



**BOMBAS DE AGUA**

# ÍNDICE

## Equipos de presión con variador



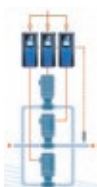
Para bombas de pozo -----	6
1 Bomba trifásicos 400 V -----	7
2 Bombas trifásicos 400 V -----	7
3 Bombas trifásicos 400 V -----	8
4 Bombas trifásicos 400 V -----	8

## Equipos de presión estándar



1 Bomba monofásico 230 V -----	11
2 Bombas monofásico 230 V -----	11
1 Bomba trifásico 400 V-----	12
2 Bombas trifásico 400 V-----	12
3 Bombas trifásico 400 V-----	13
4 Bombas trifásico 400 V-----	13

## Equipos presión multimaster



2 Bombas -----	9
3 Bombas -----	10
4 Bombas -----	10

## Cuadros sondas pozo



Cuadros sondas pozo (Presostato) --	14
-------------------------------------	----

## Cuadros sondas pozo



Cuadros sondas pozo (Sondas en deposito) -----	15
---	----

## Cuadros de aguas fecales



Cuadros de aguas fecales -----	16-18
--------------------------------	-------

# ÍNDICE

## Cable eléctrico



Cable eléctrico ----- 19

## Bombas DAB



Evoplus small ----- 20-21



Evoplus M&L ----- 22-24



Evoplus small san ----- 25



KLM / KLP / DKLM / DKLP ----- 26-28



CM / CM-G / DCM / DCM-G ----- 29-30



CP / CP-G / DCP / DCP-G ----- 31-32



E.SYLINE - E.SYBOX ----- 33-35



NKM-G / NKP-G ----- 36-40



KDN ----- 41



NKV 1-3-6-10-15-20 S ----- 42



FEKA VS ----- 43-44



FK ----- 45-48












DIVER - DIVER HF ----- 49-50






1/2/3 KVC AD ----- 51-52

# ÍNDICE

## Bombas Grundfos

	Serie ALPHA1 -----	53
	Serie ALPHA2 - AUTOADAPT -----	54
	Serie ALPHA2-N -----	55
	Serie ALPHA1-N -----	55
	Serie COMFORT -----	56
	Serie UP/UPS -----	56
	Serie ALPHA Solar -----	57
	Serie MAGNA-1 -----	58-59
	Serie MAGNA-1 (dobles) -----	60-61

## Bombas Grundfos

	Serie MAGNA-3 -----	62-63
	Serie TP -----	64-67
	Serie TPD -----	68-71



# ÍNDICE



## Bombas y electrobombas



Serie GS----- 72-81



Serie 3D ----- 82-83



Serie MD----- 84



Serie 3D ----- 85-92



Serie ELINE-D VV ----- 93-99



Serie OPTIMA ----- 100

## Bombas y electrobombas



Serie BEST ONE-VOX ----- 101



Serie BEST 2-5 ----- 102



Serie DW- DW VOX ----- 103-105



Serie SANIRELEV ----- 106-107



Serie IDROGO 5'' ----- 108-109



Serie 4'' - 4WN WINNER -- 110-114

## Equipos de presión con variador

Destinado a equipos que requieran presión constante.  
El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento.

### VENTAJAS:

La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales. Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo. El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación. Evita colocar grandes acumuladores de membrana y se puede prescindir del depósito auxiliar de alimentación, aspirando directamente de red, según documento básico de salubridad de Marzo de 2006.

### CARACTERÍSTICAS:

Variadores VACON 100 FLOW  
Rotación de la bomba regulada.  
Opción presostatos de todas las bombas.  
Ventilación forzada de los cuadros.  
Interruptor general.  
Selectores MAN O AUT para todas las bombas y selector de funcionamiento, variador ó presostatos.  
Pilotos de marcha y térmico por bomba, y falta de agua.  
Bombas auxiliares con arranque directo hasta 5,5 cv, arranque estrella – triángulo a partir de 10 cv, y 7,5 cv con arranque directo ó E/T según elección.  
Transductor de presión de 0 – 10 Bars.

### Aparellaje SIEMENS

Para distancias superiores a 200 metros entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.

### OPCIONES:

Voltímetro.  
Amperímetro por bomba.  
Cuenta horas por bomba.  
CLT, salidas libres de tensión.  
Pantalla con panel de control básico. Más económica que la estándar.  
Arrancadores suaves para las bombas auxiliares.  
Posibilidad de controlar hasta 8 bombas.



## PARA BOMBAS DE POZO, con sondas, sin opción presostatos

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios
75915	VF1B03T4-V	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,4 Amp.
75916	VF1B04T4-V	400 v III+ N	Directo	2 CV	4,8 Amp.
75917	VF1B05T4-V	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.
75918	VF1B06T4-V	400 v III+ N	Directo	4 CV	8 Amp.
75919	VF1B08T4-V	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,6 Amp.
75920	VF1B12T4-V	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12 Amp.
75921	VF1B15T4-V	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	16 Amp.
75922	VF1B23T4-V	400 v III+ N	Directo	10 CV	23 Amp.
75923	VF1B31T4-V	400 v III+ N	Directo	15 CV	31 Amp.
75924	VF1B38T4-V	400 v III+ N	Directo	20 CV	38 Amp.
75925	VF1B45T4-V	400 v III+ N	Directo	25 CV	46 Amp.
75926	VF1B59T4-V	400 v III+ N	Directo	30 CV	61 Amp.
75927	VF1B72T4-V	400 v III+ N	Directo	40 CV	72 Amp.
75928	VF1B87T4-V	400 v III+ N	Directo	50 CV	87 Amp.



# Equipos de presión con variador

## 1 BOMBA Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios
75929	VF1D1,5T4-V	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,4 Amp.
75930	VF1D2T4-V	400 v III+ N	Directo	2 CV	4,8 Amp.
75931	VF1D3T4-V	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.
75932	VF1D4T4-V	400 v III+ N	Directo	4 CV	8 Amp.
75933	VF1D5,5T4-V	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,6 Amp.
75934	VF1D7,5T4-V	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12 Amp.
75935	VF1ET7,5T4-V	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12 Amp.
75936	VF1ET10T4-V	400 v III+ N	E/T	10 CV	16 Amp.
75937	VF1ET15T4-V	400 v III+ N	E/T	15 CV	23 Amp.
75938	VF1ET20T4-V	400 v III+ N	E/T	20 CV	31 Amp.
75939	VF1ET25T4-V	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.
75940	VF1ET30T4-V	400 v III+ N	E/T	30 CV	46 Amp.
75941	VF1ET40T4-V	400 v III+ N	E/T	40 CV	61 Amp.
75942	VF1ET50T4-V	400 v III+ N	E/T	50 CV	72 Amp.

## 2 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios
75943	VF2D1,5T4-V	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,4 Amp.
75944	VF2D2T4-V	400 v III+ N	Directo	2 CV	4,8 Amp.
75945	VF2D3T4-V	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.
75946	VF2D4T4-V	400 v III+ N	Directo	4 CV	8 Amp.
75947	VF2D5,5T4-V	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,6 Amp.
75948	VF2D7,5T4-V	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12 Amp.
75949	VF2ET7,5T4-V	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12 Amp.
75950	VF2ET10T4-V	400 v III+ N	E/T	10 CV	16 Amp.
75951	VF2ET15T4-V	400 v III+ N	E/T	15 CV	23 Amp.
75952	VF2ET20T4-V	400 v III+ N	E/T	20 CV	31 Amp.
75953	VF2ET25T4-V	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.
75954	VF2ET30T4-V	400 v III+ N	E/T	30 CV	46 Amp.
75955	VF2ET40T4-V	400 v III+ N	E/T	40 CV	61 Amp.
75956	VF2ET50T4-V	400 v III+ N	E/T	50 CV	72 Amp.



## Equipos de presión con variador

### 3 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios
75957	VF3D1,5T4-V	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,4 Amp.
75958	VF3D2T4-V	400 v III+ N	Directo	2 CV	4,8 Amp.
75959	VF3D3T4-V	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.
75960	VF3D4T4-V	400 v III+ N	Directo	4 CV	8 Amp.
75961	VF3D5,5T4-V	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,6 Amp.
75962	VF3D7,5T4-V	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12 Amp.
75963	VF3ET7,5T4-V	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12 Amp.
75964	VF3ET10T4-V	400 v III+ N	E/T	10 CV	16 Amp.
75965	VF3ET15T4-V	400 v III+ N	E/T	15 CV	23 Amp.
75966	VF3ET20T4-V	400 v III+ N	E/T	20 CV	31 Amp.
75967	VF3ET25T4-V	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.
75968	VF3ET30T4-V	400 v III+ N	E/T	30 CV	46 Amp.
75969	VF3ET40T4-V	400 v III+ N	E/T	40 CV	61 Amp.
75970	VF3ET50T4-V	400 v III+ N	E/T	50 CV	72 Amp.

### 4 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios
75971	VF4D1,5T4-V	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,4 Amp.
75972	VF4D2T4-V	400 v III+ N	Directo	2 CV	4,8 Amp.
75973	VF4D3T4-V	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.
75974	VF4D4T4-V	400 v III+ N	Directo	4 CV	8 Amp.
75975	VF4D5,5T4-V	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,6 Amp.
75976	VF4D7,5T4-V	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12 Amp.
75977	VF4ET7,5T4-V	400 v III+ N	E/T	7,5 CV	12 Amp.
75978	VF4ET10T4-V	400 v III+ N	E/T	10 CV	16 Amp.
75979	VF4ET15T4-V	400 v III+ N	E/T	15 CV	23 Amp.
75980	VF4ET20T4-V	400 v III+ N	E/T	20 CV	31 Amp.
75981	VF4ET25T4-V	400 v III+ N	E/T	25 CV	38 Amp.
75982	VF4ET30T4-V	400 v III+ N	E/T	30 CV	46 Amp.
75983	VF4ET40T4-V	400 v III+ N	E/T	40 CV	61 Amp.
75984	VF4ET50T4-V	400 v III+ N	E/T	50 CV	72 Amp.

## Equipos de presión multimaster

En tecnología multimaster, cada bomba está controlada por su propio variador.

### VENTAJAS:

La presión de red se mantiene estable, sin los altibajos producidos por los arranques y paros de los equipos convencionales.

Se evitan golpes de ariete alargando la vida mecánica del equipo. El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación. Evita colocar grandes acumuladores de membrana y se puede prescindir del depósito auxiliar de alimentación, aspirando directamente de red, según documento básico de salubridad de Marzo de 2006.

### CARACTERÍSTICAS:

Variadores VACON 100 FLOW

Rotación de la bomba principal

Ventilación forzada de los cuadros.

Interruptor general.

Selectores MAN O AUT para todas las bombas.

Pilotos de marcha, avería y falta de agua.

1 Transductor de presión de 0 – 10 Bars.

**Para distancias superiores a 200 metros entre bomba y cuadro hay que añadir reactancia de salida.**

### OPCIONES:

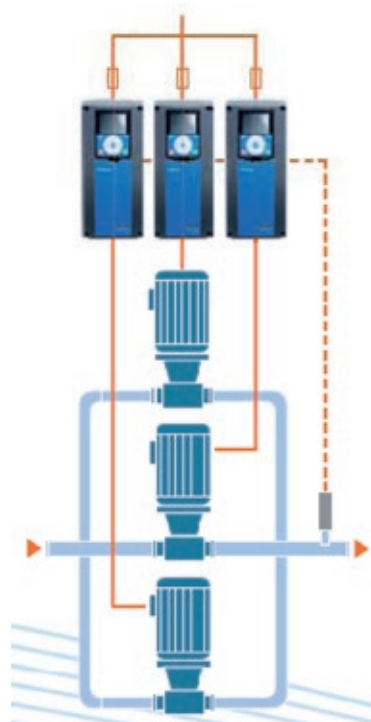
Voltímetro.

Amperímetro por bomba.

Cuenta horas por bomba.

CLT, salidas libres de tensión.

**Posibilidad de controlar hasta 8 bombas**



## Multimaster 2 bombas

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios
75985	MULTI-2VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,4 Amp.
75986	MULTI-2VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4,8 Amp.
75987	MULTI-2VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.
75988	MULTI-2VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	8 Amp.
75989	MULTI-2VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,6 Amp.
75990	MULTI-2VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12 Amp.
75991	MULTI-2VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	16 Amp.
75992	MULTI-2VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	23 Amp.
75993	MULTI-2VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	31 Amp.
75994	MULTI-2VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.
75995	MULTI-2VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	46 Amp.
75996	MULTI-2VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	61 Amp.
75997	MULTI-2VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	72 Amp.



## Equipos de presión multimaster

### Multimaster 3 bombas

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios
75998	MULTI-3VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,4 Amp.
75999	MULTI-3VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4,8 Amp.
76000	MULTI-3VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.
76001	MULTI-3VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	8 Amp.
76002	MULTI-3VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,6 Amp.
76003	MULTI-3VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12 Amp.
76004	MULTI-3VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	16 Amp.
76005	MULTI-3VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	23 Amp.
76006	MULTI-3VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	31 Amp.
76007	MULTI-3VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.
76008	MULTI-3VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	46 Amp.
76009	MULTI-3VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	61 Amp.
76010	MULTI-3VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	72 Amp.

### Multimaster 4 bombas

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Potencia CV	Amperios
76011	MULTI4VF1,5T4	400 v III+ N	Directo	1,5 CV	3,4 Amp.
76012	MULTI4VF2T4	400 v III+ N	Directo	2 CV	4,8 Amp.
76013	MULTI4VF3T4	400 v III+ N	Directo	3 CV	5,6 Amp.
76014	MULTI4VF4T4	400 v III+ N	Directo	4 CV	8 Amp.
76015	MULTI4VF5,5T4	400 v III+ N	Directo	5,5 CV	9,6 Amp.
76016	MULTI4VF7,5T4	400 v III+ N	Directo	7,5 CV	12 Amp.
76017	MULTI4VF10T4	400 v III+ N	Directo	10 CV	16 Amp.
76018	MULTI4VF15T4	400 v III+ N	Directo	15 CV	23 Amp.
76019	MULTI4VF20T4	400 v III+ N	Directo	20 CV	31 Amp.
76020	MULTI4VF25T4	400 v III+ N	Directo	25 CV	38 Amp.
76021	MULTI4VF30T4	400 v III+ N	Directo	30 CV	46 Amp.
76022	MULTI4VF40T4	400 v III+ N	Directo	40 CV	61 Amp.
76023	MULTI4VF50T4	400 v III+ N	Directo	50 CV	72 Amp.

# Equipos de presión estándar

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Armario:

1, 2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP 55.

Resto de gama en armarios metálicos.

Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triángulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.

Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.

Alternancia de bombas.

Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.

Selectores MAN – 0 AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.

Aparellaje SIEMENS

## OPCIONES:

Amperímetros, cuentahoras por bomba. Voltímetro general.

CLT, salidas libres de tensión.

Arrancadores suaves.

Armarios de poliéster.



## 1 BOMBA Monofásicos 230 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76024	P1D0,5M	230 v II	Directo	2,8 – 4 A	0,5 CV
76025	P1D1M	230 v II	Directo	4,5 – 6,3 A	1 CV
76026	P1D1,5M	230 v II	Directo	7 – 10 A	1,5 CV
76027	P1D2M	230 v II	Directo	9 – 12 A	2 CV

## 2 BOMBAS Monofásicos 230 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76028	P2D0,5M	230 v II	Directo	2,8 – 4 A	0,5 CV
76029	P2D1M	230 v II	Directo	4,5 – 6,3 A	1 CV
76030	P2D1,5M	230 v II	Directo	7 – 10 A	1,5 CV
76031	P2D2M	230 v II	Directo	9 – 12 A	2 CV



# Equipos de presión estándar

## 1 BOMBA Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76032	P1D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1 CV
76033	P1D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV
76034	P1D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV
76035	P1D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV
76036	P1D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV
76037	P1D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV
76038	P1D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV
76039	P1ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV
76040	P1ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 20 A	10 CV
76041	P1ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV
76042	P1ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV
76043	P1ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV
76044	P1ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV
76045	P1ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV
76046	P1ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV

\* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$

## 2 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76047	P2D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1 CV
76048	P2D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV
76049	P2D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV
76050	P2D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV
76051	P2D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV
76052	P2D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV
76053	P2D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV
76054	P2ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV
76055	P2ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 20 A	10 CV
76056	P2ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV
76057	P2ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV
76058	P2ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV
76059	P2ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV
76060	P2ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV
76061	P2ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV

\* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$





## Equipos de presión estándar

### 3 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76062	P3D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1 CV
76063	P3D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV
76064	P3D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV
76065	P3D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV
76066	P3D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV
76067	P3D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV
76068	P3D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV
76069	P3ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV
76070	P3ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 20 A	10 CV
76071	P3ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV
76072	P3ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV
76073	P3ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV
76074	P3ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV
76075	P3ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV
76076	P3ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV

\* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$

### 4 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76077	P4D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1 CV
76078	P4D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV
76079	P4D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV
76080	P4D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV
76081	P4D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV
76082	P4D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV
76083	P4D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV
76084	P4ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV
76085	P4ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 20 A	10 CV
76086	P4ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV
76087	P4ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV
76088	P4ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV
76089	P4ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV
76090	P4ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV
76091	P4ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV

\* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$

## Cuadros sondas pozo (Presostato)

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipados con sondas para protección de trabajo en seco. Preparados para presostato o boya en depósito.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **Armario:**  
Hasta 5,5 cv caja de material plástico IP 55.  
Resto de gama en armarios metálicos.
- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triangulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de "Lovato". Incluyen las sondas colgantes
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selector MAN –0 AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparellaje SIEMENS**



## BOMBA Monofásicos 230 V

Referencia	Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV
76092	PZ0,5M	Directo	4,1 A	3,5 – 5 A	0,5 CV
76093	PZ1M	Directo	5,6 A	4,5 – 6,3 A	1 CV
76094	PZ1,5M	Directo	8,2 A	7 – 10 A	1,5 CV
76095	PZ2M	Directo	10,4 A	9 – 12	2 CV

## BOMBA Trifásica 400 V

Referencia	Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV
76096	PZ1T4	Directo	2,1 A	1,8 – 2,5 A	1,5 CV
76097	PZ1,5T4	Directo	3 A	2,8 – 4 A	1,5 CV
76098	PZ2T4	Directo	4 A	3,5 – 5 A	2 CV
76099	PZ3T4	Directo	5,9 A	4,5 – 6,3 A	3 CV
76100	PZ4T4	Directo	7,8 A	5,5 – 8 A	4 CV
76101	PZ5,5T4	Directo	9,8 A	9 – 12 A	5,5 CV
76102	PZ7,5T4-D	Directo	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV
76103	PZ7,5T4-ET	E/T	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV
76104	PZ10T4	E/T	16 A	14 – 20 A	10 CV
76105	PZ15T4	E/T	23 A	20 – 25 A	15 CV
76106	PZ20T4	E/T	31,3 A	* 14 – 20 A	20 CV
76107	PZ25T4	E/T	35,5 A	* 20 – 25 A	25 CV
76108	PZ30T4	E/T	45,3 A	* 22 – 32 A	30 CV
76109	PZ40T4	E/T	63,5 A	* 28 – 40 A	40 CV
76110	PZ50T4	E/T	78 A	* 40 – 50 A	50 CV

\* Relé térmico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$

## Cuadros sondas pozo (Sondas en deposito)

Destinados a bombas sumergidas de pozo y equipados con sondas para protección de trabajo en seco y sondas en depósito.

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- **Armario:**  
Hasta 5,5 cv caja de material plástico IP 55.  
Resto de gama en armarios metálicos.
- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triángulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Relés de sondas de “Lovato”. Incluyen las sondas colgantes
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selector 01 y pilotos de marcha y disparo térmico.
- **Aparellaje SIEMENS**



### BOMBA Monofásicos 230 V

Referencia	Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV
76111	PYD0,5M	Directo	4,1 A	3,5 – 5 A	0,5 CV
76112	PYD1M	Directo	5,6 A	4,5 – 6,3 A	1 CV
76113	PYD1,5M	Directo	8,2 A	7 – 10 A	1,5 CV
76114	PYD2M	Directo	10,4 A	9 – 12 A	2 CV

### BOMBA Trifásica 400 V

Referencia	Referencia	Arranque	I.n. bomba	Regulación	Potencia CV
76115	PYD1T4	Directo	2,1 A	1,8 – 2,5 A	1 CV
76116	PYD1,5T4	Directo	3 A	2,8 – 4 A	1,5 CV
76117	PYD2T4	Directo	4 A	3,5 – 5 A	2 CV
76118	PYD3T4	Directo	5,9 A	4,5 – 6,3 A	3 CV
76119	PYD4T4	Directo	7,8 A	5,5 – 8 A	4 CV
76120	PYD5,5T4	Directo	9,8 A	9 – 12 A	5,5 CV
76121	PYD7,5T4-D	Directo	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV
76122	PYD7,5T4-ET	E/T	12,8 A	11 – 16 A	7,5 CV
76123	PYD10T4	E/T	16 A	14 – 20 A	10 CV
76124	PYD15T4	E/T	23 A	20 – 25 A	15 CV
76125	PYD20T4	E/T	31,3 A	* 14 – 20 A	20 CV
76126	PYD25T4	E/T	35,5 A	* 20 – 25 A	25 CV
76127	PYD30T4	E/T	45,3 A	* 22 – 32 A	30 CV
76128	PYD40T4	E/T	63,5	* 28 – 40 A	40 CV
76129	PYD50T4	E/T	78 A	* 40 – 50 A	50 CV

\* Relé térmico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$

# Cuadros de aguas fecales

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

### • Armario:

1, 2 y 3 bombas en arranque directo, caja de material plástico IP 55.

Resto de gama en armarios metálicos.

- Arranque directo hasta 5,5 cv. Arranque estrella – triángulo a partir de 7,5 cv. Los equipos de 7,5 cv se pueden elegir en las dos versiones.
- Interruptor general, en todos los cuadros con armario metálico.
- Alternancia de bombas.
- Protección por disyuntores térmicos hasta 25 A, con fusibles y relé térmico el resto.
- Selectores MAN – 0 AUT y pilotos de marcha y disparo térmico.
- Alarma óptica y acústica de sobre nivel.

### • Aparellaje SIEMENS

## OPCIONES:

- Maniobra 24 v.
- Amperímetros, cuentahoras por bomba. Voltímetro general.
- CLT, salidas libres de tensión.
- Arrancadores suaves.
- Armarios de poliéster.



## 1 BOMBA Monofásicos 230 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76130	F1D0,5M	230 v II	Directo	2,8 – 4 A	0,5 CV
76131	F1D1M	230 v II	Directo	4,5 – 6,3 A	1 CV
76132	F1D1,5M	230 v II	Directo	7 – 10 A	1,5 CV
76133	F1D2M	230 v II	Directo	9 – 12 A	2 CV

## 2 BOMBAS Monofásicos 230 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76134	F2D0,5M	230 v II	Directo	2,8 – 4 A	0,5 CV
76135	F2D1M	230 v II	Directo	4,5 – 6,3 A	1 CV
76136	F2D1,5M	230 v II	Directo	7 – 10 A	1,5 CV
76137	F2D2M	230 v II	Directo	9 – 12 A	2 CV

# Cuadros de aguas fecales

## 1 BOMBA Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76138	F1D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1 CV
76139	F1D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,2 – 3,2 A	1,5 CV
76140	F1D2T4	400 v III+ N	Directo	3,5 – 5 A	2 CV
76141	F1D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV
76142	F1D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV
76143	F1D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV
76144	F1D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV
76145	F1ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV
76146	F1ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 – 20	10 CV
76147	F1ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV
76148	F1ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV
76149	F1ET25T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	25 CV
76150	F1ET30T4	400 v III+ N	E/T	*20 – 25 A	30 CV
76151	F1ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV
76152	F1ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV

\* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$

## 2 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76153	F2D1T4	400 v III+ N	Directo	1,8 – 2,5 A	1,5 CV
76154	F2D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	1,5 CV
76155	F2D2T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	2 CV
76156	F2D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV
76157	F2D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV
76158	F2D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV
76159	F2D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV
76160	F2ET7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV
76161	F2ET10T4	400 v III+ N	E/T	14 – 20 A	10 CV
76162	F2ET15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV
76163	F2ET20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV
76164	F2ET25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV
76165	F2ET30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV
76166	F2ET40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV
76167	F2ET50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV

\* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$



# Cuadros de aguas fecales

## 3 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76168	F3D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	1,5 CV
76169	F3D2T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	2 CV
76170	F3D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV
76171	F3D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV
76172	F3D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV
76173	F3D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV
76174	F3E7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV
76175	F3E10T4	400 v III+ N	E/T	14 – 20 A	10 CV
76176	F3E15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV
76177	F3E20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV
76178	F3E25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV
76179	F3E30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV
76180	F3E40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV
76181	F3E50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV

\* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$

## 4 BOMBAS Trifásicos 400 V

Referencia	Referencia	Tensión	Arranque	Regulación	Potencia CV
76182	F4D1,5T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	1,5 CV
76183	F4D2T4	400 v III+ N	Directo	2,8 – 4 A	2 CV
76184	F4D3T4	400 v III+ N	Directo	4,5 – 6,3 A	3 CV
76185	F4D4T4	400 v III+ N	Directo	5,5 – 8 A	4 CV
76186	F4D5,5T4	400 v III+ N	Directo	7 – 10 A	5,5 CV
76187	F4D7,5T4	400 v III+ N	Directo	9 – 12 A	7,5 CV
76188	F4E7,5T4	400 v III+ N	E/T	9 – 12 A	7,5 CV
76189	F4E10T4	400 v III+ N	E/T	14 – 20 A	10 CV
76190	F4E15T4	400 v III+ N	E/T	20 – 25 A	15 CV
76191	F4E20T4	400 v III+ N	E/T	*14 – 20 A	20 CV
76192	F4E25T4	400 v III+ N	E/T	*17 – 22 A	25 CV
76193	F4E30T4	400 v III+ N	E/T	*22 – 32 A	30 CV
76194	F4E40T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	40 CV
76195	F4E50T4	400 v III+ N	E/T	*28 – 40 A	50 CV

\* Relé termico dentro del triángulo. La intensidad nominal se divide de  $\sqrt{3}$

# Cable eléctrico

Cable Verde "Libre de Halógenos"  
Manguera RZ1K  
Tensión Máxima: 1000V

Referencia	Artículo
76218	Rollo 100 metros sección 3x1,5
76219	Rollo 100 metros sección 4x1,5
76220	Rollo 100 metros sección 5x1,5
76221	Rollo 100 metros sección 6x1,5
76222	Rollo 100 metros sección 8x1,5
76223	Rollo 100 metros sección 3x2,5
76224	Rollo 100 metros sección 4x2,5
76225	Rollo 100 metros sección 5x2,5
76226	Rollo 100 metros sección 6x2,5
76227	Rollo 100 metros sección 8x2,5
76228	Rollo 100 metros sección 3x4
76229	Rollo 100 metros sección 4x4
76230	Rollo 100 metros sección 5x4



Cable eléctrico negro  
Manguera RVK  
Tensión Máxima: 1000V

Referencia	Artículo
76231	Rollo 100 metros sección 3x1,5
76232	Rollo 100 metros sección 3x2,5
76233	Rollo 100 metros sección 3x4
76234	Rollo 100 metros sección 4x1,5
76235	Rollo 100 metros sección 4x2,5
76236	Rollo 100 metros sección 4x4
76237	Rollo 100 metros sección 5x1,5
76238	Rollo 100 metros sección 5x2,5
76239	Rollo 100 metros sección 5x4
76240	Rollo 100 metros sección 6X1,5
76241	Rollo 100 metros sección 6x2,5
76242	Rollo 100 metros sección 8x1,5
76243	Rollo 100 metros sección 8x2,5
76244	Rollo 100 metros sección 10x1,5



Referencia	Descripción	Largo
5801	Cable con clavija 3x1,5	2 metros
5812	Cable con clavija 2x1	3 metros
5816	Cable con clavija 3x1,5	4,5 metros
5806	Cable con clavija 2x1,5	4 metros



Referencia	Descripción
5911	Manguito para Taladros
5912	Manguito para Amoladoras y Martillos



# Bombas Dab

## Evoplus small



**Circulador electrónico rotor húmedo para instalaciones de calefacción, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN.**

Las bombas electrónicas de circulación **VOPLUS**

**SMALL** pueden utilizarse en instalaciones de calefacción, acondicionamiento y refrigeración en edificios residenciales o de uso comercial. En una instalación dimensionada correctamente, estas circuladoras electrónicas de rotor húmedo garantizan una mayor eficiencia energética y, al mismo tiempo, un funcionamiento más silencioso, gran confort y una importante reducción de los costes de trabajo. Todos los modelos están disponibles tanto en versión simple como en versión doble.

Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de fundición y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido.

Bocas de aspiración e impulsión en línea. La versión simple se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba.

Conector especial que facilita la alimentación de la bomba. Rodete de tecnopolímero, eje motor de alúmina montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes. La versión doble incorpora una válvula de clapeta automática en la boca de impulsión, para evitar la recirculación del agua y brida ciega para poder realizar operaciones de mantenimiento.

### DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Control del motor sin sensores.
- Modulación sinusoidal PWM.
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos.
- Procesador específico de 32 bit.
- Algoritmo optimizado "espacio vectorial".

Opcionalmente, para ampliar funciones:

- Módulo Básico.
- Módulo Multifunción.

- Grado de protección circulador IP 44.
- Clase de aislamiento F.
- Alimentación de serie monofásica 220/240V, 50/60Hz.
- En línea con normativas europeas EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.
- Rango de funcionamiento de 2 a 12 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 11 metros.
- Rango temperatura líquido de -10°C a +110°C.
- Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración máx. glicol 30%).
- Presión máxima de trabajo 16 bar (1600 kPa).
- Conexión estándar roscada 1 1/2" y 2" embreada DN 32 y DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.
- Instalación con el eje de motor en posición horizontal.

evoplus<sup>+</sup>  
SMALL







# Bombas Dab

## Evoplus small

### Simple roscada

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°
									l/min	0	40	50	70	90	120			
2646	EOPLUS 40/180 M	60150938	180	1 1/2"	220/240 V	70	0,52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			m.c.a.	20	25
2647	EOPLUS 60/180 M	60150939	180	1 1/2"	220/240 V	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			m.c.a.	20	25
2608	EOPLUS 80/180 M	60150940	180	1 1/2"	220/240 V	135	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		m.c.a.	20	25
2648	EOPLUS 110/180 M	60150941	180	1 1/2"	220/240 V	170	1,18		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		m.c.a.	20	25
2649	EOPLUS 40/180 XM	60150942	180	2"	220/240 V	70	0,51		4,1	4,1	4	3,1	2,2			m.c.a.	20	25
2650	EOPLUS 60/180 XM	60150943	180	2"	220/240 V	100	0,71		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4			m.c.a.	20	25
2607	EOPLUS 80/180 XM	60150944	180	2"	220/240 V	135	0,93		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3		m.c.a.	20	25
2651	EOPLUS 110/180 XM	60150945	180	2"	220/240 V	170	1,18		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples.

### Simple embridada

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°
									l/min	0	40	50	70	90	120			
2652	EOPLUS B 40/220.32 M	60150946	220	DN32 PN6	220/240 V	85	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
2653	EOPLUS B 60/220.32 M	60150947	220	DN32 PN6	220/240 V	110	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
2654	EOPLUS B 80/220.32 M	60150948	220	DN32 PN6	220/240 V	150	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
2655	EOPLUS B 110/220.32 M	60150949	220	DN32 PN6	220/240 V	200	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25
2656	EOPLUS B 40/250.40 M	60150950	250	DN40 PN10	220/240 V	75	0,55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
2657	EOPLUS B 60/250.40 M	60150951	250	DN40 PN10	220/240 V	105	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
2658	EOPLUS B 80/250.40 M	60150952	250	DN40 PN10	220/240 V	140	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
2659	EOPLUS B 110/250.40 M	60150953	250	DN40 PN10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples.

### Doble embridada

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°
									l/min	0	40	50	70	90	120			
2660	EOPLUS D 40/220.32 M	60150954	220	DN32 PN6	220/240 V	85	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
2661	EOPLUS D 60/220.32 M	60150955	220	DN32 PN6	220/240 V	110	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
2662	EOPLUS D 80/220.32 M	60150956	220	DN32 PN6	220/240 V	150	0,95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
2663	EOPLUS D 110/220.32 M	60150957	220	DN32 PN6	220/240 V	200	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25
2664	EOPLUS D 40/250.40 M	60150958	250	DN40 PN10	220/240 V	75	0,55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
2665	EOPLUS D 60/250.40 M	60150959	250	DN40 PN10	220/240 V	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
2666	EOPLUS D 80/250.40 M	60150960	250	DN40 PN10	220/240 V	135	0,95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
2667	EOPLUS D 110/250.40 M	60150961	250	DN40 PN10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples.

# Bombas Dab

## Evoplus M&L



**Circulador electrónico rotor húmedo para instalaciones de calefacción, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN.**

Las bombas electrónicas de circulación **EOPLUS** pueden utilizarse en instalaciones de calefacción, acondicionamiento y refrigeración en edificios residenciales o de uso comercial. En una instalación dimensionada correctamente, estas circuladoras electrónicas de rotor húmedo garantizan una mayor eficiencia energética y, al mismo tiempo, un funcionamiento más silencioso, gran confort y una importante reducción de los costes de trabajo. Todos los modelos están disponibles tanto en versión simple como en versión doble. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de fundición y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido.

Bocas de aspiración e impulsión en línea, embridadas.

La versión simple se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba.

Rodete de tecnopolímero, eje motor de acero inoxidable templado montado sobre rodamientos de alúmina lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes. La versión doble incorpora una válvula de clapeta automática en la boca de impulsión, para evitar la recirculación del agua; se suministra también de serie una brida ciega para poder realizar operaciones de mantenimiento. La ejecución estándar del cuerpo de la bomba es PN16, versión embridada compatible con contra bridas PN6 / PN10 / PN16.

### DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Sensor de presión diferencial y temperatura absoluta
- Modulación sinusoidal PWM
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos
- 2 procesadores específico de 32 bit:
  - uno dedicado al control del motor
  - uno dedicado al interfaz usuario:
    - Función Start/Stop
    - Función Economy
    - Control con Señal analógica 0-10V
    - Control con Señal PWM
    - Control con Señal analógica 4-20mA
    - Conexión mediante ModBus (LonBus opcional)
- Algoritmo optimizado "espacio vectorial".
- Alarmas y señalización bomba en funcionamiento.

- Grado de protección circulador IP 44.
- Clase de aislamiento F.
- Alimentación monofásica 220/240V, 50/60Hz.
- En línea con normativas europeas  
EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51.
- Rango de funcionamiento de 3 a 75,6 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 18 metros.
- Rango temperatura líquido de -10°C a +110°C.
- Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración máx. glicol 30%).
- Presión máxima de trabajo 16 bar (1600 kPa).
- Conexión estándar embridada DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, PN 6 / PN 10 / PN 16 (4 ranuras), DN 80, DN 100, PN 6 (4 ranuras) - PN 10 (4 aguj.)
- Conexión especial bajo pedido  
DN 80, DN 100 PN 10 / PN 16 (8 agujeros).
- Instalación con el eje de motor en horizontal.

evoplus<sup>+</sup>  
SMALL





# Bombas Dab

## Evoplus M&L

### Simple embridada

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA										
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	t°	90°	100°							
									0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200										
2609	DN32 EVOPLUS B 120/220.32 M	60150962	220	DN32 PN6	220/240 V	340	1,7		12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2									m.c.a.	20	25					
2668	DN 40 EVOPLUS B 40/220.40 M	60150963	220	DN40 PN10	220/240 V	90	0,7		4	3,6	3,1	2,5	1,7												m.c.a.	20	25					
2669		60150964	220	DN40 PN10	220/240 V	175	1		6		5,9	5,1	4,1	3	2											m.c.a.	20	25				
2670		60150965	220	DN40 PN10	220/240 V	260	1,35		8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2											m.c.a.	20	25			
2671		60150966	220	DN40 PN10	220/240 V	350	1,75		10			9,7	8,3	7	5,5	3,5												m.c.a.	20	25		
2610		60150967	250	DN40 PN10	220/240 V	465	2,2		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2												m.c.a.	20	25		
2672		60150968	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8												m.c.a.	20	25	
2673		60150969	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9		18			16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9											m.c.a.	20	25	
2674		DN 50 EVOPLUS B 40/240.50 M	60150970	240	DN50 PN10	220/240 V	140	0,87		4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4											m.c.a.	20	25		
2675	60150971		240	DN50 PN10	220/240 V	260	1,35		6				5,4	4,7	4	3,2	1,6											m.c.a.	20	25		
2676	60150972		240	DN50 PN10	220/240 V	330	1,7		8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6											m.c.a.	20	25		
2677	60150973		280	DN50 PN10	220/240 V	430	2,1		10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2											m.c.a.	20	25	
2611	60150974		280	DN50 PN10	220/240 V	530	2,5		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3											m.c.a.	20	25	
2678	60150975		280	DN50 PN10	220/240 V	640	3		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2											m.c.a.	20	25	
2679	60150976		280	DN50 PN10	220/240 V	750	3,45		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1										m.c.a.	20	25	
2680	DN 65 EVOPLUS B 40/340.65 M		60150977	340	DN65 PN10	220/240 V	190	1,1		4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4											m.c.a.	20	25	
2681		60150978	340	DN65 PN10	220/240 V	355	1,8		6				6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2											m.c.a.	20	25	
2682		60150979	340	DN65 PN10	220/240 V	465	2,2		8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2										m.c.a.	20	25	
2683		60150980	340	DN65 PN10	220/240 V	590	2,8		10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1											m.c.a.	20	25
2612		60150981	340	DN65 PN10	220/240 V	730	3,45		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8										m.c.a.	20	25
2644		60150986	340	DN65 PN10	220/240 V	1210	5,5		15,2				14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9											m.c.a.	20	25
2684		DN 80 EVOPLUS B 40/360.80 M	60150987	360	DN80 PN10	220/240 V	330	1,65		4						4	3,1	2,2	1,4										m.c.a.	20	25	
2685			60150988	360	DN80 PN10	220/240 V	535	2,5		6						6	5,2	4	3	2										m.c.a.	20	25
2686	60150989		360	DN80 PN10	220/240 V	670	3		8						8	6,7	5,4	4,2	3,2										m.c.a.	20	25	
2687	60150990		360	DN80 PN10	220/240 V	1005	4,5		10							9,7	8,3	6,7	5,4	3									m.c.a.	20	25	
2688	60150991		360	DN80 PN10	220/240 V	1235	5,5		12,1								11,6	9,9	8,3	6,8	4,1									m.c.a.	20	25
2689	DN 100 EVOPLUS B 40/450.100 M		60150992	450	DN100 PN10	220/240 V	530	2,5		4								3,9	3	2									m.c.a.	20	25	
2690		60150993	450	DN100 PN10	220/240 V	760	3,5		6									5,7	4,7	3,6	1,3								m.c.a.	20	25	
2691		60150994	450	DN100 PN10	220/240 V	1080	4,8		8									8	7,2	5,7	3,4								m.c.a.	20	25	
2692		60150995	450	DN100 PN10	220/240 V	1380	6		10,1										10,1	9,2	7,6	4,9	0,7						m.c.a.	20	25	
2693		60150999	450	DN100 PN10	220/240 V	1560	7		12,2										11,8	10,4	8,7	5,9	1,5						m.c.a.	20	25	

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples.



# Bombas Dab

## Evoplus M&L

### Doble embridadada

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA				
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	t°	90°	100°	
									0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200				
2694	DN32 EVOPLUS D 120/220.32 M	60151000	220	DN 32 PN6	220/240 V	340	1,7	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2									m.c.a.	20	25
2695	DN 40 EVOPLUS D 40/220.40 M	60151001	220	DN40 PN10	220/240 V	90	0,7	4	3,6	3,1	2,5	1,7											m.c.a.	20	25	
2696		60151002	220	DN40 PN10	220/240 V	175	1	6	5,9	5,1	4,1	3	2										m.c.a.	20	25	
2697		60151003	220	DN40 PN10	220/240 V	260	1,35	8	7,9	7,4	6,1	5	3,7	2									m.c.a.	20	25	
2698		60151004	220	DN40 PN10	220/240 V	350	1,75	10		9,7	8,3	7	5,5	3,5									m.c.a.	20	25	
2699		60151005	250	DN40 PN10	220/240 V	465	2,2	12		11,5	10,1	8,7	7,3	5,2									m.c.a.	20	25	
2704		60151006	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9	15		14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8								m.c.a.	20	25	
2705		60151007	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9	18	16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9								m.c.a.	20	25	
2706	DN 50 EVOPLUS D 40/240.50 M	60151008	240	DN50 PN10	220/240 V	140	0,87	4	3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4									m.c.a.	20	25	
2707		60151009	240	DN50 PN10	220/240 V	260	1,35	6			5,4	4,7	4	3,2	1,6								m.c.a.	20	25	
2708		60151010	240	DN50 PN10	220/240 V	330	1,7	8		7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6								m.c.a.	20	25	
2709		60151011	280	DN50 PN10	220/240 V	430	2,1	10		9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2							m.c.a.	20	25	
2710		60151012	280	DN50 PN10	220/240 V	530	2,5	12		11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3							m.c.a.	20	25	
2711		60151013	280	DN50 PN10	220/240 V	640	3	15,3		12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2							m.c.a.	20	25	
2712		60151014	280	DN50 PN10	220/240 V	750	3,45	17,1		14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1						m.c.a.	20	25	
2713	DN 65 EVOPLUS D 40/340.65 M	60151015	340	DN65 PN10	220/240 V	190	1,1	4		4	3,8	3,4	3	2,4	1,4								m.c.a.	20	25	
2714		60151016	340	DN65 PN10	220/240 V	355	1,8	6			6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2							m.c.a.	20	25	
2715		60151017	340	DN65 PN10	220/240 V	465	2,2	8		7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2							m.c.a.	20	25	
2716		60151018	340	DN65 PN10	220/240 V	590	2,8	10,1		9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1							m.c.a.	20	25	
2717		60151019	340	DN65 PN10	220/240 V	730	3,45	12		11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8						m.c.a.	20	25	
2718		60151020	340	DN65 PN10	220/240 V	1210	5,5	15,2			14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9						m.c.a.	20	25	
2719		DN 80 EVOPLUS D 40/360.80 M	60151021	360	DN80 PN10	220/240 V	330	1,65	4					4	3,1	2,2	1,4						m.c.a.	20	25	
2720	60151022		360	DN80 PN10	220/240 V	535	2,5	6					6	5,2	4	3	2					m.c.a.	20	25		
2721	60151023		360	DN80 PN10	220/240 V	670	3	8					8	6,7	5,4	4,2	3,2					m.c.a.	20	25		
2722	60151024		360	DN80 PN10	220/240 V	1005	4,5	10					9,7	8,3	6,7	5,4	3					m.c.a.	20	25		
2723	60151025		360	DN80 PN10	220/240 V	1235	5,5	12,1						11,6	9,9	8,3	6,8	4,1				m.c.a.	20	25		
2724	DN 100 EVOPLUS D 40/450.100 M	60151026	450	DN100 PN10	220/240 V	530	2,5	4							3,9	3	2					m.c.a.	20	25		
2725		60151027	450	DN100 PN10	220/240 V	760	3,5	6							5,7	4,7	3,6	1,3				m.c.a.	20	25		
2726		60151028	450	DN100 PN10	220/240 V	1080	4,8	8							8	7,2	5,7	3,4				m.c.a.	20	25		
2727		60151029	450	DN100 PN10	220/240 V	1380	6	10,1							10,1	9,2	7,6	4,9	0,7			m.c.a.	20	25		
2728		60151030	450	DN100 PN10	220/240 V	1560	7	12,2							11,8	10,4	8,7	5,9	1,5			m.c.a.	20	25		

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples.

# Bombas Dab

## Evoplus small san



### Circulador electrónico rotor húmedo para SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA.

Las bombas electrónicas de circulación **EOPLUS SAN SMALL** han sido desarrolladas para la recirculación de agua sanitaria. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de bronce y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido.

Bocas de aspiración e impulsión en línea. Se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba.

Conector especial que facilita la alimentación de la bomba. Rodete de tecnopolímero, eje motor de alúmina montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes.

### DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Control del motor sin sensores.
- Modulación sinusoidal PWM.
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos.
- Procesador específico de 32 bit
- Algoritmo optimizado "espacio vectorial"

Opcionalmente, para ampliar funciones:

- Módulo Básico
- Módulo Multifunción

- **Rango de funcionamiento** de 2 a 12 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 11 metros.
- **Rango temperatura líquido** de -10°C a +110°C.
- **Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración máx. glicol 30%)
- **Presión máxima de trabajo** 16 bar (1600 kPa).
- **Grado de protección** IP 44.
- **Clase de aislamiento** F.
- **Instalación** con el eje del motor en horizontal.



### Simple roscada

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120	160			
2729	EOPLUS 40/180 SAN M	60151144	180	1" ½	220/240 V	70	0,52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			m.c.a.	20	25
2730	EOPLUS 60/180 SAN M	60151145	180	1" ½	220/240 V	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			m.c.a.	20	25
2731	EOPLUS 80/180 SAN M	60151146	180	1" ½	220/240 V	135	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		m.c.a.	20	25
2732	EOPLUS 110/180 SAN M	60151147	180	1" ½	220/240 V	170	1,16		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

### Simple embrizada

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
					ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120	160			
2733	EOPLUS B 40/220.32 SAN	60151148	220	DN 32 PN6	220/240 V	85	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
2734	EOPLUS B 60/220.32 SAN	60151151	220	DN 32 PN6	220/240 V	110	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
2735	EOPLUS B 80/220.32 SAN	60151152	220	DN 32 PN6	220/240 V	150	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
2736	EOPLUS B 110/220.32 SAN	60151153	220	DN 32 PN6	220/240 V	200	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25
2737	EOPLUS B 40/250.40 SAN	60151154	250	DN 40 PN10	220/240 V	75	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
2738	EOPLUS B 60/250.40 SAN	60151155	250	DN 40 PN10	220/240 V	105	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
2739	EOPLUS B 80/250.40 SAN	60151157	250	DN 40 PN10	220/240 V	140	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
2740	EOPLUS B 110/250.40 SAN	60151158	250	DN 40 PN10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.



# Bombas Dab

## KLM / KLP / DKLM / DKLP



### ELECTROBOMBA EN LÍNEA.

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición.

Bocas embridadas PN 10, con agujeros roscados para manómetros de control. Rodete de tecnopolímero. **Cierre mecánico carbón-carbuo de silicio, eje motor AISI 316.**

Motor asíncrono, de cuatro polos para las series KLM y DKLM y de dos polos para las series KLP y DKLP. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica.

Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

La versión doble incorpora una válvula de clapeta anti-retorno automática en la boca de impulsión y brida ciega.

- **Rango de funcionamiento** de 2 a 92 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 23 metros.
- **Rango temperatura del líquido** de -15°C a + 120°C.
- **Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.
- **Temperatura ambiente máxima** + 40°C.
- **Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPA).
- **Grado de protección** IP 55.
- **Clase de aislamiento** F.
- **Bridas de serie** PN 10/PN 6.









# Bombas Dab

## CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLOS



### ELECTROBOMBA EN LÍNEA.

Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.

Cuerpo de la bomba, soporte del motor de fundición, rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 150). Bocas de aspiración y de impulsión embridadas PN 16, con agujeros roscados para manómetros de control. Cierre mecánico de carbón/grafito.

Motor trifásico, cuatro polos, asíncrono con ventilación externa; para su protección se recomienda utilizar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

- **Rango de funcionamiento**  
de 1,2 a 420 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 41 metros.
- **Rango temperatura del líquido**  
de -10°C a +130°C para DN 40-DN 50.  
de -10°C a +140°C.
- **Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.
- **Temperatura ambiente máxima** + 40°C.
- **Presión máxima de trabajo**  
10 bar (1000 kPa): DN40 / DN50  
16 bar (1600 kPa): Resto de gama.
- **Grado de protección** IP 55.
- **Clase de aislamiento** F.





# Bombas Dab

## CM / CM-G

Simple embrizada CM / CM-G - 1400 r.p.m - 4 polos

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
					ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	12	18	24	
						kW	HP	230	400	l/min	0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	
2810	CM 40-440 T	60180063	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	2,2	1,3	H (m)	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	3,8	3,5				
2811	CM 40-540 T	60180064	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	2,4	1,4		5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	4,8	4,5				
2812	CM 40-670 T	60180065	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	2,2	1,3		6,7	6,7	6,7	6,6	6,5	6,2	5,8				
2813	CM 40-870 T	60180066	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	2,5	1,45		8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,2	7,9				
2814	CM 40-1300 T	60180067	380	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	3,3	1,9					13	12,9	12,5	12,4	9,8	6		
2815	CM 40-1450 T	60180068	380	DN 40	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5							14,4	14,3	11,8	8		
2816	CM 50-510 T	60180069	425	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,4	1,4						5	4,6	4,2				
2817	CM 50-630 T	60180070	425	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,4	1,4						6,2	5,8	5,5				
2818	CM 50-780 T	60180071	425	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,5	1,44						7,7	7,4	7,1				
2819	CM 50-1000 T	60180072	425	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,94	1,7						10,1	9,8	9,6	6,8			
2820	CM 50-1270 T	60180073	400	DN 50	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5								12,7	11,2	8,5		
2821	CM 50-1420 T	60180074	400	DN 50	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5								14,2	13	10	6	

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
					ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
						kW	HP	230	400	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
2822	CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D4111GX3	360	DN 65	3x230-400V~	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	4,2	4,1	3,7	3	2,1						
2823	CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D4111G13	360	DN 65	3x230-400V~	0,37	0,5	1,7	0,98		5,4	5,3	5	4,4	3,5						
2824	CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	1D4111G23	360	DN 65	3x230-400V~	0,55	0,75	2,6	1,5		6,6	6,5	6,2	5,7	4,8						
2825	CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	1D4211G23	360	DN 65	3x230-400V~	0,55	0,75	2,6	1,5		7,6	7,7	7,6	6,7	5,5						
2826	CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	1D4211G3W	360	DN 65	3x230-400V~	0,75	1	3,1	1,8		9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7					
2827	CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	1D4311G4W	475	DN 65	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5		10,8		10,8	10,6	10,2	9,5	8,6	7,3			
2828	CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	1D4311G5W	475	DN 65	3x230-400V~	1,5	2	6,2	3,6		12		12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9			
2829	CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	1D4311G6W	475	DN 65	3x230-400V~	2,2	3	10,2	5,9		15,3		15,3	15,2	14,8	14	13,3	12,1	10,8		
2830	CM-G 65-1680/A/BAQE/3	1D4311G7X	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	3	4	-	6,8		16,8		16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9	
2831	CM-G 65-2380/A/BAQE/4	1D4411G8X	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	4	5,5	-	8,2		23,8		24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1	

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (Δ)

# Bombas Dab

## CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2 POLOS



### ELECTROBOMBA EN LÍNEA.

Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición.

Bocas de aspiración y de impulsión embridadas PN 16, con agujeros roscados para manómetros de control.

Rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 125).

Cierre mecánico en carbón/cerámica.

Motor trifásico, dos polos, asíncrono con ventilación externa; para su protección se recomienda utilizar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

- **Rango de funcionamiento** de 3,6 a 420 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 102 metros.
- **Rango temperatura del líquido** de -10°C a +130°C para DN 40-DN 50. de -10°C a +140°C.
- **Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.
- **Temperatura ambiente máxima** + 40°C.
- **Presión máxima de trabajo** 16 bar (1600 kPA).
- **Grado de protección** IP 55.
- **Clase de aislamiento** F.





# Bombas Dab

## CP / CP-G

### Simple embridada CP / CP-G - 2800 r.p.m - 2 polos

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS									
					ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		m³/h	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36
						kW	HP	230	400		l/min	0	60	80	100	200	300	400	500
2832	CP 40/1900 T	60179895	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	4,3	2,5		17,6	17,6	17,4	17	14				
2833	CP 40/2300 T	60179889	390	DN 40	3x230-400V~	1,1	1,5	5,2	3		21,8	21,8	21,3	21	18				
2834	CP 40/2700 T	60179896	390	DN 40	3x230-400V~	1,5	2	6,4	3,7		26,9	26,9	26,7	26,2	23,2				
2835	CP 40/3500 T	60180101	390	DN 40	3x230-400V~	2,2	3	8,6	5		34,8	34,9	34,7	34,2	31,7				
2836	CP 40/3800 T	60180102	320	DN 40	3x230-400V~	3	4	10,2	5,9					38	35	30			
2837	CP 40/4700 T	60180103	380	DN 40	3x230-400V~	4	5,5	13,5	7,8					47	44	39,5	35		
2838	CP 40/5500 T	60180104	380	DN 40	3x400V~ <sup>1</sup>	5,5	7,5	-	10,6					55	53	48	42		
2839	CP 40/6200 T	60167345	380	DN 40	3x400V~ <sup>1</sup>	7,5	10	-	14,4					62	59	54	49		
2840	CP 50/2200 T	60179897	425	DN 50	3x230-400V~	1,1	1,5	5,4	3,1					20	16,5	11			
2841	CP 50/2600 T	60179892	425	DN 50	3x230-400V~	1,5	2	6,5	3,8					25	22	16			
2842	CP 50/3100 T	60179891	425	DN 50	3x230-400V~	2,2	3	8,6	5					31	28,5	24			
2843	CP 50/4100 T	60179893	425	DN 50	3x230-400V~	4	5,5	13,5	7,8					40,7	38,5	34,5	27,7		
2844	CP 50/4600 T	60180107	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	5,5	7,5	-	10,6							44	41,5	37	31
2845	CP 50/5100 T	60167346	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	7,5	10	-	14,4							50	47,5	42,5	37
2846	CP 50/5650 T	60167347	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	7,5	10	-	14,4							55,5	53	49	44

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (Δ)

Referencia	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
					ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		m³/h	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
						kW	HP	230	400		l/min	0	300	500	800	900	1000	1100	1400	1500
2847	CP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	1D4111G5U	360	DN 65	3x230-400V~	1,5	2	5,20	3		14,7	13,8	11,8	7						
2848	CP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	1D4111G6U	360	DN 65	3x230-400V~	2,2	3	7,97	4,6		19	17,8	15,9	11						
2849	CP-G 65-2280/A/BAQE/3	1D4111G7V	360	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	3	4	-	5,6		22,8	22	20,2	15,5	13,5					
2850	CP-G 65-2640/A/BAQE/4	1D4111G8V	360	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	4	5,5	-	8,2		26,4	25,6	24	19,5	17,5	15				
2851	CP-G 65-3400/A/BAQE/5,5	1D4211G9V	360	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	5,5	7,5	-	10,2		34	34	32,5	27	24					
2852	CP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	1D4211GAV	360	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	7,5	10	-	14,4		41	41	40	35,5	33	30	26,5			
2853	CP-G 65-4700/A/BAQE/11	1D4311GBV	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	11	15	-	19,9		47		45,5	43,3	42	40,8	39	32,3		
2854	CP-G 65-5500/A/BAQE/15	1D4311GCV	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	15	20	-	26,8		55		56	53,5	52	51	49	43	41	
2855	CP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	1D4311GDV	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	18,5	25	-	33		61,5		62	60,5	59	58	56,5	51	48,5	43
2856	CP-G 65-7350/A/BAQE/22	1D4411GEV	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	22	30	-	38,1		73,5		75	73,5	71	68,5	67	60	57	49
2857	CP-G 65-9250/A/BAQE/30	1D4411GFV	475	DN 65	3x400V~ <sup>1</sup>	30	40	-	52,1		92,5		94	93	91	89,4	87,5	81,5	78	72

<sup>1</sup> Posibilidad arranque en estrella (Δ)

# Bombas Dab

## E.SYLINE - E.SYBOX



### SISTEMA ELECTRÓNICO DE PRESURIZACIÓN.

**E.SYBOX** es el sistema integrado de DAB para la presurización hidráulica en instalaciones domésticas y residenciales.

**E.SYBOX** no necesita ningún elemento adicional para su instalación. Se compone de una bomba multicelular autoaspirante, **variador de velocidad inverter**, sensores de presión y flujo, display LCD de alta resolución y un **vaso de expansión** integrado de 2 litros.

Se puede instalar tanto horizontal como verticalmente, e incluso en espacios con poca ventilación. El motor refrigerado por agua, la carcasa protectora de ABS fono-absorbente, los pies antivibraciones y la electrónica lo convierten en un producto extremadamente **silencioso (43 dB)** y compacto. El dispositivo **wireless** facilita la creación de grupos de presurización sin cables (hasta 4 bombas) y la conexión con otros dispositivos DAB (como el e.sylink).

Protecciones incorporadas: formación de hielo, marcha en seco, anti-cycling, amperimétrica, sobretensión, tensión de alimentación anómala, etc.

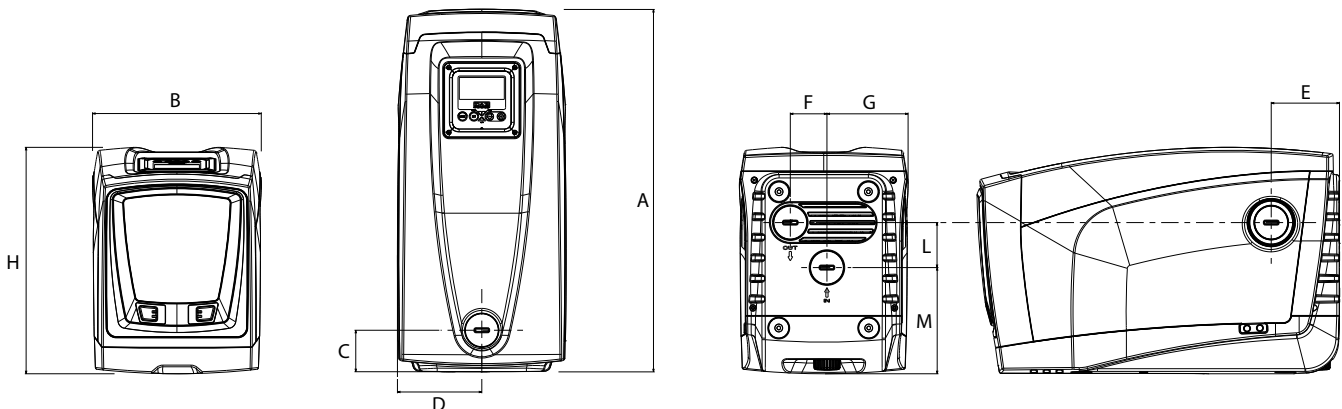
- **Grado de protección IP X4**
- **Clase de aislamiento F**
- **Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

- **Máxima temperatura del líquido +40°C**
- **Máxima temperatura ambiente +50°C**
- **Máxima profundidad de aspiración 8 metros.**
- **Presión máxima de trabajo 8 bar (800 kPa).**

## e.sybox



Referencia	MODELO	CÓDIGO	Nº TURBINAS	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS												
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX		I MÁX A	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2
					kW	HP		l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
2628	E.SYBOX	60147200	5	1x220-240 V ~	1,55	2,1	10	H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	I Ø	H	L	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
														L/A	L/B	H		
E.SYBOX	564	263	65	131,5	106	57	126,2	9	362	70	165,2	1"	1"	685	360	490	27	6

# Bombas Dab

## E.SYLINE - E.SYBOX

### e.sydock

4 posibilidades de configuración hidráulica, instalación rápida, ágil y flexible.

293L x 318P x 180H



Referencia	Código
2630	60147247

### Kit racores E.SYTWIN

Kit de racores para colectores de aspiración e impulsión con forma de 'T' de 2" para conectar dos e.sytwin y crear grupos de hasta 4 bombas.

Cada colector (aspiración e impulsión) compuesto por:

- 2 tuerca de 1"¼.
- 2 reducciones de 1"¼ hembra - 2" macho.
- 3 racores de 3 piezas de 2".
- 1 racor 'T' de 2" hembra.

Código
60184281



### E.SYTWIN

Es la evolución del e.sydock, con los mismos beneficios y características, para la creación de grupos de dos bombas.

Grandes prestaciones gracias a la posibilidad de funcionamiento simultáneo,

con unas dimensiones un 50% menores respecto a cualquier otro sistema tradicional.

752L x 358P x 230H

Referencia	Código
2629	60160491



Racores de impulsión y aspiración de 1" ¼



293L x 345P x 679H



752L x 358P x 730H

# Bombas Dab

## E.SYLINE - E.SYBOX

### E.SYTANK

Depósito estudiado para su utilización con e.sybox. Incluye:

- e.sydock (versión especial) para conexión rápida.
- tubo de aspiración con válvula de pie.
- válvula de llenado de la red hidráulica con flotador.
- rebosadero
- racor de impulsión
- predispuesto para su fijación al suelo
- compuerta de inspección

Capacidad 500 L con posibilidad de ampliación.

#### Código

60161819



### Depósito auxiliar E.SYTANK

El DEPÓSITO AUXILIAR se suministra sin ningún accesorio y sin el E.SYDOCK. El tanque tiene un diseño modular para acoplarse fácilmente con otras unidades E.SYTANK, haciendo que podamos ampliar el sistema hasta la capacidad necesaria. Se puede conectar por tres lados (laterales y parte trasera) con el KIT ACOPLAMIENTO DEPÓSITO E.SYTANK.

#### Código

60166063



### KIT acoplamiento depósito E.SYTANK

El KIT DE ACOPLAMIENTO está compuesto por un manguito de PVC con junta (D. 160 mm x L=150), dos tubos de alineación de PVC (D. 50 mm x L=60) y una tuerca de conexión para la opción 2-bomba. Posibilita la conexión entre depósitos E.SYTANK o entre el E.SYTANK y el DEPÓSITO AUXILIAR E.SYTANK.

#### Código

60166008



### KIT impulsión auxiliar E.SYTANK

Compuesto por un tubo de PP de 1". Permite disponer de una impulsión auxiliar para sistemas con un solo depósito o, junto con el KIT DE ACOPLAMIENTO, permite conectar más sistemas E.SYTANK y E.SYBOX juntos, o realizar grupos de presión con varios depósitos y varias bombas.

#### Código

60162079





# Bombas Dab

## NKM-G / NKP-G



### BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS MONOBLOCK

Electrobombas centrífugas monoblock con eje integral diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones, como por ejemplo:

- Suministro hidráulico.
- Circulación de agua caliente en calefacción.
- Circulación de agua fría en instalaciones de acondicionamiento y refrigeración.
- Trasiego de líquidos en agricultura, horticultura y en industria.
- Realización de grupos de bombeo.

Bomba mono turbina, cuerpo de fundición en espiral, de conformidad con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), soporte de fundición, bridas de conformidad con la norma DIN 2533 y DIN 2532 para el modelo DN 200. Rodete de fundición o bronce, cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrado, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables. Eje de la bomba de acero inoxidable AISI 304. Cierre mecánico normalizado según la norma DIN 24960 de carbón/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM. Motor asíncrono cerrado con ventilación externa, forma constructiva B3/B5, de 2 polos para NKP-G y de 4 polos para NKM-G. Rotor montado sobre rodamientos de bolas sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Para la protección del motor se recomienda montar un dispositivo externo de protección de acuerdo con las normas vigentes. En presencia de líquidos con densidad superior a la del agua, los motores deben tener una potencia superior en proporción.

- **Construido según normativas** CEI 2-3.
- **Grado de protección** IP 55.
- **Clase de aislamiento** F.
- **Alimentación estándar**  
230/400 V 50 Hz hasta 2,2 kW  
400 V  $\Delta$  50 Hz a partir de 2,2 kW.
- **Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.
- **Rango de funcionamiento** de 1 a 420 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 100 metros.
- **Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares al agua.
- **Rango de temperatura del líquido** de -10°C a +140°C.
- **Temperatura ambiente máxima** +40°C.
- **Presión máxima de trabajo**  
16 bar - 1600 kPa (10 bar para DN 200)
- **Bridas** PN 16 DIN 2533 / PN 10 DIN 2532 - DN 200
- **Instalación** generalmente en posición horizontal o vertical, siempre que el motor esté situado por encima de la bomba.







# Bombas Dab

## NKM-G

### NORMALIZADA MONOBLOCK - 4 POLOS > 1450 1/min

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS					
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h l/min	0	6	12	18
							kW	HP	230V	400V		0	100	200	300
4195	NKM-G32-125.1/140/0.25/4	1D1K11BX3	1D1K21BX3	50	32	3x230-400 V~	0.25	0.33	1.56	0.9	H (m)	6.2	5.8	4.2	
4197	NKM-G32-125/142/0.37/4	1D1111B13	1D1121B13	50	32	3x230-400 V~	0.37	0.5	1.69	1		7	6.75	5.85	4.2
4199	NKM-G32-160.1/169/0.37/4	1D1L11B13	1D1L21B13	50	32	3x230-400 V~	0.37	0.5	1.69	1		8.9	8.2	4.6	
4201	NKM-G32-160/169/0.55/4	1D1211B23	1D1221B23	50	32	3x230-400 V~	0.55	0.75	2.6	1.5		9.4	9	7.9	5.6
4203	NKM-G32-200.1/200/0.55/4	1D1M11B23	1D1M21B23	50	32	3x230-400 V~	0.55	0.75	2.6	1.5		12.7	11.2	7.2	
4205	NKM-G32-200/200/0.75/4	1D1311B3W	1D1321B3W	50	32	3x230-400 V~	0.75	1	3.12	1.8		13	12.5	11.1	8.45
4207	NKM-G32-200/219/1.1/4	1D1311B4W	1D1321B4W	50	32	3x230-400 V~	1.1	1.5	4.33	2.5		16	15.4	14.3	12.2

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS								
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h l/min	0	6	12	18	24	30	36
							kW	HP	230V	400V		0	100	200	300	400	500	600
4209	NKM-G40-125/115/0.25/4	1D2111B3X	1D2121B3X	65	40	3x230-400 V~	0.25	0.33	1.56	1.5	H (m)	4.2	4.1	3.7	3	2.1		
4211	NKM-G40-125/130/0.37/4	1D2111B13	1D2121B13	65	40	3x230-400 V~	0.37	0.5	1.69	1.8		5.4	5.3	5	4.4	3.5		
4213	NKM-G40-125/142/0.55/4	1D2111B23	1D2121B23	65	40	3x230-400 V~	0.55	0.75	2.60	2.5		6.6	6.5	6.2	5.7	4.8		
4215	NKM-G40-160/153/0.55/4	1D2211B23	1D2221B23	65	40	3x230-400 V~	0.55	0.75	2.60	3.6		7.6	7.6	7.5	6.7	5.5		
4217	NKM-G40-160/166/0.75/4	1D2211B3W	1D2221B3W	65	40	3x230-400 V~	0.75	1	3.12	5.9		9.2	9.2	9	8.4	7.4	5.7	
4219	NKM-G40-200/200/1.1/4	1D2311B4W	1D2321B4W	65	40	3x230-400 V~	1.1	1.5	4.3	6.8		12.5	12.5	12.3	11.2	9.7	7.7	
4221	NKM-G40-200/219/1.5/4	1D2311B5W	1D2321B5W	65	40	3x230-400 V~	1.5	2	6.24	3.6		15.6	15.6	15.3	14.7	13.4	11.8	9.8
4223	NKM-G40-250/245/2.2/4	1D2411B6W	1D2421B6W	65	40	3x230-400 V~	2.2	3	10.22	5.1		20.6	20.5	20.1	19.2	17.8	16	
4225	NKM-G40-250/260/3/4	1D2411B7X	1D2421B7X	65	40	3x400 VΔ	3	4	-	6.3		23.3	23.1	22.8	22.2	20.8	19	

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h l/min	0	12	18	24	30	36	42	48	54
							kW	HP	230V	400V		0	200	300	400	500	600	700	800	900
4227	NKM-G50-125/130/0.55/4	1D3111B23	1D3121B23	65	50	3x230-400 V~	0.55	0.75	2.60	1.5	H (m)	5.5	5.2	5	4.7	4.3	3.9	3.3	2.6	
4229	NKM-G50-125/141/0.75/4	1D3111B3W	1D3121B3W	65	50	3x230-400 V~	0.75	1	3.12	1.8		6.5	6.3	6.1	5.8	5.5	5	4.5	3.9	
4231	NKM-G50-160/161/1.1/4	1D3211B4W	1D3221B4W	65	50	3x230-400 V~	1.1	1.5	4.33	2.5		8.6	8.6	8.5	8.2	7.8	7.3	6.7	5.7	
4233	NKM-G50-160/177/1.5/4	1D3211B5W	1D3221B5W	65	50	3x230-400 V~	1.5	2	6.24	3.6		10.7	10.7	10.7	10.5	10.2	9.8	9.2	8.3	
4235	NKM-G50-200/210/2.2/4	1D3311B6W	1D3321B6W	65	50	3x230-400 V~	2.2	3	10.22	5.9		15.3	15.3	15.2	14.8	14	13.3	12.1	10.8	9.4
4237	NKM-G50-200/219/3/4	1D3311B7X	1D3321B7X	65	50	3x400 VΔ	3	4	-	6.8		16.8	16.8	16.5	16.1	15.5	14.6	13.6	12.4	10.9
4239	NKM-G50-250/263/4/4	1D3411B8X	1D3421B8X	65	50	3x400 VΔ	4	5.5	-	8.2		23.8	23.8	23.8	23.4	22.7	21.6	20.4	19	17.1



# Bombas Dab

## NKM-G

### NORMALIZADA MONOBLOCK - 4 POLOS > 1450 1/min

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																	
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h	0	30	42	54	60	66	72	78	90	102	114					
							KW	HP	230V	400V	l/min	0	500	700	900	1000	1100	1200	1300	1500	1700	1900					
4241	NKM-G65-125/130/0.75/4	1D411B3W	1D4121B3W	80	65	3x230-400V~	0.75	1	3.12	1.8	H (m)	5.1	4.7	4.2	3.4	3	2.5										
4243	NKM-G65-125/144/1.1/4	1D411B4W	1D4121B4W	80	65	3x230-400V~	1.1	1.5	4.33	2.5		6.5	6.2	5.75	5.1	4.65	4.2	3.75									
4245	NKM-G65-160/153/1.1/4	1D421B4W	1D4221B4W	80	65	3x230-400V~	1.1	1.5	4.33	2.5		7.4	6.9	6.25	5.3	4.4											
4247	NKM-G65-160/165/1.5/4	1D421B5W	1D4221B5W	80	65	3x230-400V~	1.5	2	6.24	3.6		8.9	8.6	8	7.15	6.6	6										
4249	NKM-G65-160/177/2.2/4	1D421B6W	1D4221B6W	80	65	3x230-400V~	2.2	3	10.22	5.9		10.5	10.3	9.9	9.2	8.75	8.2	7.4	6.6								
4274	NKM-G65-200/210/3/4	1D431B7X	1D4321B7X	80	65	3x400VΔ	3	4	-	6.8		15.3	15.2	14.6	13.5	12.9	12.2	11.3									
4276	NKM-G65-200/219/4/4	1D431B8X	1D4321B8X	80	65	3x400VΔ	4	5.5	-	8.2		17	16.9	16.4	15.8	15.2	14.3	13.8	12.6								
4278	NKM-G65-250/263/5.5/4	1D441B9X	1D4421B9X	80	65	3x400VΔ	5.5	7.5	-	10.6		24.1	23.6	22.8	21.5	20.8	19.7	18.6	17.3								
4280	NKM-G65-315/279/7.5/4	1D451BAX	1D4521BAX	80	65	3x400VΔ	7.5	10	-	14.4		27	26	25	24.5	23.6	22.7	21.5	19								
4282	NKM-G65-315/309/11/4	1D451BBX	1D4521BBX	80	65	3x400VΔ	11	15	-	22.4		34.2	33.2	32.5	32	31.5	30.7	29.8	28	25	21.7						

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																	
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h	0	60	72	78	90	102	114	120	150	180						
							KW	HP	230V	400V	l/min	0	1000	1200	1300	1500	1700	1900	2000	2500	3000						
4284	NKM-G80-160/153-136/1.5/4	1D521B5W	1D5221B5W	100	80	3x230-400V~	1.5	2	6.24	3.6	H (m)	6.5	5.55	5	4.7	4.25	3.65	3									
4286	NKM-G80-160/163/2.2/4	1D521B6W	1D5221B6W	100	80	3x230-400V~	2.2	3	10.22	5.9		8.65	7.7	7.2	6.9	6.3	5.7	4.9	4.6								
4288	NKM-G80-160/177/3/4	1D521B7X	1D5221B7X	100	80	3x400VΔ	3	4	-	6.8		10.2	9.65	9.25	9	8.6	7.9	7.2	6.7								
4290	NKM-G80-200/200/4/4	1D531B8X	1D5321B8X	100	80	3x400VΔ	4	5.5	-	8.2		13.2	12.8	12.4	12	11.3	10.4	9.3	8.7								
4292	NKM-G80-200/222/5.5/4	1D531B9X	1D5321B9X	100	80	3x400VΔ	5.5	7.5	-	10.6		16.6	16.2	16	15.7	15	14.3	13.3	12.7								
4294	NKM-G80-250/240/7.5/4	1D541BAX	1D5421BAX	100	80	3x400VΔ	7.5	10	-	14.4		20.4	20.1	19.9	19.8	19	18	16.7	16								
4296	NKM-G80-250/270/11/4	1D541BBX	1D5421BBX	100	80	3x400VΔ	11	15	-	22.4		25.6	25.1	24.8	24.6	24	23	21.5	21								
4298	NKM-G80-315/305/15/4	1D551BCX	1D5521BCX	100	80	3x400VΔ	15	20	-	30.5		32.9	32.6	32.5	32.4	31.6	30.5	29.5	28.9	24							
4300	NKM-G80-315/320/18.5/4	1D551BDX	1D5521BDX	100	80	3x400VΔ	18.5	25	-	34.3		36.8	36.7	36.5	36.5	36.1	35.5	34.5	34	29.5							
4302	NKM-G80-315/334/22/4	1D551BEX	1D5521BEX	100	80	3x400VΔ	22	30	-	40.2		41	40.8	40.6	40.6	40.2	39.8	39	38.5	34.8	29						

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																		
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210				
							KW	HP	400V	l/min	0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500					
4304	NKM-G100-200/200/5.5/4	1D631B9X	1D6321B9X	125	100	3x400VΔ	5.5	7.5	10.6	H (m)	12.7	12.6	12.6	12.5	12.5	12.4	12.3	12	11.5	11.4	10.1	8.5						
4306	NKM-G100-200/214/7.5/4	1D631BAX	1D6321BAX	125	100	3x400VΔ	7.5	10	14.4		15.6	15.4	15.4	15.3	15.2	15.1	15	14.7	14.5	14.3	13.3	11.6	9.8					
4308	NKM-G100-250/250/11/4	1D641BBX	1D6421BBX	125	100	3x400VΔ	11	15	22.4		21.1	21	21	21	21	21	21	20.9	20	19.8	18	16						
4310	NKM-G100-250/270/15/4	1D641BCX	1D6421BCX	125	100	3x400VΔ	15	20	30.5		25.5	25.5	25.5	25.5	25.3	25.1	25.1	25	24.5	24	22.5	20.5	17.5					
4312	NKM-G100-315/300/18.5/4	1D651BDX	1D6521BDX	125	100	3x400VΔ	18.5	25	34.3		32					31.5	31.4	31	30.5	28.8	26	23						
4314	NKM-G100-315/316/22/4	1D651BEX	1D6521BEX	125	100	3x400VΔ	22	30	40.2		36					35.5	35.2	35	34.6	33.2	31	28	24					

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																		
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h	0	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420					
							KW	HP	400V	l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000						
4316	NKM-G125-250/243/15/4	1D741BCX	1D7421BCX	150	125	3x400VΔ	15	20	30.5	H (m)	19.5	19.2	19.2	18.7	17.8	16.8	15.5	14.1	12.5	10.9								
4318	NKM-G125-250/256/18.5/4	1D741BDX	1D7421BDX	150	125	3x400VΔ	18.5	25	34.3		21.9	21.7	21.6	21.3	20.5	19.5	18.5	17.2	15.6	14	12							
4322	NKM-G125-250/266/22/4	1D741BEX	1D7421BEX	150	125	3x400VΔ	22	30	40.2		24.6	24.1	24	23.5	22.9	22	21	19.8	18.5	16.7	15							
4324	NKM-G150-200/218/11/4	1D831BBX	1D8321BBX	200	150	3x400VΔ	11	15	22.4		13.2	13	12.8	12.5	12.1	11.5	11	10.4	9.7	9	8	7						



# Bombas Dab

## NKP-G

### NORMALIZADA MONOBLOCK - 2 POLOS > 2900 1/min

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS									
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	
							KW	HP	230V	400V		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700
4327	NKP-G32-125.1/102/0.75/2	1D1K11B3U	1D1K21B3U	50	32	3x230-400V~	0.75	1	2.94	1.7	13	12.5	11	8						
4330	NKP-G32-125.1/115/1.1/2	1D1K11B4U	1D1K21B4U	50	32	3x230-400V~	1.1	1.5	4.16	2.4	17.2	17	15	12.5						
4331	NKP-G32-125.1/125/1.5/2	1D1K11B5U	1D1K21B5U	50	32	3x230-400V~	1.5	2	5.20	3	21	20.8	19	16.8						
4333	NKP-G32-125.1/140/2.2/2	1D1K11B6U	1D1K21B6U	50	32	3x230-400V~	2.2	3	7.97	4.6	27	26.9	25.9	23	19.5					
4335	NKP-G32-125/110/1.1/2	1D1111B4U	1D1121B4U	50	32	3x230-400V~	1.1	1.5	4.16	2.4	15.8	15.2	14.5	12.9	9.9					
4337	NKP-G32-125/120/1.5/2	1D1111B5U	1D1121B5U	50	32	3x230-400V~	1.5	2	5.20	3	19.3	18.9	18.2	16.8	14.5					
4339	NKP-G32-125/130/2.2/2	1D1111B6U	1D1121B6U	50	32	3x230-400V~	2.2	3	7.97	4.6	23.6	23.1	23	21.6	19.6	16.8				
4341	NKP-G32-125/142/3/2	1D1111B7V	1D1121B7V	50	32	3x400VΔ	3	4	-	5.6	28.6	28	27.6	26.5	24.6	21.8	17.9			
4343	NKP-G32-160.1/155/2.2/2	1D1L11B6U	1D1L21B6U	50	32	3x230-400V~	2.2	3	7.97	4.6	31.7	32.4	31	26.7						
4345	NKP-G32-160.1/166/3/2	1D1L11B7V	1D1L21B7V	50	32	3x400VΔ	3	4	-	5.6	36.7	37.3	36.3	32.8	27					
4347	NKP-G32-160.1/177/4/2	1D1L11B8V	1D1L21B8V	50	32	3x400VΔ	4	5.5	-	8.2	42.7	43.4	42.6	38.5	33.9					
4349	NKP-G32-160/151/3/2	1D1211B7V	1D1221B7V	50	32	3x400VΔ	3	4	-	5.6	30.5	30	29	27	24	19.5				
4351	NKP-G32-160/163/4/2	1D1211B8V	1D1221B8V	50	32	3x400VΔ	4	5.5	-	8.2	36.2	36	35	33.5	30.5	27	22			
4353	NKP-G32-160/177/5.5/2	1D1211B9V	1D1221B9V	50	32	3x400VΔ	5.5	7.5	-	10.2	43.5	43.2	42.6	41.5	39	36	31.5	25.5		
4355	NKP-G32-200.1/188/4/2	1D1M11B8V	1D1M21B8V	50	32	3x400VΔ	4	5.5	-	8.2	45.3	44.4	40.8	34.4	26.8					
4357	NKP-G32-200.1/205/5.5/2	1D1M11B9V	1D1M21B9V	50	32	3x400VΔ	5.5	7.5	-	10.2	56.6	55.7	52	45.8	36.2					
4359	NKP-G32-200/190/5.5/2	1D1311B9V	1D1321B9V	50	32	3x400VΔ	5.5	7.5	-	10.2	46.9	46.5	45	43	40	35	29			
4369	NKP-G32-200/210/7.5/2	1D1311BAV	1D1321BAV	50	32	3x400VΔ	7.5	10	-	14.4	58.8	58	57	56	53	49	44			

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS												
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A		m³/h	0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
							KW	HP	230V	400V		l/min	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
4371	NKP-G40-125/107/1.5/2	1D2111B5U	1D2121B5U	65	40	3x230-400V~	1.5	2	5.20	3	14.7	13.8	13	11.8	10.5	8.6	7						
4373	NKP-G40-125/120/2.2/2	1D2111B6U	1D2121B6U	65	40	3x230-400V~	2.2	3	7.97	4.6	19	17.8	17	15.9	14.6	13	11						
4375	NKP-G40-125/130/3/2	1D2111B7V	1D2121B7V	65	40	3x400VΔ	3	4	-	5.6	22.8	22	21.2	20.2	19	17.4	15.5	13.5					
4377	NKP-G40-125/139/4/2	1D2111B8V	1D2121B8V	65	40	3x400VΔ	4	5.5	-	8.2	26.4	25.6	25	24	23	21.5	19.5	17.5	15				
4379	NKP-G40-160/158/5.5/2	1D2211B9V	1D2221B9V	65	40	3x400VΔ	5.5	7.5	-	10.2	33.7	34	33.4	32.4	31	29.5	27	24					
4381	NKP-G40-160/172/7.5/2	1D2211BAV	1D2221BAV	65	40	3x400VΔ	7.5	10	-	14.4	40.7	40.2	40.1	39.8	38.5	37.5	35.5	33	30	26.5			
4383	NKP-G40-200/210/11/2	1D2311BBV	1D2321BBV	65	40	3x400VΔ	11	15	-	19.7	57.1	56.8	56.5	56	55	53	50	47	43.5	39			
4385	NKP-G40-250/230/15/2	1D2411BCV	1D2421BCV	65	40	3x400VΔ	15	20	-	26.7	72.5	72.5	72	70	68	66	62.5	60	56	51.5			
4387	NKP-G40-250/245/18.5/2	1D2411BDV	1D2421BDV	65	40	3x400VΔ	18.5	25	-	33	83	83	82.5	81.5	80	77	74	71.5	67.5	63.5	58.5		
4389	NKP-G40-250/260/22/2	1D2411BEV	1D2421BEV	65	40	3x400VΔ	22	30	-	38.1	96	95	94.5	93.5	92	90	87.5	84	81	76.5	71.5		



# Bombas Dab

## NKP-G

### NORMALIZADA MONOBLOCK - 2 POLOS > 2900 1/min

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS																	
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A 400V	m³/h	H (m)															
							kW	HP			0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114			
4391	NKP-G50-125/115/3/2	1D311B7V	1D3121B7V	65	50	3x400 VΔ	3	4	5.6	17	15.5	15	14.5	13.7	13	12	11	10	9							
4393	NKP-G50-125/125/4/2	1D311B8V	1D3121B8V	65	50	3x400 VΔ	4	5.5	8.2	20.5	19.1	18.5	18	17.5	16.5	15.8	14.8	14	12.5	11.5						
4395	NKP-G50-125/135/5,5/2	1D311B9V	1D3121B9V	65	50	3x400 VΔ	5.5	7.5	10.2	24	23.2	22.8	22.2	21.5	21	20	19.1	18.5	17.5	16.5	13.4					
4397	NKP-G50-125/144/7,5/2	1D311BAV	1D3121BAV	65	50	3x400 VΔ	7.5	10	14.4	28	27.3	27	26.5	25.8	25.3	24.5	23.5	23	21.5	20.5	18	15.5				
4399	NKP-G50-160/153/7,5/2	1D321BAV	1D3221BAV	65	50	3x400 VΔ	7.5	10	14.4	31.9	31.5	31.2	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26	25	23.5						
4744	NKP-G50-160/169/11/2	1D321BBV	1D3221BBV	65	50	3x400 VΔ	11	15	19.7	39.6	39.3	39.1	39	38.5	38	37.2	36.5	35	34	32.5						
4746	NKP-G50-200/200/15/2	1D331BCV	1D3321BCV	65	50	3x400 VΔ	15	20	26.7	55.1	54.6	54	53.5	52	51	49	47.5	45.5	43	41						
4748	NKP-G50-200/210/18,5/2	1D331BDV	1D3321BDV	65	50	3x400 VΔ	18.5	25	33	61.7	61.6	61.5	60.5	59	58	56.5	55	53	51	48.5	43					
4750	NKP-G50-200/219/22/2	1D331BEV	1D3321BEV	65	50	3x400 VΔ	22	30	38.1	67.7	67.4	66.5	66	65.5	64	62.5	61	59.5	57	55	50					
4752	NKP-G50-250/230/22/2	1D341BEV	1D3421BEV	65	50	3x400 VΔ	22	30	38.1	73.6	73.1	72.8	72	71	68.5	67	65	62.5	60	57	49					
4754	NKP-G50-250/257/30/2	1D341BFV	1D3421BFV	65	50	3x400 VΔ	30	40	52.1	93	92.3	92	91.5	91	89	87.5	86	83	81	78	72					

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS																	
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A 400V	m³/h	H (m)															
							kW	HP			0	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150			
4756	NKP-G65-125/120-110/4/2	1D411B8V	1D4121B8V	80	65	3x400 VΔ	4	5.5	8.2	16	14.2	13.7	13.3	12.8	12.3	12	11.4	10	8.5	8						
4758	NKP-G65-125/127/5,5/2	1D411B9V	1D4121B9V	80	65	3x400 VΔ	5.5	7.5	10.2	19.5	18.7	18.4	18.1	17.5	17.2	16.9	16.5	15.8	14.5	13	12					
4760	NKP-G65-125/137/7,5/2	1D411BAV	1D4121BAV	80	65	3x400 VΔ	7.5	10	14.4	23.5	22.8	22.6	22.5	22	21.6	21.1	20.7	20.2	19	17.5	14.8	12				
4762	NKP-G65-160/157/11/2	1D421BBV	1D4221BBV	80	65	3x400 VΔ	11	15	19.7	32.5	32.3	32	31.9	31.3	30.2	30	29.2	28.7	27	24.8	23.6					
4764	NKP-G65-160/173/15/2	1D421BCV	1D4221BCV	80	65	3x400 VΔ	15	20	26.7	40.1	39.7	39.6	39.5	39.5	39	38.5	38.2	37.5	36	34.5	33.5	26.9				
4766	NKP-G65-200/190/18,5/2	1D431BDV	1D4321BDV	80	65	3x400 VΔ	18.5	25	33	51.1	51	50.8	50.5	50	49	48.5	48	47.5	45	42.5	41					
4768	NKP-G65-200/200/22/2	1D431BEV	1D4321BEV	80	65	3x400 VΔ	22	30	38.1	56.4	56.1	56.1	56	55.8	55.5	55	54.8	54.5	53	51	49					
4770	NKP-G65-200/219/30/2	1D431BFV	1D4321BFV	80	65	3x400 VΔ	30	40	52.1	68.9	68.8	68.8	68.7	68.7	68.6	68.5	68.4	67.5	66	64	63.1	57				

Referencia	MODELO	CÓDIGO TURBINA FUNDICIÓN	CÓDIGO TURBINA BRONCE	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														
						ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A 400V	m³/h	H (m)												
							kW	HP			0	90	102	114	120	150	180	210	240				
4772	NKP-G80-160/147-127/11/2	1D521BBV	1D5221BBV	100	80	3x400 VΔ	11	15	19.7	24.5	22	21.4	20.4	20	17.4	16.8	12						
4774	NKP-G80-160/153/15/2	1D521BCV	1D5221BCV	100	80	3x400 VΔ	15	20	26.7	30.5	29	28.4	27.5	27	24.5	21.3	18.3						
4776	NKP-G80-160/163/18,5/2	1D521BDV	1D5221BDV	100	80	3x400 VΔ	18.5	25	33	35.5	34.3	33.6	32.6	32.3	29.8	26.8	23.6	20					
4778	NKP-G80-160/169/22/2	1D521BEV	1D5221BEV	100	80	3x400 VΔ	22	30	38.1	38.5	37.2	36.8	36	35.8	33.5	30.8	27.5	24					
4780	NKP-G80-200/190/30/2	1D531BFV	1D5321BFV	100	80	3x400 VΔ	30	40	52.1	48.3	47.9	47.6	47.5	47.3	44.7	41	36	29					

# Bombas Dab

## KDN



### BOMBAS CENTRÍFUGAS NORMALIZADAS

Bombas centrífugas normalizadas monocelular, diseñadas para cubrir una amplia gama de aplicaciones:

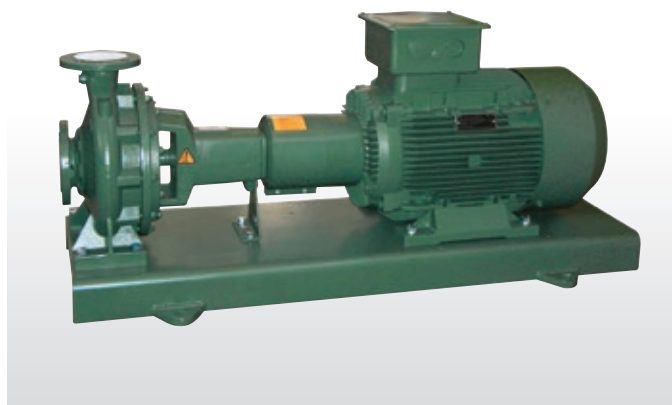
- Suministro de agua.
- Circulación de agua caliente para calefacción.
- Circulación de agua fría para acondicionamiento y refrigeración.
- Trasiego de líquidos en agricultura, horticultura y en la industria.
- Realización de grupos de bombeo.

