



# ÍNDICE



## Sistemas de ventilación con compuertas



-----4-12



## Sistemas de control de presurización



----- 96-98

## Ventiladores en línea para conductos



-----13-17

## Extractores para atmósferas explosivas ATEX



----- 99-116

## Ventiladores helicoidales



-----18-23

## Extractores de tejado



----- 117-122

## Ventiladores centrífugos



----- 24-65

## Efficient work fans



----- 123-158

## Extractores para evacuación de humos



----- 66-95

## Sistemas de ventilación para viviendas



----- 159-161



---

## Recuperadores de calor



----- 162-166

---

## Unidades de filtración



----- 167-177

---

## Cortinas de aire



----- 178-181

---

## Accesorios



----- 182-204

# Sistemas de ventilación con compuertas



## THT/WALL-F

Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, para la evacuación de humo en caso de incendio, 400°C/2h y 300°C/2h.

Extractores dinámicos murales de apertura motorizada, con rejilla de protección para su utilización sin conducto de extracción. Especialmente diseñados para la rápida y eficaz evacuación de humo y gases nocivos en caso de incendio. Apto para instalación en naves industriales, edificios comerciales o cualquier otro tipo de edificación. Homologación según norma EN-12101-3, con certificación F-400 y F-300. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

### Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared permite la correcta y fácil instalación.
- Con certificación F-400 N°. 0370-CPR-2823 y F-300 N°. 0370-CPR-0973.
- Interruptor de final de carrera.

- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW.).

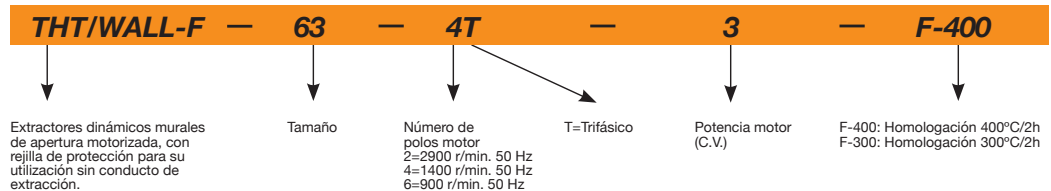
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx.(kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €	
							F300	F400
1150753	THT/WALL-F-40-2T-1.5 IE3	2880	1,10	7050	73	2015	2.869,00	3.187,80
1150792	THT/WALL-F-45-2T-2 IE3	2880	1,50	9405	75	2015	2.929,75	3.255,30
1150889	THT/WALL-F-45-2T-3 IE3	2840	2,20	11325	77	2015	2.945,95	3.273,30
1150731	THT/WALL-F-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15020	72	2015	3.081,25	3.423,60
1150760	THT/WALL-F-63-4T-3 IE3	1425	2,20	22460	73	2015	3.557,50	3.952,80
1150739	THT/WALL-F-63-4T-4 IE3	1430	3,00	24460	74	2015	3.611,80	4.013,10
1150764	THT/WALL-F-71-4T-3 IE3	1425	2,20	25100	81	2015	3.798,10	4.220,10
1150741	THT/WALL-F-71-4T-4 IE3	1430	3,00	27500	82	2015	3.852,35	4.280,40
1150960	THT/WALL-F-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	69	2015	3.732,50	4.147,20
1150763	THT/WALL-F-80-4T-3 IE3	1425	2,20	25545	79	2015	3.954,40	4.393,80
1150738	THT/WALL-F-80-4T-4 IE3	1430	3,00	30410	80	2015	4.194,20	4.660,20
1150898	THT/WALL-F-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32940	81	2015	4.196,60	4.662,90
1150959	THT/WALL-F-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21580	69	2015	3.927,70	4.364,10
1150868	THT/WALL-F-80-6T-2 IE3	945	1,50	26090	70	2015	4.263,85	4.737,60
1150774	THT/WALL-F-90-4T-7.5 IE3	1460	5,50	46325	88	2015	4.894,00	5.437,80
1150781	THT/WALL-F-90-4T-10 IE3	1460	7,50	50315	89	2015	5.017,15	5.574,60
1150864	THT/WALL-F-90-6T-3 IE3	950	2,20	34055	75	2015	4.498,75	4.998,60
1150970	THT/WALL-F-90-6T-4 IE3	970	3,00	39055	76	2015	5.008,25	5.564,70
1150811	THT/WALL-F-100-4T-10 IE3	1460	7,50	57650	90	2015	5.117,60	5.686,20
1150788	THT/WALL-F-100-4T-15 IE3	1460	11,00	66505	91	2015	6.112,25	6.791,40
1150746	THT/WALL-F-100-4T-20 IE3	1460	15,00	76445	92	2015	6.387,65	7.097,40
1150978	THT/WALL-F-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	47955	81	2015	5.289,30	5.877,00

# Sistemas de ventilación con compuertas



## THT/WALL

Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, para la evacuación de humo en caso de incendio, 400°C/2h y 300°/2h.



Extractores dinámicos murales de apertura motorizada para ser conectado a conducto de extracción. Especialmente diseñados para la rápida y eficaz evacuación de humo y gases nocivos en caso de incendio. Apto para instalación en naves industriales, edificios comerciales o cualquier otro tipo de edificación. Homologación según norma EN-12101-3, con certificación F-400 y F-300. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

### Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared y el pie soporte del aro helicoidal permiten la correcta y fácil instalación.
- Con certificación F-400 N°. 0370-CPR-2823 y F-300 N°. 0370-CPR-0973.
- Interruptor de final de carrera.

- Envoltorio tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas. protección IP55 y 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW).

y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW).

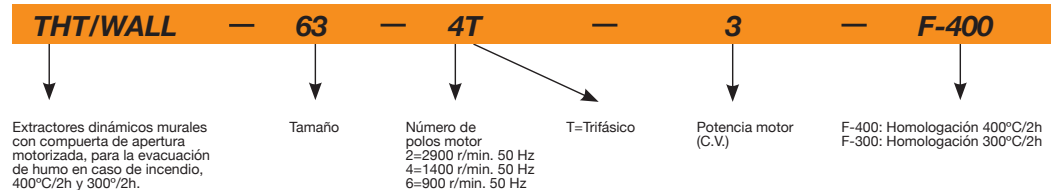
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx.(kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €	
							F300	F400
F400								
1150883	THT/WALL-40-2T-1 IE3	2850	0,75	6115	72	2015	3.122,55	3.469,50
1150751	THT/WALL-40-2T-1.5 IE3	2880	1,10	7050	73	2015	3.188,00	3.542,20
1150793	THT/WALL-45-2T-2 IE3	2880	1,50	9405	75	2015	3.255,45	3.617,15
1150888	THT/WALL-45-2T-3 IE3	2840	2,20	11325	77	2015	3.273,70	3.637,45
1150797	THT/WALL-50-2T-4 IE3	2880	3,00	13860	79	2015	3.424,10	3.804,55
1150819	THT/WALL-50-2T-5.5 IE3	2870	4,00	15900	80	2015	3.882,95	4.314,40
1150821	THT/WALL-56-2T-5.5 IE3	2870	4,00	18840	85	2015	3.868,00	4.297,80
1150894	THT/WALL-56-2T-7.5 IE3	2910	5,50	22510	86	2015	4.526,15	5.029,05
1150730	THT/WALL-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15020	72	2015	3.424,05	3.804,50
1150761	THT/WALL-63-4T-3 IE3	1425	2,20	22460	73	2015	3.952,85	4.392,05
1150742	THT/WALL-63-4T-4 IE3	1430	3,00	24460	74	2015	4.013,35	4.459,30
1150953	THT/WALL-63-6T-1 IE3	940	0,75	16025	63	2015	3.773,00	4.192,20
1150762	THT/WALL-71-4T-3 IE3	1425	2,20	25100	81	2015	4.220,45	4.689,40
1150743	THT/WALL-71-4T-4 IE3	1430	3,00	27500	82	2015	4.280,95	4.756,60
1150768	THT/WALL-71-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32250	83	2015	4.901,75	5.446,40
1150962	THT/WALL-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	69	2015	4.147,85	4.608,70
1150765	THT/WALL-80-4T-3 IE3	1425	2,20	25545	79	2015	4.394,05	4.882,30
1150740	THT/WALL-80-4T-4 IE3	1430	3,00	30410	80	2015	4.660,90	5.178,80
1150899	THT/WALL-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32940	81	2015	4.663,55	5.181,70
1150776	THT/WALL-80-4T-7.5 IE3	1460	5,50	39820	82	2015	5.216,00	5.795,55
1150961	THT/WALL-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21580	69	2015	4.364,35	4.849,30
1150867	THT/WALL-80-6T-2 IE3	945	1,50	26090	70	2015	4.738,10	5.264,55
1150777	THT/WALL-90-4T-7.5 IE3	1460	5,50	46325	88	2015	5.438,45	6.042,70
1150780	THT/WALL-90-4T-10 IE3	1460	7,50	50315	89	2015	5.574,75	6.194,15
1150789	THT/WALL-90-4T-15 IE3	1460	11,00	59610	90	2015	6.851,20	7.612,45
1150863	THT/WALL-90-6T-3 IE3	950	2,20	34055	75	2015	4.998,95	5.554,40
1150968	THT/WALL-90-6T-4 IE3	970	3,00	39055	76	2015	5.564,95	6.183,30
1150810	THT/WALL-100-4T-10 IE3	1460	7,50	57650	90	2015	5.686,90	6.318,75
1150787	THT/WALL-100-4T-15 IE3	1460	11,00	66505	91	2015	6.791,65	7.546,25
1150747	THT/WALL-100-4T-20 IE3	1460	15,00	76445	92	2015	7.098,05	7.886,70
1150980	THT/WALL-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	47955	81	2015	5.877,75	6.530,85
1150990	THT/WALL-100-6T-7.5 IE3	970	5,50	53545	82	2015	5.997,10	6.663,45



# Sistemas de ventilación con compuertas



## WALL/FREE

Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada.

NEW

Extractores dinámicos murales de apertura motorizada, con rejilla de protección para su utilización sin conducto de extracción. Apto para instalación en naves industriales, edificios comerciales o cualquier otro tipo de edificación. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

### Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared permite la correcta y fácil instalación.
- Interruptor de final de carrera.
- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 56, protección IP54.
- De 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo : -25°C +50°C.

### Acabado:

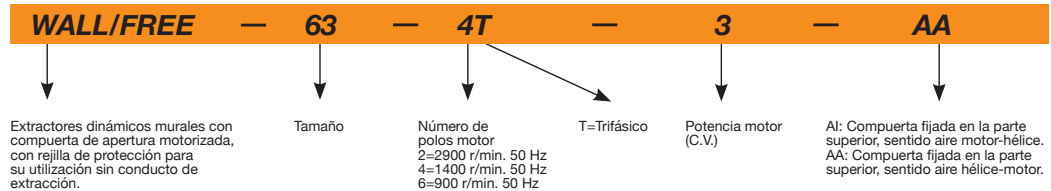
- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Versiones disponibles:

- Al: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire motor-hélice para extracción de aire del local.
- AA: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

### Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx.(kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1209034	WALL/FREE-40-2T-1.5 IE3	2830	1,10	7050	73	2015	2.799,00
1209043	WALL/FREE-45-2T-2 IE3	2875	1,50	9405	75	2015	2.865,00
1209022	WALL/FREE-45-2T-3 IE3	2910	2,20	11325	77	2015	2.905,00
1209021	WALL/FREE-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15020	72	2015	3.002,00
1209042	WALL/FREE-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22460	73	2015	3.657,00
1209039	WALL/FREE-63-4T-4 IE3	1440	3,00	24460	74	2015	3.714,00
1209019	WALL/FREE-71-4T-3 IE3	1435	2,20	25100	81	2015	3.750,00
1209048	WALL/FREE-71-4T-4 IE3	1440	3,00	27500	82	2015	3.792,00
1209027	WALL/FREE-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	69	2015	3.571,00
1209009	WALL/FREE-80-4T-3 IE3	1435	2,20	25545	79	2015	3.925,00
1209031	WALL/FREE-80-4T-4 IE3	1440	3,00	30410	80	2015	3.987,00
1209018	WALL/FREE-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	32940	81	2015	4.038,00
1209035	WALL/FREE-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21580	69	2015	3.802,00
1209015	WALL/FREE-80-6T-2 IE3	950	1,50	26090	70	2015	3.897,00
1209047	WALL/FREE-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	46325	88	2015	4.873,00
1209036	WALL/FREE-90-4T-10 IE3	1465	7,50	50315	89	2015	4.978,00
1209037	WALL/FREE-90-6T-3 IE3	950	2,20	34055	75	2015	4.610,00
1209017	WALL/FREE-90-6T-4 IE3	970	3,00	39055	76	2015	4.743,00
1209026	WALL/FREE-100-4T-10 IE3	1465	7,50	57650	90	2015	5.223,00
1209051	WALL/FREE-100-4T-15 IE3	1470	11,00	66505	91	2015	5.696,00
1209030	WALL/FREE-100-4T-20 IE3	1465	15,00	76445	92	2015	5.835,00
1209014	WALL/FREE-100-6T-5.5 IE3	960	4,00	47955	81	2015	5.130,00

# Sistemas de ventilación con compuertas

## WALL/DUCT

Extractores dinámicos con compuerta de apertura motorizada.

NEW

Ventiladores helicoidales murales, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio de apertura motorizada, para ser conectado a conducto de extracción. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

### Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared y el pie soporte del aro helicoidal permiten la correcta y fácil instalación.
- Interruptor de final de carrera.
- Hélices versión PL en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio y versión AL en fundición de aluminio. Los modelos

- 40-2T, 45-2T, 100-4T-15 y 100-4T-20 sólo en versión AL.
- Envoltorio tubular en chapa de acero con caja de bornes exterior.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V 50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Versiones disponibles:

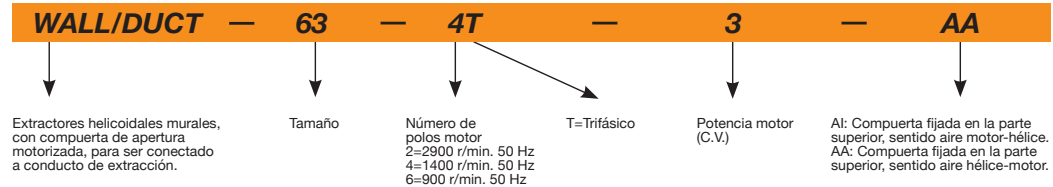
- AI: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire motor-hélice para extracción de aire del local.
- AA: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

### Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente.



Versión AA y AI



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx.(kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1188295	WALL/DUCT-40-2T-1.5 IE3	2830	1,10	8800	84	2015	2.799,65
1188297	WALL/DUCT-45-2T-2 IE3	2875	1,50	10650	86	2015	2.865,95
1188298	WALL/DUCT-45-2T-3 IE3	2910	2,20	12750	88	2015	2.905,30
1188299	WALL/DUCT-45-4T-0.5	1370	0,37	7100	68	2015	2.722,55
1188301	WALL/DUCT-50-4T-0.75	1380	0,55	10400	70	2015	2.851,90
1188302	WALL/DUCT-56-4T-1 IE3	1420	0,75	12950	73	2015	2.948,50
1188303	WALL/DUCT-56-4T-1.5 IE3	1455	1,10	14000	74	2015	2.976,25
1188304	WALL/DUCT-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15300	75	2015	3.002,45
1201234	WALL/DUCT-56-6T-0.75	900	0,55	10000	62	2015	2.906,35
1201235	WALL/DUCT-63-4T-1 IE3	1420	0,75	14150	73	2015	3.436,75
1201236	WALL/DUCT-63-4T-1.5 IE3	1455	1,10	17000	74	2015	3.464,55
1201237	WALL/DUCT-63-4T-2 IE3	1440	1,50	18900	75	2015	3.488,85
1188305	WALL/DUCT-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22100	76	2015	3.657,55
1188306	WALL/DUCT-63-4T-4 IE3	1440	3,00	25400	77	2015	3.714,90
1188308	WALL/DUCT-63-6T-0.75	900	0,55	12750	65	2015	3.392,80
1201239	WALL/DUCT-71-4T-2 IE3	1440	1,50	21100	79	2015	3.564,60
1188309	WALL/DUCT-71-4T-3 IE3	1435	2,20	23950	81	2015	3.750,25
1188310	WALL/DUCT-71-4T-4 IE3	1440	3,00	29400	82	2015	3.792,65
1201240	WALL/DUCT-71-6T-1 IE3	940	0,75	17250	68	2015	3.539,65
1188311	WALL/DUCT-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	20950	69	2015	3.571,50
1188312	WALL/DUCT-80-4T-3 IE3	1435	2,20	28000	82	2015	3.925,70
1188313	WALL/DUCT-80-4T-4 IE3	1440	3,00	32700	83	2015	3.987,30
1188314	WALL/DUCT-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	37200	84	2015	4.038,00
1188315	WALL/DUCT-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	24250	72	2015	3.802,70
1188316	WALL/DUCT-80-6T-2 IE3	950	1,50	28000	73	2015	3.897,15
1188318	WALL/DUCT-90-4T-5.5 IE3	1450	4,00	41850	89	2015	4.723,40
1188319	WALL/DUCT-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	47000	91	2015	4.873,80
1188320	WALL/DUCT-90-4T-10 IE3	1465	7,50	53000	92	2015	4.978,60
1201242	WALL/DUCT-90-6T-2 IE3	950	1,50	30000	77	2015	4.586,55
1188321	WALL/DUCT-90-6T-3 IE3	950	2,20	35000	78	2015	4.610,35
1188322	WALL/DUCT-90-6T-4 IE3	970	3,00	40000	79	2015	4.743,55
1188323	WALL/DUCT-100-4T-7.5 IE3	1465	5,50	52500	92	2015	5.132,95
1188325	WALL/DUCT-100-4T-10 IE3	1465	7,50	58500	93	2015	5.223,65
1188326	WALL/DUCT-100-4T-15 IE3	1470	11,00	68000	94	2015	5.696,80
1188327	WALL/DUCT-100-4T-20 IE3	1465	15,00	71850	95	2015	5.835,35
1201243	WALL/DUCT-100-6T-3 IE3	950	2,20	40500	82	2015	4.862,35
1188328	WALL/DUCT-100-6T-4 IE3	970	3,00	46950	83	2015	5.000,20
1188329	WALL/DUCT-100-6T-5.5 IE3	960	4,00	52000	84	2015	5.130,95

# Sistemas de ventilación con compuertas

NEW

## WALL/AXIAL

Extractores helicoidales murales con compuerta de apertura motorizada.

Ventiladores helicoidales murales, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio de apertura motorizada. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

### Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared y el pie soporte del aro helicoidal permiten la correcta y fácil instalación.
- Interruptor de final de carrera.
- Marco soporte en chapa de acero.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.

- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- En los modelos 71, la rejilla de protección se suministra como accesorio.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V 50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Versiones disponibles:

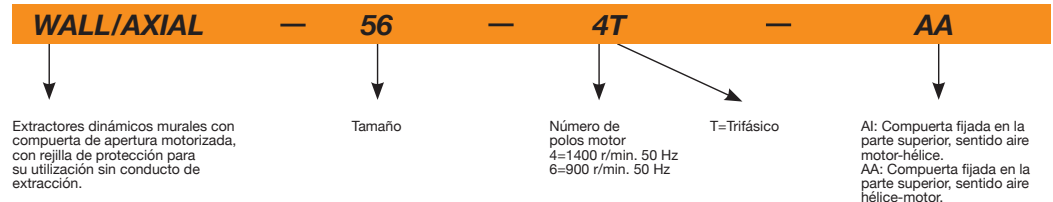
- AI: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire motor-hélice para extracción de aire del local.
- AA: Compuerta fijada en la parte superior, sentido del aire hélice-motor, para entrada de aire hacia dentro del local.

### Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva con color a petición del cliente.
- Brazos motorizados de apertura con tensión de 24V. DC



Versión AA y AI



Extractores dinámicos murales con compuerta de apertura motorizada, con rejilla de protección para su utilización sin conducto de extracción.

Tamaño

Número de polos motor  
4=1400 r/min. 50 Hz  
6=900 r/min. 50 Hz

T=Trifásico

AI: Compuerta fijada en la parte superior, sentido aire motor-hélice.  
AA: Compuerta fijada en la parte superior, sentido aire hélice-motor.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1202437	WALL/AXIAL-40-4T	1350	0,25	5200	63	2015	2.495,75
1202438	WALL/AXIAL-45-4T	1370	0,37	7300	66	2015	2.552,75
1202439	WALL/AXIAL-50-4T	1380	0,55	10200	69	2015	2.678,45
1202440	WALL/AXIAL-50-6T	900	0,37	6300	59	2015	2.697,35
1202441	WALL/AXIAL-56-4T IE3	1455	1,10	13000	72	2015	2.824,00
1202442	WALL/AXIAL-56-6T	900	0,37	8300	61	2015	2.736,60
1202443	WALL/AXIAL-63-4T IE3	1455	1,10	16450	74	2015	3.548,25
1202444	WALL/AXIAL-63-6T	900	0,37	12350	64	2015	3.409,15
1202445	WALL/AXIAL-71-4T IE3	1440	1,50	22150	78	2015	3.678,40
1202446	WALL/AXIAL-71-6T IE3	940	0,75	17300	66	2015	3.634,90



# Sistemas de ventilación con compuertas



## THT/HATCH Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado, para evacuación de humo en caso de incendio 400°C/2h y 300°C/2h.



Exutorios dinámicos con extractores de tejado, de apertura motorizada. Especialmente diseñados para la rápida y eficaz evacuación de humo y gases nocivos en caso de incendio. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Homologación según norma EN 12101-3, con certificación F-400 y F-300. La rápida extracción del humo permite una eficaz intervención de los bomberos, una rápida evacuación de las personas evitando nuevos focos de incendio y mayores daños estructurales al edificio. Puede utilizarse también para la ventilación ambiental del edificio donde está instalado.

### Ventilador:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseño para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación en el tejado.
- Interruptor para mantenimiento equipado con contacto auxiliar NA/NC para controlar desconexión del equipo.
- Extractores de tejado, con certificación F-400 N° 0370-CPR-1827 y F-300 n° 0370-CPR-0973.
- Envoltorio tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.

### Sistema de apertura:

- Brazos motorizados de apertura, con mecanismo encapsulado IP-65.
- Tensión de alimentación 230 V. AC 50Hz
- Sistema reforzado y garantizado con más de 10.000 operaciones en carga máxima
- Carga máxima 1000 Nw.
- Apertura automática mediante señal externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...) Sistemas de control no incluidos en el suministro.
- Interruptor final de carrera para señalar la posición de la compuerta.

- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -25°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo con chapa de acero galvanizado.

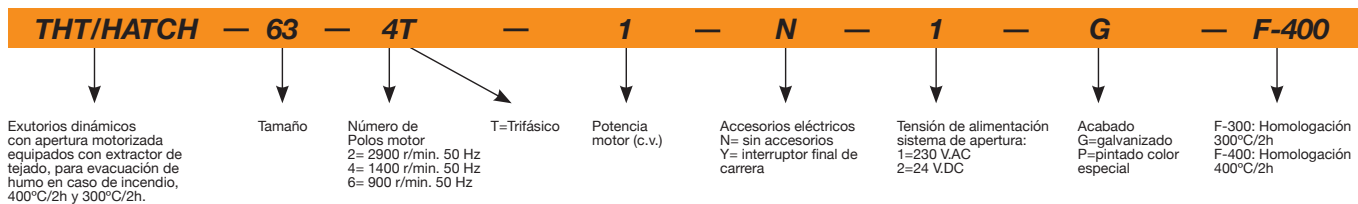
### Bajo demanda:

- Acabado con pintura anticorrosiva en resina de poliéster.
- Brazos motorizados de apertura con tensión de alimentación 24V. DC

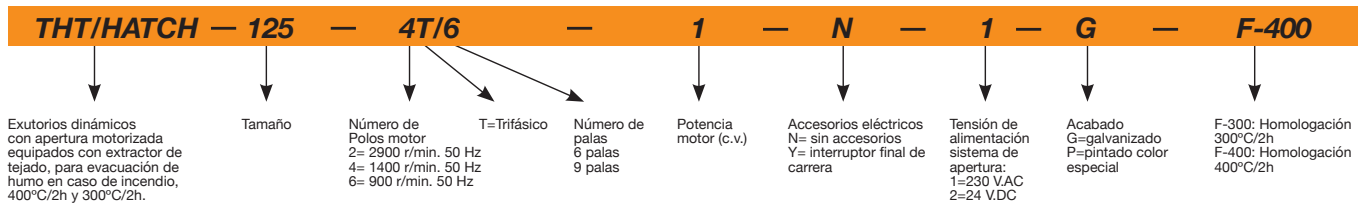
### Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz (hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz (potencias superiores a 3kW).

### De tamaño 40 a tamaño 100



### Tamaño 125



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €	
							F300	F400
1139639	THT/HATCH-40-2T-1 IE3	2850	0,75	6115	72	2015	5.708,35	6.342,60
1139661	THT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2880	1,10	7050	73	2015	5.853,60	6.504,00
1139653	THT/HATCH-45-2T-2 IE3	2880	1,50	9405	75	2015	5.901,55	6.557,25



# Sistemas de ventilación con compuertas

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €	
							F300	F400
1139660	THT/HATCH-45-2T-3 IE3	2840	2,20	11325	77	2015	5.915,30	6.572,55
1139655	THT/HATCH-50-2T-4 IE3	2880	3,00	13860	79	2015	6.036,30	6.707,00
1139657	THT/HATCH-56-2T-5.5 IE3	2870	4,00	18840	85	2015	6.447,90	7.164,35
1139656	THT/HATCH-56-2T-7.5 IE3	2910	5,50	22510	86	2015	6.944,65	7.716,25
1139648	THT/HATCH-63-4T-3 IE3	1425	2,20	22460	73	2015	6.160,30	6.844,80
1139647	THT/HATCH-63-4T-4 IE3	1430	3,00	24460	74	2015	6.208,25	6.898,05
1139650	THT/HATCH-63-6T-1 IE3	940	0,75	16025	63	2015	6.014,05	6.682,30
1139649	THT/HATCH-80-4T-3 IE3	1425	2,20	25545	79	2015	6.301,85	7.002,05
1139651	THT/HATCH-80-4T-4 IE3	1430	3,00	30410	80	2015	6.352,55	7.058,40
1139643	THT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32940	81	2015	6.521,60	7.246,20
1139645	THT/HATCH-80-4T-7.5 IE3	1460	5,50	39820	82	2015	7.260,60	8.067,35
1139644	THT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21580	69	2015	6.280,45	6.978,25
1139646	THT/HATCH-80-6T-2 IE3	945	1,50	26090	70	2015	6.345,80	7.050,90
1139640	THT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1460	5,50	46325	88	2015	7.443,80	8.270,90
1050787	THT/HATCH-90-4T-10 IE3	1460	7,50	50315	89	2015	7.533,60	8.370,65
1050788	THT/HATCH-90-4T-15 IE3	1460	11,00	59610	90	2015	8.555,05	9.505,60
1139641	THT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	2,20	34055	75	2015	7.026,25	7.806,95
1139642	THT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	3,00	39055	76	2015	7.512,55	8.347,25
1050784	THT/HATCH-100-4T-10 IE3	1460	7,50	57650	90	2015	7.639,95	8.488,85
1050785	THT/HATCH-100-4T-15 IE3	1460	11,00	66505	91	2015	8.402,60	9.336,20
1050786	THT/HATCH-100-4T-20 IE3	1460	15,00	76445	92	2015	9.047,20	10.052,45
1139658	THT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	47955	81	2015	7.749,70	8.610,75
1139659	THT/HATCH-100-6T-7.5 IE3	970	5,50	53545	82	2015	7.840,35	8.711,50
1166003	THT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1465	18,50	92550	87	2015	14.474,95	16.083,30
1166222	THT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470	22,00	98850	87	2015	14.671,60	16.301,80
1166229	THT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1475	30,00	117450	89	2015	16.387,10	18.207,90
1166239	THT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480	37,00	131050	90	2015	16.982,40	18.869,35
1167217	THT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1465	18,50	79650	85	2015	14.603,35	16.225,95
1167256	THT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470	22,00	88300	86	2015	14.784,30	16.427,00
1167391	THT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1475	30,00	104050	88	2015	16.493,15	18.325,75
1167602	THT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480	37,00	118400	90	2015	17.094,60	18.994,00
1167930	THT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	970	4,00	51500	75	2015	12.304,40	13.671,55
1167942	THT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	60650	75	2015	12.464,70	13.849,65
1167965	THT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	960	7,50	72650	77	2015	12.986,95	14.429,95
1167994	THT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	955	11,00	85850	79	2015	13.297,25	14.774,70
1168000	THT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	950	15,00	92850	80	2015	14.329,75	15.921,95
1168286	THT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	960	7,50	63500	76	2015	13.099,20	14.554,65
1168317	THT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	955	11,00	77550	79	2015	13.409,50	14.899,45
1168329	THT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	950	15,00	92950	82	2015	14.442,10	16.046,75

# Sistemas de ventilación con compuertas

NEW

## HCT/HATCH

Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado.

Exutorios dinámicos con extractores de tejado, de apertura motorizada. Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental del edificio donde está instalado.



**Ventilador:**

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseño para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación en el tejado.
- Interruptor para mantenimiento equipado con contacto auxiliar NA/NC para controlar desconexión del equipo.
- Envoltorio tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélices en fundición de aluminio.
- Modelos 125 con hélices en fundición de aluminio de 6 ó 9 álabes, con ángulo de inclinación ajustable.

**Sistema de apertura:**

- Brazos motorizados de apertura, con mecanismo encapsulado IP-65.
- Tensión de alimentación 230 V. AC 50Hz.
- Sistema reforzado y garantizado con más de 10.000 operaciones en carga máxima.
- Carga máxima 1000 Nw.
- Apertura automática mediante señal externa del sistema de control (central de incendios, detector de humos...) Sistemas de control no incluidos en el suministro.
- Interruptor final de carrera para señalar la posición de la compuerta.

**Motor:**

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo : -25°C +50°C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo con chapa de acero galvanizado.

**Bajo demanda:**

- Acabado con pintura anticorrosiva en resina de poliéster.
- Brazos motorizados de apertura con tensión de alimentación 24V. DC

De tamaño 40 a tamaño 100



Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado.

Tamaño

Número de Polos motor  
2= 2900 r/min. 50 Hz  
4= 1400 r/min. 50 Hz  
6= 900 r/min. 50 Hz

T=Trifásico

Potencia motor (c.v.)

Tamaño 125



Exutorios dinámicos con apertura motorizada equipados con extractor de tejado.

Tamaño

Número de Polos motor  
2= 2900 r/min. 50 Hz  
4= 1400 r/min. 50 Hz  
6= 900 r/min. 50 Hz

T=Trifásico

Número de palas  
6 palas  
9 palas

Potencia motor (c.v.)

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1262451	HCT/HATCH-40-2T-1.5 IE3	2830	1,10	8800	84	2015	5.311,55
1262453	HCT/HATCH-45-2T-2 IE3	2875	1,50	10650	86	2015	5.381,40
1262461	HCT/HATCH-45-2T-3 IE3	2910	2,20	12750	88	2015	5.397,30
1262462	HCT/HATCH-45-4T-0.5	1370	0,37	7100	68	2015	5.259,95
1262455	HCT/HATCH-50-4T-0.75	1380	0,55	10400	70	2015	5.334,20
1262463	HCT/HATCH-56-4T-1 IE3	1420	0,75	12950	73	2015	5.470,05
1262464	HCT/HATCH-56-4T-1.5 IE3	1455	1,10	14000	74	2015	5.408,80
1262465	HCT/HATCH-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15300	75	2015	5.435,30
1262466	HCT/HATCH-56-6T-0.75	900	0,55	10000	62	2015	5.376,35
1262467	HCT/HATCH-63-4T-1 IE3	1420	0,75	14150	73	2015	5.734,10
1262468	HCT/HATCH-63-4T-1.5 IE3	1455	1,10	17000	74	2015	5.752,25
1262470	HCT/HATCH-63-4T-2 IE3	1440	1,50	18900	75	2015	5.776,30
1262471	HCT/HATCH-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22100	76	2015	5.898,50
1262458	HCT/HATCH-63-4T-4 IE3	1440	3,00	25400	77	2015	5.928,20
1262454	HCT/HATCH-63-6T-0.75	900	0,55	12750	65	2015	5.770,60
1262472	HCT/HATCH-71-4T-2 IE3	1440	1,50	21100	79	2015	6.070,80
1262473	HCT/HATCH-71-4T-3 IE3	1435	2,20	23950	81	2015	6.175,70
1262474	HCT/HATCH-71-4T-4 IE3	1440	3,00	29400	82	2015	6.209,70
1262475	HCT/HATCH-71-6T-1 IE3	940	0,75	17250	68	2015	5.882,10
1262476	HCT/HATCH-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	20950	69	2015	6.190,65
1262459	HCT/HATCH-80-4T-3 IE3	1435	2,20	28000	82	2015	6.026,45

# Sistemas de ventilación con compuertas

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1262456	HCT/HATCH-80-4T-4 IE3	1440	3,00	32700	83	2015	6.058,65
1262452	HCT/HATCH-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	37200	84	2015	6.145,45
1262457	HCT/HATCH-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	24250	72	2015	5.967,85
1262460	HCT/HATCH-80-6T-2 IE3	950	1,50	28000	73	2015	6.008,95
1262511	HCT/HATCH-90-4T-5.5 IE3	1450	4,00	41850	89	2015	6.550,60
1262500	HCT/HATCH-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	47000	91	2015	6.658,10
1262478	HCT/HATCH-90-4T-10 IE3	1465	7,50	53000	92	2015	6.758,55
1262493	HCT/HATCH-90-6T-2 IE3	950	1,50	30000	77	2015	6.422,00
1262494	HCT/HATCH-90-6T-3 IE3	950	2,20	35000	78	2015	6.450,40
1262482	HCT/HATCH-90-6T-4 IE3	970	3,00	40000	79	2015	6.536,40
1262506	HCT/HATCH-100-4T-7.5 IE3	1465	5,50	52500	92	2015	6.747,25
1262501	HCT/HATCH-100-4T-10 IE3	1465	7,50	58500	93	2015	6.832,35
1262512	HCT/HATCH-100-4T-15 IE3	1470	11,00	68000	94	2015	7.273,70
1262508	HCT/HATCH-100-4T-20 IE3	1465	15,00	71850	95	2015	7.951,95
1262513	HCT/HATCH-100-6T-3 IE3	950	2,20	40500	82	2015	6.580,85
1262514	HCT/HATCH-100-6T-4 IE3	970	3,00	46950	83	2015	6.628,35
1262485	HCT/HATCH-100-6T-5.5 IE3	960	4,00	52000	84	2015	6.746,70
1262505	HCT/HATCH-125-4T/6-25 IE3	1470	18,50	92000	90	2015	13.170,15
1262497	HCT/HATCH-125-4T/6-30 IE3	1470	22,00	98100	90	2015	13.341,85
1262507	HCT/HATCH-125-4T/6-40 IE3	1480	30,00	117000	92	2015	14.203,75
1262481	HCT/HATCH-125-4T/6-50 IE3	1480	37,00	123700	93	2015	14.661,25
1262477	HCT/HATCH-125-4T/9-25 IE3	1470	18,50	79750	88	2015	13.286,15
1262503	HCT/HATCH-125-4T/9-30 IE3	1470	22,00	97000	89	2015	13.463,95
1262484	HCT/HATCH-125-4T/9-40 IE3	1480	30,00	111200	91	2015	14.325,25
1262509	HCT/HATCH-125-4T/9-50 IE3	1480	37,00	118350	93	2015	14.782,80
1262487	HCT/HATCH-125-6T/6-5.5 IE3	960	4,00	51300	77	2015	12.338,70
1262490	HCT/HATCH-125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	60300	77	2015	12.598,00
1262496	HCT/HATCH-125-6T/6-10 IE3	975	7,50	72250	79	2015	12.893,50
1262491	HCT/HATCH-125-6T/6-15 IE3	975	11,00	85450	81	2015	13.544,20
1262479	HCT/HATCH-125-6T/6-20 IE3	975	15,00	92850	82	2015	13.328,75
1262480	HCT/HATCH-125-6T/9-10 IE3	975	7,50	68200	78	2015	13.015,15
1262489	HCT/HATCH-125-6T/9-15 IE3	975	11,00	77550	81	2015	13.665,85
1262488	HCT/HATCH-125-6T/9-20 IE3	975	15,00	92900	84	2015	13.450,35



## WALL/FLAP Compuerta de apertura motorizada.

Apto para instalación en naves industriales o instalaciones comerciales. Puede utilizarse para la ventilación ambiental.

### Características:

- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseñado para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico de 60 mm para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- La brida de fijación a la pared y el pie soporte del aro helicoidal permiten la correcta y fácil instalación.
- Interruptor de final de carrera.

COD.	Modelo	Aplicable a series WALL	PVP €
1184331	WALL/FLAP - 40 - 45	diámetros 40 y 45	1.303,85
1184334	WALL/FLAP - 50 - 56	diámetros 50 y 56	1.396,75
1184335	WALL/FLAP - 63 - 71 - 80	diámetros 63, 71 y 80	1.649,30
1184336	WALL/FLAP - 90 - 100	diámetros 90 y 100	1.841,15



## PM Marco de aluminio

Marco de aluminio para preinstalación de la compuerta.

COD.	Modelo	Aplicable a series WALL	PVP €
1183840	PM-40 - 45	diámetros 40 y 45	50,20
1183916	PM-50 - 56	diámetros 50 y 56	62,10
1183964	PM-63 - 71 - 80	diámetros 63, 71 y 80	73,40
1183995	PM-90 - 100	diámetros 90 y 100	80,50

# Ventiladores en línea para conductos

## SV SVE/PLUS



SV



SVE/PLUS

**SV:** Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica.

**SVE/PLUS:** Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente.

Ventilador:

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente.
- SV: Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125-150-200, con turbina multipala.
- SVE/PLUS: Turbina con álabes a reacción excepto modelos 100-125-150-160-200/H, con turbina multipala.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- SVE/PLUS: Equipados con tapa registro abatible, excepto modelos 100-125-160/L-150/L.
- SVE/PLUS: Pies soporte integrados en la caja, que facilitan su montaje.
- SV: Se suministran con 4 pies de soporte que facilitan su montaje.
- Dirección aire sentido lineal.

Motor:

- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos 230V 50Hz/60Hz regulables.
- SV: Modelos 125, 150 y 200 monofásicos 230V 50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: + 50°C.

Acabado:

- SV: Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- SVE/PLUS: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizada.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado dB(A)	According ErP	PVP €
1028458	SV-125/H	2720	0,14	400	32	2018	227,50
1028460	SV-125/H-T	2720	0,14	400	32	2018	252,65
1028462	SV-150/H	2580	0,23	560	40	2018	271,80
1028464	SV-150/H-T	2580	0,23	560	40	2018	302,10
1028466	SV-200/H	1400	0,12	880	44	2018	325,90
1028468	SV-200/H-T	1400	0,12	880	44	2018	361,75
1028470	SV-200/L	1450	0,13	760	42	2018	321,40
1028472	SV-250/H	2500	0,20	1300	48	2018	347,15
1028473	SV-250/L	2680	0,13	1000	46	2018	345,40
1028475	SV-315/H	1400	0,13	2100	50	2018	565,30
1028477	SV-350/H	1400	0,22	2850	51	2018	722,85
1028479	SV-400/H	1350	0,39	3500	53	2018	969,50
1099306	SVE/PLUS-100/L	1800	0,10	290	27	2018	291,65
1100108	SVE/PLUS-125/H	2340	0,18	370	38	2018	323,70
1099307	SVE/PLUS-125/L	1800	0,10	310	28	2018	317,25
1099312	SVE/PLUS-150/H	2250	0,25	490	36	2018	335,10
1099308	SVE/PLUS-150/L	1800	0,10	355	26	2018	328,45
1100109	SVE/PLUS-160/H	2250	0,25	490	36	2018	372,25
1099309	SVE/PLUS-160/L	1800	0,10	355	26	2018	367,50
1100110	SVE/PLUS-200/H	1400	0,18	760	38	2018	397,65
1099310	SVE/PLUS-200/L	2650	0,18	640	37	2018	389,70
1100111	SVE/PLUS-250/H	2400	0,18	1140	44	2018	423,55
1099311	SVE/PLUS-250/L	2750	0,17	705	36	2018	415,15
1099313	SVE/PLUS-315/H	1400	0,14	1315	41	2018	481,95
1099314	SVE/PLUS-350/H	1400	0,20	1555	38	2018	586,85
1099315	SVE/PLUS-400/H	1350	0,30	2310	41	2018	717,80

# Ventiladores en línea para conductos



## SVE/PLUS/EW

Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente.



### Ventilador:

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente.
- Todos los modelos equipados con turbina a reacción.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Equipados con tapa registro abatible.
- Pies soporte integrados en la caja, que facilitan su montaje.

- Dirección aire sentido lineal.
- Velocidad ajustable mediante un potenciómetro incorporado de 10 kΩ MTP010, o una señal exterior de 0-10 V.

### Motor:

- Monofásicos 200-240 V 50/60 Hz, protección IP54. Excepto modelo SVE/PLUS/EW-400/H, 200-277V 50/60Hz, protección IP55.
- Temperatura máxima del aire a

transportar: -25°C + 60 °C. Excepto modelo SVE/PLUS/EW-200/H, -25°C +45°C.

- Motores de rotor exterior E.C. Technology, de alta eficiencia y variador de velocidad integrado controlado mediante señal 0-10 V.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizada.

COD.	Modelo	Velocidad (rpm)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora a 50% de velocidad máx.* dB(A)	According ErP	PVP €
1099316	SVE/PLUS/EW-100/H	3200	0,083	450	38	2018	508,25
1100112	SVE/PLUS/EW-125/H	3200	0,083	500	36	2018	510,10
1121685	SVE/PLUS/EW-150/H	3200	0,083	545	33	2018	515,30
1100113	SVE/PLUS/EW-160/H	3200	0,083	585	31	2018	517,25
1100114	SVE/PLUS/EW-200/H	3230	0,168	895	36	2018	657,30
1100115	SVE/PLUS/EW-250/H	2510	0,170	1140	38	2018	715,95
1100116	SVE/PLUS/EW-315/H	1525	0,150	1800	29	2018	1.000,55
1099317	SVE/PLUS/EW-350/H	1250	0,168	2475	35	2018	1.085,80
1099318	SVE/PLUS/EW-400/H	1170	0,250	3080	38	2018	1.356,60

\*Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 1,5 m de distancia a caudal máximo.



## SVE/PLUS/EW/CPC

Extractores en línea para conductos de funcionamiento automático, con bajo nivel sonoro montados dentro de una envolvente acústica de 40 mm de aislante acústico fonoabsorbente, con control de presión constante.



### Ventilador:

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente.
- Todos los modelos equipados con turbina a reacción.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Equipados con tapa registro abatible.
- Pies soporte integrados en la caja, que facilitan su montaje.
- Dirección aire sentido lineal.

### Motor:

- Monofásicos 200-240 V 50/60 Hz, protección IP54. Excepto modelo SVE/PLUS/EW-400/H, 200-277V 50/60Hz, protección IP55.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C + 60 °C. Excepto modelo SVE/PLUS/EW-200/H, -25°C +45°C.
- Motores de rotor exterior E.C. Technology, de alta eficiencia.

### Control CPC:

- Equipo preconfigurado en modo presión constante con setpoint de 100Pa.
- Posibilidad de ajustes a otras presiones.

- Posibilidad de trabajo a caudal constante. Excepto modelos 100,125,150 y 160.
- Sistema Plug&Play para su fácil instalación.
- Rango de programación de 0 a 2500Pa.
- Interruptor de paro-marcha, con bloqueo de seguridad incorporado.
- Versiones en alimentación monofásico 230Vac y trifásico 380Vac.
- Protección IP55.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizada.

COD.	Modelo	Velocidad (rpm)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora a 50% de velocidad máx.* dB(A)	According ErP	PVP €
1141073	SVE/PLUS/EW-100/H/CPC	3200	0,083	450	38	2018	958,70
1141070	SVE/PLUS/EW-125/H/CPC	3200	0,083	500	36	2018	960,00
1141065	SVE/PLUS/EW-150/H/CPC	3200	0,083	545	33	2018	961,30
1141069	SVE/PLUS/EW-160/H/CPC	3200	0,083	585	31	2018	962,55
1141068	SVE/PLUS/EW-200/H/CPC	3230	0,168	895	36	2018	1.043,50
1141067	SVE/PLUS/EW-250/H/CPC	2510	0,170	1140	38	2018	1.081,20
1141066	SVE/PLUS/EW-315/H/CPC	1525	0,150	1800	29	2018	1.386,80
1141072	SVE/PLUS/EW-350/H/CPC	1250	0,168	2475	35	2018	1.499,75
1141071	SVE/PLUS/EW-400/H/CPC	1170	0,250	3080	38	2018	1.697,15

\*Nivel de presión sonora irradiada en dB(A) a 1,5 m de distancia a caudal máximo.

# Ventiladores en línea para conductos

## NEOLINEO



Extractores en línea para conductos con cuerpo extraíble y tamaño reducido con rodamientos a bolas de Larga Duración.

### Ventilador:

- Envoltente en material plástico autoextinguible V0.
- Caja de bornes externa, con posición variable.
- Instalación rápida y sencilla.
- Los modelos T están equipados con temporizador.

### Motor:

- Motores con rodamientos a bolas de Larga Duración, protección IPX4, de dos velocidades y regulables.

- Monofásicos 220-240V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -10°C +60°C.

### Acabado:

- En material plástico, de color blanco, autoextinguible al fuego V0.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min) min/max	Potencia eléctrica (kW) min/max	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado* (dBA) min/max	According ErP	PVP €
1030708	NEOLINEO 100	2050/2620	0.023/0.025	180/245	26/30	Excluded	129,40
1030711	NEOLINEO 100 T	2050/2620	0.023/0.025	180/245	26/30	Excluded	148,35
1030712	NEOLINEO 125	1630/2300	0.025/0.030	240/350	29/34	Excluded	159,20
1030713	NEOLINEO 125 T	1630/2300	0.025/0.030	240/350	29/34	Excluded	177,95
1030714	NEOLINEO 150	1940/2620	0.042/0.050	415/565	30/35	Excluded	193,65
1030715	NEOLINEO 150 T	1940/2620	0.042/0.050	415/565	30/35	Excluded	213,30
1030716	NEOLINEO 160	1940/2620	0.042/0.050	415/565	30/35	Excluded	193,65
1030717	NEOLINEO 160 T	1940/2620	0.042/0.050	415/565	30/35	Excluded	213,30
1034786	NEOLINEO 200/V	1915/2380	0.076/0.108	830/1040	32/38	Excluded	270,80
1165541	NEOLINEO 200/V-T	1915/2380	0.076/0.108	830/1040	32/38	Excluded	286,40
1034787	NEOLINEO 250/V	1955/2440	0.125/0.177	1110/1400	45/55	2015	380,15
1034788	NEOLINEO 315/V	1890/2430	0.230/0.320	1570/2050	49/58	2015	424,60

\*Los niveles de presión sonora irradiados, están obtenidos a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en aspiración y descarga.

## NEOLINEO/EW

Extractores en línea para conductos, con cuerpo extraíble y tamaño reducido, equipados con motor E.C. Technology.



### Ventilador:

- Envoltente en material plástico autoextinguible V0.
- Caja de bornes externa, con posición variable.
- Instalación rápida y sencilla.

### Motor:

- Motores E.C. Technology con rodamientos a bolas de Larga Duración.
- Protección IP44.

- Dos velocidades seleccionables mediante conmutador.
- Cada velocidad es regulable mediante potenciómetro en caja de bornes. Modelo 315 regulable mediante señal externa 0-10 V.
- Monofásicos 220-240 V 50/60Hz.
- Temperatura de trabajo: Modelos 100, 125 y 150: -10 °C +60 °C. Modelos 200, 250 y 315: -10 °C +50 °C.

### Acabado:

- En material plástico, de color blanco, autoextinguible al fuego V0.

NEOLINEO/EW

100

Modelo

Diámetro boca en mm

COD.	Modelo	Velocidad (r/min) min/max	Potencia eléctrica (W) min/max	Caudal máximo (m³/h) min/max	Nivel presión sonora Lp dB(A)* min/max	According ErP	PVP €
1034844	NEOLINEO/EW-100	1320/2330	5,5/17	140/270	25,3/40,8	Excluded	345,95
1034845	NEOLINEO/EW-125	1285/2370	6,5/24	190/380	28,9/44,4	Excluded	351,25
1034846	NEOLINEO/EW-150	1340/2560	10/52	325/620	35,0/53,2	Excluded	353,90
1034847	NEOLINEO/EW-160	1300/2620	10/55	325/630	33,8/54,1	Excluded	381,10
1034848	NEOLINEO/EW-200	1990/3120	22/74	620/1080	39,4/47,5	Excluded	413,15
1034849	NEOLINEO/EW-250	1720/3010	27/124	650/1250	43,0/57,3	Excluded	548,05
1034850	NEOLINEO/EW-315	1800/2350	119/240	1400/1900	53,2/60,7	2015	619,60

\*Los niveles de presión sonora irradiados, están obtenidos a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en la aspiración y descarga.

# Ventiladores en línea para conductos

## NEOSILENT



Extractores en línea para conductos de bajo nivel sonoro, con rodamientos a bolas de Larga duración.

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero.
- Aislado térmica y acústicamente con lana de roca.
- Envoltente interior perforado para facilitar la absorción del ruido.
- Caja de bornes externa.
- Instalación rápida y sencilla.

Motor:

- Motores con rodamientos a bolas de Larga Duración, protección IPX4, de dos velocidades.
- Monofásicos 220-240V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo: -10°C +60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en recubrimiento polimérico de color gris.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min) min/max	Potencia eléctrica (kW) min/max	Caudal máximo (m³/h) min/max	Nivel sonoro irradiado*dB(A) min/max	According ErP	PVP €
1030724	NEOSILENT 100	2030 / 2630	0,024 / 0,026	170 / 240	24 / 29	Excluded	196,45
1030725	NEOSILENT 125	1650 / 2310	0,025 / 0,030	230 / 340	23 / 28	Excluded	206,35
1030726	NEOSILENT 150	1970 / 2645	0,045 / 0,052	405 / 555	26 / 33	Excluded	272,60
1030727	NEOSILENT 200	2015 / 2445	0,078 / 0,110	810 / 1020	31 / 36	Excluded	332,50
1030728	NEOSILENT 250	1965 / 2495	0,127 / 0,178	1050 / 1330	34 / 38	2015	526,20
1030729	NEOSILENT 315	1975 / 2545	0,213 / 0,313	1530 / 1950	36 / 40	2015	671,00

(\*) Los niveles de presión sonora irradiados, están obtenidos a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en la aspiración y descarga.



## CA/LINE

Extractores circulares en línea para conductos con motor de 3 velocidades.

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero.
- Caja de bornes externa.
- Instalación rápida y sencilla.
- Pie soporte incluido.

Motor:

- Motores de 3 velocidades con rodamientos a bolas de Larga Duración, protección IP44.
- Monofásicos 220-240V 50/60 Hz.

- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizada.

COD.	Modelo	Velocidad Max/Min (r/min)	Potencia eléctrica máxima (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora irradiada dB(A)	According ErP	PVP €
1129393	CA/LINE-10	2700/2100	53	250	43	2018	122,40
1129394	CA/LINE-12	2650/2050	52	320	40	2018	127,55
1129395	CA/LINE-15	2650/2000	55	470	37	2018	158,35
1129399	CA/LINE-16	2650/2000	55	490	36	2018	171,70
1129396	CA/LINE-20	2700/2450	110	870	43	2018	209,35
1129397	CA/LINE-25	2400/1600	165	1070	47	2018	216,00
1129398	CA/LINE-31	2500/2300	150	1310	46	2018	282,85

## CL

Extractores en línea para conductos rectangulares de bajo perfil, con tapa de inspección para facilitar la limpieza.

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.

- Protección IP-55 en caja conexiones.
- Monofásicos 230 50Hz. y trifásicos 230/400V 50Hz.
- Temperatura de trabajo: -20°C +40°C.
- Protección mediante termocontacto incorporado.

Motor:

- Motores de rotor exterior clase F. con rodamientos a bolas.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máxima (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora irradiada a 2/3 de Qmax dB(A)	According ErP	PVP €
1028497	CL-200-4T	1230	0,24	1149	42	2016	456,00
1028499	CL-225-4T	1270	0,56	1696	47	2016	565,75
1028498	CL-225-4M	1250	0,50	1668	46	2016	590,10
1028503	CL-250-4T	1380	1,00	2646	48	2016	691,40
1028502	CL-250-4M	1190	0,63	2347	46	2016	701,95
1028506	CL-280-4T	1310	1,50	3232	52	2018	824,70
1028508	CL-280-6T	780	0,38	2152	53	2016	783,50
1028509	CL-315-4T	1300	2,35	4209	52	2016	1.016,95



# Ventiladores en línea para conductos

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máxima (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión¹ sonora irradiada a 2/3 de Qmax dB(A)	According ErP	PVP €
1028511	CL-315-6T	750	0,74	2886	57	2016	908,05
1028513	CL-355-6T	790	1,04	4186	61	2016	1.099,45
1028515	CL-400-6T	830	2,60	7293	65	2018	1.579,25
1028516	CL-400-8T	580	0,87	5018	59	2016	1.531,75
1028517	CL-450-6T	830	2,79	7265	65	2016	1.799,95

(1) Los niveles sonoros, son presiones dB(A) irradiadas medidas a 1mts. en campo libre.



## CL/PLUS

Extractores en línea para conductos rectangulares con aislamiento de 50 mm.

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Caja de conexión en el exterior, ignífuga V0 y protección IP-55.

- Monofásicos 230 50Hz y trifásicos 230/400V 50Hz.
- Temperatura de trabajo: -20°C +50°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Motor:

- Motores de rotor exterior clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-54.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión¹ sonora aspiración a 1/3 de Qmáx.	According ErP	PVP €
1028520	CL/PLUS-225-4M	1250	0,51	1650	38	2016	746,15
1028521	CL/PLUS-250-4M	1190	0,69	1900	42	2016	832,00
1028522	CL/PLUS-280-4M	1210	1,15	2900	47	2016	1.150,10
1028523	CL/PLUS-315-4T	1300	2,50	5050	52	2016	1.328,90
1028524	CL/PLUS-355-4T	1320	3,70	6300	58	2016	2.100,65
1028525	CL/PLUS-400-4T	1330	5,00	7100	61	2016	2.397,95
1028526	CL/PLUS-400-6T	830	2,70	7050	51	2016	2.458,10
1028527	CL/PLUS-450-4T	1330	5,00	7200	62	2016	2.494,30
1028528	CL/PLUS-450-6T	830	2,70	7800	52	2016	2.561,20

(1) Los niveles sonoros, son presiones dB(A) en aspiración medidas a 1mts. en campo libre.



## TUB

Extractores en línea con cuerpo extraíble y tamaño reducido para altas temperaturas (250°C), diseñado para trabajar intercalado en conductos de chimenea.

Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero.
- Turbina con álabes en chapa de acero galvanizado.
- Cierre que permite extraer el cuerpo de forma fácil y rápida.
- Caja de bornes externa.

- Monofásicos 220-240V 50Hz.
- Temperatura de trabajo: -10°C +250°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en pintura anticorrosiva.

Motor:

- Motor con rodamientos a bolas de Larga Duración, protección IPX4.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro irradiado (*) dB(A)	PVP €
1030730	TUB-200	2780	0,068	250	39	580,00
1030731	TUB-225	2765	0,075	330	41	688,35
1030732	TUB-250	2760	0,080	400	43	719,65
1030733	TUB-315	2600	0,180	830	48	1.224,50

\* Los niveles de presión sonora irradiados, están obtenidos a 3 metros en campo libre, con tubos rígidos en la aspiración y descarga.

# Ventiladores helicoidales



HEP



HEPT

## HEP HEPT

Ventiladores helicoidales murales (HEP) y tubulares (HEPT), con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- HEP: Marco soporte en chapa de acero.
- HEP: Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.

HEP: Ventiladores helicoidales murales, con motor IP65.  
HEPT: Ventiladores helicoidales tubulares, con motor IP65.

- HEPT: Envoltente tubular en chapa de acero.
- HEPT: Caja de conexión en el exterior, protección IP65.

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP65.
- Monofásicos 220-240V -50Hz, y trifásicos 240V/380-415V-50Hz.
- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C, motores de 4-6-8 polos y -25°C +45°C, motores de 2 polos.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F).
- Grupo motor hélice (versión G).
- Dirección aire hélice-motor.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

COD. HEP	COD. HEPT	Modelo HEP	Modelo HEPT	Velocidad (r/min)	Pot. abs. desc. libre (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	According ErP	PVP € HEP	PVP € HEPT
1016608	-	HEP-25-2T/H	-	2780	265	2300	64	2015	323,05	-
1016607	-	HEP-25-2M/H	-	2750	345	2300	64	2015	342,95	-
1016611	-	HEP-25-4T/H	-	1450	85	1250	52	Excluded	306,65	-
1016610	-	HEP-25-4M/H	-	1440	95	1250	52	Excluded	323,05	-
1016615	1016941	HEP-31-2T/H	HEPT-31-2T/H	2640	400	4000	74	2015	368,75	511,00
1016614	1016940	HEP-31-2M/H	HEPT-31-2M/H	2640	410	4000	74	2015	391,70	546,10
1016618	1016943	HEP-31-4T/H	HEPT-31-4T/H	1410	115	2400	55	Excluded	306,65	483,45
1016616	1016942	HEP-31-4M/H	HEPT-31-4M/H	1410	130	2400	55	Excluded	337,00	508,30
1016621	1016946	HEP-35-2T/H	HEPT-35-2T/H	2790	550	6020	76	2015	422,45	559,30
1016620	1016944	HEP-35-2M/H	HEPT-35-2M/H	2675	560	6020	76	2015	446,45	611,35
1016627	1016948	HEP-35-4T/H	HEPT-35-4T/H	1340	155	3500	58	2015	397,70	518,80
1016622	1016947	HEP-35-4M/H	HEPT-35-4M/H	1340	160	3500	58	2015	414,35	554,35
1016632	1016950	HEP-40-4T/H	HEPT-40-4T/H	1420	245	5200	61	2015	428,60	659,75
1016629	1016949	HEP-40-4M/H	HEPT-40-4M/H	1400	355	5200	61	2015	454,65	699,40
1016636	1016952	HEP-40-6T/H	HEPT-40-6T/H	960	155	3500	54	Excluded	421,60	656,00
1016635	1016951	HEP-40-6M/H	HEPT-40-6M/H	960	185	3500	54	Excluded	449,45	665,60
1016640	1016954	HEP-45-4T/H	HEPT-45-4T/H	1400	475	7300	66	2015	546,10	710,05
1016637	1016953	HEP-45-4M/H	HEPT-45-4M/H	1400	490	7300	66	2015	560,15	729,45
1016643	1016956	HEP-45-6T/H	HEPT-45-6T/H	955	215	4900	56	2015	538,20	669,40
1016642	1016955	HEP-45-6M/H	HEPT-45-6M/H	955	225	4900	56	Excluded	546,55	691,80
1016646	1016958	HEP-50-4T/H	HEPT-50-4T/H	1420	740	10150	69	2015	637,70	809,70
1016644	1016957	HEP-50-4M/H	HEPT-50-4M/H	1380	710	10150	69	2015	676,25	836,10
1016649	1016960	HEP-50-6T/H	HEPT-50-6T/H	950	205	6150	59	2015	597,90	756,50
1016648	1016959	HEP-50-6M/H	HEPT-50-6M/H	950	215	6150	59	2015	632,75	782,70
1016652	1016962	HEP-56-4T/H	HEPT-56-4T/H	1350	870	12800	72	2015	736,20	857,05
1016650	1016961	HEP-56-4M/H	HEPT-56-4M/H	1350	895	12800	72	2015	791,25	917,35
1016655	1016964	HEP-56-6T/H	HEPT-56-6T/H	915	325	8250	62	2015	667,55	772,95
1016654	1016963	HEP-56-6M/H	HEPT-56-6M/H	915	450	8250	62	2015	700,60	786,95
1016657	1016965	HEP-63-4T/H	HEPT-63-4T/H	1415	1400	18700	82	2015	876,20	1.019,65
1016661	1016967	HEP-63-6T/H	HEPT-63-6T/H	905	405	12050	65	2015	758,60	939,45
1016659	1016966	HEP-63-6M/H	HEPT-63-6M/H	905	540	12050	65	2015	809,70	954,55

# Ventiladores helicoidales

## HC

Ventiladores helicoidales murales, con motor IP55.



Ventiladores helicoidales murales, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.

### Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Modelos 71, 80, 90 y 100, la rejilla de protección se suministra como accesorio.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 63, protección IP54. De 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V 50Hz. (potencias superiores a 4kW)
- Temperatura de trabajo: -25°C +60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F), excepto modelos 71, 80, 90 y 100 que se suministran sin rejilla.
- Grupo motor hélice, versión G.
- Dirección aire hélice-motor.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

COD.	Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	According ErP	PVP €
		(r/min)	(kW)	(m³/h)	dB(A)		
1017059	HC-25-2T/H	2730	0,12	2200	64	2015	272,35
1017052	HC-25-2M/H	2730	0,12	2200	64	*	281,50
1017074	HC-25-4T/H	1350	0,09	1300	51	Excluded	273,55
1017069	HC-25-4M/H	1350	0,09	1300	51	Excluded	288,95
1017086	HC-31-2T/H	2750	0,18	3650	72	2015	312,35
1017082	HC-31-2M/H	2700	0,18	3600	72	2015	333,05
1017099	HC-31-4T/H	1350	0,09	2400	54	Excluded	279,90
1017097	HC-31-4M/H	1430	0,10	2400	54	Excluded	302,60
1017103	HC-35-2T/H	2710	0,37	6050	76	2015	355,30
1017112	HC-35-4T/H	1350	0,09	3550	58	2015	310,50
1017106	HC-35-4M/H	1440	0,10	3550	58	2015	325,45
1017127	HC-40-4T/H	1350	0,25	5200	63	2015	354,85
1017125	HC-40-4M/H	1370	0,25	5200	63	2015	375,90
1017130	HC-40-6T/H	900	0,25	3700	55	2015	378,75
1017129	HC-40-6M/H	970	0,25	3700	55	*	402,10
1017134	HC-45-4T/H	1370	0,37	7300	66	2015	399,40
1017131	HC-45-4M/H	1400	0,37	7300	66	2015	440,15
1017139	HC-45-6T/H	900	0,25	5150	57	2015	422,70
1017138	HC-45-6M/H	950	0,25	5150	57	2015	438,75
1017142	HC-50-4T/H	1380	0,55	10200	69	2015	506,05
1017140	HC-50-4M/H	1350	0,55	10200	69	2015	551,50
1017148	HC-50-6T/H	900	0,37	6300	59	2015	492,95
1017147	HC-50-6M/H	900	0,37	6300	59	*	526,55
1017177	HC-56-4T/H IE3	1455	1,10	13000	72	2015	617,45
1017155	HC-56-6T/H	900	0,37	8300	61	2015	521,90
1017154	HC-56-6M/H	900	0,37	8300	61	2015	561,05
1017179	HC-63-4T/H IE3	1455	1,10	16450	74	2015	748,10
1017160	HC-63-6T/H	900	0,37	12350	64	2015	579,90
1017159	HC-63-6M/H	890	0,37	12350	64	2015	658,25
1017181	HC-71-4T/H IE3	1440	1,50	22150	78	2015	969,25
1017182	HC-71-6T/H IE3	940	0,75	17300	66	2015	886,85
1017163	HC-71-6M/H	900	0,75	15600	65	2015	904,70
1017183	HC-80-4T/H IE3	1440	3,00	33000	82	2015	1.261,10
1017186	HC-80-6T/H IE3	940	0,75	22000	71	2015	1.072,20
1017187	HC-90-4T/H IE3	1450	4,00	43700	86	2015	1.672,65
1017189	HC-90-6T/H IE3	950	1,50	33300	76	2015	1.350,90
1017173	HC-100-4T/H IE3	1465	5,50	54000	88	2015	1.880,30
1017175	HC-100-6T/H IE3	950	1,50	37000	78	2015	1.398,25

\* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC

# Ventiladores helicoidales



## HCD

Ventiladores helicoidales murales, de pequeño diámetro.

Ventiladores helicoidales murales, con hélice en chapa de aluminio, motores de espira de sombra y cable de conexión incorporado.

Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero. Hélice en chapa de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores clase B, con cojinetes de fricción autolubricados, protección IP44, excepto modelo 40 equipado con motor clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos 230V-50Hz.
- Temperatura de trabajo: -30°C +50°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia absorbida. desc. libre (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1000010	HCD-20-4M	1350	36	560	38	Excluded	105,25
1000012	HCD-25-4M	1340	41	960	43	Excluded	124,90
1000013	HCD-30-4M	1360	76	1350	48	Excluded	149,45
1000015	HCD-35-4M	1365	115	1820	53	Excluded	199,75
1000016	HCD-40-4M	1410	150	3100	57	2015	310,95



HRE



HCRE



## HRE HCRE

Ventiladores helicoidales murales con soporte y hélice en chapa de acero, especialmente diseñados para obtener una alta eficiencia energética.

Ventilador:

- HRE: Aro soporte en chapa de acero.
- HCRE: Marco soporte en chapa de acero.
- Rejilla de protección contra

HRE: Ventiladores helicoidales circulares, con motor de rotor exterior.  
HCRE: Ventiladores helicoidales murales.

contactos según norma UNE-EN ISO 12499.  
• Hélice en chapa de acero.  
• Dirección de aire rejilla-hélice.

Motor:

- Motores clase F y B, con rodamientos a bolas, protección IP-54.
- Motores de rotor externo de alta eficiencia.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1017815	HRE-25-2T	2430	0,090	1330	56	182,30
1017814	HRE-25-2M	2480	0,100	1330	56	194,20
1017817	HRE-25-4T	1400	0,060	750	53	168,95
1017816	HRE-25-4M	1400	0,050	750	53	175,50
1017819	HRE-31-2T	2500	0,115	1850	59	213,45
1017818	HRE-31-2M	2400	0,125	1850	58	213,60
1017821	HRE-31-4T	1380	0,090	1400	54	182,00
1017820	HRE-31-4M	1350	0,090	1400	54	184,80
1017823	HRE-35-4T	1360	0,140	2670	58	232,90
1017822	HRE-35-4M	1380	0,140	2670	58	234,50
1017832	HCRE-40-4T	1370	0,190	3800	60	160,60
1017831	HCRE-40-4M	1350	0,190	3800	60	152,75
1017834	HCRE-45-4T	1380	0,290	4500	62	178,70
1017833	HCRE-45-4M	1350	0,300	4500	62	172,95
1017835	HCRE-45-6T	910	0,165	2800	56	168,15
1017837	HCRE-50-4T	1350	0,420	6250	69	273,70
1017836	HCRE-50-4M	1320	0,420	6250	69	265,95
1017839	HCRE-50-6T	920	0,220	4320	66	256,95
1017838	HCRE-50-6M	920	0,220	4320	66	249,25
1017841	HCRE-56-4T	1330	0,550	7500	73	347,40
1017840	HCRE-56-4M	1300	0,530	7500	73	340,60
1017843	HCRE-56-6T	910	0,320	6500	62	335,00
1017842	HCRE-56-6M	910	0,320	6500	62	331,85
1017845	HCRE-63-4T	1350	0,850	10800	74	461,05
1017844	HCRE-63-4M	1360	0,800	10800	74	452,85
1017847	HCRE-63-6T	900	0,550	9300	67	436,15
1017846	HCRE-63-6M	900	0,520	9300	67	427,85
1017848	HCRE-71-6T	910	1,100	15500	71	799,60

# Ventiladores helicoidales

## HCH

Ventiladores helicoidales murales, de gran robustez.



Ventiladores helicoidales murales versión PL equipados con hélice de plástico y versión AL equipados con hélice de aluminio.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices versión PL en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio y versión AL en fundición de aluminio.
- Aro soporte en chapa de acero.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a

- bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 56, protección IP54. De 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo : -25°C +50°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.

COD.	Modelo	COD.	Modelo	Velocidad	Potencia	Caudal	N. presión	According	PVP	PVP
HCH-PL		HCH-AL		(r/min)	instalada	máximo	sonora	ErP	€	€
					(kW)	(m³/h)	dB(A)		HCH-PL	HCH-AL
1000123	HCH-35-2T/PL	1000124	HCH-35-2T/AL	2710	0,37	5750	77	2015	333,25	345,05
1000125	HCH-35-4T/PL	1000126	HCH-35-4T/AL	1320	0,09	3100	59	2015	287,00	297,00
-	-	1000268	HCH-40-2T-1.5/AL IE3	2830	1,10	8800	84	2015	-	482,30
1000127	HCH-40-4T-0.33/PL	1000128	HCH-40-4T-0.33/AL	1350	0,25	5150	64	2015	367,30	384,90
1000131	HCH-45-4T-0.5/PL	1000133	HCH-45-4T-0.5/AL	1370	0,37	7100	68	2015	393,00	427,85
1000129	HCH-45-4M-0.5/PL	1000130	HCH-45-4M-0.5/AL	1400	0,37	7100	68	2015	446,85	497,90
1000137	HCH-45-6T-0.33/PL	1000138	HCH-45-6T-0.33/AL	900	0,25	4750	55	2015	443,85	485,30
1000141	HCH-56-4T-0.75/PL	1000142	HCH-56-4T-0.75/AL	1380	0,55	11050	72	2015	518,20	561,05
1000271	HCH-56-4T-1/PL IE3	1000272	HCH-56-4T-1/AL IE3	1420	0,75	12950	73	2015	607,85	701,85
1000269	HCH-56-4T-1.5/PL IE3	1000270	HCH-56-4T-1.5/AL IE3	1455	1,10	14000	74	2015	642,80	761,20
1000274	HCH-56-4T-2/PL IE3	1000275	HCH-56-4T-2/AL IE3	1440	1,50	15300	75	2015	670,30	794,40
1000156	HCH-56-6T-0.33/PL	1000157	HCH-56-6T-0.33/AL	900	0,25	8500	61	2015	479,65	517,50
1000152	HCH-56-6T-0.5/PL	1000153	HCH-56-6T-0.5/AL	900	0,37	9300	61	2015	517,15	678,20
1000154	HCH-56-6T-0.75/PL	1000155	HCH-56-6T-0.75/AL	900	0,55	10000	62	2015	556,00	701,50
1000277	HCH-63-4T-1/PL IE3	1000278	HCH-63-4T-1/AL IE3	1420	0,75	14150	73	2015	708,45	779,45
1000276	HCH-63-4T-1.5/PL IE3	1000286	HCH-63-4T-1.5/AL IE3	1455	1,10	17000	74	2015	732,05	785,20
1000279	HCH-63-4T-2/PL IE3	1000280	HCH-63-4T-2/AL IE3	1440	1,50	18900	75	2015	761,80	896,15
1000281	HCH-63-4T-3/PL IE3	1000283	HCH-63-4T-3/AL IE3	1435	2,20	22100	76	2015	863,40	1.003,90
1000284	HCH-63-4T-4/PL IE3	1000285	HCH-63-4T-4/AL IE3	1440	3,00	25400	77	2015	924,00	1.049,15
1000177	HCH-63-6T-0.5/PL	1000178	HCH-63-6T-0.5/AL	900	0,37	12150	64	2015	572,95	664,25
1000175	HCH-63-6T-0.75/PL	1000176	HCH-63-6T-0.75/AL	900	0,55	12750	65	2015	638,05	782,70
1000290	HCH-71-4T-1.5/PL IE3	1000291	HCH-71-4T-1.5/AL IE3	1455	1,10	19750	78	2015	827,50	910,30
1000289	HCH-71-4T-2/PL IE3	1000296	HCH-71-4T-2/AL IE3	1440	1,50	21100	79	2015	860,35	944,60
1000292	HCH-71-4T-3/PL IE3	1000293	HCH-71-4T-3/AL IE3	1435	2,20	23950	81	2015	1.013,35	1.197,15
1000294	HCH-71-4T-4/PL IE3	1000295	HCH-71-4T-4/AL IE3	1440	3,00	29400	82	2015	1.119,15	1.291,95
1000198	HCH-71-6T-0.75/PL	1000199	HCH-71-6T-0.75/AL	900	0,55	15150	67	2015	703,85	774,35
1000299	HCH-71-6T-1/PL IE3	1000300	HCH-71-6T-1/AL IE3	940	0,75	17250	68	2015	797,75	965,55
1000297	HCH-71-6T-1.5/PL IE3	1000298	HCH-71-6T-1.5/AL IE3	945	1,10	20950	69	2015	874,80	1.049,70
1000302	HCH-80-4T-3/PL IE3	1000304	HCH-80-4T-3/AL IE3	1435	2,20	28000	82	2015	1.034,60	1.167,30
1000301	HCH-80-4T-4/PL IE3	1000309	HCH-80-4T-4/AL IE3	1440	3,00	32700	83	2015	1.210,10	1.315,20
1000306	HCH-80-4T-5.5/PL IE3	1000307	HCH-80-4T-5.5/AL IE3	1450	4,00	37200	84	2015	1.301,75	1.530,60
1000311	HCH-80-6T-1/PL IE3	1000314	HCH-80-6T-1/AL IE3	940	0,75	20600	71	2015	1.009,35	1.150,50
1000310	HCH-80-6T-1.5/PL IE3	1000321	HCH-80-6T-1.5/AL IE3	945	1,10	24250	72	2015	1.145,65	1.213,35
1000315	HCH-80-6T-2/PL IE3	1000317	HCH-80-6T-2/AL IE3	950	1,50	28000	73	2015	1.210,40	1.350,30
1000318	HCH-80-6T-3/PL IE3	1000320	HCH-80-6T-3/AL IE3	950	2,20	32500	74	2015	1.381,75	1.494,30
1000326	HCH-90-4T-4/PL IE3	1000328	HCH-90-4T-4/AL IE3	1440	3,00	37750	87	2015	1.308,90	1.466,40
1000322	HCH-90-4T-5.5/PL IE3	1000329	HCH-90-4T-5.5/AL IE3	1450	4,00	41850	89	2015	1.534,70	1.751,05
1000331	HCH-90-4T-7.5/PL IE3	1000332	HCH-90-4T-7.5/AL IE3	1465	5,50	47000	91	2015	1.720,65	1.869,00
1064231	HCH-90-4T-10/PL IE3	1064239	HCH-90-4T-10/AL IE3	1465	7,50	53000	92	2015	1.887,05	2.124,70
1000336	HCH-90-6T-3/PL IE3	1000338	HCH-90-6T-3/AL IE3	950	2,20	35000	78	2015	1.442,15	1.582,95
1000339	HCH-90-6T-4/PL IE3	1000341	HCH-90-6T-4/AL IE3	970	3,00	40000	79	2015	1.843,75	1.935,20
1000259	HCH-100-4T-7.5/PL IE3	1000260	HCH-100-4T-7.5/AL IE3	1465	5,50	52500	92	2015	2.007,75	2.177,35
1064180	HCH-100-4T-10/PL IE3	1064188	HCH-100-4T-10/AL IE3	1465	7,50	58500	93	2015	2.171,55	2.269,80
-	-	1064205	HCH-100-4T-15/AL IE3	1470	11,00	68000	94	2015	-	2.709,10
-	-	1064222	HCH-100-4T-20/AL IE3	1465	15,00	71850	95	2015	-	3.179,80
1000261	HCH-100-6T-3/PL IE3	1000267	HCH-100-6T-3/AL IE3	950	2,20	40500	82	2015	1.480,80	1.742,80
1000263	HCH-100-6T-4/PL IE3	1000264	HCH-100-6T-4/AL IE3	970	3,00	46950	83	2015	1.913,30	2.073,75
1000265	HCH-100-6T-5.5/PL IE3	1000266	HCH-100-6T-5.5/AL IE3	960	4,00	52000	84	2015	2.005,85	2.174,55



# Ventiladores helicoidales

COD.	Modelo	COD.	Modelo	Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel presión	According	PVP	PVP
HCT-PL		HCT-AL		(r/min)	instalada	máximo	sonora	ErP	€	€
					(kW)	(m³/h)	dB(A)		HCT-PL	HCT-AL
1064247	HCT-100-4T-10/PL IE3	1064287	HCT-100-4T-10/AL IE3	1465	7,50	58500	93	2015	2.502,25	2.749,60
-	-	1064263	HCT-100-4T-15/AL IE3	1470	11,00	68000	94	2015	-	3.364,55
-	-	1064279	HCT-100-4T-20/AL IE3	1465	15,00	71850	95	2015	-	3.745,50
1003059	HCT-100-6T-3/PL IE3	1003064	HCT-100-6T-3/AL IE3	950	2,20	40500	82	2015	2.162,85	2.325,85
1003060	HCT-100-6T-4/PL IE3	1003061	HCT-100-6T-4/AL IE3	970	3,00	46950	83	2015	2.389,55	2.575,45
1003062	HCT-100-6T-5.5/PL IE3	1003063	HCT-100-6T-5.5/AL IE3	960	4,00	52000	84	2015	2.553,95	2.741,35

\* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC



## CJHCH

Unidades de ventilación helicoidales, con caja aislada acústicamente.

Unidades de ventilación con aislamiento interior acústico, con tapas de registro desmontables.

Ventilador:

- Estructura en acero galvanizado con aislamiento térmico y acústico.
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Unidades de ventilación preparadas para trabajo vertical o horizontal.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 56, protección IP54. De 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura de trabajo: -25°C +50°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

COD.	Modelo	Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel presión	According	PVP
		(r/min)	instalada	máximo	sonora	ErP	€
			(kW)	(m³/h)	dB(A)		
1024215	CJHCH-56-4T-0.75	1380	0,55	11050	69	2015	969,45
1024271	CJHCH-56-4T-1 IE3	1420	0,75	12950	70	2015	1.091,65
1024270	CJHCH-56-4T-1.5 IE3	1455	1,10	14000	71	2015	1.118,05
1024272	CJHCH-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15300	72	2015	1.142,35
1024220	CJHCH-56-6T-0.33	900	0,25	8500	59	2015	930,15
1024221	CJHCH-56-6T-0.5	900	0,37	9300	59	2015	1.000,85
1024222	CJHCH-56-6T-0.75	900	0,55	10000	60	2015	1.020,45
1024274	CJHCH-63-4T-1 IE3	1420	0,75	14150	70	2015	1.196,25
1024273	CJHCH-63-4T-1.5 IE3	1455	1,10	17000	71	2015	1.242,75
1024275	CJHCH-63-4T-2 IE3	1440	1,50	18900	72	2015	1.261,25
1024276	CJHCH-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22100	73	2015	1.365,70
1024277	CJHCH-63-4T-4 IE3	1440	3,00	25400	74	2015	1.427,70
1024230	CJHCH-63-6T-0.5	900	0,37	12150	62	2015	1.014,80
1024231	CJHCH-63-6T-0.75	900	0,55	12750	63	2015	1.043,65
1024279	CJHCH-71-4T-1.5 IE3	1455	1,10	19750	75	2015	1.430,35
1024280	CJHCH-71-4T-2 IE3	1440	1,50	21100	76	2015	1.459,20
1024281	CJHCH-71-4T-3 IE3	1435	2,20	23950	78	2015	1.618,40
1024282	CJHCH-71-4T-4 IE3	1440	3,00	29400	79	2015	1.702,55
1024239	CJHCH-71-6T-0.75	900	0,55	15150	65	2015	1.250,50
1024284	CJHCH-71-6T-1 IE3	940	0,75	17250	66	2015	1.378,50
1024283	CJHCH-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	20950	67	2015	1.460,35
1024285	CJHCH-80-4T-3 IE3	1435	2,20	28000	79	2015	1.698,60
1024286	CJHCH-80-4T-4 IE3	1440	3,00	32700	80	2015	1.837,15
1024287	CJHCH-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	37200	81	2015	1.947,70
1024289	CJHCH-80-6T-1 IE3	940	0,75	20600	69	2015	1.627,20
1024288	CJHCH-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	24250	70	2015	1.741,60
1024290	CJHCH-80-6T-2 IE3	950	1,50	28000	71	2015	1.804,30
1024291	CJHCH-80-6T-3 IE3	950	2,20	32500	72	2015	1.975,50
1024293	CJHCH-90-4T-4 IE3	1440	3,00	37750	84	2015	2.044,15
1024294	CJHCH-90-4T-5.5 IE3	1450	4,00	41850	86	2015	2.288,55
1024296	CJHCH-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	47000	88	2015	2.464,65
1064887	CJHCH-90-4T-10 IE3	1465	7,50	53000	89	2015	2.638,75
1024298	CJHCH-90-6T-3 IE3	950	2,20	35000	76	2015	2.278,80
1024299	CJHCH-90-6T-4 IE3	970	3,00	40000	77	2015	2.502,70
1024266	CJHCH-100-4T-7.5 IE3	1465	5,50	52500	89	2015	2.876,75
1064878	CJHCH-100-4T-10 IE3	1465	7,50	58500	90	2015	3.202,50
1064881	CJHCH-100-4T-15 IE3	1470	11,00	68000	91	2015	3.561,45
1064884	CJHCH-100-4T-20 IE3	1465	15,00	71850	92	2015	3.856,75
1024267	CJHCH-100-6T-3 IE3	950	2,20	40500	80	2015	2.255,00
1024268	CJHCH-100-6T-4 IE3	970	3,00	46950	81	2015	2.646,70
1024269	CJHCH-100-6T-5.5 IE3	960	4,00	52000	82	2015	2.843,60

# Ventiladores centrífugos



## HCT/IMP-C

Jet fans de gran alcance circulares unidireccionales o reversibles.

Jet fans de gran alcance unidireccionales o reversibles con diseño circular para movimiento de aire y extracción de CO en aparcamientos.

Ventilador:

- Conjunto de ventilador unidireccional o reversible compuestos de ventilador, silenciadores, deflectores y soportes.
- Hélices orientables diseñadas para obtener grandes empujes.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499, en los modelos unidireccionales.
- Deflector para aumento de alcance del aire, en el lado de impulsión. Los modelos reversibles van equipados con deflectores en ambos lados.

- Silenciadores de alta atenuación con aislamiento térmico y acústico.
- Dirección aire motor-hélice o reversible 100%.
- Envoltorio circular en chapa de acero pintada.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- De 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C+ 40°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Prestaciones de empuje distintas a las indicadas.
- Versión homologada para evacuación de humos según norma EN 12101-3 (ver serie THT/IMP).
- Interruptor de seguridad, serie INT incorporado en el ventilador.

### UNIDIRECCIONAL

COD.	Modelo	Velocidad	Caudal	Empuje	Velocidad impulsión	Potencia instalada	Presión sonora LpA a 10m	PVP €
		(r/min)	(m³/h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB(A)	
1160886	HCT/IMP-C-UNI-31-2/4T	2860 / 1430	4260 / 2130	21/ 5	15,6 / 7,8	0,55 / 0,15	51 / 36	1.618,90
1160891	HCT/IMP-C-UNI-35-2/4T	2875 / 1430	6360 / 3180	36/ 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 37	1.689,65
1161070	HCT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1450	8450 / 4225	57/ 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	47 / 32	1.956,95
1161073	HCT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1450	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	53 / 38	2.101,85
1161068	HCT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	2940 / 1460	10800 / 5400	62/ 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 42	2.603,90
1161067	HCT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	2930 / 1450	13200 / 6600	92/ 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 43	2.686,55
1160887	HCT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	2930 / 1450	19700 / 9850	165/ 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	60 / 45	4.113,15

### REVERSIBLE

COD.	Modelo	Velocidad	Caudal	Empuje	Velocidad impulsión	Potencia instalada	Presión sonora LpA a 10m	PVP €
		(r/min)	(m³/h)	(N)	(m/s)	(kW)	dB(A)	
1160890	HCT/IMP-C-REV-31-2/4T	2860 / 1430	3840 / 1920	17/ 4	14,1 / 7,0	0,55 / 0,15	50 / 35	1.627,30
1160893	HCT/IMP-C-REV-35-2/4T	2875 / 1430	5940 / 2970	31/ 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 36	1.705,55
1161071	HCT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	2940 / 1460	8200 / 4100	54/ 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 34	1.991,90
1161074	HCT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	2940 / 1460	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	52 / 37	2.207,65
1161069	HCT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	2940 / 1460	10300 / 5150	56/ 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 41	2.626,90
1161072	HCT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	2930 / 1450	12800 / 6400	87/ 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	57 / 42	2.709,50
1160889	HCT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	2930 / 1450	19000 / 9500	153/ 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	60 / 45	4.105,30



# Ventiladores centrífugos



## HCT/IMP

Jet fans de gran alcance unidireccionales o reversibles.

Jet fans de gran alcance unidireccionales o reversibles con diseño octogonal para movimiento de aire y extracción de CO en aparcamientos.

Ventilador:

- Conjunto de ventilador unidireccional o reversible compuesto de ventilador, silenciadores, deflectores y soportes.
- Hélices orientables diseñadas para obtener grandes empujes.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499, en los modelos unidireccionales.
- Deflector para aumento de alcance del aire, en el lado de impulsión. Los modelos reversibles van equipados con deflectores en ambos lados.

- Silenciadores de alta atenuación con aislamiento térmico y acústico.
- Interruptor de seguridad, serie INT incorporado en el ventilador (HCT/IMP-L).
- Dirección aire motor-hélice o reversible 100%.
- HCT/IMP-L: Envoltorio en chapa de acero galvanizada.
- HCT/IMP-LS: Envoltorio de longitud reducida, en chapa de acero galvanizada.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55. De 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C+ 40°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Prestaciones de empuje distintas a las indicadas.
- Versión homologada para evacuación de humos según norma EN 12101-3 (ver serie THT/IMP).

### UNIDIRECCIONAL

COD.	Modelo	Velocidad	Caudal	Empuje	Velocidad impulsión	Potencia instalada	Presión sonora	PVP €
		(r/min)	(m <sup>3</sup> /h)	(N)	(m/s)	(kW)	LpA a 10m dB(A)	
1166573	HCT/IMP-L-UNI-29-2T-0.75	2760	4000	21	16,8	0,55	37	992,30
1166560	HCT/IMP-L-UNI-35-2T-1.5 IE3	2830	6360	36	17,8	1,1	52	1.090,00
1166583	HCT/IMP-L-UNI-38-2T-1.5 IE3	2830	8450	57	20,7	1,1	47	1.238,25
1166577	HCT/IMP-L-UNI-40-2T-1.5 IE3	2830	9250	60	20,4	1,1	53	1.335,20
1166564	HCT/IMP-L-UNI-45-2T-2 IE3	2875	10800	62	18,1	1,5	57	1.446,65
1166571	HCT/IMP-L-UNI-45-2T-3 IE3	2910	13200	92	22,1	2,2	58	1.462,15
1166581	HCT/IMP-L-UNI-50-2T-5.5 IE3	2900	19700	165	26,4	4	60	1.770,55
1166567	HCT/IMP-LS-UNI-29-2T-0.75	2760	4000	21	16,8	0,55	39	919,80
1166569	HCT/IMP-LS-UNI-35-2T-1.5 IE3	2830	6360	36	17,8	1,1	54	1.025,90
1166557	HCT/IMP-LS-UNI-38-2T-1.5 IE3	2830	8450	57	20,7	1,1	49	1.182,80
1166563	HCT/IMP-LS-UNI-40-2T-1.5 IE3	2830	9250	60	20,4	1,1	55	1.276,25
1166575	HCT/IMP-LS-UNI-45-2T-2 IE3	2875	10800	62	18,1	1,5	59	1.446,65
1166562	HCT/IMP-LS-UNI-45-2T-3 IE3	2910	13200	92	22,1	2,2	60	1.462,15
1166561	HCT/IMP-LS-UNI-50-2T-5.5 IE3	2900	19700	165	26,4	4	62	1.770,55
1167349	HCT/IMP-L-UNI-29-4T-0.12	1320	1550	3	6,5	0,09	26	957,15
1167371	HCT/IMP-L-UNI-35-4T-0.12	1320	3210	10	9,3	0,09	33	1.013,50
1167354	HCT/IMP-L-UNI-38-4T-0.25	1350	4440	16	10,9	0,18	36	1.173,65
1167355	HCT/IMP-L-UNI-40-4T-0.33	1350	5170	20	11,4	0,25	38	1.254,20
1167360	HCT/IMP-L-UNI-45-4T-0.33	1350	5960	21	10,4	0,25	42	1.334,50
1167369	HCT/IMP-L-UNI-45-4T-0.5	1370	7100	29	12,4	0,37	43	1.362,40
1167348	HCT/IMP-L-UNI-50-4T-0.75	1380	10380	51	14,7	0,55	47	1.552,10
1167352	HCT/IMP-LS-UNI-29-4T-0.12	1320	1550	3	6,5	0,09	28	884,65
1167356	HCT/IMP-LS-UNI-35-4T-0.12	1320	3210	10	9,3	0,09	35	949,35
1167373	HCT/IMP-LS-UNI-38-4T-0.25	1350	4440	16	10,9	0,18	38	1.118,15
1167359	HCT/IMP-LS-UNI-40-4T-0.33	1350	5170	20	11,4	0,25	40	1.195,20
1167363	HCT/IMP-LS-UNI-45-4T-0.33	1350	5960	21	10,4	0,25	44	1.334,50
1167365	HCT/IMP-LS-UNI-45-4T-0.5	1370	7100	29	12,4	0,37	45	1.362,40
1167364	HCT/IMP-LS-UNI-50-4T-0.75	1380	10380	51	14,7	0,55	49	1.552,10
1161528	HCT/IMP-L-UNI-29-2/4T	2880 / 1420	4000 / 2000	21/ 5	16,8 / 8,4	0,55 / 0,11	37 / 22	1.109,70
1161529	HCT/IMP-L-UNI-35-2/4T	2890 / 1415	6360 / 3180	36/ 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 37	1.143,50
1161527	HCT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	2905 / 1440	8450 / 4225	57/ 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	47 / 32	1.377,05
1161533	HCT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	2905 / 1440	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	53 / 38	1.467,05
1161530	HCT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	2935 / 1450	10800 / 5400	62/ 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 42	1.632,00
1161547	HCT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	2910 / 1420	13200 / 6600	92/ 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 43	1.714,65
1161534	HCT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	2940 / 1450	19700 / 9850	165/ 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	60 / 45	2.196,90
1161526	HCT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	2880 / 1420	4000 / 2000	21/ 5	16,8 / 8,4	0,55 / 0,11	39 / 24	1.037,20
1161538	HCT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	2890 / 1415	6360 / 3180	36/ 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	54 / 39	1.079,40
1161544	HCT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	2905 / 1440	8450 / 4225	57/ 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	49 / 34	1.321,60
1161536	HCT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	2905 / 1440	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	55 / 40	1.408,05
1161551	HCT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	2935 / 1450	10800 / 5400	62/ 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	59 / 44	1.568,70
1161539	HCT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	2910 / 1420	13200 / 6600	92/ 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	60 / 45	1.651,35
1161552	HCT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	2940 / 1450	19700 / 9850	165/ 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	62 / 47	2.128,55



# Ventiladores centrífugos

## REVERSIBLE

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Caudal (m <sup>3</sup> /h)	Empuje (N)	Velocidad impulsión (m/s)	Potencia instalada (kW)	Presión sonora LpA a 10m dB(A)	PVP €
1166570	HCT/IMP-L-REV-29-2T-0.75	2760	3400	15	14,3	0,55	38	1.007,15
1166584	HCT/IMP-L-REV-35-2T-1.5 IE3	2830	5940	31	16,7	1,1	51	1.106,90
1166558	HCT/IMP-L-REV-38-2T-2 IE3	2875	8200	54	20,1	1,5	49	1.312,00
1166566	HCT/IMP-L-REV-40-2T-2 IE3	2875	9250	60	20,4	1,5	52	1.346,95
1166572	HCT/IMP-L-REV-45-2T-2 IE3	2875	10300	56	17,2	1,5	56	1.467,25
1166576	HCT/IMP-L-REV-45-2T-3 IE3	2910	12800	87	21,4	2,2	57	1.483,60
1166578	HCT/IMP-L-REV-50-2T-5.5 IE3	2900	19000	153	25,4	4	60	1.823,05
1166574	HCT/IMP-LS-REV-29-2T-0.75	2760	3400	15	14,3	0,55	40	934,75
1166579	HCT/IMP-LS-REV-35-2T-1.5 IE3	2830	5940	31	16,7	1,1	53	1.042,75
1166582	HCT/IMP-LS-REV-38-2T-2 IE3	2875	8200	54	20,1	1,5	51	1.256,50
1166568	HCT/IMP-LS-REV-40-2T-2 IE3	2875	9250	60	20,4	1,5	53	1.371,45
1166580	HCT/IMP-LS-REV-45-2T-2 IE3	2875	10300	56	17,2	1,5	58	1.458,80
1166559	HCT/IMP-LS-REV-45-2T-3 IE3	2910	12800	87	21,4	2,2	59	1.474,30
1166565	HCT/IMP-LS-REV-50-2T-5.5 IE3	2900	19000	153	25,4	4	62	1.823,05
1167368	HCT/IMP-L-REV-29-4T-0.12	1320	1475	3	6,2	0,09	27	972,00
1167361	HCT/IMP-L-REV-35-4T-0.12	1320	3050	9	8,8	0,09	34	1.030,45
1167353	HCT/IMP-L-REV-38-4T-0.33	1350	4220	15	10,3	0,25	37	1.199,90
1167374	HCT/IMP-L-REV-40-4T-0.33	1350	4910	18	10,9	0,25	39	1.267,65
1167362	HCT/IMP-L-REV-45-4T-0.33	1350	5660	19	9,9	0,25	43	1.348,25
1167367	HCT/IMP-L-REV-45-4T-0.5	1370	6745	26	11,8	0,37	44	1.377,85
1167351	HCT/IMP-L-REV-50-4T-0.75	1380	9860	46	13,9	0,55	48	1.644,90
1167372	HCT/IMP-LS-REV-29-4T-0.12	1320	1475	3	6,2	0,09	29	899,50
1167350	HCT/IMP-LS-REV-35-4T-0.12	1320	3050	9	8,8	0,09	36	966,35
1167366	HCT/IMP-LS-REV-38-4T-0.33	1350	4220	15	10,3	0,25	39	1.144,45
1167358	HCT/IMP-LS-REV-40-4T-0.33	1350	4910	18	10,9	0,25	41	1.259,35
1167370	HCT/IMP-LS-REV-45-4T-0.33	1350	5660	19	9,9	0,25	45	1.346,80
1167347	HCT/IMP-LS-REV-45-4T-0.5	1370	6745	26	11,8	0,37	46	1.374,55
1167357	HCT/IMP-LS-REV-50-4T-0.75	1380	9860	46	13,9	0,55	50	1.597,95
1161532	HCT/IMP-L-REV-29-2/4T	2880 / 1420	3400 / 1700	15 / 4	14,3 / 7,1	0,55 / 0,11	38 / 23	1.124,55
1161540	HCT/IMP-L-REV-35-2/4T	2890 / 1415	5940 / 2970	31 / 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 36	1.160,50
1161548	HCT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	2935 / 1450	8200 / 4100	54 / 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 34	1.471,55
1161535	HCT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	2935 / 1450	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	52 / 37	1.583,05
1161541	HCT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	2935 / 1450	10300 / 5150	56 / 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 41	1.697,40
1161549	HCT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	2910 / 1420	12800 / 6400	87 / 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	57 / 42	1.780,05
1161537	HCT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	2940 / 1450	19000 / 9500	153 / 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	60 / 45	2.264,10
1161545	HCT/IMP-LS-REV-29-2/4T	2880 / 1420	3400 / 1700	15 / 4	14,3 / 7,1	0,55 / 0,11	40 / 25	1.052,10
1161542	HCT/IMP-LS-REV-35-2/4T	2890 / 1415	5940 / 2970	31 / 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	53 / 38	1.096,35
1161525	HCT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2	2935 / 1450	8200 / 4100	54 / 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	51 / 36	1.416,10
1161531	HCT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2	2935 / 1450	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	53 / 39	1.524,10
1161546	HCT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2	2935 / 1450	10300 / 5150	56 / 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	58 / 43	1.634,10
1161543	HCT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3	2910 / 1420	12800 / 6400	87 / 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	59 / 44	1.716,75
1161550	HCT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6	2940 / 1450	19000 / 9500	153 / 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	62 / 47	2.195,75

# Ventiladores centrífugos



## HTM

### Ventiladores helicoidales tubulares móviles.

Ventiladores móviles y con posibilidad de orientar el flujo del aire.

#### Ventilador:

- Envoltorio tubular en chapa de acero.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499, en ambos lados.
- Caja de conexión con interruptor paro - marcha rearmable manualmente, para evitar la puesta en marcha de forma accidental EN ISO 12100.
- Dirección aire motor-hélice.

- El interruptor del ventilador, lleva acoplado una clavija tipo CETAC P17 de:
  - Motor trifásico 3P + T 16A
  - Motor monofásico 2P + T 16A

#### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 35 hasta el tamaño 56, protección IP54.
- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz.

- Temperatura de trabajo: -25°C +50°C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

#### Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.

COD.	Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	According ERP	PVP €
		(r/min)	(kW)	(m³/h)	dB(A)		
1005871	HTM-35-2T	2710	0,37	5750	77	2015	726,50
1005870	HTM-35-2M	2780	0,37	5750	77	2015	741,35
1005873	HTM-35-4T	1320	0,09	3100	59	2015	638,75
1005872	HTM-35-4M	1380	0,09	3100	59	2015	656,80
1005875	HTM-40-4T	1350	0,25	5150	64	2015	809,60
1005874	HTM-40-4M	1370	0,25	5150	64	2015	802,10
1005877	HTM-45-4T	1370	0,37	7100	68	2015	817,15
1005876	HTM-45-4M	1400	0,37	7100	68	2015	867,30
1005879	HTM-56-4T	1380	0,55	11050	72	2015	958,35
1005878	HTM-56-4M	1450	0,55	11050	72	2015	1.083,80
1005880	HTM-63-4T IE3	1455	1,10	17000	74	2015	1.413,45



## HPX

### Ventiladores helicoidales tubulares, con motor exterior.

Ventiladores helicoidales tubulares, accionados a transmisión, con apertura de envoltorio hasta 180°.

#### Ventilador:

- Envoltorio tubular con tapa giratoria, en chapa de acero.
- Hélices en fundición de aluminio.
- Grupo de transmisión estanco (IP66) con sistema de doble retén.
- Dirección aire motor-hélice.
- Temperatura de trabajo: -25°C +120 °C.

#### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

#### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

#### Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie HPX/ATEX).



COD.	Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	PVP €
		(r/min)	(kW)	(m³/h)	dB(A)	
1005994	HPX-35-2T-0.75	2720	0,55	4750	77	1.008,40
1005995	HPX-35-4T-0.33	1420	0,25	2500	60	971,50
1005997	HPX-45-4T-0.33	1200	0,25	6300	69	1.066,35
1005996	HPX-45-4T-0.5	1420	0,37	6600	70	1.128,65
1005998	HPX-50-4T-0.75	1310	0,55	9000	70	1.140,90
1006002	HPX-50-4T-1 IE3	1500	0,75	10800	71	1.177,55
1005999	HPX-56-4T-0.75	1380	0,55	11300	72	1.201,85
1006006	HPX-56-4T-1 IE3	1420	0,75	12200	73	1.321,35
1006005	HPX-56-4T-1,5 IE3	1420	1,10	14500	75	1.373,55
1006008	HPX-63-4T-1,5 IE3	1300	1,10	16000	74	1.322,05
1006009	HPX-63-4T-2 IE3	1420	1,50	17500	78	1.363,85
1006010	HPX-71-4T-1,5 IE3	1200	1,10	20300	78	1.503,95
1006013	HPX-71-4T-2 IE3	1350	1,50	22500	79	1.623,70
1006014	HPX-71-4T-3 IE3	1450	2,20	24000	81	1.912,85
1006016	HPX-80-4T-4 IE3	1350	3,00	32000	84	2.300,70
1006017	HPX-80-4T-5,5 IE3	1450	4,00	40500	84	2.399,25
1006018	HPX-90-4T-5,5 IE3	1280	4,00	44000	89	2.799,50
1006019	HPX-90-4T-7,5 IE3	1400	5,50	51000	91	2.923,05
1064795	HPX-100-4T-10 IE3	1450	7,50	63000	93	3.899,80
1064798	HPX-100-4T-15 IE3	1450	11,00	68000	94	4.780,90

# Ventiladores centrífugos



## HCH/SEC

Ventiladores diseñados con la mejor tecnología y experiencia, para soportar temperaturas de trabajo de hasta 90°C en secaderos de madera y cerámica.

### Ventilador:

- Aro soporte en chapa de acero o inoxidable AISI-304 según versión.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor versión 90°C 100%HR:

- Motores clases H, con rodamientos a bolas especialmente diseñados para altas temperaturas, protección IP-55.
- Motores con ventilación externa.

- Trifásicos 230/400V 50Hz (hasta 3kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura de trabajo: -10°C +90°C y 100% humedad relativa.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- Versión INOX acabado granallado.

### Bajo demanda:

- Cualquier modelo Serie HCH, puede convertirse en HCH/SEC.
- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Aro soporte en AISI-316.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	PVP € Δ INOX
1001925	HCH/SEC-63-4T-1,5	1450	1,10	17000	74	803,50	288,60
1001926	HCH/SEC-63-4T-2	1450	1,50	18900	75	906,60	288,60
1001927	HCH/SEC-63-4T-3	1450	2,20	22100	76	1.009,70	288,60
1001928	HCH/SEC-63-4T-4	1450	3,00	25400	77	1.061,10	288,60
1001929	HCH/SEC-71-4T-1,5	1450	1,10	19750	78	920,95	334,45
1001930	HCH/SEC-71-4T-2	1450	1,50	21100	79	969,00	334,45
1001931	HCH/SEC-71-4T-3	1450	2,20	23950	81	1.230,95	334,45
1001932	HCH/SEC-71-4T-4	1450	3,00	29400	82	1.337,35	334,45
1001933	HCH/SEC-80-4T-3	1450	2,20	28000	82	1.246,35	399,70
1001934	HCH/SEC-80-4T-4	1450	3,00	32700	83	1.340,70	399,70
1001935	HCH/SEC-80-4T-5,5	1450	4,00	37200	84	1.555,35	399,70

Δ INOX: Incremento de PVP en la opción de envolvente inoxidable



## HGI

Ventiladores helicoidales de gran diámetro, para granjas.

Ventiladores helicoidales murales diseñados para grandes caudales de aire a baja velocidad, con persiana de apertura automática.

### Ventilador:

- Marco soporte en chapa de acero.
- Estructura en acero galvanizado.
- Hélice en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.

- Especialmente diseñados en aplicaciones de granjas e invernaderos.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.

- Temperatura de trabajo : -25°C +50°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Sin persiana y con rejilla de protección en el lado de impulsión.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1006929	HGI-80-T-0,5	570	0,37	16000	63	1.040,05
1006930	HGI-80-T-0,75	630	0,55	18000	65	1.080,55
1006931	HGI-100-T-0,5	398	0,37	25000	62	1.155,60
1006932	HGI-100-T-0,75	472	0,55	29000	65	1.170,45
1006933	HGI-100-T-1 IE3	503	0,75	32000	66	1.312,10
1006935	HGI-125-T-1 IE3	437	0,75	38000	69	1.332,95
1006934	HGI-125-T-1,5 IE3	485	1,10	43000	72	1.418,10

# Ventiladores centrífugos

## HFW

### Ventiladores tubulares galvanizados en caliente.

Ventiladores helicoidales tubulares diseñados con cuatro brazos soporte para reducir vibraciones y equipados con hélice de aluminio aerodinámica de bajo consumo.

#### Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Aro soporte en chapa de acero con doble brida y pasacables para alimentación del motor.
- Envolverte tubular en chapa de acero galvanizado en caliente.

#### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo : -25°C +50°C.

#### Acabado:

- Galvanizado en caliente.

#### Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices versión PL en poliamida con fibra de vidrio.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.



COD.	Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	According ErP	PVP €
		(r/min)	(kW)	(m³/h)	dB(A)		
1093547	HFW-56-4T-1 IE3	1420	0,75	11250	73	2015	764,90
1093548	HFW-56-4T-1.5 IE3	1455	1,10	13600	74	2015	796,95
1093549	HFW-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15050	75	2015	849,90
1093551	HFW-63-4T-1 IE3	1420	0,75	15200	73	2015	786,40
1093552	HFW-63-4T-1.5 IE3	1455	1,10	17800	74	2015	818,55
1093553	HFW-63-4T-2 IE3	1440	1,50	19300	75	2015	871,45
1093554	HFW-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22150	76	2015	951,55
1093555	HFW-63-4T-4 IE3	1440	3,00	24250	77	2015	1.000,45
1093556	HFW-63-6T-0.75	910	0,55	13600	65	2015	739,10
1093557	HFW-63-6T-1 IE3	940	0,75	15900	66	2015	848,95
1093558	HFW-71-4T-1.5 IE3	1455	1,10	19500	78	2015	842,50
1093559	HFW-71-4T-2 IE3	1440	1,50	20900	79	2015	895,45
1093560	HFW-71-4T-3 IE3	1435	2,20	25100	81	2015	975,55
1093561	HFW-71-4T-4 IE3	1440	3,00	27500	82	2015	1.024,45
1093562	HFW-71-6T-0.75	910	0,55	16100	67	2015	762,35
1093563	HFW-71-6T-1 IE3	940	0,75	17300	68	2015	872,95
1093564	HFW-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	69	2015	895,45
1093565	HFW-80-4T-3 IE3	1435	2,20	25450	82	2015	1.124,10
1093566	HFW-80-4T-4 IE3	1440	3,00	30250	83	2015	1.172,95
1093567	HFW-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	32750	84	2015	1.277,15
1093568	HFW-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21450	72	2015	1.043,90
1093569	HFW-80-6T-2 IE3	950	1,50	25950	73	2015	1.128,45
1093570	HFW-80-6T-3 IE3	950	2,20	29950	74	2015	1.261,00
1093571	HFW-90-4T-4 IE3	1440	3,00	33600	87	2015	1.276,30
1093572	HFW-90-4T-5.5 IE3	1450	4,00	38900	89	2015	1.380,60
1093573	HFW-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	46150	91	2015	1.557,90
1093574	HFW-90-4T-10 IE3	1455	7,50	50150	92	2015	1.705,60
1093575	HFW-90-6T-2 IE3	950	1,50	28800	77	2015	1.231,80
1093576	HFW-90-6T-3 IE3	950	2,20	34000	78	2015	1.364,30
1093577	HFW-90-6T-4 IE3	970	3,00	38900	79	2015	1.509,05
1093578	HFW-100-4T-7.5 IE3	1465	5,50	46850	92	2015	1.806,60
1093579	HFW-100-4T-10 IE3	1455	7,50	57400	93	2015	1.947,25
1093580	HFW-100-4T-15 IE3	1460	11,00	66300	94	2015	2.640,10
1093581	HFW-100-4T-20 IE3	1465	15,00	76150	95	2015	2.761,65
1093582	HFW-100-6T-3 IE3	950	2,20	37600	82	2015	1.613,05
1093583	HFW-100-6T-4 IE3	970	3,00	41150	83	2015	1.757,70
1093584	HFW-100-6T-5.5 IE3	960	4,00	47800	84	2015	1.824,00

# Ventiladores centrífugos



## HTP

Extractores axiales tubulares de alta presión.

Extractores axiales tubulares de alta presión y gran robustez, especialmente diseñados para instalaciones de minería o aplicaciones con grandes pérdidas de carga.

### Ventilador:

- Envoltorio tubular en chapa de acero de gran espesor.
- Soporte de motor soldado al envoltorio.
- Directrices de alto rendimiento aerodinámico para ganancia de presión.
- Óptima protección superficial mediante acero de alta calidad.

- Hélice de alto rendimiento, construida en fundición de aluminio.
- Sentido de aire hélice-motor.
- Conexión eléctrica en caja de bornes externa.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW)

y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura de trabajo -20°C + 70°C.

### Acabado:

- Acero de alta protección anticorrosivo, imprimación especial y pintura de alta calidad para ambientes corrosivos.

### Bajo demanda:

- Motores normalizados IP-55, motores ATEX y de 2 Velocidades.
- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1005690	HTP-50-2T-4 IE3	2910	3,00	13850	86	2015	2.124,25
1005691	HTP-50-2T-5.5 IE3	2900	4,00	16450	92	2015	2.302,50
1005693	HTP-56-2T-5.5 IE3	2900	4,00	18050	97	2015	2.460,25
1064044	HTP-56-2T-10 IE3	2930	7,50	25500	89	2015	2.708,35
1064047	HTP-63-2T-10 IE3	2930	7,50	23850	94	2015	3.102,30
1064050	HTP-63-2T-15 IE3	2945	11,00	29400	94	2015	3.694,45
1064053	HTP-63-2T-20 IE3	2945	15,00	34400	97	2015	4.154,00
1064056	HTP-63-2T-25 IE3	2945	18,50	37200	98	2015	4.393,15
1064059	HTP-63-2T-30 IE3	2950	22,00	39800	99	2015	4.848,75
1005699	HTP-63-4T-1.5 IE3	1455	1,10	12850	83	2015	2.519,70
1005700	HTP-63-4T-2 IE3	1440	1,50	15650	87	2015	2.562,05
1005701	HTP-63-4T-3 IE3	1435	2,20	18600	84	2015	2.629,50
1005702	HTP-63-4T-4 IE3	1440	3,00	19900	89	2015	2.702,35
1064062	HTP-71-2T-15 IE3	2945	11,00	32850	93	2015	4.119,20
1064065	HTP-71-2T-20 IE3	2945	15,00	39250	95	2015	4.493,25
1064068	HTP-71-2T-25 IE3	2945	18,50	43450	95	2015	4.732,30
1064071	HTP-71-2T-30 IE3	2950	22,00	45500	95	2015	5.340,70
1064074	HTP-71-2T-40 IE3	2960	30,00	52550	98	2015	5.902,80
1005708	HTP-71-4T-2 IE3	1435	2,20	17500	84	2015	2.897,80
1005709	HTP-71-4T-3 IE3	1435	2,20	20650	84	2015	2.991,20
1005710	HTP-71-4T-4 IE3	1440	3,00	23950	89	2015	3.038,05
1005711	HTP-71-4T-5.5 IE3	1450	4,00	27400	89	2015	3.138,75
1005712	HTP-71-4T-7.5 IE3	1465	5,50	31700	113	2015	3.296,55
1005715	HTP-80-4T-4 IE3	1440	3,00	19300	91	2015	3.526,35
1005716	HTP-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	22850	88	2015	3.791,80
1005717	HTP-80-4T-7.5 IE3	1465	5,50	28000	109	2015	3.968,60
1064077	HTP-80-4T-10 IE3	1465	7,50	31500	87	2015	4.163,35
1064080	HTP-80-4T-15 IE3	1470	11,00	40000	91	2015	4.876,60
1005723	HTP-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	27450	113	2015	4.065,85
1064083	HTP-90-4T-10 IE3	1465	7,50	32500	90	2015	4.261,80
1064086	HTP-90-4T-15 IE3	1470	11,00	42200	90	2015	4.974,75
1064089	HTP-90-4T-20 IE3	1465	15,00	50050	94	2015	5.154,20
1064092	HTP-90-4T-25 IE3	1470	18,50	54550	95	2015	6.015,75
1064095	HTP-90-4T-30 IE3	1470	22,00	61750	97	2015	6.295,35
1064098	HTP-100-4T-15 IE3	1470	11,00	46100	93	2015	5.709,75
1064101	HTP-100-4T-20 IE3	1465	15,00	56300	93	2015	5.889,25
1064104	HTP-100-4T-25 IE3	1470	18,50	59900	93	2015	6.750,75
1064107	HTP-100-4T-30 IE3	1470	22,00	69900	96	2015	7.030,25
1064110	HTP-100-4T-40 IE3	1480	30,00	80500	98	2015	7.912,70
1064119	HTP-125-4T-40 IE3	1480	30,00	81000	100	2015	12.225,95
1064122	HTP-125-4T-50 IE3	1480	37,00	96800	100	2015	13.553,35
1064125	HTP-125-4T-60 IE3	1475	45,00	105050	100	2015	14.282,75
1064128	HTP-125-4T-75 IE3	1480	55,00	127800	100	2015	16.196,75
1064113	HTP-125-4T-100 IE3	1485	75,00	147350	104	2015	19.000,60
1064116	HTP-125-4T-125 IE3	1485	90,00	156800	105	2015	20.489,40

# Ventiladores centrífugos



## HBA

Ventiladores helicoidales tubulares bifurcados, con motor fuera del flujo de aire.

Ventiladores tubulares bifurcados para trasegar aire hasta 150°C en continuo y hasta 200°C de forma esporádica.

### Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Dirección de aire hélice-motor.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo: -25°C + 150°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Envoltente en acero inoxidable.
- Acabado en galvanizado en caliente.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y motores con PTC.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1005951	HBA-31-2T	2760	0,55	2900	77	1.333,45
1005950	HBA-31-2M	2810	0,55	2900	77	1.347,00
1005953	HBA-31-4T	1350	0,25	1600	66	1.298,30
1005952	HBA-31-4M	1370	0,25	1600	66	1.358,90
1005955	HBA-40-2T IE3	2830	1,10	6200	82	1.575,25
1005954	HBA-40-2M	2820	1,10	6200	82	1.714,70
1005956	HBA-40-4T	1370	0,37	3200	75	1.471,70
1005957	HBA-45-2T IE3	2910	3,00	8550	84	2.726,35
1005958	HBA-50-4T IE3	1420	0,75	6750	76	2.650,55
1005959	HBA-63-4T IE3	1455	1,10	11150	77	3.494,70
1005960	HBA-71-4T IE3	1450	4,00	15850	79	3.858,10
1005961	HBA-71-6T	900	0,55	11200	74	3.632,20
1005962	HBA-80-6T IE3	945	1,10	14900	77	4.242,10
1005963	HBA-100-6T IE3	945	1,10	21700	80	5.092,55



## HPX/SEC

Ventiladores diseñados con la mejor tecnología y experiencia para soportar las extremas condiciones de trabajo en hornos, secaderos y otras aplicaciones con temperatura y humedad.

### Ventilador:

- Envoltente tubular con tapa giratoria, en chapa de acero de gran grosor.
- Hélices en fundición de aluminio.
- Rodamientos de alta calidad, con grasa para altas temperaturas.
- Soporte rodamientos con engrasadores.
- Engrasadores externos en envoltente ventilador.
- Dirección aire motor-hélice.
- Temperatura del aire a transportar: -25°C+120°C.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

### Acabado:

- Anticorrosivo en pintura anticorrosiva.

### Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie HPX/ATEX).



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1168676	HPX/SEC-63-4T-1 IE3	1420	0,75	13800	73	2.075,40
1168678	HPX/SEC-63-4T-1.5 IE3	1455	1,10	17800	74	2.111,90
1006252	HPX/SEC-63-4T-2 IE3	1450	1,50	19300	75	2.122,80
1168739	HPX/SEC-63-4T-3 IE3	1435	2,20	21700	76	2.262,60
1168741	HPX/SEC-63-4T-4 IE3	1440	3,00	24250	77	2.299,35
1168743	HPX/SEC-71-4T-1.5 IE3	1455	1,10	18100	78	2.386,95
1006253	HPX/SEC-71-4T-2 IE3	1450	1,50	20900	79	2.396,20
1006254	HPX/SEC-71-4T-3 IE3	1435	2,20	25100	81	2.466,40
1168751	HPX/SEC-71-4T-4 IE3	1440	3,00	27500	82	2.679,55
1006255	HPX/SEC-80-4T-4 IE3	1440	3,00	27900	83	2.854,90
1006256	HPX/SEC-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	32750	84	2.977,00
1168760	HPX/SEC-90-4T-4 IE3	1440	3,00	33600	87	3.536,15
1168758	HPX/SEC-90-4T-5.5 IE3	1450	4,00	38900	89	3.578,10
1006260	HPX/SEC-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	44150	91	3.860,25
1064876	HPX/SEC-90-4T-10 IE3	1465	7,50	48600	92	4.033,40
1168762	HPX/SEC-100-4T-7.5 IE3	1465	5,50	46850	92	6.435,25
1064871	HPX/SEC-100-4T-10 IE3	1465	7,50	54900	93	6.605,20
1064873	HPX/SEC-100-4T-15 IE3	1470	11,00	63200	94	6.908,90
1168773	HPX/SEC-100-4T-20 IE3	1465	15,00	73200	95	7.091,95

# Ventiladores centrífugos



HGT

HGTX

## HGT HGTX

HGT: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor directo.  
HGTX: Ventiladores helicoidales tubulares de gran diámetro, con motor exterior.

Ventiladores helicoidales tubulares, equipados con hélices de aluminio de 6 ó 9 álabes con diversos ángulos de inclinación.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices en fundición de aluminio de 6 ó 9 álabes, con ángulo de inclinación ajustable.
- Envoltorio tubular en chapa de acero.
- HGT: La versión standard es de carcasa corta. La versión en carcasa larga está equipada con trampilla de inspección.
- HGTX: Versión standard en carcasa larga, equipada con trampilla de inspección.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo:  
HGT: -25°C +50°C  
HGTX: -25°C +120°C

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.
- HGT: Ventiladores con carcasa larga equipada con trampilla de inspección.
- Motores de dos velocidades.



