WILO
Pumpen Intelligenz.

Tarifa Profesional de Precios Edición 2012

Bombas, Sistemas y Accesorios
para Calefacción, A.C.S.,
Climatización, Agua Fría,
Drenaje y Agua Residuales

Precios sin I.V.A.

Válida a partir del 1 de abril de 2012

Índice general 1

Calefacción, climatización y A.C.S. 9
Bombas de rotor húmedo
Bombas de rotor seco
Cuadros y sistemas de regulación y control

Abastecimiento y Presurización 91
Bombas para agua fría
Grupos de presión
Equipos contra incendios

Achique y Drenaje 189
Bombas para aguas grises
Bombas para aguas residuales
Sistemas de elevación

Condiciones generales de venta 247

Información técnica 10

Programa 17

Calefacción y climatización
(Bombas de alta eficiencia) 23

Bombas simples y dobles:
Wilo Stratos PICO 23
Wilo Yonos PICO 24
Wilo Stratos-ECO... BMS 25
Wilo Stratos 26
Wilo Stratos-D 27

Calefacción y climatización
(Bombas estándar) 28

Bombas simples y dobles:
Wilo Smart 28
Wilo Smart BOX 28
Wilo Star-RS (ClassicStar) 29
Wilo Star-RSD (ClassicStar) 29
Wilo TOP-S 30
Wilo TOP-SD 33
Wilo TOP-D 35

A.C.S.
(Bombas de alta eficiencia) 36

Bombas simples:
Wilo Stratos ECO-Z 36
Wilo Stratos ECO-Z BMS 36
Wilo Stratos-Z 37

A.C.S.
(Bombas estándar) 38

Bombas simples y dobles:
Wilo Star-Z NOVA 38
Wilo Star-Z 15TT 38
Wilo Star-Z (CircoStar) 38
Wilo Star ZD 38
Wilo TOP-Z 39

Termia solar
(Bombas de alta eficiencia) 40

Bombas simples:
Wilo Stratos ECO-ST 40

Termia solar
(Bombas estándar) 41

Bombas simples:
Wilo Star-ST (SolarStar) 41
Wilo Star-RSG 41

	Programa	42

Calefacción y climatización
(Bombas electrónicas) 47

Bombas simples y dobles inline:	Wilo Stratos GIGA	47
	Wilo VeroLine IP-E	48
	Wilo VeroTwin DP-E	49
	Wilo CronoLine IL-E	50
	Wilo CronoTwin DL-E	52

Calefacción y climatización
(Bombas estándar) 54

Bombas simples y dobles inline:	Wilo VeroLine IPL	54
	Wilo VeroTwin DPL	57
	Wilo VeroLine IPH -O	60
	Wilo VeroLine IPH -W	61
	Wilo CronoLine IL	62
	Wilo CronoTwin DL	68
Bombas monobloc:	Wilo CronoBloc BL	73
	Wilo BAC	77
Bombas norma y de cámara partida:	Wilo NL	46
	Wilo NLG	46
	Wilo SCP	46

A.C.S.
(Bombas Estandar) 72

Bombas simples :	Wilo VeroLine IP-Z	72

Elevación de condensados
(Bombas Estandar) 78

Bombas simples :	Wilo DrainLift Con	78

Accesorios 79

	Coquillas termoaislantes	79
	Kit para la medida de la presión diferencial	80
	Unidad para la visualización de la presión diferencial	80
	Racores	80
	Kit de racores de adaptación	81
	Bridas ciegas para bombas dobles	81
	Kit consola para montaje sobre bancada/suelo	82
	Sondas de presión diferencial	82
	Vasos de expansión	83

Cuadros y sistemas de regulación y control

Programa		84
Cuadros de regulación:	Wilo CCe System	85
	Wilo VR-HVAC System	85
	Wilo CC-HVAC System	85
Módulos de comunicación:	Wilo Protect Modul C	86
	Wilo SR, módulos de control	87
	Wilo Módulo IF	88
	Wilo Monitor IR, IR Stick	90

Información técnica 91

Programa 100

Bombas y sistemas para uso doméstico
(Bombas estándar) 107

Bombas autoaspirantes para uso doméstico:	Wilo-Jet WJ	107
	Wilo MultiCargo MC	108
Bombas multietapas horizontales para uso doméstico:	Wilo MultiPress MP	109
Bombas para piscinas:	Wilo-SL	110

Bombas multietapas
(Bombas estándar) 111

Bombas horizontales:	Wilo Economy MHIL	111
	Wilo Economy MHI	113
Bombas verticales:	Wilo MultiVert MVIS	114
	Wilo Economy MVIL	115
	Wilo MultiVert MVI	117
	Wilo Helix V	122

Bombas multietapas electrónicas 126

Bombas horizontales:	Wilo Economy MHIE	126
Bombas verticales:	Wilo MultiVert MVISE	127
	Wilo MultiVert MVIE	128
	Wilo Helix VE	130

Bombas monobloc 132

Bombas horizontales:	Wilo VeroBloc BM	132

Bombas sumergibles de perforación 135

Bombas simples y sistemas:	Wilo Sub TWU 3	135
	Wilo Sub TWU 3 HS	136
	Wilo Sub TWU 4	137
	Wilo Sub TWU 4 GT	138
	Wilo Sub TWI 4	139
	Wilo Sub TWI 5	142
	Wilo Sub TWI 5 SE	143
	Wilo Sub TWI 6	144
	Wilo Sub TWI 8	106
	Wilo Sub TWI 10	106
	Accesorios	149

Accesorios para bombas y grupos de presión 146

	Accesorios eléctricos	146
	Accesorios mecánicos e hidráulicos	148

Programa 151

Con dispositivo electrónico ElectronicControl 158
1 bomba horizontal: Wilo EMHIL 158

Con dispositivo electrónico FluidControl 159
1 bomba horizontal: Wilo GPC-L/M/C/H 159

Velocidad fija, control por presostato 160
1 y 2 bombas horizontales: Wilo MultiCargo HMC 160
Wilo MultiPress HMP 151
Wilo Jet FWJ 151
Wilo Jet HWJ 152
1 bomba vertical: Wilo GPE-H 161
Wilo GPO-MHIL 162
Wilo GPO-MVIL 164

Velocidad fija con cuadro de regulación ER o Comfort CE+ 152
De 1 bomba vertical: Wilo Economy CO-1MVIS.../ER 152
Wilo Economy CO-1MVI.../ER 153
Wilo Economy CO-1Helix V.../CE+ 153

Sumergible, Velocidad fija, control por presostato 166
2 bombas verticales: Wilo COE2 TWI-5 166

Velocidad fija con cuadro de regulación ER 167
De 2 a 4 bombas horizontales: Wilo Economy CO-...MHI.../ER-EB 167
Wilo Economy CO-...MVI.../ER-EB 169
De 2 a 4 bombas verticales: Wilo Economy CO-...MVIS.../ER-EB 172
Wilo Economy COR-...MVI.../TR 174

Velocidad variable con cuadro de regulación Comfort CC y variador integrado 176
De 2 a 6 bombas verticales: Wilo Comfort-N COR-...MVIS.../CC 176
Wilo Comfort COR-...MVI.../CC 176
Wilo Comfort COR-...Helix V.../CC 176

Velocidad variable con variador integrado en la bomba 177
1 bomba horizontal: Wilo Comfort Vario COR-1 MHIE...-GE 177
1 bomba vertical: Wilo Comfort-N Vario COR-1 MVISE...-GE 178
Wilo Comfort Vario COR-1 Helix VE...-GE 178
Wilo Comfort Vario COR-1 MVIE...-GE 179

Velocidad variable con cuadro de regulación VR y variador integrado 180

De 2 a 4 bombas horizontales:	Wilo Comfort Vario COR...MHIE.../VR	180
De 2 a 4 bombas verticales:	Wilo Comfort-N Vario COR-...MVISE.../VR	181
	Wilo Comfort Vario COR-...MVIE.../VR	182
	Wilo Comfort Vario COR-...Helix VE.../VR	182

Equipos contra incendios 184

	Wilo WCI/... ...-...J...	184

Sistemas de aprovechamiento de aguas pluviales 185

	Wilo-RainSystem AF Basic	185
	Wilo-RainSystem AF Comfort	185
	Wilo-RainSystem AF 150	186
	Wilo-RainSystem AF 400	186
	Wilo-RWN 1500	187
	Accesorios	188

Información técnica **190**

Programa **194**

Bombas sumergibles **201**

Bombas para aguas grises:	Wilo Drain TM/TMW/TMR y accesorios	201
	Wilo Drain TS/TSW	202
	Wilo Drain TS 40 y accesorios	203
	Wilo Drain TS 50, 65 y accesorios	204
	Wilo KS y accesorios	206
	Wilo Drain LP 40	208
	Wilo Drain LPC	210
	Wilo Drain TMT/TMC	210
	Wilo Drain VC	
Bombas para aguas residuales:	Wilo Drain MTC y accesorios	211
	Wilo Drain MTS y accesorios	214
	Wilo Drain TC 40	216
	Wilo Drain STS 40	217
	Wilo Drain TP 50 y accesorios	218
	Wilo Drain REXA FIT 05	219
	Wilo Drain REXA PRO 05	220
	Wilo Drain STS 65 y accesorios	225
	Wilo Drain TP 65 y accesorios	222
	Wilo Drain REXA FIT 06	224
	Wilo Drain REXA PRO 06	226
	Wilo Drain FA y accesorios	229

Accesorios y cuadros de regulación y control 232

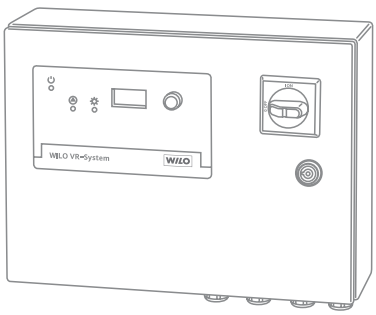
Sistemas de elevación **234**

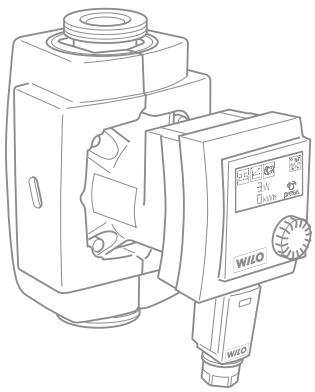
Sistemas para aguas grises:	Wilo DrainLift Box	234
	Wilo DrainLift TMP	234
Sistemas para aguas residuales:	Wilo DrainLift KH	235
	Wilo DrainLift XS-F	235
	Wilo DrainLift S	236
	Wilo DrainLift M	237
	Wilo DrainLift L	238
	Wilo DrainLift XL	238
	Wilo DrainLift XXL y accesorios	239
Pozos y estaciones:	Wilo DrainLift WS 40-50 y accesorios	241
	Wilo DrainLift WS 625 y accesorios	242
	Wilo DrainLift WS 830	243
	Wilo DrainLift WS 900-1100 y accesorios	244
	Wilo DrainLift FTS	245
	Agitadores sumergibles	246

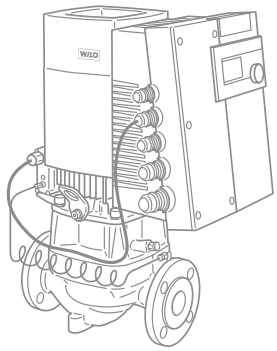
Condiciones generales de venta **247**

Calefacción, Climatización y A.C.S.

Bombas de rotor húmedo
Bombas de rotor seco
Cuadros y sistemas de regulación y control







Propiedades del agua líquida

PROPIEDADES DEL AGUA LÍQUIDA							
t	μ	ρ	v	C_p	γ	c_e	p_w
ºC	Pa/s	kg/m³	m²/s	kJ/(kg·K)	1	1	Pa
4	$1{,}546 \cdot 10^{-3}$	999,86	$1{,}546 \cdot 10^{-6}$	4,2054	1	0	813
0	$1{,}749 \cdot 10^{-3}$	999,81	$1{,}749 \cdot 10^{-6}$	4,212	1,000	0,0001	611
5	$1{,}500 \cdot 10^{-3}$	999,85	$1{,}501 \cdot 10^{-6}$	4,204	1,000	0,0000	872
10	$1{,}300 \cdot 10^{-3}$	999,58	$1{,}300 \cdot 10^{-6}$	4,197	1,000	0,0003	1.228
15	$1{,}136 \cdot 10^{-3}$	999,01	$1{,}138 \cdot 10^{-6}$	4,191	0,999	0,0009	1.705
20	$1{,}002 \cdot 10^{-3}$	998,16	$1{,}004 \cdot 10^{-6}$	4,187	0,998	0,0017	2.339
25	$0{,}891 \cdot 10^{-3}$	997,03	$0{,}893 \cdot 10^{-6}$	4,183	0,997	0,0028	3.169
30	$0{,}797 \cdot 10^{-3}$	995,66	$0{,}801 \cdot 10^{-6}$	4,181	0,996	0,0042	4.246
35	$0{,}718 \cdot 10^{-3}$	994,05	$0{,}722 \cdot 10^{-6}$	4,179	0,994	0,0058	5.628
40	$0{,}651 \cdot 10^{-3}$	992,23	$0{,}656 \cdot 10^{-6}$	4,178	0,992	0,0077	7.383
45	$0{,}594 \cdot 10^{-3}$	990,21	$0{,}599 \cdot 10^{-6}$	4,178	0,990	0,0098	9.593
50	$0{,}544 \cdot 10^{-3}$	988,01	$0{,}550 \cdot 10^{-6}$	4,179	0,988	0,0120	12.349
55	$0{,}501 \cdot 10^{-3}$	985,65	$0{,}508 \cdot 10^{-6}$	4,180	0,986	0,0144	15.759
60	$0{,}463 \cdot 10^{-3}$	983,14	$0{,}471 \cdot 10^{-6}$	4,182	0,983	0,0170	19.943
65	$0{,}430 \cdot 10^{-3}$	980,50	$0{,}438 \cdot 10^{-6}$	4,185	0,981	0,0197	25.037
70	$0{,}401 \cdot 10^{-3}$	977,73	$0{,}410 \cdot 10^{-6}$	4,188	0,978	0,0226	31.196
75	$0{,}375 \cdot 10^{-3}$	974,83	$0{,}384 \cdot 10^{-6}$	4,191	0,975	0,0257	38.590
80	$0{,}351 \cdot 10^{-3}$	971,81	$0{,}362 \cdot 10^{-6}$	4,196	0,972	0,0289	47.409
85	$0{,}331 \cdot 10^{-3}$	968,66	$0{,}341 \cdot 10^{-6}$	4,200	0,969	0,0322	57.861
90	$0{,}312 \cdot 10^{-3}$	965,37	$0{,}323 \cdot 10^{-6}$	4,205	0,965	0,0357	70.176
95	$0{,}295 \cdot 10^{-3}$	961,92	$0{,}307 \cdot 10^{-6}$	4,211	0,962	0,0394	84.603
100	$0{,}280 \cdot 10^{-3}$	958,30	$0{,}292 \cdot 10^{-6}$	4,217	0,958	0,0434	101.413
105	$0{,}266 \cdot 10^{-3}$	954,48	$0{,}278 \cdot 10^{-6}$	4,224	0,955	0,0476	120.899
110	$0{,}253 \cdot 10^{-3}$	950,41	$0{,}266 \cdot 10^{-6}$	4,231	0,951	0,0520	143.375
115	$0{,}241 \cdot 10^{-3}$	946,07	$0{,}255 \cdot 10^{-6}$	4,238	0,946	0,0569	169.180
120	$0{,}230 \cdot 10^{-3}$	941,41	$0{,}245 \cdot 10^{-6}$	4,247	0,942	0,0621	198.673
125	$0{,}221 \cdot 10^{-3}$	936,37	$0{,}236 \cdot 10^{-6}$	4,255	0,936	0,0678	232.238
130	$0{,}211 \cdot 10^{-3}$	930,89	$0{,}227 \cdot 10^{-6}$	4,265	0,931	0,0741	270.281
135	$0{,}203 \cdot 10^{-3}$	924,91	$0{,}220 \cdot 10^{-6}$	4,275	0,925	0,0810	313.232
140	$0{,}195 \cdot 10^{-3}$	918,36	$0{,}213 \cdot 10^{-6}$	4,286	0,918	0,0887	361.542
145	$0{,}188 \cdot 10^{-3}$	911,18	$0{,}206 \cdot 10^{-6}$	4,297	0,911	0,0973	415.688
150	$0{,}181 \cdot 10^{-3}$	903,27	$0{,}201 \cdot 10^{-6}$	4,310	0,903	0,1069	476.167

NOMENCLATURA		
t	Temperatura del agua	ºC
μ	Viscosidad absoluta	Pa/s
ρ	Densidad	kg/m³
v	Viscosidad cinemática	m²/s
γ	Densidad relativa referida a 4ºC	1
C_p	Calor específico a presión constante	kJ/(kg·K)
c_e	Coeficiente de expansión sobre 4ºC	1
p_w	Presión saturación de vapor	Pa

Definiciones y cálculo del punto de trabajo de una instalación de calefacción

Definiciones

Potencia
P1: potencia eléctrica consumida de la red
P2: potencia mecánica nominal entregada por el motor
Presión absoluta
Es igual a la presión efectiva (o relativa) más la presión atmosférica (1 bar). Es medida a partir del valor absoluto
Presión relativa
Es la presión leída en el manómetro, tomando como origen la presión atmosférica. De esta forma, una presión relativa de 5 bar, significará 6 bar absolutos.
NOTA: En general, los manómetros indican presión relativa.

Cálculo del punto de trabajo de una instalación de calefacción

El caudal que debe circular por una instalación se calcula de la siguiente forma:

$$Q_{bomba}=P/(1{,}163 \times \Delta T)$$

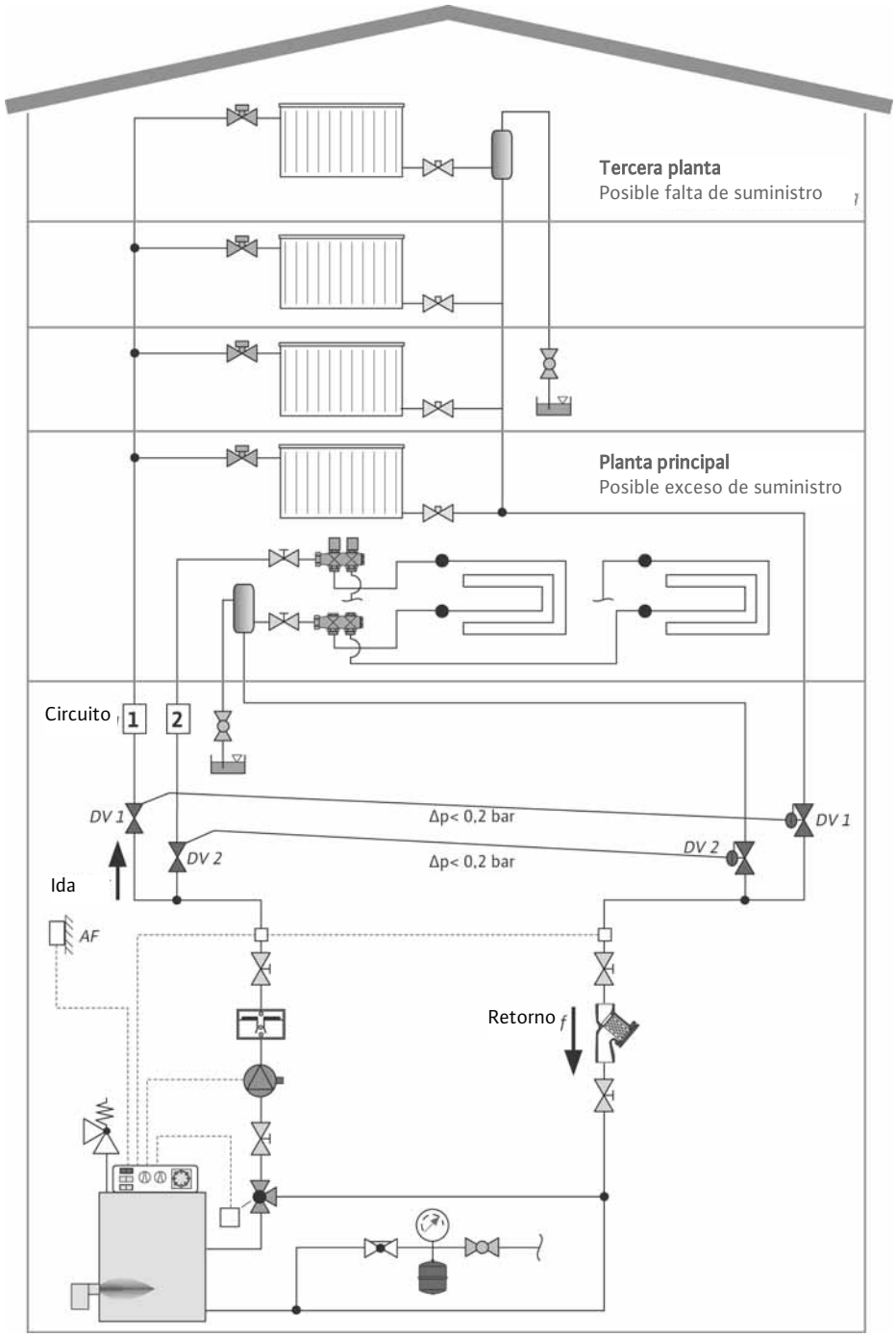
Q_{bomba}: Caudal de diseño (m3/h)
P: Potencia térmica a transportar (kW)
1.163: ρ x C [kWh / m^3K] para agua
ρ: densidad del fluido (kg/m^3)
C: calor específico del fluido (kWh/(kg·K))
ΔT: salto térmico (T_{ida}-$T_{retorno}$)

Para el cálculo de la pérdida de carga es necesario sumar las pérdidas de carga de cada elemento del circuito más desfavorable de la instalación.
No es deseable que estas pérdidas sean mayores de 40mm por m de tubería. Esto se considera una restricción a la hora de calcular el diámetro de las tuberías. Otra restricción sería la velocidad admisible en la tubería.

Esquema de una instalación de calefacción

Representación esquemática de una instalación de calefacción con posibilidad de un equilibrado hidráulico

- Botella de purga en la posición más alta de los circuitos
- Válvula de llenado / vaciado
- Válvula termostática
- Detentor
- Llave de corte
- Electroválvulas de zona
- Colector de retorno
- Válvula de presión diferencial
- Bomba circuladora con regulación
- Freno de gravedad
- Válvula mezcladora
- Filtro
- Vaso de expansión con llave de corte y válvula de llenado / vaciado
- Válvula de seguridad
- Drenaje



El funcionamiento eficiente de una bomba requiere un equilibrado hidráulico.

Presión necesaria en la aspiración de las bombas

El NPSH es la presión mínima necesaria en la entrada de aspiración de una bomba para evitar la cavitación.
Para las bombas de rotor seco, esa presión mínima viene determinada por una curva, e indica una presión absoluta. A este NPSH requerido por la bomba lo llamaremos $NPSH_r$ para diferenciarlo del $NPSH_d$ que sería el disponible en la instalación. Es necesario calcular el $NPSH_d$ y comprobar que es mayor que el requerido por la bomba para el punto de trabajo. A continuación vemos como calcular el $NPSH_d$.

$$NPSH_d=(p_{amb}-p_{vap})/(\rho.g)-H_v\pm Z[m]$$

P_{amb}: presión estática del sistema en ese punto (Pa)
P_{vap}: presión de vapor del fluido (Pa)
ρ: densidad del fluido (kg/m^3)
g: aceleración de la gravedad (m/s^2)
H_v: pérdidas de carga en la aspiración (m)
Z: altura desde el nivel de aspiración más desfavorable hasta la entrada de la bomba

Al $NPSH_r$ de la bomba en ese punto hay que sumarle 0.5 como margen de seguridad y comprobar que el resultado es menor que le $NPSH_d$ en el sistema.

Ejemplo: si $NPSH_d=4$, entonces el resultado de $NPSH_r$ +0,5 ha de ser menor o igual a 4 para que la bomba sea válida para esa instalación.

Un $NPSH_d$ demasiado bajo puede producir cavitación. Para evitarlo existen las siguientes posibilidades:

- Aumentar la presión en la instalación
- Bajar la temperatura del fluido
- Disminuir las pérdidas de carga en la aspiración
- Coger una bomba con un $NPSH_r$ menor

Para las bombas de rotor húmedo existen unas tablas para cada gama que determinan la presión mínima necesaria en la boca de aspiración de la bomba, dependiendo del modelo, diámetro de conexión y temperatura. Se trata de una presión manométrica (relativa).

Red de retorno de ACS

A la hora de calcular una instalación de ACS hay que tener en cuenta varias normativas.
Por un lado, para concluir si es necesario una red de retorno o no, en el HS4 del CTE, apartado 3.2.2.1., se dice que: ***"Tanto en instalaciones individuales como en instalaciones de producción centralizada, la red de distribución debe estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 15 m."***
Una vez determinado que es necesaria una red de retorno, hay que tener en cuenta ciertas características para el dimensionado de la misma.
Según el HS4 del CTE, apartado 3.2.2.1.:
"Excepto en viviendas unifamiliares o en instalaciones pequeñas, se dispondrá una bomba de recirculación doble, de montaje paralelo o "gemelas", funcionando de forma análoga a como se especifica para las del grupo de presión de agua fría. En el caso de las instalaciones individuales podrá estar incorporada al equipo de producción."
Además hay que tener en cuenta la normativa UNE 100030 IN para la prevención y control de la proliferación y diseminación de legionela en instalaciones, que indica que la temperatura del agua caliente sanitaria debe ser en todos los puntos mayor de 50ºC.
Ateniéndose a estas características, puede procederse al cálculo de la instalación, según lo indicado en el HS4, apartado 4.4.2.
1 Para determinar el caudal que circulará por el circuito de retorno, se estimará que en el grifo más alejado, la pérdida de temperatura sea como máximo de 3 ºC desde la salida del acumulador o intercambiador en su caso.
2 En cualquier caso no se recircularán menos de 250 l/h en cada columna, si la instalación responde a este esquema, para poder efectuar un adecuado equilibrado hidráulico.
3 El caudal de retorno se podrá estimar según reglas empíricas de la siguiente forma:
a) considerar que se recircula el 10% del agua de alimentación, como mínimo. De cualquier forma se considera que el diámetro interior mínimo de la tubería de retorno es de 16 mm.