Estas bombas pueden acoplarse a un motor eléctrico de dos o de cuatro polos y montarse sobre una bancada de chapa estampada conforme a UNI EN 23661.

Cuerpo de fundición en espiral, monocelular, de conformidad con la norma DIN-EN 733 (ex DIN 24255), tapa porta-cierre y soporte del motor de fundición, bridas de conformidad con la norma DIN 2533 (DIN 2532 para el modelo DN 200).

Rodete de fundición (bronce bajo pedido), cerrado y equilibrado dinámicamente con compensación del empuje axial mediante orificios de equilibrio, funcionamiento (bajo pedido) con anillos de desgaste intercambiables. Eje de la bomba de acero inoxidable sostenido por dos cojinetes de bola sobradamente dimensionados, engrasados de por vida y montados en una cámara especial en el interior del soporte. Dispositivo de cierre estándar: cierre mecánico normalizado según la norma DIN 24960 de carbono/carburo de silicio con juntas tóricas OR de EPDM.

- **Velocidad de rotación** 1450 - 2900 1/min.
- **Rango de funcionamiento**  
de 1 a 420 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 100 metros.
- **Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares al agua.
- **Rango de temperatura del líquido**  
de -10°C a +140°C.
- **Temperatura ambiente máxima** +40°C.
- **Presión máxima de trabajo**  
16 bar - 1600 kPa (para DN 200 máx. 10 bar).
- **Bridas**  
PN 16 DIN 2533 - PN 10 DIN 2532 para DN 200
- **Instalación** en posición horizontal.



# Bombas Dab

## NKV 1-3-6-10-15-20 S



### BOMBAS CENTRÍFUGAS MULTICELULARES DE EJE VERTICAL CON ACOPLAMIENTO

Las nuevas NKV S de DAB son bombas centrífugas verticales multicelulares en acero inoxidable AISI 304 con acoplamiento, diseñadas para actividades de presurización en instalaciones civiles y comerciales, en agricultura y sistemas de riego, recirculación de agua en instalaciones de calefacción y acondicionamiento.

Todos los modelos tienen las partes en contacto con el líquido en acero inoxidable AISI 304 (bajo pedido acero inoxidable AISI 316, versión X).

Distancia entre conexiones estándar para facilitar las operaciones de sustitución. Cierre mecánico en carburo de silicio-grafito extraíble sin quitar el motor a partir de los modelos de 5,5 kW.

Previa solicitud, cierres mecánicos para líquidos agresivos y diferentes conexiones.

Ensamblaje motor-bomba mediante acoplamiento rígido. Motores eficiencia energética IE3.

Certificados WRAS y ACS.

#### Alta eficiencia

Las nuevas NKV S se suministran con motores IE3 y cumplen con los estándares más altos de eficiencia energética del mercado.

#### Prestaciones para cada aplicación

Ofrecen una increíble flexibilidad en cada aplicación gracias a una amplia gama en términos de prestaciones y la capacidad de trabajar con temperaturas ambiente de hasta 50°C.

#### Robusta y fiable

Todas las piezas en contacto con el líquido son de acero inoxidable AISI 304 (versiones X AISI 316).

La calidad de construcción DAB garantiza solidez y mayor resistencia al desgaste.

#### Reemplazar nunca había sido tan fácil

La nueva gama ha sido diseñada para simplificar la sustitución gracias a la estandarización de las distancias entre conexiones.

- **Rango de funcionamiento** de 1 a 30 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 320 metros.
- **Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.
- **% máximo de glicol** 30%
- **Rango de temperatura del líquido** de -30°C a +120°C (EPDM).  
de -15°C a +120°C (Viton/FKM).
- **Temperatura ambiente máxima** + 50°C.
- **Presión máxima de trabajo** 25 bar (2500 kPa).
- **Grado de protección del motor** IP 55.
- **Clase de aislamiento** F.
- **Turbina**  
acero inoxidable AISI 304 NKV S.  
acero inoxidable AISI 316 NKV X (solo bajo pedido).
- **Tensión de alimentación**  
3x220-240/380-415V a 50Hz hasta 2,2 kW.  
3x380-415V a 50 Hz a partir de 3 kW.
- **Instalación** fija, en posición vertical.
- **Versiones especiales bajo pedido**  
Cierres mecánicos para líquidos agresivos.  
Diferentes conexiones.  
Partes en contacto con el líquido AISI 316 (vers.X).  
Otros voltajes y frecuencias, versión motor ATEX.





# Bombas Dab

## FEKA VS



### BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL

Bomba centrífuga sumergible de acero inoxidable con rodete vortex de acero micro fundido, adecuada para la elevación de aguas negras y aguas residuales en general con sólidos de hasta 50 mm.

Asa revestida de goma aislante.

Eje motor de acero inoxidable AISI 316.

Cierre mecánico doble con cámara de aceite interpuesta (aceite atóxico), de carbón/alúmina en el lado del motor y carburo de silicio / carburo de silicio en el lado de la bomba.

Tapa porta-cierre, cuerpo motor, cuerpo bomba y asa de acero inoxidable.

Motor en seco, asíncrono, hermético, refrigerado por el líquido bombeado.

Rotor montado sobre cojinetes de bolas engrasados de por vida, sobradamente dimensionados y seleccionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga duración.

Protección termo amperimétrica de serie para la versión monofásica, a cargo del usuario para la versión trifásica.

Condensador permanente en la versión monofásica.

Construcción según normativas CEI 2-3 CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

- **Grado de protección del motor** IP 68.
- **Clase de aislamiento** F.
- Servicio continuo con líquido a 35°C y bomba completamente sumergida.
- La versión monofásica puede suministrarse con flotador para el funcionamiento automático.
- **Cable de alimentación** 10 metros H07RN-F, con enchufe Schuko para la versión monofásica y 10 metros de cable H07RN-F para la versión trifásica.

- **Rango de funcionamiento** de 3 a 32 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 14 mt.
- **Líquido bombeado** aguas negras y residuales en general, pero no agresivas.
- **Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +35°C - uso doméstico (EN 60335-2-41) de 0°C a +50°C - otros usos.
- **Profundidad máxima de inmersión** 7 metros.
- **Instalación** fija o portátil en posición vertical.
- **Paso libre** 50 mm.



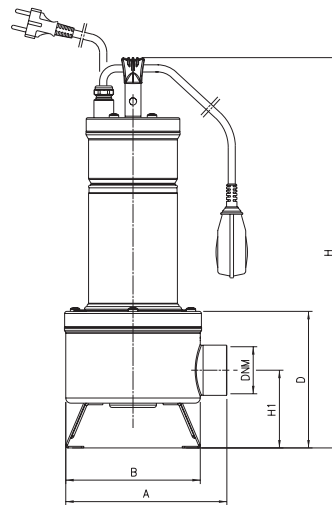


# Bombas Dab

## FEKA VS

Referencia	MODELO	CÓDIGO	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS										
				ALIMENTACIÓN 50 HZ	P1 MAX KW	P2 NOMINAL		I <sub>n</sub> A	CONDEN.		m <sup>3</sup> /h	0	3	6	9	12	15	18	24	30	
						kW	HP		μF	VC	l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	500	
2858	FEKA VS 550 M-A	103040000	50	1X220-240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	20	450		7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			
2636	FEKA VS 750 M-A	103040040	50	1X220-240 V~	1,11	0,75	1	5,13	20	450		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		
2859	FEKA VS 1000 M-A	103040080	50	1X220-240 V~	1,46	1	1,36	6,63	25	450		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		
2643	FEKA VS 1200 M-A	103040120	50	1X220-240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	30	450		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	
2860	FEKA VS 550 M-NA	103040010	50	1X220-240 V~	0,92	0,55	0,75	4,2	20	450	H (m)	7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			
2861	FEKA VS 750 M-NA	103040050	50	1X220-240 V~	1,11	0,75	1	5,13	20	450		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		
2862	FEKA VS 1000 M-NA	103040090	50	1X220-240 V~	1,46	1	1,36	6,63	25	450		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		
2863	FEKA VS 1200 M-NA	103040130	50	1X220-240 V~	1,93	1,2	1,6	8,63	30	450		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	
2864	FEKA VS 550 T-NA	103040020	50	3X400 V~	0,90	0,55	0,75	1,64	-	-		7,4	6,9	6,2	5,6	4,1	3,2	1,8			
2641	FEKA VS 750 T-NA	103040060	50	3X400 V~	1,02	0,75	1	1,94	-	-		9,6	9,2	8,5	7,6	6,7	5,6	4,3	1,9		
2865	FEKA VS 1000 T-NA	103040100	50	3X400 V~	1,37	1	1,36	2,51	-	-		11,8	11,3	10,5	9,8	9,0	8,0	6,8	4,1		
2866	FEKA VS 1200 T-NA	103040140	50	3X400 V~	1,86	1,2	1,6	3,44	-	-		14	13,4	12,8	12,0	11,2	10,1	9,0	6,7	4	

A = automática con flotador / NA = no automática sin flotador / T = trifásica



MODELO	A	B	D	H	H1	Ø DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			PASO LIBRE mm	PESO KG	CANT. X PALÉ
							L/A	L/B	H			
FEKA VS 550	203	170	172	492	98	2"F	240	600	240	50	16,3	24
FEKA VS 750	203	170	172	492	98	2"F	240	600	240	50	17,5	24
FEKA VS 1000	203	170	172	537	98	2"F	240	600	240	50	19,3	24
FEKA VS 1200	203	170	172	537	98	2"F	240	600	240	50	20,8	24

# Bombas Dab

## FK



### BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUA RESIDUAL

Electrobombas sumergibles ideal para el bombeo de aguas negras y descargas procedentes de establecimientos privados, comerciales y de sistemas de drenaje urbanos, de acuerdo con la normativa europea EN 12050-1.

Turbina vortex de fundición ENGJL 250 con paso libre total y nuevo sistema anti-bloqueos. Doble cierre mecánico en cartucho simple de SiC-SiC lado hidráulica, en SiC-C lado motor, independiente del sentido de rotación.

Motor asíncrono trifásico, con rotor en jaula de ardilla, y elevado rendimiento de Eficiencia IE3. Sensor de humedad en cámara de aceite, para indicar eventuales filtraciones a través del cierre mecánico (opcional).

Sensores de sobre temperatura en el bobinado del motor, con umbral de intervención a 130°C.

Rodamientos lubricados para larga duración, para una vida útil calculada de mínimo 50.000 horas.

Eje motor de acero inox, diseñado para conseguir una elevada resistencia al desgaste.

#### Nuevos motores IE3

Los motores de alta eficiencia IE3 reducen drásticamente los costes energéticos de funcionamiento. Se garantiza su funcionamiento hasta 40°C, para temperaturas superiores contactar con la red de ventas. Protección térmica de serie Clase de aislamiento F.

#### Cierre de cartucho

El cartucho es una gran ventaja en el mantenimiento de la bomba, ya que permite el montaje y el desmontaje del cierre en un tiempo mínimo, con total garantía de hacerlo correctamente. Patente exclusiva DAB, que monta un doble cierre Sic-Sic de caras contra puestas independiente del sentido de giro, con elastómeros de Vitón.

#### Turbina vortex anti bloqueos

La garantía de funcionamiento es todavía más importante que la eficiencia. El nuevo diseño de la turbina Vortex y el paso libre total son dos de las características más importantes de las nuevas FK. Conforme a la normativa europea EN 12050-1.

#### Nueva hidráulica monocanal

Nuevas hidráulicas monocanal de alta eficiencia para aplicaciones donde se necesita un funcionamiento continuo con elevado caudal de aguas cargadas y bajo contenido de fibras. Conforme a la normativa europea EN 12050-1.

- **Tipo turbina** Vortex – FKV / Monocanal – FKC.
- **Paso libre** de 65 a 100 mm.
- **Impulsión** DN65 / 80 / 100 / 150.
- **Rango de funcionamiento** de 4,3 a 320 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 41 metros.
- **Líquido bombeado** aguas residuales y vertidos procedentes de establecimientos privados, sistemas de drenaje comerciales y urbanos, compatibles con materiales de construcción.
- **PH del líquido** 6.5 ÷ 12.
- **Rango de temperatura del líquido** de 0° a + 40°C. Para temperaturas superiores contactar con nuestra red de ventas.
- **Profundidad máxima de inmersión** 20 m (con cable de longitud adecuada).
- **Instalación** fija mediante dispositivo de elevación, o libre en posición vertical mediante el soporte.
- Servicio continuo con bomba totalmente sumergida, o discontinuo S3 en función del nivel mínimo.
- **Certificados** EN 12050-1 y Ex (ATEX, IECEx).
- **Grado de protección del motor** IP68.
- **Clase de aislamiento** F.
- **Máximo arranques/hora** 20.
- **Alimentación**  
3x400 V DOL - Arranque Directo.  
3x400 V Y/D - Arranque Estrella/Triángulo.  
\* Todos los modelos están disponibles a 230 V y con arranque DOL o Y/D.





# Bombas Dab

## FK

### FKV\* 65

MODELO	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	8	16	23	31	39	47	55	62	72
							kW	HP		l/min	0	130	260	390	520	650	780	910	1040	1200
<b>FKV 65 11.4 T5</b>	2867 - 60172586	2868 - 60176718	2869 - 60178992	55	3x400 V DOL	1,3	1,1	1,5	3,3	H (m)	9,1	8,7	7,7	6,4	4,9	3,4	2,2			
<b>FKV 65 22.2 T5</b>	2870 - 60171422	2871 - 60176719	2872 - 60178993	65	3x400 V DOL	2,5	2,2	3	4,8		16,5	14,1	11,4	8,5	5,8	3,5	2,1			
<b>FKV 65 30.2 T5</b>	2873 - 60170389	2874 - 60176720	2875 - 60176081	65	3x400 V DOL	3,3	3	4	5,7		21,1	19,3	16,6	13,4	10,0	6,9	4,3	2,6		
<b>FKV 65 40.2 T5</b>	2876 - 60171423	2877 - 60172163	2878 - 60178994	65	3x400 V DOL	4,6	4	5,5	7,5		27,2	25,8	23,5	20,6	17,2	13,7	10,3	7,2	4,8	3,0

### FKV\* 80

MODELO	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108
							kW	HP		l/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
<b>FKV 80 11.4 T5</b>	2879 - 60171443	2880 - 60176715	2881 - 60178995	80	3x400 V DOL	1,3	1,1	1,5	3,5	H (m)	7,0	6,3	5,0	3,6	2,1					
<b>FKV 80 15.4 T5</b>	2882 - 60171444	2883 - 60176716	2884 - 60178996	80	3x400 V DOL	1,8	1,5	2	3,8		9,3	9,0	7,8	6,1	4,2	2,7	1,9			
<b>FKV 80 22.4 T5</b>	2885 - 60170418	2886 - 60176717	2887 - 60178997	80	3x400 V DOL	2,5	2,2	3	4,7		11,5	11,4	10,5	9,1	7,3	5,4	3,7			
<b>FKV 80 40.4 T5</b>	2888 - 60171445	2889 - 60172165	2890 - 60178998	80	3x400 V DOL	4,5	4	5,5	8,6		17,5	16,7	15,5	14,0	12,4	10,7	9,0	7,4		
<b>FKV 80 40.2 T5</b>	2891 - 60171424	2892 - 60172158	2893 - 60178999	80	3x400 V DOL	4,6	4	5,5	7,7		22,1	20,1	16,5	12,2	8,0	4,6	2,9			
<b>FKV 80 60.2 T5</b>	2894 - 60171425	2895 - 60172166	2896 - 60179000	80	3x400 V Y/D	6,9	6	8,2	11,7		29,1	27,5	24,4	20,3	15,7	11,4	7,9			
<b>FKV 80 75.2 T5</b>	2897 - 60170434	2898 - 60172167	2899 - 60179001	80	3x400 V Y/D	8,3	7,5	10,2	13,7		32,1	31,2	28,5	24,5	19,9	15,1	10,6	7,1	5,1	
<b>FKV 80 92.2 T5</b>	2910 - 60171426	2949 - 60172168	2950 - 60179002	80	3x400 V Y/D	10,2	9,2	12,5	18		35,9	35,5	33,1	29,2	24,4	19,3	14,3	10,2	7,3	
<b>FKV 80 110.2 T5</b>	2951 - 60170429	2952 - 60172169	2953 - 60179003	80	3x400 V Y/D	12,1	11	15	21		40,9	40,7	38,7	35,2	30,6	25,6	20,3	15,5	11,4	8,5

### FKV\* 100

MODELO	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105	126	144
							kW	HP		l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2100	2400
<b>FKV 100 30.4 T5</b>	2954 - 60171446	2955 - 60172170	2959 - 60179004	100	3x400 V DOL	3,5	3	4	8	H (m)	11,8	10,9	9,6	8,0	6,2	4,6	3,1			
<b>FKV 100 40.4 T5</b>	2960 - 60171447	2961 - 60172171	2962 - 60179005	100	3x400 V DOL	4,5	4	5,5	8,9		14,0	13,1	11,9	10,4	8,8	7,1	5,4	3,9		
<b>FKV 100 55.4 T5</b>	2963 - 60171448	2964 - 60172172	2965 - 60179006	100	3x400 V Y/D	6,2	5,5	7,5	11,3		15,9	15,5	14,8	13,7	12,3	10,8	9,2	7,5	5,4	
<b>FKV 100 75.4 T5</b>	2966 - 60170428	2967 - 60172173	2968 - 60179007	100	3x400 V Y/D	8,3	7,5	10	14,3		19	18,8	18,3	17,4	16,3	15	13,5	11,9	9,6	7,7



# Bombas Dab

## FK

### FKC\* 65

MODELO	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	9,6	19,2	28,8	38,4	48	57,6	67,2	76,8	90
							kW	HP		l/min	0	160	320	480	640	800	960	1120	1280	1500
<b>FKC 65 22.2 T5</b>	2969 - 60176795	2970 - 60180431	2971 - 60180454	50	3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,8	H (m)	20,0	17,1	14,8	12,8	11,2	9,7	8,3	6,8	5,3	2,8
<b>FKC 65 30.2 T5</b>	2972 - 60176857	2973 - 60180439	2974 - 60180462	50	3x400 V DOL	3,4	3	4,1	5,8		26,5	22,6	19,4	16,7	14,6	12,8	11,2	9,8	8,2	5,8

### FKC\* 80

MODELO	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	21	42	63	84	105	126	147	168	189	
							kW	HP		l/min	0	350	700	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	
<b>FKC 80 15.4 T5</b>	2975 - 60176796	2976 - 60180432	2977 - 60180455	80	3x400 V DOL	1,8	1,5	2,1	3,5	H (m)	8,9	7,4	6,2	5,0	3,8	2,5					
<b>FKC 80 22.4 T5</b>	2978 - 60176858	2979 - 60180440	2980 - 60180463	80	3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,7		13,9	11,3	9,3	7,6	6,2	4,7	2,9				
<b>FKC 80 30.4 T5</b>	2981 - 60176871	2982 - 60180443	2983 - 60180466	80	3x400 V DOL	3,6	3	4,1	7,6		13,9	11,8	10,1	8,7	7,4	6,1	4,7	3,0			
<b>FKC 80 40.4 T5</b>	2984 - 60176872	2985 - 60180444	2986 - 60180467	80	3x400 V DOL	4,7	4	5,5	8,9		17,4	15,0	13,1	11,5	10,2	8,9	7,6	6,2			
<b>FKC 80 55.4 T5</b>	2987 - 60176854	2988 - 60180437	2989 - 60180460	80	3x400 V Y/D	6,3	5,5	7,5	8,6		21	18,8	16,8	15,1	13,5	12	10,6	9,3	7,9		
<b>FKC 80 75.4 T5</b>	2990 - 60176855	2991 - 60180438	2992 - 60180461	80	3x400 V Y/D	8,1	7,5	10,3	14,1		24,6	21,9	19,7	17,8	16	14,5	13	11,5	9,8	8	

### FKC\* 100

MODELO	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	30	60	90	120	150	180	210	240	288	
							kW	HP		l/min	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4800	
<b>FKC 100 15.4 T5</b>	2993 - 60176859	2994 - 60180441	2995 - 60180464	80	3x400 V DOL	1,8	1,5	2,1	3,9	H (m)	8,9	6,8	5,0	3,3							
<b>FKC 100 22.4 T5</b>	2996 - 60176860	2997 - 60180442	2998 - 60180465	80	3x400 V DOL	2,6	2,2	3	4,7		14,1	10,7	8,1	6,0	3,9						
<b>FKC 100 30.4 T5</b>	2999 - 60176873	4123 - 60180445	4124 - 60180468	100	3x400 V DOL	3,7	3	4,1	7,7		9,8	9,0	7,9	6,8	5,5	4,2	3,0				
<b>FKC 100 40.4 T5</b>	4125 - 60176874	4126 - 60180446	4127 - 60180469	100	3x400 V DOL	4,4	4	5,5	8,6		13,1	11,4	9,8	8,3	6,9	5,4	4,0				
<b>FKC 100 55.4 T5</b>	4128 - 60176850	4129 - 60180434	4130 - 60180457	100	3x400 V Y/D	6,1	5,5	7,5	11,4		17,4	15,4	13,5	11,8	10,2	8,7	7,1	5,5	3,9		
<b>FKC 100 75.4 T5</b>	4131 - 60176851	4132 - 60180435	4133 - 60180458	100	3x400 V Y/D	8,4	7,5	10,3	14,6		22,5	20,1	18	16	14,2	12,5	10,9	9,2	7,5	4,6	

### FKC\* 150

MODELO	ESTÁNDAR	SENSOR EN ACEITE	Ex (ATEX)	PASO LIBRE mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO	REFERENCIA - CÓDIGO		ALIMENT. 50 HZ	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	36	72	108	144	180	216	252	288	324	
							kW	HP		l/min	0	600	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	5400	
<b>FKC 150 30.4 T5</b>	4134 - 60177074	4135 - 60180448	4136 - 60180471	100	3x400 V DOL	3,7	3	4,1	7,8	H (m)	9,7	8,7	7,6	6,3	5,0	3,5	2,1				
<b>FKC 150 40.4 T5</b>	4137 - 60176875	4138 - 60180447	4139 - 60180470	100	3x400 V DOL	4,5	4	5,5	8,7		13,3	11,4	9,8	8,1	6,6	5,0	3,3	1,5			
<b>FKC 150 55.4 T5</b>	4140 - 60176852	4142 - 60180436	4143 - 60180459	100	3x400 V Y/D	6	5,5	7,5	11,3		17,3	14,8	12,7	10,9	9,3	7,7	6,2	4,7	2,9		
<b>FKC 150 75.4 T5</b>	4144 - 60176853	4155 - 60180433	4156 - 60180456	100	3x400 V Y/D	8,4	7,5	10,3	14,7		22,5	19,6	17,2	15	13,1	11,4	9,7	8,1	6,3	4,3	

# Bombas Dab

## FK

### SOPORTES BOMBAS FK

Referencia	Código	Soporte	Anillo Ø
4157	60170329	FKC 65	325
4158	60170330	FKV 65/80	330
4159	60170331	FKC 80 / FKV 100	355
4160	60170331	FKC 100 hasta 2,2 kW	355



Referencia	Código	Soporte	Anillo Ø
4161	60184584	FKC 100 superior a 2,2 kW	400
4162	60184584	FKC 150	400



### DISPOSITIVOS DE ELEVACIÓN Tubo guía no incluido

Referencia	Código	Dispositivo
4163	60170310	DA-065 HORIZONTAL DN65 - FK 65 -



Referencia	Código	Dispositivo
4164	60167993	DA-V65 DN65 - FK 65 -
4165	60167994	DA-V80 DN80 - FK 80 -
4166	60169609	DA-V100 DN100 - FK 100 -
4167	60169610	DA-V150 DN150 - FK 150 -



# Bombas Dab

## DIVER - DIVER HF



### BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5"

Las electrobombas DIVER se utilizan en sistemas de elevación de aguas limpias de pozos, estanques de captación o cisternas, aljibes o cursos de agua, y son idóneas para la distribución de agua a presión en instalaciones domésticas, pequeña agricultura, riego por aspersión de jardines y huertas. La bomba, muy silenciosa, utilizada dentro de pozos o estanques, evita todos los problemas asociados a la aspiración y al descebamiento.

Bomba multicelular monoblock sumergida con la parte hidráulica debajo del motor, cuya refrigeración está asegurada por el líquido bombeado. Rodetes y difusores de Noryl reforzados con fibra de vidrio con anillo de fricción antidesgaste de acero inoxidable. Camisa exterior, camisa del estator, cabeza superior con manguito y anillo de cierre de acero AISI 304. Soportes de latón. Extensión del eje rotor de AISI 304

Junta de reborde en el lado del motor y cierre mecánico de carburo de silicio/carburo de silicio del lado de la bomba.

Motor sumergible asincrónico bipolar, fabricado completamente de acero inoxidable, hermético. Estator encapsulado de AISI 304L.

Rotor en jaula de ardilla montado sobre cojinetes de bola sobradamente dimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso, fiable y duradero. Protección a cargo del usuario.

Disponible versión automática con flotador (MA)

(1) Bajo pedido CONTROL BOX para la versión monofásica.

- Grado de protección IP 68.
- Clase de aislamiento F.
- Tensión de alimentación de serie  
Monofásica 230 V / 50 Hz  
Trifásica 230 y 400 V / 50 Hz
- Profundidad máxima de inmersión 20 metros.
- Cable de alimentación  
H07RN-F desmontable, de 10 metros de longitud.



MODELO	Ø (mm)	H (mm)	DNM GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN EMBALAJE m³	CANT. X PALÉ	PESO Kg
				L/A	L/B	H			
DIVER 75	127	427	1 1/4	625	230	170	0,024	25	9
DIVER 100	127	482	1 1/4	625	230	170	0,024	25	11
DIVER 150	127	550	1 1/4	625	230	170	0,024	25	13
DIVER 200	127	648	1 1/4	710	220	160	0,025	25	16
DIVER 100 HF	127	459	1 1/4	625	230	170	0,024	25	11,5
DIVER 150 HF	127	523	1 1/4	625	230	170	0,024	25	13
DIVER 200 HF	127	608	1 1/4	710	220	160	0,025	25	15,5



# Bombas Dab

## DIVER

### BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5" - CONDENSADOR INCLUIDO

REFERENCIA	MODELO	ALIMENTACIÓN 50Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS (n ~ 2800 1/min)								
				P1 kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h l/min	H (m)							
					kW	HP		µF	Vc		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2
4683	DIVER 75 M-A	1x230 V~	60128915	0,85	0,55	0,75	4,6	16	450	39	35	33	30	26	22	18	14	9
4684	DIVER 100 M-A	1x230 V~	60128917	1,1	0,75	1	5,9	20	450	55	50	45	41	35	30	25	18	11
4685	DIVER 150 M-A	1x230 V~	60128919	1,6	1	1,5	7,8	30	450	80	72	67	60	52	45	35	26	16
4686	DIVER 200 M-A	1x230 V~	60128921	2,3	1,5	2	10,7	35	450	101	96	90	85	70	60	47	35	21
4687	DIVER 75 M-NA	1x230 V~	60128916	0,85	0,55	0,75	4,6	16	450	39	35	33	30	26	22	18	14	9
4688	DIVER 100 M-NA	1x230 V~	60128918	1,1	0,75	1	5,9	20	450	55	50	45	41	35	30	25	18	11
4689	DIVER 150 M-NA	1x230 V~	60128920	1,6	1	1,5	7,8	30	450	80	72	67	60	52	45	35	26	16
4690	DIVER 200 M-NA	1x230 V~	60128923	2,3	1,5	2	10,7	35	450	101	96	90	85	70	60	47	35	21
4691	DIVER 75 T-NA	3x230 V~	60121656	0,8	0,55	0,75	2,9	-	-	39	35	33	30	26	22	18	14	9
4692	DIVER 100 T-NA	3x230 V~	60121659	1,2	0,75	1	4,2	-	-	55	50	45	41	35	30	25	18	11
4693	DIVER 150 T-NA	3x230 V~	60121662	1,55	1	1,5	5,7	-	-	80	72	67	60	52	45	35	26	16
4694	DIVER 200 T-NA	3x230 V~	60121476	2,15	1,5	2	8,5	-	-	101	96	90	85	70	60	47	35	21
4695	DIVER 75 T-NA	3x400 V~	60121657	0,8	0,55	0,75	1,7	-	-	39	35	33	30	26	22	18	14	9
4696	DIVER 100 T-NA	3x400 V~	60121660	1,2	0,75	1	2,4	-	-	55	50	45	41	35	30	25	18	11
4697	DIVER 150 T-NA	3x400 V~	60121663	1,55	1	1,5	3,3	-	-	80	72	67	60	52	45	35	26	16
4698	DIVER 200 T-NA	3x400 V~	60121665	2,15	1,5	2	4,9	-	-	101	96	90	85	70	60	47	35	21

A = automática con flotador / NA = no automática sin flotador

## DIVER HF

### BOMBA SUMERGIDA MULTICELULAR 5" - CONDENSADOR INCLUIDO

REFERENCIA	MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS (n ~ 2800 1/min)								
				P1 kW	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR		m³/h l/min	H (m)							
					kW	HP		µF	Vc		0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
4699	DIVER 100 HF M-A	1x230 V~	60128924	1,1	0,75	1	6,2	20	450	30	28	26	24	22	20	16	13	10
4700	DIVER 150 HF M-A	1x230 V~	60128926	1,7	1	1,5	8,1	30	450	42	40	38	35	32	28	24	20	15
4701	DIVER 200 HF M-A	1x230 V~	60128928	2,15	1,5	2	10,8	35	450	59	55	51	48	44	39	34	28	20
4702	DIVER 100 HF M-NA	1x230 V~	60128925	1,1	0,75	1	6,2	20	450	30	28	26	24	22	20	16	13	10
4703	DIVER 150 HF M-NA	1x230 V~	60128927	1,7	1	1,5	8,1	30	450	42	40	38	35	32	28	24	20	15
4704	DIVER 200 HF M-NA	1x230 V~	60128929	2,15	1,5	2	10,8	35	450	59	55	51	48	44	39	34	28	20
4705	DIVER 100 HF T-NA	3x230 V~	60121668	1,2	0,75	1	4,3	-	-	30	28	26	24	22	20	16	13	10
4706	DIVER 150 HF T-NA	3x230 V~	60121473	1,8	1	1,5	6	-	-	42	40	38	35	32	28	24	20	15
4707	DIVER 200 HF T-NA	3x230 V~	60121474	2,1	1,5	2	8,5	-	-	59	55	51	48	44	39	34	28	20
4708	DIVER 100 HF T-NA	3x400 V~	60121669	1,2	0,75	1	2,5	-	-	30	28	26	24	22	20	16	13	10
4709	DIVER 150 HF T-NA	3x400 V~	60121672	1,8	1	1,5	3,5	-	-	42	40	38	35	32	28	24	20	15
4710	DIVER 200 HF T-NA	3x400 V~	60121475	2,1	1,5	2	4,9	-	-	59	55	51	48	44	39	34	28	20

A = automática con flotador / NA = no automática sin flotador



# Bombas Dab

## 1/2/3 KVC AD

### GRUPOS DE PRESURIZACIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD ACTIVE DRIVER PLUS

Los grupos 1/2/3 KVC AD son grupos de presurización con **variador de velocidad** compuestos por 1,2 ó 3 bombas centrífugas multicelulares verticales ideales para uso doméstico, pequeñas instalaciones de uso civil o industrial. Gracias al empleo del inverter Active Driver Plus se garantizan prestaciones capaces de adaptarse automáticamente a las diferentes necesidades de la instalación manteniendo la **presión constante** como la tecnología moderna requiere. La regulación a presión constante se puede emplear en diferentes tipos de sectores:

Suministro hidráulico - Riego - Industria - Hoteles - Edificios - Spa. Estos grupos se caracterizan por su **absoluta fiabilidad**, la **sencillez de su funcionamiento** y su **mínimo mantenimiento**.

#### Características constructivas - Componentes principales:

- De 1 a 3 electrobombas multicelulares verticales KVC (bajo pedido existe la posibilidad de crear grupos de más bombas).
- Bancada galvanizada, incluye 4 pies anti vibraciones de goma.
- Colectores de aspiración e impulsión de acero inoxidable AISI 304.
- De 1 a 3 inverter Active Driver Plus instalados en la impulsión de cada bomba.
- 1 vaso de expansión de 8 litros por grupo (para el modelo 85/120 de 18 litros).
- 1 cuadro de protección para los grupos de 2 y 3 bombas.
- **Rango de funcionamiento** de 0,5 a 36 m<sup>3</sup>/h
- **Líquido bombeado** limpio, libre de sustancias sólidas o abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares del agua.
- **Rango de temperatura del líquido** de 0°C a +40°C.
- **Máxima temperatura ambiente** +40°C.
- **Máxima presión de trabajo** PN12 (12 bar)
- **Grado de protección** IP55.

Todos los grupos domésticos KVC con Active Driver Plus se suministran con 1 vaso de expansión de 8 litros (85/120 - 18 litros) y colectores de aspiración e impulsión en acero inox AISI 304.



1 KVC AD



2 KVC AD



3 KVC AD



# Bombas Dab

## 1/2/3 KVC AD

### 1 KVC AD

Referencia	MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				kW	HP								
4168	1 KVC A.D. 75/50 M	60122640	1 X 230 V~	1,5	2	0,6-4,8	94-40	1"	1"	620	530	250	39
4169	1 KVC A.D. 65/80 M	60122644	1 X 230 V~	2,2	3	0,6-9	88-30	1"	1"	620	530	250	40
4170	1 KVC A.D. 35/120 M	60122645	1 X 230 V~	1,1	1,5	1,2-12	46-11	1"	1"	620	530	250	34
4171	1 KVC A.D. 45/120 M	60122646	1 X 230 V~	1,85	2,5	1,2-12	61-17	1"	1"	620	530	250	35
4172	1 KVC A.D. 60/120 T	60122647	3 X 400 V~	2,2	3	1,2-12	76-24	1"	1"	620	530	250	39
4173	1 KVC A.D. 85/120 T	60122649	3 X 400 V~	3	4	1,2-12	110-34	1"	1"	620	530	234	42

### 2 KVC AD

Referencia	MODELO*	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				kW x 2	HP x 2								
4174	2 KVC A.D. 30/50 M	60122650	1 X 230 V~	0,55	0,75	0,6-9,6	40-17	2"	2"	830	660	550	76
4175	2 KVC A.D. 55/50 M	60122651	1 X 230 V~	1	1,36	0,6-9,6	67-28	2"	2"	830	660	550	83
4176	2 KVC A.D. 30/80 M	60122656	1 X 230 V~	0,8	1,1	0,6-18	37-11	2"	2"	830	660	550	80
4177	2 KVC A.D. 45/80 M	60122659	1 X 230 V~	1,1	1,5	0,6-18	64-21	2"	2"	830	660	550	89
4178	2 KVC A.D. 35/120 M	60122663	1 X 230 V~	1,1	1,5	1,2-24	46-11	2"	2"	830	660	550	81
4179	2 KVC A.D. 45/120 M	60122665	1 X 230 V~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	2"	2"	830	660	550	83
4180	2 KVC A.D. 60/120 M	60141852	1 X 230 V~	2,2	3	1,2-24	76-24	2"	2"	830	660	550	89
4181	2 KVC A.D. 75/50 T	60122655	3 X 400 V~	1,5	2	0,6-9,6	94-40	2"	2"	830	660	550	91
4182	2 KVC A.D. 30/80 T	60122657	3 X 400 V~	0,8	1,1	0,6-18	37-11	2"	2"	830	660	550	80
4183	2 KVC A.D. 45/80 T	60122660	3 X 400 V~	1,1	1,5	0,6-18	64-21	2"	2"	830	660	550	89
4184	2 KVC A.D. 65/80 T	60122662	3 X 400 V~	2,2	3	0,6-18	88-30	2"	2"	830	660	550	93
4185	2 KVC A.D. 45/120 T	60122666	3 X 400 V~	1,85	2,5	1,2-24	61-17	2"	2"	830	660	550	83
4186	2 KVC A.D. 60/120 T	60122667	3 X 400 V~	2,2	3	1,2-24	76-24	2"	2"	830	660	550	89
4187	2 KVC A.D. 70/120 T	60122668	3 X 400 V~	3	4	1,2-24	93-31	2"	2"	830	660	550	95
4188	2 KVC A.D. 85/120 T	60122669	3 X 400 V~	3	4	1,2-24	110-34	2"	2"	830	660	550	97

\* DISPONIBLE SIN COLECTOR DE ASPIRACIÓN. CÓDIGO ESPECIAL

### 3 KVC AD

Referencia	MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS		DIMENSIONES					
			ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		Q m³/h	H m	DNA	DNM	H max	L	A	PESO Kg
				kW x 3	HP x 3								
4189	3 KVC A.D. 30/50 M	60122670	1 X 230 V~	0,55	0,75	0,6-14,4	40-17	2"	2"	740	750	900	131
4190	3 KVC A.D. 35/120 T	60122677	3 X 400 V~	1,1	1,5	1,2-36	46-11	2"	2"	740	750	900	150
4191	3 KVC A.D. 45/120 T	60122679	3 X 400 V~	1,85	2,5	1,2-36	61-17	2"	2"	740	750	900	156
4192	3 KVC A.D. 60/120 T	60122680	3 X 400 V~	2,2	3	1,2-36	76-24	2"	2"	740	750	900	162
4193	3 KVC A.D. 70/120 T	60122682	3 X 400 V~	3	4	1,2-36	93-31	2"	2"	740	750	900	168
4194	3 KVC A.D. 85/120 T	60122683	3 X 400 V~	3	4	1,2-36	110-34	2"	2"	740	750	900	170

# Bombas Grundfos

## Serie ALPHA1



### BOMBA CIRCULADORA DE BAJO CONSUMO

#### Características:

- Índice de eficiencia energética EEI:  $\leq 0,23$ .
- Modo de regulación: presión constante, presión proporcional, curva constante.
- Cuerpo en fundición EN-GJL 1020.
- Impulsor en PP.
- Camisa en acero inoxidable.
- Temperatura del líquido:  $+2$  a  $+110^{\circ}\text{C}$ .
- Temperatura ambiente:  $+2^{\circ}\text{C}$  a  $+110^{\circ}\text{C}$ .
- Presión máx. fluido: PN10.
- Tensión: 1 x 230V 50 Hz.



Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
4813	ALPHA1 15-40	98475900	130	1"
4814	ALPHA1 15-50	98475904	130	1"
4815	ALPHA1 15-60	98475906	130	1"
4816	ALPHA1 25-40	98475932	130	1-1/2"x1"
4817	ALPHA1 25-40	98475930	180	1-1/2"x1"
4818	ALPHA1 25-50	98475933	130	1-1/2"x1"
4819	ALPHA1 25-50	98475934	180	1-1/2"x1"
4820	ALPHA1 25-60	98475935	130	1-1/2"x1"
4821	ALPHA1 25-60	98475936	180	1-1/2"x1"
4822	ALPHA1 32-40	98475938	180	2"x1-1/4"
4823	ALPHA1 32-50	98475939	180	2"x1-1/4"
4824	ALPHA1 32-60	98475940	180	2"x1-1/4"

### Racores para ALPHA

Referencia	Modelo	Conexión	Nº artículo
4825	Juego de racores fundición	1-1/2"x1"	0529922
4826	Juego de racores fundición	2"x1-1/4"	0509922

Juego de r cores = 2 r cores + juntas.



# Bombas Grundfos

## Serie ALPHA2 - AUTOADAPT



### BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA DE BAJO CONSUMO

#### Características:

- Índice de eficiencia energética EEI: 0,15.
- Modo de regulación: AUTO ADAPT, presión constante, presión proporcional, curva constante.
- Cuerpo en fundición EN-GJL 150.
- Impulsor en PES.
- Camisa en acero inoxidable AISI 316.
- Temperatura máxima del líquido: -10 a +110°C · Temperatura ambiente: +2°C a +110°C.
- Presión máx. funcionamiento: PN10.
- Tensión: 1 x 230V 50 Hz.



El ajuste de fábrica, AUTOADAPT, es el mejor en la mayoría de los sistemas de calefacción convencionales. Con el ajuste AUTOADAPT, usted no necesita reajustarlo si cambia el sistema más adelante. Se adaptará a los cambios de condiciones automáticamente.

Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
4827	ALPHA2 15-40	97993192	130	1"
4828	ALPHA2 15-50	97993193	130	1"
4829	ALPHA2 15-60	97993194	130	1"
4830	ALPHA2 25-40	97993195	130	1-1/2"x1"
4831	ALPHA2 25-40	97704990	180	1-1/2"x1"
4832	ALPHA2 25-50	97993196	130	1-1/2"x1"
4833	ALPHA2 25-50	97993200	180	1-1/2"x1"
4834	ALPHA2 25-60	97993197	130	1-1/2"x1"
4835	ALPHA2 25-60	97993201	180	1-1/2"x1"
4836	ALPHA2 32-40	97993203	180	2"x1-1/4"
4837	ALPHA2 32-50	97993204	180	2"x1-1/4"
4838	ALPHA2 32-60	97993205	180	2"x1-1/4"

### Racores para ALPHA

Referencia	Modelo	Conexión	Nº artículo
4839	Juego de racores fundición	1-1/2"x1"	0529922
4840	Juego de racores fundición	2"x1-1/4"	0509922

Juego de rúcores = 2 rúcores + juntas.





# Bombas Grundfos

## Serie ALPHA2-N

### BOMBAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Cuerpo de acero inoxidable.



Referencia	Modelo	Nº artículo	Long. (mm)	Conexión
4841	ALPHA2 25-40N	97993209	180	1-1/2"
4842	ALPHA2 25-50N	97993210	180	1-1/2"
4843	ALPHA2 25-60N	97993211	180	1-1/2"
4844	ALPHA2 32-40N	97993212	180	2"
4845	ALPHA2 32-50N	97993213	180	2"
4846	ALPHA2 32-60N	97993214	180	2"

## Serie ALPHA1-N

### BOMBAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

- Cuerpo de acero inoxidable.



Referencia	Modelo	Nº artículo	Long. (mm)	Conexión
4847	ALPHA1 25-40N	98475969	180	1-1/2"
4848	ALPHA1 25-50N	98475970	180	1-1/2"
4849	ALPHA1 25-60N	98475973	180	1-1/2"

### Racores para ALPHA

Referencia	Modelo	Conexión	Nº artículo
4850	Juego de racores fundición	1-1/2"x1"	0529922
4851	Juego de racores fundición	2"x1-1/4"	0509922

Juego de rcores = 2 rcores + juntas.



# Bombas Grundfos

## Serie COMFORT

### BOMBAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

#### Características:

- Cuerpo: latón, inox., bronce.
- Impulsor en PES o inox.
- Temperatura máxima fluido: +2 a +95°C
- Presión máxima: PN10.
- Tensión alimentación: 1 x 230V 50 Hz.

B = Cuerpo en bronce

X = Válvula antirretorno

A = Autoadapt



Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
4852	COMFORT PM 15-14B	97916771	80	1/2"
4853	COMFORT PM 15-14BA	97916757	80	1-1/2"
4876	COMFORT PM 20-14BX	97916772	110	1-1/2"
4877	COMFORT 20-14BXA	97916749	110	1-1/2"

## Serie UP/UPS

### BOMBAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA

#### Características:

- Temperatura max.: 65°C para agua sanitaria.
- Presión máxima de trabajo: 10 bar.
- Grado de protección: IP-42.
- 3 Velocidades.
- Cuerpo en acero inoxidable.
- Tensión: 1x230V.