COD. HGT	COD. HGTX	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € HGT	PVP € HGTX
1064375	1064819	HGT HGTX 125-4T/6-20 IE3	1465	15,00	78300	89	2015	4.643,75	8.002,45
1064383	1064821	HGT HGTX 125-4T/6-25 IE3	1470	18,50	92000	90	2015	5.068,65	8.344,80
1064391	1064823	HGT HGTX 125-4T/6-30 IE3	1470	22,00	98100	90	2015	5.460,50	8.461,35
1064399	1064825	HGT HGTX 125-4T/6-40 IE3	1480	30,00	117000	92	2015	6.321,20	9.051,30
1064407	1064827	HGT HGTX 125-4T/6-50 IE3	1480	37,00	123700	93	2015	7.580,40	9.626,75
1064415	1064829	HGT HGTX 125-4T/6-60 IE3	1475	45,00	136000	94	2015	8.332,35	9.983,65
1064423	1064831	HGT HGTX 125-4T/6-75 IE3	1480	55,00	148000	95	2015	10.384,65	12.243,45
1064367	1064817	HGT HGTX 125-4T/6-100 IE3	1485	75,00	161000	96	2015	11.566,20	12.486,45
1064438	1064835	HGT HGTX 125-4T/9-25 IE3	1470	18,50	79750	88	2015	5.382,45	8.550,20
1064445	1064837	HGT HGTX 125-4T/9-30 IE3	1470	22,00	97000	89	2015	5.775,10	8.666,70
1064452	1064839	HGT HGTX 125-4T/9-40 IE3	1480	30,00	111200	91	2015	6.636,55	9.256,45
1064459	1064841	HGT HGTX 125-4T/9-50 IE3	1480	37,00	118350	93	2015	7.666,55	9.831,95
1064466	1064843	HGT HGTX 125-4T/9-60 IE3	1475	45,00	127000	94	2015	8.677,35	10.499,90
1064473	1064845	HGT HGTX 125-4T/9-75 IE3	1480	55,00	142000	95	2015	10.777,20	12.703,85
1064431	1064833	HGT HGTX 125-4T/9-100 IE3	1485	75,00	155000	99	2015	12.408,80	15.727,50
1004786	1006189	HGT HGTX 125-6T/6-5.5 IE3	960	4,00	51300	77	2015	3.497,95	7.255,05
1004787	1006190	HGT HGTX 125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	60300	77	2015	3.820,50	7.264,75
1064501	1064853	HGT HGTX 125-6T/6-10 IE3	975	7,50	72250	79	2015	4.352,35	7.813,45
1064509	1064855	HGT HGTX 125-6T/6-15 IE3	975	11,00	85450	81	2015	4.777,45	7.938,35
1064517	1064857	HGT HGTX 125-6T/6-20 IE3	975	15,00	92850	82	2015	5.675,70	8.344,35
1064525	1064859	HGT HGTX 125-6T/6-25 IE3	980	18,50	103000	84	2015	6.429,60	8.743,25
1064533	1064861	HGT HGTX 125-6T/9-10 IE3	975	7,50	68200	78	2015	4.593,45	8.018,55
1064540	1064863	HGT HGTX 125-6T/9-15 IE3	975	11,00	77550	81	2015	5.063,80	8.143,95
1064547	1064865	HGT HGTX 125-6T/9-20 IE3	975	15,00	92900	84	2015	5.889,50	8.549,70
1064554	1064867	HGT HGTX 125-6T/9-25 IE3	980	18,50	98700	85	2015	6.649,80	8.948,70
1064561	1064869	HGT HGTX 125-6T/9-30 IE3	980	22,00	104000	87	2015	7.396,90	9.186,95
1004707	1006147	HGT HGTX 125-8T/6-3	705	2,20	45700	69	2015	3.467,00	7.078,00
1004708	1006148	HGT HGTX 125-8T/6-4	705	3,00	51800	71	2015	3.798,85	7.150,30
1004709	1006149	HGT HGTX 125-8T/6-5.5	710	4,00	61500	72	2015	4.096,80	7.422,75
1004710	1006150	HGT HGTX 125-8T/6-7.5	710	5,50	67500	73	2015	4.425,85	7.522,85
1004706	1006146	HGT HGTX 125-8T/6-10	725	7,50	75500	75	2015	4.822,25	7.630,85
1004713	1006153	HGT HGTX 125-8T/9-4	705	3,00	48200	70	2015	4.021,65	7.347,50
1004714	1006154	HGT HGTX 125-8T/9-5.5	710	4,00	55200	73	2015	4.310,05	7.620,10
1004715	1006155	HGT HGTX 125-8T/9-7.5	710	5,50	67000	75	2015	4.639,00	7.720,20
1004711	1006151	HGT HGTX 125-8T/9-10	725	7,50	74750	76	2015	5.035,65	7.828,15
1004712	1006152	HGT HGTX 125-8T/9-15	720	11,00	80800	79	2015	6.021,50	8.220,85
1004804	-	HGT - 140-6T/6-5.5 IE3	960	4,00	58000	82	2015	5.613,25	-
1004805	-	HGT - 140-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	66000	84	2015	5.622,30	-
1064589	-	HGT - 140-6T/6-10 IE3	975	7,50	80700	85	2015	6.110,50	-





# Ventiladores centrífugos

COD. HGT	COD. HGTX	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € HGT	PVP € HGTX
1064597	-	HGT - 140-6T/6-15 IE3	975	11,00	96700	86	2015	6.224,25	-
1064605	-	HGT - 140-6T/6-20 IE3	975	15,00	104000	87	2015	6.593,30	-
1064613	-	HGT - 140-6T/6-25 IE3	980	18,50	115000	88	2015	7.108,10	-
1064621	-	HGT - 140-6T/6-30 IE3	980	22,00	119000	89	2015	7.324,60	-
1096820	-	HGT - 140-6T/9-10 IE3	975	7,50	70000	84	2015	6.297,25	-
1064629	-	HGT - 140-6T/9-15 IE3	975	11,00	86000	86	2015	6.410,75	-
1064636	-	HGT - 140-6T/9-20 IE3	975	15,00	97500	87	2015	6.779,75	-
1064643	-	HGT - 140-6T/9-25 IE3	980	18,50	111000	88	2015	7.294,70	-
1064650	-	HGT - 140-6T/9-30 IE3	980	22,00	118500	89	2015	7.511,20	-
1064657	-	HGT - 140-6T/9-40 IE3	985	30,00	132000	91	2015	8.937,30	-
1064664	-	HGT - 140-6T/9-50 IE3	985	37,00	139000	92	2015	9.672,00	-
1004723	-	HGT - 140-8T/6-3	705	2,20	47500	78	2015	5.175,65	-
1004724	-	HGT - 140-8T/6-4	705	3,00	57600	79	2015	5.237,70	-
1004725	-	HGT - 140-8T/6-5.5	710	4,00	65200	80	2015	5.471,80	-
1004726	-	HGT - 140-8T/6-7.5	710	5,50	73300	81	2015	5.557,75	-
1004721	-	HGT - 140-8T/6-10	725	7,50	82200	82	2015	5.650,45	-
1004722	-	HGT - 140-8T/6-15	720	11,00	94200	83	2015	5.987,50	-
1004730	-	HGT - 140-8T/9-4	705	3,00	47200	79	2015	5.407,40	-
1004731	-	HGT - 140-8T/9-5.5	710	4,00	64400	79	2015	5.641,05	-
1004732	-	HGT - 140-8T/9-7.5	710	5,50	69200	81	2015	5.727,15	-
1004727	-	HGT - 140-8T/9-10	725	7,50	78700	82	2015	5.819,90	-
1004728	-	HGT - 140-8T/9-15	720	11,00	94300	83	2015	6.156,95	-
1004729	-	HGT - 140-8T/9-20	725	15,00	103000	86	2015	6.716,00	-
1096829	-	HGT - 160-6T/6-10 IE3	975	7,50	75000	83	2015	7.106,75	-
1096839	-	HGT - 160-6T/6-15 IE3	975	11,00	93500	85	2015	7.220,60	-
1064706	-	HGT - 160-6T/6-20 IE3	975	15,00	120500	86	2015	7.589,75	-
1064714	-	HGT - 160-6T/6-25 IE3	980	18,50	130000	87	2015	7.952,55	-
1064722	-	HGT - 160-6T/6-30 IE3	980	22,00	140000	88	2015	8.168,90	-
1064730	-	HGT - 160-6T/6-40 IE3	985	30,00	158000	89	2015	9.735,00	-
1064738	-	HGT - 160-6T/6-50 IE3	985	37,00	171000	91	2015	10.456,55	-
1096843	-	HGT - 160-6T/9-15 IE3	975	11,00	87000	85	2015	7.633,05	-
1096848	-	HGT - 160-6T/9-20 IE3	975	15,00	104000	86	2015	8.002,10	-
1064753	-	HGT - 160-6T/9-25 IE3	980	18,50	127000	87	2015	8.327,70	-
1064760	-	HGT - 160-6T/9-30 IE3	980	22,00	135000	88	2015	8.581,45	-
1064767	-	HGT - 160-6T/9-40 IE3	985	30,00	147000	89	2015	10.004,95	-
1064774	-	HGT - 160-6T/9-50 IE3	985	37,00	165000	90	2015	10.726,30	-
1064781	-	HGT - 160-6T/9-60 IE3	985	45,00	177000	91	2015	14.144,25	-
1064788	-	HGT - 160-6T/9-75 IE3	985	55,00	193000	92	2015	14.234,55	-
1064746	-	HGT - 160-6T/9-100 IE3	990	75,00	207500	93	2015	18.037,80	-
1004743	-	HGT - 160-8T/6-4	705	3,00	70900	76	2015	6.142,60	-
1004744	-	HGT - 160-8T/6-5.5	710	4,00	84500	77	2015	6.376,75	-
1004745	-	HGT - 160-8T/6-7.5	710	5,50	77000	79	2015	6.462,70	-
1004739	-	HGT - 160-8T/6-10	725	7,50	95000	80	2015	6.555,35	-
1004740	-	HGT - 160-8T/6-15	720	11,00	109000	82	2015	6.892,35	-
1004741	-	HGT - 160-8T/6-20	725	15,00	123000	83	2015	7.313,55	-
1004742	-	HGT - 160-8T/6-25	725	18,50	130000	84	2015	7.737,10	-
1004752	-	HGT - 160-8T/9-7.5	710	5,50	70000	79	2015	6.837,15	-
1004746	-	HGT - 160-8T/9-10	725	7,50	87000	80	2015	6.930,05	-
1004747	-	HGT - 160-8T/9-15	720	11,00	103000	82	2015	7.266,85	-
1004748	-	HGT - 160-8T/9-20	725	15,00	117000	83	2015	7.688,05	-
1004749	-	HGT - 160-8T/9-25	725	18,50	133000	84	2015	8.111,55	-
1004750	-	HGT - 160-8T/9-30	725	22,00	140000	85	2015	8.368,70	-
1004751	-	HGT - 160-8T/9-40	730	30,00	151000	86	2015	9.110,40	-

# Ventiladores centrífugos

## CBD CBD 3V CBD/B CBD/B 3V



CBD  
CBD 3V



CBD/B  
CBD/B 3V

**CBD:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante.  
**CBD 3V:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor de 3 velocidades.  
**CBD/B:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración con brida de impulsión y sin pies de apoyo.  
**CBD/B 3V:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración con brida de impulsión, sin pies de apoyo con motor de 3 velocidades.

#### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- CBD y CBD 3V: Se suministra con pies soporte PSB.

#### Motor:

- High efficiency (HE) motores para cumplimiento de ErP 2015.
- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos

220-240V-50Hz y trifásicos  
 220-240/380-415V-50Hz.  
 • Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

COD.	Modelo	Equivalencia Pulgadas	Velocidad max (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	According ErP	PVP €
1009155	CBD-1919-4M 1/5/HE	7/7	1320	0,15	1500	59	2015	231,90
1009156	CBD-1919-6M 1/10/HE	7/7	820	0,08	1230	53	Excluded	226,05
1009159	CBD-2525-4M 1/2/HE	9/9	1320	0,37	2800	66	2015	302,70
1009160	CBD-2525-4M 3/4/HE	9/9	1310	0,55	3600	70	2015	342,30
1009161	CBD-2525-6M 1/5/HE	9/9	900	0,13	2200	60	2015	274,50
1009162	CBD-2525-6M 1/3/HE	9/9	940	0,25	2700	62	2015	284,30
1009165	CBD-2828-4M 1/2/HE	10/10	1320	0,37	2800	65	2015	337,55
1009166	CBD-2828-4M 3/4/HE	10/10	1310	0,55	3950	70	2015	347,10
1009167	CBD-2828-6M 1/3/HE	10/10	940	0,25	3200	62	2015	313,35
1009173	CBD-3333-6T 1 1/2/HE	12/12	850	1,10	7800	75	2015	472,40
1009171	CBD-3333-6M 3/4/HE	12/12	930	0,55	4750	64	2015	472,40
1009172	CBD-3333-6M 1/HE	12/12	850	0,75	6000	71	2015	494,50
1009174	CBD-3939-6T 3/HE	15/15	890	2,20	11400	75	2015	846,30
1009732	CBD-1919-4M 1/5 3V	7/7	1230	0,15	1520	59	*	271,85
1009734	CBD-2525-4M 3/4 3V	9/9	1310	0,55	3600	70	2015	355,40
1009735	CBD-2525-6M 1/3 3V	9/9	830	0,25	2700	62	*	336,15
1009737	CBD-2828-4M 3/4 3V	10/10	1310	0,55	3950	70	2015	359,55
1009738	CBD-2828-6M 1/3 3V	10/10	830	0,25	3200	62	2015	344,40
1009739	CBD-2828-6M 3/4 3V	10/10	840	0,55	3600	64	*	501,45
1009741	CBD-3333-6M 1 3V	12/12	850	0,75	6000	71	2015	546,65

PVP: Incluye conjunto pies soporte

1031554	CBD/B-1919-4M 1/5/HE	7/7	1320	0,15	1500	59	2015	236,50
1031555	CBD/B-1919-6M 1/10/HE	7/7	820	0,08	1230	53	Excluded	230,55
1031556	CBD/B-2525-4M 1/2/HE	9/9	1320	0,37	2800	66	2015	308,80
1031557	CBD/B-2525-4M 3/4/HE	9/9	1310	0,55	3600	70	2015	349,20
1031558	CBD/B-2525-6M 1/5/HE	9/9	900	0,13	2200	60	2015	280,00
1031559	CBD/B-2525-6M 1/3/HE	9/9	940	0,25	2700	62	2015	289,95
1031560	CBD/B-2828-4M 1/2/HE	10/10	1320	0,37	2800	65	2015	344,30
1031561	CBD/B-2828-4M 3/4/HE	10/10	1310	0,55	3950	70	2015	354,10
1031562	CBD/B-2828-6M 1/3/HE	10/10	940	0,25	3200	62	2015	319,55
1031566	CBD/B-3333-6T 1 1/2/HE	12/12	850	1,10	7800	75	2015	481,80
1031564	CBD/B-3333-6M 3/4/HE	12/12	930	0,55	4750	64	2015	481,80
1031565	CBD/B-3333-6M 1/HE	12/12	850	0,75	6000	71	2015	504,50
1031567	CBD/B-3939-6T 3/HE	15/15	890	2,20	11400	75	2015	863,30
1031568	CBD/B-1919-4M 1/5 3V	7/7	1230	0,15	1520	59	*	277,35
1031569	CBD/B-2525-4M 3/4 3V	9/9	1310	0,55	3600	70	2015	362,50
1031570	CBD/B-2525-6M 1/3 3V	9/9	830	0,25	2700	62	*	342,90
1031571	CBD/B-2828-4M 3/4 3V	10/10	1310	0,55	3950	70	2015	366,75
1031572	CBD/B-2828-6M 1/3 3V	10/10	830	0,25	3200	62	2015	351,35
1031573	CBD/B-2828-6M 3/4 3V	10/10	840	0,55	3600	64	*	511,50
1031574	CBD/B-3333-6M 1 3V	12/12	850	0,75	6000	71	2015	557,60

\* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC



# Ventiladores centrífugos



## CJBBD

Unidades de ventilación aisladas acústicamente.

**Ventilador:**

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.
- Ventiladores de doble aspiración de la serie CBD.

**Motor:**

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V-50Hz y trifásicos 220-240/380-415V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

**Bajo demanda:**

- Con impulsión circular.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	According ErP	PVP €
1009280	CJBBD-1919-4M 1/5	1320	0,15	1500	58	2018	403,55
1009281	CJBBD-1919-6M 1/10	820	0,08	1230	53	2016	399,65
1009282	CJBBD-2525-4M 1/2	1320	0,37	2800	66	2016	499,10
1009283	CJBBD-2525-4M 3/4	1310	0,55	3600	70	2016	536,75
1009285	CJBBD-2525-6M 1/5	900	0,13	2200	60	2016	453,45
1009284	CJBBD-2525-6M 1/3	940	0,25	2700	61	2016	461,50
1009286	CJBBD-2828-4M 1/2	1320	0,37	2800	65	2016	534,95
1009287	CJBBD-2828-4M 3/4	1310	0,55	3950	70	2016	573,35
1009288	CJBBD-2828-6M 1/3	940	0,25	3200	61	2018	501,95
1009291	CJBBD-3333-6T 1 1/2	850	1,10	7800	74	2016	696,80
1009290	CJBBD-3333-6M 3/4	930	0,55	4750	63	2018	666,00
1009289	CJBBD-3333-6M 1	850	0,75	6000	70	2016	777,20
1009292	CJBBD-3939-6T 3	890	2,20	11400	74	2016	1.114,80



## CJBBD/EW/CPC

Unidades de extracción de funcionamiento automático, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores CBD/EW con motor E.C. Technology con control de presión constante.

**Ventilador:**

- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

**Motor**

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Motores compactos que facilitan el paso del flujo de aire.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP54.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

**Variador electrónico de velocidad:**

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.

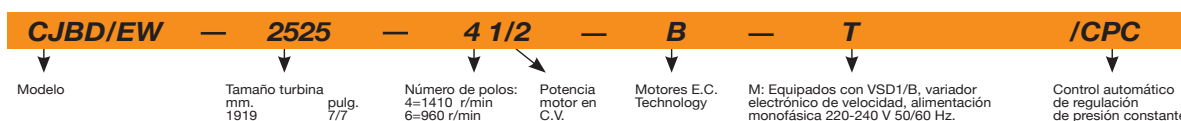
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

**Control CPC:**

- Equipo preconfigurado en modo presión constante con setpoint de 100Pa.
- Posibilidad de ajustes a otras presiones.
- Posibilidad de trabajo a caudal constante.
- Sistema Plug&Play para su fácil instalación.
- Rango de programación de 0 a 2500Pa.
- Interruptor de paro-marcha, con bloqueo de seguridad incorporado.
- Versiones en alimentación monofásica 230Vac y trifásica 380Vac.
- Protección IP55.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)
CJBBD/EW-1919-4 1/5/CPC	300/1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	260	325/1520	25/59
CJBBD/EW-1919-6 1/10/CPC	300/960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	140	385/1230	28/53
CJBBD/EW-2525-4 1/2/CPC	300/1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	450	595/2800	32/66
CJBBD/EW-2525-4 1/CPC	300/1410	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	905	765/3600	36/70
CJBBD/EW-2525-6 1/3/CPC	300/960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	330	845/2700	37/62
CJBBD/EW-2828-4 1/CPC	300/1410	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	905	840/3950	36/70
CJBBD/EW-2828-6 1/3/CPC	300/960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	330	1000/3200	37/62
CJBBD/EW-3333-6 1/CPC	300/960	VSD1/B-1,5	VSD3/B-1,5	955	1875/6000	46/71
CJBBD/EW-3333-6 1 1/2/CPC	300/960	VSD1/B-1,5	VSD3/B-1,5	1325	2440/7800	50/75

COD.	Modelo	According ErP	PVP €	COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1141097	CJBBD/EW-1919-4 1/5-B-T/CPC	2018	1.629,65	1141096	CJBBD/EW-1919-4 1/5-B-M/CPC	2018	1.445,10
1141099	CJBBD/EW-1919-6 1/10-B-T/CPC	2018	1.634,45	1141098	CJBBD/EW-1919-6 1/10-B-M/CPC	2018	1.449,90
1141101	CJBBD/EW-2525-4 1/2-B-T/CPC	2018	1.755,65	1141100	CJBBD/EW-2525-4 1/2-B-M/CPC	2018	1.571,05
1141103	CJBBD/EW-2525-4 1-B-T/CPC	2018	1.925,40	1141102	CJBBD/EW-2525-4 1-B-M/CPC	2018	1.740,80
1141105	CJBBD/EW-2525-6 1/3-B-T/CPC	2018	1.755,65	1141104	CJBBD/EW-2525-6 1/3-B-M/CPC	2018	1.571,05
1141109	CJBBD/EW-2828-4 1-B-T/CPC	2018	1.927,75	1141108	CJBBD/EW-2828-4 1-B-M/CPC	2018	1.743,15
1141111	CJBBD/EW-2828-6 1/3-B-T/CPC	2018	1.756,50	1141110	CJBBD/EW-2828-6 1/3-B-M/CPC	2018	1.571,95
1141113	CJBBD/EW-3333-6 1-B-T/CPC	2018	2.166,00	1141112	CJBBD/EW-3333-6 1-B-M/CPC	2018	1.981,40
1141115	CJBBD/EW-3333-6 1 1/2-B-T/CPC	2018	2.209,65	1141114	CJBBD/EW-3333-6 1 1/2-B-M/CPC	2018	2.012,25

# Ventiladores centrífugos

## CJBD/INT CJBD/C



CJBD/INT



CJBD/C

**CJBD/INT:** Unidades de ventilación con interruptor incorporado.

**CJBD/C:** Unidades de ventilación con entrada y salida circular.

**Ventilador:**

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.
- Ventiladores de doble aspiración de la serie CBD.

**Motor:**

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V-50Hz y trifásicos 220-240/380-415V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

**Bajo demanda:**

- CJBD/INT: Con impulsión circular.

COD.	COD.	Modelo		Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel	According	PVP	PVP	
CJBD/INT	CJBD/C			(r/min)	instalada	máximo	sonoro	ErP	€	€	
					(kW)	(m <sup>3</sup> /h)	dB(A)		CJBD/INT	CJBD/C	
1031575	1031588	CJBD/INT	CJBD/C	1919-4M 1/5	1320	0,15	1500	58	2018	423,70	419,75
1031576	1031589	CJBD/INT	CJBD/C	1919-6M 1/10	820	0,08	1230	53	2016	419,60	415,60
1031577	1031590	CJBD/INT	CJBD/C	2525-4M 1/2	1320	0,37	2800	66	2016	524,05	519,00
1031578	1031591	CJBD/INT	CJBD/C	2525-4M 3/4	1310	0,55	3600	70	2016	563,50	558,15
1031580	1031593	CJBD/INT	CJBD/C	2525-6M 1/5	900	0,13	2200	60	2016	476,10	471,60
1031579	1031592	CJBD/INT	CJBD/C	2525-6M 1/3	830	0,25	2700	61	2016	484,60	479,95
1031581	1031594	CJBD/INT	CJBD/C	2828-4M 1/2	1320	0,37	2800	65	2016	561,55	556,20
1031582	1031595	CJBD/INT	CJBD/C	2828-4M 3/4	1310	0,55	3950	70	2016	602,00	596,25
1031583	1031596	CJBD/INT	CJBD/C	2828-6M 1/3	940	0,25	3200	61	2018	527,15	522,15
1031586	1031599	CJBD/INT	CJBD/C	3333-6T 1 1/2	850	1,10	7800	74	2016	731,70	724,70
1031585	1031598	CJBD/INT	CJBD/C	3333-6M 3/4	930	0,55	4750	63	2018	699,25	692,60
1031584	1031597	CJBD/INT	CJBD/C	3333-6M 1	850	0,75	6000	70	2016	816,05	808,30
1031587	1031600	CJBD/INT	CJBD/C	3939-6T 3	890	2,20	11400	74	2016	1.170,60	1.159,40



CJBD/AL



CJBD/ALS

## CJBD/AL CJBD/ALS

**CJBD/AL:** Unidades de ventilación con perfilera de aluminio y chapa prelacada aisladas acústicamente.

**CJBD/ALS:** Unidades de ventilación con doble pared de aislamiento, chapa prelacada y perfilera de aluminio.

**Ventilador:**

- Ventiladores de doble aspiración de la serie CBD.
- Estructura en perfilera de aluminio, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.

- con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V-50Hz y trifásicos 220-240/380-415V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero prelacada y perfilera de aluminio.

**Motor:**

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F,

**Bajo demanda:**

- Con impulsión circular.

**Accesorios:**

- Módulos de tratamiento de aire:
- MF: Módulo de filtración. Versión estándar F6+F8 y opcional F7+F9.
- ME: Módulo con batería eléctrica. Versión estándar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9.
- MA: Módulo con batería de agua. Versión estándar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9.

COD.	COD.	Modelo		Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel	According	PVP	PVP	
CJBD/AL	CJBD/ALS			(r/min)	instalada	máximo	sonoro	ErP	€	€	
					(kW)	(m <sup>3</sup> /h)	dB(A)		CJBD/AL	CJBD/ALS	
1009742	1031601	CJBD/AL	CJBD/ALS	1919-4M 1/5	1320	0,15	1500	58	2018	524,40	576,90
1009743	1031602	CJBD/AL	CJBD/ALS	1919-6M 1/10	820	0,08	1230	53	2016	519,55	571,50
1009744	1031603	CJBD/AL	CJBD/ALS	2525-4M 1/2	1320	0,37	2800	66	2016	648,85	713,75
1009745	1031604	CJBD/AL	CJBD/ALS	2525-4M 3/4	1310	0,55	3600	70	2016	697,85	767,55
1009747	1031606	CJBD/AL	CJBD/ALS	2525-6M 1/5	900	0,13	2200	60	2016	589,75	648,70
1009746	1031605	CJBD/AL	CJBD/ALS	2525-6M 1/3	830	0,25	2700	61	2016	599,70	659,70
1009748	1031607	CJBD/AL	CJBD/ALS	2828-4M 1/2	1320	0,37	2800	65	2016	695,20	764,75
1009749	1031608	CJBD/AL	CJBD/ALS	2828-4M 3/4	1310	0,55	3950	70	2016	745,15	819,75
1009750	1031609	CJBD/AL	CJBD/ALS	2828-6M 1/3	940	0,25	3200	61	2018	652,50	717,75
1009753	1031612	CJBD/AL	CJBD/ALS	3333-6T 1 1/2	850	1,10	7800	74	2016	906,05	996,60
1009752	1031611	CJBD/AL	CJBD/ALS	3333-6M 3/4	930	0,55	4750	63	2018	865,85	952,45
1009751	1031610	CJBD/AL	CJBD/ALS	3333-6M 1	850	0,75	6000	70	2016	1.010,30	1.111,25
1009754	1031613	CJBD/AL	CJBD/ALS	3939-6T 3	890	2,20	11400	74	2016	1.449,40	1.594,30

# Ventiladores centrífugos

## CJBD/F CJBD/ALF



CJBD/F



CJBD/ALF

**CJBD/F:** Unidades de ventilación con filtro incorporado.

**CJBD/ALF:** Unidades de ventilación con chapa prelacada filtro incorporado y perfilera de aluminio.

### Ventilador:

- Ventiladores de doble aspiración de la serie CBD.
- CJBD/F: Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- CJBD/ALF: Estructura en perfilera de aluminio, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.

### Motor:

- Motores cerrados con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V-50Hz y trifásicos 220-240/380-415V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.
- CJBD/ALF: Anticorrosivo en chapa de acero prelacada y perfilera de aluminio.

### Bajo demanda:

- Con impulsión circular.

COD.	COD.	Modelo			Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel	According	PVP	PVP
CJBD/F	CJBD/ALF				(r/min)	instalada	máximo	sonoro	ErP	€	€
						(kW)	(m³/h)	dB(A)		CJBD/F	CJBD/ALF
1009306	1009768	CJBD/F	CJBD/ALF	1919-4M 1/5	1320	0,15	1500	58	2018	464,05	603,10
1009307	1009769	CJBD/F	CJBD/ALF	1919-6M 1/10	820	0,08	1230	53	2018	459,55	597,40
1009308	1009770	CJBD/F	CJBD/ALF	2525-4M 1/2	1320	0,37	2800	66	2018	573,85	746,25
1009309	1009771	CJBD/F	CJBD/ALF	2525-4M 3/4	1310	0,55	3600	70	2018	617,20	802,45
1009310	1009772	CJBD/F	CJBD/ALF	2525-6M 1/3	830	0,25	2700	61	2018	530,70	689,70
1009311	1009773	CJBD/F	CJBD/ALF	2525-6M 1/5	900	0,13	2200	60	2018	521,55	678,20
1009312	1009774	CJBD/F	CJBD/ALF	2828-4M 1/2	1320	0,37	2800	65	2018	615,05	799,50
1009313	1009775	CJBD/F	CJBD/ALF	2828-4M 3/4	1310	0,55	3950	70	2018	659,35	856,90
1009314	1009776	CJBD/F	CJBD/ALF	2828-6M 1/3	940	0,25	3200	61	2018	577,35	750,40
1009317	1009779	CJBD/F	CJBD/ALF	3333-6T 1 1/2	850	1,10	7800	74	2018	801,35	1.041,95
1009316	1009778	CJBD/F	CJBD/ALF	3333-6M 3/4	930	0,55	4750	63	2018	765,90	995,70
1009315	1009777	CJBD/F	CJBD/ALF	3333-6M 1	850	0,75	6000	70	2018	893,80	1.161,75
1009318	1009780	CJBD/F	CJBD/ALF	3939-6T 3	890	2,20	11400	74	2018	1.282,05	1.666,80



## CJV/EW

Unidades de extracción de funcionamiento automático, con salida de aire vertical, motor E.C. Technology y control de presión constante para ventilación mecánica de viviendas (VMC).



### Ventilador:

- Unidades de extracción con impulsión vertical y dos bocas de extracción circulares.
- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Variador electrónico de velocidad (VSD) monofásico, incluido con el ventilador.

### Motor:

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.

- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP55.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.
- CJV/EW-1800/T: Temperatura de trabajo ventilador: Servicio S1 -25 °C +60 °C en continuo. Servicio S2 400°C/2h. Homologación según norma EN 12101-3.

### Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustada según consigna de presión.
- Control automático PI integrado en el variador y sonda de presión diferencial.
- Parámetros del variador fácilmente configurables mediante Display y Keypad.

- Se suministra con interruptor PARO/MARCHE de seguridad, totalmente cableado y listo para ser instalado.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado preparado para ser instalado en el exterior.

### Bajo demanda:

- Ventilador con impulsión horizontal.

COD.	Modelo	Velocidad min/max (r/min)	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Intensidad máxima entrada (A)	Potencia eléctrica máxima (W)	Nivel de presión sonora min/max Lp dB(A)	Peso Aprox. (kg)	According ErP	PVP €
1143719	CJV/EW-1800	300/1800	5,2	660	21 / 60	35	2018	2.311,30
1145295	CJV/EW-1800/T	300/1800	5,2	660	21 / 60	35	2018	2.647,50

# Ventiladores centrífugos



CBX



CBXC



CBXR



CBXT

## CBX CBXC CBXR CBXT

**CBX:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración a transmisión, con salida de eje por ambos lados y turbina con álabes hacia delante.

**CBXC:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración a transmisión, con estructura cúbica de gran rigidez para reforzar la envolvente.

**CBXR:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración a transmisión, con estructura reforzada y rodamientos de puente rígido soportados sobre la estructura.

**CBXT:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas, protectores y turbina con álabes hacia delante.

### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- CBX y CBXC: Rodamientos soportados con amortiguadores de goma para evitar vibraciones.
- CBX: Se suministra con pies soporte PSB.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Eje libre con rodamientos a bolas de engrase permanente en ambos lados.
- Temperatura máxima del aire a transportar:

CBX, CBXC y CBXT: -20°C +80°C  
CBXR: -20°C +110°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- CBX: Pueden suministrarse el soporte motor y tensor de correas SM.

COD.	Modelo	Equivalencia Pulgadas	Velocidad máxima (r/min)	Potencia instalada max. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura del aire (°C)		According ErP	PVP €
						min.	máx.		
1009175	CBX-1919	7/7	2500	1,10	3650	-20	+80	2015	148,30
1009176	CBX-2525	9/9	1800	1,50	5700	-20	+80	2015	175,20
1009177	CBX-2828	10/10	1700	1,50	6500	-20	+80	2015	193,40
1009178	CBX-3333	12/12	1400	1,50	8050	-20	+80	2015	231,30
1009179	CBX-3939	15/15	1000	1,50	11000	-20	+80	2015	318,95
1009180	CBX-4747	18/18	700	1,50	14500	-20	+80	2015	426,90

PVP: Incluye conjunto pies soporte

1009719	CBXC-7/7		2500	1,10	3650	-20	+80	2015	206,40
1009720	CBXC-9/9		2100	1,50	5700	-20	+80	2015	215,25
1009722	CBXC-10/10		1700	1,50	6500	-20	+80	2015	229,50
1009723	CBXC-12/12		1400	2,20	9150	-20	+80	2015	292,75
1009724	CBXC-15/15		1100	3,00	13650	-20	+80	2015	351,55
1009725	CBXC-18/18		900	3,00	19050	-20	+80	2015	428,05

1009726	CBXR-15/15		1200	5,50	16850	-20	+80	2015	390,60
1009727	CBXR-18/18		1000	7,50	26000	-20	+80	2015	484,90
1009728	CBXR-20/20		1000	9,00	29000	-20	+110	2015	1.088,55
1009729	CBXR-22/22		900	13,00	36000	-20	+110	2015	1.180,00
1009730	CBXR-25/25		700	13,00	48000	-20	+110	2015	1.311,45
1009731	CBXR-30/28		600	15,00	62000	-20	+110	2015	1.679,10



# Ventiladores centrífugos

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura del aire (°C)		According ErP	PVP €
					mín.	máx.		
1009183	CBXT-7/7-0.5	1420	0,37	1250	-20	+80	2015	386,55
1009184	CBXT-7/7-0.75	1600	0,55	1450	-20	+80	2015	441,95
1009194	CBXT-7/7-1 IE3	1790	0,75	1500	-20	+80	2015	514,95
1009185	CBXT-9/9-0.25	825	0,18	1700	-20	+80	2015	418,55
1009186	CBXT-9/9-0.33	920	0,25	1800	-20	+80	2015	422,40
1009187	CBXT-9/9-0.5	1020	0,37	2200	-20	+80	2015	444,30
1009188	CBXT-9/9-0.75	1050	0,55	2900	-20	+80	2015	496,90
1009195	CBXT-9/9-1 IE3	1070	0,75	3200	-20	+80	2015	574,30
1009196	CBXT-9/9-1.5 IE3	1260	1,10	3750	-20	+80	2015	608,15
1009190	CBXT-10/10-0.75	845	0,55	3800	-20	+80	2015	498,35
1009197	CBXT-10/10-1 IE3	960	0,75	4175	-20	+80	2015	576,00
1009198	CBXT-10/10-1.5 IE3	1070	1,10	4800	-20	+80	2015	610,25
1009199	CBXT-10/10-2 IE3	1140	1,50	5400	-20	+80	2015	644,70
1009191	CBXT-12/12-0.5	595	0,37	4200	-20	+80	2015	600,05
1009192	CBXT-12/12-0.75	675	0,55	4800	-20	+80	2015	637,50
1009200	CBXT-12/12-1 IE3	765	0,75	5400	-20	+80	2015	726,65
1009201	CBXT-12/12-1.5 IE3	855	1,10	5800	-20	+80	2015	760,95
1009202	CBXT-12/12-2 IE3	965	1,50	6500	-20	+80	2015	790,75
1009203	CBXT-12/12-3 IE3	1180	2,20	7400	-20	+80	2015	832,30
1009193	CBXT-15/15-0.75	525	0,55	5900	-20	+80	2015	729,50
1009204	CBXT-15/15-1 IE3	595	0,75	6500	-20	+80	2015	826,65
1009205	CBXT-15/15-1.5 IE3	635	1,10	7500	-20	+80	2015	861,20
1009206	CBXT-15/15-2 IE3	670	1,50	8200	-20	+80	2015	890,80
1009207	CBXT-15/15-3 IE3	740	2,20	9500	-20	+80	2015	938,25
1009208	CBXT-15/15-4 IE3	805	3,00	10600	-20	+80	2015	1.106,10
1009209	CBXT-15/15-5.5 IE3	965	4,00	12000	-20	+80	2015	1.216,55
1009210	CBXT-18/18-1.5 IE3	480	1,10	9000	-20	+80	2015	1.091,70
1009211	CBXT-18/18-2 IE3	605	1,50	9250	-20	+80	2015	1.126,25
1009212	CBXT-18/18-3 IE3	590	2,20	11500	-20	+80	2015	1.181,25
1009213	CBXT-18/18-4 IE3	640	3,00	13200	-20	+80	2015	1.309,80
1009214	CBXT-18/18-5.5 IE3	675	4,00	15000	-20	+80	2015	1.512,75
1009215	CBXT-18/18-7.5 IE3	760	5,50	17000	-20	+80	2015	1.392,30
1009217	CBXT-20/20-2 IE3	430	1,50	11500	-20	+80	2015	2.065,90
1009218	CBXT-20/20-3 IE3	530	2,20	12800	-20	+80	2015	2.127,30
1009219	CBXT-20/20-4 IE3	575	3,00	14200	-20	+80	2015	2.130,20
1009220	CBXT-20/20-5.5 IE3	635	4,00	15500	-20	+80	2015	2.255,15
1009221	CBXT-20/20-7.5 IE3	675	5,50	17500	-20	+80	2015	2.346,40
1054460	CBXT-20/20-10 IE3	725	7,50	20000	-20	+80	2015	2.577,50
1009224	CBXT-22/22-2 IE3	385	1,50	14000	-20	+80	2015	2.222,20
1009225	CBXT-22/22-3 IE3	475	2,20	15000	-20	+80	2015	2.283,55
1009226	CBXT-22/22-4 IE3	515	3,00	17000	-20	+80	2015	2.307,90
1009227	CBXT-22/22-5.5 IE3	570	4,00	19000	-20	+80	2015	2.409,00
1009228	CBXT-22/22-7.5 IE3	605	5,50	21500	-20	+80	2015	2.507,35
1054462	CBXT-22/22-10 IE3	725	7,50	22000	-20	+80	2015	2.577,50
1054464	CBXT-22/22-15 IE3	765	11,00	27000	-20	+80	2015	3.162,10
1009231	CBXT-25/25-3 IE3	375	2,20	17000	-20	+80	2015	2.610,30
1009232	CBXT-25/25-4 IE3	405	3,00	20500	-20	+80	2015	2.675,35
1009233	CBXT-25/25-5.5 IE3	450	4,00	22000	-20	+80	2015	2.799,45
1009234	CBXT-25/25-7.5 IE3	485	5,50	24500	-20	+80	2015	2.861,80
1054466	CBXT-25/25-10 IE3	545	7,50	28000	-20	+80	2015	3.000,05
1054468	CBXT-25/25-15 IE3	610	11,00	32000	-20	+80	2015	3.335,40
1009238	CBXT-30/28-3 IE3	330	2,20	20000	-20	+80	2015	3.124,90
1009239	CBXT-30/28-4 IE3	360	3,00	22000	-20	+80	2015	3.187,60
1009240	CBXT-30/28-5.5 IE3	380	4,00	25000	-20	+80	2015	3.313,35
1009241	CBXT-30/28-7.5 IE3	380	5,50	31500	-20	+80	2015	3.400,50
1054470	CBXT-30/28-10 IE3	410	7,50	36000	-20	+80	2015	3.494,20
1054472	CBXT-30/28-15 IE3	430	11,00	42000	-20	+80	2015	3.924,00
1054474	CBXT-30/28-20 IE3	480	15,00	48000	-20	+80	2015	4.347,70

# Ventiladores centrífugos



## CJBX

Unidades de ventilación a transmisión, aisladas acústicamente.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.
- Unidades de ventilación equipadas con ventiladores de doble aspiración de la serie CBX, CBXC y CBXR.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temp. máx. del aire a transportar: -20°C + 60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Con impulsión circular.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1009335	CJBX 7/7-0.75	1400	0,55	1200	56	2018	780,95
1009349	CJBX 7/7-1 IE3	1600	0,75	1450	58	2018	821,85
1009336	CJBX 9/9-0.25	825	0,18	1700	45	2018	797,20
1009337	CJBX 9/9-0.33	920	0,25	1800	48	2018	812,05
1009338	CJBX 9/9-0.5	1020	0,37	2200	51	2018	830,35
1009339	CJBX 9/9-0.75	1050	0,55	2900	55	2018	867,30
1009351	CJBX 9/9-1 IE3	1070	0,75	3200	56	2018	915,55
1009350	CJBX 9/9-1.5 IE3	1260	1,10	3750	60	2018	973,40
1009341	CJBX 10/10-0.75	845	0,55	3800	56	2018	929,30
1009353	CJBX 10/10-1 IE3	960	0,75	4175	58	2018	974,40
1009352	CJBX 10/10-1.5 IE3	1070	1,10	4800	61	2018	1.032,30
1009354	CJBX 10/10-2 IE3	1140	1,50	5400	63	2018	1.107,15
1009343	CJBX 12/12-0.5	595	0,37	4200	52	2018	999,30
1009342	CJBX 12/12-0.75	675	0,55	4800	54	2018	1.026,30
1009356	CJBX 12/12-1 IE3	765	0,75	5400	57	2018	1.068,30
1009355	CJBX 12/12-1.5 IE3	855	1,10	5800	59	2018	1.136,20
1009357	CJBX 12/12-2 IE3	965	1,50	6500	62	2018	1.237,95
1009358	CJBX 12/12-3 IE3	1180	2,20	7400	65	2018	1.307,85
1009346	CJBX 15/15-0.75	525	0,55	5900	49	2018	1.186,40
1009360	CJBX 15/15-1 IE3	595	0,75	6500	52	2018	1.232,05
1009359	CJBX 15/15-1.5 IE3	635	1,10	7500	54	2018	1.287,80
1009361	CJBX 15/15-2 IE3	670	1,50	8200	56	2018	1.353,85
1009362	CJBX 15/15-3 IE3	740	2,20	9500	59	2018	1.455,65
1009363	CJBX 15/15-4 IE3	805	3,00	10600	61	2018	1.646,25
1009365	CJBX 18/18-1.5 IE3	480	1,10	9000	48	2018	1.487,40
1009366	CJBX 18/18-2 IE3	605	1,50	9250	51	2018	1.566,20
1009367	CJBX 18/18-3 IE3	590	2,20	11500	54	2018	1.651,35
1009368	CJBX 18/18-4 IE3	640	3,00	13200	56	2018	1.863,90
1009369	CJBX 18/18-5.5 IE3	675	4,00	15000	58	2018	2.032,55
1009370	CJBX 18/18-7.5 IE3	760	5,50	17000	60	2018	2.390,80
1009372	CJBX 20/20-2 IE3	430	1,50	11500	56	2018	2.922,35
1009373	CJBX 20/20-3 IE3	530	2,20	12800	57	2018	3.028,20
1009374	CJBX 20/20-4 IE3	575	3,00	14200	58	2018	3.127,75
1009375	CJBX 20/20-5.5 IE3	635	4,00	15500	61	2018	3.230,50
1009376	CJBX 20/20-7.5 IE3	675	5,50	17500	63	2018	3.602,80
1054477	CJBX 20/20-10 IE3	725	7,50	20000	65	2018	3.912,80
1009379	CJBX 22/22-2 IE3	385	1,50	14000	50	2018	3.183,90
1009380	CJBX 22/22-3 IE3	475	2,20	15000	54	2018	3.289,55
1009381	CJBX 22/22-4 IE3	515	3,00	17000	55	2018	3.360,95
1009382	CJBX 22/22-5.5 IE3	570	4,00	19000	57	2018	3.427,45
1009383	CJBX 22/22-7.5 IE3	605	5,50	21500	60	2018	3.828,50
1054482	CJBX 22/22-10 IE3	675	7,50	25000	63	2018	4.251,55
1054487	CJBX 22/22-15 IE3	765	11,00	27000	65	2018	4.868,45
1009386	CJBX 25/25-3 IE3	375	2,20	17000	53	2018	3.688,75
1009387	CJBX 25/25-4 IE3	405	3,00	20500	55	2018	3.760,05
1009388	CJBX 25/25-5.5 IE3	450	4,00	22000	57	2018	3.953,10
1009389	CJBX 25/25-7.5 IE3	485	5,50	24500	59	2018	4.413,15
1054492	CJBX 25/25-10 IE3	545	7,50	28000	61	2018	4.719,65
1054497	CJBX 25/25-15 IE3	610	11,00	32000	64	2018	5.630,05
1009393	CJBX 30/28-3 IE3	330	2,20	20000	54	2018	4.408,95
1009394	CJBX 30/28-4 IE3	360	3,00	22000	56	2018	4.469,15
1009395	CJBX 30/28-5.5 IE3	380	4,00	25000	59	2018	4.535,45
1009396	CJBX 30/28-7.5 IE3	380	5,50	31500	60	2018	4.733,60
1054502	CJBX 30/28-10 IE3	410	7,50	36000	63	2018	5.022,45
1054507	CJBX 30/28-15 IE3	430	11,00	42000	65	2018	6.069,05
1054512	CJBX 30/28-20 IE3	480	15,00	48000	68	2018	6.633,75



# Ventiladores centrífugos

## CJBX/AL CJBX/ALS

**CJBX/AL:** Unidades de ventilación a transmisión con periferia de aluminio y chapa prelacada, aisladas acústicamente.

**CJBX/ALS:** Unidades de ventilación a transmisión con doble pared de aislamiento, chapa prelacada y periferia de aluminio.



CJBX/AL



CJBX/ALS

### Ventilador:

- Unidades de ventilación equipados con ventiladores de doble aspiración de las series CBX, CBXC, CBXR.
- Estructura en periferia de aluminio con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Prensaestopas para entrada de cable.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a

0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero prelacada y periferia de aluminio.

### Bajo demanda:

- Con impulsión circular.

### Accesorios:

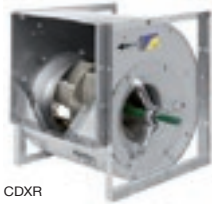
- Módulos de tratamiento de aire: MF: Módulo de filtración. Versión estándar F6+F8 y opcional F7+F9.
- ME: Módulo con batería eléctrica. Versión estándar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9.
- MA: Módulo con batería de agua. Versión estándar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9.

COD. CJBX/AL	COD. CJBX/ALS	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión son dB(A)	According ErP	PVP € CJBX/AL	PVP € CJBX/ALS
1009797	1031617	CJBX/AL CJBX/ALS 7/7-0.75	1400	0,55	1200	56	2018	804,30	884,75
1009811	1031627	CJBX/AL CJBX/ALS 7/7-1 IE3	1600	0,75	1450	58	2018	846,40	931,00
1009798	1031618	CJBX/AL CJBX/ALS 9/9-0.25	825	0,18	1700	45	2018	821,15	903,30
1009799	1031619	CJBX/AL CJBX/ALS 9/9-0.33	920	0,25	1800	48	2018	836,40	920,05
1009800	1031620	CJBX/AL CJBX/ALS 9/9-0.5	1020	0,37	2200	51	2018	855,25	940,80
1009801	1031621	CJBX/AL CJBX/ALS 9/9-0.75	1050	0,55	2900	55	2018	893,25	982,60
1009813	1031629	CJBX/AL CJBX/ALS 9/9-1 IE3	1070	0,75	3200	56	2018	979,15	1.077,10
1009812	1031628	CJBX/AL CJBX/ALS 9/9-1.5 IE3	1260	1,10	3750	60	2018	1.041,10	1.145,20
1009803	1031623	CJBX/AL CJBX/ALS 10/10-0.75	845	0,55	3800	56	2018	957,30	1.053,05
1009815	1031631	CJBX/AL CJBX/ALS 10/10-1 IE3	960	0,75	4175	58	2018	1.042,15	1.146,35
1009814	1031630	CJBX/AL CJBX/ALS 10/10-1.5 IE3	1070	1,10	4800	61	2018	1.104,20	1.214,60
1009816	1031632	CJBX/AL CJBX/ALS 10/10-2 IE3	1140	1,50	5400	63	2018	1.184,45	1.302,90
1009804	1031624	CJBX/AL CJBX/ALS 12/12-0.5	595	0,37	4200	52	2018	1.029,35	1.132,30
1009805	1031625	CJBX/AL CJBX/ALS 12/12-0.75	675	0,55	4800	54	2018	1.057,05	1.162,80
1009818	1031634	CJBX/AL CJBX/ALS 12/12-1 IE3	765	0,75	5400	57	2018	1.142,60	1.256,75
1009817	1031633	CJBX/AL CJBX/ALS 12/12-1.5 IE3	855	1,10	5800	59	2018	1.215,30	1.336,75
1009819	1031635	CJBX/AL CJBX/ALS 12/12-2 IE3	965	1,50	6500	62	2018	1.324,05	1.456,45
1009820	1031636	CJBX/AL CJBX/ALS 12/12-3 IE3	1180	2,20	7400	65	2018	1.398,95	1.538,85
1009806	1031626	CJBX/AL CJBX/ALS 15/15-0.75	525	0,55	5900	49	2018	1.222,00	1.344,15
1009822	1031638	CJBX/AL CJBX/ALS 15/15-1 IE3	595	0,75	6500	52	2018	1.317,80	1.449,55
1009821	1031637	CJBX/AL CJBX/ALS 15/15-1.5 IE3	635	1,10	7500	54	2018	1.377,45	1.515,25
1009823	1031639	CJBX/AL CJBX/ALS 15/15-2 IE3	670	1,50	8200	56	2018	1.447,90	1.592,75
1009824	1031640	CJBX/AL CJBX/ALS 15/15-3 IE3	740	2,20	9500	59	2018	1.556,95	1.712,60
1009825	1031641	CJBX/AL CJBX/ALS 15/15-4 IE3	805	3,00	10600	61	2018	1.760,80	1.936,85
1009827	1031643	CJBX/AL CJBX/ALS 18/18-1.5 IE3	480	1,10	9000	48	2018	1.591,05	1.750,10
1009828	1031644	CJBX/AL CJBX/ALS 18/18-2 IE3	605	1,50	9250	51	2018	1.675,30	1.842,90
1009829	1031645	CJBX/AL CJBX/ALS 18/18-3 IE3	590	2,20	11500	54	2018	1.766,15	1.942,75
1009830	1031646	CJBX/AL CJBX/ALS 18/18-4 IE3	640	3,00	13200	56	2018	1.993,55	2.192,90
1009831	1031647	CJBX/AL CJBX/ALS 18/18-5.5 IE3	675	4,00	15000	58	2018	2.174,00	2.391,45
1009832	1031648	CJBX/AL CJBX/ALS 18/18-7.5 IE3	760	5,50	17000	60	2018	2.557,35	2.813,00
1009834	1031650	CJBX/AL CJBX/ALS 20/20-2 IE3	430	1,50	11500	56	2018	3.009,95	3.311,05
1009835	1031651	CJBX/AL CJBX/ALS 20/20-3 IE3	530	2,20	12800	57	2018	3.119,10	3.430,95
1009836	1031652	CJBX/AL CJBX/ALS 20/20-4 IE3	575	3,00	14200	58	2018	3.221,75	3.543,90
1009837	1031653	CJBX/AL CJBX/ALS 20/20-5.5 IE3	635	4,00	15500	61	2018	3.327,30	3.660,10
1009838	1031654	CJBX/AL CJBX/ALS 20/20-7.5 IE3	675	5,50	17500	63	2018	3.710,90	4.081,90
1054517	1055304	CJBX/AL CJBX/ALS 20/20-10 IE3	725	7,50	20000	65	2018	4.030,15	4.433,15
1009841	1031657	CJBX/AL CJBX/ALS 22/22-2 IE3	385	1,50	14000	50	2018	3.279,35	3.607,25
1009842	1031658	CJBX/AL CJBX/ALS 22/22-3 IE3	475	2,20	15000	54	2018	3.388,20	3.727,00
1009843	1031659	CJBX/AL CJBX/ALS 22/22-4 IE3	515	3,00	17000	55	2018	3.461,70	3.807,85
1009844	1031660	CJBX/AL CJBX/ALS 22/22-5.5 IE3	570	4,00	19000	57	2018	3.530,20	3.883,15
1009845	1031661	CJBX/AL CJBX/ALS 22/22-7.5 IE3	605	5,50	21500	60	2018	3.943,35	4.337,65
1054521	1055305	CJBX/AL CJBX/ALS 22/22-10 IE3	675	7,50	25000	63	2018	4.379,05	4.816,90
1054525	1055306	CJBX/AL CJBX/ALS 22/22-15 IE3	765	11,00	27000	65	2018	5.014,40	5.515,85
1009848	1031664	CJBX/AL CJBX/ALS 25/25-3 IE3	375	2,20	17000	53	2018	3.799,45	4.179,35
1009849	1031665	CJBX/AL CJBX/ALS 25/25-4 IE3	405	3,00	20500	55	2018	3.872,85	4.260,05
1009850	1031666	CJBX/AL CJBX/ALS 25/25-5.5 IE3	450	4,00	22000	57	2018	4.071,65	4.478,80
1009851	1031667	CJBX/AL CJBX/ALS 25/25-7.5 IE3	485	5,50	24500	59	2018	4.545,55	5.000,10
1054529	1055307	CJBX/AL CJBX/ALS 25/25-10 IE3	545	7,50	28000	61	2018	4.861,25	5.347,35
1054533	1055308	CJBX/AL CJBX/ALS 25/25-15 IE3	610	11,00	32000	64	2018	5.798,85	6.378,75
1009855	1031671	CJBX/AL CJBX/ALS 30/28-3 IE3	330	2,20	20000	54	2018	4.541,20	4.995,45
1009856	1031672	CJBX/AL CJBX/ALS 30/28-4 IE3	360	3,00	22000	56	2018	4.603,20	5.063,55
1009857	1031673	CJBX/AL CJBX/ALS 30/28-5.5 IE3	380	4,00	25000	59	2018	4.671,60	5.138,70
1009858	1031674	CJBX/AL CJBX/ALS 30/28-7.5 IE3	380	5,50	31500	60	2018	4.875,60	5.363,15
1054537	1055309	CJBX/AL CJBX/ALS 30/28-10 IE3	410	7,50	36000	63	2018	5.173,25	5.690,60
1054541	1055310	CJBX/AL CJBX/ALS 30/28-15 IE3	430	11,00	42000	65	2018	6.251,05	6.876,25
1054545	1055311	CJBX/AL CJBX/ALS 30/28-20 IE3	480	15,00	48000	68	2018	6.832,85	7.516,05





# Ventiladores centrífugos



CDXR



CDXRT



CJDXR

## CDXR CDXRT CJDXR

**CDXR:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración a transmisión, con salida de eje por ambos lados y turbina con álabes hacia atrás.

**CDXRT:** Ventiladores centrífugos de doble aspiración a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas, protectores y turbina con álabes hacia atrás.

**CJDXR:** Unidades de ventilación con turbina de álabes hacia atrás, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de la serie CDXR, sobre amortiguadores de goma.

**Ventilador:**

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia atrás, en chapa de acero pintada.
- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico (CJDXR).
- Prensaestopas para entrada de cable (CJDXR).

**Motor:**

- Motores clase F, con rodamientos a bolas protección IP55.
- Trifásicos 230/400V 50Hz (hasta 4kW) y 400/690V 50Hz (Potencias superiores a 4kW).
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +60°C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

**Bajo demanda:**

- Diferentes posiciones de boca de impulsión.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Con motores de 2 velocidades.

COD.	Modelo	Velocidad máx. (r/min)	Potencia mecánica máxima (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura del aire (°C) mín. máx.	According ErP	PVP €
1008054	CDXR-200	4900	2,00	3970	-20 +60	2015	295,95
1008055	CDXR-250	4100	3,00	5740	-20 +60	2015	353,05
1008056	CDXR-315	3200	4,80	11870	-20 +60	2015	396,65
1008057	CDXR-355	2800	5,50	15270	-20 +60	2015	472,60
1008058	CDXR-400	2400	6,00	17250	-20 +60	2015	536,95
1008059	CDXR-450	2200	8,00	21890	-20 +60	2015	667,25
1008060	CDXR-500	2000	12,00	29050	-20 +60	2015	806,15
1008061	CDXR-560	1800	14,00	36000	-20 +60	2015	1.046,40
1008062	CDXR-630	1700	20,00	47480	-20 +60	2015	1.349,60
1008063	CDXR-710	1400	20,00	56000	-20 +60	2015	1.744,20
1111260	CDXR-800	1300	30,00	72880	-20 +60	2015	2.659,55
1111264	CDXR-900	1200	43,00	96670	-20 +60	2015	3.522,25
1111265	CDXR-1000	1100	55,00	117640	-20 +60	2015	3.947,35

COD.	COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora (dBA)	Temperatura del aire (°C) mín. máx.	Accord. ErP CDXRT	Accord. ErP CJDXR	PVP € CDXRT	PVP € CJDXR
1131142	1131185	CDXRT CJDXR 200-0.33	2520	0,25	2040	68	-20 +60	*	2018	664,15	1.007,20
1008064	1008201	CDXRT CJDXR 200-0.5	2870	0,37	2330	71	-20 +60	*	2018	699,10	1.060,25
1008065	1008202	CDXRT CJDXR 200-0.75	3280	0,55	2660	75	-20 +60	2015	2018	728,40	1.076,10
1008066	1008203	CDXRT CJDXR 200-1 IE3	3640	0,75	2950	77	-20 +60	2015	2018	777,75	1.158,85
1008067	1008204	CDXRT CJDXR 200-1.5 IE3	4135	1,10	3350	80	-20 +60	2015	2018	806,45	1.169,35
1008068	1008205	CDXRT CJDXR 200-2 IE3	4590	1,50	3720	83	-20 +60	2015	2018	838,65	1.205,60
1008069	1008206	CDXRT CJDXR 200-3 IE3	4900	2,20	3970	84	-20 +60	2015	2018	895,70	1.236,05
1131143	1131186	CDXRT CJDXR 250-0.33	1760	0,25	2490	65	-20 +60	*	2018	736,35	1.152,80
1008070	1008207	CDXRT CJDXR 250-0.5	2005	0,37	2840	68	-20 +60	2015	2018	775,15	1.213,45
1008071	1008208	CDXRT CJDXR 250-0.75	2285	0,55	3240	71	-20 +60	2015	2018	804,50	1.249,20
1008072	1008209	CDXRT CJDXR 250-1 IE3	2535	0,75	3590	73	-20 +60	2015	2018	856,05	1.296,60
1008073	1008210	CDXRT CJDXR 250-1.5 IE3	2885	1,10	4080	77	-20 +60	2015	2018	884,65	1.304,85
1008074	1008211	CDXRT CJDXR 250-2 IE3	3200	1,50	4530	79	-20 +60	2015	2018	916,95	1.347,15
1008075	1008212	CDXRT CJDXR 250-3 IE3	3645	2,20	5160	83	-20 +60	2015	2018	974,00	1.388,00
1008076	1008213	CDXRT CJDXR 250-4 IE3	4055	3,00	5740	85	-20 +60	2015	2018	1.010,55	1.462,65
1008077	1008214	CDXRT CJDXR 315-0.75	1535	0,55	5690	63	-20 +60	2015	2018	873,65	1.448,85
1008078	1008215	CDXRT CJDXR 315-1 IE3	1700	0,75	6300	66	-20 +60	2015	2018	927,20	1.536,80
1008079	1008216	CDXRT CJDXR 315-1.5 IE3	1930	1,10	7170	69	-20 +60	2015	2018	955,90	1.558,45
1008080	1008217	CDXRT CJDXR 315-2 IE3	2145	1,50	7960	72	-20 +60	2015	2018	988,15	1.644,55
1008081	1008218	CDXRT CJDXR 315-3 IE3	2445	2,20	9060	75	-20 +60	2015	2018	1.045,15	1.582,35
1008082	1008219	CDXRT CJDXR 315-4 IE3	2720	3,00	10080	78	-20 +60	2015	2018	1.081,70	1.655,85
1008083	1008220	CDXRT CJDXR 315-5.5 IE3	3000	4,00	11130	80	-20 +60	2015	2018	1.163,60	1.717,85
1131144	1131187	CDXRT CJDXR 315-7.5 IE3	3200	5,50	11870	81	-20 +60	2015	2018	1.252,75	1.769,40
1008085	1008222	CDXRT CJDXR 355-0.75	1285	0,55	7000	64	-20 +60	2015	2018	940,35	1.530,20
1008087	1008224	CDXRT CJDXR 355-1 IE3	1425	0,75	7760	66	-20 +60	2015	2018	1.057,35	1.618,80
1008088	1008225	CDXRT CJDXR 355-1.5 IE3	1615	1,10	8820	69	-20 +60	2015	2018	1.092,85	1.642,45
1008089	1008226	CDXRT CJDXR 355-2 IE3	1795	1,50	9790	72	-20 +60	2015	2018	1.123,45	1.685,85
1008090	1008227	CDXRT CJDXR 355-3 IE3	2045	2,20	11150	75	-20 +60	2015	2018	1.138,40	1.775,30
1008091	1008228	CDXRT CJDXR 355-4 IE3	2285	3,00	12450	78	-20 +60	2015	2018	1.186,30	1.796,70
1008092	1008229	CDXRT CJDXR 355-5.5 IE3	2520	4,00	13740	80	-20 +60	2015	2018	1.518,30	2.154,45
1008093	1008230	CDXRT CJDXR 355-7.5 IE3	2800	5,50	15270	83	-20 +60	2015	2018	1.551,30	2.276,35
1008095	1008232	CDXRT CJDXR 400-1.5 IE3	1330	1,10	9600	66	-20 +60	2015	2018	1.174,65	2.024,65
1008096	1008233	CDXRT CJDXR 400-2 IE3	1475	1,50	10660	69	-20 +60	2015	2018	1.205,30	2.067,00
1008097	1008234	CDXRT CJDXR 400-3 IE3	1680	2,20	12140	72	-20 +60	2015	2018	1.221,65	2.147,05
1008098	1008235	CDXRT CJDXR 400-4 IE3	1870	3,00	13510	75	-20 +60	2015	2018	1.268,00	2.187,00
1008099	1008236	CDXRT CJDXR 400-5.5 IE3	2065	4,00	14910	77	-20 +60	2015	2018	1.556,95	2.405,15
1008100	1008237	CDXRT CJDXR 400-7.5 IE3	2305	5,50	16640	80	-20 +60	2015	2018	1.562,10	2.549,10
1131145	1131188	CDXRT CJDXR 400-10 IE3	2390	7,50	17250	81	-20 +60	2015	2018	1.608,95	2.625,55
1008103	1008240	CDXRT CJDXR 450-1.5 IE3	1105	1,10	11050	64	-20 +60	2015	2018	1.340,60	2.153,85



# Ventiladores centrífugos



## CSXR CSXRT CJSXR

**CSXR:** Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, con salida de eje y turbina con álabes hacia atrás.

**CSXRT:** Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas, protectores y turbina con álabes hacia atrás.

**CJSXR:** Unidades de ventilación con turbina de álabes hacia atrás aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de la serie CSXR, sobre amortiguadores de goma.

### Ventilador:

- Envolverte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia atrás, en chapa de acero galvanizado.
- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico (CJSXR).
- Prensaestopas para entrada de cable (CJSXR).

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas protección IP55.
- Trifásicos 230/400V 50Hz (hasta 4kW) y 400/690V 50Hz (Potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: CSXR y CSXRT: -20°C +85 °C. CJSXR: -20°C +60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Diferentes posiciones de boca de impulsión.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Con motores de 2 velocidades.

COD.	Modelo	Velocidad máx. (r/min)	Potencia instalada máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura del aire (°C)		According ErP	PVP €
CSXR					min.	máx.		
1008417	CSXR-315	3200	2,00	5070	-20	+85	2015	425,55
1008418	CSXR-355	2800	2,50	6400	-20	+85	2015	531,20
1008419	CSXR-400	2400	3,00	8110	-20	+85	2015	627,75
1008420	CSXR-450	2200	4,00	10480	-20	+85	2015	810,15
1008421	CSXR-500	2200	6,00	13620	-20	+85	2015	927,10
1008422	CSXR-560	2000	8,00	17350	-20	+85	2015	1.258,80
1008423	CSXR-630	1600	8,00	20840	-20	+85	2015	1.594,90
1008424	CSXR-710	1400	9,00	24610	-20	+85	2015	1.927,20
1008425	CSXR-800	1600	25,00	39670	-20	+85	2015	4.101,70
1008426	CSXR-900	1400	30,00	49860	-20	+85	2015	5.146,50
1008427	CSXR-1000	1400	45,00	64910	-20	+85	2015	5.953,60

COD.	COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora (dBA) CSXRT	Temperatura del aire (°C)		According ErP	PVP € CSXRT	PVP € CJSXR
CSXRT	CJSXR						min.	máx.			
1008432	1008547	CSXRT CJSXR 315-1 IE3	2100	0,75	3580	70	-20	+85	2015	1.086,85	1.624,15
1008433	1008548	CSXRT CJSXR 315-1.5 IE3	2385	1,10	4070	74	-20	+85	2015	1.107,30	1.647,90
1131280	1131220	CSXRT CJSXR 315-2 IE3	2650	1,50	4520	76	-20	+85	2015	1.129,80	1.671,25
1131281	1131221	CSXRT CJSXR 315-3 IE3	2975	2,20	5070	79	-20	+85	2015	1.129,80	1.721,95
1008429	1008544	CSXRT CJSXR 355-0.75	1545	0,55	3780	67	-20	+85	2015	1.108,80	1.858,25
1008434	1008549	CSXRT CJSXR 355-1 IE3	1715	0,75	4200	69	-20	+85	2015	1.144,05	1.894,70
1008435	1008550	CSXRT CJSXR 355-1.5 IE3	1950	1,10	4770	72	-20	+85	2015	1.165,55	1.916,95
1008436	1008551	CSXRT CJSXR 355-2 IE3	2165	1,50	5300	74	-20	+85	2015	1.188,10	1.950,85
1131284	1131224	CSXRT CJSXR 355-3 IE3	2465	2,20	6030	77	-20	+85	2015	1.237,10	2.001,55
1131285	1131225	CSXRT CJSXR 355-4 IE3	2615	3,00	6400	79	-20	+85	2015	1.262,15	2.027,45
1008437	1008552	CSXRT CJSXR 400-1 IE3	1425	0,75	5070	67	-20	+85	2015	1.392,15	2.005,85
1008438	1008553	CSXRT CJSXR 400-1.5 IE3	1620	1,10	5760	71	-20	+85	2015	1.412,55	2.028,10
1008439	1008554	CSXRT CJSXR 400-2 IE3	1795	1,50	6400	73	-20	+85	2015	1.433,95	2.051,45
1131288	1131228	CSXRT CJSXR 400-3 IE3	2045	2,20	7290	76	-20	+85	2015	1.483,00	2.102,15
1131289	1131229	CSXRT CJSXR 400-4 IE3	2275	3,00	8110	78	-20	+85	2015	1.508,00	2.128,05
1008440	1008555	CSXRT CJSXR 450-1 IE3	1185	0,75	5930	66	-20	+85	2015	1.465,45	2.318,65
1008441	1008556	CSXRT CJSXR 450-1.5 IE3	1350	1,10	6740	69	-20	+85	2015	1.486,90	2.340,85
1008442	1008557	CSXRT CJSXR 450-2 IE3	1495	1,50	7490	71	-20	+85	2015	1.509,45	2.364,15
1008443	1008558	CSXRT CJSXR 450-3 IE3	1705	2,20	8530	74	-20	+85	2015	1.562,85	2.414,85
1008444	1008559	CSXRT CJSXR 450-4 IE3	1895	3,00	9480	77	-20	+85	2015	1.587,90	2.439,40
1131290	1131230	CSXRT CJSXR 450-5.5 IE3	2095	4,00	10480	79	-20	+85	2015	1.637,15	2.494,85
1008445	1008560	CSXRT CJSXR 500-1.5 IE3	1115	1,10	7580	67	-20	+85	2015	1.907,80	2.607,80
1008446	1008561	CSXRT CJSXR 500-2 IE3	1240	1,50	8420	70	-20	+85	2015	1.930,45	2.631,15
1008447	1008562	CSXRT CJSXR 500-3 IE3	1415	2,20	9590	73	-20	+85	2015	1.977,00	2.681,80
1008448	1008563	CSXRT CJSXR 500-4 IE3	1570	3,00	10660	75	-20	+85	2015	2.000,70	2.707,70
1008449	1008564	CSXRT CJSXR 500-5.5 IE3	1735	4,00	11780	77	-20	+85	2015	2.076,15	2.763,25
1008450	1008565	CSXRT CJSXR 500-7.5 IE3	1935	5,50	13140	80	-20	+85	2015	2.179,10	2.875,30
1131293	1131233	CSXRT CJSXR 500-10 IE3	2005	7,50	13620	80	-20	+85	2015	2.208,45	2.900,05



# Ventiladores centrífugos

COD. CSXRT	COD. CJSXR	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora (dBA) CSXRT	Temperatura del aire (°C) mín. máx.	According ErP	PVP € CSXRT	PVP € CJSXR
1131294	1131234	CSXRT CJSXR 560-1 IE3	835	0,75	7720	58	-20 +85	2015	1.987,95	2.885,90
1131295	1131235	CSXRT CJSXR 560-1.5 IE3	950	1,10	8770	62	-20 +85	2015	2.009,45	2.908,10
1008452	1008567	CSXRT CJSXR 560-2 IE3	1055	1,50	9740	65	-20 +85	2015	2.032,05	2.931,45
1008453	1008568	CSXRT CJSXR 560-3 IE3	1200	2,20	11090	68	-20 +85	2015	2.080,95	2.982,10
1008454	1008569	CSXRT CJSXR 560-4 IE3	1335	3,00	12330	70	-20 +85	2015	2.106,05	3.008,00
1008455	1008570	CSXRT CJSXR 560-5.5 IE3	1475	4,00	13620	73	-20 +85	2015	2.185,45	3.090,20
1008456	1008571	CSXRT CJSXR 560-7.5 IE3	1645	5,50	15220	75	-20 +85	2015	2.293,75	3.202,25
1054352	1054390	CSXRT CJSXR 560-10 IE3	1820	7,50	16850	78	-20 +85	2015	2.317,70	3.227,10
1131296	1131236	CSXRT CJSXR 560-15 IE3	1875	11,00	17350	78	-20 +85	2015	2.590,45	3.509,15
1131297	1131237	CSXRT CJSXR 630-1.5 IE3	775	1,10	10540	60	-20 +85	2015	2.399,90	3.439,65
1131298	1131238	CSXRT CJSXR 630-2 IE3	860	1,50	11710	63	-20 +85	2015	2.422,40	3.462,90
1008458	1008573	CSXRT CJSXR 630-3 IE3	980	2,20	13330	66	-20 +85	2015	2.471,45	3.513,65
1008459	1008574	CSXRT CJSXR 630-4 IE3	1090	3,00	14830	68	-20 +85	2015	2.503,40	3.546,75
1008460	1008575	CSXRT CJSXR 630-5.5 IE3	1205	4,00	16380	71	-20 +85	2015	2.489,50	3.532,35
1008461	1008576	CSXRT CJSXR 630-7.5 IE3	1345	5,50	18280	74	-20 +85	2015	2.594,85	3.641,30
1054354	1054393	CSXRT CJSXR 630-10 IE3	1490	7,50	20270	76	-20 +85	2015	2.618,85	3.666,15
1131299	1131239	CSXRT CJSXR 630-15 IE3	1535	11,00	20840	77	-20 +85	2015	2.891,50	3.948,20
1131300	1131240	CSXRT CJSXR 710-1.5 IE3	635	1,10	11960	58	-20 +85	2015	4.126,35	5.289,40
1131301	1131241	CSXRT CJSXR 710-2 IE3	705	1,50	13300	60	-20 +85	2015	4.148,90	5.312,75
1131302	1131242	CSXRT CJSXR 710-3 IE3	800	2,20	15130	63	-20 +85	2015	4.197,85	5.363,40
1008463	1008578	CSXRT CJSXR 710-4 IE3	890	3,00	16830	66	-20 +85	2015	4.222,90	5.389,30
1008464	1008579	CSXRT CJSXR 710-5.5 IE3	985	4,00	18580	69	-20 +85	2015	4.253,20	5.420,65
1008465	1008580	CSXRT CJSXR 710-7.5 IE3	1100	5,50	20730	71	-20 +85	2015	4.361,50	5.532,60
1054356	1054396	CSXRT CJSXR 710-10 IE3	1215	7,50	22990	74	-20 +85	2015	4.388,00	5.560,10
1131303	1131243	CSXRT CJSXR 710-15 IE3	1305	11,00	24610	75	-20 +85	2015	4.660,75	5.842,20
1131304	-	CSXRT - 800-3 IE3	650	2,20	17350	61	-20 +85	2015	4.667,10	-
1008471	-	CSXRT - 800-4 IE3	725	3,00	19290	64	-20 +85	2015	4.692,05	-
1008472	-	CSXRT - 800-5.5 IE3	800	4,00	21300	66	-20 +85	2015	4.725,75	-
1008473	-	CSXRT - 800-7.5 IE3	890	5,50	23770	69	-20 +85	2015	4.846,05	-
1054358	-	CSXRT - 800-10 IE3	990	7,50	26370	71	-20 +85	2015	4.875,50	-
1054360	-	CSXRT - 800-15 IE3	1125	11,00	29950	75	-20 +85	2015	5.164,70	-
1054362	-	CSXRT - 800-20 IE3	1245	15,00	33210	77	-20 +85	2015	5.258,00	-
1054364	-	CSXRT - 800-25 IE3	1335	18,50	35610	79	-20 +85	2015	5.510,10	-
1054366	-	CSXRT - 800-30 IE3	1415	22,00	37750	80	-20 +85	2015	6.472,00	-
1131305	-	CSXRT - 800-40 IE3	1490	30,00	39670	81	-20 +85	2015	7.132,60	-
1131306	-	CSXRT - 900-3 IE3	535	2,20	20670	59	-20 +85	2015	5.714,60	-
1008479	-	CSXRT - 900-4 IE3	595	3,00	22990	62	-20 +85	2015	5.739,60	-
1008481	-	CSXRT - 900-5.5 IE3	655	4,00	25390	64	-20 +85	2015	5.790,55	-
1008482	-	CSXRT - 900-7.5 IE3	730	5,50	28350	67	-20 +85	2015	5.914,95	-
1054368	-	CSXRT - 900-10 IE3	810	7,50	31420	70	-20 +85	2015	5.944,45	-
1054370	-	CSXRT - 900-15 IE3	920	11,00	35690	73	-20 +85	2015	6.233,55	-
1054372	-	CSXRT - 900-20 IE3	1020	15,00	39590	75	-20 +85	2015	6.327,50	-
1054374	-	CSXRT - 900-25 IE3	1095	18,50	42450	77	-20 +85	2015	6.569,20	-
1054376	-	CSXRT - 900-30 IE3	1160	22,00	44990	79	-20 +85	2015	7.543,60	-
1131307	-	CSXRT - 900-40 IE3	1285	30,00	49860	81	-20 +85	2015	8.204,20	-
1131308	-	CSXRT - 1000-4 IE3	500	3,00	26140	59	-20 +85	2015	6.772,15	-
1008489	-	CSXRT - 1000-5.5 IE3	555	4,00	28870	62	-20 +85	2015	6.825,80	-
1008491	-	CSXRT - 1000-7.5 IE3	615	5,50	32210	64	-20 +85	2015	7.102,55	-
1054378	-	CSXRT - 1000-10 IE3	685	7,50	35720	67	-20 +85	2015	6.860,85	-
1054380	-	CSXRT - 1000-15 IE3	775	11,00	40600	70	-20 +85	2015	7.135,10	-
1054382	-	CSXRT - 1000-20 IE3	860	15,00	45020	73	-20 +85	2015	7.228,75	-
1054384	-	CSXRT - 1000-25 IE3	925	18,50	48270	74	-20 +85	2015	7.455,55	-
1054386	-	CSXRT - 1000-30 IE3	980	22,00	51130	76	-20 +85	2015	8.438,85	-
1054388	-	CSXRT - 1000-40 IE3	1085	30,00	56710	78	-20 +85	2015	9.123,55	-
1131309	-	CSXRT - 1000-50 IE3	1165	37,00	60810	80	-20 +85	2015	10.109,80	-
1131310	-	CSXRT - 1000-60 IE3	1245	45,00	64910	82	-20 +85	2015	10.851,80	-

# Ventiladores centrífugos



## TSA TSAT CJTSA

**TSA:** Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, con salida de eje y turbina con álabes hacia adelante.

**TSAT:** Ventiladores centrífugos de simple aspiración a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas, protectores y turbina con álabes hacia adelante.

**CJTSA:** Unidades de ventilación con turbina de álabes hacia delante aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de la serie TSA, sobre amortiguadores de goma.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia adelante, en chapa de acero galvanizado.
- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico (CJTSA).
- Prensaestopas para entrada de cable (CJTSA).

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas protección IP55.
- Trifásicos 230/400V 50Hz (hasta 4kW) y 400/690V 50Hz (Potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: TSA y TSAT: -20°C +85 °C. CJTSA: -20°C +60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Diferentes posiciones de boca de impulsión.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Con motores de 2 velocidades.

COD.	Modelo	Velocidad máx. (r/min)	Potencia instalada máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Temperatura del aire (°C) mín. máx.	According ErP	PVP €
<b>TSA</b>							
1008643	TSA-12/6	1500	2,20	4800	-20 85	2015	263,55
1008644	TSA-15/7	1050	3,00	7400	-20 85	2015	325,00
1008645	TSA-18/9	920	4,00	10500	-20 85	2015	354,85
1008646	TSA-20/10	850	5,50	15000	-20 85	2015	797,30
1008647	TSA-22/11	1000	18,50	26000	-20 85	2015	822,30
1008648	TSA-25/13	810	18,50	32000	-20 85	2015	966,55
1008649	TSA-30/14	600	18,50	38000	-20 85	2015	1.096,80

COD.	COD.	Modelo	Velocidad máx. (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € TSAT	PVP € CJTSA
<b>TSAT</b>	<b>CJTSA</b>								
1008650	1008726	TSAT CJTSA 12/6-0.75	1000	0,55	2600	69	2015	778,25	1.131,80
1008651	1008727	TSAT CJTSA 12/6-1 IE3	1100	0,75	3100	71	2015	808,95	1.172,60
1008652	1008728	TSAT CJTSA 12/6-1.5 IE3	1250	1,10	3500	74	2015	838,75	1.201,40
1008653	1008729	TSAT CJTSA 12/6-2 IE3	1300	1,50	4250	77	2015	870,45	1.232,25
1008654	1008730	TSAT CJTSA 12/6-3 IE3	1500	2,20	4800	79	2015	877,35	1.247,90
1008655	1008731	TSAT CJTSA 15/7-1 IE3	800	0,75	4000	67	2015	898,05	1.307,85
1008656	1008732	TSAT CJTSA 15/7-1.5 IE3	850	1,10	4800	69	2015	927,00	1.335,80
1008657	1008733	TSAT CJTSA 15/7-2 IE3	920	1,50	5400	72	2015	961,35	1.369,15
1008658	1008734	TSAT CJTSA 15/7-3 IE3	1000	2,20	6400	75	2015	970,35	1.427,70
1008659	1008735	TSAT CJTSA 15/7-4 IE3	1050	3,00	7400	77	2015	1.013,65	1.447,20
1008660	1008736	TSAT CJTSA 18/9-1.5 IE3	750	1,10	5800	68	2015	1.008,20	1.502,50
1008661	1008737	TSAT CJTSA 18/9-2 IE3	790	1,50	6600	70	2015	1.040,35	1.533,50
1008662	1008738	TSAT CJTSA 18/9-3 IE3	800	2,20	8200	74	2015	1.049,95	1.552,25
1008663	1008739	TSAT CJTSA 18/9-4 IE3	850	3,00	9000	76	2015	1.098,65	1.590,00
1008664	1008740	TSAT CJTSA 18/9-5.5 IE3	920	4,00	10500	78	2015	1.202,85	1.690,85
1008665	1008741	TSAT CJTSA 20/10-2 IE3	650	1,50	8100	65	2015	1.862,00	2.466,60
1008666	1008742	TSAT CJTSA 20/10-3 IE3	690	2,20	10100	68	2015	1.879,45	2.495,20
1008667	1008743	TSAT CJTSA 20/10-4 IE3	750	3,00	11500	70	2015	1.905,25	2.508,50
1008668	1008744	TSAT CJTSA 20/10-5.5 IE3	790	4,00	13100	73	2015	2.045,50	2.644,35
1008669	1008745	TSAT CJTSA 20/10-7.5 IE3	850	5,50	15000	75	2015	2.275,20	2.866,85
1008674	1008750	TSAT CJTSA 22/11-3 IE3	580	2,20	11200	67	2015	1.943,70	2.569,90
1008675	1008751	TSAT CJTSA 22/11-4 IE3	610	3,00	13000	70	2015	2.032,25	2.655,60
1008676	1008752	TSAT CJTSA 22/11-5.5 IE3	650	4,00	15000	72	2015	2.144,45	2.764,30
1008677	1008753	TSAT CJTSA 22/11-7.5 IE3	690	5,50	17000	74	2015	2.294,00	2.971,00
1054399	1054423	TSAT CJTSA 22/11-10 IE3	750	7,50	19000	76	2015	2.426,70	3.085,65
1054401	1054426	TSAT CJTSA 22/11-15 IE3	830	11,00	22000	79	2015	2.889,95	3.687,60
1054403	1054429	TSAT CJTSA 22/11-20 IE3	910	15,00	24500	81	2015	3.223,85	3.857,90
1054405	1054432	TSAT CJTSA 22/11-25 IE3	1000	18,50	26000	83	2015	3.928,50	4.508,30
1008682	1008758	TSAT CJTSA 25/13-4 IE3	520	3,00	14000	62	2015	2.538,75	3.114,75
1008683	1008759	TSAT CJTSA 25/13-5.5 IE3	550	4,00	17000	65	2015	2.666,75	3.238,95
1008684	1008760	TSAT CJTSA 25/13-7.5 IE3	590	5,50	19500	67	2015	2.678,55	3.269,70
1054407	1054435	TSAT CJTSA 25/13-10 IE3	620	7,50	23000	70	2015	2.840,35	3.414,05
1054409	1054438	TSAT CJTSA 25/13-15 IE3	690	11,00	26500	74	2015	3.296,20	4.065,80
1054411	1054441	TSAT CJTSA 25/13-20 IE3	750	15,00	29500	75	2015	3.603,45	4.152,85
1054413	1054444	TSAT CJTSA 25/13-25 IE3	810	18,50	32000	77	2015	4.103,50	5.112,15
1008689	1008765	TSAT CJTSA 30/14-5.5 IE3	400	4,00	21000	69	2015	2.981,05	3.878,40
1008690	1008766	TSAT CJTSA 30/14-7.5 IE3	425	5,50	24000	72	2015	3.225,60	4.115,20
1054415	1054447	TSAT CJTSA 30/14-10 IE3	460	7,50	27500	74	2015	3.328,50	4.284,15
1054417	1054450	TSAT CJTSA 30/14-15 IE3	500	11,00	33000	77	2015	3.657,45	4.543,75
1054419	1054453	TSAT CJTSA 30/14-20 IE3	550	15,00	36500	78	2015	3.954,20	4.831,20
1054421	1054456	TSAT CJTSA 30/14-25 IE3	600	18,50	38000	81	2015	4.421,65	5.705,40

# Ventiladores centrífugos



## CJB-R Unidades de ventilación aisladas acústicamente con panel tipo sándwich, con sentido lineal del aire entre aspiración e impulsión.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado.
- Posibilidad de montar la boca de impulsión en cualquier lateral de la caja, durante la instalación.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polo.s
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Con impulsión circular, mediante el accesorio TAC.
- Con motores de 2 velocidades.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1027473	CJB-R-1240-4T IE3	1420	0,75	4250	62	2015	1.859,00
1027474	CJB-R-1850-4T IE3	1440	1,50	6700	70	2015	1.809,40
1027475	CJB-R-2056-4T IE3	1435	2,20	9500	72	2015	2.249,25
1027476	CJB-R-2056-6T IE3	940	0,75	6500	62	2015	2.135,15
1027481	CJB-R-2263-4T IE3	1465	5,50	17400	74	2015	3.066,00
1027482	CJB-R-2263-6T IE3	945	1,10	9000	64	2015	2.144,25
1055267	CJB-R-2071-4T IE3	1470	11,00	25000	83	2015	4.671,45
1027478	CJB-R-2071-6T-3 IE3	950	2,20	12500	68	2015	2.661,65
1027479	CJB-R-2071-6T-5.5 IE3	960	4,00	16000	70	2015	3.601,35
1027483	CJB-R-2880-6T IE3	960	4,00	17100	71	2015	3.476,60



## CI-CO

Jet fans centrífugos de inducción y de gran alcance con bajo perfil, para movimiento de aire y extracción de CO en aparcamientos.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero de gran robustez.
- Interruptor de seguridad de la serie INT incorporado en el ventilador.

- Pies fijación incluidos.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Trifásicos 230/400V 50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +40°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Versión homologada para evacuación de humos según norma EN 12101-3 (ver serie CI).



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Caudal (m³/h)	Empuje (N)	Potencia instalada (kW)	Presión sonora LpA a 1 m dB(A)	PVP €
1164903	CI-CO-50-4T	1395	6050	50	1,20	78	1.749,60
1164905	CI-CO-50-4/8T	1395/650	6050/3020	50/13	1,20/0,30	78/63	1.771,90
1164906	CI-CO-75-4T	1450	8080	75	2,20	85	2.478,40
1164902	CI-CO-75-4/8T	1450/730	8080/4040	75/19	2,20/0,37	85/70	2.487,80
1164901	CI-CO-100-4T	1445	9340	100	2,40	89	2.513,25
1164904	CI-CO-100-4/8T	1445/715	9340/4670	100/25	2,40/0,55	89/74	2.519,45



## CB

Ventiladores centrífugos de simple aspiración con turbina multipala.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2

velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos protección IP54.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	According ErP	PVP €
1009130	CB-820-4T	1350	0,25	1875	64	2015	387,30
1009125	CB-820-4M	1370	0,25	1875	64	2015	408,35
1009150	CB-1428-4T IE3	1420	0,75	2800	69	2015	714,35
1009145	CB-1428-6T	900	0,25	2000	65	2015	675,90
1009151	CB-1733-4T-1,5 IE3	1455	1,10	3200	74	2015	826,95
1009152	CB-1733-4T-2 IE3	1440	1,50	4000	75	2015	871,15
1009153	CB-1733-6T IE3	940	0,75	3400	68	2015	843,90
1009154	CB-2240-6T IE3	950	2,20	7000	74	2015	1.616,40



# Ventiladores centrífugos



## CPV

Ventiladores centrífugos anticorrosivos de simple aspiración fabricados en polipropileno.

### Ventilador:

- Envoltorio en polipropileno.
- Turbina con álabes hacia delante, en polipropileno.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 70°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en material plástico.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	PVP €
1007939	CPV-720-2T	2710	0,37	525	75	871,80
1007940	CPV-815-2T	2710	0,37	950	75	698,20
1007942	CPV-815-4T	1350	0,25	450	58	679,60
1007955	CPV-825-2T IE3	2830	1,10	1140	79	1.116,50
1007956	CPV-930-2T IE3	2910	2,20	1750	84	1.424,50
1007957	CPV-1020-2T IE3	2825	0,75	2000	81	898,45
1007944	CPV-1020-4T	1350	0,25	1250	65	798,30
1007960	CPV-1325-2T IE3	2910	2,20	3250	87	1.192,50
1007947	CPV-1325-4T	1370	0,37	2300	69	1.005,35
1007950	CPV-1325-6T	900	0,25	1400	59	989,05
1007964	CPV-1630-4T IE3	1440	1,50	4500	75	1.619,05
1007952	CPV-1630-6T	900	0,55	2700	63	1.479,25
1007966	CPV-1840-4T IE3	1440	3,00	6000	70	2.462,45
1007967	CPV-1840-6T IE3	945	1,10	4200	65	2.420,50
1007971	CPV-1942-4T-7.5 IE3	1465	5,50	8500	79	3.288,35
1054263	CPV-1942-4T-10 IE3	1465	7,50	10500	84	3.500,15
1007972	CPV-1942-6T IE3	950	2,20	7000	75	2.924,65
1054266	CPV-2045-4T IE3	1465	7,50	10400	78	4.129,80



## CMA

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envoltorio y turbina en fundición de aluminio.

### Ventilador:

- Envoltorio en fundición de aluminio.
- Turbina en fundición de aluminio.
- Modelos 324, 325 y 426 turbina en poliamida, modelo 531-2T-3 turbina en chapa de acero.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos

a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos protección IP54.

- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C, máximo +70°C los modelos con turbina de poliamida.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo

desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Turbinas en fundición de aluminio para los modelos 324, 325 y 426.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie CMA/ATEX).

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1008844	CMA-218-2T	2670	0,09	265	63	Excluded	285,20
1008843	CMA-218-2M	2760	0,09	265	63	Excluded	307,45
1008849	CMA-324-2T	2750	0,18	440	70	2015	339,15
1008847	CMA-324-2M	2780	0,18	440	70	2015	349,80
1008852	CMA-325-2T	2710	0,25	600	73	2015	393,10
1008851	CMA-325-2M	2780	0,25	600	73	2015	425,15
1008856	CMA-426-2T	2710	0,37	850	75	2015	419,25
1008854	CMA-426-2M	2780	0,37	850	75	2015	432,10
1008861	CMA-527-2T	2760	0,55	1000	80	2015	562,45
1008860	CMA-527-2M	2810	0,55	1000	80	2015	668,50
1008871	CMA-528-2T-1 IE3	2825	0,75	1250	82	2015	653,30
1008865	CMA-528-2M-1	2810	0,75	1250	82	2015	720,65
1008870	CMA-528-2T-1.5 IE3	2830	1,10	1750	83	2015	746,70
1008864	CMA-528-2M-1.5	2820	1,10	1750	83	2015	843,45
1008873	CMA-531-2T-1.5 IE3	2830	1,10	1790	84	2015	791,10
1008866	CMA-531-2M-1.5	2820	1,10	1790	84	2015	904,10
1008874	CMA-531-2T-2 IE3	2875	1,50	2000	85	2015	944,80
1008867	CMA-531-2M-2	2810	1,50	2000	85	2015	1.225,40
1008875	CMA-531-2T-3 IE3	2910	2,20	2400	86	2015	1.031,45
1008876	CMA-540-2T IE3	2875	1,50	2600	85	2015	1.402,50
1008878	CMA-545-2T-3 IE3	2910	2,20	2630	86	2015	1.699,85
1008879	CMA-545-2T-4 IE3	2910	3,00	3550	88	2015	1.779,60

# Ventiladores centrífugos



## CMPE

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con motor de rotor exterior.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia delante.
- Caja de conexiones exterior con entrada de cable con prensaestopas.

### Motor:

- Motores clase F de rotor exterior, con rodamientos a bolas.
- Monofásicos 230V 50/60 Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20 °C a +60 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1016558	CMPE-613-2M	1800	0,105	295	59	Excluded	112,70
1016559	CMPE-614-2M	2230	0,177	510	65	Excluded	136,10
1016560	CMPE-716-4M	1430	0,060	440	59	Excluded	141,85
1016561	CMPE-918-4M	1360	0,155	960	67	Excluded	161,45

## CMP

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envoltorio y turbina en chapa de acero.



### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Modelo CMP 38-2M envoltorio en fundición de aluminio.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C, máximo +100°C modelo CMP-38.

velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos protección IP54. Modelo CMP-38 protección IP21.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie CMP/ATEX).

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1012392	CMP-38-2M/E	2650	0,01	135	50	Excluded	153,00
1012391	CMP-38-2M	2600	0,01	160	50	Excluded	165,20
1012411	CMP-512-2T	2670	0,09	380	62	Excluded	164,75
1012398	CMP-512-2M	2760	0,09	380	62	Excluded	171,15
1012440	CMP-512-4T	1320	0,09	255	55	Excluded	162,70
1012433	CMP-512-4M	1370	0,09	255	55	Excluded	167,55
1012461	CMP-514-2T	2750	0,18	700	65	2015	219,35
1012446	CMP-514-2M	2780	0,18	700	65	2015	224,80
1012499	CMP-514-4T	1320	0,09	565	58	Excluded	197,20
1012493	CMP-514-4M	1370	0,09	565	58	Excluded	200,85
1012516	CMP-616-2T	2760	0,55	1380	69	2015	243,20
1012504	CMP-616-2M	2810	0,55	1380	69	2015	270,50
1012549	CMP-616-4T	1320	0,09	850	61	Excluded	212,75
1012544	CMP-616-4M	1370	0,09	850	61	Excluded	221,85
1012558	CMP-620-2T	2710	0,37	765	68	2015	310,95
1012553	CMP-620-2M	2780	0,37	765	68	2015	334,75
1012567	CMP-620-4T	1320	0,12	810	61	Excluded	273,45
1012564	CMP-620-4M	1380	0,12	810	61	Excluded	293,70
1012658	CMP-718-2T IE3	2825	0,75	1485	70	2015	384,75
1012571	CMP-718-2M	2810	0,75	1485	70	2015	389,85
1012584	CMP-718-4T	1350	0,25	1280	63	2015	255,05
1012581	CMP-718-4M	1370	0,25	1280	63	2015	265,95
1012671	CMP-820-2T IE3	2830	1,10	1950	73	2015	438,85
1012594	CMP-820-2M	2820	1,10	1950	73	2015	420,20
1012607	CMP-820-4T	1350	0,25	1670	66	2015	296,45
1012604	CMP-820-4M	1370	0,25	1670	66	2015	326,70
1012681	CMP-922-2T-1.5 IE3	2830	1,10	1650	70	2015	587,60
1012682	CMP-922-2T-2 IE3	2875	1,50	2010	71	2015	664,95
1012685	CMP-922-2T-3 IE3	2910	2,20	2600	74	2015	743,15
1012617	CMP-922-4T	1380	0,55	2450	66	2015	501,45
1012695	CMP-1025-2T-3 IE3	2910	2,20	2100	73	2015	789,60
1012697	CMP-1025-2T-4 IE3	2910	3,00	2830	77	2015	895,90
1012704	CMP-1025-4T IE3	1455	1,10	3400	70	2015	679,05
1012714	CMP-1128-2T-4 IE3	2910	3,00	2220	77	2015	963,25
1012716	CMP-1128-2T-5.5 IE3	2900	4,00	3210	81	2015	1.023,50
1012725	CMP-1128-4T IE3	1435	2,20	5000	74	2015	867,80
1012731	CMP-1128-6T IE3	940	0,75	3300	60	2015	870,85
1012737	CMP-1231-4T-3 IE3	1435	2,20	4740	73	2015	1.031,70
1012739	CMP-1231-4T-4 IE3	1440	3,00	5910	75	2015	1.085,85

# Ventiladores centrífugos

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1012741	CMP-1231-4T-5.5 IE3	1450	4,00	6850	77	2015	1.180,10
1012743	CMP-1231-6T IE3	950	1,50	5115	64	2015	1.181,25
1012748	CMP-1435-4T-4 IE3	1440	3,00	5560	76	2015	1.179,15
1012750	CMP-1435-4T-5.5 IE3	1450	4,00	6260	78	2015	1.337,85
1012753	CMP-1435-4T-7.5 IE3	1465	5,50	7210	80	2015	1.491,60
1012766	CMP-1640-4T-5.5 IE3	1450	4,00	7000	77	2015	1.471,50
1012769	CMP-1640-4T-7.5 IE3	1465	5,50	8035	80	2015	1.688,40
1062851	CMP-1640-4T-10 IE3	1465	7,50	9710	82	2015	1.854,60
1012776	CMP-1640-6T IE3	950	2,20	8100	71	2015	1.479,40
1012784	CMP-1845-4T-7.5 IE3	1465	5,50	8000	82	2015	1.714,60
1062870	CMP-1845-4T-10 IE3	1465	7,50	10000	85	2015	1.860,55
1012790	CMP-1845-6T IE3	950	2,20	7500	77	2015	1.527,75
1062907	CMP-2050-4T-10 IE3	1465	7,50	9000	83	2015	2.278,95
1062925	CMP-2050-4T-15 IE3	1470	11,00	12525	87	2015	2.730,45
1062916	CMP-2050-4T-20 IE3	1465	15,00	16500	89	2015	3.180,20
1012811	CMP-2050-6T IE3	960	4,00	11000	79	2015	2.433,70



CMP/AL



CJMP/AL

## CMP/AL CJMP/AL

**CMP/AL:** Ventiladores antichispas en aluminio con certificado de cumplimiento de la norma UNE-60601 y de acuerdo a las necesidades en salas de calderas de gas natural.

**CJMP/AL:** Unidades de ventilación antichispas en aluminio con certificado de cumplimiento de la norma UNE-60601 y de acuerdo a las necesidades en salas de calderas de gas natural.

### Ventilador:

- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de aluminio.
- CMP/AL: Envoltorio en chapa de aluminio.
- CJMP/AL: Estructura en chapa de acero galvanizado.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

- CJMP/AL: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.

### Acabado:

- CMP/AL: Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C,

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	According ErP	PVP €
1012434	CMP-512-4M/AL	1370	0,09	255	55	Excluded	304,40
1012494	CMP-514-4M/AL	1370	0,09	565	58	Excluded	305,80
1012545	CMP-616-4M/AL	1370	0,09	850	61	Excluded	359,20
1012605	CMP-820-4M/AL	1370	0,25	1670	66	2015	459,10
1027211	CJMP-512-4M/AL	1370	0,09	255	50	Excluded	503,80
1027212	CJMP-514-4M/AL	1370	0,09	565	54	Excluded	529,95
1027213	CJMP-616-4M/AL	1370	0,09	850	57	Excluded	631,75
1027214	CJMP-820-4M/AL	1370	0,25	1670	60	2015	884,90



## CRL

**Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con turbina con álabes hacia atrás.**

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto

monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Modelos a 60 Hz.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1124380	CRL-822-2T-0.33	2760	0,25	1350	72	2015	726,80
1124381	CRL-925-2T-0.5	2830	0,37	1850	75	2015	804,35
1124382	CRL-1028-2T-0.75	2780	0,55	2600	77	2015	834,50
1124383	CRL-1031-2T-1.5 IE3	2830	1,10	3600	82	2015	982,75
1124384	CRL-1135-2T-3 IE3	2870	2,20	5230	71	2015	1.123,15
1124385	CRL-1240-2T-4 IE3	2910	3,00	7320	90	2015	1.400,30
1124386	CRL-1240-4T-1 IE3	1420	0,75	3630	74	2015	1.244,80
1124387	CRL-1445-4T-1.5 IE3	1455	1,10	6170	78	2015	1.429,45
1124388	CRL-1650-4T-2 IE3	1450	1,50	8500	81	2015	1.713,30
1124389	CRL-1856-4T-3 IE3	1435	2,20	12080	84	2015	2.230,75

# Ventiladores centrífugos



## CMR

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipados con turbina con álabes hacia atrás.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2 (ver serie CMR/ATEX).

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1014298	CMR-1031-2T IE3	2875	1,50	5160	80	2015	1.221,35
1014305	CMR-1135-2T IE3	2910	2,20	7800	83	2015	1.409,70
1014315	CMR-1240-2T IE3	2900	4,00	11100	86	2015	1.836,30
1014319	CMR-1240-4T IE3	1420	0,75	5800	71	2015	1.487,55
1054611	CMR-1445-2T IE3	2930	7,50	16500	87	2015	2.410,65
1014326	CMR-1445-4T IE3	1455	1,10	8030	72	2015	1.691,05
1054636	CMR-1650-2T IE3	2945	11,00	18850	89	2015	3.483,90
1014337	CMR-1650-4T IE3	1440	1,50	10500	74	2015	1.995,45
1014349	CMR-1856-4T IE3	1440	3,00	15150	79	2015	2.549,60
1014358	CMR-2063-4T IE3	1465	5,50	24450	80	2015	3.141,70
1014360	CMR-2063-6T IE3	950	1,50	16100	71	2015	2.918,65
1054724	CMR-2271-4T IE3	1470	11,00	34610	85	2015	4.357,30
1014371	CMR-2271-6T IE3	970	3,00	22750	76	2015	3.848,60
1054764	CMR-2380-4T IE3	1470	22,00	48000	83	2015	8.503,10
1054772	CMR-2380-6T IE3	975	7,50	30000	75	2015	7.565,05



## CBP CBPC

**CBP:** Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración, equipados con turbina con álabes hacia atrás con efecto autolimpieza, especialmente diseñados para cabinas de pintura.

**CBPC:** Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración, equipados con turbina con álabes hacia atrás con efecto autolimpieza, especialmente diseñados para cabinas de pintura, con salida vertical.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Trampilla de inspección.
- CBPC: con salida vertical.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a

- 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.

COD. CBP	COD. CBPC	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € CBP	PVP € CBPC
1015731	1015725	CBP CBPC 1445-4T IE3	1455	1,10	8200	73	2015	1.496,80	1.712,45
1015735	1015727	CBP CBPC 1650-4T-2 IE3	1440	1,50	11050	76	2015	1.716,80	1.941,60
1015736	1015728	CBP CBPC 1650-4T-3 IE3	1435	2,20	13500	78	2015	1.801,25	2.021,80
1015733	1015726	CBP CBPC 1556-4T IE3	1440	3,00	14000	80	2015	1.955,65	2.266,15
1015739	1015729	CBP CBPC 1856-4T-4 IE3	1440	3,00	16100	80	2015	2.148,15	2.426,45
1015740	1015730	CBP CBPC 1856-4T-5.5 IE3	1450	4,00	17200	82	2015	2.344,90	2.588,10

# Ventiladores centrífugos



## CAS CAS-S

**CAS:** Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envoltorio y turbina en chapa de acero.  
**CAS-S:** Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envoltorio y turbina en chapa de acero, equipado con atenuador acústico.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia atrás, en chapa de acero galvanizado, excepto modelos 242-248-254-260-640-645-650 en turbina en fundición de aluminio.
- CAS-S: Atenuador acústico de perfil hexagonal incorporado en la boca de aspiración del ventilador. Su diseño permite ajustar el caudal de aire en la entrada del ventilador.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable
- Certificación ATEX Categoría 2.

COD. CAS	COD. CAS-S	Modelo		Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		According ErP	PVP € CAS	PVP € CAS-S	
1010578	1011349	CAS	CAS-S	242-2T-0.33	2710	0,25	450	73	67	2015	912,25	1.064,30
1010579	1011350	CAS	CAS-S	242-2T-0.5	2710	0,37	650	73	67	2015	948,40	1.098,95
1010580	1011351	CAS	CAS-S	248-2T-0.75	2760	0,55	420	74	68	2015	1.044,05	1.191,00
1010593	1011364	CAS	CAS-S	248-2T-1 IE3	2825	0,75	500	75	69	2015	1.090,30	1.240,85
1010592	1011363	CAS	CAS-S	248-2T-1.5 IE3	2830	1,10	990	76	70	2015	1.108,95	1.258,80
1010594	1011365	CAS	CAS-S	254-2T-1.5 IE3	2830	1,10	600	76	70	2015	1.167,80	1.315,40
1010595	1011366	CAS	CAS-S	254-2T-2 IE3	2875	1,50	800	78	72	2015	1.240,95	1.385,85
1010596	1011367	CAS	CAS-S	254-2T-3 IE3	2910	2,20	1300	80	73	2015	1.304,15	1.446,65
1010599	1011369	CAS	CAS-S	260-2T-3 IE3	2910	2,20	900	79	72	2015	1.466,80	1.658,00
1010603	1011370	CAS	CAS-S	463-2T-5.5 IE3	2900	4,00	1150	82	75	2015	1.850,80	2.027,25
1010606	1011372	CAS	CAS-S	463-2T-7.5 IE3	2930	5,50	2000	83	76	2015	2.069,30	2.237,20
1010612	1011376	CAS	CAS-S	467-2T-7.5 IE3	2930	5,50	1550	84	77	2015	2.088,90	2.256,05
1061994	1062277	CAS	CAS-S	467-2T-10 IE3	2930	7,50	2600	85	78	2015	2.258,10	2.563,90
1062004	1062286	CAS	CAS-S	571-2T-10 IE3	2930	7,50	2000	86	78	2015	2.508,70	2.819,10
1062014	1062295	CAS	CAS-S	571-2T-15 IE3	2945	11,00	3450	87	79	2015	3.302,10	3.626,80
1010617	1011380	CAS	CAS-S	640-2T-2 IE3	2875	1,50	2600	77	71	2015	1.320,60	1.517,25
1010618	1011381	CAS	CAS-S	645-2T-3 IE3	2910	2,20	2000	76	70	2015	1.389,25	1.583,50
1010619	1011382	CAS	CAS-S	645-2T-4 IE3	2910	3,00	3000	81	74	2015	1.457,30	1.648,70
1010620	1011383	CAS	CAS-S	650-2T-5.5 IE3	2900	4,00	3500	81	74	2015	1.766,10	1.945,80
1010622	1011386	CAS	CAS-S	650-2T-7.5 IE3	2930	5,50	4750	83	76	2015	2.018,10	2.187,95
1010628	1011390	CAS	CAS-S	852-2T-7.5 IE3	2930	5,50	3500	81	74	2015	2.356,50	2.747,35
1062034	1062313	CAS	CAS-S	852-2T-10 IE3	2930	7,50	5500	85	78	2015	2.494,00	3.054,40
1062044	1062322	CAS	CAS-S	856-2T-15 IE3	2945	11,00	7500	85	78	2015	3.252,35	3.826,50
1062054	1062331	CAS	CAS-S	863-2T-15 IE3	2945	11,00	4000	84	77	2015	3.406,55	3.836,25
1062064	1062340	CAS	CAS-S	863-2T-20 IE3	2945	15,00	7000	86	78	2015	3.803,40	4.239,85
1062074	1062349	CAS	CAS-S	971-2T-25 IE3	2945	18,50	5800	87	79	2015	4.695,20	5.148,05
1062084	1062358	CAS	CAS-S	971-2T-30 IE3	2950	22,00	8100	88	80	2015	5.189,20	5.651,10
1062094	1062367	CAS	CAS-S	971-2T-40 IE3	2960	30,00	12000	89	81	2015	5.855,60	6.329,40
1061933	1062223	CAS	CAS-S	1250-2T-15/A IE3	2945	11,00	12000	84	77	2015	4.507,25	4.872,40
1061943	1062232	CAS	CAS-S	1456-2T-25/A IE3	2945	18,50	18000	87	79	2015	5.981,30	6.346,45
1061954	1062241	CAS	CAS-S	1663-2T-50/A IE3	2960	37,00	25000	92	84	2015	9.560,05	9.925,20
1061964	1062250	CAS	CAS-S	1671-2T-60/A IE3	2960	45,00	27000	93	85	2015	10.820,40	11.185,50
1061974	1062259	CAS	CAS-S	2071-2T-100/A IE3	2975	75,00	33600	95	86	2015	13.286,55	13.651,60
1061984	1062268	CAS	CAS-S	2080-2T-125/A IE3	2975	90,00	42600	96	87	2015	15.639,60	16.004,70
1062024	1062304	CAS	CAS-S	790-2T-20 IE3	2945	15,00	2100	88	80	Excluded	6.240,30	6.605,40
1062104	1062376	CAS	CAS-S	980-2T-30 IE3	2950	22,00	4800	87	79	2015	8.099,80	8.465,00
1062114	1062385	CAS	CAS-S	990-2T-50 IE3	2960	37,00	6000	90	82	Excluded	9.438,65	9.803,85
1061913	1062205	CAS	CAS-S	1080-2T-40 IE3	2960	30,00	5400	88	80	Excluded	11.068,00	11.433,15
1061923	1062214	CAS	CAS-S	1090-2T-60 IE3	2960	45,00	6000	91	83	Excluded	12.456,45	12.821,60

# Ventiladores centrífugos



## CA

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente y turbina en fundición de aluminio.

### Ventilador:

- Envolvente en fundición de aluminio
- Turbina en fundición de aluminio.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y

400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Certificación ATEX Categoría 2.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1010126	CA-234-2T	2710	0,37	220	72	*	615,30
1010120	CA-142-2T-0.33	2710	0,25	275	73	2015	976,05
1010121	CA-142-2T-0.5	2710	0,37	350	73	2015	1.014,85
1010122	CA-148-2T-0.75	2760	0,55	400	74	2015	1.095,90
1010129	CA-148-2T-1 IE3	2825	0,75	490	75	2015	1.204,65
1010128	CA-148-2T-1.5 IE3	2830	1,10	610	76	2015	1.212,60
1010133	CA-154-2T-2 IE3	2875	1,50	800	79	2015	1.455,65
1010134	CA-154-2T-3 IE3	2910	2,20	1280	80	2015	1.477,70
1010136	CA-160-2T-3 IE3	2910	2,20	900	84	2015	1.624,70
1010143	CA-166-2T-4 IE3	2910	3,00	950	85	2015	1.911,75
1010145	CA-166-2T-5.5 IE3	2900	4,00	1600	86	2015	2.177,00
1010154	CA-172-2T-7.5 IE3	2930	5,50	1710	88	2015	2.359,95
1054549	CA-172-2T-10 IE3	2930	7,50	2300	89	2015	2.638,85

\* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC



## CAM

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente en chapa de acero y turbina en fundición de aluminio.

### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina en fundición de aluminio y en chapa de acero los modelos 752, 880 y 980.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1010396	CAM-540-2T IE3	2875	1,50	2430	85	2015	1.427,60
1010400	CAM-545-2T-3 IE3	2910	2,20	2300	86	2015	1.532,90
1010401	CAM-545-2T-4 IE3	2910	3,00	3610	88	2015	1.608,00
1010405	CAM-550-2T-5.5 IE3	2900	4,00	2800	90	2015	1.948,25
1010407	CAM-550-2T-7.5 IE3	2930	5,50	5000	91	2015	2.226,90
1010410	CAM-752-2T-7.5 IE3	2930	5,50	2950	93	2015	2.550,65
1054558	CAM-752-2T-10 IE3	2930	7,50	5000	94	2015	2.698,45
1054569	CAM-760-2T-10 IE3	2930	7,50	2900	95	2015	3.055,00
1054580	CAM-760-2T-15 IE3	2945	11,00	5000	97	2015	3.588,55
1054591	CAM-760-2T-15/E IE3	2945	11,00	6380	98	2015	4.032,45
1054601	CAM-880-2T-40 IE3	2960	30,00	10000	99	2015	8.768,90
1112567	CAM-980-2T-60 IE3	2960	45,00	11390	92	Excluded	10.084,20

# Ventiladores centrífugos



## CMP-X

Ventiladores accionados a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Versión A: motor montado sobre envoltorio.
- Versión B: motor montado sobre bancada general.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 150°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2
- Turbinas de pala recta.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Presión máxima (mm H2O)	According ErP	PVP €
1012691	CMP-922-X-1 IE3	1600	0,75	2050	55	2015	1.503,35
1012690	CMP-922-X-1.5 IE3	1800	1,10	2300	65	2015	1.550,85
1012693	CMP-922-X-3 IE3	2270	2,20	2900	105	2015	1.646,05
1012694	CMP-922-X-4 IE3	2570	3,00	3300	135	2015	1.706,10
1012706	CMP-1025-X-2 IE3	1550	1,50	3000	60	2015	1.690,90
1012707	CMP-1025-X-3 IE3	1770	2,20	3400	80	2015	1.761,20
1012708	CMP-1025-X-4 IE3	1980	3,00	3800	100	2015	1.821,35
1012732	CMP-1128-X-2 IE3	1290	1,50	3550	55	2015	1.772,30
1012733	CMP-1128-X-3 IE3	1470	2,20	4050	75	2015	1.842,65
1012734	CMP-1128-X-4 IE3	1650	3,00	4550	95	2015	1.902,65
1012735	CMP-1128-X-5.5 IE3	1820	4,00	5000	115	2015	2.186,40
1012736	CMP-1128-X-7.5 IE3	2020	5,50	5550	140	2015	2.902,80
1012745	CMP-1231-X-4 IE3	1280	3,00	5050	60	2015	2.082,65
1012746	CMP-1231-X-5.5 IE3	1410	4,00	5600	70	2015	2.374,90
1012759	CMP-1435-X-3 IE3	1100	2,20	4850	70	2015	2.276,25
1012760	CMP-1435-X-4 IE3	1220	3,00	5350	90	2015	2.337,85
1012761	CMP-1435-X-5.5 IE3	1350	4,00	5850	110	2015	2.434,25
1012762	CMP-1435-X-7.5 IE3	1500	5,50	6500	135	2015	2.654,50
1062842	CMP-1435-X-10 IE3	1670	7,50	7250	170	2015	2.803,85
1012778	CMP-1640-X-4 IE3	1000	3,00	6650	65	2015	2.567,15
1012779	CMP-1640-X-5.5 IE3	1100	4,00	7350	80	2015	2.660,95
1012780	CMP-1640-X-7.5 IE3	1230	5,50	8200	100	2015	2.875,20
1062861	CMP-1640-X-10 IE3	1350	7,50	9000	120	2015	3.023,35
1012794	CMP-1845-X-5.5 IE3	1020	4,00	7250	115	2015	2.945,75
1012795	CMP-1845-X-7.5 IE3	1130	5,50	8000	140	2015	3.166,05
1062880	CMP-1845-X-10 IE3	1260	7,50	8950	170	2015	3.320,65
1062888	CMP-1845-X-15 IE3	1430	11,00	10150	220	2015	4.277,15
1062896	CMP-1845-X-20 IE3	1620	15,00	11500	285	2015	4.708,10
1012815	CMP-2050-X-7.5 IE3	900	5,50	11700	105	2015	3.536,45
1062937	CMP-2050-X-10 IE3	1000	7,50	13000	130	2015	3.704,55
1062945	CMP-2050-X-15 IE3	1130	11,00	14700	165	2015	4.688,80
1062953	CMP-2050-X-20 IE3	1270	15,00	16550	210	2015	5.272,40
1012822	CMP-2563-X-7.5 IE3	650	5,50	14200	65	2015	4.899,25
1062970	CMP-2563-X-10 IE3	720	7,50	15750	80	2015	5.099,15
1062978	CMP-2563-X-15 IE3	820	11,00	17950	105	2015	5.359,85
1062986	CMP-2563-X-20 IE3	920	15,00	20100	135	2015	5.864,05
1062994	CMP-2563-X-25 IE3	990	18,50	21650	155	2015	6.127,95
1063002	CMP-2563-X-30 IE3	1040	22,00	22750	170	2015	7.095,20

# Ventiladores centrífugos



## CMSH

Ventiladores centrífugos de media presión, equipados con turbina con álabes hacia atrás y cajón calorifugado con fibra mineral.



### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Cajón calorífico con fibra mineral de alta densidad y elevado poder de aislamiento térmico y acústico.
- Con fibra mineral de 30 mm de grosor.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 250°C.

### Acabado:

- Tratamiento con pintura anticorrosiva.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Construcción en acero inoxidable.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1015948	CMSH-831-2T-2 IE3	2875	1,50	2650	65	1.217,10
1015949	CMSH-935-2T-2 IE3	2875	1,50	3660	70	1.413,55
1015950	CMSH-1040-4T-1.5 IE3	1455	1,10	2660	57	1.376,65
1015951	CMSH-1145-4T-1.5 IE3	1455	1,10	3940	61	1.335,65
1015952	CMSH-1240-4T-1.5 IE3	1455	1,10	5300	62	1.611,60
1015953	CMSH-1445-4T-2 IE3	1440	1,50	8450	70	1.720,10
1015956	CMSH-1650-4T-3 IE3	1435	2,20	10900	71	1.907,00
1015959	CMSH-1856-4T-5.5 IE3	1450	4,00	17100	77	2.368,80
1015962	CMSH-2063-4T-7.5 IE3	1465	5,50	19200	77	2.840,90
1015963	CMSH-2063-6T-3 IE3	950	2,20	13600	66	2.493,90
1055189	CMSH-2271-4T-15 IE3	1470	11,00	31000	83	4.181,40
1055195	CMSH-2271-4T-20 IE3	1465	15,00	34600	85	4.605,20
1015968	CMSH-2271-6T-5.5 IE3	960	4,00	21900	75	3.606,50
1055201	CMSH-2380-4T-30 IE3	1470	22,00	47600	86	6.054,90
1055207	CMSH-2380-6T-15 IE3	975	11,00	30900	78	5.293,95



## CMPH

Ventiladores centrífugos de media presión, equipados con turbina multipala y cajón calorifugado con fibra mineral.



### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Cajón calorífico con fibra mineral de alta densidad y elevado poder de aislamiento térmico y acústico.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 250°C.

### Acabado:

- Tratamiento con pintura anticorrosiva.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Construcción en acero inoxidable.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1016119	CMPH-512-2T-0.25	2750	0,18	475	62	625,05
1016121	CMPH-512-4T-0.16	1320	0,12	255	55	550,25
1016122	CMPH-514-2T-0.25	2750	0,18	800	65	755,70
1016123	CMPH-514-4T-0.16	1320	0,12	565	58	654,70
1016124	CMPH-616-2T-0.5	2710	0,37	1380	69	836,45
1016125	CMPH-616-4T-0.16	1320	0,12	850	61	668,80
1016126	CMPH-620-2T-0.5	2710	0,37	765	68	851,00
1016127	CMPH-620-4T-0.16	1320	0,12	810	61	677,50
1016144	CMPH-718-2T-1 IE3	2825	0,75	1485	70	884,30
1016128	CMPH-718-4T-0.33	1350	0,25	1280	63	695,25
1016145	CMPH-820-2T-1.5 IE3	2830	1,10	1950	73	883,30
1016129	CMPH-820-4T-0.33	1350	0,25	1670	66	723,05
1016146	CMPH-922-2T-1.5 IE3	2830	1,10	1650	70	743,30
1016147	CMPH-922-2T-2 IE3	2875	1,50	2010	71	942,70
1016148	CMPH-922-2T-3 IE3	2910	2,20	2600	74	966,50
1016130	CMPH-922-4T-0.75	1380	0,55	2450	66	773,40
1016149	CMPH-1025-2T-3 IE3	2910	2,20	2100	73	1.010,30
1016150	CMPH-1025-2T-4 IE3	2910	3,00	2830	77	1.026,05
1016151	CMPH-1025-4T-1.5 IE3	1455	1,10	3400	70	925,80
1016153	CMPH-1128-2T-4 IE3	2910	3,00	2220	77	1.284,10
1016154	CMPH-1128-2T-5.5 IE3	2900	4,00	3210	81	1.357,40
1016155	CMPH-1128-4T-3 IE3	1435	2,20	5000	74	1.219,40
1016156	CMPH-1128-6T-1 IE3	940	0,75	3300	60	1.135,35
1016157	CMPH-1231-4T-3 IE3	1435	2,20	4740	73	1.183,40
1016158	CMPH-1231-4T-4 IE3	1440	3,00	5910	75	1.253,30
1016159	CMPH-1231-4T-5.5 IE3	1450	4,00	6850	77	1.346,15
1016160	CMPH-1231-6T-2 IE3	950	1,50	5115	64	1.179,55
1016164	CMPH-1435-4T-4 IE3	1440	3,00	5560	76	1.296,75



# Ventiladores centrífugos

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1016165	CMPH-1435-4T-5.5 IE3	1450	4,00	6260	78	1.389,35
1016166	CMPH-1435-4T-7.5 IE3	1465	5,50	7210	80	1.828,00
1016167	CMPH-1435-6T-3 IE3	950	2,20	6400	66	1.326,60
1016173	CMPH-1640-4T-5.5 IE3	1450	4,00	7500	77	1.617,45
1016174	CMPH-1640-4T-7.5 IE3	1465	5,50	8035	80	1.940,40
1055228	CMPH-1640-4T-10 IE3	1465	7,50	9710	82	2.098,80
1016175	CMPH-1640-6T-3 IE3	950	2,20	8100	71	1.554,70
1016179	CMPH-1845-4T-7.5 IE3	1465	5,50	8965	82	2.080,60
1055234	CMPH-1845-4T-10 IE3	1465	7,50	10350	85	2.240,30
1016180	CMPH-1845-6T-3 IE3	950	2,20	8330	77	1.673,45
1055240	CMPH-2050-4T-10 IE3	1465	7,50	9000	83	2.300,75
1055246	CMPH-2050-4T-15 IE3	1470	11,00	12525	87	2.847,45
1055252	CMPH-2050-4T-20 IE3	1465	15,00	19000	89	3.219,45
1016185	CMPH-2050-6T-5.5 IE3	960	4,00	11000	79	2.121,65
1055258	CMPH-2563-6T-15 IE3	975	11,00	16500	86	3.765,95
1055264	CMPH-2563-6T-25 IE3	980	18,50	28000	87	5.135,85



## CMAT

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina de pala recta en fundición de aluminio, para transporte de polvo y material sólido.

Ventilador:

- Envolvente en fundición de aluminio.
- Turbina de pala recta en fundición de aluminio, modelos del 324 al 531 y en chapa de acero modelos del 540 al 545.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Certificación ATEX Categoría 2.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1008976	CMAT-324-2T	2750	0,18	300	70	410,55
1008977	CMAT-325-2T	2710	0,25	450	73	461,50
1008979	CMAT-426-2T	2710	0,37	650	75	510,90
1008980	CMAT-527-2T	2710	0,37	900	80	580,30
1008984	CMAT-528-2T IE3	2825	0,75	1400	80	821,25
1008985	CMAT-531-2T IE3	2830	1,10	1800	84	989,90
1008986	CMAT-540-2T-2 IE3	2875	1,50	2080	80	1.773,95
1008987	CMAT-540-2T-3 IE3	2910	2,20	2800	82	1.859,25
1008989	CMAT-545-2T-4 IE3	2910	3,00	3115	80	2.242,20



## CMTS

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina de pala recta en chapa de acero, para transporte de humo con material sólido.

Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina de pala recta en chapa de acero.

Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Trifásicos 230/400V.-50Hz (hasta 4kW.) y 400/690V.-50Hz (potencias superiores a 4kW.).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +120°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Certificación ATEX Categoría 2.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1016598	CMTS-512-2T/R	2710	0,08	338	62	689,30
1016597	CMTS-512-2M/R	2780	0,08	338	62	679,30
1016600	CMTS-514-2T/R	2710	0,18	537	65	732,45
1016599	CMTS-514-2M/R	2780	0,18	537	65	739,30
1016602	CMTS-616-2T/R	2760	0,55	802	69	668,60
1016601	CMTS-616-2M/R	2810	0,55	802	69	701,15
1016604	CMTS-718-2T/R IE3	2825	0,75	1144	70	903,25
1016603	CMTS-718-2M/R	2810	0,75	1144	70	909,40
1016606	CMTS-820-2T/R IE3	2830	1,10	1569	73	903,85
1016605	CMTS-820-2M/R	2820	1,10	1569	73	902,55

# Ventiladores centrífugos



## CMT

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina de pala recta en chapa de acero, para transporte de polvo y material sólido.



### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina de pala recta en chapa de acero.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Certificación ATEX Categoría 2.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1013938	CMT-922-2T IE3	2830	1,10	2180	71	903,70
1013940	CMT-1025-2T IE3	2875	1,50	2850	74	1.082,70
1013942	CMT-1128-2T IE3	2910	2,20	4500	76	1.220,95
1013944	CMT-1231-2T-4 IE3	2910	3,00	5220	78	1.390,50
1013945	CMT-1231-2T-5.5 IE3	2900	4,00	6300	79	1.508,70
1013951	CMT-1435-2T-7.5 IE3	2930	5,50	7800	85	1.833,25
1063017	CMT-1435-2T-10 IE3	2930	7,50	8260	87	2.006,40
1013952	CMT-1435-4T IE3	1435	2,20	4175	76	1.543,65
1013956	CMT-1640-2T-7.5 IE3	2930	5,50	5600	88	2.081,85
1063028	CMT-1640-2T-10 IE3	2930	7,50	9600	90	2.184,10
1013957	CMT-1640-4T IE3	1435	2,20	4800	77	1.693,05
1063037	CMT-1845-2T-10 IE3	2930	7,50	5000	89	2.186,10
1063055	CMT-1845-2T-15 IE3	2945	11,00	10500	91	2.793,60
1063046	CMT-1845-2T-20 IE3	2945	15,00	13000	94	3.433,75
1013962	CMT-1845-4T IE3	1450	4,00	8200	80	1.855,20
1063073	CMT-2050-2T-30 IE3	2950	22,00	13600	99	4.617,70
1013966	CMT-2050-4T IE3	1465	5,50	11300	85	2.339,95



## PORT

Extractores de aire portátiles de gran potencia y robustez.