El aislamiento de las redes de tuberías, tanto en impulsión como en retorno, debe ajustarse a lo dispuesto en el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITE.

IT 1.2.4.2 Redes de tuberías y conductos
IT 1.2.4.2.1 Aislamiento térmico de redes de tuberías
Tabla 1.2.4.2.1: Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan fluidos calientes que discurren por el interior de edificios.

Diámetro exterior(mm)	**Temperatura máxima del fluido (ºC)**		
	40...60	**>60...100**	**>100...180**
D<=35	25	25	30
35<D<=60	30	30	40
60<D<=90	30	30	40
90<D<=140	30	40	50
140<D	35	40	50

Conductividad térmica de referencia: 0,040 W/(m·K)
Los espesores mínimos de aislamiento de las redes de tuberías que tengan un funcionamiento contínuo, como redes de agua caliente sanitaria, deben ser los indicados en las tablas anteriores aumentados en 5mm.

Si se considera lo que dice el HS4 del 10% del caudal de alimentación, el caudal de recirculación de ACS calculado suele ser demasiado grande. En realidad este caudal debe calcularse en función de las pérdidas caloríficas en las tuberías(máximo 3ºC en el punto de distribución más alejado)

$$Q_{rec}\ (l/(h\cdot m)) = q(W/m)/(1.163(kWh/(m^3\cdot K)\cdot \Delta T))$$

Qrec: caudal de la bomba de recirculación de ACS por metro de tubería
ΔT: Salto térmico entre acumulador y consumo más lejano
q: pérdida de calor en el tramo de tubería (W/m)

Para calcular el caudal total de recirculación habrá que multiplicar Qrec por los metros de tubería que hay entre el acumulador y el grifo más lejano (longitud red de distribución).

Usando el programa AISLAM editado por la UPV y Atecyr, se han obtenido los valores de pérdida calorífica (W/m) para una tubería de cobre de diferentes diámetros, sin aislamiento y con un tipo de aislamiento de 0,04 W/m.K de conductividad térmica.

Tipo de tubería	DN	$T_{fluido}-T_{aire}$	Pérdidas (W/m)	Pérdidas (W) (50 m)	ΔT(CTE)	Caudal (l/h)
Sin aislamiento	20	40	42,49	1.924	3	552,87
25mm de aislamiento	20	40	8,02	393	3	112,93
30mm de aislamiento	20	40	7,34	361	3	103,74
Sin aislamiento	25	40	51,52	2.398	3	689,08
25mm de aislamiento	25	40	9,15	452	3	129,89
30mm de aislamiento	25	40	8,33	412	3	118,39
Sin aislamiento	32	40	63,59	3.010	3	864,94
25mm de aislamiento	32	40	10,46	518	3	148,85
30mm de aislamiento	32	40	9,46	469	3	134,77
Sin aislamiento	40	40	73,88	3.536	3	1.016,09
30mm de aislamiento	40	40	10,56	525	3	150,86
35mm de aislamiento	40	40	9,68	481	3	138,22
Sin aislamiento	50	40	91,63	4.435	3	1.274,43
30mm de aislamiento	50	40	12,46	620	3	178,16
35mm de aislamiento	50	40	11,36	566	3	162,64
Sin aislamiento	65	40	103,22	5.037	3	1.447,41
30mm de aislamiento	65	40	13,98	697	3	200,29
35mm de aislamiento	65	40	12,71	633	3	181,90
Sin aislamiento	80	40	123,50	6.051	3	1.738,79
30mm de aislamiento	80	40	15,90	793	3	227,87
35mm de aislamiento	80	40	14,39	718	3	206,32

En el apartado 4.4.2. del CTE existe una tabla que indica el diámetro de tubería recomendado para el caudal recirculado. Con esto se pueden obtener las pérdidas de carga en el retorno, que suelen ser las más importantes. Las pérdidas en distribución también se añadirán, pero serán menores ya que el diámetro de tubería de ese tramo suele estar calculado para un caudal mayor (el caudal de distribución) y suele ser, por tanto, mayor.
El CTE establece para distribución unos límites de velocidad, que influirán en la determinación del diámetro de la tubería:

- tuberías metálicas: entre 0,50 y 2,00 m/s
- tuberías termoplásticas y multicapas: entre 0,50 y 3,50 m/s

Supongamos un ejemplo práctico de un polideportivo con 40 duchas y 100 m de tubería (50 m distribución +50 m retorno).

El caudal simultáneo de ACS para 40 duchas es de 4 l/s.

Aplicando lo que se indica en el CTE de que el caudal de recirculación debería ser el 10% del caudal de alimentación, lo que sería 1.440 l/h.

Si por el contrario el cálculo del caudal de recirculación se realiza según las pérdidas caloríficas se obtendría lo siguiente:
q = 13,4 W/m - 9,8 W/m dependiendo de los diámetros de las tuberías de distribución
Longitud tubería distribución: 50 m
Q recirc.= 200 l/h -141 l/h

Estos caudales son mucho menores que el exigido por el CTE. Para estos caudales se recomienda una tubería de retorno de DN 15 o DN 20, y con ella, la pérdida de carga sería menor de 0.5 m.c.a.
Debido a que las bombas de ACS funcionan durante muchas horas al año, existe un gran potencial de ahorro, por lo que se recomienda el uso de bombas de alta eficiencia.

Conversión de unidades

CAUDAL (SI: m^3/s, L/s)							
	m^3/s	L/s	m^3/h	L/h	L/min	gpm(gal/min)	cfm(ft^3/min)
m^3/s	1	10^3	3.600	$3,6 \cdot 10^6$	$60 \cdot 10^3$	$15,876 \cdot 10^3$	$2,12 \cdot 10^3$
L/s	10^{-3}	1	3,6	3.600	60	15,876	2,117
m^3/h	$0,278 \cdot 10^{-3}$	0,278	1	3,6	16,67	4,4	0,588
L/h	$0,278 \cdot 10^{-6}$	$0,278 \cdot 10^{-3}$	10^{-3}	1	0,0167	$4,4 \cdot 10^{-3}$	$0,588 \cdot 10^{-3}$
L/min	$16,667 \cdot 10^{-6}$	0,0167	0,06	60	1	0,264	0,0354
gpm(gal/min)	$0,0631 \cdot 10^{-6}$	0,0631	0,227	227	3,79	1	0,134
cfm(ft^3/min)	$0,472 \cdot 10^{-3}$	0,472	1,695	1.695	28,25	7,48	1

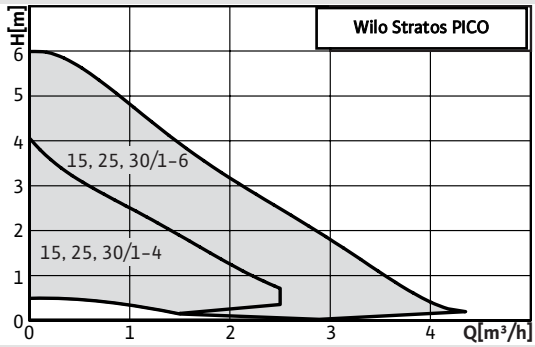
PRESIÓN (SI: Pa= N/m^2)									
	Pa	kPa	mbar	bar	kp/cm^2	mm H_2O	m H_2O	mm Hg	PSI
Pa	1	10^{-3}	0,01	10^{-5}	$10,0197 \cdot 10^{-6}$	0,102	$102 \cdot 10^{-6}$	$7,5 \cdot 10^{-3}$	$145 \cdot 10^{-6}$
kPa	10^3	1	10	0,01	$10,0197 \cdot 10^{-3}$	102	0,102	7,5	0,145
mbar	100	0,1	1	10^{-3}	$1,0197 \cdot 10^{-3}$	10,2	$10,2 \cdot 10^{-3}$	0,75	0,0145
bar	10^5	100	10^3	1	1,0197	$10,2 \cdot 10^3$	10,2	750	14,5038
kp/cm^2	$98,0665 \cdot 10^3$	98,0665	980,665	0,980665	1	10^5	10	735,559	14,2233
mm H_2O	9,807	$9,807 \cdot 10^{-3}$	0,09807	$9,807 \cdot 10^{-5}$	$0,1 \cdot 10^{-3}$	1	10^{-3}	0,0736	$1,422 \cdot 10^{-3}$
m H_2O	$9,807 \cdot 10^3$	9,807	98,07	$98,07 \cdot 10^{-3}$	0,1	10^3	1	73,58	1,42
mm Hg	133,3	0,1333	1,33	$1,33 \cdot 10^{-3}$	$1,359 \cdot 10^{-3}$	13,59	$13,59 \cdot 10^{-3}$	1	$19,34 \cdot 10^{-3}$
PSI	$6,8948 \cdot 10^3$	6,8948	68,948	0,068948	0,07030696	703,6	0,7036	51,717	1

ENERGÍA (SI: J=N · m)							
	J	kJ	kcal	termia	kW·h	BTU	TEP
J	1	10^{-3}	$0,23885 \cdot 10^{-3}$	$0,23885 \cdot 10^{-6}$	$0,2778 \cdot 10^{-6}$	$0,948 \cdot 10^{-3}$	$23,88 \cdot 10^{-12}$
kJ	10^3	1	0,2388	$0,2388 \cdot 10^{-3}$	$0,2778 \cdot 10^{-3}$	0,948	$23,88 \cdot 10^{-9}$
kcal	$4,1868 \cdot 10^3$	4,1868	1	10^{-3}	$1,163 \cdot 10^{-3}$	3,9683	10^{-7}
termia	$4,1868 \cdot 10^6$	$4,1868 \cdot 10^3$	10^3	1	1,163	$3,9683 \cdot 10^3$	10^{-4}
kW·h	$3,6 \cdot 10^6$	$3,6 \cdot 10^3$	859,85	0,85985	1	$3,41276 \cdot 10^3$	$85,98 \cdot 10^{-6}$
BTU	$1,055056 \cdot 10^3$	1,055056	0,25194	$0,25194 \cdot 10^{-3}$	$0,2931 \cdot 10^{-3}$	1	$25,2 \cdot 10^{-9}$
TEP	$41,868 \cdot 10^9$	$41,868 \cdot 10^6$	10^7	10^4	$11,63 \cdot 10^3$	$39,68 \cdot 10^6$	1

POTENCIA (SI: W=J/s)								
	W	kW	kcal/h	CV	HP	BTU/min	BTU/h	ton
W	1	10^{-3}	0,85985	$1,3596 \cdot 10^{-3}$	$1,341 \cdot 10^{-3}$	0,05688	3,413	$0,284 \cdot 10^{-3}$
kW	10^3	1	859,85	1,3596	1,341	56,88	$3,4128 \cdot 10^3$	0,2843
kcal/h	1,1628	$1,1628 \cdot 10^{-3}$	1	$1,58 \cdot 10^{-3}$	$1,56 \cdot 10^{-3}$	$66,17 \cdot 10^{-3}$	3,97	$0,3306 \cdot 10^{-3}$
CV	735,5	0,7355	632,52	1	0,98632	41,881	$2,510 \cdot 10^3$	0,209
HP	745,7	0,7457	641,3	1,01387	1	42,462	$2,545 \cdot 10^3$	0,212
BTU/min	17,606	$17,606 \cdot 10^{-3}$	15,3	0,0239	0,02358	1	60	$5 \cdot 10^{-3}$
BTU/h	0,2931	$0,293 \cdot 10^{-3}$	0,252	$0,398 \cdot 10^{-3}$	$0,393 \cdot 10^{-3}$	$16,67 \cdot 10^{-3}$	1	$83,333 \cdot 10^{-6}$
ton	$3,517 \cdot 10^3$	3,517	$3,025 \cdot 10^3$	4,782	4,716	200	$12 \cdot 10^3$	1

Bombas de alta eficiencia

Pág.23

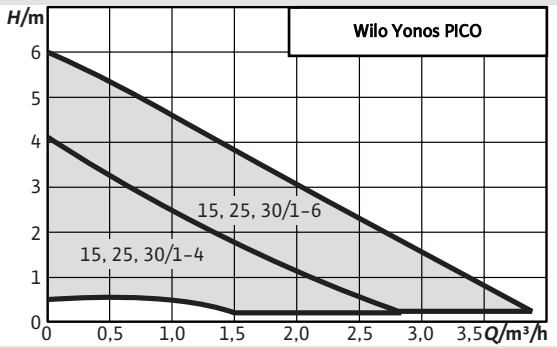


Wilo Stratos PICO

- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Δp-c constante o Δp-v variable
- Dynamic Adapt (desde Mayo 2012)
- Función de purga automática
- Función de desbloqueo
- Indicación de consumos
- Rango de temperatura desde +2° hasta +110°C
- Eficiencia energ. clase A(IEE<=0,23)
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"

Pág.24

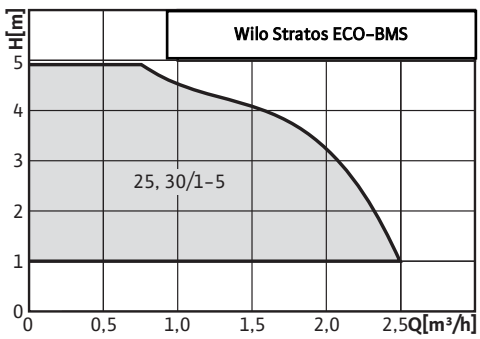
Nuevo



Wilo Yonos PICO

- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Δp-c o Δp-v pres. constante o variable
- Función de purga automática
- Función de desbloqueo
- Indicación de consumo instantáneo
- Rango de temperatura desde +2° hasta +110°C
- Eficiencia energ. clase A(IEE<=0,23)

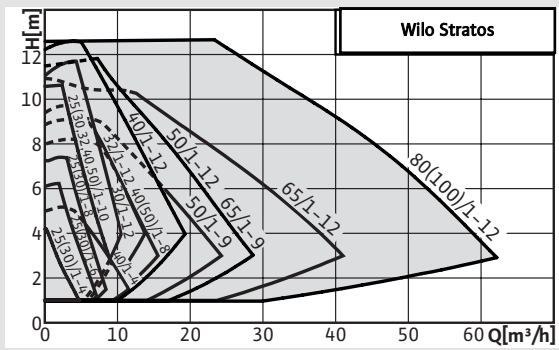
Pág.25



Wilo Stratos ECO BMS

- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Δp-presión diferencial constante o variable
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"
- Función de desbloqueo
- Entrada 0-10V, ext. off, salida SSM
- Eficiencia energética clase A

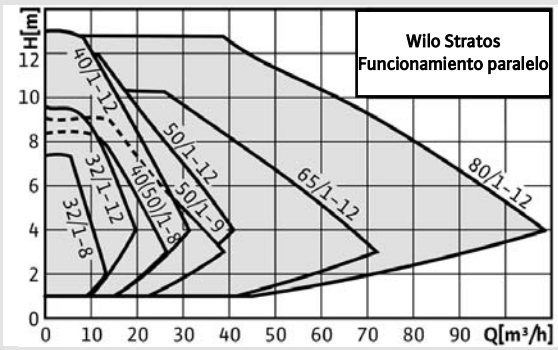
Pág.26



Wilo Stratos

- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Apta para sistemas de refrigeración y climatización
- Display gráfico
- Control opcional por monitor IR
- Rango de temperatura desde -10° hasta +110°C
- Eficiencia energ. clase A(IEE<=0,23)
- Aislamiento térmico de serie

Pág.27



Wilo Stratos-D

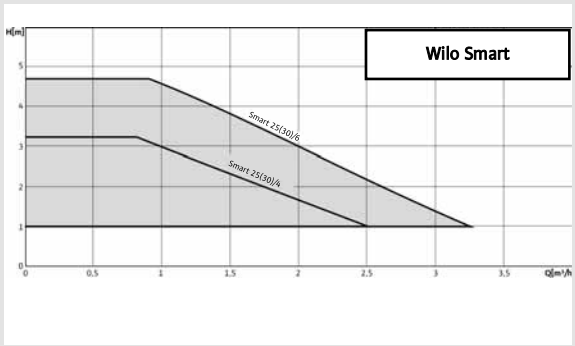
- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Apta para sistemas de refrigeración y climatización
- Display gráfico
- Opción de gestión de bomba doble
- Rango de temperatura desde -10° hasta +110°C

Bombas de rotor húmedo

Programa

Bombas estándar

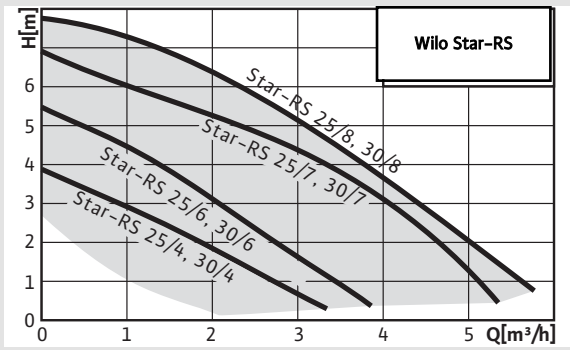
Pág.28



Wilo Smart

- Altura de impulsión máx. 4.7 m
- Distancia entre ejes: 180 ó 130 mm
- 3 modos de regulación
- Rango de temperatura de +2°C a +95°C
- Motor resistente al bloqueo
- Eficiencia energética clase B

Pág.29

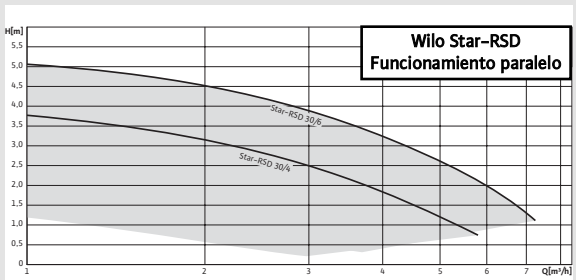


Wilo Star-RS

(ClassicStar)

- Altura de impulsión máx. 8 m
- Distancia entre ejes: 180 ó 130 mm
- 3 velocidades
- Rango de temperatura de -10°C a 110°C, excepto las Star-RS 25/8 y 30/8 cuyo rango es de -10ºC a +95ºC
- Motor resistente al bloqueo
- Permite entrada de cable por ambos lados

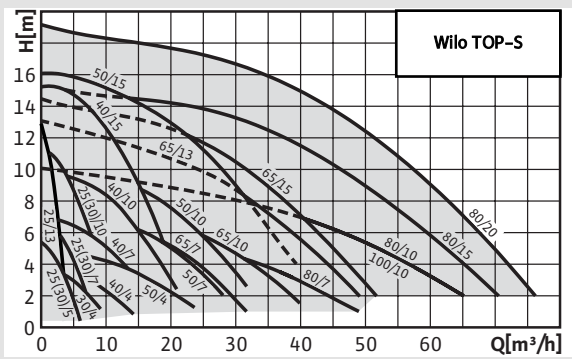
Pág.29



Wilo Star RSD

- Bombas dobles
- 3 velocidades
- Rango de temperatura de -10°C a 110°C
- Motor resistente al bloqueo
- Permite entrada de cable por ambos lados
- Clapeta de conmutación

Pág.30



Wilo TOP-S

(conexión roscada)

- 3 velocidades
- Rango de temperatura de -20°C a 130°C, excepto la 25/13 y las que lleven el Protect-Module, cuyo rango es de -20ºC a +110ºC.
- Velocidad máx. 2700 1/min
- Aislamiento térmico de serie

Pág.31

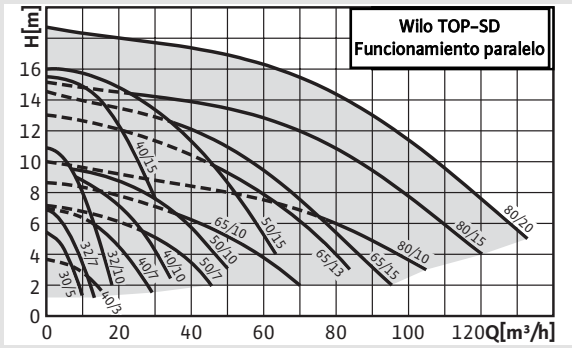
Wilo TOP-S

(conexión embridada)

- 3 velocidades
- Rango de temperatura de -20°C a 130°C, excepto las 80/15, 80/20 y las que lleven el Protect-Module, cuyo rango es de -20ºC a +110ºC.
- Velocidad máx. 2850 1/min
- Aislamiento térmico de serie

Bombas estándar

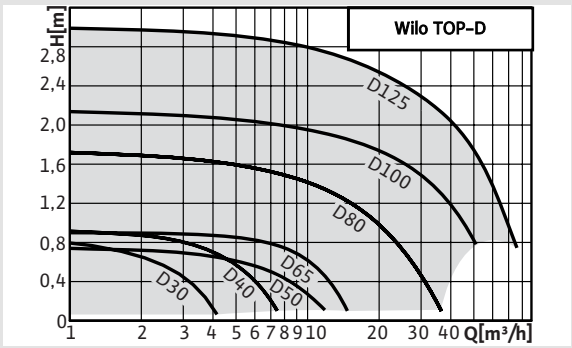
Pág.33



Wilo TOP-SD

- Bombas dobles
- 3 velocidades
- Rango de temperatura de -20°C a 130°C, excepto las 80/15, 80/20 y las que lleven el Protect-Module, cuyo rango es de -20ºC a +110ºC
- Velocidad máx. 2850 1/min
- Clapeta de conmutación
- Opción de gestión de bomba doble

Pág.35



Wilo TOP-D

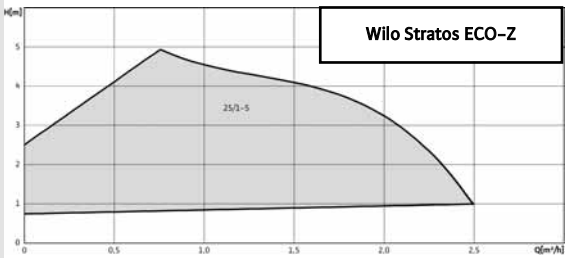
- Rango de temperatura de -20°C a 130°C
- Velocidad máx. 1450 1/min
- Piloto de control de sentido de giro
- Aislamiento térmico de serie

Bombas de rotor húmedo

Programa

Bombas electrónicas de alta eficiencia para la recirculación de A.C.S.

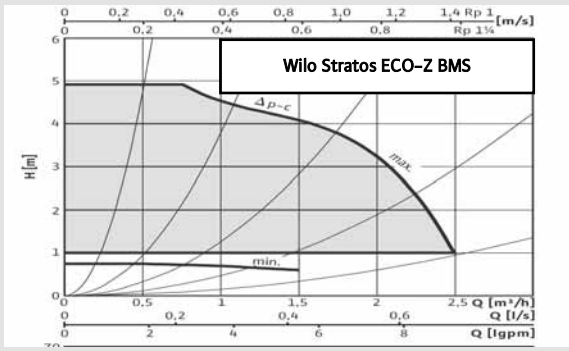
Pág.36



Wilo Stratos ECO-Z

- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Δp-v presión diferencial variable
- Cuerpo de la bomba en bronce
- Motor de imán permanente
- Técnica del botón rojo
- Función de desbloqueo
- Aislamiento térmico

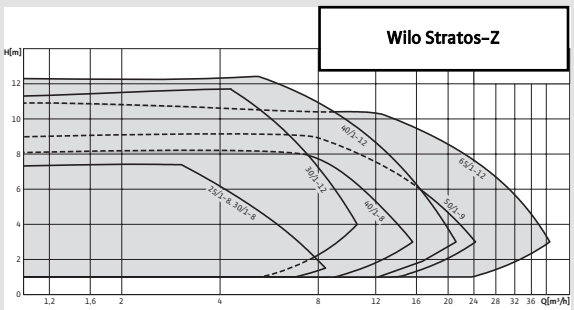
Pág.36



Wilo Stratos ECO-Z BMS

- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Δp-c presión diferencial constante o Δp-v presión diferencial variable
- Cuerpo de la bomba en bronce
- Motor de imán permanente
- Función de desbloqueo
- Entrada 0-10V, ext. off, salida SSM
- Aislamiento térmico de serie

Pág.37

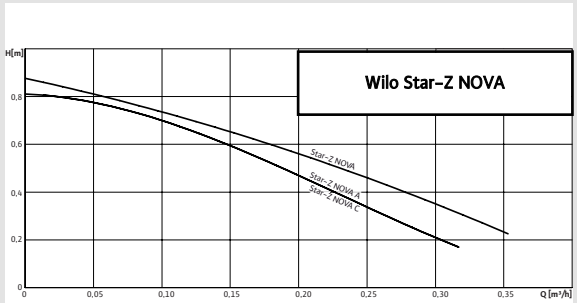


Wilo Stratos-Z

- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Motor de imán permanente
- Δp-c presión diferencial constante o Δp-v presión diferencial variable
- Cuerpo de la bomba en bronce
- Display gráfico
- Aislamiento térmico de serie

Bombas estándar para la recirculación de A.C.S

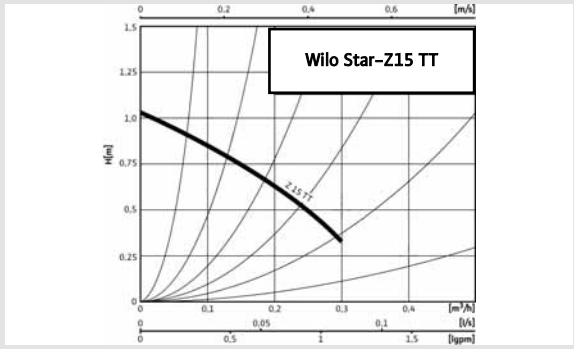
Pág.38



Wilo Star-Z NOVA

- Bomba de recirculación para A.C.S. de conexión roscada
- Velocidad máx. 3000 1/min
- Agua sanitaria: rango de temperatura hasta 65°C
- Motor síncrono resistente al bloqueo
- Aislamiento térmico de serie
- Consumo máximo de potencia 4,5 W