Referencia	Artículo	Número artículo	Máx. temp. líquido °C	Long. (mm)	Conexión
4878	UP 20-07N	59640506	+2 a +110	150	1-1/4"
4879	UP 20-15N	59641500	+2 a +110	150	1-1/4"
4880	UP 20-30N	59643500	+2 a +110	150	1-1/4"
4881	UP 20-45N	95906472	+2 a +110	150	1-1/4"
4882	UPS 25-60N	96913085	-25 a +110	180	1-1/2"
4883	UPS 32-80N	95906448	-25 a +110	180	2"

### Juego de rácores con juntas

Referencia	Modelo		Nº artículo
4884	1-1/4" x 3/4"	Latón	00529982
4885	1-1/2" x 1"	Latón	00529972
0000	2" x 1-1/4"	Bronce	00509971

# Bombas Grundfos

## Serie ALPHA Solar



### BOMBAS CIRCULADORAS PARA ENERGÍA SOLAR ALPHA SOLAR

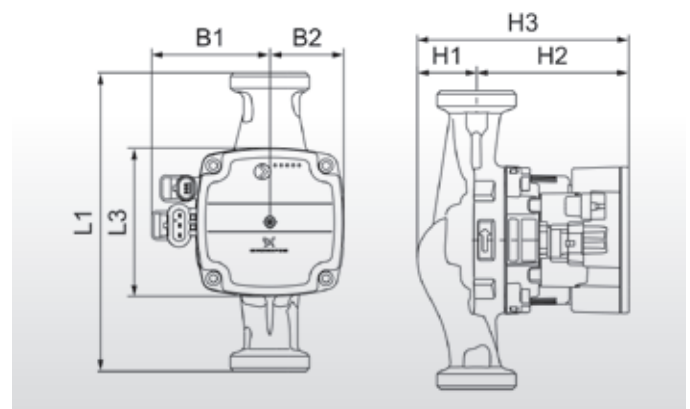
ALPHA SOLAR es una bomba circuladora de alta eficiencia con un IEE  $\leq 0.20$  que ofrece soluciones flexibles para sistemas solares térmicos. Está diseñada para trabajar con o sin señal de velocidad externa PWM mediante conexión de mini cable Superseal.

Mediante la interfaz de usuario o como configuración de serie, cada ALPHA SOLAR puede funcionar en una de estas opciones:

- **4 curvas constantes (funciona sin señal PWM)**  
La bomba funciona en una curva constante lo que significa que funciona a una velocidad o potencia constante.
- **4 perfiles de curva PWM constante**  
La bomba funciona en curvas de velocidad constante dependiendo del valor de PWM actual.  
La velocidad aumentará con cada valor de PWM aumentado. Si PWM es igual a 0, la bomba se detiene.

- **Temperatura de líquido:** +2°C a +110°C (TF110) - picos cortos de hasta 130°C.
- **Temperatura ambiente:** 0°C a +70°C.
- **Máxima humedad relativa del aire:** 95%.
- **Presión del sistema:** Máxima 1.0 MPa (10 bar).
- **Presión mínima de entrada:** 0,05 MPa (0,50 bar) a 95°C de temperatura del líquido.
- **Grado de protección:** IPX4D.
- **Grado de aislamiento:** F.
- **Nivel de presión sonora:** <43 dB(A).
- **Tensión de alimentación:** 1 x 230V +10%/ -15%, 50 Hz.
- **Protección del motor:** No es necesaria protección externa del motor.
- **Cable de alimentación:** 1m sin enchufe.

El impulsor está hecho de un material resistente a la corrosión, la carcasa de la bomba de fundición tiene un revestimiento cataforético.



Referencia	Modelo	Código 1x230 V	Long. (mm)	Conexión bomba
4886	ALPHA Solar 15-75 130	98 98 92 98	130	1"
4887	ALPHA Solar 25-75 130	98 98 92 99	130	1"
4888	ALPHA Solar 25-75 180	98 98 93 00	180	1 1/2"
4889	ALPHA Solar 25-145 180	98 98 92 97	180	1 1/2"

No se incluye en la entrega racores ni juntas de estanqueidad

Modelo	Dimensiones (mm)							Conexión (G)	Peso (kg)
	L1	L3	B1	B2	H1	H2	H3		
ALPHA Solar 15-75 130	130	90	72	45	36	92	128	1	1.8
ALPHA Solar 25-75 130	130	90	72	45	36	92	128	1 1/2	1.9
ALPHA Solar 25-75 180	180	90	72	45	36	92	128	1 1/2	2.0
ALPHA Solar 25-145 180	180	90	72	45	25	103	128	1 1/2	2.0



# Bombas Grundfos

## Serie MAGNA-1



### BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA



#### Características:

- Índice de eficiencia energética EEI: 0,17.
- Cuerpo en fundición EN-GJL 250.
- Impulsor y camisa en PES.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Temperatura fluido: -10 a +110°C.
- Temperatura ambiente: +40°C.
- Tensión: 1 x 230V  $\pm$ 10% 50/60 Hz PE.
- Bridas PN6/10.



Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
<b>ROSCAS</b>				
4890	MAGNA-1 25-40	97924153	180	1-1/2"
4891	MAGNA-1 25-60	97924154	180	1-1/2"
4892	MAGNA-1 25-80	97924144	180	1-1/2"
4893	MAGNA-1 25-100	97924145	180	1-1/2"
4894	MAGNA-1 25-120	97924146	180	1-1/2"
4895	MAGNA-1 32-40	97924162	180	2"
4896	MAGNA-1 32-60	97924163	180	2"
4897	MAGNA-1 32-80	97924164	180	2"
4898	MAGNA-1 32-100	97924165	180	2"
<b>BRIDAS PN-6</b>				
4899	MAGNA-1 32-40 F	98333824	220	DN32
4900	MAGNA-1 32-60 F	98333844	220	DN32
4901	MAGNA-1 32-80 F	98333864	220	DN32
4902	MAGNA-1 32-100 F	97924166	220	DN32
4903	MAGNA-1 32-120 F	97924167	220	DN32
4904	MAGNA-1 40-40 F	97924174	220	DN40
4905	MAGNA-1 40-60 F	97924175	220	DN40
4906	MAGNA-1 40-80 F	97924176	220	DN40
4907	MAGNA-1 40-100	97924177	220	DN40
4908	MAGNA-1 40-120	97924178	220	DN40
4910	MAGNA-1 40-150	97924179	220	DN40
4911	MAGNA-1 40-180	97924180	220	DN40



# Bombas Grundfos

## Serie MAGNA-1

Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
<b>BRIDAS PN-6</b>				
4912	MAGNA-1 50-40	97924188	240	DN50
4913	MAGNA-1 50-60	97924189	240	DN50
4914	MAGNA-1 50-80	27924190	240	DN50
4915	MAGNA-1 50-100	97924191	280	DN50
4916	MAGNA-1 50-120	97924192	280	DN50
4917	MAGNA-1 50-150	97924193	280	DN50
4918	MAGNA-1 50-180	97924194	280	DN50
4919	MAGNA-1 65-40	97924202	340	DN65
4920	MAGNA-1 65-60	97924203	340	DN65
4921	MAGNA-1 65-80	97924204	340	DN65
4922	MAGNA-1 65-100	97924205	340	DN65
4923	MAGNA-1 65-120	97924206	340	DN65
4924	MAGNA-1 65-150	97924207	340	DN65
4925	MAGNA-1 80-40	97924214	360	DN80
4926	MAGNA-1 80-60	97924215	360	DN80
4927	MAGNA-1 80-80	97924216	360	DN80
4928	MAGNA-1 80-100	97924217	360	DN80
4929	MAGNA-1 80-120	97924218	360	DN80
4930	MAGNA-1 100-40	97924219	450	DN100
4931	MAGNA-1 100-60	97924220	450	DN100
4932	MAGNA-1 100-80	97924221	450	DN100
4933	MAGNA-1 100-100	97924222	450	DN100
4934	MAGNA-1 100-120	97924223	450	DN100
<b>BRIDAS PN-10</b>				
4935	MAGNA-1 80-40	97924224	360	DN80
4936	MAGNA-1 80-60	97924225	360	DN80
4937	MAGNA-1 80-80	97924226	360	DN80
4938	MAGNA-1 80-100	97924227	360	DN80
4939	MAGNA-1 80-120	97924228	360	DN80
4940	MAGNA-1 100-40	97924229	450	DN100
4941	MAGNA-1 100-60	97924230	450	DN100
4942	MAGNA-1 100-80	97924231	450	DN100
4943	MAGNA-1 100-100	97924232	450	DN100
4944	MAGNA-1 100-120	97924233	450	DN100

# Bombas Grundfos

## Serie MAGNA-1 (dobles)

### BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

#### Características:

- Índice de eficiencia energética EEI: 0,17.
- Cuerpo en fundición EN-GJL 250.
- Impulsor y camisa en PES.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Temperatura fluido: -10 a +110°C.
- Temperatura ambiente: +40°C.
- Tensión: 1 x 230V ±10% 50/60 Hz PE.
- Bridas PN6/10.



Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
<b>ROSCAS</b>				
4945	MAGNA-1D 32-40	97924367	180	2"
4946	MAGNA-1D 32-60	97924368	180	2"
4947	MAGNA-1D 32-80	97924369	180	2"
4948	MAGNA-1D 32-100	97924370	180	2"
<b>BRIDAS</b>				
4949	MAGNA-1D 32-40F	98333830	220	DN32
4950	MAGNA-1D 32-60F	98333850	220	DN32
4951	MAGNA-1D 32-80F	98333870	220	DN32
4952	MAGNA-1D 32-100F	97924371	220	DN32
4953	MAGNA-1D 32-120	97924372	220	DN32
4954	MAGNA-1D 40-40F	97924379	220	DN40
4955	MAGNA-1D 40-60F	97924380	220	DN40
5132	MAGNA-1D 40-80F	97924381	220	DN40
5133	MAGNA-1D 40-100	97924382	220	DN40
5134	MAGNA-1D 40-120	97924383	250	DN40
5135	MAGNA-1D 40-150	97924384	250	DN40
5136	MAGNA-1D 40-180	97924385	250	DN40



# Bombas Grundfos

## Serie MAGNA-1 (dobles)

Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
<b>BRIDAS</b>				
5137	MAGNA-1D 50-40	97924393	240	DN50
5138	MAGNA-1D 50-60	97924394	240	DN50
5139	MAGNA-1D 50-80	97924395	240	DN50
5140	MAGNA-1D 50-100	97924396	280	DN50
5141	MAGNA-1D 50-120	97924397	280	DN50
5142	MAGNA-1D 50-150	97924398	280	DN50
5143	MAGNA-1D 50-180	97924399	280	DN50
5144	MAGNA-1D 65-40	97924407	340	DN65
5145	MAGNA-1D 65-60	97924408	340	DN65
5146	MAGNA-1D 65-80	97924409	340	DN65
5147	MAGNA-1D 65-100	97924410	340	DN65
5148	MAGNA-1D 65-120	97924411	340	DN65
5149	MAGNA-1D 65-150	97924412	340	DN65
<b>BRIDAS PN-6</b>				
5150	MAGNA-1D 80-40	97924419	360	DN80
5151	MAGNA-1D 80-60	97924420	360	DN80
5152	MAGNA-1D 80-80	97924421	360	DN80
5153	MAGNA-1D 80-100	97924422	360	DN80
5154	MAGNA-1D 80-120	97924423	360	DN80
5155	MAGNA-1D 100-40	97924424	450	DN100
5156	MAGNA-1D 100-60	97924425	450	DN100
5157	MAGNA-1D 100-80	97924426	450	DN100
5158	MAGNA-1D 100-100	97924427	450	DN100
5159	MAGNA-1D 100-120	97924428	450	DN100
<b>BRIDAS PN-10</b>				
5160	MAGNA-1D 80-40	97924429	360	DN80
5161	MAGNA-1D 80-60	97924430	360	DN80
5162	MAGNA-1D 80-80	97924431	360	DN80
5163	MAGNA-1D 80-100	97924432	360	DN80
5164	MAGNA-1D 80-120	97924433	360	DN80
5165	MAGNA-1D 100-40	97924434	450	DN100
5166	MAGNA-1D 100-60	97924435	450	DN100
5167	MAGNA-1D 100-80	97924436	450	DN100
5168	MAGNA-1D 100-100	97924437	450	DN100
5169	MAGNA-1D 100-120	97924438	450	DN100

# Bombas Grundfos

## Serie MAGNA-3

### BOMBA CIRCULADORA ELECTRÓNICA DE BAJO CONSUMO PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN

#### Características:

- Índice de eficiencia energética EEI: 0,17.
- Cuerpo en fundición EN-GJL 250.
- Impulsor y camisa en PES.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Temperatura fluido: -10 a +110°C.
- Temperatura ambiente: máx.+40°C.
- Presión de trabajo: PN6/10 (según modelo)
- Tensión: 1 x 230V ±10% 50/60 Hz



Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
5170	MAGNA-3 32-120	97924259	220	DN32
5171	MAGNA-3 40-80	97924268	220	DN40
5172	MAGNA-3 40-100	97924269	220	DN40
5173	MAGNA-3 40-120	97924270	250	DN40
5174	MAGNA-3 40-150	97924271	250	DN40
5175	MAGNA-3 40-180	97924272	250	DN40
5176	MAGNA-3 50-40	97924280	240	DN50
5177	MAGNA-3 50-60	97924281	240	DN50
5178	MAGNA-3 50-80	97924282	240	DN50
5179	MAGNA-3 50-100	97924283	280	DN50
5180	MAGNA-3 50-120	97924284	280	DN50
5181	MAGNA-3 50-150	97924285	280	DN50
5182	MAGNA-3 50-180	97924286	280	DN50
5183	MAGNA-3 65-40	97924294	340	DN65
5184	MAGNA-3 65-60	97924295	340	DN65
5185	MAGNA-3 65-80	97924296	340	DN65
5186	MAGNA-3 65-100	97924297	340	DN65
5187	MAGNA-3 65-120	97924298	340	DN65
5188	MAGNA-3 65-150	97924299	340	DN65



# Bombas Grundfos

## Serie MAGNA-3

Referencia	Modelo	Número artículo	Long. (mm)	Conexión
<b>BRIDAS PN-6</b>				
5189	MAGNA-3 80-40	97924306	360	DN80
5190	MAGNA-3 80-60	97924307	360	DN80
5191	MAGNA-3 80-80	37924308	360	DN80
5192	MAGNA-3 80-100	97924309	360	DN80
5193	MAGNA-3 80-120	97924310	360	DN80
5194	MAGNA-3 100-40	97924311	450	DN100
5195	MAGNA-3 100-60	97924312	450	DN100
5196	MAGNA-3 100-80	97924313	450	DN100
5197	MAGNA-3 100-100	97924314	450	DN100
5198	MAGNA-3 100-120	97924315	450	DN100
<b>BRIDAS PN-10</b>				
5199	MAGNA-3 80-40	97924316	360	DN80
5200	MAGNA-3 80-60	97924317	360	DN80
5201	MAGNA-3 80-80	97924318	360	DN80
5202	MAGNA-3 80-100	97924319	360	DN80
5203	MAGNA-3 80-120	97924320	360	DN80
5204	MAGNA-3 100-40	97924321	450	DN100
5205	MAGNA-3 100-60	97924322	450	DN100
5206	MAGNA-3 100-80	97924323	450	DN100
5207	MAGNA-3 100-100	97924324	450	DN100
5208	MAGNA-3 100-120	97924325	450	DN100

# Bombas Grundfos

## Serie TP (2.900 rpm)



### BOMBAS SENCILLAS DE ROTOR SECO

#### Características:

- Presión máx. de trabajo: 6 ó 10 bar.
- Grado de protección: IP55.
- Cierre mecánico: Carburo/Carburo de Tungsteno.
- Temperatura: 0 a +140° C.

Nota: Los modelos TP 25 y TP 32 se suministran SIN racores.



Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS SENCILLAS ROSCADAS SERIE «TP» 1x 230V</b>						
5274	TP 25-50/2	10	96408459	0,12	1-1/2"	180
5275	TP 25-90/2	10	96408460	0,25	1-1/2"	180
5276	TP 32-50/2	10	96408461	0,12	2"	180
5277	TP 32-90/2	10	96408462	0,25	2"	180
<b>BOMBAS SENCILLAS ROSCADAS SERIE «TP» 3 x 400V</b>						
5278	TP 25-50/2	10	96408463	0,12	1-1/2"	180
5279	TP 25-90/2	10	96408464	0,25	1-1/2"	180
5280	TP 32-50/2	10	96408465	0,12	2"	180
5281	TP 32-90/2	10	96408466	0,25	2"	180
<b>BOMBAS SENCILLAS CON BRIDAS SERIE «TP» 1 x 230V</b>						
5282	TP 32-120/2	6/10	96401848	0,37	DN 32	220
5283	TP 32-150/2	6/10	96463643	0,37	DN 32	220
5284	TP 32-180/2	6/10	96463701	0,55	DN 32	220
5285	TP 32-230/2	6/10	96463719	0,75	DN 32	220
5286	TP 40-60/2	6/10	96401924	0,25	DN 40	250
5287	TP 40-120/2	6/10	96401953	0,37	DN 40	250
5288	TP 40-180/2	6/10	96401986	0,55	DN 40	250
5289	TP 40-190/2	16	96463768	0,75	DN 40	320
5290	TP 40-230/2	16	96463786	1,1	DN 40	320
5291	TP 50-60/2	6/10	96402079	0,37	DN 50	280
5292	TP 50-120/2	6/10	96402112	0,75	DN 50	280
5293	TP 50-180/2	6/10	96402143	0,75	DN 50	280





# Bombas Grundfos

## Serie TP (2.900 rpm)

Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS SENCILLAS ROSCADAS SERIE «TP» 1x 230V</b>						
5294	TP 32-120/2	6/10	96401852	0,37	DN 32	220
5295	TP 32-150/2	6/10	96463646	0,37	DN 32	220
5296	TP 32-180/2	6/10	96463702	0,55	DN 32	220
5297	TP 32-230/2	6/10	96463721	0,75	DN 32	220
5298	TP 32-200/2	16	96086661	1,10	DN 32	340
5299	TP 32-250/2	16	96086662	1,50	DN 32	340
5300	TP 32-320/2	16	96086663	2,20	DN 32	340
5301	TP 40-60/2	6/10	96401928	0,25	DN 40	250
5302	TP 40-120/2	6/10	96401957	0,37	DN 40	250
5303	TP 40-180/2	6/10	96401990	0,55	DN 40	250
5304	TP 40-190/2	16	96463769	0,75	DN 40	320
5305	TP 40-230/2	16	96463788	1,1	DN 40	320
5306	TP 40-270/2	16	96463816	1,5	DN 40	320
5307	TP 40-240/2	16	96086817	2,20	DN 40	340
5308	TP 50-60/2	6/10	96402083	0,37	DN 50	280
5309	TP 50-120/2	6/10	96402116	0,75	DN 50	280
5310	TP 50-180/2	6/10	96402148	0,75	DN 50	280
5311	TP 50-160/2	16	96086973	1,10	DN 50	340
5312	TP 50-190/2	16	96086974	1,50	DN 50	340
5313	TP 50-240/2	16	96086975	2,20	DN 50	340
5314	TP 65-60/2	6/10	96402270	0,55	DN 65	340
5315	TP 65-120/2	6/10	96402293	1,1	DN 65	340
5316	TP 65-180/2	6/10	96402325	1,5	DN 65	340
5317	TP 65-190/2	16	96087309	2,20	DN 65	340
5318	TP 80-120	6	96402455	1,5	DN 80	360
5319	TP 80-120	10	96402456	1,5	DN 80	360
5320	TP 100-120	6	96402678	2,2	DN 100	450
5321	TP 100-120	10	96402679	2,2	DN 100	450



# Bombas Grundfos

## Serie TP (2.900 rpm)

### BOMBAS SENCILLAS DE ROTOR SECO



Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS SENCILLAS CON BRIDAS SERIE «TP» 3 x 400V</b>						
5322	TP 32-380/2	16	96086770	3,00	DN 32	340
5323	TP 32-460/2	16	96086771	4,00	DN 32	440
5324	TP 32-580/2	16	96086772	5,50	DN 32	440
5325	TP 40-300/2	16	96086914	3,00	DN 40	340
5326	TP 40-360/2	16	96086915	4,00	DN 40	340
5327	TP 40-470/2	16	96086916	5,50	DN 40	440
5328	TP 40-580/2	16	96086917	7,50	DN 40	440
5329	TP 50-290/2	16	96087178	3,00	DN 50	340
5330	TP 50-360/2	16	96087179	4,00	DN 50	340
5331	TP 50-430/2	16	96087180	5,50	DN 50	340
5332	TP 50-440/2	16	96087181	7,50	DN 50	440
5333	TP 50-570/2	16	96087182	11,00	DN 50	440
5334	TP 50-710/2	16	96087183	15,00	DN 50	440
5335	TP 50-830/2	16	96087184	18,50	DN 50	440
5336	TP 50-900/2	16	96087185	22,00	DN 50	440
5337	TP 65-230/2	16	96087502	3,00	DN 65	360
5338	TP 65-260/2	16	96087503	4,00	DN 65	360
5339	TP 65-340/2	16	96087504	5,50	DN 65	360
5340	TP 65-410/2	16	96087505	7,50	DN 65	360
5341	TP 65-460/2	16	96087506	11,00	DN 65	475
5342	TP 65-550/2	16	96087507	15,00	DN 65	475
5343	TP 65-660/2	16	96087508	18,50	DN 65	475
5344	TP 65-720/2	16	96087509	22,00	DN 65	475
5345	TP 65-930/2	16	96087510	30,00	DN 65	475



## Serie TP (1.450 rpm)

### BOMBAS SENCILLAS DE ROTOR SECO

Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS SENCILLAS CON BRIDAS SERIE «TP» 1 x 230V</b>						
5346	TP 32-30/4	6/10	96401742	0,12	DN 32	220
5347	TP 32-40/4	6/10	96463864	0,18	DN 32	280
5348	TP 32-60/4	6/10	96463876	0,18	DN 32	280
5349	TP 40-30/4	6/10	96401879	0,12	DN 40	250
5350	TP 40-60/4	6/10	96401903	0,25	DN 40	250
5351	TP 40-90/4	16	96463902	0,25	DN 40	320
5352	TP 50-30/4	6/10	96402013	0,25	DN 50	280
5353	TP 50-60/4	6/10	96402041	0,37	DN 50	280





# Bombas Grundfos

## Serie TP (1.450 rpm)

### BOMBAS SENCILLAS DE ROTOR SECO



Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS SENCILLAS CON BRIDAS SERIE «TP» 3 x 230/400V (Cont.)</b>						
5354	TP 32-30/4	6/10	96401746	0,12	DN 32	220
5355	TP 32-40/4	6/10	96491974	0,18	DN 32	280
5356	TP 32-60/4	6/10	96492020	0,18	DN 32	280
5357	TP 32-80/4	16	96086733	0,25	DN 32	340
5358	TP 32-100/4	16	96086734	0,37	DN 32	340
5359	TP 32-120/4	16	96086735	0,55	DN 32	340
5360	TP 40-30/4	6/10	96401883	0,12	DN 40	250
5361	TP 40-60/4	6/10	96401907	0,25	DN 40	250
5362	TP 40-90/4	16	96492025	0,25	DN 40	320
5363	TP 40-100/4	16	96086877	0,55	DN 40	340
5364	TP 40-130/4	16	96086878	0,75	DN 40	440
5365	TP 40-160/4	16	96086879	1,10	DN 40	440
5366	TP 50-30/4	6/10	96402017	0,25	DN 50	280
5367	TP 50-60/4	6/10	96402045	0,37	DN 50	280
5368	TP 50-90/4	16	96087105	0,55	DN 50	340
5369	TP 50-110/4	16	96087106	0,75	DN 50	440
5370	TP 50-130/4	16	96087107	1,10	DN 50	440
5371	TP 50-160/4	16	96087108	1,50	DN 50	440
5372	TP 50-190/4	16	96087109	2,20	DN 50	440
5373	TP 65-30/4	6/10	96402213	0,25	DN 65	340
5374	TP 65-60/4	6/10	96402240	0,55	DN 65	340
5375	TP 65-90/4	16	96087429	0,75	DN 65	360
5376	TP 65-110/4	16	96087430	1,10	DN 65	475
5377	TP 65-130/4	16	96087431	1,50	DN 65	475
5378	TP 65-150/4	16	96087432	2,20	DN 65	475
5379	TP 80-30/4	6	96402365	0,37	DN 80	360
5380	TP 80-30/4	10	96402366	0,37	DN 80	360
5381	TP 80-60/4	6	96402410	0,75	DN 80	360
5382	TP 80-60/4	10	96402411	0,75	DN 80	360
5383	TP 100-30/4	6	96402543	0,55	DN 100	450
5384	TP 100-30/4	10	96402544	0,55	DN 100	450
5385	TP 100-60/4	6	96402627	1,10	DN 100	450
5386	TP 100-60/4	10	96402628	1,10	DN 100	450
<b>BOMBAS SENCILLAS CON BRIDAS SERIE «TP» 3 x 400V</b>						
5387	TP 50-230/4	16	96087286	3,00	DN 50	440
5388	TP 65-170/4	16	96087622	3,00	DN 65	475
5389	TP 65-240/4	16	96087623	4,00	DN 65	475





# Bombas Grundfos

## Serie TPD (2.900 rpm)



### BOMBAS DOBLES DE ROTOR SECO

Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS DOBLES CON BRIDAS SERIE «TPD» 1 x 230V</b>						
5390	TPD 32-60/2	6/10	96401825	0,18	DN 32	220
5391	TPD 32-120/2	6/10	96401856	0,37	DN 32	220
5392	TPD 32-150/2	6/10	96463739	0,37	DN 32	280
5393	TPD 32-180/2	6/10	96463748	0,55	DN 32	280
5394	TPD 32-230/2	6/10	96463757	0,75	DN 32	280
5395	TPD 40-60/2	6/10	96401930	0,25	DN 40	250
5396	TPD 40-120/2	6/10	96401963	0,37	DN 40	250
5397	TPD 40-190/2	16	96463833	0,75	DN 40	320
5398	TPD 40-230/2	16	96463843	1,10	DN 40	320
5399	TPD 50-60/2	6/10	96402087	0,37	DN 50	280
5400	TPD 50-120/2	6/10	96402120	0,75	DN 50	280
5401	TPD 50-180/2	6/10	96402150	0,75	DN 50	340
<b>BOMBAS DOBLES CON BRIDAS SERIE «TPD» 3 x 230V/400V</b>						
5402	TPD 32-60/2	6/10	96401829	0,25	DN 32	220
5403	TPD 32-120/2	6/10	96401860	0,37	DN 32	220
5404	TPD 32-150/2	6/10	96463740	0,37	DN 32	280
5405	TPD 32-180/2	6/10	96463749	0,55	DN 32	280
5406	TPD 32-230/2	6/10	96463758	0,75	DN 32	280
5407	TPD 32-200/2	16	96086697	1,10	DN 32	340
5408	TPD 32-250/2	16	96086698	1,50	DN 32	340
5409	TPD 32-320/2	16	96086699	2,20	DN 32	340
5410	TPD 40-60/2	6/10	96401934	0,25	DN 40	250
5411	TPD 40-120/2	6/10	96401967	0,37	DN 40	250
5412	TPD 40-190/2	16	96463835	0,75	DN 40	320
5413	TPD 40-230/2	16	96463845	1,10	DN 40	320
5414	TPD 40-270/2	16	96463856	1,50	DN 40	320
5415	TPD 40-240/2	16	96086847	2,20	DN 40	340
5416	TPD 50-60/2	6/10	96402091	0,37	DN 50	280
5417	TPD 50-120/2	6/10	96402124	0,75	DN 50	280
5418	TPD 50-180/2	16	96402161	0,75	DN 50	280
5419	TPD 50-160/2	6/10	96087039	1,10	DN 50	280
5420	TPD 50-190/2	16	96087040	1,50	DN 50	340
5421	TPD 50-240/2	16	96087041	2,20	DN 50	340
5422	TPD 65-60/2	6/10	96409272	0,55	DN 65	340
5423	TPD 65-120/2	6/10	96402303	1,10	DN 65	340
5424	TPD 65-180/2	6/10	96402331	1,50	DN 65	340
5425	TPD 65-190/2	16	96087369	2,20	DN 65	360

#### Características:

- Grado de protección: IP55.
- Cierre mecánico: Carburo/ Carburo Tungsteno.
- Temperatura: 0 a +140°C.





# Bombas Grundfos

## Serie TPD (2.900 rpm)



### BOMBAS DOBLES DE ROTOR SECO

Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS DOBLES CON BRIDAS SERIE «TPD» 3 x 230V/400V</b>						
5426	TPD 80-120/2	6	96402471	1,50	DN 80	360
5427	TPD 80-120/2	10	96402472	1,50	DN 80	360
5428	TPD 100-120/2	6	96402686	2,20	DN 100	450
5429	TPD 100-120/2	10	96402687	2,20	DN 100	450
<b>BOMBAS DOBLES CON BRIDAS SERIE «TPD» 3 x 400V</b>						
5430	TPD 32-380/2	16	96086794	3,00	DN 32	340
5431	TPD 32-460/2	16	96086795	4,00	DN 32	440
5432	TPD 32-580/2	16	96086796	5,50	DN 32	440
5433	TPD 40-300/2	16	96086944	3,00	DN 40	340
5434	TPD 40-360/2	16	96086945	4,00	DN 40	340
5435	TPD 40-470/2	16	96086946	5,50	DN 40	440
5436	TPD 40-580/2	16	96086947	7,50	DN 40	440
5437	TPD 50-290/2	16	96087232	3,00	DN 50	340
5438	TPD 50-360/2	16	96087233	4,00	DN 50	340
5439	TPD 50-430/2	16	96087234	5,50	DN 50	340
5440	TPD 50-440/2	16	96087235	7,50	DN 50	440
5441	TPD 50-570/2	16	96087236	11,00	DN 50	440
5442	TPD 50-710/2	16	96087237	15,00	DN 50	440
5443	TPD 50-830/2	16	96087238	18,50	DN 50	440
5444	TPD 50-900/2	16	96087239	22,00	DN 50	440
5445	TPD 65-230/2	16	96087562	3,00	DN 65	360
5446	TPD 65-260/2	16	96087563	4,00	DN 65	360
5447	TPD 65-340/2	16	96087564	5,50	DN 65	360
5448	TPD 65-410/2	16	96087565	7,50	DN 65	360
5449	TPD 65-460/2	16	96087566	11,00	DN 65	475
5450	TPD 65-550/2	16	96087567	15,00	DN 65	475
5451	TPD 65-660/2	16	96087568	18,50	DN 65	475
5452	TPD 65-720/2	16	96087569	22,00	DN 65	475
5453	TPD 65-930/2	16	96087570	30,00	DN 65	475



# Bombas Grundfos

## Serie TPD (1.450 rpm)



### BOMBAS DOBLES DE ROTOR SECO

Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS DOBLES CON BRIDAS SERIE «TPD» 1 x 230V</b>						
5454	TPD 32-30/4	6/10	96401748	0,12	DN 32	220
5455	TPD 32-40/4	6/10	96463888	0,18	DN 32	280
5456	TPD 32-60/4	6/10	96463896	0,18	DN 32	280
5457	TPD 40-30/4	6/10	96401885	0,12	DN 40	250
5458	TPD 40-90/4	16	96463920	0,18	DN 40	250
5459	TPD 50-30/4	6/10	96402019	0,25	DN 50	280
5460	TPD 50-60/4	6/10	96405763	0,37	DN 50	280
5461	TPD 65-30/4	6/10	96402215	0,25	DN 65	340
5462	TPD 65-60/4	6/10	96402244	0,55	DN 65	340
<b>BOMBAS DOBLES CON BRIDAS SERIE «TPD» 3 x 230/400V</b>						
5463	TPD 32-30/4	6/10	96401752	0,12	DN 32	220
5464	TPD 32-40/4	6/10	96492032	0,18	DN 32	280
5465	TPD 32-60/4	6/10	96492014	0,18	DN 32	280
5466	TPD 32-80/4	16	96086751	0,25	DN 32	340
5467	TPD 32-100/4	16	96086752	0,37	DN 32	340
5468	TPD 32-120/4	16	96086753	0,55	DN 32	340
5469	TPD 40-30/4	6/10	96401889	0,12	DN 40	250
5470	TPD 40-90/4	16	96492017	0,18	DN 40	250
5471	TPD 40-100/4	16	96086895	0,55	DN 40	340
5472	TPD 40-130/4	16	96086896	0,75	DN 40	440
5473	TPD 40-160/4	16	96086897	1,10	DN 40	440
5474	TPD 50-30/4	6/10	96402023	0,25	DN 50	280



# Bombas Grundfos

## Serie TPD (1.450 rpm)



### BOMBAS DOBLES DE ROTOR SECO

Referencia	Modelo	PN bar	Número artículo	kW	Conexión	Long. (mm)
<b>BOMBAS DOBLES CON BRIDAS SERIE «TPD» 3 x 230V/400V (Cont.)</b>						
5475	TPD 50-60/4	6/10	96405767	0,37	DN 50	280
5476	TPD 50-90/4	16	96087141	0,55	DN 50	340
5477	TPD 50-110/4	16	96087142	0,75	DN 50	440
5478	TPD 50-130/4	16	96087143	1,10	DN 50	440
5479	TPD 50-160/4	16	96087144	1,50	DN 50	440
5480	TPD 50-190/4	16	96087145	2,20	DN 50	440
5481	TPD 65-30/4	6/10	96402219	0,25	DN 65	340
5482	TPD 65-60/4	6/10	96402248	0,55	DN 65	340
5483	TPD 65-90/4	16	96087465	0,75	DN 65	360
5484	TPD 65-110/4	16	96087466	1,10	DN 65	475
5485	TPD 65-130/4	16	96087467	1,50	DN 65	475
5486	TPD 65-150/4	16	96087468	2,20	DN 65	475
5487	TPD 80-30/4	6	96402377	0,37	DN 80	360
5488	TPD 80-30/4	10	96402378	0,37	DN 80	360
5489	TPD 80-60/4	6	96402426	0,75	DN 80	360
5490	TPD 80-60/4	10	96402427	0,75	DN 80	360
5491	TPD 100-30/4	6	96402597	0,55	DN 100	450
5492	TPD 100-30/4	10	96402599	0,55	DN 100	450
5493	TPD 100-60/4	6	96402666	1,10	DN 100	450
5494	TPD 100-60/4	10	96402667	1,10	DN 100	450
<b>BOMBAS DOBLES CON BRIDAS SERIE «TPD» 3 x 400V</b>						
5495	TPD 50-230/4	16	96087298	3,00	DN 50	440
5496	TPD 65-170/4	16	96087640	3,00	DN 65	475
5497	TPD 65-240/4	16	96087641	4,00	DN 65	475





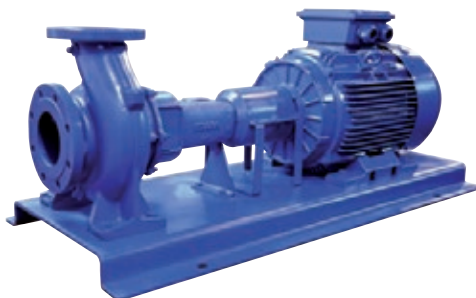
# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

Bomba horizontal de un escalón y de una entrada. Cuerpo en espiral con patas de apoyo fundidas conjuntamente con el cuerpo y soporte cojinete con pata de apoyo (forma construcción de proceso). Boca de aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba. Rodete radial cerrado, dispuesto en voladizo. Compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete. Soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida. Estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960 (Opcional empaquetadura).

Adecuada para abastecimientos de aguas a municipios o industrias, riego, desagües y drenajes, calefacción y climatización, agua caliente y de refrigeración, agua potable y agua contra incendios.



Construcción robusta



OEM  
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Altas prestaciones



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido

## Materiales

Cuerpo de bomba	Hierro fundido (GG25)
Impulsor	Hierro fundido (GG25), fundición dúctil (GGG40), bronce (GSn Bz 10)
Eje motor	AISI 431
Anillos rozantes	Bronce
Juntas	EPDM
Soporte de cojinetes	Rodamiento de bolas engrasados de por vida.
Soporte motor	Hierro fundido
Estanqueidad	Cierre mecánico (SiC/Carbón/EPDM), Opcional ejecución "empaquetadura"
Accionamiento	Motor eléctrico, motor explosión, turbina de vapor.

## Montaje

Sin espaciador	Con espaciador

## Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
Bajo consulta	
Gama	- DN aspiración: 50 a 250 - DN impulsión: 32 a 200 - Velocidad máx.: 3.600 r.p.m.
Fluidos	Líquidos limpios
Max. temperatura del líquido	-10°C ÷ 120°C (opcional 140°C)
Presión máx. de trabajo	16 bar
Motor	- IE3 a partir de 0,75 kW. - Según necesidades.
MEI	> 0,6
Polos	2 y 4
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP55
Tensión	Trifásica 230/400V ±10%

# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
32-125.1	623GS13101054	623GS33101054	0,37	0,5	Trif.	2.078	2.421	3.331	3.674
32-125.1	623GS13101074	623GS33101074	0,55	0,75	Trif.	2.138	2.456	3.392	3.710
32-125	623GS13001054	623GS33001054	0,37	0,5	Trif.	2.069	2.413	3.324	3.667
32-125	623GS13001074	623GS33001074	0,55	0,75	Trif.	2.132	2.448	3.385	3.702
32-125	623GS13001084	623GS33001084	0,75	1	Trif.	2.142	2.459	3.396	3.713
32-160.1	623GS13102054	623GS33102054	0,37	0,5	Trif.	2.120	2.463	3.373	3.717
32-160.1	623GS13102074	623GS33102074	0,55	0,75	Trif.	2.181	2.497	3.434	3.751
32-160.1	623GS13102084	623GS33102084	0,75	1	Trif.	2.190	2.508	3.444	3.762
32-160	623GS13002054	623GS33002054	0,37	0,5	Trif.	2.134	2.479	3.388	3.734
32-160	623GS13002074	623GS33002074	0,55	0,75	Trif.	2.195	2.513	3.450	3.768
32-160	623GS13002084	623GS33002084	0,75	1	Trif.	2.207	2.523	3.461	3.778
32-200.1	623GS13103074	623GS33103074	0,55	0,75	Trif.	2.352	2.670	3.607	3.925
32-200.1	623GS13103084	623GS33103084	0,75	1	Trif.	2.363	2.680	3.617	3.934
32-200.1	623GS13103104	623GS33103104	1,1	1,5	Trif.	2.444	2.719	3.699	3.973
32-200	623GS13003074	623GS33003074	0,55	0,75	Trif.	2.390	2.706	3.643	3.961
32-200	623GS13003084	623GS33003084	0,75	1	Trif.	2.399	2.718	3.654	3.971
32-200	623GS13003104	623GS33003104	1,1	1,5	Trif.	2.481	2.756	3.736	4.010
32-200	623GS13003114	623GS33003114	1,5	2	Trif.	2.537	2.812	3.879	4.154
32-250	623GS13004084	623GS33004084	0,75	1	Trif.	2.603	2.922	3.858	4.177
32-250	623GS13004104	623GS33004104	1,1	1,5	Trif.	2.687	2.962	3.942	4.216
32-250	623GS13004114	623GS33004114	1,5	2	Trif.	2.744	3.019	4.086	4.361
32-250	623GS13004134	623GS33004134	2,2	3	Trif.	2.883	3.149	4.308	4.574
32-250	623GS13004144	623GS33004144	3	4	Trif.	2.983	3.250	4.513	4.780
40-125	623GS13005054	623GS33005054	0,37	0,5	Trif.	2.127	2.469	3.381	3.724
40-125	623GS13005074	623GS33005074	0,55	0,75	Trif.	2.188	2.504	3.442	3.759
40-125	623GS13005084	623GS33005084	0,75	1	Trif.	2.199	2.515	3.454	3.771
40-160	623GS13006054	623GS33006054	0,37	0,5	Trif.	2.179	2.523	3.434	3.777
40-160	623GS13006074	623GS33006074	0,55	0,75	Trif.	2.240	2.556	3.494	3.813
40-160	623GS13006084	623GS33006084	0,75	1	Trif.	2.252	2.569	3.506	3.823
40-160	623GS13006104	623GS33006104	1,1	1,5	Trif.	2.343	2.618	3.596	3.871
40-160	623GS13006114	623GS33006114	1,5	2	Trif.	2.398	2.673	3.740	4.015
40-200	623GS13007074	623GS33007074	0,55	0,75	Trif.	2.452	2.770	3.706	4.024
40-200	623GS13007084	623GS33007084	0,75	1	Trif.	2.463	2.780	3.717	4.035
40-200	623GS13007104	623GS33007104	1,1	1,5	Trif.	2.544	2.818	3.798	4.073
40-200	623GS13007114	623GS33007114	1,5	2	Trif.	2.600	2.877	3.942	4.216
40-200	623GS13007134	623GS33007134	2,2	3	Trif.	2.729	3.005	4.154	4.428
40-250	623GS13008104	623GS33008104	1,1	1,5	Trif.	2.648	2.922	3.902	4.178
40-250	623GS13008114	623GS33008114	1,5	2	Trif.	2.705	2.980	4.046	4.320
40-250	623GS13008134	623GS33008134	2,2	3	Trif.	2.843	3.110	4.266	4.534
40-250	623GS13008144	623GS33008144	3	4	Trif.	2.943	3.209	4.473	4.740
40-315	623GS13009134	623GS33009134	2,2	3	Trif.	3.871	4.136	5.294	5.560
40-315	623GS13009144	623GS33009144	3	4	Trif.	3.971	4.235	5.501	5.766
40-315	623GS13009154	623GS33009154	4	5,5	Trif.	4.110	4.392	5.787	6.067
40-315	623GS13009174	623GS33009174	5,5	7,5	Trif.	4.318	4.665	6.179	6.523
40-315	623GS13009184	623GS33009184	7,5	10	Trif.	4.495	4.842	6.655	7.002
50-125	623GS13010054	623GS33010054	0,37	0,5	Trif.	2.194	2.539	3.449	3.793
50-125	623GS13010074	623GS33010074	0,55	0,75	Trif.	2.257	2.573	3.510	3.827
50-125	623GS13010084	623GS33010084	0,75	1	Trif.	2.267	2.584	3.521	3.838
50-125	623GS13010104	623GS33010104	1,1	1,5	Trif.	2.358	2.633	3.613	3.886



# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
50-160	623GS13011074	623GS33011074	0,55	0,75	Trif.	2.283	2.600	3.536	3.855
50-160	623GS13011084	623GS33011084	0,75	1	Trif.	2.293	2.610	3.547	3.866
50-160	623GS13011104	623GS33011104	1,1	1,5	Trif.	2.374	2.649	3.630	3.904
50-160	623GS13011114	623GS33011114	1,5	2	Trif.	2.432	2.706	3.773	4.048
50-160	623GS13011134	623GS33011134	2,2	3	Trif.	2.569	2.835	3.993	4.259
50-200	623GS13012104	623GS33012104	1,1	1,5	Trif.	2.556	2.832	3.812	4.086
50-200	623GS13012114	623GS33012114	1,5	2	Trif.	2.615	2.888	3.954	4.229
50-200	623GS13012134	623GS33012134	2,2	3	Trif.	2.750	3.018	4.175	4.441
50-200	623GS13012144	623GS33012144	3	4	Trif.	2.851	3.117	4.380	4.648
50-200	623GS13012154	623GS33012154	4	5,5	Trif.	2.994	3.374	4.671	5.048
50-250	623GS13013114	623GS33013114	1,5	2	Trif.	2.735	3.011	4.078	4.352
50-250	623GS13013134	623GS33013134	2,2	3	Trif.	2.876	3.142	4.298	4.565
50-250	623GS13013144	623GS33013144	3	4	Trif.	2.974	3.243	4.505	4.772
50-250	623GS13013154	623GS33013154	4	5,5	Trif.	3.116	3.494	4.792	5.170
50-250	623GS13013174	623GS33013174	5,5	7,5	Trif.	3.344	3.767	5.204	5.626
50-315	623GS13014144	623GS33014144	3	4	Trif.	4.071	4.337	5.602	5.868
50-315	623GS13014154	623GS33014154	4	5,5	Trif.	4.212	4.494	5.887	6.168
50-315	623GS13014174	623GS33014174	5,5	7,5	Trif.	4.419	4.765	6.278	6.625
50-315	623GS13014184	623GS33014184	7,5	10	Trif.	4.597	4.943	6.758	7.103
50-315	623GS13014202	623GS33014202	11	15	Trif.	5.091	5.422	7.668	7.998
65-125	623GS13015074	623GS33015074	0,55	0,75	Trif.	2.361	2.677	3.614	3.932
65-125	623GS13015084	623GS33015084	0,75	1	Trif.	2.371	2.688	3.625	3.944
65-125	623GS13015104	623GS33015104	1,1	1,5	Trif.	2.452	2.727	3.707	3.981
65-125	623GS13015114	623GS33015114	1,5	2	Trif.	2.508	2.783	3.850	4.125
65-160	623GS13016084	623GS33016084	0,75	1	Trif.	2.394	2.710	3.647	3.966
65-160	623GS13016104	623GS33016104	1,1	1,5	Trif.	2.475	2.749	3.729	4.004
65-160	623GS13016114	623GS33016114	1,5	2	Trif.	2.531	2.806	3.873	4.146
65-160	623GS13016134	623GS33016134	2,2	3	Trif.	2.669	2.935	4.091	4.358
65-200	623GS13017104	623GS33017104	1,1	1,5	Trif.	2.653	3.072	3.908	4.325
65-200	623GS13017114	623GS33017114	1,5	2	Trif.	2.709	3.127	4.051	4.470
65-200	623GS13017134	623GS33017134	2,2	3	Trif.	2.848	3.256	4.272	4.681
65-200	623GS13017144	623GS33017144	3	4	Trif.	2.947	3.357	4.478	4.888
65-200	623GS13017154	623GS33017154	4	5,5	Trif.	3.089	3.499	4.765	5.174
65-200	623GS13017174	623GS33017174	5,5	7,5	Trif.	3.318	3.784	5.177	5.643
65-250	623GS13018134	623GS33018134	2,2	3	Trif.	3.670	3.968	5.094	5.392
65-250	623GS13018144	623GS33018144	3	4	Trif.	3.771	4.067	5.300	5.598
65-250	623GS13018154	623GS33018154	4	5,5	Trif.	3.917	4.230	5.592	5.906
65-250	623GS13018174	623GS33018174	5,5	7,5	Trif.	4.118	4.509	5.978	6.370
65-250	623GS13018184	623GS33018184	7,5	10	Trif.	4.296	4.686	6.457	6.847
65-315	623GS13019174	623GS33019174	5,5	7,5	Trif.	4.500	4.965	6.360	6.826
65-315	623GS13019184	623GS33019184	7,5	10	Trif.	4.678	5.143	6.837	7.303
65-315	623GS13019204	623GS33019204	11	15	Trif.	5.197	5.589	7.773	8.166
65-315	623GS13019214	623GS33019214	15	20	Trif.	5.418	5.803	8.455	8.840
80-160	623GS13020084	623GS33020084	0,75	1	Trif.	2.622	3.083	3.876	4.337
80-160	623GS13020104	623GS33020104	1,1	1,5	Trif.	2.705	3.123	3.959	4.378
80-160	623GS13020114	623GS33020114	1,5	2	Trif.	2.761	3.180	4.103	4.521
80-160	623GS13020134	623GS33020134	2,2	3	Trif.	2.900	3.309	4.323	4.733
80-160	623GS13020144	623GS33020144	3	4	Trif.	3.000	3.409	4.530	4.940
80-160	623GS13020154	623GS33020154	4	5,5	Trif.	3.143	3.551	4.817	5.226
80-200	623GS13021134	623GS33021134	2,2	3	Trif.	3.690	3.988	5.115	5.411
80-200	623GS13021144	623GS33021144	3	4	Trif.	3.791	4.088	5.321	5.618
80-200	623GS13021154	623GS33021154	4	5,5	Trif.	3.932	4.230	5.608	5.905



# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
80-200	623GS13021174	623GS33021174	5,5	7,5	Trif.	4.139	4.529	5.999	6.389
80-200	623GS13021184	623GS33021184	7,5	10	Trif.	4.316	4.707	6.476	6.867
80-250	623GS13022144	623GS33022144	3	4	Trif.	4.059	4.358	5.590	5.888
80-250	623GS13022154	623GS33022154	4	5,5	Trif.	4.206	4.503	5.881	6.180
80-250	623GS13022174	623GS33022174	5,5	7,5	Trif.	4.409	4.800	6.269	6.658
80-250	623GS13022184	623GS33022184	7,5	10	Trif.	4.586	4.977	6.745	7.136
80-250	623GS13022204	623GS33022204	11	15	Trif.	5.140	5.534	7.717	8.110
80-315	623GS13023174	623GS33023174	5,5	7,5	Trif.	4.863	5.330	6.724	7.188
80-315	623GS13023184	623GS33023184	7,5	10	Trif.	5.041	5.507	7.201	7.667
80-315	623GS13023204	623GS33023204	11	15	Trif.	5.563	5.956	8.139	8.533
80-315	623GS13023214	623GS33023214	15	20,5	Trif.	5.784	6.168	8.821	9.206
80-315	623GS13023224	623GS33023224	18,5	25	Trif.	6.245	6.631	9.916	10.301
80-315	623GS13022234	623GS33022234	22	30	Trif.	6.433	6.866	10.585	11.017
80-315	623GS13023244	623GS33023244	30	40	Trif.	7.440	7.873	12.235	12.666
80-400	623GS13024204	623GS33024204	11	15	Trif.	6.523	6.919	9.100	9.495
80-400	623GS13024214	623GS33024214	15	20,5	Trif.	6.775	7.173	9.811	10.209
80-400	623GS13024224	623GS33024224	18,5	25	Trif.	7.233	7.632	10.905	11.304
80-400	623GS13024234	623GS33024234	22	30	Trif.	7.424	7.869	11.573	12.019
80-400	623GS13024244	623GS33024244	30	40	Trif.	8.397	8.963	13.191	13.758
80-400	623GS13024254	623GS33024254	37	50	Trif.	9.220	9.891	14.933	15.606
80-400	623GS13024264	623GS33024264	45	60	Trif.	9.652	10.326	16.500	17.172
80-400	623GS13024274	623GS33024274	55	75	Trif.	10.853	11.475	19.250	19.871
100-160	623GS13025134	623GS33025134	2,2	3	Trif.	3.730	4.028	5.154	5.452
100-160	623GS13025144	623GS33025144	3	4	Trif.	3.830	4.129	5.360	5.659
100-160	623GS13025154	623GS33025154	4	5,5	Trif.	3.976	4.274	5.651	5.951
100-160	623GS13025174	623GS33025174	5,5	7,5	Trif.	4.179	4.571	6.039	6.429
100-200	623GS13026134	623GS33026134	2,2	3	Trif.	3.984	4.283	5.409	5.706
100-200	623GS13026144	623GS33026144	3	4	Trif.	4.086	4.383	5.615	5.913
100-200	623GS13026154	623GS33026154	4	5,5	Trif.	4.231	4.528	5.906	6.205
100-200	623GS13026174	623GS33026174	5,5	7,5	Trif.	4.435	4.825	6.293	6.685
100-200	623GS13026184	623GS33026184	7,5	10	Trif.	4.611	5.002	6.771	7.162
100-200	623GS13026204	623GS33026204	11	15	Trif.	5.166	5.559	7.742	8.135
100-250	623GS13027154	623GS33027154	4	5,5	Trif.	4.278	4.575	5.953	6.250
100-250	623GS13027174	623GS33027174	5,5	7,5	Trif.	4.484	4.949	6.343	6.810
100-250	623GS13027184	623GS33027184	7,5	10	Trif.	4.661	5.127	6.820	7.287
100-250	623GS13027204	623GS33027204	11	15	Trif.	5.181	5.574	7.757	8.152
100-250	623GS13027214	623GS33027214	15	20,5	Trif.	5.402	5.788	8.439	8.824
100-315	623GS13028204	623GS33028204	11	15	Trif.	5.491	5.884	8.068	8.461
100-315	623GS13028214	623GS33028214	15	20,5	Trif.	5.713	6.098	8.750	9.134
100-315	623GS13028224	623GS33028224	18,5	25	Trif.	6.174	6.558	9.845	10.230
100-315	623GS13028234	623GS33028234	22	30	Trif.	6.363	6.795	10.514	10.945
100-315	623GS13028244	623GS33028244	30	40	Trif.	7.368	7.922	12.163	12.715
100-400	623GS13029214	623GS33029214	15	20,5	Trif.	7.125	7.523	10.162	10.560
100-400	623GS13029224	623GS33029224	18,5	25	Trif.	7.585	7.984	11.256	11.654
100-400	623GS13029234	623GS33029234	22	30	Trif.	7.775	8.221	11.925	12.370
100-400	623GS13029244	623GS33029244	30	40	Trif.	8.655	9.222	13.449	14.016
100-400	623GS13029254	623GS33029254	37	50	Trif.	9.476	10.150	15.190	15.864
100-400	623GS13029264	623GS33029264	45	60	Trif.	9.910	10.584	16.759	17.431
125-200	623GS13030184	623GS33030184	7,5	10	Trif.	4.752	5.218	6.912	7.378
125-200	623GS13030204	623GS33030204	11	15	Trif.	5.273	5.666	7.849	8.243
125-200	623GS13030214	623GS33030214	15	20,5	Trif.	5.493	5.880	8.530	8.916
125-250	623GS13031184	623GS33031184	7,5	10	Trif.	5.003	5.470	7.165	7.630
125-250	623GS13031204	623GS33031204	11	15	Trif.	5.527	5.921	8.103	8.497
125-250	623GS13031214	623GS33031214	15	20,5	Trif.	5.748	6.134	8.784	9.170
125-250	623GS13031224	623GS33031224	18,5	25	Trif.	6.209	6.594	9.879	10.264





# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 1.450 r.p.m.						4 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
125-250	623GS13031234	623GS33031234	22	30	Trif.	6.398	6.830	10.549	10.979
125-250	623GS13031244	623GS33031244	30	40	Trif.	7.403	7.956	12.198	12.750
125-315	623GS13032214	623GS33032214	15	20,5	Trif.	6.658	7.056	9.695	10.094
125-315	623GS13032224	623GS33032224	18,5	25	Trif.	7.118	7.516	10.789	11.187
125-315	623GS13032234	623GS33032234	22	30	Trif.	7.307	7.752	11.458	11.903
125-315	623GS13032244	623GS33032244	30	40	Trif.	8.189	8.755	12.981	13.548
125-315	623GS13032254	623GS33032254	37	50	Trif.	9.010	9.682	14.724	15.398
125-315	623GS13032264	623GS33032264	45	60	Trif.	9.444	10.116	16.292	16.964
125-400	623GS13033244	623GS33033244	30	40	Trif.	8.938	9.504	13.731	14.298
125-400	623GS13033254	623GS33033254	37	50	Trif.	9.736	10.410	15.451	16.124
125-400	623GS13033264	623GS33033264	45	60	Trif.	10.169	10.843	17.018	17.690
125-400	623GS13033274	623GS33033274	55	75	Trif.	11.373	11.954	19.771	20.353
125-400	623GS13033284	623GS33033284	75	100	Trif.	13.054	13.739	23.142	23.828
125-500	623GS13048254	623GS33048254	37	50	Trif.	12.258	12.823	17.973	18.537
125-500	623GS13048264	623GS33048264	45	60	Trif.	12.692	13.256	19.540	20.103
125-500	623GS13048274	623GS33048274	55	75	Trif.	13.797	14.460	22.193	22.857
125-500	623GS13048284	623GS33048284	75	100	Trif.	15.158	15.818	25.246	25.906
125-500	623GS13048294	623GS33048294	90	125	Trif.	16.101	16.867	27.941	28.707
150-200	623GS13034184	623GS33034184	7,5	10	Trif.	5.398	5.772	7.559	7.932
150-200	623GS13034204	623GS33034204	11	15	Trif.	5.833	6.226	8.409	8.804
150-200	623GS13034214	623GS33034214	15	20,5	Trif.	6.055	6.440	9.091	9.475
150-200	623GS13034224	623GS33034224	18,5	25	Trif.	6.514	6.899	10.186	10.570
150-250	623GS13035214	623GS33035214	15	20,5	Trif.	6.967	7.353	10.005	10.390
150-250	623GS13035224	623GS33035224	18,5	25	Trif.	7.428	7.812	11.098	11.484
150-250	623GS13035234	623GS33035234	22	30	Trif.	7.617	8.049	11.767	12.199
150-250	623GS13035244	623GS33035244	30	40	Trif.	8.497	9.050	13.292	13.844
150-250	623GS13035254	623GS33035254	37	50	Trif.	9.346	10.019	15.061	15.734
150-315	623GS13036224	623GS33036224	18,5	25	Trif.	7.781	8.181	11.451	11.850
150-315	623GS13036234	623GS33036234	22	30	Trif.	7.971	8.538	12.121	12.687
150-315	623GS13036244	623GS33036244	30	40	Trif.	8.851	9.417	13.646	14.212
150-315	623GS13036254	623GS33036254	37	50	Trif.	9.795	10.346	15.510	16.060
150-315	623GS13036264	623GS33036264	45	60	Trif.	10.227	10.780	17.075	17.628
150-315	623GS13036274	623GS33036274	55	75	Trif.	11.308	11.888	19.705	20.286
150-315	623GS13036284	623GS33036284	75	100	Trif.	12.679	13.285	22.766	23.373
150-400	623GS13037264	623GS33037264	45	60	Trif.	11.666	12.217	18.514	19.065
150-400	623GS13037274	623GS33037274	55	75	Trif.	12.748	13.329	21.145	21.727
150-400	623GS13037284	623GS33037284	75	100	Trif.	14.429	15.114	24.516	25.202
150-400	623GS13037294	623GS33037294	90	125	Trif.	15.283	15.968	27.123	27.810
150-500	623GS13038284	623GS33038284	75	100	Trif.	17.575	18.394	27.663	28.481
150-500	623GS13038294	623GS33038294	90	125	Trif.	18.518	19.463	30.359	31.303
150-500	623GS13038304	623GS33038304	110	150	Trif.	22.341	23.423	40.148	41.229
150-500	623GS13038314	623GS33038314	132	180	Trif.	23.610	24.692	41.820	42.900
150-500	623GS13038324	623GS33038324	160	220	Trif.	25.000	26.080	Consultar	Consultar
200-400	623GS13040284	623GS33040284	75	100	Trif.	18.750	19.579	28.836	29.667
200-400	623GS13040294	623GS33040294	90	125	Trif.	19.692	20.646	31.534	32.486
200-400	623GS13040304	623GS33040304	110	150	Trif.	23.332	24.413	41.140	42.222
200-400	623GS13040314	623GS33040314	132	180	Trif.	24.602	25.683	42.812	43.892
200-400	623GS13040324	623GS33040324	160	220	Trif.	25.990	27.071	Consultar	Consultar
200-400	623GS13040334	623GS33040334	200	275	Trif.	27.418	28.885	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041324	623GS33041324	160	220	Trif.	28.085	29.168	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041334	623GS33041334	200	275	Trif.	29.513	30.981	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041344	623GS33041344	250	340	Trif.	39.072	41.146	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041354	623GS33041354	315	430	Trif.	43.787	45.860	Consultar	Consultar
200-500	623GS13041364	623GS33041364	355	485	Trif.	45.195	47.274	Consultar	Consultar

# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733



Sin espaciador



Con espaciador



Con variador

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
32-125.1	623GS13101082	623GS33101082	0,75	1	Trif.	2.135	2.451	3.389	3.706
32-125.1	623GS13101102	623GS33101102	1,1	1,5	Trif.	2.153	2.469	3.407	3.724
32-125.1	623GS13101112	623GS33101112	1,5	2	Trif.	2.254	2.529	3.596	3.871
32-125.1	623GS13101132	623GS33101132	2,2	3	Trif.	2.303	2.577	3.725	4.001
32-125	623GS13001082	623GS33001082	0,75	1	Trif.	2.128	2.444	3.382	3.698
32-125	623GS13001102	623GS33001102	1,1	1,5	Trif.	2.144	2.462	3.400	3.716
32-125	623GS13001112	623GS33001112	1,5	2	Trif.	2.245	2.521	3.588	3.863
32-125	623GS13001132	623GS33001132	2,2	3	Trif.	2.294	2.569	3.717	3.994
32-125	623GS13001142	623GS33001142	3	4	Trif.	2.451	2.719	3.981	4.248
32-160.1	623GS13102112	623GS33102112	1,5	2	Trif.	2.304	2.579	3.646	3.920
32-160.1	623GS13102132	623GS33102132	2,2	3	Trif.	2.352	2.627	3.775	4.051
32-160.1	623GS13102142	623GS33102142	3	4	Trif.	2.521	2.788	4.051	4.318
32-160.1	623GS13102152	623GS33102152	4	5,5	Trif.	2.628	2.896	4.305	4.572
32-160.1	623GS13102172	623GS33102172	5,5	7,5	Trif.	2.815	3.126	4.676	4.986
32-160	623GS13002112	623GS33002112	1,5	2	Trif.	2.319	2.594	3.661	3.935
32-160	623GS13002132	623GS33002132	2,2	3	Trif.	2.368	2.643	3.792	4.066
32-160	623GS13002142	623GS33002142	3	4	Trif.	2.537	2.803	4.066	4.333
32-160	623GS13002152	623GS33002152	4	5,5	Trif.	2.644	2.912	4.320	4.587
32-160	623GS13002172	623GS33002172	5,5	7,5	Trif.	2.831	3.143	4.690	5.001
32-200.1	623GS13103132	623GS33103132	2,2	3	Trif.	2.515	2.789	3.937	4.213
32-200.1	623GS13103142	623GS33103142	3	4	Trif.	2.681	2.948	4.212	4.478
32-200.1	623GS13103152	623GS33103152	4	5,5	Trif.	2.787	3.053	4.462	4.729
32-200.1	623GS13103172	623GS33103172	5,5	7,5	Trif.	3.042	3.463	4.903	5.323
32-200.1	623GS13103182	623GS33103182	7,5	10	Trif.	3.160	3.582	5.319	5.743
32-200	623GS13003132	623GS33003132	2,2	3	Trif.	2.551	2.826	3.974	4.249
32-200	623GS13003142	623GS33003142	3	4	Trif.	2.719	2.985	4.247	4.515
32-200	623GS13003152	623GS33003152	4	5,5	Trif.	2.823	3.089	4.498	4.765
32-200	623GS13003172	623GS33003172	5,5	7,5	Trif.	3.078	3.501	4.938	5.360
32-200	623GS13003182	623GS33003182	7,5	10	Trif.	3.197	3.618	5.356	5.779
32-200	623GS13003202	623GS33003202	11	15	Trif.	3.752	4.083	6.328	6.658
32-200	623GS13003212	623GS33003212	15	20	Trif.	3.900	4.230	6.937	7.266
32-250	623GS13004182	623GS33004182	7,5	10	Trif.	3.376	3.798	5.536	5.959
32-250	623GS13004202	623GS33004202	11	15	Trif.	4.112	4.442	6.688	7.019
32-250	623GS13004212	623GS33004212	15	20	Trif.	4.261	4.591	7.297	7.627
32-250	623GS13004222	623GS33004222	18,5	25	Trif.	4.482	4.812	8.154	8.483
40-125	623GS13005102	623GS33005102	1,1	1,5	Trif.	2.202	2.519	3.457	3.773
40-125	623GS13005112	623GS33005112	1,5	2	Trif.	2.303	2.578	3.645	3.919
40-125	623GS13005132	623GS33005132	2,2	3	Trif.	2.352	2.626	3.775	4.050
40-125	623GS13005142	623GS33005142	3	4	Trif.	2.508	2.775	4.038	4.306
40-125	623GS13005152	623GS33005152	4	5,5	Trif.	2.563	2.828	4.237	4.504
40-125	623GS13005172	623GS33005172	5,5	7,5	Trif.	2.896	3.318	4.756	5.177
40-160	623GS13006112	623GS33006112	1,5	2	Trif.	2.364	2.638	3.704	3.980
40-160	623GS13006132	623GS33006132	2,2	3	Trif.	2.412	2.686	3.837	4.110
40-160	623GS13006142	623GS33006142	3	4	Trif.	2.581	2.848	4.111	4.378
40-160	623GS13006152	623GS33006152	4	5,5	Trif.	2.689	2.956	4.365	4.632
40-160	623GS13006172	623GS33006172	5,5	7,5	Trif.	2.877	3.187	4.735	5.046
40-160	623GS13006182	623GS33006182	7,5	10	Trif.	2.993	3.304	5.154	5.464
40-160	623GS13006202	623GS33006202	11	12,5	Trif.	3.691	4.021	6.267	6.598



# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
40-200	623GS13007142	623GS33007142	3	4	Trif.	2.781	3.047	4.312	4.578
40-200	623GS13007152	623GS33007152	4	5,5	Trif.	2.876	3.253	4.550	4.929
40-200	623GS13007172	623GS33007172	5,5	7,5	Trif.	3.130	3.553	4.990	5.412
40-200	623GS13007182	623GS33007182	7,5	10	Trif.	3.249	3.671	5.409	5.831
40-200	623GS13007202	623GS33007202	11	15	Trif.	3.804	4.135	6.380	6.711
40-200	623GS13007212	623GS33007212	15	20	Trif.	3.952	4.283	6.989	7.318
40-200	623GS13007222	623GS33007222	18,5	25	Trif.	4.175	4.504	7.846	8.176
40-250	623GS13008182	623GS33008182	7,5	10	Trif.	3.337	3.759	5.496	5.919
40-250	623GS13008202	623GS33008202	11	15	Trif.	4.002	4.402	6.579	6.978
40-250	623GS13008212	623GS33008212	15	20	Trif.	4.150	4.550	7.186	7.586
40-250	623GS13008222	623GS33008222	18,5	25	Trif.	4.443	4.773	8.113	8.444
40-250	623GS13008232	623GS33008232	22	30	Trif.	4.907	5.223	9.056	9.372
40-250	623GS13008242	623GS33008242	30	40	Trif.	5.743	6.137	10.535	10.931
40-315	623GS13009212	623GS33009212	15	20	Trif.	5.152	5.456	8.189	8.493
40-315	623GS13009222	623GS33009222	18,5	25	Trif.	5.375	5.679	9.045	9.350
40-315	623GS13009232	623GS33009232	22	30	Trif.	5.922	6.244	10.073	10.394
40-315	623GS13009242	623GS33009242	30	40	Trif.	6.697	7.024	11.492	11.818
40-315	623GS13009252	623GS33009252	37	50	Trif.	6.999	7.325	12.714	13.041
40-315	623GS13009262	623GS33009262	45	60	Trif.	7.749	8.069	14.596	14.918
50-125	623GS13010112	623GS33010112	1,5	2	Trif.	2.378	2.655	3.721	3.996
50-125	623GS13010132	623GS33010132	2,2	3	Trif.	2.428	2.703	3.851	4.127
50-125	623GS13010142	623GS33010142	3	4	Trif.	2.597	2.876	4.128	4.404
50-125	623GS13010152	623GS33010152	4	5,5	Trif.	2.706	3.083	4.380	4.759
50-125	623GS13010172	623GS33010172	5,5	7,5	Trif.	2.892	3.313	4.752	5.173
50-125	623GS13010182	623GS33010182	7,5	10	Trif.	3.010	3.431	5.170	5.592
50-160	623GS13011132	623GS33011132	2,2	3	Trif.	2.444	2.720	3.868	4.143
50-160	623GS13011142	623GS33011142	3	4	Trif.	2.612	2.879	4.141	4.409
50-160	623GS13011152	623GS33011152	4	5,5	Trif.	2.706	3.085	4.382	4.759
50-160	623GS13011172	623GS33011172	5,5	7,5	Trif.	2.960	3.384	4.820	5.244
50-160	623GS13011182	623GS33011182	7,5	10	Trif.	3.079	3.502	5.240	5.661
50-160	623GS13011202	623GS33011202	11	15	Trif.	3.635	3.966	6.210	6.542
50-160	623GS13011212	623GS33011212	15	20	Trif.	3.784	4.112	6.819	7.149
50-200	623GS13012142	623GS33012142	3	4	Trif.	2.793	3.061	4.324	4.591
50-200	623GS13012152	623GS33012152	4	5,5	Trif.	2.887	3.266	4.562	4.941
50-200	623GS13012172	623GS33012172	5,5	7,5	Trif.	3.143	3.565	5.002	5.426
50-200	623GS13012182	623GS33012182	7,5	10	Trif.	3.261	3.684	5.422	5.843
50-200	623GS13012202	623GS33012202	11	15	Trif.	3.817	4.146	6.394	6.724
50-200	623GS13012212	623GS33012212	15	20	Trif.	3.966	4.295	7.001	7.332
50-200	623GS13012222	623GS33012222	18,5	25	Trif.	4.187	4.518	7.858	8.189
50-200	623GS13012232	623GS33012232	22	30	Trif.	4.898	5.215	9.050	9.365
50-200	623GS13012242	623GS33012242	30	40	Trif.	5.615	6.010	10.410	10.806
50-250	623GS13013212	623GS33013212	15	20	Trif.	4.252	4.582	7.288	7.619
50-250	623GS13013222	623GS33013222	18,5	25	Trif.	4.474	4.805	8.145	8.475
50-250	623GS13013232	623GS33013232	22	30	Trif.	4.939	5.254	9.089	9.404
50-250	623GS13013242	623GS33013242	30	40	Trif.	5.775	6.168	10.568	10.963
50-250	623GS13013252	623GS33013252	37	50	Trif.	6.076	6.470	11.790	12.184
50-250	623GS13013262	623GS33013262	45	60	Trif.	7.050	7.349	13.898	14.196
50-315	623GS13014232	623GS33014232	22	30	Trif.	6.024	6.345	10.173	10.497
50-315	623GS13014242	623GS33014242	30	40	Trif.	6.800	7.126	11.593	11.920
50-315	623GS13014252	623GS33014252	37	50	Trif.	7.099	7.428	12.815	13.141
50-315	623GS13014262	623GS33014262	45	60	Trif.	7.850	8.171	14.698	15.020
50-315	623GS13014272	623GS33014272	55	75	Trif.	9.053	9.466	17.451	17.864
50-315	623GS13014282	623GS33014282	75	100	Trif.	10.463	10.987	20.550	21.074





# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)	P.V.P. (€)
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
65-125	623GS13015142	623GS33015142	3	4	Trif.	2.689	2.956	4.220	4.487
65-125	623GS13015152	623GS33015152	4	5,5	Trif.	2.782	3.162	4.458	4.837
65-125	623GS13015172	623GS33015172	5,5	7,5	Trif.	3.039	3.461	4.898	5.321
65-125	623GS13015182	623GS33015182	7,5	10	Trif.	3.157	3.580	5.316	5.740
65-125	623GS13015202	623GS33015202	11	15	Trif.	3.712	4.042	6.289	6.620
65-160	623GS13016172	623GS33016172	5,5	7,5	Trif.	3.061	3.483	4.920	5.344
65-160	623GS13016182	623GS33016182	7,5	10	Trif.	3.179	3.600	5.339	5.761
65-160	623GS13016202	623GS33016202	11	15	Trif.	3.735	4.064	6.311	6.641
65-160	623GS13016212	623GS33016212	15	20	Trif.	3.882	4.212	6.919	7.249
65-160	623GS13016222	623GS33016222	18,5	25	Trif.	4.105	4.436	7.776	8.106
65-200	623GS13017202	623GS33017202	11	15	Trif.	4.077	4.543	6.654	7.119
65-200	623GS13017212	623GS33017212	15	20	Trif.	4.226	4.690	7.261	7.727
65-200	623GS13017222	623GS33017222	18,5	25	Trif.	4.448	4.913	8.118	8.584
65-200	623GS13017232	623GS33017232	22	30	Trif.	4.911	5.364	9.063	9.516
65-200	623GS13017242	623GS33017242	30	40	Trif.	5.747	6.246	10.541	11.042
65-250	623GS13018222	623GS33018222	18,5	25	Trif.	5.210	5.560	8.880	9.230
65-250	623GS13018232	623GS33018232	22	30	Trif.	5.716	6.101	9.866	10.252
65-250	623GS13018242	623GS33018242	30	40	Trif.	6.334	6.766	11.129	11.561
65-250	623GS13018252	623GS33018252	37	50	Trif.	6.636	7.069	12.350	12.783
65-250	623GS13018262	623GS33018262	45	60	Trif.	7.682	8.109	14.531	14.956
65-315	623GS13019242	623GS33019242	30	40	Trif.	6.973	7.405	11.767	12.199
65-315	623GS13019252	623GS33019252	37	50	Trif.	7.274	7.706	12.989	13.420
65-315	623GS13019262	623GS33019262	45	60	Trif.	7.926	8.356	14.773	15.204
65-315	623GS13019272	623GS33019272	55	75	Trif.	9.147	9.699	17.545	18.097
65-315	623GS13019282	623GS33019282	75	100	Trif.	10.556	11.163	20.644	21.251
65-315	623GS13019292	623GS33019292	90	125	Trif.	11.450	12.058	23.291	23.897
65-315	623GS13019302	623GS33019302	110	150	Trif.	16.665	17.335	34.472	35.142
80-160	623GS13020182	623GS33020182	7,5	10	Trif.	3.506	3.858	5.665	6.017
80-160	623GS13020202	623GS33020202	11	15	Trif.	4.129	4.595	6.706	7.171
80-160	623GS13020212	623GS33020212	15	20	Trif.	4.278	4.742	7.314	7.779
80-160	623GS13020222	623GS33020222	18,5	25	Trif.	4.500	4.965	8.170	8.636
80-160	623GS13020232	623GS33020232	22	30	Trif.	4.964	5.417	9.115	9.568
80-160	623GS13020242	623GS33020242	30	40	Trif.	5.799	6.299	10.593	11.093
80-200	623GS13021212	623GS33021212	15	20	Trif.	5.001	5.394	8.038	8.431
80-200	623GS13021222	623GS33021222	18,5	25	Trif.	5.224	5.618	8.896	9.287
80-200	623GS13021232	623GS33021232	22	30	Trif.	5.641	6.026	9.791	10.175
80-200	623GS13021242	623GS33021242	30	40	Trif.	6.475	6.908	11.270	11.702
80-200	623GS13021252	623GS33021252	37	50	Trif.	6.777	7.209	12.491	12.923
80-200	623GS13021262	623GS33021262	45	60	Trif.	7.662	8.087	14.508	14.934
80-200	623GS13021272	623GS33021272	55	75	Trif.	8.737	9.288	17.135	17.686
80-250	623GS13022232	623GS33022232	22	30	Trif.	6.007	6.392	10.157	10.541
80-250	623GS13022242	623GS33022242	30	40	Trif.	6.625	7.055	11.418	11.850
80-250	623GS13022252	623GS33022252	37	50	Trif.	6.924	7.357	12.640	13.072
80-250	623GS13022262	623GS33022262	45	60	Trif.	7.985	8.412	14.834	15.260
80-250	623GS13022272	623GS33022272	55	75	Trif.	9.018	9.570	17.416	17.967
80-250	623GS13022282	623GS33022282	75	100	Trif.	10.477	11.083	20.565	21.171
80-250	623GS13022292	623GS33022292	90	125	Trif.	11.370	11.978	23.211	23.818
80-315L	623GS13123282	623GS33123282	75	100	Trif.	11.149	11.757	21.238	21.843
80-315L	623GS13123292	623GS33123292	90	125	Trif.	12.042	12.651	23.884	24.492
80-315L	623GS13123302	623GS33123302	110	150	Trif.	17.310	17.984	35.117	35.790
80-315L	623GS13123312	623GS33123312	132	180	Trif.	17.936	18.609	36.143	36.817
80-315L	623GS13123322	623GS33123322	160	220	Trif.	18.431	19.105	Consultar	Consultar



# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - 2.900 r.p.m.						2 Polos			
Modelo	Código s/ variador y sin espaciador	Código s/ variador y con espaciador	kW	CV	Tensión	Sin variador		Con variador	
						P.V.P. (€)		P.V.P. (€)	
						Sin espaciador	Con espaciador	Sin espaciador	Con espaciador
100-160	623GS13025222	623GS33025222	18,5	25	Trif.	5.270	5.663	8.942	9.334
100-160	623GS13025232	623GS33025232	22	30	Trif.	5.777	6.162	9.928	10.312
100-160	623GS13025242	623GS33025242	30	40	Trif.	6.395	6.827	11.188	11.621
100-160	623GS13025252	623GS33025252	37	50	Trif.	6.696	7.128	12.411	12.842
100-200	623GS13026222	623GS33026222	18,5	25	Trif.	5.524	5.918	9.196	9.589
100-200	623GS13026232	623GS33026232	22	30	Trif.	6.031	6.417	10.183	10.567
100-200	623GS13026242	623GS33026242	30	40	Trif.	6.650	7.081	11.443	11.876
100-200	623GS13026252	623GS33026252	37	50	Trif.	6.950	7.383	12.665	13.098
100-200	623GS13026262	623GS33026262	45	60	Trif.	7.998	8.423	14.845	15.271
100-200	623GS13026272	623GS33026272	55	75	Trif.	9.031	9.584	17.428	17.982
100-200	623GS13026282	623GS33026282	75	100	Trif.	10.483	11.092	20.571	21.178
100-250	623GS13027242	623GS33027242	30	40	Trif.	6.957	7.389	11.752	12.183
100-250	623GS13027252	623GS33027252	37	50	Trif.	7.257	7.690	12.973	13.405
100-250	623GS13027262	623GS33027262	45	60	Trif.	7.910	8.340	14.758	15.188
100-250	623GS13027272	623GS33027272	55	75	Trif.	9.132	9.682	17.528	18.081
100-250	623GS13027282	623GS33027282	75	100	Trif.	10.540	11.147	20.628	21.235
100-250	623GS13027292	623GS33027292	90	125	Trif.	11.434	12.041	23.274	23.882
100-250	623GS13027302	623GS33027302	110	150	Trif.	16.649	17.319	34.455	35.125
100-315L	623GS13128282	623GS33128282	75	100	Trif.	11.222	11.829	21.310	21.917
100-315L	623GS13128292	623GS33128292	90	125	Trif.	12.116	12.723	23.956	24.563
100-315L	623GS13128302	623GS33128302	110	150	Trif.	17.383	18.055	35.189	35.863
100-315L	623GS13128312	623GS33128312	132	180	Trif.	18.007	18.680	36.216	36.890
100-315L	623GS13128322	623GS33128322	160	220	Trif.	18.503	19.178	Consultar	Consultar
100-315L	623GS13128332	623GS33128332	200	275	Trif.	20.379	21.160	Consultar	Consultar
125-200	623GS13030252	623GS33030252	37	50	Trif.	7.357	7.790	13.072	13.504
125-200	623GS13030262	623GS33030262	45	60	Trif.	8.163	8.595	15.010	15.443
125-200	623GS13030272	623GS33030272	55	75	Trif.	9.075	9.627	17.472	18.025
125-200	623GS13030282	623GS33030282	75	100	Trif.	10.625	11.232	20.712	21.320
125-200	623GS13030292	623GS33030292	90	125	Trif.	11.519	12.125	23.359	23.967
125-200	623GS13030302	623GS33030302	110	150	Trif.	16.734	17.403	34.539	35.209
125-250L	623GS13131282	623GS33131282	75	100	Trif.	11.289	11.898	21.378	21.984
125-250L	623GS13131292	623GS33131292	90	125	Trif.	12.183	12.791	24.025	24.632
125-250L	623GS13131302	623GS33131302	110	150	Trif.	17.450	18.124	35.257	35.932
125-250L	623GS13131312	623GS33131312	132	180	Trif.	18.076	18.749	36.285	36.958
125-250L	623GS13131322	623GS33131322	160	220	Trif.	18.572	19.246	Consultar	Consultar
125-250L	623GS13131332	623GS33131332	200	275	Trif.	20.448	21.227	Consultar	Consultar
125-315	623GS13032292	623GS33032292	90	125	Trif.	12.657	13.264	24.497	25.104
125-315	623GS13032302	623GS33032302	110	150	Trif.	17.818	18.491	35.624	36.299
125-315	623GS13032312	623GS33032312	132	180	Trif.	18.443	19.116	36.652	37.326
125-315	623GS13032322	623GS33032322	160	220	Trif.	18.938	19.612	Consultar	Consultar
125-315	623GS13032332	623GS33032332	200	275	Trif.	20.815	21.596	Consultar	Consultar
150-200	623GS13034252	623GS33034252	37	50	Trif.	7.793	8.345	13.506	14.060
150-200	623GS13034262	623GS33034262	45	60	Trif.	8.634	9.194	15.482	16.042
150-200	623GS13034272	623GS33034272	55	75	Trif.	9.701	10.381	18.098	18.778
150-200	623GS13034282	623GS33034282	75	100	Trif.	10.984	11.590	21.071	21.679
150-200	623GS13034292	623GS33034292	90	125	Trif.	11.878	12.679	23.717	24.518
150-250	623GS13035302	623GS33035302	110	150	Trif.	18.153	18.829	35.961	36.635
150-250	623GS13035312	623GS33035312	132	180	Trif.	18.780	19.453	36.988	37.663
150-250	623GS13035322	623GS33035322	160	220	Trif.	19.275	19.949	Consultar	Consultar
150-250	623GS13035332	623GS33035332	200	275	Trif.	21.153	21.930	Consultar	Consultar



# GS



## Electrobomba centrífuga Normalizada según EN 733

GS - Eje libre								
Modelo	Ejecución "Cierre mecánico"				Ejecución "Empaquetadura"			
	Código	Impulsor H. fundido P.V.P. (€)	Código	Impulsor Bronce P.V.P. (€)	Código	Impulsor H. fundido P.V.P. (€)	Código	Impulsor Bronce P.V.P. (€)
GS 32-125	623BS13001000	1.101	623BE13001000	1.200	623BS23001000	1.073	623BE23001000	1.170
GS 32-125.1	623BS13101000	1.109	623BE13101000	1.208	623BS23101000	1.081	623BE23101000	1.177
GS 32-160	623BS13002000	1.166	623BE13002000	1.271	623BS23002000	1.137	623BE23002000	1.239
GS 32-160.1	623BS13102000	1.151	623BE13102000	1.254	623BS23102000	1.121	623BE23102000	1.223
GS 32-200	623BS13003000	1.330	623BE13003000	1.450	623BS23003000	1.294	623BE23003000	1.411
GS 32-200.1	623BS13103000	1.298	623BE13103000	1.415	623BS23103000	1.266	623BE23103000	1.380
GS 32-250	623BS13004000	1.500	623BE13004000	1.635	623BS23004000	1.456	623BE23004000	1.588
GS 40-125	623BS13005000	1.151	623BE13005000	1.254	623BS23005000	1.121	623BE23005000	1.223
GS 40-160	623BS13006000	1.204	623BE13006000	1.312	623BS23006000	1.174	623BE23006000	1.280
GS 40-200	623BS13007000	1.376	623BE13007000	1.433	623BS23007000	1.343	623BE23007000	1.398
GS 40-250	623BS13008000	1.465	623BE13008000	1.570	623BS23008000	1.429	623BE23008000	1.534
GS 40-315	623BS13009000	2.166	623BE13009000	2.445	623BS23009000	2.112	623BE23009000	2.392
GS 50-125	623BS13010000	1.218	623BE13010000	1.221	623BS23010000	1.193	623BE23010000	1.197
GS 50-160	623BS13011000	1.228	623BE13011000	1.275	623BS23011000	1.197	623BE23011000	1.243
GS 50-200	623BS13012000	1.387	623BE13012000	1.468	623BS23012000	1.352	623BE23012000	1.434
GS 50-250	623BS13013000	1.492	623BE13013000	1.635	623BS23013000	1.455	623BE23013000	1.596
GS 50-315	623BS13014000	2.256	623BE13014000	2.569	623BS23014000	2.199	623BE23014000	2.514
GS 65-125	623BS13015000	1.296	623BE13015000	1.312	623BS23015000	1.263	623BE23015000	1.280
GS 65-160	623BS13016000	1.316	623BE13016000	1.369	623BS23016000	1.281	623BE23016000	1.337
GS 65-200	623BS13017000	1.468	623BE13017000	1.557	623BS23017000	1.431	623BE23017000	1.520
GS 65-250	623BS13018000	1.998	623BE13018000	2.103	623BS23018000	1.947	623BE23018000	2.054
GS 65-315	623BS13019000	2.325	623BE13019000	2.636	623BS23019000	2.268	623BE23019000	2.579
GS 80-160	623BS13020000	1.515	623BE13020000	1.585	623BS23020000	1.484	623BE23020000	1.555
GS 80-200	623BS13021000	2.016	623BE13021000	2.146	623BS23021000	1.975	623BE23021000	2.106
GS 80-250	623BS13022000	2.252	623BE13022000	2.469	623BS23022000	2.207	623BE23022000	2.426
GS 80-315*	623BS13023000	2.640	623BE13023000	3.010	623BS23023000	2.586	623BE23023000	2.957
GS 80-315L	623BS13123000	2.813	623BE13123000	3.180	623BS23123000	2.756	623BE23123000	3.123
GS 80-400*	623BS13024000	3.441	623BE13024000	4.282	623BS23024000	3.372	623BE23024000	4.212
GS 100-160	623BS13025000	2.050	623BE13025000	2.170	623BS23025000	2.010	623BE23025000	2.129
GS 100-200	623BS13026000	2.273	623BE13026000	2.436	623BS23026000	2.228	623BE23026000	2.390
GS 100-250	623BS13027000	2.312	623BE13027000	2.516	623BS23027000	2.265	623BE23027000	2.469
GS 100-315*	623BS13028000	2.577	623BE13028000	2.838	623BS23028000	2.525	623BE23028000	2.787
GS 100-315L	623BS13128000	2.877	623BE13128000	3.145	623BS23128000	2.818	623BE23128000	3.088
GS 100-400*	623BS13029000	3.667	623BE13029000	4.249	623BS23029000	3.594	623BE23029000	4.177
GS 125-200	623BS13030000	2.386	623BE13030000	2.577	623BS23030000	2.338	623BE23030000	2.529
GS 125-250*	623BS13031000	2.607	623BE13031000	2.886	623BS23031000	2.556	623BE23031000	2.835
GS 125-250L	623BS13131000	2.936	623BE13131000	3.236	623BS23131000	2.879	623BE23131000	3.177
GS 125-315	623BS13032000	3.257	623BE13032000	3.688	623BS23032000	3.193	623BE23032000	3.622
GS 125-400*	623BS13033000	3.910	623BE13033000	4.536	623BS23033000	3.832	623BE23033000	4.456
GS 125-500*	623BS13048000	5.541	623BE13048000	6.780	623BS23048000	5.431	623BE23048000	6.670
GS 150-200	623BS13034000	2.785	623BE13034000	3.033	623BS23034000	2.758	623BE23034000	3.005
GS 150-250	623BS13035000	3.585	623BE13035000	4.012	623BS23035000	3.550	623BE23035000	3.977
GS 150-315*	623BS13036000	3.840	623BE13036000	4.506	623BS23036000	3.802	623BE23036000	4.469
GS 150-400*	623BS13037000	5.115	623BE13037000	5.951	623BS23037000	5.064	623BE23037000	5.899
GS 150-500*	623BS13038000	7.660	623BE13038000	9.036	623BS23038000	7.582	623BE23038000	8.959
GS 200-400*	623BS13040000	8.505	623BE13040000	9.724	623BS23040000	8.421	623BE23040000	9.639
GS 200-500*	623BS13041000	10.306	623BE13041000	11.930	623BS23041000	10.202	623BE23041000	11.826

(\*) Sólo aplicable a modelos de 4 polos.

(L) Soporte reforzado.

# SERIE 3D



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



Construcción robusta

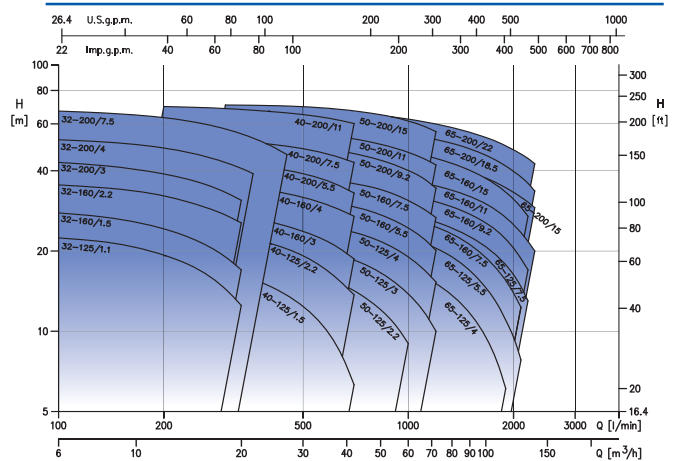
Impulsor en Acero Inoxidable

Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



3D

### Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.