### Ventilador:

- Extractor portátil de gran potencia de aspiración.
- Para la extracción de aire sucio y polvoriento, en instalaciones donde se requiera la extracción de una forma intermitente y móvil, especialmente diseñado para aplicaciones industriales y agrícolas.

### Características constructivas:

- Envolvente en chapa de acero de gran espesor.
- Turbina con álabes a reacción de gran robustez.
- Bancada soporte con ruedas de larga durabilidad.

- Brida de impulsión circular incluida.
- Rejilla de protección en aspiración incluida.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4kW.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW.).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable
- Certificación ATEX.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1016592	PORT-1135-2T-3 IE3	2910	2,20	7800	83	2015	2.069,90
1016593	PORT-1240-2T-5.5 IE3	2900	4,00	11100	86	2015	2.424,30
1050362	PORT-1445-2T-10 IE3	2930	7,50	16500	87	2015	3.492,05
1096920	PORT-1650-2T-15 IE3	2945	11,00	18850	89	2015	3.686,90
1096921	PORT-1650-2T-20 IE3	2945	15,00	19500	90	2015	3.918,95

# Ventiladores centrífugos



## CMRS

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipados con turbina con álabes hacia atrás.



### Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez, especialmente diseñada para transportar aire limpio o ligeramente polvoriento.
- Motor directamente acoplado.
- Equipados con trampilla de inspección excepto modelos 350, 400, 450, 500 y 560.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2.
- Acoplamiento elástico sistema 8.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel de presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1098077	CMRS-350-2T-4 IE3	2910	3,00	7750	77	2015	1.347,70
1098078	CMRS-350-4T-0.5	1380	0,37	3900	65	2015	1.052,60
1098079	CMRS-400-2T-5.5 IE3	2900	4,00	9700	79	2015	1.529,55
1098080	CMRS-400-2T-7.5 IE3	2930	5,50	12100	82	2015	1.670,65
1098081	CMRS-400-4T-0.75	1420	0,55	5400	67	2015	1.083,95
1098082	CMRS-450-2T-10 IE3	2935	7,50	13600	83	2015	2.208,25
1098083	CMRS-450-2T-15 IE3	2945	11,00	17200	84	2015	2.565,75
1098084	CMRS-450-4T-1 IE3	1420	0,75	6850	69	2015	1.398,90
1098085	CMRS-450-4T-1.5 IE3	1455	1,10	7700	70	2015	1.412,70
1098086	CMRS-500-2T-20 IE3	2945	15,00	19400	88	2015	3.101,60
1098087	CMRS-500-2T-25 IE3	2945	18,50	24300	89	2015	3.325,45
1098088	CMRS-500-4T-2 IE3	1440	1,50	9750	71	2015	1.650,50
1098089	CMRS-500-4T-3 IE3	1435	2,20	10850	72	2015	1.692,20
1098090	CMRS-500-6T-0.75	910	0,55	6900	61	2015	1.668,90
1098091	CMRS-560-4T-4 IE3	1440	3,00	13600	73	2015	2.195,35
1098092	CMRS-560-4T-5.5 IE3	1450	4,00	17300	73	2015	2.258,10
1098093	CMRS-560-6T-1 IE3	940	0,75	8650	62	2015	1.925,60
1098094	CMRS-560-6T-1.5 IE3	945	1,10	9650	65	2015	1.953,90
1098095	CMRS-630-4T-7.5 IE3	1465	5,50	19100	75	2015	2.687,95
1098096	CMRS-630-4T-10 IE3	1465	7,50	24600	75	2015	2.966,50
1098097	CMRS-630-6T-2 IE3	950	1,50	12200	66	2015	2.346,25
1098098	CMRS-630-6T-3 IE3	950	2,20	15350	68	2015	2.387,95
1098099	CMRS-710-4T-15 IE3	1470	11,00	27550	78	2015	3.692,80
1098100	CMRS-710-4T-20 IE3	1465	15,00	34900	78	2015	4.116,85
1098101	CMRS-710-6T-4 IE3	970	3,00	17200	70	2015	2.905,20
1098102	CMRS-710-6T-5.5 IE3	960	4,00	21700	71	2015	3.200,00
1098103	CMRS-800-4T-25 IE3	1470	18,50	38250	81	2015	5.452,10
1098104	CMRS-800-4T-30 IE3	1470	22,00	48250	83	2015	6.101,30
1098105	CMRS-800-6T-7.5 IE3	970	5,50	24400	74	2015	4.527,25
1098106	CMRS-800-6T-10 IE3	975	7,50	30900	74	2015	5.250,70
1098107	CMRS-900-4T-50 IE3	1480	37,00	54300	85	2015	8.290,95
1098108	CMRS-900-4T-60 IE3	1475	45,00	69550	85	2015	9.118,90
1098109	CMRS-900-6T-15 IE3	975	11,00	34650	76	2015	6.404,80
1098110	CMRS-900-6T-20 IE3	975	15,00	42600	76	2015	6.787,05
1098111	CMRS-1000-4T-75 IE3	1480	55,00	76650	87	2015	11.647,30
1098112	CMRS-1000-4T-100 IE3	1485	75,00	96150	88	2015	13.910,95
1098113	CMRS-1000-6T-25 IE3	980	18,50	48750	77	2015	7.964,10
1098114	CMRS-1000-6T-30 IE3	980	22,00	61800	78	2015	8.441,00
1098115	CMRS-1120-6T-40 IE3	985	30,00	71500	80	2015	A CONSULTAR
1098116	CMRS-1120-6T-50 IE3	985	37,00	85950	80	2015	A CONSULTAR
1098117	CMRS-1250-6T-75 IE3	985	55,00	98300	83	2015	A CONSULTAR
1098118	CMRS-1250-6T-100 IE3	990	75,00	121200	84	2015	A CONSULTAR
1098119	CMRS-1400-6T-125 IE3	990	90,00	142150	87	2015	A CONSULTAR
1098120	CMRS-1400-6T-150 IE3	990	110,00	173400	88	2015	A CONSULTAR

# Ventiladores centrífugos



## CMRS-X

Ventiladores accionados a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857.



### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez, especialmente diseñada para transportar aire limpio o ligeramente polvoriento.
- Motor montado sobre bancada general.
- Ventilador accionado a transmisión.
- Equipados con trampilla de inspección excepto modelos 350, 400, 450, 500 y 560.

### Motor:

- Motores eficiencia IE3.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C +120°C.

polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2.
- Acoplamiento elástico sistema 8.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Presión máxima (mm H <sub>2</sub> O)	According ErP	PVP €
1135639	CMRS-X-350-1.5 IE3	1995	1,10	5740	85	2015	3.026,05
1135640	CMRS-X-350-2 IE3	2215	1,50	6370	105	2015	3.047,80
1135641	CMRS-X-350-3 IE3	2520	2,20	7260	140	2015	3.167,90
1135642	CMRS-X-350-4 IE3	2675	3,00	7700	155	2015	3.218,35
1135643	CMRS-X-350-5.5 IE3	3095	4,00	8920	210	2015	3.265,90
1135650	CMRS-X-400-2 IE3	1885	1,50	7790	95	2015	3.223,65
1135651	CMRS-X-400-3 IE3	2150	2,20	8870	125	2015	3.343,75
1135652	CMRS-X-400-4 IE3	2390	3,00	9860	150	2015	3.394,15
1135653	CMRS-X-400-5.5 IE3	2640	4,00	10890	185	2015	3.441,80
1135654	CMRS-X-400-7.5 IE3	2945	5,50	12150	230	2015	3.630,05
1135660	CMRS-X-450-3 IE3	1770	2,20	10130	105	2015	3.469,80
1135661	CMRS-X-450-4 IE3	1965	3,00	11260	130	2015	3.520,25
1135662	CMRS-X-450-5.5 IE3	2170	4,00	12440	160	2015	3.567,85
1135663	CMRS-X-450-7.5 IE3	2425	5,50	13880	200	2015	3.756,10
1135664	CMRS-X-450-10 IE3	2690	7,50	15390	245	2015	3.828,20
1135670	CMRS-X-500-4 IE3	1660	3,00	11880	110	2015	4.145,55
1135671	CMRS-X-500-5.5 IE3	1835	4,00	13130	135	2015	4.193,25
1135672	CMRS-X-500-7.5 IE3	2045	5,50	14640	170	2015	4.381,40
1135673	CMRS-X-500-10 IE3	2125	7,50	15200	180	2015	4.453,50
1135674	CMRS-X-500-15 IE3	2585	11,00	18470	265	2015	4.917,30
1135675	CMRS-X-500-20 IE3	2860	15,00	20460	325	2015	5.113,80
1135680	CMRS-X-560-5.5 IE3	1470	4,00	15780	110	2015	4.602,15
1135681	CMRS-X-560-7.5 IE3	1640	5,50	17600	140	2015	4.790,45
1135682	CMRS-X-560-10 IE3	1820	7,50	19520	170	2015	4.862,50
1135683	CMRS-X-560-15 IE3	1875	11,00	20080	180	2015	5.326,30
1135684	CMRS-X-560-20 IE3	2295	15,00	24600	270	2015	5.448,85
1135685	CMRS-X-560-25 IE3	2460	18,50	26380	310	2015	5.562,75
1135691	CMRS-X-630-10 IE3	1530	7,50	24100	160	2015	5.577,60
1135692	CMRS-X-630-15 IE3	1575	11,00	24790	170	2015	6.041,35
1135693	CMRS-X-630-20 IE3	1930	15,00	30360	250	2015	6.163,95
1135694	CMRS-X-630-25 IE3	2070	18,50	32560	290	2015	6.277,85
1135695	CMRS-X-630-30 IE3	2190	22,00	34500	325	2015	7.649,35
1135700	CMRS-X-710-10 IE3	1205	7,50	26250	120	2015	6.497,10
1135701	CMRS-X-710-15 IE3	1370	11,00	29820	150	2015	6.960,85
1135702	CMRS-X-710-20 IE3	1520	15,00	33080	190	2015	7.083,40
1135703	CMRS-X-710-25 IE3	1630	18,50	35480	215	2015	7.197,35
1135704	CMRS-X-710-30 IE3	1725	22,00	37590	240	2015	8.568,85
1098038	CMRS-X-800-20 IE3	1200	15,00	41150	170	2015	10.580,10
1098039	CMRS-X-800-25 IE3	1290	18,50	44250	195	2015	10.691,85
1098040	CMRS-X-800-30 IE3	1370	22,00	46950	220	2015	10.983,35
1202067	CMRS-X-800-40 IE3	1520	30,00	52110	270	2015	11.312,85
1202069	CMRS-X-800-50 IE3	1630	37,00	55890	315	2015	11.652,25
1098043	CMRS-X-900-30 IE3	1280	22,00	54700	220	2015	12.975,60
1098044	CMRS-X-900-40 IE3	1430	30,00	61100	270	2015	13.783,90
1098045	CMRS-X-900-50 IE3	1520	37,00	64950	310	2015	14.910,40
1098046	CMRS-X-900-60 IE3	1630	45,00	69650	355	2015	15.806,40
1098049	CMRS-X-1000-50 IE3	1250	37,00	75600	260	2015	16.403,70
1098050	CMRS-X-1000-60 IE3	1340	45,00	81050	300	2015	17.299,75
1098051	CMRS-X-1000-75 IE3	1430	55,00	86500	345	2015	18.591,80
1098052	CMRS-X-1000-100 IE3	1525	75,00	92250	390	2015	20.572,10
1098054	CMRS-X-1120-40 IE3	970	30,00	81500	200	2015	18.890,35
1098055	CMRS-X-1120-50 IE3	1040	37,00	87350	230	2015	20.016,85
1098056	CMRS-X-1120-60 IE3	1110	45,00	93250	265	2015	20.912,85
1098057	CMRS-X-1120-75 IE3	1180	55,00	99100	295	2015	22.204,90

# Ventiladores centrífugos

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Presión máxima (mm H <sub>2</sub> O)	According ErP	PVP €
1098058	CMRS-X-1120-100 IE3	1310	75,00	110050	365	2015	24.185,15
1098060	CMRS-X-1250-50 IE3	860	37,00	103200	195	2015	23.750,20
1098061	CMRS-X-1250-60 IE3	920	45,00	110400	225	2015	24.646,20
1098062	CMRS-X-1250-75 IE3	980	55,00	117600	255	2015	25.938,25
1098063	CMRS-X-1250-100 IE3	1090	75,00	130800	315	2015	27.918,50
1098067	CMRS-X-1400-75 IE3	790	55,00	130350	210	2015	31.151,85
1098068	CMRS-X-1400-100 IE3	875	75,00	144400	255	2015	33.132,10
1098069	CMRS-X-1400-125 IE3	930	90,00	153450	290	2015	34.638,40
1098070	CMRS-X-1400-150 IE3	1000	110,00	165000	335	2015	36.969,20
1098073	CMRS-X-1600-125 IE3	800	90,00	171600	270	2015	42.624,45
1098074	CMRS-X-1600-150 IE3	860	110,00	184450	315	2015	44.955,30
1098075	CMRS-X-1600-175 IE3	910	132,00	195200	350	2015	47.805,60
1098076	CMRS-X-1600-220 IE3	970	160,00	208050	400	2015	50.795,50



## CASB

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración de gran robustez, con envolvente y turbina en chapa de acero.

### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia atrás, en chapa de acero de gran robustez, especialmente diseñada para transportar aire limpio y aire polvoriento o ligeramente granulado.
- Motor directamente acoplado.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C +120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2.
- Acoplamiento elástico sistema 8.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1098003	CASB-350-2T-3 IE3	2910	2,20	3950	70	2015	1.102,75
1098004	CASB-400-2T-5.5 IE3	2900	4,00	5550	74	2015	1.500,10
1098005	CASB-450-2T-10 IE3	2935	7,50	7900	77	2015	1.928,75
1098006	CASB-500-2T-15 IE3	2945	11,00	10800	80	2015	2.763,85
1098007	CASB-500-4T-1.5 IE3	1455	1,10	5020	62	2015	1.664,65
1098008	CASB-560-2T-20 IE3	2945	15,00	13750	83	2015	3.540,25
1098009	CASB-560-2T-25 IE3	2945	18,50	15900	83	2015	3.920,90
1098010	CASB-560-4T-3 IE3	1435	2,20	7800	65	2015	2.377,10
1098011	CASB-630-2T-40 IE3	2960	30,00	19450	86	2015	5.538,55
1098012	CASB-630-2T-50 IE3	2960	37,00	22700	88	2015	6.342,00
1098013	CASB-630-4T-5.5 IE3	1450	5,50	10900	71	2015	2.966,45
1098014	CASB-710-4T-7.5 IE3	1465	5,50	13000	71	2015	3.840,50
1098015	CASB-710-4T-10 IE3	1465	7,50	15300	73	2015	3.888,65
1098016	CASB-800-4T-15 IE3	1470	11,00	19300	76	2015	5.045,40
1098017	CASB-800-4T-20 IE3	1465	15,00	22450	76	2015	5.145,60
1098018	CASB-800-6T-5.5 IE3	960	4,00	13700	66	2015	4.455,65
1098019	CASB-900-4T-30 IE3	1470	22,00	27550	78	2015	7.413,30
1098020	CASB-900-4T-40 IE3	1480	30,00	31800	79	2015	8.195,35
1098021	CASB-900-6T-10 IE3	975	7,50	19550	68	2015	6.309,90
1098022	CASB-1000-4T-50 IE3	1480	37,00	38600	82	2015	9.952,25
1098023	CASB-1000-4T-60 IE3	1475	45,00	42900	84	2015	10.830,75
1098024	CASB-1000-6T-15 IE3	975	11,00	26750	73	2015	7.381,20
1098025	CASB-1000-6T-20 IE3	975	15,00	29700	73	2015	8.331,05
1098026	CASB-1120-4T-75 IE3	1480	55,00	55100	86	2015	12.647,75
1098027	CASB-1120-4T-100 IE3	1485	75,00	63050	86	2015	14.660,50
1098028	CASB-1120-6T-25 IE3	980	18,50	38000	76	2015	9.563,70
1098029	CASB-1120-6T-30 IE3	980	22,00	41600	77	2015	10.066,90
1098030	CASB-1250-4T-150 IE3	1490	110,00	78600	89	2015	19.703,70
1098031	CASB-1250-4T-175 IE3	1490	132,00	87500	90	2015	21.969,65
1098032	CASB-1250-6T-40 IE3	985	30,00	51550	79	2015	13.714,15
1098033	CASB-1250-6T-50 IE3	985	37,00	57400	79	2015	14.795,20
1098034	CASB-1400-6T-60 IE3	985	45,00	64350	81	2015	18.958,60
1098035	CASB-1400-6T-100 IE3	990	75,00	85800	83	2015	23.295,75

# Ventiladores centrífugos



## CASB-X

Ventiladores de alta presión accionados a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez.
- Motor montado sobre bancada general.

### Motor:

- Motores eficiencia IE3.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y

400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C +120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2.
- Acoplamiento elástico sistema 8.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Presión máxima (mm H <sub>2</sub> O)	According ErP	PVP €
1135519	CASB-X-350-1 IE3	1995	0,75	2640	100	2015	2.525,65
1135520	CASB-X-350-1.5 IE3	2270	1,10	3000	130	2015	2.586,00
1135521	CASB-X-350-2 IE3	2520	1,50	3330	160	2015	2.607,75
1135522	CASB-X-350-3 IE3	2870	2,20	3790	210	2015	2.727,85
1135523	CASB-X-350-4 IE3	3045	3,00	4020	235	2015	2.778,25
1135524	CASB-X-350-5.5 IE3	3525	4,00	4660	315	2015	2.825,90
1135525	CASB-X-350-7.5 IE3	3935	5,50	5200	390	2015	3.014,15
1135526	CASB-X-350-10 IE3	4200	7,50	5550	445	2015	3.069,40
1135527	CASB-X-400-1.5 IE3	1915	1,10	3850	110	2015	2.866,45
1135528	CASB-X-400-2 IE3	2125	1,50	4280	135	2015	2.888,25
1135529	CASB-X-400-3 IE3	2420	2,20	4870	175	2015	3.008,25
1135530	CASB-X-400-4 IE3	2695	3,00	5420	220	2015	3.058,75
1135531	CASB-X-400-5.5 IE3	2970	4,00	5980	265	2015	3.106,40
1135532	CASB-X-400-7.5 IE3	3315	5,50	6670	330	2015	3.294,55
1135533	CASB-X-400-10 IE3	3675	7,50	7390	405	2015	3.349,80
1135534	CASB-X-400-15 IE3	3900	11,00	7840	460	2015	3.830,45
1135535	CASB-X-450-2 IE3	1720	1,50	5090	120	2015	3.108,50
1135536	CASB-X-450-3 IE3	1960	2,20	5800	155	2015	3.228,50
1135537	CASB-X-450-4 IE3	2180	3,00	6440	190	2015	3.278,90
1135538	CASB-X-450-5.5 IE3	2405	4,00	7110	230	2015	3.326,60
1135539	CASB-X-450-7.5 IE3	2685	5,50	7940	290	2015	3.514,75
1135540	CASB-X-450-10 IE3	2980	7,50	8800	355	2015	3.570,05
1135541	CASB-X-450-15 IE3	3385	11,00	10000	460	2015	4.050,70
1135542	CASB-X-450-20 IE3	3650	15,00	10790	535	2015	4.174,95
1135543	CASB-X-500-3 IE3	1640	2,20	6710	135	2015	3.705,90
1135544	CASB-X-500-4 IE3	1820	3,00	7460	165	2015	3.756,30
1135545	CASB-X-500-5.5 IE3	2010	4,00	8230	205	2015	3.803,95
1135546	CASB-X-500-7.5 IE3	2245	5,50	9190	255	2015	3.992,20
1135547	CASB-X-500-10 IE3	2325	7,50	9520	270	2015	4.047,45
1135548	CASB-X-500-15 IE3	2830	11,00	11580	400	2015	4.528,10
1135549	CASB-X-500-20 IE3	3135	15,00	12840	495	2015	4.652,30
1135550	CASB-X-500-25 IE3	3365	18,50	13770	570	2015	4.943,50
1135551	CASB-X-560-5.5 IE3	1675	4,00	9590	175	2015	4.480,30
1135552	CASB-X-560-7.5 IE3	1870	5,50	10700	220	2015	4.668,50
1135553	CASB-X-560-10 IE3	2075	7,50	11870	270	2015	4.723,85
1135554	CASB-X-560-15 IE3	2135	11,00	12210	285	2015	5.204,40
1135555	CASB-X-560-20 IE3	2610	15,00	14940	430	2015	5.328,65
1135556	CASB-X-560-25 IE3	2800	18,50	16040	495	2015	5.619,90
1135557	CASB-X-560-30 IE3	2970	22,00	16990	555	2015	6.812,40
1135558	CASB-X-560-40 IE3	3150	30,00	18040	625	2015	7.658,15
1135559	CASB-X-630-10 IE3	1685	7,50	13530	215	2015	5.287,75
1135560	CASB-X-630-15 IE3	1735	11,00	13920	230	2015	5.768,35
1135561	CASB-X-630-20 IE3	2125	15,00	17040	340	2015	5.892,65
1135562	CASB-X-630-25 IE3	2280	18,50	18290	395	2015	6.183,80
1135563	CASB-X-630-30 IE3	2415	22,00	19380	440	2015	7.376,35
1135564	CASB-X-630-40 IE3	2675	30,00	21480	540	2015	8.222,10
1135565	CASB-X-630-50 IE3	2870	37,00	23040	625	2015	9.381,10
1135566	CASB-X-630-60 IE3	2950	45,00	23680	660	2015	10.281,55
1097939	CASB-X-710-20 IE3	1690	15,00	19650	290	2015	8.871,20
1097940	CASB-X-710-25 IE3	1810	18,50	21050	335	2015	9.445,05



# Ventiladores centrífugos

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Presión máxima (mm H <sub>2</sub> O)	According ErP	PVP €
1097941	CASB-X-710-30 IE3	1910	22,00	22200	370	2015	9.812,75
1097942	CASB-X-710-40 IE3	2120	30,00	24650	460	2015	10.135,30
1097943	CASB-X-710-50 IE3	2280	37,00	26500	530	2015	10.859,10
1097944	CASB-X-710-60 IE3	2430	45,00	28250	605	2015	12.028,45
1097945	CASB-X-710-75 IE3	2600	55,00	30200	690	2015	13.142,00
1097946	CASB-X-710-100 IE3	2890	75,00	33600	850	2015	15.125,05
1097947	CASB-X-800-20 IE3	1380	15,00	23750	245	2015	9.565,35
1097948	CASB-X-800-25 IE3	1480	18,50	25450	280	2015	10.139,20
1097949	CASB-X-800-30 IE3	1570	22,00	27000	315	2015	10.507,00
1097950	CASB-X-800-40 IE3	1740	30,00	29900	390	2015	11.216,15
1097951	CASB-X-800-50 IE3	1850	37,00	31800	440	2015	12.151,20
1097952	CASB-X-800-60 IE3	1980	45,00	34050	505	2015	12.556,95
1097953	CASB-X-800-75 IE3	2120	55,00	36450	580	2015	13.836,15
1097954	CASB-X-800-100 IE3	2350	75,00	40400	710	2015	15.819,20
1097955	CASB-X-900-30 IE3	1310	22,00	31450	275	2015	11.958,50
1097956	CASB-X-900-40 IE3	1460	30,00	35050	340	2015	12.667,65
1097957	CASB-X-900-50 IE3	1570	37,00	37700	395	2015	13.602,75
1097958	CASB-X-900-60 IE3	1670	45,00	40100	445	2015	14.008,45
1097959	CASB-X-900-75 IE3	1780	55,00	42750	510	2015	15.606,75
1097960	CASB-X-900-100 IE3	1970	75,00	47300	620	2015	17.664,40
1097961	CASB-X-900-125 IE3	2100	90,00	50400	705	2015	17.876,80
1097962	CASB-X-900-150 IE3	2240	110,00	53750	805	2015	18.382,75
1097963	CASB-X-1000-40 IE3	1210	30,00	39750	295	2015	13.929,85
1097964	CASB-X-1000-50 IE3	1300	37,00	42700	340	2015	14.864,95
1097965	CASB-X-1000-60 IE3	1390	45,00	45650	390	2015	15.270,65
1097966	CASB-X-1000-75 IE3	1480	55,00	48600	440	2015	16.869,00
1097967	CASB-X-1000-100 IE3	1650	75,00	54200	550	2015	18.926,60
1097968	CASB-X-1000-125 IE3	1750	90,00	57500	620	2015	19.380,95
1097969	CASB-X-1000-150 IE3	1870	110,00	61450	705	2015	19.989,80
1097970	CASB-X-1000-175 IE3	1980	132,00	65050	790	2015	21.771,95
1097971	CASB-X-1120-50 IE3	1100	37,00	48050	305	2015	17.925,75
1097972	CASB-X-1120-60 IE3	1190	45,00	52000	360	2015	18.331,35
1097973	CASB-X-1120-75 IE3	1270	55,00	55500	410	2015	19.929,75
1097974	CASB-X-1120-100 IE3	1400	75,00	61150	495	2015	21.987,40
1097975	CASB-X-1120-125 IE3	1500	90,00	65500	570	2015	22.627,30
1097976	CASB-X-1120-150 IE3	1600	110,00	69900	645	2015	23.050,60
1097977	CASB-X-1120-175 IE3	1700	132,00	74250	730	2015	24.832,75
1097978	CASB-X-1120-220 IE3	1800	160,00	78650	820	2015	25.961,45
1097979	CASB-X-1250-60 IE3	980	45,00	63350	310	2015	21.802,40
1097980	CASB-X-1250-75 IE3	1050	55,00	67900	355	2015	23.400,70
1097981	CASB-X-1250-100 IE3	1160	75,00	75000	435	2015	25.458,45
1097982	CASB-X-1250-125 IE3	1230	90,00	79550	485	2015	25.884,80
1097983	CASB-X-1250-150 IE3	1320	110,00	85350	560	2015	26.521,55
1097984	CASB-X-1250-175 IE3	1400	132,00	90550	630	2015	28.303,75
1097985	CASB-X-1250-220 IE3	1500	160,00	97000	725	2015	29.432,45
1097986	CASB-X-1250-270 IE3	1600	200,00	103450	825	2015	37.111,00
1097987	CASB-X-1400-75 IE3	870	55,00	77450	300	2015	31.194,70
1097988	CASB-X-1400-100 IE3	970	75,00	86350	370	2015	33.252,35
1097989	CASB-X-1400-125 IE3	1030	90,00	91700	420	2015	33.524,85
1097990	CASB-X-1400-150 IE3	1100	110,00	97900	480	2015	34.315,55
1097991	CASB-X-1400-175 IE3	1170	132,00	104150	540	2015	36.097,75
1097992	CASB-X-1400-220 IE3	1240	160,00	110350	610	2015	37.226,45
1097993	CASB-X-1400-270 IE3	1340	200,00	119250	710	2015	44.905,00
1097995	CASB-X-1600-100 IE3	760	75,00	100100	290	2015	39.184,70
1097996	CASB-X-1600-125 IE3	810	90,00	106700	330	2015	39.952,30
1097997	CASB-X-1600-150 IE3	870	110,00	114600	385	2015	40.247,80
1097998	CASB-X-1600-175 IE3	920	132,00	121200	430	2015	42.029,90
1097999	CASB-X-1600-220 IE3	980	160,00	129100	485	2015	43.158,70
1098000	CASB-X-1600-270 IE3	1060	200,00	139650	570	2015	50.837,30

# Ventiladores centrífugos



## CAB

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración de gran robustez, con envolvente y turbina en chapa de acero.

### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia atrás, en chapa de acero de gran robustez, especialmente diseñada para transportar aire limpio y aire polvoriento o ligeramente granulado.
- Motor directamente acoplado.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Certificación ATEX Categoría 2.
- Acoplamiento elástico sistema 8.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1098121	CAB-501-2T-4 IE3	2880	3,00	1800	79	2015	2.436,00
1098122	CAB-501-2T-5.5 IE3	2880	4,00	2905	80	2015	2.550,25
1098123	CAB-561-2T-7.5 IE3	2910	5,50	2415	84	2015	2.750,85
1098124	CAB-561-2T-10 IE3	2930	7,50	4210	85	2015	3.095,25
1098125	CAB-562-2T-7.5 IE3	2910	5,50	3355	84	2015	2.929,40
1098126	CAB-631-2T-15 IE3	2945	11,00	5025	87	2015	4.250,25
1098127	CAB-632-2T-10 IE3	2930	7,50	3045	86	2015	3.662,85
1098128	CAB-632-2T-15 IE3	2945	11,00	6055	87	2015	4.250,20
1098129	CAB-712-2T-20 IE3	2945	15,00	5050	89	2015	5.088,45
1098130	CAB-712-2T-25 IE3	2945	18,50	6715	89	2015	5.360,90
1098131	CAB-711-2T-25 IE3	2945	18,50	5005	88	2015	5.216,15
1098132	CAB-711-2T-30 IE3	2950	22,00	7075	90	2015	5.868,10
1098133	CAB-801-2T-40 IE3	2960	30,00	7300	91	Excluded	7.089,10
1098134	CAB-801-2T-50 IE3	2960	37,00	9775	91	Excluded	9.587,65
1098135	CAB-801-2T-60 IE3	2960	45,00	13150	91	Excluded	9.931,90
1098138	CAB-802-2T-40 IE3	2960	30,00	8220	91	Excluded	7.683,15
1098139	CAB-802-2T-50 IE3	2960	37,00	11190	92	Excluded	8.517,65
1098140	CAB-901-2T-75 IE3	2960	55,00	10430	94	Excluded	12.307,50
1098141	CAB-901-2T-100 IE3	2965	75,00	14935	93	Excluded	15.063,35
1098142	CAB-901-4T-10 IE3	1460	7,50	6000	80	2015	6.494,25
1098143	CAB-902-2T-60 IE3	2960	45,00	9500	93	Excluded	11.167,60
1098144	CAB-902-2T-75 IE3	2960	55,00	12550	93	Excluded	12.307,50
1098145	CAB-902-2T-100 IE3	2965	75,00	16785	92	Excluded	14.083,05



## CAST

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente y turbina de pala recta en chapa de acero, para transporte de polvo y material sólido.

### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina de pala recta en chapa de acero.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C + 120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

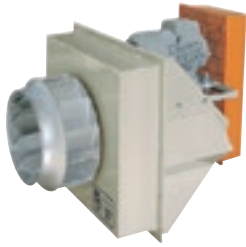
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250°C.
- Certificación ATEX Categoría 2.
- Acoplamiento elástico sistema 8.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1136354	CAST-400-2T-3 IE3	2870	2,20	1330	80	1.434,45
1136355	CAST-450-2T-4 IE3	2910	3,00	1330	82	1.691,40
1136356	CAST-450-2T-5.5 IE3	2900	4,00	1910	83	1.731,75
1011208	CAST-500-2T-7.5 IE3	2930	5,50	2440	85	3.364,00
1062124	CAST-500-2T-10 IE3	2935	7,50	3470	85	3.484,20
1062133	CAST-560-2T-10 IE3	2935	7,50	2690	89	3.750,10
1062142	CAST-560-2T-15 IE3	2945	11,00	4360	90	4.110,85
1062169	CAST-630-2T-20 IE3	2945	15,00	3830	93	4.596,50
1062178	CAST-630-2T-25 IE3	2945	18,50	5510	93	4.807,65
1062187	CAST-710-2T-30 IE3	2950	22,00	4790	96	6.001,35
1062196	CAST-710-2T-40 IE3	2960	30,00	6970	96	6.491,45
1136357	CAST-710-2T-50 IE3	2960	37,00	8640	96	7.527,35
1136358	CAST-800-2T-50 IE3	2960	37,00	7790	101	9.152,20
1136359	CAST-800-2T-60 IE3	2960	45,00	7770	101	10.982,10
1136360	CAST-800-2T-75 IE3	2960	55,00	11000	101	12.444,50
1136361	CAST-800-4T-10 IE3	1465	7,50	6970	81	5.382,75
1136362	CAST-900-4T-15 IE3	1470	11,00	7790	85	7.139,85
1136363	CAST-900-4T-20 IE3	1465	15,00	8610	86	7.215,45
1136352	CAST-1000-4T-25 IE3	1470	18,50	10970	88	9.750,35
1136353	CAST-1000-4T-30 IE3	1470	22,00	12300	89	10.056,65



# Ventiladores centrífugos



## CMRH

Ventiladores accionados a transmisión, equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857 y cajón calorifugado con fibra mineral de 150 mm, para trabajo horizontal.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero de gran espesor.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez.
- Grupo de transmisión con rodamientos y soporte en fundición.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C + 300°C.

### Acabado:

- Tratamiento con pintura anticorrosiva.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Ventilador en acero refractario para temperaturas de hasta 400°C.
- Ejecución para trabajo vertical.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1015842	CMRH-1445-X/R-3 IE3	1700	2,20	9620	79	4.069,55
1015843	CMRH-1445-X/R-4 IE3	1910	3,00	10810	81	4.115,25
1015844	CMRH-1445-X/R-5.5 IE3	2120	4,00	12000	83	4.191,95
1015845	CMRH-1650-X/R-4 IE3	1530	3,00	9910	80	4.255,05
1015846	CMRH-1650-X/R-5.5 IE3	1720	4,00	11140	82	4.330,85
1015847	CMRH-1650-X/R-7.5 IE3	1910	5,50	12370	84	4.453,15
1015849	CMRH-1856-X/R-5.5 IE3	1365	4,00	14210	79	4.815,85
1015850	CMRH-1856-X/R-7.5 IE3	1535	5,50	15980	81	4.942,60
1055147	CMRH-1856-X/R-10 IE3	1705	7,50	17780	83	5.134,65
1015853	CMRH-2063-X/R-7.5 IE3	1365	5,50	22860	82	5.079,10
1055153	CMRH-2063-X/R-10 IE3	1515	7,50	25370	84	5.257,55
1055159	CMRH-2063-X/R-15 IE3	1700	11,00	28470	86	5.937,50
1055165	CMRH-2271-X/R-15 IE3	1370	11,00	32300	87	6.204,40
1055171	CMRH-2271-X/R-20 IE3	1540	15,00	36300	90	6.610,40
1055177	CMRH-2380-X/R-25 IE3	1280	18,50	43885	83	7.443,40
1055183	CMRH-2380-X/R-30 IE3	1365	22,00	46800	85	7.748,55

# Extractores para evacuación de humos



## THT

Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta 400°C/2h y 300°C/2h.

Extractores helicoidales tubulares con carcasa corta para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios.

**Ventilador:**

- Envoltente tubular en chapa de acero.
- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3. Con certificaciones N°: 0370-CPR-0305 (F400) y 0370-CPR-0973 (F300).
- Dirección aire motor-hélice.

**Motor:**

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 ó 2 velocidades según modelo.

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C. previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

**Versiones disponibles:**

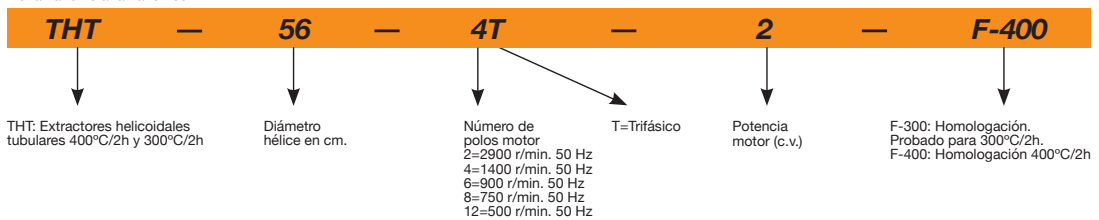
- THT/CL: ventiladores helicoidales tubulares con carcasa larga equipada con trampilla de inspección.

**Bajo demanda:**

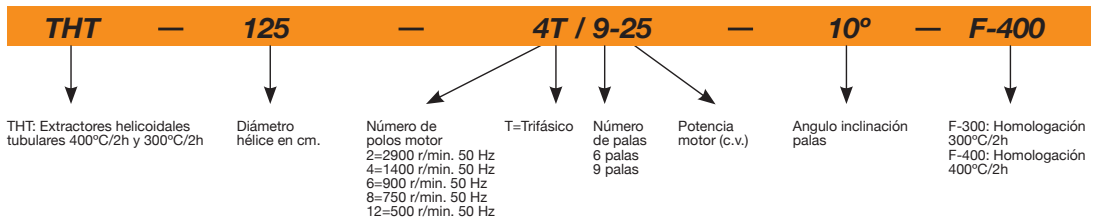
- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.



De tamaño 40 a tamaño 100



De tamaño 125 a tamaño 160



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1139199	THT-40-2T-1.5 IE3	2880	1,10	7050	76	1.008,80	1.418,10
1019409	THT-40-2/4T-1.5	2900 / 1450	1,10 / 0,25	7050 / 3525	76 / 61	829,80	1.480,70
1139188	THT-40-2T-2 IE3	2880	1,50	7950	77	1.182,35	1.488,35
1019410	THT-40-2/4T-2	2940 / 1460	1,50 / 0,37	7950 / 3975	77 / 62	917,40	1.553,40
1019411	THT-40-4T-0.75	1420	0,55	4800	64	817,35	1.348,60
1019413	THT-40-6T-0.75	930	0,55	3150	53	849,95	1.496,60
1019412	THT-40-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	3150 / 1575	53 / 38	952,20	1.655,60
1139189	THT-45-2T-2 IE3	2880	1,50	9400	78	1.217,90	1.524,85
1019416	THT-45-2/4T-2	2940 / 1460	1,50 / 0,37	9400 / 4700	78 / 63	995,55	1.637,60
1139200	THT-45-2T-3 IE3	2900	2,20	11350	80	1.309,70	1.598,45
1019417	THT-45-2/4T-3	2930 / 1450	2,20 / 0,60	11350 / 5675	80 / 65	1.089,50	1.712,00
1019418	THT-45-4T-0.75	1420	0,55	7450	68	826,65	1.429,40
1019420	THT-45-6T-0.75	930	0,55	4450	55	858,85	1.587,30
1019419	THT-45-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	4450 / 2225	55 / 40	1.026,90	1.754,45
1139211	THT-50-2T-4 IE3	2880	3,00	13900	82	1.319,40	1.614,65
1019423	THT-50-2/4T-4	2920 / 1440	3,00 / 0,80	13900 / 6950	82 / 67	1.442,55	1.743,85
1139193	THT-50-2T-5.5 IE3	2890	4,00	15900	83	1.431,05	1.810,75
1019424	THT-50-2/4T-6	2930 / 1450	4,50 / 1,30	15900 / 7950	83 / 68	1.664,85	2.237,15
1139210	THT-50-4T-1 IE3	1430	0,75	9750	69	978,90	1.664,20
1019427	THT-50-6T-0.75	930	0,55	7000	57	951,45	1.733,30
1019426	THT-50-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	7000 / 3500	57 / 42	1.083,15	1.900,65
1139192	THT-56-2T-5.5 IE3	2890	4,00	18800	88	1.492,40	2.273,90
1019431	THT-56-2/4T-6	2930 / 1450	4,50 / 1,30	18800 / 9400	88 / 72	2.001,35	2.387,55
1050508	THT-56-2T-12 IE3	2950	9,00	27200	89	1.805,55	3.545,65
1019430	THT-56-2/4T-12	2920 / 1440	9,00 / 2,50	27200 / 13600	89 / 74	2.655,25	3.626,55
1139212	THT-56-4T-1 IE3	1430	0,75	11250	73	986,15	1.743,90
1139187	THT-56-4T-1.5 IE3	1420	1,10	13600	74	993,05	1.823,35
1019435	THT-56-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	13600 / 6800	74 / 59	1.195,00	1.928,70
1139198	THT-56-4T-2 IE3	1425	1,50	15050	75	1.053,40	2.014,60



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	PVP €
						F300	F400
1019436	THT-56-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	15050 / 7525	75 / 60	1.299,35	2.130,80
1019438	THT-56-6T-0.75	930	0,55	10150	62	1.113,35	1.891,20
1019437	THT-56-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	10150 / 5075	62 / 47	1.215,80	2.080,25
1050509	THT-63-2T-12 IE3	2950	9,00	32300	90	2.650,80	3.174,20
1019441	THT-63-2/4T-12	2920 / 1440	9,00 / 2,50	32300 / 16150	90 / 75	2.592,05	3.149,15
1050510	THT-63-2T-22 IE3	2960	16,00	39950	91	2.918,50	4.963,60
1019442	THT-63-2/4T-22	2960 / 1480	16,00 / 4,00	39950 / 19975	91 / 76	3.854,10	4.889,65
1139206	THT-63-4T-1 IE3	1430	0,75	15200	73	1.051,30	1.767,75
1139185	THT-63-4T-1.5 IE3	1420	1,10	17800	74	1.025,25	1.829,00
1019448	THT-63-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	17800 / 8900	74 / 59	1.227,80	1.934,85
1139196	THT-63-4T-2 IE3	1425	1,50	19300	75	1.085,70	2.016,55
1019449	THT-63-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	19300 / 9650	75 / 60	1.332,20	2.132,90
1139205	THT-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22150	76	1.174,10	2.259,45
1019450	THT-63-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	22150 / 11075	76 / 61	1.402,00	2.389,90
1139204	THT-63-4T-4 IE3	1430	3,00	24250	77	1.258,85	2.577,35
1019451	THT-63-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	24250 / 12125	77 / 62	1.525,15	2.726,15
1019454	THT-63-6T-0.75	930	0,55	13600	65	1.144,45	1.919,40
1019452	THT-63-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	13600 / 6800	65 / 50	1.249,70	2.111,40
1139208	THT-63-6T-1 IE3	940	0,75	15900	66	1.068,00	2.066,85
1019453	THT-63-6/12T-1	935 / 430	0,75 / 0,15	15900 / 7950	66 / 51	1.332,20	2.185,75
1139186	THT-71-4T-1.5 IE3	1420	1,10	19500	78	1.095,55	2.003,95
1019460	THT-71-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	19500 / 9750	78 / 63	1.298,75	2.081,00
1139197	THT-71-4T-2 IE3	1425	1,50	20900	79	1.155,75	2.195,60
1019461	THT-71-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	20900 / 10450	79 / 64	1.403,40	2.280,05
1139209	THT-71-4T-3 IE3	1435	2,20	25100	81	1.244,05	2.392,05
1019462	THT-71-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	25100 / 12550	81 / 66	1.473,05	2.483,85
1139207	THT-71-4T-4 IE3	1430	3,00	27500	82	1.328,70	2.704,25
1019463	THT-71-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	27500 / 13750	82 / 67	1.596,15	2.808,30
1019467	THT-71-6T-0.75	930	0,55	16100	67	1.211,65	2.015,20
1019464	THT-71-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	16100 / 8050	67 / 52	1.323,00	2.176,30
1139220	THT-71-6T-1 IE3	940	0,75	17300	68	1.160,25	2.438,10
1019466	THT-71-6/12T-1	935 / 430	0,75 / 0,15	17300 / 8650	68 / 53	1.403,40	2.531,95
1139219	THT-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	69	1.325,20	2.552,65
1019465	THT-71-6/12T-1.5	940 / 450	1,10 / 0,18	19950 / 9975	69 / 54	1.473,05	2.650,85
1139223	THT-80-4T-3 IE3	1435	2,20	25450	82	1.373,45	2.470,00
1019473	THT-80-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	25450 / 12725	82 / 67	1.604,40	2.517,35
1139221	THT-80-4T-4 IE3	1430	3,00	30250	83	1.458,05	2.819,95
1019474	THT-80-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	30250 / 15125	83 / 68	1.727,40	2.874,25
1139184	THT-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32750	84	1.612,45	3.087,00
1019475	THT-80-4/8T-5.5	1450 / 720	4,00 / 0,80	32750 / 16375	84 / 69	1.977,30	3.146,45
1139222	THT-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21450	72	1.354,40	2.671,30
1019476	THT-80-6/12T-1.5	940 / 450	1,10 / 0,18	21450 / 10725	72 / 57	1.604,40	2.722,95
1139181	THT-80-6T-2 IE3	945	1,50	25950	73	1.436,80	2.989,00
1019477	THT-80-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	25950 / 12975	73 / 58	1.792,85	3.046,40
1139215	THT-80-6T-3 IE3	950	2,20	29950	74	1.576,40	3.463,20
1019478	THT-80-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	29950 / 14975	74 / 59	1.978,90	3.529,85
1019482	THT-80-8T-0.75	700	0,55	17550	70	1.346,65	3.190,95
1019483	THT-80-8T-1	710	0,75	20650	71	1.400,95	3.687,85
1139213	THT-90-4T-4 IE3	1430	3,00	33600	87	1.566,05	3.007,50
1019488	THT-90-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	33600 / 16800	87 / 72	1.836,80	3.065,30
1139183	THT-90-4T-5.5 IE3	1440	4,00	38900	89	1.709,60	3.286,40
1019489	THT-90-4/8T-5.5	1450 / 720	4,00 / 0,80	38900 / 19450	89 / 74	2.075,65	3.349,55
1139191	THT-90-4T-7.5 IE3	1430	5,50	46150	91	1.922,95	3.483,65
1019490	THT-90-4/8T-7.5	1455 / 725	5,50 / 1,10	46150 / 23075	91 / 76	2.444,10	3.550,60
1050511	THT-90-4T-10 IE3	1460	7,50	50150	92	2.167,20	4.136,65
1019491	THT-90-4/8T-9	1455 / 725	6,70 / 1,50	50150 / 25075	92 / 77	2.668,00	4.216,10
1139182	THT-90-6T-2 IE3	945	1,50	28800	77	1.544,60	3.279,85
1019492	THT-90-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	28800 / 14400	77 / 62	1.902,20	3.342,70
1139218	THT-90-6T-3 IE3	950	2,20	34000	78	1.684,35	3.566,90
1019493	THT-90-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	34000 / 17000	78 / 63	2.088,45	3.635,55



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1139195	THT-90-6T-4 IE3	945	3,00	38900	79	1.868,40	4.138,70
1019494	THT-90-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	38900 / 19450	79 / 64	2.499,25	4.218,55
1019498	THT-90-8T-1	710	0,75	22900	71	1.504,40	3.722,70
1019499	THT-90-8T-2	700	1,50	29500	73	1.784,10	4.177,80
1019500	THT-90-8T-3	705	2,20	30850	74	2.024,40	4.932,55
1139190	THT-100-4T-7.5 IE3	1430	5,50	46850	92	2.068,45	3.563,85
1019301	THT-100-4/8T-7.5	1455 / 725	5,50 / 1,10	46850 / 23425	92 / 77	2.591,65	3.632,50
1050446	THT-100-4T-10 IE3	1460	7,50	57400	93	2.312,80	4.204,75
1019302	THT-100-4/8T-9	1455 / 725	6,70 / 1,50	54700 / 27350	93 / 78	2.815,65	4.285,90
1050443	THT-100-4T-15 IE3	1455	11,00	66300	94	2.707,45	5.804,75
1019299	THT-100-4/8T-15	1470 / 725	11,00 / 2,80	66300 / 33150	94 / 79	3.554,30	5.916,35
1050449	THT-100-4T-20 IE3	1460	15,00	76150	95	2.931,30	6.481,90
1019300	THT-100-4/8T-20	1470 / 725	15,00 / 3,80	76150 / 38075	95 / 80	4.372,45	6.606,35
1139201	THT-100-6T-3 IE3	950	2,20	37600	82	1.829,85	3.594,60
1019303	THT-100-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	37600 / 18800	82 / 67	2.236,10	3.663,70
1139194	THT-100-6T-4 IE3	945	3,00	41150	83	2.014,15	4.277,80
1019304	THT-100-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	41150 / 20575	83 / 68	2.646,90	4.359,90
1139202	THT-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	47800	84	2.224,40	4.804,90
1019305	THT-100-6/12T-5.5	970 / 480	4,00 / 0,65	47800 / 23900	84 / 69	2.531,70	4.897,45
1019309	THT-100-8T-2	700	1,50	32900	77	1.924,05	4.223,30
1019310	THT-100-8T-3	705	2,20	39400	77	2.164,25	4.979,05
1019311	THT-100-8T-4	710	3,00	40550	78	2.385,10	5.781,55
1050460	THT-125-4T/6-20 IE3	1460	15,00	78600	89	4.127,75	6.630,20
1019326	THT-125-4/8T/6-20	1470 / 725	15,00 / 3,80	78600 / 39300	89 / 68	5.586,20	7.331,35
1019327	THT-125-4/8T/6-22	1470 / 735	16,50 / 3,30	85600 / 42800	89 / 69	6.092,60	7.757,00
1050463	THT-125-4T/6-25 IE3	1465	18,50	92550	90	4.843,25	7.903,85
1019328	THT-125-4/8T/6-27	1470 / 735	20,00 / 4,00	98850 / 49425	90 / 69	7.327,35	11.019,75
1060046	THT-125-4T/6-30 IE3	1470	22,00	98850	90	5.131,05	9.101,25
1019329	THT-125-4/8T/6-37	1475 / 735	27,00 / 6,00	110900 / 55450	90 / 70	8.095,25	13.564,15
1060049	THT-125-4T/6-40 IE3	1475	30,00	117450	92	7.492,10	11.567,05
1019330	THT-125-4/8T/6-40	1480 / 735	30,00 / 10,00	117450 / 58725	92 / 71	8.790,65	18.351,70
1060052	THT-125-4T/6-50 IE3	1480	37,00	131050	93	9.385,45	13.403,80
1050466	THT-125-4T/9-25 IE3	1465	18,50	79650	88	5.474,40	8.092,10
1019331	THT-125-4/8T/9-22	1470 / 735	16,50 / 3,30	71150 / 35575	88 / 69	6.973,45	7.912,05
1060055	THT-125-4T/9-30 IE3	1470	22,00	88300	89	6.047,15	9.350,05
1019332	THT-125-4/8T/9-27	1470 / 735	20,00 / 4,00	88300 / 44150	89 / 70	8.208,20	11.687,25
1019333	THT-125-4/8T/9-37	1475 / 735	27,00 / 6,00	104050 / 52025	90 / 70	8.976,10	13.835,55
1060058	THT-125-4T/9-40 IE3	1475	30,00	104050	91	8.408,15	11.774,85
1019334	THT-125-4/8T/9-40	1480 / 735	30,00 / 10,00	104050 / 52025	91 / 71	9.671,50	18.718,65
1060061	THT-125-4T/9-50 IE3	1480	37,00	118400	93	10.301,60	13.614,55
1139266	THT-125-6T/6-5.5 IE3	970	4,00	51500	77	3.277,55	5.269,10
1019344	THT-125-6/12T/6-5.5	970 / 480	4,00 / 0,65	51500 / 25750	77 / 62	5.257,90	5.399,85
1139267	THT-125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	60650	77	3.521,60	5.908,20
1019345	THT-125-6/12T/6-7.5	970 / 480	5,50 / 1,00	60650 / 30325	77 / 62	5.386,45	6.021,80
1050473	THT-125-6T/6-10 IE3	960	7,50	72650	79	4.148,00	6.324,85
1019341	THT-125-6/12T/6-10	970 / 480	7,50 / 1,40	72650 / 36325	79 / 64	6.296,45	9.209,75
1050476	THT-125-6T/6-15 IE3	955	11,00	85850	81	4.694,15	7.458,20
1019342	THT-125-6/12T/6-15	970 / 470	11,00 / 2,00	85850 / 42925	81 / 66	7.580,55	10.809,55
1060066	THT-125-6T/6-20 IE3	950	15,00	92850	82	5.455,25	10.041,90
1019343	THT-125-6/12T/6-24	970 / 480	17,50 / 3,50	99650 / 49825	82 / 67	9.841,15	13.612,90
1050479	THT-125-6T/9-10 IE3	960	7,50	63500	78	4.403,55	6.451,35
1019346	THT-125-6/12T/9-10	970 / 480	7,50 / 1,40	63500 / 31750	78 / 63	6.542,15	9.578,20
1050482	THT-125-6T/9-15 IE3	955	11,00	77550	81	4.949,80	7.823,25
1019347	THT-125-6/12T/9-15	970 / 470	11,00 / 2,00	77550 / 38775	81 / 66	7.826,30	11.025,85



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	PVP €
						F300	F400
1060069	THT-125-6T/9-20 IE3	950	15,00	92950	84	5.710,85	10.407,25
1019348	THT-125-6/12T/9-24	970 / 480	17,50 / 3,50	98500 / 49250	84 / 69	10.086,90	14.157,60
1139269	THT-140-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	62800	84	5.575,85	6.179,55
1050489	THT-140-6T/6-10 IE3	960	7,50	68900	85	6.298,70	7.589,40
1050492	THT-140-6T/6-15 IE3	955	11,00	86650	86	6.570,95	7.863,55
1060074	THT-140-6T/6-20 IE3	950	15,00	102950	87	7.764,80	8.349,05
1060077	THT-140-6T/6-25 IE3	975	18,50	108750	88	8.454,85	10.355,90
1060080	THT-140-6T/6-30 IE3	975	22,00	119050	89	8.718,50	10.741,20
1050495	THT-140-6T/9-10 IE3	960	7,50	62350	84	6.432,65	7.723,45
1050498	THT-140-6T/9-15 IE3	955	11,00	77400	86	6.704,85	7.997,50
1060083	THT-140-6T/9-20 IE3	950	15,00	91200	87	7.898,85	8.483,05
1060086	THT-140-6T/9-25 IE3	975	18,50	103800	88	8.581,05	10.482,00
1060089	THT-140-6T/9-30 IE3	975	22,00	111000	89	8.844,60	10.867,40
1060092	THT-140-6T/9-40 IE3	985	30,00	128800	91	11.295,70	13.740,55
1060095	THT-140-6T/9-50 IE3	980	37,00	135750	92	12.095,35	15.088,10
1019376	THT-140-8T/6-3	705	2,20	47600	78	5.176,30	6.022,60
1019377	THT-140-8T/6-4	710	3,00	52250	79	5.354,90	6.236,65
1019378	THT-140-8T/6-5.5	710	4,00	61500	80	6.045,80	7.248,65
1019379	THT-140-8T/6-7.5	710	5,50	69550	81	6.295,55	8.056,65
1019374	THT-140-8T/6-10	715	7,50	82700	82	6.605,35	8.736,00
1019375	THT-140-8T/6-15	725	11,00	94150	83	11.095,70	11.346,85
1019383	THT-140-8T/9-4	710	3,00	47250	79	5.483,55	6.365,65
1019384	THT-140-8T/9-5.5	710	4,00	52950	79	6.178,35	7.605,05
1019385	THT-140-8T/9-7.5	710	5,50	64400	81	6.476,25	8.188,70
1019380	THT-140-8T/9-10	715	7,50	73900	82	6.734,15	8.864,80
1019381	THT-140-8T/9-15	725	11,00	94300	83	12.150,45	13.538,05
1019382	THT-140-8T/9-20	725	15,00	102900	86	13.273,25	14.321,90
1060104	THT-160-6T/6-15 IE3	955	11,00	93750	85	7.913,85	9.206,65
1060107	THT-160-6T/6-20 IE3	950	15,00	112000	86	8.948,40	9.532,55
1060110	THT-160-6T/6-25 IE3	975	18,50	121100	87	9.709,30	11.610,30
1060113	THT-160-6T/6-30 IE3	975	22,00	129350	88	9.973,00	11.995,50
1060116	THT-160-6T/6-40 IE3	985	30,00	153700	89	12.212,00	14.656,85
1060119	THT-160-6T/6-50 IE3	980	37,00	170800	91	12.996,25	15.989,30
1050505	THT-160-6T/9-15 IE3	955	11,00	93100	85	8.241,90	9.534,50
1060122	THT-160-6T/9-20 IE3	950	15,00	93100	86	9.276,20	9.860,45
1060125	THT-160-6T/9-25 IE3	975	18,50	104250	87	10.017,85	11.918,95
1060128	THT-160-6T/9-30 IE3	975	22,00	126800	88	10.281,45	12.304,40
1060131	THT-160-6T/9-40 IE3	985	30,00	145500	89	12.520,75	14.965,45
1060134	THT-160-6T/9-50 IE3	980	37,00	154950	90	13.304,95	16.297,85
1060137	THT-160-6T/9-60 IE3	985	45,00	176750	91	17.769,90	19.686,75
1060140	THT-160-6T/9-75 IE3	985	55,00	192300	92	19.190,00	20.008,80
1019398	THT-160-8T/6-5.5	710	4,00	71050	77	6.698,10	7.200,10
1019399	THT-160-8T/6-7.5	710	5,50	77950	79	6.871,80	7.457,45
1019394	THT-160-8T/6-10	715	7,50	91800	80	7.896,80	10.027,25
1019395	THT-160-8T/6-15	725	11,00	103800	82	12.964,40	15.437,55
1019396	THT-160-8T/6-20	725	15,00	123050	83	14.267,00	16.041,00
1019397	THT-160-8T/6-25	730	18,50	134700	84	17.848,70	19.060,20
1019406	THT-160-8T/9-7.5	710	5,50	70550	79	7.914,00	9.240,75
1019400	THT-160-8T/9-10	715	7,50	79000	80	8.212,00	10.342,60
1019401	THT-160-8T/9-15	725	11,00	96100	82	13.102,00	15.647,80
1019402	THT-160-8T/9-20	725	15,00	110300	83	14.599,85	16.402,30
1019403	THT-160-8T/9-25	730	18,50	125600	84	18.095,95	19.146,90
1019404	THT-160-8T/9-30	730	22,00	140750	85	21.055,45	21.702,90
1019405	THT-160-8T/9-40	730	30,00	153550	86	22.080,45	22.673,60



# Extractores para evacuación de humos



## THT/CL

Extractores helicoidales tubulares con carcasa larga 400°C/2h y 300°C/2h, con caja de bornes exterior.

Extractores helicoidales tubulares con carcasa larga para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios.

**Ventilador:**

- Envoltente tubular en chapa de acero con caja de bornes exterior (Cable Box) y trampilla de inspección.
- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3. Con certificaciones N°: 0370-CPR-0305 (F400) y 0370-CPR-0973 (F300).
- Dirección aire motor-hélice.

**Motor:**

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a

bolas, protección IP55 y 1 ó 2 velocidades según modelo.

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V-50Hz. (hasta 3kW) y 400/690V-50Hz. (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos

**Versiones disponibles:**

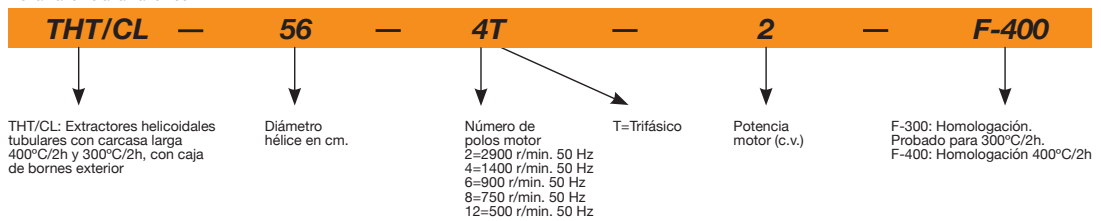
- THT: ventiladores helicoidales tubulares con carcasa corta

**Bajo demanda:**

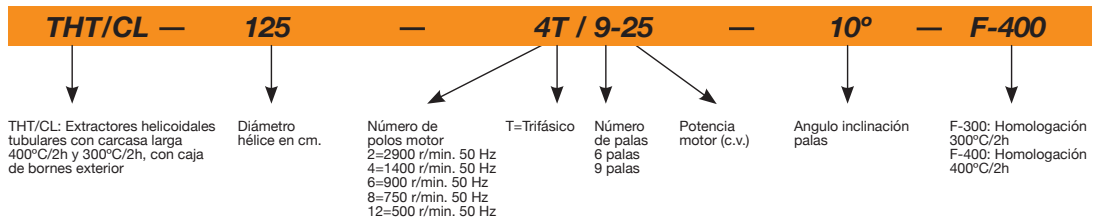
- Dirección aire hélice-motor
- Hélices reversibles 100%



De tamaño 40 a tamaño 100



De tamaño 125 a tamaño 160



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1139561	THT/CL-40-2T-1.5 IE3	2880	1,10	7050	76	1.059,25	1.489,00
1122977	THT/CL-40-2/4T-1.5	2900 / 1450	1,10 / 0,25	7050 / 3525	76 / 61	871,35	1.554,70
1139548	THT/CL-40-2T-2 IE3	2880	1,50	7950	77	1.241,45	1.562,75
1122978	THT/CL-40-2/4T-2	2940 / 1460	1,50 / 0,37	7950 / 3975	77 / 62	963,30	1.631,10
1122981	THT/CL-40-4T-0.75	1420	0,55	4800	64	858,25	1.416,00
1122983	THT/CL-40-6T-0.75	930	0,55	3150	53	892,45	1.571,35
1122982	THT/CL-40-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	3150 / 1575	53 / 38	999,75	1.738,45
1139552	THT/CL-45-2T-2 IE3	2880	1,50	9400	78	1.278,80	1.601,15
1122984	THT/CL-45-2/4T-2	2940 / 1460	1,50 / 0,37	9400 / 4700	78 / 63	1.045,35	1.719,55
1139562	THT/CL-45-2T-3 IE3	2900	2,20	11350	80	1.375,20	1.678,35
1122985	THT/CL-45-2/4T-3	2930 / 1450	2,20 / 0,60	11350 / 5675	80 / 65	1.143,95	1.797,60
1122987	THT/CL-45-4T-0.75	1420	0,55	7450	68	867,95	1.500,80
1122989	THT/CL-45-6T-0.75	930	0,55	4450	55	901,80	1.666,70
1122988	THT/CL-45-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	4450 / 2225	55 / 40	1.078,30	1.842,15
1139565	THT/CL-50-2T-4 IE3	2880	3,00	13900	82	1.385,35	1.695,35
1122990	THT/CL-50-2/4T-4	2920 / 1440	3,00 / 0,80	13900 / 6950	82 / 67	1.514,70	1.831,05
1139554	THT/CL-50-2T-5.5 IE3	2890	4,00	15900	83	1.502,55	1.901,35
1122991	THT/CL-50-2/4T-6	2930 / 1450	4,50 / 1,30	15900 / 7950	83 / 68	1.748,10	2.349,00
1139564	THT/CL-50-4T-1 IE3	1430	0,75	9750	69	1.027,80	1.747,40
1122996	THT/CL-50-6T-0.75	930	0,55	7000	57	999,00	1.819,95



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1122995	THT/CL-50-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	7000 / 3500	57 / 42	1.137,35	1.995,70
1139555	THT/CL-56-2T-5.5 IE3	2890	4,00	18800	88	1.567,10	2.387,60
1122998	THT/CL-56-2/4T-6	2930 / 1450	4,50 / 1,30	18800 / 9400	88 / 72	2.101,40	2.506,85
1123000	THT/CL-56-2T-12 IE3	2950	9,00	27200	89	2.076,40	3.722,95
1122997	THT/CL-56-2/4T-12	2920 / 1440	9,00 / 2,50	27200 / 13600	89 / 74	2.788,05	3.807,85
1139566	THT/CL-56-4T-1 IE3	1430	0,75	11250	73	1.035,50	1.831,05
1139551	THT/CL-56-4T-1.5 IE3	1420	1,10	13600	74	1.042,70	1.914,55
1123002	THT/CL-56-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	13600 / 6800	74 / 59	1.254,75	2.025,15
1139560	THT/CL-56-4T-2 IE3	1425	1,50	15050	75	1.106,05	2.115,30
1123003	THT/CL-56-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	15050 / 7525	75 / 60	1.364,30	2.237,40
1123008	THT/CL-56-6T-0.75	930	0,55	10150	62	1.169,00	1.985,75
1123007	THT/CL-56-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	10150 / 5075	62 / 47	1.276,60	2.184,30
1123012	THT/CL-63-2T-12 IE3	2950	9,00	32300	90	2.783,35	3.332,95
1123009	THT/CL-63-2/4T-12	2920 / 1440	9,00 / 2,50	32300 / 16150	90 / 75	2.721,60	3.306,65
1123014	THT/CL-63-2T-22 IE3	2960	16,00	39950	91	3.064,45	5.211,75
1123010	THT/CL-63-2/4T-22	2960 / 1480	16,00 / 4,00	39950 / 19975	91 / 76	4.046,80	5.134,15
1139563	THT/CL-63-4T-1 IE3	1430	0,75	15200	73	1.103,90	1.856,10
1139549	THT/CL-63-4T-1.5 IE3	1420	1,10	17800	74	1.076,55	1.920,50
1123015	THT/CL-63-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	17800 / 8900	74 / 59	1.289,20	2.031,50
1139559	THT/CL-63-4T-2 IE3	1425	1,50	19300	75	1.140,00	2.117,30
1123016	THT/CL-63-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	19300 / 9650	75 / 60	1.398,85	2.239,60
1139574	THT/CL-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22150	76	1.232,75	2.372,45
1123017	THT/CL-63-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	22150 / 11075	76 / 61	1.472,10	2.509,40
1139575	THT/CL-63-4T-4 IE3	1430	3,00	24250	77	1.447,70	2.706,25
1123018	THT/CL-63-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	24250 / 12125	77 / 62	1.601,40	2.862,40
1123026	THT/CL-63-6T-0.75	930	0,55	13600	65	1.201,65	2.015,35
1123024	THT/CL-63-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	13600 / 6800	65 / 50	1.312,15	2.216,90
1139572	THT/CL-63-6T-1 IE3	940	0,75	15900	66	1.121,40	2.170,20
1123025	THT/CL-63-6/12T-1	935 / 430	0,75 / 0,15	15900 / 7950	66 / 51	1.398,85	2.295,05
1139550	THT/CL-71-4T-1.5 IE3	1420	1,10	19500	78	1.150,35	2.104,15
1123028	THT/CL-71-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	19500 / 9750	78 / 63	1.363,65	2.185,10
1139558	THT/CL-71-4T-2 IE3	1425	1,50	20900	79	1.213,60	2.305,40
1123029	THT/CL-71-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	20900 / 10450	79 / 64	1.473,55	2.394,05
1139571	THT/CL-71-4T-3 IE3	1435	2,20	25100	81	1.306,20	2.511,65
1123030	THT/CL-71-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	25100 / 12550	81 / 66	1.546,70	2.608,00
1139570	THT/CL-71-4T-4 IE3	1430	3,00	27500	82	1.461,55	2.839,45
1123031	THT/CL-71-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	27500 / 13750	82 / 67	1.675,90	2.948,75
1123039	THT/CL-71-6T-0.75	930	0,55	16100	67	1.272,20	2.116,05
1123036	THT/CL-71-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	16100 / 8050	67 / 52	1.389,10	2.285,05
1139573	THT/CL-71-6T-1 IE3	940	0,75	17300	68	1.218,25	2.560,05
1123038	THT/CL-71-6/12T-1	935 / 430	0,75 / 0,15	17300 / 8650	68 / 53	1.473,55	2.658,55
1139556	THT/CL-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	69	1.391,45	2.680,25
1123037	THT/CL-71-6/12T-1.5	940 / 450	1,10 / 0,18	19950 / 9975	69 / 54	1.546,70	2.783,40
1139547	THT/CL-80-4T-3 IE3	1435	2,20	25450	82	1.442,10	2.593,50
1123041	THT/CL-80-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	25450 / 12725	82 / 67	1.684,55	2.643,25
1139545	THT/CL-80-4T-4 IE3	1430	3,00	30250	83	1.531,00	2.960,90
1123042	THT/CL-80-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	30250 / 15125	83 / 68	1.813,80	3.018,00
1139546	THT/CL-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32750	84	1.693,10	3.241,35
1123043	THT/CL-80-4/8T-5.5	1450 / 720	4,00 / 0,80	32750 / 16375	84 / 69	2.076,10	3.303,75
1139544	THT/CL-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21450	72	1.422,05	2.804,90



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	PVP €
						F300	F400
1123047	THT/CL-80-6/12T-1.5	940 / 450	1,10 / 0,18	21450 / 10725	72 / 57	1.684,55	2.859,15
1139543	THT/CL-80-6T-2 IE3	945	1,50	25950	73	1.508,65	3.138,45
1123048	THT/CL-80-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	25950 / 12975	73 / 58	1.882,55	3.198,70
1139542	THT/CL-80-6T-3 IE3	950	2,20	29950	74	1.655,20	3.636,30
1123049	THT/CL-80-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	29950 / 14975	74 / 59	2.077,85	3.706,35
1123053	THT/CL-80-8T-0.75	700	0,55	17550	70	1.413,95	3.350,55
1123054	THT/CL-80-8T-1	710	0,75	20650	71	1.471,00	3.872,25
1139541	THT/CL-90-4T-4 IE3	1430	3,00	33600	87	1.644,35	3.157,90
1123055	THT/CL-90-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	33600 / 16800	87 / 72	1.928,70	3.218,50
1139540	THT/CL-90-4T-5.5 IE3	1440	4,00	38900	89	1.795,05	3.450,80
1123056	THT/CL-90-4/8T-5.5	1450 / 720	4,00 / 0,80	38900 / 19450	89 / 74	2.179,50	3.517,10
1139539	THT/CL-90-4T-7.5 IE3	1430	5,50	46150	91	2.019,15	3.657,90
1123057	THT/CL-90-4/8T-7.5	1455 / 725	5,50 / 1,10	46150 / 23075	91 / 76	2.566,30	3.728,10
1123060	THT/CL-90-4T-10 IE3	1460	7,50	50150	92	2.275,60	4.343,50
1123058	THT/CL-90-4/8T-9	1455 / 725	6,70 / 1,50	50150 / 25075	92 / 77	2.801,45	4.426,90
1139537	THT/CL-90-6T-2 IE3	945	1,50	28800	77	1.621,90	3.443,80
1123064	THT/CL-90-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	28800 / 14400	77 / 62	1.997,25	3.509,85
1139538	THT/CL-90-6T-3 IE3	950	2,20	34000	78	1.768,60	3.745,25
1123065	THT/CL-90-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	34000 / 17000	78 / 63	2.192,85	3.817,30
1139536	THT/CL-90-6T-4 IE3	945	3,00	38900	79	1.961,90	4.345,60
1123066	THT/CL-90-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	38900 / 19450	79 / 64	2.624,20	4.429,45
1123070	THT/CL-90-8T-1	710	0,75	22900	71	1.579,60	3.908,85
1123071	THT/CL-90-8T-2	700	1,50	29500	73	1.873,30	4.386,65
1123072	THT/CL-90-8T-3	705	2,20	30850	74	2.125,60	5.179,20
1139553	THT/CL-100-4T-7.5 IE3	1430	5,50	46850	92	2.171,85	3.742,10
1122772	THT/CL-100-4/8T-7.5	1455 / 725	5,50 / 1,10	46850 / 23425	92 / 77	2.721,20	3.814,15
1122775	THT/CL-100-4T-10 IE3	1460	7,50	57400	93	2.428,50	4.415,05
1122773	THT/CL-100-4/8T-9	1455 / 725	6,70 / 1,50	54700 / 27350	93 / 78	2.956,45	4.500,15
1122777	THT/CL-100-4T-15 IE3	1455	11,00	66300	94	2.842,80	6.095,05
1122770	THT/CL-100-4/8T-15	1470 / 725	11,00 / 2,80	66300 / 33150	94 / 79	3.732,05	6.212,20
1122779	THT/CL-100-4T-20 IE3	1460	15,00	76150	95	3.077,85	6.805,95
1122771	THT/CL-100-4/8T-20	1470 / 725	15,00 / 3,80	76150 / 38075	95 / 80	4.591,05	6.936,70
1139567	THT/CL-100-6T-3 IE3	950	2,20	37600	82	1.921,35	3.774,35
1122781	THT/CL-100-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	37600 / 18800	82 / 67	2.347,90	3.846,95
1139557	THT/CL-100-6T-4 IE3	945	3,00	41150	83	2.114,85	4.491,70
1122782	THT/CL-100-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	41150 / 20575	83 / 68	2.779,20	4.577,90
1139568	THT/CL-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	47800	84	2.335,60	5.045,15
1122783	THT/CL-100-6/12T-5.5	970 / 480	4,00 / 0,65	47800 / 23900	84 / 69	2.658,20	5.142,35
1122787	THT/CL-100-8T-2	700	1,50	32900	77	2.020,20	4.434,45
1122788	THT/CL-100-8T-3	705	2,20	39400	77	2.272,45	5.227,95
1122789	THT/CL-100-8T-4	710	3,00	40550	78	2.504,45	6.070,60
1122818	THT/CL-125-4T/6-20 IE3	1460	15,00	78600	89	4.334,10	6.961,75
1122796	THT/CL-125-4/8T/6-20	1470 / 725	15,00 / 3,80	78600 / 39300	89 / 68	5.865,55	7.697,90
1122797	THT/CL-125-4/8T/6-22	1470 / 735	16,50 / 3,30	85600 / 42800	89 / 69	6.397,25	8.144,85
1122820	THT/CL-125-4T/6-25 IE3	1465	18,50	92550	90	5.327,55	8.299,05
1122798	THT/CL-125-4/8T/6-27	1470 / 735	20,00 / 4,00	98850 / 49425	90 / 69	7.693,70	11.570,70
1122822	THT/CL-125-4T/6-30 IE3	1470	22,00	98850	90	5.644,15	9.556,30
1122799	THT/CL-125-4/8T/6-37	1475 / 735	27,00 / 6,00	110900 / 55450	90 / 70	8.499,95	14.242,45
1122824	THT/CL-125-4T/6-40 IE3	1475	30,00	117450	92	7.866,70	12.145,40
1122800	THT/CL-125-4/8T/6-40	1480 / 735	30,00 / 10,00	117450 / 58725	92 / 71	9.230,15	19.269,35
1122826	THT/CL-125-4T/6-50 IE3	1480	37,00	131050	93	9.854,75	14.073,95
1122828	THT/CL-125-4T/9-25 IE3	1465	18,50	79650	88	6.021,85	8.496,70





# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1122801	THT/CL-125-4/8T/9-22	1470 / 735	16,50 / 3,30	71150 / 35575	88 / 69	7.322,10	8.307,65
1122830	THT/CL-125-4T/9-30 IE3	1470	22,00	88300	89	6.349,45	9.817,50
1122802	THT/CL-125-4/8T/9-27	1470 / 735	20,00 / 4,00	88300 / 44150	89 / 70	8.618,65	12.271,65
1122803	THT/CL-125-4/8T/9-37	1475 / 735	27,00 / 6,00	104050 / 52025	90 / 70	9.424,85	14.527,35
1122832	THT/CL-125-4T/9-40 IE3	1475	30,00	104050	91	8.828,55	12.363,60
1122804	THT/CL-125-4/8T/9-40	1480 / 735	30,00 / 10,00	104050 / 52025	91 / 71	10.155,05	19.654,55
1122833	THT/CL-125-4T/9-50 IE3	1480	37,00	118400	93	10.816,65	14.295,25
1139595	THT/CL-125-6T/6-5.5 IE3	970	4,00	51500	77	3.441,45	5.532,60
1122843	THT/CL-125-6/12T/6-5.5	970 / 480	4,00 / 0,65	51500 / 25750	77 / 62	5.520,80	5.669,85
1139594	THT/CL-125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	60650	77	3.697,70	6.203,60
1122844	THT/CL-125-6/12T/6-7.5	970 / 480	5,50 / 1,00	60650 / 30325	77 / 62	5.655,75	6.322,85
1122858	THT/CL-125-6T/6-10 IE3	960	7,50	72650	79	4.355,40	6.641,15
1122840	THT/CL-125-6/12T/6-10	970 / 480	7,50 / 1,40	72650 / 36325	79 / 64	6.611,25	9.670,25
1122860	THT/CL-125-6T/6-15 IE3	955	11,00	85850	81	4.928,90	7.831,10
1122841	THT/CL-125-6/12T/6-15	970 / 470	11,00 / 2,00	85850 / 42925	81 / 66	7.959,65	11.349,95
1122862	THT/CL-125-6T/6-20 IE3	950	15,00	92850	82	5.728,00	10.544,00
1122842	THT/CL-125-6/12T/6-24	970 / 480	17,50 / 3,50	99650 / 49825	82 / 67	10.333,15	14.293,50
1122866	THT/CL-125-6T/9-10 IE3	960	7,50	63500	78	4.623,65	6.773,95
1122845	THT/CL-125-6/12T/9-10	970 / 480	7,50 / 1,40	63500 / 31750	78 / 63	6.869,20	10.057,05
1122868	THT/CL-125-6T/9-15 IE3	955	11,00	77550	81	5.197,35	8.214,40
1122846	THT/CL-125-6/12T/9-15	970 / 470	11,00 / 2,00	77550 / 38775	81 / 66	8.217,65	11.577,15
1122870	THT/CL-125-6T/9-20 IE3	950	15,00	92950	84	5.996,40	10.927,70
1122847	THT/CL-125-6/12T/9-24	970 / 480	17,50 / 3,50	98500 / 49250	84 / 69	10.591,25	14.865,55
1139596	THT/CL-140-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	62800	84	5.854,65	6.488,50
1122880	THT/CL-140-6T/6-10 IE3	960	7,50	68900	85	6.613,65	7.968,85
1122882	THT/CL-140-6T/6-15 IE3	955	11,00	86650	86	6.899,50	8.256,75
1122884	THT/CL-140-6T/6-20 IE3	950	15,00	102950	87	8.153,05	8.766,50
1122886	THT/CL-140-6T/6-25 IE3	975	18,50	108750	88	8.877,60	10.873,65
1122888	THT/CL-140-6T/6-30 IE3	975	22,00	119050	89	9.154,40	11.278,25
1122891	THT/CL-140-6T/9-10 IE3	960	7,50	62350	84	6.754,35	8.109,60
1122893	THT/CL-140-6T/9-15 IE3	955	11,00	77400	86	7.040,05	8.397,40
1122895	THT/CL-140-6T/9-20 IE3	950	15,00	91200	87	8.293,80	8.907,15
1122897	THT/CL-140-6T/9-25 IE3	975	18,50	103800	88	9.010,10	11.006,05
1122899	THT/CL-140-6T/9-30 IE3	975	22,00	111000	89	9.286,90	11.410,70
1122901	THT/CL-140-6T/9-40 IE3	985	30,00	128800	91	11.860,45	14.427,55
1122903	THT/CL-140-6T/9-50 IE3	980	37,00	135750	92	12.700,05	15.842,55
1122911	THT/CL-140-8T/6-3	705	2,20	47600	78	5.435,10	6.323,80
1122912	THT/CL-140-8T/6-4	710	3,00	52250	79	5.622,65	6.548,45
1122913	THT/CL-140-8T/6-5.5	710	4,00	61500	80	6.348,10	7.611,10
1122914	THT/CL-140-8T/6-7.5	710	5,50	69550	81	6.610,35	8.459,55
1122909	THT/CL-140-8T/6-10	715	7,50	82700	82	6.935,65	9.172,75
1122910	THT/CL-140-8T/6-15	725	11,00	94150	83	11.650,45	11.914,20
1122918	THT/CL-140-8T/9-4	710	3,00	47250	79	5.757,75	6.683,95
1122919	THT/CL-140-8T/9-5.5	710	4,00	52950	79	6.487,25	7.985,25
1122920	THT/CL-140-8T/9-7.5	710	5,50	64400	81	6.800,00	8.598,20
1122915	THT/CL-140-8T/9-10	715	7,50	73900	82	7.070,85	9.308,05
1122916	THT/CL-140-8T/9-15	725	11,00	94300	83	12.757,95	14.215,05
1122917	THT/CL-140-8T/9-20	725	15,00	102900	86	13.936,85	15.037,95
1122932	THT/CL-160-6T/6-15 IE3	955	11,00	93750	85	8.309,50	9.667,05
1122934	THT/CL-160-6T/6-20 IE3	950	15,00	112000	86	9.395,75	10.009,20
1122936	THT/CL-160-6T/6-25 IE3	975	18,50	121100	87	10.194,80	12.190,80
1122938	THT/CL-160-6T/6-30 IE3	975	22,00	129350	88	10.471,65	12.595,25



## Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	PVP €
						F300	F400
1122940	THT/CL-160-6T/6-40 IE3	985	30,00	153700	89	12.822,55	15.389,70
1122942	THT/CL-160-6T/6-50 IE3	980	37,00	170800	91	13.646,10	16.788,75
1122944	THT/CL-160-6T/9-15 IE3	955	11,00	93100	85	8.654,00	10.011,30
1122946	THT/CL-160-6T/9-20 IE3	950	15,00	93100	86	9.740,00	10.353,45
1122948	THT/CL-160-6T/9-25 IE3	975	18,50	104250	87	10.518,70	12.514,90
1122950	THT/CL-160-6T/9-30 IE3	975	22,00	126800	88	10.795,55	12.919,60
1122952	THT/CL-160-6T/9-40 IE3	985	30,00	145500	89	13.146,70	15.713,75
1122954	THT/CL-160-6T/9-50 IE3	980	37,00	154950	90	13.970,20	17.112,75
1122956	THT/CL-160-6T/9-60 IE3	985	45,00	176750	91	18.658,40	20.671,10
1122958	THT/CL-160-6T/9-75 IE3	985	55,00	192300	92	20.149,50	21.009,20
1122968	THT/CL-160-8T/6-5.5	710	4,00	71050	77	7.033,00	7.560,15
1122969	THT/CL-160-8T/6-7.5	710	5,50	77950	79	7.215,40	7.830,30
1122964	THT/CL-160-8T/6-10	715	7,50	91800	80	8.291,60	10.528,60
1122965	THT/CL-160-8T/6-15	725	11,00	103800	82	13.612,65	16.209,35
1122966	THT/CL-160-8T/6-20	725	15,00	123050	83	14.980,30	16.843,15
1122967	THT/CL-160-8T/6-25	730	18,50	134700	84	18.741,10	20.013,20
1122976	THT/CL-160-8T/9-7.5	710	5,50	70550	79	8.309,75	9.702,75
1122970	THT/CL-160-8T/9-10	715	7,50	79000	80	8.622,60	10.859,70
1122971	THT/CL-160-8T/9-15	725	11,00	96100	82	13.757,15	16.430,20
1122972	THT/CL-160-8T/9-20	725	15,00	110300	83	15.329,85	17.222,35
1122973	THT/CL-160-8T/9-25	730	18,50	125600	84	19.000,70	20.104,20
1122974	THT/CL-160-8T/9-30	730	22,00	140750	85	22.108,20	22.788,05
1122975	THT/CL-160-8T/9-40	730	30,00	153550	86	23.184,50	23.807,20

# Extractores para evacuación de humos



## CJTHT/PLUS

Unidades de extracción helicoidales 400°C/2h y 300°C/2h con atenuador acústico integrado.



Unidades de extracción con caja aislada acústicamente, para trabajar inmersas en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h. y atenuador acústico, con núcleo central incorporado.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Atenuador acústico con material fonoabsorbente, especialmente estudiado para obtener una importante reducción de ruido. Unidades aptas para trabajo vertical y horizontal. Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0312.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V-50Hz. (hasta 3kW) y 400/690V-50Hz. (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo,

apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Hélices reversibles 100%.

**CJTHT/PLUS — 56 — 4T — 2 — F-400**

CJTHT/PLUS: Unidades de extracción helicoidales 400°C/2h y 300°C/2h con atenuador acústico integrado

Diámetro hélice en cm.

Número de polos motor  
2=2900 r/min. 50 Hz  
4=1400 r/min. 50 Hz  
6=900 r/min. 50 Hz  
8=750 r/min. 50 Hz  
12=500 r/min. 50 Hz

T=Trifásico

Potencia motor (c.v.)

F-300: Homologación. Probado para 300°C/2h  
F-400: Homologación 400°C/2h

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1024959	CJTHT/PLUS-40-2/4T-1.5	2900 / 1450	1,10 / 0,25	7050 / 3525	71 / 56	1.763,20	2.063,95
1024960	CJTHT/PLUS-40-2/4T-2	2940 / 1460	1,50 / 0,37	7950 / 3975	72 / 57	1.810,90	2.129,55
1024961	CJTHT/PLUS-40-4T-0.75	1420	0,55	4800	59	1.181,00	1.851,75
1024963	CJTHT/PLUS-40-6T-0.75	930	0,55	3150	49	1.149,55	2.002,15
1024962	CJTHT/PLUS-40-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	3150 / 1575	49 / 34	1.383,15	2.163,15
1024964	CJTHT/PLUS-45-2/4T-2	2940 / 1460	1,50 / 0,37	9400 / 4700	73 / 58	1.872,10	2.177,80
1024965	CJTHT/PLUS-45-2/4T-3	2930 / 1450	2,20 / 0,60	11350 / 5675	75 / 60	1.959,15	2.258,50
1024966	CJTHT/PLUS-45-4T-0.75	1420	0,55	7450	63	1.128,50	1.933,85
1024968	CJTHT/PLUS-45-6T-0.75	930	0,55	4450	51	1.158,95	2.094,00
1024967	CJTHT/PLUS-45-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	4450 / 2225	51 / 36	1.432,80	2.263,75
1024969	CJTHT/PLUS-50-2/4T-4	2920 / 1440	3,00 / 0,80	13900 / 6950	77 / 60	2.164,65	2.478,70
1024970	CJTHT/PLUS-50-2/4T-6	2930 / 1450	4,50 / 1,30	15900 / 7950	78 / 63	2.396,55	2.681,25
1138899	CJTHT/PLUS-50-4T-1 IE3	1430	0,75	9750	64	1.290,85	2.191,40
1024973	CJTHT/PLUS-50-6T-0.75	930	0,55	7000	53	1.252,65	2.242,25
1024972	CJTHT/PLUS-50-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	7000 / 3500	53 / 38	1.494,90	2.411,95
1024975	CJTHT/PLUS-56-2/4T-6	2930 / 1450	4,50 / 1,30	18800 / 9400	83 / 67	2.539,20	2.775,20
1024974	CJTHT/PLUS-56-2/4T-12	2920 / 1440	9,00 / 2,50	27200 / 13600	84 / 69	3.497,85	4.205,55
1138898	CJTHT/PLUS-56-4T-1 IE3	1430	0,75	11250	68	1.355,10	2.200,30
1138884	CJTHT/PLUS-56-4T-1.5 IE3	1420	1,10	13600	69	1.372,50	2.269,20
1024979	CJTHT/PLUS-56-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	13600 / 6800	69 / 52	1.502,35	2.359,75
1138891	CJTHT/PLUS-56-4T-2 IE3	1425	1,50	15050	70	1.437,35	2.473,70
1024980	CJTHT/PLUS-56-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	15050 / 7525	70 / 53	1.606,25	2.575,20
1024982	CJTHT/PLUS-56-6T-0.75	930	0,55	10150	58	1.481,45	2.282,45
1024981	CJTHT/PLUS-56-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	10150 / 5075	58 / 41	1.548,15	2.474,40
1138900	CJTHT/PLUS-63-4T-1 IE3	1430	0,75	15200	68	1.430,20	2.205,50
1138885	CJTHT/PLUS-63-4T-1.5 IE3	1420	1,10	17800	69	1.405,25	2.273,05
1024988	CJTHT/PLUS-63-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	17800 / 8900	69 / 52	1.533,70	2.364,35
1138892	CJTHT/PLUS-63-4T-2 IE3	1425	1,50	19300	70	1.470,00	2.476,60
1024989	CJTHT/PLUS-63-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	19300 / 9650	70 / 53	1.637,80	2.578,25
1138904	CJTHT/PLUS-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22150	72	1.563,40	2.705,25
1024990	CJTHT/PLUS-63-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	22150 / 11075	72 / 54	1.709,20	2.821,60
1138918	CJTHT/PLUS-63-4T-4 IE3	1430	3,00	24250	73	1.656,50	3.080,45
1024991	CJTHT/PLUS-63-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	24250 / 12125	73 / 55	1.834,55	3.213,40
1024994	CJTHT/PLUS-63-6T-0.75	930	0,55	13600	61	1.512,90	2.284,80
1024992	CJTHT/PLUS-63-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	13600 / 6800	61 / 44	1.590,90	2.479,65
1138919	CJTHT/PLUS-63-6T-1 IE3	940	0,75	15900	62	1.456,70	2.700,70
1024993	CJTHT/PLUS-63-6/12T-1	935 / 430	0,75 / 0,15	15900 / 7950	62 / 45	1.642,15	2.798,55
1138886	CJTHT/PLUS-71-4T-1.5 IE3	1420	1,10	19500	74	1.560,80	2.441,45
1025000	CJTHT/PLUS-71-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	19500 / 9750	74 / 59	1.682,80	2.503,80



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	PVP €
						F300	F400
1138893	CJTHT/PLUS-71-4T-2 IE3	1425	1,50	20900	75	1.625,25	2.631,10
1025001	CJTHT/PLUS-71-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	20900 / 10450	75 / 60	1.786,60	2.701,40
1138897	CJTHT/PLUS-71-4T-3 IE3	1435	2,20	25100	76	1.719,20	2.878,65
1025002	CJTHT/PLUS-71-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	25100 / 12550	76 / 62	1.858,05	2.954,60
1138896	CJTHT/PLUS-71-4T-4 IE3	1430	3,00	27500	77	1.811,45	3.237,65
1025003	CJTHT/PLUS-71-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	27500 / 13750	77 / 63	1.983,10	3.324,00
1025007	CJTHT/PLUS-71-6T-0.75	930	0,55	16100	63	1.662,85	2.466,90
1025004	CJTHT/PLUS-71-6/12T-0.75	940 / 460	0,55 / 0,09	16100 / 8050	63 / 49	1.750,60	2.630,85
1138894	CJTHT/PLUS-71-6T-1 IE3	940	0,75	17300	64	1.898,80	2.840,75
1025006	CJTHT/PLUS-71-6/12T-1	935 / 430	0,75 / 0,15	17300 / 8650	64 / 49	1.790,90	2.922,00
1138895	CJTHT/PLUS-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	65	1.702,80	3.031,40
1025005	CJTHT/PLUS-71-6/12T-1.5	940 / 450	1,10 / 0,18	19950 / 9975	65 / 50	1.861,40	3.114,20
1138905	CJTHT/PLUS-80-4T-3 IE3	1435	2,20	25450	78	1.863,35	3.015,10
1025013	CJTHT/PLUS-80-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	25450 / 12725	78 / 63	1.995,80	3.043,85
1138917	CJTHT/PLUS-80-4T-4 IE3	1430	3,00	30250	79	1.955,30	3.356,45
1025014	CJTHT/PLUS-80-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	30250 / 15125	79 / 64	2.120,45	3.392,50
1138883	CJTHT/PLUS-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32750	80	2.117,95	3.713,05
1025015	CJTHT/PLUS-80-4/8T-5.5	1450 / 720	4,00 / 0,80	32750 / 16375	80 / 65	2.366,20	3.751,00
1138916	CJTHT/PLUS-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21450	68	1.846,35	3.154,25
1025016	CJTHT/PLUS-80-6/12T-1.5	940 / 450	1,10 / 0,18	21450 / 10725	68 / 53	1.998,60	3.189,45
1138881	CJTHT/PLUS-80-6T-2 IE3	945	1,50	25950	69	1.938,45	3.592,80
1025017	CJTHT/PLUS-80-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	25950 / 12975	69 / 54	2.187,45	3.629,55
1138902	CJTHT/PLUS-80-6T-3 IE3	950	2,20	29950	70	2.087,00	3.975,05
1025018	CJTHT/PLUS-80-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	29950 / 14975	70 / 55	2.372,95	4.024,80
1025022	CJTHT/PLUS-80-8T-0.75	700	0,55	17550	67	1.832,95	3.675,50
1025023	CJTHT/PLUS-80-8T-1	710	0,75	20650	68	1.897,30	4.170,55
1138912	CJTHT/PLUS-90-4T-4 IE3	1430	3,00	33600	82	2.154,95	3.555,00
1025028	CJTHT/PLUS-90-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	33600 / 16800	82 / 68	2.312,45	3.594,15
1138882	CJTHT/PLUS-90-4T-5.5 IE3	1440	4,00	38900	84	2.305,95	3.878,30
1025029	CJTHT/PLUS-90-4/8T-5.5	1450 / 720	4,00 / 0,80	38900 / 19450	84 / 69	2.547,25	3.921,60
1138887	CJTHT/PLUS-90-4T-7.5 IE3	1430	5,50	46150	86	2.527,90	4.212,95
1025030	CJTHT/PLUS-90-4/8T-7.5	1455 / 725	5,50 / 1,10	46150 / 23075	86 / 72	2.905,95	4.254,80
1050835	CJTHT/PLUS-90-4T-10 IE3	1460	7,50	50150	87	2.785,10	4.761,05
1025031	CJTHT/PLUS-90-4/8T-9	1455 / 725	6,70 / 1,50	50150 / 25075	87 / 73	3.131,30	4.820,05
1138880	CJTHT/PLUS-90-6T-2 IE3	945	1,50	28800	74	2.137,35	3.761,75
1025032	CJTHT/PLUS-90-6/12T-2	960 / 470	1,50 / 0,25	28800 / 14400	74 / 59	2.379,35	3.809,05
1138901	CJTHT/PLUS-90-6T-3 IE3	950	2,20	34000	75	2.286,10	4.144,15
1025033	CJTHT/PLUS-90-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	34000 / 17000	75 / 60	2.564,65	4.193,60
1138889	CJTHT/PLUS-90-6T-4 IE3	945	3,00	38900	76	2.484,50	4.795,55
1025034	CJTHT/PLUS-90-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	38900 / 19450	76 / 61	2.970,20	4.853,20
1025038	CJTHT/PLUS-90-8T-1	710	0,75	22900	68	2.087,40	4.276,65
1025039	CJTHT/PLUS-90-8T-2	700	1,50	29500	69	2.378,35	4.726,95
1025040	CJTHT/PLUS-90-8T-3	705	2,20	30850	70	2.635,70	5.478,90
1138888	CJTHT/PLUS-100-4T-7.5 IE3	1430	5,50	46850	88	2.653,30	4.230,90
1024948	CJTHT/PLUS-100-4/8T-7.5	1455 / 725	5,50 / 1,10	46850 / 23425	88 / 73	3.026,55	4.276,75
1050826	CJTHT/PLUS-100-4T-10 IE3	1460	7,50	57400	89	2.912,15	4.855,45
1024949	CJTHT/PLUS-100-4/8T-9	1455 / 725	6,70 / 1,50	57400 / 27350	89 / 74	3.253,20	4.914,90
1050829	CJTHT/PLUS-100-4T-15 IE3	1455	11,00	66300	90	3.149,90	6.458,85
1024946	CJTHT/PLUS-100-4/8T-15	1470 / 725	11,00 / 2,80	66300 / 33150	90 / 75	3.991,30	6.550,45
1050832	CJTHT/PLUS-100-4T-20 IE3	1460	15,00	76150	91	3.584,40	7.341,90
1024947	CJTHT/PLUS-100-4/8T-20	1470 / 725	15,00 / 3,80	76150 / 38075	91 / 76	4.790,75	7.438,90
1138903	CJTHT/PLUS-100-6T-3 IE3	950	2,20	37600	79	2.412,20	4.206,60
1024950	CJTHT/PLUS-100-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	37600 / 18800	79 / 64	2.686,10	4.255,10
1138890	CJTHT/PLUS-100-6T-4 IE3	945	3,00	41150	80	2.612,55	4.952,55
1024951	CJTHT/PLUS-100-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	41150 / 20575	80 / 65	3.093,75	5.012,40
1138909	CJTHT/PLUS-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	47800	81	2.840,20	5.747,55
1024952	CJTHT/PLUS-100-6/12T-5.5	970 / 480	4,00 / 0,65	47800 / 23900	81 / 66	2.999,00	5.807,80
1024956	CJTHT/PLUS-100-8T-2	700	1,50	32900	74	2.499,85	4.790,30
1024957	CJTHT/PLUS-100-8T-3	705	2,20	39400	74	2.758,40	5.616,65
1024958	CJTHT/PLUS-100-8T-4	710	3,00	40550	75	2.996,55	6.416,30



# Extractores para evacuación de humos



## CJTHT

Ventiladores helicoidales 400°C/2h y 300°C/2h. Con caja aislada acústicamente.

Unidades de extracción con ventiladores helicoidales para trabajar inmersas en zonas de riesgo de incendios.



**Ventilador:**

- Ventilador con envolvente tubular en chapa de acero.
- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Hélices de ángulo variable en fundición de aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificaciones: 0370-CPR-0312 (F400) y 0370-CPR-0974 (F300).

- monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

**Versiones disponibles:**

- CJTHT: Ventiladores helicoidales con caja aislada acústicamente.
- CJTHT/ATEX: Ventiladores helicoidales con caja aislada acústicamente, con certificación ATEX, categoría 3 Ex II3G para zona 2 (sólo 400°C/2h y 300°C/2h).
- CJTHT/PLUS: Ventiladores helicoidales con atenuador acústico.

**Motor:**

- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas, protección IP55 y 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto

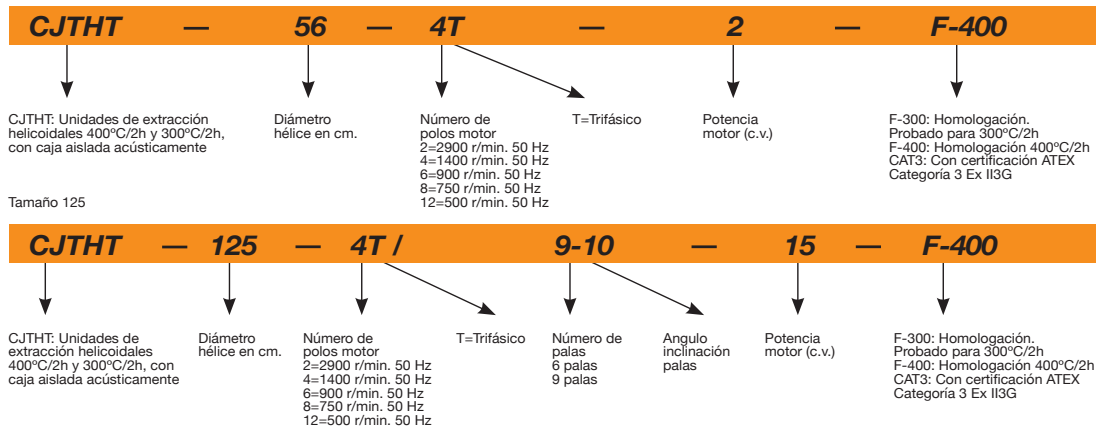
**Acabado:**

- Ventilador: Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- Caja: anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

**Bajo demanda:**

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversibles 100%.

De tamaño 40 a tamaño 100



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €		
						F300	F400	ATEX
1024512	CJTHT-40-2/4T-1.5	2900/1450	1,10/0,25	7050/3525	73/58	1.234,35	1.954,00	2.128,50
1024513	CJTHT-40-2/4T-2	2940/1460	1,50/0,37	7950/3975	74/59	1.314,95	2.021,55	2.199,05
1024514	CJTHT-40-4T-0.75	1420	0,55	4800	61	1.144,95	1.815,80	1.928,35
1024516	CJTHT-40-6T-0.75	930	0,55	3150	51	1.110,60	1.963,25	2.087,55
1024515	CJTHT-40-6/12T-0.75	940/460	0,55/0,09	3150/1575	51/36	1.315,85	2.121,20	2.258,15
1024517	CJTHT-45-2/4T-2	2940/1460	1,50/0,37	9400/4700	75/60	1.334,35	2.122,30	2.261,75
1024518	CJTHT-45-2/4T-3	2930/1450	2,20/0,60	11350/5675	77/62	1.397,45	2.196,75	2.357,70
1024519	CJTHT-45-4T-0.75	1420	0,55	7450	65	1.090,70	1.896,10	2.015,20
1024521	CJTHT-45-6T-0.75	930	0,55	4450	53	1.118,20	2.053,45	2.184,95
1024520	CJTHT-45-6/12T-0.75	940/460	0,55/0,09	4450/2225	53/38	1.388,80	2.219,85	2.364,65
1024522	CJTHT-50-2/4T-4	2920/1440	3,00/0,80	13900/6950	79/64	1.711,10	2.408,90	2.509,35
1024523	CJTHT-50-2/4T-6	2930/1450	4,50/1,30	15900/7950	80/65	1.917,85	2.933,90	3.130,25
1138812	CJTHT-50-4T-1	1430	0,75	9750	66	1.248,30	2.148,80	2.198,60
1024526	CJTHT-50-6T-0.75	930	0,55	7000	55	1.209,00	2.198,70	2.342,10
1024525	CJTHT-50-6/12T-0.75	940/460	0,55/0,09	7000/3500	55/40	1.448,15	2.365,25	2.521,80
1024528	CJTHT-56-2/4T-6	2930/1450	4,50/1,30	18800/9400	85/69	2.452,40	3.114,70	3.232,55
1024527	CJTHT-56-2/4T-12	2920/1440	9,00/2,50	27200/13600	86/71	3.002,40	3.642,35	3.798,85
1138813	CJTHT-56-4T-1	1430	0,75	11250	70	1.312,25	2.157,55	2.212,70
1138796	CJTHT-56-4T-1.5	1420	1,10	13600	71	1.328,40	2.225,15	2.283,50
1024532	CJTHT-56-4/8T-1.5	1440/710	1,10/0,25	13600/6800	71/56	1.456,50	2.313,90	2.471,95
1138804	CJTHT-56-4T-2	1425	1,50	15050	72	1.389,25	2.425,60	2.491,35
1024533	CJTHT-56-4/8T-2	1415/715	1,50/0,30	15050/7525	72/57	1.556,30	2.525,30	2.699,75
1024534	CJTHT-56-6T-0.75	930	0,55	10150	60	1.437,10	2.238,15	2.392,80
1024535	CJTHT-56-6/12T-0.75	940/460	0,55/0,09	10150/5075	60/45	1.500,05	2.426,05	2.596,30
1138814	CJTHT-63-4T-1	1430	0,75	15200	70	1.387,20	2.162,50	2.219,30
1138797	CJTHT-63-4T-1.5	1420	1,10	17800	71	1.361,10	2.228,95	2.287,70
1024541	CJTHT-63-4/8T-1.5	1440/710	1,10/0,25	17800/8900	71/56	1.487,80	2.318,30	2.476,90
1138805	CJTHT-63-4T-2	1425	1,50	19300	72	1.421,85	2.428,45	2.494,00
1024542	CJTHT-63-4/8T-2	1415/715	1,50/0,30	19300/9650	72/57	1.587,75	2.528,10	2.702,40
1138819	CJTHT-63-4T-3	1435	2,20	22150	73	1.511,05	2.652,70	2.728,30



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	PVP €	PVP €
						F300	F400	ATEX
1024543	CJTHT-63-4/8T-3	1415/715	2,20/0,45	22150/11075	73/58	1.654,40	2.766,80	2.961,85
1138835	CJTHT-63-4T-4	1430	3,00	24250	74	1.596,50	3.020,60	3.106,80
1024544	CJTHT-63-4/8T-4	1420/705	3,00/0,60	24250/12125	74/59	1.772,15	3.151,00	3.373,15
1024547	CJTHT-63-6T-0.75	930	0,55	13600	63	1.468,45	2.240,30	2.397,35
1024545	CJTHT-63-6/12T-0.75	940/460	0,55/0,09	13600/6800	63/48	1.542,70	2.431,40	2.603,60
1138836	CJTHT-63-6T-1	940	0,75	15900	64	1.404,20	2.648,25	2.711,10
1024546	CJTHT-63-6/12T-1	935/430	0,75/0,15	15900/7950	64/49	1.587,75	2.744,00	2.924,20
1138798	CJTHT-71-4T-1.5	1420	1,10	19500	75	1.513,30	2.393,85	2.459,70
1024553	CJTHT-71-4/8T-1.5	1440/710	1,10/0,25	19500/9750	75/60	1.634,10	2.455,20	2.625,50
1138806	CJTHT-71-4T-2	1425	1,50	20900	76	1.574,05	2.580,00	2.653,45
1024554	CJTHT-71-4/8T-2	1415/715	1,50/0,30	20900/10450	76/61	1.734,15	2.648,95	2.834,85
1138810	CJTHT-71-4T-3	1435	2,20	25100	78	1.663,35	2.822,75	2.902,35
1024555	CJTHT-71-4/8T-3	1415/715	2,20/0,45	25100/12550	78/63	1.800,95	2.897,30	3.100,10
1138809	CJTHT-71-4T-4	1430	3,00	27500	79	1.748,70	3.174,80	3.265,15
1024556	CJTHT-71-4/8T-4	1420/705	3,00/0,60	27500/13750	79/64	1.918,60	3.259,50	3.488,65
1024560	CJTHT-71-6T-0.75	930	0,55	16100	65	1.615,00	2.419,15	2.584,50
1024557	CJTHT-71-6/12T-0.75	940/460	0,55/0,09	16100/8050	65/50	1.699,30	2.579,55	2.757,55
1138807	CJTHT-71-6T-1	940	0,75	17300	66	1.843,55	2.785,50	2.869,30
1024559	CJTHT-71-6/12T-1	935/430	0,75/0,15	17300/8650	66/51	1.734,15	2.865,15	3.070,95
1138808	CJTHT-71-6T-1.5	945	1,10	19950	67	1.644,05	2.972,55	3.058,65
1024558	CJTHT-71-6/12T-1.5	940/450	1,10/0,18	19950/9975	67/52	1.800,95	3.053,70	3.269,80
1138818	CJTHT-80-4T-3	1435	2,20	25450	79	1.804,75	2.956,45	3.037,60
1024566	CJTHT-80-4/8T-3	1415/715	2,20/0,45	25450/12725	79/64	1.936,75	2.984,75	3.190,75
1138834	CJTHT-80-4T-4	1430	3,00	30250	80	1.890,15	3.291,15	3.386,20
1024567	CJTHT-80-4/8T-4	1420/705	3,00/0,60	30250/15125	80/65	2.054,45	3.326,70	3.561,00
1138795	CJTHT-80-4T-5.5	1440	4,00	32750	81	2.045,85	3.640,95	3.743,65
1024568	CJTHT-80-4/8T-5.5	1450/720	4,00/0,80	32750/16375	81/66	2.293,40	3.678,00	3.935,15
1138827	CJTHT-80-6T-1.5	945	1,10	21450	70	1.785,35	3.093,30	3.183,70
1024569	CJTHT-80-6/12T-1.5	940/450	1,10/0,18	21450/10725	70/55	1.936,75	3.127,65	3.349,45
1138792	CJTHT-80-6T-2	945	1,50	25950	71	1.868,50	3.522,95	3.622,65
1024570	CJTHT-80-6/12T-2	960/470	1,50/0,25	25950/12975	71/56	2.117,05	3.559,15	3.807,95
1138815	CJTHT-80-6T-3	950	2,20	29950	72	2.009,55	3.897,75	4.018,40
1024571	CJTHT-80-6/12T-3	940/470	2,20/0,37	29950/14975	72/57	2.295,15	3.946,95	4.233,35
1024575	CJTHT-80-8T-0.75	700	0,55	17550	68	1.761,60	3.603,95	3.863,45
1024576	CJTHT-80-8T-1	710	0,75	20650	69	1.816,30	4.089,55	4.388,75
1138828	CJTHT-90-4T-4	1430	3,00	33600	84	2.085,90	3.485,85	3.587,60
1024581	CJTHT-90-4/8T-4	1420/705	3,00/0,60	33600/16800	84/69	2.242,75	3.524,20	3.774,25
1138794	CJTHT-90-4T-5.5	1440	4,00	38900	86	2.230,70	3.803,10	3.914,45
1024582	CJTHT-90-4/8T-5.5	1450/720	4,00/0,80	38900/19450	86/71	2.471,10	3.845,50	4.118,50
1138799	CJTHT-90-4T-7.5	1430	5,50	46150	88	2.446,10	4.131,10	4.246,35
1024583	CJTHT-90-4/8T-7.5	1455/725	5,50/1,10	46150/23075	88/73	2.823,40	4.172,05	4.462,40
1050823	CJTHT-90-4T-10	1460	7,50	50150	89	2.692,65	4.668,50	4.812,25
1024584	CJTHT-90-4/8T-9	1455/725	6,70/1,50	50150/25075	89/74	3.037,60	4.726,30	5.068,75
1138793	CJTHT-90-6T-2	945	1,50	28800	75	2.064,40	3.688,80	3.803,05
1024585	CJTHT-90-6/12T-2	960/470	1,50/0,25	28800/14400	75/60	2.305,35	3.735,00	4.006,40
1138817	CJTHT-90-6T-3	950	2,20	34000	76	2.205,50	4.063,50	4.186,55
1024586	CJTHT-90-6/12T-3	940/470	2,20/0,37	34000/17000	76/61	2.483,30	4.112,15	4.407,65
1138802	CJTHT-90-6T-4	945	3,00	38900	77	2.391,30	4.702,30	4.845,50
1024587	CJTHT-90-6/12T-4	970/475	3,00/0,55	38900/19450	77/62	2.876,05	4.759,20	5.102,20
1024591	CJTHT-90-8T-1	710	0,75	22900	69	2.004,40	4.193,60	4.496,20
1024592	CJTHT-90-8T-2	700	1,50	29500	71	2.286,55	4.635,05	4.973,95
1024593	CJTHT-90-8T-3	705	2,20	30850	72	2.528,95	5.372,15	5.771,20



# Extractores para evacuación de humos

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	PVP €	PVP €
						F300	F400	ATEX
1138800	CJTHT-100-4T-7.5	1430	5,50	46850	89	2.571,15	4.148,90	4.268,85
1024457	CJTHT-100-4/8T-7.5	1455/725	5,50/1,10	46850/23425	89/74	2.943,75	4.193,70	4.490,05
1050789	CJTHT-100-4T-10	1460	7,50	57400	90	2.817,65	4.761,05	4.906,75
1024458	CJTHT-100-4/8T-9	1455/725	6,70/1,50	54700/27350	90/75	3.157,90	4.819,45	5.167,50
1050792	CJTHT-100-4T-15	1455	11,00	66300	91	3.024,50	6.333,25	6.541,50
1024455	CJTHT-100-4/8T-15	1470/725	11,00/2,80	66300/33150	91/76	3.863,95	6.423,15	6.901,60
1050795	CJTHT-100-4T-20	1460	15,00	76150	92	3.441,80	7.199,20	7.427,90
1024456	CJTHT-100-4/8T-20	1470/725	15,00/3,80	76150/38075	92/77	4.646,40	7.294,40	7.829,85
1138816	CJTHT-100-6T-3	950	2,20	37600	80	2.330,45	4.124,70	4.247,75
1024459	CJTHT-100-6/12T-3	940/470	2,20/0,37	37600/18800	80/65	2.603,60	4.172,45	4.470,60
1138801	CJTHT-100-6T-4	945	3,00	41150	81	2.516,30	4.856,25	5.004,20
1024460	CJTHT-100-6/12T-4	970/475	3,00/0,55	41150/20575	81/66	2.996,30	4.915,10	5.269,65
1138820	CJTHT-100-6T-5.5	970	4,00	47800	82	2.728,70	5.635,90	5.796,60
1024461	CJTHT-100-6/12T-5.5	970/480	4,00/0,65	47800/23900	82/67	2.886,15	5.694,85	6.094,80
1024465	CJTHT-100-8T-2	700	1,50	32900	75	2.406,70	4.697,15	5.039,85
1024466	CJTHT-100-8T-3	705	2,20	39400	75	2.649,25	5.507,60	5.911,45
1024467	CJTHT-100-8T-4	710	3,00	40550	76	2.872,10	6.291,70	6.759,45
1050804	CJTHT-125-4T/6-20	1460	15,00	78600	86	7.009,55	8.306,05	8.512,80
1024478	CJTHT-125-4/8T/6-20	1470/725	15,00/3,80	78600/39300	86/65	8.341,35	8.938,30	9.540,80
1024479	CJTHT-125-4/8T/6-22	1470/735	16,50/3,30	85600/42800	86/66	9.025,25	9.653,40	10.292,60
1060476	CJTHT-125-4T/6-25	1465	18,50	92550	87	7.511,45	9.648,70	9.902,15
1024480	CJTHT-125-4/8T/6-27	1470/735	20,00/4,00	98850/49425	87/66	9.601,25	12.680,65	13.579,05
1060479	CJTHT-125-4T/6-30	1470	22,00	98850	87	7.936,55	10.817,00	11.117,55
1024481	CJTHT-125-4/8T/6-37	1475/735	27,00/6,00	110900/55450	87/67	10.121,40	15.815,85	16.923,50
1060482	CJTHT-125-4T/6-40	1475	30,00	117450	89	9.185,30	13.163,90	13.562,80
1024482	CJTHT-125-4/8T/6-40	1480/735	30,00/10,00	117450/58725	89/68	10.091,80	19.851,90	21.335,55
1060485	CJTHT-125-4T/6-50	1480	37,00	131050	90	10.602,70	15.064,70	15.532,30
1060488	CJTHT-125-4T/9-25	1465	18,50	79650	85	9.312,35	10.012,15	10.267,85
1024483	CJTHT-125-4/8T/9-22	1470/735	16,50/3,30	71150/35575	85/66	8.270,35	9.757,65	10.408,90
1060491	CJTHT-125-4T/9-30	1470	22,00	88300	86	8.467,65	11.180,75	11.487,45
1024484	CJTHT-125-4/8T/9-27	1470/735	20,00/4,00	88300/44150	86/67	8.363,50	13.434,45	14.386,95
1024485	CJTHT-125-4/8T/9-37	1475/735	27,00/6,00	104050/52025	87/67	9.311,50	16.132,10	17.261,90
1060494	CJTHT-125-4T/9-40	1475	30,00	104050	88	9.430,60	13.527,50	13.929,95
1024486	CJTHT-125-4/8T/9-40	1480/735	30,00/10,00	104050/52025	88/68	10.929,10	20.368,35	21.882,50
1060497	CJTHT-125-4T/9-50	1480	37,00	118400	90	10.847,80	15.428,40	15.899,65
1138811	CJTHT-125-6T/6-5.5	970	4,00	51500	75	5.935,85	7.206,20	7.352,35
1024496	CJTHT-125-6/12T/6-5.5	970/480	4,00/0,65	51500/25750	75/60	7.813,30	7.260,85	7.711,10
1138803	CJTHT-125-6T/6-7.5	970	5,50	60650	75	6.169,85	7.311,00	7.497,60
1024497	CJTHT-125-6/12T/6-7.5	970/480	5,50/1,00	60650/30325	75/60	7.936,40	7.369,25	7.864,15
1050811	CJTHT-125-6T/6-10	960	7,50	72650	77	6.770,70	8.212,50	8.401,10
1024493	CJTHT-125-6/12T/6-10	970/480	7,50/1,40	72650/36325	77/62	8.720,80	11.009,55	11.764,25
1050814	CJTHT-125-6T/6-15	955	11,00	85850	79	7.294,40	9.342,80	9.575,20
1024494	CJTHT-125-6/12T/6-15	970/470	11,00/2,00	85850/42925	79/64	9.954,65	12.604,20	13.486,95
1060502	CJTHT-125-6T/6-20	950	15,00	92850	80	8.024,20	12.919,50	13.222,25
1024495	CJTHT-125-6/12T/6-24	970/480	17,50/3,50	99650/49825	80/65	12.095,90	17.175,05	18.299,45
1050817	CJTHT-125-6T/9-10	960	7,50	63500	76	7.015,70	8.356,95	8.549,70
1024498	CJTHT-125-6/12T/9-10	970/480	7,50/1,40	63500/31750	76/61	9.260,15	11.394,15	12.178,50
1050820	CJTHT-125-6T/9-15	955	11,00	77550	79	7.539,40	9.485,90	9.738,70
1024499	CJTHT-125-6/12T/9-15	970/470	11,00/2,00	77550/38775	79/64	10.491,35	12.607,15	13.505,15
1060505	CJTHT-125-6T/9-20	950	15,00	92950	82	8.269,15	13.064,45	13.387,95
1024500	CJTHT-125-6/12T/9-24	970/480	17,50/3,50	98500/49250	82/67	12.632,80	17.346,70	18.511,15



# Extractores para evacuación de humos

## THT/IMP Jet fans de gran alcance 400°C/2h y 300°C/2h, unidireccionales o reversibles.



Jet fans de gran alcance 300°C/2h y 400°C/2h unidireccionales o reversibles con diseño circular (THT/IMP-C), octogonal (THT/IMP-L) o octogonal pintada (THT/IMP-O).

- Ventilador:**
- Conjunto de ventilador unidireccional o reversible compuesto de ventilador, silenciadores, deflectores y soportes, homologados para evacuación de humos, según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-1363.
  - Hélices orientables en fundición de aluminio, diseñadas para obtener grandes empujes.
  - Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499, en los modelos unidireccionales.
  - Deflector para aumento de alcance del aire, en el lado de impulsión. Los modelos reversibles van equipados con deflectores en ambos lados.
  - Silenciadores de alta atenuación con aislamiento térmico y acústico.
- Motor:**
- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 2 velocidades.
  - Trifásicos 400V-50Hz. DHALANDER.
- Interruptor de seguridad, serie IAT** incorporado en el ventilador (THT/IMP-L y THT/IMP-O) o bajo demanda (THT/IMP-C).
- Dirección aire motor-hélice o reversible 100%.
  - THT/IMP-C: Envoltorio circular en chapa de acero pintada.
  - THT/IMP-L: Envoltorio en chapa de acero galvanizada.
  - THT/IMP-O: Envoltorio en chapa pintada.
  - THT/IMP-LS: Envoltorio de longitud reducida, en chapa de acero galvanizada.
- Temperatura máxima del aire a transportar:** Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.
- Acabado:**
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos (THT/IMP-C, THT/IMP-O) o anticorrosivo en chapa de acero galvanizado (THT/IMP-L).
- Bajo demanda:**
- Prestaciones de empuje distintas a las indicadas.