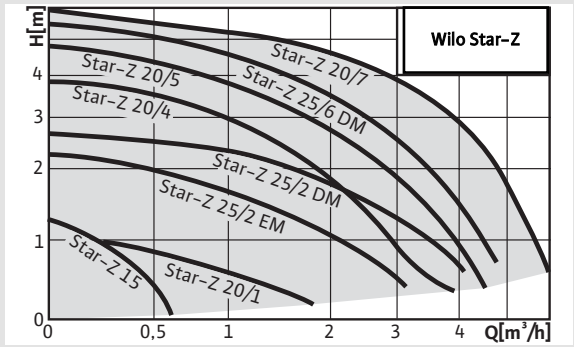
Pág.38



Wilo Star-Z15 TT

- Bomba de recirculación para A.C.S. de conexión roscada
- Velocidad máx. 2700 1/min
- Agua sanitaria: rango de temperatura hasta 65°C
- Motor resistente al bloqueo
- Modelo Z 15 TT con termostato, programador y display incorporados
- Aislamiento térmico de serie

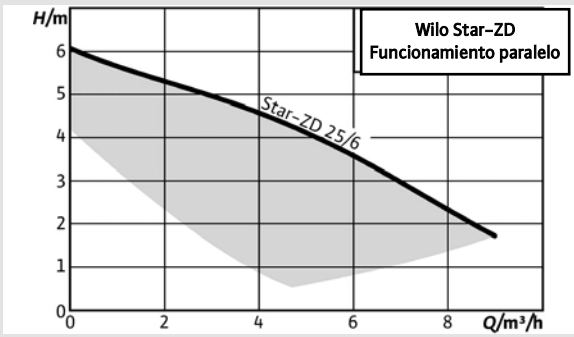
Pág.38



Wilo Star-Z (CircoStar)

- Bomba de recirculación para A.C.S. de conexión roscada
- Velocidad máx. 2700 1/min
- Agua sanitaria: rango de temperatura hasta 65°C
  HVAC: rango de temperatura desde -10 a 110°C
- Motor resistente al bloqueo

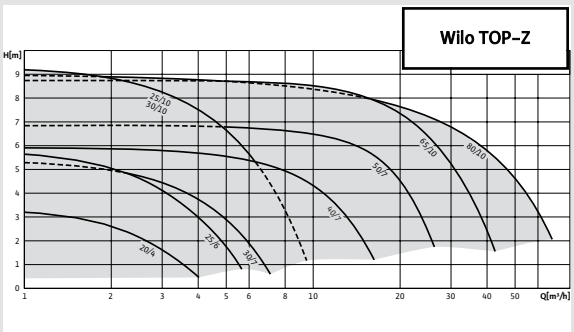
Pág.38



Wilo Star-ZD

- Bomba de recirculación doble para A.C.S. de conexión roscada
- Velocidad máx. 2500 1/min
- Agua sanitaria: rango de temperatura hasta 65°C
  HVAC: rango de temperatura desde -10 a 110°C
- Bypass interno anti-legionela
- Idónea para instalaciones según CTE

Pág.39



Wilo TOP-Z

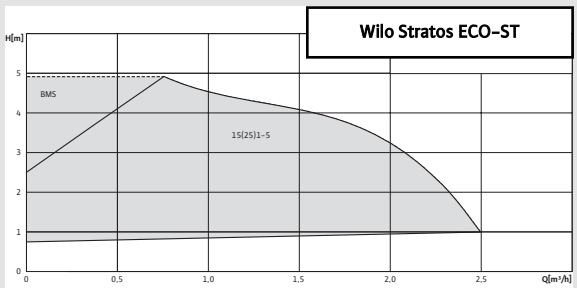
- Bomba de recirculación para A.C.S.
- Modelos 20/4 y25/6 con cuerpo en inox y 25/10, 30/7 y 30/10 en bronce
- Modelos embridados con cuerpo en bronce o en fundición
- Velocidad máx. 2850 1/min
- Agua sanitaria: rango de temperatura hasta 80°C, para los modelos 20/4 y 25/6 la temperatura es hasta 65ºC
- HVAC: rango de temperatura desde -20 a 110°C
- Aislamiento térmico de serie
- 3 velocidades

Bombas de rotor húmedo

Programa

Bombas para instalaciones solares y geotérmicas

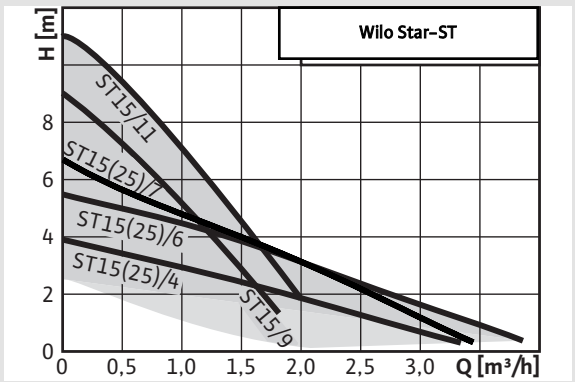
Pág.40



Wilo Stratos ECO-ST

- Adaptación continua de potencia dependiendo de la demanda
- Δp-c presión diferencial constante o Δp-v presión diferencial variable
- Motor de imán permanente
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"
- Función de desbloqueo
- Revestimiento por cataforesis
- Entrada 0-10V, ext. off, salida SSM

Pág.41

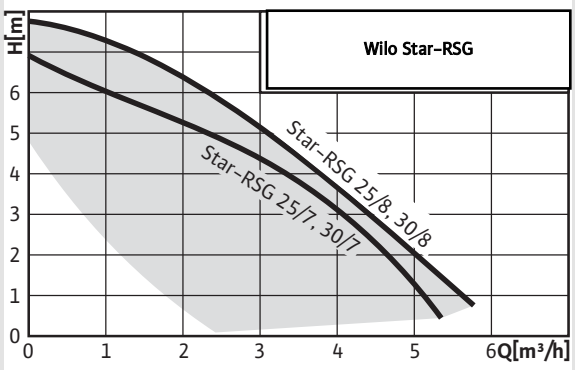


Wilo Star-ST

(SolarStar)

- Altura de impulsión máx. 11 m.c.a.
- Distancia entre ejes entre 130 y 180 mm
- 3 velocidades
- Rango de temperatura desde -10°C a 110°C
- Motor resistente al bloqueo
- Permite entrada de cable por ambos lados
- Revestimiento por cataforesis

Pág.41



Wilo Star-RSG

- Bomba circuladora para geotermia
- Distancia entre ejes entre 180 mm
- 3 velocidades
- Rango de temperatura desde -10°C a 110°C, excepto las Star-RSG 25/8 y 30/8 cuyo rango es de -10ºC a +95ºC
- Motor resistente al bloqueo
- Permite entrada de cable por ambos lados
- Revestimiento por cataforesis

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo Stratos PICO

Wilo Stratos PICO

Bomba circuladora simple de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada

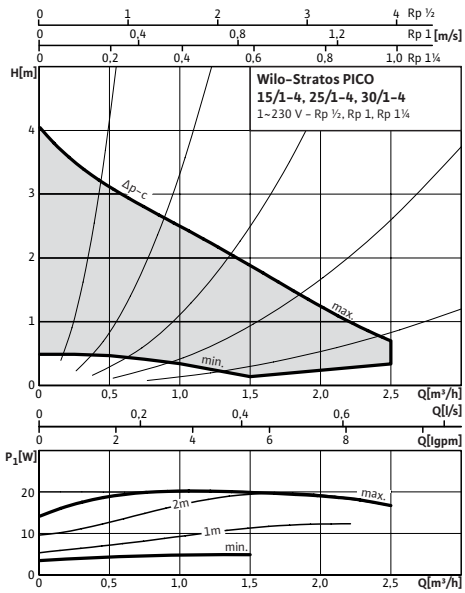
Claves del tipo	
Ejemplo:	**Wilo Stratos PICO 25/1-4-130**
Stratos PICO	Serie
25/	Diámetro de conexión (mm)
1-4	Rango de presión diferencial (m)
130	Longitud del cuerpo hidráulico (mm)

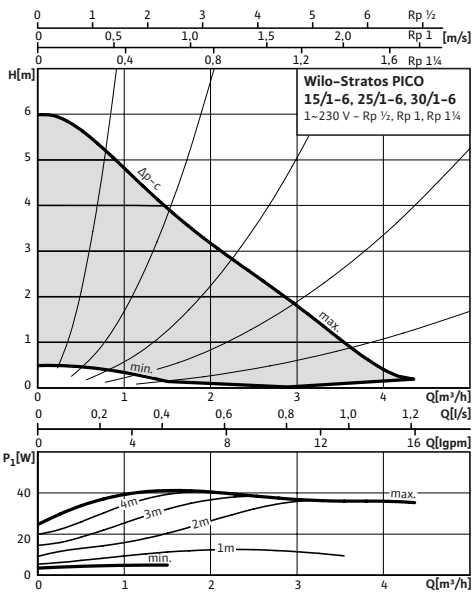
Wilo Stratos PICO, 1~230 V, 50/60 Hz (130 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4132460	Stratos PICO 15/1-4-130	130	10	1/2"	**315,00**
4132461	Stratos PICO 15/1-6-130	130	10	1/2"	**355,00**
4132466	Stratos PICO 25/1-4-130	130	10	1"	**315,00**
4132467	Stratos PICO 25/1-6-130	130	10	1"	**355,00**

Wilo Stratos PICO, 1~230 V, 50/60 Hz (180 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4132462	Stratos PICO 25/1-4	180	10	1"	**315,00**
4132463	Stratos PICO 25/1-6	180	10	1"	**355,00**
4132464	Stratos PICO 30/1-4	180	10	1¼"	**350,00**
4132465	Stratos PICO 30/1-6	180	10	1¼"	**385,00**
4132469	Stratos PICO 25/1-6-RG	180	10	1"	**446,00**





Información de producto:

- Modo de funcionamiento Δp-c (constante) y Δp-v (variable) que se puede combinar con la función Dynamic Adapt (disponible a partir de mayo 2012)
- Rango de temperatura desde 2°C a 110°C
- Fácil manejo gracias al display integrado que muestra consumo actual en W y acumulado en kWh
- Función de desbloqueo automático y filtro antisuciedad
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"
- Tecnología ECM (motor de imán permanente)
- Protección del motor integrada
- Tipo de protección IPX4D
- Aislamiento térmico de serie
- Consumo de energía mínimo: 3 W
- Función de purga
- Versión RG con carcasa en bronce
- Función de reset para reiniciar el contador eléctrico o restaurar los valores de fábrica

Bombas de rotor húmedo de alta eficiencia

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo Yonos PICO

Wilo Yonos PICO

Bomba circuladora simple de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada

Claves del tipo

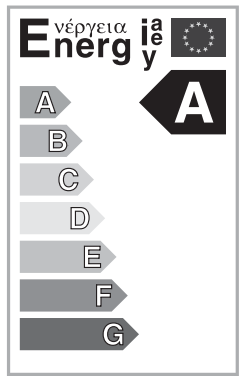
Ejemplo:	**Wilo Yonos PICO 25/1-4-130**
Yonos PICO	Serie
25/	Diámetro de conexión (mm)
1-4	Rango de presión diferencial (m)
130	Longitud del cuerpo hidráulico (mm)

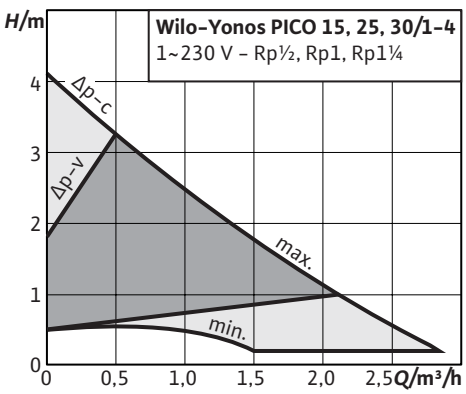
Wilo Yonos PICO, 1~230 V, 50/60 Hz (130 mm de longitud)

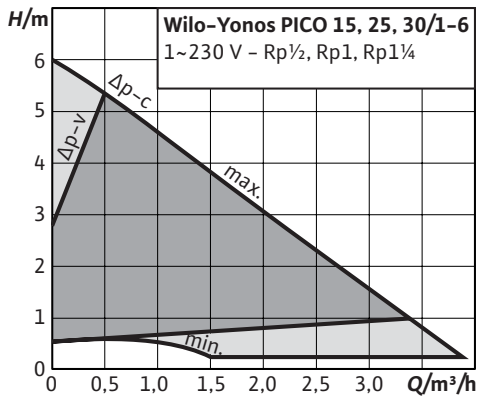
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4164011	Yonos PICO 15/1-4-130	130	10	1/2"	**265,00**
4164012	Yonos PICO 15/1-6-130	130	10	1/2"	**330,00**
4164017	Yonos PICO 25/1-4-130	130	10	1/2"	**265,00**
4164018	Yonos PICO 25/1-6-130	130	10	1/2"	**330,00**

Wilo Yonos PICO, 1~230 V, 50/60 Hz (180 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4164013	Yonos PICO 25/1-4	180	10	1"	**265,00**
4164014	Yonos PICO 25/1-6	180	10	1"	**330,00**
4164015	Yonos PICO 30/1-4	180	10	1¼"	**305,00**
4164016	Yonos PICO 30/1-6	180	10	1¼"	**355,00**







Información de producto:
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante) y Δp-v (variable)
- Rango de temperatura desde 2°C a 110°C
- Fácil manejo gracias al display integrado que muestra consigna en m o consumo actual en W
- Función de purga automática
- Función de desbloqueo automático y filtro antisuciedad
- Consumo mínimo de energía: 4W
- Tecnología ECM (motor de imán permanente)
- Protección del motor integrada
- Tipo de protección IPX2D
- Consumo de energía mínimo: 4 W
- Coquilla termoaislante disponible como accesorio

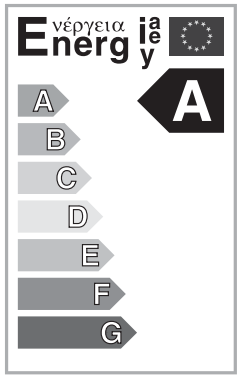
Wilo Stratos-ECO..BMS

Wilo Stratos-ECO..BMS

Bomba circuladora simple de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada

Claves del tipo

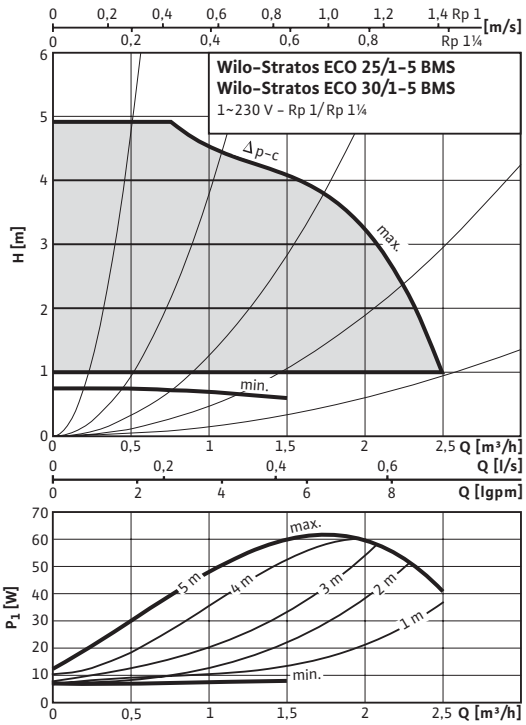
Ejemplo:	**Wilo Stratos-ECO 25/1-5 BMS**
Stratos-ECO	Serie
25/	Diámetro de conexión (mm)
1-5	Rango de presión diferencial (m)
BMS	Ejecución para comunicación con sistema de gestión GTC



Información de producto:
- Modo de funcionamiento Δp-v (variable), Δp-c (constante)
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"
- Función de desbloqueo
- Tipo de protección IP44
- Rango de temperatura desde 15°C a 110°C
- Aislamiento térmico de serie
- Tecnología ECM (motor de imán permanente)
- Consumo de energía mín.: 5.8W
- Entrada de 0-10V para control exterior
- Contacto SSM para indicación de avería
- Entrada ON/OFF externo.

Wilo Stratos-ECO..BMS, 1~230 V, 50 Hz

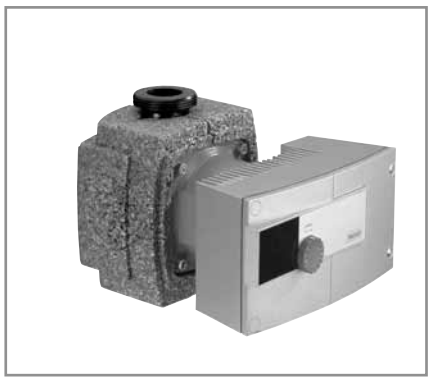
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4092514	Stratos-ECO 25/1-5 BMS	180	10	1"	**578,00**
4098545	Stratos-ECO 30/1-5 BMS	180	10	1¼"	**587,00**



Bombas de rotor húmedo de alta eficiencia

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo Stratos

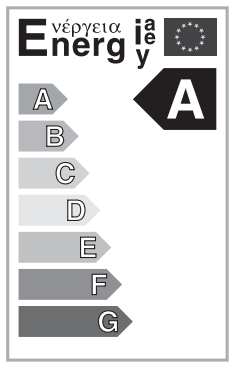


Wilo Stratos

Bomba circuladora simple de alta eficiencia de conexión roscada o embridada con regulación electrónica

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Stratos 30/1-12**
Stratos	Serie
30/	Diámetro de conexión (mm)
1-12	Rango de presión diferencial (m)



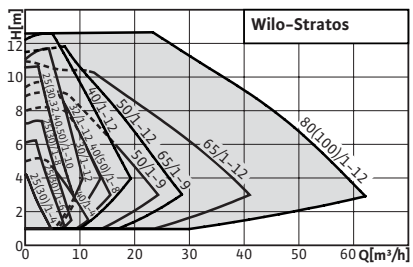
Wilo Stratos, 1~230 V, 50 Hz (conexión roscada)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
2104225	Stratos 25/1-4	180	10	1"	**570,00**
2090447	Stratos 25/1-6	180	10	1"	**713,00**
2090448	Stratos 25/1-8	180	10	1"	**850,00**
2103615	Stratos 25/1-10	180	10	1"	**880,00**
2104226	Stratos 30/1-4	180	10	1¼"	**637,00**
2090449	Stratos 30/1-6	180	10	1¼"	**800,00**
2090450	Stratos 30/1-8	180	10	1¼"	**908,00**
2103616	Stratos 30/1-10	180	10	1¼"	**951,00**
2090451	Stratos 30/1-12	180	10	1¼"	**1.427,00**

Wilo Stratos, 1~230 V, 50 Hz (conexión embridada)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	DN	**Precio €**
2103617	Stratos 32/1-10	220	6/10	32	**942,00**
2090452	Stratos 32/1-12	220	6/10	32	**1.480,00**
2090453	Stratos 40/1-4	220	6/10	40	**1.110,00**
2090454	Stratos 40/1-8	220	6/10	40	**1.425,00**
2103618	Stratos 40/1-10	220	6/10	40	**1.077,00**
2090455	Stratos 40/1-12	250	6/10	40	**1.640,00**
2090456	Stratos 50/1-8	240	6/10	50	**1.803,00**
2090457	Stratos 50/1-9	280	6/10	50	**2.178,00**
2103619	Stratos 50/1-10	240	6/10	50	**1.178,00**
2090458	Stratos 50/1-12	280	6/10	50	**2.419,00**
2090459	Stratos 65/1-9	280	6/10	65	**2.367,00**
2090460	Stratos 65/1-12	340	6/10	65	**2.712,00**
2087523	Stratos 80/1-12	360	6	80	**3.735,00**
2087524	Stratos 80/1-12	360	10	80	**3.735,00**
2087525	Stratos 100/1-12	360	6	100	**4.528,00**
2087526	Stratos 100/1-12	360	10	100	**4.528,00**

La Wilo-Stratos 25/1-6 ha ganado el premio Energy+ 2008 en la categoría reina de las bombas de alta eficiencia (caudal mayor de 2,35 m3/h)



Información de producto:

- Rango de temperatura desde-10°C a 110°C
- Fácil manejo gracias al display integrado de la bomba
- Control remoto y consulta a distancia de las funciones de la bomba con monitor Wilo-IR
- Modos de funcionamiento Δp-c/Δp-v/Δp-T (requiere monitor IR)/control/DDC
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"
- Protección del motor integrada
- Tipo de protección IPX4D
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis
- Aislamiento térmico de serie
- Brida combinada PN6/10 (desde DN32 a DN65)
- Las bombas electrónicas tienen curva regulable y ofrecen un amplio campo de trabajo. Por ello, para una correcta selección de bombas, consulten nuestros catálogos técnicos
- Apta también para tensión 1~230V, 60 Hz

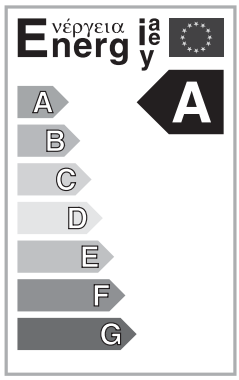
Wilo Stratos-D

Wilo Stratos-D

Bomba circuladora doble de alta eficiencia de conexión embridada con regulación electrónica

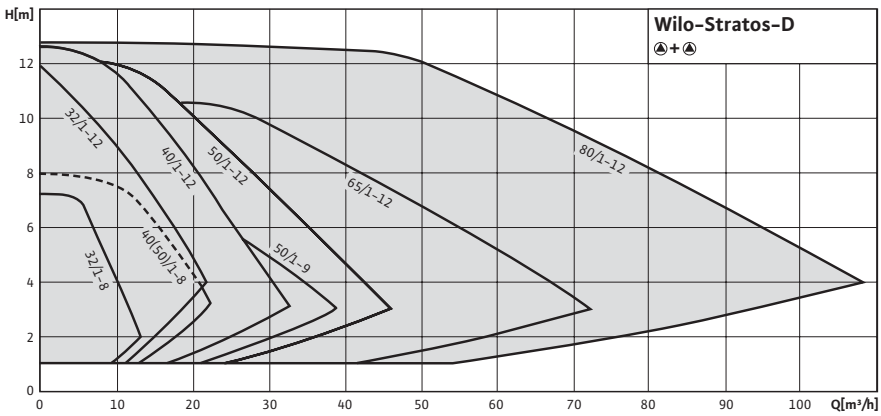
Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Stratos-D 32/1-12**
Stratos	Serie
-D	Bomba doble
32	Diámetro de conexión (mm)
1-12	Rango de presión diferencial (m)



Wilo Stratos-D, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	DN	**Precio €**
2090461	Stratos-D 32/1-8	220	6/10	32	**1.764,00**
2090462	Stratos-D 32/1-12	220	6/10	32	**2.789,00**
2090463	Stratos-D 40/1-8	220	6/10	40	**2.841,00**
2090464	Stratos-D 40/1-12	250	6/10	40	**3.066,00**
2090465	Stratos-D 50/1-8	240	6/10	50	**3.569,00**
2090466	Stratos-D 50/1-9	280	6/10	50	**4.300,00**
2090467	Stratos-D 50/1-12	280	6/10	50	**4.791,00**
2090468	Stratos-D 65/1-12	340	6/10	65	**5.257,00**
2087527	Stratos-D 80/1-12	360	6	80	**6.748,00**
2087528	Stratos-D 80/1-12	360	10	80	**6.748,00**



Información de producto:

- Rango de temperatura desde -10°C a 110°C
- Fácil manejo gracias al display integrado de la bomba
- Control remoto y consulta a distancia de las funciones de la bomba con monitor Wilo-IR
- Modos de funcionamiento Δp-c/Δp-v/Δp-T (requiere monitor IR)/control/DDC
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"
- Protección del motor integrada
- Gestión de la bomba doble con modulos IF
- Tipo de protección IPX4D
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis
- Brida combinada PN6/10 (desde DN32 a DN65)
- Las bombas electrónicas tienen curva regulable y ofrecen un amplio campo de trabajo. Por ello, para una correcta selección de bombas, consulten nuestros catálogos técnicos
- Apta también para tensión 1~230V, 60 Hz

Bombas estándar de rotor húmedo

Bombas simples (calefacción y climatización)

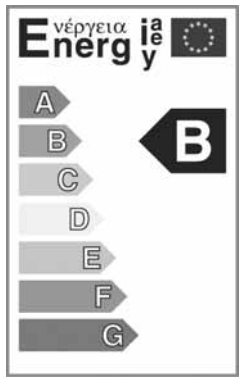
Wilo Smart y Wilo Smart Box

Wilo Smart

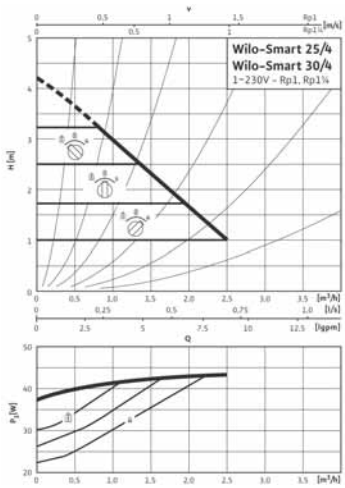
Bomba circuladora de conexión roscada con regulación automática.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Smart 25/4**
Smart	Serie
25/	Diámetro de conexión (mm)
4	Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h

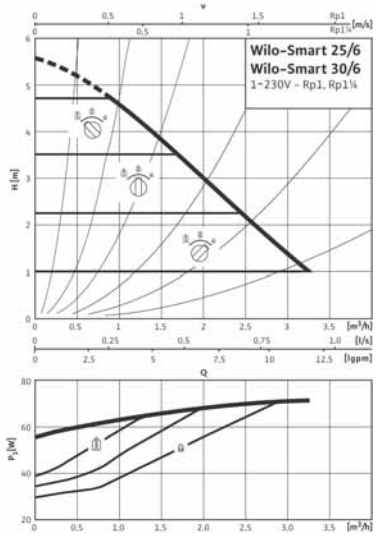


Wilo Smart, 1~230 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4120654	Smart 15/4	130	10	1/2"	**222,00**
4120660	Smart 15/6	130	10	1/2"	**263,00**
4100903	Smart 25/4	130	10	1"	**222,00**
4100902	Smart 25/6	130	10	1"	**263,00**
4100900	Smart 25/4	180	10	1"	**222,00**
4100901	Smart 25/6	180	10	1"	**263,00**
4102050	Smart 30/4	180	10	1½"	**244,00**
4102051	Smart 30/6	180	10	1½"	**275,00**
4117120	Smart 25/4 RG(1)	180	10	1"	**352,00**
4117126	Smart 25/6 RG(1)	180	10	1"	**380,00**