### Materiales

Cuerpo de bomba Hierro fundido.

<b>Impulsor</b>	<b>AISI 304:</b> para series 32, 40 y 50 <b>AISI 316 microfundido:</b> para serie 65.
<b>Eje</b>	<b>AISI 304</b> (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico SERIE 3D</b>	Carbón / Cerámica / NBR (estándar)
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	<i>Versión H:</i> Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) <i>Versión HS:</i> SiC / SiC / FPM (Vitón) <i>Versión E:</i> consultar
<b>Soporte motor</b>	Hierro fundido para modelo 32-200/3/15/18,5/22 kW Aluminio para el resto de la gama

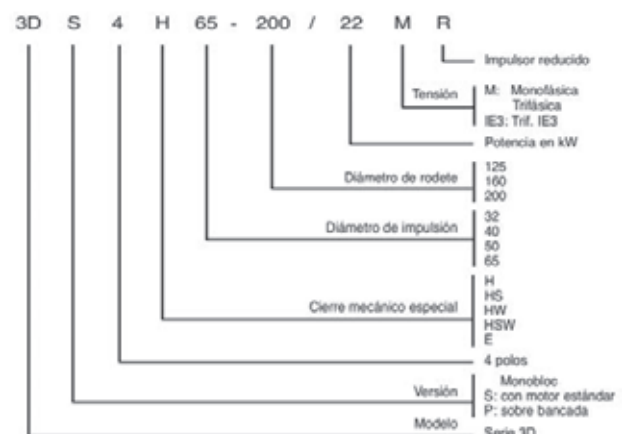
### Conexiones

<b>DNA</b>	<b>32-125/160/200</b>	Brida DN50
	<b>40-125/160/200</b>	Brida DN65
	<b>50-125/160/200</b>	Brida DN65
	<b>65-125/160/200</b>	Brida DN80
<b>DNI</b>	<b>32-125/160/200</b>	Brida DN32
	<b>40-125/160/200</b>	Brida DN40
	<b>50-125/160/200</b>	Brida DN50
	<b>65-125/160/200</b>	Brida DN65

### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D</b>	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F (B para altas temperaturas)
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	- Monofásica 230V ±10% - Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW) - Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)

### Denominación







# SERIE 3D



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316

Monofásica 230V															2 Polos				
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	150	200	250	300	400	500	700	1000						
				m³/h	6	9	12	15	18	24	30	42	60						
				H=Altura manométrica total (m)															
3D 32-125/1,1 M	2540070000	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	-	-	-	-	-	-	6,7	50	32	25,0	743
3D 32-160/1,5 M	2540080000	1,5	2	27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	-	-	-	-	-	-	9,6	50	32	29,0	791
3D 32-160/2,2 M	2540100000	2,2	3	35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	-	-	-	-	-	-	13,3	50	32	35,7	949
3D 40-125/1,5 M	2541080000	1,5	2	-	-	18,2	17,6	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	9,6	65	40	25,5	815
3D 40-125/2,2 M	2541100000	2,2	3	-	-	24,4	23,9	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	13,3	65	40	31,7	871
3D 50-125/2,2 M	2542100000	2,2	3	-	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	9,0	-	-	13,3	65	50	34,4	995

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50															2 Polos							
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				I/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	230V	400V	690V					
				m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72	230V	400V	690V					
				H=Altura manométrica total (m)																		
3D/I 32-125/1.1	2540070004I	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	29,5	757	
3D/I 32-160/1.5	2540080004I	1,5	2	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	33,5	806	
3D/I 32-160/2.2	2540100004I	2,2	3	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	8,2	4,7	-	50	32	36,0	934	
3D/I 32-200/3.0	2540110004I	3	4	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	11,1	6,4	-	50	32	47,5	1.103	
3D/I 32-200/4.0	2540120004I	4	5,5	52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	50	32	50,0	1.234	
3D/I 32-200/7.5	2540140004I	7,5	10	67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	65,1	1.260		
3D/I 40-125/1.5	2541080004I	1,5	2	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	5,8	3,3	-	65	40	30,0	830	
3D/I 40-125/2.2	2541100004I	2,2	3	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	8,2	4,7	-	65	40	32,0	855	
3D/I 40-160/3.0	2541110004I	3	4	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	11,1	6,4	-	65	40	39,0	1.055	
3D/I 40-160/4.0	2541120004I	4	5,5	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	15,1	8,7	-	65	40	48,0	1.205	
3D/I 40-200/5.5	2541130004I	5,5	7,5	-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	10,6	6,1	65	40	60,0	1.325		
3D/I 40-200/7.5	2541140004I	7,5	10	-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	13,6	7,9	65	40	66,1	1.331		
3D/I 40-200/11	2541160004I	11	15	-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	21,3	12,3	65	40	82,4	1.541		
3D/I 50-125/2.2	2542100004I	2,2	3	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	12,6	9,0	-	-	8,2	4,7	-	65	50	37,0	981	
3D/I 50-125/3.0	2542110004I	3	4	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	11,1	6,4	-	65	50	39,5	1.089	
3D/I 50-125/4.0	2542120004I	4	5,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	15,1	8,7	-	65	50	48,0	1.259	
3D/I 50-160/5.5	2542130004I	5,5	7,5	-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	10,6	6,1	65	50	60,0	1.513		
3D/I 50-160/7.5	2542140004I	7,5	10	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	13,6	7,9	65	50	67,1	1.576		
3D/I 50-200/9.2	2542150004I	9,2	12,5	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	-	17,2	10	65	50	77,0	2.229		
3D/I 50-200/11	2542160004I	11	15	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	-	21,3	12,3	65	50	82,4	2.332		
3D/I 50-200/15	2542170004I	15	20	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	-	30	17,3	65	50	124,1	2.434		

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65															2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	230V	400V	690V					
				m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138	230V	400V	690V					
				H=Altura manométrica total (m)																	
3D/I 65-125/4.0	2543120004I	4	5,5	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	80	65	53,0	1.405
3D/I 65-125/5.5	2543130004I	5,5	7,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	10,6	6,1	80	65	65,0	1.627	
3D/M 65-125/7.5	2549130004M	7,5	10	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	13,6	7,9	80	65	72,6	1.674	
3D/M 65-160/7.5	2543140004M	7,5	10	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	13,6	7,9	80	65	73,1	2.145	
3D/M 65-160/9.2	2543150004M	9,2	12,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	17,2	10	80	65	85,0	2.315	
3D/M 65-160/11	2543160004M	11	15	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	21,3	12,3	80	65	87,4	2.538	
3D/M 65-160/15	2543170004M	15	20	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	3.301	
3D/M 65-200/15	2544170004M	15	20	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	3.320	
3D/M 65-200/18.5	2544180004M	18,5	25	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	35	20,3	80	65	146,3	3.530	
3D/M 65-200/22	2544190004M	22	30	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	39,7	23,6	80	65	158,1	3.690	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

# MD



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobomba centrífuga normalizada derivada de la norma DIN 24255, construida en hierro fundido. Adecuada para el abastecimiento de agua doméstico, agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, calefacción y aire acondicionado, lavado a presión, tratamiento de agua, torres de refrigeración e intercambiadores de calor. Incorporada a diferentes tipos de maquinaria industrial.

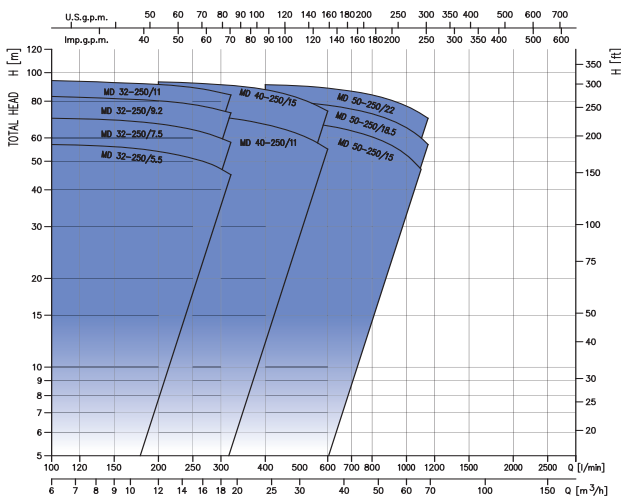


### Datos técnicos

<b>Eficiencia</b>	Motor trifásico eficiencia <b>IE3</b> a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Temperatura máx. del líquido vehiculado</b>	-5°C ÷ +90°C para versión estándar. -5°C ÷ +110°C para versión H y HS. -5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).
<b>MEI</b>	> 0,4
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F (B para altas temperaturas)
<b>Grado de protección</b>	IP55
<b>Tensión</b>	Trifásica 400/690V ±10%
<b>Protección sobrecarga</b>	A cargo del cliente

### Materiales

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido.
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje</b>	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Carbón / Cerámica / NBR (estándar)
<b>Otros cierres mecánicos (opcionales)</b>	<i>Versión H:</i> Carbón/Cerámica/FPM (Vitón) <i>Versión HS:</i> SiC / SiC / FPM (Vitón) <i>Versión E,</i> consultar
<b>Soporte motor</b>	Hierro fundido.



### Conexiones

<b>DNA</b>	<b>32-250</b>	Brida DN50
	<b>40-250</b>	Brida DN65
	<b>50-250</b>	Brida DN65
<b>DNI</b>	<b>32-250</b>	Brida DN32
	<b>40-250</b>	Brida DN40
	<b>50-250</b>	Brida DN50

### Trifásica 400/690V 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				100	250	320	550	700	1000	1150	1300						
				l/min m³/h	6	15	19	33	42	60	69						78
<b>H=Altura manométrica total (m)</b>																	
MD/I 32-250/5,5	1220930006I	5,5	7,5	56,5	50,4	45,7	-	-	-	-	-	10,6	6,1	50	32	74,2	1.915
MD/I 32-250/7,5	1220940006I	7,5	10	70,0	64,5	60,0	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	77,7	2.062
MD/I 32-250/9,2	1220970006I	9,2	12,5	81,2	75,8	71,4	-	-	-	-	-	17,2	10	50	32	94,5	2.311
MD/I 32-250/11	1220960006I	11	15	89,0	84,0	79,0	-	-	-	-	-	21,3	12,3	50	32	97,4	2.456
MD/I 40-250/11	1230960006I	11	15	-	73,0	71,0	60,1	46,0	-	-	-	21,3	12,3	65	40	100,4	2.481
MD/I 40-250/15	1230970006I	15	20	-	92,1	90,8	81,2	70,0	-	-	-	27,7	17,3	65	40	105,1	3.685
MD/I 50-250/15	1240980006I	15	20	-	-	-	69,2	65,7	54,2	46,1	-	27,7	17,3	65	50	106,1	3.711
MD/I 50-250/18,5	1240990006I	18,5	25	-	-	-	79,5	76,1	66,0	58,9	50,0	35	20,3	65	50	136,3	3.915
MD/I 50-250/22	1240910006I	22	30	-	-	-	89,7	86,9	77,4	70,4	61,5	39,7	23,6	65	50	161,1	4.100

Precios sin juego de contrabridas.

# SERIE 3D



## Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

Electrobombas centrífugas monobloc y normalizadas construidas en hierro fundido (Serie 3D) particularmente adecuadas para el abastecimiento de agua doméstico y líquidos no agresivos, abastecimiento agrícola e industrial, grupos de presión y contra incendios, aire acondicionado, lavado a presión y torres de refrigeración. Incorporadas a diferentes tipos de maquinaria industrial.



3D



3DS



3DP



Construcción robusta



Impulsor en Acero Inoxidable



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

### Materiales

**Cuerpo de bomba** Hierro fundido.

**Impulsor** AISI 304: para series 32, 40 y 50  
AISI 316 microfundido: para serie 65.

**Eje** AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).

**Cierre mecánico SERIE 3D** Carbón / Cerámica / NBR (estándar)

**Otros cierres mecánicos (opcionales)**  
Versión H: Carbón/Cerámica/FPM (Vitón)  
Versión HS: SiC / SiC / FPM (Vitón)  
Versión E, consultar

**Soporte motor**  
Hierro fundido para modelo 32-200/3/15/18,5/22 kW  
Aluminio para el resto de la gama

### Datos técnicos

**Eficiencia** Motor trifásico eficiencia IE3 a partir de 0,75 kW de potencia nominal inclusive.

**Presión máx. de trabajo** 10 bar

**Temperatura máx. de líquido vehiculado SERIE 3D**  
-5°C ÷ +90°C para versión estándar.  
-5°C ÷ +110°C para versión H y HS.  
-5°C ÷ +120°C para versión E (consultar).

**MEI** > 0,4

**Polos** 2 y 4

**Aislamiento** Clase F (B para altas temperaturas)

**Grado de protección** IP55

**Tensión**  
- Monofásica 230V ±10%  
- Trifásica 230/400V ±10% (hasta 4 kW)  
- Trifásica 400/690V ±10% (desde 5,5 kW)

**Protección** Protección del motor a cargo del cliente.

### Conexiones

DNA	32-125/160/200	Brida DN50
	40-125/160/200	Brida DN65
	50-125/160/200	Brida DN65
	65-125/160/200	Brida DN80

DNI	32-125/160/200	Brida DN32
	40-125/160/200	Brida DN40
	50-125/160/200	Brida DN50
	65-125/160/200	Brida DN65

### Versiones Serie 3D

Disponibles en 3 versiones diferentes con motores de 2 y 4 polos:



3D

Monobloc con eje prolongado



3DS

Monobloc con motor estándar y eje acoplado



3DP

Sobre bancada con motor estándar y espaciador

\*Disponibles también versiones con voltajes especiales y cierres mecánicos especiales

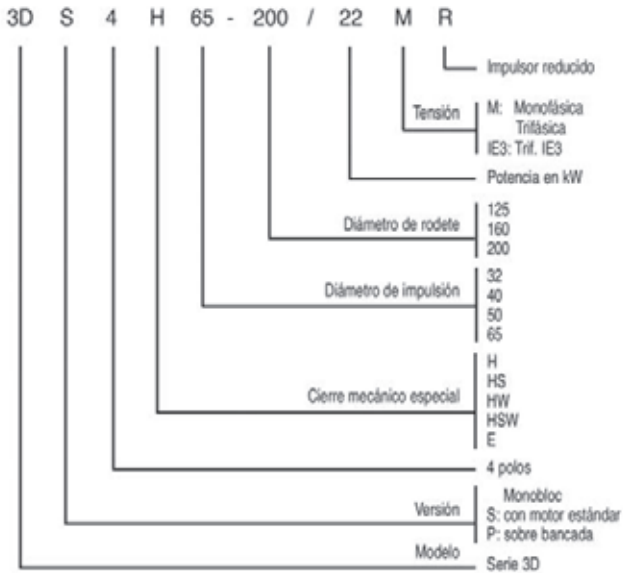


# SERIE 3D

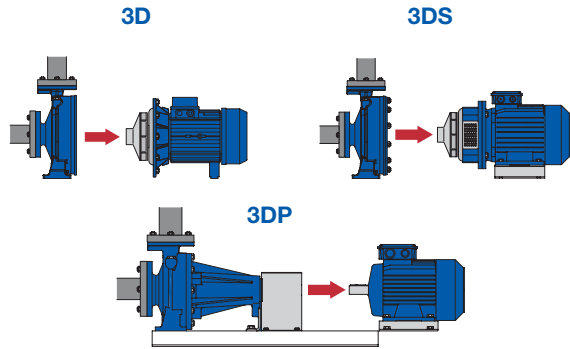


Electrobomba centrífuga monobloc Normalizada según EN 733 - Hierro fundido

## Denominación



## Fácil mantenimiento

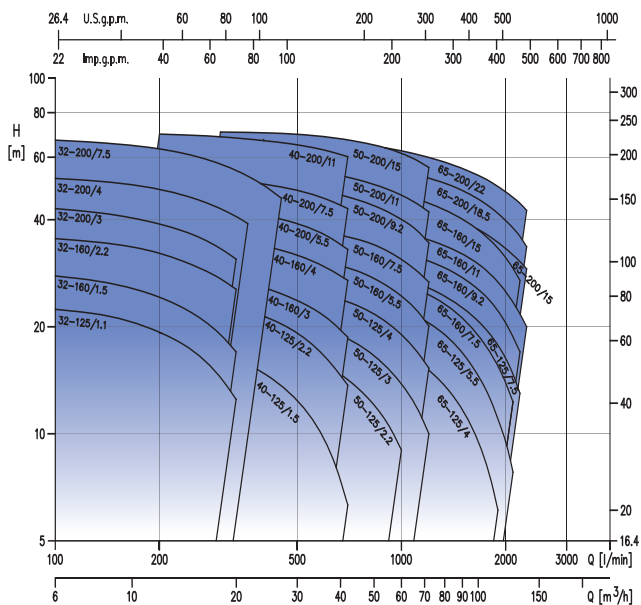


Para facilitar las operaciones de mantenimiento, el impulsor, el soporte y el motor pueden ser extraídos sin desmontar el cuerpo de bomba de la instalación.

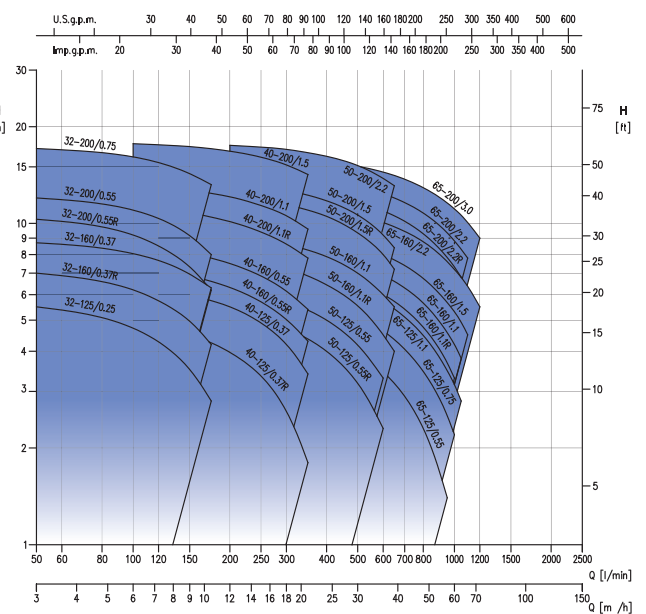
## Motores estándar (Series 3DS y 3DP)

Las series 3DS y 3DP montan motores estándar IEC. Esto hace más fácil encontrar un motor de sustitución, en caso de que sea necesario.

## Campo de trabajo - 2.900 r.p.m.



## Campo de trabajo - 1.450 r.p.m.





# SERIE 3D



## Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316

Monofásica 230V																2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	100	150	200	250	300	400	500	700	1000					
				m³/h	6	9	12	15	18	24	30	42	60					
H=Altura manométrica total (m)																		
3D 32-125/1,1 M	2540070000	1,1	1,5		22,4	21,2	19,3	17,1	14,4	-	-	-	-	6,7	50	32	25	743
3D 32-160/1,5 M	2540080000	1,5	2		27,5	25,9	23,7	21,3	18,5	-	-	-	-	9,6	50	32	29	791
3D 32-160/2,2 M	2540100000	2,2	3		35,4	34,1	32,2	29,8	27,3	-	-	-	-	13,3	50	32	35,7	949
3D 40-125/1,5 M	2541080000	1,5	2		-	-	18,2	17,6	16,8	14,8	12,4	6,3	-	9,6	65	40	25,5	815
3D 40-125/2,2 M	2541100000	2,2	3		-	-	24,4	23,9	23,2	21,4	19,2	13,7	-	13,3	65	40	31,7	871
3D 50-125/2,2 M	2542100000	2,2	3		-	-	-	-	-	18	17	14,2	9	13,3	65	50	34,4	995

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50																2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	230V	400V	690V					
				m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72								
H=Altura manométrica total (m)																						
3D/I 32-125/1.1	2540070004I	1,1	1,5		22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	29,5	757	
3D/I 32-160/1.5	2540080004I	1,5	2		27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	5,8	3,3	-	50	32	33,5	806	
3D/I 32-160/2.2	2540100004I	2,2	3		35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	8,2	4,7	-	50	32	36	934	
3D/I 32-200/3.0	2540110004I	3	4		43	41	39	33	-	-	-	-	-	-	11,1	6,4	-	50	32	47,5	1.103	
3D/I 32-200/4.0	2540120004I	4	5,5		52,5	51	49	43	-	-	-	-	-	-	15,1	8,7	-	50	32	50	1.234	
3D/I 32-200/7.5	2540140004I	7,5	10		67	65	63	57	50	-	-	-	-	-	13,6	7,9	50	32	65,1	1.260		
3D/I 40-125/1.5	2541080004I	1,5	2		-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	5,8	3,3	-	65	40	30	830	
3D/I 40-125/2.2	2541100004I	2,2	3		-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	8,2	4,7	-	65	40	32	855	
3D/I 40-160/3.0	2541110004I	3	4		-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	11,1	6,4	-	65	40	39	1.055	
3D/I 40-160/4.0	2541120004I	4	5,5		-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27	-	-	-	15,1	8,7	-	65	40	48	1.205	
3D/I 40-200/5.5	2541130004I	5,5	7,5		-	-	44,5	43	41	39	33	-	-	-	10,6	6,1	65	40	60	1.325		
3D/I 40-200/7.5	2541140004I	7,5	10		-	-	53,5	52	50,5	48,5	43	-	-	-	13,6	7,9	65	40	66,1	1.331		
3D/I 40-200/11	2541160004I	11	15		-	-	70	68,5	67	65	60	-	-	-	21,3	12,3	65	40	82,4	1.541		
3D/I 50-125/2.2	2542100004I	2,2	3		-	-	-	-	18	17	14,2	12,6	9	-	8,2	4,7	-	65	50	37	981	
3D/I 50-125/3.0	2542110004I	3	4		-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10	11,1	6,4	-	65	50	39,5	1.089	
3D/I 50-125/4.0	2542120004I	4	5,5		-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19	15,3	15,1	8,7	-	65	50	48	1.259	
3D/I 50-160/5.5	2542130004I	5,5	7,5		-	-	-	-	32	31,5	29,3	27,9	24,4	20	-	10,6	6,1	65	50	60	1.513	
3D/I 50-160/7.5	2542140004I	7,5	10		-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	13,6	7,9	65	50	67,1	1.576	
3D/I 50-200/9.2	2542150004I	9,2	12,5		-	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40	34,4	-	17,2	10	65	50	77	2.229	
3D/I 50-200/11	2542160004I	11	15		-	-	-	-	-	55,5	52,5	51	47	42	-	21,3	12,3	65	50	82,4	2.332	
3D/I 50-200/15	2542170004I	15	20		-	-	-	-	-	69,5	67	65,5	61,5	56	-	30	17,3	65	50	124,1	2.434	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65																2 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	230V	400V	690V					
				m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138								
H=Altura manométrica total (m)																					
3D/I 65-125/4.0	2543120004I	4	5,5		20,4	19,8	17,2	14	10,4	6	-	-	-	-	15,1	8,7	-	80	65	53	1.405
3D/I 65-125/5.5	2543130004I	5,5	7,5		-	25	22,5	19,4	15,5	11	8	-	-	-	-	10,6	6,1	80	65	65	1.627
3D/M 65-125/7.5	2549130004M	7,5	10		-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13	-	-	-	13,6	7,9	80	65	72,6	1.674
3D/M 65-160/7.5	2543140004M	7,5	10		-	29	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	13,6	7,9	80	65	73,1	2.145
3D/M 65-160/9.2	2543150004M	9,2	12,5		-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17	-	-	-	17,2	10	80	65	85	2.315
3D/M 65-160/11	2543160004M	11	15		-	39	37	34	31	27	23	22	20	-	-	21,3	12,3	80	65	87,4	2.538
3D/M 65-160/15	2543170004M	15	20		-	46	44	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	3.301
3D/M 65-200/15	2544170004M	15	20		-	51	47	43	38,6	33,3	29,2	27	-	-	-	27,7	17,3	80	65	129,1	3.320
3D/M 65-200/18.5	2544180004M	18,5	25		-	58	55	51	47	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	35	20,3	80	65	146,3	3.530
3D/M 65-200/22	2544190004M	22	30		-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46	44,5	42,5	-	-	39,7	23,6	80	65	158,1	3.690

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

# SERIE 3D4



Electrobomba centrífuga monobloc en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3D / 3D4

Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40													4 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	50	100	150	175	200	250	300	350	230V					400V
				m³/h	3	6	9	10,5	12	15	18	21	H=Altura manométrica total (m)					
3D4 32-125/0,25	2540010004	0,25	0,33	5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,9	1,1	50	32	23,9	784	
3D4 32-160/0,37R	2540020004	0,37	0,5	7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	31,1	890	
3D4 32-160/0,37	2540920004	0,37	0,5	8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	31,3	890	
3D4 32-200/0,55R	2540030004	0,55	0,75	10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	35,9	952	
3D4 32-200/0,55	2540930004	0,55	0,75	12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,6	1,5	50	32	35,9	952	
3D4/I 32-200/0,75	2540050004I	0,75	1	17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	4,6	2,7	50	32	39,5	1.061	
3D4 40-125/0,37R	2541020004	0,37	0,5	-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	1,9	1,1	65	40	24,7	827	
3D4 40-125/0,37	2541920004	0,37	0,5	-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	1,9	1,1	65	40	24,8	827	
3D4 40-160/0,55R	2541030004	0,55	0,75	-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,6	1,5	65	40	32,3	896	
3D4 40-160/0,55	2541930004	0,55	0,75	-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,6	1,5	65	40	32,7	896	
3D4/I 40-200/1,1R	2541070004I	1,1	1,5	-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,6	2,7	65	40	41,2	1.193	
3D4/I 40-200/1,1	2541970004I	1,1	1,5	-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,6	2,7	65	40	41,3	1.193	
3D4/I 40-200/1,5	2541980004I	1,5	2	-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	43,0	1.337	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65													4 Polos							
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)			
				l/min	200	250	300	350	500	600	800	950	1050					1200	230V	400V
				m³/h	12	15	18	21	30	36	48	57	63					72	H=Altura manométrica total (m)	
3D4 50-125/0,55R	2542030004	0,55	0,75	5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,6	1,5	65	50	32,7	915	
3D4 50-125/0,55	2542930004	0,55	0,75	6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,6	1,5	65	50	32,8	915	
3D4/I 50-160/1,1R	2542070004I	1,1	1,5	7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,6	2,7	65	50	42,2	1.126	
3D4/I 50-160/1,1	2542970004I	1,1	1,5	9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,6	2,7	65	50	42,3	1.126	
3D4/I 50-200/1,5R	2542080004I	1,5	2	12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	43,4	1.340	
3D4/I 50-200/1,5	2542980004I	1,5	2	13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	44,5	1.340	
3D4/I 50-200/2,2	2542900004I	2,2	3	17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	7,8	4,5	65	50	42,9	1.365	
3D4/H 65-125/0,55	2543030004H	0,55	0,75	-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,6	1,5	80	65	37,2	1.129	
3D4/I 65-125/0,75	2543040004I	0,75	1	-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	4,6	2,7	80	65	35,3	1.230	
3D4/I 65-125/1,1	2543070004I	1,1	1,5	-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,6	2,7	80	65	35,3	1.291	
3D4/I 65-160/1,1	2543970004I	1,1	1,5	-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,6	2,7	80	65	44,6	1.455	
3D4/I 65-160/1,5	2543080004I	1,5	2	-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	46,1	1.589	
3D4/I 65-160/2,2	2543100004I	2,2	3	-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	7,8	4,5	80	65	48,1	1.798	
3D4/I 65-200/2,2 R	2544100004I	2,2	3	-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	7,8	4,5	80	65	46,5	1.935	
3D4/I 65-200/2,2	2544900004I	2,2	3	-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	7,8	4,5	80	65	46,5	1.935	
3D4/I 65-200/3,0	2544110004I	3	4	-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	54,5	1.972	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

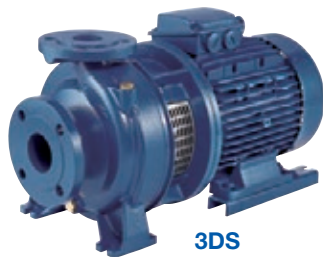
Precios sin juego de contrabridas.



# SERIE 3DS



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50																	2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs.			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	[A]								
				m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72	230V	400V	690V						
H=Altura manométrica total (m)																							
3DS/I 32-125/1,1	2560070004I	1,1	1,5		22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2,4	-	50	32	32,1	976
3DS/I 32-160/1,5	2560080004I	1,5	2		27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	50	32	36,3	1.039
3DS/I 32-160/2,2	2560100004I	2,2	3		35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6	-	50	32	40,4	1.111
3DS/I 32-200/3,0	2560110004I	3	4		43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	50	32	59,3	1.486
3DS/I 32-200/4,0	2560120004I	4	5,5		52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	50	32	60,8	1.506
3DS/I 32-200/7,5	2560140004I	7,5	10		67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	50	32	92,0	2.062	
3DS/I 40-125/1,5	2561080004I	1,5	2		-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	65	40	31,9	1.065
3DS/I 40-125/2,2	2561100004I	2,2	3		-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	40	35,5	1.076
3DS/I 40-160/3,0	2561110004I	3	4		-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	40	65,6	1.406
3DS/I 40-160/4,0	2561120004I	4	5,5		-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	40	51,8	1.425
3DS/I 40-200/5,5	2561130004I	5,5	7,5		-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	40	79,7	1.847	
3DS/I 40-200/7,5	2561140004I	7,5	10		-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	40	88,8	1.932	
3DS/I 40-200/11,0	2561160004I	11	15		-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	40	130,8	3.377	
3DS/I 50-125/2,2	2562100004I	2,2	3		-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	12,6	9,0	-	-	-	8,0	4,6	-	65	50	37,9	1.137
3DS/I 50-125/3,0	2562110004I	3	4		-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	-	9,7	5,6	-	65	50	44,1	1.372
3DS/I 50-125/4,0	2562120004I	4	5,5		-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	-	12,1	7,0	-	65	50	52,7	1.430
3DS/I 50-160/5,5	2562130004I	5,5	7,5		-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	-	10,0	5,8	65	50	77,3	1.829	
3DS/I 50-160/7,5	2562140004I	7,5	10		-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	-	13,1	7,6	65	50	99,5	1.996	
3DS/I 50-200/9,2	2562150004I	9,2	12,5		-	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	-	16,5	9,5	65	50	104,0	2.850	
3DS/I 50-200/11,0	2562160004I	11	15		-	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	-	19,7	11,4	65	50	130,8	3.169	
3DS/I 50-200/15,0	2562170004I	15	20		-	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	-	26,7	15,4	65	50	166,9	3.893	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65																	2 Polos						
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs.			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				I/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	[A]									
				m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138	230V	400V	690V							
H=Altura manométrica total (m)																							
3DS/I 65-125/4,0	2563120004I	4	5,5		20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	80	65	65,4	1.638
3DS/I 65-125/5,5	2563130004I	5,5	7,5		-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	-	10,0	5,8	80	65	76,3	1.941	
3DS/M 65-125/7,5	2563140004M	7,5	10		-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	99,9	1.990	
3DS/M 65-160/7,5	2566140004M	7,5	10		-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	99,2	2.490	
3DS/M 65-160/9,2	2563150004M	9,2	12,5		-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	-	16,5	9,5	80	65	108,0	3.063	
3DS/M 65-160/11,0	2563160004M	11	15		-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	-	19,7	11,4	80	65	106,8	3.376	
3DS/M 65-160/15,0	2563170004M	15	20		-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	-	26,7	15,4	80	65	142,9	3.638	
3DS/M 65-200/15,0	2566170004M	15	20		-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,9	3.690	
3DS/M 65-200/18,5	2563180004M	18,5	25		-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	-	33,0	19,1	80	65	158,5	3.859	
3DS/M 65-200/22,0	2563190004M	22	30		-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	-	38,0	22,0	80	65	197,0	4.050	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

# SERIE 3DS4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DS4

Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40															4 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs.		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	50	100	150	175	200	250	300	350	[A]					
				m³/h	3	6	9	10,5	12	15	18	21	230V					400V
H=Altura manométrica total (m)																		
3DS4 32-125/0,25	2560010004	0,25	0,33		5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,6	0,9	50	32	24,3	900
3DS4 32-160/0,37R	2569020004	0,37	0,5		7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	29,9	1.079
3DS4 32-160/0,37	2560020004	0,37	0,5		8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	30,1	1.079
3DS4 32-200/0,55R	2569030004	0,55	0,75		10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	39,4	1.271
3DS4 32-200/0,55	2560030004	0,55	0,75		12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	44,4	1.271
3DS4/I 32-200/0,75	2560050004I	0,75	1		17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	3,1	1,8	50	32	40,9	1.377
3DS4 40-125/0,37R	2568020004	0,37	0,5		-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	2,1	1,2	65	40	25,3	1.171
3DS4 40-125/0,37	2561020004	0,37	0,5		-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2,1	1,2	65	40	25,3	1.171
3DS4 40-160/0,55R	2568030004	0,55	0,75		-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,8	1,6	65	40	35,6	1.308
3DS4 40-160/0,55	2561030004	0,55	0,75		-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,8	1,6	65	40	35,6	1.308
3DS4/I 40-200/1,1R	2568070004I	1,1	1,5		-	11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,3	2,5	65	40	49,2	1.382
3DS4/I 40-200/1,1	2561070004I	1,1	1,5		-	13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,3	2,5	65	40	49,2	1.382
3DS4/I 40-200/1,5	2568080004I	1,5	2		-	17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	50,8	1.416

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65															4 Polos					
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs.		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	200	250	300	350	500	600	800	950	1050	1200	[A]					
				m³/h	12	15	18	21	30	36	48	57	63	72	230V					400V
H=Altura manométrica total (m)																				
3DS4 50-125/0,55R	2567030004	0,55	0,75		5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	36,0	1.140
3DS4 50-125/0,55	2562030004	0,55	0,75		6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	-	2,8	1,6	65	50	36,0	1.140
3DS4/I 50-160/1,1R	2567070004I	1,1	1,5		7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	49,8	1.287
3DS4/I 50-160/1,1	2562070004I	1,1	1,5		9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	-	4,3	2,5	65	50	49,8	1.287
3DS4/I 50-200/1,5R	2567080004I	1,5	2		12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	52,6	1.503
3DS4/I 50-200/1,5	2562080004I	1,5	2		13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	-	6,2	3,6	65	50	52,6	1.503
3DS4/I 50-200/2,2	2567100004I	2,2	3		17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	-	10,2	5,9	65	50	56,3	1.562
3DS4/H 65-125/0,55	2563030004H	0,55	0,75		-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	-	2,8	1,6	80	65	36,8	1.258
3DS4/I 65-125/0,75	2563050004I	0,75	1		-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	-	3,1	1,8	80	65	45,3	1.353
3DS4/I 65-125/1,1	2563070004I	1,1	1,5		-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	-	4,3	2,5	80	65	47,5	1.414
3DS4/I 65-160/1,1	2566070004I	1,1	1,5		-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	-	4,3	2,5	80	65	49,3	1.552
3DS4/I 65-160/1,5	2563080004I	1,5	2		-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	-	6,2	3,6	80	65	61,7	1.774
3DS4/I 65-160/2,2	2563100004I	2,2	3		-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	5,5	10,2	5,9	80	65	62,5	2.038
3DS4/I 65-200/2,2R	2565100004I	2,2	3		-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	-	10,2	5,9	80	65	59,4	2.184
3DS4/I 65-200/2,2	2566100004I	2,2	3		-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	-	10,2	5,9	80	65	59,9	2.184
3DS4/I 65-200/3,0	2563110004I	3	4		-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	9	11,8	6,8	80	65	65,0	2.242

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.



# SERIE 3DP



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP

Trifásica 230/400/690V - Modelos 32 / 40 / 50															2 Polos							
Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR
			l/min	100	150	200	300	400	500	700	800	1000	1200	230V	400V	690V						
			m³/h	6	9	12	18	24	30	42	48	60	72	H=Altura manométrica total (m)								
3DP/I 32-125/1,1	1,1	1,5	22,4	21,2	19,3	14,4	-	-	-	-	-	-	-	4,2	2,4	-	50	32	62,1	1.701	2.001	
3DP/I 32-160/1,5	1,5	2	27,5	25,9	23,7	18,5	-	-	-	-	-	-	-	5,2	3,0	-	50	32	58,5	1.815	2.074	
3DP/I 32-160/2,2	2,2	3	35,4	34,1	32,2	27,3	-	-	-	-	-	-	-	8	4,6	-	50	32	61,5	1.899	2.158	
3DP/I 32-200/3,0	3	4	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	-	-	9,7	5,6	-	50	32	83,9	2.198	2.450	
3DP/I 32-200/4,0	4	5,5	52,5	51,0	49,0	43,0	-	-	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	50	32	86,9	2.295	2.548	
3DP/I 32-200/7,5	7,5	10	67,0	65,0	63,0	57,0	50,0	-	-	-	-	-	-	-	13,1	7,6	50	32	117,2	2.673	3.071	
3DP/I 40-125/1,5	1,5	2	-	-	18,2	16,8	14,8	12,4	6,3	-	-	-	-	5,2	3,0	-	65	40	76,2	1.818	2.076	
3DP/I 40-125/2,2	2,2	3	-	-	24,4	23,2	21,4	19,2	13,7	-	-	-	-	8,0	4,6	-	65	40	56,9	1.858	2.118	
3DP/I 40-160/3,0	3	4	-	-	29,4	27,8	25,8	23,7	18,7	-	-	-	-	9,7	5,6	-	65	40	93,4	2.076	2.328	
3DP/I 40-160/4,0	4	5,5	-	-	37,2	35,7	33,8	31,8	27,0	-	-	-	-	12,1	7,0	-	65	40	74,8	2.177	2.429	
3DP/I 40-200/5,5	5,5	7,5	-	-	44,5	43,0	41,0	39,0	33,0	-	-	-	-	-	10,0	5,8	65	40	105,0	2.556	2.954	
3DP/I 40-200/7,5	7,5	10	-	-	53,5	52,0	50,5	48,5	43,0	-	-	-	-	-	13,1	7,6	65	40	113,7	2.664	3.062	
3DP/I 40-200/11	11	15	-	-	70,0	68,5	67,0	65,0	60,0	-	-	-	-	-	19,7	11,4	65	40	140,6	3.393	3.636	
3DP/I 50-125/2,2	2,2	3	-	-	-	-	18,0	17,0	14,2	12,6	9,0	-	-	8,0	4,6	-	65	50	80,0	1.939	2.198	
3DP/I 50-125/3,0	3	4	-	-	-	-	21,5	20,8	18,5	17,1	13,8	10,0	-	9,7	5,6	-	65	50	91,1	2.085	2.347	
3DP/I 50-125/4,0	4	5,5	-	-	-	-	25,8	25,3	23,5	22,2	19,0	15,3	-	12,1	7,0	-	65	50	91,7	2.180	2.536	
3DP/I 50-160/5,5	5,5	7,5	-	-	-	-	32,0	31,5	29,3	27,9	24,4	20,0	-	-	10,0	5,8	65	50	111,5	2.556	2.955	
3DP/I 50-160/7,5	7,5	10	-	-	-	-	38,2	37,6	35,8	34,5	30,9	26,7	-	-	13,1	7,6	65	50	115,4	2.664	3.062	
3DP/I 50-200/9,2	9,2	12,5	-	-	-	-	-	49,5	46,5	44,5	40,0	34,4	-	-	16,5	9,5	65	50	124,1	2.941	3.339	
3DP/I 50-200/11	11	15	-	-	-	-	-	55,5	52,5	51,0	47,0	42,0	-	-	19,7	11,4	65	50	144,4	3.382	3.627	
3DP/I 50-200/15	15	20	-	-	-	-	-	69,5	67,0	65,5	61,5	56,0	-	-	26,7	15,4	65	50	154,4	3.608	3.853	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400/690V - Modelos 65															2 Polos							
Modelo	kW	CV	Q=Caudal												Inten. Abs. [A]			DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR
			l/min	600	700	1000	1300	1600	1900	2100	2200	2300	230V	400V	690V							
			m³/h	36	42	60	78	96	114	126	132	138	H=Altura manométrica total (m)									
3DP/I 65-125/4,0	4	5,5	20,4	19,8	17,2	14,0	10,4	6,0	-	-	-	-	-	12,1	7,0	-	80	65	70,9	2.355	2.711	
3DP/I 65-125/5,5	5,5	7,5	-	25,0	22,5	19,4	15,5	11,0	8,0	-	-	-	-	-	10,0	5,8	80	65	115,3	2.596	2.995	
3DP/M 65-125/7,5	7,5	10	-	29,6	27,5	24,7	21,5	17,8	14,7	13,0	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	129,9	2.707	3.106	
3DP/M 65-160/7,5	7,5	10	-	29,0	26,6	23,5	19,8	15,5	12,3	-	-	-	-	-	13,1	7,6	80	65	133,2	2.873	3.271	
3DP/M 65-160/9,2	9,2	12,5	-	34,7	32,4	29,6	26,3	22,2	18,8	17,0	-	-	-	-	16,5	9,5	80	65	138,0	3.158	3.556	
3DP/M 65-160/11	11	15	-	39,0	37,0	34,0	31,0	27,0	23,0	22,0	20,0	-	-	-	19,7	11,4	80	65	144,8	3.554	3.797	
3DP/M 65-160/15	15	20	-	46,0	44,0	41,5	38,4	34,6	31,9	30,5	29,0	-	-	-	26,7	15,4	80	65	151,0	3.703	3.947	
3DP/M 65-200/15	15	20	-	51,0	47,0	43,0	38,6	33,3	29,2	27,0	-	-	-	-	26,7	15,4	80	65	156,0	3.934	4.373	
3DP/M 65-200/18,5	18,5	25	-	58,0	55,0	51,0	47,0	41,5	37,9	35,9	33,6	-	-	-	33,0	19,1	80	65	156,2	4.227	4.665	
3DP/M 65-200/22	22	30	-	65,5	62,5	58,5	54,5	49,5	46,0	44,5	42,5	-	-	-	38,0	22,0	80	65	211,0	4.621	5.052	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

# SERIE 3DP4



Electrobomba centrífuga Normalizada en Hierro fundido con impulsor en AISI 304 / AISI 316



3DP4

Trifásica 230/400V - Modelos 32 / 40														4 Polos				
Modelo	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs.		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR	
			l/min m³/h	50 3	100 6	150 9	175 10,5	200 12	250 15	300 18	350 21	230V						400V
H=Altura manométrica total (m)																		
3DP4 32-125/0,25	0,25	0,33		5,5	4,7	3,5	2,8	-	-	-	-	1,6	0,9	50	32	45,9	1.599	1.926
3DP4 32-160/0,37R	0,37	0,5		7,0	6,2	5,0	4,2	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	52,4	1.648	1.975
3DP4 32-160/0,37	0,37	0,5		8,7	8,1	7,0	6,3	-	-	-	-	2,1	1,2	50	32	52,4	1.648	1.975
3DP4 32-200/0,55R	0,55	0,5		10,3	9,2	7,3	6,2	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	64,9	1.879	2.178
3DP4 32-200/0,55	0,55	0,75		12,0	11,0	9,2	8,0	-	-	-	-	2,8	1,6	50	32	64,9	1.879	2.178
3DP4/I 32-200/0,75	0,75	1		17,1	16,1	14,3	13,2	-	-	-	-	3,1	1,8	50	32	65,9	1.922	2.222
3DP4 40-125/0,37R	0,37	0,5		-	4,8	4,5	4,3	4,0	3,4	2,6	1,8	2,1	1,2	65	40	55,6	1.619	1.945
3DP4 40-125/0,37	0,37	0,5		-	6,3	6,0	5,8	5,5	4,9	4,2	3,4	2,1	1,2	65	40	55,6	1.619	1.945
3DP4 40-160/0,55R	0,55	0,75		-	7,3	6,9	6,6	6,3	5,7	5,0	4,3	2,8	1,6	65	40	56,6	1.720	2.020
3DP4 40-160/0,55	0,55	0,75		-	8,6	8,1	7,8	7,5	6,9	6,2	5,4	2,8	1,6	65	40	56,6	1.720	2.020
3DP4/I 40-200/1,1R	1,1	1,5			11,2	10,8	10,5	10,1	9,4	8,6	7,8	4,3	2,5	65	40	76,4	2.002	2.261
3DP4/I 40-200/1,1	1,1	1,5			13,2	12,7	12,4	12,1	11,4	10,6	9,6	4,3	2,5	65	40	76,4	2.002	2.261
3DP4/I 40-200/1,5	1,5	2			17,7	17,3	17,1	16,8	16,1	15,2	14,2	6,2	3,6	65	40	79,3	2.100	2.360

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.