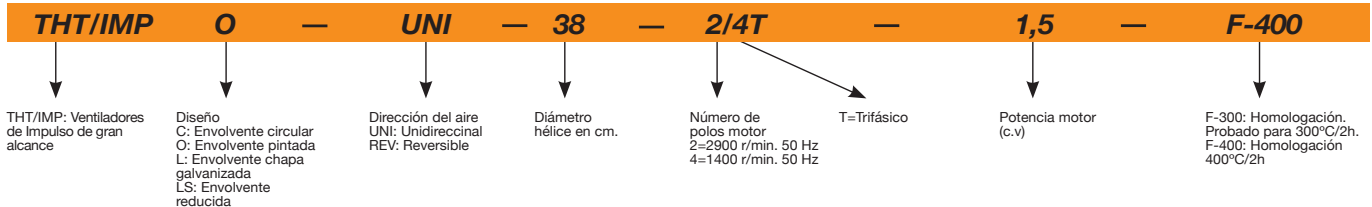
THT/IMP-C



THT/IMP-O



THT/IMP-L



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Caudal (m³/h)	Empuje (N)	Velocidad impulsión (m/s)	Potencia instalada (kW)	Presión sonora LpA a 10m dB(A)	PVP € F300	PVP € F400
<b>F400 Unidireccional</b>									
1020782	THT/IMP-C-UNI-31-2/4T	2860 / 1430	4260 / 2130	21 / 5	15,6 / 7,8	0,55 / 0,15	51 / 36	2.112,45	2.311,55
1020783	THT/IMP-C-UNI-35-2/4T	2875 / 1430	6360 / 3180	36 / 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 37	2.307,50	2.538,60
1020784	THT/IMP-C-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1450	8450 / 4225	57 / 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	47 / 32	2.363,70	2.610,95
1020785	THT/IMP-C-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1450	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	53 / 38	2.893,35	3.331,80
1020786	THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-2	2940 / 1460	10800 / 5400	62 / 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 42	3.148,80	3.568,45
1020787	THT/IMP-C-UNI-45-2/4T-3	2930 / 1450	13200 / 6600	92 / 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 43	3.179,40	3.625,95
1020788	THT/IMP-C-UNI-50-2/4T-6	2930 / 1450	19700 / 9850	165 / 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	60 / 45	4.492,90	5.115,85
1020750	THT/IMP-O-UNI-29-2/4T	2860 / 1430	4000 / 2000	21 / 5	16,8 / 8,4	0,55 / 0,15	37 / 22	2.052,95	2.359,10
1020751	THT/IMP-O-UNI-35-2/4T	2875 / 1430	6360 / 3180	36 / 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 37	2.197,00	2.482,45
1031364	THT/IMP-O-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1450	8450 / 4225	57 / 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	47 / 32	2.292,75	2.532,60
1031365	THT/IMP-O-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1450	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	53 / 38	2.806,55	3.231,85
1031366	THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-2	2940 / 1460	10800 / 5400	62 / 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 42	3.054,35	3.461,35
1031367	THT/IMP-O-UNI-45-2/4T-3	2930 / 1450	13200 / 6600	92 / 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 43	3.083,95	3.517,20
1031368	THT/IMP-O-UNI-50-2/4T-6	2930 / 1450	19700 / 9850	165 / 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	60 / 45	4.358,10	4.962,30
1020726	THT/IMP-L-UNI-29-2/4T	2860 / 1430	4000 / 2000	21 / 5	16,8 / 8,4	0,55 / 0,15	37 / 22	1.709,95	2.223,65
1020727	THT/IMP-L-UNI-35-2/4T	2875 / 1430	6360 / 3180	36 / 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	52 / 37	1.858,75	2.312,35
1031304	THT/IMP-L-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1450	8450 / 4225	57 / 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	47 / 32	1.933,05	2.404,90
1031305	THT/IMP-L-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1450	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	53 / 38	2.010,35	2.501,05
1031306	THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-2	2940 / 1460	10800 / 5400	62 / 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	57 / 42	2.090,75	2.601,10
1031307	THT/IMP-L-UNI-45-2/4T-3	2930 / 1450	13200 / 6600	92 / 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	58 / 43	2.143,00	2.666,10
1031308	THT/IMP-L-UNI-50-2/4T-6	2930 / 1450	19700 / 9850	165 / 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	60 / 45	2.650,35	2.993,15
1020738	THT/IMP-LS-UNI-29-2/4T	2860 / 1430	4000 / 2000	21 / 5	16,8 / 8,4	0,55 / 0,15	39 / 24	1.558,10	2.051,15
1020739	THT/IMP-LS-UNI-35-2/4T	2875 / 1430	6360 / 3180	36 / 9	17,8 / 8,9	0,85 / 0,20	54 / 39	1.693,30	2.140,00
1031334	THT/IMP-LS-UNI-38-2/4T-1.5	2900 / 1450	8450 / 4225	57 / 15	20,7 / 10,3	1,10 / 0,25	49 / 34	1.760,95	2.225,50
1031335	THT/IMP-LS-UNI-40-2/4T-1.5	2900 / 1450	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,10 / 0,25	55 / 40	1.831,50	2.314,50
1031336	THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-2	2940 / 1460	10800 / 5400	62 / 15	18,1 / 9,0	1,50 / 0,37	59 / 44	1.904,70	2.407,10
1031337	THT/IMP-LS-UNI-45-2/4T-3	2930 / 1450	13200 / 6600	92 / 23	22,1 / 11,0	2,20 / 0,60	60 / 45	1.952,35	2.467,25
1031338	THT/IMP-LS-UNI-50-2/4T-6	2930 / 1450	19700 / 9850	165 / 41	26,4 / 13,2	4,50 / 1,30	62 / 47	2.565,65	2.908,30

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Caudal (m³/h)	Empuje (N)	Velocidad impulsión (m/s)	Potencia instalada (kW)	Presión sonora LpA a 10m dB(A)	PVP € F300	PVP € F400
<b>F400 Reversible</b>									
1020789	THT/IMP-C-REV-31-2/4T	2860 / 1430	3840 / 1920	17 / 4	14,1 / 7,0	0,55 / 0,15	50 / 35	2.115,45	2.287,50
1020790	THT/IMP-C-REV-35-2/4T	2875 / 1430	5940 / 2970	31 / 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 36	2.307,60	2.506,45
1020791	THT/IMP-C-REV-38-2/4T-2	2940 / 1460	8200 / 4100	54 / 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 34	2.556,55	2.881,95
1020792	THT/IMP-C-REV-40-2/4T-2	2940 / 1460	9250 / 4625	60 / 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	52 / 37	2.932,00	3.386,00
1020793	THT/IMP-C-REV-45-2/4T-2	2940 / 1460	10300 / 5150	56 / 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 41	3.158,40	3.607,85



# Extractores para evacuación de humos

COD.	Modelo	Velocidad	Caudal	Empuje	Velocidad impulsión	Potencia instalada	Presión sonora LpA a 10m dB(A)	PVP €	PVP €
		(r/min)	(m³/h)	(N)	(m/s)	(kW)		F300	F400
1020794	THT/IMP-C-REV-45-2/4T-3	2930 / 1450	12800 / 6400	87/ 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	57 / 42	3.213,15	3.665,35
1020795	THT/IMP-C-REV-50-2/4T-6	2930 / 1450	19000 / 9500	153/ 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	60 / 45	4.539,20	5.163,95
1020752	THT/IMP-O-REV-29-2/4T	2860 / 1430	3400 / 1700	15/ 4	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	38 / 23	2.077,40	2.392,80
1020753	THT/IMP-O-REV-35-2/4T	2875 / 1430	5940 / 2970	31/ 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 36	2.394,95	2.862,20
1031369	THT/IMP-O-REV-38-2/4T-2	2940 / 1460	8200 / 4100	54/ 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 34	2.479,90	2.795,45
1031370	THT/IMP-O-REV-40-2/4T-2	2940 / 1460	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	52 / 37	2.844,05	3.284,50
1031371	THT/IMP-O-REV-45-2/4T-2	2940 / 1460	10300 / 5150	56/ 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 41	3.063,60	3.499,60
1031372	THT/IMP-O-REV-45-2/4T-3	2930 / 1450	12800 / 6400	87/ 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	57 / 42	3.116,80	3.555,40
1031373	THT/IMP-O-REV-50-2/4T-6	2930 / 1450	19000 / 9500	153/ 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	60 / 45	4.403,00	5.009,05
1020728	THT/IMP-L-REV-29-2/4T	2860 / 1430	3400 / 1700	15/ 4	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	38 / 23	1.733,70	2.250,70
1020729	THT/IMP-L-REV-35-2/4T	2875 / 1430	5940 / 2970	31/ 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	51 / 36	1.877,45	2.330,50
1031309	THT/IMP-L-REV-38-2/4T-2	2940 / 1460	8200 / 4100	54/ 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	49 / 34	1.952,55	2.423,70
1031310	THT/IMP-L-REV-40-2/4T-2	2940 / 1460	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	52 / 37	2.030,65	2.520,65
1031311	THT/IMP-L-REV-45-2/4T-2	2940 / 1460	10300 / 5150	56/ 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	56 / 41	2.111,85	2.621,50
1031312	THT/IMP-L-REV-45-2/4T-3	2930 / 1450	12800 / 6400	87/ 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	57 / 42	2.164,60	2.687,00
1031313	THT/IMP-L-REV-50-2/4T-6	2930 / 1450	19000 / 9500	153/ 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	60 / 45	2.684,85	3.027,55
1020740	THT/IMP-LS-REV-29-2/4T	2860 / 1430	3400 / 1700	15/ 4	14,3 / 7,1	0,55 / 0,15	40 / 25	1.581,80	2.077,95
1020741	THT/IMP-LS-REV-35-2/4T	2875 / 1430	5940 / 2970	31/ 8	16,7 / 8,3	0,85 / 0,20	53 / 38	1.711,85	2.158,05
1031339	THT/IMP-LS-REV-38-2/4T-2	2940 / 1460	8200 / 4100	54/ 14	20,1 / 10,0	1,50 / 0,37	51 / 36	1.780,35	2.244,25
1031340	THT/IMP-LS-REV-40-2/4T-2	2940 / 1460	9250 / 4625	60/ 15	20,4 / 10,2	1,50 / 0,37	53 / 39	1.851,60	2.334,15
1031341	THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-2	2940 / 1460	10300 / 5150	56/ 14	17,2 / 8,6	1,50 / 0,37	58 / 43	1.925,65	2.427,50
1031342	THT/IMP-LS-REV-45-2/4T-3	2930 / 1450	12800 / 6400	87/ 22	21,4 / 10,7	2,20 / 0,60	59 / 44	1.973,70	2.488,15
1031343	THT/IMP-LS-REV-50-2/4T-6	2930 / 1450	19000 / 9500	153/ 38	25,4 / 12,7	4,50 / 1,30	62 / 47	2.600,10	2.942,70

## TÚNEL JET FAN

Jet fans especialmente diseñados para ventilación de túneles. Certificados 400°C/2h y 300°C/2h según modelo.



Jet fans de impulso de gran alcance, diseñados especialmente para la ventilación de túneles y para la evacuación de humo en caso de incendios 400°C/2h y 300°C/2h según modelo.

Jet fan unidireccional, gran robustez y construcción de la hélice en fundición de aluminio para empujes medios. Certificados 400°C/2h y 300°C/2h.



### Ventilador:

- Envoltorio tubular en chapa de acero de gran espesor.
- Soporte de motor soldado al envoltorio.
- Entrada aerodinámica y cono de descarga.
- Óptima protección superficial mediante acero de alta calidad.
- Hélice unidireccional, construida en fundición de aluminio.
- Silenciador tubular acoplado a ambos extremos que proporciona un alto aislamiento térmico y acústico.
- Base soporte especialmente diseñada para la sustentación de todo el conjunto. A partir del diámetro 560mm incorpora muelles antivibratorios.
- Conexión eléctrica en caja de bornes externa.

- Cable tipo E90 con protección metálica.
- Pies soporte o bancada soporte según modelo, incluidos en el conjunto.
- Amortiguadores de vibraciones.
- Anclaje de seguridad incluido.
- Homologación según norma: EN 12101-3, con certificación N° 0370-CPR-0305.

### Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2 con rodamientos a bolas, protección IP-55.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 400/690V.-50Hz.

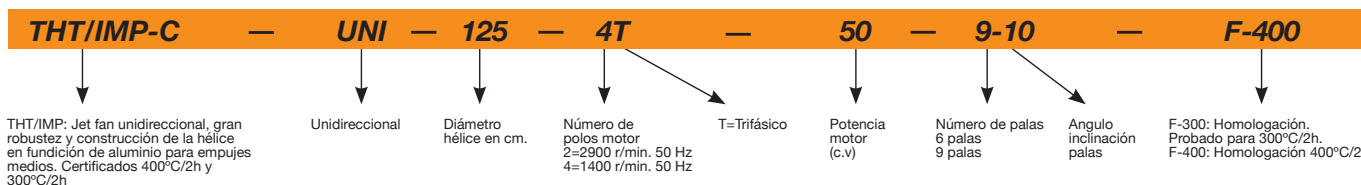
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

### Acabado:

- Acero de alta protección anticorrosivo, imprimación especial y pintura de alta calidad para ambientes corrosivos.

### Bajo demanda:

- Motores normalizados IP-55, motores ATEX y de 2 Velocidades.
- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.



Modelo	Velocidad (r/min)	Caudal (m³/h)	Empuje (N)	Velocidad impulsión (m/s)	Potencia instalada (kW)	Presión sonora LpA a 10m dB(A)	PVP € F300	PVP € F400
THT/IMP-C-UNI-56-2T-12	2950	29500	312	37,6	9,00	64	6.614,40	7.772,50
THT/IMP-C-UNI-56-4T-2	1425	14550	76	16,4	1,50	50	4.714,35	5.040,90
THT/IMP-C-UNI-63-2T-22	2960	40050	455	37,1	16,00	68	7.804,75	10.097,75
THT/IMP-C-UNI-63-4T-3	1435	21550	132	19,2	2,20	53	5.728,70	6.071,65
THT/IMP-C-UNI-71-4T-4	1430	28550	182	20,0	3,00	65	6.088,35	6.411,75
THT/IMP-C-UNI-80-4T-5.5	1440	36900	239	20,4	4,00	63	8.743,70	9.106,85
THT/IMP-C-UNI-90-4T-10	1460	52000	375	22,7	7,50	65	9.642,30	10.263,60
THT/IMP-C-UNI-100-4T-15	1455	66500	497	23,5	11,00	63	12.088,40	13.343,85
THT/IMP-C-UNI-125-4T-30	1470	98100	692	22,2	22,00	59	14.654,40	15.919,85
THT/IMP-C-UNI-125-4T-50	1480	123700	1101	28,0	37,00	62	16.831,60	19.380,20

# Extractores para evacuación de humos



## CI

Jet fans centrífugos de inducción y de gran alcance 300°C/2h y 400°C/2h, para trabajar dentro de la zona de riesgo de incendio, con bajo perfil.

Jet fans centrífugos de inducción y de gran alcance 300°C/2h y 400°C/2h, para trabajar dentro de la zona de riesgo de incendio, con bajo perfil.

**Ventilador:**

- Envolverte en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero de gran robustez.
- Interruptor de seguridad, serie IAT incorporado en el ventilador.
- Pies fijación incluidos.

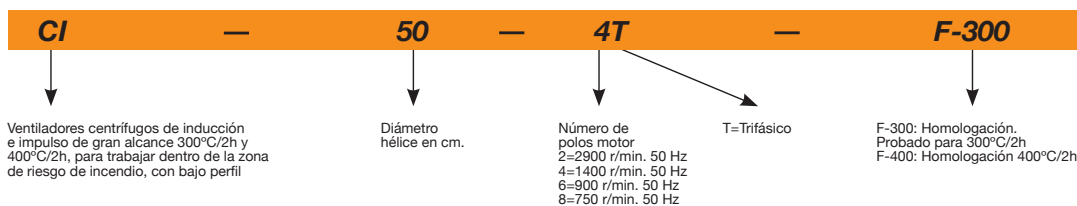
**Motor:**

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP-55 de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Trifásicos 230/400V 50Hz .
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con tempe-

raturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Caudal (m³/h)	Empuje (N)	Potencia instalada (kW)	Presión sonora LpA a 10m dB(A)	PVP €	
							F300	F400
1020802	CI-50-4T	1395	6050	50	1,20	78	2.307,95	2.654,25
1020803	CI-50-4/8T	1395/650	6050/3020	50/13	1,20/0,30	78/63	2.369,90	2.725,45
1020805	CI-75-4/8T	1450/730	8080/4040	75/19	2,20/0,37	85/70	2.820,25	3.243,30
1020806	CI-100-4T	1445	9340	100	2,40	89	2.847,70	3.274,85
1020807	CI-100-4/8T	1445/715	9340/4670	100/25	2,40/0,55	89/74	2.869,80	3.300,25

## HTMF

Extractores de cubierta multifuncional 400°C/2h (F-400) y 300°C/2h (F-300).

Extractores de cubierta multifuncional 400°C/2h y 300°C/2h, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios, diseñados para evacuación de humos en naves industriales o similares.



**Ventilador:**

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Sombrero en chapa de acero galvanizada pintada, con salida de aire natural. Homologación según norma EN 12101-3, con certificaciones N°: 0370-CPR-0544 (F400), 0370-CPR-3073 (F300).

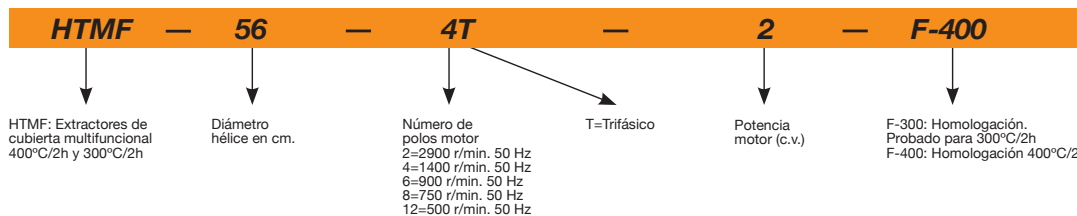
**Motor:**

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V-50Hz. (hasta 3kW) y 400/690V-50Hz. (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto

también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A) <sup>(1)</sup>		PVP €	
					Aspiración	Descarga	F300	F400
1139030	HTMF-56-4T-1 IE3	1430	0,75	10545	62	59	1.868,95	2.400,80
1139029	HTMF-56-4T-1.5 IE3	1420	1,10	11400	63	60	2.088,10	2.434,15
1020816	HTMF-56-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	11400 / 5700	63 / 48	60 / 45	2.144,20	2.478,50
1020817	HTMF-56-6T-0.75	930	0,55	8170	51	49	2.034,55	2.363,45
1139055	HTMF-63-4T-1.5 IE3	1420	1,10	13870	65	62	2.195,15	2.534,50
1020821	HTMF-63-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	13870 / 6935	65 / 50	62 / 47	2.247,15	2.575,20
1139056	HTMF-63-4T-2 IE3	1425	1,50	15485	66	63	2.210,75	2.601,40
1020822	HTMF-63-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	15485 / 7742	66 / 51	63 / 48	2.355,45	2.714,85



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión <sup>(1)</sup> sonora dB(A)		PVP €	PVP €
					Aspiración	Descarga	F300	F400
1139057	HTMF-63-4T-3 IE3	1435	2,20	17955	67	64	2.294,05	2.735,15
1020823	HTMF-63-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	17955 / 8977	67 / 52	64 / 49	2.474,05	2.760,60
1020824	HTMF-63-6T-0.75	930	0,55	10260	56	54	2.137,45	2.460,10
1139031	HTMF-63-6T-1 IE3	940	0,75	11305	57	55	2.410,00	2.625,40
1139032	HTMF-71-4T-2 IE3	1425	1,50	16150	69	66	2.358,80	2.792,70
1020829	HTMF-71-4/8T-2	1415 / 715	1,50 / 0,30	16150 / 8075	69 / 54	66 / 51	2.468,70	2.898,80
1139049	HTMF-71-4T-3 IE3	1435	2,20	18430	71	68	2.480,50	2.926,55
1020830	HTMF-71-4/8T-3	1415 / 715	2,20 / 0,45	18430 / 9215	71 / 56	68 / 53	2.654,60	2.944,50
1139050	HTMF-71-4T-4 IE3	1430	3,00	22610	72	69	2.793,95	3.260,70
1020831	HTMF-71-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	22610 / 11305	72 / 57	69 / 54	2.734,25	3.113,45
1139053	HTMF-71-6T-1 IE3	940	0,75	13205	58	56	2.384,50	2.816,45
1139054	HTMF-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	16245	59	57	2.555,55	3.032,75
1139052	HTMF-80-4T-4 IE3	1430	3,00	27600	73	70	3.181,10	3.649,85
1020836	HTMF-80-4/8T-4	1420 / 705	3,00 / 0,60	27600 / 13800	73 / 58	70 / 55	3.164,40	3.743,95
1139051	HTMF-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	30176	74	71	3.140,70	3.712,95
1020837	HTMF-80-4/8T-5.5	1450 / 720	4,00 / 0,80	30176 / 15088	74 / 59	71 / 56	3.447,05	4.178,80
1139043	HTMF-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	19412	62	60	2.941,75	3.421,95
1139044	HTMF-80-6T-2 IE3	945	1,50	22172	63	61	3.222,80	3.709,35
1139048	HTMF-80-6T-3 IE3	950	2,20	24932	64	62	3.280,45	3.779,95
1020841	HTMF-80-8T-1	710	0,75	16376	61	60	3.680,65	4.255,35
1139047	HTMF-90-4T-5.5 IE3	1440	4,00	35052	79	76	3.513,20	4.050,50
1020845	HTMF-90-4/8T-5.5	1450 / 720	4,00 / 0,80	35052 / 17526	79 / 64	76 / 61	3.801,45	4.503,45
1139046	HTMF-90-4T-7.5 IE3	1430	5,50	38456	81	78	3.825,10	4.457,10
1020846	HTMF-90-4/8T-7.5	1455 / 725	5,50 / 1,10	38456 / 19228	81 / 66	78 / 63	3.770,05	4.581,55
1050688	HTMF-90-4T-10 IE3	1460	7,50	41308	82	79	3.932,90	4.619,70
1020847	HTMF-90-4/8T-9	1455 / 725	6,70 / 1,50	41308 / 20654	82 / 67	79 / 64	4.052,75	4.697,90
1139038	HTMF-90-6T-3 IE3	950	2,20	29256	68	66	3.656,00	4.117,60
1020848	HTMF-90-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	29256 / 14628	68 / 53	66 / 51	3.785,75	4.068,75
1139039	HTMF-90-6T-4 IE3	945	3,00	32016	69	67	3.781,35	4.552,65
1020849	HTMF-90-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	32016 / 16008	69 / 54	67 / 52	3.782,10	4.503,45
1020852	HTMF-90-8T-1	710	0,75	17020	61	60	3.982,10	4.580,10
1020853	HTMF-90-8T-2	700	1,50	19596	63	62	4.410,35	4.860,45
1139042	HTMF-100-4T-7.5 IE3	1430	5,50	40756	84	81	4.113,05	4.732,10
1020858	HTMF-100-4/8T-7.5	1455 / 725	5,50 / 1,10	40756 / 20378	84 / 69	81 / 66	4.045,50	4.846,40
1050691	HTMF-100-4T-10 IE3	1460	7,50	47564	85	82	4.285,55	4.894,70
1020859	HTMF-100-4/8T-9	1455 / 725	6,70 / 1,50	44528 / 22264	84 / 69	81 / 66	4.385,10	4.962,45
1050694	HTMF-100-4T-15 IE3	1455	11,00	51336	86	83	5.731,00	6.784,35
1020857	HTMF-100-4/8T-14	1470 / 725	11,00 / 2,80	48300 / 24150	85 / 70	82 / 67	6.183,80	7.616,90
1139035	HTMF-100-6T-3 IE3	950	2,20	32476	74	72	3.986,45	4.392,55
1020860	HTMF-100-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	32476 / 16238	74 / 59	72 / 57	4.085,70	4.333,30
1139036	HTMF-100-6T-4 IE3	945	3,00	35420	75	73	4.152,35	4.827,80
1020861	HTMF-100-6/12T-4	970 / 475	3,00 / 0,55	35420 / 17710	75 / 60	73 / 58	4.130,75	4.768,10
1139033	HTMF-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	40020	76	74	4.237,65	5.009,55
1020862	HTMF-100-6/12T-5.5	970 / 480	4,00 / 0,65	40020 / 20010	76 / 61	74 / 59	4.290,50	4.846,40
1020866	HTMF-100-8T-3	705	2,20	26404	69	68	4.515,40	5.672,20
1020867	HTMF-100-8T-4	710	3,00	28704	70	69	4.987,00	6.251,35
1095655	HTMF-THT-125-4T/6-15 IE3	1470	11,00	66800	76	73	7.029,25	7.904,85
1095657	HTMF-THT-125-4T/6-20 IE3	1465	15,00	72900	76	73	7.340,15	8.276,65
1095659	HTMF-THT-125-4T/9-20 IE3	1465	15,00	76310	75	72	7.499,35	8.435,95
1139026	HTMF-THT-125-6T/6-5.5 IE3	970	4,00	47760	63	61	6.093,00	6.816,50
1139025	HTMF-THT-125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	55600	63	61	6.333,45	6.942,80
1095663	HTMF-THT-125-6T/6-10 IE3	975	7,50	66170	65	63	7.061,20	7.793,85
1095665	HTMF-THT-125-6T/6-15 IE3	975	11,00	76380	67	65	7.278,85	8.104,55
1139027	HTMF-THT-125-6T/9-7.5 IE3	970	5,50	50000	64	62	6.492,70	7.102,05
1095668	HTMF-THT-125-6T/9-10 IE3	975	7,50	59340	64	62	7.220,45	7.953,15
1095670	HTMF-THT-125-6T/9-15 IE3	975	11,00	71890	67	65	7.438,15	8.263,75
1095672	HTMF-THT-125-6T/9-20 IE3	975	15,00	83660	70	68	8.930,35	8.585,95
1095673	HTMF-THT-125-8T/6-4	710	3,00	47510	56	55	6.126,05	6.758,55
1095674	HTMF-THT-125-8T/6-5.5	710	4,00	52770	58	57	6.769,95	7.544,50
1095675	HTMF-THT-125-8T/6-7.5	710	5,50	60410	60	59	6.976,05	7.930,30
1095676	HTMF-THT-125-8T/6-10	715	7,50	66030	61	60	7.272,05	8.214,25
1095677	HTMF-THT-125-8T/9-5.5	710	4,00	51330	58	57	6.923,05	7.697,65
1095678	HTMF-THT-125-8T/9-7.5	710	5,50	54480	61	60	7.129,15	8.083,45
1095679	HTMF-THT-125-8T/9-10	715	7,50	65660	63	62	7.425,15	8.367,35
1095680	HTMF-THT-125-8T/9-15	725	11,00	73870	64	63	10.293,00	12.645,90

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.

# Extractores para evacuación de humos

## THT/ROOF

Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical  
400°C/2h y 300°C/2h.



Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios, diseñados para evacuación de humos en naves industriales o similares.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada y tratamiento anticorrosivo.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Compuerta antiretorno en chapa de aluminio para evitar la entrada de agua cuando el ventilador no está en funcionamiento.
- Homologación según norma EN 12101-3. Con certificaciones N°: 0370-CPR-3080 (F400), 0370-CPR-3056 (F300).
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase H para uso continuo S1 y uso emergencia S2. Con rodamientos a bolas y protección IP55.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3 kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

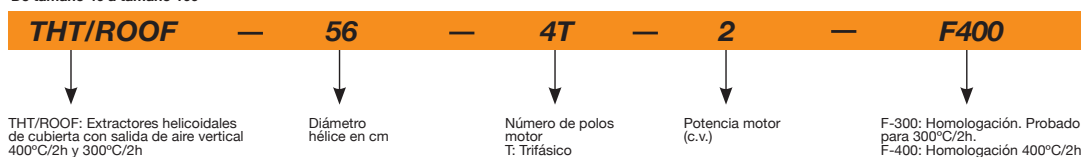
### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

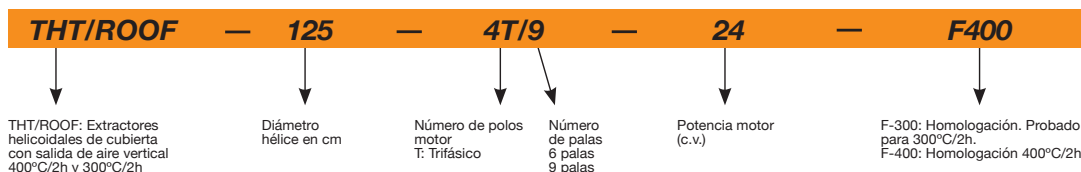
### Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Ventiladores de 2 y 8 polos según diámetro.

De tamaño 40 a tamaño 100



Tamaño 120



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora <sup>(1)</sup> dB(A)		PVP €	
					Aspiración	Descarga	F300	F400
1106821	THT/ROOF-40-4T-0.75	1420	0,55	4800	51	46	1.905,50	1.936,00
1106822	THT/ROOF-40-6T-0.75	930	0,55	3150	40	36	2.118,80	2.369,00
1106823	THT/ROOF-45-4T-0.75	1420	0,55	7450	55	50	1.930,20	1.962,15
1106824	THT/ROOF-45-6T-0.75	930	0,55	4450	42	38	2.009,50	2.517,75
1139704	THT/ROOF-50-4T-1 IE3	1430	0,75	9750	59	54	2.014,70	2.056,70
1106852	THT/ROOF-50-6T-0.75	930	0,55	7000	47	43	2.258,05	2.791,15
1139705	THT/ROOF-56-4T-1 IE3	1430	0,75	11250	63	58	2.033,20	2.198,10
1139706	THT/ROOF-56-4T-1.5 IE3	1420	1,10	13600	64	59	2.089,25	2.647,75
1139707	THT/ROOF-56-4T-2 IE3	1425	1,50	15050	65	60	2.143,80	2.698,80
1106856	THT/ROOF-56-6T-0.75	930	0,55	10150	52	48	1.915,05	2.413,75
1139708	THT/ROOF-63-4T-1.5 IE3	1420	1,10	17800	63	59	2.201,15	2.770,90
1139709	THT/ROOF-63-4T-2 IE3	1425	1,50	19300	63	59	2.257,00	2.823,30
1139710	THT/ROOF-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22150	65	61	2.420,00	3.105,00
1139711	THT/ROOF-63-4T-4 IE3	1430	3,00	24250	66	62	2.452,45	3.135,05
1106862	THT/ROOF-63-6T-0.75	930	0,55	13600	55	51	2.069,25	2.583,45
1139712	THT/ROOF-63-6T-1 IE3	940	0,75	15900	57	53	2.312,70	2.921,65
1139713	THT/ROOF-71-4T-2 IE3	1425	1,50	20900	68	64	2.465,80	3.052,95
1139715	THT/ROOF-71-4T-3 IE3	1435	2,20	25100	67	63	2.586,75	3.223,35
1139714	THT/ROOF-71-4T-4 IE3	1430	3,00	27500	68	64	2.655,60	3.288,95
1106870	THT/ROOF-71-6T-0.75	930	0,55	16100	56	53	2.266,65	2.800,55
1139716	THT/ROOF-71-6T-1 IE3	940	0,75	17300	57	53	2.423,80	3.043,85
1139717	THT/ROOF-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	58	54	2.444,95	3.095,80
1139718	THT/ROOF-80-4T-4 IE3	1430	3,00	30250	71	67	2.955,95	3.619,30
1139719	THT/ROOF-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32750	71	67	3.160,15	3.863,50
1139720	THT/ROOF-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21450	61	57	2.805,65	3.492,60
1139721	THT/ROOF-80-6T-2 IE3	945	1,50	25950	62	58	2.867,25	3.577,25
1139722	THT/ROOF-80-6T-3 IE3	950	2,20	29950	63	59	3.102,65	3.877,25
1139723	THT/ROOF-90-4T-5.5 IE3	1440	4,00	38900	75	71	3.329,35	4.049,60
1139724	THT/ROOF-90-4T-7.5 IE3	1430	5,50	46150	74	70	3.589,30	4.659,50
1112102	THT/ROOF-90-4T-10 IE3	1460	7,50	50150	73	69	3.787,75	4.801,20
1139725	THT/ROOF-90-6T-2 IE3	945	1,50	28800	64	60	3.108,95	3.843,15
1139726	THT/ROOF-90-6T-3 IE3	950	2,20	34000	65	60	3.277,10	4.069,00
1139727	THT/ROOF-90-6T-4 IE3	945	3,00	38900	66	62	3.556,90	4.621,90



# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora <sup>(1)</sup> dB(A)		PVP €	PVP €
					Aspiración	Descarga	F300	F400
1139728	THT/ROOF-100-4T-7.5 IE3	1430	5,50	46850	79	75	4.153,95	5.280,70
1112110	THT/ROOF-100-4T-10 IE3	1460	7,50	57400	77	73	4.346,45	5.415,80
1112118	THT/ROOF-100-4T-15 IE3	1455	11,00	66300	76	72	4.996,65	6.372,05
1112125	THT/ROOF-100-4T-20 IE3	1460	15,00	76150	78	74	5.279,25	6.743,95
1139703	THT/ROOF-100-6T-3 IE3	950	2,20	37600	67	64	3.896,35	4.750,30
1139702	THT/ROOF-100-6T-4 IE3	945	3,00	41150	67	62	4.114,85	5.235,65
1139701	THT/ROOF-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	47800	68	64	4.225,20	5.371,40
1112291	THT/ROOF-125-4T/6-25 IE3	1465	18,50	92550	80	75	8.309,90	10.046,70
1112298	THT/ROOF-125-4T/6-30 IE3	1470	22,00	98850	80	75	8.505,85	10.173,70
1112304	THT/ROOF-125-4T/6-40 IE3	1475	30,00	117450	82	77	10.465,70	12.060,10
1112310	THT/ROOF-125-4T/6-50 IE3	1480	37,00	131050	83	78	11.111,75	12.748,45
1112321	THT/ROOF-125-4T/9-25 IE3	1465	18,50	79650	78	73	8.430,10	10.177,55
1112416	THT/ROOF-125-4T/9-30 IE3	1470	22,00	88300	79	74	8.617,55	10.298,60
1112423	THT/ROOF-125-4T/9-40 IE3	1475	30,00	104050	81	76	10.584,60	12.184,90
1112430	THT/ROOF-125-4T/9-50 IE3	1480	37,00	118400	83	78	11.223,40	12.873,25
1139697	THT/ROOF-125-6T/6-5.5 IE3	970	4,00	51500	66	62	5.820,45	7.130,20
1139696	THT/ROOF-125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	60650	66	62	5.997,80	7.229,80
1112469	THT/ROOF-125-6T/6-10 IE3	960	7,50	72650	68	64	6.575,00	7.981,40
1112476	THT/ROOF-125-6T/6-15 IE3	955	11,00	85850	70	66	6.743,15	8.249,75
1112484	THT/ROOF-125-6T/6-20 IE3	950	15,00	92850	71	67	8.421,65	8.516,35
1112495	THT/ROOF-125-6T/9-10 IE3	960	7,50	63500	68	64	6.686,70	8.106,25
1112501	THT/ROOF-125-6T/9-15 IE3	955	11,00	77550	71	67	6.556,40	8.374,45
1112505	THT/ROOF-125-6T/9-20 IE3	950	15,00	92950	74	70	9.628,85	9.518,55

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.



CJBDT



CBDT

## CJBDT CBDT

Unidades de extracción y extractores centrífugos de doble aspiración con motor directo, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendio 400C/2h y 300°C/2h, con posibilidad de motor monofásico.

Unidades de extracción y extractores centrífugos de doble aspiración con motor directo, para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendio 400C/2h, con posibilidad de motor monofásico.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Caja de conexiones exterior.
- Amortiguadores antivibratorios (CJBDT).
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°0370-CPR-0580.

### Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP-55 de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230V 50Hz y Trifásicos 230/400V 50Hz (hasta 3kW) y 400/690V 50 Hz (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a

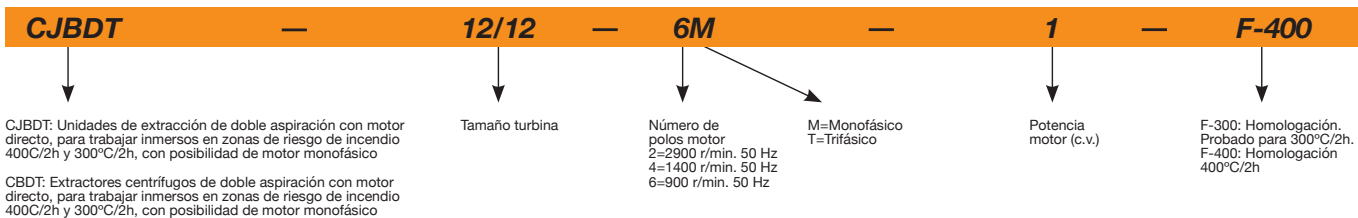
transportar: Servicio S1 -20°C +60°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Extractores con impulsión circular.
- Extractores con salida vertical.



COD. CJBDT F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		PVP €	PVP €	PVP €	PVP €
					CJBDT	CBDT	F300 CJBDT	F300 CBDT	F400 CJBDT	F400 CBDT
1028313	CJBDT CBDT 9/9-4T	1420	0,55	3000	64	66	1.490,90	1.008,20	1.738,60	1.259,40
1028312	CJBDT CBDT 9/9-4M	1410	0,55	3000	64	66	1.508,65	1.007,75	1.754,75	1.254,25
1028318	CJBDT CBDT 10/10-4T	1420	0,55	3450	67	68	1.587,85	1.037,75	1.839,70	1.289,35
1028317	CJBDT CBDT 10/10-4M	1410	0,55	3450	67	68	1.605,35	1.060,90	1.855,60	1.313,45
1028327	CJBDT CBDT 12/12-6T-1	940	0,75	4800	64	65	1.948,20	1.267,45	2.162,50	1.528,55
1028323	CJBDT CBDT 12/12-6M-1	920	0,75	4800	64	65	1.928,90	1.279,95	2.175,80	1.531,90
1028326	CJBDT CBDT 12/12-6T-1.5	945	1,10	6200	65	67	1.971,45	1.390,00	2.317,45	1.598,15
1028322	CJBDT CBDT 12/12-6M-1.5	920	1,10	6200	65	67	2.021,05	1.350,40	2.297,30	1.627,20
1028329	CJBDT CBDT 15/15-6T	950	2,20	8250	67	68	2.584,50	1.798,00	2.890,70	2.095,10
1028331	CJBDT CBDT 18/18-6T	970	4,00	11800	67	69	3.954,05	2.764,40	4.299,30	3.097,05

# Extractores para evacuación de humos



## TCR

Extractores centrífugos 400°C/2h y 300°C/2h, con turbina a reacción.



Extractores centrífugos para trabajar inmersos en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h, de media presión y simple aspiración, de gran robustez, equipados con turbina con álabes hacia atrás.

**Ventilador:**

- Envoltante en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez, con pintura anticorrosiva.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0384.

**monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.**

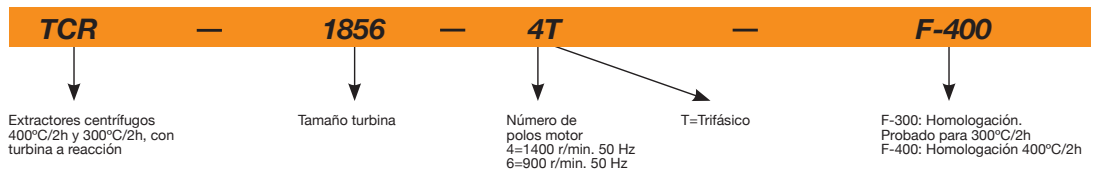
- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +120°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

**Motor:**

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1139067	TCR-1240-4T IE3	1430	0,75	5800	71	2.662,00	2.957,70
1139066	TCR-1445-4T IE3	1420	1,10	8030	72	3.249,40	3.610,25
1139065	TCR-1650-4T IE3	1425	1,50	10500	74	3.441,80	3.824,00
1139062	TCR-1650-6T IE3	940	0,75	7410	64	3.587,75	3.986,20
1139063	TCR-1856-4T IE3	1430	3,00	15150	79	4.217,35	4.685,80
1139064	TCR-1856-6T IE3	945	1,10	10050	70	4.115,85	4.572,95
1139060	TCR-2063-4T IE3	1430	5,50	24450	80	5.328,85	5.920,70
1139059	TCR-2063-6T IE3	945	1,50	16100	71	4.898,10	5.442,25
1060455	TCR-2271-4T IE3	1455	11,00	34610	85	7.269,00	8.076,75
1139061	TCR-2271-6T IE3	945	3,00	22750	76	6.635,95	7.373,10



## CJS

Unidades de extracción 400°C/2h y 300°C/2h, con tapas intercambiables.



Unidades de extracción con caja aislada acústicamente, con panel tipo sándwich, para trabajar inmersas en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h.

**Ventilador:**

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Tapas intercambiables para tener la impulsión en cualquiera de los laterales.
- De serie se suministra con impulsión rectangular, con el accesorio TAC, puede convertirse la impulsión en circular.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0398.
- Dirección aire sentido lineal.

**Motor:**

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo,

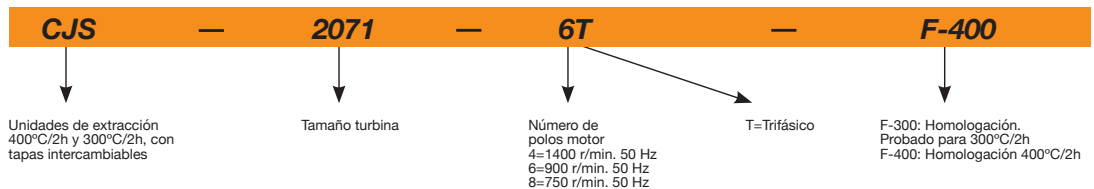
apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

**Bajo demanda:**

- Extractores con motor de 2 velocidades
- Ejecución especial para trabajo vertical.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1027400	CJS-1240-6T	930	0,55	2750	59	2.447,30	2.719,20
1138562	CJS-1850-4T IE3	1425	1,50	6700	70	2.554,60	2.838,30
1027401	CJS-1850-4/8T	1415/715	1,50/0,30	6700/3350	70/55	2.652,75	2.947,50
1027402	CJS-1850-6T	930	0,55	4000	60	2.639,55	2.932,70

# Extractores para evacuación de humos

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1138563	CJS-2056-4T IE3	1435	2,20	9500	72	2.865,40	3.183,60
1027403	CJS-2056-4/8T	1415/715	2,20/0,45	9500/4750	72/57	2.975,55	3.306,05
1138564	CJS-2056-6T IE3	940	0,75	6500	62	2.818,55	3.131,75
1138567	CJS-2263-4T IE3	1430	5,50	17400	74	4.376,40	4.862,65
1027406	CJS-2263-4/8T	1455/725	5,50/1,10	17400/8700	74/59	4.545,10	5.050,05
1138568	CJS-2263-6T IE3	945	1,10	9000	64	3.124,10	3.471,25
1060595	CJS-2071-4T IE3	1455	11,00	25000	83	7.354,05	8.171,05
1027405	CJS-2071-4/8T	1470/725	11,00/2,80	25000/12500	83/68	7.424,85	8.249,80
1138565	CJS-2071-6T-3 IE3	950	2,20	12500	68	3.946,10	4.384,40
1138566	CJS-2071-6T-5.5 IE3	970	4,00	16000	70	4.644,20	5.160,25
1138569	CJS-2880-6T IE3	970	4,00	17100	71	5.261,25	5.845,85

## CJMD

Unidades de extracción 400°C/2h y 300°C/2h, con entrada y salida lineal.



Unidades de extracción con caja aislada acústicamente, para trabajar inmersas en zonas de riesgo de incendios 400°C/2h.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento térmico y acústico.
- Turbina con álabes a reacción y multipala en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0399.
- Dirección aire sentido lineal.

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 3kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 3kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C+ 40°C en continuo, apto también para climas cálidos con temperaturas hasta 50°C. Servicio S2 300°C/2h, 400°C/2h.

### Acabado:

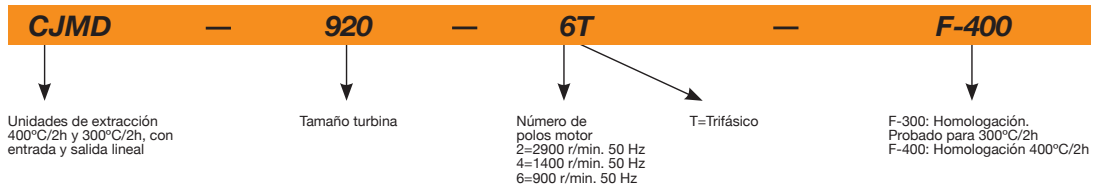
- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.

### Motor:

- Motores clase H, uso continuo S1 y uso emergencia S2, con rodamientos a bolas, protección IP55.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €	
						F300	F400
1138572	CJMD-600-4T IE3	1430	0,75	2445	58	2.099,40	2.422,30
1138573	CJMD-665-4T IE3	1420	1,10	3385	62	2.220,80	2.562,30
1137828	CJMD-730-4T IE3	1435	2,20	5005	66	2.635,15	3.040,50
1138575	CJMD-730-6T IE3	940	0,75	3300	52	2.674,15	3.085,50
1138576	CJMD-800-4T IE3	1440	4,00	6850	69	3.555,70	4.102,55
1138577	CJMD-800-6T IE3	945	1,50	5115	56	3.440,80	3.970,20
1138578	CJMD-825-6T IE3	950	2,20	6400	60	3.946,70	4.553,80
1138579	CJMD-885-6T IE3	950	2,20	8105	63	4.120,90	4.754,95
1138580	CJMD-905-4T IE3	1430	0,75	5800	63	3.390,95	3.912,35
1138581	CJMD-920-6T IE3	950	2,20	7500	69	4.331,00	4.997,25
1138582	CJMD-960-4T IE3	1420	1,10	8030	64	3.871,15	4.466,65
1138583	CJMD-1020-4T IE3	1425	1,50	10500	66	4.517,85	5.212,95
1138584	CJMD-1020-6T IE3	940	0,75	7410	56	4.637,85	5.351,20
1138585	CJMD-1160-6T IE3	970	4,00	11000	71	6.191,75	7.144,20
1138586	CJMD-1225-4T IE3	1430	3,00	15150	71	5.440,70	6.277,80
1138587	CJMD-1225-6T IE3	945	1,10	10050	62	5.247,75	6.055,05
1138588	CJMD-1330-4T IE3	1430	5,50	24450	72	7.186,75	8.292,45
1138589	CJMD-1330-6T IE3	945	1,50	16100	63	6.809,35	7.856,90
1060589	CJMD-1550-4T IE3	1455	11,00	34610	77	10.049,65	11.595,65
1138590	CJMD-1550-6T IE3	945	3,00	22750	68	8.404,95	9.697,90

# Extractores para evacuación de humos



TCR/R



CJTCR/R

## TCR/R CJTCR/R

Extractores centrífugos y unidades de extracción 400°C/2h, con turbina a reacción.

TCR/R: Extractores centrífugos 400°C/2h, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios, de simple aspiración y gran robustez, equipados con turbina con álabes hacia atrás. CJTCR/R: Unidades de extracción 400°C/2h con caja aislada acústicamente, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios, de simple aspiración y gran robustez.

### Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez, con pintura anticorrosiva.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0400 (TCR/R) y N°: 0370-CPR-0401 (CJTCR/R).

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +250°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h y 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- CJTCR/R: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Extractores a transmisión.



COD.	COD.	Modelo		Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel presión		According	PVP €	PVP €	
TCR/R	CJTCR/R			(r/min)	instalada	máximo	TCR/R	CJTCR/R	ErP	F400	F400	
					(kW)	(m³/h)				TCR/R	CJTCR/R	
1023528	1027178	TCR/R	CJTCR/R	1240-2T IE3	2870	4,00	11100	86	81	2015	2.117,60	2.833,40
1023529	1027179	TCR/R	CJTCR/R	1240-4T IE3	1410	0,75	5800	71	66	2015	1.708,65	2.354,85
1060461	1060581	TCR/R	CJTCR/R	1445-2T IE3	2870	7,50	16500	87	82	2015	2.645,10	3.562,70
1023532	1027181	TCR/R	CJTCR/R	1445-4T IE3	1400	1,10	8030	72	67	2015	1.959,90	2.790,85
1023533	1027182	TCR/R	CJTCR/R	1650-4T IE3	1430	1,50	10500	74	68	2015	2.451,55	3.514,45
1023534	1027183	TCR/R	CJTCR/R	1650-6T IE3	945	0,75	7410	64	59	2015	2.507,35	3.546,35
1023535	1027184	TCR/R	CJTCR/R	1856-4T IE3	1445	3,00	15150	79	74	2015	2.870,65	4.062,10
1023536	1027185	TCR/R	CJTCR/R	1856-6T IE3	945	1,10	10050	70	65	2015	3.008,25	4.195,95
1023538	1027187	TCR/R	CJTCR/R	2063-4T IE3	1440	5,50	24450	80	75	2015	3.518,20	5.559,70
1023539	1027188	TCR/R	CJTCR/R	2063-6T IE3	955	1,50	16100	71	66	2015	3.305,35	5.251,75
1060466	1060586	TCR/R	CJTCR/R	2271-4T IE3	1460	11,00	34610	85	79	2015	5.383,80	7.856,05
1023542	1027191	TCR/R	CJTCR/R	2271-6T IE3	960	3,00	22750	76	71	2015	4.487,30	6.880,00



TCMP



CJMP

## TCMP CJMP

Extractores centrífugos y unidades de extracción 400°C/2h, con turbina multipala.

TCMP: Extractores centrífugos 400°C/2h, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios, de simple aspiración.

CJMP: Unidades de extracción 400°C/2h con caja aislada acústicamente, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios, de simple aspiración.

### Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0313 (TCMP), N°: 0370-CPR-0402 (CJMP).

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +250°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h y 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- CJMP: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Extractores a transmisión.



COD.	COD.	Modelo		Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel presión		According	PVP €	PVP €	
TCMP	CJMP			(r/min)	instalada	máximo	TCMP	CJMP	ErP	F400	F400	
					(kW)	(m³/h)				TCMP	CJMP	
1023180	1027215	TCMP	CJMP	820-4T	1350	0,25	1665	65	59	2015	391,15	770,30
1023183	1027216	TCMP	CJMP	922-4T	1380	0,55	2450	66	60	2015	567,85	995,55
1023188	1027218	TCMP	CJMP	1025-4T-1.5 IE3	1400	1,10	3385	70	64	2015	743,55	1.239,10
1023189	1027219	TCMP	CJMP	1025-4T-2 IE3	1430	1,50	3650	72	66	2015	768,15	1.278,95
1023190	1027220	TCMP	CJMP	1128-4T-3 IE3	1445	2,20	5005	74	68	2015	974,25	1.600,10
1023191	1027221	TCMP	CJMP	1128-4T-4 IE3	1445	3,00	5450	75	69	2015	1.036,40	1.678,70
1023192	1027222	TCMP	CJMP	1128-6T IE3	945	0,75	3300	60	55	2015	918,75	1.590,40
1023194	1027224	TCMP	CJMP	1231-4T-3 IE3	1445	2,20	4740	73	67	2015	1.047,00	1.778,85
1023195	1027225	TCMP	CJMP	1231-4T-4 IE3	1445	3,00	5910	75	69	2015	1.104,55	1.853,35
1023196	1027223	TCMP	CJMP	1231-4T-5.5 IE3	1440	4,00	6850	77	71	2015	1.333,05	1.951,30
1023197	1027226	TCMP	CJMP	1231-6T IE3	955	1,50	5115	64	59	2015	1.370,70	2.081,60



# Extractores para evacuación de humos

COD. TCMP	COD. CJMP	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A) TCMP CJMP	According ErP	PVP € F400 TCMP	PVP € F400 CJMP
1023199	1027229	TCMP CJMP 1435-4T-4 IE3	1445	3,00	5395	76 70	2015	1.221,10	2.109,50
1023200	1027230	TCMP CJMP 1435-4T-5.5 IE3	1440	4,00	6575	78 72	2015	1.440,10	2.216,30
1023201	1027232	TCMP CJMP 1435-4T-7.5 IE3	1440	5,50	7940	80 74	2015	1.515,70	2.458,55
1060425	1060716	TCMP CJMP 1435-4T-10 IE3	1455	7,50	9370	82 76	2015	1.739,05	2.618,80
1023202	1027233	TCMP CJMP 1435-6T IE3	955	2,20	6400	68 63	2015	1.457,40	2.279,85
1023204	1027236	TCMP CJMP 1640-4T-5.5 IE3	1440	4,00	7000	77 71	2015	1.553,30	2.310,20
1023205	1027238	TCMP CJMP 1640-4T-7.5 IE3	1440	5,50	8035	80 74	2015	1.682,75	2.552,40
1060430	1060721	TCMP CJMP 1640-4T-10 IE3	1455	7,50	9710	82 76	2015	1.902,70	2.756,85
1023206	1027239	TCMP CJMP 1640-6T IE3	955	2,20	8105	71 66	2015	1.474,80	2.300,40
1023208	1027243	TCMP CJMP 1845-4T-7.5 IE3	1440	5,50	8000	82 76	2015	1.709,20	2.649,35
1060435	1060726	TCMP CJMP 1845-4T-10 IE3	1455	7,50	10000	85 79	2015	1.908,90	2.825,50
1023209	1027244	TCMP CJMP 1845-6T IE3	955	2,20	7500	77 72	2015	1.523,30	2.447,00
1060440	1060735	TCMP CJMP 2050-4T-10 IE3	1455	7,50	8975	83 77	2015	2.271,30	3.610,50
1060445	1060738	TCMP CJMP 2050-4T-15 IE3	1460	11,00	12525	87 81	2015	2.882,45	4.084,00
1060450	1060741	TCMP CJMP 2050-4T-20 IE3	1460	15,00	16500	89 83	2015	3.170,40	4.547,75
1023213	1027253	TCMP CJMP 2050-6T IE3	960	4,00	11000	79 74	2015	2.426,40	3.671,20



## CJTX-C

Unidades de extracción 400°C/2h, a transmisión con ventilador de doble aspiración.

Unidades de extracción 400°C/2h, con motor y transmisión en el interior de la caja, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios.

Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0468.
- Dirección aire sentido lineal.

Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +120°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h y 400°C/2h.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

Bajo demanda:

- Extractores con salida vertical.



COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € F400
1027931	CJTX-C-7/7-0.75	1400	0,55	2450	67	2018	1.390,65
1027930	CJTX-C-7/7-0.75 2V	1400 / 700	0,55 / 0,19	2450 / 1225	67 / 52	2018	1.710,35
1028019	CJTX-C-7/7-1 IE3	1600	0,75	2800	69	2018	1.432,00
1027932	CJTX-C-7/7-1 2V	1600 / 800	0,75 / 0,20	2800 / 1400	69 / 54	2018	1.712,15
1027933	CJTX-C-9/9-0.33 2V	850 / 425	0,25 / 0,10	2900 / 1450	58 / 43	2018	1.649,25
1027935	CJTX-C-9/9-0.5	960	0,37	3300	61	2018	1.370,45
1027936	CJTX-C-9/9-0.5 2V	960 / 480	0,37 / 0,11	3300 / 1650	61 / 46	2018	1.667,95
1027938	CJTX-C-9/9-0.75	1060	0,55	3800	65	2018	1.393,25
1028021	CJTX-C-9/9-1 IE3	1200	0,75	4250	67	2018	1.457,70
1028020	CJTX-C-9/9-1.5 IE3	1340	1,10	4800	70	2018	1.481,30
1028022	CJTX-C-9/9-2 IE3	1500	1,50	5350	72	2018	1.675,25
1027943	CJTX-C-10/10-0.33	660	0,25	3000	57	2018	1.426,25
1027942	CJTX-C-10/10-0.33 2V	660 / 330	0,25 / 0,10	3000 / 1500	57 / 42	2018	1.721,55
1027944	CJTX-C-10/10-0.5	800	0,37	3400	61	2018	1.439,35
1027945	CJTX-C-10/10-0.5 2V	800 / 400	0,37 / 0,11	3400 / 1700	61 / 46	2018	1.748,20
1027947	CJTX-C-10/10-0.75	880	0,55	4000	63	2018	1.462,45
1027946	CJTX-C-10/10-0.75 2V	880 / 440	0,55 / 0,19	4000 / 2000	63 / 48	2018	1.791,65
1028024	CJTX-C-10/10-1 IE3	1000	0,75	4350	65	2018	1.528,75
1027949	CJTX-C-10/10-1 2V	1000 / 500	0,75 / 0,20	4350 / 2175	65 / 50	2018	1.820,60
1028023	CJTX-C-10/10-1.5 IE3	1130	1,10	5000	68	2018	1.574,90
1028025	CJTX-C-10/10-2 IE3	1270	1,50	5450	71	2018	1.598,45
1028026	CJTX-C-10/10-3 IE3	1450	2,20	6200	74	2018	1.634,35



# Extractores para evacuación de humos

COD.	Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora	According	PVP €
F400		(r/min)	(kW)	(m³/h)	dB(A)	ErP	F400
1027952	CJTX-C-12/12-0.5	600	0,37	4300	60	2018	1.844,50
1027953	CJTX-C-12/12-0.5 2V	600 / 300	0,37 / 0,11	4300 / 2150	60 / 45	2018	2.112,50
1027955	CJTX-C-12/12-0.75	700	0,55	4850	63	2018	1.873,20
1027954	CJTX-C-12/12-0.75 2V	700 / 350	0,55 / 0,19	4850 / 2425	63 / 48	2018	2.205,00
1028028	CJTX-C-12/12-1 IE3	800	0,75	5250	65	2018	1.951,40
1027957	CJTX-C-12/12-1 2V	800 / 400	0,75 / 0,20	5250 / 2625	65 / 50	2018	2.233,30
1028027	CJTX-C-12/12-1.5 IE3	880	1,10	6150	68	2018	1.975,10
1027956	CJTX-C-12/12-1.5 2V	880 / 440	1,10 / 0,25	6150 / 3075	68 / 53	2018	2.313,80
1028029	CJTX-C-12/12-2 IE3	1020	1,50	6600	70	2018	2.022,45
1028030	CJTX-C-12/12-3 IE3	1140	2,20	7600	73	2018	2.115,95
1028031	CJTX-C-12/12-4 IE3	1250	3,00	8550	75	2018	2.298,90
1027962	CJTX-C-15/15-0.75	530	0,55	6000	59	2018	2.285,05
1027961	CJTX-C-15/15-0.75 2V	530 / 265	0,55 / 0,09	6000 / 3000	59 / 44	2018	2.621,05
1028033	CJTX-C-15/15-1 IE3	560	0,75	7000	61	2018	2.375,25
1028032	CJTX-C-15/15-1.5 IE3	630	1,10	8050	64	2018	2.399,00
1028034	CJTX-C-15/15-2 IE3	700	1,50	8900	66	2018	2.422,50
1028035	CJTX-C-15/15-3 IE3	800	2,20	10100	69	2018	2.516,10
1028036	CJTX-C-15/15-4 IE3	880	3,00	11350	72	2018	2.689,35
1028037	CJTX-C-15/15-5.5 IE3	970	4,00	12600	73	2018	2.913,70
1028039	CJTX-C-18/18-1 IE3	460	0,75	10100	60	2018	2.537,20
1027971	CJTX-C-18/18-1 2V	460 / 230	0,75 / 0,15	10100 / 5050	60 / 45	2018	2.782,10
1028038	CJTX-C-18/18-1.5 IE3	510	1,10	11800	61	2018	2.657,15
1027969	CJTX-C-18/18-1.5 2V	510 / 255	1,10 / 0,18	11800 / 5900	61 / 46	2018	3.003,20
1028041	CJTX-C-18/18-2 IE3	540	1,50	13800	64	2018	2.680,80
1027972	CJTX-C-18/18-2 2V	540 / 270	1,50 / 0,25	13800 / 6900	64 / 49	2018	3.023,55
1028042	CJTX-C-18/18-3 IE3	610	2,20	15850	67	2018	2.751,80
1027973	CJTX-C-18/18-3 2V	610 / 305	2,20 / 0,37	15850 / 7925	67 / 52	2018	3.175,45
1028043	CJTX-C-18/18-4 IE3	680	3,00	17600	70	2018	2.987,70
1027974	CJTX-C-18/18-4 2V	680 / 340	3,00 / 0,55	17600 / 8800	70 / 55	2018	3.180,60
1028044	CJTX-C-18/18-5.5 IE3	750	4,00	19450	72	2018	3.161,80
1027975	CJTX-C-18/18-5.5 2V	750 / 375	4,00 / 0,65	19450 / 9725	72 / 57	2018	3.403,50
1028045	CJTX-C-18/18-7.5 IE3	850	5,50	21350	74	2018	3.411,20
1027976	CJTX-C-18/18-7.5 2V	850 / 425	5,50 / 1,00	21350 / 10675	74 / 59	2018	3.703,20
1060677	CJTX-C-18/18-10 IE3	930	7,50	24000	77	2018	3.536,00
1028047	CJTX-C-20/20-2 IE3	450	1,50	14000	64	2018	3.870,25
1028048	CJTX-C-20/20-3 IE3	530	2,20	15800	68	2018	3.950,85
1028049	CJTX-C-20/20-4 IE3	580	3,00	17950	70	2018	3.977,65
1028050	CJTX-C-20/20-5.5 IE3	660	4,00	19050	72	2018	4.192,50
1028051	CJTX-C-20/20-7.5 IE3	740	5,50	21150	74	2018	4.724,00
1060680	CJTX-C-20/20-10 IE3	815	7,50	23650	77	2018	4.813,85
1028054	CJTX-C-22/22-2 IE3	380	1,50	16000	62	2018	4.797,75
1027986	CJTX-C-22/22-2 2V	380 / 190	1,50 / 0,25	16000 / 8000	62 / 47	2018	5.069,45
1028056	CJTX-C-22/22-3 IE3	430	2,20	18400	64	2018	4.940,30
1027987	CJTX-C-22/22-3 2V	430 / 215	2,20 / 0,37	18400 / 9200	64 / 49	2018	5.333,25
1028057	CJTX-C-22/22-4 IE3	480	3,00	20350	68	2018	4.997,65
1028058	CJTX-C-22/22-5.5 IE3	520	4,00	23250	69	2018	5.139,80
1028059	CJTX-C-22/22-7.5 IE3	580	5,50	25950	72	2018	5.244,10
1060683	CJTX-C-22/22-10 IE3	650	7,50	28250	74	2018	6.019,40
1060686	CJTX-C-22/22-15 IE3	740	11,00	31950	77	2018	6.722,55
1060689	CJTX-C-22/22-20 IE3	780	15,00	34000	79	2018	6.920,65
1028063	CJTX-C-25/25-3 IE3	340	2,20	21550	66	2018	5.482,55
1027994	CJTX-C-25/25-3 2V	340 / 170	2,20 / 0,37	21550 / 10775	66 / 51	2018	5.825,35
1028064	CJTX-C-25/25-4 IE3	380	3,00	23850	68	2018	5.511,20
1027995	CJTX-C-25/25-4 2V	380 / 190	3,00 / 0,55	23850 / 11925	68 / 53	2018	5.860,10
1028065	CJTX-C-25/25-5.5 IE3	420	4,00	26300	70	2018	5.682,85
1027996	CJTX-C-25/25-5.5 2V	420 / 210	4,00 / 0,65	26300 / 13150	70 / 55	2018	6.023,35
1028066	CJTX-C-25/25-7.5 IE3	470	5,50	29250	73	2018	5.939,90
1027997	CJTX-C-25/25-7.5 2V	470 / 235	5,50 / 1,00	29250 / 14625	73 / 58	2018	6.490,90
1060692	CJTX-C-25/25-10 IE3	510	7,50	33150	75	2018	6.262,55
1027991	CJTX-C-25/25-10 2V	510 / 255	7,50 / 1,30	33150 / 16575	75 / 60	2018	6.872,25

# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € F400
1060695	CJTX-C-25/25-15 IE3	570	11,00	38300	78	2018	6.983,60
1027992	CJTX-C-25/25-15 2V	570 / 285	11,00 / 2,80	38300 / 19150	78 / 63	2018	7.252,80
1060698	CJTX-C-25/25-20 IE3	630	15,00	38750	80	2018	7.560,40
1028071	CJTX-C-30/28-3 IE3	250	2,20	25550	64	2018	6.339,95
1028002	CJTX-C-30/28-3 2V	250 / 125	2,20 / 0,37	25550 / 12775	64 / 49	2018	6.691,15
1028072	CJTX-C-30/28-4 IE3	280	3,00	28250	66	2018	6.453,40
1028003	CJTX-C-30/28-4 2V	280 / 140	3,00 / 0,55	28250 / 14125	66 / 51	2018	6.733,75
1028073	CJTX-C-30/28-5.5 IE3	340	4,00	28750	68	2018	6.567,75
1028004	CJTX-C-30/28-5.5 2V	340 / 170	4,00 / 0,65	28750 / 14375	68 / 53	2018	6.913,45
1028074	CJTX-C-30/28-7.5 IE3	360	5,50	33600	71	2018	6.910,65
1028005	CJTX-C-30/28-7.5 2V	360 / 180	5,50 / 1,00	33600 / 16800	71 / 56	2018	7.473,00
1060701	CJTX-C-30/28-10 IE3	410	7,50	36400	73	2018	7.128,05
1027998	CJTX-C-30/28-10 2V	410 / 205	7,50 / 1,30	36400 / 18200	73 / 58	2018	7.723,85
1060704	CJTX-C-30/28-15 IE3	480	11,00	40250	76	2018	7.791,20
1027999	CJTX-C-30/28-15 2V	480 / 240	11,00 / 2,80	40250 / 20125	76 / 61	2018	8.575,00
1060707	CJTX-C-30/28-20 IE3	520	15,00	45600	78	2018	8.800,00
1028000	CJTX-C-30/28-20 2V	520 / 260	15,00 / 3,80	45600 / 22800	78 / 63	2018	9.353,35
1060710	CJTX-C-30/28-25 IE3	550	18,50	49500	79	2018	9.121,65
1028001	CJTX-C-30/28-25 2V	550 / 275	17,00 / 3,40	49500 / 24750	79 / 64	2018	9.891,00



## CJSX

Unidades de extracción 400°C/2h, a transmisión con ventilador de simple aspiración.

Unidades de extracción 400°C/2h, con motor fuera del paso del aire, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0503.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +120°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h y 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Extractores con salida vertical.



COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € F400
1027729	CJSX-12/6-0.75	1000	0,55	2600	69	2015	1.392,75
1027734	CJSX-12/6-1 IE3	1100	0,75	3100	71	2015	1.448,90
1027732	CJSX-12/6-1.5 IE3	1250	1,10	3500	74	2015	1.533,30
1027736	CJSX-12/6-2 IE3	1300	1,50	4250	77	2015	1.584,05
1027737	CJSX-12/6-3 IE3	1500	2,20	4800	79	2015	1.644,55
1027739	CJSX-15/7-1 IE3	800	0,75	4000	67	2015	1.579,35
1027738	CJSX-15/7-1.5 IE3	850	1,10	4800	69	2015	1.663,85
1027741	CJSX-15/7-2 IE3	920	1,50	5400	72	2015	1.714,60
1027743	CJSX-15/7-3 IE3	1000	2,20	6400	75	2015	1.775,25
1027744	CJSX-15/7-4 IE3	1050	3,00	7400	77	2015	1.909,00
1027745	CJSX-18/9-1.5 IE3	750	1,10	5800	68	2015	1.835,60
1027746	CJSX-18/9-2 IE3	790	1,50	6600	70	2015	1.886,55
1027748	CJSX-18/9-3 IE3	800	2,20	8200	74	2015	1.947,00
1027750	CJSX-18/9-4 IE3	850	3,00	9000	76	2015	2.081,10
1027751	CJSX-18/9-5.5 IE3	920	4,00	10500	78	2015	2.554,90
1027752	CJSX-20/10-2 IE3	650	1,50	8100	65	2015	2.916,55
1027753	CJSX-20/10-3 IE3	690	2,20	10100	68	2015	2.977,15
1027754	CJSX-20/10-4 IE3	750	3,00	11500	70	2015	3.110,80
1027755	CJSX-20/10-5.5 IE3	790	4,00	13100	73	2015	3.584,90
1027758	CJSX-20/10-7.5 IE3	850	5,50	15000	75	2015	3.850,55
1027764	CJSX-22/11-3 IE3	580	2,20	11200	67	2015	3.209,10
1027765	CJSX-22/11-4 IE3	610	3,00	13000	70	2015	3.342,80
1027766	CJSX-22/11-5.5 IE3	650	4,00	15000	72	2015	3.816,80
1027768	CJSX-22/11-7.5 IE3	690	5,50	17000	74	2015	4.068,95

# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € F400
1060638	CJSX-22/11-10 IE3	750	7,50	19000	76	2015	4.621,90
1060641	CJSX-22/11-15 IE3	830	11,00	22000	79	2015	5.058,40
1060644	CJSX-22/11-20 IE3	910	15,00	24500	81	2015	6.375,75
1060647	CJSX-22/11-25 IE3	1000	18,50	26000	83	2015	6.612,90
1027774	CJSX-25/13-4 IE3	520	3,00	14000	62	2015	3.568,80
1027775	CJSX-25/13-5.5 IE3	550	4,00	17000	65	2015	4.042,75
1027777	CJSX-25/13-7.5 IE3	590	5,50	19500	67	2015	4.294,80
1060651	CJSX-25/13-10 IE3	620	7,50	23000	70	2015	4.850,10
1060654	CJSX-25/13-15 IE3	690	11,00	26500	74	2015	5.286,80
1060657	CJSX-25/13-20 IE3	750	15,00	29500	75	2015	6.604,00
1060660	CJSX-25/13-25 IE3	810	18,50	32000	77	2015	6.841,05
1027783	CJSX-30/14-5.5 IE3	400	4,00	21000	69	2015	4.573,20
1027785	CJSX-30/14-7.5 IE3	425	5,50	24000	72	2015	4.825,55
1060664	CJSX-30/14-10 IE3	460	7,50	27500	74	2015	5.669,40
1060667	CJSX-30/14-15 IE3	500	11,00	33000	77	2015	5.823,00
1060670	CJSX-30/14-20 IE3	550	15,00	36500	78	2015	7.140,15
1060673	CJSX-30/14-25 IE3	600	18,50	38000	81	2015	7.377,20



## CJSX-SILENT

Unidades de extracción 400°C/2h, a transmisión con ventilador de simple aspiración, en chapa prelacada, con doble pared de aislante acústico de 40 mm.



Unidades de extracción 400°C/2h, con motor fuera del paso del aire, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios.

### Ventilador:

- Estructura en periferia de aluminio.
- Doble pared de aislante acústico de 40mm y chapa perforada.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0503.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +120°C en continuo, Servicio S2 300°C/2h y 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero prelacada.

### Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Extractores con salida vertical.

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € F400
1097376	CJSX-SILENT-12/6-0.75	1000	0,55	2600	63	2015	1.671,35
1097377	CJSX-SILENT-12/6-1 IE3	1100	0,75	3100	65	2015	1.738,70
1097378	CJSX-SILENT-12/6-1.5 IE3	1250	1,10	3500	68	2015	1.840,05
1097379	CJSX-SILENT-12/6-2 IE3	1300	1,50	4250	71	2015	1.900,80
1097380	CJSX-SILENT-12/6-3 IE3	1500	2,20	4800	73	2015	1.973,55
1097381	CJSX-SILENT-15/7-1 IE3	800	0,75	4000	60	2015	1.895,20
1097382	CJSX-SILENT-15/7-1.5 IE3	850	1,10	4800	62	2015	1.996,60
1097383	CJSX-SILENT-15/7-2 IE3	920	1,50	5400	65	2015	2.057,50
1097384	CJSX-SILENT-15/7-3 IE3	1000	2,20	6400	68	2015	2.130,35
1097385	CJSX-SILENT-15/7-4 IE3	1050	3,00	7400	70	2015	2.290,70
1097386	CJSX-SILENT-18/9-1.5 IE3	750	1,10	5800	62	2015	2.202,75
1097387	CJSX-SILENT-18/9-2 IE3	790	1,50	6600	64	2015	2.263,90
1097388	CJSX-SILENT-18/9-3 IE3	800	2,20	8200	68	2015	2.336,50
1097389	CJSX-SILENT-18/9-4 IE3	850	3,00	9000	70	2015	2.497,35
1097390	CJSX-SILENT-18/9-5.5 IE3	920	4,00	10500	72	2015	3.065,90
1097391	CJSX-SILENT-20/10-2 IE3	650	1,50	8100	58	2015	3.499,90
1097392	CJSX-SILENT-20/10-3 IE3	690	2,20	10100	61	2015	3.572,55
1097393	CJSX-SILENT-20/10-4 IE3	750	3,00	11500	63	2015	3.733,05
1097394	CJSX-SILENT-20/10-5.5 IE3	790	4,00	13100	66	2015	4.301,85
1097395	CJSX-SILENT-20/10-7.5 IE3	850	5,50	15000	68	2015	4.620,70

# Extractores para evacuación de humos



## CJSRX

Unidades de extracción 400 °C/2h para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios, accionados a transmisión con turbina a reacción.

Unidades de extracción 400°C/2h, accionados a transmisión con turbina a reacción equipados con motor eléctrico, conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857.



### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3 con certificación N°:0370-CPR-1578.
- Conjunto de poleas, correas y protectores normalizados según norma ISO-13857.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +150°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	According ErP	PVP € F400
1027588	CJSRX-315-1 IE3	2095	0,75	3430	2015	3.220,20
1027587	CJSRX-315-1.5 IE3	2375	1,10	3885	2015	3.224,95
1027589	CJSRX-315-2 IE3	2655	1,50	4345	2015	3.256,15
1027590	CJSRX-315-3 IE3	3000	2,20	4910	2015	3.290,70
1027584	CJSRX-355-0.75	1580	0,55	3685	2015	3.269,20
1027593	CJSRX-355-1 IE3	1765	0,75	4120	2015	3.410,60
1027592	CJSRX-355-1.5 IE3	2010	1,10	4690	2015	3.435,15
1027594	CJSRX-355-2 IE3	2225	1,50	5190	2015	3.440,35
1027595	CJSRX-355-3 IE3	2530	2,20	5905	2015	3.474,25
1027596	CJSRX-355-4 IE3	2860	3,00	6675	2015	3.592,20
1027599	CJSRX-400-1 IE3	1465	0,75	4855	2015	3.653,35
1027598	CJSRX-400-1.5 IE3	1665	1,10	5515	2015	3.683,95
1027600	CJSRX-400-2 IE3	1845	1,50	6110	2015	3.747,35
1027601	CJSRX-400-3 IE3	2100	2,20	6955	2015	3.790,95
1027602	CJSRX-400-4 IE3	2370	3,00	7850	2015	3.840,10
1027603	CJSRX-400-5.5 IE3	2610	4,00	8645	2015	3.867,10
1027605	CJSRX-450-1 IE3	1220	0,75	5620	2015	4.104,15
1027604	CJSRX-450-1.5 IE3	1390	1,10	6405	2015	4.109,65
1027607	CJSRX-450-2 IE3	1540	1,50	7095	2015	4.134,30
1027608	CJSRX-450-3 IE3	1750	2,20	8065	2015	4.178,75
1027609	CJSRX-450-4 IE3	1980	3,00	9120	2015	4.237,00
1027610	CJSRX-450-5.5 IE3	2180	4,00	10045	2015	4.293,15
1027611	CJSRX-450-7.5 IE3	2420	5,50	11150	2015	4.421,35
1060601	CJSRX-450-10 IE3	2670	7,50	12300	2015	4.498,85
1027612	CJSRX-500-1.5 IE3	1140	1,10	7330	2015	4.340,70
1027616	CJSRX-500-2 IE3	1270	1,50	8165	2015	4.346,40
1027617	CJSRX-500-3 IE3	1445	2,20	9290	2015	4.383,25
1027618	CJSRX-500-4 IE3	1635	3,00	10510	2015	4.423,25
1027619	CJSRX-500-5.5 IE3	1800	4,00	11570	2015	4.508,30
1027620	CJSRX-500-7.5 IE3	2000	5,50	12855	2015	4.646,10
1060604	CJSRX-500-10 IE3	2220	7,50	14270	2015	4.716,25
1060607	CJSRX-500-15 IE3	2300	11,00	14785	2015	5.199,05
1027623	CJSRX-560-2 IE3	1035	1,50	9885	2015	4.983,30
1027624	CJSRX-560-3 IE3	1185	2,20	11360	2015	4.989,95
1027625	CJSRX-560-4 IE3	1340	3,00	12880	2015	5.023,50
1027626	CJSRX-560-5.5 IE3	1475	4,00	14210	2015	5.109,20
1027627	CJSRX-560-7.5 IE3	1640	5,50	15830	2015	5.243,45
1060610	CJSRX-560-10 IE3	1815	7,50	17555	2015	5.409,75
1060613	CJSRX-560-15 IE3	2065	11,00	20010	2015	5.818,85
1027631	CJSRX-630-3 IE3	1010	2,20	12120	2015	5.077,10
1027632	CJSRX-630-4 IE3	1140	3,00	13680	2015	5.134,40
1027633	CJSRX-630-5.5 IE3	1255	4,00	15060	2015	5.201,55

# Extractores para evacuación de humos

COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	According ErP	PVP € F400
1027634	CJSRX-630-7.5 IE3	1395	5,50	16740	2015	5.333,55
1060616	CJSRX-630-10 IE3	1550	7,50	18600	2015	5.498,50
1060619	CJSRX-630-15 IE3	1760	11,00	21120	2015	5.911,80
1060622	CJSRX-630-20 IE3	1900	15,00	22800	2015	5.975,80
1027639	CJSRX-710-4 IE3	960	3,00	17065	2015	5.751,80
1027640	CJSRX-710-5.5 IE3	1060	4,00	18845	2015	5.843,40
1027641	CJSRX-710-7.5 IE3	1180	5,50	20980	2015	5.975,90
1060625	CJSRX-710-10 IE3	1305	7,50	23200	2015	6.150,55
1060628	CJSRX-710-15 IE3	1485	11,00	26400	2015	6.562,50
1060631	CJSRX-710-20 IE3	1670	15,00	29690	2015	6.635,35
1060634	CJSRX-710-25 IE3	1750	18,50	31110	2015	7.195,50



## CJLINE

Unidades de extracción de aire y humo a 400°C/2h, con entrada y salida lineal.

Unidades de extracción en línea 400°C/2h y 120°C en continuo, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendio.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0594.
- Dirección aire sentido lineal.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20°C +120°C en continuo. Servicio S2 300°C/2h y 400°C/2h.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.



COD. F400	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP € F400
1027524	CJLINE-1131-4T	1370	0,25	1980	51	2018	1.060,55
1027526	CJLINE-1235-4T	1370	0,25	2820	56	2018	1.290,45
1027529	CJLINE-1640-4T	1385	0,55	4430	61	2018	1.503,75
1027547	CJLINE/H-1650-4T IE3	1430	1,50	9650	74	2018	1.760,30
1027543	CJLINE-1845-4T IE3	1455	1,10	6300	65	2018	2.061,55
1027533	CJLINE-1845-6T	900	0,37	4360	57	2018	1.973,40
1027548	CJLINE/H-1856-4T IE3	1445	3,00	13580	77	2018	2.486,15
1027535	CJLINE-1856-6T IE3	945	0,75	8100	59	2018	2.297,25
1027549	CJLINE/H-2063-4T IE3	1440	5,50	20900	79	2018	3.222,70
1027544	CJLINE-2063-6T IE3	945	0,75	9900	61	2018	3.462,30
1027545	CJLINE-2271-6T IE3	955	1,50	13600	65	2018	4.437,00
1027546	CJLINE-2880-6T IE3	960	3,00	22030	67	2018	4.673,90

# Extractores para evacuación de humos



CKDR



## CKD CKDR

Unidades de extracción F-400 con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad y aislamiento acústico de 40 mm.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Aislamiento acústico de 40 mm.
- CKD: Turbina multipala en chapa de acero galvanizado.
- CKDR: Turbina a reacción en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-2358.
- Dirección apertura puerta modificable gracias a sus bisagras intercambiables.
- Orientable en diferentes posiciones.

- Preparado para trabajo en continuo a 120°C.
- Accesorio cubremotor (CM) incluido con el ventilador.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Monofásicos 230V-50Hz, y trifásicos 230/400V-50Hz.
- Temperatura de trabajo: -25°C +120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.



COD.	Modelo	Velocidad	Potencia instalada	Caudal máximo	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
F400		(r/min)	(kW)	(m³/h)			F400
1106046	CKD-250-4T-1.5 IE3	1420	1,10	3160	69	2015	1.215,95
1105115	CKD-280-4T-3 IE3	1445	2,20	4880	73	2015	1.391,25
1111419	CKDR-280-2T-1 IE3	2840	0,75	2090	71	2015	1.564,90
1106057	CKDR-280-2M-1	2810	0,75	2090	71	2015	1.611,95
1105121	CKDR-315-2T-1.5 IE3	2860	1,10	3900	72	2015	1.690,45
1111421	CKDR-355-4T-0.5	1370	0,37	2660	60	2015	1.891,75
1105175	CKDR-355-4M-0.5	1400	0,37	2660	60	2015	2.041,05
1111423	CKDR-400-4T-0.75	1370	0,55	3770	56	2015	1.879,70
1104664	CKDR-400-4M-0.75	1400	0,55	3770	56	2015	2.017,15
1111425	CKDR-450-4T-1 IE3	1410	0,75	5020	60	2015	2.241,25
1106062	CKDR-450-4M-1	1410	0,75	5020	60	2015	2.354,80
1106064	CKDR-500-4T-1.5 IE3	1420	1,10	7440	62	2015	2.244,00
1104882	CKDR-560-4T-3 IE3	1445	2,20	11030	65	2015	2.420,85

# Sistemas de control de presurización

KIT SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS  
Para equipos trifásicos



KIT SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS  
Para equipos monofásicos



KIT SOBREPRESIÓN CON VENTILADOR DE RESERVA



## KIT SOBREPRESIÓN

### KIT SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS

Kit sobrepresión de escaleras, formado por un cuadro de control (BOXPRES KIT) y unidades de impulsión (CJHCH o CJBD), para la presurización de las escaleras y rutas de escape. También disponible para equipos monofásicos.

### KIT SOBREPRESIÓN CON VENTILADOR DE RESERVA

Kit de sobrepresión con ventilador de reserva, formado por un cuadro de control (BOXPRES KIT II), que incorpora un sistema de conmutación automático para mantener la sobrepresión en caso de fallo del ventilador principal y unidades de impulsión de aire con ventilador de reserva.

El cuadro de control BOXPRES, además de cumplir con las máximas exigencias, simplifica al máximo el trabajo del instalador.

Incluye:

- Variador de frecuencia programado a 50 Pa.
- Sonda de presión diferencial.
- Magneto térmico.
- Led de línea y fallo.
- Pulsador de chequeo.

BOXPRES, es un equipo con todas sus conexiones entre sí realizadas y probadas. Listo para funcionar y desempeñar su función sobre el control de la presión de la instalación. Posibilidad de chequeo de la instalación para evitar fallos. Sólo se debe conectar la línea de alimentación, el ventilador de impulsión y la señal de incendio.

Los cuadros para equipos monofásicos incluyen:

- Regulador de tensión programado a 50 Pa.
- Sonda de presión diferencial externa al equipo.

COD.	Modelo	Unidad de impulsión	Caudal (m³/h)	Nivel sonoro irradiado * dB(A)	PVP €
1027560	KIT SOBREPRESION 1060-LED	NEOLINEO-200	1060	38	1.145,50
1027561	KIT SOBREPRESION 2300-LED	NEOLINEO-315	2300	47	1.253,15
1027562	KIT SOBREPRESION 2880-LED	CJBC-2828-6M 1/3	2880	61	1.539,65
1027557	KIT SOBREPRESION 7100-LED	CJHCH-45-4T-0,5	7100	55	1.879,75
1027559	KIT SOBREPRESION 7800-LED	CJBD-3333-6T-1,5	7800	55	1.969,35
1027576	KIT SOBREPRESION 12900-LED	CJHCH-56-4T-1	12900	60	2.153,80
1027578	KIT SOBREPRESION 17000-LED	CJHCH-63-4T-1,5	17000	61	2.297,25
1027556	KIT SOBREPRESION 7100-BOX	CJHCH-45-4T-0,5	7100	55	1.911,35
1027558	KIT SOBREPRESION 7800-BOX	CJBD-3333-6T-1,5	7800	55	2.111,90
1027575	KIT SOBREPRESION 12900-BOX	CJHCH-56-4T-1	12900	60	2.124,25
1027577	KIT SOBREPRESION 17000-BOX	CJHCH-63-4T-1,5	17000	61	2.254,25
1027563	KIT SOBREPRESION II-6240-BOX	TWIN-12/12-6T-1,5	6240	55	4.461,65
1027564	KIT SOBREPRESION II-9520-BOX	TWIN-15/15-6T-3	9520	54	5.811,30
1027579	KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	CJHCH/DUPLEX-56-4T-1-H	12900	60	3.931,65
1027580	KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	CJHCH/DUPLEX-63-4T-1,5-H	17000	61	4.086,55
1023852	SI-PRESION TPDA C/DISPLAY				501,70
1027566	BOXPRES KIT-3A 230Vac				673,05
1027569	BOXPRES KIT-10A 230Vac				716,95
1045740	BOXPRES KIT-0.37KW 230Vac				1.061,30
1027568	BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac				1.079,70
1027571	BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac				1.288,50
1045741	BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac				1.798,50
1027567	BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac				1.303,50
1027570	BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac				1.345,40
1027572	BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac				2.097,15
1027573	BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac				2.505,70
1027574	BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac				3.155,35

(\*) Los niveles de presión sonora irradiados están obtenidos a 2 metros en campo libre, en condiciones de trabajo a plena potencia.

## KIT BOXPDS

Equipos de presurización para escaleras, rutas de escape y vestíbulos, de conformidad a la norma europea EN 12101-6.

### KIT BOXPDS

Consta del cuadro de control BOXPDS, cuadro de mandos externo, una unidad de ventilación CJHCH y un kit Damper con detector óptico de humos incorporado.

### BOXPDS

Variador de frecuencia Inverter. Sonda de presión diferencial de gran precisión. Cuadro eléctrico con protecciones magnetotérmicas e indicación de fallo en la alimentación general.

Control electrónico para gestión de alarmas, mantenimiento, puerto ModBUS RTU para conexión a sistemas BMS (Building management systems).

Fuente de alimentación certificada con baterías para asegurar la alimentación de los equipos de control en caso de fallo en la red eléctrica.

Cuadro de mandos:

Cuadro de mandos externo para la visualización de la presión a tiempo real, pilotos de alarmas y activación manual del sistema.

Bajo demanda:

Sistema conmutación automático para ventilador de reserva (ver serie KIT BOXPDS II).

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	NPS irradiado dB(A)	PVP €
1135135	KIT BOXPDS-710-4T-1.5 IE3	1400	1,10	19750	75	10.496,05
1135136	KIT BOXPDS-710-4T-2 IE3	1430	1,50	21100	75	10.515,10
1135137	KIT BOXPDS-710-4T-3 IE3	1445	2,20	23950	78	10.678,90
1127241	KIT BOXPDS-800-4T-3 IE3	1445	2,20	28000	79	10.799,05
1135138	KIT BOXPDS-800-4T-4 IE3	1445	3,00	32700	80	11.252,10
1135139	KIT BOXPDS-800-4T-5.5 IE3	1440	4,00	37200	81	11.970,40
1179031	KIT BOXPDS-900-4T-7.5 IE3	1440	5,50	44800	88	12.569,25
1179034	KIT BOXPDS-900-4T-10 IE3	1455	7,50	49000	89	12.782,30
1179036	KIT BOXPDS-1000-4T-10 IE3	1455	7,50	54500	90	13.226,60
1179038	KIT BOXPDS-1000-4T-15 IE3	1460	11,00	58200	91	13.527,75
1179040	KIT BOXPDS-1000-4T-20 IE3	1460	15,00	64210	92	14.674,20



SODECA NATIONAL  
TECHNICAL ASSESSMENT  
KOT-ITB-2017/0092



# Sistemas de control de presurización



## KIT BOXPDS II

Equipos de presurización para escaleras, rutas de escape y vestíbulos, de conformidad a la norma europea EN 12101-6.

### KIT BOXPDS

Consta del cuadro de control BOXPDS, cuadro de mandos externo, 2 unidades de ventilación CJHCH y un kit Damper con detector óptico de humos incorporado.

### BOXPDS

Variador de frecuencia Inverter. Sonda de presión diferencial de gran precisión. Cuadro eléctrico con protecciones magnetotérmicas e indicación de fallo en la alimentación general.

Sistema conmutación automático para ventilador de reserva.

Control electrónico para gestión de alarmas, mantenimiento, puerto ModBUS RTU para conexión a sistemas BMS (Building management systems).

Fuente de alimentación certificada con baterías para asegurar la alimentación de los equipos de control en caso de fallo en la red eléctrica.

Cuadro de mandos:  
Cuadro de mandos externo para la visualización de la presión a tiempo real, pilotos de alarmas y activación manual del sistema.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	NPS irradiado dB(A)	PVP €
1182595	KIT BOXPDS-II-710-4T-1.5 IE3	1400	1,10	19750	75	12.385,35
1187876	KIT BOXPDS-II-710-4T-2 IE3	1445	2,20	23950	78	12.601,10
1187947	KIT BOXPDS-II-710-4T-3 IE3	1445	2,20	28000	79	12.742,90
1187871	KIT BOXPDS-II-800-4T-3 IE3	1430	1,50	21100	75	12.407,80
1187949	KIT BOXPDS-II-800-4T-4 IE3	1445	3,00	32700	80	13.277,50
1187951	KIT BOXPDS-II-800-4T-5.5 IE3	1440	4,00	37200	81	14.125,05
1187953	KIT BOXPDS-II-900-4T-7.5 IE3	1440	5,50	44800	88	14.831,70
1187955	KIT BOXPDS-II-900-4T-10 IE3	1455	7,50	49000	89	15.083,10
1188058	KIT BOXPDS-II-1000-4T-10 IE3	1455	7,50	54500	90	15.607,40
1188060	KIT BOXPDS-II-1000-4T-15 IE3	1460	11,00	58200	91	15.962,75
1188063	KIT BOXPDS-II-1000-4T-20 IE3	1460	15,00	64210	92	17.315,55



## PRESSKIT

Los PRESSKIT son equipos formados por uno o más ventiladores. En caso de incendio se activan para ejercer una sobrepresión de 50Pa en las zonas seguras y para evitar la entrada de humo en las vías de escape para la evacuación de personas.

### Características comunes:

- Autoregulación de la presión en todo el vestíbulo.
- Ventiladores E.C. brushless 24Vdc con caudal máximo de 2100m³/H.
- Mantener una sobrepresión de 50Pa en vestíbulos.

### CUADRO DE CONTROL

- Modelos S: Regulación simplificada de la unidad de ventilación mediante sonda de presión con regulador de señal PID incorporado.
- Modelos P: Control PLC con múltiples entradas, salidas, alarmas y regulación del ventilador mediante señal PID.

- Cuadro de alimentación con autonomía superior a 2 horas mediante baterías de 18Ah.
- Fácil conexión de los equipos.
- Rápida configuración y ajuste de todos los parámetros mediante pantalla LCD y teclado.
- Botón de activación MANUAL del sistema.
- Visualización a tiempo real de la presión de la zona segura y el estado del equipo.
- Cuadro de control del sistema mediante PLC de tamaño reducido y fácil instalación. Alimentación 230VAC.
- Entrada digital detección de puerta abierta.
- Salidas digitales de indicación de alarma de incendio activada, mediante testigo visual y acústico en modo intermitencia con tiempos configurables.
- Tiempos de retardo a la conexión, en caso de detección de alarma de incendio y puertas antincendios abiertas, configurables.
- Pulsador de activación manual del sistema.
- Visualización de la presión en Pa a tiempo real, indicación de estado del equipo STANDBY/ PRESSURIZING.

- Posibilidad de control de 2 ventiladores con un único panel y fuente de alimentación. (PRESSKIT TWIN).
- Cerradura con llave.

### VENTILADOR PRESURIZACIÓN

- Ventilador mural para conductos de 310mm de diámetro.
- Vida útil en trabajo continuo de más de 20.000 horas.
- Hélice de chapa de acero pintada.
- Reja de protección anticontactos.

### SENSOR DE PRESIÓN CON PANTALLA (INCORPORADO EN CUADRO DE CONTROL)

- Sensor de presión diferencial preconfigurado de 0-100 Pa.
- Pantalla LCD.
- Sensor analógico calibrado de alta precisión.



COD.	Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Velocidad (rpm)	LpA irradiado 3m dB(A)	Intensidad Total (A)	PVP €
1116736	PRESSKIT ONE S	2100	1800	65	4,8	2.260,50
1116275	PRESSKIT ONE P	2100	1800	65	4,8	3.245,55
1116735	PRESSKIT TWIN S	4100	1800	68	9,6	2.545,90
1116734	PRESSKIT TWIN P	4100	1800	68	9,6	3.530,95

# Sistemas de control de presurización



## HATCH PDS

Equipos de presurización de vías de escape en caso de incendio cumpliendo requisitos de la norma europea EN 12101-6.

### HATCH PDS

- Consta de una unidad de ventilación HATCH con apertura de compuerta motorizada y de un cuadro de control BOXPDS.
- Estructura de gran robustez para aguantar severos cambios climáticos.
- Estructura del equipo en chapa galvanizada anticorrosiva.
- Diseño para asegurar la estanqueidad a la entrada del agua.
- Aislamiento térmico para evitar pérdidas de aire caliente en invierno.
- Zócalo de adaptación para la correcta y fácil instalación en el tejado.

### Sistema de apertura:

- Brazos motorizados de apertura, con mecanismo encapsulado IP-65.
- Sistema reforzado y garantizado con más de 10.000 operaciones en carga máxima.
- Carga máxima 1000 Nw.

### Ventilador:

- Extractores serie HCT.
- Envolvente tubular en chapa de acero con tratamiento anticorrosivo en resina de poliéster.
- Hélices en fundición de aluminio.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo : -25°C +50°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

### Bajo demanda:

- Equipados con ventiladores certificados F-300 y F-400.
- Equipos de presurización reversibles para evacuación de humos en caso de necesidad.
- Acabado con pintura anticorrosiva en resina de poliéster.

### BOXPDS

- Variador de frecuencia Inverter.
- Sonda de diferencial de presión de gran precisión.
- Cuadro eléctrico con protecciones magnetotérmicas con indicación de fallo en la alimentación general.
- Control electrónico para gestión de alarmas, mantenimiento, puerto ModBUS RTU para conexión a sistemas BMS (Building management systems).
- Fuente de alimentación certificada, con baterías para asegurar el correcto funcionamiento de los equipos de control en caso de fallo en la red eléctrica.

### Cuadro de mandos:

- Cuadro de mandos externo para la visualización de la presión a tiempo real, pilotos de alarmas y activación manual del sistema.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1135070	HATCH PDS-40-2T-1 IE3	2850	0,75	6115	72	15.798,85
1135109	HATCH PDS-40-2T-1.5 IE3	2880	1,10	7050	73	15.891,25
1135110	HATCH PDS-45-2T-2 IE3	2880	1,50	9405	75	15.983,30
1135111	HATCH PDS-45-2T-3 IE3	2840	2,20	11325	77	16.120,90
1135112	HATCH PDS-50-2T-4 IE3	2880	3,00	13860	79	16.432,05
1135113	HATCH PDS-50-2T-5.5 IE3	2870	4,00	15900	80	16.572,20
1135114	HATCH PDS-56-2T-5.5 IE3	2870	4,00	18840	85	16.065,55
1135115	HATCH PDS-56-2T-7.5 IE3	2910	5,50	22510	86	16.720,05
1135116	HATCH PDS-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15020	72	17.510,20
1135117	HATCH PDS-63-4T-3 IE3	1425	2,20	22460	73	16.580,90
1135118	HATCH PDS-63-4T-4 IE3	1430	3,00	24460	74	16.622,05
1135119	HATCH PDS-63-6T-1 IE3	940	0,75	16025	63	16.189,90
1135120	HATCH PDS-80-4T-3 IE3	1425	2,20	25545	79	16.331,95
1135121	HATCH PDS-80-4T-4 IE3	1430	3,00	30410	80	16.469,85
1135122	HATCH PDS-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	32940	81	16.626,95
1135123	HATCH PDS-80-4T-7.5 IE3	1460	5,50	39820	82	17.629,90
1135124	HATCH PDS-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21580	69	16.469,40
1135125	HATCH PDS-80-6T-2 IE3	945	1,50	26090	70	16.533,15
1135126	HATCH PDS-90-4T-7.5 IE3	1460	5,50	46325	88	17.800,20
1135127	HATCH PDS-90-4T-10 IE3	1460	7,50	50315	89	18.000,15
1135128	HATCH PDS-90-4T-15 IE3	1460	11,00	59610	90	19.260,05
1135129	HATCH PDS-90-6T-3 IE3	950	2,20	34055	75	17.127,60
1135130	HATCH PDS-90-6T-4 IE3	970	3,00	39055	76	17.678,85
1135131	HATCH PDS-100-4T-10 IE3	1460	7,50	57650	90	18.260,05
1135132	HATCH PDS-100-4T-15 IE3	1460	11,00	66505	91	19.264,55
1135133	HATCH PDS-100-6T-5.5 IE3	970	4,00	47955	81	17.903,35
1135134	HATCH PDS-100-6T-7.5 IE3	970	5,50	53545	82	18.372,95

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



HCDF



HDF

## HCDF HDF

**HCDF: Extractores helicoidales con marco cuadrado, con certificación ATEX Ex d.**  
**HDF: Extractores helicoidales con marco circular, con certificación ATEX Ex d.**



Extractores helicoidales murales (HCDF) o circulares (HDF) con certificación ATEX y motor antideflagrante ExII2G Ex d, para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Hélice en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.
- Prensaestopas antideflagrante incluido.
- HCDF: Marco soporte en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.
- HCDF: Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- HDF: Aro soporte en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, antideflagrantes Ex"d" IIBT4.
- Monofásicos 230V.-50Hz. y trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4 kW).
- HDF: Temperatura de trabajo: -20°C. + 40°C.
- HCDF: Temperatura de trabajo: -20°C +50 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.

COD.	Modelo	Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel presión	PVP
		(r/min)	instalada (kW)	máximo (m³/h)	sonora dB(A)	€ Ex d
1006311	HCDF-25-4T	1360	0,09	890	51	865,60
1006310	HCDF-25-4M	1235	0,06	890	51	1.296,40
1006313	HCDF-31-4T	1360	0,09	1700	54	840,15
1006312	HCDF-31-4M	1235	0,06	1700	54	1.305,35
1006315	HCDF-35-4T	1360	0,09	2950	58	887,15
1006314	HCDF-35-4M	1235	0,06	2950	58	1.310,15
1006317	HCDF-40-4T	1370	0,25	4400	63	1.014,20
1006319	HCDF-45-4T	1370	0,25	6450	66	1.109,00
1006321	HCDF-50-4T	1370	0,37	8600	69	1.274,75
1006323	HCDF-56-4T	1410	0,55	10500	72	1.367,55
1006324	HCDF-56-6T	910	0,25	8400	63	1.427,60
1006270	HDF-63-4T	1410	1,10	15100	76	1.867,85
1006271	HDF-63-6T	935	0,37	12400	64	1.743,80
1006272	HDF-71-4T	1410	1,10	20000	79	1.893,05
1006273	HDF-71-6T	930	0,55	13800	67	1.883,30
1006274	HDF-80-4T	1440	3,00	34100	83	3.149,65
1006275	HDF-80-6T	910	1,10	20200	72	2.595,20
1006276	HDF-90-4T	1450	4,00	48200	89	3.691,80
1006277	HDF-90-6T	940	1,50	30000	77	2.955,50

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



HC-25...63



HC-71...100

## HC/ATEX Extractores helicoidales murales, con certificación ATEX y posible marcado Ex e, Ex d, Ex tc y Ex tb.



Extractores helicoidales murales y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

### Ventilador:

- Hélice en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.
- Prensaestopas antichispas incluido.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499 incluida en modelos 25 a 63, resto de modelos como accesorio.
- Marco soporte en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en

resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.

COD. Ex e	Modelo	Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel presión	PVP	PVP
		(r/min)	instalada (kW)	máximo (m <sup>3</sup> /h)	sonora dB(A)	€ Ex e	€ Ex d
1017326	HC/ATEX-25-2T/H	2730	0,12	2200	64	570,90	919,50
1017327	HC/ATEX-25-4T/H	1400	0,12	1300	51	573,45	865,60
1017328	HC/ATEX-31-2T/H	2760	0,18	3650	72	696,65	943,10
1017329	HC/ATEX-31-4T/H	1400	0,12	2400	54	586,65	840,15
1017331	HC/ATEX-35-2T/H	2770	0,37	6050	76	766,90	988,25
1017332	HC/ATEX-35-4T/H	1400	0,12	3550	58	650,95	887,15
1017334	HC/ATEX-40-4T/H	1370	0,25	5200	63	891,05	1.014,20
1017336	HC/ATEX-40-6T/H	910	0,25	3700	55	954,40	1.185,45
1017337	HC/ATEX-45-4T/H	1370	0,37	7300	66	984,35	1.109,00
1017339	HC/ATEX-45-6T/H	910	0,25	5150	57	1.088,95	1.092,85
1017340	HC/ATEX-50-4T/H	1410	0,55	10200	69	1.063,50	1.274,75
1017342	HC/ATEX-50-6T/H	935	0,37	6300	59	1.260,30	1.376,65
1017351	HC/ATEX-56-4T/H	1410	1,10	13000	72	1.261,65	1.367,55
1017344	HC/ATEX-56-6T/H	935	0,37	8300	61	1.273,05	1.427,60
1017352	HC/ATEX-63-4T/H	1410	1,10	16450	74	1.373,90	2.274,90
1017345	HC/ATEX-63-6T/H	935	0,37	12350	64	1.500,05	1.899,30
1017354	HC/ATEX-71-4T/H	1400	1,50	22150	78	1.499,15	2.239,30
1017355	HC/ATEX-71-6T/H	930	0,75	17300	66	1.370,65	2.049,90
1017356	HC/ATEX-80-4T/H	1440	3,00	33000	82	1.951,05	2.915,00
1017358	HC/ATEX-80-6T/H	930	0,75	22000	71	1.658,80	2.554,55
1017359	HC/ATEX-90-4T/H	1450	4,00	43700	86	2.587,95	3.866,75
1017361	HC/ATEX-90-6T/H	940	1,50	33300	76	2.089,90	3.183,80
1017347	HC/ATEX-100-4T/H	1440	5,50	54000	88	2.909,15	4.346,80
1017349	HC/ATEX-100-6T/H	940	1,50	37000	78	2.163,20	3.232,40

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## HCH/ATEX Extractores helicoidales murales de gran robustez, con certificación ATEX.



Extractores helicoidales circulares y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Aro soporte en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Dirección aire motor-hélice.

- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel presión	PVP	PVP
		(r/min)	instalada (kW)	máximo (m³/h)	sonora dB(A)	€ e	€ d
1000552	HCH/ATEX-35-2T	2770	0,37	5750	77	588,50	867,65
1000553	HCH/ATEX-35-4T	1400	0,12	3100	59	620,60	804,45
1000570	HCH/ATEX-40-2T-1.5	2850	1,10	8800	84	761,90	1.057,85
1000554	HCH/ATEX-40-4T-0.33	1370	0,25	5150	64	751,65	901,80
1000555	HCH/ATEX-45-4T-0.5	1370	0,37	7100	68	730,35	900,60
1000556	HCH/ATEX-56-4T-0.75	1410	0,55	11050	72	741,60	994,40
1000572	HCH/ATEX-56-4T-1	1410	0,75	12950	73	883,60	1.164,45
1000571	HCH/ATEX-56-4T-1.5	1410	1,10	14000	74	811,05	1.077,00
1000573	HCH/ATEX-56-4T-2	1400	1,50	15300	75	922,55	1.295,05
1000559	HCH/ATEX-56-6T-0.33	910	0,25	8500	61	1.027,40	998,55
1000557	HCH/ATEX-56-6T-0.5	935	0,37	9300	61	938,20	1.120,60
1000558	HCH/ATEX-56-6T-0.75	930	0,55	10000	62	1.026,05	995,95
1000574	HCH/ATEX-63-4T-1	1410	0,75	14150	73	872,20	1.197,15
1000578	HCH/ATEX-63-4T-1.5	1410	1,10	17000	74	974,85	1.867,85
1000575	HCH/ATEX-63-4T-2	1400	1,50	18900	75	995,40	1.942,60
1000576	HCH/ATEX-63-4T-3	1410	2,20	22100	76	1.115,15	2.020,20
1000577	HCH/ATEX-63-4T-4	1440	3,00	25400	77	1.165,40	2.101,05
1000561	HCH/ATEX-63-6T-0.5	935	0,37	12150	64	991,45	1.743,80
1000560	HCH/ATEX-63-6T-0.75	930	0,55	12750	65	1.148,45	1.813,50
1000580	HCH/ATEX-71-4T-1.5	1410	1,10	19750	78	1.152,70	1.893,05
1000583	HCH/ATEX-71-4T-2	1400	1,50	21100	79	1.185,95	1.968,75
1000581	HCH/ATEX-71-4T-3	1410	2,20	23950	81	1.329,75	2.047,45
1000582	HCH/ATEX-71-4T-4	1440	3,00	29400	82	1.435,10	2.129,35
1000562	HCH/ATEX-71-6T-0.75	930	0,55	15150	67	1.172,30	1.883,30
1000585	HCH/ATEX-71-6T-1	930	0,75	17250	68	1.239,55	1.958,65
1000584	HCH/ATEX-71-6T-1.5	910	1,10	20950	69	1.168,00	2.037,00
1000586	HCH/ATEX-80-4T-3	1410	2,20	28000	82	1.417,25	3.149,65
1000588	HCH/ATEX-80-4T-4	1440	3,00	32700	83	1.460,90	3.275,60
1000587	HCH/ATEX-80-4T-5.5	1450	4,00	37200	84	1.700,05	3.406,65
1000589	HCH/ATEX-80-6T-1	930	0,75	20600	71	1.386,35	2.367,95
1000592	HCH/ATEX-80-6T-1.5	910	1,10	24250	72	1.314,50	2.595,20
1000590	HCH/ATEX-80-6T-2	940	1,50	28000	73	1.542,75	2.698,95
1000591	HCH/ATEX-80-6T-3	940	2,20	32500	74	1.707,35	2.806,90
1000594	HCH/ATEX-90-4T-4	1440	3,00	37750	87	2.334,25	3.691,80
1000595	HCH/ATEX-90-4T-5.5	1450	4,00	41850	89	1.675,40	3.839,45
1000596	HCH/ATEX-90-4T-7.5	1440	5,50	47000	91	2.000,55	3.992,95
1000593	HCH/ATEX-90-4T-10	1448	7,50	53000	92	2.135,30	4.152,75
1000597	HCH/ATEX-90-6T-3	940	2,20	35000	78	1.808,60	3.073,25
1000598	HCH/ATEX-90-6T-4	945	3,00	40000	79	2.211,05	3.196,15
1000566	HCH/ATEX-100-4T-7.5	1440	5,50	52500	92	2.799,45	3.840,10
1000563	HCH/ATEX-100-4T-10	1448	7,50	58500	93	3.341,35	5.116,90
1000564	HCH/ATEX-100-4T-15	1460	11,00	68000	94	4.650,15	5.469,80
1000565	HCH/ATEX-100-4T-20	1450	15,00	71850	95	5.116,40	5.673,25
1000569	HCH/ATEX-100-6T-3	940	2,20	40500	82	1.991,10	2.825,85
1000567	HCH/ATEX-100-6T-4	945	3,00	46950	83	2.369,20	3.511,85
1000568	HCH/ATEX-100-6T-5.5	950	4,00	52000	84	2.484,60	3.741,00



# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## HCT/ATEX

Extractores helicoidales tubulares de gran robustez, con certificación ATEX.



Extractores helicoidales tubulares y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envoltorio tubular en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Incorpora trampilla de inspección Dirección aire motor-hélice.

- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1028559	HCT/ATEX-35-2T	2770	0,37	5750	77	730,55	1.247,60
1028560	HCT/ATEX-35-4T	1400	0,12	3100	59	693,35	1.167,75
1028561	HCT/ATEX-40-2T-1.5	2850	1,10	8800	84	875,50	1.502,10
1028562	HCT/ATEX-40-4T-0.33	1370	0,25	5150	64	770,80	1.262,40
1028563	HCT/ATEX-45-2T-2	2800	1,50	10650	86	1.015,85	1.683,95
1028564	HCT/ATEX-45-2T-3	2860	2,20	12750	88	1.104,90	1.820,05
1028565	HCT/ATEX-45-4T-0.5	1370	0,37	7100	68	902,65	1.422,00
1028566	HCT/ATEX-50-4T-0.75	1410	0,55	10400	70	1.044,25	1.606,45
1028567	HCT/ATEX-56-4T-0.75	1410	0,55	11050	72	1.096,90	1.658,95
1028569	HCT/ATEX-56-4T-1	1410	0,75	12950	73	1.124,70	1.706,00
1028568	HCT/ATEX-56-4T-1.5	1410	1,10	14000	74	1.155,10	1.897,40
1028570	HCT/ATEX-56-4T-2	1400	1,50	15300	75	1.213,20	1.927,65
1028573	HCT/ATEX-56-6T-0.33	910	0,25	8500	61	1.098,95	1.628,40
1028571	HCT/ATEX-56-6T-0.5	935	0,37	9300	61	1.366,60	1.684,75
1028572	HCT/ATEX-56-6T-0.75	930	0,55	10000	62	1.418,90	1.731,80
1028575	HCT/ATEX-63-4T-1	1410	0,75	14150	73	1.317,95	1.898,95
1028574	HCT/ATEX-63-4T-1.5	1410	1,10	17000	74	1.347,80	2.000,35
1028576	HCT/ATEX-63-4T-2	1400	1,50	18900	75	1.406,25	2.120,55
1028577	HCT/ATEX-63-4T-3	1410	2,20	22100	76	1.508,15	2.334,80
1028578	HCT/ATEX-63-4T-4	1440	3,00	25400	77	1.590,85	2.609,10
1028580	HCT/ATEX-63-6T-0.5	935	0,37	12150	64	1.559,50	1.908,80
1028579	HCT/ATEX-63-6T-0.75	930	0,55	12750	65	1.611,90	1.924,90
1028583	HCT/ATEX-71-4T-1.5	1410	1,10	19750	78	1.412,05	2.064,45
1028582	HCT/ATEX-71-4T-2	1400	1,50	21100	79	1.470,15	2.184,75
1028584	HCT/ATEX-71-4T-3	1410	2,20	23950	81	1.572,75	2.398,85
1028585	HCT/ATEX-71-4T-4	1440	3,00	29400	82	1.654,95	2.673,35
1028586	HCT/ATEX-71-6T-0.75	930	0,55	15150	67	1.675,85	1.988,85
1028588	HCT/ATEX-71-6T-1	930	0,75	17250	68	1.908,35	2.081,35
1028587	HCT/ATEX-71-6T-1.5	910	1,10	20950	69	2.065,35	2.201,75
1028590	HCT/ATEX-80-4T-3	1410	2,20	28000	82	1.862,10	2.688,25
1028589	HCT/ATEX-80-4T-4	1440	3,00	32700	83	1.944,35	2.962,55
1028591	HCT/ATEX-80-4T-5.5	1450	4,00	37200	84	2.103,35	3.429,50
1028593	HCT/ATEX-80-6T-1	930	0,75	20600	71	2.197,65	2.368,10
1028592	HCT/ATEX-80-6T-1.5	910	1,10	24250	72	2.354,80	2.490,75
1028594	HCT/ATEX-80-6T-2	940	1,50	28000	73	2.620,10	2.709,90
1028595	HCT/ATEX-80-6T-3	940	2,20	32500	74	2.927,65	3.166,65
1028598	HCT/ATEX-90-4T-4	1440	3,00	37750	87	2.141,95	3.160,15
1028596	HCT/ATEX-90-4T-5.5	1450	4,00	41850	89	2.301,15	3.652,15
1028599	HCT/ATEX-90-4T-7.5	1440	5,50	47000	91	2.568,05	3.944,75
1028597	HCT/ATEX-90-4T-10	1448	7,50	53000	92	2.799,05	4.358,50
1028600	HCT/ATEX-90-6T-2	940	1,50	30000	77	2.817,50	2.927,65
1028601	HCT/ATEX-90-6T-3	940	2,20	35000	78	3.125,05	3.364,30
1028602	HCT/ATEX-90-6T-4	945	3,00	40000	79	3.544,65	4.006,00
1028555	HCT/ATEX-100-4T-7.5	1440	5,50	52500	92	2.805,45	4.217,60
1028552	HCT/ATEX-100-4T-10	1448	7,50	58500	93	3.036,75	4.596,00
1028553	HCT/ATEX-100-4T-15	1460	11,00	68000	94	3.621,90	5.823,10
1028554	HCT/ATEX-100-4T-20	1450	15,00	71850	95	4.387,25	6.525,95
1028556	HCT/ATEX-100-6T-3	940	2,20	40500	82	3.362,80	3.601,75
1028557	HCT/ATEX-100-6T-4	945	3,00	46950	83	3.782,00	4.243,60
1028558	HCT/ATEX-100-6T-5.5	950	4,00	52000	84	4.400,70	4.429,15

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## HTM/ATEX

Extractores tubulares móviles, con certificación ATEX.



Extractores helicoidales tubulares móviles, y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Incorpora trampilla de inspección.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499, en ambos lados.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C,

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1005892	HTM/ATEX-35-2T	2770	0,37	5750	77	1.118,45	1.491,00
1005893	HTM/ATEX-35-4T	1400	0,12	3100	59	1.116,10	1.342,90
1005894	HTM/ATEX-40-4T	1370	0,25	5150	64	1.129,25	1.501,80
1005895	HTM/ATEX-45-4T	1370	0,37	7100	68	1.131,15	1.511,85
1005896	HTM/ATEX-56-4T	1410	0,55	11050	72	1.333,35	1.704,65
1005897	HTM/ATEX-63-4T	1410	1,10	17000	74	1.634,20	2.209,55



## HPX/ATEX

Extractores helicoidales tubulares, con motor exterior y certificación ATEX.



Extractores helicoidales tubulares, accionados a transmisión, con apertura de envoltente hasta 180° para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envoltente tubular en chapa de acero, con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.
- Hélices en fundición de aluminio.
- Protector correas y poleas con recubrimiento de cobre para evitar chispas.
- Grupo de transmisión estanco (IP66) con sistema de doble retén.
- Dirección aire motor-hélice.
- Temperatura del aire a transportar -20°C.+ 120°C.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex<sup>e</sup>, antideflagrantes Ex<sup>d</sup>, Ex tb o Ex tc.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).

previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades
- Versión Ex "nA" equipados con motores ATEX Ex nA.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C,

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d	PVP € Ex n
1029139	HPX/ATEX-35-2T-0.75	2710	0,55	4750	77	1.446,15	1.932,25	1.256,90
1029140	HPX/ATEX-35-4T-0.33	1370	0,25	2500	60	1.514,20	1.773,45	1.280,45
1029142	HPX/ATEX-45-4T-0.33	1370	0,25	6300	69	1.485,80	1.887,90	1.333,50
1029141	HPX/ATEX-45-4T-0.5	1370	0,37	6600	70	1.501,90	1.936,05	1.413,00
1029143	HPX/ATEX-50-4T-0.75	1410	0,55	9000	70	1.529,55	1.993,15	1.363,10
1029144	HPX/ATEX-50-4T-1	1410	0,75	10800	71	1.610,70	2.096,35	1.423,35
1029145	HPX/ATEX-56-4T-0.75	1410	0,55	11300	72	1.644,85	2.110,25	1.491,80
1029147	HPX/ATEX-56-4T-1	1410	0,75	12200	73	1.675,30	2.155,40	1.606,95
1029146	HPX/ATEX-56-4T-1.5	1410	1,10	14500	75	1.732,65	2.248,45	1.537,30
1029148	HPX/ATEX-63-4T-1.5	1410	1,10	16000	74	1.994,20	2.531,05	1.572,75
1029149	HPX/ATEX-63-4T-2	1400	1,50	17500	78	2.052,35	2.645,95	1.616,15
1029150	HPX/ATEX-71-4T-1.5	1410	1,10	20300	78	2.067,85	2.601,30	1.808,65
1029151	HPX/ATEX-71-4T-2	1400	1,50	22500	79	2.125,95	2.716,40	1.948,35
1029152	HPX/ATEX-71-4T-3	1410	2,20	24000	81	2.228,80	2.921,25	2.204,65
1029154	HPX/ATEX-80-4T-4	1440	3,00	32000	84	3.036,75	3.877,80	2.645,15
1029155	HPX/ATEX-80-4T-5.5	1450	4,00	40500	84	3.196,05	4.324,30	2.715,30
1029156	HPX/ATEX-90-4T-5.5	1450	4,00	44000	89	3.847,70	5.079,35	3.153,20
1029157	HPX/ATEX-90-4T-7.5	1440	5,50	51000	91	4.095,55	5.374,30	3.250,70
1029137	HPX/ATEX-100-4T-10	1448	7,50	63000	93	5.342,65	6.791,45	4.736,05
1029138	HPX/ATEX-100-4T-15	1460	11,00	68000	94	5.886,45	7.931,10	4.816,30

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## CPV/ATEX

Extractores centrífugos anticorrosivos en material plástico, con certificación ATEX.



Extractores centrífugos de simple aspiración fabricados en material plástico antiestático ATEX, para trabajar en atmósferas explosivas, con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e o antideflagrante ExII2G Ex d.

### Ventilador:

- Envoltente en material plástico antiestático ATEX.
- Turbina con álabes hacia adelante, en material plástico antiestático ATEX.

- ATEX, seguridad aumentada Ex"e" o antideflagrantes Ex"d".
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en material plástico ATEX.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1008003	CPV/ATEX-815-2T	2770	0,37	950	75	978,40	1.145,70
1008004	CPV/ATEX-815-4T	1370	0,25	450	58	889,45	1.111,75
1008010	CPV/ATEX-1020-2T	2820	0,75	2000	81	1.198,80	1.299,25
1008005	CPV/ATEX-1020-4T	1370	0,25	1250	65	957,15	1.141,55
1008006	CPV/ATEX-1020-6T	910	0,25	750	53	1.100,45	1.205,35
1008011	CPV/ATEX-1325-2T	2860	2,20	3250	87	1.576,10	1.675,95
1008007	CPV/ATEX-1325-4T	1370	0,37	2300	69	1.158,30	1.352,05
1008008	CPV/ATEX-1325-6T	910	0,25	1400	59	1.200,90	1.843,30
1008012	CPV/ATEX-1630-4T	1400	1,50	4500	75	2.001,60	2.312,10
1008009	CPV/ATEX-1630-6T	930	0,55	2700	63	1.898,00	2.152,30



## CMA/ATEX

Extractores centrífugos de media presión en fundición de aluminio, con certificación ATEX.



Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envoltente y turbina en fundición de aluminio, para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envoltente en fundición de aluminio.
- Turbina en fundición de aluminio.

- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex"e" o antideflagrantes Ex"d".
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1029237	CMA-324-2T/ATEX	2760	0,18	440	70	617,60	1.043,20
1029238	CMA-325-2T/ATEX	2740	0,25	600	73	659,20	1.092,85
1029239	CMA-426-2T/ATEX	2770	0,37	850	75	669,50	1.236,10
1029240	CMA-527-2T/ATEX	2710	0,55	1000	80	737,45	1.342,30
1029242	CMA-528-2T-1/ATEX	2820	0,75	1250	82	930,10	1.540,75
1029241	CMA-528-2T-1,5/ATEX	2850	1,10	1750	83	1.000,55	1.642,45
1029243	CMA-531-2T-1,5/ATEX	2850	1,10	1790	84	1.099,10	1.747,70
1029244	CMA-531-2T-2/ATEX	2800	1,50	2000	85	1.128,80	1.824,65
1029245	CMA-540-2T/ATEX	2800	1,50	2600	85	1.699,90	2.314,50
1029246	CMA-545-2T-3/ATEX	2860	2,20	2630	86	2.105,90	2.751,35
1029247	CMA-545-2T-4/ATEX	2845	3,00	3550	88	2.218,40	3.040,30



# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## CMP/ATEX

Extractores centrífugos de media presión equipados con turbina multipala, con certificación ATEX.



Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero, para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Aro de aspiración antichispas en cobre o aluminio.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C. + 80°C.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación

ATEX, seguridad aumentada Ex"e" o antideflagrantes Ex"d".

- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Construcción en acero inoxidable.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1029356	CMP-616-2T/ATEX	2710	0,55	1380	69	454,35	1.100,30
1029359	CMP-616-4T/ATEX	1320	0,09	850	61	580,60	1.011,25
1029360	CMP-620-2T/ATEX	2770	0,37	765	68	641,05	1.252,45
1029361	CMP-620-4T/ATEX	1320	0,09	810	61	610,20	1.158,50
1029362	CMP-718-2T/ATEX	2820	0,75	1485	70	630,40	1.336,85
1029365	CMP-718-4T/ATEX	1370	0,25	1280	63	620,10	1.194,60
1029366	CMP-820-2T/ATEX	2850	1,10	1950	73	650,80	1.400,05
1029369	CMP-820-4T/ATEX	1370	0,25	1670	66	710,20	1.131,55
1029370	CMP-922-2T-1.5/ATEX	2850	1,10	1650	70	1.223,90	1.751,35
1029371	CMP-922-2T-2/ATEX	2800	1,50	2010	71	1.334,85	1.778,60
1029372	CMP-922-2T-3/ATEX	2860	2,20	2600	74	1.506,65	1.931,90
1029373	CMP-922-4T/ATEX	1410	0,55	2450	66	839,25	1.385,75
1029375	CMP-1025-2T-3/ATEX	2860	2,20	2100	73	1.583,10	2.003,55
1029376	CMP-1025-2T-4/ATEX	2845	3,00	2830	77	1.980,05	2.364,35
1029377	CMP-1025-4T/ATEX	1410	1,10	3400	70	955,90	1.621,75
1029379	CMP-1128-2T-4/ATEX	2845	3,00	2220	77	2.086,85	2.464,70
1029380	CMP-1128-2T-5.5/ATEX	2910	4,00	3210	81	2.168,95	2.929,45
1029381	CMP-1128-4T/ATEX	1410	2,20	5000	74	1.180,00	2.042,60
1029382	CMP-1231-4T-3/ATEX	1410	2,20	4740	73	1.349,15	2.201,65
1029383	CMP-1231-4T-4/ATEX	1440	3,00	5910	75	1.437,05	2.495,65
1029384	CMP-1231-4T-5.5/ATEX	1450	4,00	6850	77	1.612,95	3.027,95
1029386	CMP-1435-4T-4/ATEX	1440	3,00	5560	76	1.721,05	2.663,85
1029387	CMP-1435-4T-5.5/ATEX	1450	4,00	6260	78	1.895,25	3.143,50
1029388	CMP-1435-4T-7.5/ATEX	1440	5,50	7210	80	2.186,60	3.469,85
1029390	CMP-1640-4T-5.5/ATEX	1450	4,00	7000	77	2.068,90	3.306,80
1029391	CMP-1640-4T-7.5/ATEX	1440	5,50	8035	80	2.360,65	3.633,40
1029389	CMP-1640-4T-10/ATEX	1448	7,50	9710	82	2.613,20	4.058,40
1029393	CMP-1845-4T-7.5/ATEX	1440	5,50	8000	82	2.820,05	4.065,10
1029392	CMP-1845-4T-10/ATEX	1448	7,50	10000	85	3.111,50	4.490,10
1029394	CMP-2050-4T-10/ATEX	1448	7,50	9000	83	3.387,80	4.786,20
1029396	CMP-2050-4T-15/ATEX	1460	11,00	12525	87	4.027,15	6.046,75
1029395	CMP-2050-4T-20/ATEX	1450	15,00	16500	89	4.863,45	6.768,60

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## CMR/ATEX

Extractores centrífugos de media presión y gran robustez, equipados con turbina a reacción, con certificación ATEX.



Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración, de gran robustez, para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez.
- Aro de aspiración antichispas en cobre o aluminio.

- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Construcción en acero inoxidable.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex<sup>o</sup>e<sup>+</sup> o antideflagrantes Ex<sup>o</sup>d<sup>+</sup>.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1029657	CMR-1240-4T/ATEX	1410	0,75	5800	71	1.675,55	2.221,50
1029658	CMR-1445-2T/ATEX	2880	7,50	16500	87	3.202,20	4.291,20
1029659	CMR-1445-4T/ATEX	1410	1,10	8030	72	1.919,00	2.581,60
1029660	CMR-1650-2T/ATEX	2930	11,00	18850	89	4.382,70	6.242,70
1029661	CMR-1650-4T/ATEX	1400	1,50	10500	74	2.228,80	2.934,80
1029663	CMR-1856-4T/ATEX	1440	3,00	15150	79	2.974,15	3.987,35
1029665	CMR-2063-4T/ATEX	1440	5,50	24450	80	4.023,55	5.373,35
1029666	CMR-2063-6T/ATEX	940	1,50	16100	71	4.001,15	4.358,35
1029667	CMR-2271-4T/ATEX	1460	11,00	34610	85	5.507,15	7.641,85
1029668	CMR-2271-6T/ATEX	945	3,00	22750	76	5.107,10	5.864,80
1029669	CMR-2380-4T/ATEX	1465	22,00	48000	83	10.292,90	12.372,70
1029670	CMR-2380-6T/ATEX	965	7,50	30000	75	8.446,35	10.384,65



## CAS/ATEX

Extractores centrífugos de alta presión y simple aspiración, con certificación ATEX.



Extractores centrífugos de alta presión y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia atrás, en chapa de acero galvanizado, excepto modelos 242-248-254-260-640-645-650 con turbina en fundición de aluminio.
- Aro de aspiración antichispas en cobre o aluminio.

- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C,

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1010639	CAS/ATEX-242-2T-0,33	2740	0,25	450	73	1.245,65	1.539,45
1010640	CAS/ATEX-242-2T-0,5	2770	0,37	650	73	1.272,80	1.560,25
1010641	CAS/ATEX-248-2T-0,75	2710	0,55	420	74	1.293,90	1.602,20
1010651	CAS/ATEX-248-2T-1	2820	0,75	500	75	1.359,15	1.644,05
1010650	CAS/ATEX-248-2T-1,5	2850	1,10	990	76	1.409,20	1.716,75
1010652	CAS/ATEX-254-2T-1,5	2850	1,10	600	76	1.589,70	1.918,10
1010653	CAS/ATEX-254-2T-2	2800	1,50	800	78	1.526,80	2.018,10
1010654	CAS/ATEX-254-2T-3	2860	2,20	1300	80	1.609,55	2.111,75
1010656	CAS/ATEX-260-2T-3	2860	2,20	900	79	1.801,55	2.282,95
1010657	CAS/ATEX-463-2T-5,5	2910	4,00	1150	82	2.469,05	3.383,85
1010658	CAS/ATEX-463-2T-7,5	2880	5,50	2000	83	2.717,25	3.997,60
1010660	CAS/ATEX-467-2T-7,5	2880	5,50	1550	84	2.859,60	4.139,95
1010659	CAS/ATEX-467-2T-10	2880	7,50	2600	85	3.241,20	4.411,00
1010661	CAS/ATEX-571-2T-10	2880	7,50	2000	86	3.083,40	4.253,20
1010662	CAS/ATEX-571-2T-15	2930	11,00	3450	87	3.687,15	5.082,30
1010663	CAS/ATEX-640-2T-2	2800	1,50	2600	77	1.577,40	1.797,50

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1010664	CAS/ATEX-645-2T-3	2860	2,20	2000	76	1.726,80	2.208,15
1010665	CAS/ATEX-645-2T-4	2845	3,00	3000	81	1.835,05	2.554,60
1010666	CAS/ATEX-650-2T-5,5	2910	4,00	3500	81	2.054,65	2.969,60
1010667	CAS/ATEX-650-2T-7,5	2880	5,50	4750	83	2.302,85	3.583,20
1010670	CAS/ATEX-852-2T-7,5	2880	5,50	3500	81	2.840,05	4.120,60
1010669	CAS/ATEX-852-2T-10	2880	7,50	5500	85	3.597,35	4.391,60
1010671	CAS/ATEX-856-2T-15	2930	11,00	7500	85	4.103,30	5.123,05
1010672	CAS/ATEX-863-2T-15	2930	11,00	4000	84	4.437,25	5.832,25
1010673	CAS/ATEX-863-2T-20	2935	15,00	7000	86	4.895,15	6.240,85
1010674	CAS/ATEX-971-2T-25	2930	18,50	5800	87	5.577,80	7.032,10
1010675	CAS/ATEX-971-2T-30	2935	22,00	8100	88	5.850,65	8.655,50
1010676	CAS/ATEX-971-2T-40	2940	30,00	12000	89	8.053,00	12.556,30
1010644	CAS/ATEX-1250-2T-15/A	2930	11,00	12000	84	4.863,85	6.520,85
1010645	CAS/ATEX-1456-2T-25/A	2930	18,50	18000	87	6.437,10	8.598,50
1010646	CAS/ATEX-1663-2T-50/A	2940	37,00	25000	92	11.090,05	16.859,00
1010647	CAS/ATEX-1671-2T-60/A	2940	45,00	27000	93	14.253,40	20.847,00
1010648	CAS/ATEX-2071-2T-100/A	2970	75,00	33600	95	28.456,20	30.706,50
1010649	CAS/ATEX-2080-2T-125/A	2970	90,00	42600	96	46.413,35	53.884,90
1010668	CAS/ATEX-790-2T-20	2935	15,00	2100	88	6.513,50	8.180,10
1010677	CAS/ATEX-980-2T-30	2935	22,00	4800	87	8.305,15	12.444,10
1010678	CAS/ATEX-990-2T-50	2940	37,00	6000	90	11.807,65	17.576,45
1010642	CAS/ATEX-1080-2T-40	2940	30,00	5400	88	10.454,25	14.442,40
1010643	CAS/ATEX-1090-2T-60	2940	45,00	6000	91	13.917,20	20.510,75



## CA/ATEX

Extractores centrífugos de alta presión y simple aspiración en fundición de aluminio, con certificación ATEX.



Extractores centrífugos de alta presión, con envolvente y turbina en fundición de aluminio y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Envolvente en fundición de aluminio.
- Turbina en fundición de aluminio.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4 kW).

- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP € Ex e	PVP € Ex d
1010162	CA/ATEX-234-2T	2770	0,37	220	72	710,60	1.050,10
1010158	CA/ATEX-142-2T-0,33	2740	0,25	275	73	1.064,50	1.307,85
1010159	CA/ATEX-142-2T-0,5	2770	0,37	350	73	1.093,75	1.328,90
1010160	CA/ATEX-148-2T-0,75	2710	0,55	400	74	1.236,20	1.649,50
1010164	CA/ATEX-148-2T-1	2820	0,75	490	75	1.339,55	1.691,55
1010163	CA/ATEX-148-2T-1,5	2850	1,10	610	76	1.389,80	1.765,05
1010165	CA/ATEX-154-2T-1,5	2850	1,10	600	78	1.644,40	1.939,30
1010166	CA/ATEX-154-2T-2	2800	1,50	800	79	1.739,20	2.040,45
1010167	CA/ATEX-154-2T-3	2860	2,20	1280	80	1.832,00	2.134,95
1010168	CA/ATEX-160-2T-2	2800	1,50	500	83	1.956,25	2.271,60
1010169	CA/ATEX-160-2T-3	2860	2,20	900	84	1.970,00	2.366,10
1010170	CA/ATEX-166-2T-3	2860	2,20	500	84	1.980,50	2.269,00
1010171	CA/ATEX-166-2T-4	2845	3,00	950	85	2.169,75	2.618,30
1010172	CA/ATEX-166-2T-5,5	2910	4,00	1600	86	2.402,95	2.948,85
1010174	CA/ATEX-172-2T-5,5	2910	4,00	1100	87	2.512,60	3.276,60
1010175	CA/ATEX-172-2T-7,5	2880	5,50	1710	88	2.780,25	3.896,20
1010173	CA/ATEX-172-2T-10	2880	7,50	2300	89	3.073,35	4.169,95

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



HT 25...63



HT 71...100

## HT/ATEX

Extractores helicoidales de tejado, con certificación ATEX y posible marcado Ex e, Ex d, Ex tc y Ex tb.



Extractores de tejado con base plana y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada con banda de aluminio en la zona de la hélice según norma EN-14986.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Prensaestopas antichispas incluido.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Sombrero deflector antilluvia en chapa de acero galvanizada pintada, con protección anticorrosiva.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo: -20°C.+ 40°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina

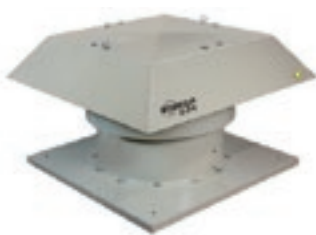
de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		PVP € Ex e	PVP € Ex d
					Aspiración	Descarga		
1006421	HT/ATEX-25-4T	1320	0,09	1080	41	40	771,85	1.028,75
1006422	HT/ATEX-31-4T	1320	0,09	1800	47	46	773,15	1.171,50
1006423	HT/ATEX-35-4T	1320	0,09	2600	48	47	820,40	1.241,95
1006424	HT/ATEX-40-4T	1370	0,25	4600	51	50	906,70	1.422,65
1006425	HT/ATEX-45-4T	1370	0,37	6500	55	53	1.059,25	1.669,35
1006426	HT/ATEX-50-4T	1410	0,55	8500	59	57	1.164,80	1.680,70
1006434	HT/ATEX-56-4T	1410	0,75	9800	61	57	1.632,85	2.018,80
1006427	HT/ATEX-56-6T	910	0,25	6600	48	46	1.578,60	1.951,65
1006435	HT/ATEX-63-4T	1410	1,10	14000	63	59	1.661,40	2.271,45
1006428	HT/ATEX-63-6T	935	0,37	9200	52	49	1.539,45	2.514,40
1006436	HT/ATEX-71-4T	1400	1,50	18000	69	67	1.987,00	2.335,30
1006429	HT/ATEX-71-6T	930	0,55	12200	58	56	1.856,60	2.489,55
1006437	HT/ATEX-80-4T	1410	2,20	26200	73	70	2.642,35	3.695,00
1006438	HT/ATEX-80-6T	910	1,10	18000	64	61	2.631,05	3.732,80
1006439	HT/ATEX-90-4T	1440	3,00	31500	77	74	3.323,25	3.964,40
1006440	HT/ATEX-90-6T	940	1,50	21200	68	65	3.304,70	4.078,65
1006431	HT/ATEX-100-4T-7,5	1440	5,50	37000	80	77	3.650,05	4.380,15
1006430	HT/ATEX-100-4T-10	1448	7,50	44000	84	81	4.103,20	4.923,90
1006432	HT/ATEX-100-6T-2	940	1,50	25000	71	68	3.625,60	4.350,70
1006433	HT/ATEX-100-6T-3	940	2,20	28200	75	72	3.980,85	4.777,00

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## HTMH/ATEX

Extractores de cubierta multifuncional para grandes caudales con certificación ATEX y posible marcado Ex e, Ex d, Ex tc y Ex tb.



Extractores de cubierta multifuncionales de robusta construcción para extracción de grandes caudales y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Sombrero en chapa de acero galvanizada pintada, con salida de aire natural.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.
- Monofásicos 230V.-50Hz., y trifásicos 230/400V.-50Hz.(hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz.(potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura de trabajo : -20°C.+ 40°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.
- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión (1) sonora dB(A)		PVP € Ex e	PVP € Ex d
					Aspiración	Descarga		
1034321	HTMH/ATEX-56-4T-1	1410	0,75	10545	62	59	3.447,60	3.620,00
1034308	HTMH/ATEX-56-4T-1.5	1410	1,10	11400	63	60	3.577,10	3.755,90
1034334	HTMH/ATEX-56-6T-0.75	930	0,55	8170	51	49	3.352,65	3.520,30
1034365	HTMH/ATEX-63-4T-1.5	1410	1,10	13870	65	62	3.857,60	4.050,50
1034378	HTMH/ATEX-63-4T-2	1400	1,50	15485	66	63	3.902,80	4.097,95
1034391	HTMH/ATEX-63-4T-3	1410	2,20	17955	67	64	4.154,15	4.361,85
1034404	HTMH/ATEX-63-6T-0.75	930	0,55	10260	56	54	3.612,90	3.793,50
1034417	HTMH/ATEX-63-6T-1	930	0,75	11305	57	55	3.902,25	4.097,35
1034448	HTMH/ATEX-71-4T-2	1400	1,50	16150	69	66	4.331,35	4.547,95
1034461	HTMH/ATEX-71-4T-3	1410	2,20	18430	71	68	4.469,50	4.693,00
1034474	HTMH/ATEX-71-4T-4	1440	3,00	22610	72	69	4.579,90	4.808,85
1034500	HTMH/ATEX-71-6T-1	930	0,75	13205	58	56	4.278,40	4.492,30
1034487	HTMH/ATEX-71-6T-1.5	910	1,10	16245	59	57	4.414,55	4.635,25
1034525	HTMH/ATEX-80-4T-4	1440	3,00	27600	73	70	5.422,50	5.693,65
1034538	HTMH/ATEX-80-4T-5.5	1450	4,00	30176	74	71	5.632,85	5.914,45
1034551	HTMH/ATEX-80-6T-1.5	910	1,10	19412	62	60	5.339,10	5.606,05
1034564	HTMH/ATEX-80-6T-2	940	1,50	22172	63	61	5.350,45	5.618,00
1034577	HTMH/ATEX-80-6T-3	940	2,20	24932	64	62	5.593,20	5.872,85
1034634	HTMH/ATEX-90-4T-5.5	1450	4,00	35052	79	76	6.746,85	7.084,20
1034647	HTMH/ATEX-90-4T-7.5	1440	5,50	38456	81	78	7.194,00	7.553,70
1034621	HTMH/ATEX-90-4T-10	1448	7,50	41308	82	79	7.656,35	8.039,15
1034672	HTMH/ATEX-90-6T-3	940	2,20	29256	68	66	6.707,10	7.042,40
1034685	HTMH/ATEX-90-6T-4	945	3,00	32016	69	67	7.109,10	7.464,55
1034206	HTMH/ATEX-100-4T-7.5	1440	5,50	40756	84	81	8.106,40	8.511,75
1034180	HTMH/ATEX-100-4T-10	1448	7,50	47564	85	82	8.578,50	9.007,40
1034193	HTMH/ATEX-100-4T-15	1460	11,00	51336	86	83	9.684,85	10.169,10
1034237	HTMH/ATEX-100-6T-3	940	2,20	32476	74	72	7.844,05	8.236,25
1034250	HTMH/ATEX-100-6T-4	945	3,00	35420	75	73	8.021,55	8.422,60
1034263	HTMH/ATEX-100-6T-5.5	950	4,00	40020	76	74	8.347,55	8.764,90
1140607	HTMH/ATEX-125-4T/6-15	1460	11,00	66800	76	73	12.673,00	13.306,60
1140608	HTMH/ATEX-125-4T/6-20	1450	15,00	72900	76	73	13.233,30	13.894,95
1140609	HTMH/ATEX-125-4T/9-20	1450	15,00	76310	75	72	13.520,45	14.196,45
1140610	HTMH/ATEX-125-6T/6-5.5	950	4,00	47760	63	61	10.984,90	11.534,15
1140611	HTMH/ATEX-125-6T/6-7.5	950	5,50	55600	63	61	11.418,60	11.989,50
1140612	HTMH/ATEX-125-6T/6-10	965	7,50	66170	65	63	12.730,60	13.367,15
1140613	HTMH/ATEX-125-6T/6-15	965	11,00	76380	67	65	13.122,95	13.779,15
1140614	HTMH/ATEX-125-6T/9-7.5	950	5,50	50000	64	62	11.705,70	12.291,00
1140615	HTMH/ATEX-125-6T/9-10	965	7,50	59340	64	62	13.017,70	13.668,60
1140616	HTMH/ATEX-125-6T/9-15	965	11,00	71890	67	65	13.410,15	14.080,60
1140617	HTMH/ATEX-125-6T/9-20	972	15,00	83660	70	68	16.100,40	16.905,40

(1) Los valores de los niveles sonoros son presiones en dB(A) medidos a 6 metros en campo libre.

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## HTMV/ATEX

Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, certificación ATEX y posible marcado Ex e, Ex d, Ex tc y Ex tb.



Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical y certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada y tratamiento anticorrosivo.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Compuerta antiretorno en chapa de aluminio para evitar la entrada de agua cuando el ventilador no está en funcionamiento.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX, seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.
- Trifásicos 230/400V-50Hz. (hasta 4 kW) y 400/690V-50Hz. (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C+ 40°C.

### Bajo demanda:

- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.
- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.

### Acabado:

- Anticorrosivo con pintura ATEX, libre de componentes férricos, en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión (1) sonora dB(A)		PVP € Ex e	PVP € Ex d
					Aspiración	Descarga		
1140126	HTMV/ATEX-40-4T-0.75	1410	0,55	4800	51	46	4.446,70	4.669,05
1140127	HTMV/ATEX-40-6T-0.75	930	0,55	3150	40	36	4.428,85	4.650,30
1140128	HTMV/ATEX-45-4T-0.75	1410	0,55	7450	55	50	4.251,45	4.463,95
1140129	HTMV/ATEX-45-6T-0.75	930	0,55	4450	42	38	4.270,25	4.483,70
1140130	HTMV/ATEX-50-4T-1	1410	0,75	9750	59	54	4.828,60	5.070,00
1140131	HTMV/ATEX-50-6T-0.75	930	0,55	7000	47	43	4.801,20	5.041,25
1140133	HTMV/ATEX-56-4T-1	1410	0,75	11250	63	58	3.956,90	4.154,75
1140132	HTMV/ATEX-56-4T-1.5	1410	1,10	13600	64	59	4.167,65	4.376,00
1140134	HTMV/ATEX-56-4T-2	1400	1,50	15050	65	60	4.297,70	4.512,60
1140135	HTMV/ATEX-56-6T-0.75	930	0,55	10150	52	48	3.955,40	4.153,15
1140136	HTMV/ATEX-63-4T-1.5	1410	1,10	17800	63	59	4.382,50	4.601,60
1140137	HTMV/ATEX-63-4T-2	1400	1,50	19300	63	59	4.514,80	4.740,50
1140138	HTMV/ATEX-63-4T-3	1410	2,20	22150	65	61	4.805,25	5.045,50
1140139	HTMV/ATEX-63-4T-4	1440	3,00	24250	66	62	4.851,25	5.093,75
1140140	HTMV/ATEX-63-6T-0.75	930	0,55	13600	55	51	4.252,90	4.465,55
1140141	HTMV/ATEX-63-6T-1	930	0,75	15900	57	53	4.456,30	4.679,10
1140142	HTMV/ATEX-71-4T-2	1400	1,50	20900	68	64	4.904,20	5.149,45
1140143	HTMV/ATEX-71-4T-3	1410	2,20	25100	67	63	5.228,60	5.490,00
1140144	HTMV/ATEX-71-4T-4	1440	3,00	27500	68	64	5.186,80	5.446,20
1140145	HTMV/ATEX-71-6T-0.75	930	0,55	16100	56	53	4.628,00	4.859,40
1140147	HTMV/ATEX-71-6T-1	930	0,75	17300	57	53	4.836,95	5.078,80
1140146	HTMV/ATEX-71-6T-1.5	910	1,10	19950	58	54	4.982,95	5.232,10
1140148	HTMV/ATEX-80-4T-4	1440	3,00	30250	71	67	5.963,40	6.261,65
1140149	HTMV/ATEX-80-4T-5.5	1450	4,00	32750	71	67	6.249,10	6.561,55
1140150	HTMV/ATEX-80-6T-1.5	910	1,10	21450	61	57	5.653,75	5.936,40
1140151	HTMV/ATEX-80-6T-2	940	1,50	25950	62	58	5.789,30	6.078,75
1140152	HTMV/ATEX-80-6T-3	940	2,20	29950	63	59	6.091,20	6.395,80
1140154	HTMV/ATEX-90-4T-5.5	1450	4,00	38900	75	71	6.686,05	7.020,35
1140155	HTMV/ATEX-90-4T-7.5	1440	5,50	46150	74	70	7.655,85	8.038,65
1140153	HTMV/ATEX-90-4T-10	1448	7,50	50150	73	69	7.744,05	8.131,30
1140156	HTMV/ATEX-90-6T-2	940	1,50	28800	64	60	6.212,40	6.523,05
1140157	HTMV/ATEX-90-6T-3	940	2,20	34000	65	60	6.618,40	6.949,35
1140158	HTMV/ATEX-90-6T-4	945	3,00	38900	66	62	7.553,40	7.931,10
1140097	HTMV/ATEX-100-4T-7.5	1440	5,50	46850	79	75	7.710,30	8.095,80
1140094	HTMV/ATEX-100-4T-10	1448	7,50	57400	77	73	7.910,60	8.306,05
1140095	HTMV/ATEX-100-4T-15	1460	11,00	66300	76	72	9.654,85	10.137,60
1140096	HTMV/ATEX-100-4T-20	1450	15,00	76150	78	74	10.224,90	10.736,15
1140098	HTMV/ATEX-100-6T-3	940	2,20	37600	67	64	7.526,45	7.902,80
1140099	HTMV/ATEX-100-6T-4	945	3,00	41150	67	62	8.490,30	8.914,75
1140100	HTMV/ATEX-100-6T-5.5	950	4,00	47800	68	64	8.337,95	8.754,85
1140104	HTMV/ATEX-125-4T/6-25	1474	18,50	92550	80	75	14.001,35	14.701,40
1140105	HTMV/ATEX-125-4T/6-30	1465	22,00	98850	80	75	14.158,30	14.866,15
1140106	HTMV/ATEX-125-4T/6-40	1471	30,00	117450	82	77	14.311,85	15.027,40

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión (1) sonora dB(A)		PVP € Ex e	PVP € Ex d
					Aspiración	Descarga		
1140107	HTMV/ATEX-125-4T/6-50	1480	37,00	131050	83	78	15.027,40	15.778,85
1140108	HTMV/ATEX-125-4T/9-25	1474	18,50	79650	78	73	14.421,40	15.142,45
1140109	HTMV/ATEX-125-4T/9-30	1465	22,00	88300	79	74	14.583,00	15.312,20
1140110	HTMV/ATEX-125-4T/9-40	1471	30,00	104050	81	76	14.741,15	15.478,25
1140111	HTMV/ATEX-125-4T/9-50	1480	37,00	118400	83	78	15.478,25	16.252,15
1140121	HTMV/ATEX-125-6T/6-5.5	950	4,00	51500	66	62	12.454,25	13.077,00
1140122	HTMV/ATEX-125-6T/6-7.5	950	5,50	60650	66	62	13.126,70	13.783,05
1140118	HTMV/ATEX-125-6T/6-10	965	7,50	72650	68	64	14.220,25	14.931,25
1140119	HTMV/ATEX-125-6T/6-15	965	11,00	85850	70	66	16.587,00	17.416,35
1140120	HTMV/ATEX-125-6T/6-20	972	15,00	92850	71	67	19.768,80	20.757,25
1140123	HTMV/ATEX-125-6T/9-10	965	7,50	63500	68	64	14.485,05	15.209,35
1140124	HTMV/ATEX-125-6T/9-15	965	11,00	77550	71	67	16.883,60	17.727,85
1140125	HTMV/ATEX-125-6T/9-20	972	15,00	92950	74	70	20.065,45	21.068,70

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.



## RFHD

Extractores centrífugos de tejado con salida horizontal y certificación ATEX Ex d.

Extractores centrífugos de tejado, con salida de aire horizontal y sombrero en aluminio. Certificación ATEX y motor antideflagrante EXII2G Ex d, para trabajar en atmósferas explosivas.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado, con boca de aspiración en latón según norma EN-14986.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX antideflagrante Ex d II B T4 Gb.
- Trifásicos 230/400 V-50 Hz (hasta 4kW) y 400/690 V-50 Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20 °C+ 80 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y aluminio.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión (1) sonora dB(A)		PVP € Ex d
					Aspiración	Descarga	
1048577	RFHD-280-4T	1370	0,25	1450	37	43	1.429,15
1048578	RFHD-315-4T	1370	0,25	2100	41	47	1.459,65
1048579	RFHD-315-6T	910	0,25	1400	30	36	1.380,10
1048580	RFHD-355-4T	1370	0,25	3100	45	50	1.763,80
1048581	RFHD-355-6T	910	0,25	2000	33	40	1.687,40
1048582	RFHD-400-4T	1410	0,55	4950	48	54	1.842,40
1048583	RFHD-400-6T	935	0,37	3200	37	43	1.779,65
1048584	RFHD-450-4T	1410	0,75	7000	55	61	1.975,45
1048585	RFHD-450-6T	935	0,37	4500	44	50	1.917,75
1048586	RFHD-500-4T	1400	1,50	10200	59	64	2.250,30
1048587	RFHD-500-6T	935	0,37	6900	47	54	2.030,55
1048588	RFHD-630-6T	910	1,10	12000	51	57	2.516,30
1048589	RFHD-710-6T	940	2,20	17300	54	61	3.521,10
1048590	RFHD-800-6T	950	5,50	24700	58	64	4.858,75

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.).

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



CHT



CVT

## CHT/ATEX CVT/ATEX



**Extractores centrífugos de tejado con salida horizontal o vertical, con certificación ATEX y posible marcado Ex e, Ex d, Ex tc y Ex tb.**

CHT: Extractores centrífugos de tejado, con salida de aire horizontal y sombrero de aluminio, certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

CVT: Extractores centrífugos de tejado, con salida de aire vertical y sombrero de aluminio, certificación ATEX con motor seguridad aumentada ExII2G Ex e, antideflagrante ExII2G Ex d, ExII2D Ex tb o ExII3D Ex tc para trabajar en atmósferas explosivas de gas o polvo.

### Ventilador:

- Base soporte ATEX con boca de aspiración de cobre según norma EN-14986.
- Turbina con álabes a reacción.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio.

seguridad aumentada Ex e, antideflagrante Ex d, Ex tb o Ex tc.

- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 80°C.

### Bajo demanda:

- Motores con PTC incorporada.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Motores monofásicos antideflagrantes Ex d.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas con certificación ATEX,

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y aluminio.

COD. Ex d	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		PVP € Ex e	PVP € Ex d
					Aspiración	Descarga		
1007742	CHT/ATEX-200-4T	1370	0,25	1450	37	43	1.066,80	1.173,55
1007743	CHT/ATEX-225-4T	1370	0,25	2100	41	47	1.070,85	1.177,90
1007745	CHT/ATEX-250-4T	1370	0,25	3100	45	50	1.181,05	1.299,15
1007747	CHT/ATEX-315-4T	1410	0,55	4950	48	54	1.355,20	1.463,70
1007748	CHT/ATEX-315-6T	935	0,37	3200	37	43	1.416,00	1.529,25
1007751	CHT/ATEX-400-4T	1410	0,75	7000	55	61	1.648,25	1.880,10
1007749	CHT/ATEX-400-6T	935	0,37	4500	44	50	1.679,80	1.895,40
1007752	CHT/ATEX-450-4T	1400	1,50	10200	59	64	1.995,10	2.002,10
1007750	CHT/ATEX-450-6T	935	0,37	6900	47	54	2.020,80	2.290,80
1007753	CHT/ATEX-500-6T	910	1,10	12000	51	57	2.940,60	3.120,40
1007754	CHT/ATEX-560-6T	940	2,20	17300	54	61	3.703,60	3.999,85
1007755	CHT/ATEX-630-6T	950	4,00	24700	58	64	4.884,25	5.275,00
1007876	CVT/ATEX-200-4T	1370	0,25	1450	37	43	1.179,40	1.250,15
1007877	CVT/ATEX-225-4T	1370	0,25	2100	41	47	1.213,50	1.286,30
1007879	CVT/ATEX-250-4T	1370	0,25	3100	45	50	1.316,50	1.395,45
1007881	CVT/ATEX-315-4T	1410	0,55	4950	48	54	1.536,40	1.628,60
1007882	CVT/ATEX-315-6T	935	0,37	3200	37	43	1.574,90	1.669,40
1007885	CVT/ATEX-400-4T	1410	0,75	7000	55	61	1.840,35	1.950,80
1007883	CVT/ATEX-400-6T	935	0,37	4500	44	50	1.871,95	1.984,20
1007886	CVT/ATEX-450-4T	1400	1,50	10200	59	64	2.034,10	2.156,20
1007884	CVT/ATEX-450-6T	935	0,37	6900	47	54	2.102,80	2.310,20
1007887	CVT/ATEX-500-6T	910	1,10	12000	51	57	3.108,10	3.180,40
1007888	CVT/ATEX-560-6T	940	2,20	17300	54	61	4.026,40	4.267,90
1007889	CVT/ATEX-630-6T	950	4,00	24700	58	64	5.243,65	5.558,30

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.)



# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## HCT/MAR

Extractores helicoidales tubulares para intercalar en conducto, de gran robustez para aplicaciones marinas y navales.



Extractores helicoidales tubulares para intercalar en conducto, para trabajar en ambientes marinos y equipados con motor para servicio marino.

### Ventilador:

- Envoltorio tubular en chapa de acero de gran robustez galvanizado en caliente, para intercalar entre conductos.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Incorpora trampilla de inspección.
- Dirección aire motor-hélice.

### Motor:

- Motores para servicio marino clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con el cumplimiento de la clasifi-

- cación para servicio naval no esencial.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +60°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo galvanizado en caliente.

### Bajo demanda:

- Construcción en acero inoxidable.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Motores con PTC incorporada.
- Motores marinos para aplicaciones navales, con certificación para servicio esencial según diferentes entidades de clasificación (BV, DNV, LR).

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1031381	HCT/MAR-35-2T	2710	0,37	5750	77	1.043,65
1031382	HCT/MAR-35-4T	1320	0,09	3100	59	1.043,65
1031383	HCT/MAR-40-2T-1.5 IE3	2860	1,10	8800	84	1.425,30
1031384	HCT/MAR-40-4T-0.33	1350	0,25	5150	64	1.180,15
1031385	HCT/MAR-45-2T-2 IE3	2770	1,50	10650	86	1.421,35
1031386	HCT/MAR-45-2T-3 IE3	2885	2,20	12750	88	1.673,25
1031387	HCT/MAR-45-4T-0.5	1370	0,37	7100	68	1.358,70
1031388	HCT/MAR-50-4T-0.75	1380	0,55	10400	70	1.446,50
1031389	HCT/MAR-56-4T-0.75	1380	0,55	11050	72	1.531,90
1031390	HCT/MAR-56-4T-1 IE3	1410	0,75	12950	73	1.578,85
1031391	HCT/MAR-56-4T-1.5 IE3	1400	1,10	14000	74	1.531,45
1031392	HCT/MAR-56-4T-2 IE3	1430	1,50	15300	75	1.659,90
1031393	HCT/MAR-56-6T-0.33	900	0,25	8500	61	1.440,75
1031394	HCT/MAR-56-6T-0.5	900	0,37	9300	61	1.552,40
1031395	HCT/MAR-56-6T-0.75	900	0,55	10000	62	1.639,65
1031396	HCT/MAR-63-4T-1 IE3	1410	0,75	14150	73	1.742,75
1031397	HCT/MAR-63-4T-1.5 IE3	1400	1,10	17000	74	1.718,55
1031398	HCT/MAR-63-4T-2 IE3	1430	1,50	18900	75	1.826,00
1031399	HCT/MAR-63-4T-3 IE3	1445	2,20	22100	76	2.003,95
1031400	HCT/MAR-63-4T-4 IE3	1445	3,00	25400	77	2.175,20
1031401	HCT/MAR-63-6T-0.5	900	0,37	12150	64	1.946,80
1031402	HCT/MAR-63-6T-0.75	900	0,55	12750	65	2.040,15
1031403	HCT/MAR-63-6T-1 IE3	945	0,75	13800	66	1.795,35
1031404	HCT/MAR-71-4T-1.5 IE3	1400	1,10	19750	78	1.911,70
1031405	HCT/MAR-71-4T-2 IE3	1430	1,50	21100	79	2.018,10
1031406	HCT/MAR-71-4T-3 IE3	1445	2,20	23950	81	2.219,30
1031407	HCT/MAR-71-4T-4 IE3	1445	3,00	29400	82	2.393,95
1031408	HCT/MAR-71-6T-0.75	900	0,55	15150	67	2.023,80
1031409	HCT/MAR-71-6T-1 IE3	945	0,75	17250	68	1.988,35
1031410	HCT/MAR-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	20950	69	2.141,65
1031411	HCT/MAR-80-4T-3 IE3	1445	2,20	28000	82	2.556,20
1031412	HCT/MAR-80-4T-4 IE3	1445	3,00	32700	83	2.704,10
1031413	HCT/MAR-80-4T-5.5 IE3	1440	4,00	37200	84	2.921,30
1031414	HCT/MAR-80-6T-1 IE3	945	0,75	20600	71	2.365,65
1031415	HCT/MAR-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	24250	72	2.518,65
1031416	HCT/MAR-80-6T-2 IE3	955	1,50	28000	73	2.667,00
1031417	HCT/MAR-80-6T-3 IE3	955	2,20	32500	74	2.883,45
1031419	HCT/MAR-90-4T-4 IE3	1445	3,00	37750	87	2.987,20
1031420	HCT/MAR-90-4T-5.5 IE3	1440	4,00	41850	89	3.269,55
1031421	HCT/MAR-90-4T-7.5 IE3	1440	5,50	47000	91	3.576,30
1064149	HCT/MAR-90-4T-10 IE3	1465	7,50	53000	92	3.974,50
1031422	HCT/MAR-90-6T-2 IE3	955	1,50	30000	77	2.946,70
1031423	HCT/MAR-90-6T-3 IE3	955	2,20	35000	78	3.149,95
1031424	HCT/MAR-90-6T-4 IE3	960	3,00	40000	79	3.485,95
1031377	HCT/MAR-100-4T-7.5 IE3	1440	5,50	52500	92	3.897,00
1064131	HCT/MAR-100-4T-10 IE3	1465	7,50	58500	93	4.347,95
1064137	HCT/MAR-100-4T-15 IE3	1470	11,00	68000	94	5.292,40
1064143	HCT/MAR-100-4T-20 IE3	1465	15,00	71850	95	6.074,45
1031378	HCT/MAR-100-6T-3 IE3	955	2,20	40500	82	3.504,25
1031379	HCT/MAR-100-6T-4 IE3	960	3,00	46950	83	3.889,20
1031380	HCT/MAR-100-6T-5.5 IE3	960	4,00	52000	84	4.160,55

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## CMRG

Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con turbina con álabes hacia atrás, galvanizados en caliente, para trabajar en ambientes químicos, agresivos o marinos.

### Ventilador:

- Envoltente en chapa de acero de gran robustez galvanizada en caliente.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez, galvanizada en caliente.
- Aro de aspiración galvanizado en caliente.

### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos protección IP-54.

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Monofásicos 230V.- 50Hz y trifásicos 30/400V.-50Hz. (hasta 4kW.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en acero galvanizado en caliente.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Motores marinos para aplicaciones navales, con certificación para servicio esencial según diferentes entidades de clasificación (BV, DNV, LR).
- Construcción en acero inoxidable.
- Motores CE, NEMA, UL, CSA.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1014641	CMRG-1031-2T IE3	2770	1,50	5160	80	1.319,85
1014648	CMRG-1135-2T IE3	2885	2,20	7800	83	1.523,30
1014655	CMRG-1240-2T IE3	2870	4,00	11100	86	1.984,20
1014656	CMRG-1240-4T IE3	1410	0,75	5800	71	1.607,45
1055138	CMRG-1445-2T IE3	2870	7,50	16500	87	2.577,70
1014663	CMRG-1445-4T IE3	1400	1,10	8030	72	1.827,30
1055139	CMRG-1650-2T IE3	2945	11,00	18850	89	3.764,60
1014671	CMRG-1650-4T IE3	1430	1,50	10500	74	2.156,30
1014672	CMRG-1650-6T IE3	945	0,75	7410	64	2.277,80
1014679	CMRG-1856-4T IE3	1445	3,00	15150	79	2.755,05
1014680	CMRG-1856-6T IE3	945	1,10	10050	70	2.707,25
1014686	CMRG-2063-4T IE3	1440	5,50	24450	80	3.394,90
1014687	CMRG-2063-6T IE3	955	1,50	16100	71	3.153,85
1014637	CMRG-2063-8T	705	1,10	11600	65	3.170,90
1055140	CMRG-2271-4T IE3	1470	11,00	34610	85	4.708,40
1014695	CMRG-2271-6T IE3	960	3,00	22750	76	4.158,75
1014638	CMRG-2271-8T	705	1,50	17360	69	3.966,20
1055141	CMRG-2380-4T IE3	1470	22,00	48000	83	9.188,30
1055142	CMRG-2380-6T IE3	975	7,50	30000	75	8.174,65
1014639	CMRG-2380-8T	705	3,00	22000	66	7.669,35
1055143	CMRG-2590-4T IE3	1480	37,00	54000	86	10.435,35
1055144	CMRG-2590-6T IE3	975	11,00	34000	76	8.707,20
1055145	CMRG-28100-4T IE3	1480	55,00	75000	87	13.560,15
1055146	CMRG-28100-6T IE3	980	18,50	48000	77	10.974,25

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## CMP/MAR

Extractores centrífugos de media presión equipados con turbina multipala para aplicaciones marinas.



Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero, para trabajar en ambientes marinos y equipados con motor para servicio marino.

### Ventilador:

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Aro de aspiración en chapa de acero.

### Motor:

- Motores para servicio marino clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, con el cumplimiento de la clasificación para servicio naval no esencial.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +120°C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- Calidad acabado superficial C3H.

### Bajo demanda:

- Acabados en acero galvanizado en caliente.
- Construcción en acero inoxidable.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
- Motores con PTC incorporada.
- Motores marinos para aplicaciones navales, con certificación para servicio esencial según diferentes entidades de clasificación (BV, DNV, LR).
- Calidad acabado superficial C4H, C5M.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1031522	CMP/MAR-616-2T	2760	0,55	1380	69	545,85
1031523	CMP/MAR-616-4T	1320	0,12	850	61	390,30
1031524	CMP/MAR-620-2T	2710	0,37	765	68	587,85
1031525	CMP/MAR-620-4T	1320	0,12	810	61	441,15
1031529	CMP/MAR-718-2T IE3	2770	0,75	1485	70	575,20
1031526	CMP/MAR-718-4T	1350	0,25	1280	63	545,15
1031530	CMP/MAR-820-2T IE3	2860	1,10	1950	73	758,50
1031527	CMP/MAR-820-4T	1350	0,25	1670	66	671,65
1031531	CMP/MAR-922-2T-1.5 IE3	2860	1,10	1650	70	733,40
1031532	CMP/MAR-922-2T-2 IE3	2770	1,50	2010	71	842,35
1031533	CMP/MAR-922-2T-3 IE3	2885	2,20	2600	74	827,30
1031528	CMP/MAR-922-4T	1380	0,55	2450	66	917,80
1031534	CMP/MAR-1025-2T-3 IE3	2885	2,20	2100	73	1.047,45
1031535	CMP/MAR-1025-2T-4 IE3	2900	3,00	2830	77	1.196,55
1031536	CMP/MAR-1025-4T IE3	1400	1,10	3400	70	840,50
1031537	CMP/MAR-1128-2T-4 IE3	2900	3,00	2220	77	1.341,35
1031538	CMP/MAR-1128-2T-5.5 IE3	2870	4,00	3210	81	1.474,35
1031539	CMP/MAR-1128-4T IE3	1445	2,20	5000	74	1.177,40
1031540	CMP/MAR-1231-4T-3 IE3	1445	2,20	4740	73	1.242,90
1031541	CMP/MAR-1231-4T-4 IE3	1445	3,00	5910	75	1.346,55
1031542	CMP/MAR-1231-4T-5.5 IE3	1440	4,00	6850	77	1.502,80
1031543	CMP/MAR-1435-4T-4 IE3	1445	3,00	5560	76	1.680,40
1031544	CMP/MAR-1435-4T-5.5 IE3	1440	4,00	6260	78	1.828,90
1031545	CMP/MAR-1435-4T-7.5 IE3	1460	5,50	7210	80	1.968,30
1031547	CMP/MAR-1640-4T-5.5 IE3	1440	4,00	7000	77	2.445,65
1031548	CMP/MAR-1640-4T-7.5 IE3	1460	5,50	8035	80	2.029,65
1055269	CMP/MAR-1640-4T-10 IE3	1465	7,50	9710	82	2.175,15
1031550	CMP/MAR-1845-4T-7.5 IE3	1460	5,50	8000	82	2.566,30
1055276	CMP/MAR-1845-4T-10 IE3	1465	7,50	10000	85	2.297,15
1055283	CMP/MAR-2050-4T-10 IE3	1465	7,50	9000	83	2.880,30
1055297	CMP/MAR-2050-4T-15 IE3	1470	11,00	12525	87	4.031,70
1055290	CMP/MAR-2050-4T-20 IE3	1465	15,00	16500	89	3.491,85

# Extractores para atmósferas explosivas ATEX



## CMPI

Extractores centrífugos de media presión equipados con turbina multipala  
construidos en acero inoxidable AISI-304.



Extractores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en chapa de acero inoxidable, para trabajar en ambientes químicos, agresivos o marinos.

- Ventilador:**
- Carcasa y turbina con álabes hacia delante en acero inoxidable AISI-304.
- Motor:**
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos protección IP-54.
  - Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
  - Monofásicos 230V.- 50Hz y
- trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW.) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW.)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C +120°C.
- Acabado:**
- Anticorrosivo en acero inoxidable.
- Bajo demanda:**
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción ATEX para diferentes categorías.
  - Construcción con motor para servicio marino.
  - Motores marinos para aplicaciones navales, con certificación para servicio esencial según diferentes entidades de clasificación (BV, DNV, LR).
  - Motores CE, NEMA, UL, CSA.
  - Construcción en chapa de acero inoxidable AISI-316.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	PVP €
1013268	CMPI-512-2T	2670	0,09	380	62	378,65
1013267	CMPI-512-2M	2760	0,09	380	62	388,10
1013270	CMPI-512-4T	1320	0,06	255	55	383,45
1013269	CMPI-512-4M	1360	0,06	255	55	391,35
1013272	CMPI-514-2T	2750	0,18	700	65	491,75
1013271	CMPI-514-2M	2780	0,18	700	65	515,60
1013274	CMPI-514-4T	1320	0,09	565	58	501,35
1013273	CMPI-514-4M	1370	0,09	565	58	513,55
1013276	CMPI-616-2T	2760	0,55	1380	69	668,35
1013275	CMPI-616-2M	2810	0,55	1380	69	672,50
1013278	CMPI-616-4T	1320	0,12	850	61	659,30
1013277	CMPI-616-4M	1380	0,12	850	61	657,55
1013280	CMPI-620-2T	2710	0,37	765	68	851,05
1013279	CMPI-620-2M	2780	0,37	765	68	816,95
1013282	CMPI-620-4T	1320	0,12	810	61	1.159,90
1013281	CMPI-620-4M	1380	0,12	810	61	1.367,35
1013290	CMPI-718-2T IE3	2770	0,75	1485	70	981,35
1013283	CMPI-718-2M	2810	0,75	1485	70	1.407,15
1013285	CMPI-718-4T	1350	0,25	1280	63	1.292,95
1013284	CMPI-718-4M	1370	0,25	1280	63	1.314,35
1013291	CMPI-820-2T IE3	2860	1,10	1950	73	1.032,15
1013286	CMPI-820-2M	2820	1,10	1950	73	1.453,55
1013288	CMPI-820-4T	1350	0,25	1670	66	1.330,90
1013287	CMPI-820-4M	1370	0,25	1670	66	1.352,25
1013292	CMPI-922-2T-1.5 IE3	2860	1,10	1650	70	1.685,25
1013293	CMPI-922-2T-2 IE3	2770	1,50	2010	71	1.715,90
1013294	CMPI-922-2T-3 IE3	2885	2,20	2600	74	1.763,95
1013289	CMPI-922-4T	1380	0,55	2450	66	1.210,20
1013300	CMPI-1025-2T-3 IE3	2885	2,20	2100	73	1.567,55
1013301	CMPI-1025-2T-4 IE3	2900	3,00	2830	77	1.631,45
1013302	CMPI-1025-4T IE3	1400	1,10	3400	70	1.523,45
1013308	CMPI-1128-2T-4 IE3	2900	3,00	2220	77	1.911,55
1013309	CMPI-1128-2T-5.5 IE3	2870	4,00	3210	81	2.005,20
1013310	CMPI-1128-4T IE3	1445	2,20	5000	74	2.280,05
1013311	CMPI-1128-6T IE3	945	0,75	3300	60	2.234,85
1013317	CMPI-1231-4T-3 IE3	1445	2,20	4740	73	2.150,50
1013318	CMPI-1231-4T-4 IE3	1445	3,00	5910	75	2.254,05
1013319	CMPI-1231-4T-5.5 IE3	1440	4,00	6850	77	2.361,65
1013320	CMPI-1231-6T IE3	955	1,50	5115	64	2.600,25
1013325	CMPI-1435-4T-4 IE3	1445	3,00	5560	76	2.312,35
1013326	CMPI-1435-4T-5.5 IE3	1440	4,00	6260	78	2.246,90
1013327	CMPI-1435-4T-7.5 IE3	1460	5,50	7210	80	2.530,35
1013328	CMPI-1435-6T IE3	955	2,20	6400	66	2.400,15
1013335	CMPI-1640-4T-5.5 IE3	1440	4,00	7000	77	2.950,80
1013336	CMPI-1640-4T-7.5 IE3	1460	5,50	8035	80	3.186,00
1063010	CMPI-1640-4T-10 IE3	1465	7,50	9710	82	3.312,00
1013337	CMPI-1640-6T IE3	955	2,20	8100	71	3.018,30
1013343	CMPI-1845-4T-7.5 IE3	1460	5,50	8000	82	3.606,35
1063011	CMPI-1845-4T-10 IE3	1465	7,50	10000	85	3.753,95
1013344	CMPI-1845-6T IE3	955	2,20	7500	77	3.407,20
1063012	CMPI-2050-4T-10 IE3	1465	7,50	9000	83	4.542,40
1063014	CMPI-2050-4T-15 IE3	1470	11,00	12525	87	5.210,25
1063013	CMPI-2050-4T-20 IE3	1465	15,00	16500	89	5.311,60
1013353	CMPI-2050-6T IE3	960	4,00	11000	79	4.418,10
1063015	CMPI-2563-6T IE3	975	15,00	21000	86	9.628,20

# Extractores de tejado

## HT

### Extractores helicoidales de tejado, con base plana.

Extractores helicoidales de tejado, con hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio, con base plana para instalación en el tejado.

#### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio, excepto modelos 100 de 4 polos en aluminio.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrete deflector antilluvia en chapa de acero galvanizada pintada, con protección anticorrosiva.
- Dirección aire motor-hélice.

#### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos desde el tamaño 45 hasta el tamaño 63, protección IP54.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Monofásicos 220-240V-50Hz y trifásicos 220-240V/380-415V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C +60°C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

#### Bajo demanda:

- Posibilidad de suministro como VENTILADORES DE IMPULSIÓN.
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.



HT 25...63

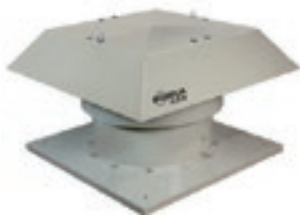


HT 71...100

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga		
1006356	HT-25-4T	1320	0,09	1080	41	40	*	564,80
1006355	HT-25-4M	1380	0,10	1080	41	40	*	586,05
1006358	HT-31-4T	1320	0,09	1800	47	46	2016	565,85
1006357	HT-31-4M	1370	0,09	1800	47	46	2016	581,20
1006363	HT-35-4T	1320	0,09	2600	48	47	2018	600,40
1006362	HT-35-4M	1370	0,09	2600	48	47	2018	624,80
1006365	HT-40-4T	1350	0,25	4600	51	50	2016	663,45
1006364	HT-40-4M	1370	0,25	4600	51	50	2016	681,75
1006368	HT-45-4T	1370	0,37	6500	55	53	2016	775,10
1006367	HT-45-4M	1400	0,37	6500	55	54	2016	909,10
1006370	HT-50-4T	1380	0,55	8500	59	57	2016	852,40
1006369	HT-50-4M	1350	0,55	8500	59	57	2016	1.007,50
1006383	HT-56-4T IE3	1410	0,75	9800	61	57	2016	1.229,70
1006373	HT-56-6T	900	0,25	6600	48	46	2018	1.155,10
1006384	HT-63-4T IE3	1400	1,10	14000	63	59	2018	1.457,60
1006375	HT-63-6T	900	0,37	9200	52	49	2018	1.312,45
1006385	HT-71-4T IE3	1430	1,50	18000	69	67	2018	1.743,20
1006377	HT-71-6T	900	0,55	12200	58	56	2016	1.582,75
1006386	HT-80-4T IE3	1445	2,20	26200	73	70	2018	2.318,25
1006387	HT-80-6T IE3	945	1,10	18000	64	61	2018	2.308,25
1006388	HT-90-4T IE3	1445	3,00	31500	77	74	2016	2.915,55
1006389	HT-90-6T IE3	955	1,50	21200	68	65	2016	2.899,30
1006380	HT-100-4T-7.5 IE3	1440	5,50	37000	80	77	2016	3.202,35
1063129	HT-100-4T-10 IE3	1455	7,50	44000	84	81	2016	3.637,95
1006381	HT-100-6T-2 IE3	955	1,50	25000	71	68	2016	3.180,95
1006382	HT-100-6T-3 IE3	955	2,20	28200	75	72	2016	3.492,50

\* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC

# Extractores de tejado



## HTMH

### Extractores de cubierta multifuncional para grandes caudales.

Extractores de cubierta multifuncionales de robusta construcción para extracción de grandes caudales.

#### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Sombbrero en chapa de acero galvanizada pintada, con salida de aire natural.

#### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

- Motores clase F<sub>7</sub> con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo: -25°C +50°C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- Calidad acabado superficial C4H.

#### Bajo demanda:

- Motores ATEX y de 2 Velocidades.
- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.
- Motores marinos para aplicaciones navales, con certificación para servicio esencial según diferentes entidades de clasificación (BV, DNV, LR).
- Motores CE, NEMA, UL, CSA.
- Calidad acabado superficial C5M.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)		According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga		
1031469	HTMH-56-4T-1 IE3	1420	0,75	10545	62	59	2015	1.641,70
1031468	HTMH-56-4T-1.5 IE3	1455	1,10	11400	63	60	2015	1.703,35
1031471	HTMH-56-6T-0.75	910	0,55	8170	51	49	2015	1.596,50
1031472	HTMH-63-4T-1.5 IE3	1455	1,10	13870	65	62	2015	1.836,90
1031475	HTMH-63-4/8T-1.5	1440 / 710	1,10 / 0,25	13870 / 6935	65 / 50	62 / 47	2015	2.020,40
1031473	HTMH-63-4T-2 IE3	1440	1,50	15485	66	63	2015	1.858,55
1031476	HTMH-63-4/8T-2	1420 / 700	1,50 / 0,37	15485 / 7742	66 / 51	63 / 48	2015	2.064,05
1031474	HTMH-63-4T-3 IE3	1435	2,20	17955	67	64	2015	1.978,15
1031477	HTMH-63-4/8T-3	1430 / 710	2,20 / 0,45	17955 / 8977	67 / 52	64 / 49	2015	2.192,55
1031478	HTMH-63-6T-0.75	910	0,55	10260	56	54	2015	1.720,40
1031479	HTMH-63-6T-1 IE3	940	0,75	11305	57	55	2015	1.858,15
1031480	HTMH-71-4T-2 IE3	1440	1,50	16150	69	66	2015	2.062,60
1031483	HTMH-71-4/8T-2	1420 / 700	1,50 / 0,37	16150 / 8075	69 / 54	66 / 51	2015	2.220,90
1031481	HTMH-71-4T-3 IE3	1435	2,20	18430	71	68	2015	2.128,30
1031484	HTMH-71-4/8T-3	1430 / 710	2,20 / 0,45	18430 / 9215	71 / 56	68 / 53	2015	2.338,40
1031482	HTMH-71-4T-4 IE3	1440	3,00	22610	72	69	2015	2.180,85
1031485	HTMH-71-4/8T-4	1430 / 710	3,00 / 0,60	22610 / 11305	72 / 57	69 / 54	2015	2.681,10
1031487	HTMH-71-6T-1 IE3	940	0,75	13205	58	56	2015	2.037,35
1031486	HTMH-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	16245	59	57	2015	2.102,15
1031488	HTMH-80-4T-4 IE3	1440	3,00	27600	73	70	2015	2.582,10
1031490	HTMH-80-4/8T-4	1430 / 710	3,00 / 0,60	27600 / 13800	73 / 58	70 / 55	2015	2.972,00
1031489	HTMH-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	30176	74	71	2015	2.682,25
1031491	HTMH-80-4/8T-5.5	1430 / 710	4,00 / 0,80	30176 / 15088	74 / 59	71 / 56	2015	3.073,30
1031492	HTMH-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	19412	62	60	2015	2.542,45
1031493	HTMH-80-6T-2 IE3	950	1,50	22172	63	61	2015	2.547,80
1031494	HTMH-80-6T-3 IE3	950	2,20	24932	64	62	2015	2.663,45
1031497	HTMH-90-4T-5.5 IE3	1450	4,00	35052	79	76	2015	3.212,80
1031499	HTMH-90-4/8T-5.5	1430 / 710	4,00 / 0,80	35052 / 17526	79 / 64	76 / 61	2015	3.588,85
1031498	HTMH-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	38456	81	78	2015	3.425,70
1031500	HTMH-90-4/8T-7.5	1450 / 720	5,50 / 1,10	38456 / 19228	81 / 66	78 / 63	2015	4.061,30
1063108	HTMH-90-4T-10 IE3	1465	7,50	41308	82	79	2015	3.645,90
1031501	HTMH-90-4/8T-9	1460 / 725	7,50 / 1,50	41308 / 20654	82 / 67	79 / 64	2015	4.189,45
1031504	HTMH-90-6T-3 IE3	950	2,20	29256	68	66	2015	3.193,90
1031502	HTMH-90-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	29256 / 14628	68 / 53	66 / 51	2015	3.589,05
1031505	HTMH-90-6T-4 IE3	970	3,00	32016	69	67	2015	3.385,30
1031503	HTMH-90-6/12T-4	960 / 480	3,00 / 0,55	32016 / 16008	69 / 54	67 / 52	2015	4.143,60
1031506	HTMH-90-8T-1	705	0,75	17020	61	60	2015	3.004,90
1031507	HTMH-90-8T-2	705	1,50	19596	63	62	2015	3.058,20
1031510	HTMH-100-4T-7.5 IE3	1465	5,50	40756	84	81	2015	3.860,25
1031512	HTMH-100-4/8T-7.5	1450 / 720	5,50 / 1,10	40756 / 20378	84 / 69	81 / 66	2015	4.483,50
1063115	HTMH-100-4T-10 IE3	1465	7,50	47564	85	82	2015	4.085,00
1031513	HTMH-100-4/8T-9	1460 / 725	7,50 / 1,50	44528 / 22264	84 / 69	81 / 66	2015	4.611,65
1063122	HTMH-100-4T-15 IE3	1470	11,00	51336	86	83	2015	4.611,80
1031517	HTMH-100-6T-3 IE3	950	2,20	32476	74	72	2015	3.735,25
1031514	HTMH-100-6/12T-3	940 / 470	2,20 / 0,37	32476 / 16238	74 / 59	72 / 57	2015	4.130,10
1031518	HTMH-100-6T-4 IE3	970	3,00	35420	75	73	2015	3.819,75

# Extractores de tejado

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión sonora dB(A)		According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga		
1031519	HTMH-100-6T-5.5 IE3	960	4,00	40020	76	74	2015	3.975,00
1031516	HTMH-100-6/12T-5.5	970 / 480	4,00 / 0,65	40020 / 20010	76 / 61	74 / 59	2015	4.395,70
1140366	HTMH-125-4T/6-15 IE3	1470	11,00	66800	76	73	2015	6.034,75
1140367	HTMH-125-4T/6-20 IE3	1340	15,00	72900	76	73	2015	6.301,60
1140368	HTMH-125-4T/9-20 IE3	1340	15,00	76310	75	72	2015	6.438,25
1140369	HTMH-125-6T/6-5.5 IE3	960	4,00	47760	63	61	2015	5.230,90
1140370	HTMH-125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	55600	63	61	2015	5.437,40
1140371	HTMH-125-6T/6-10 IE3	970	7,50	66170	65	63	2015	6.062,15
1140372	HTMH-125-6T/6-15 IE3	970	11,00	76380	67	65	2015	6.249,05
1140373	HTMH-125-6T/9-7.5 IE3	970	5,50	50000	64	62	2015	5.574,10
1140374	HTMH-125-6T/9-10 IE3	970	7,50	59340	64	62	2015	6.198,90
1140375	HTMH-125-6T/9-15 IE3	970	11,00	71890	67	65	2015	6.385,75
1140376	HTMH-125-6T/9-20 IE3	975	15,00	83660	70	68	2015	7.666,85
1140377	HTMH-125-8T/6-4	705	3,00	47510	56	55	2015	5.469,70
1140378	HTMH-125-8T/6-5.5	710	4,00	52770	58	57	2015	6.044,55
1140379	HTMH-125-8T/6-7.5	710	5,50	60410	60	59	2015	6.228,55
1140380	HTMH-125-8T/6-10	725	7,50	66030	61	60	2015	6.492,90
1140381	HTMH-125-8T/9-5.5	710	4,00	51330	58	57	2015	6.181,25
1140382	HTMH-125-8T/9-7.5	710	5,50	54480	61	60	2015	6.365,35
1140383	HTMH-125-8T/9-10	725	7,50	65660	63	62	2015	6.629,60
1140384	HTMH-125-8T/9-15	720	11,00	73870	64	63	2015	9.190,20



## HTMV

### Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical.

Extractores helicoidales de cubierta con salida de aire vertical, diseñados para la extracción de gran cantidad de aire en naves industriales o similares.

#### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada y tratamiento anticorrosivo.
- Hélices orientables en fundición de aluminio.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Compuerta antiretorno en chapa de aluminio para evitar la entrada de agua cuando el ventilador no está en funcionamiento.
- Dirección aire motor-hélice.

#### Motor:

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz. (hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz. (potencias superiores a 4 kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C+ 40°C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

#### Bajo demanda:

- Extractores con motor de 2 velocidades.
- Ventiladores de 2 y 8 polos según diámetro.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones y frecuencias.
- Construcción total en acero inoxidable.
- Construcción en acero galvanizado en caliente.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga		
1139819	HTMV-56-4T-1 IE3	1420	0,75	11250	63	58	2015	1.884,25
1139820	HTMV-56-4T-1.5 IE3	1455	1,10	13600	64	59	2015	1.984,60
1139821	HTMV-56-4T-2 IE3	1440	1,50	15050	65	60	2015	2.046,50
1139822	HTMV-56-6T-0.75	900	0,55	10150	52	48	2015	1.883,50
1139823	HTMV-63-4T-1.5 IE3	1455	1,10	17800	63	59	2015	2.086,95
1139824	HTMV-63-4T-2 IE3	1440	1,50	19300	63	59	2015	2.149,90
1139825	HTMV-63-4T-3 IE3	1435	2,20	22150	65	61	2015	2.288,20
1139826	HTMV-63-4T-4 IE3	1440	3,00	24250	66	62	2015	2.310,15
1139827	HTMV-63-6T-0.75	900	0,55	13600	55	51	2015	2.025,20
1139828	HTMV-63-6T-1 IE3	940	0,75	15900	57	53	2015	2.122,05
1139829	HTMV-71-4T-2 IE3	1440	1,50	20900	68	64	2015	2.335,30
1139830	HTMV-71-4T-3 IE3	1435	2,20	25100	67	63	2015	2.489,80
1139831	HTMV-71-4T-4 IE3	1440	3,00	27500	68	64	2015	2.469,90
1139832	HTMV-71-6T-0.75	900	0,55	16100	56	53	2015	2.203,80
1139833	HTMV-71-6T-1 IE3	940	0,75	17300	57	53	2015	2.303,30
1139834	HTMV-71-6T-1.5 IE3	945	1,10	19950	58	54	2015	2.372,80
1139835	HTMV-80-4T-4 IE3	1440	3,00	30250	71	67	2015	2.839,70
1139836	HTMV-80-4T-5.5 IE3	1450	4,00	32750	71	67	2015	2.975,75
1139837	HTMV-80-6T-1.5 IE3	945	1,10	21450	61	57	2015	2.692,25

# Extractores de tejado

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga		
1139838	HTMV-80-6T-2 IE3	950	1,50	25950	62	58	2015	2.756,85
1139839	HTMV-80-6T-3 IE3	950	2,20	29950	63	59	2015	2.900,55
1139840	HTMV-90-4T-5.5 IE3	1450	4,00	38900	75	71	2015	3.183,85
1139841	HTMV-90-4T-7.5 IE3	1465	5,50	46150	74	70	2015	3.645,65
1139842	HTMV-90-4T-10 IE3	1465	7,50	50150	73	69	2015	3.687,65
1139843	HTMV-90-6T-2 IE3	950	1,50	28800	64	60	2015	2.958,25
1139844	HTMV-90-6T-3 IE3	950	2,20	34000	65	60	2015	3.151,65
1139845	HTMV-90-6T-4 IE3	970	3,00	38900	66	62	2015	3.596,80
1139846	HTMV-100-4T-7.5 IE3	1465	5,50	46850	79	75	2015	3.671,60
1139847	HTMV-100-4T-10 IE3	1465	7,50	57400	77	73	2015	3.766,90
1139848	HTMV-100-4T-15 IE3	1470	11,00	66300	76	72	2015	4.597,50
1139849	HTMV-100-4T-20 IE3	1465	15,00	76150	78	74	2015	4.869,00
1139850	HTMV-100-6T-3 IE3	950	2,20	37600	67	64	2015	3.584,05
1139851	HTMV-100-6T-4 IE3	970	3,00	41150	67	62	2015	4.042,95
1139852	HTMV-100-6T-5.5 IE3	960	4,00	47800	68	64	2015	3.970,45
1139856	HTMV-125-4T/6-25 IE3	1470	18,50	92550	80	75	2015	6.667,30
1139857	HTMV-125-4T/6-30 IE3	1475	22,00	98850	80	75	2015	6.742,00
1139858	HTMV-125-4T/6-40 IE3	1480	30,00	117450	82	77	2015	6.815,15
1139859	HTMV-125-4T/6-50 IE3	1480	37,00	131050	83	78	2015	7.155,95
1139860	HTMV-125-4T/9-25 IE3	1470	18,50	79650	78	73	2015	6.867,30
1139861	HTMV-125-4T/9-30 IE3	1475	22,00	88300	79	74	2015	6.944,30
1139862	HTMV-125-4T/9-40 IE3	1480	30,00	104050	81	76	2015	7.019,65
1139863	HTMV-125-4T/9-50 IE3	1480	37,00	118400	83	78	2015	7.370,60
1139870	HTMV-125-6T/6-5.5 IE3	960	4,00	51500	66	62	2015	5.930,60
1139871	HTMV-125-6T/6-7.5 IE3	970	5,50	60650	66	62	2015	6.250,80
1139872	HTMV-125-6T/6-10 IE3	970	7,50	72650	68	64	2015	6.771,55
1139873	HTMV-125-6T/6-15 IE3	970	11,00	85850	70	66	2015	7.898,55
1139874	HTMV-125-6T/6-20 IE3	975	15,00	92850	71	67	2015	9.413,70
1139875	HTMV-125-6T/9-10 IE3	970	7,50	63500	68	64	2015	6.897,65
1139876	HTMV-125-6T/9-15 IE3	970	11,00	77550	71	67	2015	8.039,80
1139877	HTMV-125-6T/9-20 IE3	975	15,00	92950	74	70	2015	9.554,95

Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A) medidos a 6 metros, en campo libre.



## HTTI

Extractores helicoidales de tejado, con soporte inclinado.

Extractores helicoidales de tejado adaptados según la inclinación de la cubierta, con interruptor de seguridad incorporado.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Hélices en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Sombrote deflector antilluvia.
- Dirección aire motor-hélice.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V-50Hz (hasta 4kW) y 400/690V-50Hz (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C +60°C.

### Bajo demanda:

- Todas las inclinaciones y medidas de base requeridas (máx. longitud 2m).
- Fabricación en chapa de acero inoxidable.
- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 2.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)	According ErP	PVP €
1006535	HTTI-56-4T IE3	1455	1,10	11700	72	2015	1.531,05
1006537	HTTI-71-4T IE3	1440	1,50	18900	78	2015	1.946,45
1006534	HTTI-71-6T	900	0,55	13500	67	2015	1.859,50
1006538	HTTI-80-4T IE3	1440	3,00	33300	83	2015	2.698,80
1006539	HTTI-80-6T IE3	945	1,10	23400	72	2015	2.657,75
1006540	HTTI-90-4T IE3	1450	4,00	41850	89	2015	3.176,60
1006541	HTTI-90-6T IE3	950	1,50	30870	77	2015	3.098,05
1063132	HTTI-100-4T IE3	1465	7,50	56700	93	2015	4.297,90
1006543	HTTI-100-6T IE3	950	2,20	34200	82	2015	3.941,45



# Extractores de tejado



## CRF

### Extractores centrífugos de tejado, con bajo nivel sonoro

Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, con motor de rotor exterior.

#### Ventilador:

- Construcción en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de aluminio excepto modelos 225 y 250 en chapa de acero.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Cuerpo abatible para facilitar la inspección y el mantenimiento.

#### Motor:

- Motores clase F, de rotor exterior, protección IP54.
- Monofásicos 230V.-50/60Hz, excepto modelos 450 y 500 230V.-50Hz.
- Trifásicos 400V.-50/60Hz, excepto modelos 450 y 500 400V.-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 50°C.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

#### Bajo demanda:

- El variador electrónico de velocidad (VSD) se suministra bajo demanda.

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica max. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga		
1116163	CRF-225-4M	1420	0,04	650	31	37	2018	480,20
1116164	CRF-250-4M	1440	0,06	950	32	38	2018	492,20
1123906	CRF-250-4T	1450	0,06	950	32	38	2018	492,00
1116165	CRF-315-4M	1400	0,14	2000	39	45	2018	555,40
1116166	CRF-315-4T	1430	0,14	2000	39	45	2018	580,00
1116167	CRF-315-6M	940	0,08	1280	28	34	2016	545,20
1116168	CRF-315-6T	900	0,07	1280	28	34	2016	558,90
1116169	CRF-355-4M	1400	0,17	2500	43	48	2018	636,55
1116170	CRF-355-4T	1400	0,18	2500	43	48	2018	651,85
1116171	CRF-355-6M	930	0,10	1800	31	38	2018	653,10
1116172	CRF-355-6T	950	0,10	1800	31	38	2018	653,10
1116173	CRF-400-4M	1350	0,26	2810	46	52	2018	779,40
1116174	CRF-400-4T	1380	0,27	2810	46	52	2018	779,40
1116175	CRF-400-6M	940	0,14	2400	35	41	2018	764,35
1116176	CRF-400-6T	900	0,15	2400	35	41	2018	764,35
1116177	CRF-450-4M	1400	0,55	5400	53	59	2018	979,40
1116178	CRF-450-4T	1340	0,55	5400	53	59	2018	979,40
1116179	CRF-450-6M	930	0,26	3700	42	48	2018	979,40
1116180	CRF-450-6T	920	0,30	3700	42	48	2018	979,40
1116181	CRF-500-4T	1400	1,10	7600	57	62	2018	1.168,05
1116182	CRF-500-6M	920	0,40	5200	45	52	2018	1.168,05
1116183	CRF-500-6T	950	0,45	5200	45	52	2018	1.155,40

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en db(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.)



## CRF/EW/CPC

### Extractores centrífugos de tejado, de funcionamiento automático, con bajo nivel sonoro, equipados con motor de rotor exterior E.C. Technology, con control de presión constante.

Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, con motor de rotor exterior, equipados con motor E.C. Technology.

#### Ventilador:

- Construcción en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción construida en material plástico.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Cuerpo abatible para facilitar la inspección y el mantenimiento.

#### Motor:

- Motores EC de rotor exterior, de alta eficiencia y regulables mediante señal 0-10V. Protección IP54.
- Monofásicos 230V.-50/60Hz., y trifásicos 400V.-50/60Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 50°C.

#### Control CPC:

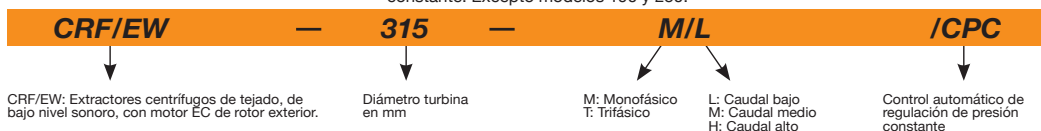
- Equipo preconfigurado en modo presión constante con setpoint de 100Pa.
- Posibilidad de ajustes a otras presiones.
- Posibilidad de trabajo a caudal constante. Excepto modelos 190 y 250.

Sistema Plug&Play para su fácil instalación.

- Rango de programación de 0 a 2500Pa.
- Interruptor de paro-marcha, con bloqueo de seguridad incorporado.
- Versiones en alimentación monofásico 230Vac y trifásico 380Vac.
- Protección IP-55.

#### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



COD.	Modelo	Velocidad máxima (r/min)	Potencia eléctrica máxima (kW)	Caudal máx (m³/h)	NPS a velocidad máxima (dBA)*		According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga		
1141081	CRF/EW-190-M/CPC	3200	0,083	695	42	45	2018	1.020,20
1141083	CRF/EW-250-M/CPC	2510	0,170	1305	44	47	2018	1.091,30
1141085	CRF/EW-315-M/L/CPC	1524	0,150	2170	35	38	2018	1.272,75
1141084	CRF/EW-315-M/H/CPC	2360	0,500	3365	49	52	2018	1.514,75
1141076	CRF/EW-400-M/L/CPC	1170	0,250	4020	39	42	2018	1.635,65
1141077	CRF/EW-400-M/M/CPC	1500	0,500	5285	45	48	2018	1.709,70
1141075	CRF/EW-400-M/H/CPC	1700	0,750	5830	49	52	2018	1.917,95
1141078	CRF/EW-400-T/CPC	2060	1,320	6330	51	58	2018	1.921,85
1141079	CRF/EW-500-M/CPC	1100	0,750	7950	43	49	2018	2.290,95
1141082	CRF/EW-500-T/L/CPC	1350	1,320	9560	48	54	2018	2.322,00
1141080	CRF/EW-500-T/H/CPC	1700	2,650	10625	53	60	2018	2.477,85

\*Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.)

# Extractores de tejado



CHT



CVT

## CHT CVT Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal o vertical.

CHT: Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal, sombrerete en aluminio.  
CVT: Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire vertical, sombrerete en aluminio.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrerete deflector antilluvia en aluminio.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-0897.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, excepto modelos monofásicos, protección IP54, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Monofásicos 230V-50Hz y trifásicos 230/400V-50Hz.

- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C +120°C.
- Acabado:
  - Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado y aluminio.

### Bajo demanda:

- Bobinados especiales para diferentes tensiones.
- Certificación ATEX Categoría 3.



COD. CHT	COD. CVT	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora dB(A)		According ErP	PVP € CHT	PVP € CVT
						Aspiración	Descarga			
1007708	1007843	CHT CVT 200-4T	1350	0,25	1450	37	43	2018	678,40	859,25
1007706	1007842	CHT CVT 200-4M	1380	0,25	1450	37	43	2018	804,20	963,40
1007710	1007845	CHT CVT 225-4T	1350	0,25	2100	41	47	2018	809,35	974,90
1007709	1007844	CHT CVT 225-4M	1380	0,25	2100	41	47	2018	814,80	981,85
1007714	1007849	CHT CVT 250-4T	1350	0,25	3100	45	50	2018	946,90	1.173,55
1007713	1007848	CHT CVT 250-4M	1380	0,25	3100	45	50	2018	953,10	1.179,45
1007718	1007853	CHT CVT 315-4T	1380	0,55	4950	48	54	2018	1.078,00	1.156,70
1007717	1007852	CHT CVT 315-4M	1380	0,55	4950	48	54	2018	1.084,20	1.162,35
1007721	1007856	CHT CVT 315-6T	900	0,37	3200	37	43	2018	1.064,20	1.111,50
1007720	1007855	CHT CVT 315-6M	910	0,37	3200	37	43	2018	1.070,40	1.149,40
1007737	1007871	CHT CVT 400-4T IE3	1420	0,75	7000	55	61	2018	1.385,55	1.791,70
1007722	1007857	CHT CVT 400-4M	1380	0,75	7000	55	61	2018	1.353,55	1.747,80
1007725	1007860	CHT CVT 400-6T	900	0,37	4500	44	50	2018	1.303,35	1.798,50
1007738	1007872	CHT CVT 450-4T IE3	1440	1,50	10200	59	64	2018	1.971,55	2.184,20
1007730	1007864	CHT CVT 450-6T	900	0,37	6900	47	54	2018	1.691,20	2.269,10
1007739	1007873	CHT CVT 500-6T IE3	945	1,10	12000	51	57	2018	2.636,70	2.843,50
1007740	1007874	CHT CVT 560-6T IE3	950	2,20	17300	54	61	2018	3.118,90	3.198,60
1007741	1007875	CHT CVT 630-6T IE3	960	4,00	24700	58	64	2018	3.558,75	3.768,05



## CTD

Extractores centrífugos de tejado, para la ventilación de viviendas.

Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, para la ventilación de viviendas en cumplimiento del código técnico de edificación.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Sombrerete deflector antilluvia en chapa de acero, con protección anticorrosiva.
- Regulables por variación de tensión.
- Interruptor de seguridad bajo demanda.

### Motor:

- Motores clase F, de rotor exterior, protección IP44.
- Monofásicos 230V-50Hz.
- Temperatura máxima de aire a transportar: + 40°C para CTD 150 y 160, + 60°C para CTD 200 y + 65°C para CTD 250 y 315.

### Acabado:

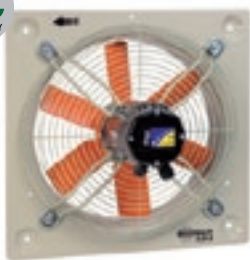
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

COD. B	COD. C	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel de presión(1) sonora a 2/3 de Qmáx. dB(A)		According ErP	PVP € B	PVP € C
						Aspiración	Descarga			
1179260	1179262	CTD-125	2800	74	456	42	45	2018	291,60	319,45
1030683	1030684	CTD-150	2800	74	456	42	45	2018	295,70	331,45
1030685	1030686	CTD-160	2800	74	456	42	45	2018	299,60	337,00
1030687	1030688	CTD-200	2600	67	636	43	44	2018	315,05	354,45
1030689	1030690	CTD-250	2660	131	950	45	48	2018	355,90	400,45
1030691	1030692	CTD-315	2700	220	1170	47	50	2018	459,65	517,25

(1) Los valores de los niveles sonoros, són presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx)



# Efficient work fans



## HEP/EW

Ventiladores helicoidales murales de alta eficiencia, equipados con motor E.C. Technology.

Hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Marco soporte en chapa de acero.
- Rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

Motor:

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Motores compactos que facilitan el paso del flujo de aire.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.

- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP65.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva

EMC 2014/30/UE.

- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F).
- Grupo motor hélice (versión G).
- Dirección aire hélice-motor.



Modelo

Diámetro hélice en cm.

Velocidad máxima:  
2=2850 rpm  
4=1410 rpm  
6=960 rpm

H=Caudal alto

Motores E.C. Technology

M: Equipados con VSD1/B, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

T: Equipados con VSD3/B, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.

D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.

P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Presión.

K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT/B para el control de presión.

Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora Lp dB(A) min/max
HEP/EW-25-2/H	300 / 2850	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	255	240 / 2300	15 / 64
HEP/EW-25-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	140	265 / 1250	18 / 52
HEP/EW-31-2/H	300 / 2850	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	345	420 / 4000	25 / 74
HEP/EW-31-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	140	510 / 2400	21 / 55
HEP/EW-35-2/H	300 / 2850	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	495	635 / 6020	27 / 76
HEP/EW-35-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	140	745 / 3500	24 / 58
HEP/EW-40-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	340	1105 / 5200	27 / 61
HEP/EW-40-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	255	1095 / 3500	29 / 54
HEP/EW-45-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	450	1555 / 7300	32 / 66
HEP/EW-45-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	255	1530 / 4900	31 / 56
HEP/EW-50-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	660	2160 / 10150	35 / 69
HEP/EW-50-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	255	1920 / 6150	34 / 59
HEP/EW-56-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	905	2725 / 12800	38 / 72
HEP/EW-56-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	330	2580 / 8250	37 / 62
HEP/EW-63-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	1295	3980 / 18700	48 / 82
HEP/EW-63-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	480	3765 / 12050	40 / 65



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1037736	HEP/EW-25-2/H-B-T-D	2015	909,40
1037737	HEP/EW-25-4/H-B-T-D	Excluded	902,65
1037738	HEP/EW-31-2/H-B-T-D	2015	924,70
1037739	HEP/EW-31-4/H-B-T-D	Excluded	909,50
1037740	HEP/EW-35-2/H-B-T-D	2015	946,65
1037741	HEP/EW-35-4/H-B-T-D	Excluded	922,65
1040773	HEP/EW-40-4/H-B-T-D	2015	987,90
1040774	HEP/EW-40-6/H-B-T-D	Excluded	980,60
1040775	HEP/EW-45-4/H-B-T-D	2015	1.054,15
1040777	HEP/EW-45-6/H-B-T-D	2015	1.025,45
1040778	HEP/EW-50-4/H-B-T-D	2015	1.146,65
1040780	HEP/EW-50-6/H-B-T-D	2015	1.032,80
1040781	HEP/EW-56-4/H-B-T-D	2015	1.246,45
1040783	HEP/EW-56-6/H-B-T-D	2015	1.114,90
1040784	HEP/EW-63-4/H-B-T-D	2015	1.319,35
1040786	HEP/EW-63-6/H-B-T-D	2015	1.202,00
1040787	HEP/EW-25-2/H-B-M-D	2015	918,75
1040788	HEP/EW-25-4/H-B-M-D	Excluded	911,90
1040789	HEP/EW-31-2/H-B-M-D	2015	934,10
1040790	HEP/EW-31-4/H-B-M-D	Excluded	918,85
1040791	HEP/EW-35-2/H-B-M-D	2015	956,10
1040792	HEP/EW-35-4/H-B-M-D	Excluded	932,05
1040793	HEP/EW-40-4/H-B-M-D	2015	997,30
1040794	HEP/EW-40-6/H-B-M-D	Excluded	989,95
1040795	HEP/EW-45-4/H-B-M-D	2015	1.063,60
1040797	HEP/EW-45-6/H-B-M-D	2015	1.042,45
1040798	HEP/EW-50-4/H-B-M-D	2015	1.109,20
1040800	HEP/EW-50-6/H-B-M-D	2015	1.042,20
1040801	HEP/EW-56-4/H-B-M-D	2015	1.208,95
1040803	HEP/EW-56-6/H-B-M-D	2015	1.124,30
1040804	HEP/EW-63-4/H-B-M-D	2015	1.281,95
1040806	HEP/EW-63-6/H-B-M-D	2015	1.164,50
1040807	HEP/EW-25-2/H-B-T-P	2015	1.099,75
1040808	HEP/EW-25-4/H-B-T-P	Excluded	1.091,60
1040809	HEP/EW-31-2/H-B-T-P	2015	1.115,10
1040810	HEP/EW-31-4/H-B-T-P	Excluded	1.099,85
1040811	HEP/EW-35-2/H-B-T-P	2015	1.137,05
1040812	HEP/EW-35-4/H-B-T-P	Excluded	1.113,00
1040813	HEP/EW-40-4/H-B-T-P	2015	1.178,25
1040814	HEP/EW-40-6/H-B-T-P	Excluded	1.169,50
1040815	HEP/EW-45-4/H-B-T-P	2015	1.244,55
1040817	HEP/EW-45-6/H-B-T-P	2015	1.232,50
1040818	HEP/EW-50-4/H-B-T-P	2015	1.337,00
1040820	HEP/EW-50-6/H-B-T-P	2015	1.241,30
1040821	HEP/EW-56-4/H-B-T-P	2015	1.436,80
1040823	HEP/EW-56-6/H-B-T-P	2015	1.305,25
1040824	HEP/EW-63-4/H-B-T-P	2015	1.509,70
1040826	HEP/EW-63-6/H-B-T-P	2015	1.392,35

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1040827	HEP/EW-25-2/H-B-M-P	2015	1.109,05
1040828	HEP/EW-25-4/H-B-M-P	Excluded	1.100,85
1040829	HEP/EW-31-2/H-B-M-P	2015	1.124,40
1040830	HEP/EW-31-4/H-B-M-P	Excluded	1.109,20
1040831	HEP/EW-35-2/H-B-M-P	2015	1.146,40
1040832	HEP/EW-35-4/H-B-M-P	Excluded	1.122,35
1040833	HEP/EW-40-4/H-B-M-P	2015	1.187,60
1040834	HEP/EW-40-6/H-B-M-P	Excluded	1.178,85
1040835	HEP/EW-45-4/H-B-M-P	2015	1.253,85
1040837	HEP/EW-45-6/H-B-M-P	2015	1.223,70
1040838	HEP/EW-50-4/H-B-M-P	2015	1.299,55
1040840	HEP/EW-50-6/H-B-M-P	2015	1.232,50
1040841	HEP/EW-56-4/H-B-M-P	2015	1.399,35
1040843	HEP/EW-56-6/H-B-M-P	2015	1.314,65
1040844	HEP/EW-63-4/H-B-M-P	2015	1.472,30
1040846	HEP/EW-63-6/H-B-M-P	2015	1.354,90
1040847	HEP/EW-25-2/H-B-T-K	2015	1.658,25
1040848	HEP/EW-25-4/H-B-T-K	Excluded	1.646,00
1040849	HEP/EW-31-2/H-B-T-K	2015	1.673,55
1040850	HEP/EW-31-4/H-B-T-K	Excluded	1.658,35
1040851	HEP/EW-35-2/H-B-T-K	2015	1.695,60
1040852	HEP/EW-35-4/H-B-T-K	Excluded	1.671,55
1040853	HEP/EW-40-4/H-B-T-K	2015	1.736,80
1040854	HEP/EW-40-6/H-B-T-K	Excluded	1.723,95
1040855	HEP/EW-45-4/H-B-T-K	2015	1.803,00
1040857	HEP/EW-45-6/H-B-T-K	2015	1.768,75
1040858	HEP/EW-50-4/H-B-T-K	2015	1.808,10
1040860	HEP/EW-50-6/H-B-T-K	2015	1.781,65
1040861	HEP/EW-56-4/H-B-T-K	2015	1.907,90
1040863	HEP/EW-56-6/H-B-T-K	2015	1.850,00
1040864	HEP/EW-63-4/H-B-T-K	2015	1.980,85
1040866	HEP/EW-63-6/H-B-T-K	2015	1.863,55
1040867	HEP/EW-25-2/H-B-M-K	2015	1.611,50
1040868	HEP/EW-25-4/H-B-M-K	Excluded	1.599,50
1040869	HEP/EW-31-2/H-B-M-K	2015	1.626,75
1040870	HEP/EW-31-4/H-B-M-K	Excluded	1.611,60
1040871	HEP/EW-35-2/H-B-M-K	2015	1.648,75
1040872	HEP/EW-35-4/H-B-M-K	Excluded	1.624,75
1040873	HEP/EW-40-4/H-B-M-K	2015	1.689,95
1040874	HEP/EW-40-6/H-B-M-K	Excluded	1.677,50
1040875	HEP/EW-45-4/H-B-M-K	2015	1.756,25
1040877	HEP/EW-45-6/H-B-M-K	2015	1.722,35
1040878	HEP/EW-50-4/H-B-M-K	2015	1.801,90
1040880	HEP/EW-50-6/H-B-M-K	2015	1.734,90
1040881	HEP/EW-56-4/H-B-M-K	2015	1.901,70
1040883	HEP/EW-56-6/H-B-M-K	2015	1.817,00
1040884	HEP/EW-63-4/H-B-M-K	2015	1.974,60
1040886	HEP/EW-63-6/H-B-M-K	2015	1.857,25

# Efficient work fans



## HEPT/EW

Ventiladores helicoidales tubulares de alta eficiencia, equipados con motor E.C. Technology.

Hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Envoltorio tubular en chapa de acero.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

Motor:

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Motores compactos que facilitan el paso del flujo de aire.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.

- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP65.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.

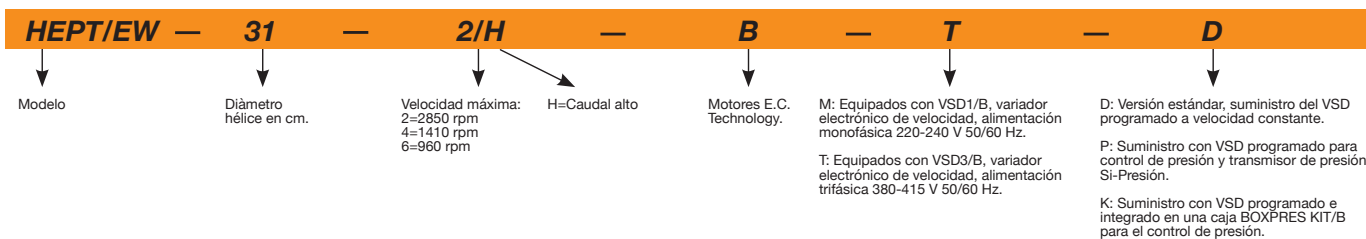
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F).
- Dirección aire hélice-motor.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora Lp dB(A) min/max
HEPT/EW-31-2/H	300 / 2850	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	345	420 / 4000	25 / 74
HEPT/EW-31-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	140	510 / 2400	21 / 55
HEPT/EW-35-2/H	300 / 2850	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	495	635 / 6020	27 / 76
HEPT/EW-35-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	140	745 / 3500	24 / 58
HEPT/EW-40-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	340	1105 / 5200	27 / 61
HEPT/EW-40-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	255	1095 / 3500	29 / 54
HEPT/EW-45-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	450	1555 / 7300	32 / 66
HEPT/EW-45-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	255	1530 / 4900	31 / 56
HEPT/EW-50-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	660	2160 / 10150	35 / 69
HEPT/EW-50-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	255	1920 / 6150	34 / 59
HEPT/EW-56-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	905	2725 / 12800	38 / 72
HEPT/EW-56-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,37	VSD3/B-0,75	330	2580 / 8250	37 / 62
HEPT/EW-63-4/H	300 / 1410	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	1295	3980 / 18700	48 / 82
HEPT/EW-63-6/H	300 / 960	VSD1/B-0,75	VSD3/B-1,5	480	3765 / 12050	40 / 65



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1040887	HEPT/EW-31-2/H-B-T-D	2015	999,70
1040888	HEPT/EW-31-4/H-B-T-D	Excluded	995,10
1040889	HEPT/EW-35-2/H-B-T-D	2015	1.015,70
1040890	HEPT/EW-35-4/H-B-T-D	Excluded	999,00
1040891	HEPT/EW-40-4/H-B-T-D	2015	1.062,25
1040892	HEPT/EW-40-6/H-B-T-D	Excluded	1.054,15
1040893	HEPT/EW-45-4/H-B-T-D	2015	1.120,55
1040895	HEPT/EW-45-6/H-B-T-D	2015	1.091,35
1040896	HEPT/EW-50-4/H-B-T-D	2015	1.202,90
1040898	HEPT/EW-50-6/H-B-T-D	2015	1.098,85
1040899	HEPT/EW-56-4/H-B-T-D	2015	1.282,00
1040901	HEPT/EW-56-6/H-B-T-D	2015	1.146,25
1040902	HEPT/EW-63-4/H-B-T-D	2015	1.412,45
1040904	HEPT/EW-63-6/H-B-T-D	2015	1.282,35
1040905	HEPT/EW-31-2/H-B-M-D	2015	1.009,05
1040906	HEPT/EW-31-4/H-B-M-D	Excluded	1.004,40
1040907	HEPT/EW-35-2/H-B-M-D	2015	1.025,00
1040908	HEPT/EW-35-4/H-B-M-D	Excluded	1.008,35
1040909	HEPT/EW-40-4/H-B-M-D	2015	1.071,65
1040910	HEPT/EW-40-6/H-B-M-D	Excluded	1.063,55
1040911	HEPT/EW-45-4/H-B-M-D	2015	1.129,85
1040913	HEPT/EW-45-6/H-B-M-D	2015	1.100,60
1040914	HEPT/EW-50-4/H-B-M-D	2015	1.165,45
1040916	HEPT/EW-50-6/H-B-M-D	2015	1.100,05
1040917	HEPT/EW-56-4/H-B-M-D	2015	1.244,55
1040919	HEPT/EW-56-6/H-B-M-D	2015	1.155,60
1040920	HEPT/EW-63-4/H-B-M-D	2015	1.375,05
1040922	HEPT/EW-63-6/H-B-M-D	2015	1.244,95
1040923	HEPT/EW-31-2/H-B-T-P	2015	1.190,05
1040924	HEPT/EW-31-4/H-B-T-P	Excluded	1.185,45
1040925	HEPT/EW-35-2/H-B-T-P	2015	1.206,00
1040926	HEPT/EW-35-4/H-B-T-P	Excluded	1.189,35
1040927	HEPT/EW-40-4/H-B-T-P	2015	1.252,65
1040928	HEPT/EW-40-6/H-B-T-P	Excluded	1.243,05
1040929	HEPT/EW-45-4/H-B-T-P	2015	1.310,90
1040931	HEPT/EW-45-6/H-B-T-P	2015	1.280,25
1040932	HEPT/EW-50-4/H-B-T-P	2015	1.393,20
1040934	HEPT/EW-50-6/H-B-T-P	2015	1.289,20
1040935	HEPT/EW-56-4/H-B-T-P	2015	1.472,35
1040937	HEPT/EW-56-6/H-B-T-P	2015	1.336,60
1040938	HEPT/EW-63-4/H-B-T-P	2015	1.602,80
1040940	HEPT/EW-63-6/H-B-T-P	2015	1.472,75

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1040941	HEPT/EW-31-2/H-B-M-P	2015	1.199,45
1040942	HEPT/EW-31-4/H-B-M-P	Excluded	1.194,80
1040943	HEPT/EW-35-2/H-B-M-P	2015	1.215,35
1040944	HEPT/EW-35-4/H-B-M-P	Excluded	1.198,70
1040945	HEPT/EW-40-4/H-B-M-P	2015	1.261,95
1040946	HEPT/EW-40-6/H-B-M-P	Excluded	1.252,40
1040947	HEPT/EW-45-4/H-B-M-P	2015	1.320,25
1040949	HEPT/EW-45-6/H-B-M-P	2015	1.289,55
1040950	HEPT/EW-50-4/H-B-M-P	2015	1.355,75
1040952	HEPT/EW-50-6/H-B-M-P	2015	1.288,95
1040953	HEPT/EW-56-4/H-B-M-P	2015	1.434,85
1040955	HEPT/EW-56-6/H-B-M-P	2015	1.345,90
1040956	HEPT/EW-63-4/H-B-M-P	2015	1.565,35
1040958	HEPT/EW-63-6/H-B-M-P	2015	1.435,25
1040959	HEPT/EW-31-2/H-B-T-K	2015	1.748,60
1040960	HEPT/EW-31-4/H-B-T-K	Excluded	1.743,95
1040961	HEPT/EW-35-2/H-B-T-K	2015	1.764,55
1040962	HEPT/EW-35-4/H-B-T-K	Excluded	1.747,85
1040963	HEPT/EW-40-4/H-B-T-K	2015	1.811,15
1040964	HEPT/EW-40-6/H-B-T-K	Excluded	1.797,50
1040965	HEPT/EW-45-4/H-B-T-K	2015	1.869,40
1040967	HEPT/EW-45-6/H-B-T-K	2015	1.834,65
1040968	HEPT/EW-50-4/H-B-T-K	2015	1.864,40
1040970	HEPT/EW-50-6/H-B-T-K	2015	1.847,75
1040971	HEPT/EW-56-4/H-B-T-K	2015	1.943,45
1041173	HEPT/EW-56-6/H-B-T-K	2015	1.881,05
1041174	HEPT/EW-63-4/H-B-T-K	2015	2.073,95
1041176	HEPT/EW-63-6/H-B-T-K	2015	1.943,85
1041177	HEPT/EW-31-2/H-B-M-K	2015	1.701,75
1041178	HEPT/EW-31-4/H-B-M-K	Excluded	1.697,15
1041179	HEPT/EW-35-2/H-B-M-K	2015	1.717,75
1041180	HEPT/EW-35-4/H-B-M-K	Excluded	1.701,10
1041181	HEPT/EW-40-4/H-B-M-K	2015	1.764,35
1041182	HEPT/EW-40-6/H-B-M-K	Excluded	1.751,05
1041183	HEPT/EW-45-4/H-B-M-K	2015	1.822,60
1041185	HEPT/EW-45-6/H-B-M-K	2015	1.788,20
1041186	HEPT/EW-50-4/H-B-M-K	2015	1.858,10
1041188	HEPT/EW-50-6/H-B-M-K	2015	1.787,60
1041189	HEPT/EW-56-4/H-B-M-K	2015	1.937,30
1041191	HEPT/EW-56-6/H-B-M-K	2015	1.848,35
1041192	HEPT/EW-63-4/H-B-M-K	2015	2.067,65
1041194	HEPT/EW-63-6/H-B-M-K	2015	1.937,65

# Efficient work fans

AC  
IE3

## HC/EW

Ventiladores helicoidales murales, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.

Hélice de plástico reforzada en fibra de vidrio.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
- Marco soporte en chapa de acero.
- Como accesorio, rejilla de protección contra contactos según norma UNE-EN ISO 12499.

Motor:

- Nuevos motores AC asíncronos de alta eficiencia (IE3).
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración. Protección IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz. (hasta 4kW) y 400/690 V 50 Hz. (potencias superiores a 4kW).

Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.

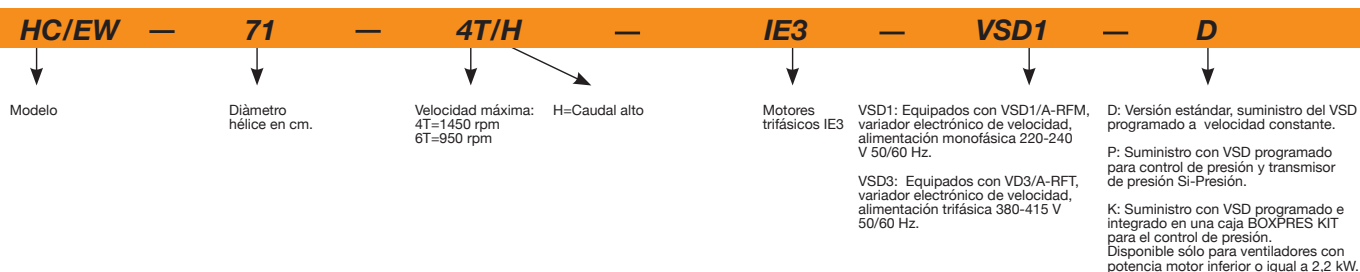
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz hasta 3CV (Tipo VSD1/A-RFM) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (Tipo VSD3/A-RFT). Protección estándar IP20, protección IP66 hasta 10CV bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión F).
- Conjunto motor, hélice y rejilla (versión G).
- Dirección aire hélice-motor.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora Lp dB(A) min/max
HC/EW-71-4T/H	575/1440	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	8905 / 22300	58 / 78
HC/EW-71-6T/H	375/940	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	6980 / 17500	46 / 66
HC/EW-80-4T/H	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5,5	3,00	13175 / 33000	62 / 82
HC/EW-80-6T/H	375/940	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	8775 / 22000	51 / 71
HC/EW-90-4T/H	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5,5	4,00	17400 / 43500	66 / 86
HC/EW-90-6T/H	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	13320 / 33300	56 / 76
HC/EW-100-4T/H	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7,5	5,50	21565 / 54000	68 / 88
HC/EW-100-6T/H	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	14800 / 37000	58 / 78

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1041209	HC/EW-71-4T/H-IE3-VSD1-D	2015	1.081,50
1041210	HC/EW-71-6T/H-IE3-VSD1-D	2015	999,10
1041212	HC/EW-80-6T/H-IE3-VSD1-D	2015	1.180,05
1041214	HC/EW-90-6T/H-IE3-VSD1-D	2015	1.476,15
1041216	HC/EW-100-6T/H-IE3-VSD1-D	2015	1.550,50
1041218	HC/EW-71-4T/H-IE3-VSD3-D	2015	1.363,25
1041219	HC/EW-71-6T/H-IE3-VSD3-D	2015	1.198,80
1041220	HC/EW-80-4T/H-IE3-VSD3-D	2015	1.837,15
1041222	HC/EW-80-6T/H-IE3-VSD3-D	2015	1.379,85
1041224	HC/EW-90-4T/H-IE3-VSD3-D	2015	2.046,00
1041226	HC/EW-90-6T/H-IE3-VSD3-D	2015	1.757,90
1041228	HC/EW-100-4T/H-IE3-VSD3-D	2015	2.670,75
1041230	HC/EW-100-6T/H-IE3-VSD3-D	2015	1.832,25
1041232	HC/EW-71-4T/H-IE3-VSD1-P	2015	1.299,05
1041233	HC/EW-71-6T/H-IE3-VSD1-P	2015	1.216,70
1041235	HC/EW-80-6T/H-IE3-VSD1-P	2015	1.397,65
1041237	HC/EW-90-6T/H-IE3-VSD1-P	2015	1.693,75
1041239	HC/EW-100-6T/H-IE3-VSD1-P	2015	1.768,05

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1041241	HC/EW-71-4T/H-IE3-VSD3-P	2015	1.580,85
1041242	HC/EW-71-6T/H-IE3-VSD3-P	2015	1.416,35
1041243	HC/EW-80-4T/H-IE3-VSD3-P	2015	2.054,70
1041245	HC/EW-80-6T/H-IE3-VSD3-P	2015	1.597,45
1041247	HC/EW-90-4T/H-IE3-VSD3-P	2015	2.263,65
1041249	HC/EW-90-6T/H-IE3-VSD3-P	2015	1.975,45
1041251	HC/EW-100-4T/H-IE3-VSD3-P	2015	2.888,25
1041253	HC/EW-100-6T/H-IE3-VSD3-P	2015	2.049,80
1041255	HC/EW-71-4T/H-IE3-VSD1-K	2015	1.962,40
1041256	HC/EW-71-6T/H-IE3-VSD1-K	2015	1.880,05
1041258	HC/EW-80-6T/H-IE3-VSD1-K	2015	1.971,95
1041260	HC/EW-90-6T/H-IE3-VSD1-K	2015	2.357,10
1041262	HC/EW-100-6T/H-IE3-VSD1-K	2015	2.431,45
1041264	HC/EW-71-4T/H-IE3-VSD3-K	2015	2.119,40
1041265	HC/EW-71-6T/H-IE3-VSD3-K	2015	2.054,80
1041267	HC/EW-80-6T/H-IE3-VSD3-K	2015	2.235,85
1041269	HC/EW-90-6T/H-IE3-VSD3-K	2015	2.514,00
1041271	HC/EW-100-6T/H-IE3-VSD3-K	2015	2.588,35



# Efficient work fans



## HFW-L/EW

Ventiladores tubulares galvanizados en caliente, equipados con motor E.C. Technology.

Ventiladores helicoidales tubulares diseñados con cuatro brazos soporte para reducir vibraciones y equipados con hélice de aluminio aerodinámica de bajo consumo y motor IE4 E.C. Technology.



**Ventilador:**

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Aro soporte en chapa de acero con doble brida y pasacables para alimentación del motor.
- Envoltorio tubular en chapa de acero galvanizado en caliente.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

**Motor:**

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Motores compactos que facilitan el paso del flujo de aire.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin

**mantenimiento.**

- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP65.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +50 °C.

**Variador electrónico de velocidad:**

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de

**control minimizando las conexiones.**

- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

**Acabado:**

- Galvanizado en caliente.

**Bajo demanda:**

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices versión PL en poliamida con fibra de vidrio.
- Hélices reversibles 100%.

**HFW-L/EW — 56 — 4 — 1 — B — T — D**

Modelo      Diámetro hélice en cm      Velocidad máxima: 4=1410 rpm 6=960 rpm      Potencia motor (CV)      Motores E.C. Technology      M: Equipados con VSD1/B, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz. T: Equipados con VSD3/B, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.      D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante. P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Pressión. K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT/ para el control de presión.

Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora Lp dB(A) min/max
HFW-L/EW-56-4-1	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0,75	905	2395 / 11250	39 / 73
HFW-L/EW-56-4-1.5	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1295	2895 / 13600	40 / 74
HFW-L/EW-56-4-2	300 / 1410	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1825	3200 / 15050	41 / 75
HFW-L/EW-63-4-1	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0,75	905	3235 / 15200	39 / 73
HFW-L/EW-63-4-1.5	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1295	3785 / 17800	40 / 74
HFW-L/EW-63-4-2	300 / 1410	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1825	4105 / 19300	41 / 75
HFW-L/EW-63-6-0.75	300 / 900	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0,75	635	4535 / 13600	41 / 65
HFW-L/EW-63-6-1	300 / 900	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	955	5300 / 15900	42 / 66
HFW-L/EW-71-4-1.5	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1295	4150 / 19500	44 / 78
HFW-L/EW-71-4-2	300 / 1410	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1825	4445 / 20900	45 / 79
HFW-L/EW-71-6-0.75	300 / 900	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0,75	635	5365 / 16100	43 / 67
HFW-L/EW-71-6-1	300 / 900	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	955	5765 / 17300	44 / 68
HFW-L/EW-71-6-1.5	300 / 900	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1325	6650 / 19950	45 / 69

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1097098	HFW-L/EW-56-4-1-B-M-D	2015	1.537,70
1097099	HFW-L/EW-56-4-1.5-B-M-D	2015	1.588,85
1097100	HFW-L/EW-56-4-2-B-M-D	2015	1.616,50
1097102	HFW-L/EW-63-4-1-B-M-D	2015	1.554,50
1097103	HFW-L/EW-63-4-1.5-B-M-D	2015	1.605,55
1097104	HFW-L/EW-63-4-2-B-M-D	2015	1.633,30
1097105	HFW-L/EW-63-6-0.75-B-M-D	2015	1.554,50
1097106	HFW-L/EW-63-6-1-B-M-D	2015	1.633,30
1097107	HFW-L/EW-71-4-1.5-B-M-D	2015	1.624,20
1097108	HFW-L/EW-71-4-2-B-M-D	2015	1.651,90
1097109	HFW-L/EW-71-6-0.75-B-M-D	2015	1.573,05
1097110	HFW-L/EW-71-6-1-B-M-D	2015	1.651,90
1097111	HFW-L/EW-71-6-1.5-B-M-D	2015	1.651,90
1097112	HFW-L/EW-56-4-1-B-T-D	2015	1.527,35
1097113	HFW-L/EW-56-4-1.5-B-T-D	2015	1.630,40
1097114	HFW-L/EW-56-4-2-B-T-D	2015	1.630,40
1097116	HFW-L/EW-63-4-1-B-T-D	2015	1.544,05
1097117	HFW-L/EW-63-4-1.5-B-T-D	2015	1.647,10

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1097118	HFW-L/EW-63-4-2-B-T-D	2015	1.647,10
1097119	HFW-L/EW-63-6-0.75-B-T-D	2015	1.544,05
1097120	HFW-L/EW-63-6-1-B-T-D	2015	1.647,10
1097121	HFW-L/EW-71-4-1.5-B-T-D	2015	1.665,75
1097122	HFW-L/EW-71-4-2-B-T-D	2015	1.665,75
1097123	HFW-L/EW-71-6-0.75-B-T-D	2015	1.562,65
1097124	HFW-L/EW-71-6-1-B-T-D	2015	1.665,75
1097125	HFW-L/EW-71-6-1.5-B-T-D	2015	1.665,75
1097126	HFW-L/EW-56-4-1-B-M-P	2015	1.738,55
1097127	HFW-L/EW-56-4-1.5-B-M-P	2015	1.789,65
1097128	HFW-L/EW-56-4-2-B-M-P	2015	1.817,40
1097130	HFW-L/EW-63-4-1-B-M-P	2015	1.755,25
1097131	HFW-L/EW-63-4-1.5-B-M-P	2015	1.806,45
1097132	HFW-L/EW-63-4-2-B-M-P	2015	1.834,10
1097133	HFW-L/EW-63-6-0.75-B-M-P	2015	1.755,25
1097134	HFW-L/EW-63-6-1-B-M-P	2015	1.834,10
1097135	HFW-L/EW-71-4-1.5-B-M-P	2015	1.825,05
1097136	HFW-L/EW-71-4-2-B-M-P	2015	1.852,70



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1097137	HFW-L/EW-71-6-0.75-B-M-P	2015	1.773,90
1097138	HFW-L/EW-71-6-1-B-M-P	2015	1.852,70
1097139	HFW-L/EW-71-6-1.5-B-M-P	2015	1.852,70
1097140	HFW-L/EW-56-4-1-B-T-P	2015	1.728,15
1097141	HFW-L/EW-56-4-1.5-B-T-P	2015	1.831,20
1097142	HFW-L/EW-56-4-2-B-T-P	2015	1.831,20
1097144	HFW-L/EW-63-4-1-B-T-P	2015	1.744,90
1097145	HFW-L/EW-63-4-1.5-B-T-P	2015	1.848,05
1097146	HFW-L/EW-63-4-2-B-T-P	2015	1.848,05
1097147	HFW-L/EW-63-6-0.75-B-T-P	2015	1.744,90
1097148	HFW-L/EW-63-6-1-B-T-P	2015	1.848,05
1097149	HFW-L/EW-71-4-1.5-B-T-P	2015	1.866,60
1097150	HFW-L/EW-71-4-2-B-T-P	2015	1.866,60
1097151	HFW-L/EW-71-6-0.75-B-T-P	2015	1.763,50
1097152	HFW-L/EW-71-6-1-B-T-P	2015	1.866,60
1097153	HFW-L/EW-71-6-1.5-B-T-P	2015	1.866,60
1097154	HFW-L/EW-56-4-1-B-M-K	2015	2.306,45
1097155	HFW-L/EW-56-4-1.5-B-M-K	2015	2.357,55
1097156	HFW-L/EW-56-4-2-B-M-K	2015	2.471,85
1097158	HFW-L/EW-63-4-1-B-M-K	2015	2.323,20
1097159	HFW-L/EW-63-4-1.5-B-M-K	2015	2.374,30

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1097160	HFW-L/EW-63-4-2-B-M-K	2015	2.488,65
1097161	HFW-L/EW-63-6-0.75-B-M-K	2015	2.323,20
1097162	HFW-L/EW-63-6-1-B-M-K	2015	2.488,65
1097163	HFW-L/EW-71-4-1.5-B-M-K	2015	2.392,95
1097164	HFW-L/EW-71-4-2-B-M-K	2015	2.507,25
1097165	HFW-L/EW-71-6-0.75-B-M-K	2015	2.341,80
1097166	HFW-L/EW-71-6-1-B-M-K	2015	2.507,25
1097167	HFW-L/EW-71-6-1.5-B-M-K	2015	2.507,25
1097168	HFW-L/EW-56-4-1-B-T-K	2015	2.358,40
1097169	HFW-L/EW-56-4-1.5-B-T-K	2015	2.364,45
1097170	HFW-L/EW-56-4-2-B-T-K	2015	2.364,45
1097172	HFW-L/EW-63-4-1-B-T-K	2015	2.375,15
1097173	HFW-L/EW-63-4-1.5-B-T-K	2015	2.381,25
1097174	HFW-L/EW-63-4-2-B-T-K	2015	2.381,25
1097175	HFW-L/EW-63-6-0.75-B-T-K	2015	2.375,15
1097176	HFW-L/EW-63-6-1-B-T-K	2015	2.381,25
1097177	HFW-L/EW-71-4-1.5-B-T-K	2015	2.399,90
1097178	HFW-L/EW-71-4-2-B-T-K	2015	2.399,90
1097179	HFW-L/EW-71-6-0.75-B-T-K	2015	2.393,70
1097180	HFW-L/EW-71-6-1-B-T-K	2015	2.399,90
1097181	HFW-L/EW-71-6-1.5-B-T-K	2015	2.399,90



## HFW/EW

Ventiladores tubulares galvanizados en caliente, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente, equipados con variador de velocidad.

Ventiladores helicoidales tubulares diseñados con cuatro brazos soporte para reducir vibraciones y equipados con hélice de aluminio aerodinámica de bajo consumo y motor trifásico de alta eficiencia IE3, equipados con variador de velocidad.

### Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices versión AL en fundición de aluminio.
- Aro soporte en chapa de acero con doble brida y pasacables para alimentación del motor.
- Envolverte tubular en chapa de acero galvanizado en caliente.

### Motor:

- Nuevos motores AC asíncronos de alta eficiencia (IE3).
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración. Protección IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz. (hasta 4kW) y 400/690 V 50 Hz. (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +50 °C.

### Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva

### EMC 2014/30/UE.

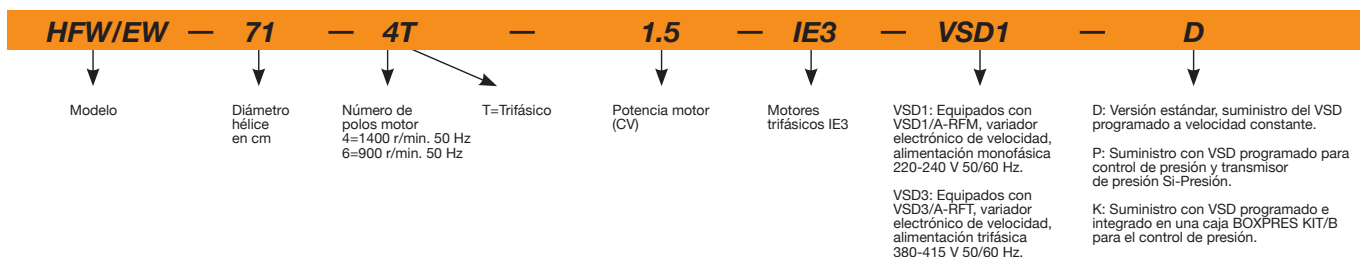
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz hasta 3CV (Tipo VSD1/A-RFM) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (Tipo VSD3/A-RFT). Protección estándar IP20, protección IP66 hasta 10CV bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

### Acabado:

- Galvanizado en caliente

### Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices versión PL en poliamida con fibra de vidrio.
- Hélices reversibles 100%.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora Lp dB(A) min/max
HFW/EW-63-4T-3	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	8875 / 22150	56 / 76
HFW/EW-63-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	9685 / 24250	57 / 77
HFW/EW-71-4T-3	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	10055 / 25100	61 / 81
HFW/EW-71-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	10980 / 27500	62 / 82
HFW/EW-80-4T-3	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	10200 / 25450	62 / 82
HFW/EW-80-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	12080 / 30250	63 / 83
HFW/EW-80-4T-5.5	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	13100 / 32750	64 / 84



# Efficient work fans

Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora Lp dB(A) min/max
HFW/EW-80-6T-1.5	380/945	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	8625 / 21450	52 / 72
HFW/EW-80-6T-2	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	10380 / 25950	53 / 73
HFW/EW-80-6T-3	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	11980 / 29950	54 / 74
HFW/EW-90-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	13415 / 33600	67 / 87
HFW/EW-90-4T-5.5	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	15560 / 38900	69 / 89
HFW/EW-90-4T-7.5	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	18430 / 46150	71 / 91
HFW/EW-90-4T-10	585/1465	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	20025 / 50150	72 / 92
HFW/EW-90-6T-2	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	11520 / 28800	57 / 77
HFW/EW-90-6T-3	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	13600 / 34000	58 / 78
HFW/EW-90-6T-4	390/970	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	15640 / 38900	59 / 79
HFW/EW-100-4T-7.5	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	18710 / 46850	72 / 92
HFW/EW-100-4T-10	585/1465	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	22920 / 57400	73 / 93
HFW/EW-100-4T-15	590/1470	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	26610 / 66300	74 / 94
HFW/EW-100-4T-20	585/1465	-	VSD3/A-RFT-20	15,00	30410 / 76150	75 / 95
HFW/EW-100-6T-3	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	15040 / 37600	62 / 82
HFW/EW-100-6T-4	390/970	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	16545 / 41150	63 / 83
HFW/EW-100-6T-5.5	385/960	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	19170 / 47800	64 / 84

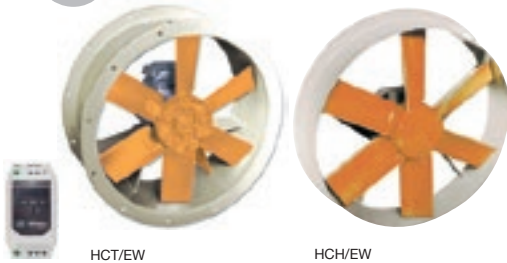
COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1097182	HFW/EW-63-4T-3-VSD1-D	2015	1.224,50
1097183	HFW/EW-71-4T-3-VSD1-D	2015	1.243,15
1097184	HFW/EW-80-4T-3-VSD1-D	2015	1.358,55
1097185	HFW/EW-80-6T-1.5-VSD1-D	2015	1.237,90
1097186	HFW/EW-80-6T-2-VSD1-D	2015	1.303,60
1097187	HFW/EW-80-6T-3-VSD1-D	2015	1.464,95
1097188	HFW/EW-90-6T-2-VSD1-D	2015	1.384,00
1097189	HFW/EW-90-6T-3-VSD1-D	2015	1.545,35
1097190	HFW/EW-100-6T-3-VSD1-D	2015	1.738,70
1097191	HFW/EW-80-6T-3-VSD3-D	2015	1.432,25
1097192	HFW/EW-63-4T-4-VSD3-D	2015	1.563,75
1097193	HFW/EW-71-4T-3-VSD3-D	2015	1.450,95
1097194	HFW/EW-71-4T-4-VSD3-D	2015	1.582,35
1097195	HFW/EW-80-4T-3-VSD3-D	2015	1.566,30
1097196	HFW/EW-80-4T-4-VSD3-D	2015	1.697,80
1097197	HFW/EW-80-4T-5.5-VSD3-D	2015	1.778,80
1097198	HFW/EW-80-6T-1.5-VSD3-D	2015	1.375,95
1097199	HFW/EW-80-6T-2-VSD3-D	2015	1.441,60
1097200	HFW/EW-80-6T-3-VSD3-D	2015	1.672,70
1097201	HFW/EW-90-4T-4-VSD3-D	2015	1.778,20
1097202	HFW/EW-90-4T-5.5-VSD3-D	2015	1.859,25
1097203	HFW/EW-90-4T-7.5-VSD3-D	2015	2.322,60
1097204	HFW/EW-90-4T-10-VSD3-D	2015	2.624,90
1097205	HFW/EW-90-6T-2-VSD3-D	2015	1.522,00
1097206	HFW/EW-90-6T-3-VSD3-D	2015	1.753,10
1097207	HFW/EW-90-6T-4-VSD3-D	2015	1.959,10
1097208	HFW/EW-100-4T-7.5-VSD3-D	2015	2.515,95
1097209	HFW/EW-100-4T-10-VSD3-D	2015	2.818,30
1097210	HFW/EW-100-4T-15-VSD3-D	2015	3.663,40
1097211	HFW/EW-100-4T-20-VSD3-D	2015	4.200,40
1097212	HFW/EW-100-6T-3-VSD3-D	2015	1.946,45
1097213	HFW/EW-100-6T-4-VSD3-D	2015	2.152,40
1097214	HFW/EW-100-6T-5.5-VSD3-D	2015	2.204,00
1097215	HFW/EW-63-4T-3-VSD1-P	2015	1.425,35
1097216	HFW/EW-71-4T-3-VSD1-P	2015	1.444,05
1097217	HFW/EW-80-4T-3-VSD1-P	2015	1.559,45
1097218	HFW/EW-80-6T-1.5-VSD1-P	2015	1.438,80
1097219	HFW/EW-80-6T-2-VSD1-P	2015	1.504,45
1097220	HFW/EW-80-6T-3-VSD1-P	2015	1.665,80
1097221	HFW/EW-90-6T-2-VSD1-P	2015	1.584,85
1097222	HFW/EW-90-6T-3-VSD1-P	2015	1.746,20
1097223	HFW/EW-100-6T-3-VSD1-P	2015	1.939,50

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1097224	HFW/EW-63-4T-3-VSD3-P	2015	1.633,15
1097225	HFW/EW-63-4T-4-VSD3-P	2015	1.764,60
1097226	HFW/EW-71-4T-3-VSD3-P	2015	1.651,80
1097227	HFW/EW-71-4T-4-VSD3-P	2015	1.783,25
1097228	HFW/EW-80-4T-3-VSD3-P	2015	1.767,20
1097229	HFW/EW-80-4T-4-VSD3-P	2015	1.898,70
1097230	HFW/EW-80-4T-5.5-VSD3-P	2015	1.979,70
1097231	HFW/EW-80-6T-1.5-VSD3-P	2015	1.576,70
1097232	HFW/EW-80-6T-2-VSD3-P	2015	1.642,45
1097233	HFW/EW-80-6T-3-VSD3-P	2015	1.873,55
1097234	HFW/EW-90-4T-4-VSD3-P	2015	1.979,00
1097235	HFW/EW-90-4T-5.5-VSD3-P	2015	2.060,05
1097236	HFW/EW-90-4T-7.5-VSD3-P	2015	2.523,45
1097237	HFW/EW-90-4T-10-VSD3-P	2015	2.825,80
1097238	HFW/EW-90-6T-2-VSD3-P	2015	1.722,85
1097239	HFW/EW-90-6T-3-VSD3-P	2015	1.953,95
1097240	HFW/EW-90-6T-4-VSD3-P	2015	2.159,95
1097241	HFW/EW-100-4T-7.5-VSD3-P	2015	2.716,75
1097242	HFW/EW-100-4T-10-VSD3-P	2015	3.019,10
1097243	HFW/EW-100-4T-15-VSD3-P	2015	3.864,25
1097244	HFW/EW-100-4T-20-VSD3-P	2015	4.401,25
1097245	HFW/EW-100-6T-3-VSD3-P	2015	2.147,35
1097246	HFW/EW-100-6T-4-VSD3-P	2015	2.353,30
1097247	HFW/EW-100-6T-5.5-VSD3-P	2015	2.404,85
1097248	HFW/EW-63-4T-3-VSD1-K	2015	2.658,10
1097249	HFW/EW-71-4T-3-VSD1-K	2015	2.676,75
1097250	HFW/EW-80-4T-3-VSD1-K	2015	2.792,20
1097251	HFW/EW-80-6T-1.5-VSD1-K	2015	2.023,45
1097252	HFW/EW-80-6T-2-VSD1-K	2015	2.089,10
1097253	HFW/EW-80-6T-3-VSD1-K	2015	2.898,55
1097254	HFW/EW-90-6T-2-VSD1-K	2015	2.169,55
1097255	HFW/EW-90-6T-3-VSD1-K	2015	2.978,95
1097256	HFW/EW-100-6T-3-VSD1-K	2015	3.172,30
1097257	HFW/EW-63-4T-3-VSD3-K	2015	2.865,85
1097258	HFW/EW-71-4T-3-VSD3-K	2015	2.884,50
1097259	HFW/EW-80-4T-3-VSD3-K	2015	2.999,95
1097260	HFW/EW-80-6T-1.5-VSD3-K	2015	2.148,10
1097261	HFW/EW-80-6T-2-VSD3-K	2015	2.213,80
1097262	HFW/EW-80-6T-3-VSD3-K	2015	3.106,35
1097263	HFW/EW-90-6T-2-VSD3-K	2015	2.294,15
1097264	HFW/EW-90-6T-3-VSD3-K	2015	3.186,70
1097265	HFW/EW-100-6T-3-VSD3-K	2015	3.380,05



# Efficient work fans

AC  
IE3



HCT/EW

HCH/EW

## HCH-HCT/EW

Ventiladores helicoidales murales o tubulares, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.

Ventilador:

- Dirección aire motor-hélice.
- Hélices en versión PL en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio y versión AL en fundición de aluminio.
- HCH: Aro soporte mural en chapa de acero con una sola brida.
- HCT: Carcasa larga tubular en chapa de acero con caja de bornes exterior.

Motor:

- Nuevos motores AC asíncronos de alta eficiencia (IE3).
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración. Protección IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz. (hasta 4kW) y 400/690 V 50 Hz. (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con

la directiva EMC 2014/30/UE.

- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz hasta 3CV (Tipo VSD1/A-RFM) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (Tipo VSD3/A-RFT). Protección estándar IP20, protección IP66 hasta 10CV bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

Bajo demanda:

- Dirección aire hélice-motor.
- Hélices reversible 100%.

**HCH/EW — 71 — 4T — 1.5 / AL — IE3 — VSD1 — D**

Modelo

Diámetro hélice en cm.