Wilo Smart Box

El maletín Smart Box contiene:
1 Bomba Wilo Smart 25/6-130
1 Bomba Wilo Smart 25/6-180
1 Juego de adaptadores 130 a 180
1 Indicador de giro
2 Juegos de racores R1" i X G1½" i



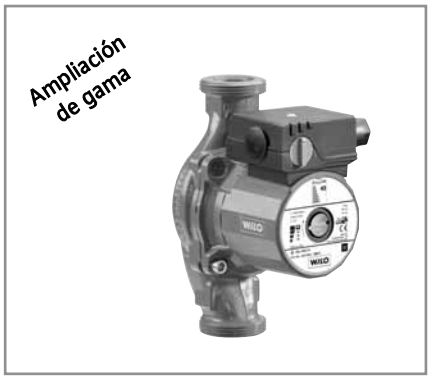
Wilo Smart, 1~230 V, 50 Hz		
Referencia	Modelo	**Precio €**
2846769	Smart Box	**605,00**

Información de producto:
- Herramienta idónea para reposición
- Tipo de protección IP42
- Rango de temperatura desde 2°C a 95°C
- Motores con sistema antibloqueo
- Filtro interno para un arranque fiable
- Evita ruidos en las válvulas termostáticas

(1) Versión RG con carcasa en bronce

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo Star-RS ClassicStar y Wilo Star-RSD ClassicStar



Wilo Star-RS(D) ClassicStar

Bomba simple o doble estándar de rotor húmedo, conmutación de 3 velocidades regulables manualmente y conexión roscada

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Star-RSD 30/4**
Star-RS	Serie
D	Bomba doble
30/	Diámetro de conexión (mm)
4	Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h

Wilo Star-RS, 1~230 V, 50 Hz (simple con 130 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
						Altura (m)										
4063802	Star-RS 15/4	130	10	1/2"	**210,00**	4	3.5	3	2.5	1.9	1.3	0.7				
4067514	Star-RS 15/5	130	10	1/2"	**233,00**	4.6	4.3	4	3.5	3	2.3	1.6	1			
4063803	Star-RS 15/6	130	10	1/2"	**253,00**	5.8	5.3	4.9	4.4	3.8	3.1	2.4	1.6			
4033776	Star-RS 25/4	130	10	1"	**210,00**	4	3.5	3	2.5	1.9	1.3	0.7				
4065363	Star-RS 25/5	130	10	1"	**233,00**	4.6	4.3	4	3.5	3	2.3	1.6	1			
4033782	Star-RS 25/6	130	10	1"	**253,00**	5.8	5.3	4.9	4.4	3.8	3.1	2.4	1.6			
4130987	Star-RS 25/7	130	10	1"	**369,00**	6.3	6	5.7	5.2	4.8	4.3	3.7	3			

Wilo Star-RS, 1~230 V, 50 Hz (simple con 180 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
						Altura (m)										
4032952	Star-RS 25/2	180	10	1"	**208,00**	2	1.55	1.2	0.8	0.5						
4032954	Star-RS 25/4	180	10	1"	**210,00**	4	3.5	3	2.5	1.9	1.3	0.7				
4065366	Star-RS 25/5	180	10	1"	**233,00**	4.6	4.3	4	3.5	3	2.3	1.6	1			
4032956	Star-RS 25/6	180	10	1"	**253,00**	5.5	5.1	4.5	4	3.4	2.7	2.1	1.5	2.3	1.6	0.8
4037310	Star-RS 25/7	180	10	1"	**369,00**	6.3	6	5.7	5.2	4.8	4.3	3.7	3			
4094258	Star-RS 25/8	180	10	1"	**502,00**	7.5	7.2	6.9	6.5	6.1	5.6	5	4.4	3.7	2.8	2
4033760	Star-RS 30/2	180	10	1¼"	**217,00**	2	1.55	1.2	0.8	0.5						
4033765	Star-RS 30/4	180	10	1¼"	**233,00**	4	3.5	3	2.5	1.9	1.3	0.7				
4033770	Star-RS 30/6	180	10	1¼"	**266,00**	5.5	5.1	4.5	4	3.4	2.7	2.1	1.5			
4037311	Star-RS 30/7	180	10	1¼"	**401,00**	6.3	6	5.7	5.2	4.8	4.3	3.7	3	2.3	1.6	0.8
4094375	Star-RS 30/8	180	10	1¼"	**528,00**	7.5	7.2	6.9	6.5	6.1	5.6	5	4.4	3.7	2.8	2
4035758	Star-RS 25/4 RG(1)	180	10	1"	**337,00**	4.2	3.7	3.1	2.6	2.2	1.5	1				
4035761	Star-RS 25/6 RG(1)	180	10	1"	**386,00**	5.5	5.1	4.5	4	3.4	2.7	2.1	1.5			
4120108	Star-RSL 25/4(2)	180	10	1"	**305,00**	4	3.5	3	2.5	1.9	1.3	0.7				
4035762	Star-RSL 25/6(2)	180	10	1"	**351,00**	5.5	5.1	4.5	4	3.4	2.7	2.1	1.5			

Wilo Star-RSD, 1~230 V, 50 Hz (doble con 180 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
						0	0.4	0.8	1.2	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4
						Altura (m)										
4035759	Star-RSD 30/4	180	10	1 1/4"	**664,00**	3.8	3.4	3	2.6	2.3	1.9	1.5	1	0.5		
4035763	Star-RSD 30/6	180	10	1 1/4"	**749,00**	5	4.7	4.3	3.9	3.5	3.1	2.6	2.2	1.7	1.2	

Información de producto:
- Permite entrada de cable por ambos lados
- Tipo de protección IP44
- Rango de temperatura desde -10°C a 110°C, excepto las Star-RS 25/8 y 30/8 cuyo rango es de -10ºC a +95ºC

Versiones especiales:
(1) Versión RG con carcasa en bronce
(2) Versión L con dispositivo de separación de aire

Bombas estándar de rotor húmedo

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo TOP-S (conexión roscada)

Wilo TOP-S

Bomba simple estándar de rotor húmedo, conmutación de 3 velocidades

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TOP-S 30/10 EM**
TOP-S	Serie
30/	Diámetro de conexión (mm)
10	Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo TOP-S, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Altura (m)										
2044009	TOP-S 25/5 EM	180	10	1”	**496,00**	5.2	4.8	4.2	3.3	2.1	0.9					
2048320	TOP-S 25/7 EM	180	10	1”	**543,00**	6.9	6.7	6.4	5.8	4.9	4	3	1.8			
2061962	TOP-S 25/10 EM	180	10	1”	**680,00**	11.8	11.7	11.4	10.9	10	9	7.8	6.5	5	3.7	2.1
2084440	TOP-S 25/13 EM	180	10	1”	**578,00**	13.8	11.6	8.2	3.2							
2044011	TOP-S 30/4 EM	180	10	1¼”	**499,00**	3.9	3.8	3.7	3.6	3.4	3.1	2.7	2.3	1.8	1.3	
2044013	TOP-S 30/5 EM	180	10	1¼”	**567,00**	5.2	4.8	4.2	3.3	2.1	0.9					
2048322	TOP-S 30/7 EM	180	10	1¼”	**590,00**	6.8	6.7	6.4	5.8	4.9	4	3	1.8			
2066132	TOP-S 30/10 EM	180	10	1¼”	**680,00**	11.8	11.7	11.4	10.9	10	9	7.8	6.5	5.2	3.7	2.2

Wilo TOP-S, 3~400 V, 50 Hz (1)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						Altura (m)										
2044010	TOP-S 25/5 DM	180	10	1”	**481,00**	5.4	5.1	4.6	3.8	2.8	1.7					
2048321	TOP-S 25/7 DM	180	10	1”	**556,00**	6.8	6.7	6.2	5.8	5.1	4.2	3.2	2			
2061963	TOP-S 25/10 DM	180	10	1”	**732,00**	11.6	11.4	11.0	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5	2
2084441	TOP-S 25/13 DM	180	10	1”	**587,00**	12.8	11.3	9	5.2	0.9						
2044012	TOP-S 30/4 DM	180	10	1¼”	**459,00**	3.8	3.7	3.6	3.5	3.2	2.9	2.6	2.2	1.7	1.2	
2044014	TOP-S 30/5 DM	180	10	1¼”	**550,00**	5.4	5	4.6	3.8	2.8	1.7					
2048323	TOP-S 30/7 DM	180	10	1¼”	**608,00**	6.8	6.7	6.2	5.8	5.2	4.2	3.2	2			
2066133	TOP-S 30/10 DM	180	10	1¼”	**732,00**	11.6	11.4	11	10.4	9.5	8.5	7.4	6.2	4.8	3.5	2

Información de producto:
- Tipo de protección IPX4D
- Rango de temperatura desde -20°C a 130°C (140°C por corto tiempo), excepto la 25/13 y las que lleven el Protect-Modul, cuyo rango es de -20ºC a +110ºC.
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis
- Aislamiento térmico de serie

(1) Convertibles en bombas trifásicas 3~230V con enchufe conmutador (accesorio)

Wilo TOP-S (conexión embridada)

Wilo TOP-S

Bomba simple estándar de rotor húmedo, conmutación de 3 velocidades

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TOP-S 40/7 EM**
TOP-S	Serie
40/	Diámetro de conexión (mm)
7	Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo TOP-S, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	4	6	8	10	12	14	16	18	22
						Altura (m)									
2080040	TOP-S 40/4 EM	220	6/10	40	**763,00**	4.7	4	3.5	2.9	2.2	1.6				
2080042	TOP-S 40/7 EM	250	6/10	40	**888,00**	7.2	6.9	6.4	5.9	5.2	4.3	3.3	2.1		
2080044	TOP-S 40/10 EM(1)	250	6/10	40	**1.151,00**	10.1	9.9	9.7	9.3	8.8	8	7.1	6.1	5	2.5
2080046	TOP-S 40/15 EM(1)	250	6/10	40	**1.318,00**	15.4	15.2	14.6	14	12.8	11.5	10	8.3	6.2	
2080048	TOP-S 50/4 EM	240	6/10	50	**1.039,00**	4.8	4.7	4.6	4.4	4.1	3.8	3.5	3	2.6	1.7
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
2080050	TOP-S 50/7 EM(1)	280	6/10	50	**1.220,00**	7.5	7.4	7	6.4	5.4	3.7				
2080052	TOP-S 50/10 EM(1)	280	6/10	50	**1.377,00**	9	9.1	9	8.1	6.6	4.7	2.5			
2080056	TOP-S 65/7 EM(1)	280	6/10	65	**1.479,00**	7.3	7.4	7	6.3	5.5	4.2	2.1			
2080058	TOP-S 65/10 EM(1)	340	6/10	65	**1.557,00**	8.3	8.1	7.6	7	6.3	5.3	4.2	2.8	1.2	
2080062	TOP-S 80/7 EM(1)	360	6	80	**1.816,00**	6.9	6.7	6.4	6.1	5.7	5.3	4.8	4.2	3.3	2.3

Wilo TOP-S, 3~400 V, 50 Hz (2)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	4	6	8	10	12	14	16	18	22
						Altura (m)									
2080041	TOP-S 40/4 DM	220	6/10	40	**779,00**	4.6	3.8	3.4	2.8	2.2	1.6	0.9			
2080043	TOP-S 40/7 DM	250	6/10	40	**902,00**	7	6.6	6.2	5.7	5	4.3	3.3	2.3		
2080045	TOP-S 40/10 DM	250	6/10	40	**1.055,00**	9.9	9.6	9.3	9	8.4	7.6	6.6	5.5	4.4	
2080047	TOP-S 40/15 DM	250	6/10	40	**1.293,00**	15.2	15	14.4	13.7	12.6	11.4	10	8.2	6.2	
2080049	TOP-S 50/4 DM	240	6/10	50	**1.057,00**	4.8	4.7	4.6	4.4	4.1	3.9	3.6	3.2	2.7	1.7
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
2080051	TOP-S 50/7 DM	280	6/10	50	**1.111,00**	7.4	7.2	6.8	6.2	5	3.3				
2080053	TOP-S 50/10 DM	280	6/10	50	**1.284,00**	9.8	9.7	9.5	8.8	7.5	5.7	3.5			
2080055	TOP-S 50/15 DM	340	6/10	50	**1.468,00**	16.3	15.8	15.1	14.2	13	11.5	9	6.3		
2080057	TOP-S 65/7 DM	280	6/10	65	**1.333,00**	7.2	7.2	6.8	6.1	5.2	3.7	1.7			
2080059	TOP-S 65/10 DM	340	6/10	65	**1.434,00**	8.4	7.9	7.4	6.6	5.8	4.6	3.2	1.5		
2080060	TOP-S 65/13 DM	340	6/10	65	**1.549,00**	13	12.5	12.1	11.3	10.7	9.8	8.5	7.3	5.5	
2080061	TOP-S 65/15 DM	340	6/10	65	**1.950,00**	14.4	13.9	13.5	13.1	12.6	11.7	10.6	8.9	7	4.9

Información de producto:
- Tipo de protección IPX4D
- Rango de temperatura desde -20°C a 130°C (140°C por corto tiempo), excepto las 80/15, 80/20 y las que lleven el Protect-Modul, cuyo rango es de -20ºC a +110ºC.
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis
- Aislamiento térmico de serie

(1) 2 velocidades

(2) Convertibles en bombas trifásicas 3~230V con enchufe conmutador (accesorio)

Bombas estándar de rotor húmedo

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo TOP-S (conexión embridada)

Wilo TOP-S, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	10	15	20	25	30	35	40	50	60
						Altura (m)									
2080063	TOP-S 80/7 DM(1)	360	6	80	**1.752,00**	6.7	6	5.7	5.4	5	4.4	3.8	2.9		
2080064	TOP-S 80/7 DM(1)	360	10	80	**1.752,00**	6.7	6	5.7	5.4	5	4.4	3.8	2.9		
2080065	TOP-S 80/10 DM(1)	360	6	80	**1.784,00**	10.5	9.7	9.4	9.1	8.7	8.3	7.7	7.2	6.7	6
2080066	TOP-S 80/10 DM(1)	360	10	80	**1.784,00**	10.5	9.7	9.4	9.1	8.7	8.3	7.7	7.2	6.7	6
2080067	TOP-S 80/15 DM	360	6	80	**2.075,00**	15.3	14.7	14.4	14.2	13.8	13.2	12.5	11.5	8.8	5.8
2080068	TOP-S 80/15 DM	360	10	80	**2.075,00**	15.3	14.7	14.4	14.2	13.8	13.2	12.5	11.5	8.8	5.8
2080069	TOP-S 80/20 DM	360	6	80	**2.420,00**	19	18.3	18	17.8	17.2	16.8	16	15	12.4	9
2080070	TOP-S 80/20 DM	360	10	80	**2.420,00**	19	18.3	18	17.8	17.2	16.8	16	15	12.4	9
2080071	TOP-S 100/10 DM(1)	360	6	100	**2.238,00**	10.5	9.7	9.4	9	8.6	8.1	7.8	7.2	5.4	3.5
2080072	TOP-S 100/10 DM(1)	360	10	100	**2.238,00**	10.5	9.7	9.4	9	8.6	8.1	7.8	7.2	5.4	3.5

Información de producto:
- Tipo de protección IPX4D
- Rango de temperatura desde -20°C a 130°C (140°C por corto tiempo), excepto las 80/15, 80/20 y las que lleven el Protect-Modul, cuyo rango es de -20ºC a +110ºC.
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis
- Aislamiento térmico de serie

(1) Convertibles en bombas trifásicas 3~230V con enchufe conmutador (accesorio)

Wilo TOP-SD

Wilo TOP-SD

Bomba doble estándar de rotor húmedo conmutación de 3 velocidades

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TOP-SD 32/7 EM**
TOP-S	Serie
D	Bomba doble
32/	Diámetro de conexión (mm)
7	Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo TOP-SD, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
2044015	TOP-SD 30/5 EM(1)	180	10	1¼"	**1.129,00**	5.5	4.5	2.5							
2048326	TOP-SD 32/7 EM	220	6/10	32	**1.176,00**	6.8	6.2	4.5	2.3						
2080073	TOP-SD 32/10 EM	220	6/10	32	**1.494,00**	11.5	11	9.5	7.3	4.7					
2044017	TOP-SD 40/3 EM	250	6/10	40	**1.519,00**	3.7	3.6	3.2	2.4	1.5					
2080075	TOP-SD 40/7 EM	250	6/10	40	**1.736,00**	7.2	7	6.8	6.4	5.7	4.9	3.8	2.7	1.4	
2080077	TOP-SD 40/10 EM(2)	250	6/10	40	**2.063,00**	10.1	9.8	9.5	9.2	8.7	8.1	7.2	6.2	5	3.7
2080079	TOP-SD 40/15 EM(2)	250	6/10	40	**2.634,00**	15.1	15	14.4	14	13	11.4	10	8	6	4
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
2080081	TOP-SD 50/7 EM(2)	280	6/10	50	**2.146,00**	7.4	7.2	6.7	5.8	4.3	2.1				
2080083	TOP-SD 50/10 EM(2)	280	6/10	50	**2.441,00**	9	9	8.5	7.2	5.5	3.2				
2080087	TOP-SD 65/10 EM(2)	340	6/10	65	**2.740,00**	8.3	7.9	7.3	6.5	5.6	4.7	3.3	2		
2080091	TOP-SD 80/7 EM(2)	360	6	80	**3.674,00**	6.7	6.4	6	5.7	5.4	4.9	4.2	3.3	2.4	

Wilo TOP-SD, 3~400 V, 50 Hz (3)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
2044016	TOP-SD 30/5 DM (1)	180	10	1¼"	**1.098,00**	5.4	4.7	3							
2048327	TOP-SD 32/7 DM	220	6/10	32	**1.196,00**	6.8	6.2	4.6	2.5						
2080074	TOP-SD 32/10 DM	220	6/10	32	**1.610,00**	11.5	10.9	9.5	7.4	4.9	2				
2044018	TOP-SD 40/3 DM	250	6/10	40	**1.547,00**	3.7	3.5	3.1	2.5	1.5					
2080076	TOP-SD 40/7 DM	250	6/10	40	**1.746,00**	7	6.9	6.96	6.2	5.5	4.7	3.8	2.8	1.6	
2080078	TOP-SD 40/10 DM	250	6/10	40	**1.987,00**	9.8	9.4	9	8.6	8	7.5	6.5	5.5	4.1	2.5
2080080	TOP-SD 40/15 DM	250	6/10	40	**2.585,00**	15.4	15.5	15.3	14.6	13.7	12.5	10.7	9	7	5

Información de producto:
- Tipo de protección IPX4D
- Rango de temperatura desde -20°C a 130°C (140°C por corto tiempo), excepto las 80/15, 80/20 y las que lleven el Protect-Module, cuyo rango es de -20ºC a +110ºC.
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis
- Bridas combinadas PN6/10 (hasta DN65)
- Opción de gestión de bomba doble con 2 Protect Modul (accesorio)

(1) Versión con conexión roscada

(2) 2 velocidades

(3) Convertibles en bombas trifásicas 3~230V con enchufe conmutador (accesorio)

Bombas estándar de rotor húmedo

Bombas simples y dobles (calefacción y climatización)

Wilo TOP-SD

Wilo TOP-SD, 3~400 V, 50 Hz															
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	DN	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	10	15	20	25	30	35	40	50	70
						Altura (m)									
2080082	TOP-SD 50/7 DM[1]	280	6/10	50	**2.069,00**	7.3	6.4	5.6	4.2	2					
2080084	TOP-SD 50/10 DM[1]	280	6/10	50	**2.349,00**	9.6	8.9	7.7	6.1	4.2					
2080086	TOP-SD 50/15 DM[1]	340	6/10	50	**2.814,00**	16	14.9	13.7	12	10	7	4.3			
2080088	TOP-SD 65/10 DM[1]	340	6/10	65	**2.641,00**	8.6	7.6	6.9	6.1	5	3.7	2.1	0.6		
2080089	TOP-SD 65/13 DM[1]	340	6/10	65	**2.919,00**	13	12	11.5	10.3	9	7	5	2.9		
2080090	TOP-SD 65/15 DM[1]	340	6/10	65	**3.444,00**	14.4	13.5	12.1	11	9.6	7.8	5.8	1.4		
2080092	TOP-SD 80/10 DM[1]	360	6	80	**3.343,00**	10.2	9.3	9	8.6	8.1	7.7	7	6.3	4.5	
2080093	TOP-SD 80/10 DM[1]	360	10	80	**3.343,00**	10.2	9.3	9	8.6	8.1	7.7	7	6.3	4.5	
2080094	TOP-SD 80/15 DM	360	6	80	**4.398,00**	15.1	14.3	14.1	13.8	13.3	12.6	11.7	10.4	7.5	
2080095	TOP-SD 80/15 DM	360	10	80	**4.398,00**	15.1	14.3	14.1	13.8	13.3	12.6	11.7	10.4	7.5	
2080096	TOP-SD 80/20 DM	360	6	80	**5.131,00**	18.7	17.8	17.5	17.2	16.7	16	15	14	11	3.3
2080097	TOP-SD 80/20 DM	360	10	80	**5.131,00**	18.7	17.8	17.5	17.2	16.7	16	15	14	11	3.3

Información de producto:
- Tipo de protección IPX4D
- Rango de temperatura desde -20°C a 130°C (140°C por corto tiempo), excepto las 80/15, 80/20 y las que lleven el Protect-Module, cuyo rango es de -20ºC a +110ºC.
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis
- Opción de gestión de bomba doble con 2 Protect Modul (accesorio)
- Bridas combinadas PN6/10 (hasta DN 65)

[1] Convertibles en bombas trifásicas 3~230V con enchufe conmutador (accesorio)

Wilo TOP-D

Wilo TOP-D

Bomba simple de rotor húmedo de 4 polos y velocidad fija

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TOP-D 40 EM**
TOP-D	Serie
40	Diámetro de conexión (mm)
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo TOP-D, 1~230 V, 50 Hz [2]

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	15	20	25
						Altura (m)									
2024108 2081827	TOP-D 30 EM [1] (condensador)	180	10	1¼"	**751,00**	0.9	0.65	0.13							
2024109 2081827	TOP-D 40 EM (condensador)	220	6/10	40	**861,00**	0.8	0.75	0.6	0.35						
2024110 2081827	TOP-D 50 EM (condensador)	240	6/10	50	**923,00**	0.75	0.72	0.65	0.55	0.44	0.28	0.1			
2046649 2081829	TOP-D 65 EM (condensador)	280	6/10	65	**1.210,00**	0.9	0.9	0.87	0.82	0.75	0.62	0.43	0.2		
2046650 2081831	TOP-D 80 EM (condensador)	330	6	80	**1.865,00**	1.3	1.22	1.2	1.18	1.15	1.1	1	0.9	0.8	0.2
2046651 2081831	TOP-D 80 EM (condensador)	330	10	80	**1.865,00**	1.3	1.22	1.2	1.18	1.15	1.1	1	0.9	0.8	0.2
						0	10	20	30	40	50	60	65	70	75
2069393 2081666	TOP-D 100 EM (condensador)	380	6	100	**2.391,00**	2.3	2.1	1.85	1.6	1.25	0.8				
2069394 2081666	TOP-D 100 EM (condensador)	450	10	100	**2.391,00**	3	2.8	2.55	2.35	2.1	1.75	1.4	1.2	1	0.75

Wilo TOP-D, 3~400 V, 50 Hz [3]

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	15	20	35
						Altura (m)									
2024108	TOP-D 30 DM [1]	180	10	1¼"	**716,00**	0.9	0.65	0.13							
2024109	TOP-D 40 DM	220	6/10	40	**826,00**	0.8	0.75	0.6	0.35						
2024110	TOP-D 50 DM	240	6/10	50	**888,00**	0.75	0.72	0.65	0.55	0.44	0.28	0.1			
2046649	TOP-D 65 DM	280	6/10	65	**1.163,00**	0.9	0.9	0.87	0.82	0.75	0.62	0.43	0.2		
2046650	TOP-D 80 DM	330	6	80	**1.818,00**	1.3	1.22	1.2	1.18	1.15	1.1	1	0.9	0.8	0.2
2046651	TOP-D 80 DM	330	10	80	**1.818,00**	1.3	1.22	1.2	1.18	1.15	1.1	1	0.9	0.8	0.2
						0	10	20	30	40	50	60	65	70	75
2069393	TOP-D 100 DM	380	6	100	**2.318,00**	2.3	2.1	1.85	1.6	1.25	0.8				
2069394	TOP-D 100 DM	380	10	100	**2.318,00**	2.3	2.1	1.85	1.6	1.25	0.8				
2069395	TOP-D 125 DM	450	6	125	**2.747,00**	3	2.8	2.55	2.35	2.1	1.75	1.4	1.2	1	0.75
2069396	TOP-D 125 DM	450	10	125	**2.747,00**	3	2.8	2.55	2.35	2.1	1.75	1.4	1.2	1	0.75

Información de producto:
- Tipo de protección IPX4D
- Rango de temperatura desde -20°C a 130°C (140°C por corto tiempo)
- Carcasa de la bomba con revestimiento por cataforesis
- Aislamiento térmico de serie
- Fácil instalación mediante brida combinada PN6/10 (para DN40 – DN65)
- Motores hasta P_2=20W resistentes al bloqueo, motores a partir de P_2= 60W con protección de motor mediante clixon (WSK) en combinación con un relé disparador SK602 ó SK622.

(1) Con conexión roscada
(2) En la versión monofásica el precio del condensador está incluido en el precio de la bomba
(3) 3~230V en conexión triángulo

Bombas de rotor húmedo de alta eficiencia

Bombas simples (recirculación A.C.S.)