Trifásica 230/400V - Modelos 50 / 65														4 Polos						
Modelo	kW	CV	Q=Caudal										Inten. Abs.		DNA	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Grupo SIN ESPACIADOR	P.V.P. (€) Grupo CON ESPACIADOR	
			l/min m³/h	200 12	250 15	300 18	350 21	500 30	600 36	800 48	950 57	1050 63	1200 72	230V						400V
H=Altura manométrica total (m)																				
3DP4 50-125/0,55R	0,55	0,75		5,2	5,0	4,7	4,4	3,2	2,3	-	-	-	2,8	1,6	65	50	57,3	1.742	2.042	
3DP4 50-125/0,55	0,55	0,75		6,2	6,0	5,7	5,4	4,2	3,3	-	-	-	2,8	1,6	65	50	57,3	1.742	2.042	
3DP4/I 50-160/1,1R	1,1	1,5		7,8	7,6	7,2	6,9	5,5	4,5	-	-	-	4,3	2,5	65	50	68,3	2.003	2.262	
3DP4/I 50-160/1,1	1,1	1,5		9,1	8,9	8,6	8,3	7,0	6,0	-	-	-	4,3	2,5	65	50	68,3	2.003	2.262	
3DP4/I 50-200/1,5R	1,5	2		12,1	11,8	11,4	11,0	9,3	8,0	-	-	-	6,2	3,6	65	50	79,5	2.094	2.352	
3DP4/I 50-200/1,5	1,5	2		13,3	13,0	12,7	12,2	10,6	9,2	-	-	-	6,2	3,6	65	50	79,5	2.094	2.352	
3DP4/I 50-200/2,2	2,2	3		17,5	17,3	17,0	16,6	15,1	13,8	-	-	-	10,2	5,9	65	50	83,3	2.297	2.548	
3DP4/H 65-125/0,55	0,55	0,75		-	-	4,8	4,6	4,0	3,5	2,3	1,4	-	2,8	1,6	80	65	63,8	1.924	2.223	
3DP4/I 65-125/0,75	0,75	1		-	-	6,0	5,8	5,2	4,6	3,5	2,5	-	3,1	1,8	80	65	63,8	1.967	2.266	
3DP4/I 65-125/1,1	1,1	1,5		-	-	7,2	7,0	6,3	5,7	4,5	3,5	2,8	4,3	2,5	80	65	73,5	2.043	2.302	
3DP4/I 65-160/1,1	1,1	1,5		-	-	-	8,1	7,4	6,9	5,7	4,6	3,8	4,3	2,5	80	65	80,8	2.209	2.467	
3DP4/I 65-160/1,5	1,5	2		-	-	-	9,2	8,5	8,0	6,7	5,7	4,9	6,2	3,6	80	65	82,2	2.310	2.569	
3DP4/I 65-160/2,2	2,2	3		-	-	-	11,3	10,6	10,1	8,8	7,6	6,8	10,2	5,9	80	65	88,0	2.392	2.643	
3DP4/I 65-200/2,2R	2,2	3		-	-	-	12,4	11,6	10,9	9,3	7,8	6,8	10,2	5,9	80	65	90,9	2.605	2.991	
3DP4/I 65-200/2,2	2,2	3		-	-	-	13,9	13,0	12,4	10,8	9,3	8,3	10,2	5,9	80	65	90,9	2.605	2.991	
3DP4/I 65-200/3,0	3	4		-	-	-	15,8	15,1	14,4	12,9	11,6	10,6	11,8	6,8	80	65	94,0	2.630	3.015	

\* Hasta 5,5 CV tensión 230-400 V, de 7,5 CV en adelante 400-690 V

Precios sin juego de contrabridas.



# EBARA ELINE(-D) VV



## Electrobomba monobloc tipo In-line con control de velocidad (simple y doble)

Una amplia gama de bombas In-Line con variador de frecuencia integrado. La solución para cualquier instalación donde el factor clave es la búsqueda de la optimización del proceso. Una solución simple y asequible: Sin necesidad de armario eléctrico de control y con una instalación muy sencilla, la bomba lleva a cabo su propia gestión automáticamente, reduciendo los costes de las aplicaciones de bombeo.



SIMPLE

DOBLE



Construcción robusta



Disponible en AISI 316



Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Disponible con impulsor en bronce o en hierro fundido



Alta eficiencia



Alta versatilidad



Altas prestaciones

## Aplicaciones y ventajas

**Aplicaciones** Ideal para circuitos de calefacción y de refrigeración y para bucles de distribución de agua caliente sanitaria. Y en general para cualquier aplicación donde haya que bombear líquidos claros, sin partículas abrasivas y químicamente neutros.

### Ventajas

- Ahorro de energía.
- Funcionamiento suave y muy silencioso.
- Ahorro de espacio en la bomba y en el cuadro eléctrico.
- Adaptación inmediata a cambios en la instalación o en el proceso.

## Materiales estándar

<b>Cuerpo de bomba</b>	Hierro fundido (GG25) Bronce bajo demanda, consultar.
<b>Impulsor</b>	Hierro fundido (GG20), opcional bronce (ver sobreprecios en Pág. 334).
<b>Eje motor</b>	Ac. Inox. AISI 316
<b>Anillos rozantes</b>	Bronce
<b>Juntas</b>	Papel - NBR
<b>Linterna</b>	Hierro fundido (GG25)
<b>Estanqueidad</b>	Cierre mecánico: Carbón/Cerámica

## Datos técnicos

<b>Gama</b>	Tamaño nominal de bocas (DN): - Eline VV: 40-50-65-80-100-125-150-200 - Eline-D VV: 40-50-65-80-100-125-150 Velocidad máxima: 3.600 r.p.m.
<b>Prestaciones</b>	- Caudal: hasta 550 m <sup>3</sup> /h - Altura: hasta 90 m
<b>Fluidos</b>	Líquidos limpios
<b>Max. temperatura del líquido</b>	-10°C ÷ 120°C (140°C bajo demanda)
<b>Max. temperatura ambiental</b>	40°C
<b>Presión máx. de trabajo</b>	10 bar
<b>Motor</b>	IE3 a partir de 0,75 kW
<b>Polos</b>	2 y 4
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP54
<b>Tensión</b>	- Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica)
<b>Reducción de ruido</b>	Reducción de ruido por frecuencia de conmutación autoajustable.
<b>Protección</b>	Protección automática contra sobrecarga, exceso de temperatura, bloqueo del motor, baja carga, caída de tensión, sobretensión, cortocircuito y fallo de aislamiento a tierra. - Panel de control extraíble. - 6 señales de control digitales programables y 2 analógicas (0-10V / 4-20 mA). - 2 señales de salida de relé programables.
<b>Panel de control</b>	
<b>Tensión</b>	- Trifásica 380/500V ±10%- 45/66 Hz (opcional, Trif. 220V y Monofásica)



# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m						4 polos
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*
40-125/0,55 A	623BS10805001	623BV10805001	0,55	0,75	1.450	2.764
40-125/0,55 B	623BS10805002	623BV10805002	0,55	0,75	1.450	2.764
40-125/0,55 C	623BS10805003	623BV10805003	0,55	0,75	1.450	2.764
40-160/0,55 A	623BS10806002	623BV10806002	0,55	0,75	1.406	2.719
40-160/0,55 B	623BS10806003	623BV10806003	0,55	0,75	1.406	2.719
40-160/0,55 C	623BS10806004	623BV10806004	0,55	0,75	1.406	2.719
40-160/0,75 A	623BS10806001	623BV10806001	0,75	1	1.417	2.730
50-125/0,55 A	623BS10810001	623BV10810001	0,55	0,75	1.362	2.674
50-125/0,55 B	623BS10810002	623BV10810002	0,55	0,75	1.362	2.674
50-125/0,55 C	623BS10810003	623BV10810003	0,55	0,75	1.362	2.674
50-160/0,55 C	623BS10811001	623BV10811001	0,55	0,75	1.431	2.745
50-160/0,75 B	623BS10811002	623BV10811002	0,75	1	1.440	2.754
50-160/1,1 A	623BS10811003	623BV10811003	1,1	1,5	1.486	2.800
50-200/1,1 B	623BS10812002	623BV10812002	1,1	1,5	1.874	3.188
50-200/1,1 C	623BS10812001	623BV10812001	1,1	1,5	1.874	3.188
50-200/1,5 A	623BS10812003	623BV10812003	1,5	2	1.925	3.328
50-200/1,5 B	623BS10812004	623BV10812004	1,5	2	1.925	3.328
50-250/2,2 A	623BS10813001	623BV10813001	2,2	3	1.975	3.466
50-250/2,2 B	623BS10813003	623BV10813003	2,2	3	1.975	3.466
50-250/2,2 C	623BS10813004	623BV10813004	2,2	3	1.975	3.466
50-250/3 A	623BS10813002	623BV10813002	3	4	2.062	3.666
65-125/0,55 B	623BS10815004	623BV10815004	0,55	0,75	1.473	2.786
65-125/0,55 C	623BS10815008	623BV10815008	0,55	0,75	1.473	2.786
65-125/0,75 A	623BS10815002	623BV10815002	0,75	1	1.483	2.796
65-125/0,75 B	623BS10815003	623BV10815003	0,75	1	1.483	2.796
65-125/1,1 A	623BS10815001	623BV10815001	1,1	1,5	1.528	2.841
65-160/0,75 C	623BS10816001	623BV10816001	0,75	1	1.637	2.950
65-160/1,1 B	623BS10816002	623BV10816002	1,1	1,5	1.682	2.996
65-160/1,5 A	623BS10816005	623BV10816005	1,5	2	1.732	3.137
65-200/1,5 C	623BS10817002	623BV10817002	1,5	2	2.046	3.452
65-200/2,2 A	623BS10817003	623BV10817003	2,2	3	2.142	3.633
65-200/2,2 B	623BS10817005	623BV10817005	2,2	3	2.142	3.633
65-200/2,2 C	623BS10817006	623BV10817006	2,2	3	2.142	3.633
65-200/3 A	623BS10817004	623BV10817004	3	4	2.231	3.833
65-200/3 B	623BS10817007	623BV10817007	3	4	2.231	3.833
65-250/2,2 C	623BS10818005	623BV10818005	2,2	3	2.073	3.564
65-250/3 B	623BS10818001	623BV10818001	3	4	2.160	3.764
65-250/3 C	623BS10818002	623BV10818002	3	4	2.160	3.764
65-250/4 A	623BS10818003	623BV10818003	4	5,5	2.285	4.040
65-250/4 B	623BS10818004	623BV10818004	4	5,5	2.285	4.040
65-250/5,5 A	623BS10818006	623BV10818006	5,5	7,5	3.015	4.962
80-125/0,55 C	623BS10837001	623BV10837001	0,55	0,7	1.700	3.014
80-125/0,75 A	623BS10837002	623BV10837002	0,75	1	1.712	3.025
80-125/0,75 B	623BS10837003	623BV10837003	0,75	1	1.712	3.025
80-125/1,10 A	623BS10837007	623BV10837007	1,1	1,5	1.756	3.070
80-160/1,10 C	623BS10820001	623BV10820001	1,1	1,5	1.945	3.259
80-160/1,50 B	623BS10820002	623BV10820002	1,5	2	1.996	3.402
80-160/2,20 A	623BS10820003	623BV10820003	2,2	3	2.092	3.583
80-160/2,20 B	623BS10820004	623BV10820004	2,2	3	2.092	3.583
80-200/2,20 B	623BS10821001	623BV10821001	2,2	3	2.044	3.535
80-200/2,20 C	623BS10821002	623BV10821002	2,2	3	2.044	3.535
80-200/3 A	623BS10821003	623BV10821003	3	4	2.135	3.736
80-200/3 B	623BS10821005	623BV10821005	3	4	2.135	3.736
80-200/4 A	623BS10821004	623BV10821004	4	5,5	2.257	4.013

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor,



# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 1.450 r.p.m						4 polos
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*
80-250/3 B	623BS10822005	623BV10822005	3	4	2.310	3.912
80-250/3 C	623BS10822006	623BV10822006	3	4	2.310	3.912
80-250/4 A	623BS10822001	623BV10822001	4	5,5	2.434	4.188
80-250/4 B	623BS10822003	623BV10822003	4	5,5	2.434	4.188
80-250/4 C	623BS10822004	623BV10822004	4	5,5	2.434	4.188
80-250/5,5 A	623BS10822002	623BV10822002	5,5	7,5	3.010	4.957
100-160/1,5 C	623BS10825001	623BV10825001	1,5	2	1.942	3.348
100-160/2,2 B	623BS10825002	623BV10825002	2,2	3	2.038	3.529
100-160/2,2 C	623BS10825005	623BV10825005	2,2	3	2.038	3.529
100-160/3 A	623BS10825003	623BV10825003	3	4	2.127	3.729
100-160/3 B	623BS10825006	623BV10825006	3	4	2.127	3.729
100-160/4 A	623BS10825004	623BV10825004	4	5,5	2.250	4.006
100-200/3 C	623BS10826001	623BV10826001	3	4	2.381	3.983
100-200/3 D	623BS10826009	623BV10826009	3	4	2.381	3.983
100-200/4 B	623BS10826002	623BV10826002	4	5,5	2.503	4.259
100-200/4 C	623BS10826008	623BV10826008	4	5,5	2.503	4.259
100-200/5,5 A	623BS10826003	623BV10826003	5,5	7,5	2.829	4.777
100-200/5,5 B	623BS10826007	623BV10826007	5,5	7,5	2.829	4.777
100-250/5,5 B	623BS10827001	623BV10827001	5,5	7,5	3.165	5.113
100-250/5,5 C	623BS10827006	623BV10827006	5,5	7,5	3.165	5.113
100-250/7,5 A	623BS10827002	623BV10827002	7,5	10	3.477	5.739
100-250/7,5 B	623BS10827005	623BV10827005	7,5	10	3.477	5.739
100-250/9,2 A	623BS10827004	623BV10827004	9,2	12,5	3.754	6.452
100-250/11 A	623BS10827003	623BV10827003	11	15	5.128	7.826
125-200/4 D	623BS10830001	623BV10830001	4	5,5	3.333	5.088
125-200/5,5 B	623BS10830002	623BV10830002	5,5	7,5	3.659	5.607
125-200/5,5 C	623BS10830008	623BV10830008	5,5	7,5	3.659	5.607
125-200/7,5 A	623BS10830003	623BV10830003	7,5	10	3.971	6.232
125-200/7,5 B	623BS10830007	623BV10830007	7,5	10	3.971	6.232
125-200/11 A	623BS10830004	623BV10830004	11	15	4.975	7.672
125-250/7,5 C	623BS10831001	623BV10831001	7,5	10	4.013	6.274
125-250/7,5 D	623BS10831006	623BV10831006	7,5	10	4.013	6.274
125-250/11 A	623BS10831002	623BV10831002	11	15	5.016	7.713
125-250/11 B	623BS10831004	623BV10831004	11	15	5.016	7.713
125-250/11 C	623BS10831005	623BV10831005	11	15	5.016	7.713
125-250/15 A	623BS10831003	623BV10831003	15	20	5.232	8.411
150-200/5,5 D	623BS10834001	623BV10834001	5,5	7,5	4.121	6.068
150-200/7,5 B	623BS10834002	623BV10834002	7,5	10	4.432	6.693
150-200/7,5 C	623BS10834005	623BV10834005	7,5	10	4.432	6.693
150-200/11 A	623BS10834003	623BV10834003	11	15	5.436	8.133
150-200/11 B	623BS10834004	623BV10834004	11	15	5.436	8.133
150-250/11 D	623BS10835001	623BV10835001	11	15	6.195	8.892
150-250/15 B	623BS10835002	623BV10835002	15	20	6.411	9.590
150-250/15 C	623BS10835006	623BV10835005	15	20	6.411	9.590
150-250/18,5 A	623BS10835003	623BV10835003	18,5	25	7.834	11.677
150-250/18,5 B	623BS10835005	623BV10835006	18,5	25	7.834	11.677
150-250/22 A	623BS10835004	623BV10835004	22	30	8.174	12.519
200-250/15 D	623BS10839001	623BV10839001	15	20	8.243	11.422
200-250/18,5 C	623BS10839002	623BV10839002	18,5	25	9.667	13.511
200-250/22 B	623BS10839003	623BV10839003	22	30	10.006	14.351
200-250/30 A	623BS10839004	623BV10839004	30	40	10.787	15.808
200-250/30 B	623BS10839005	623BV10839005	30	40	10.787	15.808

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor.



# EBARA ELINE (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m						2 polos
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*
40-125/1,5 C	623BS10805006	623BV10805006	1,5	2	1.525	2.929
40-125/2,2 A	623BS10805007	623BV10805007	2,2	3	1.568	3.058
40-125/2,2 B	623BS10805004	623BV10805004	2,2	3	1.568	3.058
40-125/3 A	623BS10805005	623BV10805005	3	4	1.707	3.310
40-160/2,2 C	623BS10806005	623BV10806005	2,2	3	1.524	3.015
40-160/3 B	623BS10806006	623BV10806006	3	4	1.663	3.266
40-160/4 A	623BS10806007	623BV10806007	4	5,5	1.741	3.496
40-160/4 B	623BS10806008	623BV10806008	4	5,5	1.741	3.496
40-160/5,5 A	623BS10806009	623BV10806009	5,5	7,5	2.074	4.021
50-125/1,5 C	623BS10810010	623BV10810010	1,5	2	1.436	2.841
50-125/2,2 B	623BS10810008	623BV10810008	2,2	3	1.479	2.970
50-125/2,2 C	623BS10810005	623BV10810005	2,2	3	1.479	2.970
50-125/3 A	623BS10810009	623BV10810009	3	4	1.618	3.221
50-125/3 B	623BS10810006	623BV10810006	3	4	1.618	3.221
50-125/4 A	623BS10810007	623BV10810007	4	5,5	1.696	3.452
50-160/4 C	623BS10811006	623BV10811006	4	5,5	1.766	3.520
50-160/5,5 B	623BS10811005	623BV10811005	5,5	7,5	2.124	4.072
50-160/7,5 A	623BS10811004	623BV10811004	7,5	10	2.364	4.626
50-200/7,5 C	623BS10812009	623BV10812009	7,5	10	3.116	5.377
50-200/9,2 B	623BS10812007	623BV10812007	9,2	12,5	3.373	6.072
50-200/11 A	623BS10812005	623BV10812005	11	15	4.211	6.908
50-200/11 B	623BS10812006	623BV10812006	11	15	4.211	6.908
50-200/15 A	623BS10812011	623BV10812011	15	20	4.382	7.562
50-250/11 C	623BS10813005	623BV10813005	11	15	4.165	6.863
50-250/15 B	623BS10813006	623BV10813006	15	20	4.337	7.516
50-250/15 C	623BS10813007	623BV10813007	15	20	4.337	7.516
50-250/18,5 A	623BS10813008	623BV10813008	18,5	25	4.759	8.603
50-250/18,5 B	623BS10813009	623BV10813009	18,5	25	4.759	8.603
50-250/22 A	623BS10813010	623BV10813010	22	30	5.509	9.854
65-125/3 C	623BS10815011	623BV10815011	3	4	1.729	3.331
65-125/4 B	623BS10815010	623BV10815010	4	5,5	1.807	3.562
65-125/4 C	623BS10815005	623BV10815005	4	5,5	1.807	3.562
65-125/5,5 A	623BS10815009	623BV10815009	5,5	7,5	2.165	4.113
65-125/5,5 B	623BS10815006	623BV10815006	5,5	7,5	2.165	4.113
65-125/7,5 A	623BS10815007	623BV10815007	7,5	10	2.405	4.667
65-160/5,5 C	623BS10816010	623BV10816010	5,5	7,5	2.321	4.268
65-160/7,5 B	623BS10816009	623BV10816009	7,5	10	2.559	4.821
65-160/9,2 A	623BS10816007	623BV10816007	9,2	12,5	2.816	5.514
65-160/9,2 B	623BS10816008	623BV10816008	9,2	12,5	2.816	5.514
65-160/11 A	623BS10816006	623BV10816006	11	15	3.761	6.459
65-200/15 B	623BS10817009	623BV10817009	15	20	4.505	7.684
65-200/15 C	623BS10817010	623BV10817010	15	20	4.505	7.684
65-200/18,5 A	623BS10817011	623BV10817011	18,5	25	4.927	8.770
65-200/18,5 B	623BS10817012	623BV10817012	18,5	25	4.927	8.770
65-200/22 A	623BS10817013	623BV10817013	22	30	5.677	10.023
65-250/18,5	623BS10818007	623BV10818007	18,5	25	4.857	8.701
65-250/22 B	623BS10818008	623BV10818008	22	30	5.608	9.953
65-250/22 C	623BS10818009	623BV10818009	22	30	5.608	9.953
65-250/30 A	623BS10818010	623BV10818010	30	40	7.024	12.044
65-250/30 B	623BS10818011	623BV10818011	30	40	7.024	12.044
80-125/4 C	623BS10837004	623BV10837004	4	5,5	2.036	3.791
80-125/5,5 B	623BS10837005	623BV10837005	5,5	7,5	2.395	4.343
80-125/7,5 A	623BS10837006	623BV10837006	7,5	10	2.634	4.895
80-160/7,5 C	623BS10820008	623BV10820008	7,5	10	3.190	5.451

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor,



# EBARA ELINE(-D) (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (simple / doble)

EBARA ELINE / ELINE VV (simple) - 2.900 r.p.m						2 polos	
Modelo	Código ELINE	Código ELINE VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE	P.V.P. (€) ELINE VV (Con variador)*	
80-160/9,2 C	623BS10820007	623BV10820007	9,2	12,5	3.446	6.142	
80-160/11 B	623BS10820005	623BV10820005	11	15	4.257	6.955	
80-160/15 A	623BS10820009	623BV10820009	15	20	4.453	7.634	
80-160/15 B	623BS10820010	623BV10820010	15	20	4.453	7.634	
80-160/18,5 A	623BS10820011	623BV10820011	18,5	25	4.876	8.720	
80-200/15 C	623BS10821006	623BV10821006	15	20	4.407	7.587	
80-200/18,5 C	623BS10821007	623BV10821007	18,5	25	4.829	8.672	
80-200/22 B	623BS10821008	623BV10821008	22	30	5.579	9.926	
80-200/30 A	623BS10821009	623BV10821009	30	40	6.997	12.017	
100-160/15 C	623BS10825007	623BV10825007	15	20	4.400	7.579	
100-160/18,5 B	623BS10825008	623BV10825008	18,5	25	4.822	8.666	
100-160/22 B	623BS10825009	623BV10825009	22	30	5.572	9.920	
100-160/30 A	623BS10825010	623BV10825010	30	40	6.989	12.009	
100-200/22 D	623BS10826004	623BV10826004	22	30	5.682	10.028	
100-200/30 B	623BS10826005	623BV10826005	30	40	6.798	11.819	
100-200/30 C	623BS10826011	623BV10826011	30	40	6.798	11.819	
100-200/37 A	623BS10826006	623BV10826006	37	50	7.024	13.008	
100-200/37 B	623BS10826010	623BV10826010	37	50	7.024	13.008	
125-200/30 C	623BS10830005	623BV10830005	30	40	7.629	12.648	
125-200/30 D	623BS10830010	623BV10830010	30	40	7.629	12.648	
125-200/37 B	623BS10830006	623BV10830006	37	50	7.853	13.837	
125-200/37 C	623BS10830009	623BV10830009	37	50	7.853	13.837	

Modelos ELINE VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor,

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)*	
40-160/0,55 A	623BS12706002	623BV12706002	0,55	0,75	3.234	5.857	
40-160/0,55 B	623BS12706003	623BV12706003	0,55	1	3.234	5.857	
40-160/0,55 C	623BS12706004	623BV12706004	0,55	0,75	3.234	5.857	
40-160/0,75 A	623BS12706001	623BV12706001	0,75	1	3.254	5.875	
50-200/1,1 B	623BS12712003	623BV12712003	1,1	1,5	4.041	6.664	
50-200/1,1 C	623BS12712004	623BV12712004	1,1	1,5	4.041	6.664	
50-200/1,5 A	623BS12712001	623BV12712001	1,5	2	4.142	6.952	
50-200/1,5 B	623BS12712002	623BV12712002	1,5	2	4.142	6.952	
50-250/2,2 A	623BS12713002	623BV12713002	2,2	3	4.303	7.285	
50-250/2,2 B	623BS12713003	623BV12713003	2,2	3	4.303	7.285	
50-250/2,2 C	623BS12713004	623BV12713004	2,2	3	4.303	7.285	
50-250/3 A	623BS12713001	623BV12713001	3	4	4.482	7.687	
65-160/0,75 C	623BS12716005	623BV12716005	0,75	1	3.311	5.932	
65-160/1,1 B	623BS12716004	623BV12716004	1,1	1,5	3.404	6.024	
65-160/1,5 A	623BS12716002	623BV12716002	1,5	2	3.503	6.313	
65-200/1,5 C	623BS12717006	623BV12717006	1,5	2	4.433	7.242	
65-200/2,2 A	623BS12717001	623BV12717001	2,2	3	4.624	7.606	
65-200/2,2 B	623BS12717002	623BV12717002	2,2	3	4.624	7.606	
65-200/2,2 C	623BS12717003	623BV12717003	2,2	3	4.624	7.606	
65-200/3 A	623BS12717004	623BV12717004	3	4	4.802	8.007	
65-200/3 B	623BS12717005	623BV12717005	3	4	4.802	8.007	
65-250/2,2 C	623BS12718005	623BV12718005	2,2	3	4.960	7.943	
65-250/3 B	623BS12718003	623BV12718003	3	4	5.139	8.344	
65-250/3 C	623BS12718004	623BV12718004	3	4	5.387	8.344	
65-250/4 A	623BS12718001	623BV12718001	4	5,5	5.387	8.901	
65-250/4 B	623BS12718002	623BV12718002	4	5,5	5.387	8.901	
65-250/5,5 A	623BS12718006	623BV12718006	5,5	7,5	6.817	10.717	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor,





# EBARA ELINE-D (VV)

Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 1.450 r.p.m						4 polos	
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)*	
80-160/1,1 C	623BS12720004	623BV12720004	1,1	1,5	3.978	6.600	
80-160/1,5 B	623BS12720003	623BV12720003	1,5	2	4.080	6.889	
80-160/2,2 A	623BS12720001	623BV12720001	2,2	3	4.270	7.252	
80-160/2,2 B	623BS12720002	623BV12720002	2,2	3	4.270	7.252	
80-200/2,2 B	623BS12721004	623BV12721004	2,2	3	4.923	7.904	
80-200/2,2 C	623BS12721005	623BV12721005	2,2	3	4.923	7.904	
80-200/3 A	623BS12721002	623BV12721002	3	4	5.100	8.305	
80-200/3 B	623BS12721003	623BV12721003	3	4	5.100	8.305	
80-200/4 A	623BS12721001	623BV12721001	4	5,5	5.348	8.861	
80-250/4 B	623BS12722001	623BV12722003	4	5,5	5.849	9.364	
80-250/4 C	623BS12722009	623BV12722004	4	5,5	5.849	9.364	
80-250/5,5 A	623BS12722002	623BV12722002	5,5	7,5	6.480	10.381	
80-250/5,5 B	623BS12722007	-	5,5	7,5	6.480	-	
80-250/5,5 C	623BS12722008	-	5,5	7,5	6.480	-	
80-250/7,5 A	623BS12722003	623BV12722003	7,5	10	7.104	11.632	
100-160/1,5 D	623BS12725001	623BV12725001	1,5	2	5.644	8.453	
100-160/2,2 B	623BS12725002	623BV12725002	2,2	3	5.854	8.835	
100-160/2,2 C	623BS12725011	623BV12725005	2,2	3	5.854	8.835	
100-160/3 A	623BS12725003	623BV12725003	3	4	6.031	9.236	
100-160/3 B	623BS12725010	623BV12725006	3	4	6.031	9.236	
100-160/4 A	623BS12725004	623BV12725004	4	5,5	6.279	9.793	
100-200/3 C	623BS12726001	623BV12726001	3	4	5.824	9.030	
100-200/3 D	623BS12726009	623BV12726009	3	4	5.824	9.030	
100-200/4 B	623BS12726002	623BV12726002	4	5,5	6.072	9.586	
100-200/4 C	623BS12726008	623BV12726008	4	5,5	6.072	9.586	
100-200/5,5 A	623BS12726003	623BV12726003	5,5	7,5	6.696	10.596	
100-200/5,5 B	623BS12726007	623BV12726007	5,5	7,5	6.696	10.596	
100-250/5,5 C	623BS12727001	623BV12727001	5,5	7,5	7.400	11.301	
100-250/5,5 D	623BS12727008	-	5,5	7,5	7.400	-	
100-250/7,5 A	623BS12727002	623BV12727002	7,5	10	8.023	12.552	
100-250/7,5 B	623BS12727006	623BV12727005	7,5	10	8.023	12.552	
100-250/7,5 C	623BS12727007	-	7,5	10	8.023	-	
100-250/11 A	623BS12727003	623BV12727003	11	15	9.606	15.003	
125-200/4 D	623BS12730001	623BV12730001	4	5,5	7.705	11.220	
125-200/5,5 B	623BS12730002	623BV12730002	5,5	8	8.326	12.226	
125-200/5,5 C	623BS12730008	623BV12730008	5,5	7,5	8.326	12.226	
125-200/7,5 A	623BS12730003	623BV12730003	7,5	10	8.949	13.478	
125-200/7,5 B	623BS12730007	623BV12730007	7,5	10	8.949	13.478	
125-200/11 A	623BS12730004	623BV12730004	11	15	10.533	15.928	
125-250/7,5 C	623BS12731001	623BV12731001	7,5	10	8.257	12.787	
125-250/7,5 D	623BS12731006	623BV12731006	7,5	10	8.257	12.787	
125-250/11 A	623BS12731002	623BV12731002	11	15	9.840	15.237	
125-250/11 B	623BS12731004	623BV12731004	11	15	9.840	15.237	
125-250/11 C	623BS12731005	623BV12731005	11	15	9.840	15.237	
125-250/15 A	623BS12731003	623BV12731003	15	20	10.248	16.607	
150-200/5,5 D	623BS12734001	623BV12734001	5,5	7,5	8.256	12.156	
150-200/7,5 B	623BS12734002	623BV12734002	7,5	10	8.880	13.408	
150-200/7,5 C	623BS12734005	623BV12734005	7,5	10	8.880	13.408	
150-200/11 A	623BS12734003	623BV12734003	11	15	10.463	15.858	
150-200/11 B	623BS12734004	623BV12734004	11	15	10.463	15.858	
150-250/11 D	623BS12735001	623BV12735001	11	15	11.109	16.506	
150-250/15 B	623BS12735002	623BV12735002	15	20	11.516	17.876	
150-250/15 C	623BS12735006	623BV12735006	15	20	11.516	17.876	
150-250/18,5 A	623BS12735003	623BV12735003	18,5	25	14.362	22.049	
150-250/18,5 B	623BS12735005	623BV12735005	18,5	25	14.362	22.049	
150-250/22 A	623BS12735004	623BV12735004	22	30	15.016	23.708	

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor,





# EBARA ELINE-D (VV)



Electrobomba monobloc tipo In-line sin y con control de velocidad (doble)

EBARA ELINE-D / ELINE-D VV (doble) - 2.900 r.p.m						2 polos
Modelo	Código ELINE-D	Código ELINE-D VV	kW	CV	P.V.P. (€) ELINE-D	P.V.P. (€) ELINE-D VV (Con variador)
40-160/2,2 C	623BS12706009	623BV12706009	2,2	3	3.470	6.453
40-160/3 B	623BS12706008	623BV12706008	3	4	3.820	7.024
40-160/4 A	623BS12706006	623BV12706006	4	5,5	4.062	7.576
40-160/4 B	623BS12706007	623BV12706007	4	5,5	4.062	7.576
40-160/5,5 A	623BS12706005	623BV12706005	5,5	7,5	4.200	8.101
50-200/7,5 C	623BS12712009	623BV12712009	7,5	10	7.843	12.372
50-200/9,2 B	623BS12712007	623BV12712007	9,2	12,5	8.350	13.745
50-200/9,2 C	623BS12712008	623BV12712008	9,2	12,5	8.350	13.745
50-200/11 A	623BS12712005	623BV12712005	11	15	8.857	14.252
50-200/11 B	623BS12712006	623BV12712006	11	15	8.857	14.252
65-160/5,5 C	623BS12716010	623BV12716010	5,5	7,5	4.295	8.195
65-160/7,5 B	623BS12716009	623BV12716009	7,5	10	7.236	11.765
65-160/9,2 A	623BS12716007	623BV12716007	9,2	12,5	7.742	13.139
65-160/9,2 B	623BS12716008	623BV12716008	9,2	12,5	7.742	13.139
65-160/11 A	623BS12716006	623BV12716006	11	15	8.250	13.646
80-160/7,5 C	623BS12720008	623BV12720008	7,5	10	7.752	12.281
80-160/9,2 B	623BS12720006	623BV12720006	9,2	12,5	8.260	13.654
80-160/9,2 C	623BS12720007	623BV12720007	9,2	12,5	8.260	13.654
80-160/11 B	623BS12720005	623BV12720005	11	15	8.767	14.162
80-250/22 D	623BS12722004	623BV12722004	22	30	12.044	20.737
80-250/30 C	623BS12722005	623BV12722005	30	40	14.278	24.319
80-250/30 D	623BS12722011	623BV12722011	30	40	14.278	24.319
80-250/37 B	623BS12722006	623BV12722006	37	50	14.728	26.695
80-250/37 C	623BS12722010	623BV12722010	37	50	14.728	26.695
100-160/11 D	623BS12725005	623BV12725005	11	15	9.757	15.153
100-160/15 C	623BS12725006	623BV12725006	15	20	10.127	16.485
100-160/18,5 B	623BS12725007	623BV12725007	18,5	25	10.970	18.659
100-160/22 A	623BS12725008	623BV12725008	22	30	12.170	20.863
100-160/22 B	623BS12725012	623BV12725012	22	30	12.170	20.863
100-160/30 A	623BS12725009	623BV12725009	30	40	14.751	24.792
100-200/22 D	623BS12726004	623BV12726004	22	30	11.927	20.618
100-200/30 B	623BS12726005	623BV12726005	30	40	14.160	24.201
100-200/30 C	623BS12726011	623BV12726011	30	40	14.160	24.201
100-200/37 A	623BS12726006	623BV12726006	37	50	14.610	26.577
100-200/37 B	623BS12726010	623BV12726010	37	50	14.610	26.577
100-250/30 D	623BS12727004	623BV12727004	30	40	14.864	24.906
100-250/37 C	623BS12727005	623BV12727005	37	50	15.314	27.283
100-250/37 D	623BS12727009	623BV12727009	37	50	15.314	27.283
125-200/30 C	623BS12730005	623BV12730005	30	40	15.791	25.833
125-200/30 D	623BS12730010	623BV12730010	30	40	15.791	25.833
125-200/37 B	623BS12730006	623BV12730006	37	50	16.240	28.209
125-200/37 C	623BS12730009	623BV12730009	37	50	16.240	28.209

Modelos ELINE-D VV: tensión Trifásica 400V

(\*) No incluye transductor,

# OPTIMA

## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas limpias o ligerísimamente cargadas, adecuada para aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes o juegos de agua. Innumerables aplicaciones en casa y jardín.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Pequeñas dimensiones



Ligera y fácilmente transportable



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles

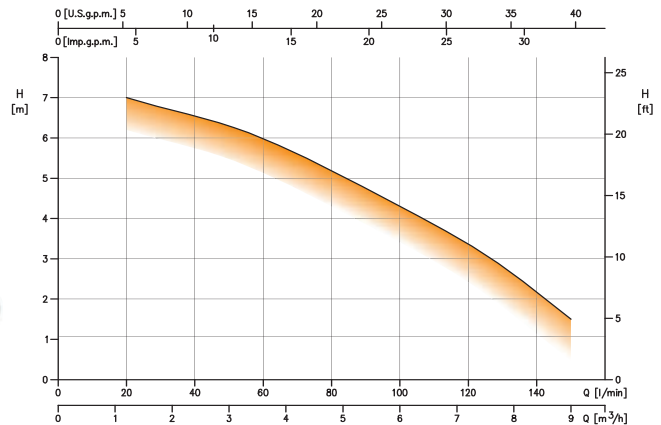


Alta versatilidad



OPTIMA MA

OPTIMA MS



### Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, filtro y carcasa de motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio.
<b>Eje motor</b>	AISI 303
<b>Cierre mecánico</b>	<b>De serie: Cerámica/Carbón/NBR</b> Opcional: SiC/SiC/FPM (Consultar)
<b>Cable</b>	Estándar: de 5 m con enchufe tipo Schuko. Opcional: modelos con 10 m de cable, consultar
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel <b>MS:</b> Con regulador magnético

### Datos técnicos

<b>Max. inmersión</b>	5 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	50°C
<b>Máx. paso de sólidos</b>	10 mm
<b>Polos</b>	2
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP68
<b>Tensión</b>	Monofásica 230V ±10%
<b>Condensador</b>	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Conexiones

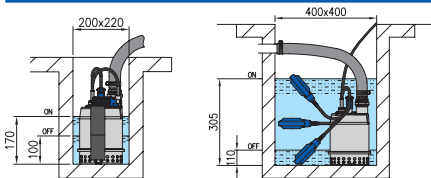
<b>DNI</b>	1 1/4"
------------	--------

### Uds. por pallet



24 pzas. x 4 niveles = 96 unidades

### Instalación



Las bombas OPTIMA presentan una gran versatilidad en la instalación gracias a sus diferentes versiones. Dependiendo del espacio disponible, podemos optar por la versión MS con flotador magnético vertical para espacios muy reducidos o la versión MA si disponemos de mayor hueco.

### Bombas OPTIMA - Monofásica 230V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 230V	DNA	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	20	50	75	100	125					150
				m <sup>3</sup> /h	1,2	3	4,5	6	7,5	9				
				H=Altura manométrica total (m)										
OPTIMA M	1751000000	0,25	0,33		7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,2	251
OPTIMA MA	1751100000	0,25	0,33		7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,4	269
OPTIMA MS	1752100000	0,25	0,33		7,0	6,3	5,4	4,3	3,1	1,5	1,9	G1¼	4,6	292

# BEST ONE - VOX



## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bombas sumergibles de achique fabricadas en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para aplicaciones domésticas como achique de pozos, garajes, sótanos o cualquier lugar que pueda resultar eventualmente inundado. Riego de jardín, achique y vaciado de tanques y depósitos. Pequeñas fuentes o juegos de agua. Innumerables aplicaciones en casa y jardín.

Versión "VOX" con impulsor tipo VORTEX; admite un paso de sólidos de hasta Ø 20 mm.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Ligera y fácilmente transportable



Bomba fabricada en AISI 304



Alta versatilidad



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Possibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



Práctica y fácil de usar



Pequeñas dimensiones



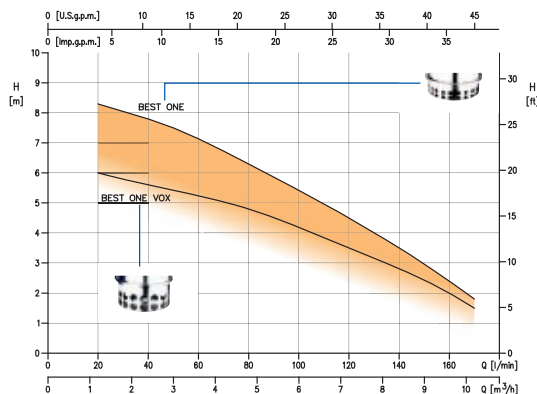
Impulsor Vortex (modelos VOX)



BEST ONE

BEST ONE VOX

BEST ONE MS



## Materiales

Cuerpo de impulsión, filtro y carcasa de motor	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 303
Cierre mecánico	De serie: Cerámica / Carbón / NBR
Cable	5 m con enchufe tipo Schuko. Opcional: modelos con 10 m de cable, consultar
Versiones	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel <b>MS:</b> Con regulador magnético <b>VOX:</b> versión Vortex

## Datos técnicos

Max. inmersión	5 m con cable de 10 m 2 m con cable de 5 m
Temp. máx. del líquido	50°C
Máx. paso de sólidos	10 mm - Best one 20 mm - Best one VOX (Vortex)
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP68
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 400 ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

## Conexiones

DNI	1 1/4"
-----	--------

## Uds. por pallet



24 pzas. x 4 niveles) = 96 unidades

## Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	80	120	160					170
				m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6					10,2
H=Altura manométrica total (m)														
BEST ONE M	1711000000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,4	300	
BEST ONE MA	1711100000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,6	312	
BEST ONE MS	1712100000	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	2,3	G1¼	4,8	339	
BEST ONE VOX M	1741000000	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	2,2	G1¼	4,5	328	
BEST ONE VOX MA	1741100000	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	2,2	G1¼	4,7	335	

## Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	20	40	80	120	160					170
				m³/h	1,2	2,4	4,8	7,2	9,6					10,2
H=Altura manométrica total (m)														
BEST ONE	1711000004	0,25	0,33	8,3	7,8	6,3	4,5	2,4	1,8	0,8	G1¼	4,4	300	
BEST ONE VOX	1741000004	0,25	0,33	6	5,6	4,8	3,5	2	1,5	0,8	G1¼	4,5	328	

# BEST 2-5

## Bombas de achique sumergibles en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible de achique fabricada en Acero Inoxidable AISI 304, adecuada para achique de pozos, garajes, depósitos y sótanos. Bombeo de agua parcialmente cargada. Fuentes y lumiartecnia. Oxigenación de agua. Riego y jardinería. Innumerables aplicaciones allí donde se necesite achicar agua de lugares de difícil acceso.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Alta versatilidad



Ligera y fácilmente transportable



AISI 304

Bomba fabricada en AISI 304



Práctica y fácil de usar

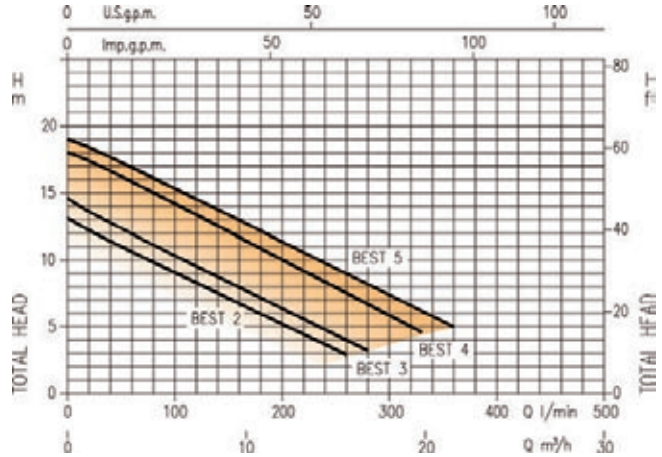


Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



OEM

Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial



### Materiales

Cuerpo de impulsión, filtro, carcasa, tapa de motor e Impulsor AISI 304

Eje motor AISI 303

Cierre mecánico Doble cierre mecánico:  
- Superior: Cerámica/Carbón/NBR  
- Inferior: SiC/SiC/NBR

Cable De 10 m con enchufe tipo Schuko.

Versiones **M:** Monofásica  
**MA:** Con regulador de nivel

### Conexiones

DNI 1 1/2"

### Datos técnicos

Max. inmersión 7 m

Temperatura máx. del líquido vehiculado 35°C según EN 60335-2-41 para usos domésticos.  
50°C para otras aplicaciones.