Velocidad máxima:  
4T=1450 rpm  
6T=950 rpm

Potencia motor en CV

AL: Hélice de aluminio  
PL: Hélice de plástico

Motores trifásicos IE3

VSD1: Equipados con VSD1/A-RFM, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

VSD3: Equipados con VSD3/A-RFT, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.

D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.

P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Presión.

K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT para el control de presión. Disponible sólo para ventiladores con potencia motor inferior o igual a 2,2 kW.

Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/máx dB(A)
HCH/EW HCT/EW 56-4T-0.75	570/1420	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,55	4435 / 11050	52 / 72
HCH/EW HCT/EW 56-4T-1	570/1420	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	5200 / 12950	53 / 73
HCH/EW HCT/EW 56-4T-1.5	580/1455	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	5580 / 14000	54 / 74
HCH/EW HCT/EW 63-4T-1	570/1420	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	5680 / 14150	53 / 73
HCH/EW HCT/EW 63-4T-1.5	580/1455	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	6775 / 17000	54 / 74
HCH/EW HCT/EW 63-4T-2	575/1440	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	7545 / 18900	55 / 75
HCH/EW HCT/EW 63-4T-3	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	8855 / 22100	56 / 76
HCH/EW HCT/EW 71-4T-1.5	580/1455	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	7935 / 19900	58 / 78
HCH/EW HCT/EW 71-4T-2	575/1440	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	8385 / 21000	59 / 79
HCH/EW HCT/EW 71-4T-3	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	9615 / 24000	61 / 81
HCH/EW HCT/EW 71-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	11740 / 29400	62 / 82
HCH/EW HCT/EW 71-6T-0.75	370/925	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,55	6000 / 15000	47 / 67
HCH/EW HCT/EW 71-6T-1	375/940	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	6860 / 17200	48 / 68
HCH/EW HCT/EW 71-6T-1.5	380/945	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	8485 / 21100	49 / 69
HCH/EW HCT/EW 80-4T-3	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	11820 / 29500	62 / 82
HCH/EW HCT/EW 80-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	14775 / 37000	63 / 83
HCH/EW HCT/EW 80-4T-5.5	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	16200 / 40500	64 / 84
HCH/EW HCT/EW 80-6T-1	375/940	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	9175 / 23000	51 / 71
HCH/EW HCT/EW 80-6T-1.5	380/945	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	10455 / 26000	52 / 72
HCH/EW HCT/EW 80-6T-2	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	11880 / 29700	53 / 73
HCH/EW HCT/EW 80-6T-3	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	13400 / 33500	54 / 74
HCH/EW HCT/EW 90-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	15970 / 40000	67 / 87
HCH/EW HCT/EW 90-4T-5.5	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	18600 / 46500	69 / 89
HCH/EW HCT/EW 90-4T-7.5	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	20365 / 51000	71 / 91
HCH/EW HCT/EW 90-4T-10	585/1465	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	21845 / 54700	72 / 92
HCH/EW HCT/EW 90-6T-2	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	13720 / 34300	57 / 77
HCH/EW HCT/EW 90-6T-3	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	15200 / 38000	58 / 78
HCH/EW HCT/EW 90-6T-4	390/970	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	17045 / 42400	59 / 79
HCH/EW HCT/EW 100-4T-7.5	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	21565 / 54000	72 / 92
HCH/EW HCT/EW 100-4T-10	585/1465	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	25155 / 63000	73 / 93
HCH/EW HCT/EW 100-4T-15	590/1470	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	27295 / 68000	74 / 94
HCH/EW HCT/EW 100-4T-20	585/1465	-	VSD3/A-RFT-20	15,00	28750 / 72000	75 / 95
HCH/EW HCT/EW 100-6T-3	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	17200 / 43000	62 / 82
HCH/EW HCT/EW 100-6T-4	390/970	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	18895 / 47000	63 / 83
HCH/EW HCT/EW 100-6T-5.5	385/960	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	21255 / 53000	64 / 84





# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1041629	HCH/EW-71-4T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.903,05
1041630	HCH/EW-71-6T-0.75/AL-IE3-VSD1-K	2015	1.844,05
1041631	HCH/EW-71-6T-1/AL-IE3-VSD1-K	2015	1.857,70
1041632	HCH/EW-71-6T-1.5/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.089,95
1041633	HCH/EW-80-4T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	3.051,75
1041634	HCH/EW-80-6T-1/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.042,90
1041635	HCH/EW-80-6T-1.5/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.273,15
1041636	HCH/EW-80-6T-2/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.331,70
1041637	HCH/EW-80-6T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	3.252,00
1041638	HCH/EW-90-6T-2/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.398,60
1041639	HCH/EW-90-6T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	3.283,85
1041640	HCH/EW-100-6T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	3.426,60
1041641	HCH/EW-56-4T-0.75/AL-IE3-VSD3-K	2015	1.980,70
1041642	HCH/EW-56-4T-1/AL-IE3-VSD3-K	2015	1.991,90
1041643	HCH/EW-56-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.093,25
1041644	HCH/EW-63-4T-1/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.022,15
1041645	HCH/EW-63-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.124,90
1041646	HCH/EW-63-4T-2/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.160,65
1041647	HCH/EW-63-4T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.095,10
1041648	HCH/EW-71-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.149,50
1041649	HCH/EW-71-4T-2/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.201,25
1041650	HCH/EW-71-4T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.130,45
1041651	HCH/EW-71-6T-0.75/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.124,55
1041652	HCH/EW-71-6T-1/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.138,20
1041653	HCH/EW-71-6T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.256,70
1041654	HCH/EW-80-4T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.279,05
1041655	HCH/EW-80-6T-1/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.323,30
1041656	HCH/EW-80-6T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.439,90
1041657	HCH/EW-80-6T-2/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.498,40
1041658	HCH/EW-80-6T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.479,40
1041659	HCH/EW-90-6T-2/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.565,35
1041660	HCH/EW-90-6T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.511,20
1041661	HCH/EW-100-6T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.653,95
<b>HCH/EW/ PL</b>			
1041695	HCH/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD1-D	2015	722,95
1041696	HCH/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD1-D	2015	718,20
1041697	HCH/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	837,85
1041698	HCH/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD1-D	2015	752,00
1041699	HCH/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	864,05
1041700	HCH/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD1-D	2015	899,25
1041701	HCH/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.137,20
1041702	HCH/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	906,15
1041703	HCH/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD1-D	2015	954,85
1041704	HCH/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.191,00
1041705	HCH/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD1-D	2015	849,15
1041706	HCH/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD1-D	2015	880,00
1041707	HCH/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.007,00
1041708	HCH/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.329,35
1041709	HCH/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.064,45
1041710	HCH/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.192,85
1041711	HCH/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.247,35
1041712	HCH/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.517,85
1041713	HCH/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.418,20
1041714	HCH/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.551,05
1041715	HCH/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.692,55
1041716	HCH/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD3-D	2015	922,75
1041717	HCH/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD3-D	2015	918,00
1041718	HCH/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.119,60
1041719	HCH/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD3-D	2015	951,70
1041720	HCH/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.145,80
1041721	HCH/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.181,05
1041722	HCH/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.351,15
1041723	HCH/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.187,90

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1041724	HCH/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.236,65
1041725	HCH/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.405,00
1041726	HCH/EW-71-4T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.569,10
1041727	HCH/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.048,90
1041728	HCH/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.079,70
1041729	HCH/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.288,85
1041730	HCH/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.543,40
1041731	HCH/EW-80-4T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.721,80
1041732	HCH/EW-80-4T-5.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.846,00
1041733	HCH/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.264,20
1041734	HCH/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.474,65
1041735	HCH/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.529,10
1041736	HCH/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.731,80
1041737	HCH/EW-90-4T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.773,35
1041738	HCH/EW-90-4T-5.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.879,15
1041739	HCH/EW-90-4T-7.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.411,90
1041740	HCH/EW-90-4T-10/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.754,35
1041741	HCH/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.595,00
1041742	HCH/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.765,00
1041743	HCH/EW-90-6T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.920,40
1041744	HCH/EW-100-4T-7.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.549,35
1041745	HCH/EW-100-4T-10/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.891,70
1041746	HCH/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.906,60
1041747	HCH/EW-100-6T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.052,15
1041748	HCH/EW-100-6T-5.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.323,25
1041749	HCH/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD1-P	2015	940,50
1041750	HCH/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD1-P	2015	947,50
1041751	HCH/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.055,40
1041752	HCH/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD1-P	2015	969,60
1041753	HCH/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.081,65
1041754	HCH/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.116,80
1041755	HCH/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.354,75
1041756	HCH/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.123,75
1041757	HCH/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.172,40
1041758	HCH/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.408,60
1041759	HCH/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.066,65
1041760	HCH/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.097,55
1041761	HCH/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.224,55
1041762	HCH/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.546,95
1041763	HCH/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.282,05
1041764	HCH/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.410,45
1041765	HCH/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.464,90
1041766	HCH/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.735,40
1041767	HCH/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.530,85
1041768	HCH/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.768,55
1041769	HCH/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.910,15
1041770	HCH/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.140,25
1041771	HCH/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.149,80
1041972	HCH/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.337,15
1041973	HCH/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.169,25
1041974	HCH/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.363,40
1041975	HCH/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.398,55
1041976	HCH/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.568,80
1041977	HCH/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.405,50
1041978	HCH/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.454,20
1041979	HCH/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.622,60
1041980	HCH/EW-71-4T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.786,70
1041981	HCH/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.266,45
1041982	HCH/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.297,25
1041983	HCH/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.506,40
1041984	HCH/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.760,90
1041985	HCH/EW-80-4T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.939,30
1041986	HCH/EW-80-4T-5.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.063,55



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1041987	HCH/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.481,80
1041988	HCH/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.692,20
1041989	HCH/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.746,60
1041990	HCH/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.949,40
1041991	HCH/EW-90-4T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.990,95
1041992	HCH/EW-90-4T-5.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.096,70
1041993	HCH/EW-90-4T-7.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.629,55
1041994	HCH/EW-90-4T-10/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.971,95
1041995	HCH/EW-100-6T-2/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.812,60
1041996	HCH/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.982,55
1041997	HCH/EW-90-6T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.137,90
1041998	HCH/EW-100-4T-7.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.766,85
1041999	HCH/EW-100-4T-10/PL-IE3-VSD3-P	2015	3.109,30
1042000	HCH/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.124,15
1042001	HCH/EW-100-6T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.269,75
1042002	HCH/EW-100-6T-5.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.540,80
1042003	HCH/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.514,75
1042004	HCH/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.528,95
1042005	HCH/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.718,75
1042006	HCH/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.543,80
1042007	HCH/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.745,05
1042008	HCH/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.780,20
1042009	HCH/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.613,80
1042010	HCH/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.787,10
1042011	HCH/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.835,80
1042012	HCH/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.667,65
1042013	HCH/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.640,95
1042014	HCH/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.671,80
1042015	HCH/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.888,00
1042016	HCH/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.806,00
1042017	HCH/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.856,25
1042018	HCH/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.073,85
1042019	HCH/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.128,30
1042020	HCH/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.994,40
1042021	HCH/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.194,20
1042022	HCH/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	3.027,65
1042023	HCH/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	3.169,20
1042024	HCH/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.778,70
1042025	HCH/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.796,15
1042026	HCH/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.875,75
1042027	HCH/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.807,70
1042028	HCH/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.902,00
1042029	HCH/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.937,15
1042030	HCH/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.827,80
1042031	HCH/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.944,05
1042032	HCH/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.992,80
1042033	HCH/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.881,65
1042034	HCH/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.904,85
1042035	HCH/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.935,70
1042036	HCH/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.044,95
1042037	HCH/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.019,95
1042038	HCH/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.120,20
1042039	HCH/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.230,75
1042040	HCH/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.285,20
1042041	HCH/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.208,45
1042042	HCH/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.351,20
1042043	HCH/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.241,55
1042044	HCH/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.383,20
<b>HCT/EW/ AL</b>			
1043886	HCT/EW-56-4T-0.75/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.001,45
1043887	HCT/EW-56-4T-1/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.019,55
1043888	HCT/EW-56-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.064,20
1043889	HCT/EW-63-4T-1/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.052,65

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1043890	HCT/EW-63-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.170,55
1043891	HCT/EW-63-4T-2/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.216,35
1043892	HCT/EW-63-4T-3/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.429,80
1043893	HCT/EW-71-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.208,55
1043894	HCT/EW-71-4T-2/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.254,95
1043895	HCT/EW-71-4T-3/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.485,95
1043896	HCT/EW-71-6T-0.75/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.221,55
1043897	HCT/EW-71-6T-1/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.396,90
1043898	HCT/EW-71-6T-1.5/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.431,25
1043899	HCT/EW-80-4T-3/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.636,95
1043900	HCT/EW-80-6T-1/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.482,85
1043901	HCT/EW-80-6T-1.5/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.634,00
1043902	HCT/EW-80-6T-2/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.699,70
1043903	HCT/EW-80-6T-3/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.799,70
1043904	HCT/EW-90-6T-2/AL-IE3-VSD1-D	2015	1.986,00
1043905	HCT/EW-90-6T-3/AL-IE3-VSD1-D	2015	2.144,45
1043906	HCT/EW-100-6T-3/AL-IE3-VSD1-D	2015	2.370,80
1043907	HCT/EW-56-4T-0.75/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.252,10
1043908	HCT/EW-56-4T-1/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.268,05
1043909	HCT/EW-56-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.345,95
1043910	HCT/EW-63-4T-1/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.252,35
1043911	HCT/EW-63-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.452,30
1043912	HCT/EW-63-4T-2/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.498,10
1043913	HCT/EW-63-4T-3/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.643,80
1043914	HCT/EW-71-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.490,25
1043915	HCT/EW-71-4T-2/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.536,65
1043916	HCT/EW-71-4T-3/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.699,90
1043917	HCT/EW-71-4T-4/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.878,95
1043918	HCT/EW-71-6T-0.75/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.421,25
1043919	HCT/EW-71-6T-1/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.466,15
1043920	HCT/EW-71-6T-1.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.590,35
1043921	HCT/EW-80-4T-3/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.850,90
1043922	HCT/EW-80-4T-4/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.015,00
1043923	HCT/EW-80-4T-5.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.123,25
1043924	HCT/EW-80-6T-1/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.555,45
1043925	HCT/EW-80-6T-1.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.765,95
1043926	HCT/EW-80-6T-2/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.835,75
1043927	HCT/EW-80-6T-3/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.013,75
1043928	HCT/EW-90-4T-4/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.131,95
1043929	HCT/EW-90-4T-5.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.274,20
1043930	HCT/EW-90-4T-7.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.767,95
1043931	HCT/EW-90-4T-10/AL-IE3-VSD3-D	2015	3.101,50
1043932	HCT/EW-90-6T-2/AL-IE3-VSD3-D	2015	1.950,90
1043933	HCT/EW-90-6T-3/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.120,20
1043934	HCT/EW-90-6T-4/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.282,90
1043935	HCT/EW-100-4T-7.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.907,75
1043936	HCT/EW-100-4T-10/AL-IE3-VSD3-D	2015	3.247,45
1043937	HCT/EW-100-4T-15/AL-IE3-VSD3-D	2015	4.168,55
1043938	HCT/EW-100-4T-20/AL-IE3-VSD3-D	2015	5.400,85
1043939	HCT/EW-100-6T-3/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.391,85
1043940	HCT/EW-100-6T-4/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.759,65
1043941	HCT/EW-100-6T-5.5/AL-IE3-VSD3-D	2015	2.825,15
1043942	HCT/EW-56-4T-0.75/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.245,70
1043943	HCT/EW-56-4T-1/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.250,70
1043944	HCT/EW-56-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.281,80
1043945	HCT/EW-63-4T-1/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.270,20
1043946	HCT/EW-63-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.388,10
1043947	HCT/EW-63-4T-2/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.433,90
1043948	HCT/EW-63-4T-3/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.647,35
1043949	HCT/EW-71-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.426,15
1043950	HCT/EW-71-4T-2/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.472,50
1043951	HCT/EW-71-4T-3/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.703,50
1043952	HCT/EW-71-6T-0.75/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.439,10



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €	COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1043953	HCT/EW-71-6T-1/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.485,05	1044630	HCT/EW-80-6T-1.5/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.365,10
1043954	HCT/EW-71-6T-1.5/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.526,15	1044631	HCT/EW-80-6T-2/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.434,95
1043955	HCT/EW-80-4T-3/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.854,45	1044632	HCT/EW-80-6T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	3.276,35
1043956	HCT/EW-80-6T-1/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.573,35	1044633	HCT/EW-90-6T-2/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.550,15
1043957	HCT/EW-80-6T-1.5/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.701,75	1044634	HCT/EW-90-6T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	3.382,85
1043958	HCT/EW-80-6T-2/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.771,60	1044635	HCT/EW-100-6T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	3.540,85
1043959	HCT/EW-80-6T-3/AL-IE3-VSD1-P	2015	2.017,30	1044636	HCT/EW-56-4T-0.75/AL-IE3-VSD3-K	2015	1.991,25
1043960	HCT/EW-90-6T-2/AL-IE3-VSD1-P	2015	1.994,95	1044637	HCT/EW-56-4T-1/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.015,30
1043961	HCT/EW-90-6T-3/AL-IE3-VSD1-P	2015	2.156,25	1044638	HCT/EW-56-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.102,15
1043962	HCT/EW-100-6T-3/AL-IE3-VSD1-P	2015	2.392,20	1044639	HCT/EW-63-4T-1/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.108,35
1043963	HCT/EW-56-4T-0.75/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.439,15	1044640	HCT/EW-63-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.208,45
1043964	HCT/EW-56-4T-1/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.462,95	1044641	HCT/EW-63-4T-2/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.254,25
1043965	HCT/EW-56-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.563,55	1044642	HCT/EW-63-4T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.120,40
1043966	HCT/EW-63-4T-1/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.469,90	1044643	HCT/EW-71-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.246,45
1043967	HCT/EW-63-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.669,90	1044644	HCT/EW-71-4T-2/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.292,80
1043968	HCT/EW-63-4T-2/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.715,65	1044645	HCT/EW-71-4T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.176,45
1043969	HCT/EW-63-4T-3/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.861,35	1044646	HCT/EW-71-6T-0.75/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.277,30
1043970	HCT/EW-71-4T-1.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.707,85	1044647	HCT/EW-71-6T-1/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.305,75
1043971	HCT/EW-71-4T-2/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.754,25	1044648	HCT/EW-71-6T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.346,45
1043972	HCT/EW-71-4T-3/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.917,45	1044649	HCT/EW-80-4T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.327,50
1043973	HCT/EW-71-4T-4/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.096,50	1044650	HCT/EW-80-6T-1/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.411,50
1043974	HCT/EW-71-6T-0.75/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.638,85	1044651	HCT/EW-80-6T-1.5/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.522,05
1043975	HCT/EW-71-6T-1/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.597,50	1044652	HCT/EW-80-6T-2/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.591,90
1043976	HCT/EW-71-6T-1.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.807,85	1044653	HCT/EW-80-6T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.490,30
1043977	HCT/EW-80-4T-10/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.068,55	1044654	HCT/EW-90-6T-2/AL-IE3-VSD3-K	2015	2.707,05
1043978	HCT/EW-80-4T-4/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.232,60	1044655	HCT/EW-90-6T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.596,75
1043979	HCT/EW-80-4T-5.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.340,85	1044656	HCT/EW-100-6T-3/AL-IE3-VSD3-K	2015	3.754,85
1043980	HCT/EW-80-6T-1/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.773,05	<b>HCT/EW/ PL</b>			
1043981	HCT/EW-80-6T-1.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	1.983,50	1044690	HCT/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD1-D	2015	966,35
1043982	HCT/EW-80-6T-2/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.053,35	1044691	HCT/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD1-D	2015	881,85
1043983	HCT/EW-80-6T-3/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.231,30	1044692	HCT/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	992,35
1043984	HCT/EW-90-4T-4/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.349,55	1044693	HCT/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD1-D	2015	985,50
1043985	HCT/EW-90-4T-5.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.491,80	1044694	HCT/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.096,90
1043986	HCT/EW-90-4T-7.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.985,50	1044695	HCT/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.142,40
1043987	HCT/EW-90-4T-10/AL-IE3-VSD3-P	2015	3.319,00	1044696	HCT/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.370,40
1043988	HCT/EW-90-6T-2/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.168,45	1044697	HCT/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.138,85
1043989	HCT/EW-90-6T-3/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.337,75	1044698	HCT/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.185,20
1043990	HCT/EW-90-6T-4/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.500,45	1044699	HCT/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.420,30
1043991	HCT/EW-100-4T-7.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	3.125,35	1044700	HCT/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.122,25
1043992	HCT/EW-100-4T-10/AL-IE3-VSD3-P	2015	3.464,95	1044701	HCT/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.249,35
1043993	HCT/EW-100-4T-15/AL-IE3-VSD3-P	2015	4.386,15	1044702	HCT/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.388,30
1043994	HCT/EW-100-4T-20/AL-IE3-VSD3-P	2015	5.618,45	1044703	HCT/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.579,35
1043995	HCT/EW-100-6T-3/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.495,85	1044704	HCT/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.450,70
1043996	HCT/EW-100-6T-4/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.824,35	1044705	HCT/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.426,55
1043997	HCT/EW-100-6T-5.5/AL-IE3-VSD3-P	2015	2.911,75	1044706	HCT/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.496,50
1043998	HCT/EW-56-4T-0.75/AL-IE3-VSD1-K	2015	1.860,05	1044707	HCT/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.742,10
1043999	HCT/EW-56-4T-1/AL-IE3-VSD1-K	2015	1.751,40	1044708	HCT/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD1-D	2015	1.933,90
1044000	HCT/EW-56-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-K	2015	1.945,20	1044709	HCT/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	2.013,70
1044001	HCT/EW-63-4T-1/AL-IE3-VSD1-K	2015	1.844,40	1044710	HCT/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD1-D	2015	2.245,05
1044002	HCT/EW-63-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.051,45	1044711	HCT/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.166,10
1044003	HCT/EW-63-4T-2/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.097,35	1044712	HCT/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.081,55
1044004	HCT/EW-63-4T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.906,45	1044713	HCT/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.274,10
1044005	HCT/EW-71-4T-1.5/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.089,55	1044714	HCT/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.185,20
1044623	HCT/EW-71-4T-2/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.135,85	1044715	HCT/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.378,65
1044624	HCT/EW-71-4T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.962,55	1044716	HCT/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.424,25
1044625	HCT/EW-71-6T-0.75/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.013,35	1044717	HCT/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.584,35
1044626	HCT/EW-71-6T-1/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.095,30	1044718	HCT/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.420,70
1044627	HCT/EW-71-6T-1.5/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.189,55	1044719	HCT/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.467,05
1044628	HCT/EW-80-4T-3/AL-IE3-VSD1-K	2015	3.113,50	1044720	HCT/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.634,25
1044629	HCT/EW-80-6T-1/AL-IE3-VSD1-K	2015	2.147,60	1044721	HCT/EW-71-4T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.813,25



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1044722	HCT/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.322,00
1044723	HCT/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.392,10
1044724	HCT/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.515,75
1044725	HCT/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.793,35
1044726	HCT/EW-80-4T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.957,40
1044727	HCT/EW-80-4T-5.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.065,60
1044728	HCT/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.497,90
1044729	HCT/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.708,30
1044730	HCT/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.778,20
1044731	HCT/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.956,10
1044732	HCT/EW-90-4T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.079,20
1044733	HCT/EW-90-4T-5.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.148,00
1044734	HCT/EW-90-4T-7.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.715,20
1044735	HCT/EW-90-4T-10/PL-IE3-VSD3-D	2015	3.076,70
1044736	HCT/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD3-D	2015	1.898,20
1044737	HCT/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.067,45
1044738	HCT/EW-90-6T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.233,90
1044739	HCT/EW-100-4T-7.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.860,35
1044740	HCT/EW-100-4T-10/PL-IE3-VSD3-D	2015	3.202,75
1044741	HCT/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.209,50
1044742	HCT/EW-100-6T-4/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.545,20
1044743	HCT/EW-100-6T-5.5/PL-IE3-VSD3-D	2015	2.711,75
1044744	HCT/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.183,90
1044745	HCT/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.099,40
1044746	HCT/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.209,95
1044747	HCT/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.203,10
1044748	HCT/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.314,50
1044749	HCT/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.360,00
1044750	HCT/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.587,95
1044751	HCT/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.356,40
1044752	HCT/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.402,80
1044753	HCT/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.637,85
1044754	HCT/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.339,80
1044755	HCT/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.328,05
1044756	HCT/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.451,60
1044757	HCT/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.796,90
1044758	HCT/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.515,70
1044759	HCT/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.644,15
1044760	HCT/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.714,00
1044761	HCT/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.959,70
1044762	HCT/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD1-P	2015	1.942,15
1044763	HCT/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	2.071,05
1044764	HCT/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD1-P	2015	2.321,30
1044765	HCT/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.366,35
1044766	HCT/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.380,30
1044767	HCT/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.491,70
1044768	HCT/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.402,80
1044769	HCT/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.596,25
1044770	HCT/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.641,75
1044771	HCT/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.801,95
1044772	HCT/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.638,20
1044773	HCT/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.684,55
1044774	HCT/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.851,85
1044775	HCT/EW-71-4T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.030,85
1044776	HCT/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.539,60
1044777	HCT/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.623,30
1044778	HCT/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.733,35
1044779	HCT/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.010,95
1044780	HCT/EW-80-4T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.175,00

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1044781	HCT/EW-80-4T-5.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.283,20
1044782	HCT/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.715,40
1044783	HCT/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.925,90
1044784	HCT/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD3-P	2015	1.995,80
1044785	HCT/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.173,65
1044786	HCT/EW-90-4T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.296,70
1044787	HCT/EW-90-4T-5.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.365,60
1044788	HCT/EW-90-4T-7.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.932,75
1044789	HCT/EW-90-4T-10/PL-IE3-VSD3-P	2015	3.294,30
1044790	HCT/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.115,75
1044791	HCT/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.285,05
1044792	HCT/EW-90-6T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.451,40
1044793	HCT/EW-100-4T-7.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	3.077,95
1044794	HCT/EW-100-4T-10/PL-IE3-VSD3-P	2015	3.420,25
1044795	HCT/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.427,15
1044796	HCT/EW-100-6T-4/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.592,85
1044797	HCT/EW-100-6T-5.5/PL-IE3-VSD3-P	2015	2.864,40
1044798	HCT/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.758,10
1044799	HCT/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.673,60
1044800	HCT/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.873,30
1044801	HCT/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.777,30
1044802	HCT/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.977,90
1044803	HCT/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.023,40
1044804	HCT/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.847,00
1044805	HCT/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.019,85
1044806	HCT/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.066,25
1044807	HCT/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.896,80
1044808	HCT/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD1-K	2015	1.914,05
1044809	HCT/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.021,20
1044810	HCT/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.115,00
1044811	HCT/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	3.055,95
1044812	HCT/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.089,95
1044813	HCT/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.307,50
1044814	HCT/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.377,40
1044815	HCT/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	3.218,70
1044816	HCT/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD1-K	2015	2.497,40
1044817	HCT/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	3.330,10
1044818	HCT/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD1-K	2015	3.472,15
1044819	HCT/EW-56-4T-0.75/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.958,90
1044820	HCT/EW-56-4T-1/PL-IE3-VSD3-K	2015	1.998,15
1044821	HCT/EW-56-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.030,30
1044822	HCT/EW-63-4T-1/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.041,25
1044823	HCT/EW-63-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.134,85
1044824	HCT/EW-63-4T-2/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.180,35
1044825	HCT/EW-63-4T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.060,95
1044826	HCT/EW-71-4T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.176,80
1044827	HCT/EW-71-4T-2/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.223,15
1044828	HCT/EW-71-4T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.110,85
1044829	HCT/EW-71-6T-0.75/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.178,00
1044830	HCT/EW-71-6T-1/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.166,20
1044831	HCT/EW-71-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.271,90
1044832	HCT/EW-80-4T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.269,95
1044833	HCT/EW-80-6T-1/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.353,85
1044834	HCT/EW-80-6T-1.5/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.464,45
1044835	HCT/EW-80-6T-2/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.534,30
1044836	HCT/EW-80-6T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.432,70
1044837	HCT/EW-90-6T-2/PL-IE3-VSD3-K	2015	2.654,35
1044838	HCT/EW-90-6T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.544,10
1044839	HCT/EW-100-6T-3/PL-IE3-VSD3-K	2015	3.686,10





# Efficient work fans



## CBD/EW CBD/B/EW

Ventiladores centrífugos de doble aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, de alta eficiencia, equipados con motor E.C. Technology.

**Ventilador:**

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

**Motor:**

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Motores compactos que facilitan el paso del flujo de aire.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- Equipados con rodamientos a

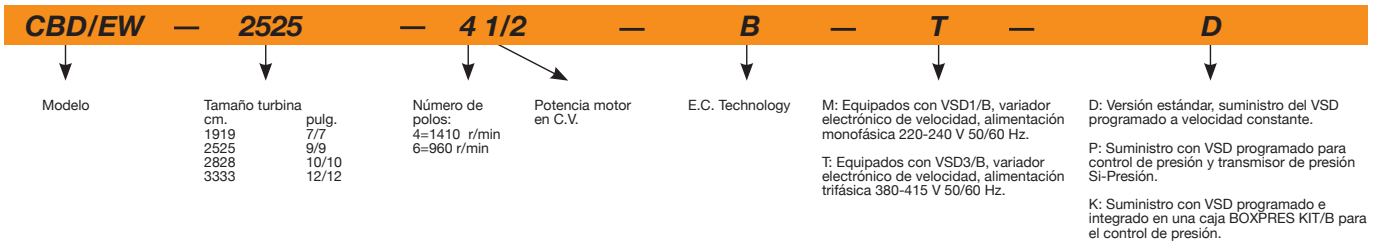
- bolas de larga duración.
- Protección IP54.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

- Variador electrónico de velocidad:**
- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
  - Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
  - Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
  - Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede

- montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)
CBD/EW-1919-4 1/5	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	260	325 / 1520	25 / 59
CBD/EW-1919-6 1/10	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	140	385 / 1230	28 / 53
CBD/EW-2525-4 1/2	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	450	595 / 2800	32 / 66
CBD/EW-2525-4 1	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	905	765 / 3600	36 / 70
CBD/EW-2525-6 1/3	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	330	845 / 2700	37 / 62
CBD/EW-2828-4 1	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	905	840 / 3950	36 / 70
CBD/EW-2828-6 1/3	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	330	1000 / 3200	37 / 62
CBD/EW-3333-6 1	300 / 960	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	955	1875 / 6000	46 / 71
CBD/EW-3333-6 1 1/2	300 / 960	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1325	2440 / 7800	50 / 75

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
	<b>CBD/EW</b>		
1046936	CBD/EW-1919-4 1/5-B-T-D	2015	874,75
1046937	CBD/EW-1919-6 1/10-B-T-D	Excluded	864,15
1046938	CBD/EW-2525-4 1/2-B-T-D	2015	945,55
1046939	CBD/EW-2525-4 1-B-T-D	2015	1.078,90
1046940	CBD/EW-2525-6 1/3-B-T-D	2015	944,95
1046942	CBD/EW-2828-4 1-B-T-D	2015	1.090,90
1046943	CBD/EW-2828-6 1/3-B-T-D	2015	956,90
1046944	CBD/EW-3333-6 1-B-T-D	2015	1.216,45
1046945	CBD/EW-3333-6 1 1/2-B-T-D	2015	1.253,50
1046946	CBD/EW-1919-4 1/5-B-M-D	2015	883,45
1046947	CBD/EW-1919-6 1/10-B-M-D	Excluded	872,85
1046948	CBD/EW-2525-4 1/2-B-M-D	2015	954,25
1046949	CBD/EW-2525-4 1-B-M-D	2015	1.044,15
1046950	CBD/EW-2525-6 1/3-B-M-D	2015	953,65
1046952	CBD/EW-2828-4 1-B-M-D	2015	1.056,20
1046953	CBD/EW-2828-6 1/3-B-M-D	2015	965,65
1046954	CBD/EW-3333-6 1-B-M-D	2015	1.204,90

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1046955	CBD/EW-3333-6 1 1/2-B-M-D	2015	1.241,95
1046956	CBD/EW-1919-4 1/5-B-T-P	2015	1.051,50
1046957	CBD/EW-1919-6 1/10-B-T-P	Excluded	1.040,90
1046958	CBD/EW-2525-4 1/2-B-T-P	2015	1.122,30
1046959	CBD/EW-2525-4 1-B-T-P	2015	1.255,65
1046960	CBD/EW-2525-6 1/3-B-T-P	2015	1.121,70
1046962	CBD/EW-2828-4 1-B-T-P	2015	1.267,70
1046963	CBD/EW-2828-6 1/3-B-T-P	2015	1.133,70
1046964	CBD/EW-3333-6 1-B-T-P	2015	1.393,25
1046965	CBD/EW-3333-6 1 1/2-B-T-P	2015	1.430,30
1046966	CBD/EW-1919-4 1/5-B-M-P	2015	1.060,25
1046967	CBD/EW-1919-6 1/10-B-M-P	Excluded	1.049,65
1046968	CBD/EW-2525-4 1/2-B-M-P	2015	1.131,05
1046969	CBD/EW-2525-4 1-B-M-P	2015	1.220,90
1046970	CBD/EW-2525-6 1/3-B-M-P	2015	1.130,40
1046972	CBD/EW-2828-4 1-B-M-P	2015	1.232,95
1046973	CBD/EW-2828-6 1/3-B-M-P	2015	1.142,35
1046974	CBD/EW-3333-6 1-B-M-P	2015	1.381,65



# Efficient work fans

COD.	Modelo		PVP €
1046975	CBD/EW-3333-6 1 1/2-B-M-P	2015	1.418,70
1046976	CBD/EW-1919-4 1/5-B-T-K	2015	1.570,25
1046977	CBD/EW-1919-6 1/10-B-T-K	Excluded	1.559,75
1046978	CBD/EW-2525-4 1/2-B-T-K	2015	1.641,05
1046979	CBD/EW-2525-4 1-B-T-K	2015	1.693,30
1046980	CBD/EW-2525-6 1/3-B-T-K	2015	1.640,50
1046982	CBD/EW-2828-4 1-B-T-K	2015	1.705,30
1046983	CBD/EW-2828-6 1/3-B-T-K	2015	1.652,45
1046984	CBD/EW-3333-6 1-B-T-K	2015	1.830,85
1046985	CBD/EW-3333-6 1 1/2-B-T-K	2015	1.867,90
1046986	CBD/EW-1919-4 1/5-B-M-K	2015	1.526,75
1046987	CBD/EW-1919-6 1/10-B-M-K	Excluded	1.516,20
1046988	CBD/EW-2525-4 1/2-B-M-K	2015	1.597,60
1046989	CBD/EW-2525-4 1-B-M-K	2015	1.687,45
1046990	CBD/EW-2525-6 1/3-B-M-K	2015	1.596,95
1046992	CBD/EW-2828-4 1-B-M-K	2015	1.699,50
1046993	CBD/EW-2828-6 1/3-B-M-K	2015	1.608,95
1046994	CBD/EW-3333-6 1-B-M-K	2015	1.920,65
1046995	CBD/EW-3333-6 1 1/2-B-M-K	2015	1.957,65
<b>CBD/B/EW</b>			
1047993	CBD/B/EW-1919-4 1/5-B-T-D	2015	885,30
1047994	CBD/B/EW-1919-6 1/10-B-T-D	Excluded	874,35
1047995	CBD/B/EW-2525-4 1/2-B-T-D	2015	957,20
1047996	CBD/B/EW-2525-4 1-B-T-D	2015	1.090,60
1047997	CBD/B/EW-2525-6 1/3-B-T-D	2015	956,50
1047999	CBD/B/EW-2828-4 1-B-T-D	2015	1.103,45
1048000	CBD/B/EW-2828-6 1/3-B-T-D	2015	969,30
1048001	CBD/B/EW-3333-6 1-B-T-D	2015	1.230,75
1048002	CBD/B/EW-3333-6 1 1/2-B-T-D	2015	1.267,15
1048003	CBD/B/EW-1919-4 1/5-B-M-D	2015	893,95
1048004	CBD/B/EW-1919-6 1/10-B-M-D	Excluded	883,00
1048005	CBD/B/EW-2525-4 1/2-B-M-D	2015	965,95
1048006	CBD/B/EW-2525-4 1-B-M-D	2015	1.055,80
1048007	CBD/B/EW-2525-6 1/3-B-M-D	2015	965,25
1048009	CBD/B/EW-2828-4 1-B-M-D	2015	1.068,70
1048010	CBD/B/EW-2828-6 1/3-B-M-D	2015	977,95
1048011	CBD/B/EW-3333-6 1-B-M-D	2015	1.219,10

COD.	Modelo		PVP €
1048012	CBD/B/EW-3333-6 1 1/2-B-M-D	2015	1.255,55
1048013	CBD/B/EW-1919-4 1/5-B-T-P	2015	1.062,05
1048014	CBD/B/EW-1919-6 1/10-B-T-P	Excluded	1.051,10
1048015	CBD/B/EW-2525-4 1/2-B-T-P	2015	1.134,00
1048016	CBD/B/EW-2525-4 1-B-T-P	2015	1.267,40
1048017	CBD/B/EW-2525-6 1/3-B-T-P	2015	1.133,25
1048019	CBD/B/EW-2828-4 1-B-T-P	2015	1.280,20
1048020	CBD/B/EW-2828-6 1/3-B-T-P	2015	1.146,05
1048021	CBD/B/EW-3333-6 1-B-T-P	2015	1.407,50
1048022	CBD/B/EW-3333-6 1 1/2-B-T-P	2015	1.443,95
1048023	CBD/B/EW-1919-4 1/5-B-M-P	2015	1.070,75
1048024	CBD/B/EW-1919-6 1/10-B-M-P	Excluded	1.059,85
1048025	CBD/B/EW-2525-4 1/2-B-M-P	2015	1.142,70
1048026	CBD/B/EW-2525-4 1-B-M-P	2015	1.232,60
1048027	CBD/B/EW-2525-6 1/3-B-M-P	2015	1.142,00
1048029	CBD/B/EW-2828-4 1-B-M-P	2015	1.245,40
1048030	CBD/B/EW-2828-6 1/3-B-M-P	2015	1.154,80
1048031	CBD/B/EW-3333-6 1-B-M-P	2015	1.395,85
1048032	CBD/B/EW-3333-6 1 1/2-B-M-P	2015	1.432,30
1048033	CBD/B/EW-1919-4 1/5-B-T-K	2015	1.580,75
1048034	CBD/B/EW-1919-6 1/10-B-T-K	Excluded	1.569,80
1048035	CBD/B/EW-2525-4 1/2-B-T-K	2015	1.652,70
1048036	CBD/B/EW-2525-4 1-B-T-K	2015	1.704,95
1048037	CBD/B/EW-2525-6 1/3-B-T-K	2015	1.652,00
1048039	CBD/B/EW-2828-4 1-B-T-K	2015	1.717,80
1048040	CBD/B/EW-2828-6 1/3-B-T-K	2015	1.664,80
1048041	CBD/B/EW-3333-6 1-B-T-K	2015	1.845,05
1048042	CBD/B/EW-3333-6 1 1/2-B-T-K	2015	1.881,50
1048043	CBD/B/EW-1919-4 1/5-B-M-K	2015	1.537,30
1048044	CBD/B/EW-1919-6 1/10-B-M-K	Excluded	1.526,35
1048045	CBD/B/EW-2525-4 1/2-B-M-K	2015	1.609,20
1048046	CBD/B/EW-2525-4 1-B-M-K	2015	1.699,20
1048047	CBD/B/EW-2525-6 1/3-B-M-K	2015	1.608,55
1048049	CBD/B/EW-2828-4 1-B-M-K	2015	1.712,00
1048050	CBD/B/EW-2828-6 1/3-B-M-K	2015	1.621,30
1048051	CBD/B/EW-3333-6 1-B-M-K	2015	1.934,95
1048052	CBD/B/EW-3333-6 1 1/2-B-M-K	2015	1.971,35



# Efficient work fans



CJBD/EW



CJBD/EW/AL



## CJBD/EW CJBD/EW/AL

**CJBD/EW:** Unidades de ventilación, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores CBD/EW con motor E.C. Technology.

**CJBD/EW/AL:** Unidades de ventilación con periferia de aluminio y chapa prelacada aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores CBD/EW con motor E.C. Technology.

**Ventilador:**

- Envoltorio en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.
- CJBD/EW: Velocidad ajustable mediante un potenciómetro incorporado de 10 kΩ MTP010, o una señal exterior de 0-10 V.

**Motor:**

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Motores compactos que facilitan el paso del flujo de aire.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.

- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP54.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

**Variador electrónico de velocidad:**

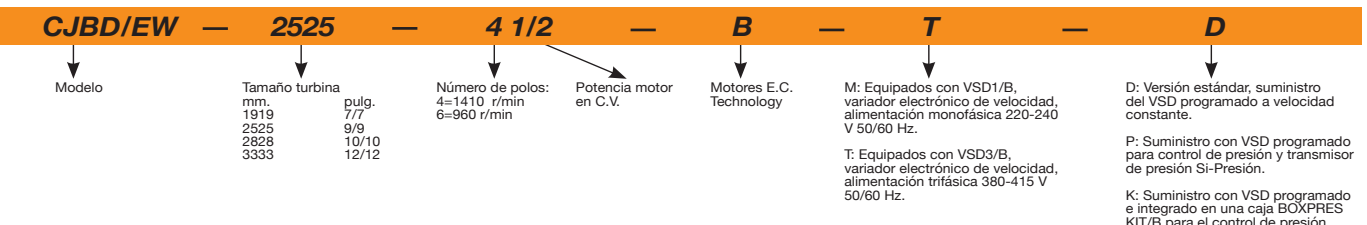
- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN

Se puede montar en cuadros de control minimizando las conexiones.

- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.
- CJBD/EW/AL: Anticorrosivo en chapa de acero prelacada y aluminio.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/máx dB(A)
CJBD/EW CJBD/EW/AL 1919-4 1/5	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	260	325 / 1520	25 / 59
CJBD/EW CJBD/EW/AL 1919-6 1/10	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	140	385 / 1230	28 / 53
CJBD/EW CJBD/EW/AL 2525-4 1/2	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	450	595 / 2800	32 / 66
CJBD/EW CJBD/EW/AL 2525-4 1	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	905	765 / 3600	36 / 70
CJBD/EW CJBD/EW/AL 2525-6 1/3	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	330	845 / 2700	37 / 62
CJBD/EW CJBD/EW/AL 2828-4 1	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	905	840 / 3950	36 / 70
CJBD/EW CJBD/EW/AL 2828-6 1/3	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	330	1000 / 3200	37 / 62
CJBD/EW CJBD/EW/AL 3333-6 1	300 / 960	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	955	1875 / 6000	46 / 71
CJBD/EW CJBD/EW/AL 3333-6 1 1/2	300 / 960	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1325	2440 / 7800	50 / 75

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
	<b>CJBD/EW</b>		
1046996	CJBD/EW-1919-4 1/5-B-T-D	2018	1.094,75
1046997	CJBD/EW-1919-6 1/10-B-T-D	2018	1.081,75
1046998	CJBD/EW-2525-4 1/2-B-T-D	2018	1.199,85
1046999	CJBD/EW-2525-4 1-B-T-D	2018	1.333,05
1047000	CJBD/EW-2525-6 1/3-B-T-D	2018	1.187,70
1047002	CJBD/EW-2828-4 1-B-T-D	2018	1.379,05
1047003	CJBD/EW-2828-6 1/3-B-T-D	2018	1.233,85
1047004	CJBD/EW-3333-6 1-B-T-D	2018	1.534,45
1047005	CJBD/EW-3333-6 1 1/2-B-T-D	2018	1.574,10
1047006	CJBD/EW-1919-4 1/5-B-M-D	2018	1.104,05
1047007	CJBD/EW-1919-6 1/10-B-M-D	2018	1.091,10
1047008	CJBD/EW-2525-4 1/2-B-M-D	2018	1.209,15
1047009	CJBD/EW-2525-4 1-B-M-D	2018	1.295,50
1047010	CJBD/EW-2525-6 1/3-B-M-D	2018	1.197,05
1047012	CJBD/EW-2828-4 1-B-M-D	2018	1.341,65
1047013	CJBD/EW-2828-6 1/3-B-M-D	2018	1.243,15
1047014	CJBD/EW-3333-6 1-B-M-D	2018	1.521,95
1047015	CJBD/EW-3333-6 1 1/2-B-M-D	2018	1.561,70
1047016	CJBD/EW-1919-4 1/5-B-T-P	2018	1.285,15
1047017	CJBD/EW-1919-6 1/10-B-T-P	2018	1.272,10
1047018	CJBD/EW-2525-4 1/2-B-T-P	2018	1.390,20
1047019	CJBD/EW-2525-4 1-B-T-P	2018	1.523,35
1047020	CJBD/EW-2525-6 1/3-B-T-P	2018	1.378,10
1047022	CJBD/EW-2828-4 1-B-T-P	2018	1.569,45
1047023	CJBD/EW-2828-6 1/3-B-T-P	2018	1.424,25
1047024	CJBD/EW-3333-6 1-B-T-P	2018	1.724,80
1047025	CJBD/EW-3333-6 1 1/2-B-T-P	2018	1.764,50

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047026	CJBD/EW-1919-4 1/5-B-M-P	2018	1.294,50
1047027	CJBD/EW-1919-6 1/10-B-M-P	2018	1.281,55
1047028	CJBD/EW-2525-4 1/2-B-M-P	2018	1.399,55
1047029	CJBD/EW-2525-4 1-B-M-P	2018	1.485,95
1047030	CJBD/EW-2525-6 1/3-B-M-P	2018	1.387,40
1047032	CJBD/EW-2828-4 1-B-M-P	2018	1.531,95
1047033	CJBD/EW-2828-6 1/3-B-M-P	2018	1.433,60
1047034	CJBD/EW-3333-6 1-B-M-P	2018	1.712,30
1047035	CJBD/EW-3333-6 1 1/2-B-M-P	2018	1.752,00
1047036	CJBD/EW-1919-4 1/5-B-T-K	2018	1.843,75
1047037	CJBD/EW-1919-6 1/10-B-T-K	2018	1.830,75
1047038	CJBD/EW-2525-4 1/2-B-T-K	2018	1.948,85
1047039	CJBD/EW-2525-4 1-B-T-K	2018	1.994,60
1047040	CJBD/EW-2525-6 1/3-B-T-K	2018	1.936,70
1047042	CJBD/EW-2828-4 1-B-T-K	2018	2.040,75
1047043	CJBD/EW-2828-6 1/3-B-T-K	2018	1.982,80
1047044	CJBD/EW-3333-6 1-B-T-K	2018	2.196,05
1047045	CJBD/EW-3333-6 1 1/2-B-T-K	2018	2.235,75
1047046	CJBD/EW-1919-4 1/5-B-M-K	2018	1.796,90
1047047	CJBD/EW-1919-6 1/10-B-M-K	2018	1.783,90
1047048	CJBD/EW-2525-4 1/2-B-M-K	2018	1.902,05
1047049	CJBD/EW-2525-4 1-B-M-K	2018	1.988,30
1047050	CJBD/EW-2525-6 1/3-B-M-K	2018	1.889,90
1047052	CJBD/EW-2828-4 1-B-M-K	2018	2.034,45
1047053	CJBD/EW-2828-6 1/3-B-M-K	2018	1.936,00
1047054	CJBD/EW-3333-6 1-B-M-K	2018	2.292,80
1047055	CJBD/EW-3333-6 1 1/2-B-M-K	2018	2.332,50







# Efficient work fans



## CMA/EW

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con envolvente y turbina en fundición de aluminio, equipados con motor E.C. Technology.

**Ventilador:**

- Envolvente en fundición de aluminio.
- Turbina en fundición de aluminio.
- Modelos 324, 325 y 426 con turbina en poliamida, modelo 531-2T-3 en chapa de acero.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

**Motor:**

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP55.

- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +120 °C.

**Variador electrónico de velocidad:**

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva

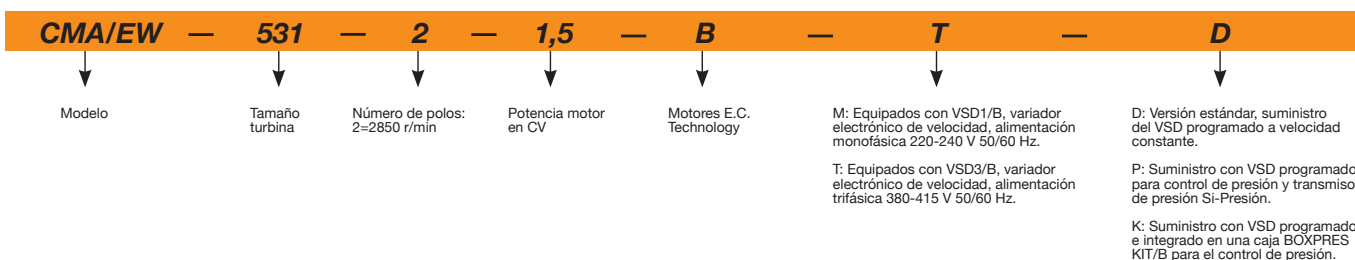
- EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

**Bajo demanda:**

- Turbinas en fundición de aluminio para los modelos 324, 325 y 426.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/máx dB(A)
CMA/EW-218-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	255	30 / 265	14 / 63
CMA/EW-324-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	255	45 / 440	21 / 70
CMA/EW-325-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	345	65 / 600	24 / 73
CMA/EW-426-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	495	90 / 850	26 / 75
CMA/EW-527-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	730	105 / 1000	31 / 80
CMA/EW-528-2-1	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	925	130 / 1250	33 / 82
CMA/EW-528-2-1.5	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1345	185 / 1750	34 / 83
CMA/EW-531-2-1.5	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1345	190 / 1790	35 / 84
CMA/EW-531-2-2	300 / 2850	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1810	210 / 2000	36 / 85
CMA/EW-531-2-3	300 / 2850	VSD1/B-2.2	VSD3/B-2.2	2630	255 / 2400	37 / 86
CMA/EW-540-2	300 / 2850	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1810	275 / 2600	36 / 85
CMA/EW-545-2-3	300 / 2850	VSD1/B-2.2	VSD3/B-2.2	2630	275 / 2630	37 / 86

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047433	CMA/EW-218-2-B-T-D	Excluded	1.517,40
1047434	CMA/EW-324-2-B-T-D	2015	1.539,40
1047435	CMA/EW-325-2-B-T-D	2015	1.633,05
1047436	CMA/EW-426-2-B-T-D	2015	1.705,45
1047437	CMA/EW-527-2-B-T-D	2015	1.732,70
1047438	CMA/EW-528-2-1-B-T-D	2015	2.022,85
1047439	CMA/EW-528-2-1.5-B-T-D	2015	2.176,40
1047440	CMA/EW-531-2-1.5-B-T-D	2015	2.148,65
1047441	CMA/EW-531-2-2-B-T-D	2015	2.337,40
1047442	CMA/EW-531-2-3-B-T-D	2015	2.341,35
1047443	CMA/EW-540-2-B-T-D	2015	3.585,70
1047444	CMA/EW-545-2-3-B-T-D	2015	4.635,80
1047445	CMA/EW-218-2-B-M-D	Excluded	1.528,10
1047446	CMA/EW-324-2-B-M-D	2015	1.550,00
1047447	CMA/EW-325-2-B-M-D	2015	1.643,80
1047448	CMA/EW-426-2-B-M-D	2015	1.716,20
1047449	CMA/EW-527-2-B-M-D	2015	1.743,40
1047450	CMA/EW-528-2-1-B-M-D	2015	2.033,60
1047451	CMA/EW-528-2-1.5-B-M-D	2015	2.133,55
1047452	CMA/EW-531-2-1.5-B-M-D	2015	2.105,90

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047453	CMA/EW-531-2-2-B-M-D	2015	2.323,10
1047454	CMA/EW-531-2-3-B-M-D	2015	2.366,35
1047455	CMA/EW-540-2-B-M-D	2015	3.571,45
1047456	CMA/EW-545-2-3-B-M-D	2015	4.660,80
1047457	CMA/EW-218-2-B-T-P	Excluded	1.735,00
1047458	CMA/EW-324-2-B-T-P	2015	1.756,90
1047459	CMA/EW-325-2-B-T-P	2015	1.850,65
1047460	CMA/EW-426-2-B-T-P	2015	1.923,00
1047461	CMA/EW-527-2-B-T-P	2015	1.950,25
1047462	CMA/EW-528-2-1-B-T-P	2015	2.240,40
1047463	CMA/EW-528-2-1.5-B-T-P	2015	2.393,85
1047464	CMA/EW-531-2-1.5-B-T-P	2015	2.366,20
1047465	CMA/EW-531-2-2-B-T-P	2015	2.554,95
1047466	CMA/EW-531-2-3-B-T-P	2015	2.559,00
1047467	CMA/EW-540-2-B-T-P	2015	3.803,30
1047468	CMA/EW-545-2-3-B-T-P	2015	4.853,40
1047469	CMA/EW-218-2-B-M-P	Excluded	1.745,70
1047470	CMA/EW-324-2-B-M-P	2015	1.767,65
1047471	CMA/EW-325-2-B-M-P	2015	1.861,35
1047472	CMA/EW-426-2-B-M-P	2015	1.933,70

# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047473	CMA/EW-527-2-B-M-P	2015	1.960,95
1047474	CMA/EW-528-2-1-B-M-P	2015	2.251,10
1047475	CMA/EW-528-2-1.5-B-M-P	2015	2.351,15
1047476	CMA/EW-531-2-1.5-B-M-P	2015	2.468,65
1047477	CMA/EW-531-2-2-B-M-P	2015	2.540,70
1047478	CMA/EW-531-2-3-B-M-P	2015	2.583,95
1047479	CMA/EW-540-2-B-M-P	2015	3.789,05
1047480	CMA/EW-545-2-3-B-M-P	2015	4.878,35
1047481	CMA/EW-218-2-B-T-K	Excluded	2.373,45
1047482	CMA/EW-324-2-B-T-K	2015	2.395,30
1047483	CMA/EW-325-2-B-T-K	2015	2.489,10
1047484	CMA/EW-426-2-B-T-K	2015	2.561,45
1047485	CMA/EW-527-2-B-T-K	2015	2.588,70
1047486	CMA/EW-528-2-1-B-T-K	2015	2.878,85
1047487	CMA/EW-528-2-1.5-B-T-K	2015	2.932,50
1047488	CMA/EW-531-2-1.5-B-T-K	2015	3.086,30

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047489	CMA/EW-531-2-2-B-T-K	2015	3.093,50
1047490	CMA/EW-531-2-3-B-T-K	2015	3.818,00
1047491	CMA/EW-540-2-B-T-K	2015	4.341,80
1047492	CMA/EW-545-2-3-B-T-K	2015	6.112,40
1047493	CMA/EW-218-2-B-M-K	Excluded	2.319,85
1047494	CMA/EW-324-2-B-M-K	2015	2.341,85
1047495	CMA/EW-325-2-B-M-K	2015	2.435,55
1047496	CMA/EW-426-2-B-M-K	2015	2.508,00
1047497	CMA/EW-527-2-B-M-K	2015	2.535,20
1047498	CMA/EW-528-2-1-B-M-K	2015	2.825,40
1047499	CMA/EW-528-2-1.5-B-M-K	2015	2.925,35
1047500	CMA/EW-531-2-1.5-B-M-K	2015	2.897,65
1047501	CMA/EW-531-2-2-B-M-K	2015	3.204,10
1047502	CMA/EW-531-2-3-B-M-K	2015	3.843,00
1047503	CMA/EW-540-2-B-M-K	2015	4.452,45
1047504	CMA/EW-545-2-3-B-M-K	2015	6.137,40



## CMP-L/EW

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, equipados con motor E.C. Technology.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a acción, en chapa de acero de gran robustez.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

### Motor:

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP55.

- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +120 °C.

### Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable

apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.

- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

**CMP-L/EW — 922 — 2 — 1.5 — B — T — D**

Modelo

Tamaño turbina

Número de polos:  
2=2850 r/min  
4=1400 r/min

Potencia motor en CV

Motores E.C. Technology

M: Equipados con VSD1/B, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

T: Equipados con VSD3/B, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.

D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.

P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Presión.

K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT/B para el control de presión.

Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)
CMP-L/EW-512-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	255	40 / 380	13 / 62
CMP-L/EW-512-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	140	55 / 255	21 / 55
CMP-L/EW-514-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	255	75 / 700	16 / 65
CMP-L/EW-514-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	140	120 / 565	34 / 68
CMP-L/EW-616-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	730	145 / 1380	20 / 69
CMP-L/EW-616-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	175	180 / 850	27 / 61
CMP-L/EW-620-2	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	730	80 / 765	19 / 68
CMP-L/EW-620-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	175	170 / 810	27 / 61
CMP-L/EW-718-2	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	925	155 / 1485	21 / 70
CMP-L/EW-718-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	340	270 / 1280	29 / 63
CMP-L/EW-820-2	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1345	205 / 1950	24 / 73
CMP-L/EW-820-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	340	355 / 1670	31 / 65
CMP-L/EW-922-2-1.5	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1345	175 / 1650	21 / 70
CMP-L/EW-922-2-2	300 / 2850	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1810	210 / 2010	22 / 71
CMP-L/EW-922-2-3	300 / 2850	VSD1/B-2.2	VSD3/B-2.2	2630	275 / 2600	25 / 74
CMP-L/EW-922-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	660	520 / 2450	32 / 66
CMP-L/EW-1025-2	300 / 2850	VSD1/B-2.2	VSD3/B-2.2	2630	220 / 2100	24 / 73
CMP-L/EW-1025-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1295	725 / 3400	36 / 70



## Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047505	CMP-L/EW-512-2-B-T-D	Excluded	834,00
1047506	CMP-L/EW-512-4-B-T-D	Excluded	833,05
1047507	CMP-L/EW-514-2-B-T-D	2015	847,30
1047508	CMP-L/EW-514-4-B-T-D	Excluded	848,75
1047509	CMP-L/EW-616-2-B-T-D	2015	916,10
1047510	CMP-L/EW-616-4-B-T-D	Excluded	884,20
1047511	CMP-L/EW-620-2-B-T-D	2015	965,90
1047512	CMP-L/EW-620-4-B-T-D	Excluded	920,80
1047513	CMP-L/EW-718-2-B-T-D	2015	978,90
1047514	CMP-L/EW-718-4-B-T-D	Excluded	1.101,15
1047515	CMP-L/EW-820-2-B-T-D	2015	1.052,65
1047516	CMP-L/EW-820-4-B-T-D	Excluded	1.146,70
1047517	CMP-L/EW-922-2-1.5-B-T-D	2015	1.133,90
1047518	CMP-L/EW-922-2-2-B-T-D	2015	1.197,10
1047519	CMP-L/EW-922-2-3-B-T-D	2015	1.269,90
1047520	CMP-L/EW-922-4-B-T-D	2015	1.127,75
1047521	CMP-L/EW-1025-2-B-T-D	2015	1.318,35
1047522	CMP-L/EW-1025-4-B-T-D	2015	1.263,10
1047523	CMP-L/EW-512-2-B-M-D	2015	843,00
1047524	CMP-L/EW-512-4-B-M-D	2015	842,15
1047525	CMP-L/EW-514-2-B-M-D	2015	856,30
1047526	CMP-L/EW-514-4-B-M-D	2015	857,85
1047527	CMP-L/EW-616-2-B-M-D	2015	925,10
1047528	CMP-L/EW-616-4-B-M-D	2015	893,20
1047529	CMP-L/EW-620-2-B-M-D	2015	974,90
1047530	CMP-L/EW-620-4-B-M-D	2015	929,85
1047531	CMP-L/EW-718-2-B-M-D	2015	987,90
1047532	CMP-L/EW-718-4-B-M-D	2015	1.065,05
1047533	CMP-L/EW-820-2-B-M-D	2015	1.091,80
1047534	CMP-L/EW-820-4-B-M-D	2015	1.110,60
1047535	CMP-L/EW-922-2-1.5-B-M-D	2015	1.097,75
1047536	CMP-L/EW-922-2-2-B-M-D	2015	1.161,00
1047537	CMP-L/EW-922-2-3-B-M-D	2015	1.291,00
1047538	CMP-L/EW-922-4-B-M-D	2015	1.091,70
1047539	CMP-L/EW-1025-2-B-M-D	2015	1.339,40
1047540	CMP-L/EW-1025-4-B-M-D	2015	1.227,00
1047541	CMP-L/EW-512-2-B-T-P	2015	1.017,55
1047542	CMP-L/EW-512-4-B-T-P	2015	1.016,65
1047543	CMP-L/EW-514-2-B-T-P	2015	1.030,80
1047544	CMP-L/EW-514-4-B-T-P	2015	1.032,30
1047545	CMP-L/EW-616-2-B-T-P	2015	1.099,70
1047546	CMP-L/EW-616-4-B-T-P	2015	1.067,80
1047547	CMP-L/EW-620-2-B-T-P	2015	1.149,45
1047548	CMP-L/EW-620-4-B-T-P	2015	1.104,25
1047549	CMP-L/EW-718-2-B-T-P	2015	1.162,50
1047550	CMP-L/EW-718-4-B-T-P	2015	1.284,70
1047551	CMP-L/EW-820-2-B-T-P	2015	1.236,15
1047552	CMP-L/EW-820-4-B-T-P	2015	1.330,25
1047553	CMP-L/EW-922-2-1.5-B-T-P	2015	1.317,40
1047554	CMP-L/EW-922-2-2-B-T-P	2015	1.380,70
1047555	CMP-L/EW-922-2-3-B-T-P	2015	1.453,45
1047556	CMP-L/EW-922-4-B-T-P	2015	1.311,35
1047557	CMP-L/EW-1025-2-B-T-P	2015	1.501,90
1047558	CMP-L/EW-1025-4-B-T-P	2015	1.446,70

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047559	CMP-L/EW-512-2-B-M-P	2015	1.026,60
1047560	CMP-L/EW-512-4-B-M-P	2015	1.025,75
1047561	CMP-L/EW-514-2-B-M-P	2015	1.039,90
1047562	CMP-L/EW-514-4-B-M-P	2015	1.041,35
1047563	CMP-L/EW-616-2-B-M-P	2015	1.108,70
1047564	CMP-L/EW-616-4-B-M-P	2015	1.076,80
1047565	CMP-L/EW-620-2-B-M-P	2015	1.158,45
1047566	CMP-L/EW-620-4-B-M-P	2015	1.113,35
1047567	CMP-L/EW-718-2-B-M-P	2015	1.171,50
1047568	CMP-L/EW-718-4-B-M-P	2015	1.248,55
1047569	CMP-L/EW-820-2-B-M-P	2015	1.200,05
1047570	CMP-L/EW-820-4-B-M-P	2015	1.294,20
1047571	CMP-L/EW-922-2-1.5-B-M-P	2015	1.281,30
1047572	CMP-L/EW-922-2-2-B-M-P	2015	1.344,60
1047573	CMP-L/EW-922-2-3-B-M-P	2015	1.474,55
1047574	CMP-L/EW-922-4-B-M-P	2015	1.275,25
1047575	CMP-L/EW-1025-2-B-M-P	2015	1.522,95
1047576	CMP-L/EW-1025-4-B-M-P	2015	1.410,55
1047577	CMP-L/EW-512-2-B-T-K	2015	1.556,30
1047578	CMP-L/EW-512-4-B-T-K	2015	1.555,30
1047579	CMP-L/EW-514-2-B-T-K	2015	1.569,50
1047580	CMP-L/EW-514-4-B-T-K	2015	1.571,00
1047581	CMP-L/EW-616-2-B-T-K	2015	1.638,30
1047582	CMP-L/EW-616-4-B-T-K	2015	1.606,50
1047583	CMP-L/EW-620-2-B-T-K	2015	1.688,10
1047584	CMP-L/EW-620-4-B-T-K	2015	1.643,00
1047585	CMP-L/EW-718-2-B-T-K	2015	1.701,15
1047586	CMP-L/EW-718-4-B-T-K	2015	1.739,10
1047587	CMP-L/EW-820-2-B-T-K	2015	1.690,60
1047588	CMP-L/EW-820-4-B-T-K	2015	1.784,75
1047589	CMP-L/EW-922-2-1.5-B-T-K	2015	1.771,85
1047590	CMP-L/EW-922-2-2-B-T-K	2015	1.835,15
1047591	CMP-L/EW-922-2-3-B-T-K	2015	2.515,80
1047592	CMP-L/EW-922-4-B-T-K	2015	1.765,80
1047593	CMP-L/EW-1025-2-B-T-K	2015	2.564,20
1047594	CMP-L/EW-1025-4-B-T-K	2015	1.901,05
1047595	CMP-L/EW-512-2-B-M-K	2015	1.511,05
1047596	CMP-L/EW-512-4-B-M-K	2015	1.510,20
1047597	CMP-L/EW-514-2-B-M-K	2015	1.524,35
1047598	CMP-L/EW-514-4-B-M-K	2015	1.525,85
1047599	CMP-L/EW-616-2-B-M-K	2015	1.593,20
1047600	CMP-L/EW-616-4-B-M-K	2015	1.561,25
1047601	CMP-L/EW-620-2-B-M-K	2015	1.642,95
1047602	CMP-L/EW-620-4-B-M-K	2015	1.597,85
1047603	CMP-L/EW-718-2-B-M-K	2015	1.655,95
1047604	CMP-L/EW-718-4-B-M-K	2015	1.733,15
1047605	CMP-L/EW-820-2-B-M-K	2015	1.684,55
1047606	CMP-L/EW-820-4-B-M-K	2015	1.778,60
1047607	CMP-L/EW-922-2-1.5-B-M-K	2015	1.765,85
1047608	CMP-L/EW-922-2-2-B-M-K	2015	1.904,30
1047609	CMP-L/EW-922-2-3-B-M-K	2015	2.536,90
1047610	CMP-L/EW-922-4-B-M-K	2015	1.759,75
1047611	CMP-L/EW-1025-2-B-M-K	2015	2.585,25
1047612	CMP-L/EW-1025-4-B-M-K	2015	1.895,10



# Efficient work fans

AC  
IE3



## CMP/EW

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a acción, en chapa de acero de gran robustez.

### Motor

- Nuevos motores AC asíncronos de alta eficiencia (IE3).
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración. Protección IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz. (hasta 4kW) y 400/690 V 50 Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +120 °C.

### Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10

Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia delante, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.

V o control automático PI integrado en el variador.

- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz hasta 3CV (Tipo VSD1/A-RFM) o trifásica 380-415 V

50/60 Hz (Tipo VSD3/A-RFT). Protección estándar IP20, protección IP66 hasta 10CV bajo pedido.

- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

### Bajo demanda:

- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250 °C.
- Ventilador en acero inoxidable.

CMP/EW

1128

2T

4

IE3

VSD1

D

Modelo

Tamaño turbina

Velocidad máxima:  
2T=2950 rpm  
4T=1450 rpm  
6T=950 rpm

Potencia motor en CV

Motores trifásicos IE3

VSD1: Equipados con VSD1/A-RFM, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

VSD3: Equipados con VSD3/A-RFT, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.

D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.

P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Presión.

K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT para el control de presión. Disponible sólo para ventiladores con potencia motor inferior o igual a 2,2 kW.

Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)
CMP/EW-1025-2T-4	1165/2910	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	1135 / 2830	57 / 77
CMP/EW-1128-2T-4	1165/2910	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	890 / 2220	57 / 77
CMP/EW-1128-2T-5.5	1160/2900	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	1285 / 3210	61 / 81
CMP/EW-1128-4T	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	2005 / 5000	54 / 74
CMP/EW-1128-6T	375/940	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	1315 / 3300	40 / 60
CMP/EW-1231-4T-3	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	1900 / 4740	53 / 73
CMP/EW-1231-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	2360 / 5910	55 / 75
CMP/EW-1231-4T-5.5	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	2740 / 6850	57 / 77
CMP/EW-1231-6T	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	2045 / 5115	44 / 64
CMP/EW-1435-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	2220 / 5560	56 / 76
CMP/EW-1435-4T-5.5	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	2505 / 6260	58 / 78
CMP/EW-1435-4T-7.5	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	2880 / 7210	60 / 80
CMP/EW-1435-6T	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	2560 / 6400	46 / 66
CMP/EW-1640-4T-5.5	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	2800 / 7000	57 / 77
CMP/EW-1640-4T-7.5	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	3210 / 8035	60 / 80
CMP/EW-1640-4T-10	585/1465	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	3875 / 9710	62 / 82
CMP/EW-1640-6T	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	3240 / 8100	51 / 71
CMP/EW-1845-4T-7.5	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	3195 / 8000	62 / 82
CMP/EW-1845-4T-10	585/1465	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	3995 / 10000	65 / 85
CMP/EW-1845-6T	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	3000 / 7500	57 / 77
CMP/EW-2050-4T-10	585/1465	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	3595 / 9000	63 / 83
CMP/EW-2050-4T-15	590/1470	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	5025 / 12525	67 / 87
CMP/EW-2050-4T-20	585/1465	-	VSD3/A-RFT-20	15,00	6590 / 16500	69 / 89
CMP/EW-2050-6T	580/1450	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	4400 / 11000	59 / 79
CMP/EW-2563-6T	390/975	-	VSD3/A-RFT-20	15,00	8400 / 21000	66 / 86



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047638	CMP/EW-1128-4T-IE3-VSD1-D	2015	1.265,85
1047639	CMP/EW-1128-6T-IE3-VSD1-D	2015	1.050,95
1047640	CMP/EW-1231-4T-3-IE3-VSD1-D	2015	1.315,60
1047641	CMP/EW-1231-6T-IE3-VSD1-D	2015	1.233,65
1047642	CMP/EW-1435-6T-IE3-VSD1-D	2015	1.767,60
1047643	CMP/EW-1640-6T-IE3-VSD1-D	2015	1.920,60
1047644	CMP/EW-1845-6T-IE3-VSD1-D	2015	1.900,15
1047645	CMP/EW-1025-2T-4-IE3-VSD3-D	2015	1.599,50
1047646	CMP/EW-1128-2T-4-IE3-VSD3-D	2015	1.688,25
1047647	CMP/EW-1128-2T-5.5-IE3-VSD3-D	2015	1.784,55
1047648	CMP/EW-1128-4T-IE3-VSD3-D	2015	1.479,90
1047649	CMP/EW-1128-6T-IE3-VSD3-D	2015	1.250,65
1047650	CMP/EW-1231-4T-3-IE3-VSD3-D	2015	1.529,60
1047651	CMP/EW-1231-4T-4-IE3-VSD3-D	2015	1.690,20
1047652	CMP/EW-1231-4T-5.5-IE3-VSD3-D	2015	1.804,25
1047653	CMP/EW-1231-6T-IE3-VSD3-D	2015	1.515,40
1047654	CMP/EW-1435-4T-4-IE3-VSD3-D	2015	1.991,05
1047655	CMP/EW-1435-4T-5.5-IE3-VSD3-D	2015	2.095,70
1047656	CMP/EW-1435-4T-7.5-IE3-VSD3-D	2015	2.523,10
1047657	CMP/EW-1435-6T-IE3-VSD3-D	2015	1.981,55
1047658	CMP/EW-1640-4T-5.5-IE3-VSD3-D	2015	2.248,75
1047659	CMP/EW-1640-4T-7.5-IE3-VSD3-D	2015	2.663,35
1047660	CMP/EW-1640-4T-10-IE3-VSD3-D	2015	3.005,75
1047661	CMP/EW-1640-6T-IE3-VSD3-D	2015	2.134,60
1047662	CMP/EW-1845-4T-7.5-IE3-VSD3-D	2015	2.755,40
1047663	CMP/EW-1845-4T-10-IE3-VSD3-D	2015	3.097,85
1047664	CMP/EW-1845-6T-IE3-VSD3-D	2015	2.114,15
1047665	CMP/EW-2050-4T-10-IE3-VSD3-D	2015	3.314,20
1047666	CMP/EW-2050-4T-15-IE3-VSD3-D	2015	4.150,60
1047667	CMP/EW-2050-4T-20-IE3-VSD3-D	2015	5.370,95
1047668	CMP/EW-2050-6T-IE3-VSD3-D	2015	2.564,35
1047669	CMP/EW-2563-6T-IE3-VSD3-D	2015	7.204,10
1047670	CMP/EW-1128-4T-IE3-VSD1-P	2015	1.483,50
1047671	CMP/EW-1128-6T-IE3-VSD1-P	2015	1.268,50
1047672	CMP/EW-1231-4T-3-IE3-VSD1-P	2015	1.533,20
1047673	CMP/EW-1231-6T-IE3-VSD1-P	2015	1.451,20
1047674	CMP/EW-1435-6T-IE3-VSD1-P	2015	1.985,15
1047675	CMP/EW-1640-6T-IE3-VSD1-P	2015	2.138,20
1047676	CMP/EW-1845-6T-IE3-VSD1-P	2015	2.117,70

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047677	CMP/EW-1025-2T-4-IE3-VSD3-P	2015	1.817,00
1047678	CMP/EW-1128-2T-4-IE3-VSD3-P	2015	1.905,85
1047679	CMP/EW-1128-2T-5.5-IE3-VSD3-P	2015	2.002,10
1047680	CMP/EW-1128-4T-IE3-VSD3-P	2015	1.697,45
1047681	CMP/EW-1128-6T-IE3-VSD3-P	2015	1.468,20
1047682	CMP/EW-1231-4T-3-IE3-VSD3-P	2015	1.747,25
1047683	CMP/EW-1231-4T-4-IE3-VSD3-P	2015	1.907,70
1047684	CMP/EW-1231-4T-5.5-IE3-VSD3-P	2015	2.021,85
1047685	CMP/EW-1231-6T-IE3-VSD3-P	2015	1.733,00
1047686	CMP/EW-1435-4T-4-IE3-VSD3-P	2015	2.208,65
1047687	CMP/EW-1435-4T-5.5-IE3-VSD3-P	2015	2.313,30
1047688	CMP/EW-1435-4T-7.5-IE3-VSD3-P	2015	2.740,60
1047689	CMP/EW-1435-6T-IE3-VSD3-P	2015	2.199,10
1047690	CMP/EW-1640-4T-5.5-IE3-VSD3-P	2015	2.466,30
1047691	CMP/EW-1640-4T-7.5-IE3-VSD3-P	2015	2.880,90
1047692	CMP/EW-1640-4T-10-IE3-VSD3-P	2015	3.223,30
1047693	CMP/EW-1640-6T-IE3-VSD3-P	2015	2.352,15
1047694	CMP/EW-1845-4T-7.5-IE3-VSD3-P	2015	2.972,95
1047695	CMP/EW-1845-4T-10-IE3-VSD3-P	2015	3.315,35
1047696	CMP/EW-1845-6T-IE3-VSD3-P	2015	2.331,70
1047697	CMP/EW-2050-4T-10-IE3-VSD3-P	2015	3.531,70
1047698	CMP/EW-2050-4T-15-IE3-VSD3-P	2015	4.368,20
1047699	CMP/EW-2050-4T-20-IE3-VSD3-P	2015	5.588,50
1047700	CMP/EW-2050-6T-IE3-VSD3-P	2015	2.673,65
1047701	CMP/EW-2563-6T-IE3-VSD3-P	2015	7.421,65
1047702	CMP/EW-1128-4T-IE3-VSD1-K	2015	2.742,50
1047703	CMP/EW-1128-6T-IE3-VSD1-K	2015	1.842,75
1047704	CMP/EW-1231-4T-3-IE3-VSD1-K	2015	2.792,25
1047705	CMP/EW-1231-6T-IE3-VSD1-K	2015	2.114,55
1047706	CMP/EW-1435-6T-IE3-VSD1-K	2015	3.244,15
1047707	CMP/EW-1640-6T-IE3-VSD1-K	2015	3.397,20
1047708	CMP/EW-1845-6T-IE3-VSD1-K	2015	3.376,75
1047709	CMP/EW-1128-4T-IE3-VSD3-K	2015	2.956,50
1047710	CMP/EW-1128-6T-IE3-VSD3-K	2015	2.106,65
1047711	CMP/EW-1231-4T-3-IE3-VSD3-K	2015	3.006,25
1047712	CMP/EW-1231-6T-IE3-VSD3-K	2015	2.271,50
1047713	CMP/EW-1435-6T-IE3-VSD3-K	2015	3.458,15
1047714	CMP/EW-1640-6T-IE3-VSD3-K	2015	3.611,20
1047715	CMP/EW-1845-6T-IE3-VSD3-K	2015	3.590,75



# Efficient work fans

AC  
IE3



## CMR/EW

**Ventiladores centrífugos de media presión y simple aspiración con motor directo y turbina con álabes hacia atrás, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.**

- Ventilador:
- Envolvente en chapa de acero.
  - Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez.

- Motor:
- Nuevos motores AC asíncronos de alta eficiencia (IE3).
  - Equipados con rodamientos a bolas de larga duración. Protección IP55.
  - Trifásicos 230/400 V 50 Hz. (hasta 4kW) y 400/690 V 50 Hz. (potencias superiores a 4kW).
  - Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +120 °C.

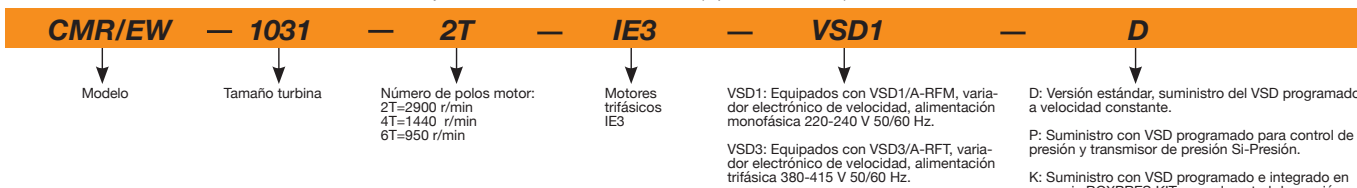
- Variador electrónico de velocidad:
- Velocidad ajustable mediante señal 0-10

- V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz hasta 3CV (Tipo VSD1/A-RFM) o trifásica 380-415 V

- 50/60 Hz (Tipo VSD3/A-RFT).
- Protección estándar IP20, protección IP66 hasta 10CV bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

- Acabado:
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

- Bajo demanda:
- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250 °C.
  - Ventilador en acero inoxidable.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)
CMR/EW-1031-2T	1150/2875	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	2065 / 5160	60 / 80
CMR/EW-1135-2T	1165/2910	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	3125 / 7800	63 / 83
CMR/EW-1240-2T	1160/2900	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	4440 / 11100	66 / 86
CMR/EW-1240-4T	570/1420	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	2330 / 5800	51 / 71
CMR/EW-1445-2T	1175/2935	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	6605 / 16500	67 / 87
CMR/EW-1445-4T	580/1455	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	3200 / 8030	52 / 72
CMR/EW-1650-2T	1170/2925	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	7540 / 18850	69 / 89
CMR/EW-1650-4T	575/1440	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	4195 / 10500	54 / 74
CMR/EW-1856-4T	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	6050 / 15150	59 / 79
CMR/EW-2063-4T	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	9765 / 24450	60 / 80
CMR/EW-2063-6T	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	6440 / 16100	51 / 71
CMR/EW-2271-4T	590/1470	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	13890 / 34610	65 / 85
CMR/EW-2271-6T	390/970	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	9145 / 22750	56 / 76
CMR/EW-2380-4T	590/1475	-	VSD3/A-RFT-30	22,00	19200 / 48000	63 / 83
CMR/EW-2380-6T	390/970	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	12060 / 30000	55 / 75

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047757	CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD1-D	2015	1.401,10
1047758	CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD1-D	2015	1.664,50
1047759	CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD1-D	2015	1.688,90
1047760	CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD1-D	2015	1.899,55
1047761	CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD1-D	2015	2.066,85
1047764	CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD1-D	2015	2.992,40
1047765	CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD3-D	2015	1.682,90
1047766	CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD3-D	2015	1.878,45
1047767	CMR/EW-1240-2T-IE3-VSD3-D	2015	2.318,60
1047768	CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD3-D	2015	1.789,30
1047769	CMR/EW-1445-2T-IE3-VSD3-D	2015	3.436,45
1047770	CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD3-D	2015	2.181,25
1047771	CMR/EW-1650-2T-IE3-VSD3-D	2015	4.532,90
1047772	CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD3-D	2015	2.166,65
1047774	CMR/EW-1856-4T-IE3-VSD3-D	2015	2.773,75
1047776	CMR/EW-2063-4T-IE3-VSD3-D	2015	3.825,05
1047777	CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD3-D	2015	3.098,25
1047778	CMR/EW-2271-4T-IE3-VSD3-D	2015	5.402,55
1047779	CMR/EW-2271-6T-IE3-VSD3-D	2015	3.944,20
1047780	CMR/EW-2380-4T-IE3-VSD3-D	2015	10.518,25
1047781	CMR/EW-2380-6T-IE3-VSD3-D	2015	7.570,35
1047782	CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD1-P	2015	1.618,70
1047783	CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD1-P	2015	1.882,05
1047784	CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD1-P	2015	1.807,20
1047785	CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD1-P	2015	2.117,10
1047786	CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD1-P	2015	2.102,55
1047789	CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD1-P	2015	3.033,95

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047790	CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD3-P	2015	1.900,50
1047791	CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD3-P	2015	2.096,00
1047792	CMR/EW-1240-2T-IE3-VSD3-P	2015	2.536,10
1047793	CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD3-P	2015	2.006,90
1047794	CMR/EW-1445-2T-IE3-VSD3-P	2015	3.654,05
1047795	CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD3-P	2015	2.398,80
1047796	CMR/EW-1650-2T-IE3-VSD3-P	2015	4.750,45
1047797	CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD3-P	2015	2.384,25
1047799	CMR/EW-1856-4T-IE3-VSD3-P	2015	2.991,35
1047801	CMR/EW-2063-4T-IE3-VSD3-P	2015	4.042,65
1047802	CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD3-P	2015	3.315,70
1047803	CMR/EW-2271-4T-IE3-VSD3-P	2015	5.620,10
1047804	CMR/EW-2271-6T-IE3-VSD3-P	2015	3.993,50
1047805	CMR/EW-2380-4T-IE3-VSD3-P	2015	10.735,85
1047806	CMR/EW-2380-6T-IE3-VSD3-P	2015	7.639,70
1047807	CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD1-K	2015	2.282,10
1047808	CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD1-K	2015	3.141,10
1047809	CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD1-K	2015	2.381,40
1047810	CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD1-K	2015	2.780,55
1047811	CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD1-K	2015	2.765,90
1047814	CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD1-K	2015	3.697,40
1047815	CMR/EW-1031-2T-IE3-VSD3-K	2015	2.439,05
1047816	CMR/EW-1135-2T-IE3-VSD3-K	2015	3.355,00
1047817	CMR/EW-1240-4T-IE3-VSD3-K	2015	2.645,35
1047818	CMR/EW-1445-4T-IE3-VSD3-K	2015	2.937,40
1047819	CMR/EW-1650-4T-IE3-VSD3-K	2015	2.922,85
1047822	CMR/EW-2063-6T-IE3-VSD3-K	2015	3.854,30



# Efficient work fans



## CAS-L/EW

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envolvente en chapa de acero y turbina en aluminio, equipados con motor E.C. Technology.

**Ventilador:**

- Envolvente en chapa de acero.
- Turbina con álabes hacia atrás de fundición de aluminio.
- Variador electrónico de velocidad (VSD), monofásico o trifásico, incluido con el ventilador.

**Motor:**

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP55.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +120 °C.

**Variador electrónico de velocidad:**

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica

380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B).

- Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

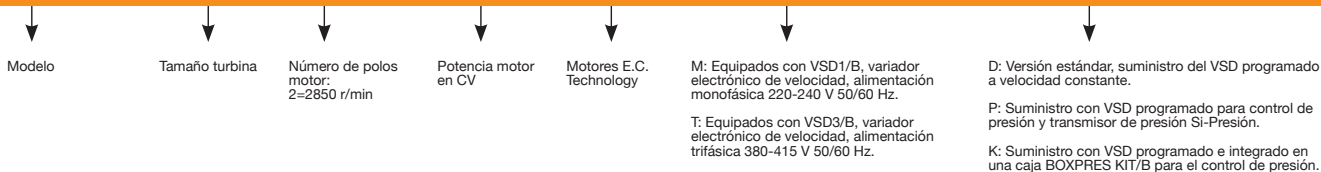
**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

**Bajo demanda:**

- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250 °C.
- Ventilador en acero inoxidable.
- Silenciador acústico en aspiración.

**CAS-L/EW — 242 — 2 — 0.33 — B — T — D**



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/máx dB(A)
CAS-L/EW-242-2-0.33	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	345	45 / 450	24 / 73
CAS-L/EW-242-2-0.5	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	495	70 / 650	24 / 73
CAS-L/EW-248-2-0.75	300 / 2850	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	730	45 / 420	25 / 74
CAS-L/EW-248-2-1	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	925	55 / 500	26 / 75
CAS-L/EW-248-2-1.5	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1345	105 / 990	27 / 76
CAS-L/EW-254-2-1.5	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1345	65 / 600	27 / 76
CAS-L/EW-254-2-2	300 / 2850	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1810	85 / 800	29 / 78
CAS-L/EW-254-2-3	300 / 2850	VSD1/B-2.2	VSD3/B-2.2	2630	135 / 1300	31 / 80
CAS-L/EW-260-2-3	300 / 2850	VSD1/B-2.2	VSD3/B-2.2	2630	95 / 900	30 / 79

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047823	CAS-L/EW-242-2-0.33-B-T-D	2015	1.601,25
1047824	CAS-L/EW-242-2-0.5-B-T-D	2015	1.620,30
1047825	CAS-L/EW-248-2-0.75-B-T-D	2015	1.699,15
1047826	CAS-L/EW-248-2-1-B-T-D	2015	1.730,60
1047827	CAS-L/EW-248-2-1.5-B-T-D	2015	1.824,90
1047828	CAS-L/EW-254-2-1.5-B-T-D	2015	1.942,80
1047829	CAS-L/EW-254-2-2-B-T-D	2015	2.042,70
1047830	CAS-L/EW-254-2-3-B-T-D	2015	2.086,50
1047831	CAS-L/EW-260-2-3-B-T-D	2015	2.280,10
1047832	CAS-L/EW-242-2-0.33-B-M-D	2015	1.611,95
1047833	CAS-L/EW-242-2-0.5-B-M-D	2015	1.631,00
1047834	CAS-L/EW-248-2-0.75-B-M-D	2015	1.709,80
1047835	CAS-L/EW-248-2-1-B-M-D	2015	1.741,20
1047836	CAS-L/EW-248-2-1.5-B-M-D	2015	1.782,10
1047837	CAS-L/EW-254-2-1.5-B-M-D	2015	1.899,95
1047838	CAS-L/EW-254-2-2-B-M-D	2015	2.028,40
1047839	CAS-L/EW-254-2-3-B-M-D	2015	2.111,55
1047840	CAS-L/EW-260-2-3-B-M-D	2015	2.305,15
1047841	CAS-L/EW-242-2-0.33-B-T-P	2015	1.818,70
1047842	CAS-L/EW-242-2-0.5-B-T-P	2015	1.837,90
1047843	CAS-L/EW-248-2-0.75-B-T-P	2015	1.916,75
1047844	CAS-L/EW-248-2-1-B-T-P	2015	1.948,15
1047845	CAS-L/EW-248-2-1.5-B-T-P	2015	2.042,55
1047846	CAS-L/EW-254-2-1.5-B-T-P	2015	2.160,35
1047847	CAS-L/EW-254-2-2-B-T-P	2015	2.260,25
1047848	CAS-L/EW-254-2-3-B-T-P	2015	2.304,10
1047849	CAS-L/EW-260-2-3-B-T-P	2015	2.497,75

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047850	CAS-L/EW-242-2-0.33-B-M-P	2015	1.829,50
1047851	CAS-L/EW-242-2-0.5-B-M-P	2015	1.848,60
1047852	CAS-L/EW-248-2-0.75-B-M-P	2015	1.927,45
1047853	CAS-L/EW-248-2-1-B-M-P	2015	1.958,80
1047854	CAS-L/EW-248-2-1.5-B-M-P	2015	1.999,65
1047855	CAS-L/EW-254-2-1.5-B-M-P	2015	2.117,55
1047856	CAS-L/EW-254-2-2-B-M-P	2015	2.245,90
1047857	CAS-L/EW-254-2-3-B-M-P	2015	2.329,10
1047858	CAS-L/EW-260-2-3-B-M-P	2015	2.522,70
1047859	CAS-L/EW-242-2-0.33-B-T-K	2015	2.457,20
1047860	CAS-L/EW-242-2-0.5-B-T-K	2015	2.476,35
1047861	CAS-L/EW-248-2-0.75-B-T-K	2015	2.555,10
1047862	CAS-L/EW-248-2-1-B-T-K	2015	2.586,55
1047863	CAS-L/EW-248-2-1.5-B-T-K	2015	2.581,05
1047864	CAS-L/EW-254-2-1.5-B-T-K	2015	2.698,90
1047865	CAS-L/EW-254-2-2-B-T-K	2015	2.798,80
1047866	CAS-L/EW-254-2-3-B-T-K	2015	3.563,20
1047867	CAS-L/EW-260-2-3-B-T-K	2015	3.756,70
1047868	CAS-L/EW-242-2-0.33-B-M-K	2015	2.403,70
1047869	CAS-L/EW-242-2-0.5-B-M-K	2015	2.422,75
1047870	CAS-L/EW-248-2-0.75-B-M-K	2015	2.501,60
1047871	CAS-L/EW-248-2-1-B-M-K	2015	2.533,10
1047872	CAS-L/EW-248-2-1.5-B-M-K	2015	2.573,90
1047873	CAS-L/EW-254-2-1.5-B-M-K	2015	2.691,80
1047874	CAS-L/EW-254-2-2-B-M-K	2015	2.909,35
1047875	CAS-L/EW-254-2-3-B-M-K	2015	3.588,15
1047876	CAS-L/EW-260-2-3-B-M-K	2015	3.781,75



# Efficient work fans



## CAS/EW

Ventiladores centrífugos de alta presión y simple aspiración con envoltorio y turbina en chapa de acero, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.

**Ventilador:**

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado, excepto modelos 640, 645 y 650 en turbina en fundición de aluminio.

**Motor:**

- Nuevos motores AC asíncronos de alta eficiencia (IE3).
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración. Protección IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz. (hasta 4kW) y 400/690 V 50 Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +120 °C.

**Variador electrónico de velocidad:**

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica

220-240 V 50/60 Hz hasta 3CV (Tipo VSD1/A-RFM) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (Tipo VSD3/A-RFT). Protección estándar IP20, protección IP66 hasta 10CV bajo pedido.

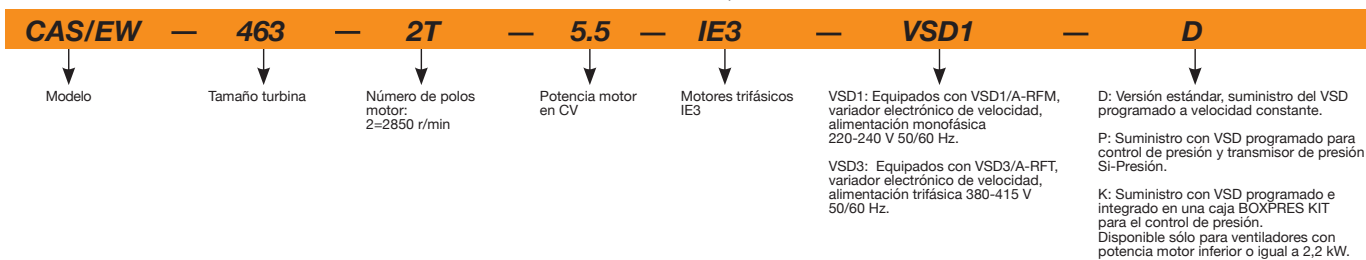
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

**Bajo demanda:**

- Ventilador preparado para transportar aire hasta 250 °C.
- Ventilador en acero inoxidable.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A)
CAS/EW-463-2T-5.5	1160/2900	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	460 / 1150	62 / 82
CAS/EW-463-2T-7.5	1170/2930	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	800 / 2000	63 / 83
CAS/EW-467-2T-7.5	1170/2930	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	620 / 1550	64 / 84
CAS/EW-467-2T-10	1175/2935	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	1040 / 2600	65 / 85
CAS/EW-571-2T-10	1175/2935	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	800 / 2000	66 / 86
CAS/EW-571-2T-15	1170/2925	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	1380 / 3450	67 / 87
CAS/EW-640-2T-2	1150/2875	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	1040 / 2600	57 / 77
CAS/EW-645-2T-3	1165/2910	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	800 / 2000	56 / 76
CAS/EW-645-2T-4	1165/2910	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	1200 / 3000	61 / 81
CAS/EW-650-2T-5.5	1160/2900	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	1400 / 3500	61 / 81
CAS/EW-650-2T-7.5	1170/2930	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	1895 / 4750	63 / 83
CAS/EW-852-2T-7.5	1170/2930	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	1400 / 3500	61 / 81
CAS/EW-852-2T-10	1175/2935	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	2200 / 5500	65 / 85
CAS/EW-856-2T-15	1170/2925	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	3000 / 7500	65 / 85
CAS/EW-863-2T-15	1170/2925	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	1600 / 4000	64 / 84
CAS/EW-863-2T-20	1180/2945	-	VSD3/A-RFT-20	15,00	2805 / 7000	66 / 86
CAS/EW-971-2T-25	1180/2945	-	VSD3/A-RFT-25	18,50	2325 / 5800	67 / 87
CAS/EW-971-2T-30	1180/2955	-	VSD3/A-RFT-30	22,00	3235 / 8100	68 / 88
CAS/EW-1250-2T-15/A	1170/2925	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	4800 / 12000	64 / 84
CAS/EW-1456-2T-25/A	1180/2945	-	VSD3/A-RFT-25	18,50	7210 / 18000	67 / 87
CAS/EW-790-2T-20	1180/2945	-	VSD3/A-RFT-20	15,00	840 / 2100	68 / 88
CAS/EW-980-2T-30	1180/2955	-	VSD3/A-RFT-30	22,00	1915 / 4800	67 / 87

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047899	CAS/EW-640-2T-2-IE3-VSD1-D	2015	1.419,50
1047900	CAS/EW-645-2T-3-IE3-VSD1-D	2015	1.727,95
1047901	CAS/EW-463-2T-5.5-IE3-VSD3-D	2015	2.488,75
1047902	CAS/EW-463-2T-7.5-IE3-VSD3-D	2015	3.034,80
1047903	CAS/EW-467-2T-7.5-IE3-VSD3-D	2015	3.153,40
1047904	CAS/EW-467-2T-10-IE3-VSD3-D	2015	3.495,30
1047905	CAS/EW-571-2T-10-IE3-VSD3-D	2015	3.589,95
1047906	CAS/EW-571-2T-15-IE3-VSD3-D	2015	4.493,40
1047907	CAS/EW-640-2T-2-IE3-VSD3-D	2015	1.701,30
1047908	CAS/EW-645-2T-3-IE3-VSD3-D	2015	1.941,90
1047909	CAS/EW-645-2T-4-IE3-VSD3-D	2015	2.102,90
1047910	CAS/EW-650-2T-5.5-IE3-VSD3-D	2015	2.339,90
1047911	CAS/EW-650-2T-7.5-IE3-VSD3-D	2015	2.836,50

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047912	CAS/EW-852-2T-7.5-IE3-VSD3-D	2015	3.019,05
1047913	CAS/EW-852-2T-10-IE3-VSD3-D	2015	3.350,80
1047914	CAS/EW-856-2T-15-IE3-VSD3-D	2015	4.497,50
1047915	CAS/EW-863-2T-15-IE3-VSD3-D	2015	4.566,00
1047916	CAS/EW-863-2T-20-IE3-VSD3-D	2015	5.776,85
1047917	CAS/EW-971-2T-25-IE3-VSD3-D	2015	7.027,25
1047918	CAS/EW-971-2T-30-IE3-VSD3-D	2015	7.968,10
1047919	CAS/EW-1250-2T-15/A-IE3-VSD3-D	2015	5.032,70
1047920	CAS/EW-1456-2T-25/A-IE3-VSD3-D	2015	7.763,05
1047921	CAS/EW-790-2T-20-IE3-VSD3-D	2015	7.480,15
1047922	CAS/EW-980-2T-30-IE3-VSD3-D	2015	9.768,95
1047923	CAS/EW-640-2T-2-IE3-VSD1-P	2015	1.637,10
1047924	CAS/EW-645-2T-3-IE3-VSD1-P	2015	1.945,50

# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047925	CAS/EW-463-2T-5.5-IE3-VSD3-P	2015	2.706,25
1047926	CAS/EW-463-2T-7.5-IE3-VSD3-P	2015	3.252,35
1047927	CAS/EW-467-2T-7.5-IE3-VSD3-P	2015	3.370,95
1047928	CAS/EW-467-2T-10-IE3-VSD3-P	2015	3.712,90
1047929	CAS/EW-571-2T-10-IE3-VSD3-P	2015	3.807,50
1047930	CAS/EW-571-2T-15-IE3-VSD3-P	2015	4.710,95
1047931	CAS/EW-640-2T-2-IE3-VSD3-P	2015	1.918,90
1047932	CAS/EW-645-2T-3-IE3-VSD3-P	2015	2.159,50
1047933	CAS/EW-645-2T-4-IE3-VSD3-P	2015	2.320,45
1047934	CAS/EW-650-2T-5.5-IE3-VSD3-P	2015	2.557,50
1047935	CAS/EW-650-2T-7.5-IE3-VSD3-P	2015	3.054,05
1047936	CAS/EW-852-2T-7.5-IE3-VSD3-P	2015	3.236,60
1047937	CAS/EW-852-2T-10-IE3-VSD3-P	2015	3.568,40

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1047938	CAS/EW-856-2T-15-IE3-VSD3-P	2015	4.715,05
1047939	CAS/EW-863-2T-15-IE3-VSD3-P	2015	4.783,55
1047940	CAS/EW-863-2T-20-IE3-VSD3-P	2015	5.994,45
1047941	CAS/EW-971-2T-25-IE3-VSD3-P	2015	7.244,75
1047942	CAS/EW-971-2T-30-IE3-VSD3-P	2015	8.185,65
1047943	CAS/EW-1250-2T-15/A-IE3-VSD3-P	2015	5.250,25
1047944	CAS/EW-1456-2T-25/A-IE3-VSD3-P	2015	7.980,65
1047945	CAS/EW-790-2T-20-IE3-VSD3-P	2015	7.697,70
1047946	CAS/EW-980-2T-30-IE3-VSD3-P	2015	9.986,45
1047947	CAS/EW-640-2T-2-IE3-VSD1-K	2015	2.300,50
1047948	CAS/EW-645-2T-3-IE3-VSD1-K	2015	3.204,55
1047949	CAS/EW-640-2T-2-IE3-VSD3-K	2015	2.457,50
1047950	CAS/EW-645-2T-3-IE3-VSD3-K	2015	3.418,50



TCR/R/EW



CJTCR/R/EW



## TCR/R/EW CJTCR/R/EW

Extractores centrífugos y unidades de extracción 400°C/2h, con turbina a reacción equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.

TCR/R/EW: Extractores centrífugos 400°C/2h, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios, de simple aspiración y gran robustez, equipados con turbina con álabes hacia atrás, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.

CJTCR/R/EW: Unidades de extracción 400°C/2h con caja aislada acústicamente, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios, de simple aspiración y gran robustez, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.

### Ventilador:

- Envoltorio en chapa de acero.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero de gran robustez, con pintura anticorrosiva.
- Homologación según norma EN 12101-3.

### Motor:

- Nuevos motores AC asíncronos de alta eficiencia (IE3).
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración. Protección IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz. (hasta 4kW) y 400/690 V 50 Hz. (potencias superiores a 4kW).
- Temperatura máxima del aire a transportar: Servicio S1 -20 °C+250 °C en continuo, Servicio S2 300 °C/2h y 400 °C/2h.

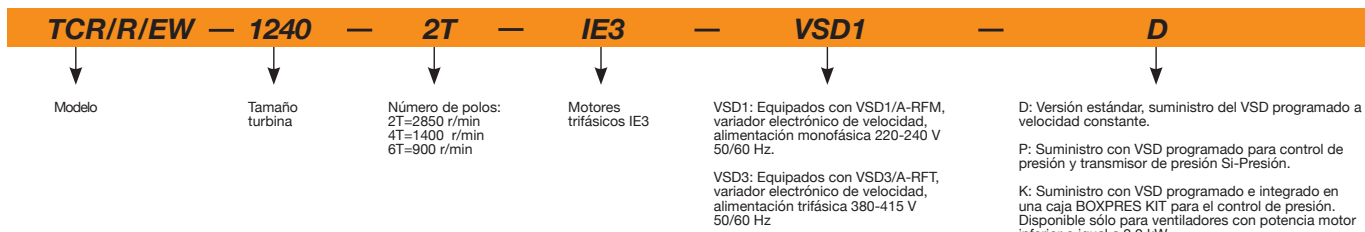
### Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz

- hasta 3CV (Tipo VSD1/A-RFM) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (Tipo VSD3/A-RFT). Protección estándar IP20, protección IP66 hasta 10CV bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.
- CJTCR/R/EW: Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal min/max (m³/h)	N. presión son. min/max dB(A) TCR.. CJTCR..
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 1240-2T	1160/2900	-	VSD3/A-RFT-5.5	4,00	4440 / 11100	66 / 86 61 / 81
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 1240-4T	570/1420	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	2330 / 5800	51 / 71 46 / 66
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 1445-2T	1175/2935	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	6605 / 16500	67 / 87 62 / 82
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 1445-4T	580/1455	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	3200 / 8030	52 / 72 47 / 67
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 1650-4T	575/1440	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	4195 / 10500	54 / 74 48 / 68
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 1650-6T	375/940	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,75	2955 / 7410	44 / 64 39 / 59
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 1856-4T	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	6050 / 15150	59 / 79 54 / 74
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 1856-6T	380/945	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	4040 / 10050	50 / 70 45 / 65
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 2063-4T	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	9765 / 24450	60 / 80 55 / 75
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 2063-6T	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	6440 / 16100	51 / 71 46 / 66
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 2271-4T	590/1470	-	VSD3/A-RFT-15	11,00	13890 / 34610	65 / 85 59 / 79
TCR/R/EW CJTCR/R/EW 2271-6T	390/970	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	9145 / 22750	56 / 76 51 / 71



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
<b>TCR/R/EW</b>			
1045625	TCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD1-D	2015	1.954,05
1045626	TCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD1-D	2015	2.055,05
1045627	TCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD1-D	2015	2.605,55
1045628	TCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD1-D	2015	2.615,70
1045629	TCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD1-D	2015	3.156,85
1045630	TCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD1-D	2015	3.502,15
1045631	TCR/R/EW-1240-2T-IE3-VSD3-D	2015	2.619,00
1045632	TCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD3-D	2015	2.153,80
1045633	TCR/R/EW-1445-2T-IE3-VSD3-D	2015	3.772,85
1045634	TCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD3-D	2015	2.336,90
1045635	TCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD3-D	2015	2.530,30
1045636	TCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD3-D	2015	2.629,95
1045637	TCR/R/EW-1856-4T-IE3-VSD3-D	2015	3.134,15
1045638	TCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD3-D	2015	3.203,10
1045639	TCR/R/EW-2063-4T-IE3-VSD3-D	2015	4.273,30
1045640	TCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD3-D	2015	3.459,25
1045641	TCR/R/EW-2271-4T-IE3-VSD3-D	2015	6.174,80
1045642	TCR/R/EW-2271-6T-IE3-VSD3-D	2015	4.705,10
1045643	TCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD1-P	2015	2.171,65
1045644	TCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD1-P	2015	2.272,65
1045645	TCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD1-P	2015	2.626,30
1045646	TCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD1-P	2015	2.669,55
1045647	TCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD1-P	2015	3.201,45
1045648	TCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD1-P	2015	3.611,50
1045649	TCR/R/EW-1240-2T-IE3-VSD3-P	2015	2.836,55
1045650	TCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD3-P	2015	2.371,40
1045651	TCR/R/EW-1445-2T-IE3-VSD3-P	2015	3.990,45
1045652	TCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD3-P	2015	2.554,45
1045653	TCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD3-P	2015	2.747,90
1045654	TCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD3-P	2015	2.915,20
1045655	TCR/R/EW-1856-4T-IE3-VSD3-P	2015	3.351,65
1045656	TCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD3-P	2015	3.266,85
1045657	TCR/R/EW-2063-4T-IE3-VSD3-P	2015	4.490,95
1045658	TCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD3-P	2015	3.676,85
1045659	TCR/R/EW-2271-4T-IE3-VSD3-P	2015	6.392,35
1045660	TCR/R/EW-2271-6T-IE3-VSD3-P	2015	4.814,90
1045661	TCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD1-K	2015	2.745,90
1045662	TCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD1-K	2015	2.936,10
1045663	TCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD1-K	2015	3.129,55
1045664	TCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD1-K	2015	2.965,40
1045665	TCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD1-K	2015	3.648,45
1045666	TCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD1-K	2015	4.058,45
1045667	TCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD3-K	2015	3.009,80
1045668	TCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD3-K	2015	3.093,05
1045669	TCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD3-K	2015	3.286,40
1045670	TCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD3-K	2015	3.229,40
1045671	TCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD3-K	2015	3.805,45
1045672	TCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD3-K	2015	4.215,40

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
<b>CJTCR/R/EW</b>			
1045685	CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD1-D	2015	2.619,75
1045686	CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD1-D	2015	2.833,30
1045687	CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD1-D	2015	3.520,55
1045688	CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD1-D	2015	3.468,80
1045689	CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD1-D	2015	4.308,25
1045690	CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD1-D	2015	5.307,90
1045691	CJTCR/R/EW-1240-2T-IE3-VSD3-D	2015	3.276,35
1045692	CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD3-D	2015	2.819,45
1045693	CJTCR/R/EW-1445-2T-IE3-VSD3-D	2015	4.532,30
1045694	CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD3-D	2015	3.115,10
1045695	CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD3-D	2015	3.411,15
1045696	CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD3-D	2015	3.457,55
1045697	CJTCR/R/EW-1856-4T-IE3-VSD3-D	2015	4.143,55
1045698	CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD3-D	2015	4.111,30
1045699	CJTCR/R/EW-2063-4T-IE3-VSD3-D	2015	5.599,60
1045700	CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD3-D	2015	5.292,40
1045701	CJTCR/R/EW-2271-4T-IE3-VSD3-D	2015	7.911,10
1045702	CJTCR/R/EW-2271-6T-IE3-VSD3-D	2015	6.724,40
1045703	CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD1-P	2015	2.837,30
1045704	CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD1-P	2015	3.050,90
1045705	CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD1-P	2015	3.556,15
1045706	CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD1-P	2015	3.476,55
1045707	CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD1-P	2015	4.327,05
1045708	CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD1-P	2015	5.335,65
1045709	CJTCR/R/EW-1240-2T-IE3-VSD3-P	2015	3.493,85
1045710	CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD3-P	2015	3.037,05
1045711	CJTCR/R/EW-1445-2T-IE3-VSD3-P	2015	4.749,85
1045712	CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD3-P	2015	3.332,65
1045713	CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD3-P	2015	3.628,75
1045714	CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD3-P	2015	3.471,80
1045715	CJTCR/R/EW-1856-4T-IE3-VSD3-P	2015	4.361,05
1045716	CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD3-P	2015	4.328,85
1045717	CJTCR/R/EW-2063-4T-IE3-VSD3-P	2015	5.817,15
1045718	CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD3-P	2015	5.313,85
1045719	CJTCR/R/EW-2271-4T-IE3-VSD3-P	2015	8.039,95
1045720	CJTCR/R/EW-2271-6T-IE3-VSD3-P	2015	7.014,85
1045721	CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD1-K	2015	3.411,60
1045722	CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD1-K	2015	3.714,25
1045723	CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD1-K	2015	4.010,40
1045724	CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD1-K	2015	3.846,35
1045725	CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD1-K	2015	4.710,50
1045726	CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD1-K	2015	5.399,05
1045727	CJTCR/R/EW-1240-4T-IE3-VSD3-K	2015	3.675,50
1045728	CJTCR/R/EW-1445-4T-IE3-VSD3-K	2015	3.871,20
1045729	CJTCR/R/EW-1650-4T-IE3-VSD3-K	2015	4.167,35
1045730	CJTCR/R/EW-1650-6T-IE3-VSD3-K	2015	4.110,25
1045731	CJTCR/R/EW-1856-6T-IE3-VSD3-K	2015	4.867,40
1045732	CJTCR/R/EW-2063-6T-IE3-VSD3-K	2015	5.555,95



# Efficient work fans



## CJLINE/EW

Unidades de extracción 400°C/2h, con entrada y salida lineal, equipados con motor E.C. Technology.

Unidades de extracción en línea 400°C/2h, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendio equipados con motor E.C. Technology.

**Ventilador:**

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3.
- Dirección aire sentido lineal.

**Motor:**

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- Equipados con rodamientos a bolas de

larga duración.

- Protección IP55.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

**Variador electrónico de velocidad:**

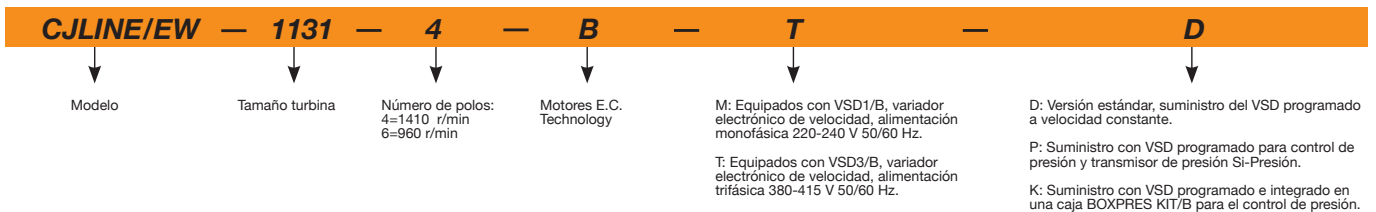
- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su

carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.

- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/máx dB(A)
CJLINE/EW-1131-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	175	410 / 1920	17 / 51
CJLINE/EW-1235-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	340	625 / 2945	22 / 56
CJLINE/EW-1640-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	660	1000 / 4700	27 / 61
CJLINE/EW-1845-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	905	1415 / 6650	31 / 65
CJLINE/EW-1845-6	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	480	1340 / 4280	32 / 57
CJLINE/EW-1856-6	300 / 960	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	955	2420 / 7750	34 / 59
CJLINE/EW-2063-6	300 / 960	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1325	3470 / 11100	36 / 61

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045553	CJLINE/EW-1131-4-B-T-D	2018	1.901,65
1045554	CJLINE/EW-1235-4-B-T-D	2018	2.064,95
1045556	CJLINE/EW-1640-4-B-T-D	2018	2.167,25
1045559	CJLINE/EW-1845-4-B-T-D	2018	2.392,20
1045560	CJLINE/EW-1845-6-B-T-D	2018	2.331,85
1045561	CJLINE/EW-1856-6-B-T-D	2018	3.395,10
1045562	CJLINE/EW-2063-6-B-T-D	2018	3.416,60
1045563	CJLINE/EW-1131-4-B-M-D	2018	1.912,30
1045564	CJLINE/EW-1235-4-B-M-D	2018	2.075,60
1045566	CJLINE/EW-1640-4-B-M-D	2018	2.124,50
1045569	CJLINE/EW-1845-4-B-M-D	2018	2.349,40
1045570	CJLINE/EW-1845-6-B-M-D	2018	2.289,05
1045571	CJLINE/EW-1856-6-B-M-D	2018	3.380,80
1045572	CJLINE/EW-2063-6-B-M-D	2018	3.401,45
1045573	CJLINE/EW-1131-4-B-T-P	2018	2.119,20
1045574	CJLINE/EW-1235-4-B-T-P	2018	2.282,55
1045576	CJLINE/EW-1640-4-B-T-P	2018	2.384,80
1045579	CJLINE/EW-1845-4-B-T-P	2018	2.609,75
1045580	CJLINE/EW-1845-6-B-T-P	2018	2.549,45
1045581	CJLINE/EW-1856-6-B-T-P	2018	3.612,60
1045582	CJLINE/EW-2063-6-B-T-P	2018	3.433,25

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045583	CJLINE/EW-1131-4-B-M-P	2018	2.129,95
1045584	CJLINE/EW-1235-4-B-M-P	2018	2.293,15
1045586	CJLINE/EW-1640-4-B-M-P	2018	2.342,05
1045589	CJLINE/EW-1845-4-B-M-P	2018	2.566,90
1045590	CJLINE/EW-1845-6-B-M-P	2018	2.506,60
1045591	CJLINE/EW-1856-6-B-M-P	2018	3.598,35
1045592	CJLINE/EW-2063-6-B-M-P	2018	3.419,05
1045593	CJLINE/EW-1131-4-B-T-K	2018	2.757,60
1045594	CJLINE/EW-1235-4-B-T-K	2018	2.920,95
1045596	CJLINE/EW-1640-4-B-T-K	2018	2.923,40
1045599	CJLINE/EW-1845-4-B-T-K	2018	3.148,35
1045600	CJLINE/EW-1845-6-B-T-K	2018	3.088,00
1045601	CJLINE/EW-1856-6-B-T-K	2018	4.151,25
1045602	CJLINE/EW-2063-6-B-T-K	2018	3.971,80
1045603	CJLINE/EW-1131-4-B-M-K	2018	2.704,15
1045604	CJLINE/EW-1235-4-B-M-K	2018	2.867,45
1045606	CJLINE/EW-1640-4-B-M-K	2018	2.916,25
1045609	CJLINE/EW-1845-4-B-M-K	2018	3.141,20
1045610	CJLINE/EW-1845-6-B-M-K	2018	3.080,85
1045611	CJLINE/EW-1856-6-B-M-K	2018	4.261,80
1045612	CJLINE/EW-2063-6-B-M-K	2018	4.082,40



# Efficient work fans



CKD/EW



CKDR/EW



## CKD/EW CKDR/EW

Unidades de extracción F-400 con puerta de gran dimensión para poder realizar el mantenimiento con gran facilidad y aislamiento acústico de 40 mm.

### Ventilador:

- Estructura en chapa de acero galvanizado.
- Aislamiento acústico de 40 mm.
- CKD: Turbina multipala en chapa de acero galvanizado.
- CKDR: Turbina a reacción en chapa de acero.
- Homologación según norma EN 12101-3, con certificación N°: 0370-CPR-2358.
- Dirección apertura puerta modificable gracias a sus bisagras intercambiables.
- Orientable en diferentes posiciones.
- Preparado para trabajo en continuo a 120°C.

### Motor:

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.
- Protección IP55.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +120 °C.

### Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

**CKD/EW — 400 — 4 — 1,5 — B — T — D**

CKD/EW: Turbina multipala  
CKDR/EW: Turbina reacción  
"Efficient work"

Diámetro boca en mm

Velocidad máxima:  
2=2850 rpm  
4=1410 rpm

Potencia motor (CV)

Motores E.C. Technology

M: Equipados con VSD1/B, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

T: Equipados con VSD3/B, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60Hz.

D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.

P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Presión.

K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT/B para el control de presión.

Modelo	Velocidad (r/min)	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/máx dB(A)
CKD/EW-250-4-1.5	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1294	670 / 3160	35 / 69
CKDR/EW-280-2-1	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	927	220 / 2090	22 / 71
CKDR/EW-315-2-1.5	300 / 2850	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1343	410 / 3900	23 / 72
CKDR/EW-355-4-0.5	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	451	570 / 2660	26 / 60
CKDR/EW-400-4-0.75	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	662	800 / 3770	22 / 56
CKDR/EW-450-4-1	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	903	1070 / 5020	26 / 60
CKDR/EW-500-4-1.5	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1294	1580 / 7440	28 / 62

COD.	Modelo	According ErP	PVP €	COD.	Modelo	According ErP	PVP €
	<b>CKD/EW</b>			1116031	CKDR/EW-355-4-0.5-B-M-D-F-400	2015	1.904,75
1115915	CKD/EW-250-4-1.5-B-M-D-F-400	2015	1.530,70	1116035	CKDR/EW-355-4-0.5-B-T-D-F-400	2015	1.896,10
1115913	CKD/EW-250-4-1.5-B-T-D-F-400	2015	1.743,10	1116095	CKDR/EW-400-4-0.75-B-M-D-F-400	2015	2.010,45
	<b>CKDR/EW</b>			1116099	CKDR/EW-400-4-0.75-B-T-D-F-400	2015	1.999,00
1116014	CKDR/EW-280-2-1-B-M-D-F-400	2015	1.737,95	1116101	CKDR/EW-450-4-1-B-M-D-F-400	2015	2.011,90
1116016	CKDR/EW-280-2-1-B-T-D-F-400	2015	1.726,05	1116103	CKDR/EW-450-4-1-B-T-D-F-400	2015	2.367,25
1116026	CKDR/EW-315-2-1.5-B-M-D-F-400	2015	1.883,20	1116109	CKDR/EW-500-4-1.5-B-M-D-F-400	2015	2.373,35
1116028	CKDR/EW-315-2-1.5-B-T-D-F-400	2015	1.868,25	1116111	CKDR/EW-500-4-1.5-B-T-D-F-400	2015	2.582,65

# Efficient work fans



CHT/EW

CVT/EW



## CHT/EW CVT/EW

Extractores centrífugos de tejado 400 °C/2h, con salida de aire horizontal o vertical, equipados con motor E.C. Technology.

CHT/EW: Extractores centrífugos de tejado 400 °C/2h, con salida de aire horizontal, sombrerete en aluminio, equipados con motor E.C. Technology.

CVT/EW: Extractores centrífugos de tejado 400 °C/2h, con salida de aire vertical, sombrerete en aluminio, equipados con motor E.C. Technology.

### Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla protección antipájaros.
- Sombrerete deflector antilluvia en aluminio.

### Motor

- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
- Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.

- Protección IP55.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

### Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN

Se puede montar en cuadros de control minimizando las conexiones.

- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

### Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



Modelo

Tamaño turbina

Número de polos:  
4=1410 r/min  
6=960 r/min

Motores E.C. Technology

M: Equipados con VSD1/B, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

T: Equipados con VSD3/B, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.

D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.

P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión SI-Presión.

K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT/B para el control de presión.

Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A) Aspiración Descarga
CHT/EW CVT/EW 200-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	140	310 / 1450	3 / 37 9 / 43
CHT/EW CVT/EW 225-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	175	445 / 2100	7 / 41 13 / 47
CHT/EW CVT/EW 225-6	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	110	440 / 1400	5 / 30 11 / 36
CHT/EW CVT/EW 250-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	340	660 / 3100	11 / 45 16 / 50
CHT/EW CVT/EW 250-6	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	140	625 / 2000	8 / 33 15 / 40
CHT/EW CVT/EW 315-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	660	1055 / 4950	14 / 48 20 / 54
CHT/EW CVT/EW 315-6	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	255	1000 / 3200	12 / 37 18 / 43
CHT/EW CVT/EW 400-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	905	1490 / 7000	21 / 55 27 / 61
CHT/EW CVT/EW 400-6	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	480	1405 / 4500	19 / 44 25 / 50
CHT/EW CVT/EW 450-4	300 / 1410	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1825	2170 / 10200	25 / 59 30 / 64
CHT/EW CVT/EW 450-6	300 / 960	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	635	2155 / 6900	22 / 47 29 / 54
CHT/EW CVT/EW 500-6	300 / 960	VSD1/B-1.5	VSD3/B-1.5	1325	3750 / 12000	26 / 51 32 / 57

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
<b>CHT/EW</b>			
1045220	CHT/EW-200-4-B-T-D	2018	1.683,40
1045221	CHT/EW-225-4-B-T-D	2018	1.700,90
1045222	CHT/EW-225-6-B-T-D	2018	1.713,25
1045223	CHT/EW-250-4-B-T-D	2018	1.849,10
1045224	CHT/EW-250-6-B-T-D	2018	1.829,95
1045225	CHT/EW-315-4-B-T-D	2018	2.027,85
1045226	CHT/EW-315-6-B-T-D	2018	1.913,70
1045227	CHT/EW-400-4-B-T-D	2018	2.450,75
1045228	CHT/EW-400-6-B-T-D	2018	2.338,70
1045229	CHT/EW-450-4-B-T-D	2018	2.672,10
1045230	CHT/EW-450-6-B-T-D	2018	2.420,85

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045231	CHT/EW-500-6-B-T-D	2018	2.995,80
1045232	CHT/EW-200-4-B-M-D	2018	1.694,10
1045233	CHT/EW-225-4-B-M-D	2018	1.711,55
1045234	CHT/EW-225-6-B-M-D	2018	1.723,95
1045235	CHT/EW-250-4-B-M-D	2018	1.859,80
1045236	CHT/EW-250-6-B-M-D	2018	1.840,65
1045237	CHT/EW-315-4-B-M-D	2018	1.985,10
1045238	CHT/EW-315-6-B-M-D	2018	1.924,40
1045239	CHT/EW-400-4-B-M-D	2018	2.407,95
1045240	CHT/EW-400-6-B-M-D	2018	2.295,90
1045241	CHT/EW-450-4-B-M-D	2018	2.657,85
1045242	CHT/EW-450-6-B-M-D	2018	2.378,05



# Efficient work fans

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045243	CHT/EW-500-6-B-M-D	2018	2.981,50
1045244	CHT/EW-200-4-B-T-P	2018	1.900,95
1045245	CHT/EW-225-4-B-T-P	2018	1.918,45
1045246	CHT/EW-225-6-B-T-P	2018	1.930,85
1045247	CHT/EW-250-4-B-T-P	2018	2.066,75
1045248	CHT/EW-250-6-B-T-P	2018	2.047,50
1045249	CHT/EW-315-4-B-T-P	2018	2.245,45
1045250	CHT/EW-315-6-B-T-P	2018	2.131,20
1045251	CHT/EW-400-4-B-T-P	2018	2.668,25
1045252	CHT/EW-400-6-B-T-P	2018	2.556,25
1045253	CHT/EW-450-4-B-T-P	2018	2.889,65
1045254	CHT/EW-450-6-B-T-P	2018	2.638,45
1045255	CHT/EW-500-6-B-T-P	2018	3.213,35
1045256	CHT/EW-200-4-B-M-P	2018	1.911,70
1045257	CHT/EW-225-4-B-M-P	2018	1.929,10
1045258	CHT/EW-225-6-B-M-P	2018	1.941,55
1045259	CHT/EW-250-4-B-M-P	2018	2.077,40
1045260	CHT/EW-250-6-B-M-P	2018	2.058,20
1045261	CHT/EW-315-4-B-M-P	2018	2.202,65
1045262	CHT/EW-315-6-B-M-P	2018	2.142,00
1045263	CHT/EW-400-4-B-M-P	2018	2.625,50
1045264	CHT/EW-400-6-B-M-P	2018	2.513,50
1045265	CHT/EW-450-4-B-M-P	2018	2.875,40
1045266	CHT/EW-450-6-B-M-P	2018	2.595,60
1045267	CHT/EW-500-6-B-M-P	2018	3.199,10
1045268	CHT/EW-200-4-B-T-K	2018	2.539,40
1045269	CHT/EW-225-4-B-T-K	2018	2.556,80
1045270	CHT/EW-225-6-B-T-K	2018	2.569,30
1045271	CHT/EW-250-4-B-T-K	2018	2.705,15
1045272	CHT/EW-250-6-B-T-K	2018	2.685,95
1045273	CHT/EW-315-4-B-T-K	2018	2.784,05
1045274	CHT/EW-315-6-B-T-K	2018	2.769,70
1045275	CHT/EW-400-4-B-T-K	2018	3.206,85
1045276	CHT/EW-400-6-B-T-K	2018	3.094,85
1045277	CHT/EW-450-4-B-T-K	2018	3.428,20
1045278	CHT/EW-450-6-B-T-K	2018	3.177,05
1045279	CHT/EW-500-6-B-T-K	2018	3.751,90
1045280	CHT/EW-200-4-B-M-K	2018	2.485,85
1045281	CHT/EW-225-4-B-M-K	2018	2.503,35
1045282	CHT/EW-225-6-B-M-K	2018	2.515,80
1045283	CHT/EW-250-4-B-M-K	2018	2.651,65
1045284	CHT/EW-250-6-B-M-K	2018	2.632,40
1045285	CHT/EW-315-4-B-M-K	2018	2.776,90
1045286	CHT/EW-315-6-B-M-K	2018	2.716,15
1045287	CHT/EW-400-4-B-M-K	2018	3.199,70
1045288	CHT/EW-400-6-B-M-K	2018	3.087,75
1045289	CHT/EW-450-4-B-M-K	2018	3.538,75
1045290	CHT/EW-450-6-B-M-K	2018	3.169,90
1045291	CHT/EW-500-6-B-M-K	2018	3.862,50
<b>CVT/EW</b>			
1045292	CVT/EW-200-4-B-T-D	2018	1.800,70
1045293	CVT/EW-225-4-B-T-D	2018	1.830,30
1045294	CVT/EW-225-6-B-T-D	2018	1.839,65
1045295	CVT/EW-250-4-B-T-D	2018	1.972,55
1045296	CVT/EW-250-6-B-T-D	2018	1.962,75
1045297	CVT/EW-315-4-B-T-D	2018	2.192,40
1045298	CVT/EW-315-6-B-T-D	2018	2.078,15
1045299	CVT/EW-400-4-B-T-D	2018	2.626,15
1045300	CVT/EW-400-6-B-T-D	2018	2.514,00
1045301	CVT/EW-450-4-B-T-D	2018	2.854,20
1045302	CVT/EW-450-6-B-T-D	2018	2.602,60

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045303	CVT/EW-500-6-B-T-D	2018	3.217,10
1045304	CVT/EW-200-4-B-M-D	2018	1.811,40
1045305	CVT/EW-225-4-B-M-D	2018	1.841,00
1045306	CVT/EW-225-6-B-M-D	2018	1.850,40
1045307	CVT/EW-250-4-B-M-D	2018	1.983,25
1045308	CVT/EW-250-6-B-M-D	2018	1.973,45
1045309	CVT/EW-315-4-B-M-D	2018	2.149,55
1045310	CVT/EW-315-6-B-M-D	2018	2.088,80
1045311	CVT/EW-400-4-B-M-D	2018	2.583,35
1045312	CVT/EW-400-6-B-M-D	2018	2.471,25
1045313	CVT/EW-450-4-B-M-D	2018	2.839,90
1045314	CVT/EW-450-6-B-M-D	2018	2.559,80
1045315	CVT/EW-500-6-B-M-D	2018	3.202,80
1045316	CVT/EW-200-4-B-T-P	2018	2.018,25
1045317	CVT/EW-225-4-B-T-P	2018	2.047,85
1045318	CVT/EW-225-6-B-T-P	2018	2.057,20
1045319	CVT/EW-250-4-B-T-P	2018	2.190,10
1045320	CVT/EW-250-6-B-T-P	2018	2.180,35
1045321	CVT/EW-315-4-B-T-P	2018	2.409,95
1045322	CVT/EW-315-6-B-T-P	2018	2.295,70
1045323	CVT/EW-400-4-B-T-P	2018	2.843,75
1045324	CVT/EW-400-6-B-T-P	2018	2.731,60
1045325	CVT/EW-450-4-B-T-P	2018	3.071,75
1045326	CVT/EW-450-6-B-T-P	2018	2.820,20
1045327	CVT/EW-500-6-B-T-P	2018	3.434,65
1045328	CVT/EW-200-4-B-M-P	2018	2.029,00
1045329	CVT/EW-225-4-B-M-P	2018	2.058,55
1045330	CVT/EW-225-6-B-M-P	2018	2.067,95
1045331	CVT/EW-250-4-B-M-P	2018	2.200,80
1045332	CVT/EW-250-6-B-M-P	2018	2.191,00
1045333	CVT/EW-315-4-B-M-P	2018	2.367,15
1045334	CVT/EW-315-6-B-M-P	2018	2.306,45
1045335	CVT/EW-400-4-B-M-P	2018	2.800,90
1045336	CVT/EW-400-6-B-M-P	2018	2.688,80
1045337	CVT/EW-450-4-B-M-P	2018	3.057,45
1045338	CVT/EW-450-6-B-M-P	2018	2.777,35
1045339	CVT/EW-500-6-B-M-P	2018	3.420,30
1045340	CVT/EW-200-4-B-T-K	2018	2.656,70
1045341	CVT/EW-225-4-B-T-K	2018	2.686,30
1045342	CVT/EW-225-6-B-T-K	2018	2.695,65
1045343	CVT/EW-250-4-B-T-K	2018	2.828,55
1045344	CVT/EW-250-6-B-T-K	2018	2.818,75
1045345	CVT/EW-315-4-B-T-K	2018	2.948,55
1045346	CVT/EW-315-6-B-T-K	2018	2.934,10
1045347	CVT/EW-400-4-B-T-K	2018	3.382,25
1045348	CVT/EW-400-6-B-T-K	2018	3.270,15
1045349	CVT/EW-450-4-B-T-K	2018	3.610,30
1045350	CVT/EW-450-6-B-T-K	2018	3.358,75
1045351	CVT/EW-500-6-B-T-K	2018	3.973,25
1045352	CVT/EW-200-4-B-M-K	2018	2.603,15
1045353	CVT/EW-225-4-B-M-K	2018	2.632,80
1045354	CVT/EW-225-6-B-M-K	2018	2.642,15
1045355	CVT/EW-250-4-B-M-K	2018	2.775,10
1045356	CVT/EW-250-6-B-M-K	2018	2.765,30
1045357	CVT/EW-315-4-B-M-K	2018	2.941,35
1045358	CVT/EW-315-6-B-M-K	2018	2.880,65
1045359	CVT/EW-400-4-B-M-K	2018	3.375,10
1045360	CVT/EW-400-6-B-M-K	2018	3.263,05
1045361	CVT/EW-450-4-B-M-K	2018	3.720,90
1045362	CVT/EW-450-6-B-M-K	2018	3.351,55
1045363	CVT/EW-500-6-B-M-K	2018	4.083,75



# Efficient work fans



## HT-L/EW

Extractores helicoidales de tejado, con base plana, equipados con motor E.C. Technology.



- Ventilador:**
- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
  - Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio.
  - Rejilla de protección antipájaros.
  - Sombrero deflector antiluvia en chapa de acero galvanizada pintada, con protección anticorrosiva.
  - Dirección aire motor-hélice.

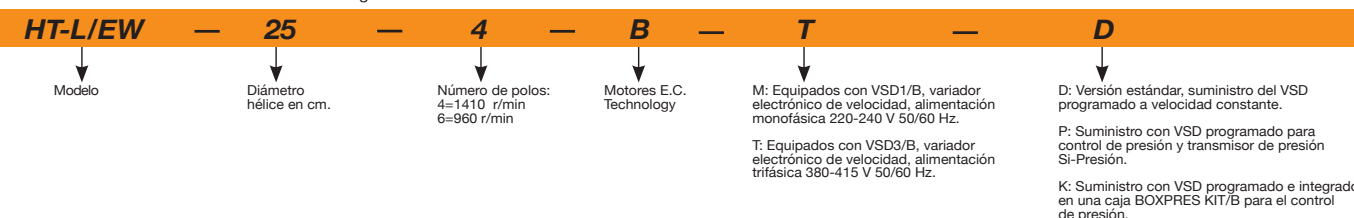
- Motor:**
- Nuevos motores EC síncronos de alta eficiencia (IE4). Equipados con imanes de neodimio de alta intensidad.
  - Motores compactos que facilitan el paso del flujo de aire.
  - Control sensorless de alta fiabilidad y sin mantenimiento.
  - Equipados con rodamientos a bolas de larga duración.

- Protección IP55.
- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.
- Variador electrónico de velocidad:
  - Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
  - Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
  - Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
  - Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de control minimizando las conexiones.
  - Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.

- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz (VSD1/B) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (VSD3/B). Protección estándar IP20, protección IP66 bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

- Acabado:**
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.

- Bajo demanda:**
- Posibilidad de suministro como VENTILADORES DE IMPULSIÓN.
  - Hélice versión AL en fundición de aluminio.



Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia eléctrica máx. (W)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/max dB(A) Aspiración Descarga	
HT-L/EW-25-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	175	230 / 1080	7 / 41	6 / 40
HT-L/EW-31-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	175	385 / 1800	13 / 47	12 / 46
HT-L/EW-35-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	175	555 / 2600	14 / 48	13 / 47
HT-L/EW-40-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	340	980 / 4600	17 / 51	16 / 50
HT-L/EW-45-4	300 / 1410	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	450	1385 / 6500	21 / 55	20 / 54
HT-L/EW-50-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	660	1810 / 8500	25 / 59	23 / 57
HT-L/EW-56-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-0.75	905	2085 / 9800	27 / 61	23 / 57
HT-L/EW-56-6	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	330	2065 / 6600	23 / 48	21 / 46
HT-L/EW-63-4	300 / 1410	VSD1/B-0.75	VSD3/B-1.5	1295	2980 / 14000	29 / 63	25 / 59
HT-L/EW-63-6	300 / 960	VSD1/B-0.37	VSD3/B-0.75	480	2875 / 9200	27 / 52	24 / 49

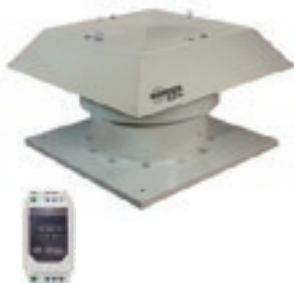
COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045102	HT-L/EW-25-4-B-T-D	*	1.245,00
1045103	HT-L/EW-31-4-B-T-D	2018	1.250,85
1045104	HT-L/EW-35-4-B-T-D	2018	1.299,35
1045105	HT-L/EW-40-4-B-T-D	2018	1.378,65
1045106	HT-L/EW-45-4-B-T-D	2018	1.569,65
1045107	HT-L/EW-50-4-B-T-D	2018	1.769,75
1045108	HT-L/EW-56-4-B-T-D	2016	1.962,35
1045109	HT-L/EW-56-6-B-T-D	2018	1.805,50
1045110	HT-L/EW-63-4-B-T-D	2018	2.135,75
1045111	HT-L/EW-63-6-B-T-D	2018	1.997,10
1045112	HT-L/EW-25-4-B-M-D	*	1.255,70
1045113	HT-L/EW-31-4-B-M-D	2018	1.261,50
1045114	HT-L/EW-35-4-B-M-D	2018	1.310,05
1045115	HT-L/EW-40-4-B-M-D	2018	1.389,35
1045116	HT-L/EW-45-4-B-M-D	2018	1.580,40
1045117	HT-L/EW-50-4-B-M-D	2018	1.727,00
1045118	HT-L/EW-56-4-B-M-D	2016	1.919,55
1045119	HT-L/EW-56-6-B-M-D	2018	1.816,25
1045120	HT-L/EW-63-4-B-M-D	2018	2.092,95
1045121	HT-L/EW-63-6-B-M-D	2018	1.954,35
1045122	HT-L/EW-25-4-B-T-P	*	1.462,60
1045123	HT-L/EW-31-4-B-T-P	2018	1.468,35
1045124	HT-L/EW-35-4-B-T-P	2018	1.517,00
1045125	HT-L/EW-40-4-B-T-P	2018	1.596,25
1045126	HT-L/EW-45-4-B-T-P	2018	1.787,20
1045127	HT-L/EW-50-4-B-T-P	2018	1.987,35
1045128	HT-L/EW-56-4-B-T-P	2016	2.180,00
1045129	HT-L/EW-56-6-B-T-P	2018	2.023,05
1045130	HT-L/EW-63-4-B-T-P	2018	2.353,35
1045131	HT-L/EW-63-6-B-T-P	2018	2.214,70

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045132	HT-L/EW-25-4-B-M-P	*	1.473,30
1045133	HT-L/EW-31-4-B-M-P	2018	1.479,10
1045134	HT-L/EW-35-4-B-M-P	2018	1.527,65
1045135	HT-L/EW-40-4-B-M-P	2018	1.606,95
1045136	HT-L/EW-45-4-B-M-P	2018	1.797,95
1045137	HT-L/EW-50-4-B-M-P	2018	1.944,50
1045138	HT-L/EW-56-4-B-M-P	2016	2.137,15
1045139	HT-L/EW-56-6-B-M-P	2018	2.033,80
1045140	HT-L/EW-63-4-B-M-P	2018	2.310,55
1045141	HT-L/EW-63-6-B-M-P	2018	2.171,90
1045142	HT-L/EW-25-4-B-T-K	*	2.101,05
1045143	HT-L/EW-31-4-B-T-K	2018	2.106,80
1045144	HT-L/EW-35-4-B-T-K	2018	2.155,40
1045145	HT-L/EW-40-4-B-T-K	2018	2.234,70
1045146	HT-L/EW-45-4-B-T-K	2018	2.425,70
1045147	HT-L/EW-50-4-B-T-K	2018	2.525,90
1045148	HT-L/EW-56-4-B-T-K	2016	2.718,50
1045149	HT-L/EW-56-6-B-T-K	2018	2.661,50
1045150	HT-L/EW-63-4-B-T-K	2018	2.891,90
1045151	HT-L/EW-63-6-B-T-K	2018	2.753,30
1045152	HT-L/EW-25-4-B-M-K	*	2.047,55
1045153	HT-L/EW-31-4-B-M-K	2018	2.053,35
1045154	HT-L/EW-35-4-B-M-K	2018	2.101,80
1045155	HT-L/EW-40-4-B-M-K	2018	2.181,15
1045156	HT-L/EW-45-4-B-M-K	2018	2.372,15
1045157	HT-L/EW-50-4-B-M-K	2018	2.518,75
1045158	HT-L/EW-56-4-B-M-K	2016	2.711,35
1045159	HT-L/EW-56-6-B-M-K	2018	2.608,00
1045160	HT-L/EW-63-4-B-M-K	2018	2.884,75
1045161	HT-L/EW-63-6-B-M-K	2018	2.746,20

\* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC

# Efficient work fans

AC  
IE3



## HT/EW

Extractores helicoidales de tejado, con base plana, equipados con motor asíncrono de alta eficiencia IE3 regulable electrónicamente.

Ventilador:

- Base soporte en chapa de acero galvanizada pintada.
- Hélice en poliamida 6 reforzada con fibra de vidrio, excepto modelos 100 de 4 polos en aluminio.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrete deflector antilluvia en chapa de acero galvanizada pintada, con protección anticorrosiva.
- Dirección aire motor-hélice.

Motor:

- Nuevos motores AC asíncronos de alta eficiencia (IE3).
- Equipados con rodamientos a bolas de larga duración. Protección IP55.
- Trifásicos 230/400 V 50 Hz. (hasta 4kW)

y 400/690 V 50 Hz. (potencias superiores a 4kW).

- Temperatura de trabajo ventilador: -25 °C +60 °C.

Variador electrónico de velocidad:

- Velocidad ajustable mediante señal 0-10 V o control automático PI integrado en el variador.
- Variador electrónico altamente configurable con 2 entradas analógicas, 2 entradas digitales, 1 salida de relé y 1 salida analógica o digital a seleccionar.
- Posibilidad de conexión a buses de campo MODBUS y CAN Open.
- Variador electrónico de fácil instalación fuera de la zona de trabajo, gracias a su carril DIN puede montarse en cuadros de

control minimizando las conexiones.

- Se suministra precableado con cable apantallado de acuerdo con la directiva EMC 2014/30/UE.
- Disponibles con entrada monofásica 220-240 V 50/60 Hz hasta 3CV (Tipo VSD1/A-RFM) o trifásica 380-415 V 50/60 Hz (Tipo VSD3/A-RFT). Protección estándar IP20, protección IP66 hasta 10CV bajo pedido.
- Temperatura de trabajo (VSD): -25 °C +50 °C.

Bajo demanda:

- Posibilidad de suministro como VENTILADORES DE IMPULSIÓN.
- Hélice versión AL en fundición de aluminio.

**HT/EW — 71 — 4T — 2 — IE3 — VSD1 — D**

Modelo

Diámetro hélice en cm.

Número de polos:  
4=1410 r/min  
6=960 r/min

Potencia motor en CV

Motores trifásicos IE3

VSD1: Equipados con VSD1/A-RFM, variador electrónico de velocidad, alimentación monofásica 220-240 V 50/60 Hz.

VSD3: Equipados con VSD3/A-RFT, variador electrónico de velocidad, alimentación trifásica 380-415 V 50/60 Hz.

D: Versión estándar, suministro del VSD programado a velocidad constante.

P: Suministro con VSD programado para control de presión y transmisor de presión Si-Presión.

K: Suministro con VSD programado e integrado en una caja BOXPRES KIT para el control de presión. Disponible sólo para ventiladores con potencia motor inferior o igual a 2,2 kW.

Modelo	Velocidad (r/min) min/max	VSD monofásico 230 V 50/60 Hz Mod. VSD	VSD trifásico 400 V 50/60 Hz Mod. VSD	Potencia instalada (kW)	Caudal min/máx (m³/h)	Nivel presión sonora min/máx dB(A) Aspiración Descarga	
HT/EW-71-4T-2	575/1440	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	7190 / 18000	49 / 69	47 / 67
HT/EW-71-6T-0,75	370/925	VSD1/A-RFM-1	VSD3/A-RFT-1	0,55	4880 / 12200	38 / 58	36 / 56
HT/EW-80-4T-3	575/1435	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	10500 / 26200	53 / 73	50 / 70
HT/EW-80-6T-1,5	380/945	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,10	7240 / 18000	44 / 64	41 / 61
HT/EW-90-4T-4	575/1440	-	VSD3/A-RFT-5.5	3,00	12580 / 31500	57 / 77	54 / 74
HT/EW-90-6T-2	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	8480 / 21200	48 / 68	45 / 65
HT/EW-100-4T-7,5	585/1465	-	VSD3/A-RFT-7.5	5,50	14775 / 37000	60 / 80	57 / 77
HT/EW-100-4T-10	585/1465	-	VSD3/A-RFT-10	7,50	17570 / 44000	64 / 84	61 / 81
HT/EW-100-6T-2	380/950	VSD1/A-RFM-2	VSD3/A-RFT-2	1,50	10000 / 25000	51 / 71	48 / 68
HT/EW-100-6T-3	380/950	VSD1/A-RFM-3	VSD3/A-RFT-3	2,20	11280 / 28200	55 / 75	52 / 72

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045172	HT/EW-71-4T-2-IE3-VSD1-D	2018	1.739,75
1045173	HT/EW-71-6T-0.75-IE3-VSD1-D	2016	1.637,35
1045174	HT/EW-80-4T-3-IE3-VSD1-D	2018	2.301,30
1045175	HT/EW-80-6T-1.5-IE3-VSD1-D	2018	2.392,35
1045176	HT/EW-90-6T-2-IE3-VSD1-D	*	2.815,50
1045177	HT/EW-100-6T-2-IE3-VSD1-D	2016	3.182,30
1045178	HT/EW-100-6T-3-IE3-VSD1-D	*	3.517,55
1045179	HT/EW-71-4T-2-IE3-VSD3-D	2018	1.919,20
1045180	HT/EW-71-6T-0.75-IE3-VSD3-D	2016	1.740,80
1045181	HT/EW-80-4T-3-IE3-VSD3-D	2018	2.476,00
1045182	HT/EW-80-6T-1.5-IE3-VSD3-D	2018	2.473,70
1045183	HT/EW-90-4T-4-IE3-VSD3-D	2016	2.899,55
1045184	HT/EW-90-6T-2-IE3-VSD3-D	*	2.850,95
1045185	HT/EW-100-4T-7.5-IE3-VSD3-D	*	3.597,00
1045186	HT/EW-100-4T-10-IE3-VSD3-D	*	3.936,85
1045187	HT/EW-100-6T-2-IE3-VSD3-D	2016	3.355,25
1045188	HT/EW-100-6T-3-IE3-VSD3-D	*	3.544,95
1045189	HT/EW-71-4T-2-IE3-VSD1-P	2018	1.970,90
1045190	HT/EW-71-6T-0.75-IE3-VSD1-P	2016	1.868,50
1045191	HT/EW-80-4T-3-IE3-VSD1-P	2018	2.404,60
1045192	HT/EW-80-6T-1.5-IE3-VSD1-P	2018	2.478,25
1045193	HT/EW-90-6T-2-IE3-VSD1-P	*	2.932,55
1045194	HT/EW-100-6T-2-IE3-VSD1-P	2016	3.360,50
1045195	HT/EW-100-6T-3-IE3-VSD1-P	*	3.549,10

COD.	Modelo	According ErP	PVP €
1045196	HT/EW-71-4T-2-IE3-VSD3-P	2018	2.270,25
1045197	HT/EW-71-6T-0.75-IE3-VSD3-P	2016	2.080,75
1045198	HT/EW-80-4T-3-IE3-VSD3-P	2018	2.631,95
1045199	HT/EW-80-6T-1.5-IE3-VSD3-P	2018	2.556,80
1045200	HT/EW-90-4T-4-IE3-VSD3-P	2016	3.130,70
1045201	HT/EW-90-6T-2-IE3-VSD3-P	*	2.923,70
1045202	HT/EW-100-4T-7.5-IE3-VSD3-P	*	4.053,00
1045203	HT/EW-100-4T-10-IE3-VSD3-P	*	4.414,05
1045204	HT/EW-100-6T-2-IE3-VSD3-P	2016	3.441,15
1045205	HT/EW-100-6T-3-IE3-VSD3-P	*	3.565,50
1045206	HT/EW-71-4T-2-IE3-VSD1-K	2018	2.675,80
1045207	HT/EW-71-6T-0.75-IE3-VSD1-K	2016	2.478,65
1045208	HT/EW-80-4T-3-IE3-VSD1-K	2018	3.742,35
1045209	HT/EW-80-6T-1.5-IE3-VSD1-K	2018	2.962,40
1045210	HT/EW-90-6T-2-IE3-VSD1-K	*	3.329,20
1045211	HT/EW-100-6T-2-IE3-VSD1-K	2016	3.512,15
1045212	HT/EW-100-6T-3-IE3-VSD1-K	*	4.416,45
1045213	HT/EW-71-4T-2-IE3-VSD3-K	2018	2.842,50
1045214	HT/EW-71-6T-0.75-IE3-VSD3-K	2016	2.759,05
1045215	HT/EW-80-4T-3-IE3-VSD3-K	2018	3.969,65
1045216	HT/EW-80-6T-1.5-IE3-VSD3-K	2018	3.129,05
1045217	HT/EW-90-6T-2-IE3-VSD3-K	*	3.495,90
1045218	HT/EW-100-6T-2-IE3-VSD3-K	2016	3.678,90
1045219	HT/EW-100-6T-3-IE3-VSD3-K	*	4.643,85

\* Equipos fuera de la Directiva 2009/125/EC

# Efficient work fans



## CRF/EW

Extractores centrífugos de tejado, con bajo nivel sonoro, equipados con motor de rotor exterior E.C. Technology.

Extractores centrífugos de tejado, de bajo nivel sonoro, con motor de rotor exterior, equipados con motor E.C. Technology y potenciómetro de regulación de velocidad incorporado.

Ventilador:

- Construcción en chapa de acero galvanizado.

- Turbina con álabes a reacción construida en material plástico.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Cuerpo abatible para facilitar la inspección y el mantenimiento.

Motor:

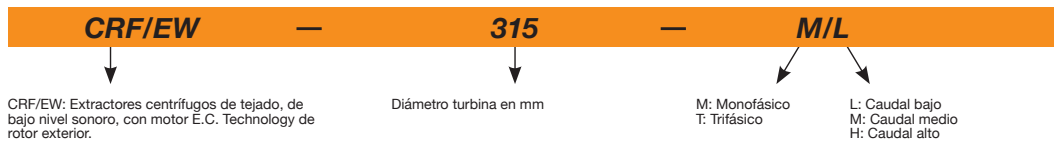
- Nuevos Motores EC de rotor exterior, de alta eficiencia y regulables mediante

señal 0-10V. Protección IP54.

- Monofásicos 230V.-50/60Hz., y trifásicos 400V.-50/60Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -25°C.+ 50°C.

Acabado:

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.



COD.	Modelo	Velocidad max (r/min)	Potencia eléctrica máxima (kW)	Caudal máx (m <sup>3</sup> /h)	NPS a velocidad máxima (dBA)		According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga		
1131062	CRF/EW-190-M	3200	0,083	695	42	45	2018	631,85
1131060	CRF/EW-250-M	2510	0,170	1305	44	47	2018	783,10
1131058	CRF/EW-315-M/L	1524	0,150	2170	35	38	2018	964,50
1131059	CRF/EW-315-M/H	2360	0,500	3365	49	52	2018	1.206,55
1131067	CRF/EW-400-M/L	1170	0,250	4020	39	42	2018	1.327,40
1131066	CRF/EW-400-M/M	1500	0,500	5285	45	48	2018	1.401,45
1131068	CRF/EW-400-M/H	1700	0,750	5830	49	52	2018	1.609,75
1131065	CRF/EW-400-T	2060	1,320	6330	51	58	2018	1.642,60
1131064	CRF/EW-500-M	1100	0,750	7950	43	49	2018	1.982,75
1131061	CRF/EW-500-T/L	1350	1,320	9560	48	54	2018	2.055,40
1131063	CRF/EW-500-T/H	1700	2,650	10625	53	60	2018	2.072,60

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 del caudal máximo (2/3 Qmáx.)

# Sistemas de ventilación para viviendas



## EVP

Extractor de baja silueta, para ser instalado en falso techo, y realizar la extracción de 3 zonas distintas, en viviendas unifamiliares o apartamentos.

- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical.
- Fácil regulación de caudal gracias sus tres velocidades.
- Perfecto diseño de rodete y envoltorio para conseguir altas prestaciones con poco ruido y poca potencia absorbida.
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm.
- Temporizador ajustable a 30 minutos.

### Construcción:

- Caja soporte y bocas en material plástico.
- Estructura superior en chapa galvanizada.
- Entrada de aire mediante 3 bocas de 80 mm y 1 boca de 125 mm.

### Motor:

- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, de tres velocidades.
- Monofásico 230V. 50 Hz.
- Temperatura de trabajo -15°C + 50°C.

COD.	Modelo	Velocidad Min/Max (r/min)	Intensidad máx. admisible 230V Min/Max (A)	Potencia eléctrica Min/Max (W)	Caudal máximo Min/Max (m³/h)	Nivel de presión sonora Min/Max (dB(A))	According ErP	PVP €
1180094	EVP-32	1900/2350	0,25/0,42	35/68	250/320	31/36	2018	307,20
1180096	EVP-42	1800/2400	0,25/0,41	40/75	300/420	33/38	2018	311,45



## EVM

Extractor compacto con multibocas y salida orientable de tres velocidades.

Extractor multibocas con salida orientable, para realizar la extracción en un mínimo de 6 zonas distintas, en viviendas unifamiliares.

- Diseñado para trabajo continuo, en posición horizontal y vertical.
- Diseño versátil para orientar la salida en cualquier posición.
- Fácil regulación de caudal en las propias bocas de extracción.
- Perfecto diseño de rodete y envoltorio para conseguir altas prestaciones con poco ruido y poca potencia absorbida.
- Desmontable para mantenimiento, con ¼ de vuelta.
- Entrada de aire mediante 4 bocas de 80 mm y 1 boca de 125 mm.
- Salida de aire mediante 1 boca de 125 mm.

### Construcción:

- Fabricado en material plástico.

### Motor:

- Motor con rodamientos a bolas de larga duración, de tres velocidades.
- Monofásico 230V. 50 Hz.
- Temperatura de trabajo -15°C + 50°C.

COD.	Modelo	Velocidad Min/Max (r/min)	Intensidad máx. admisible 230V Min/Max (A)	Potencia eléctrica máxima Min/Max (W)	Caudal máximo Min/Max (m³/h)	Nivel de presión sonora Min/Max (dB(A))	According ErP	PVP €
1180089	EVM-42	1800/2400	0,25/0,51	40/75	190/380	33/38	2018	175,10
1180091	EVM-42 KIT	1800/2400	0,25/0,51	40/75	190/380	33/38	2018	207,65



RCH

## RCH

### RCH 400x800VM

Extractor y remate de chimenea para extracción híbrida en viviendas comunitarias.

- Diseñados especialmente, para la extracción de aire en viviendas unifamiliares o comunitarias, a través de chimeneas o shunts comunitarios. Permite mantener un estético y uniforme diseño en toda la vivienda.
- La versión Venturi, solo para extracción natural, sin extractor.
- La ligereza del aluminio, permite que la colocación en el tejado sea rápida y sencilla.

### Construcción:

- Fabricados en aluminio prelacado de color negro, inalterable a los agentes atmosféricos.
- Lamas perfectamente estudiadas, para obtener un efecto venturi de alto rendimiento.
- Tensión de alimentación 230V. 50 Hz.

### Versiones:

- BASIC: Funciona con interruptor o con controlador de viento SI-VENT.
- VENTURI: Funcionamiento natural sin extractor por efecto venturi.

### Bajo demanda:

- Medidas adaptadas a cualquier chimenea.

RCH 400x800VM

COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia eléctrica máx. (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión (1) sonora a 2/3 de Qmáx db (A)		Superficie útil (m²)	According ErP	PVP €
					Aspiración	Descarga			
1030693	RCH-400x400B	1360	0,08	950	32	35	-	2018	1.052,10
1030695	RCH-400x400V	-	-	-	-	-	0,134	Excluded	531,70
1030696	RCH-400x600B	910	0,08	1280	28	31	-	2018	1.157,55
1030697	RCH-400x600V	-	-	-	-	-	0,191	Excluded	573,35
1030698	RCH-400x800B	880	0,12	1800	31	35	-	2018	1.161,05
1030699	RCH-400x800V	-	-	-	-	-	0,248	Excluded	590,20
1030700	RCH-400x800VM	1280	0,20	2500	43	48	-	2018	2.050,40

(1) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 6 metros, y a 2/3 caudal máximo (2/3Qmáx.)

# Sistemas de ventilación para viviendas

NEW



## TIRACANO

Extractores para la extracción de humo en chimeneas.

- Diseñados especialmente, para la extracción de humo hasta 200°C de chimeneas.
- Equipado con regulador electrónico, para regular la velocidad y el caudal del extractor, según las necesidades reales de extracción de humo.
- Diseñados para funcionamiento continuo 200°C.

Construcción:

- Base soporte en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero galvanizado.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Sombrero deflector antilluvia en aluminio.
- Rejilla de protección antipájaros.
- Tensión de alimentación 230V, 50 Hz.

Motor:

- Monofásicos 230V 50/60Hz.



COD.	Modelo	Velocidad (r/min)	Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel presión sonora(*) dB(A)	PVP €
1030701	TIRACANO	1400	0,09	955	52	697,45

(\*) Los valores de los niveles sonoros, son presiones en dB(A), medidos a 3 metros y a caudal máximo.



## EDMF

Extractores de baño extraplano, con estético y moderno diseño.

- Integración arquitectónica con los elementos del baño.
- Ultrasilenciosos.
- Diseño extraplano con solo 17 mm de grosor.
- Alto rendimiento gracias a su aerodinámico diseño.
- Fácil y rápida instalación.

Construcción:

- Acabado en blanco.
- Compuerta antiretorno incorporada en todos los modelos.
- Construido con materiales reciclables.

Versión:

- BASIC: funciona con el interruptor de la luz o independiente.
- TIMER: funciona con temporizador electrónico regulable.
- LL: Rodamientos a bolas Long Life.



COD.	Modelo	Versión	Velocidad (rpm)	Potencia eléctrica máxima (W)	Caudal máximo (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	PVP €
1030646	EDMF-90	Basic	2500	14	70	29	34,85
1030653	EDMF-100	Basic	2300	14	98	34	41,15
1030656	EDMF-100-T	Timer	2300	14	98	34	65,20
1030654	EDMF-100-LL	LL	2300	14	98	34	42,80
1030655	EDMF-100-LL-T	LL/Timer	2300	14	98	34	87,05
1030657	EDMF-120	Basic	2400	16	190	35	53,85
1030659	EDMF-120-T	Timer	2400	16	190	35	80,40
1030658	EDMF-120-LL	LL	2400	16	190	35	54,30
1030660	EDMF-150	Basic	2400	24	320	38	54,95
1030662	EDMF-150-T	Timer	2400	24	320	38	73,15
1030661	EDMF-150-LL	LL	2400	24	320	38	88,45



# Sistemas de ventilación para viviendas



## EDQUIET/S

Extractores domésticos de muy bajo nivel sonoro y bajo consumo.

- Integración arquitectónica con los elementos del baño.
- Alto rendimiento.
- Fácil y rápida instalación.

Construcción:

- Acabado en blanco.
- Compuerta antiretorno incorporada.
- Equipado con difusores para la reducción de turbulencias de aire y nivel sonoro.

Motor:

- Monofásicos 220-240V. 50/60 Hz.
- Motor de alta eficiencia.
- Rodamientos a bolas para trabajo durante 40.000 horas.
- Protección IP44.
- Motor equipado con Klixon.

Versiones:

- BASIC: funciona con el interruptor de la luz o independiente.
- TIMER: funciona con temporizador electrónico regulable.



COD.	Modelo	Versión	Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel sonoro	PVP €
			(r/min)	(W)	(m³/h)	dB(A)	
1130817	EDQUIET/S-100	Basic	2000	8	90	29	63,20
1130819	EDQUIET/S-100-T	Timer	2000	8	90	29	75,85
1130826	EDQUIET/S-150	Basic	2000	28	255	35	73,65
1130829	EDQUIET/S-150-T	Timer	2000	28	255	35	83,45



## EDD

Extractores domésticos, con estético y moderno diseño.

- Diseño elegante y aerodinámico.
- Integración arquitectónica con los elementos del baño.
- Ultra-silenciosos.
- Alto rendimiento.
- Fácil y rápida instalación.

Construcción:

- Frontal acabado en aluminio mate.
- Construido en material plástico ABS de alta calidad.
- Protección IP34.

Motor:

- Monofásico 220-240V 50/60 Hz, excepto modelo 150 220-240V 50 Hz.
- Motor de alta eficiencia.

- Diseñado para un funcionamiento continuo y no requiere mantenimiento.
- Motor equipado con protector térmico.

Versión:

- BASIC: funciona con el interruptor de la luz o independiente.
- TIMER: Funciona con temporizador electrónico regulable.



COD.	Modelo	Velocidad	Potencia	Caudal	Nivel sonoro	PVP €
		(r/min)	(W)	(m³/h)	dB(A)	
1112024	EDD-100M	2300	14	88	33	64,40
1112025	EDD-100M-T	2300	14	88	33	76,35
1112026	EDD-125M	2400	16	167	34	76,95
1112027	EDD-125M-T	2400	16	167	34	89,00
1112028	EDD-150M	2400	24	265	37	97,05
1112029	EDD-150M-T	2400	24	265	37	108,10

# Recuperadores de calor



## UNIREC

Recuperadores de calor monozona de alta eficiencia para instalaciones domésticas.



Diseñados para la renovación de aire en el interior del domicilio minimizando las pérdidas energéticas, aportando aire limpio gracias a sus filtros, evitando la entrada de partículas del exterior.

### Características:

- Ventilador EC reversible.
- Eficiencia térmica de un 90%.
- Equipado con Filtros G3.
- Intercambiador compacto cerámico.
- Fácil instalación, se adapta a varios grosores de pared gracias a su conducto telescópico.

- Rejilla de entrada de aire automática, en posición OFF se mantiene cerrada para evitar fugas de aire.
- Ciclo en modo recuperador, aportación y extracción de 70 segundos.
- Longitud de conducto desde 120mm hasta 470mm.

### Control:

- Cuadro de mandos incorporado en el equipo.
- Control remoto.
- Posición extracción, impulsión o recuperador.

- Dos velocidades.
- Control de humedad.
- Modo natural, rejilla de entrada abierta y ventilador parado.
- Posibilidad de conectar varios equipos en red.

### Motor:

- Tensión alimentación de 100V a 230V, 50/60Hz.
- Cable alimentación incorporado.

**UNIREC**

**50**

**S**

UNIREC: Recuperadores de calor monozona de alta eficiencia para instalaciones domésticas

Capacidad m<sup>3</sup>/H

Longitud de conducto: de 120mm hasta 470mm

### Ventilador

COD.	Modelo	Intensidad (A)	Potencia (W)	Tensión entrada (V)	Frecuencia (Hz)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	LpA irradiado 3m dB(A)	Diámetro de conducto (mm)	Longitud de conducto (mm)	PVP €
1118643	UNIREC-35-S	0.032	5.1	1x100-230	50/60	30	28	125	120-470	629,80
1118645	UNIREC-50-S	0.039	5.61	1x100-230	50/60	54	23	150	120-470	644,05



## VENUS

Recuperadores de calor de alta eficiencia para instalaciones residenciales.

Recuperadores de calor de altas prestaciones para instalación en el interior de edificios residenciales. Presentan un bajo consumo eléctrico y una eficiencia de recuperación de calor de hasta el 93%. Instalación para falso techo.

### Acabado:

- Cuerpo en polipropileno expandido de bajo peso y bajas emisiones acústicas.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.

- Bocas de 160 mm (modelos 150 y 300) y 250 mm (modelos 500 y 700).

### Características de todas las versiones:

- Intercambiador de calor a contraflujo.
- Capacidad de ajuste del caudal según señal de control externa.
- Purga de condensados con sifón incorporado.
- Acceso a filtros y purga de condensados desde parte superior e inferior.

### Características adicionales de la versión EC:

- Funcionamiento compatible 50/60 Hz.
- Filtros de aportación de eficacia F7.
- Ventiladores EC de alta eficiencia.
- Panel de control remoto digital incluido.
- Protección anticongelación y free cooling.
- Control multizona mediante la posibilidad de conexión de sensores de CO<sub>2</sub>, PIR (presencia) y HR (humedad relativa). Señal tipo TODO / NADA.

**VENUS**

**300**

**EC**

VENUS: Recuperadores de calor de alta eficiencia para instalaciones residenciales

150 m<sup>3</sup>/h  
300 m<sup>3</sup>/h

500 m<sup>3</sup>/h  
700 m<sup>3</sup>/h

EC: Ventilador alta eficiencia  
AC: Ventilador estándar

COD.	Modelo	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Potencia total (w)	Intensidad máx. Admisible 220-240V (A)	Nivel sonoro irradiado a 3m dB(A)	Peso (Kg)	According ErP	PVP €
1111109	VENUS-150-AC	185	105	2 x 0,23	37,3	17,4	2018	1.336,95
1111113	VENUS-150-EC	175	65	2 x 0,14	37,7	17,2	2018	2.289,25
1111110	VENUS-300-AC	265	145	2 x 0,32	38,9	19,5	2018	1.562,05
1111114	VENUS-300-EC	315	170	2 x 0,37	43,5	19,3	2018	2.618,20
1111111	VENUS-500-AC	515	230	2 x 0,5	47,1	35	2018	2.342,20
1111115	VENUS-500-EC	535	220	2 x 0,48	45,8	35,5	2018	3.484,90
1111112	VENUS-700-AC	650	270	2 x 0,59	42,9	40	2018	3.000,10
1111116	VENUS-700-EC	785	430	2 x 0,93	53,6	40,7	2018	4.870,00

# Recuperadores de calor



REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600

## REB

Recuperadores de calor con tecnología EC y bypass incorporado.



Recuperadores de calor con tecnología EC y bypass incorporado. Bajo consumo eléctrico y eficiencia de recuperación de calor de hasta el 86%.

**Características:**

- Intercambiador de calor de placas a contraflujo.
- Incorpora bypass 100% automático (excepto modelo REB-15).
- Ventiladores de bajo consumo con regulación incorporada.
- Acceso a mantenimiento lateral.

- Funcionamiento compatible 50/60 Hz.
- Filtros de partículas con eficacias según modelos.

**Acabado en modelos 15 a 120:**

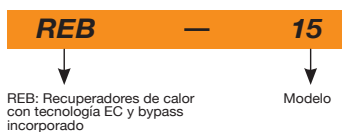
- Estructura en acero galvanizado.
- Recubrimiento de espuma anti condensación.
- Interior en polipropileno expandido de bajo peso y bajas emisiones acústicas.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.

**Acabado en modelos 180 y 270:**

- Estructura perfilera de aluminio y chapa prelacada con paneles de 25 mm de aislamiento térmico y acústico.
- Bajo perfil para instalación en falso techo.

**Acabado en modelos REB-400 y REB-600:**

- Estructura perfilera de aluminio y chapa prelacada con paneles de 30 mm de aislamiento térmico y acústico.
- Instalación en cubierta o sala técnica.



COD.	Modelo	Caudal máximo (m³/h)	Potencia total (W)	Intensidad máx. Admisible (A) 220-240V II	380-415 V III	Eficiencia recuperación (%)	Nivel sonoro irradiado a 5m dB(A)	Peso (kg)	According ErP	PVP €
1105686	REB-15	150	60	0,26	-	72	38	18	Excluded	694,45
1105708	REB-25	250	70	0,30	-	81	35	31	2018	945,45
1105709	REB-40	400	90	0,39	-	82	37	39	2018	1.157,45
1105710	REB-60	600	140	0,61	-	80	39	55	2018	1.436,30
1105711	REB-80	800	300	1,30	-	82	41	72	2018	2.214,40
1105712	REB-120	1200	325	1,41	-	79	42	91	2018	2.596,55
1203879	REB-180	1800	750	5,80	-	73	53	150	2018	3.980,20
1203884	REB-270	2700	1000	7,20	-	73	53	180	2018	5.370,40
1262526	REB-400	4000	5000	-	8,00	86	63	375	2018	8.690,00
1262525	REB-600	6000	7800	-	12,40	86	63	465	2018	9.998,20



## RIS P EKO

Recuperadores de calor con placas de flujo cruzado, control automático y motor EC, para conductos horizontales e instalación en falso techo.

**Características comunes:**

- Interruptor seccionador de mantenimiento incorporado.
- Ventiladores EC regulables, eficientes y de bajo nivel sonoro.
- Eficiencia térmica de hasta un 90%.
- Aislamiento acústico de hasta 50 mm para un bajo nivel sonoro.
- Amplio acceso para el mantenimiento desde parte inferior del equipo.
- Bandeja de recogida de condensación y drenaje.

- Control de enfriadoras DX externas.
- Sensores de temperatura y humedad incorporados.
- Control del estado de los filtros mediante presostatos incorporados (según modelos).
- Gestión de alarmas de fallos en equipo e incendio.
- Compatible con MODBUS RTU.

**Acabado:**

- Pintura RAL 7040 o 9016 (700).

**Versiones:**

- Ambiental: Renovación de aire, sin aportación de calefacción (S).
- Eléctrica: Con aportación de calefacción mediante baterías eléctricas de 1 etapa (E).
- Batería de agua: Con aportación de calefacción mediante baterías de agua externas al equipo (W).

**Bajo demanda:**

- Cajas con filtros de eficacias especiales.
- Módulo adiabático.

**Funciones del control PRV 3.0 incorporado:**

- Función free cooling mediante BY-PASS motorizado.
- Control de la velocidad de los ventiladores por selección manual o por sensores externos opcionales (CO2 o presión).
- Protección anticongelación incorporada.
- Sistema de control integrado con panel de control remoto FLEX (incluido cable 13m).
- Control de compuertas externas de cierre (compuertas incluidas).
- Control PARO / MARCHA y de velocidades disponible mediante panel o contactos externos.



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad (A)	Potencia (kW)	Caudal máx F7 (m³/h)	Eficiencia térmica (%)	LpA irradiado 3m dB(A)	Tensión total (V)	Intensidad Total (A)	Potencia total (kW)	Peso (kg)
RIS-700-P-EKO-S	3380	2x2.05	2x0.23	850	90	56	1x230	4.00	0.46	106
RIS-700-P-EKO-E	3380	2x2.05	2x0.23	850	90	56	1x230	17.01	3.46	106
RIS-700-P-EKO-W	3380	2x2.05	2x0.23	850	90	56	1x230	4.00	0.46	118.5
RIS-1200-P-EKO-S	3400	2x2.95	2x0.45	1300	90	56	1x230	5.40	0.82	170
RIS-1200-P-EKO-E	3400	2x2.95	2x0.45	1300	90	56	3x400	14.50	6.80	170
RIS-1200-P-EKO-W	3400	2x2.95	2x0.45	1300	90	56	1x230	5.40	0.82	178
RIS-1900-P-EKO-S	2540	2x3.15	2x0.48	2100	90	60	1x230	6.32	1.00	269
RIS-1900-P-EKO-E	2540	2x3.15	2x0.48	2100	90	60	3x400	15.00	7.00	270
RIS-1900-P-EKO-W	2540	2x3.15	2x0.48	2100	90	60	1x230	6.32	1.00	282
RIS-2500-P-EKO-S	2800	2x3.00	2x0.67	2800	90	62	1x230	6.20	1.40	313
RIS-2500-P-EKO-E	2800	2x3.00	2x0.67	2800	90	62	3x400	19.20	10.40	320
RIS-2500-P-EKO-W	2800	2x3.00	2x0.67	2800	90	62	1x230	6.20	1.40	326

# Recuperadores de calor

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1099598	RIS-700-P-EKO-S-F7	AMBIENTAL - F7	2018	5.286,65
1099599	RIS-1200-P-EKO-S-F7	AMBIENTAL - F7	2018	8.314,75
1099600	RIS-1900-P-EKO-S-F7	AMBIENTAL - F7	2018	11.249,00
1099601	RIS-2500-P-EKO-S-F7	AMBIENTAL - F7	2018	13.107,85
1099603	RIS-700-P-EKO-E-F7	ELECTRICA - F7	2018	5.564,75
1099604	RIS-1200-P-EKO-E-F7	ELECTRICA - F7	2018	8.559,30

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1099605	RIS-1900-P-EKO-E-F7	ELECTRICA - F7	2018	11.598,35
1099606	RIS-2500-P-EKO-E-F7	ELECTRICA - F7	2018	13.455,40
1099608	RIS-700-P-EKO-W-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	5.843,00
1099609	RIS-1200-P-EKO-W-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	8.987,25
1099610	RIS-1900-P-EKO-W-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	12.178,25
1099611	RIS-2500-P-EKO-W-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	14.128,20



## RIS H EKO

Recuperadores de calor provistos de intercambiador de placas a contraflujo, control automático y motor EC, para conductos horizontales e instalación en cubierta o sala técnica.

**Características comunes:**

- Interruptor seccionador para mantenimiento incorporado
- Ventiladores EC regulables, eficientes y de bajo nivel sonoro
- Eficiencia térmica de hasta un 90%
- Aislamiento acústico de hasta 50mm para un bajo nivel sonoro.
- Grandes puertas de acceso al mantenimiento
- Bandeja de recogida de condensación y drenaje.

**Funciones del control PRV 3.0 incorporado:**

- Función free cooling mediante BY-PASS motorizado
- Control de la velocidad de los ventiladores por selección manual o por sensores externos opcionales (CO2 o presión)
- Protección anticongelación incorporada.
- Sistema de control integrado con panel de control remoto FLEX (incluido cable 13m)
- Control de compuertas externas de cierre (compuertas incluidas) según modelos
- Control PARO / MARCHA y de velocidades disponible mediante panel o contactos externos
- Control de enfriadoras DX externas
- Sensores de temperatura y humedad incorporados (según modelos)

- Control del estado de los filtros mediante presostatos incorporados
- Gestión de alarmas de fallos en equipo e incendio
- Compatible con MODBUS RTU

**Acabado:**

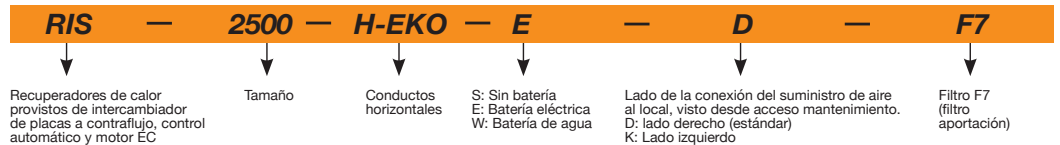
- Pintura RAL 7040.

**Versiones:**

- Ambiental: Renovación de aire, sin aportación de calefacción (S)
- Eléctrica: Con aportación de calefacción mediante baterías eléctricas de una etapa (E)
- Batería de agua: Con aportación de calefacción mediante baterías de agua externas al equipo (W)

**Bajo demanda:**

- Cajas con filtros de eficacias especiales
- Módulo adiabático
- Tejadillo para instalación en cubierta



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad (A)	Potencia (kW)	Caudal máx F7 (m³/h)	Eficiencia térmica (%)	LpA irradiado 3m dB(A)	Tensión total (V)	Intensidad Total (A)	Potencia total (kW)	Peso (kg)
RIS-700-H-EKO-S	2930	2x1.7	2x0.23	850	90	56	1x230	3.3	0.4	105
RIS-700-H-EKO-E	2930	2x1.7	2x0.23	850	90	56	1x230	8.5	1.6	105
RIS-700-H-EKO-W	2930	2x1.7	2x0.23	850	90	56	1x230	3.3	0.4	117.5
RIS-1200-H-EKO-S	3400	2x2.7	2x0.42	1350	90	53	1x230	5.3	0.8	184
RIS-1200-H-EKO-E	3400	2x2.7	2x0.42	1350	90	53	1x230	14	2.8	184
RIS-1200-H-EKO-W	3400	2x2.7	2x0.42	1350	90	53	1x230	5.3	0.8	200
RIS-1900-H-EKO-S	2600	2x3.2	2x0.50	2000	90	60	1x230	6.3	0.9	260
RIS-1900-H-EKO-E	2600	2x3.2	2x0.50	2000	90	60	1x230	19.3	3.9	260
RIS-1900-H-EKO-W	2600	2x3.2	2x0.50	2000	90	60	1x230	6.3	0.9	276
RIS-2500-H-EKO-S	2200	2x4.4	2x1.00	3300	90	62	3x400	8.4	1.8	390
RIS-2500-H-EKO-E	2200	2x4.4	2x1.00	3300	90	62	3x400	13.6	5.5	390
RIS-2500-H-EKO-W	2200	2x4.4	2x1.00	3300	90	62	3x400	8.4	1.8	408
RIS-3500-H-EKO-S	2390	2x5.4	2x1.60	4100	90	69	3x400	10.9	2.3	627
RIS-3500-H-EKO-E	2390	2x5.4	2x1.60	4100	90	69	3x400	19.5	8.3	627
RIS-3500-H-EKO-W	2390	2x5.4	2x1.60	4100	90	69	3x400	10.9	2.3	649

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1099548	RIS-700-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	4.868,25
1099549	RIS-700-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	4.868,25
1099550	RIS-1200-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	7.333,35
1099551	RIS-1200-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	7.333,35
1099552	RIS-1900-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	9.727,15
1099553	RIS-1900-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	9.727,15
1099554	RIS-2500-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	13.755,05
1099555	RIS-3500-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	17.991,45
1099557	RIS-700-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	4.949,65
1099558	RIS-700-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	4.949,65
1099559	RIS-1200-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	7.169,55
1099560	RIS-1200-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	7.169,55

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1099561	RIS-1900-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	10.054,70
1099562	RIS-1900-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	10.054,70
1099563	RIS-2500-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	14.080,85
1099564	RIS-3500-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	18.317,30
1099566	RIS-700-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	5.238,50
1099567	RIS-700-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	5.238,50
1099568	RIS-1200-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	7.803,60
1099569	RIS-1200-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	7.803,60
1099570	RIS-1900-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	11.018,55
1099571	RIS-1900-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	11.018,55
1099572	RIS-2500-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	15.275,20
1099573	RIS-3500-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	20.149,00

# Recuperadores de calor



## RIRS V EKO

Recuperadores de calor provistos de intercambiador rotativo, control automático y motor EC, para conductos verticales e instalación en sala técnica.

### Características comunes:

- Interruptor seccionador de mantenimiento incorporado.
- Ventiladores EC regulables, eficientes y de bajo nivel sonoro.
- Eficiencia térmica de hasta un 80%.
- Aislamiento acústico de 50 mm para un bajo nivel sonoro.
- Grandes puertas de acceso para el correcto mantenimiento.
- Bandeja de recogida de condensación y drenaje.

### Funciones del control PRV 3.0 incorporado:

- Función free cooling.
- Control de la velocidad de los ventiladores por selección manual o por sensores externos opcionales (CO2 o presión).
- Protección anticongelación incorporada.
- Sistema de control integrado con panel de control remoto FLEX (incluido cable 13m).
- Control PARO / MARCHA y de velocidades disponible mediante panel o contactos externos.
- Control de enfriadoras DX externas.
- Sensores de temperatura y humedad incorporados.

- Control del estado de los filtros mediante presostatos incorporados.
- Gestión de alarmas de fallos en equipo e incendio.
- Compatible con MODBUS RTU.

### Acabado:

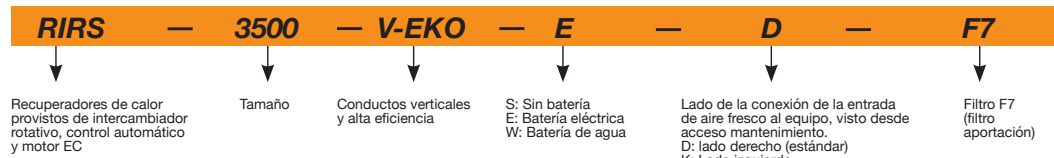
- Pintura RAL 7040.

### Versiones:

- Ambiental: Renovación de aire, sin aportación de calefacción (S).
- Eléctrica: Con aportación de calefacción mediante baterías eléctricas de una etapa (E).
- Batería de agua: Con aportación de calefacción mediante baterías de agua externas al equipo (W).

### Bajo demanda:

- Cajas con filtros de eficacias especiales.
- Módulo adiabático.



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad (A)	Potencia (kW)	Caudal máx F7 (m³/h)	Eficiencia térmica (%)	LpA irradiado 3m dB(A)	Tensión total (V)	Intensidad Total (A)	Potencia total (kW)	Peso (kg)
RIRS-400-V-EKO-S	3490	2x1.20	2x0.13	500	75	54	1X230	2.66	0.35	79
RIRS-400-V-EKO-E	3490	2x1.20	2x0.13	500	75	54	1X230	6.84	1.50	79
RIRS-400-V-EKO-W	3490	2x1.20	2x0.13	500	75	54	1X230	2.66	0.35	87
RIRS-1900-V-EKO-S	2600	2x3.15	2x0.50	2000	74	60	3X400	6.50	1.00	178
RIRS-1900-V-EKO-E	2600	2x3.15	2x0.50	2000	74	60	3X400	19.50	10.00	180
RIRS-1900-V-EKO-W	2600	2x3.15	2x0.50	2000	74	60	3X400	6.50	1.00	194
RIRS-2500-V-EKO-S	2800	2x3.30	2x0.75	2800	80	62	1x230	7.00	1.55	270
RIRS-2500-V-EKO-E	2800	2x3.30	2x0.75	2800	80	62	3X400	20.00	10.50	280
RIRS-2500-V-EKO-W	2800	2x3.30	2x0.75	2800	80	62	3X400	7.00	1.55	278
RIRS-3500-V-EKO-S	2390	2x6.00	2x1.35	4300	80	64	3X400	12.00	2.70	370
RIRS-3500-V-EKO-E	2390	2x6.00	2x1.35	4300	80	64	3X400	29.30	14.70	380
RIRS-3500-V-EKO-W	2390	2x6.00	2x1.35	4300	80	64	3X400	12.00	2.70	380

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1099654	RIRS-400-V-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	3.906,50
1099655	RIRS-400-V-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	3.906,50
1099660	RIRS-1900-V-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	8.171,55
1099661	RIRS-1900-V-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	8.171,55
1099663	RIRS-2500-V-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	13.976,80
1099664	RIRS-3500-V-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	16.757,65
1099665	RIRS-3500-V-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	16.757,65
1099668	RIRS-400-V-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	4.023,70
1099669	RIRS-400-V-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	4.023,70
1099674	RIRS-1900-V-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	8.416,70
1099675	RIRS-1900-V-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	8.416,70
1099677	RIRS-2500-V-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	14.396,05
1099678	RIRS-3500-V-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	17.260,40
1099679	RIRS-3500-V-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	17.260,40

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1099682	RIRS-400-V-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	4.144,40
1099683	RIRS-400-V-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	4.144,40
1099688	RIRS-1900-V-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	8.669,20
1099689	RIRS-1900-V-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	8.669,20
1099691	RIRS-2500-V-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	14.828,05
1099692	RIRS-3500-V-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	17.778,15
1099693	RIRS-3500-V-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	17.778,15

# Recuperadores de calor



## RIRS H EKO

Recuperadores de calor provisto de intercambiador rotativo, control automático y motor EC, para conductos horizontales e instalación en cubierta o sala técnica.

### Características comunes:

- Interruptor seccionador de mantenimiento incorporado.
- Ventiladores EC regulables, eficientes y de bajo nivel sonoro.
- Eficiencia térmica de hasta un 80%.
- Aislamiento acústico de 50 mm para un bajo nivel sonoro.
- Grandes puertas de acceso para el correcto mantenimiento.
- Bandeja de recogida de condensación y drenaje.

### Funciones del control PRV 3.0 incorporado:

- Función free cooling.
- Control de la velocidad de los ventiladores por selección manual o sensores externos opcionales (CO2 o presión).
- Protección anticongelación incorporada.
- Sistema de control integrado con panel de control remoto FLEX (incluido cable 13m).
- Control PARO / MARCHA y de velocidades disponible mediante panel o contactos externos.
- Control de enfriadoras DX externas.
- Sensores de temperatura y humedad incorporados.
- Control del estado de los filtros mediante presostatos incorporados (según modelos).

- Gestión de alarmas de fallos en equipo e incendio.
- Compatible con MODBUS RTU.
- Los modelos 400 y 700 disponen de extracción adicional sin recuperación, para humos de cocina.

### Acabado:

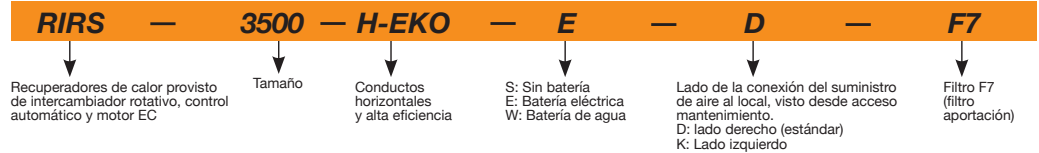
- Pintura RAL 7040.

### Versiones:

- Ambiental: Renovación de aire, sin aportación de calefacción (S).
- Eléctrica: Con aportación de calefacción mediante baterías eléctricas de una etapa (E).
- Batería de agua: Con aportación de calefacción mediante baterías de agua externas al equipo (W).

### Bajo demanda:

- Cajas con filtros de eficacias especiales.
- Módulo adiabático.
- Tejadillo para instalación en cubierta.



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad (A)	Potencia (kW)	Caudal máx F7 (m³/h)	Eficiencia térmica (%)	LpA irradiado 3m dB(A)	Tensión total (V)	Intensidad Total (A)	Potencia total (kW)	Peso (kg)
RIRS-400-H-EKO S	3490	2x1.20	2x0,132	540	75	55	1x230	2.46	0.3	72
RIRS-400-H-EKO E	3490	2x1.20	2x0,132	540	75	55	1x230	7.66	1.5	72
RIRS-400-H-EKO W	3490	2x1.20	2x0,132	540	75	55	1x230	2.46	0.3	80.5
RIRS-700-H-EKO S	3380	2x1.80	2x0,210	750	75	55	1x230	3.74	0.4	96
RIRS-700-H-EKO E	3380	2x1.80	2x0,210	750	75	55	1x230	12.44	2.4	96
RIRS-700-H-EKO W	3380	2x1.80	2x0,210	750	75	55	1x230	3.74	0.4	108.5
RIRS-1200-H-EKO S	3400	2x2.80	2x0,430	1400	80	57	1x230	5.87	0.9	160
RIRS-1200-H-EKO E	3400	2x2.80	2x0,430	1400	80	57	2x400	15.87	4.9	162
RIRS-1200-H-EKO W	3400	2x2.80	2x0,430	1400	80	57	1x230	5.87	0.9	176
RIRS-1900-H-EKO S	2600	2x3.20	2x0,500	2150	74	61	1x230	6.62	1.0	160
RIRS-1900-H-EKO E	2600	2x3.20	2x0,500	2150	74	61	3x400	19.62	10.0	162
RIRS-1900-H-EKO W	2600	2x3.20	2x0,500	2150	74	61	1x230	6.62	1.0	176
RIRS-3500-H-EKO S	2390	2x5.75	2x1,300	4500	80	66	1x230	12.13	2.7	490
RIRS-3500-H-EKO E	2390	2x5.75	2x1,300	4500	80	66	3x400	29.43	14.7	492
RIRS-3500-H-EKO W	2390	2x5.75	2x1,300	4500	80	66	1x230	12.13	2.7	514
RIRS-5500-H-EKO S	2180	2x3.20	2x2,000	6900	80	78	3x400	6.65	4.2	623
RIRS-5500-H-EKO E	2180	2x3.20	2x2,000	6900	80	78	3x400	28.35	19	625
RIRS-5500-H-EKO W	2180	2x3.20	2x2,000	6900	80	78	3x400	6.65	4.2	647

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €	COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1099612	RIRS-400-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	3.716,45	1099632	RIRS-1900-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	8.686,50
1099613	RIRS-400-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	3.716,45	1099633	RIRS-1900-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	8.686,50
1099614	RIRS-700-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	4.410,65	1099636	RIRS-3500-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	17.540,80
1099615	RIRS-700-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	4.410,65	1099637	RIRS-3500-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	17.540,80
1099616	RIRS-1200-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	7.472,85	1099638	RIRS-5500-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	22.479,20
1099617	RIRS-1200-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	7.472,85					
1099618	RIRS-1900-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	8.433,55	1099640	RIRS-400-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	3.942,75
1099619	RIRS-1900-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	8.433,55	1099641	RIRS-400-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	3.942,75
1099622	RIRS-3500-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	17.029,90	1099642	RIRS-700-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	4.679,35
1099623	RIRS-3500-H-EKO-S-K-F7	AMBIENTAL - F7	2018	17.029,90	1099643	RIRS-700-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	4.679,35
1099624	RIRS-5500-H-EKO-S-D-F7	AMBIENTAL - F7	2018	21.824,40	1099644	RIRS-1200-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	7.927,95
					1099645	RIRS-1200-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	7.927,95
1099626	RIRS-400-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	3.827,85	1099646	RIRS-1900-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	8.947,10
1099627	RIRS-400-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	3.827,85	1099647	RIRS-1900-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	8.947,10
1099628	RIRS-700-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	4.543,00	1099650	RIRS-3500-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	18.067,00
1099629	RIRS-700-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	4.543,00	1099651	RIRS-3500-H-EKO-W-K-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	18.067,00
1099630	RIRS-1200-H-EKO-E-D-F7	ELECTRICA - F7	2018	7.697,15	1099652	RIRS-5500-H-EKO-W-D-F7	BATERIA DE AGUA - F7	2018	23.153,50
1099631	RIRS-1200-H-EKO-E-K-F7	ELECTRICA - F7	2018	7.697,15					

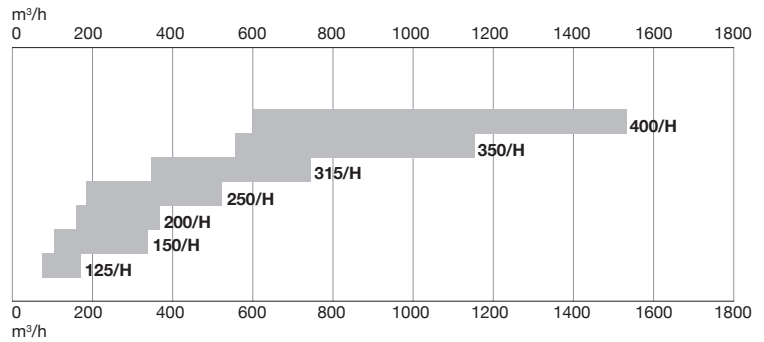
# Unidades de filtración

- G4** Filtro G4
- F6** Filtro F6
- F7** Filtro F7
- F8** Filtro F8
- F9** Filtro F9
- Nivel sonoro



## SV/FILTER

Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro y diferentes etapas de filtración.

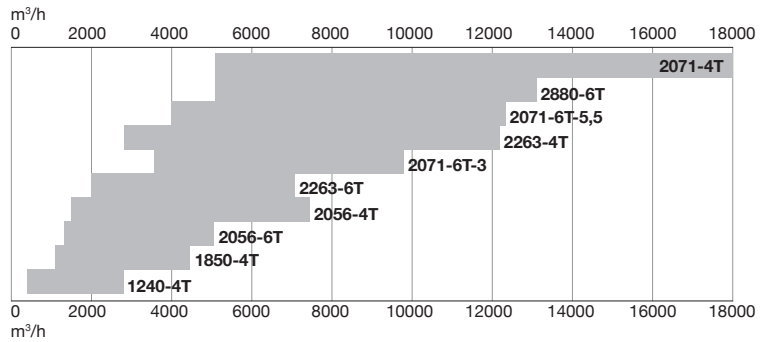


- 
- G4 + F6**
- F6 + F8**
- F7 + F9**



## UFR

Unidades de Filtración aisladas acústicamente con panel sándwich, equipadas con ventiladores de turbina a reacción de alto rendimiento y diferentes etapas de filtración según modelo.

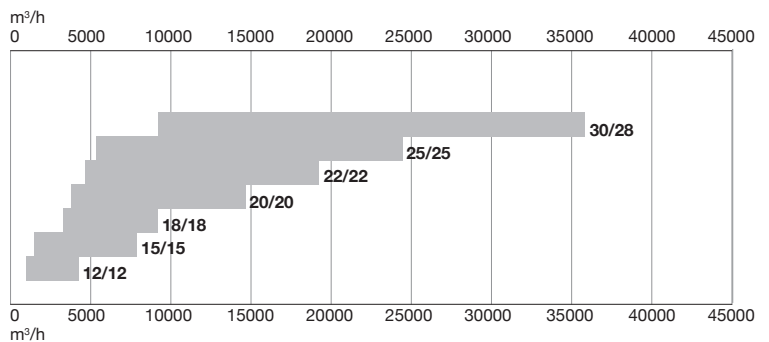


- 
- G4 + F6**
- F6 + F8**
- F7 + F9**



## UFX

Unidades de Filtración aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble oído y diferentes etapas de filtración según modelo.

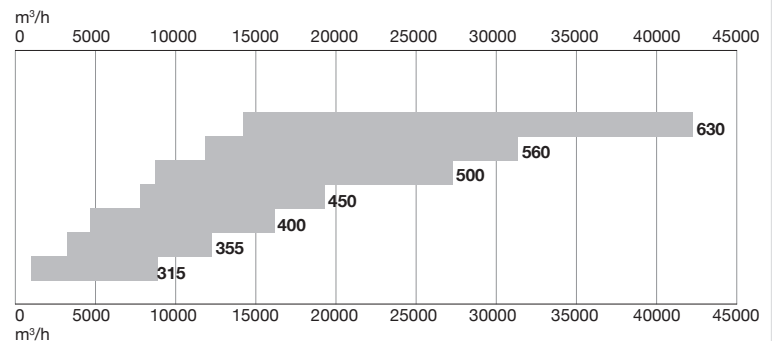


- G4 + F6**
- F6 + F8**
- F7 + F9**



## UFRX

Unidades de Filtración aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble oído y turbina a reacción de gran robustez y diferentes etapas de filtración según modelo.



- 
- G4 + F6**
- F6 + F8**
- F7 + F9**



# Unidades de filtración



## CJFILTER/REC

Cajas filtrantes para conductos circulares y rectangulares, equipadas con diferentes tipos de filtro según modelo.

Principales características:

- Panel acceso mantenimiento lateral.
- Fácil instalación.
- Fácil y rápida sustitución de los filtros mediante guías.
- Aislamiento acústico de 5mm de grosor.

- Modelos de bajo perfil para instalación en falso techo.
- Filtros de eficiencias F7 y F9 compactos para montaje en carril de 98mm.
- Filtros de eficiencias E10, H13 y CA (Carbón Activo) poliédricos de 292mm de profundidad para montaje en carril de 25mm.

**CJFILTER/REC****300x600-250****F9**

CJFILTER/REC: Cajas filtrantes para conductos circulares y rectangulares, equipadas con diferentes tipos de filtro según modelo

Tamaño de caja - Sección de boca

Filtros disponibles  
F7  
F9

CA (Carbón Activo)  
E10  
H13

COD.	Modelo	Tipo	PVP €
1105830	CJFILTER/REC-300x600-150-F7	F7	292,85
1105831	CJFILTER/REC-300x600-150-F9	F9	296,20
1105832	CJFILTER/REC-300x600-150-CA	Carbón activo	682,85
1105833	CJFILTER/REC-300x600-150-E10	E10	361,85
1105834	CJFILTER/REC-300x600-150-H13	H13	426,15
1105835	CJFILTER/REC-300x600-160-F7	F7	292,85
1105836	CJFILTER/REC-300x600-160-F9	F9	296,20
1105838	CJFILTER/REC-300x600-160-E10	E10	361,85
1105839	CJFILTER/REC-300x600-160-H13	H13	426,15
1105840	CJFILTER/REC-300x600-200-F7	F7	296,35
1105841	CJFILTER/REC-300x600-200-F9	F9	299,65
1105842	CJFILTER/REC-300x600-200-CA	Carbón activo	686,30
1105843	CJFILTER/REC-300x600-200-E10	E10	365,30
1105844	CJFILTER/REC-300x600-200-H13	H13	429,65
1105845	CJFILTER/REC-300x600-250-F7	F7	298,05
1105846	CJFILTER/REC-300x600-250-F9	F9	301,40
1105847	CJFILTER/REC-300x600-250-CA	Carbón activo	688,00
1105848	CJFILTER/REC-300x600-250-E10	E10	367,00
1105849	CJFILTER/REC-300x600-250-H13	H13	431,35
1105850	CJFILTER/REC-300x600-250x500-F7	F7	287,50
1105851	CJFILTER/REC-300x600-250x500-F9	F9	290,80
1105852	CJFILTER/REC-300x600-250x500-CA	Carbón activo	677,50
1105853	CJFILTER/REC-300x600-250x500-E10	E10	356,50
1105854	CJFILTER/REC-300x600-250x500-H13	H13	420,85
1105855	CJFILTER/REC-500x700-250x500-F7	F7	394,35
1105856	CJFILTER/REC-500x700-250x500-F9	F9	399,30
1105857	CJFILTER/REC-500x700-250x500-CA	Carbón activo	970,55
1105858	CJFILTER/REC-500x700-250x500-E10	E10	459,50
1105859	CJFILTER/REC-500x700-250x500-H13	H13	611,80
1105860	CJFILTER/REC-500x700-300x700-F7	F7	394,60
1105861	CJFILTER/REC-500x700-300x700-F9	F9	399,55
1105862	CJFILTER/REC-500x700-300x700-CA	Carbón activo	970,80
1105863	CJFILTER/REC-500x700-300x700-E10	E10	459,70
1105864	CJFILTER/REC-500x700-300x700-H13	H13	612,05
1105865	CJFILTER/REC-500x700-315-F7	F7	410,05
1105866	CJFILTER/REC-500x700-315-F9	F9	415,00
1105867	CJFILTER/REC-500x700-315-CA	Carbón activo	986,30
1105868	CJFILTER/REC-500x700-315-E10	E10	475,15
1105869	CJFILTER/REC-500x700-315-H13	H13	627,55
1105870	CJFILTER/REC-500x700-355-F7	F7	410,05
1105871	CJFILTER/REC-500x700-355-F9	F9	415,00
1105872	CJFILTER/REC-500x700-355-CA	Carbón activo	986,30
1105873	CJFILTER/REC-500x700-355-E10	E10	475,15
1105874	CJFILTER/REC-500x700-355-H13	H13	627,55
1105875	CJFILTER/REC-500x700-400x700-F7	F7	394,70
1105876	CJFILTER/REC-500x700-400x700-F9	F9	399,65
1105877	CJFILTER/REC-500x700-400x700-CA	Carbón activo	970,90
1105878	CJFILTER/REC-500x700-400x700-E10	E10	459,80
1105879	CJFILTER/REC-500x700-400x700-H13	H13	612,15
1105880	CJFILTER/REC-600X1200-450-F7	F7	717,85

COD.	Modelo	Tipo	PVP €
1105881	CJFILTER/REC-600X1200-450-F9	F9	690,40
1105882	CJFILTER/REC-600X1200-450-CA	Carbón activo	2.057,30
1105883	CJFILTER/REC-600X1200-450-E10	E10	846,00
1105884	CJFILTER/REC-600X1200-450-H13	H13	1.168,05
1105885	CJFILTER/REC-600x1200-500x800-F7	F7	723,80
1105886	CJFILTER/REC-600x1200-500x800-F9	F9	696,30
1105887	CJFILTER/REC-600x1200-500x800-CA	Carbón activo	2.063,20
1105888	CJFILTER/REC-600x1200-500x800-E10	E10	851,85
1105889	CJFILTER/REC-600x1200-500x800-H13	H13	1.173,95
1105890	CJFILTER/REC-600x600-315-F7	F7	469,90
1105891	CJFILTER/REC-600x600-315-F9	F9	456,10
1105892	CJFILTER/REC-600x600-315-CA	Carbón activo	1.139,55
1105893	CJFILTER/REC-600x600-315-E10	E10	533,90
1105894	CJFILTER/REC-600x600-315-H13	H13	694,95
1105895	CJFILTER/REC-600x600-400-F7	F7	473,30
1105896	CJFILTER/REC-600x600-400-F9	F9	459,55
1105897	CJFILTER/REC-600x600-400-CA	Carbón activo	1.143,00
1105898	CJFILTER/REC-600x600-400-E10	E10	537,40
1105899	CJFILTER/REC-600x600-400-H13	H13	698,40
1105900	CJFILTER/REC-600x900-315-F7	F7	581,85
1105901	CJFILTER/REC-600x900-315-F9	F9	591,45
1105902	CJFILTER/REC-600x900-315-CA	Carbón activo	1.641,40
1105903	CJFILTER/REC-600x900-315-E10	E10	714,75
1105904	CJFILTER/REC-600x900-315-H13	H13	940,20
1105905	CJFILTER/REC-600x900-350x600-F7	F7	577,00
1105906	CJFILTER/REC-600x900-350x600-F9	F9	586,55
1105907	CJFILTER/REC-600x900-350x600-CA	Carbón activo	1.636,55
1105908	CJFILTER/REC-600x900-350x600-E10	E10	709,95
1105909	CJFILTER/REC-600x900-350x600-H13	H13	935,40
1105910	CJFILTER/REC-600x900-355-F7	F7	578,35
1105911	CJFILTER/REC-600x900-355-F9	F9	588,00
1105912	CJFILTER/REC-600x900-355-CA	Carbón activo	1.637,95
1105913	CJFILTER/REC-600x900-355-E10	E10	711,30
1105914	CJFILTER/REC-600x900-355-H13	H13	936,75
1105915	CJFILTER/REC-600x900-400x700-F7	F7	577,60
1105916	CJFILTER/REC-600x900-400x700-F9	F9	587,30
1105917	CJFILTER/REC-600x900-400x700-CA	Carbón activo	1.637,25
1105918	CJFILTER/REC-600x900-400x700-E10	E10	710,65
1105919	CJFILTER/REC-600x900-400x700-H13	H13	936,00
1105920	CJFILTER/REC-600X900-450-F7	F7	585,30
1105921	CJFILTER/REC-600X900-450-F9	F9	594,95
1105922	CJFILTER/REC-600X900-450-CA	Carbón activo	1.644,85
1105923	CJFILTER/REC-600X900-450-E10	E10	718,20
1105924	CJFILTER/REC-600X900-450-H13	H13	943,65
1105925	CJFILTER/REC-600x900-500x800-F7	F7	587,70
1105926	CJFILTER/REC-600x900-500x800-F9	F9	597,25
1105927	CJFILTER/REC-600x900-500x800-CA	Carbón activo	1.647,30
1105928	CJFILTER/REC-600x900-500x800-E10	E10	720,70
1105929	CJFILTER/REC-600x900-500x800-H13	H13	946,10
1106847	CJFILTER/REC-300x600-160-CA	Carbón activo	682,85



# Unidades de filtración

## SV/FILTER



Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro y diferentes etapas de filtración.

**Características:**

- Envoltente acústica recubierta de material fonoabsorbente.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en conductos.
- Filtros G4 + F6, F6 + F8 y F7 + F9 según modelo.
- Tapa de inspección y limpieza de fácil acceso.

**Construcción:**

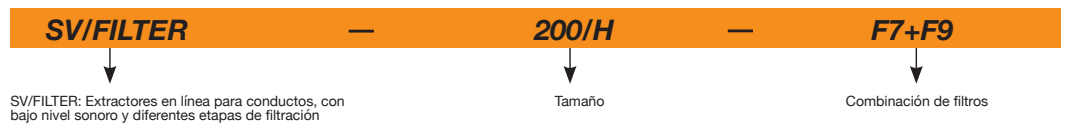
- Envoltente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125 y 150 con turbina multipala. Se suministra con 4 pies soporte, que facilita su montaje.
- Puertas de acceso para facilitar el mantenimiento y la limpieza.

**Motor:**

- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-54.
- Monofásicos 230V. -50/60Hz. Regulables.
- Temperatura máxima del aire a transportar +50°C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible (A) 230V	Potencia instalada (kW)	Caudal máx (m³/h)			Nº Prefiltros	Nº filtros	Dim filtros (mm)	
				G4+F6	Filtros F6+F8	F7+F9			G4	F
SV/FILTER-125/H	2220	0,65	0,08	300	255	240	1	1	282x194x48	282x194x98
SV/FILTER-150/H	2200	1,25	0,17	445	385	360	1	1	334x216x48	334x216x98
SV/FILTER-200/H	1240	0,85	0,12	590	430	375	1	1	389x248x48	389x248x98
SV/FILTER-250/H	2380	0,95	0,14	660	560	525	1	1	414x267x48	414x267x98
SV/FILTER-315/H	1330	0,75	0,12	1035	850	790	1	1	513x344x48	513x344x98
SV/FILTER-350/H	1280	0,95	0,14	1550	1270	1180	1	1	602x385x48	602x385x98
SV/FILTER-400/H	1330	1,80	0,30	2050	1720	1600	1	1	660x405x48	660x405x98

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1030290	SV/FILTER-125 G4+F6	G4 + F6	2018	515,15
1030292	SV/FILTER-150 G4+F6	G4 + F6	2018	573,95
1030294	SV/FILTER-200 G4+F6	G4 + F6	2018	636,00
1030296	SV/FILTER-250 G4+F6	G4 + F6	2018	671,65
1030298	SV/FILTER-315 G4+F6	G4 + F6	2018	906,50
1030300	SV/FILTER-350 G4+F6	G4 + F6	2018	1.007,80
1030301	SV/FILTER-400 G4+F6	G4 + F6	2018	1.545,65
1030276	SV/FILTER-125 F6+F8	F6 + F8	2018	645,75
1030278	SV/FILTER-150 F6+F8	F6 + F8	2018	702,60
1030280	SV/FILTER-200 F6+F8	F6 + F8	2018	763,75
1030282	SV/FILTER-250 F6+F8	F6 + F8	2018	799,35

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1030284	SV/FILTER-315 F6+F8	F6 + F8	2018	1.022,65
1030286	SV/FILTER-350 F6+F8	F6 + F8	2018	1.121,55
1030288	SV/FILTER-400 F6+F8	F6 + F8	2018	1.707,50
1030303	SV/FILTER-125 F7+F9	F7 + F9	2018	656,05
1030305	SV/FILTER-150 F7+F9	F7 + F9	2018	712,80
1030307	SV/FILTER-200 F7+F9	F7 + F9	2018	773,95
1030308	SV/FILTER-250 F7+F9	F7 + F9	2018	809,85
1030310	SV/FILTER-315 F7+F9	F7 + F9	2018	1.032,95
1030312	SV/FILTER-350 F7+F9	F7 + F9	2018	1.131,85
1030314	SV/FILTER-400 F7+F9	F7 + F9	2018	1.716,80



# Unidades de filtración

## UFR



Unidades de filtración aisladas acústicamente con panel sándwich, equipadas con ventiladores de turbina a reacción de alto rendimiento y diferentes etapas de filtración según modelo.

**Características:**

- Estructura aislada acústicamente.
- Accionamiento directo.
- Impulsión de aire, configurable por 4 laterales.
- Filtros F6 + F8, F7 + F9 y G4 + F6 según modelo seleccionado.
- Posibilidad de prefiltro, más dos etapas de filtración.
- Tapa de inspección y limpieza de fácil acceso.
- Tomas y sondas de presión para control de filtros.

**Motor:**

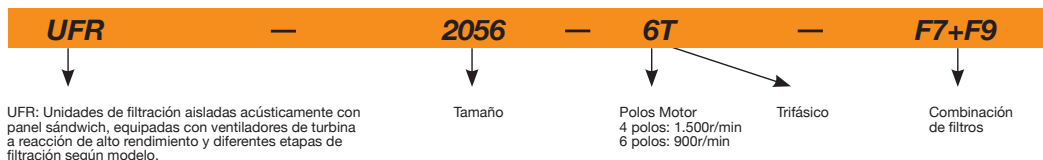
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55.
- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.
- Trifásicos 230/400V.-50Hz (hasta 4 kW) y 400/690V.-50Hz (potencias superiores a 4 kW.).
- Temperatura del aire a transportar: -20°C +60°C.

**Acabado:**

- Anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.

**Construcción:**

- Estructura en chapa de acero galvanizado, con aislamiento acústico.
- Turbina con álabes a reacción de alto rendimiento, en chapa de acero.
- Bancada soporte incorporada.



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máx (m³/h)			Nº Prefiltros		Nº filtros	
		230V	400V	690V		F6+F8	Filtros F7+F9	G4+F6	Entero*	Medio*	Entero*	Medio*
UFR-1240-4T-IE3	1430	3,34	1,93		0,75	3.245	3.185	3.005	1	0	1	0
UFR-1850-4T-IE3	1420	5,97	3,45		1,50	4.705	4.620	4.350	1	0	1	0
UFR-2056-4T-IE3	1430	8,38	4,84		2,20	7.680	7.580	7.235	1	2	1	2
UFR-2056-6T-IE3	935	3,77	2,18		0,75	5.325	5.250	5.010	1	2	1	2
UFR-2263-4T-IE3	1460		11,03	6,37	5,50	11.995	11.680	11.375	1	2	1	2
UFR-2263-6T-IE3	950	5,23	3,02		1,10	7.200	7.100	7.000	1	2	1	2
UFR-2071-4T-IE3	1460		20,64	11,92	11,00	15.045	14.535	14.060	1	2	1	2
UFR-2071-6T-3-IE3	940	9,28	5,36		2,20	9.175	8.990	8.810	1	2	1	2
UFR-2071-6T-5,5-IE3	970	16,35	9,44		4,00	10.130	9.770	9.440	1	2	1	2
UFR-2880-6T-IE3	970	16,35	9,44		4,00	11.500	11.165	10.845	1	2	1	2

\*Dimensiones prefiltro: Entero: 585x585x48 mm. Medio: 290x585x48 mm.

\*Dimensiones filtro: Entero: 593x593x292 mm. Medio: 288x593x292 mm.

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1030626	UFR-1240-4T G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	2.936,55
1030627	UFR-1850-4T G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	2.906,05
1030628	UFR-2056-4T G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	4.005,10
1030629	UFR-2056-6T G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	3.926,90
1030633	UFR-2263-4T G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	5.456,00
1030634	UFR-2263-6T G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	5.186,65
1065044	UFR-2071-4T G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	6.892,10
1030631	UFR-2071-6T-3 G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	5.651,50
1030632	UFR-2071-6T-5.5 G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	5.990,35
1030635	UFR-2880-6T G4+F6 IE3	G4 + F6	2018	5.959,85
1030615	UFR-1240-4T F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	3.136,35
1030616	UFR-1850-4T F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	3.106,00
1030617	UFR-2056-4T F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	4.439,55
1030618	UFR-2056-6T F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	4.361,45
1030623	UFR-2263-4T F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	5.890,45

COD.	Modelo	Tipo	According ErP	PVP €
1030624	UFR-2263-6T F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	5.616,65
1065043	UFR-2071-4T F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	7.326,55
1030620	UFR-2071-6T-3 F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	6.081,50
1030621	UFR-2071-6T-5.5 F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	6.420,35
1030625	UFR-2880-6T F6+F8 IE3	F6 + F8	2018	6.394,25
1030636	UFR-1240-4T F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	3.145,05
1030637	UFR-1850-4T F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	3.110,20
1030638	UFR-2056-4T F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	4.465,65
1030639	UFR-2056-6T F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	4.387,40
1030643	UFR-2263-4T F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	5.916,45
1030644	UFR-2263-6T F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	5.642,80
1065045	UFR-2071-4T F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	7.353,00
1030641	UFR-2071-6T-3 F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	6.107,60
1030642	UFR-2071-6T-5.5 F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	6.446,45
1030645	UFR-2880-6T F7+F9 IE3	F7 + F9	2018	6.420,35









# Unidades de filtración

## UDT



Unidades de ventilación con tratamiento de aire y motor directo, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble aspiración y opciones de módulos de filtración, calefacción eléctrica o por agua.

- Caja:
- Estructura en perfilera de aluminio con aislamiento térmico y acústico.
  - Panel de acceso lateral, para su correcto mantenimiento.
  - Construcción modular, para añadir módulos de filtros o de tratamiento de aire.
  - Prensaestopas para entrada de cable.

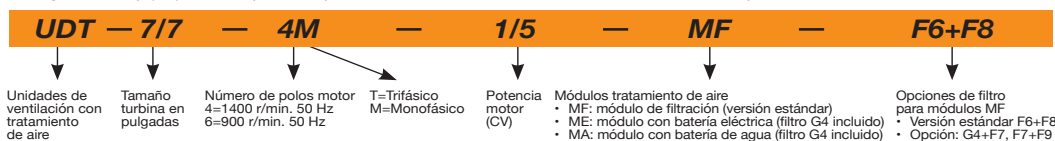
- Ventilador:
- Unidades de ventilación equipadas con ventiladores de la serie CBD.
  - Turbinas con álabes hacia adelante, en chapa de acero galvanizado.

- Motor:
- High efficiency (HE) motores para cumplimiento de ErP 2015.

- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Monofásicos 220-240V-50Hz y Trifásicos 220-240/380-415V-50Hz.
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.

- Versiones:
- MF: Módulo de filtración. Versión estándar F6+F8 y opcional F7+F9.
  - ME: Módulo con batería eléctrica. Versión estándar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9.
  - MA: Módulo con batería de agua. Versión estándar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9.

- Bajo demanda:
- Impulsión vertical.
  - Módulo montado en impulsión.



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible (A)		Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m <sup>3</sup> /h)	Nivel Sonoro dB(A)	Peso aprox (Kg)
		230 V	400 V				
UDT-7/7-4M 1/5	1230	1,4		0,15	1520	58	22,5
UDT-9/9-4M 1/2	1320	3,3		0,37	2800	66	31,8
UDT-9/9-4M 3/4	1310	4,5		0,55	3600	70	32,6
UDT-10/10-4M 1/2	1320	3,3		0,37	2800	65	37,3
UDT-10/10-4M 3/4	1310	4,5		0,55	3950	70	38,1
UDT-12/12-6T 1 1/2	850	6,6	3,8	1,1	7800	74	53,8
UDT-12/12-6M 3/4	850	5		0,55	4900	63	52,3
UDT-12/12-6M 1	850	6		0,75	6000	70	53,3
UDT-15/15-6T 3	890	10,9	6,3	2,2	11900	74	80

COD.	Modelo	Tipo	PVP €
1120160	UDT-7/7-4M 1/5-MF-F6+F8	F6 + F8	930,65
1120161	UDT-9/9-4M 1/2-MF-F6+F8	F6 + F8	1.143,05
1120162	UDT-9/9-4M 3/4-MF-F6+F8	F6 + F8	1.119,00
1120163	UDT-10/10-4M 1/2-MF-F6+F8	F6 + F8	1.260,70
1120164	UDT-10/10-4M 3/4-MF-F6+F8	F6 + F8	1.275,55
1120165	UDT-12/12-6T 1 1/2-MF-F6+F8	F6 + F8	1.664,90
1120166	UDT-12/12-6M 3/4-MF-F6+F8	F6 + F8	1.645,85
1120167	UDT-12/12-6M 1-MF-F6+F8	F6 + F8	1.668,55
1120168	UDT-15/15-6T 3-MF-F6+F8	F6 + F8	2.446,00
1120169	UDT-7/7-4M 1/5-MF-F7+F9	F7 + F9	934,65
1120170	UDT-9/9-4M 1/2-MF-F7+F9	F7 + F9	1.100,95
1120171	UDT-9/9-4M 3/4-MF-F7+F9	F7 + F9	1.125,05
1120172	UDT-10/10-4M 1/2-MF-F7+F9	F7 + F9	1.266,15
1120173	UDT-10/10-4M 3/4-MF-F7+F9	F7 + F9	1.281,00
1120174	UDT-12/12-6T 1 1/2-MF-F7+F9	F7 + F9	1.672,35
1120175	UDT-12/12-6M 3/4-MF-F7+F9	F7 + F9	1.653,25
1120176	UDT-12/12-6M 1-MF-F7+F9	F7 + F9	1.676,00
1120177	UDT-15/15-6T 3-MF-F7+F9	F7 + F9	2.460,15
1120187	UDT-7/7-4M 1/5-ME-G4	G4	1.384,85
1120188	UDT-9/9-4M 1/2-ME-G4	G4	1.787,40
1120189	UDT-9/9-4M 3/4-ME-G4	G4	1.805,60
1120190	UDT-10/10-4M 1/2-ME-G4	G4	2.062,65
1120191	UDT-10/10-4M 3/4-ME-G4	G4	2.073,90
1120192	UDT-12/12-6T 1 1/2-ME-G4	G4	2.727,75
1120193	UDT-12/12-6M 3/4-ME-G4	G4	2.713,25
1120194	UDT-12/12-6M 1-ME-G4	G4	2.730,60
1120195	UDT-15/15-6T 3-ME-G4	G4	3.773,65
1120196	UDT-7/7-4M 1/5-ME-F6+F8	F6 + F8	1.508,70
1120197	UDT-9/9-4M 1/2-ME-F6+F8	F6 + F8	1.936,00
1120198	UDT-9/9-4M 3/4-ME-F6+F8	F6 + F8	1.954,25
1120199	UDT-10/10-4M 1/2-ME-F6+F8	F6 + F8	2.233,70
1120200	UDT-10/10-4M 3/4-ME-F6+F8	F6 + F8	2.245,00
1120201	UDT-12/12-6T 1 1/2-ME-F6+F8	F6 + F8	2.953,80
1120202	UDT-12/12-6M 3/4-ME-F6+F8	F6 + F8	2.939,30
1120203	UDT-12/12-6M 1-ME-F6+F8	F6 + F8	2.956,55
1120204	UDT-15/15-6T 3-ME-F6+F8	F6 + F8	4.185,15

COD.	Modelo	Tipo	PVP €
1120205	UDT-7/7-4M 1/5-ME-F7+F9	F7 + F9	1.511,75
1120206	UDT-9/9-4M 1/2-ME-F7+F9	F7 + F9	1.940,60
1120207	UDT-9/9-4M 3/4-ME-F7+F9	F7 + F9	1.958,85
1120208	UDT-10/10-4M 1/2-ME-F7+F9	F7 + F9	2.237,85
1120209	UDT-10/10-4M 3/4-ME-F7+F9	F7 + F9	2.249,05
1120210	UDT-12/12-6T 1 1/2-ME-F7+F9	F7 + F9	2.959,45
1120211	UDT-12/12-6M 3/4-ME-F7+F9	F7 + F9	2.945,00
1120212	UDT-12/12-6M 1-ME-F7+F9	F7 + F9	2.962,25
1120213	UDT-15/15-6T 3-ME-F7+F9	F7 + F9	4.195,85
1120223	UDT-7/7-4M 1/5-MA-G4	G4	1.195,95
1120224	UDT-9/9-4M 1/2-MA-G4	G4	1.454,45
1120225	UDT-9/9-4M 3/4-MA-G4	G4	1.472,75
1120226	UDT-10/10-4M 1/2-MA-G4	G4	1.630,20
1120227	UDT-10/10-4M 3/4-MA-G4	G4	1.637,85
1120228	UDT-12/12-6T 1 1/2-MA-G4	G4	1.960,80
1120229	UDT-12/12-6M 3/4-MA-G4	G4	1.946,35
1120230	UDT-12/12-6M 1-MA-G4	G4	1.963,65
1120231	UDT-15/15-6T 3-MA-G4	G4	3.102,65
1120232	UDT-7/7-4M 1/5-MA-F6+F8	F6 + F8	1.319,75
1120233	UDT-9/9-4M 1/2-MA-F6+F8	F6 + F8	1.603,10
1120234	UDT-9/9-4M 3/4-MA-F6+F8	F6 + F8	1.621,30
1120235	UDT-10/10-4M 1/2-MA-F6+F8	F6 + F8	1.801,20
1120236	UDT-10/10-4M 3/4-MA-F6+F8	F6 + F8	1.812,45
1120237	UDT-12/12-6T 1 1/2-MA-F6+F8	F6 + F8	2.186,90
1120238	UDT-12/12-6M 3/4-MA-F6+F8	F6 + F8	2.172,30
1120239	UDT-12/12-6M 1-MA-F6+F8	F6 + F8	2.189,65
1120240	UDT-15/15-6T 3-MA-F6+F8	F6 + F8	3.514,25
1120241	UDT-7/7-4M 1/5-MA-F7+F9	F7 + F9	1.322,85
1120242	UDT-9/9-4M 1/2-MA-F7+F9	F7 + F9	1.607,70
1120243	UDT-9/9-4M 3/4-MA-F7+F9	F7 + F9	1.625,95
1120244	UDT-10/10-4M 1/2-MA-F7+F9	F7 + F9	1.805,30
1120245	UDT-10/10-4M 3/4-MA-F7+F9	F7 + F9	1.816,55
1120246	UDT-12/12-6T 1 1/2-MA-F7+F9	F7 + F9	2.192,50
1120247	UDT-12/12-6M 3/4-MA-F7+F9	F7 + F9	2.178,05
1120248	UDT-12/12-6M 1-MA-F7+F9	F7 + F9	2.195,30
1120249	UDT-15/15-6T 3-MA-F7+F9	F7 + F9	3.524,90

# Unidades de filtración



## UDTX

Unidades de ventilación con tratamiento de aire a transmisión, aisladas acústicamente, equipadas con ventiladores de doble aspiración y opciones de módulos de filtración, calefacción eléctrica o por agua.



### Caja:

- Estructura en perfilera de aluminio con aislamiento térmico y acústico.
- Panel de acceso lateral, para su correcto mantenimiento.
- Construcción modular, para añadir módulos de filtros o de tratamiento de aire.
- Prensaestopas para entrada de cable.

### Ventilador:

- Unidades de ventilación equipadas con ventiladores de la serie CBX, CBXC o CBXR.
- Turbinas con álabes hacia adelante, en chapa de acero galvanizado.

### Motor:

- Motores de eficiencia IE3 para potencias iguales o superiores a 0,75kW, excepto monofásicos, 2 velocidades y 8 polos.

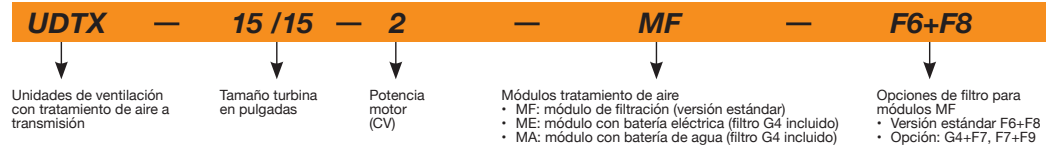
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP54.
- Trifásicos 230/400V-50Hz.(hasta 4kW) y 400/690V - 50Hz. (potencias superiores a 4kW)
- Temperatura máxima del aire a transportar: -20°C.+ 60°C.

### Versiones:

- MF: Módulo de filtración. Versión estándar F6+F8 y opcional F7+F9.
- ME: Módulo con batería eléctrica. Versión estándar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9.
- MA: Módulo con batería de agua. Versión estándar G4 y opcional con filtros F6+F8 o F7+F9.

### Bajo demanda:

- Impulsión vertical.
- Transmisión lado izquierdo.
- Módulo montado en impulsión.



Modelo	Velocidad (r/min)	Intensidad máx admisible (A)			Potencia instalada (kW)	Caudal máximo (m3/h)	Nivel Sonoro dB(A)	Peso aprox (Kg)	Versión de montaje
		230 V	400 V	690V					
UDTX-7/7-0.25	1090	1,23	0,71		0,18	1050	48	37	A
UDTX-7/7-0.33	1220	1,66	0,96		0,25	1100	50	37,8	A
UDTX-7/7-0.5	1420	2,02	1,17		0,37	1250	53	39	A
UDTX-7/7-0.75	1600	2,92	1,69		0,55	1450	56	41	A
UDTX-7/7-1 IE3	1790	3,1	1,79		0,75	1500	58	42,5	A
UDTX-9/9-0.25	825	1,23	0,71		0,18	1700	45	48	A
UDTX-9/9-0.33	920	1,66	0,96		0,25	1800	48	50	A
UDTX-9/9-0.5	1020	2,02	1,17		0,37	2200	51	51,5	A
UDTX-9/9-0.75	1050	2,92	1,69		0,55	2900	55	54,5	A
UDTX-9/9-1 IE3	1070	3,1	1,79		0,75	3200	56	56	A
UDTX-9/9-1.5 IE3	1260	4,03	2,32		1,1	3750	60	59	A
UDTX-10/10-0.5	845	2,02	1,17		0,37	2950	52	55	A
UDTX-10/10-0.75	845	2,92	1,69		0,55	3800	56	57	A
UDTX-10/10-1 IE3	960	3,1	1,79		0,75	4175	58	58,5	A
UDTX-10/10-1.5 IE3	1070	4,03	2,32		1,1	4800	61	61,3	A
UDTX-10/10-2 IE3	1140	5,96	3,44		1,5	5400	63	64,6	A
UDTX-12/12-0.5	595	2,02	1,17		0,37	4200	52	69	A
UDTX-12/12-0.75	675	2,92	1,69		0,55	4800	54	71	A
UDTX-12/12-1 IE3	765	3,1	1,79		0,75	5400	57	72,4	A
UDTX-12/12-1.5 IE3	855	4,03	2,32		1,1	5800	59	75,3	A
UDTX-12/12-2 IE3	965	5,96	3,44		1,5	6500	62	78,6	A
UDTX-12/12-3 IE3	1180	8,36	4,83		2,2	7400	65	87	A
UDTX-15/15-0.75	525	2,92	1,69		0,55	5900	49	85	B
UDTX-15/15-1 IE3	595	3,1	1,79		0,75	6500	52	86,4	B
UDTX-15/15-1.5 IE3	635	4,03	2,32		1,1	7500	54	89,3	B
UDTX-15/15-2 IE3	670	5,96	3,44		1,5	8200	56	92,6	B
UDTX-15/15-3 IE3	740	8,36	4,83		2,2	9500	59	101	B
UDTX-15/15-4 IE3	805	10,96	6,33		3	10600	61	103	B
UDTX-15/15-5.5 IE3	965	14,1	8,12		4	12000	63	108	B
UDTX-18/18-1.5 IE3	480	4,03	2,32		1,1	9000	48	122	B
UDTX-18/18-2 IE3	605	5,96	3,44		1,5	9250	51	125,3	B
UDTX-18/18-3 IE3	590	8,36	4,83		2,2	11500	54	133,7	B
UDTX-18/18-4 IE3	640	10,96	6,33		3	13200	56	135,7	B
UDTX-18/18-5.5 IE3	675	14,1	8,12		4	15000	58	141	B
UDTX-18/18-7.5 IE3	760		11,6	6,72	5,5	17000	60	154,5	B









# Cortinas de aire

## ECONOMIC

Cortinas de aire económicas, para pequeños recintos comerciales.



Cortinas de aire económicas para alturas hasta 3m, para instalación horizontal, especialmente diseñadas para pequeños recintos comerciales.

**Construcción:**

- Estructura metálica pintada.
- Diseño para instalación horizontal.
- Versión S: Dos velocidades de funcionamiento del ventilador.
- Led indicador de funcionamiento.
- Soportes para montaje en pared.

- Versión E: Control de batería eléctrica con elementos de seguridad. Paro del ventilador retardado para evacuar calor residual.

**Versión:**

- Ambiental: Recirculación de aire.

- Eléctrica: Incorpora resistencias eléctricas.

**Control externo**

- Versión E: Control con mando a distancia.



AC: Serie ECONOMIC

09: Longitud 90 cm  
10: Longitud 100 cm  
15: Longitud 150 cm  
20: Longitud 200 cm

S: Ambiental  
E: Eléctrica 230V o 400V según modelo

COD.	Modelo	Altura puerta (m)	Caudal máximo (m³/h)	NPS irradiado dB(A)	Potencia calorífica (kW)	Tensión batería (V)	Intensidad batería (A)	Tensión ventilador (V)	Intensidad ventilador (A)	Peso (Kg)	PVP €
1030145	AC-09-S	3	1200	43				1X230	0,65	14,5	240,10
1030146	AC-10-S	3	1350	44				1X230	0,72	16	264,45
1030147	AC-15-S	3	2100	46				1X230	0,95	23,5	362,45
1030141	AC-09-E	3	1000	45	3,5	1x230	15	1X230	0,65	18	487,00
1030142	AC-10-E	3	1150	46	4,0	1x230	19	1X230	0,72	20	535,30
1030143	AC-15-E	3	1800	47	5,5	3X400	9	1X230	0,95	31	723,35
1030144	AC-20-E	3	2400	51	10	3X400	16	1X230	1,38	39	919,30

NEW



## COMERCIAL

Cortinas de aire para puertas comerciales.

Perfecta combinación entre la innovación y el diseño, ofreciendo una perfecta y silenciosa cortina de aire con impulsión a través de difusor ajustable, para obtener una óptima dirección del aire.

**Construcción:**

- Estructura metálica pintada en poliéster RAL-9010.
- Anchos de 1, 1.5, 2 y 2.5m.
- Instalación horizontal.
- Soportes para montaje en pared incluidos.
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable.
- COM-B: Altura de puerta hasta 4 metros.
- COM-C: Altura de puerta hasta 5 metros.

**Ventilador:**

- 3 velocidades para regulación de caudal.

**Versión batería:**

- S: Ambiental. Recirculación de aire.
- E: Eléctrica. Control de la batería eléctrica con hasta 2 etapas.
- V: Agua. Baterías de agua caliente.

**Versiones del control:**

- Selector manual para instalación mural.
- Control COMFORT-MASTER: Selector digital avanzado para instalación mural.

**Bajo pedido:**

- Cortinas con control COMFORT "SLAVE" sólo para interconectar un máximo de 10 cortinas "SLAVE" a una cortina principal "MASTER".



COM: Serie COMERCIAL

B: altura hasta 4m  
C: altura hasta 5m

100: Longitud [cm]  
150: Longitud [cm]  
200: Longitud [cm]  
250: Longitud [cm]

S: Sin batería calefactora  
E: Batería Eléctrica  
V: Batería Agua

BA: Selector manual BASIC  
CO-MA: Control avanzado COMFORT MASTER

Modelo	Altura puerta [m]	Caudal máximo [m³/h]	LpA 5m Q=2 dB(A)	Alimentación equipo [V] / [Hz]	Consumo equipo [kW] / [l]	Consumo motores [W] / [l]	Potencia calefactor 1ª etapa [kW]	Incremento temp. [°C]	Peso [Kg]
COM-B-100-S	4	1500	53,8	1x230 / 50/60	0,12 / 0,6	120 / 0,6	-	-	24,8
COM-B-150-S	4	2250	55,1	1x230 / 50/60	0,2 / 0,9	200 / 0,9	-	-	31,3
COM-B-200-S	4	3300	56,8	1x230 / 50/60	0,3 / 1,4	305 / 1,4	-	-	38,3
COM-B-250-S	4	3800	58,6	1x230 / 50	0,4 / 2,0	410 / 2,0	-	-	45,1
COM-B-100-E	4	1500	53,8	3x400 / 50	6,5 / 13,8	120 / 0,6	3,2	6,3	25,5
COM-B-150-E	4	2250	55,1	3x400 / 50	10,2 / 21,8	200 / 0,9	5,0	10,0	32,6
COM-B-200-E	4	3300	56,8	3x400 / 50	13 / 27,5	305 / 1,4	6,3	12,6	39,8
COM-B-250-E	4	3800	58,6	3x400 / 50	16,8 / 26,2	410 / 2,0	8,2	16,3	46,9



## Cortinas de aire

Modelo	Altura puerta [m]	Caudal máximo [m³/h]	LpA 5m Q=2 dB(A)	Alimentación equipo [V] / [Hz]	Consumo equipo [kW] / [l]	Consumo motores [W] / [l]	Potencia calefactor 1ª etapa [kW]	Máx.	Incremento temp. [°C]	Peso [Kg]
COM-B-100-V	4	1500	53,8	1x230 / 50/60	0,12 / 0,6	120 / 0,6	-	16,9	33,7	26,1
COM-B-150-V	4	2250	55,1	1x230 / 50/60	0,2 / 0,9	200 / 0,9	-	24,7	32,9	32,9
COM-B-200-V	4	3300	56,8	1x230 / 50/60	0,3 / 1,4	305 / 1,4	-	35,7	32,5	40,1
COM-B-250-V	4	3800	58,6	1x230 / 50	0,4 / 2,0	410 / 2,0	-	43,3	34,2	47,4
COM-C-100-S	5	2300	64,5	1x230 / 50	0,33 / 1,5	325 / 1,5	-	-	-	26,3
COM-C-150-S	5	3200	65,0	1x230 / 50	0,42 / 1,9	420 / 1,9	-	-	-	35,7
COM-C-200-S	5	4500	64,0	1x230 / 50	0,63 / 3,3	630 / 3,3	-	-	-	45,8
COM-C-250-S	5	5700	64,2	1x230 / 50	0,85 / 4,4	850 / 4,4	-	-	-	53,1
COM-C-100-E	5	2300	64,5	3x400 / 50	9,9 / 15,4	325 / 1,5	4,7	9,5	12,3	27,3
COM-C-150-E	5	3200	65,0	3x400 / 50	15,5 / 23,8	420 / 1,9	7,5	15,0	14,0	37,4
COM-C-200-E	5	4500	64,0	3x400 / 50	19,7 / 30,7	630 / 3,3	9,5	19,0	12,6	47,7
COM-C-250-E	5	5700	64,2	3x400 / 50	25,4 / 38,7	850 / 4,4	12,2	24,5	12,8	55,8
COM-C-100-V	5	2300	64,5	1x230 / 50	0,33 / 1,5	325 / 1,5	-	22,4	29,2	27,6
COM-C-150-V	5	3200	65,0	1x230 / 50	0,42 / 1,9	420 / 1,9	-	31,8	29,8	39,3
COM-C-200-V	5	4500	64,0	1x230 / 50	0,63 / 3,3	630 / 3,3	-	44,4	29,6	47,6
COM-C-250-V	5	5700	64,2	1x230 / 50	0,85 / 4,4	850 / 4,4	-	53,7	28,3	55,3

COD.	Modelo	PVP €
1187202	COM-B-100-S-BA	992,65
1187479	COM-B-150-S-BA	1.258,65
1187480	COM-B-200-S-BA	1.353,20
1187481	COM-B-250-S-BA	1.463,00
1187482	COM-B-100-E-BA	1.244,85
1187483	COM-B-150-E-BA	1.591,50
1187484	COM-B-200-E-BA	1.717,60
1187485	COM-B-250-E-BA	1.782,10
1187486	COM-B-100-V-BA	1.338,40
1187487	COM-B-150-V-BA	1.693,40
1187488	COM-B-200-V-BA	1.867,85
1187489	COM-B-250-V-BA	2.018,90
1187507	COM-C-100-S-BA	1.264,50
1187508	COM-C-150-S-BA	1.751,05
1187509	COM-C-200-S-BA	1.971,65
1187510	COM-C-250-S-BA	2.072,75
1187511	COM-C-100-E-BA	1.353,00
1187512	COM-C-150-E-BA	1.873,60
1187513	COM-C-200-E-BA	2.129,35
1187514	COM-C-250-E-BA	2.173,40
1187515	COM-C-100-V-BA	1.488,35
1187516	COM-C-150-V-BA	2.061,00
1187517	COM-C-200-V-BA	2.342,35
1187518	COM-C-250-V-BA	2.390,55

COD.	Modelo	PVP €
1187532	COM-B-100-S-CO-MA	1.280,00
1187533	COM-B-150-S-CO-MA	1.384,60
1187534	COM-B-200-S-CO-MA	1.488,55
1187535	COM-B-250-S-CO-MA	1.607,20
1187536	COM-B-100-E-CO-MA	1.369,30
1187537	COM-B-150-E-CO-MA	1.750,70
1187538	COM-B-200-E-CO-MA	1.889,35
1187539	COM-B-250-E-CO-MA	2.039,60
1187540	COM-B-100-V-CO-MA	1.472,25
1187541	COM-B-150-V-CO-MA	1.862,75
1187542	COM-B-200-V-CO-MA	2.054,60
1187543	COM-B-250-V-CO-MA	2.070,50
1187602	COM-C-100-S-CO-MA	1.824,45
1187603	COM-C-150-S-CO-MA	2.395,05
1187604	COM-C-200-S-CO-MA	2.716,40
1187605	COM-C-250-S-CO-MA	2.863,60
1187606	COM-C-100-E-CO-MA	1.920,40
1187607	COM-C-150-E-CO-MA	2.521,15
1187608	COM-C-200-E-CO-MA	2.859,45
1187609	COM-C-250-E-CO-MA	2.992,30
1187610	COM-C-100-V-CO-MA	1.830,05
1187611	COM-C-150-V-CO-MA	2.460,20
1187612	COM-C-200-V-CO-MA	2.792,30
1187613	COM-C-250-V-CO-MA	3.002,85

# Cortinas de aire

NEW

## EMPOTRABLE

Cortinas de aire empotrables para puertas comerciales de hasta 6 m de altura.

Diseño específico para la instalación de la cortina de aire en falsos techos, con rejilla de aspiración e impulsión de aire, de fácil mantenimiento.

### Construcción:

- Estructura metálica pintada en poliéster RAL-9010.
- Anchos de 1, 1.5, 2 y 2.5m.
- Instalación horizontal.
- Rejilla de impulsión con inclinación ajustable.
- EMP-B: Altura de puerta hasta 5 metros.
- EMP-C: Altura de puerta hasta 6 metros.

### Versión batería:

- S: Ambiental. Recirculación de aire.

### E: Eléctrica. Control de la batería

- eléctrica con hasta 2 etapas.
- V: Agua. Baterías de agua caliente. Para una temperatura máxima de 100°C y 16 bar de presión.

### Ventilador:

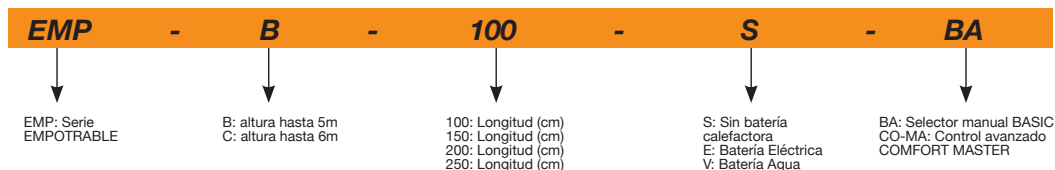
- 3 velocidades para regulación de caudal.

### Versión control:

- BASIC: Selector manual para instalación mural.

### Bajo pedido:

- Cortinas con control COMFORT "SLAVE" sólo para interconectar un máximo de 10 cortinas "SLAVE" a una cortina principal "MASTER".
- Soportes para montaje en pared. Ref: VCS4-KONZ-STE.
- Soportes para montaje en techo. Ref: VCS4-KONZ-STR.
- Control COMFORT-MASTER: Selector digital avanzado para instalación mural. Bajo pedido.



Modelo	Altura puerta [m]	Caudal máximo [m³/h]	LpA 3m Q=2 dB(A)	Alimentación equipo [V] / [Hz]	Consumo equipo [kW] / [l]	Consumo motores [W] / [l]	Potencia calefactor [kW]		Incremento temp. [°C]	Peso [Kg]
							1ª etapa	Máx.		
EMP-B-100-S	5	2270	58,3	1x230 / 50	0,5 / 2,2	500 / 2,2	-	-	-	37,5
EMP-B-150-S	5	3280	60,2	1x230 / 50	0,8 / 3,3	763 / 3,3	-	-	-	51,0
EMP-B-200-S	5	4400	61,5	1x230 / 50	1 / 4,4	1009 / 4,4	-	-	-	66,0
EMP-B-250-S	5	5460	62,7	1x230 / 50	1,3 / 5,4	1256 / 5,4	-	-	-	80,0
EMP-B-100-E	5	2250	57,9	3x400 / 50	9,9 / 17,7	500 / 2,2	4,7	9,4	12,1	39,5
EMP-B-150-E	5	3230	60,2	3x400 / 50	15,8 / 28,5	763 / 3,3	7,6	15,0	13,5	54,5
EMP-B-200-E	5	4360	61,2	3x400 / 50	20,1 / 35,7	1009 / 4,4	9,8	19,0	13,1	71,0
EMP-B-250-E	5	5300	62,8	3x400 / 50	25,8 / 46,5	1256 / 5,4	12,5	24,5	13,8	85,0
EMP-B-100-V	5	2140	57,5	1x230 / 50	0,5 / 2,2	500 / 2,2	-	24,8	36,4	41,0
EMP-B-150-V	5	3100	59,6	1x230 / 50	0,8 / 3,3	763 / 3,3	-	38,8	39,3	56,0
EMP-B-200-V	5	4280	61	1x230 / 50	1 / 4,4	1009 / 4,4	-	52,6	38,7	73,0
EMP-B-250-V	5	5140	62,5	1x230 / 50	1,3 / 5,4	1256 / 5,4	-	62,3	38,1	87,0
EMP-C-100-S	6	2757	61,9	1x230 / 50	0,9 / 4	914 / 4	-	-	-	42,0
EMP-C-150-S	6	3798	63	1x230 / 50	1,2 / 5,2	1203 / 5,2	-	-	-	56,5
EMP-C-200-S	6	4812	64,2	1x230 / 50	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	-	-	-	71,0
EMP-C-250-S	6	5569	65,7	1x230 / 50	1,8 / 7,9	1807 / 7,9	-	-	-	84,0
EMP-C-100-E	6	2702	61,2	3x400 / 50	10,4 / 17,6	914 / 4	4,9	9,4	9,7	44,0
EMP-C-150-E	6	3725	62,7	3x400 / 50	16,3 / 26,9	1203 / 5,2	7,7	15,0	10,7	60,0
EMP-C-200-E	6	4729	64	3x400 / 50	20,6 / 34,3	1564 / 6,8	9,9	19,0	10,9	75,5
EMP-C-250-E	6	5496	65,8	3x400 / 50	26,4 / 43,3	1807 / 7,9	12,0	24,5	11,7	90,0
EMP-C-100-V	6	2556	61,2	1x230 / 50	0,9 / 4	914 / 4	-	29,1	32,7	45,5
EMP-C-150-V	6	3561	62,5	1x230 / 50	1,2 / 5,2	1203 / 5,2	-	44,6	36,0	61,0
EMP-C-200-V	6	4629	63,7	1x230 / 50	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	-	57,0	35,4	77,0
EMP-C-250-V	6	5350	65,6	1x230 / 50	1,8 / 7,9	1807 / 7,9	-	67,3	36,1	91,5

COD.	Modelo	PVP €
1187623	EMP-B-100-S-BA	1.651,45
1187646	EMP-B-150-S-BA	2.111,50
1187647	EMP-B-200-S-BA	2.592,60
1187648	EMP-B-250-S-BA	3.072,10
1187649	EMP-B-100-E-BA	2.124,10
1187650	EMP-B-150-E-BA	2.683,10
1187651	EMP-B-200-E-BA	3.246,00
1187652	EMP-B-250-E-BA	3.845,25
1187653	EMP-B-100-V-BA	2.067,35
1187654	EMP-B-150-V-BA	2.601,00
1187655	EMP-B-200-V-BA	3.252,20
1187656	EMP-B-250-V-BA	3.854,80
1187697	EMP-B-100-S-CO-MA	2.595,70
1187698	EMP-B-150-S-CO-MA	3.208,85
1187699	EMP-B-200-S-CO-MA	3.791,35
1187700	EMP-B-250-S-CO-MA	4.444,85

COD.	Modelo	PVP €
1187671	EMP-C-100-S-BA	1.920,40
1187672	EMP-C-150-S-BA	2.390,95
1187673	EMP-C-200-S-BA	2.880,50
1187674	EMP-C-250-S-BA	3.729,55
1187675	EMP-C-100-E-BA	2.382,50
1187676	EMP-C-150-E-BA	2.964,55
1187677	EMP-C-200-E-BA	3.517,00
1187678	EMP-C-250-E-BA	4.623,65
1187679	EMP-C-100-V-BA	2.309,00
1187680	EMP-C-150-V-BA	2.890,90
1187681	EMP-C-200-V-BA	3.472,95
1187682	EMP-C-250-V-BA	4.526,45
1187723	EMP-C-100-S-CO-MA	2.884,10
1187724	EMP-C-150-S-CO-MA	3.491,90
1187725	EMP-C-200-S-CO-MA	4.099,70
1187726	EMP-C-250-S-CO-MA	5.170,80

# Cortinas de aire

COD.	Modelo	PVP €
1187701	EMP-B-100-E-CO-MA	2.705,95
1187702	EMP-B-150-E-CO-MA	3.306,90
1187703	EMP-B-200-E-CO-MA	3.861,55
1187704	EMP-B-250-E-CO-MA	4.582,55
1187705	EMP-B-100-V-CO-MA	2.464,40
1187706	EMP-B-150-V-CO-MA	3.035,85
1187707	EMP-B-200-V-CO-MA	3.569,55
1187708	EMP-B-250-V-CO-MA	4.226,45

COD.	Modelo	PVP €
1187727	EMP-C-100-E-CO-MA	2.987,70
1187728	EMP-C-150-E-CO-MA	3.603,15
1187729	EMP-C-200-E-CO-MA	4.145,20
1187730	EMP-C-250-E-CO-MA	5.261,30
1187731	EMP-C-100-V-CO-MA	2.743,90
1187732	EMP-C-150-V-CO-MA	3.325,75
1187733	EMP-C-200-V-CO-MA	3.867,90
1187734	EMP-C-250-V-CO-MA	5.170,45



## INDUSTRIAL MODULAR

Cortinas de aire de construcción modular para instalación en puertas industriales de hasta 8m de alto y hasta 12m de ancho.