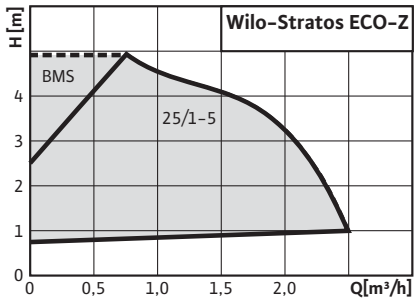
Wilo Stratos ECO-Z y Wilo Stratos ECO-Z..BMS

Wilo Stratos ECO-Z

Bomba circuladora simple de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada para A.C.S.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Stratos ECO-Z 25/1-5**
Stratos ECO	Serie
-Z	Para sistemas de recirculación de A.C.S.
25/	Diámetro de conexión (mm)
1-5	Rango de presión diferecial (m)



Wilo Stratos ECO-Z, 1~230 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4092513	Stratos ECO-Z 25/1-5	180	10	1"	**582,00**

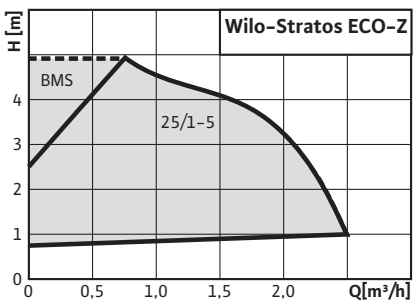
Información de producto:
- Para A.C.S. hasta 35°f de dureza
- Temperatura máx. 65°C (para corto tiempo-2h, hasta 70°C)
- Aislamiento térmico de serie
- Carcasa en bronce (CC491K)
- Modo de regulación Δp-v (variable)

Wilo Stratos ECO-Z..BMS

Bomba circuladora simple de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada para A.C.S.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS**
Stratos ECO	Serie
-Z	Para sistemas de recirculación de A.C.S.
25/	Diámetro de conexión (mm)
1-5	Rango de presión diferencial (m)
BMS	Ejecución para comunicación con sistemas de gestión GTC



Wilo Stratos ECO-Z..BMS, 1~230 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4092515	Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS	180	10	1"	**715,00**

Información de producto:
- Para A.C.S. hasta 35°f de dureza
- Temperatura máx. 65°C (para corto tiempo-2h, hasta 70°C)
- Aislamiento térmico de serie
- Carcasa en bronce (CC491K)
- Modo de regulación Δp-v (variable) o Δp-c (constante)
- Entrada de 0-10 V para control externo
- Contacto SSM para indicación de avería
- Extrada ON/OFF externo

Wilo Stratos-Z

Wilo Stratos-Z

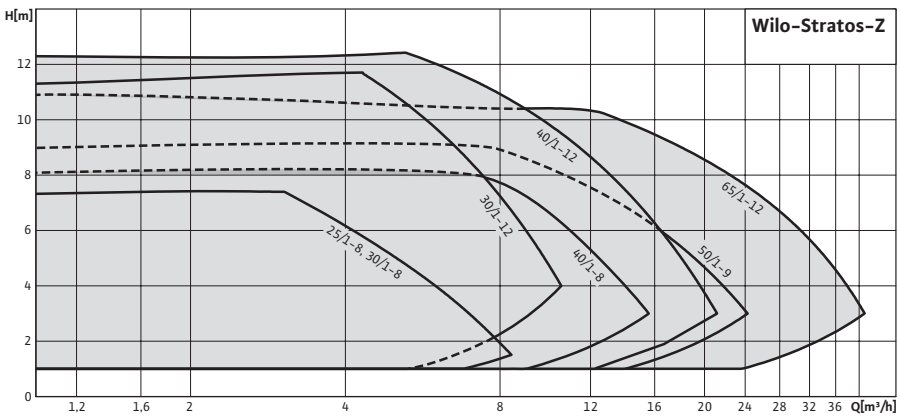
Bombas circuladoras simples de alta eficiencia con regulación electrónica, conexión roscada o embridada para A.C.S.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Stratos-Z 30/1-12**
Stratos	Serie
-Z	Para sistemas de recirculación de A.C.S.
30/	Diámetro de conexión (mm)
1-12	Rango de presión diferencial (m)

Wilo Stratos-Z, 1~230 V, 50 Hz (ejecución simple)

Referencia	Modelo	Material carcasa de la bomba	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
2090469	Stratos-Z 25/1-8	Bronce	180	10	1"	**1.187,00**
2090470	Stratos-Z 30/1-8	Bronce	180	10	1¼"	**1.252,00**
2090471	Stratos-Z 30/1-12	Bronce	180	10	1¼"	**1.912,00**
2090472	Stratos-Z 40/1-8	Bronce	250	6/10	40	**2.442,00**
2090473	Stratos-Z 40/1-12	Bronce	250	6/10	40	**2.755,00**
2090474	Stratos-Z 50/1-9	Bronce	280	6/10	50	**3.186,00**
2090475	Stratos-Z 65/1-12	Bronce	340	6/10	65	**4.180,00**

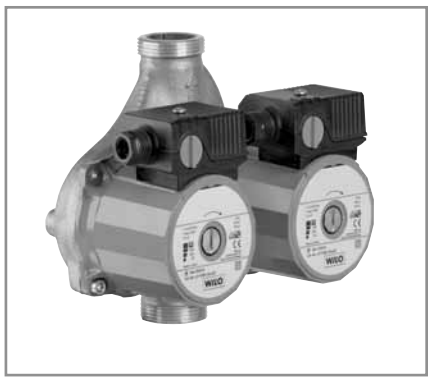


Información de producto:
- A.C.S. hasta 35°f de dureza y temperatura máx. hasta 80°C
- Rango de temperatura hasta 110°C (calefacción)
- Fácil manejo gracias al display integrado de la bomba
- Control remoto y consulta a distancia de las funciones de la bomba con monitor Wilo-IR
- Modo de funcionamiento Δp-c/Δp-v/Δp-T (requiere monitor IR)/control/DDC
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"
- Gestión de bomba doble/protección del motor integrada
- Tipo de protección IPX4D
- Carcasa de la bomba en bronce (CC491K)
- Aislamiento térmico de serie
- Brida combinada PN6/10 (desde DN40 hasta DN65)
- Las bombas electrónicas tienen curva regulable y ofrecen un amplio campo de trabajo. Por ello, para una correcta selección de bombas, consulten nuestros catálogos técnicos
- Apta también para tensión 1~230V, 60 Hz

Bombas estándar de rotor húmedo

Bombas simples (recirculación de A.C.S.)

Wilo Star-Z (CircoStar), Wilo Star-Z NOVA, Wilo Star-Z 15 TT y Wilo-Star ZD



Wilo Star-Z

Bomba circuladora simple o doble con conexión roscada para A.C.S.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Star-Z 15 TT**
Star-Z	Serie
D	Doble
15	Diámetro de conexión (mm)
TT	Con termostato y programador incorporado
Ejemplo:	**Wilo Star-Z 25/2 EM**
Star-Z	Serie
25/	Diámetro de conexión (mm)
2	Altura de impulsión nominal (m) (para Q = 0 m³/h)
EM	Monofásica
DM	Trifásica
Ejemplo:	**Star-Z NOVA A**
NOVA	Con motor síncrono
A	Con válvulas
C	Con válvulas y reloj programador

Wilo Star-Z, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)										
						0	0.1	0.2	0.3							
						Altura (m)										
4132760	Star-Z NOVA	84	10	½"/G1	**197,00**	0.88	0.74	0.55	0.35							
4132761	Star-Z NOVA A	138	10	½"/G1	**240,00**	0.8	0.7	0.48	0.22							
4132762	Star-Z NOVA C	138	10	½"/G1	**308,00**	0.8	0.7	0.48	0.22							
4110919	Star-Z 15 TT	138	10	½"/G1	**349,00**	1	0.85	0.63	0.33							
						0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	3	4	5
4028111	Star-Z 20/1 EM	140	10	½"/G1	**337,00**	1	1	0.95	0.85	0.75	0.6	0.4				
4081193	Star-Z 20/4 EM	150	10	¾"/G1¼"	**416,00**	3.9	3.6	3.5	3.2	2.9	2.7	2.3	1.8	1		
4081198	Star-Z 20/5 EM	150	10	¾"/G1¼"	**473,00**	4.8	4.5	4.3	4.1	3.8	3.5	3.3	2.8	1.8	0.9	
4081203	Star-Z 20/7 EM	150	10	¾"/G1¼"	**612,00**	6	5.9	5.8	5.6	5.5	5.3	5.2	4.9	4	3.4	1.8
4029062	Star-Z 25/2 EM	180	10	1"/G1½"	**418,00**	2.2	2.1	2	1.8	1.7	1.6	1.5	1.25	0.8	0.5	
4047573	Star-Z 25/6 EM	180	10	1"/G1½"	**580,00**	5.5	5.3	5.1	4.7	4.6	4.3	4.2	3.7	3.2	2.6	2.1

Wilo Star-Z, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)										
						0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	2.5	3	3.5
						Altura (m)										
4037124	Star-Z 25/2 DM	180	10	1"/G1½"	**516,00**	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3	2.2	2	1.7	1.4	1

Wilo Star-ZD, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)										
						0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	2	2.5	3	3.5
						Altura (m)										
4111288	Star-ZD 25/6 EM	180	10	1"/G1½"	**985,00**	5.6	5.5	5.4	5.2	5	4.9	4.7	4.3	3.9	3.5	3.1

Información de producto:
- Para A.C.S. hasta 32°f de dureza; Star-Z NOVA hasta 35°f.
- Temperatura máx. con A.C.S. 65°C (por corto tiempo, 2h, hasta 70°C)
- De la Z20 en adelante el rango de temperatura hasta 110°C (sólo para agua de calefacción)
- Series NOVA y Z15 TT con aislamiento térmico de serie
- Z15 TT con control de temperatura y posibilidad de reconocimiento automático de desinfección térmica periódica en el acumulador de A.C.S. (anti-legionela)
- Star-ZD, bomba doble con sistema anti-legionela para recirculación de ACS, para instalaciones según CTE
- Star-Z NOVA con motor síncrono, máx. 4.5 W

Wilo TOP-Z

Wilo TOP-Z

Bomba circuladora simple de conexión roscada o embridada

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TOP-Z 30/7**
TOP-Z	Serie
30/	Diámetro de conexión (mm)
7	Altura de impulsión nominal (m) para Q = 0 m³/h
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo TOP-Z, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Material carcasa de la bomba	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)								
							0	2	3	4	5	6	7	8	9
							Altura (m)								
2045519	TOP-Z 20/4 EM	Acero inoxidable	150	10	¾"/G1¼"	**687,00**	3.4	2.3	1.3	0.3					
2045521	TOP-Z 25/6 EM	Acero inoxidable	180	10	1"	**741,00**	6	5	4	2.8	1.4				
2061964	TOP-Z 25/10 EM	Bronce	180	10	1"	**1.190,00**	9.3	9	8.5	7.7	6.8	5.8	4.6	3.3	2
2048340	TOP-Z 30/7 EM	Bronce	180	10	1¼"	**741,00**	5.4	5	4.5	3.8	3	1.9	0.6		
2059857	TOP-Z 30/10 EM	Bronce	180	10	1¼"	**1.190,00**	9.3	9	8.5	7.7	6.8	5.8	4.6	3.3	2
							0	2	4	6	8	10	12	14	16
2046637	TOP-Z 40/7 EM	Bronce	250	6/10	40	**1.579,00**	6	5.9	5.7	5.5	5	4.5	3.6	2.4	1.2

Wilo TOP-Z, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Material carcasa de la bomba	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)								
							0	2	3	4	5	6	7	8	9
							Altura (m)								
2045520	TOP-Z 20/4 DM	Acero inoxidable	150	10	¾"/G1¼"	**696,00**	3.6	2.7	1.6	0.5					
2045522	TOP-Z 25/6 DM	Acero inoxidable	180	10	1"	**751,00**	6	5	4.1	3	1.6				
2061965	TOP-Z 25/10 DM	Bronce	180	10	1"	**1.292,00**	9.2	8.9	8.3	7.6	6.7	5.7	4.5	3.2	1.9
2048341	TOP-Z 30/7 DM	Bronce	180	10	1¼"	**751,00**	5.5	5	4.5	3.8	2.9	1.9	0.7		
2059858	TOP-Z 30/10 DM	Bronce	180	10	1¼"	**1.292,00**	9.2	8.9	8.3	7.6	6.7	5.7	4.5	3.2	1.9
							0	4	8	12	16	20	25	30	40
2046638	TOP-Z 40/7 DM	Bronce	250	6/10	40	**1.594,00**	5.9	5.6	4.9	3.6	1.3				
2046639	TOP-Z 50/7 DM	Bronce	280	6/10	50	**2.124,00**	6.9	6.9	6.6	6.4	5.8	4.5	2.4		
2046640	TOP-Z 65/10 DM	Bronce	340	6/10	65	**2.921,00**	8.9	8.8	8.6	8.4	8.1	7.3	6.2	5.1	2.4
							0	10	20	30	40	45	50	55	60
2046641	TOP-Z 80/10 DM	Bronce	360	6	80	**3.575,00**	9	8.4	7.7	6.8	5.9	5.4	4.7	4	3.1
2046642	TOP-Z 80/10 DM	Bronce	360	10	80	**3.575,00**	9	8.4	7.7	6.8	5.9	5.4	4.7	4	3.1

Wilo TOP-Z, 1~230 V, 3~400 V, 50 Hz*

Referencia	Modelo	Material carcasa de la bomba	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)								
							0	2	4	6	8	10	12	14	16
							Altura (m)								
2046631	TOP-Z 40/7 EM	Fundición gris	250	6/10	40	**962,00**	6	5.9	5.7	5.5	5	4.5	3.6	2.4	1.2
							0	4	8	12	16	20	25	30	40
2046632	TOP-Z 40/7 DM	Fundición gris	250	6/10	40	**916,00**	5.9	5.6	4.9	3.6	1.3				
2046633	TOP-Z 50/7 DM	Fundición gris	280	6/10	50	**1.439,00**	6.9	6.9	6.6	6.4	5.8	4.5	2.4		
2046634	TOP-Z 65/10 DM	Fundición gris	340	6/10	65	**1.842,00**	8.9	8.8	8.6	8.4	8.1	7.3	6.2	5.1	2.4
							0	10	20	30	40	45	50	55	60
2046635	TOP-Z 80/10 DM	Fundición gris	360	6	80	**2.212,00**	9	8.4	7.7	6.8	5.9	5.4	4.7	4	3.1
2046636	TOP-Z 80/10 DM	Fundición gris	360	10	80	**2.212,00**	9	8.4	7.7	6.8	5.9	5.4	4.7	4	3.1

Información de producto:
- Para A.C.S. hasta 32°f de dureza, temperatura máx. 65°C para TOP-Z 20/4 y TOP-Z 25/6
- Para A.C.S. hasta 35°f de dureza, temperatura máx. 80°C para TOP-Z 25/10 en adelante
- Aislamiento térmico de serie
- Para aplicación en instalaciones HVAC, temperatura máx. 110°C
- Permite entrada de cable por ambos lados (desde P1>250W)
- Brida combinada PN6/10 (desde DN40 a DN65)

***** Las TOP-Z con cuerpo en fundición gris son aptas para A.C.S., pero no se recomiendan en:
- Instalaciones que por sus características evitan que se formen capas protectoras
- Instalaciones donde se mezclan metales con diferentes valores de potencial electroquímico
- Instalaciones donde el cuerpo de la bomba actuará como ánodo de sacrificio

Bombas de rotor húmedo de alta eficiencia

Bombas simples (termia solar)

Wilo Stratos ECO-ST

Wilo Stratos ECO-ST

Bomba circuladora simple de alta eficiencia con regulación electrónica para instalaciones solares y con conexión roscada

Claves del tipo

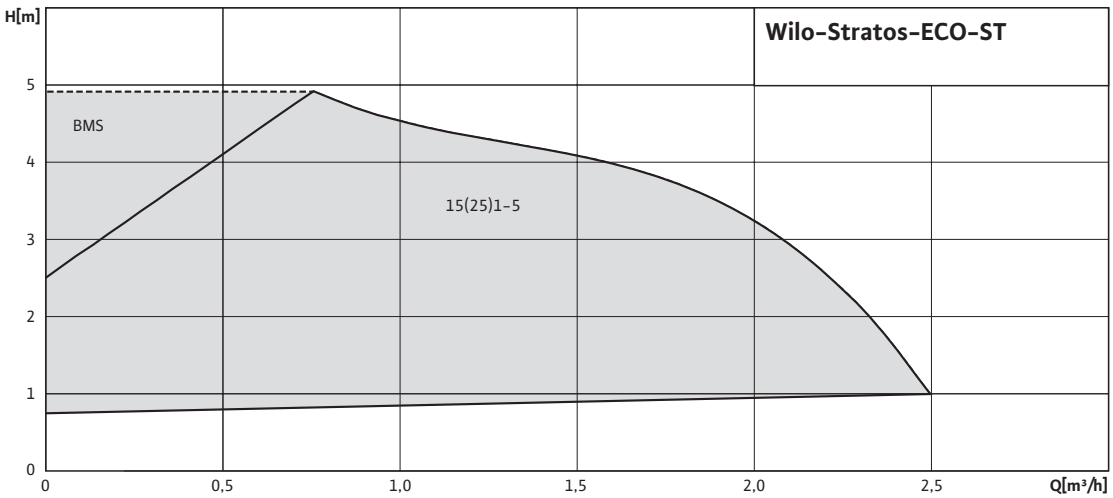
Ejemplo:	**Wilo Stratos ECO-ST 25/1-5 RG**
Stratos ECO	Serie
-ST	Para instalaciones solares
25/	Diámetro de conexión (mm)
1-5	Rango de presión diferencial (m)
RG	Con carcasa de bronce

Wilo Stratos ECO-ST, 1~230 V, 50 Hz (130 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4094623	Stratos ECO-ST 15/1-5	130	10	Rp ½"/G1	**622,00**

Wilo Stratos ECO-ST, 1~230 V, 50 Hz (180 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**
4094624	Stratos ECO-ST 25/1-5	180	10	Rp 1"/G1½"	**622,00**
4094625	Stratos ECO-ST 25/1-5 RG	180	10	Rp 1"/G1½"	**720,00**



Información de producto:
- Modos de funcionamiento Δp-c o Δp-v
- Entrada 0-10 V, ext. off, salida SSM para indicación de averías
- Funcionamiento de reducción nocturna automático "autopiloto"
- Función de desbloqueo
- Tipo de protección IP44
- Rango de temperatura desde +15°C a +110°C
- Tecnología ECM (motor de imán permanente)
  (Las bombas electrónicas tienen curva regulable y ofrecen un amplio campo de trabajo.
  Para una correcta selección de bombas, consulten nuestros catálogos técnicos)
- Carcasa de la bomba con recubrimiento por cataforesis
- Sólo para aplicaciones solares

Wilo Star-ST y Wilo Star-RSG

Wilo Star-ST (SolarStar)

Bomba circuladora simple diseñada para instalaciones de termia solar con conexión roscada

Claves del tipo

Ejemplo: **Wilo Star-ST 15/4**

Star-ST Serie

15/ Diámetro de conexión (mm)

4 Altura de impulsión nominal máx. (m)

1) Información de producto:
- Bomba de engranaje

Wilo Star-ST, 1~230 V, 50 Hz (130 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	
						Altura (m)									
4056933	Star-ST 15/4	130	10	Rp ½"/G1	**231,00**	4	3.5	3	2.5	1.9	1.3	0.8			
4056946	Star-ST 15/6	130	10	Rp ½"/G1	**269,00**	5.4	4.9	4.2	3.5	2.6	1.8	1			
4056952	Star-ST 15/7	130	10	Rp ½"/G1	**332,00**	6.6	5.6	4.8	4.0	3.2	2.2	1.3	0.4		

Wilo Star-ST, 1~230 V, 50 Hz (180 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	
						Altura (m)									
4061441	Star-ST 15/9	180	10	Rp ½"/G1	**347,00**	9.2	7.4	5.2	3	0.9					
4061442	Star-ST 15/11	180	10	Rp ½"/G1	**359,00**	11	9.1	7	4.5	1.5					
4050265	Star-ST 25/4	180	10	Rp 1"/G1½"	**231,00**	4	3.5	3	2.5	1.9	1.3	0.8			
4050266	Star-ST 25/6	180	10	Rp 1"/G1½"	**269,00**	5.4	4.9	4.2	3.5	2.6	1.8	1			
4050267	Star-ST 25/7	180	10	Rp 1"/G1½"	**332,00**	6.6	5.6	4.8	4.0	3.2	2.2	1.3	0.4		

Wilo Star-ST, 1~230 V, 50 Hz (105 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)								
						0	0.02	0.04	0.06	0.08	0.1	0.12	0.14	0.16
						Altura (m)								
2027778	Star-ST 15/40[1)]	105	10	R ½	**670,00**		50.5	45.7	40.3	34	27.6	20.8	14.1	7.3

Wilo Star-RSG

Bomba circuladora simple diseñada para instalaciones geotérmicas y de termia solar con conexión roscada

Claves del tipo

Ejemplo: **Wilo Star-RSG 25/7**

Star-RSG Serie

25/ Diámetro de conexión (mm)

7 Altura de impulsión nominal máx. (m)

Wilo Star-RSG, 1~230 V, 50 Hz (180 mm de longitud)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	0.8	1.6	2.4	3.2	4	4.8	5.6		
						Altura (m)									
4111192	Star-RSG 25/7	180	10	1/G 1½"	**408,00**	6.9	6.2	5.6	4.9	4.2	3.1	1.7			
4108817	Star-RSG 25/8	180	10	1/G 1½"	**553,00**	7.75	7.4	6.75	5.9	4.86	3.66	2.38	1		
4111193	Star-RSG 30/7	180	10	1¼/G 2"	**441,00**	6.9	6.2	5.6	4.9	4.2	3.1	1.7			
4108818	Star-RSG 30/8	180	10	1¼/G 2"	**581,00**	7.75	7.4	6.75	5.9	4.86	3.66	2.38	1		

Información de producto:
- Permite entrada de cable por ambos lados
- Tipo de protección IP44
- Rango de temperatura desde -10°C a 110°C, excepto las Star-RSG 25/8 y 30/8 cuyo rango es de -10ºC a +95ºC
- Carcasa de la bomba con recubrimiento por cataforesis

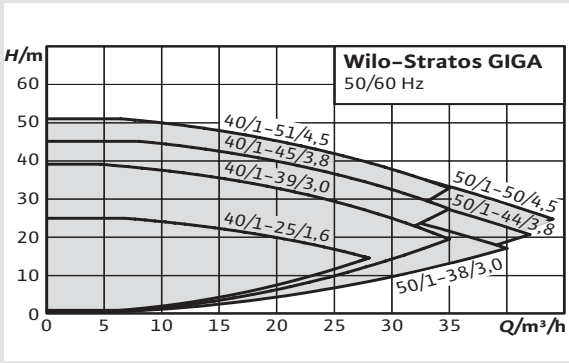
Bombas de rotor seco

Programa

Bombas inline electrónicas

Pág.47

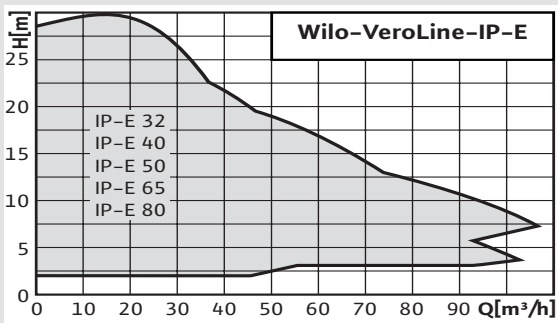
Nuevo



Stratos GIGA

- Bomba innovadora de alta eficiencia
- Supera el estándar IE4 establecido por la directiva IEC
- Tecnología de motor ECM (imán permamente) e hidráulica adaptada
- Rango de temperatura desde -20°C hasta 140°C
- Diseño compacto y peso reducido
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante, Δp-v (variable) o PID
- Tecnología del botón rojo

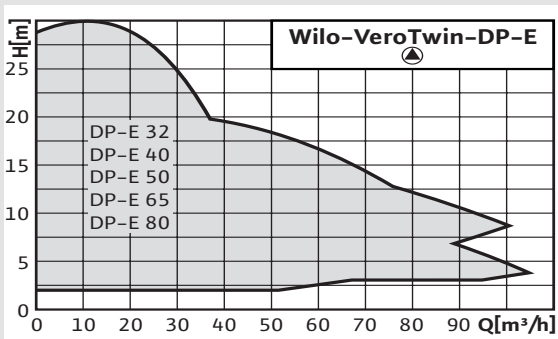
Pág.48



VeroLine IP-E

- Bomba simple inline electrónica
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante, Δp-v (variable) o PID
- Tecnología del botón rojo
- Cierre mecánico libre de mantenimiento
- Rango de temperatura desde -10°C hasta 120°C
- Interface IR para comunicación inalámbrica con Monitor IR
- Opciones de comunicación mediante BACnet, Modbus o LON.

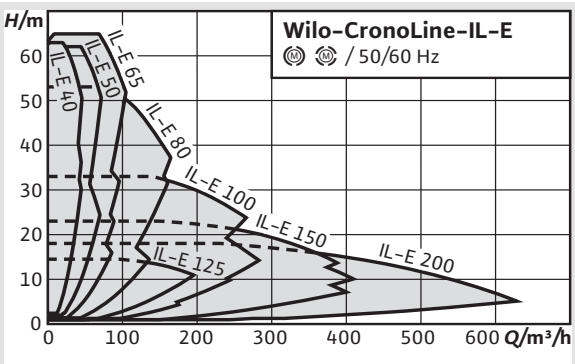
Pág.49



VeroTwin DP-E

- Bomba doble inline electrónica
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante), Δp-v (variable) o PID
- Tecnología del botón rojo
- Gestión de bomba doble integrada
- Rango de temperatura desde -10°C hasta 120°C
- Interface IR para comunicación inalámbrica con IR Monitor
- Opciones de comunicación mediante BACnet, Modbus o LON.

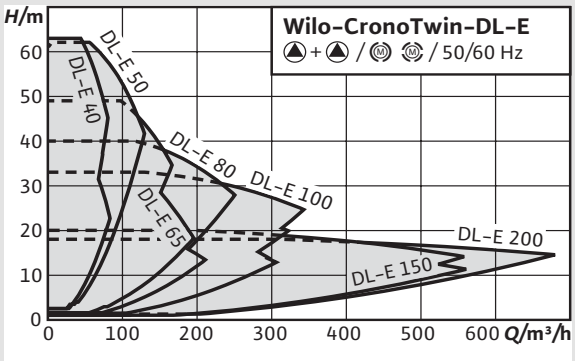
Pág.50



CronoLine IL-E

- Bomba simple inline electrónica
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante), Δp-v (variable) o PID
- Tecnología del botón rojo
- Cierre mecánico libre de mantenimiento
- Rango de temperatura desde -20°C hasta 140°C
- Interface IR para comunicación inalámbrica con Monitor IR
- Opciones de comunicación mediante BACnet, Modbus o LON.