Máx. paso de sólidos 10 mm

Polos 2

Aislamiento Clase F

Grado de protección IP68

Tensión Monofásica 230V ±10%  
Trifásica 400 ±10%

Condensador Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

### Monofásica 230V

### 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	80 4,8	160 9,6	200 12	280 16,8				
H=Altura manométrica total (m)													
BEST/A 2 M	1721091221A	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	4,4	G1½	12	624
BEST/A 2 MA	1721090021A	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	4,4	G1½	12,1	645
BEST/A 3 M	1721101221A	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	5,6	G1½	12,7	761
BEST/A 3 MA	1721100021A	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	5,6	G1½	12,8	781
BEST/A 4 M	1731151221A	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	7,3	G1½	13,8	859
BEST/A 4 MA	1731150021A	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	7,3	G1½	13,9	877

### Trifásica 400V

### 2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal						Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	80 4,8	160 9,6	200 12	280 16,8				
H=Altura manométrica total (m)													
BEST/A 2	1721091204A	0,55	0,75	12,2	9,8	6,7	5	-	-	2	G1½	12	624
BEST/A 3	1721101204A	0,75	1	13,6	11,1	7,9	6,4	3,2	-	2,4	G1½	12,7	761
BEST/A 4	1731151204A	1,1	1,5	17,4	15	11,7	10	6,7	4,6	3	G1½	13,8	859
BEST/A 5	1731201204A	1,5	2	18,4	16,1	12,8	11,4	8	6	3,3	G1½	13,5	920

# DW - DW VOX



## Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

Bomba sumergible para aguas fecales fabricada en Acero Inoxidable AISI 304. Diseñada para evacuación de líquidos con contenidos filamentosos o sólidos en suspensión en aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para su utilización en servicios sanitarios (WC) en comunidades, hoteles, restaurantes, etc. Aguas cargadas con sólidos de diámetro máximo Ø 50 mm, aguas de lavado, pluviales, residuales, pozos negros y fosas sépticas. Equipos de depuración de agua y achique de locales inundados.



Diseño robusto, resistente a la corrosión



Se pueden usar en instalaciones fijas y móviles



Alta versatilidad



AISI 304

Bomba fabricada en AISI 304



Impulsor monocanal



Impulsor Vortex (modelos VOX)



## Modelos

	<b>Conexión roscada</b> DW DW VOX		<b>Impulsor monocanal</b> (Paso 50 mm) DW
	<b>Conexión con brida</b> DWF DW VOXF		<b>Impulsor tipo Vortex</b> (Paso 50 mm) DW VOX

## Conexiones

**Brida** DNA: Ø 50 mm  
DNI: 50 PN 10

**Rosca** DNA: Ø 50 mm  
DNI: 2"

## Datos técnicos

**Max. inmersión** 7 m

**Temperatura máx. del líquido** 40°C

**Máx. paso de sólidos** 50 mm

**Polos** 2

**Aislamiento** Clase F

**Grado de protección** IP68

**Tensión** Monofásica 230V ± 10%  
Trifásica 400V ± 10%

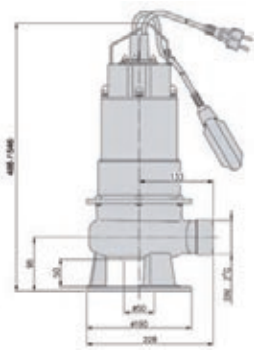
## Condensador

Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados.

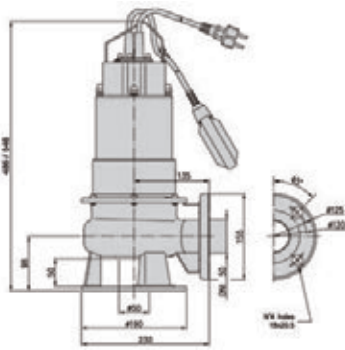
## Materiales

<b>Cuerpo de impulsión, carcasa y tapa motor</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	AISI 304
<b>Eje motor</b>	AISI 303 (sólo parte en contacto con el líquido).
<b>Cierre mecánico</b>	Doble cierre mecánico en cámara de aceite: - Superior: Carbón/Cerámica/NBR. - Inferior: SiC/SiC/NBR.
<b>Cable</b>	De 10 m con enchufe tipo Schuko.
<b>Versiones</b>	<b>M:</b> Monofásica <b>MA:</b> Con regulador de nivel

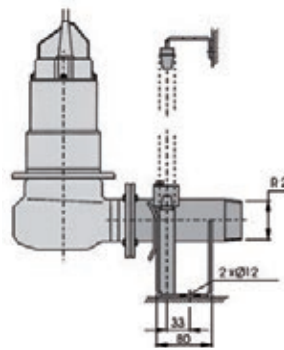
## Dimensiones



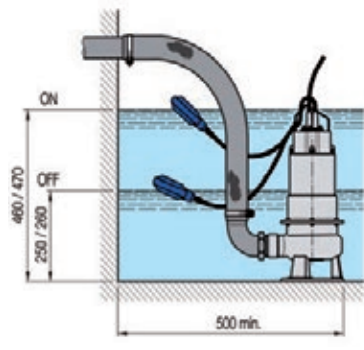
**DW / DW VOX**  
Con soporte y boca roscada.



**DWF / DWF VOX**  
Con soporte y brida DN50



**DW(F) / DW(F) VOX**  
Con Kit de descarga "Acero Inox."



**DW / DW VOX**  
Medidas de instalación





# DW - DW VOX

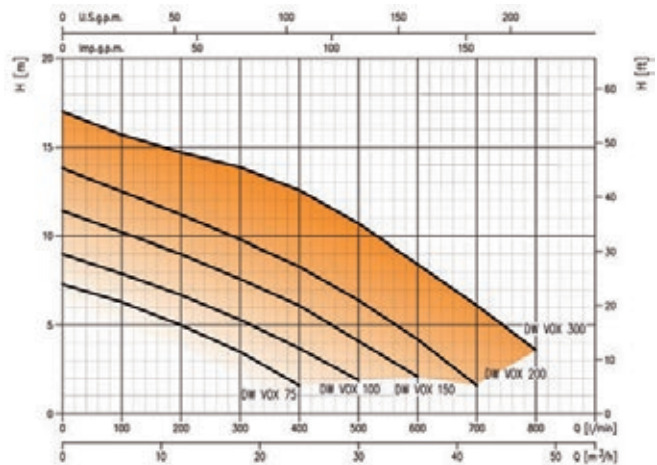
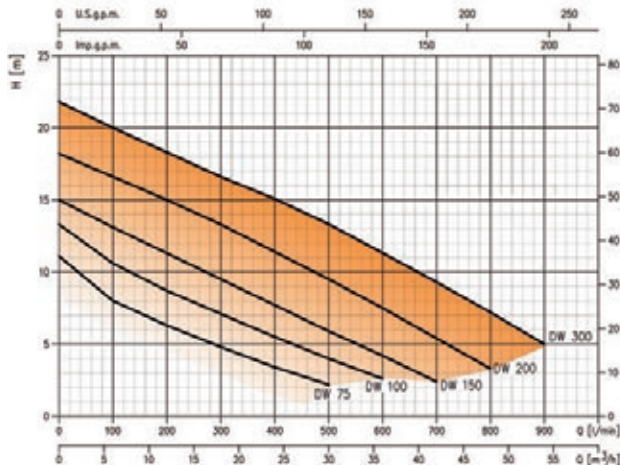
Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304



**DW**  
Impulsor  
monocanal  
(Paso 50 mm)



**DW VOX**  
Impulsor  
tipo Vortex  
(Paso 50 mm)



DW (Monocanal roscada)													2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	500	600	700					800
				m <sup>3</sup> /h	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																
DW/A M 75	1589030021A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,8	667	
DW/A M 75 A	1589031221A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	G2	16	692	
DW/A 75	1589030004A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Trif. 400V	G2	15,4	667	
DW/A M 100	1589050021A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	G2	17,8	775	
DW/A M 100 A	1589051221A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	G2	18	799	
DW/A 100	1589050004A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Trif. 400V	G2	16,8	775	
DW/A M 150	1589070021A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	G2	19,2	920	
DW/A M 150 A	1589071221A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	G2	19,4	951	
DW/A 150	1589070004A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Trif. 400V	G2	18,6	920	
DW/A 200	1589080004A	1,5	2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	Trif. 400V	G2	20	951	
DW/A 300 *	1589090004A	2,2	3	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	Trif. 400V	G2	25,8	1.077	

"A" versión automática con regulador de nivel incluido.  
(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

DWF (Monocanal con brida)													2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	500	600	700					800
				m <sup>3</sup> /h	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																
DWF/A M 75	1588030021A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,6	808	
DWF/A M 75 A	1588031221A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,8	834	
DWF/A 75	1588030004A	0,55	0,75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	16,2	808	
DWF/A M 100	1588050021A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,6	851	
DWF/A M 100 A	1588051221A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,8	959	
DWF/A 100	1588050004A	0,75	1	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	Trif. 400V	DN 50	17,6	851	
DWF/A M 150	1588070021A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	DN 50	20	1.095	
DWF/A M 150 A	1588071221A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Monof. 230V	DN 50	20,2	1.135	
DWF/A 150	1588070004A	1,1	1,5	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	Trif. 400V	DN 50	19,4	1.095	
DWF/A 200	1588080004A	1,5	2	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	Trif. 400V	DN 50	20,8	1.135	
DWF/A 300 *	1588090004A	2,2	3	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	Trif. 400V	DN 50	26,6	1.279	



"A" versión automática con regulador de nivel incluido.  
(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.



# DW - DW VOX





Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Acero Inoxidable AISI 304

DW VOX (Vortex roscada)													2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	500	600	700					800
				m <sup>3</sup> /h	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																
	DW/A VOX M 75	1599030021A	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,4	<b>667</b>
	DW/A VOX M 75 A	1599031221A	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Monof. 230V	G2	15,6	<b>692</b>
	DW/A VOX 75	1599030004A	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Trif. 400V	G2	15,2	<b>667</b>
	DW/A VOX M 100	1599050021A	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Monof. 230V	G2	17,4	<b>775</b>
	DW/A VOX M 100 A	1599051221A	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Monof. 230V	G2	17,6	<b>799</b>
	DW/A VOX 100	1599050004A	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Trif. 400V	G2	16,4	<b>775</b>
	DW/A VOX M 150	1599070021A	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Monof. 230V	G2	18,8	<b>920</b>
	DW/A VOX M 150 A	1599071221A	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Monof. 230V	G2	19	<b>951</b>
	DW/A VOX 150	1599070004A	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Trif. 400V	G2	18,1	<b>920</b>
	DW/A VOX 200	1599080004A	1,5	2	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	Trif. 400V	G2	19,6	<b>951</b>
	DW/A VOX 300 *	1599090004A	2,2	3	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	Trif. 400V	G2	25,4	<b>1.077</b>

"A" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

DWF VOX (Vortex con brida)													2 Polos			
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Tensión	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
				l/min	100	200	300	400	500	600	700					800
				m <sup>3</sup> /h	6	12	18	24	30	36	42	48				
H=Altura manométrica total (m)																
	DWF/A VOX M 75	1598030021A	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,2	<b>808</b>
	DWF/A VOX M 75 A	1598031221A	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	16,4	<b>834</b>
	DWF/A VOX 75	1598030004A	0,55	0,75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	16	<b>808</b>
	DWF/A VOX M 100	1598050021A	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,2	<b>851</b>
	DWF/A VOX M 100 A	1598051221A	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Monof. 230V	DN 50	18,4	<b>959</b>
	DWF/A VOX 100	1598050004A	0,75	1	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	Trif. 400V	DN 50	17,2	<b>851</b>
	DWF/A VOX M 150	1598070021A	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Monof. 230V	DN 50	19,6	<b>1.095</b>
	DWF/A VOX M 150 A	1598071221A	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Monof. 230V	DN 50	19,8	<b>1.135</b>
	DWF/A VOX 150	1598070004A	1,1	1,5	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	Trif. 400V	DN 50	18,9	<b>1.095</b>
	DWF/A VOX 200	1598080004A	1,5	2	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	Trif. 400V	DN 50	20,4	<b>1.135</b>
	DWF/A VOX 300 *	1598090004A	2,2	3	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	Trif. 400V	DN 50	26,2	<b>1.279</b>

"A" versión automática con regulador de nivel incluido.

(\*) Equipada con espaciador en hierro fundido.

# SANIRELEV

## Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 ó 2 bombas en AISI 304

Grupos automáticos de elevación de aguas residuales, formados por un depósito en polietileno de alta densidad y 1 ó 2 bombas DW / DW Vox en AISI 304. Adecuados para la recogida de aguas residuales (WC) y su elevación hasta el alcantarillado en aplicaciones residenciales, de hoteles, restaurantes, edificios en general y aguas cargadas (Vortex con paso de sólidos hasta 50 mm).



Estructura robusta



**AISI 304**  
Bomba fabricada en AISI 304



Impulsor monocanal



Práctica y fácil de usar



Fácil instalación y mantenimiento

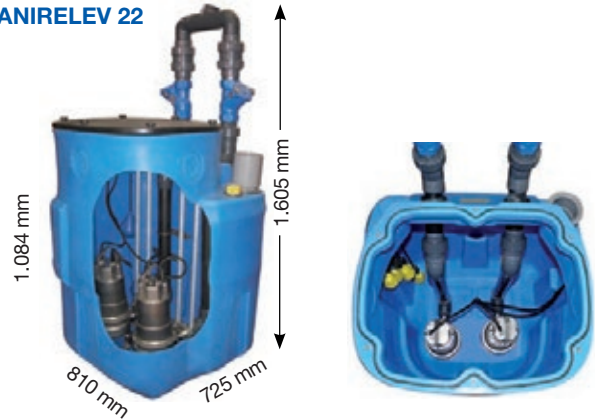


Impulsor Vortex (modelos VOX)

SANIRELEV 11

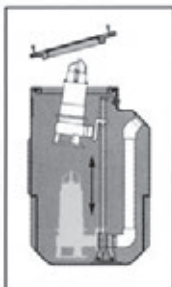


SANIRELEV 22

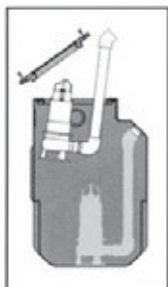


### SANIRELEV 11

<b>Aplicaciones</b>	Para aguas de uso residencial e industrial.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Entrada</b>	DN Ø 100
<b>Otros</b>	Entrada / Salida suplementarias.
<b>Respiradero</b>	Orificio de ventilación.
<b>Apertura</b>	Gran tapa de apertura para facilitar intervenciones rápidas.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca con junta tórica.
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>1 bomba DW o DW VOX:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm.</li> <li>- Max. temperatura del líquido: 40°C</li> <li>- Polos: 2</li> <li>- Aislamiento: clase F</li> <li>- Grado de protección: IP68</li> <li>- Tensión: Monofásica 230V ± 10%</li> <li>Trifásica 400V ± 10%</li> </ul>
<b>Peso</b>	Peso sin bomba: 21,5 kg.
<b>Volúmen del depósito</b>	360 l.



(P) Montaje con Kit de descarga.



(S) Montaje con soporte (Pie bomba).

### SANIRELEV 22

<b>Aplicaciones</b>	Para aguas de uso residencial e industrial.
<b>Depósito</b>	Depósito de polietileno de alta densidad.
<b>Entrada</b>	DN Ø 100
<b>Otros</b>	Entrada / Salida suplementarias.
<b>Respiradero</b>	Orificio de ventilación.
<b>Apertura</b>	Gran tapa de apertura para facilitar intervenciones rápidas.
<b>Tapa</b>	Tapa estanca con junta tórica.
<b>Tubo de impulsión</b>	Tubo en PVC con salida DN 50.
<b>Bomba</b>	Equipado con <b>2 bombas DW o DW VOX:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paso de sólidos: hasta Ø 50 mm.</li> <li>- Max. temperatura del líquido: 40°C</li> <li>- Polos: 2</li> <li>- Aislamiento: clase F</li> <li>- Grado de protección: IP68</li> <li>- Tensión: Monofásica 230V ± 10%</li> <li>Trifásica 400V ± 10%</li> </ul>
<b>Peso</b>	Peso sin bomba: 30 kg.
<b>Volúmen del depósito</b>	540 l.



Bombas utilizadas en los Sistemas SANIRELEV.



# SANIRELEV



Sistemas de recogida y evacuación de aguas residuales con 1 ó 2 bombas en AISI 304

Modelos SANIRELEV 11 - 1 bomba																					
Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal										P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)		
				l/min m³/h	100	200	300	400	500	600	700	800	900								
					6	12	18	24	30	36	42	48	54								
H=Altura manométrica total (m)																					
																MSA	MPA	MSC	MPC	TSC	TPC
SANIR 11-075	1	0,55	DW M 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	2.275 (624010005)	2.507 (624010010)	2.899 (624010005)	3.132 (624010010)		
	1	0,55	DW 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-					2.899 (624010005)	3.132 (624010010)
	1	0,55	DW VOX M 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	2.254 (624010005)	2.487 (624010010)	2.902 (624010005)	3.135 (624010010)		
	1	0,55	DW VOX 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-					2.899 (624010005)	3.132 (624010010)
SANIR 11-100	1	0,75	DW M 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-	2.367 (624010005)	2.601 (624010010)	3.013 (624010005)	3.246 (624010010)		
	1	0,75	DW 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-					2.992 (624010005)	3.225 (624010010)
	1	0,75	DW VOX M 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-	2.367 (624010005)	2.601 (624010010)	3.013 (624010005)	3.246 (624010010)		
	1	0,75	DW VOX 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-					2.992 (624010005)	3.225 (624010010)
SANIR 11-150	1	1,1	DW M 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-	2.496 (624010005)	2.734 (624010010)	3.116 (624010005)	3.350 (624010010)		
	1	1,1	DW 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-					3.116 (624010005)	3.350 (624010010)
	1	1,1	DW VOX M 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-	2.496 (624010005)	2.734 (624010010)	3.116 (624010005)	3.350 (624010010)		
	1	1,1	DW VOX 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-					3.116 (624010005)	3.350 (624010010)
SANIR 11-200	1	1,5	DW 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-	-					3.145 (624010005)	3.378 (624010010)
	1	1,5	DW VOX 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-	-					3.145 (624010005)	3.378 (624010010)
SANIR 11-300	1	2,2	DW 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-	-					3.252 (624010005)	3.486 (624010010)
	1	2,2	DW VOX 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-	-					3.252 (624010005)	3.486 (624010010)

Modelos SANIRELEV 22 - 2 bombas																					
Modelo	Nº de bombas	kW	Tipo de bomba	Q=Caudal										P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)	P.V.P. (€) (Código)		
				l/min m³/h	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800								
					12	24	36	48	60	72	84	96	108								
H=Altura manométrica total (m)																					
																MSA	MPA	MSC	MPC	TSC	TPC
SANIR 22-075	2	0,55	DW M 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-	3.669 (624010006)	4.135 (624010007)	4.657 (624010006)	5.122 (624010007)		
	2	0,55	DW 75	8	6,3	4,8	3,4	2,2	-	-	-	-	-	-	-					4.657 (624010006)	5.122 (624010007)
	2	0,55	DW VOX M 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	3.626 (624010006)	4.092 (624010007)	4.664 (624010006)	5.130 (624010007)		
	2	0,55	DW VOX 75	6,3	5	3,5	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-					4.657 (624010006)	5.122 (624010007)
SANIR 22-100	2	0,75	DW M 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-	3.856 (624010006)	4.321 (624010007)	4.887 (624010006)	5.353 (624010007)		
	2	0,75	DW 100	10,6	8,7	7,1	5,5	4	2,6	-	-	-	-	-	-					4.845 (624010006)	5.309 (624010007)
	2	0,75	DW VOX M 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-	3.856 (624010006)	4.321 (624010007)	4.887 (624010006)	5.353 (624010007)		
	2	0,75	DW VOX 100	7,9	6,7	5,3	3,7	1,9	-	-	-	-	-	-	-					4.845 (624010006)	5.309 (624010007)
SANIR 22-150	2	1,1	DW M 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-	4.112 (624010006)	4.579 (624010007)	5.094 (624010006)	5.559 (624010007)		
	2	1,1	DW 150	13,1	11,3	9,5	7,7	5,9	4,2	2,4	-	-	-	-	-					5.094 (624010006)	5.559 (624010007)
	2	1,1	DW VOX M 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-	4.112 (624010006)	4.579 (624010007)	5.094 (624010006)	5.559 (624010007)		
	2	1,1	DW VOX 150	10,2	9	7,6	6,1	4,1	2,1	-	-	-	-	-	-					5.094 (624010006)	5.559 (624010007)
SANIR 22-200	2	1,5	DW 200	16,6	15	13,3	11,4	9,5	7,5	5,4	3,3	-	-	-	-					5.152 (624010006)	5.616 (624010007)
	2	1,5	DW VOX 200	12,5	11,2	9,8	8,3	6,4	4,2	1,6	-	-	-	-	-					5.152 (624010006)	5.616 (624010007)
SANIR 22-300	2	2,2	DW 300	20	18,3	16,6	15,1	13,3	11,3	9,3	7,2	5	-	-	-					5.366 (624010006)	5.832 (624010007)
	2	2,2	DW VOX 300	15,7	14,7	13,9	12,6	10,7	8,4	6,1	3,6	-	-	-	-					5.366 (624010006)	5.832 (624010007)

# IDROGO 5''



## 5'' - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos abiertos de 5''

Electrobomba multietapa centrífuga sumergible de 5'', fabricada en Ac. Inoxidable AISI 304 y Noryl. Adecuada para el suministro de agua limpia desde pozos, tanques, sistemas de riego, lavado de vehículos y en general para todo tipo de necesidades de presurización de agua. El doble cierre mecánico en cámara de aceite asegura una larga duración y mejora de la fiabilidad. Provista de 20 m de cable de alimentación HO7 RN-F. Versión monofásica con **condensador termoamperimétrico de rearme automático incorporado**.



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Funcionamiento en posición horizontal

## Materiales

**Camisa externa** AISI 304

**Tapa de motor, cuerpo, filtro y anillo de cierre** AISI 304

**Impulsores, difusores y espaciador** Tecnopolímero reforzado con fibra de vidrio

**Eje motor** AISI 431

**Cierres mecánicos**

- Cierre mecánico superior (lado motor): Carbón / cerámica / NBR
- Cierre mecánico superior (lado bomba): SiC / Carbón / NBR

## Conexiones

**DNI** 1 1/4''

## Datos técnicos

**Máx. inmersión** 17 m. (excepto modelo M40/06)  
2 m. (modelo M40/06)

**Presión máx. de trabajo** 10 bar

**Temperatura máx. del líquido** 40°C

**Máx. contenido en sólidos** 50 ppm

**Polos** 2

**Aislamiento** Clase F

**Grado de protección** IP68

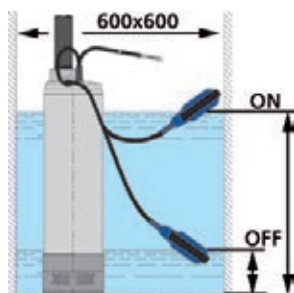
**Tensión** Monofásica 230V ±10%  
Trifásica 400V ±10%

**Posición de funcionamiento** Funcionamiento en posición vertical u horizontal.

**Condensador** Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

**Cable** Todas las versiones incluyen un cable de alimentación de una longitud de 20 m (H07 RN-F) excepto modelo M40/06 (5 m).

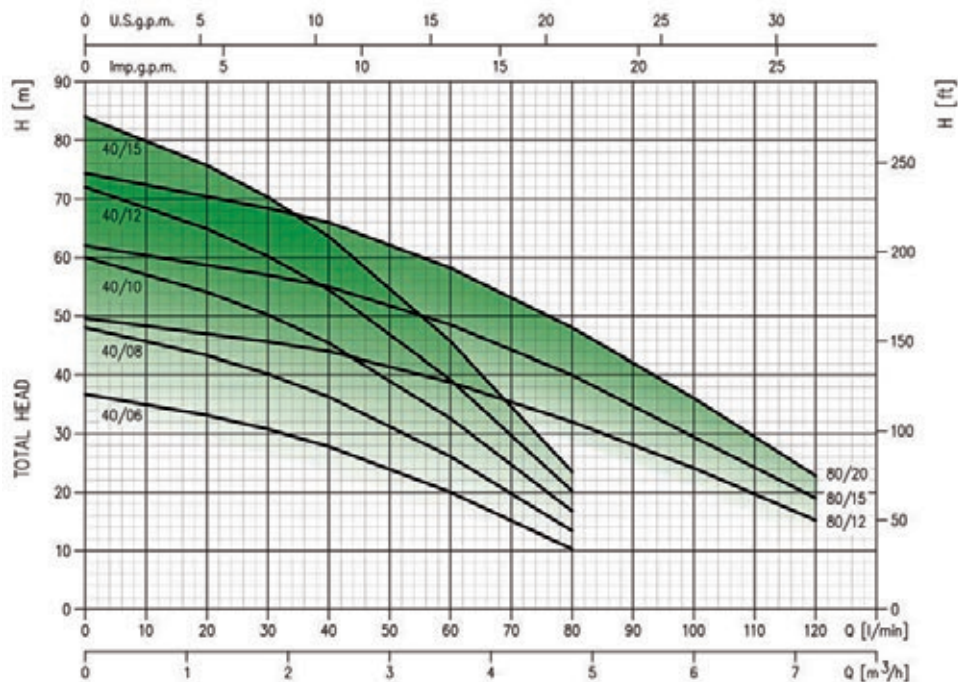
## Instalación



# IDROGO 5''



5'' - Electrobomba centrífuga sumergible para pozos abiertos de 5''



## Monofásica 230V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
IDROGO M40/06*	1581020521	0,44	0,6		33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13	443
IDROGO M40/06A*	1581030621	0,44	0,6		33,1	30,8	27,8	20	10,3	-	-	3,8	G1¼	13,2	465
IDROGO M40/08	1582030021	0,6	0,8		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,6	478
IDROGO M40/08A	1582031221	0,6	0,8		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	4,3	G1¼	14,8	501
IDROGO M40/10	1582050021	0,75	1		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16	516
IDROGO M40/10A	1582051221	0,75	1		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	5,7	G1¼	16,2	541
IDROGO M40/12	1582060021	0,9	1,2		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,2	556
IDROGO M40/12A	1582061221	0,9	1,2		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	6,8	G1¼	17,4	581
IDROGO M40/15	1582070021	1,1	1,5		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,3	581
IDROGO M40/15A	1582071221	1,1	1,5		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	7,3	G1¼	18,5	606
IDROGO M80/12	1592060021	0,9	1,2		-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,5	556
IDROGO M80/12A	1592061221	0,9	1,2		-	45,6	44	38,8	32	23,2	15,2	6,4	G1¼	16,7	581
IDROGO M80/15	1592070021	1,1	1,5		-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,7	606
IDROGO M80/15A	1592071221	1,1	1,5		-	57	55	48,5	40	28	19	7,5	G1¼	17,9	631

\*"A" versión automática con regulador de nivel.

Condensador incluido en el precio.

(\*) Incluye cable de alimentación de 5 m HØ7RN-F (20 m para el resto de la gama).

## Trifásica 400V

2 Polos

Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 400V	DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)
				l/min m³/h	20 1,2	30 1,8	40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	120 7,2				
H=Altura manométrica total (m)															
IDROGO 40/08	1582030004	0,6	0,8		43,3	40,2	36,3	26,1	13,4	-	-	1,9	G1¼	14,8	478
IDROGO 40/10	1582050004	0,75	1		54,1	50,2	45,4	32,6	16,8	-	-	2,2	G1¼	16,1	516
IDROGO 40/12	1582060004	0,9	1,2		64,9	60,2	54,5	39,2	20,2	-	-	2,4	G1¼	17,4	537
IDROGO 40/15	1582070004	1,1	1,5		75,7	70,3	63,6	45,7	23,5	-	-	3	G1¼	18,3	560
IDROGO 80/12	1592060004	0,9	1,2		-	45,6	44,0	38,8	32,0	23,2	15,2	2,3	G1¼	16,4	537
IDROGO 80/15	1592070004	1,1	1,5		-	57,0	55,0	48,5	40,0	28,0	19,0	3,1	G1¼	17,4	585
IDROGO 80/20	1592080004	1,5	2		-	68,4	66,0	58,2	48,0	34,8	22,8	3,5	G1¼	18,0	614

Disponibles modelos trifásicos 230V, consultar.



# 4WN



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



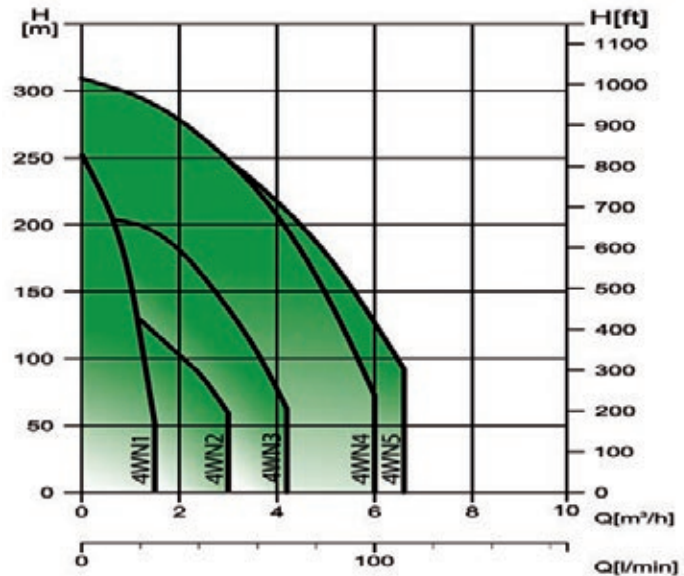
Baja  
sonoridad



Práctica  
y fácil de  
usar



Funcionamiento  
en posición  
horizontal



### Prestaciones de bomba

<b>Max. inmersión</b>	150 m. (para motores de aceite) 150 m. (para motores de agua) <b>Opcional</b>
<b>Temperatura máx. del líquido</b>	35°C (para motores de aceite) 35°C (para motores de agua) <b>Opcional</b>
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	50 ppm
<b>Máx. contenido en cloro</b>	500 ppm
<b>MEI</b>	> 0,7 (modelos 4WN1, 4WN2, 4WN3 y 4WN4). > 0,6 (modelos 4WN5).

### Materiales

<b>Camisa externa, eje, acoplamiento, boca de impulsión y válvula de retención</b>	Ac. Inox. AISI 304
<b>Impulsores y difusores</b>	Policarbonato reforzado con fibra de vidrio.
<b>Eje motor</b>	AISI 304
<b>Soporte</b>	ASTM CF8 (EN 1.4308).
<b>Conexión de motor</b>	AISI 304

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/4" (modelos 4WN1 a 4WN4). 1 1/2" (modelos 4WN5).
------------	---

### Datos técnicos del motor 4"

<b>Polos</b>	2 - 50 Hz
<b>Refrigeración</b>	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
<b>Aislamiento</b>	Clase F
<b>Grado de protección</b>	IP58
<b>Tensión</b>	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
<b>Nº de arranques max.</b>	30 arranques por hora
<b>Cierre mecánico</b>	SiC / Al.
<b>Rendimiento</b>	Motor de alto rendimiento.
<b>Material</b>	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
<b>Protección</b>	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
<b>Arranque</b>	Directo
<b>Acoplamiento</b>	NEMA.
<b>OPCIONAL (Motor en baño de agua)</b>	- Aislamiento clase F - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 4 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 30.



# WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



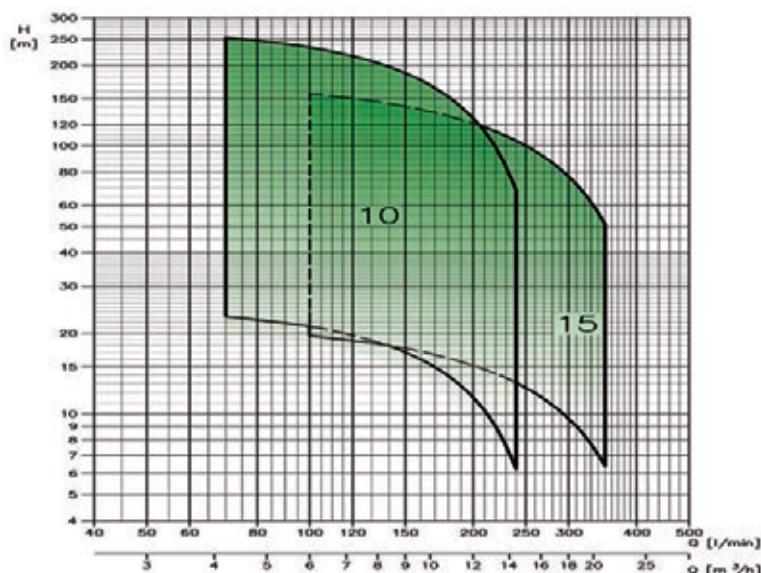
Baja  
sonoridad



Práctica  
y fácil de  
usar



Funcionamiento  
en posición  
horizontal



### Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 150 m. (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Temperatura máx. del líquido	35°C (para motores de aceite) 35°C (para motores de agua) <b>Opcional</b>
Máx. contenido en sólidos	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
MEI	> 0,4 (modelos 4N10, 4N15).

### Materiales

Camisa externa, boca de aspiración e impulsión, filtro de aspiración y válvula de retención	Ac. Inox. AISI 304
Impulsores	- PC reforzado con fibra de vidrio (4N10 y 4N15).
Difusores	PPE + PS reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 304
Soporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexión de motor	AISI 304

### Conexiones

DNI	2" (modelos 4N10 y 4N15).
-----	---------------------------

### Datos técnicos del motor 4"

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58
Tensión	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
Nº de arranques max.	30 arranques por hora
Cierre mecánico	SiC / Al.
Rendimiento	Motor de alto rendimiento.
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
Protección	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
Arranque	Directo
Acoplamiento	NEMA.
<b>OPCIONAL (Motor en baño de agua)</b>	- Aislamiento clase F - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,37 hasta 4 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 30.



# 4WN / WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Tabla de características - Bombas 4WN																		
Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			I/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
H=Altura manométrica total (m)																		
4WN1-10	0,37	0,5		63	55	46	33	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-13	0,37	0,5		78	70	56	42	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-19	0,55	0,75		118	105	86	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-26	0,75	1		160	141	117	81	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-38	1,1	1,5		234	208	169	117	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN2-5	0,37	0,5		-	-	32	31	29	27	25	23	19	16	-	-	-	-	-
4WN2-7	0,37	0,5		-	-	43	42	39	36	33	29	26	22	-	-	-	-	-
4WN2-10	0,55	0,75		-	-	64	61	58	54	49	43	36	28	-	-	-	-	-
4WN2-14	0,75	1		-	-	86	83	79	74	67	60	52	42	-	-	-	-	-
4WN2-20	1,1	1,5		-	-	131	127	120	111	101	90	75	60	-	-	-	-	-
4WN3-5	0,37	0,5		-	-	-	32	31	30	29	27	25	23	18	11	-	-	-
4WN3-8	0,55	0,75		-	-	-	51	50	49	46	43	41	38	30	19	-	-	-
4WN3-11	0,75	1		-	-	-	68	66	64	61	58	54	49	38	26	-	-	-
4WN3-16	1,1	1,5		-	-	-	101	98	95	89	83	77	70	54	33	-	-	-
4WN3-21	1,5	2		-	-	-	135	132	127	122	115	108	100	79	49	-	-	-
4WN3-32	2,2	3		-	-	-	200	194	187	177	165	152	138	104	62	-	-	-
4WN4-5	0,37	0,5		-	-	-	-	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
4WN4-7	0,55	0,75		-	-	-	-	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
4WN4-9	0,75	1		-	-	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
4WN4-14	1,1	1,5		-	-	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
4WN4-18	1,5	2		-	-	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
4WN4-27	2,2	3		-	-	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
4WN4-35	3	4		-	-	-	-	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
4WN4-44	4	5,5		-	-	-	-	261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52
4WN4-48	4	5,5		-	-	-	-	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73
4WN5-4	0,37	0,5		-	-	-	-	-	-	23	22	22	21	19	17	14	11	7
4WN5-6	0,55	0,75		-	-	-	-	-	-	36	35	33	32	30	26	22	18	12
4WN5-8	0,75	1		-	-	-	-	-	-	47	46	44	43	39	35	30	24	18
4WN5-12	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	72	71	69	68	63	57	49	41	31
4WN5-16	1,5	2		-	-	-	-	-	-	98	96	94	92	86	77	68	57	46
4WN5-24	2,2	3		-	-	-	-	-	-	142	139	136	132	122	111	97	80	62
4WN5-32	3	4		-	-	-	-	-	-	188	185	180	175	162	146	127	105	80
4WN5-40	4	5,5		-	-	-	-	-	-	232	227	222	216	202	182	159	131	102
4WN5-44	4	5,5		-	-	-	-	-	-	265	260	254	247	230	210	187	159	127

Tabla de características - Bombas WINNER														
Modelo	kW	CV	Q=Caudal											
			I/min	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350	
			m³/h	3	4,2	6	7,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21	
H=Altura manométrica total (m)														
WINNER 4N10-4	0,75	1		-	23,1	21,2	18,8	16,0	11,5	6,2	-	-	-	-
WINNER 4N10-6	1,1	1,5		-	34,6	31,8	28,2	24,0	17,3	9,4	-	-	-	-
WINNER 4N10-8	1,5	2		-	46,2	42,5	37,7	32,0	23,1	12,5	-	-	-	-
WINNER 4N10-13	2,2	3		-	75,0	69,0	61,0	52,0	37,5	20,3	-	-	-	-
WINNER 4N10-17	3	4		-	98,0	90,0	80,0	68,0	49,0	26,5	-	-	-	-
WINNER 4N10-23	4	5,5		-	133,0	122,0	108,0	92,0	66,5	35,8	-	-	-	-
WINNER 4N10-32	5,5	7,5		-	185,0	170,0	151,0	128,0	92,0	50,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-44	7,5	10		-	254,0	233,0	207,0	176,0	127	68,5	-	-	-	-
WINNER 4N15-4	1,1	1,5		-	-	23,5	22,4	21,0	18,9	16,3	13,3	9,8	7,0	-
WINNER 4N15-6	1,5	2		-	-	35,3	33,6	31,5	28,3	24,4	19,9	14,7	10,5	-
WINNER 4N15-8	2,2	3		-	-	47,0	45,0	42,0	37,7	32,5	26,5	19,6	14,0	-
WINNER 4N15-11	3	4		-	-	67,5	65,0	61,5	56,0	49,5	41,9	33,2	25,9	-
WINNER 4N15-14	4	5,5		-	-	86,0	82,5	78,0	71,5	63,0	53,5	42,0	33,0	-
WINNER 4N15-20	5,5	7,5		-	-	123,0	118,0	112,0	102,0	90,0	76,0	60,5	47,0	-
WINNER 4N15-27	7,5	10		-	-	166,0	159,0	151,0	137,0	121,0	103,0	81,5	63,5	-



# 4WN



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

4" - 4WN									
Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€) Hidráulico	P.V.P. (€) Hidráu. + motor
			kW	CV					
4WN1-10	2557010010A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	10,3	198	470
4WN1-10	2557010010A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,8	198	449
4WN1-13	2557010013A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	10,8	228	501
4WN1-13	2557010013A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	10,3	228	479
4WN1-19	2557010019A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	12,3	276	553
4WN1-19	2557010019A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	11,7	276	536
4WN1-26	2557010026A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	14,5	381	677
4WN1-26	2557010026A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	13,4	381	650
4WN1-38	2557010038A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	18,3	549	884
4WN1-38	2557010038A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	16,7	549	854
4WN2-5	2557020005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,5	147	419
4WN2-5	2557020005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9	147	398
4WN2-7	2557020007A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,8	166	439
4WN2-7	2557020007A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,3	166	418
4WN2-10	2557020010A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,9	198	473
4WN2-10	2557020010A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10,3	198	456
4WN2-14	2557020014A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,6	235	529
4WN2-14	2557020014A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11,5	235	502
4WN2-20	2557020020A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	15,2	291	626
4WN2-20	2557020020A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	13,6	291	596
4WN3-5	2557030005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,5	147	419
4WN3-5	2557030005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9	147	398
4WN3-8	2557030008A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,5	177	454
4WN3-8	2557030008A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	9,9	177	437
4WN3-11	2557030011A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,1	203	499
4WN3-11	2557030011A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11	203	471
4WN3-16	2557030016A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,5	252	589
4WN3-16	2557030016A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,9	252	557
4WN3-21	2557030021A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	17	296	715
4WN3-21	2557030021A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4	296	647
4WN3-32	2557030032A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	21,3	401	944
4WN3-32	2557030032A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	19,1	401	820
4WN4-5	2557040005A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1¼	9,7	155	427
4WN4-5	2557040005A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1¼	9,2	155	406
4WN4-7	2557040007A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,6	177	454
4WN4-7	2557040007A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10	177	437
4WN4-9	2557040009A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12	198	493
4WN4-9	2557040009A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	10,9	198	465
4WN4-14	2557040014A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,4	252	589
4WN4-14	2557040014A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8	252	557
4WN4-18	2557040018A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	16,7	296	715
4WN4-18	2557040018A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,1	296	647
4WN4-27	2557040027A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	20,4	388	930
4WN4-27	2557040027A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,2	388	807
4WN4-35	2557040035A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1½	21	517	1.098
4WN4-44	2557040044A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1½	23	616	1.320
4WN4-48	2557040048A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1½	25,5	653	1.368
4WN5-4	2557050004A	6243311061	0,37	0,5	Mon. 220V	G1½	9,4	147	419
4WN5-4	2557050004A	6243311063	0,37	0,5	Trif. 380V	G1½	8,9	147	398
4WN5-6	2557050006A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1½	10,5	172	448
4WN5-6	2557050006A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1½	9,9	172	430
4WN5-8	2557050008A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1½	12	192	488
4WN5-8	2557050008A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1½	10,9	192	459
4WN5-12	2557050012A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1½	14,4	240	576
4WN5-12	2557050012A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8	240	545
4WN5-16	2557050016A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1½	17	284	702
4WN5-16	2557050016A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4	284	633
4WN5-24	2557050024A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1½	20,8	376	919
4WN5-24	2557050024A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,6	376	796
4WN5-32	2557050032A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1¼	21,8	506	1.086
4WN5-40	2557050040A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1¼	26,8	598	1.307
4WN5-44	2557050044A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1¼	26,8	642	1.357

\* Condensador incluido en el precio en modelos monofásicos.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"



# WINNER



## 4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

4" - WINNER									
Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]	P.V.P. (€)	
			kW	CV				Hidráulico	Grupo completo
Winner 4N10-4	3571100004	2512100400	0,75	1	MONOF.	2"	12	242	532
Winner 4N10-4	3571100004	2512100404	0,75	1	TRIF. 400	2"	10,9	242	506
Winner 4N10-6	3571100006	2512100600	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,4	265	597
Winner 4N10-6	3571100006	2512100604	1,1	1,5	TRIF. 400	2"	12,8	265	565
Winner 4N10-8	3571100008	2512100800	1,5	2	MONOF.	2"	17	296	708
Winner 4N10-8	3571100008	2512100804	1,5	2	TRIF. 400	2"	15,4	296	642
Winner 4N10-13	3571100013	2512101300	2,2	3	MONOF.	2"	21,5	374	909
Winner 4N10-13	3571100013	2512101304	2,2	3	TRIF. 400	2"	19,3	374	787
Winner 4N10-17	3571100017	2512101704	3	4	TRIF. 400	2"	21,9	467	1.038
Winner 4N10-23	3571100023	2512102304	4	5,5	TRIF. 400	2"	27	554	1.259
Winner 4N10-32	3571100032	2512103204	5,5	7,5	TRIF. 400	2"	35,6	816	1.636
Winner 4N10-44	3571100044	2512104404	7,5	10	TRIF. 400	2"	49,7	1.079	2.205
Winner 4N15-4	3571150004	2512150400	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,1	293	625
Winner 4N15-4	3571150004	2512150404	1,1	1,5	TRIF. 400	2"	12,5	293	594
Winner 4N15-6	3571150006	2512150600	1,5	2	MONOF.	2"	17	357	770
Winner 4N15-6	3571150006	2512150604	1,5	2	TRIF. 400	2"	15,4	357	704
Winner 4N15-8	3571150008	2512150800	2,2	3	MONOF.	2"	20,2	467	1.002
Winner 4N15-8	3571150008	2512150804	2,2	3	TRIF. 400	2"	18	467	880
Winner 4N15-11	3571150011	2512151104	3	4	TRIF. 400	2"	21	558	1.129
Winner 4N15-14	3571150014	2512151404	4	5,5	TRIF. 400	2"	25,8	661	1.365
Winner 4N15-20	3571150020	2512152004	5,5	7,5	TRIF. 400	2"	34,1	942	1.763
Winner 4N15-27	3571150027	2512152704	7,5	10	TRIF. 400	2"	50	1.162	2.288

\* Condensador incluido en el precio en modelos monofásicos.

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"



**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)**