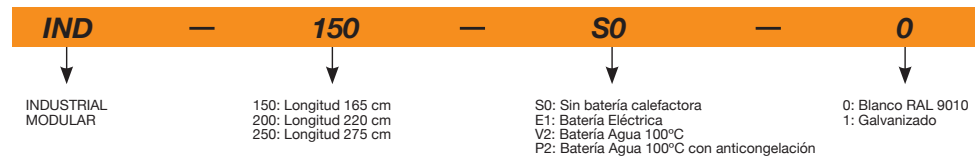
Robusta construcción con diseño modular, para poder ajustar la cortina a la dimensión de la puerta. Protección IP44 en todos los modelos excepto versión con batería eléctrica (IP20). Cubre hasta 12 m de ancho de puerta, instalando cortinas a ambos lados. El equipo funciona sin controles especiales. Los controles añaden funciones adicionales.

### Construcción:

- Estructura de acero galvanizado pintada en poliéster RAL-9010.
- Diseño para instalación vertical o horizontal.
- Módulo de 1,65m con 3 ventiladores.
- Módulo de 2,2m con 4 ventiladores.
- Módulo de 2,75m con 5 ventiladores.

### Versión según opciones de calefacción:

- S0: Ambiental: Recirculación de aire.
- E1: Eléctrica: Incorpora resistencias eléctricas.
- V2: Por Agua: Incorpora baterías de agua hasta 110°C.
- P2: Por Agua: Incorpora baterías de agua hasta 110°C con anticongelación.



Modelo	Altura puerta (m)	Caudal máximo (m³/h)	NPS 5m dB(A)	Potencia calorífica* (kW)	Tensión batería (V)	Consumo batería (l)	Tensión ventilador (V)	Consumo ventilador (l)	Peso (Kg)
IND-150-S0	7.5	11550	63	-	-	-	1x230	3.6	51
IND-150-E1	7.5	11550	63	24.3	3x400	35.2	1x230	3.6	55
IND-150-V2	7.5	10300	63,1	75.2	-	-	1x230	3.7	60
IND-150-P2	7.5	10300	63,1	75.2	-	-	1x230	3.7	60
IND-200-S0	8	15100	64,9	-	-	-	1x230	4.8	69
IND-200-E1	8	15100	64,9	32.4	3x400	47.0	1x230	4.8	74
IND-200-V2	8	13700	64	101	-	-	1x230	5.0	78
IND-200-P2	8	13700	64	101	-	-	1x230	5.0	78
IND-250-S0	7.5	18500	66,7	-	-	-	1x230	6.0	83
IND-250-E1	7.5	18500	66,7	40.5	3x400	58.6	1x230	6.0	89
IND-250-V2	7.5	17000	65,5	127	-	-	1x230	6.3	98
IND-250-P2	7.5	17000	65,5	127	-	-	1x230	6.3	98

\* Las potencias caloríficas de baterías de agua están tomadas con circuito de agua 90/70°C y entrada aire a 15°C.

COD.	Modelo	PVP €
1118824	IND-150-E1-0	2.210,30
1118825	IND-150-E1-1	2.013,80
1118826	IND-150-P2-0	2.335,25
1118827	IND-150-P2-1	2.138,80
1118828	IND-150-S0-0	1.674,45
1118829	IND-150-S0-1	1.478,00
1118830	IND-150-V2-0	2.085,25
1118831	IND-150-V2-1	1.888,75
1118832	IND-200-E1-0	2.981,80
1118833	IND-200-E1-1	2.713,90
1118834	IND-200-P2-0	3.124,70
1118835	IND-200-P2-1	2.856,80

COD.	Modelo	PVP €
1118836	IND-200-S0-0	2.231,70
1118837	IND-200-S0-1	1.860,20
1118838	IND-200-V2-0	2.874,65
1118839	IND-200-V2-1	2.606,70
1118840	IND-250-E1-0	3.414,05
1118841	IND-250-E1-1	3.092,50
1118842	IND-250-P2-0	3.574,75
1118843	IND-250-P2-1	3.253,30
1118844	IND-250-S0-0	2.503,15
1118845	IND-250-S0-1	2.181,70
1118846	IND-250-V2-0	3.324,75
1118847	IND-250-V2-1	3.003,20

# Accesorios



## INT

Interruptores de seguridad paro-marcha para mantenimiento, para cumplir la Norma UNE-EN 60204-1.

COD.	Modelo	Intensidad (A)	(kW)	Entrada cables (mm)	PVP €
1007087	INT-KG-20/3CA	25	7,5	29	106,20
1007091	INT-KG-41/3CA	40	15	37,5	158,20
1007093	INT-KG-64/3CA	63	22	37,5	178,35
1007095	INT-KG-80/3CA	80	30	37,5	283,30
1007097	INT-KG-100/3CA	100	37	37,5	319,50
1007088	INT-KG-20/6CA	25	7,5	29	173,20
1007092	INT-KG-41/6CA	40	15	37,5	285,30
1007094	INT-KG-64/6CA	63	22	37,5	326,55
1007096	INT-KG-80/6CA	80	30	37,5	761,05
1007098	INT-KG-100/6CA	100	37	37,5	853,05



## INT/ATEX

Interruptor ATEX paro-marcha para mantenimiento, según directivas 2014/34/UE y 2014/35/UE II 3G Ex nR IIC T6 Gc II 2D Ex tb IIIC T XX °C Db IP66.

COD.	Modelo	Intensidad máx. zona 21-22 (Polvo) (A)	Intensidad máx. zona 2 (Gas) (A)	Potencia máx. motor 400 V (kW)	Ø Entrada cable (mm)	PVP €
1031847	INT/ATEX 16/3CA	16	10	5,5	10÷14	266,45
1031848	INT/ATEX 25/3CA	25	20	7,5	12÷18	270,00
1031849	INT/ATEX 40/3CA	40	32	15,0	12÷18	432,40
1031850	INT/ATEX 63/3CA	63	50	22,0	16÷25	502,90

\* Tensión máxima 500 V



## IAT

Interruptores de seguridad paro-marcha para mantenimiento (400°C/2h), para cumplir la Norma UNE-EN 60204-1.

COD.	Modelo	Intensidad (A)	PVP €
1007408	IAT-400-20/3P	20	294,00
1007410	IAT-400-32/3P	32	366,90
1007412	IAT-400-63/3P	63	716,85
1007414	IAT-400-125/3P	125	1.246,40
1007409	IAT-400-20/6P	20	319,20
1007411	IAT-400-32/6P	32	396,95
1007413	IAT-400-63/6P	63	792,40
1007415	IAT-400-125/6P	125	1.405,20



## CABLE BOX

Kit con cable eléctrico y caja de conexiones 400°C/2h, para conexiones externas al motor, en instalaciones anti-incendios.

COD.	Modelo	Potencia máx. 400V (CV)	PVP €
		1 Vel. 2 Vel.	
1101374	CABLE BOX-1 (4Gx2.5)-450	4 N/A	150,55
1101375	CABLE BOX-1 (7Gx2.5)-450	5,5 6	158,15
1101376	CABLE BOX-2 (7Gx2.5)-550	12 12	157,95
1101377	CABLE BOX-2 (7Gx2.5)-800	10 9	165,40
1101379	CABLE BOX-3 (7Gx4)-800	20 20	285,45
1101380	CABLE BOX-3 (7Gx6)-800	22 22	324,25
1101381	CABLE BOX-4 (7Gx10)-800	75 40	491,55
1101382	CABLE BOX-4 (13Gx10)-800	100 N/A	1.456,00



## C2V

Interruptor conmutador para motores de 2 velocidades.

COD.	Modelo	Intensidad (A)	(kW)	Entrada cables (mm)	PVP €
1007698	C2V-CG10 A441	20	5,5	20	121,35



## RM

Reguladores electrónicos de velocidad para motores monofásicos. Regulación por tensión en referencias RM. Regulación por frecuencia en referencias RM/VSD1.

COD.	Modelo	Tensión entrada	Protección	Intensidad máxima (A)	PVP €
1024168	RM-00	230V-50/60 Hz	IP-44	0,5	55,60
1024169	RM-01	230V-50/60 Hz	IP-44	1,0	60,15
1024171	RM-02	230V-50/60 Hz	IP-44	2,0	73,85
1006646	RM-1	230V-50/60 Hz	IP-54	3,0	102,20
1006648	RM-2	230V-50/60 Hz	IP-54	5,0	126,85
1006650	RM-3	230V-50/60 Hz	IP-54	10,0	208,40
1143452	RM/VSD1-3.5	230V-50/60 Hz	IP-20	3,5	372,15
1143453	RM/VSD1-8.0	230V-50/60 Hz	IP-20	8,0	478,45



## RMC

Regulador de tensión para motores monofásicos asíncronos.

COD.	Modelo	Tipo regulación	Tensión entrada	Protección	Intensidad máxima (A)	PVP €
1193144	RMC	Tensión	230 V-50/60Hz	IP-54	1,5	106,50



## VSD1/A-RFM

Variador electrónico de velocidad con alimentación monofásica 200-240V para motores trifásicos AC 230V.

COD.	Modelo	Intensidad máxima de salida (A)	Potencia máxima motor (kW)	Grado de protección	PVP €
1007187	VSD1/A-RFM-0.5	2,3	0,37	IP20	272,70
1007189	VSD1/A-RFM-1	4,3	0,75	IP20	312,65
1007190	VSD1/A-RFM-2	7,0	1,50	IP20	374,55
1007191	VSD1/A-RFM-3	10,5	2,20	IP20	509,05
1048244	VSD1/A-RFM-0.5-IP66	2,3	0,37	IP66	616,40
1048245	VSD1/A-RFM-1-IP66	4,3	0,75	IP66	692,55
1048246	VSD1/A-RFM-2-IP66	7,0	1,50	IP66	914,20
1048247	VSD1/A-RFM-3-IP66	10,5	2,20	IP66	1.021,50



# Accesorios



## VSD3/A-RFT

Variador electrónico de velocidad con alimentación trifásica 380-480V para motores trifásicos AC 400V.

COD.	Modelo	Intensidad máxima de salida (A)	Potencia máxima motor (kW)	Grado de protección	PVP €
1007194	VSD3/A-RFT-1	2,2	0,75	IP20	516,30
1007200	VSD3/A-RFT-2	4,1	1,50	IP20	592,70
1007206	VSD3/A-RFT-3	5,8	2,20	IP20	727,20
1007211	VSD3/A-RFT-5.5	9,5	4,00	IP20	825,35
1007213	VSD3/A-RFT-7.5	14,0	5,50	IP20	1.167,10
1007195	VSD3/A-RFT-10	18,0	7,50	IP20	1.323,50
1007197	VSD3/A-RFT-15	24,0	11,00	IP20	1.628,90
1007201	VSD3/A-RFT-20	30,0	15,00	IP20	2.090,65
1007203	VSD3/A-RFT-25	39,0	18,50	IP20	2.654,25
1007207	VSD3/A-RFT-30	46,0	22,00	IP20	3.235,95
1048248	VSD3/A-RFT-1-IP66	2,2	0,75	IP66	824,15
1048249	VSD3/A-RFT-2-IP66	4,1	1,50	IP66	903,75
1048250	VSD3/A-RFT-3-IP66	5,8	2,20	IP66	1.094,25
1048251	VSD3/A-RFT-5.5-IP66	9,5	4,00	IP66	1.229,30
1048252	VSD3/A-RFT-7.5-IP66	14,0	5,50	IP66	1.824,90
1048253	VSD3/A-RFT-10-IP66	18,0	7,50	IP66	2.070,70



## VSD1/M

Variador electrónico de velocidad con alimentación monofásica 200-240V para motores monofásicos AC 230V.

COD.	Modelo	Intensidad máxima de salida (A)	Potencia máxima motor (kW)	Grado de protección	PVP €
1048235	VSD1/M-0.5	4,3	0,37	IP20	332,45
1048236	VSD1/M-1	7,0	0,75	IP20	408,65
1048237	VSD1/M-1.5	10,5	1,10	IP20	564,45
1048238	VSD1/M-0.5-IP66	4,3	0,37	IP66	754,90
1048239	VSD1/M-1-IP66	7,0	0,75	IP66	774,80
1048240	VSD1/M-1.5-IP66	10,5	1,10	IP66	1.135,80

# Complementos VSD

COD.	Modelo	PVP €
1048278	Resistencia frenado 200 W	204,30
1048279	Inductancia de entrada monofásica 16 A	135,05
1048280	Inductancia de entrada monofásica 25 A	214,70
1048281	Inductancia de entrada trifásica 6 A	166,20
1048282	Inductancia de entrada trifásica 10 A	256,25
1048283	Inductancia de entrada trifásica 36 A	730,65
1048284	Filtro L 8 A	294,30
1048285	Filtro L 12 A	470,90
1048286	Filtro L 30 A	720,25
1048287	Filtro L 75 A	1.201,55
1048288	Filtro LC 1 A	384,35
1048289	Filtro LC 2 A	401,70
1048290	Filtro LC 4 A	419,00
1048291	Filtro LC 6 A	429,35
1048292	Filtro LC 8 A	436,30
1048293	Filtro LC 10 A	453,65
1048294	Filtro LC 15 A	495,20
1048295	Filtro LC 20 A	540,25

COD.	Modelo	PVP €
1048296	Filtro LC 25 A	574,85
1048297	Filtro LC 30 A	626,80
1048298	Filtro LC 40 A	678,65
1048299	Filtro LC 50 A	751,45
1048300	Filtro LC 60 A	824,15
1048304	Display LED + 3m cable	128,15
1048305	Display OLED RJ45	346,30
1048306	Bluetooth interface	193,95



## BOXPARK

Cuadros de control para ventiladores de extracción de humos en aparcamientos. Para uso en caso de incendio y control de CO. Cuadros a medida para todas las potencias y número de ventiladores según necesidades del proyecto.

COD.	Modelo	Intensidad total (A)	Potencia total (kW)	PVP €
1168011	BOXPARK-M-2-5.5-S	23	8	4.499,05
1168014	BOXPARK-M-2-7.5-S	28	11	4.659,70
1168018	BOXPARK-M-2-10-S	40	15	4.801,85
1168020	BOXPARK-M-4-5.5-S	30	11	5.524,90
1168022	BOXPARK-M-4-7.5-S	34	13.5	5.846,30
1168024	BOXPARK-M-4-10-S	46	17.5	6.031,70
1168026	BOXPARK-S-2-1.5-S	6	2.5	3.399,00
1168028	BOXPARK-S-2-5.5-S	23	8	3.769,80
1168030	BOXPARK-S-2-7.5-S	28	11	3.930,50
1168032	BOXPARK-S-2-10-S	40	15	4.072,60
1168034	BOXPARK-S-3-1.5-S	9	3.6	3.754,35
1168036	BOXPARK-S-4-1.5-S	11.6	5	4.109,70



## CENTRAL CO

Centrales de detección de monóxido, para el control de la ventilación en aparcamientos.

COD.	Modelo	Aplicación	PVP €
1024046	FMC-C-501	Central para 1 zona	600,95
1024047	FMC-C-502	Central para 2 zona	808,45
1024048	FMC-C-503	Central para 3 zona	1.059,85
1024049	FM-M-509	Módulo ampliación de zona	229,40
1024050	FM-DP500	Detector de CO de pared	159,70
1024051	FM-D500	Detector de CO de techo	137,70
1024052	FM-TC500	Tarjeta control por variador	491,65

# Accesorios



## GMP

Cuadro eléctrico de arranque y protección de ventiladores con motor trifásico, con pulsadores de paro y marcha.

Para ventilador con motor trifásico 230V

COD.	Modelo	Intensidad de regulación (A)	Potencia motor 3x230V (kW)	PVP €
1023985	GMP-02-0,75/230	1,8-2,8	0,37 / 0,55	82,50
1023987	GMP-02-1/230	2,8-4	0,75	85,20
1023986	GMP-02-1,5/230	4-6,3	1,10	86,65
1023988	GMP-02-2/230	5,6-8	1,50	90,95
1023989	GMP-04-3/230	7-10	2,20	101,80
1023990	GMP-04-4/230	8-12,5	3,00	103,80
1023991	GMP-04-5,5/230	11-17	4,00	111,30
1023992	GMP-04-7,5/230	15-23	5,50	128,20
1023993	GMP-04-10/230	22-32	7,50	134,45
1023994	GMP-06-12,5/230	25-40	9,20	241,10
1023995	GMP-06-15/230	25-40	11,00	260,25

Para ventilador con motor trifásico 400V

COD.	Modelo	Intensidad de regulación (A)	Potencia motor 3x400V (kW)	PVP €
1023997	GMP-02-0,5/400	0,8-1,2	0,37	82,50
1023998	GMP-02-0,75/400	1,2-1,8	0,55	85,20
1023999	GMP-02-1,5/400	1,8-2,8	1,10	86,65
1024000	GMP-02-2/400	2,8-4	1,50	90,95
1024001	GMP-02-3/400	4-3	2,20	101,80
1024002	GMP-02-4/400	5,6-8	3,00	103,80
1024003	GMP-04-5,5/400	7-10	4,00	111,30
1024004	GMP-04-7,5/400	8-12,5	5,50	128,20
1024005	GMP-04-10/400	11-17	7,50	134,45
1024006	GMP-06-12,5/400	15-23	9,20	191,50
1024007	GMP-06-15/400	15-23	11,00	223,95
1024008	GMP-06-20/400	22-32	15,00	236,70
1024009	GMP-06-25/400	25-40	18,50	273,85



## AET

Cuadro eléctrico de arranque estrella / triángulo y protección de ventiladores trifásicos, con pulsadores de paro y marcha.

Para ventilador con motor trifásico 400V/690V.  
Alimentación 3x400V+N

COD.	Modelo	Intensidad regulación relé térmico (A)	Potencia motor 3x400/690V (kW)	PVP €
1024015	AET-01-7,5/400	5-8	5,5	797,25
1024017	AET-01-10/400	7-10	7,5	822,40
1024019	AET-01-15/400	12-18	11,0	882,65
1024021	AET-01-20/400	12-18	15,0	954,85
1024023	AET-01-30/400	18-26	18,5 22,0	1.112,15
1024024	AET-01-40/400	28-40	30,0	1.242,65
1024028	AET-02-50/400	34-50	37,0	1.478,45
1024029	AET-02-60/400	45-65	45,0	1.511,40
1024030	AET-02-75/400	45-65	55,0	1.776,20



## PL

Persianas de sobrepresión en material plástico.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos					PVP €
		HEP	HCD	HC	HRE	HCH	
1006566	PL-20	-	20	-	-	-	58,75
1006568	PL-25	25	25	25	25	-	59,75
1006569	PL-31	31	30	31	31	-	64,85
1006571	PL-35	35	35	35	35	35	67,95
1006572	PL-40	40	40	40	-	40	73,85
1006574	PL-45	45	-	45	-	45	90,20
1006575	PL-50	50	-	50	-	-	108,50
1006576	PL-56	56	-	56	-	56	177,40
1006579	PL-63	63	-	63	-	63	204,55
1006581	PL-71	-	-	71	-	71	322,35
1006583	PL-80	-	-	80	-	80	360,80
1006586	PL-90	-	-	90	-	90	460,05
1006565	PL-100	-	-	100	-	100	556,35



## P

Persianas de sobrepresión en aluminio.

COD.	Mod.	Aplicable a los modelos									PVP €
		HEP	HCD	HC	HRE	HCH	HCDF	HDF	HGT	HGTX	
1006567	P-25	25	25	25	25	-	25	-	-	-	79,25
1006570	P-35	31/35	30/35	31/35	31/35	35	31/35	-	-	-	99,80
1006573	P-45	40/45	40	40/45	-	40/45	40/45	-	-	-	128,10
1006577	P-56	50/56	-	50/56	-	56	50/56	-	-	-	158,75
1006578	P-63	63	-	63	-	63	-	63	-	-	210,45
1006580	P-71	-	-	71	-	71	-	71	-	-	240,50
1006582	P-80	-	-	80	-	80	-	80	-	-	279,65
1006585	P-90	-	-	90	-	90	-	90	-	-	285,20
1006564	P-100	-	-	100	-	100	-	-	-	-	346,95
1148904	P-125	-	-	-	-	-	-	-	125	125	480,55
1148919	P-140	-	-	-	-	-	-	-	140	-	517,25



## R

Rejilla de protección para la aspiración de ventiladores helicoidales.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos		PVP €
		HC	HCH / HDF	
1006596	R-35/B	-	35	38,30
1006597	R-40	-	40	38,90
1006598	R-45	-	45	40,00
1006599	R-56	-	56-4T-0.75; 56-4T-1; 56-6T-0.33; 56-6T-0.5; 56-6T-0.75	41,85
1006600	R-56-1.5	-	56-4T-1.5; 56-4T-2	44,95
1006601	R-63-0.5	-	63-4T-1; 63-6T-0.5; 63-6T-0.75	51,80
1006602	R-63-1.5	-	63-4T-1.5; 63-4T-2; 63-6T-1	51,80
1006603	R-63-4	-	63-4T-3; 63-4T-4	51,80
1006604	R-71	-	71-4T-1.5; 71-4T-2; 71-6T-0.75; 71-6T-1; 71-6T-1.5	55,45
1006606	R-71/C*	71	-	177,80
1006605	R-71-3	-	71-4T-3; 71-4T-4	60,60
1006607	R-80	-	80-6T-1; 80-6T-1.5	83,70
1006609	R-80/C*	80	-	178,35
1006608	R-80-5.5	-	80-4T-3; 80-4T-4; 80-4T-5.5; 80-6T-2; 80-6T-3	83,70





# Accesorios

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos		PVP €
		HC	HCH / HDF	
1006610	R-90	-	90-4T-4; 90-4T-5.5; 90-6T-3	92,50
1006612	R-90/C*	90	-	223,30
1006611	R-90-7.5	-	90-4T-7.5; 90-4T-10; 90-6T-4	92,50
1006591	R-100	-	100-6T-3	139,10
1006595	R-100/C*	100	-	250,40
1006594	R-100-7.5/C*	100 4T/H	-	250,40
1006592	R-100-10	-	100-4T-7.5; 100-4T-10; 100-6T-4; 100-6T-5.5	139,10
1006593	R-100-20	-	100-4T-15; 100-4T-20	139,10

\* estos modelos se suministran con rejilla cuadrada



## RI

Rejilla de protección para la impulsión de ventiladores helicoidales.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos							PVP €
		HEP	HCD	HC	HRE	HCH	HCDF	HDF	
1007424	RI-20	-	20	-	-	-	-	-	25,20
1007426	RI-25/E	-	-	-	25	-	-	-	28,20
1007425	RI-25	25	25	25	-	-	25	-	28,20
1007428	RI-31/E	-	-	-	31	-	-	-	30,40
1007427	RI-31	31	30	31	-	-	31	-	31,00
1007431	RI-35/E	-	-	-	35	-	-	-	35,70
1007429	RI-35/B	-	-	-	-	35	-	-	31,25
1007430	RI-35/C	35	35	35	-	-	35	-	32,55
1007432	RI-40	40	40	40	-	40	40	-	38,50
1007433	RI-45	45	-	45	-	45	45	-	40,00
1007434	RI-50	50	-	50	-	-	50	-	43,25
1007435	RI-56	56	-	56	-	56	56	-	44,15
1007436	RI-63	63	-	63	-	63	-	63	52,20
1007437	RI-71	-	-	71	-	71	-	71	54,35
1007438	RI-80	-	-	80	-	80	-	80	80,20
1007439	RI-90	-	-	-	-	90	-	90	122,80
1190973	RI-90/C	-	-	90	-	-	-	-	148,00
1007422	RI-100	-	-	100	-	100	-	100	135,40



## RT

Rejilla de protección para la aspiración o impulsión de ventiladores helicoidales tubulares.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos					PVP €
		HEPT	HCT	HGT	HPX	THT	
1006893	RT-25	-	25	-	-	-	43,20
1006894	RT-31/B	-	31	-	-	-	43,70
1006895	RT-31	31	-	-	-	-	44,40
1006896	RT-35	35	35	-	35	-	44,85
1006897	RT-40	40	40	-	-	40	53,20
1006898	RT-45	45	45	-	45	45	54,40
1006899	RT-50	50	50	-	50	50	57,95
1006900	RT-56	56	56	-	56	56	58,20
1006901	RT-63	63	63	-	63	63	64,90
1006902	RT-71	-	71	-	71	71	69,50
1006903	RT-80	-	80	-	80	80	74,35
1006904	RT-90	-	90	-	90	90	87,80
1006890	RT-100	-	100	-	100	100	100,35
1006891	RT-125	-	-	125	-	125	169,40
1006892	RT-125/CC	-	-	125	-	125	614,05

# Accesorios



## RPA

Rejilla de protección para la aspiración de ventiladores centrífugos.

COD.	Modelo	CMA CMAT	CB	CBP	CAS	CA	CAM	CAMT	CMP	TCMP	CMT	CMR	TCR TCR/R	CASB CASB-X	CMRS CMRS-X	CAS	CAB	CRL	PVP €
1006968	RPA-10	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,10
1006969	RPA-11	218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,10
1006970	RPA-13	324	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,10
1006971	RPA-15	325/426	-	-	242	142	-	-	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,10
1006972	RPA-17	527	-	-	248	148	-	-	514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,10
1006973	RPA-18	528	-	-	254	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,20
1006974	RPA-20	531	-	-	260	-	-	-	616	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,20
1006976	RPA-23	-	-	-	-	160/166/172	540/545	540	718	-	922	-	-	-	-	-	-	-	19,95
1006977	RPA-25	540/545	820	-	-	-	-	545	620/820	820	1025	-	-	-	-	-	-	-	22,65
1101611	RPA-25/2	-	-	-	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	166,85
1163214	RPA-26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	23,40
1006979	RPA-28	-	-	-	463/467	-	550/752	550	922	922	1128	-	-	-	-	450	501	822	23,35
1163224	RPA-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500	561/562	-	24,10
1006980	RPA-31	-	1428	-	571/640/645/650	-	760	760	1025	1025	1231	-	-	-	-	-	-	925	24,05
1163225	RPA-32	-	-	-	980/1080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	631/632	-	31,05
1006981	RPA-35	-	-	-	852/990/1090	-	-	-	1128	1435/1640	1435/1640	-	-	-	-	-	-	1028	30,90
1163226	RPA-36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350	-	630	711/712	-	32,90
1006982	RPA-38	-	1733	-	-	-	880	-	1231	1231	-	1031	-	-	-	-	-	1031	32,65
1163227	RPA-40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	400	-	710	801/802	-	37,15
1006983	RPA-42	-	-	-	856	-	-	-	1435	1435	1845	1135	-	-	-	-	-	1135	37,05
1006984	RPA-44	-	-	-	1250/A	-	-	-	-	-	-	-	-	450	350	800	901/902	-	37,75
1006985	RPA-47	-	2240	-	863	-	-	-	1640	2050	2050	1240	1240	-	-	-	-	1240	40,40
1006986	RPA-48	-	-	-	971-1456/A	-	-	-	-	-	-	-	-	500	400	900	-	-	41,00
1006987	RPA-52	-	-	1445	-	-	-	-	1845	1845	-	1445	1445	560	450	1000	-	1445	42,15
1006988	RPA-55	-	-	1650	-	-	-	-	2050	2050	-	1650	1650	630	500	-	-	1650	45,15
1006989	RPA-60	-	-	1650	-	-	-	-	2050	2050	-	1650	1650	630	500	-	-	1650	45,70
1006991	RPA-65	-	-	-	1663/A	-	-	-	-	-	-	-	-	710	560	-	-	-	48,20
1006992	RPA-66	-	-	1856 / 1556	-	-	-	-	-	-	-	1856	1856	-	-	-	-	1856	50,90
1006993	RPA-73	-	-	-	-	-	-	-	2563	-	-	2063	2063	-	-	-	-	-	53,35
1163228	RPA-74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800	630	-	-	-	60,55
1006994	RPA-81	-	-	-	1671/A-2071/A	-	-	-	-	-	-	2271	2271	900	710	-	-	-	61,45
1006995	RPA-88	-	-	-	2080/A	-	-	-	-	-	-	2380	2380	1000	800	-	-	-	73,75
1006996	RPA-90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1120	900	-	-	-	93,40
1006997	RPA-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1000	-	-	-	110,65
1163229	RPA-125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1120	-	-	-	207,00
1163230	RPA-138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	1250	-	-	-	252,50
1163231	RPA-153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	-	-	-	513,00
1163232	RPA-173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	-	-	-	597,60



## R/THT

Rejilla de protección para la aspiración de ventiladores helicoidales de la serie THT.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1006613	R-THT-40	THT-40	46,60
1006614	R-THT-45	THT-45	48,10
1006615	R-THT-50	THT-50	48,80
1006616	R-THT-56	THT-56 (Motores tam.80/90)	50,30
1006617	R-THT-56-1	THT-56 (Motores tam.100/112)	51,80
1006618	R-THT-63	THT-63 (Motores tam.80/90)	55,45
1006619	R-THT-63-1	THT-63 (Motores tam.100/112)	56,15
1006620	R-THT-63-2	THT-63 (Motor tam.132)	57,75
1006621	R-THT-63-3	THT-63 (Motor tam.160)	61,20
1006622	R-THT-71	THT-71 (Motores tam.80/90)	66,70
1006623	R-THT-71-1	THT-71 (Motores tam.100/112)	66,70
1006624	R-THT-80	THT-80 (Motores tam.90/100)	100,55
1006625	R-THT-80-1	THT-80 (Motores tam.112)	100,55
1006626	R-THT-80-2	THT-80 (Motor tam.132)	101,00
1006627	R-THT-90	THT-90 (Motor tam.90)	111,10
1006628	R-THT-90-1	THT-90 (Motores tam.100/112)	111,10
1006629	R-THT-90-2	THT-90 (Motor tam.132)	111,20
1006630	R-THT-90-3	THT-90 (Motor tam.160)	116,50
1006631	R-THT-100	THT-100 (Motor tam.112)	167,15
1006632	R-THT-100-1	THT-100 (Motor tam.132)	168,90
1006633	R-THT-100-2	THT-100 (Motor tam.160)	167,95
1006634	R-THT-125	THT-125 (Motor tam.132)	639,85
1006635	R-THT-125-1	THT-125 (Motor tam.160)	641,50
1006636	R-THT-125-2	THT-125 (Motor tam.180)	644,00
1006637	R-THT-125-3	THT-125 (Motor tam.200)	655,85
1006638	R-THT-125-4	THT-125 (Motores tam.225/250)	678,85
1006639	R-THT-140	THT-140 (Motores tam.132/180)	937,65
1006640	R-THT-140-1	THT-140 (Motores tam.160/200)	962,65
1006641	R-THT-140-2	THT-140 (Motores tam.225/250)	1.018,30
1006642	R-THT-160	THT-160 (Motores tam.132/180)	1.034,15
1006643	R-THT-160-1	THT-160 (Motores tam.160/200)	1.062,10
1006644	R-THT-160-2	THT-160 (Motores tam.225/250)	1.111,95
1006645	R-THT-160-3	THT-160 (Motor tam.280)	1.161,55



# Accesorios



## PV

Pabellón de aspiración aplicable a las series HEPT, HCT, HGT, HTP, THT.

COD.	Modelo	PVP €	COD.	Modelo	PVP €	COD.	Modelo	PVP €
1023604	PV-31	322,20	1023610	PV-63	439,25	1023616	PV-140	1.230,40
1023605	PV-35	335,20	1023611	PV-71	464,55	1023617	PV-160	1.579,30
1023606	PV-40	350,10	1023612	PV-80	499,60	1023618	PV-180	1.702,20
1023607	PV-45	365,30	1023613	PV-90	567,15	1023619	PV-200	1.770,25
1023608	PV-50	383,30	1023614	PV-100	637,35			
1023609	PV-56	396,85	1023615	PV-125	688,55			



## BTUB

Brida de acoplamiento para ventiladores helicoidales.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos						PVP €
		HEPT	HCT	HGT	THT	HPX	HT	
1006721	BTUB-250	-	25	-	-	-	25	37,45
1006722	BTUB-280	-	31	-	-	-	-	41,40
1006723	BTUB-315	31	-	-	-	-	31	41,40
1006724	BTUB-355	35	35	-	-	35	-	42,50
1006725	BTUB-400	40	40	-	40	-	40	48,20
1006726	BTUB-450	45	45	-	45	45	45	50,40
1006727	BTUB-500	50	50	-	50	50	50	56,30
1006728	BTUB-560	56	56	-	56	56	56	58,85
1006729	BTUB-630	63	63	-	63	63	63	67,85
1006730	BTUB-710	-	71	-	71	71	71	84,70
1006731	BTUB-800	-	80	-	80	80	80	114,50
1006732	BTUB-900	-	90	-	90	90	90	176,85
1006733	BTUB-1000	-	100	-	100	100	100	156,10
1006734	BTUB-1250	-	-	125	125	-	-	200,15
1006735	BTUB-1400	-	-	140	140	-	-	582,50
1006736	BTUB-1600	-	-	160	160	-	-	695,85



## B

Brida de acoplamiento para ventiladores centrífugos.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos (ASPIRACIÓN)														Aplicable a los modelos (IMPULSIÓN)			PVP €	
		CASB CASB-X	CMRS CMRS-X	CAST	CAB	CRL	CHT CVT	CRF	CMA CMAT	CB	CAS	CA	CAM	CMP TCMP	CMT	CBP	TCR/ TCR/R CMR	CMA CMAT		CA
1006654	B-52-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	59,00
1006655	B-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	218/ 324	142	31,35
1006656	B-80	-	-	-	-	-	-	-	-	218/ 324	-	-	-	-	-	-	-	325	-	31,35
1006657	B-80-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148/154/ 160/166	32,20
1006658	B-100	-	-	-	-	-	-	-	-	325	-	-	234	-	-	-	-	426/ 527	-	34,05
1006659	B-100-E	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	242	142	-	-	-	-	-	172	34,05
1006660	B-112	-	-	-	-	-	-	-	-	426	-	248	148	-	512	-	-	-	-	34,95
1006661	B-125	-	-	-	-	-	-	-	-	527/ 528	-	254	154	-	-	-	-	528	-	35,85
1006662	B-140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	514	-	-	-	-	-	36,60
1006663	B-150	-	-	-	-	-	-	-	-	531	-	260	160	-	-	-	-	531/ 540	-	37,65
1006664	B-160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	616	-	-	-	-	-	38,40
1006676	B-160/1	-	-	-	-	-	-	-	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,45
1097508	B-160/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74,45
1006665	B-180	-	-	400	-	-	-	250	540	-	790	166/ 172	540/ 545	718	922	-	-	545	-	39,35
1092626	B-180/1	-	-	-	-	-	-	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76,20
1006666	B-200	-	-	450	501	-	-	-	-	820	463	-	-	620/ 820	1025	-	-	-	-	40,20
1006667	B-224	-	-	-	-	822	-	-	-	-	467	-	550/ 752	922	1128	-	-	-	-	42,00



# Accesorios

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos (ASPIRACIÓN)														Aplicable a los modelos (IMPULSIÓN)			PVP €	
		CASB CASB-X	CMRS CMRS-X	CAST	CAB	CRL	CHT CVT	CRF	CMA CMAT	CB	CAS	CA	CAM	CMP TCMP	CMT	CBP	TCR TCR/R CMR	CMA CMAT		CA
1162995	B-228	-	-	500	561/ 562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,00
1006677	B-250/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	571/640/ 645/650	-	-	-	1231	-	-	-	-	47,70
1006678	B-250/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	760	-	-	-	-	-	-	47,70
1006679	B-250/3	-	-	-	-	925	200/ 225	315	-	-	-	-	-	1025	-	-	-	-	-	47,70
1006680	B-250/4	-	-	-	-	-	-	-	-	1428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,70
1006681	B-250/5	-	-	560	631/ 632	-	-	-	-	-	980/1080	-	-	-	-	-	-	-	-	47,70
1006682	B-280/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	852	-	-	-	1435/ 1640	-	-	-	-	52,10
1006683	B-280/2	-	-	-	-	1028	-	-	-	-	-	-	-	1128	-	-	-	-	-	52,10
1006685	B-280/3	350	-	630	711/ 712	-	-	-	-	-	990/1090	-	-	-	-	-	-	-	-	52,10
1163112	B-280/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980	-	-	-	-	-	-	52,10
1006686	B-315/1	-	-	-	-	-	-	-	-	1733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,55
1006687	B-315/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	880	-	-	-	-	-	-	53,55
1006688	B-315/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1031	-	-	-	53,55
1006689	B-315/4	-	-	-	-	1031	-	-	-	-	-	-	-	1231	-	-	-	-	-	53,55
1163113	B-315/6	400	-	710	801/ 802	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,55
1006690	B-355/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1135	-	-	-	58,15
1006691	B-355/2	-	-	-	-	-	-	-	-	2240	863	-	-	-	-	-	-	-	-	58,15
1006692	B-355/3	-	-	-	-	1135	250/ 315	355/ 400	-	-	856	-	-	1435	1845	-	-	-	-	58,15
1006693	B-355/4	450	350	800	901/ 902	-	-	-	-	-	1250/A	-	-	-	-	-	-	-	-	85,10
1006694	B-400/1	-	-	-	-	1240	-	-	-	-	-	-	-	1640	-	-	-	-	-	65,55
1006695	B-400/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1240	-	-	-	65,55
1006696	B-400/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	971	-	-	-	2050	-	-	-	-	65,55
1006697	B-400/4	500	400	900	-	-	-	-	-	-	1456/A	-	-	-	-	-	-	-	-	65,55
1006698	B-450/1	-	-	-	-	1445	-	-	-	-	-	-	-	1845	-	-	-	-	-	70,05
1006699	B-450/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1445	-	-	-	70,05
1006700	B-450/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1445	-	-	-	-	70,05
1163114	B-450/4	560	450	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,05
1006701	B-500/1	-	-	-	-	1650	-	-	-	-	-	-	-	2050	-	-	-	-	-	79,65
1006702	B-500/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	-	-	-	79,65
1006703	B-500/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	-	-	-	-	79,65
1006704	B-500/4	-	-	-	-	-	400/ 450	450/ 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,65
1006705	B-500/5	630	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	125,80
1006706	B-560/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1856 / 1556	-	-	-	-	86,35
1006707	B-560/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1856	-	-	-	86,35
1006708	B-560/3	-	-	-	-	-	-	-	-	1663/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,35
1163115	B-560/4	710	560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,35
1163116	B-560/5	-	-	-	-	1856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86,35
1006709	B-630/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2563	-	-	-	-	-	97,80
1006710	B-630/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2063	-	-	-	97,80
1006711	B-630/3	-	-	-	-	-	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,80
1006712	B-630/4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1671/A 2071/A	-	-	-	-	-	-	-	-	97,80
1163117	B-630/5	800	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97,80
1006713	B-710/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2271	-	-	-	100,70
1006714	B-710/2	-	-	-	-	-	560/ 630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,70
1006715	B-710/3	900	710	-	-	-	-	-	-	-	2080/A	-	-	-	-	-	-	-	-	100,70
1006716	B-800	1000	800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2380	-	-	-	105,80
1006717	B-900/1	1120	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,10
1006718	B-1000/1	1250	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	214,25
1163118	B-1130	1400	1120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430,75
1163119	B-1260	1600	1250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	465,15
1163120	B-1410	-	1400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	526,25
1163121	B-1610	-	1600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	587,10

# Accesorios



## BD

Brida de acoplamiento doble para ventiladores centrífugos.

COD.	Modelo	CB	CMP	TCMP	CMR	TCR TCR/R	CRL	CASB-X CASB	CAST	CAB	CMRS-X CMRS	PVP €
1006998	BD-112	-	512	-	-	-	-	-	-	-	-	81,70
1006999	BD-140	-	514	-	-	-	-	-	-	-	-	82,50
1007000	BD-160	-	616	-	-	-	-	-	-	-	-	92,70
1007001	BD-180	-	718	-	-	-	-	-	-	-	-	95,40
1181477	BD-185	-	-	-	-	-	-	-	400	-	-	95,90
1007002	BD-200	820	620/820	820	-	-	-	-	-	-	-	96,10
1181498	BD-205	-	-	-	-	-	-	-	450	501	-	97,05
1007003	BD-224	-	922	922	-	-	822	-	-	-	-	97,50
1181506	BD-228	-	-	-	-	-	-	-	500	561/562	-	100,05
1007005	BD-250/1	-	1025	1025	-	-	925	-	-	-	-	100,55
1007006	BD-250/2	1428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100,55
1180449	BD-255	-	-	-	-	-	-	-	560	631/632	-	101,10
1007007	BD-280	-	1128	1128	-	-	1028	-	-	-	-	101,35
1181535	BD-285	-	-	-	-	-	-	350	630	711/712	-	108,15
1007008	BD-315/1	1733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115,50
1007009	BD-315/2	-	-	-	1031	-	-	-	-	-	-	115,50
1007010	BD-315/3	-	1231	1231	-	-	1031	-	-	-	-	115,50
1180378	BD-320	-	-	-	-	-	-	400	710	801/802	-	118,45
1007011	BD-355/1	-	-	-	1135	-	-	-	-	-	-	120,25
1007012	BD-355/2	2240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,25
1007013	BD-355/3	-	1435	1435	-	-	1135	-	-	-	-	120,25
1180390	BD-360	-	-	-	-	-	-	450	800	901/902	350	121,55
1007014	BD-400/1	-	1640	1640	-	-	1240	-	-	-	-	123,10
1007015	BD-400/2	-	-	-	1240	1240	-	-	-	-	-	123,10
1180403	BD-405	-	-	-	-	-	-	500	900	-	400	123,70
1007016	BD-450/1	-	1845	1845	-	-	1445	-	-	-	-	126,75
1007017	BD-450/2	-	-	-	1445	1445	-	-	-	-	-	126,75
1180413	BD-455	-	-	-	-	-	-	560	1000	-	450	127,50
1007018	BD-500/1	-	2050	2050	-	-	1650	-	-	-	-	127,65
1007019	BD-500/2	-	-	-	1650	1650	-	-	-	-	-	127,65
1181569	BD-505	-	-	-	-	-	-	630	-	-	500	129,35
1181892	BD-555	-	-	-	-	-	1856	-	-	-	-	131,90
1007020	BD-560	-	-	-	1856	1856	-	-	-	-	-	134,20
1181580	BD-565	-	-	-	-	-	-	710	-	-	560	149,45
1007021	BD-630/1	-	2563	-	-	-	-	-	-	-	-	152,80
1007022	BD-630/2	-	-	-	2063	2063	-	-	-	-	-	152,70
1180425	BD-635	-	-	-	-	-	-	800	-	-	630	175,30
1007023	BD-710	-	-	-	2271	2271	-	-	-	-	-	195,10
1181743	BD-715	-	-	-	-	-	-	900	-	-	710	211,55
1007024	BD-800	-	-	-	2380	-	-	-	-	-	-	223,45
1181753	BD-805	-	-	-	-	-	-	1000	-	-	800	311,05
1007025	BD-900/1	-	-	-	2590	-	-	-	-	-	-	313,15
1181765	BD-905	-	-	-	-	-	-	1120	-	-	900	371,00
1007026	BD-1000/1	-	-	-	28100	-	-	-	-	-	-	404,95
1181775	BD-1007	-	-	-	-	-	-	1250	-	-	1000	526,20
1181367	BD-1130	-	-	-	-	-	-	1400	-	-	1120	602,80
1181382	BD-1260	-	-	-	-	-	-	1600	-	-	1250	628,50
1181864	BD-1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	657,05
1181871	BD-1700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	939,05



# Accesorios



## BAC

Brida de acoplamiento doble y elástica para ventiladores helicoidales.

COD.	Modelo	HEPT	HCT	HGT	CHT CVT	HT	HPX	CRF	PVP €
1007117	BAC-160	-	-	-	-	-	-	225	157,20
1007118	BAC-180	-	-	-	-	-	-	250	171,45
1007119	BAC-250	-	25	-	200/225	25	-	315	177,60
1007120	BAC-315/B	-	31	-	-	-	-	-	189,25
1007121	BAC-315	31	-	-	-	31	-	-	210,90
1007122	BAC-355	35	35	-	250/315	35	35	355/400	222,15
1007123	BAC-400	40	40	-	-	40	-	-	231,40
1007124	BAC-450	45	45	-	-	45	45	-	250,95
1007125	BAC-500	50	50	-	400/450	50	50	450/500	257,50
1007126	BAC-560	56	56	-	-	56	56	-	261,35
1007127	BAC-630	63	63	-	500	63	63	-	269,90
1007128	BAC-710	-	71	-	560/630	71	71	-	315,10
1007129	BAC-800	-	80	-	-	80	80	-	352,25
1007130	BAC-900	-	90	-	-	90	90	-	361,75
1007131	BAC-1000	-	100	-	-	100	100	-	374,55
1007132	BAC-1250	-	-	125	-	-	-	-	515,70



## BIC

Brida conversión de rectangular a circular para ventiladores centrifugos.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1007471	BIC-820-CB	CB-820	85,20
1007502	BIC-1428	CB-1428	117,25
1007515	BIC-1733	CB-1733	129,00
1007527	BIC-2240	CB-2240	137,80
1007440	BIC-242	CAS-242	72,85
1007441	BIC-248	CAS-248	72,85
1007442	BIC-254	CAS-254	77,80
1007443	BIC-260	CAS-260	77,80
1007444	BIC-463	CAS-463	77,80
1007445	BIC-467	CAS-467	79,65
1007453	BIC-571	CAS-571	88,15
1007459	BIC-640	CAS-640	92,50
1007460	BIC-645	CAS-645	115,70
1007462	BIC-650	CAS-650	115,70
1007469	BIC-790	CAS-790	119,20
1007474	BIC-852	CAS-852	119,80
1007476	BIC-856	CAS-856	120,25
1007478	BIC-863	CAS-863	129,00
1007483	BIC-971	CAS-971	134,00
1007484	BIC-980	CAS-980	115,05
1007485	BIC-990	CAS-990	118,65
1007490	BIC-1080	CAS-1080	121,45
1007491	BIC-1090	CAS-1090	123,60
1007501	BIC-1250	CAS-1250/A / CMRS/ CMRS-X-400 / CASB/ CASB-X-500	160,55
1007507	BIC-1456	CAS-1456/A / CMRS/ CMRS-X-450 / CASB/ CASB-X-560	166,80
1007513	BIC-1663	CAS-1663/A / CMRS/ CMRS-X-500 / CASB/ CASB-X-630	209,35
1007514	BIC-1671	CAS-1671/A-2071/A	187,05
1007526	BIC-2080	CAS-2080/A	349,30
1163169	BIC-285	CASB/CASB-X-350	115,75
1163170	BIC-320	CASB/CASB-X-400	126,70
1163179	BIC-450	CAST-1000	160,95
1163171	BIC-185	CAST-400	87,65
1163172	BIC-200	CAST-450 / CAB-501	89,60
1163173	BIC-230	CAST-500 / CAB-561 / CAB-562	94,75
1163174	BIC-250	CAST-560 / CAB-632	96,00
1163175	BIC-280	CAST-630 / CAB-711 / CAB-712	113,10

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1163176	BIC-325	CAST-710 / CAB-801 / CAB-802	115,35
1163177	BIC-360	CAST-800 / CAB-901 / CAB-902	131,00
1163178	BIC-400	CAST-900	141,50
1007506	BIC-1445/E	CBP-1445	162,20
1007511	BIC-1650/E	CBP-1650	180,25
1007512	BIC-1650/M	CAST-710 / CAB-801 / CAB-802	180,25
1007520	BIC-1856/E	CBP-1856 / 1556	194,05
1007521	BIC-1856/M	CAST-900	194,05
1007450	BIC-540	CAM-540	85,20
1007451	BIC-545	CAM-545	90,55
1007452	BIC-550	CAM-550	91,55
1007467	BIC-752	CAM-752	92,50
1007468	BIC-760	CAM-760	110,10
1007479	BIC-880	CAM-880	115,15
1163181	BIC-270	CAM-980	126,60
1007446	BIC-512	CMP-512	83,80
1007448	BIC-514	CMP-514	84,80
1007454	BIC-616	CMP-616	84,05
1007456	BIC-620	CMP-620	83,70
1007466	BIC-718	CMP-718	85,00
1007470	BIC-820	CMP-820	88,35
1007481	BIC-922	CMP-922 / CRL-822	93,50
1007487	BIC-1025	CMP-1025 / CRL-925	108,60
1007492	BIC-1128	CMP-1128 / CRL-1028	115,05
1007496	BIC-1231	CMP-1231 / CRL-1031	126,20
1007503	BIC-1435	CMP-1435 / CRL-1135	116,80
1007508	BIC-1640	CMP-1640 / CRL-1240	128,50
1007517	BIC-1845	CMP-1845 / CRL-1445	133,90
1007523	BIC-2050	CMP-2050 / CRL-1650	154,05
1007531	BIC-2563	CMP-2563	190,80
1007482	BIC-922-T	CMT-922	90,55
1007488	BIC-1025-T	CMT-1025	110,10
1007493	BIC-1128-T	CMT-1128	117,25
1007497	BIC-1231-T	CMT-1231	117,25
1007504	BIC-1435-T	CMT-1435	119,20
1007509	BIC-1640-T	CMT-1640	129,00
1007518	BIC-1845-T	CMT-1845	130,05
1007524	BIC-2050-T	CMT-2050	146,85
1007489	BIC-1031	CMR-1031	129,00
1007494	BIC-1135	CMR-1135	130,05
1007498	BIC-1240	CMR-1240	140,00
1007505	BIC-1445	CMR-1445	157,75
1007510	BIC-1650	CMR-1650	173,20
1007519	BIC-1856	CMR-1856	195,20
1007525	BIC-2063	CMR-2063	205,60
1007528	BIC-2271	CMR-2271	238,70
1007529	BIC-2380	CMR-2380 / CMRS/ CMRS-X-800 / CASB-CASB-X-1000	448,70
1007532	BIC-2590	CMRS/CMRS-X-900 / CASB-CASB-X-1120	500,10
1007533	BIC-28100	CMRS/CMRS-X-1000 / CASB-CASB-X-1250	942,10
1163165	BIC-1120	CMRS/CMRS-X-1120 / CASB/ CASB-X-1400	906,40
1163166	BIC-1200	CMRS/CMRS-X-1250 / CASB-X-1600	908,10
1163167	BIC-1400	CMRS/CMRS-X-1400	1.128,90
1154743	BIC-355	CMRS/CMRS-X-350 / CASB/ CASB-X-450	111,65
1163162	BIC-560	CMRS/CMRS-X-560 / CASB/ CASB-X-710	174,95
1163163	BIC-635	CMRS/CMRS-X-630 / CASB/ CASB-X-800	187,55
1163164	BIC-710	CMRS/CMRS-X-710 / CASB/ CASB-X-900	307,15
1163168	BIC-1600	CMRS-X-1600	1.648,00
1007516	BIC-1840	CPV-1840	229,10
1007522	BIC-2045	CPV-2045	248,40
1163180	BIC-565	CRL-1856	182,15



# Accesorios



## PS

Conjunto de pies soporte, para ventiladores tubulares.

COD.	Modelo	HEPT	HCT	HGT	HPX	THT	PVP €
1006883	PS-25/31	31	25/31	-	-	-	27,70
1006884	PS-35/40	35/40	35/40	-	35	40	33,20
1006885	PS-45/50	45/50	45/50	-	45/50	45/50	44,50
1006886	PS-56/63	56/63	56/63	-	56/63	56/63	55,15
1006887	PS-71	-	71	-	71	71	83,00
1006888	PS-80	-	80	-	80	80	134,30
1006889	PS-90	-	90	-	90	90	191,10
1006879	PS-100	-	100	-	100	100	194,05
1006880	PS-125	-	-	125	-	125	272,30
1094857	PS-140	-	-	140	-	140	308,65
1111932	PS-160	-	-	160	-	160	395,00



## PSB

Conjunto de pies soporte, para ventiladores centrífugos de baja presión.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1006881	PSB-1428	CB-1428	24,60
1006882	PSB-1733	CB-1733	26,20
1006911	PSB-19	CBD-1919, CBX-1919	20,00
1006912	PSB-25	CBD-2520, CBD-2525, CBX-2525	22,30
1006913	PSB-28	CBD-2821, CBD-2828, CBX-2828	23,80
1006914	PSB-33	CBD-3325, CBD-3333, CBX-3333	24,60
1006915	PSB-39	CBD-3939, CBX-3939	25,20
1006916	PSB-47	CBX-4747	29,65



## SM

Soporte motor con tensor correa, para ventiladores centrífugos de baja presión.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1006905	SM-19	CBX-1919	12,90
1006906	SM-25	CBX-2525	12,90
1006907	SM-28	CBX-2828	13,80
1006908	SM-33	CBX-3333	14,70
1006909	SM-39	CBX-3939	14,70
1006910	SM-47	CBX-4747	14,70



## MS

Marco soporte para facilitar el montaje en obra.

COD.	Modelo	CHT CVT	HT	CRF	PVP €
1007158	MS-348	-	-	225	89,35
1007159	MS-393	-	-	250	93,05
1007160	MS-443	200/225	25	315	102,30
1007161	MS-493	-	31	-	113,90
1007162	MS-553	250/315	35	355/400	115,70
1007163	MS-623	-	40	-	134,70
1007164	MS-701	400/450	45	450/500	135,05
1007165	MS-791	-	50	-	140,70
1007166	MS-891	500	56	-	154,50
1007167	MS-991	-	63/71	-	173,45
1007168	MS-1086	560/630	-	-	190,80
1007169	MS-1140	-	80/90	-	223,30
1007170	MS-1240	-	100	-	243,35



## PA

Placa de adaptación para montaje de accesorios, en extractores de tejado.

COD.	Modelo	CHT CVT	HT	CRF	PVP €
1007100	PA-345	-	-	225	71,85
1007101	PA-390	-	-	250	84,70
1007102	PA-440/250	200/225	25	315	84,80
1007103	PA-490	-	31	-	91,05
1007104	PA-550	250/315	35	355/400	87,65
1007105	PA-620	-	40	-	107,90
1007106	PA-700/500	400/450	-	450/500	112,50
1007107	PA-700/450	-	45	-	148,65
1007108	PA-790	-	50	-	150,95
1007109	PA-890/630	500	-	-	150,45
1007110	PA-890/560	-	56	-	156,50
1007111	PA-990/630	-	63	-	162,90
1007112	PA-990/710	-	71	-	205,60
1007113	PA-1085	560/630	-	-	168,80
1007114	PA-1138/800	-	80	-	214,25
1007115	PA-1138/900	-	90	-	263,95
1007116	PA-1238	-	100	-	264,85



## BS

Base soporte elevada.

COD.	Modelo	CHT CVT	HT	CRF	PVP €
1023578	BS-348	-	-	225	388,75
1023579	BS-393	-	-	250	432,00
1023580	BS-443	200/225	25	315	475,30
1023581	BS-493	-	31	-	487,60
1023582	BS-553	250/315	35	355/400	512,35
1023583	BS-623	-	40	-	568,00
1023584	BS-701	400/450	45	450/500	697,10
1023585	BS-791	-	50	-	774,15
1023586	BS-891	500	56	-	774,15
1023587	BS-991	-	63/71	-	918,85
1023588	BS-1086	560/630	-	-	980,65
1023589	BS-1140	-	80/90	-	1.042,50
1023590	BS-1240	-	100	-	1.227,95



## BSS

Base soporte elevada con silenciador.

COD.	Modelo	CHT CVT	HT	CRF	PVP €
1023591	BSS-348	-	-	225	423,70
1023592	BSS-393	-	-	250	471,30
1023593	BSS-443	200/225	25	315	518,95
1023594	BSS-493	-	31	-	532,50
1023595	BSS-553	250/315	35	355/400	559,70
1023596	BSS-623	-	40	-	620,85
1023597	BSS-701	400/450	45	450/500	759,20
1023598	BSS-791	-	50	-	844,05
1023599	BSS-891	500	56	-	877,05
1023600	BSS-991	-	63/71	-	1.003,20
1023601	BSS-1086	560/630	-	-	1.071,20
1023602	BSS-1140	-	80/90	-	1.139,25
1023603	BSS-1240	-	100	-	1.343,15



# Accesorios



## PT

Obtadores de cierre automático para trabajo vertical. Versión 400 certificado 400°C/2h.

COD.	Modelo	CHT CVT	CRF	PVP €
1006936	PT-160	-	225	136,35
1006937	PT-180	-	250	137,60
1006938	PT-250	-	315	137,70
1006939	PT-355	-	355/400	182,15
1006940	PT-500	-	450/500	224,10
1006941	PT-630	-	-	297,70
1006942	PT-710	-	-	439,35
1006943	PT-160-400	-	-	125,85
1006944	PT-180-400	-	-	128,10
1006945	PT-250-400	200/225	-	138,95
1006946	PT-355-400	250/315	-	169,85
1006947	PT-500-400	400/450	-	261,95
1006948	PT-630-400	500	-	301,10
1006949	PT-710-400	560/630	-	398,90



## PT/H

Obtadores de cierre automático para trabajo horizontal. Versión 400 certificado 400°C/2h.

COD.	Modelo	PVP €
1006950	PT-450/H	188,10
1006951	PT-500/H	206,25
1006952	PT-560/H	257,15
1006953	PT-630/H	268,05
1006954	PT-710/H	369,85
1006955	PT-800/H	529,85
1006956	PT-900/H	613,45
1006957	PT-1000/H	689,80
1006958	PT-1250/H	802,50
1006959	PT-450/H-400	188,10
1006960	PT-500/H-400	206,25
1006961	PT-560/H-400	257,15
1006962	PT-630/H-400	268,05
1006963	PT-710/H-400	369,85
1006964	PT-800/H-400	529,85
1006965	PT-900/H-400	613,45
1006966	PT-1000/H-400	689,80
1006967	PT-1250/H-400	802,50



## OP

Obtadores de sobrepresión para extractores de tejado.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1006918	OP-25	HT-25	141,70
1006919	OP-31	HT-31	154,60
1006920	OP-35	HT-35	167,65
1006921	OP-40	HT-40	169,50
1006922	OP-45	HT-45	203,25
1006923	OP-50	HT-50	205,00
1006924	OP-56	HT-56	237,25
1006925	OP-63	HT-63	252,65



## VIS

Viseras de impulsión con rejilla de protección.

COD.	Modelo	CJBD	CJBX	CJTX-C	CJBDT	PVP €
1023649	VIS-7/7	1919	7/7	7/7	-	72,65
1023650	VIS-9/9	2525	9/9	9/9	9/9	78,55
1023651	VIS-10/10	2828	10/10	10/10	10/10	84,45
1023652	VIS-12/12	3333	12/12	12/12	12/12	92,70
1023653	VIS-15/15	3939	15/15	15/15	15/15	105,30
1023654	VIS-18/18	-	18/18	18/18	18/18	116,60
1023655	VIS-20/20	-	20/20	20/20	20/20	143,40
1023656	VIS-22/22	-	22/22	22/22	22/22	146,60
1023657	VIS-25/25	-	25/25	25/25	-	154,80
1023658	VIS-30/28	-	30/28	30/28	-	164,45

COD.	Modelo	CJBD/AL	CJBX/AL	PVP €
1097510	VIS-7/7-P	1919	-	78,45
1097511	VIS-9/9-P	2525	9/9	84,75
1097512	VIS-10/10-P	2828	10/10	91,25
1097513	VIS-12/12-P	3333	12/12	100,15
1097514	VIS-15/15-P	3939	15/15	113,70
1097515	VIS-18/18-P	-	18/18	125,90
1097516	VIS-20/20-P	-	20/20	177,85
1097517	VIS-22/22-P	-	22/22	248,95
1097518	VIS-25/25-P	-	25/25	348,50
1097519	VIS-30/28-P	-	30/28	453,00

COD.	Modelo	CJMP	CJTCR/R	PVP €
1023623	VIS-820	820	-	49,90
1023625	VIS-922	922	-	70,25
1023626	VIS-1025	1025	-	84,55
1023627	VIS-1128	1128	-	93,80
1023629	VIS-1231	1231	-	96,20
1023631	VIS-1240	-	1240	104,65
1023632	VIS-1435	1435	-	90,85
1023633	VIS-1445	-	1445	97,40
1023634	VIS-1640	1640	-	97,80
1023636	VIS-1650	-	1650	99,15
1023637	VIS-1845	1845	-	99,90
1023639	VIS-1856	-	1856	104,75
1023641	VIS-2050	2050	-	105,10
1023642	VIS-2063	-	2063	105,60
1023644	VIS-2271	-	2271	173,00

COD.	Modelo	CJLINE	CJBR/ CJS	PVP €
1023628	VIS-1131	1131	-	167,75
1023630	VIS-1235	1235	-	184,95
1023635	VIS-1640/E	1640	-	144,30
1023638	VIS-1845/E	1845	-	181,00
1023640	VIS-1856/E	1856	-	191,80
1023643	VIS-2063/E	2063	-	328,70
1023645	VIS-2271/E	2271	-	185,95
1023646	VIS-2880	2880	-	221,10
1023620	VIS-100	-	1240 1850	119,35
1023621	VIS-200	-	2063 2263-6T	147,60
1023622	VIS-300	2263-4T 2071-6T-3	-	170,50
1023647	VIS-400	2071-4T 6T-5,5 2880	-	199,75



# Accesorios



## ACE

Acoplamiento elástico para amortiguar vibraciones.

Aplicable a los modelos (ASPIRACIÓN)

COD.	Modelo	CMAT CMA	CB	CAS	CA	CAM	CMP	CMT	CBP	CMR	CMRS CMRS-X	CASB CASB-X	CAST	CAB	CRL	PVP €
1007133	ACE-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,45
1007134	ACE-63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,45
1007135	ACE-80	218/324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,45
1007136	ACE-100	325	-	242	234/142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,45
1007137	ACE-112	426	-	248	148	-	512	-	-	-	-	-	-	-	-	37,45
1007138	ACE-125	527/528	-	254	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,25
1007139	ACE-140	-	-	-	-	-	514	-	-	-	-	-	-	-	-	39,25
1007140	ACE-150	531	-	260	160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,35
1007141	ACE-160	-	-	-	-	-	616	-	-	-	-	-	-	-	-	51,60
1007142	ACE-180	540/545	-	790	166/172	540/545	718	922	-	-	-	-	400	-	-	51,35
1007143	ACE-200	-	820	463	-	-	620/820	1025	-	-	-	-	450	501	-	42,95
1007144	ACE-224	-	-	467	-	550/752	922	1128	-	-	-	-	500	561/562	822	42,95
1007145	ACE-250	-	1428	571/640 645/650 980/1080	-	760	1025	1231	-	-	-	-	560	631/632	925	49,65
1007146	ACE-280	-	-	852/990 1090	-	980	1128	1435 1640	-	-	-	350	630	711/712	1028	52,55
1007147	ACE-315	-	1733	-	-	880	1231	-	-	1031	-	400	710	801/802	1031	55,45
1007148	ACE-355	-	2240	856/863 1250/A	-	-	1435	1845	-	1135	350	450	800	901/902	1135	58,35
1007149	ACE-400	-	-	971 1456/A	-	-	1640	2050	-	1240	400	500	900	-	1240	63,10
1007150	ACE-450	-	-	-	-	-	1845	-	1445	1445	450	560	1000	-	1445	67,95
1007151	ACE-500	-	-	-	-	-	2050	-	1650	1650	500	630	-	-	1650	71,75
1007152	ACE-560	-	-	1663/A	-	-	-	-	1856 / 1556	1856	560	710	-	-	1856	81,45
1007153	ACE-630	-	-	1671/A 2071/A	-	-	2563	-	-	2063	630	800	-	-	-	87,20
1007154	ACE-710	-	-	2080/A	-	-	-	-	-	2271	710	900	-	-	-	95,50
1007155	ACE-800	-	-	-	-	-	-	-	-	2380	800	1000	-	-	-	111,75
1007156	ACE-900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1120	-	-	-	124,15
1007157	ACE-1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1250	-	-	-	141,20
1163192	ACE-1130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1120	1400	-	-	-	144,05
1163208	ACE-1260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1600	-	-	-	146,95
1163210	ACE-1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	-	-	-	-	149,85
1163212	ACE-1610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	-	-	-	-	152,85

Aplicable a los modelos (IMPULSIÓN)

COD.	Modelo	CMAT CMA	CB	CAS	CA	CAM	CMP	CMT	CMR	CMRS CMRS-X	CASB CASB-X	CAST	CAB	CRL	PVP €
1007133	ACE-52	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,45
1007134	ACE-63	218/324	-	-	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,45
1007135	ACE-80	325	-	-	148/154 160/166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,45
1007136	ACE-100	426/527	-	242	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,45
1007137	ACE-112	-	-	248	-	-	512	-	-	-	-	-	-	-	37,45
1007138	ACE-125	528	-	254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,25
1007139	ACE-140	-	-	-	-	-	514	-	-	-	-	-	-	-	39,25
1007140	ACE-150	531/540	-	260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,35
1007141	ACE-160	-	-	-	-	-	616	-	-	-	-	-	-	-	51,60
1007142	ACE-180	545	-	790	-	540/545	718	922	-	-	-	400	-	-	51,35
1007143	ACE-200	-	820	463	-	-	620/820	1025	-	-	-	450	501	-	42,95
1007144	ACE-224	-	-	467	-	550/752	922	1128	-	-	-	500	561/562	822	42,95
1007145	ACE-250	-	1428	570/640 645/650 980/1080	-	760	1025	1231	-	-	-	560	631/632	925	49,65
1007146	ACE-280	-	1733	852/990 1090	-	980	1128	1435 1640	-	-	350	630	711/712	1028	52,55
1007147	ACE-315	-	-	-	-	880	1231	-	1031	-	400	710	801/802	1031	55,45
1007148	ACE-355	-	2240	856/863	-	-	1435	1845	1135	350	450	800	901/902	1135	58,35
1007149	ACE-400	-	-	971 1250/A	-	-	1640	2050	1240	400	500	900	-	1240	63,10
1007150	ACE-450	-	-	1456/A	-	-	1845	-	1445	450	560	1000	-	1445	67,95
1007151	ACE-500	-	-	1663/A	-	-	2050	-	1650	500	630	-	-	1650	71,75
1007152	ACE-560	-	-	-	-	-	-	-	1856	560	710	-	-	1856	81,45



# Accesorios

Aplicable a los modelos (IMPULSIÓN)

COD.	Modelo	CMAT CMA	CB	CAS	CA	CAM	CMP	CMT	CMR	CMRS CMRS-X	CASB CASB-X	CAST	CAB	CRL	PVP €
1007153	ACE-630	-	-	1671/A 2071/A	-	-	2563	-	2063	630	800	-	-	-	87,20
1007154	ACE-710	-	-	2080/A	-	-	-	-	2271	710	900	-	-	-	95,50
1007155	ACE-800	-	-	-	-	-	-	-	2380	800	1000	-	-	-	111,75
1007156	ACE-900	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1120	-	-	-	124,15
1007157	ACE-1000	-	-	-	-	-	-	-	-	1000	1250	-	-	-	141,20
1163192	ACE-1130	-	-	-	-	-	-	-	-	1120	1400	-	-	-	144,05
1163208	ACE-1260	-	-	-	-	-	-	-	-	1250	1600	-	-	-	146,95
1163210	ACE-1410	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	-	-	-	-	149,85
1163212	ACE-1610	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	-	-	-	-	152,85



## ACE/400

Acoplamiento elástico 400°C/2h para amortiguar vibraciones.

COD.	Modelo	THT	TCMP	TCR TCR-R	PVP €
1007171	ACE/400-200	-	820	-	53,55
1007172	ACE/400-224	-	922	-	56,55
1007173	ACE/400-250	-	1025	-	63,45
1007174	ACE/400-280	-	1128	-	67,30
1007175	ACE/400-315	-	1231	-	70,25
1007176	ACE/400-355	-	1435	-	74,05
1007177	ACE/400-400	40	1640	1240	81,25
1007178	ACE/400-450	45	1845	1445	86,65
1007179	ACE/400-500	50	2050	1650	92,50
1007180	ACE/400-560	56	-	1856	93,90
1007181	ACE/400-630	63	-	2063	102,30
1007182	ACE/400-710	71	-	2271	106,20
1007183	ACE/400-800	80	-	-	120,05
1007184	ACE/400-900	90	-	-	124,15
1007185	ACE/400-1000	100	-	-	141,20
1007186	ACE/400-1250	125	-	-	159,50



## REG

Registro de regulación manual.

COD.	Modelo	PVP €
1007378	REG-80	64,95
1007380	REG-100	65,75
1007381	REG-112	68,15
1007382	REG-125	72,85
1007383	REG-140	74,40
1007385	REG-150	78,40
1007387	REG-160	79,90
1007388	REG-180	81,70
1007389	REG-200	82,40
1007392	REG-224	86,25
1007394	REG-250	89,45
1007396	REG-280	109,90
1007397	REG-315	122,80
1007398	REG-355	132,95
1007400	REG-400	158,30
1007401	REG-450	171,75
1007403	REG-500	198,65
1007404	REG-560	261,20
1007405	REG-630	300,80
1007406	REG-800	586,20



## TEJ

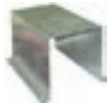
Tejadillos para intemperie.

COD.	Modelo	CJBD	CJBD/AL	PVP €
1023675	TEJ-1919	1919	-	94,10
1023676	TEJ-2525	2525	-	94,95
1023677	TEJ-2828	2828	-	97,60
1023678	TEJ-3333	3333	-	107,80
1023679	TEJ-3939	3939	-	146,95
1023680	TEJ-1919-AL	-	1919	95,80
1023681	TEJ-2525-AL	-	2525	96,80
1023682	TEJ-2828-AL	-	2828	99,70
1023683	TEJ-3333-AL	-	3333	109,90
1023684	TEJ-3939-AL	-	3939	149,80

COD.	Modelo	CJBX CJBX/AL	PVP €
1023685	TEJ-7/7 CJBX-CJBX/AL	7/7	94,95
1023686	TEJ-9/9 CJBX-CJBX/AL	9/9	95,80
1023687	TEJ-10/10 CJBX-CJBX/AL	10/10	98,75
1023688	TEJ-12/12 CJBX-CJBX/AL	12/12	108,50
1023689	TEJ-15/15 CJBX-CJBX/AL	15/15	147,70
1023690	TEJ-18/18 CJBX-CJBX/AL	18/18	158,95
1023691	TEJ-20/20 CJBX-CJBX/AL	20/20	310,25
1023692	TEJ-22/22 CJBX-CJBX/AL	22/22	391,60
1023693	TEJ-25/25 CJBX-CJBX/AL	25/25	415,00
1023694	TEJ-30/28 CJBX-CJBX/AL	30/28	435,70

COD.	Modelo	CJMP	CJTCR/R	CJBR	PVP €
1023695	TEJ-820	820	-	-	79,75
1023696	TEJ-922	922	-	-	89,55
1023697	TEJ-1025	1025	-	-	99,25
1023698	TEJ-1128	1128	-	-	113,60
1023699	TEJ-1231	1231	-	1240 1850	121,80
1023700	TEJ-1435	1435	-	-	129,90
1023701	TEJ-1640	1640	1240	2056 2263-6T	134,30
1023702	TEJ-1845	1845	1445	2263-4T 2071 2280	153,70
1023703	TEJ-1856	-	1856	-	190,70
1023704	TEJ-2050	2050	1650	-	195,80
1023705	TEJ-2063	-	2063	-	206,80
1023706	TEJ-2271	-	2271	-	235,60

# Accesorios



## CM

Cubre motores para trabajos en intemperie.

COD.	Modelo	CV	PVP €
1023724	CM-1	0,25 a 1	51,90
1023725	CM-2	1,5 a 2	54,00
1023727	CM-5,5	3 a 5,5	72,65
1023728	CM-10	7,5 a 10	111,75
1023729	CM-20	15 a 20	137,60
1023730	CM-30	más de 20	162,55



## TAC

Tapa de acoplamiento circular.

COD.	Modelo		PVP €
1023743	TAC-7/7	CJBX / CJBD (Aspiración)	53,00
1023744	TAC-9/9	CJBX / CJBD (Aspiración)	58,40
1023745	TAC-10/10	CJBX / CJBD (Aspiración)	65,90
1023746	TAC-12/12	CJBX / CJBD (Aspiración)	74,25
1023747	TAC-15/15	CJBX / CJBD (Aspiración)	101,80
1023748	TAC-18/18	CJBX	120,65
1023749	TAC-20/20	CJBX	301,70
1023750	TAC-22/22	CJBX	316,80
1023751	TAC-25/25	CJBX	339,90
1023752	TAC-30/28	CJBX	384,85
1023731	TAC-100	CJBR 1240 / CJBR 1850 CJS 1240 / CJS 1850	156,80
1023737	TAC-200	CJBR 2056 / CJBR 2263-4T CJS 2056 / CJS 2263-4T	171,15
1023741	TAC-300	CJBR 2263-4T / CJBR 2071-6T-3 CJS 2263-4T / CJS 2071-6T-3	190,80
1023742	TAC-400	CJBR 2071-4T/6T-5,5 CJBR 2880 CJS 2071-4T/6T-5,5 CJS 2880	248,25
1023732	TAC-1131	CJLINE 1131	146,40
1023734	TAC-1235	CJLINE 1235	149,70
1023733	TAC-1640	CJLINE 1640	168,25
1023735	TAC-1845	CJLINE 1845	257,25
1023736	TAC-1856	CJLINE 1856	258,95
1023738	TAC-2063	CJLINE 2063	294,30
1023739	TAC-2271	CJLINE 2271	356,35
1023740	TAC-2880	CJLINE 2880	248,85



## VOL

Carcasa envolvente para ventilación de recirculación en hornos.

COD.	Modelo	CMRH	CMSH	PVP €
1023757	VOL-1445	1445	1445	467,90
1023762	VOL-1650	1650	1650	537,75
1023763	VOL-1856	1856	1856	740,05
1023764	VOL-2063	2063	2063	1.115,90
1023765	VOL-2271	2271	2271	1.133,45
1023766	VOL-2380	2380	2380	1.711,85



## ARO

Boca de aspiración para ventiladores de recirculación en hornos.

COD.	Modelo		PVP €
1023767	ARO-1445	CMRH-1445	117,05
1023768	ARO-1650	CMRH-1650	128,50
1023769	ARO-1856	CMRH-1856	155,95
1023770	ARO-2063	CMRH-2063	185,30
1023771	ARO-2271	CMRH-2271	219,60
1023772	ARO-2380	CMRH-2380	380,70



## CJACUS

Cajas acústicas para ventiladores centrífugos.

COD. CJACUS/C	Modelo	CAS	CA	CAM	PVP € CJACUS/C	PVP € CJACUS/L
1023773	CJACUS-0	640	154	540	1.340,10	1.327,55
1023774	CJACUS-1	254/645	160	545	1.323,30	1.311,50
1023775	CJACUS-2	260/463 650	166	550 752	1.371,60	1.359,10
1023776	CJACUS-3	467/852 856	172	-	1.439,70	1.524,45
1023777	CJACUS-4	571/863	-	760	1.674,30	1.648,00
1023778	CJACUS-5	971	-	880	1.776,00	1.732,20



## S

Silenciadores para acoplar a la aspiración o impulsión.

COD.	Modelo		PVP €
<b>RECTANGULAR</b>			
1007373	SR-1000/900/900	HCH/HCT/THT-63	1.387,05
1007374	SR-1200/900/900	HCH/HCT/THT-71	1.627,50
1007375	SR-1400/1200/900	HCH/HCT/THT-80	2.400,65
1007376	SR-1800/1200/1200	HCH/HCT/THT-90	3.104,35
1007377	SR-1800/1500/1200	HCH/HCT/THT-100	3.967,00
<b>CIRCULAR</b>			
1007369	SC-630/900	HCH/HCT/THT-63	1.018,90
1007370	SC-710/900	HCH/HCT/THT-71	1.191,00
1007371	SC-800/900	HCH/HCT/THT-80	1.365,05
1007372	SC-900/1200	HCH/HCT/THT-90	1.858,95
1007368	SC-1000/1200	HCH/HCT/THT-100	2.061,10

<b>ASPIRACIÓN</b>			
1007215	S-160/600-A	CRF-225	302,05
1007216	S-180/600-A	CRF-250	330,00
1007217	S-250/600-A	CHT/CVT-200/225 HT-25 CRF-315	398,15
1007218	S-315/900-A	HT-31	558,60
1007219	S-355/900-A	CHT/CVT-250/315 HT-35 CRF-355/400	561,00
1007220	S-400/900-A	HT-40	659,25
1007221	S-450/900-A	HT-45	730,55
1007222	S-500/900-A	CHT/CVT-400/450 HT-50 CRF-450/500	787,85
1007223	S-560/900-A	HT-56	941,80
1007224	S-630/900-A	CHT/CVT-500 / HT-63	1.164,35
1007225	S-710/900-A	CHT/CVT-560/630 HT-71	1.320,55
1007226	S-800/900-A	HT-80	1.499,40
1007227	S-900/1200-A	HT-90	1.594,10
1007228	S-1000/1200-A	HT-100	1.955,50
1007230	S-80/600/218-A	CMA-218	230,65
1007234	S-100/600/324-A	CMA-324	238,40
1007235	S-125/600/325-A	CMA-325	240,20
1007238	S-150/600/426-A	CMA-426	267,90
1007239	S-150/600/527-A	CMA-527	267,90



# Accesorios

COD.	Modelo	PVP €
1007244	S-160/600/528-A CMA-528	268,95
1007252	S-200/600/531-A CMA-531	312,05
1007256	S-250/600/540-A CMA-540	381,55
1007264	S-315/900/545-A CMA-545	530,70
1007233	S-100/600/242-A CAS/CAST-242	250,85
1007237	S-150/900/248-A CAS/CAST-248	359,95
1007243	S-160/900/254-A CAS/CAST-254	361,75
1007250	S-200/900/260-A CAS/CAST-260	425,75
1007251	S-200/900/463-A CAS/CAST-463	425,75
1007255	S-250/900/467-A CAS/CAST-467	521,15
1007258	S-250/900/571-A CAS/CAST-571	477,20
1007259	S-250/600/640-A CAS/CAST-640	397,70
1007266	S-315/900/645-A CAS/CAST-645	551,45
1007269	S-355/900/650-A CAS/CAST-650	583,55
1007245	S-180/900/680-A CAS-680	412,75
1007246	S-180/900/790-A CAS-790	424,75
1007272	S-355/900/852-A CAS/CAST-852	594,05
1007274	S-400/1200/856-A CAS/CAST-856	772,30
1007275	S-400/1200/863-A CAS/CAST-863	772,30
1007278	S-450/1200/971-A CAS/CAST-971	833,50
1007260	S-250-1200/980-A CAS-980	568,80
1007262	S-280/1200/990-A CAS-990	612,35
1007261	S-250/1200/1080-A CAS-1080	592,25
1007263	S-280/1200/1090-A CAS-1090	614,05
1007283	S-500/900/1250-A CAS/CAST-1250/A	832,20
1007287	S-560/900/1456-A CAS/CAST-1456/A	906,85
1007289	S-630/1200/1663-A CAS/CAST-1663/A	1.388,60
1007231	S-80/600/234-A CA-234	278,50
1007232	S-100/600/142-A CA-142	238,40
1007236	S-150/900/148-A CA-148	347,55
1007242	S-160/900/154-A CA-154	348,65
1007247	S-200/900/160-A CA-160	410,65
1007248	S-200/900/166-A CA-166	417,20
1007249	S-200/900/172-A CA-172	435,10
1007257	S-250/600/540-C-A CAM-540	401,20
1007265	S-315/900/545-C-A CAM-545	544,85
1007268	S-355/900/550-A CAM-550	585,30
1007270	S-355/900/752-A CAM-752	545,85
1007271	S-355/1200/760-A CAM-760	643,05
1007281	S-500/1200/880-A CAM-880	850,10
1007267	S-315/600/922-A CMP/TCMP-922	424,60
1007273	S-355/900/1025-A CMP/TCMP-1025	545,85
1007277	S-400/900/1128-A CMP/TCMP-1128	645,55
1007280	S-450/900/1231-A CMP/TCMP-1231	715,05
1007284	S-500/900/1435-A CMP/TCMP-1435	778,00
1007285	S-500/900/1640-A CMP/TCMP-1640	779,00
1007229	S-560/900/1845-A CMP/TCMP-1845	1.036,35
1007290	S-630/1200/2050-A CMP/TCMP-2050	1.219,40
1007295	S-800/1200/2563-A CMP/TCMP-2563	1.600,00
1007276	S-400/900/1031-A CMR/TCR-R/TCR-1031	646,45
1007279	S-450/900/1135-A CMR/TCR-R/TCR-1135	715,90
1007282	S-500/900/1240-A CMR/TCR-R/TCR-1240	779,85
1007286	S-560/900/1445-A CMR/TCR-R/TCR-1445	932,80
1007288	S-630/1200/1650-A CMR/TCR-R/TCR-1650	1.226,15
1007291	S-710/900/1856-A CMR/TCR-R/TCR-1856	1.285,35
1007292	S-800/900/2063-A CMR/TCR-R/TCR-2063	1.610,00
1007293	S-800/1200/2271-A CMR/TCR-R/TCR-2271	1.641,40
1007294	S-800/1200/2380-A CMR/TCR-R/TCR-2380	1.678,10

COD.	Modelo	PVP €
<b>IMPULSIÓN</b>		
1007296	S-80/600/218-I CMA-218	245,00
1007300	S-100/600/324-I CMA-324	238,40
1007301	S-125/600/325-I CMA-325	240,20
1007304	S-150/600/426-I CMA-426	267,90
1007305	S-150/600/527-I CMA-527	279,55
1007310	S-160/600/528-I CMA-528	280,70
1007319	S-200/600/531-I CMA-531	312,05
1007325	S-250/600/540-I CMA-540	421,90
1007333	S-315/900/545-I CMA-545	545,85
1007299	S-100/600/242-I CAS/CAST-242	279,95
1007303	S-150/900/248-I CAS/CAST-248	391,00
1007309	S-160/900/254-I CAS/CAST-254	396,50
1007317	S-200/900/260-I CAS/CAST-260	468,95
1007318	S-200/900/463-I CAS/CAST-463	468,95
1007324	S-250/900/467-I CAS/CAST-467	509,20
1007327	S-250/900/571-I CAS/CAST-571	509,20
1007328	S-250/600/640-I CAS/CAST-640	424,60
1007335	S-315/900/645-I CAS/CAST-645	547,85
1007338	S-355/900/650-I CAS/CAST-650	639,95
1007311	S-180/900/680-I CAS-680	378,35
1007312	S-180/900/790-I CAS-790	378,35
1007341	S-355/900/852-I CAS/CAST-852	639,95
1007343	S-400/1200/856-I CAS/CAST-856	797,70
1007344	S-400/1200/863-I CAS/CAST-863	797,70
1007347	S-450/1200/971-I CAS/CAST-971	875,85
1007329	S-250-1200/980-I CAS-980	653,40
1007331	S-280/1200/990-I CAS-990	692,95
1007330	S-250/1200/1080-I CAS-1080	706,00
1007332	S-280/1200/1090-I CAS-1090	709,30
1007352	S-500/900/1250-I CAS/CAST-1250/A	774,95
1007356	S-560/900/1456-I CAS/CAST-1456/A	939,35
1007359	S-630/1200/1663-I CAS/CAST-1663/A	1.297,75
1007297	S-80/600/234-I CA-234	258,30
1007298	S-100/600/142-I CA-142	246,50
1007302	S-150/900/148-I CA-148	347,55
1007308	S-160/900/154-I CA-154	348,65
1007313	S-200/900/160-I CA-160	410,65
1007314	S-200/900/166-I CA-166	417,20
1007316	S-200/900/172-I CA-172	435,10
1007326	S-250/600/540-C-I CAM-540	420,80
1007334	S-315/900/545-C-I CAM-545	544,85
1007337	S-355/900/550-I CAM-550	647,30
1007339	S-355/900/752-I CAM-752	548,75
1007340	S-355/1200/760-I CAM-760	724,55
1007350	S-500/1200/880-I CAM-880	882,30
1007336	S-315/600/922-I CMP/TCMP-922	448,10
1007342	S-355/900/1025-I CMP/TCMP-1025	580,70
1007346	S-400/900/1128-I CMP/TCMP-1128	673,75
1007349	S-450/900/1231-I CMP/TCMP-1231	734,85
1007353	S-500/900/1435-I CMP/TCMP-1435	782,70
1007354	S-500/900/1640-I CMP/TCMP-1640	793,05
1007357	S-560/900/1845-I CMP/TCMP-1845	935,05
1007360	S-630/1200/2050-I CMP/TCMP-2050	1.286,25
1007366	S-800/1200/2563-I CMP/TCMP-2563	1.642,30
1007345	S-400/900/1031-I CMR/TCR-R/TCR-1031	683,10
1007348	S-450/900/1135-I CMR/TCR-R/TCR-1135	742,25
1007351	S-500/900/1240-I CMR/TCR-R/TCR-1240	809,85
1007355	S-560/900/1445-I CMR/TCR-R/TCR-1445	959,40
1007358	S-630/1200/1650-I CMR/TCR-R/TCR-1650	1.304,25
1007362	S-710/900/1856-I CMR/TCR-R/TCR-1856	1.315,30
1007363	S-800/900/2063-I CMR/TCR-R/TCR-2063	1.684,15
1007364	S-800/1200/2271-I CMR/TCR-R/TCR-2271	1.686,40
1007367	S-800/1201/2380-I CMR/TCR-R/TCR-2380	1.907,70

# Accesorios



## MOTORES

Motores asíncronos trifásicos.

COD.	Tipo motor	Potencia (kW)	(CV)	Velocidad (r/min)	PVP €
<b>3000 r/min = 2 polos 50Hz</b>					
1023785	MOTOR-56 1-2T	0,09	0,12	2670	70,65
1023787	MOTOR-56 2-2T	0,12	0,16	2730	80,35
1023789	MOTOR-63 1-2T	0,18	0,25	2710	86,65
1023791	MOTOR-63 2-2T	0,25	0,33	2710	94,40
1023793	MOTOR-71 1-2T	0,37	0,5	2730	108,50
1023796	MOTOR-71 2-2T	0,55	0,75	2760	117,25
1023815	MOTOR-80 1-2T	0,75	1	2770	171,55
1023816	MOTOR-80 2-2T	1,1	1,5	2770	192,50
1023818	MOTOR-90S-2T	1,5	2	2840	239,35
1023821	MOTOR-90L-2T	2,2	3	2840	273,60
1023825	MOTOR-100L-2T	3	4	2840	351,35
1023828	MOTOR-112M-2T	4	5,5	2880	438,20
1023831	MOTOR-132S 1-2T	5,5	7,5	2900	645,75
1023832	MOTOR-132S 2-2T	7,5	10	2920	704,75
1023838	MOTOR-160M 1-2T	11	15	2940	1.194,30
1023839	MOTOR-160M 2-2T	15	20	2940	1.313,30
1023842	MOTOR-160L-2T	18,5	25	2940	1.520,80
<b>1500 r/min = 4 polos 50Hz</b>					
1023786	MOTOR-56 1-4T	0,06	0,08	1320	76,60
1023788	MOTOR-56 2-4T	0,09	0,12	1320	78,40
1023790	MOTOR-63 1-4T	0,12	0,17	1350	88,15
1023792	MOTOR-63 2-4T	0,18	0,25	1350	91,20
1023794	MOTOR-71 1-4T	0,25	0,33	1350	109,45
1023797	MOTOR-71 2-4T	0,37	0,50	1370	119,10
1023799	MOTOR-80 1-4T	0,55	0,75	1370	150,95
1023817	MOTOR-80 2-4T	0,75	1,00	1380	194,30
1023819	MOTOR-90S-4T	1,10	1,50	1400	235,50
1023822	MOTOR-90L-4T	1,50	2,00	1400	251,45
1023824	MOTOR-100L 1-4T	2,20	3,00	1420	327,85
1023826	MOTOR-100L 2-4T	3,00	4,00	1420	393,65
1023829	MOTOR-112M-4T	4,00	5,50	1430	474,70

COD.	Tipo motor	Potencia (kW)	(CV)	Velocidad (r/min)	PVP €
1023833	MOTOR-132S-4T	5,50	7,50	1450	680,50
1023837	MOTOR-132M-4T	7,50	10,00	1450	771,85
1023840	MOTOR-160M-4T	11,00	15,00	1460	1.248,25
1023843	MOTOR-160L-4T	15,00	20,00	1460	1.448,55
<b>1000 r/min = 6 polos 50Hz</b>					
1023795	MOTOR-71 1-6T	0,18	0,25	880	105,90
1023814	MOTOR-71 2-6T	0,25	0,35	900	115,40
1023800	MOTOR-80 1-6T	0,37	0,50	900	153,30
1023802	MOTOR-80 2-6T	0,55	0,75	900	167,95
1023820	MOTOR-90S-6T	0,75	1,00	920	231,30
1023823	MOTOR-90L-6T	1,10	1,50	925	264,65
1023827	MOTOR-100L-6T	1,50	2,00	945	344,90
1023830	MOTOR-112M-6T	2,20	3,00	955	443,10
1023834	MOTOR-132S-6T	3,00	4,00	960	672,20
1023835	MOTOR-132M 1-6T	4,00	5,50	960	736,45
1023836	MOTOR-132M 2-6T	5,50	7,50	960	780,90
1023841	MOTOR-160M-6T	7,50	10,00	970	1.174,90
1023844	MOTOR-160L-6T	11,00	15,00	970	1.406,60
<b>750 r/min = 8 polos 50Hz</b>					
1023801	MOTOR-80 1-8T	0,18	0,25	680	152,80
1023803	MOTOR-80 2-8T	0,25	0,33	680	160,95
1023804	MOTOR-90S-8T	0,37	0,50	680	204,25
1023805	MOTOR-90L-8T	0,55	0,75	680	228,75
1023806	MOTOR-100L 1-8T	0,75	1,00	710	284,50
1023807	MOTOR-100L 2-8T	1,10	1,50	710	290,90
1023808	MOTOR-112M-8T	1,50	2,00	710	365,25
1023809	MOTOR-132S-8T	2,20	3,00	720	575,30
1023810	MOTOR-132M-8T	3,00	4,00	720	631,95
1023811	MOTOR-160M 1-8T	4,00	5,50	720	1.000,65
1023812	MOTOR-160M 2-8T	5,50	7,50	720	1.093,40
1023813	MOTOR-160L-8T	7,50	10,00	720	1.193,60

## SENSORES INTELIGENTES PARA EL CONTROL DE LA VENTILACIÓN



### SI-PIR

SI-PIR-TF-Cenital SI-PIR-TF-Mural Detector de presencia.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	Ángulo detección	Reglajes	Altura instalación	Temperatura de utilización	PVP €
1023849	SI-PIR-TFT-550-B	24V ac/24V dc	24V ac/24V dc	110°C	Temporización 5s-30 min	1,8-3,6 m	-20° +50° C	168,15
1023850	SI-PIR-TF-25-360	24V ac/24V dc	24V ac/24V dc	360°C	Temporización 10s-30 min	2,4-4,2 m	-20° +50° C	180,50



### SI-CO2 IND

Sensor de concentración de Co2.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	consumo máximo (VA)	Rango concentración CO2	Temperatura de utilización	PVP €
1048133	SI-CO2 IND/P	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-2000 ppm	-10 +50 °C	479,20
1049611	SI-CO2 IND/C	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-2000 ppm	0 +50 °C	520,00



### SI TEMP IND

Sensor de temperatura proporcional.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	consumo máximo (VA)	Temperatura de utilización	PVP €
1049607	SI-TEMP IND/P	15-24V ac ±10 %/18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	1,5	0 +50 °C	124,15

# Accesorios



## SI-TEMP+HUMEDAD

Sensor de temperatura y humedad relativa con display.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	Reglajes	Altura instalación	Temperatura de utilización	PVP €
1023857	SI-TEMP+HUMEDAD	24V ac	0-10V dc	$\Delta T = 0,5^{\circ}\text{C}$ y $\Delta HR = 2\%$	1,5-2,5 m	+10° +40° C	301,85



## SI-HUMIDOSTATO

Sensor humedad.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	consumo máximo (VA)	Rango Humedad relativa	Temperatura de utilización	PVP €
1049609	SI-HUMIDOSTATO	15-24V ac $\pm 10\%$ / 18-34V dc	220-240V ac	2	0-100 % RH	0 +50 °C	169,20



## SI-HUMEDAD

Sensor humedad proporcional.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	consumo máximo (VA)	Rango Humedad relativa	Temperatura de utilización	PVP €
1049612	SI-HUMEDAD	15-24V ac $\pm 10\%$ / 18-34V dc	0-10V dc/0-20mA	2,5	0-100 % RH	0 +50 °C	163,55



## SI-MF

Sensor multifuncional que controla la temperatura, humedad relativa y CO2.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	Consumo máximo (VA)	Rango Humedad relativa	Rango concentración CO2	Temperatura de utilización	PVP €
1193140	SI-MF	24 VAC / VDC $\pm 10\%$	(0—10 VDC / 0—20 mA)	3,3	0-100 % RH	0-2000 ppm	0 +50 °C	345,20



## SI-PRESIÓN

Transmisor de presión.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	Consumo máximo (VA)	Ø Conectores	Rango de presión	PVP €
1023851	SI-PRESIÓN TPDA	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa	427,30
1023852	SI-PRESIÓN TPDA c/DISPLAY	24V ac/24V dc	0-10V/4-20mA	4	6,2 mm	0-2500 Pa	501,70



## SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Fuente de alimentación 24V dc/ac.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	Potencia (VA)	PVP €
1023846	SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN dc	230 V	24V dc	30	191,10
1023847	SI-FUENTE DE ALIMENTACIÓN ac	230/400 V	24/48V ac	25	57,75



## SI-VOC+HUMEDAD

Sensor de calidad de aire, humedad y temperatura para el control de motores de 3 velocidades.

COD.	Modelo	Alimentación	Salida	Consumo máximo (A)	Rango Humedad relativa	Rango concentración VOC	Temperatura de utilización	PVP €
1193142	SI-VOC+HUMEDAD	230 V ac	230 V ac (V1, V2, V3)	2	5%RH - 95% RH	0-999 ppm	-10 +50 °C	225,50

## Accesorios



### MTP

Potenciometro para control de velocidad.

COD.	Modelo	Tensión de salida	Valor resistivo	PVP €
1024172	MTP	0-10VDC	10KΩ	51,60



### Kits de entrada y salida

Compuesto de 2 rejillas y tubo flexible.

COD.	Modelo	Conducto	Paso de aire	PVP €
1024076	KIT-120	120mm	100cm <sup>2</sup>	32,65
1024077	KIT-160	160mm	100cm <sup>2</sup>	48,45
1024078	KIT-200	200mm	100cm <sup>2</sup>	50,10



### Rejillas rectangulares

De material plástico para adaptar en agujero rectangular.

COD.	Modelo	Medidas Ext.	Para agujero de	PVP €
1024058	R-140 x 140	140 x 140 mm	102 x 102 mm	5,30
1024059	R-189 x 189	189 x 189 mm	150 x 150 mm	27,20
1024060	R-240 x 140	240 x 140 mm	202 x 102 mm	6,95
1024061	R-340 x 140	340 x 140 mm	308 x 108 mm	13,90



### Rejillas de protección serie SV

Previene contra contactos con la turbina y posibles entradas de objetos.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1024173	RAI-125	SV-125	29,45
1024174	RAI-150	SV-150	30,50
1024175	RAI-200	SV-200	33,50
1024176	RAI-250	SV-250	36,70
1024177	RAI-315	SV-315	47,70
1024178	RAI-350	SV-350	52,75
1024179	RAI-400	SV-400	59,10



### Bocas de salida

De material plástico para instalar en el exterior.

COD.	Modelo	Medidas exteriores	PVP €
1024067	SA-140x140	140x140mm	20,05
1024068	SA-240x240	240x240mm	20,50



### Bocas de captación

De material plástico para embocar en conducto.

COD.	Modelo	Medidas exteriores	Conducto	PVP €
1024069	BC-135x235	135x235mm	100mm	11,10
1024070	BC-140x340	140x340mm	100mm	14,50
1024071	BC-240x240	240x240mm	150mm	14,80



### Bocas de aspiración/impulsión

De material plástico con difusor.

COD.	Modelo	Para conducto	Color	PVP €
1024073	BA-100/B	100mm	Blanco	30,60
1024075	BI-100/B	100mm	Blanco	30,60



### Persiana sobrepresión

Persiana de sobrepresión en materiales plástico, para aplicación en pared.

COD.	Modelo	PVP €
1024062	PL-140x140	7,85
1024063	PL-180x180	12,75
1024064	PL-240x240	26,95
1024065	PL-340x340	57,10
1024066	PL-440x440	107,25



### Rejilla decorativa

Rejilla de plástico de color blanco y con lamas finas, para aplicación en pared o techo.

COD.	Modelo	PVP €	
1030704	RD-100	Para diámetros 90, 100 y 120 mm	8,55
1030705	RD-150	Para diámetros 150mm	27,20



### Rejillas circulares

De material plástico con sistema universal de muelle para adaptar en agujero circular.

COD.	Modelo	Medidas exteriores	Para agujero de	PVP €
1024053	RC-100/B	106 mm	40 a 80 mm	5,15
1024054	RC-125/B	155 mm	80 a 125 mm	5,30
1024055	RC-150/B	175 mm	125 a 160 mm	6,10
1024056	RC-200/B	235 mm	165 a 220 mm	7,60
1024057	RC-250/B	270 mm	220 a 260 mm	17,55



### Baterías eléctricas

Se adapta a la boca de impulsión.

COD.	Modelo	Batería eléctrica para conducto de	PVP €
1024160	BE-100	100 mm de 0,4 kW 230 V	200,35
1024161	BE-125	125 mm de 1,2 kW 230 V	259,90
1024162	BE-160	160 mm de 2,4 kW 230 V	351,00
1024163	BE-200	200 mm de 5 kW 400 V	382,70
1024164	BE-250	250 mm de 6 kW 400 V	449,85
1163317	BE-315	315 mm de 9 kW 400 V	510,40
1024166	BE-355	355 mm de 9 kW 400 V	539,25
1024167	BE-400	400 mm de 9 kW 400 V	595,25

# Accesorios



## Válvulas de mariposa

Para intercalar en conductos circulares.

COD.	Modelo	Válvula de mariposa	PVP €
1024152	V-100	100mm	34,95
1024153	V-125	125mm	37,65
1024154	V-160	160mm	50,90
1024155	V-200	200mm	55,25
1024156	V-250	250mm	92,20
1024157	V-315	315mm	112,50
1024158	V-355	355mm	165,25
1024159	V-400	400mm	181,15



## Compuertas antiretorno

Para intercalar en conductos circulares.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1030797	S-100 CP	NEOLINEO-100	37,85
1030798	S-125 CP	NEOLINEO-125	41,65
1030799	S-150 CP	NEOLINEO-150	46,30
1030800	S-160 CP	NEOLINEO-160	46,40
1030801	S-200 CP	NEOLINEO-200	52,10
1030802	S-250 CP	NEOLINEO-250	66,35
1030803	S-315 CP	NEOLINEO-315	74,75



## Cajas de filtro de aire

Cajas de filtro rectangulares, para conductos circulares, equipados con filtros G-3-G4.

COD.	Modelo	Caja de filtros G3 -G4 para conductos	PVP €
1024088	AIRFILTER-100-G3-G4	100mm	82,00
1024089	AIRFILTER-125-G3-G4	125mm	89,65
1024090	AIRFILTER-160-G3-G4	160mm	108,80
1024091	AIRFILTER-200-G3-G4	200mm	124,15
1024092	AIRFILTER-250-G3-G4	250mm	166,15
1024093	AIRFILTER-315-G3-G4	315mm	191,70
1024094	AIRFILTER-355-G3-G4	355mm	269,75
1024095	AIRFILTER-400-G3-G4	400mm	281,90



## SC

Silenciadores para acoplar a la aspiración o a la impulsión.

COD.	Modelo	Conducto	PVP €
1030804	SC-125	Ø 125 mm	124,65
1030805	SC-160	Ø 160 mm	145,25
1030806	SC-200	Ø 200 mm	171,85
1030807	SC-250	Ø 250 mm	231,00
1030808	SC-315	Ø 315 mm	340,85
1030809	SC-355	Ø 355 mm	375,05



## STUB

Soporte ventilador.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1030828	STUB-200	TUB	59,75
1030829	STUB-225	TUB	60,85
1030830	STUB-250	TUB	62,05
1030831	STUB-315	TUB	71,65



## SI-VENT

Controlador de viento.

COD.	Modelo	Aplicable a los modelos	PVP €
1023858	SI-VENT	RCH	337,50



## Manguito 100-125mm

Acoplamiento de plástico diámetro 100-125 mm, con junta de goma.

COD.	Modelo	PVP €
1023895	Manguito 100mm con junta	5,60
1023896	Manguito 125mm con junta	5,60



## BE-AC

Bocas de extracción regulables manualmente, mediante tornillo central, en chapa de acero pintada.

COD.	Modelo	Caudal máximo (m³/h)	PVP €
1023945	BE-AC-100	10/120	28,60
1023946	BE-AC-125	20/180	31,00
1023947	BE-AC-160	20/280	40,65
1023948	BE-AC-200	30/350	50,00



## BE/BI-RP

Bocas regulables manualmente, mediante tornillo central, en material plástico.

COD.	Modelo	Caudal máximo (m³/h)	PVP €
1023940	BE/BI-RP-80		12,00
1023941	BE/BI-RP-100	15/180	12,30
1023942	BE/BI-RP-125	15/220	12,90
1023943	BE/BI-RP-150	50/400	17,45
1023944	BE/BI-RP-200	50/500	24,80



## BI-AC

Bocas de impulsión regulables manualmente, mediante tornillo central, en chapa de acero pintada.

COD.	Modelo	Caudal máximo (m³/h)	PVP €
1023949	BI-AC-100	15/180	34,40
1023950	BI-AC-125	15/220	39,75
1023951	BI-AC-160	50/400	51,80
1023952	BI-AC-200	50/500	62,50



# Accesorios



## PANEL DE CONTROL STOUCH

El control Stouch está diseñado especialmente para recuperadores de calor con electrónica tipo PRV o EKO y dispositivos controlados por un protocolo ModBus.

COD.	Modelo	PVP €
1129153	STOUCH PANEL CONTROL	151,95



## FLEX PANEL CONTROL

Panel de control provisto de programación semanal, aplicable a recuperadores de calor tipo RIS y RIRS. Control estándar en series RIS/RIRS EC y EKO.

COD.	Modelo	PVP €
1048591	FLEX PANEL CONTROL	332,85



## CJFILTER

Cajas de filtros de aire, para conductos circulares, equipadas con diferentes tipos de filtros, según modelo.

COD.	Modelo	PVP €
1024104	CJFILTER-100-G4	224,20
1024105	CJFILTER-125-G4	224,10
1024106	CJFILTER-150-G4	224,95
1024107	CJFILTER-200-G4	259,15
1024108	CJFILTER-250-G4	259,90
1024109	CJFILTER-315-G4	334,75
1024110	CJFILTER-355-G4	337,75
1024111	CJFILTER-400-G4	367,15
1024112	CJFILTER-100-F5	190,60
1024113	CJFILTER-125-F5	190,80
1024114	CJFILTER-150-F5	191,10
1024115	CJFILTER-200-F5	225,30
1024116	CJFILTER-250-F5	235,95
1024117	CJFILTER-315-F5	297,95
1024118	CJFILTER-355-F5	384,75
1024119	CJFILTER-400-F5	422,10
1024120	CJFILTER-100-F6	204,05
1024121	CJFILTER-125-F6	203,75
1024122	CJFILTER-150-F6	204,55
1024123	CJFILTER-200-F6	223,30
1024124	CJFILTER-250-F6	248,40
1024125	CJFILTER-315-F6	310,35
1024126	CJFILTER-355-F6	397,30
1024127	CJFILTER-400-F6	434,50
1024128	CJFILTER-100-F7	204,25
1024129	CJFILTER-125-F7	204,15
1024130	CJFILTER-150-F7	204,90
1024131	CJFILTER-200-F7	239,25
1024132	CJFILTER-250-F7	254,55
1024133	CJFILTER-315-F7	316,60
1024134	CJFILTER-355-F7	403,55
1024135	CJFILTER-400-F7	440,75
1024136	CJFILTER-100-F8	201,20
1024137	CJFILTER-125-F8	204,80
1024138	CJFILTER-150-F8	216,05
1024139	CJFILTER-200-F8	235,95
1024140	CJFILTER-250-F8	267,00
1024141	CJFILTER-315-F8	329,00
1024142	CJFILTER-355-F8	415,90

COD.	Modelo	PVP €
1024143	CJFILTER-400-F8	453,15
1024144	CJFILTER-100-F9	213,50
1024145	CJFILTER-125-F9	217,20
1024146	CJFILTER-150-F9	228,45
1024147	CJFILTER-200-F9	248,40
1024148	CJFILTER-250-F9	279,35
1024149	CJFILTER-315-F9	341,35
1024150	CJFILTER-355-F9	428,40
1024151	CJFILTER-400-F9	465,55



## CAJA ADIABÁTICA

Caja que incorpora un módulo adiabático. Contribuye a la refrigeración del aire de aportación al local. Se instala en el circuito de extracción entre el prefiltro y el intercambiador.

COD.	Modelo	PVP €
1030915	CAJA ADIABATICA-12/20	1.365,65
1030916	CAJA ADIABATICA-30/40	1.638,80
1030917	CAJA ADIABATICA-50/60	1.825,00



## SI-PRESOSTATO

Presostato. Controla la diferencia de presión entre filtros, una vez llega el valor seleccionado dispara un contacto para activar un relé de alarma.

COD.	Modelo	PVP €
1023853	SI-PRESOSTATO	62,75
1034861	BOQUILLA TOMA PRESIÓN 6551	5,60



## + KIT CAUDAL CONSTANTE

Conjunto compuesto de transmisor de presión y convertidor de frecuencia, diseñado para aumentar de velocidad el ventilador a medida que el filtro se ensucia y mantener un caudal constante en la instalación.

COD.	Modelo	PVP €
1030893	KIT CAUDAL CONSTANTE-0.5CV	1.265,10
1030894	KIT CAUDAL CONSTANTE-1CV	1.330,45
1030895	KIT CAUDAL CONSTANTE-2CV	1.408,80
1030896	KIT CAUDAL CONSTANTE-3CV	1.461,30
1030897	KIT CAUDAL CONSTANTE-5.5CV	1.635,90
1030898	KIT CAUDAL CONSTANTE-7.5CV	1.810,25
1030899	KIT CAUDAL CONSTANTE-10CV	2.054,45
1030900	KIT CAUDAL CONSTANTE-15CV	2.583,25
1030901	KIT CAUDAL CONSTANTE-20CV	3.112,45
1030905	KIT CAUDAL CONSTANTE-25CV	3.724,25
1030906	KIT CAUDAL CONSTANTE-30CV	4.547,50



## SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL

Controla la diferencia de presión entre filtros, para detectar cuando los filtros están sucios y necesitan ser reemplazados.

COD.	Modelo	PVP €
1030913	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL	111,75



# Accesorios



## MF

COD.	Modelo	Tipo filtro	PVP €
1121047	MF-7/7-F6+F8	F6 + F8	435,45
1121048	MF-9/9-F6+F8	F6 + F8	509,40
1121049	MF-10/10-F6+F8	F6 + F8	593,80
1121050	MF-12/12-F6+F8	F6 + F8	764,55
1121051	MF-15/15-F6+F8	F6 + F8	1.136,10
1121052	MF-18/18-F6+F8	F6 + F8	1.535,25
1121053	MF-7/7-F7+F9	F7 + F9	439,25
1121054	MF-9/9-F7+F9	F7 + F9	515,15
1121055	MF-10/10-F7+F9	F7 + F9	571,55
1121056	MF-12/12-F7+F9	F7 + F9	700,85
1121057	MF-15/15-F7+F9	F7 + F9	839,90
1121058	MF-18/18-F7+F9	F7 + F9	1.180,60



## ME

COD.	Modelo	Tipo filtro	PVP €
1121149	ME-7/7-F6+F8	F6 + F8	1.377,80
1121150	ME-9/9-F6+F8	F6 + F8	1.490,15
1121151	ME-10/10-F6+F8	F6 + F8	1.681,00
1121152	ME-12/12-F6+F8	F6 + F8	2.611,40
1121153	ME-15/15-F6+F8	F6 + F8	3.150,05
1121154	ME-18/18-F6+F8	F6 + F8	3.836,70
1121155	ME-7/7-F7+F9	F7 + F9	1.381,55
1121156	ME-9/9-F7+F9	F7 + F9	1.495,95
1121157	ME-10/10-F7+F9	F7 + F9	1.658,75
1121158	ME-12/12-F7+F9	F7 + F9	2.547,70
1121159	ME-15/15-F7+F9	F7 + F9	2.853,85
1121160	ME-18/18-F7+F9	F7 + F9	3.482,00
1121119	ME-7/7-G4	G4	1.244,40
1121120	ME-9/9-G4	G4	1.328,20
1121121	ME-10/10-G4	G4	1.493,30
1121122	ME-12/12-G4	G4	2.361,95
1121123	ME-15/15-G4	G4	2.701,55
1121124	ME-18/18-G4	G4	3.273,50
1121125	ME-7/7-F6	F6	1.299,30
1121126	ME-9/9-F6	F6	1.396,05
1121127	ME-10/10-F6	F6	1.572,65
1121128	ME-12/12-F6	F6	2.468,30
1121129	ME-15/15-F6	F6	2.889,45
1121130	ME-18/18-F6	F6	3.510,75
1121131	ME-7/7-F7	F7	1.300,10
1121132	ME-9/9-F7	F7	1.397,05
1121133	ME-10/10-F7	F7	1.559,85
1121134	ME-12/12-F7	F7	2.435,25
1121135	ME-15/15-F7	F7	2.741,45
1121136	ME-18/18-F7	F7	3.333,35
1121137	ME-7/7-F8	F8	1.300,95
1121138	ME-9/9-F8	F8	1.398,00
1121139	ME-10/10-F8	F8	1.575,10
1121140	ME-12/12-F8	F8	2.471,30
1121141	ME-15/15-F8	F8	2.894,85
1121142	ME-18/18-F8	F8	3.517,50
1121143	ME-7/7-F9	F9	1.303,95
1121144	ME-9/9-F9	F9	1.402,80
1121145	ME-10/10-F9	F9	1.565,55
1121146	ME-12/12-F9	F9	2.440,55
1121147	ME-15/15-F9	F9	2.746,70
1121148	ME-18/18-F9	F9	3.340,25



## MA

COD.	Modelo	Tipo filtro	PVP €
1121208	MA-7/7-G4	G4	998,95
1121209	MA-9/9-G4	G4	1.239,10
1121210	MA-10/10-G4	G4	1.384,30
1121211	MA-12/12-G4	G4	1.579,95
1121212	MA-15/15-G4	G4	2.626,65
1121213	MA-18/18-G4	G4	2.984,85
1121214	MA-7/7-F6	F6	1.053,85
1121215	MA-9/9-F6	F6	1.306,95
1121216	MA-10/10-F6	F6	1.463,65
1121217	MA-12/12-F6	F6	1.686,25
1121218	MA-15/15-F6	F6	2.814,70
1121219	MA-18/18-F6	F6	3.222,10
1121220	MA-7/7-F7	F7	1.054,75
1121221	MA-9/9-F7	F7	1.307,90
1121222	MA-10/10-F7	F7	1.450,75
1121223	MA-12/12-F7	F7	1.653,25
1121224	MA-15/15-F7	F7	2.666,60
1121225	MA-18/18-F7	F7	3.044,70
1121226	MA-7/7-F8	F8	1.055,50
1121227	MA-9/9-F8	F8	1.308,85
1121228	MA-10/10-F8	F8	1.466,10
1121229	MA-12/12-F8	F8	1.689,25
1121230	MA-15/15-F8	F8	2.820,10
1121231	MA-18/18-F8	F8	3.228,85
1121232	MA-7/7-F9	F9	1.058,55
1121233	MA-9/9-F9	F9	1.313,65
1121234	MA-10/10-F9	F9	1.456,65
1121235	MA-12/12-F9	F9	1.658,50
1121236	MA-15/15-F9	F9	2.671,80
1121237	MA-18/18-F9	F9	3.051,60



CP-SM-V-4



CABLE PTMP-RJ12



RH SENSOR



CO2 SENSOR



FILTROS



PIR SENSOR



COMPUERTA DE CIERRE



SERVO DE COMPUERTA

COD.	Modelo	PVP €
1113139	CABLE PTMP-RJ12 PARA VENUS 10m	28,85
1113140	CABLE PTMP-RJ12 PARA VENUS 20m	40,10
1113141	CABLE PTMP-RJ12 PARA VENUS 30m	50,25
1113142	SENSOR DE HUMEDAD PARA VENUS	195,00
1113143	SENSOR DE CO2 PARA VENUS	594,85
1113144	SENSOR DE PIR PARA VENUS	73,65
1113145	SELECTOR 3 VELOCIDADES Y PARO	101,50
1113146	COMPUERTA DE CIERRE 160mm PARA VENUS	75,80
1113147	COMPUERTA DE CIERRE 250mm PARA VENUS	97,60
1113148	FILTRO F7 PARA VENUS 150/300	63,75
1113149	FILTRO M5 PARA VENUS 150/300	16,90
1113150	FILTRO G4 PARA VENUS 150/300	18,00
1113151	FILTRO F7 PARA VENUS 500/700	99,80
1113152	FILTRO M5 PARA VENUS 500/700	26,35
1113153	FILTRO G4 PARA VENUS 500/700	16,70
1113569	SERVO DE COMPUERTA PARA VENUS	129,95

# Accesorios

## ACCESORIOS PARA CORTINAS DE AIRE



### IC-C

Armario para el control de cortinas INDUSTRIAL MODULAR, con soporte de baterías calefactoras, interconexión de cortinas interfaz de control táctil y MODBUS.

COD.	Modelo	PVP €
1187791	Control cortina industrial MASTER + SELECTOR (IC-C-AC5-04)	1.048,10
1187794	Control cortina industrial MASTER + SELECTOR (IC-C-AC5-07)	1.112,45
1187796	Control cortina industrial MASTER + SELECTOR (IC-C-AC5-16)	1.188,85



### IC-S

Armario para el control de cortinas INDUSTRIAL MODULAR. Amplía el número de cortinas controladas desde un control IC-C. Sólo funciona en interconexión con un IC-C.

COD.	Modelo	PVP €
1187798	Control cortina industrial SLAVE + SELECTOR (IC-S-AC5-04)	566,55
1187800	Control cortina industrial SLAVE + SELECTOR (IC-S-AC5-07)	605,40
1187802	Control cortina industrial SLAVE + SELECTOR (IC-S-AC5-16)	759,05



### IC-M

Armario para el control de cortinas INDUSTRIAL MODULAR, con soporte de baterías calefactoras, interconexión de cortinas y control exclusivo a través de MODBUS.

COD.	Modelo	PVP €
1187804	Control cortina industrial MODBUS (IC-M-AC5-04)	487,00
1187806	Control cortina industrial MODBUS (IC-M-AC5-07)	524,90
1187808	Control cortina industrial MODBUS (IC-M-AC5-16)	643,50



### STRA1

Armario para el control de cortinas INDUSTRIAL MODULAR sin baterías calefactoras.

COD.	Modelo	PVP €
1127298	Control cortina industrial STRA1	267,00



### NTC-10K

Sonda de temperatura para cortina INDUSTRIAL MODULAR.

COD.	Modelo	PVP €
1187810	Sonda temperatura bulbo NTC 10K para control IC (ND-CT-32)	16,45
1187812	Sonda temperatura pared NTC 10K para control IC (CT-ROOM)	42,65



### Válvula termoestática TV1-1/1

Permite controlar proporcionalmente la temperatura del agua de la batería de la cortina.

COD.	Modelo	PVP €
1030865	TV1-1/1	246,10



### Válvula termostática de 3 vías, con servomotor ZV-3

Permite controlar proporcionalmente la temperatura del agua de la batería de la cortina, mediante una válvula de 3 vías y un servomotor.

COD.	Modelo	PVP €
1030866	Válvula termoestática de 3 vías con servomotor ZV-3	268,25
1187758	Válvula termoestática 3 vías 24V PROPORC. (ZV-3-24V-12)	460,85
1187760	Válvula termoestática 3 vías SERVO KVS 15 (RT-3-15)	204,95



### Sistema de control mixto SMU

Este sistema permite ahorrar costes de consumo, controlando la proporción de agua caliente entre el circuito de aportación y retorno de la batería de la cortina y la temperatura del local.

COD.	Modelo	PVP €
1030867	SMU-12-60	841,85



### KABEL

Cable de datos para la interconexión de cortinas de modo que operen con un sólo selector.

COD.	Modelo	PVP €
1030868	KABEL-15M longitud 15m	22,95
1030869	KABEL-40M longitud 40m	59,75



### Soporte para montaje en pared

Conjunto de 2 soportes para montar fácilmente la cortina en la pared.

COD.	Modelo	PVP €
1100149	VCS4-KONZ-STE	97,50



### Soporte para montaje en techo

Conjunto de 2 soportes para montar fácilmente la cortina en el techo.

COD.	Modelo	PVP €
1100150	VCS4-KONZ-STR	52,25

# Accesorios



## Contactos para puertas

Contactos externos, para ser conectados a la cortina y controlar el funcionamiento de ésta, según posición de la puerta.

COD.	Modelo	PVP €
1030875	Contacto para puertas DS	89,45
1030876	Contacto para puertas DK1	16,00
1187756	Contacto para puertas (DK-B-3)	35,30



## Temporizador con programa semanal

Permite programar durante toda la semana, los horarios de funcionamiento de las cortinas, puede conectarse al contacto externo de la cortina de aire.

COD.	Modelo	PVP €
1030877	SH-TM-848	37,25



## Termostato de Ambiente

Activa la cortina de aire, en función de la temperatura del local, puede conectarse al contacto externo de la cortina de aire.

COD.	Modelo	PVP €
1030878	TER-P	33,65



## KP-VCE

Cable de datos para la conexión del mando DMT con la cortina.

COD.	Modelo	PVP €
1100145	Cable de comunicación KP-VCE-05 Longitud 5m	14,65
1100146	Cable de comunicación KP-VCE-10 Longitud 10m	15,95
1100147	Cable de comunicación KP-VCE-20 Longitud 20m	29,20
1100148	Cable de comunicación KP-VCE-30 Longitud 30m	43,85



## MV3

Valvula de mezclas con servo. Compatible con COMERCIAL.

COD.	Modelo	PVP €
1100136	Válvula mezcladora con servomotor MV3	405,55



COD.	Modelo	PVP €
1119154	VCIN1-KOT-H-STENA-0 ACCESORIO DE MONTAJE	167,90
1119155	VCIN1-KOT-H-STENA-1 ACCESORIO DE MONTAJE	117,90
1119156	VCIN1-KOT-H-STROP-0 ACCESORIO DE MONTAJE	100,00
1119157	VCIN1-KOT-H-STROP-1 ACCESORIO DE MONTAJE	71,45
1119160	VCIN1-KOT-V-PODST-0 ACCESORIO DE MONTAJE	196,45
1119161	VCIN1-KOT-V-STENA-0 ACCESORIO DE MONTAJE	35,75
1119162	VCIN1-KOT-V-STENA-1 ACCESORIO DE MONTAJE	28,60
1119163	VCIN1-KOT-V-ZEM-0 ACCESORIO DE MONTAJE	14,25
1119164	VCIN1-KOT-V-ZEM-1 ACCESORIO DE MONTAJE	10,70
1119302	VCIN1-KRAB-EL-STYKAC-25-0 CAJA CONEXIONES	200,05
1119303	VCIN1-KRAB-EL-STYKAC-25-1 CAJA CONEXIONES	185,75
1119304	VCIN1-KRAB-EL-STYKAC-40-0 CAJA CONEXIONES	421,50
1119305	VCIN1-KRAB-EL-STYKAC-40-1 CAJA CONEXIONES	407,20
1187763	EXTENSION MODBUS PARA CORTINA CONTROL BA AC (OE-M-AC3)	269,40
1187765	IND-SOP-V-AJUST-1 ACCESORIO DE MONTAJE (VCIN1-KOT-V-PODST-1)	172,20







**GRUPO**  
**CASTEL**



Torrent Estadella, 20 | 08030 Barcelona - España | T (34) 932 74 46 46 | [castel@bobinadoscastel.com](mailto:castel@bobinadoscastel.com)

[www.bobinadoscastel.com](http://www.bobinadoscastel.com)