Pág.52

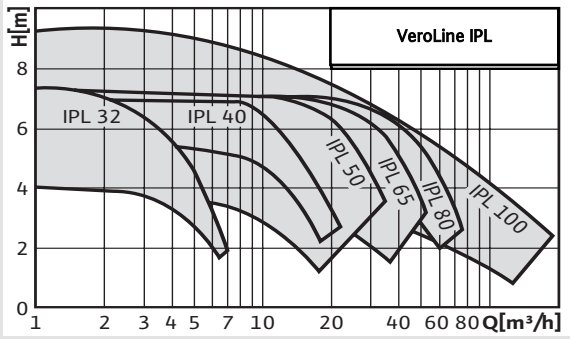


CronoTwin DL-E

- Bomba doble inline electrónica
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante), Δp-v (variable) o PID
- Tecnología del botón rojo
- Gestión de bomba doble integrada
- Rango de temperatura desde -20°C hasta 140°C
- Interface IR para comunicación inalámbrica con Monitor IR
- Opciones de comunicación mediante BACnet, Modbus o LON.

Bombas inline estándar

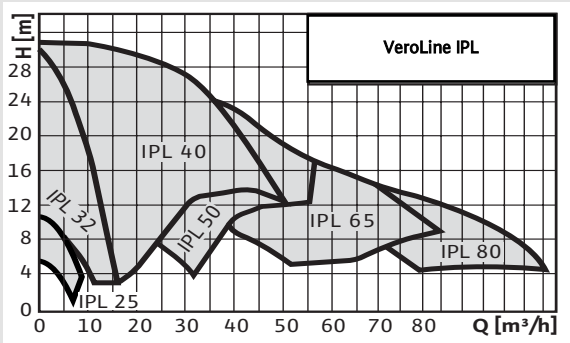
Pág.54



VeroLine IPL (1450 1/min)

- Bomba simple inline de rotor seco
- Velocidad 1450 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 120°C
- Brida PN16
- Diámetros de conexión desde DN32 hasta DN100
- Presión nominal máx. 10 bar
- Tipo de protección IP55

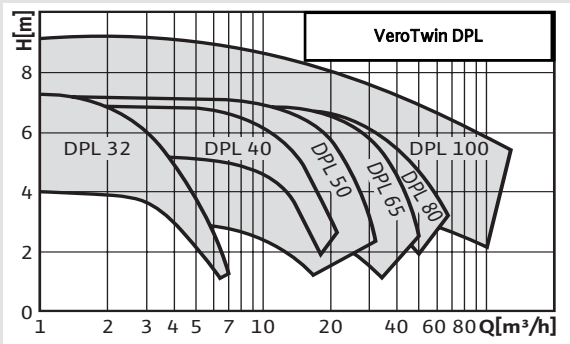
Pág.55



VeroLine IPL (2900 1/min)

- Bomba simple inline de rotor seco
- Velocidad 2900 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 120°C
- Brida PN16
- Diámetros de conexión desde DN25 hasta DN80
- Presión nominal máx. 10 bar
- Tipo de protección IP55

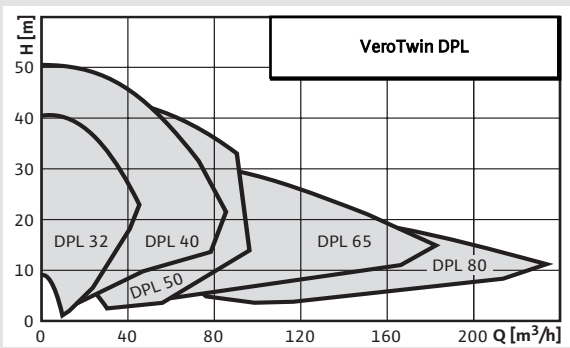
Pág.57



VeroTwin DPL (1450 1/min)

- Bomba doble inline de rotor seco
- Velocidad 1450 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 120°C
- Brida PN16
- Diámetros de conexión desde DN32 hasta DN100
- Presión nominal máx. 10 bar
- Tipo de protección IP55

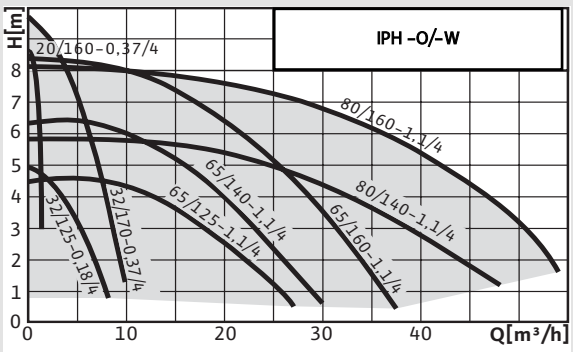
Pág.58



VeroTwin DPL (2900 1/min)

- Bomba doble inline de rotor seco
- Velocidad 2900 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 120°C
- Brida PN16
- Diámetros de conexión desde DN32 hasta DN80
- Presión nominal máx. 10 bar
- Tipo de protección IP55

Pág.60



VeroLine IPH -O / -W

Bomba simple inline de rotor seco

- Tipo de protección IP55
- DN20 a DN80

IPH -O

- Aplicaciones con aceites térmicos desde -10ºC a +350ºC
- Presión nominal máxima 9 bar

IPH-W

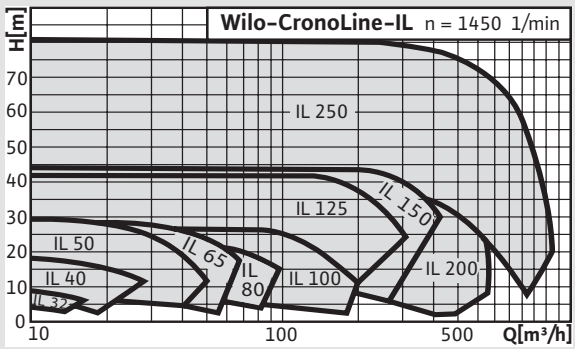
- Aplicaciones con agua sobrecalentada desde -10ºC a +210ºC
- Presión nominal máx. 23 bar

Bombas de rotor seco

Programa

Bombas inline estándar

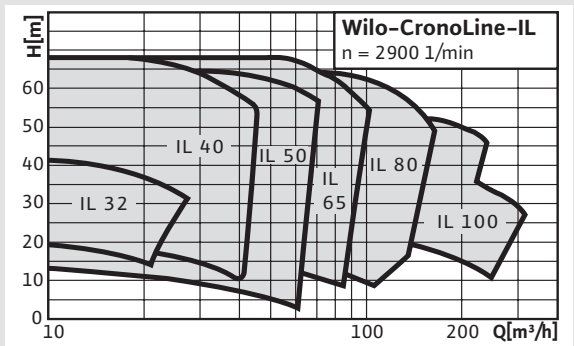
Pág.62



CronoLine IL (1450 1/min)

- Bomba simple inline de rotor seco
- Velocidad 1450 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 140°C
- Brida PN16 / DIN 2533
- Diámetros de conexión desde DN32 hasta DN250
- Presión nominal máx. 16 bar
- Tipo de protección IP55

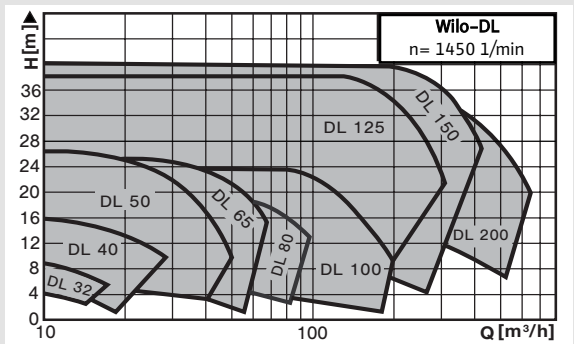
Pág.66



CronoLine IL (2900 1/min)

- Bomba simple inline de rotor seco
- Velocidad 2900 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 140°C
- Brida PN16
- Diámetros de conexión desde DN32 hasta DN100
- Presión nominal máx. 16 bar
- Tipo de protección IP55

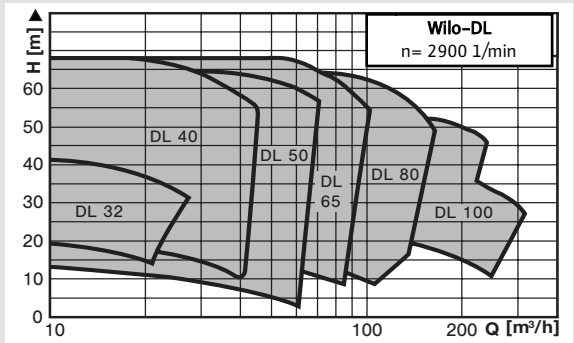
Pág.68



CronoTwin DL (1450 1/min)

- Bomba doble inline de rotor seco
- Velocidad 1450 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 140°C
- Brida PN16
- Diámetros de conexión desde DN32 hasta DN200
- Presión nominal máx. 16 bar
- Tipo de protección IP55

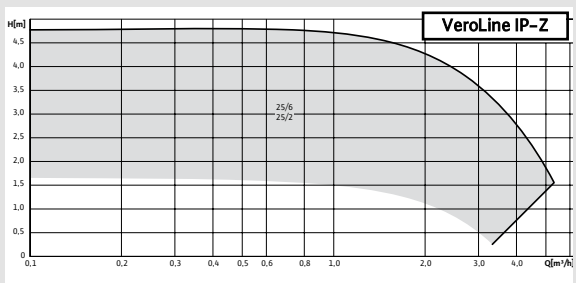
Pág.70



CronoTwin DL (2900 1/min)

- Bomba doble inline de rotor seco
- Velocidad 2900 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 140°C
- Brida PN16
- Diámetros de conexión desde DN32 hasta DN100
- Presión nominal máx. 16 bar
- Tipo de protección IP55

Pág.72

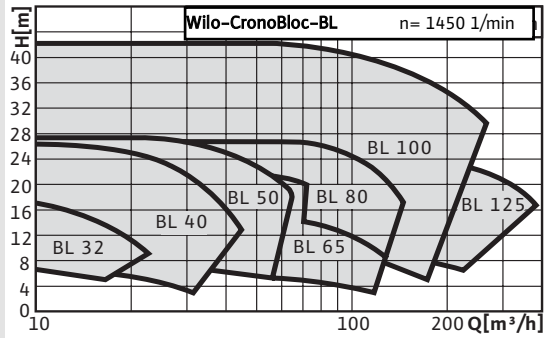


VeroLine IP-Z

- Bomba de recirculación para A.C.S. de rotor seco
- Carcasa en acero inoxidable
- Agua sanitaria: desde 20°C hasta 65°C (con 46°f)
- Calefacción: desde -8°C hasta 110°C
- Disponible en versión monofásica y trifásica

Bombas monobloc

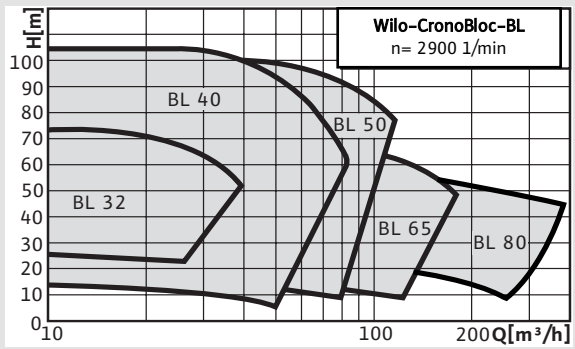
Pág.73



CronoBloc BL (1450 1/min)

- Bomba en ejecución monobloc según EN 733
- Velocidad 1450 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 140°C
- Brida PN16 / EN 1092-2
- Diámetros de impulsión desde DN32 hasta DN125
- Presión nominal máx. 16 bar
- Tipo de protección IP55

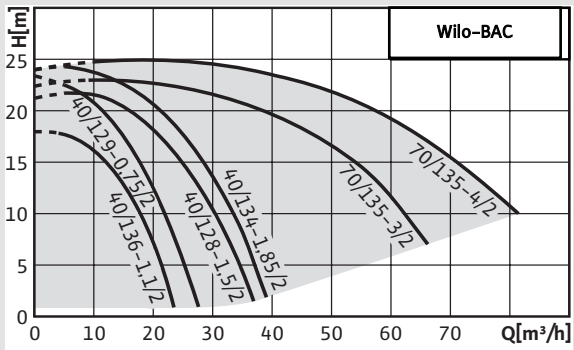
Pág.75



CronoBloc BL (2900 1/min)

- Bomba en ejecución monobloc según EN 733
- Velocidad máx. 2900 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C a 140°C
- Brida PN16 / EN 1092-2
- Diámetros de impulsión desde DN32 hasta DN80
- Presión nominal máx. 16 bar
- Tipo de protección IP55

Pág.77

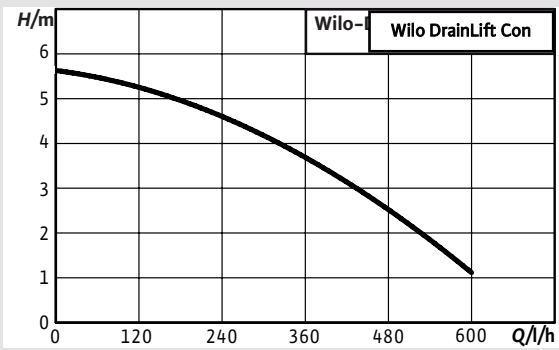


Wilo BAC

- Bombas simples de ejecución monobloc para torres de refrigeración y enfriadoras de agua
- Apta para agua-glicol
- Velocidad 2900 1/min

Elevación de condensados

Pág.78



Wilo DrainLift Con

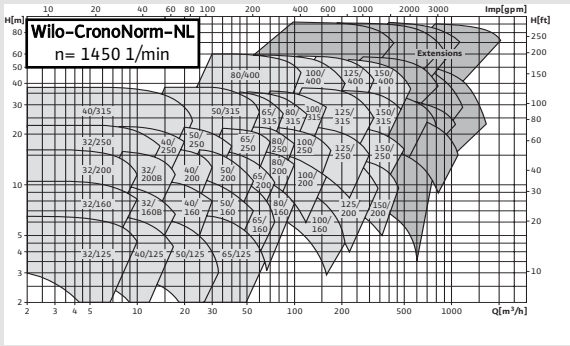
- Sistema de elevación de condensados
- Impulsión de condensados en combinación con:
- Calderas de condensación
- Sistemas de climatización y refrigeración (p. ej.fancoils)

Bombas de rotor seco

Programa

Bombas norma y de cámara partida

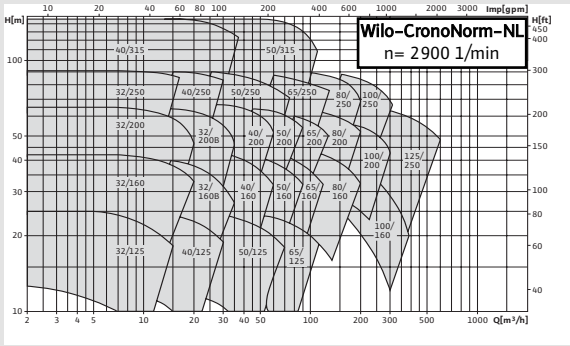
Bajo consulta



CronoNorm NL (4 polos)

- Bomba de bancada normalizada
- Velocidad 1450 1/min
- Rango de temperatura:-20°C a 120°C
- Diámetros de impulsión desde DN32 hasta DN150
- Presión nominal máx. 16 bar
- Tipo de protección IP55
- Precio bajo consulta

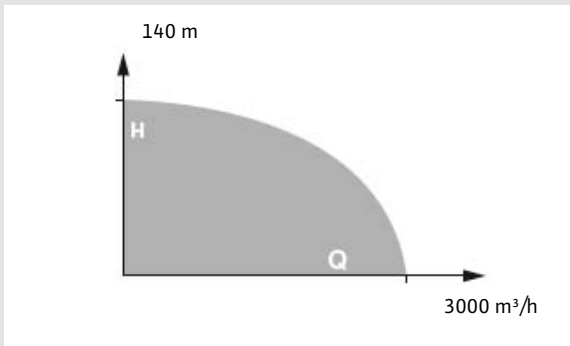
Bajo consulta



CronoNorm NL (2 polos)

- Bomba de bancada normalizada
- Velocidad 2900 1/min
- Rango de temperatura:-20°C a 120°C
- Diámetros de impulsión desde DN32 hasta DN125
- Presión nominal máx. 16 bar
- Tipo de protección IP55
- Precio bajo consulta

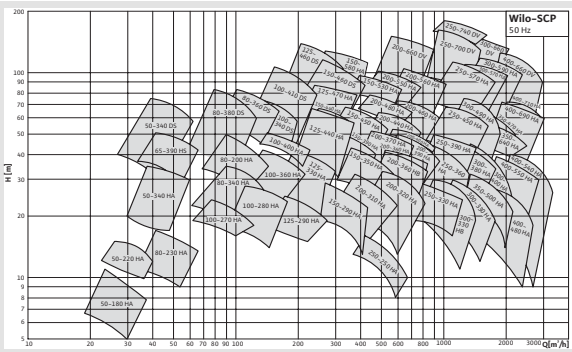
Bajo consulta



CronoNorm NLG

- Bomba de bancada normalizada
- Velocidad 1480 1/min
- Rango de temperatura desde -20°C hasta 120°C
- Tipo de protección IP55
- Precio bajo consulta

Bajo consulta



Wilo SCP

- Bomba de cámara partida sobre bancada
- Velocidad 1450 ó 980 1/min
- Rango de temperatura desde -8°C hasta 120°C
- Diámetros de conexión desde DN50 hasta DN400
- Presión nominal máx. 16/25 bar
- Tipo de protección IP55
- Precio bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo Stratos GIGA

Wilo Stratos GIGA

Bomba electrónica inline simple de alta eficiencia de una etapa, para montaje directo en tubería

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1**
Stratos GIGA	Serie
40/	Diámetro de conexión (mm)
1-39	Rango de presión diferencial (m)
3,0	Potencia nominal del motor (kW)
R1	Sin sonda de presión diferencial

Wilo Stratos GIGA, 3~400 V, 50 Hz (con sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**
2117130	Stratos GIGA 40/1-25/1,6	280	1.6	**4.760,00**
2117128	Stratos GIGA 40/1-39/3,0	280	3	**5.750,00**
2117127	Stratos GIGA 40/1-45/3,8	280	3.8	**6.340,00**
2117126	Stratos GIGA 40/1-51/4,5	280	4.5	**6.940,00**
2117137	Stratos GIGA 50/1-38/3,0	280	3	**6.150,00**
2117136	Stratos GIGA 50/1-44/3,8	280	3.8	**6.740,00**
2117135	Stratos GIGA 50/1-50/4,5	280	4.5	**7.340,00**

Wilo Stratos GIGA, 3~400 V, 50 Hz (sin sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Correspondencia sonda
2117158	Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	280	1.6	**4.260,00**	N
2117156	Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	280	3	**5.250,00**	N
2117155	Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	280	3.8	**5.840,00**	Q
2117154	Stratos GIGA 40/1-51/4,5-R1	280	4.5	**6.440,00**	Q
2117165	Stratos GIGA 50/1-38/3,0-R1	280	3	**5.650,00**	N
2117164	Stratos GIGA 50/1-44/3,8-R1	280	3.8	**6.240,00**	Q
2117163	Stratos GIGA 50/1-50/4,5-R1	280	4.5	**6.840,00**	Q

Información de producto:
- Rango de velocidades 500-5200 r.p.m.
- Nivel de ruido menor a 74 dB(A)
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Presión nominal PN16 a 120ºC
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante), Δp-v (variable), PID y DDC (0-10 V/0-20 mA)
- Tecnología del botón rojo
- Clase de eficiencia superior a IE4

Bombas electrónicas de rotor seco

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo VeroLine IP-E

Wilo VeroLine IP-E

Bomba electrónica inline simple de rotor seco de una etapa, para montaje directo en tubería

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo IP-E 40/160-4/2 R1**
IP-	Serie
E	Con variador de frecuencia integrado
40/	Diámetro de conexión (mm)
160-	Diámetro nominal del rodete (mm)
4/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos
R1	Sin sonda de presión diferencial

Wilo VeroLine IP-E, 3~400 V, 50 Hz (con sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**
2109759	IP-E 32/100-0.55/2	260	0.55	**2.934,00**
2109760	IP-E 32/110-0.75/2	260	0.75	**2.979,00**
2109761	IP-E 32/160-1.1/2	260	1.1	**3.150,00**
2109762	IP-E 40/115-0.55/2	250	0.55	**2.954,00**
2109763	IP-E 40/120-1.5/2	320	1.5	**3.573,00**
2109764	IP-E 40/130-2.2/2	320	2.2	**4.246,00**
2109765	IP-E 40/150-3/2	320	3	**4.500,00**
2109766	IP-E 40/160-4/2	320	4	**4.700,00**
2109767	IP-E 50/115-0.75/2	280	0.75	**3.100,00**
2109768	IP-E 50/130-2.2/2	340	2.2	**4.270,00**
2109769	IP-E 50/140-3/2	340	3	**4.650,00**
2109770	IP-E 50/150-4/2	340	4	**4.850,00**
2109771	IP-E 65/115-1.5/2	340	1.5	**3.800,00**
2109772	IP-E 65/130-3/2	340	3	**4.800,00**
2109773	IP-E 65/140-4/2	340	4	**5.000,00**
2109774	IP-E 80/115-2.2/2	360	2.2	**4.390,00**
2109775	IP-E 80/130-3/2	360	3	**4.850,00**
2109776	IP-E 80/140-4/2	360	4	**5.100,00**

Información de producto:
- Presión nominal PN10
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +120°C
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante), Δp-v (variable), PID y DDC (0-10 V/0-20 mA)
- Tecnología del botón rojo
- Ejecución con carcasa de la bomba PN16 disponible bajo consulta y sujeta a sobreprecio

Wilo VeroLine IP-E, 3~400 V, 50 Hz (sin sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	**Correspondencia sonda**
2109795	IP-E 32/100-0.55/2 R1	260	0.55	**2.434,00**	**A**
2109796	IP-E 32/110-0.75/2 R1	260	0.75	**2.479,00**	**A**
2109797	IP-E 32/160-1.1/2 R1	260	1.1	**2.650,00**	**H**
2109798	IP-E 40/115-0.55/2 R1	250	0.55	**2.454,00**	**A**
2109799	IP-E 40/120-1.5/2 R1	320	1.5	**3.073,00**	**A**
2109800	IP-E 40/130-2.2/2 R1	320	2.2	**3.746,00**	**H**
2109801	IP-E 40/150-3/2 R1	320	3	**4.000,00**	**H**
2109802	IP-E 40/160-4/2 R1	320	4	**4.200,00**	**H**
2109803	IP-E 50/115-0.75/2 R1	280	0.75	**2.600,00**	**A**
2109804	IP-E 50/130-2.2/2 R1	340	2.2	**3.770,00**	**A**
2109805	IP-E 50/140-3/2 R1	340	3	**4.150,00**	**H**
2109806	IP-E 50/150-4/2 R1	340	4	**4.350,00**	**H**
2109807	IP-E 65/115-1.5/2 R1	340	1.5	**3.300,00**	**B**
2109808	IP-E 65/130-3/2 R1	340	3	**4.300,00**	**A**
2109809	IP-E 65/140-4/2 R1	340	4	**4.500,00**	**H**
2109810	IP-E 80/115-2.2/2 R1	360	2.2	**3.890,00**	**B**
2109811	IP-E 80/130-3/2 R1	360	3	**4.350,00**	**A**
2109812	IP-E 80/140-4/2 R1	360	4	**4.600,00**	**A**

Wilo VeroTwin DP-E

Wilo VeroTwin DP-E

Bomba electrónica inline doble de rotor seco de una etapa, para montaje directo en tubería

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DP-E 40/160-4/2 R1**
DP-	Serie
E	Con variador de frecuencia integrado
40/	Diámetro de conexión (mm)
160-	Diámetro nominal de rodete (mm)
4/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos
R1	Sin sonda de presión diferencial

Información de producto:
- Presión nominal PN10
- Rango de temperatura desde -10°C hasta +120°C
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante), Δp-v (variable), PID y DDC (0-10 V/0-20 mA)
- Tecnología del botón rojo
- Gestión de bomba doble integrada
- Ejecución con carcarsa de la bomba PN16 disponible bajo consulta y sujeta a sobreprecio

Wilo VeroTwin DP-E, 3~400 V, 50 Hz (con sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**
2109777	DP-E 32/100-0.55/2	260	0.55	**5.368,00**
2109778	DP-E 32/110-0.75/2	260	0.75	**5.458,00**
2109779	DP-E 32/160-1.1/2	260	1.1	**5.800,00**
2109780	DP-E 40/115-0.55/2	250	0.55	**5.408,00**
2109781	DP-E 40/120-1.5/2	320	1.5	**6.646,00**
2109782	DP-E 40/130-2.2/2	320	2.2	**7.992,00**
2109783	DP-E 40/150-3/2	320	3	**8.500,00**
2109784	DP-E 40/160-4/2	320	4	**8.900,00**
2109785	DP-E 50/115-0.75/2	280	0.75	**5.700,00**
2109786	DP-E 50/130-2.2/2	340	2.2	**8.040,00**
2109787	DP-E 50/140-3/2	340	3	**8.800,00**
2109788	DP-E 50/150-4/2	340	4	**9.200,00**
2109789	DP-E 65/115-1.5/2	340	1.5	**7.100,00**
2109790	DP-E 65/130-3/2	340	3	**9.100,00**
2109791	DP-E 65/140-4/2	340	4	**9.500,00**
2109792	DP-E 80/115-2.2/2	360	2.2	**8.280,00**
2109793	DP-E 80/130-3/2	360	3	**9.200,00**
2109794	DP-E 80/140-4/2	360	4	**9.700,00**

Wilo VeroTwin DP-E...R1, 3~400 V, 50 Hz (sin sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	**Correspondencia sonda**
2109813	DP-E 32/100-0.55/2 R1	260	0.55	**4.868,00**	**E**
2109814	DP-E 32/110-0.75/2 R1	260	0.75	**4.958,00**	**E**
2109815	DP-E 32/160-1.1/2 R1	260	1.1	**5.300,00**	**K**
2109816	DP-E 40/115-0.55/2 R1	250	0.55	**4.908,00**	**C**
2109817	DP-E 40/120-1.5/2 R1	320	1.5	**6.146,00**	**C**
2109818	DP-E 40/130-2.2/2 R1	320	2.2	**7.492,00**	**J**
2109819	DP-E 40/150-3/2 R1	320	3	**8.000,00**	**J**
2109820	DP-E 40/160-4/2 R1	320	4	**8.400,00**	**J**
2109821	DP-E 50/115-0.75/2 R1	280	0.75	**5.200,00**	**C**
2109822	DP-E 50/130-2.2/2 R1	340	2.2	**7.540,00**	**C**
2109823	DP-E 50/140-3/2 R1	340	3	**8.300,00**	**J**
2109824	DP-E 50/150-4/2 R1	340	4	**8.700,00**	**J**
2109825	DP-E 65/115-1.5/2 R1	340	1.5	**6.600,00**	**D**
2109826	DP-E 65/130-3/2 R1	340	3	**8.600,00**	**C**
2109827	DP-E 65/140-4/2 R1	340	4	**9.000,00**	**J**
2109828	DP-E 80/115-2.2/2 R1	360	2.2	**7.780,00**	**D**
2109829	DP-E 80/130-3/2 R1	360	3	**8.700,00**	**C**
2109830	DP-E 80/140-4/2 R1	360	4	**9.200,00**	**C**

Bombas electrónicas de rotor seco

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo CronoLine IL-E

Wilo CronoLine IL-E

Bomba electrónica inline simple de rotor seco de una etapa, para montaje directo en tubería

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo IL-E 50/170-7,5/2 R1**
IL-	Serie
E	Con variador de frecuencia integrado
50/	Diámetro de conexión (mm)
170	Diámetro nominal de rodete (mm)
7,5	Potencia del motor
2	Número de polos
R1	Sin sonda de presión diferencial

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante), Δp-v (variable), PID y DDC (0-10 V/0-20 mA)
- Tecnología del botón rojo
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10 bajo consulta y sujeta a sobreprecio

Wilo CronoLine IL-E, 3~400 V, 50 Hz- versión de 2 polos (con sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**
2105500	IL-E 40/170-5,5/2	340	5.5	**7.000,00**
2082994	IL-E 40/200-7,5/2	440	7.5	**7.300,00**
2114450	IL-E 40/220-11/2	440	11	**10.600,00**
2082996	IL-E 50/160-5,5/2	340	5.5	**7.100,00**
2105501	IL-E 50/170-7,5/2	340	7.5	**7.400,00**
2115541	IL-E 50/180-7,5/2	440	7.5	**7.500,00**
2114451	IL-E 50/210-11/2	440	11	**10.700,00**
2114452	IL-E 50/220-15/2	440	15	**11.050,00**
2105502	IL-E 65/150-5,5/2	430	5.5	**7.200,00**
2082999	IL-E 65/160-7,5/2	430	7.5	**7.600,00**
2114453	IL-E 65/170-11/2	430	11	**11.200,00**
2114454	IL-E 65/200-15/2	475	15	**11.300,00**
2114455	IL-E 65/210-18,5/2	475	18,5	**11.900,00**
2114456	IL-E 65/220-22/2	475	22	**12.800,00**
2083003	IL-E 80/130-5,5/2	400	5.5	**7.300,00**
2105503	IL-E 80/140-7,5/2	400	7.5	**7.600,00**
2115540	IL-E 80/150-7,5/2	440	7.5	**7.700,00**
2114457	IL-E 80/160-11/2	440	11	**11.300,00**
2114458	IL-E 80/170-15/2	440	15	**11.400,00**
2114459	IL-E 80/190-18,5/2	500	18,5	**12.000,00**
2114460	IL-E 80/200-22/2	500	22	**12.900,00**
2114461	IL-E 100/145-11/2	500	11	**11.300,00**
2114462	IL-E 100/150-15/2	500	15	**11.900,00**
2114463	IL-E 100/160-18,5/2	500	18.5	**12.100,00**
2114464	IL-E 100/165-22/2	500	22	**13.600,00**

Wilo CronoLine IL-E, 3~400 V, 50 Hz- versión de 4 polos (con sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**
2115542	IL-E 100/220-5,5/4	550	5.5	**7.400,00**
2083004	IL-E 100/250-7,5/4	550	7.5	**8.100,00**
2114465	IL-E 100/270-11/4	550	11	**10.900,00**
2105637	IL-E 125/210-5,5/4	620	5.5	**7.800,00**
2083007	IL-E 125/220-7,5/4	620	7.5	**8.200,00**
2083008	IL-E 150/190-5,5/4	700	5.5	**8.500,00**
2083009	IL-E 150/200-7,5/4	700	7.5	**9.000,00**
2114466	IL-E 150/220-11/4	700	11	**12.500,00**
2114467	IL-E 150/250-15/4	700	15	**13.500,00**
2114468	IL-E 150/260-18,5/4	700	18,5	**14.600,00**
2114469	IL-E 150/270-22/4	700	22	**15.900,00**
2114470	IL-E 200/240-15/4	800	15	**14.600,00**
2114471	IL-E 200/250-18,5/4	800	18,5	**15.600,00**
2114472	IL-E 200/260-22/4	800	22	**16.400,00**

Wilo CronoLine IL-E

Wilo CronoLine IL-E...R1, 3~400 V, 50 Hz- versión de 2 polos (sin sonda de presión diferencial)					
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	**Correspondencia sonda**
2105504	IL-E 40/170-5,5/2-R1	340	5.5	**6.500,00**	**M**
2106710	IL-E 40/200-7,5/2-R1	440	7.5	**6.800,00**	**P**
2114473	IL-E 40/220-11/2-R1	440	11	**10.100,00**	**R**
2106711	IL-E 50/160-5,5/2-R1	340	5.5	**6.600,00**	**M**
2105505	IL-E 50/170-7,5/2-R1	340	7.5	**6.900,00**	**M**
2115559	IL-E 50/180-7,5/2-R1	440	7.5	**7.000,00**	**P**
2114474	IL-E 50/210-11/2-R1	440	11	**10.200,00**	**O**
2114475	IL-E 50/220-15/2-R1	440	15	**10.550,00**	**R**
2105506	IL-E 65/150-5,5/2-R1	430	5.5	**6.700,00**	**M**
2106712	IL-E 65/160-7,5/2-R1	430	7.5	**7.100,00**	**M**
2114476	IL-E 65/170-11/2-R1	430	11	**10.700,00**	**L**
2114477	IL-E 65/200-15/2-R1	475	15	**10.800,00**	**O**
2114478	IL-E 65/210-18,5/2-R1	475	18,5	**11.400,00**	**O**
2114479	IL-E 65/220-22/2-R1	475	22	**12.300,00**	**R**
2106713	IL-E 80/130-5,5/2-R1	400	5.5	**6.800,00**	**G**
2105507	IL-E 80/140-7,5/2-R1	400	7.5	**7.100,00**	**M**
2115558	IL-E 80/150-7,5/2-R1	440	7.5	**7.200,00**	**M**
2114480	IL-E 80/160-11/2-R1	440	11	**10.800,00**	**L**
2114481	IL-E 80/170-15/2-R1	440	15	**10.900,00**	**L**
2114482	IL-E 80/190-18,5/2-R1	500	18,5	**11.500,00**	**O**
2114483	IL-E 80/200-22/2-R1	500	22	**12.400,00**	**O**
2114484	IL-E 100/145-11/2-R1	500	11	**10.800,00**	**L**
2114485	IL-E 100/150-15/2-R1	500	15	**11.400,00**	**L**
2114486	IL-E 100/160-18,5/2-R1	500	18,5	**11.600,00**	**L**
2114487	IL-E 100/165-22/2-R1	500	22	**13.100,00**	**L**

Wilo CronoLine IL-E...R1, 3~400 V, 50 Hz- versión de 4 polos (sin sonda de presión diferencial)					
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	**Correspondencia sonda**
2115560	IL-E 100/220-5,5/4-R1	550	5.5	**6.900,00**	**G**
2106714	IL-E 100/250-7,5/4-R1	550	7.5	**7.600,00**	**G**
2114488	IL-E 100/270-11/4-R1	550	11	**10.400,00**	**L**
2106715	IL-E 125/210-5,5/4-R1	620	5.5	**7.300,00**	**G**
2106716	IL-E 125/220-7,5/4-R1	620	7.5	**7.700,00**	**G**
2106717	IL-E 150/190-5,5/4-R1	700	5.5	**8.000,00**	**G**
2106718	IL-E 150/200-7,5/4-R1	700	7.5	**8.500,00**	**G**
2114489	IL-E 150/220-11/4-R1	700	11	**12.000,00**	**F**
2114490	IL-E 150/250-15/4-R1	700	15	**13.000,00**	**F**
2114491	IL-E 150/260-18,5/4-R1	700	18,5	**14.100,00**	**L**
2114492	IL-E 150/270-22/4-R1	700	22	**15.400,00**	**L**
2114493	IL-E 200/240-15/4-R1	800	15	**14.100,00**	**F**
2114494	IL-E 200/250-18,5/4-R1	800	18,5	**15.100,00**	**F**
2114495	IL-E 200/260-22/4-R1	800	22	**15.900,00**	**F**

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Modo de funcionamiento Δp-c (constante), Δp-v (variable), PID y DDC (0-10 V/0-20 mA)
- Tecnología del botón rojo
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10 bajo consulta y sujeta a sobreprecio

Bombas electrónicas de rotor seco

Bombas dobles (calefacción y climatización)

Wilo CronoTwin DL-E

Wilo CronoTwin DL-E

Bomba electrónica inline doble de rotor seco de una etapa, para montaje directo en tubería

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DL-E 50/170-7,5/2 R1**
DL-	Serie
E	Con variador de frecuencia integrado
50/	Diámetro de conexión (mm)
170-	Diámetro nominal de rodete (mm)
7,5/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos
R1	Sin sonda de presión diferencial

Wilo CronoTwin DL-E, 3~400 V, 50 Hz- versión de 2 polos (con sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**
2106640	DL-E 40/170-5,5/2	340	5.5	**13.500,00**
2101953	DL-E 40/200-7,5/2	440	7.5	**14.100,00**
2114657	DL-E 40/220-11/2	440	11	**20.700,00**
2106641	DL-E 50/170-7,5/2	340	7.5	**14.300,00**
2115544	DL-E 50/180-7,5/2	440	7.5	**14.500,00**
2114658	DL-E 50/210-11/2	440	11	**20.900,00**
2114659	DL-E 50/220-15/2	440	15	**21.600,00**
2106642	DL-E 65/150-5,5/2	430	5.5	**13.900,00**
2101955	DL-E 65/160-7,5/2	430	7.5	**14.700,00**
2114660	DL-E 65/170-11/2	430	11	**21.900,00**
2114661	DL-E 65/200-15/2	475	15	**22.100,00**
2101956	DL-E 80/130-5,5/2	400	5.5	**14.100,00**
2106643	DL-E 80/140-7,5/2	400	7.5	**14.700,00**
2114665	DL-E 80/170-15/2	440	15	**22.300,00**
2114668	DL-E 100/145-11/2	500	11	**22.100,00**
2114670	DL-E 100/160-18,5/2	500	18,5	**23.700,00**
2114671	DL-E 100/165-22/2	500	22	**26.700,00**

Wilo CronoTwin DL-E, 3~400 V, 50 Hz- versión de 4 polos (con sonda de presión diferencial)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**
2114672	DL-E 100/270-11/4	550	11	**21.300,00**
2114673	DL-E 150/220-11/4	700	11	**24.500,00**
2114674	DL-E 150/250-15/4	700	15	**26.500,00**
2114675	DL-E 150/260-18,5/4	700	18,5	**28.700,00**
2114679	DL-E 200/260-22/4	800	22	**32.300,00**

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Tecnología del botón rojo
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10 bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Gestión de bomba doble integrada

Wilo CronoTwin DL-E

Wilo CronoTwin DL-E...R1, 3~400 V, 50 Hz- versión de 2 polos (sin sonda de presión diferencial)					
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	**Correspondencia sonda**
2106644	DL-E 40/170-5,5/2-R1	340	5.5	**13.000,00**	**M**
2106719	DL-E 40/200-7,5/2-R1	440	7.5	**13.600,00**	**G**
2114680	DL-E 40/220-11/2-R1	440	11	**20.200,00**	**R**
2106645	DL-E 50/170-7,5/2-R1	340	7.5	**13.800,00**	**M**
2115562	DL-E 50/180-7,5/2-R1	440	7.5	**14.000,00**	**P**
2114681	DL-E 50/210-11/2-R1	440	11	**20.400,00**	**O**
2114682	DL-E 50/220-15/2-R1	440	15	**21.100,00**	**R**
2106646	DL-E 65/150-5,5/2-R1	430	5.5	**13.400,00**	**M**
2106721	DL-E 65/160-7,5/2-R1	430	7.5	**14.200,00**	**M**
2114683	DL-E 65/170-11/2-R1	430	11	**21.400,00**	**L**
2114684	DL-E 65/200-15/2-R1	475	15	**21.600,00**	**O**
2106722	DL-E 80/130-5.5/2-R1	400	5.5	**13.600,00**	**G**
2106647	DL-E 80/140-7,5/2-R1	400	7.5	**14.200,00**	**M**
2114688	DL-E 80/170-15/2-R1	440	15	**21.800,00**	**L**
2114691	DL-E 100/145-11/2-R1	500	11	**21.600,00**	**L**
2114693	DL-E 100/160-18,5/2-R1	500	18,5	**23.200,00**	**L**
2114694	DL-E 100/165-22/2-R1	500	22	**26.200,00**	**L**

Wilo CronoTwin DL-E...R1, 3~400 V, 50 Hz,- versión de 4 polos (sin sonda de presión diferencial)					
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	**Correspondencia sonda**
2114695	DL-E 100/270-11/4-R1	550	11	**20.800,00**	**L**
2114696	DL-E 150/220-11/4-R1	700	11	**24.000,00**	**F**
2114697	DL-E 150/250-15/4-R1	700	15	**26.000,00**	**F**
2114698	DL-E 150/260-18,5/4-R1	700	18,5	**28.200,00**	**L**
2114702	DL-E 200/260-22/4-R1	800	22	**31.800,00**	**F**

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C

Bombas estándar de rotor seco

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo VeroLine IPL

Wilo VeroLine IPL

Bomba inline simple de rotor seco de una etapa, para montaje directo en tubería.

Claves del tipo

Exemplo:	**Wilo IPL 80/150-1.1/4**
IPL	Serie
80/	Diámetro de conexión (mm)
150-	Diámetro nominal del rodete (mm)
1.1/	Potencia del motor (kW)
4	Número de polos

Wilo VeroLine IPL , 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	2	4	6	8	12	16	20	28	32
					Altura (m)									
2089551	IPL 32/110-0.25/4	260	0.25	**1.128,00**	4	4	3.6	2.1						
2089552	IPL 32/160-0.25/4	260	0.25	**1.190,00**	7.5	7	5.5	3.5						
2089695	IPL 40/80-0.09/4	250	0.09	**780,00**	1.9	1.8	1.6	1.2	0.6					
2089553	IPL 40/110-0.12/4	250	0.12	**846,00**	3.2	3.2	3	2.7	2.1					
2089554	IPL 40/130-0.25/4	320	0.25	**1.214,00**	5.2	5.3	5.3	5.2	5	4.5	3.1			
2089555	IPL 40/160-0.37/4	320	0.37	**1.234,00**	7	7	7	7	6.8	6.1	5	3.5		
2089556	IPL 50/110-0.25/4	280	0.25	**1.229,00**	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	2.5	1.5			
2089557	IPL 50/130-0.37/4	340	0.37	**1.280,00**	5	5	5	5	4.8	4.6	4.2	3.7	2	
2089558	IPL 50/160-0.55/4	340	0.55	**1.287,00**	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.1	6.9	6.5	5	4
					0	10	20	30	40	50	60	70		
2089559	IPL 65/120-0.25/4	340	0.25	**1.231,00**	3.7	3.5	3	2						
2089560	IPL 65/130-0.37/4	340	0.37	**1.282,00**	4.5	4.4	4	3.2	1.9					
2089561	IPL 65/140-0.55/4	340	0.55	**1.366,00**	6	5.9	5.6	4.8	3.7					
2089562	IPL 65/150-0.75/4	340	0.75	**1.378,00**	7.1	7	6.8	6.2	5	3.3				
2089563	IPL 80/130-0.75/4	360	0.75	**1.536,00**	5	4.9	4.7	4.3	3.9	3.2	2			
2089564	IPL 80/150-1.1/4	360	1.1	**1.565,00**	7.2	7	6.8	6.6	6	5.4	4.3	3.2		
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
2089565	IPL 100/135-1.1/4	500	1.1	**1.895,00**	5	4.9	4.6	4.2	3.5	2.6	1.6			
2089566	IPL 100/145-1.5/4	500	1.5	**2.033,00**	5.6	5.6	5.5	5.1	4.5	3.6	2.7	1.4		
2089567	IPL 100/165-2.2/4	500	2.2	**2.292,00**	7.3	7.5	7.3	7.1	6.6	5.9	5	4	2.9	
2089568	IPL 100/175-3/4	500	3	**2.364,00**	9.3	9.5	9.3	9	8.5	8	7.2	6.2	5	3.7

Información de producto:
- Presión nominal PN10
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +120°C
- Tensión 3~230/400V
- Ejecución N con motor normalizado IEC B5 ó V1, bajo consulta
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Otra tensión o frecuencia, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con brida combinada PN6/10, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con carcasa de la bomba PN16, bajo consulta y sujeta a sobreprecio

Wilo VeroLine IPL

Wilo VeroLine IPL

Bomba inline simple de rotor seco de una etapa, para montaje directo en tubería

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo IPL 80/115-2.2/2**
IPL	Serie
80/	Diámetro de conexión (mm)
115-	Diámetro nominal del rodete (mm)
2.2/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos

Wilo VeroLine [1], 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min (conexión roscada)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
					Altura (m)									
2089569	IPL 25/70-0.12/2	180	0.12	**733,00**	5.6	5.5	5.2	4.7	3.9	3.4	2.5	1.2		
2089570	IPL 25/80-0.12/2	180	0.12	**740,00**	7.2	7	6.7	6.3	5.7	4.9	3.8	2.8	1.5	
2089571	IPL 25/85-0.18/2	180	0.18	**755,00**	8.4	8.2	7.9	7.5	6.8	6.1	5.3	4	3	
2089572	IPL 25/90-0.25/2	180	0.25	**856,00**	10.5	10.1	9.8	9.6	8.9	8.2	7.2	6	4.8	3.5
2089573	IPL 30/70-0.12/2	180	0.12	**733,00**	5.6	5.5	5.2	4.7	3.9	3.4	2.5	1.2		
2089574	IPL 30/80-0.12/2	180	0.12	**740,00**	7.2	7	6.7	6.3	5.7	4.9	3.8	2.8	1.5	
2089575	IPL 30/85-0.18/2	180	0.18	**755,00**	8.4	8.2	7.9	7.5	6.8	6.1	5.3	4	3	
2089576	IPL 30/90-0.25/2	180	0.25	**856,00**	10.5	10.1	9.8	9.6	8.9	8.2	7.2	6	4.8	3.5

Wilo VeroLine [1], 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min (conexión embridada)

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	4	8	12	16	20	28	36	42	48
					Altura (m)									
2089577	IPL 32/90-0.37/2	260	0.37	**995,00**	8	7.8	5.2							
2089578	IPL 32/100-0.55/2	260	0.55	**1.005,00**	12	11.9	9	3						
2089579	IPL 32/110-0.75/2	260	0.75	**1.085,00**	14.4	14.1	12.3	7.7						
2089580	IPL 32/130-1.1/2	260	1.1	**1.242,00**	19	18.9	17.6	14						
2089581	IPL 32/160-1.1/2	260	1.1	**1.242,00**	28.8	26.5	21.5	13.6	2					
2089582	IPL 32/165-3/2	320	3	**1.485,00**	40	40	39.6	38.9	37.5	34.9	27.2			
2089583	IPL 32/175-4/2	320	4	**2.010,00**	33	33	32.5	31.6	29.2	26	20.2			
2089694	IPL 40/70-0.12/2	220	0.12	**826,00**	3.9	3.5	2.8	1.7						
2089584	IPL 40/90-0.37/2	250	0.37	**1.032,00**	7.9	7.6	6.8	4.8						
2089585	IPL 40/115-0.55/2	250	0.55	**1.242,00**	12.4	12.2	11.5	10	7.5					
2089586	IPL 40/120-1.5/2	320	1.5	**1.345,00**	17.8	18.2	18.2	17.8	17	15.5	11.5			
2089587	IPL 40/130-2.2/2	320	2.2	**1.439,00**	21.6	21.9	22	21.7	21	19.8	16.1	11		
2089588	IPL 40/150-3/2	320	3	**1.572,00**	27.7	27.9	28	28	27.8	30.6	24	19.3	15.8	
2089589	IPL 40/160-4/2	320	4	**1.810,00**	30.8	31	31.3	31.5	30.4	27.4	23.9	21.1	19.8	14
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
2089590	IPL 40/165-4/2	340	4	**2.095,00**	33	33.5	33.5	33	32.5	30.5	29	27.2	24.9	
2089591	IPL 40/175-5.5/2	340	5.5	**2.250,00**	40	40.5	40.5	40.3	40	39	37.5	35.5	33.3	30.4
2089592	IPL 40/195-7.5/2	440	7.5	**2.319,00**	50.5	51	51	50.6	50	48	46	44		

Información de producto:
- Presión nominal PN10
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +120°C
- Ejecución N con motor normalizado IEC B5 ó V1, bajo consulta
- Otra tensión o frecuencia, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con brida combinada PN6/10, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con carcasa de la bomba PN16, bajo consulta y sujeta a sobreprecio

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW 3~230/400 V
para bombas con motor >3 kW, 3~400/690 V

Bombas estándar de rotor seco

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo VeroLine IPL

Wilo VeroLine IPL[(1)], 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min (conexión embridada)														
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
					0	4	8	12	16	20	28	36	44	52
					Altura (m)									
2089593	IPL 50/115-0.75/2	280	0.75	**1.340,00**	11.7	11.5	11.2	10.8	9.8	8.5	4.2			
2089594	IPL 50/120-1.5/2	340	1.5	**1.350,00**	14.9	14.9	14.8	14.5	14	13.5	12	10	7.5	
2089595	IPL 50/130-2.2/2	340	2.2	**1.507,00**	18	18	17.9	17.9	17.8	17.3	16	14.7	12	8
2089596	IPL 50/140-3/2	340	3	**1.641,00**	22.1	22	21.9	21.9	21.9	21.5	20.2	19	16	14
2089597	IPL 50/150-4/2	340	4	**1.777,00**	26.6	26.5	26.4	26.3	26.2	25.9	25.2	24	21.8	18.8
2089598	IPL 50/155-4/2	340	4	**2.087,00**	28	28.2	28.3	28.2	28.1	27	24.9	24	23.1	22
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	100
2089599	IPL 50/165-5.5/2	340	5.5	**2.250,00**	33	33.6	32.5	30	27.6	24.1	20			
2089600	IPL 50/175-5.5/2	340	5.5	**2.250,00**	35	35.7	35.5	35.3						
2089601	IPL 50/175-7.5/2	340	7.5	**2.460,00**	35	35.7	35.5	35.3	35	32.5	28.5			
2089602	IPL 50/185-7.5/2	440	7.5	**2.460,00**	41	43.5	44	43.2	41.2	37.3				
2089603	IPL 65/115-1.5/2	340	1.5	**1.358,00**	14	14	13.3	11.7	9	5.6				
2089604	IPL 65/120-2.2/2	340	2.2	**1.574,00**	15	14.9	14.6	13.5	12.3	11.2	8.1			
2089605	IPL 65/130-3/2	340	3	**1.707,00**	17.8	18	17.9	16.8	16	14.5	12.1	9.3		
2089606	IPL 65/140-4/2	340	4	**1.891,00**	22	22.5	22	21.6	20	17.6	16.1	13.8	9.5	
2089607	IPL 65/145-5.5/2	340	5.5	**2.311,00**	20	20.9	21.2	21	20.8	20.1	19.2	18.1	16.8	12.5
2089608	IPL 65/155-5.5/2	340	5.5	**2.311,00**	26	26.5	26.6	26.5	26.4	26	25.1			
2089609	IPL 65/155-7.5/2	430	7.5	**2.344,00**	26	26.5	26.6	26.5	26.4	26	25.1	24.1	23.5	19.5
2089610	IPL 65/165-5.5/2	430	5.5	**2.311,00**	25	25.5	25.5	25.1	24.7	23.9	22.5	20	17.4	
2089611	IPL 65/175-5.5/2	430	5.5	**2.311.00**	33.5	33.9	33.9	33.3	33	31				
2089612	IPL 65/175-7.5/2	430	7.5	**2.421,00**	33.5	33.9	33.9	33.3	33	31	29	27	25	22.8
2089613	IPL 80/115-2.2/2	360	2.2	**1.650,00**	14	14.2	13.8	13.2	12.2	11.4	10	8.4	6.6	
					0	20	40	60	80	90	100	110	120	130
2089614	IPL 80/130-3/2	360	3	**1.835,00**	15	14.4	13.3	11	8.2	7	4.9			
2089615	IPL 80/140-4/2	360	4	**2.007,00**	18.5	18	16.8	14.8	12	10.8	8.4	4.4		
2089616	IPL 80/145-5.5/2	400	5.5	**2.327,00**	18	18.5	18.6	18	17	16	15.3	14.1	12.4	
2089617	IPL 80/155-7.5/2	400	7.5	**2.510,00**	22.8	23	23	22.5	22	21.2	20	18.9	17.5	15

Información de producto:
- Presión nominal PN10
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +120°C
- Ejecución N con motor normalizado IEC B5 ó V1, bajo consulta
- Otra tensión o frecuencia, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con brida combinada PN6/10, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con carcasa de la bomba PN16, bajo consulta y sujeta a sobreprecio

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW 3~230/400 V
para bombas con motor >3 kW, 3~400/690 V

Wilo VeroTwin DPL

Wilo VeroTwin DPL

Bomba inline doble de rotor seco de una etapa, para montaje directo en tubería

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DPL 80/130-0.75/4**
DPL	Serie
80/	Diámetro de conexión (mm)
130-	Diámetro nominal del rodete (mm)
0.75/	Potencia del motor (kW)
4	Número de polos

Wilo VeroTwin DPL , 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	2	4	6	8	12	16	20	24	32
					Altura (m)									
2089618	DPL 32/110-0.25/4	260	0.25	**2.363,00**	4.1	4	3	1.5						
2089619	DPL 32/160-0.25/4	260	0.25	**2.378,00**	7.6	7	5.2	2.7						
2089620	DPL 40/130-0.25/4	320	0.25	**2.426,00**	5.1	5.2	5.3	5.1	4.8	3.9	2.5			
2089621	DPL 40/160-0.37/4	320	0.37	**2.475,00**	7	7	7	6.8	6.5	5.8	4.5	2.5		
2089622	DPL 50/110-0.25/4	280	0.25	**2.459,00**	3.6	3.4	3.3	3	2.7	1.9				
2089623	DPL 50/130-0.37/4	340	0.37	**2.560,00**	4.7	4.7	4.7	4.6	4.5	4.3	3.8	3	2	
2089624	DPL 50/160-0.55/4	340	0.55	**2.574,00**	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7	6.5	5.7	4.8	2.5
					0	5	10	15	20	30	40	50	60	70
2089625	DPL 65/120-0.25/4	340	0.25	**2.461,00**	3.7	3.5	3.3	3	2.8	1.5				
2089626	DPL 65/130-0.37/4	340	0.37	**2.564,00**	4.8	4.6	4.4	4.2	3.9	2.8				
2089627	DPL 65/140-0.55/4	340	0.55	**2.727,00**	5.9	5.8	5.6	5.4	5.1	4.3	2.8			
2089628	DPL 65/150-0.75/4	340	0.75	**2.756,00**	7.1	7	6.8	6.6	5.8	4.3	2.4			
2089629	DPL 80/130-0.75/4	360	0.75	**3.070,00**	4.8	4.7	4.6	4.5	4.44	3.3	2			
2089630	DPL 80/150-1.1/4	360	1.1	**3.128,00**	6.9	6.8	6.6	6.5	6.4	6.1	5.7	4.8	3.7	
					0	20	40	60	80	100	110	120	130	
2089631	DPL 100/135-1.1/4	500	1.1	**3.679,00**	5	4.9	4.6	4	3.2	2.2				
2089632	DPL 100/145-1.5/4	500	1.5	**3.985,00**	5.7	5.7	5.4	4.8	4.1	3	2.4			
2089633	DPL 100/165-2.2/4	500	2.2	**4.445,00**	7.3	7.5	7.3	6.9	6.3	5.3	4.8	4.2		
2089634	DPL 100/175-3/4	500	3	**4.544,00**	9.1	9.2	9	8.6	8	7.2	6.7	6	5	

Información de producto:
- Presión nominal PN10
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +120°C
- Tensión3~230/400V
- Ejecución N con motor normalizado IEC B5 ó V1, bajo consulta
- Otra tensión o frecuencia, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con carcasa de la bomba PN16, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie, bajo consulta y sujeta a sobreprecio

Bombas estándar de rotor seco

Bombas dobles (calefacción y climatización)

Wilo VeroTwin DPL

Wilo VeroTwin DPL

Bomba inline doble de rotor seco de una etapa, para montaje directo en tubería

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DPL 80/115-2.2/2**
DPL	Serie
80/	Diámetro de conexión (mm)
115-	Diámetro nominal del rodete (mm)
2.2/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos

Wilo VeroTwin DPL[(1)], 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
					0	2	4	8	12	16	18	20	22	24
					Altura (m)									
2089635	DPL 32/90-0.37/2	260	0.37	**1.989,00**	9	9	8	4						
2089636	DPL 32/100-0.55/2	260	0.55	**2.010,00**	12	12	11	7.5						
2089637	DPL 32/110-0.75/2	260	0.75	**2.170,00**	15.5	15	14.5	11	4					
2089638	DPL 32/130-1.1/2	260	1.1	**2.483,00**	20	19.5	19	16	9					
2089639	DPL 32/160-1.1/2	260	1.1	**2.483,00**	29	28	26	19	9					
2089640	DPL 32/165-3/2	320	3	**2.970,00**	32	32	32	31.5	30.6	26.2	24	20.8	18.5	
2089641	DPL 32/175-4/2	320	4	**4.020,00**	41.5	41.2	41	40	37	34.5	32.3	30	27.4	25
					0	4	8	12	16	20	24	28	36	44
2089642	DPL 40/90-0.37/2	250	0.37	**2.063,00**	8	7.8	6.5	4.2						
2089643	DPL 40/115-0.55/2	250	0.55	**2.483,00**	13	12.5	11.3	9.4	6.5	4.7				
2089644	DPL 40/120-1.5/2	320	1.5	**2.690,00**	18	18	18	17.8	16	14	12	9.8		
2089645	DPL 40/130-2.2/2	320	2.2	**2.878,00**	22	22	22	21.5	20	18.5	16	12.7		
2089646	DPL 40/150-3/2	320	3	**3.144,00**	27.9	28	28.1	28	27.2	25.1	24	20.4		
2089647	DPL 40/160-4/2	320	4	**3.619,00**	30.5	31	31.4	30.8	30	28.7	27.9	25	21.5	12
					0	8	12	16	20	24	32	36	40	48
2089648	DPL 40/165-4/2	340	4	**4.190,00**	32	32.6	32.1	31.7	30.7	29.3	26	23.6	18.4	
2089649	DPL 40/175-5.5/2	340	5.5	**4.500,00**	40	41	41	40.6	40	38.5	35.2	33.1	30.8	
2089650	DPL 40/195-7.5/2	440	7.5	**4.637,00**	49	48.7	48.5	47.8	47	46	40.9	38.2		
2089651	DPL 50/115-0.75/2	280	0.75	**2.680,00**	11.2	10.2	9.8	8.6	7.5	5.7				
2089652	DPL 50/120-1.5/2	340	1.5	**2.700,00**	14	14	13.8	13.5	12.9	12.1				
2089653	DPL 50/130-2.2/2	340	2.2	**3.014,00**	17.5	17.9	17.6	17.2	16.6	16	14.1	12.3		
2089654	DPL 50/140-3/2	340	3	**3.281,00**	21.5	22	21.9	21.4	20.8	20	18.7	17.8	15.5	
2089655	DPL 50/150-4/2	340	4	**3.554,00**	26	26.4	26.1	25.2	25	24.8	23.7	22	20.1	16.9
2089656	DPL 50/155-4/2	340	4	**4.173,00**	28	28	28	28	27.8	27.4	25.9	25	23.7	21
					0	10	20	30	40	45	50	55	60	65
2089657	DPL 50/165-5.5/2	340	5.5	**4.499,00**	32	32	31.8	30.3	27.8	25.8	22.9	20	16.2	
2089658	DPL 50/175-5.5/2	340	5.5	**4.499,00**	37	38	37.9	36.8						
2089659	DPL 50/175-7.5/2	340	7.5	**4.919,00**	37	38	37.9	36.8	35.1	33.5	31.5	28.5	26.5	24
2089660	DPL 50/185-7.5/2	440	7.5	**4.919,00**	43	43.8	44	39	36.5					

Información de producto:
- Presión nominal PN10
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +120°C
- Ejecución N con motor normalizado IEC B5 ó V1, bajo consulta
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Otra tensión o frecuencia, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con carcasa de la bomba PN16, bajo consulta y sujeta a sobreprecio

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW 3~230/400 V
para bombas con motor >3 kW, 3~400/690 V

Wilo VeroTwin DPL

Wilo VeroTwin DPL(1), 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min															
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
					Altura (m)									
2089661	DPL 65/115-1.5/2	340	1.5	**2.716,00**	14	14	12.9	10.8	8	4.4				
2089662	DPL 65/120-2.2/2	340	2.2	**3.148,00**	15	15	14.8	13.4	12	10	7.8			
2089663	DPL 65/130-3/2	340	3	**3.413,00**	17.5	18	17.8	16.9	15.7	13.7	11.7	8.4		
2089664	DPL 65/140-4/2	340	4	**3.781,00**	21.7	21.9	21.6	20.6	19.4	17.9	15.9	13		
2089665	DPL 65/145-5.5/2	340	5.5	**4.621,00**	20	20.8	21	20.8	20.3	19.7	18.7	17.5	16	
2089666	DPL 65/155-5.5/2	340	5.5	**4.621,00**	26	26.3	26.6	26.5	25.9	25.3				
2089667	DPL 65/155-7.5/2	430	7.5	**4.688,00**	26	26.3	26.6	26.5	25.9	25.3	24.7	24.1	23.5	20.5
2089668	DPL 65/165-5.5/2	430	5.5	**4.621,00**	23.9	24	24	23.8	23.5	22.2	20	18.2		
2089669	DPL 65/175-5.5/2	430	5.5	**4.621,00**	31.9	32	32.1	31.8	31.5					
2089670	DPL 65/175-7.5/2	430	7.5	**4.841,00**	31.9	32	32.1	31.8	31.5	29	28.5	27.4		
2089671	DPL 80/115-2.2/2	360	2.2	**3.300,00**	16	15.9	15.2	14.1	12.8	11	9	6.8		
					0	20	40	60	80	90	100	110	120	130
2089672	DPL 80/130-3/2	360	3	**3.669,00**	15	14	12.8	10.4	7.5	5.8	4			
2089673	DPL 80/140-4/2	360	4	**4.014,00**	18.1	17.7	16	14	11.2	9	7.8	5.8		
2089674	DPL 80/145-5.5/2	400	5.5	**4.654,00**	18	18.5	18	17	15.5	14.4	12.8	11.2	8.7	
2089675	DPL 80/155-7.5/2	400	7.5	**5.020,00**	23	23.3	23.5	22.4	20	19.1	18	16.6	15	12.5

Información de producto:
- Presión nominal PN10
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +120°C
- Ejecución N con motor normalizado IEC B5 ó V1, bajo consulta
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Otra tensión o frecuencia, bajo consulta y sujeta a sobreprecio
- Ejecución con carcasa de la bomba PN16, bajo consulta y sujeta a sobreprecio

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW 3~230/400 V
para bombas con motor >3 kW, 3~400/690 V

Bombas estándar de rotor seco

Bombas dobles (calefacción y climatización)

Wilo VeroLine IPH-O

Wilo VeroLine IPH-O

Bomba simple inline de rotor seco para la circulación de aceite térmico sin substancias abrasivas

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo IPH-O 80/160-1.1/4**
IPH	Serie
-O	Aceite térmico
80/	Diámetro de conexión (mm)
130-	Diámetro nominal del rodete (mm)
0.75/	Potencia del motor (kW)
4	Número de polos

Wilo VeroLine IPH-O , 50 Hz - versión de 4 polos

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	1.8	5	8	15	20	30	40	50	
					Altura (m)									
4089398	IPH-O 20/160-0.37/4	385	0.37	**3.650,00**	8.75	1.25								
4089399	IPH-O 32/125-0.18/4	370	0.18	**3.030,00**	4.94	4.6	3.2	1						
4089400	IPH-O 32/170-0.37/4	395	0.37	**3.110,00**	9.6	9.2	7.2	3.9						
2105770	IPH-O 65/125-1.1/4	320	1.1	**3.930,00**	4.4	4.54	4.57	4.4	3.6	2.5				
2105771	IPH-O 65/140-1.1/4	320	1.1	**3.970,00**	6.3	6.4	6.4	6.3	5.2	4	0.5			
2105772	IPH-O 65/160-1.1/4	280	1.1	**4.000,00**	8.4	8.4	8.3	8.2	7.4	6.5	3.5			
2105773	IPH-O 80/140-1.1/4	340	1.1	**4.350,00**	5.75	5.78	5.84	5.84	5.6	5.3	4.3	2.8		
2105774	IPH-O 80/160-1.1/4	340	1.1	**4.360,00**	8.15	8.1	8.05	8	7.8	7.6	6.8	5.4	3	

Wilo VeroLine IPH-O , 50 Hz - versión de 2 polos

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	1.8	5	8	15	20	30	40	50	
					Altura (m)									
2105775	IPH-O 20/160-1.1/2	417	1.1	**3.690,00**	33	14								
2105776	IPH-O 32/125-0.75/2	402	0.75	**3.290,00**	19	18	12							
2105777	IPH-O 32/170-2.2/2	477	2.2	**3.600,00**	38	36.3	29							
2105778	IPH-O 65/110-2.2/2	467	2.2	**4.000,00**	13.2	13.4	13.2	12.7	11.8	9	5			
2105779	IPH-O 65/125-2.2/2	467	2.2	**4.020,00**	17.5	17.7	17.6	17.2	16.3	13.3	8.4	1.75		
2105780	IPH-O 65/140-4/2	528	4	**4.880,00**	26	26	25.5	25	24	21	16.4	10.6		
2105781	IPH-O 65/160-4/2	528	4	**4.900,00**	31.7	31.9	31.3	30.8	30	27	22.7	17		
2105782	IPH-O 80/110-2.2/2	472	2.2	**4.190,00**	12	11.9	11.8	11.5	11.2	10.4	9.3	8	4.5	
2105783	IPH-O 80/140-4/2	532	4	**5.240,00**	21	21	21	21	21	20.5	19.7	18.2	12.5	

Información de producto:
- Rango de temperatura desde -10°C hasta +350°C a 9 bar máx.
- Tensión 3~400V, 50 Hz
- Cierre mecánico autorefrigerado, bidireccional

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo VeroLine IPH-W

Wilo VeroLine IPH-W

Bomba simple inline de rotor seco para la circulación de agua sobrecalentada sin substancias abrasivas

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo IPH-W 20/160-0.37/4**
IPH	Serie
-W	Aguasobrecalentada
20/	Diámetro de conexión (mm)
160-	Diámetro nominal del rodete (mm)
0.37/	Potencia del motor (kW)
4	Número de polos

Wilo VeroLine IPH-W , 50 Hz - versión de 4 polos

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)								
					0	1.8	5	8	15	20	30	40	50
					Altura (m)								
4089415	IPH-W 20/160-0.37/4	385	0.37	**3.650,00**	8.75	1.25							
4089416	IPH-W 32/125-0.18/4	370	0.18	**3.030,00**	4.94	4.6	3.2	1					
4098417	IPH-W 32/170-0.37/4	395	0.37	**3.110,00**	9.6	9.2	7.2	3.9					
2105753	IPH-W 65/125-1.1/4	447	1.1	**3.930,00**	4.4	4.54	4.57	4.4	3.6	2.5			
2105754	IPH-W 65/140-1.1/4	447	1.1	**3.970,00**	6.3	6.4	6.4	6.3	5.2	4	0.5		
2105755	IPH-W 65/160-1.1/4	447	1.1	**4.000,00**	8.4	8.4	8.3	8.2	7.4	6.5	3.5		
2105756	IPH-W 80/140-1.1/4	452	1.1	**4.350,00**	5.75	5.78	5.84	5.84	5.6	5.3	4.3	2.8	
2105757	IPH-W 80/160-1.1/4	452	1.1	**4.360,00**	8.15	8.1	8.05	8	7.8	7.6	6.8	5.4	3

Wilo VeroLine IPH-W , 50 Hz - versión de 2 polos

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)								
					0	3	10	15	20	30	40	50	60
					Altura (m)								
2105758	IPH-W 20/160-1.1/2	417	1.1	**3.690,00**	33	14							
2105759	IPH-W 32/125-0.75/2	402	0.75	**3.290,00**	19	18	12						
2105760	IPH-W 32/170-2.2/2	477	2.2	**3.600,00**	38	36.3	29						
2105761	IPH-W 65/110-2.2/2	467	2.2	**4.000,00**	13.2	13.4	13.2	12.7	11.8	9	5		
2105762	IPH-W 65/125-2.2/2	467	2.2	**4.020,00**	17.5	17.7	17.6	17.2	16.3	13.3	8.4	1.75	
2105763	IPH-W 65/140-4/2	528	4	**4.880,00**	26	26	25.5	25	24	21	16.4	10.6	
2105764	IPH-W 65/160-4/2	528	4	**4.900,00**	31.7	31.9	31.3	30.8	30	27	22.7	17	
2105765	IPH-W 80/110-2.2/2	472	2.2	**4.190,00**	12	11.9	11.8	11.5	11.2	10.4	9.3	8	4.5
2105766	IPH-W 80/140-4/2	532	4	**5.240,00**	21	21	21	21	21	20.5	19.7	18.2	12.5

Información de producto:
- Rango de temperatura desde -10°C hasta +210°C a 23 bar máx.
- Tensión 3~400V, 50 Hz
- Cierre mecánico autorefrigerado, bidireccional

Bombas estándar de rotor seco

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo CronoLine IL (DN32, DN40, DN50, DN65)

Wilo CronoLine IL

Bomba inline simple de rotor seco de una etapa

Claves del tipo

Ejemplo:	**IL 32/140-0.25/4**
IL	Serie
32/	Diámetro de conexión (mm)
140-	Diámetro nominal de rodete (mm)
0.25/	Potencia del motor (kW)
4	Número de polos

Wilo CronoLine IL [(1)], 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	4	8	12	14	16	18	20	24	28
					Altura (m)									
2063574	IL 32/140-0.25/4	320	0.25	**1.433,00**	5.9	5.6	4.7	3.7	2.7					
2088307	IL 32/150-0.37/4	320	0.37	**1.442,00**	8	7.8	7	5.7	4.4					
2088306	IL 32/170-0.55/4	320	0.55	**1.618,00**	10.2	10.1	9.6	8	7.5	6				
2088320	IL 40/140-0.25/4	340	0.25	**1.518,00**	5	4.9	4.5	4	3.8	3.6	3.1			
2088318	IL 40/150-0.37/4	340	0.37	**1.542,00**	6.5	6.4	6.3	5.9	5.6	5.2	4.7	4		
2088316	IL 40/160-0.55/4	340	0.55	**1.651,00**	8.5	8.5	8.4	8.1	7.9	7.7	7	6.3	5	
2088315	IL 40/170-0.75/4	340	0.75	**1.736,00**	10.5	10.5	10.4	10.1	9.9	9.7	9.1	8.5	7.5	6
2084231	IL 40/210-1.1/4	440	1.1	**1.763,00**	14	14.4	14	13.7	13.3	13	12	11.5		
2088310	IL 40/220-1.5/4	440	1.5	**1.935,00**	16	16.8	16.5	16.2	16	15.7	15.2	14.5	12.3	10.6
					0	10	20	25	30	35	40	45	50	60
2088339	IL 50/150-0.55/4	340	0.55	**1.674,00**	7	6.8	5.5	4.5						
2088337	IL 50/160-0.75/4	340	0.75	**1.740,00**	8.8	8.8	7.8	7	6					
2088335	IL 50/170-1.1/4	340	1.1	**1.765,00**	10.2	10	9.5	8.7	7.8	6.5				
2084229	IL 50/200-1.5/4	440	1.5	**1.940,00**	13	13	12.5	12	11.5	9.5	8	6		
2088332	IL 50/220-2.2/4	440	2.2	**2.296,00**	16	17	16.5	16	15	14	12	11		
2088327	IL 50/260-3/4	440	3	**2.353,00**	23	23	21	20	18	15	12			
2088326	IL 50/270-3/4	440	3	**2.435,00**	26	26	25.5	24						
2088325	IL 50/270-4/4	440	4	**2.743,00**	26	26	25.5	24	22	20	17	14		
2088368	IL 65/150-0.75/4	430	0.75	**1.800,00**	7	7	6.8	6.4	5.9	5.5	4.8	4	3.5	
2088366	IL 65/160-1.1/4	430	1.1	**1.810,00**	8.8	8.8	8.5	8.2	7.9	7.5	7	6.5	5.6	
2088364	IL 65/170-1.1/4	430	1.1	**1.820,00**	10.5	10.5	10.5	10	9.7					
2088363	IL 65/170-1.5/4	430	1.5	**1.945,00**	10.5	10.5	10.5	10	9.7	9.5	8.8	8.2	6.5	6
2087419	IL 65/210-2.2/4	475	2.2	**2.300,00**	14	14.5	14.5	14.5	14	13	12.5	11	10	
2088359	IL 65/220-2.2/4	475	2.2	**2.380,00**	17	18	18	18	17.5					
2088358	IL 65/220-3/4	475	3	**2.360,00**	17	18	18	18	17.5	17	16	15	14	13
2088351	IL 65/250-3/4	475	3	**2.493,00**	22	22	22	22	21.5					
2088350	IL 65/250-4/4	475	4	**2.767,00**	22	22	22	22	21.5	20	19	18	17	15
2088349	IL 65/270-4/4	475	4	**2.853,00**	25	26	26.5	26	25	24.5	24			
2088348	IL 65/270-5.5/4	475	5.5	**3.085,00**	25	26	26.5	26	25	24.5	24	23	22	18

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C

Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Wilo CronoLine IL (DN80, DN100, DN125)

Wilo IL[(1)], 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min														
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
					Altura (m)									
2088391	IL 80/145-1.1/4	440	1.1	**1.830,00**	5.5	5.5	5.2	5	4.8	4	3	2.2		
2088390	IL 80/150-1.1/4	440	1.1	**1.850,00**	6.8	6.8	6.6	6.5	6	5.2	4.5			
2087421	IL 80/160-1.5/4	440	1.5	**1.969,00**	8	8	8	7.8	7.5	6.8	6	5		
2066348	IL 80/170-2.2/4	440	2.2	**2.310,00**	10.3	10.1	10	9.8	9.5	9	8.2	7.5	6.5	5.2
2088383	IL 80/210-3/4	500	3	**2.500,00**	13.9	14.1	14.2	14	13.5	12.5	11	9.5	8	
2066347	IL 80/220-4/4	500	4	**3.009,00**	15.9	16.1	16.2	16	15.5	15	14	12	10.5	9
2084230	IL 80/270-5.5/4	500	5.5	**3.202,00**	21	21.5	21	21	20.5	19.5	18	16.5		
					0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
2062891	IL 100/145-1.1/4	500	1.1	**2.166,00**	4.7	4.7	4	3.5	2.5	1.5				
2088417	IL 100/150-1.5/4	500	1.5	**2.347,00**	5.5	5.7	5	4.5	3.5	2.5	1.5			
2088416	IL 100/160-2.2/4	500	2.2	**2.621,00**	7.2	7.5	7	6.8	6	5	4	2.5	1.5	
2088415	IL 100/170-2,2/4	500	2.2	**2.629,00**	9.3	9.2	9							
2088414	IL 100/170-3/4	500	3	**2.701,00**	9.2	9.2	9	8.5	8	7	6	5	3.8	2.5
2088407	IL 100/200-3/4	550	3	**2.787,00**	12.2	12.5	12.5							
2088406	IL 100/200-4/4	550	4	**3.045,00**	12.2	12.5	12.5	11.8	10.8	9.2				
2088405	IL 100/220-4/4	550	4	**3.050,00**	14.8	14.9	14.8							
2062890	IL 100/220-5.5/4	550	5.5	**3.541,00**	14.5	14.5	14.5	14.2	13.5	11				
2088399	IL 100/250-5.5/4	550	5.5	**3.627,00**	18.5	19	19	18						
2087420	IL 100/250-7.5/4	550	7.5	**4.600,00**	18.5	19	19	18	17	14	11.5	8	4	
2086445	IL 100/260-7.5/4	550	7.5	**4.620,00**	20	21.5	22	20.5	19	14.3	14.1	11.5		
2088398	IL 100/260-11/4	550	11	**5.125,00**	20	21	21.5	21	19.5	17	15	11		
2084236	IL 100/270-11/4	550	11	**5.630,00**	23.5	24.5	24.5	24	23	21	18	15	12	
					0	30	60	90	120	150	180	210	240	300
2113710	IL 125/145-1,5/4	620	1,5	**3.200,00**	5	4.7	4.2	3.8	2.9					
2109057	IL 125/150-2,2/4	620	2,2	**3.250,00**	6.7	6	5.8	5.2	4.8	3.5				
2109056	IL 125/160-3/4	620	3	**3.300,00**	7.7	7.7	7.6	7.3	6.3	5	3.1			
2109055	IL 125/170-4/4	620	4	**3.500,00**	9.2	9	8.8	8.6	8.1	7.2	5.8			
2088429	IL 125/190-4/4	620	4	**3.530,00**	10	10	10	9.5	8.5					
2088427	IL 125/210-5.5/4	620	5.5	**3.687,00**	12	12	12	11.5	11	10				
2088425	IL 125/220-5.5/4	620	5.5	**3.771,00**	15.5	15.5	15							
2086444	IL 125/220-7.5/4	620	7.5	**5.000,00**	15.5	15.5	15	15	14.5	13.5	12			
2084228	IL 125/250-11/4	620	11	**5.650,00**	20	20	20	20	19	18	15	14		
2088424	IL 125/270-11/4	620	11	**5.700,00**	25.5	25.5	25.5	25	24.5					
2084237	IL 125/270-15/4	620	15	**6.000,00**	25.5	25.5	25.5	25	24.5	23	21.5	19	16	
2088423	IL 125/300-15/4	700	15	**6.600,00**	28	28	29	29	28					
2088422	IL 125/300-18.5/4	700	18.5	**7.100,00**	28	28	29	29	28	27.5	25	23		
2088421	IL 125/320-18.5/4	700	18.5	**7.150,00**	32	32	32	32	32	31				
2088420	IL 125/320-22/4	700	22	**8.530,00**	32	32	32	32	32	31	29	27	24	
2088419	IL 125/340-22/4	700	22	**8.600,00**	39	39	39	39	39	38				
2088418	IL 125/340-30/4	700	30	**9.400,00**	39	39	39	39	39	38	36	34	31	24

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C

Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición gris nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Bombas estándar de rotor seco

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo CronoLine IL (DN150, DN200)

Wilo IL[(1)], 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	60	120	160	200	240	280	320	360	400
					Altura (m)									
2088446	IL 150/190-5.5/4	700	5.5	**5.500,00**	10	9	8.5	8	7.3	6				
2088445	IL 150/200-7.5/4	700	7.5	**5.750,00**	11.9	11.2	10.8	10.5	10	8.7	7			
2088444	IL 150/220-11/4	700	11	**6.300,00**	15.3	15	14.3	14.2	13.8	12.5	11			
2088443	IL 150/250-15/4	700	15	**6.980,00**	18.5	18.5	18	18	17	16	14.5			
2088442	IL 150/260-15/4	700	15	**7.759,00**	21	21	20.5	20	19.5					
2088441	IL 150/260-18.5/4	700	18.5	**7.300,00**	21	21	20.5	20	19.5	18	16.5	16		
2088440	IL 150/270-18.5/4	700	18.5	**7.350,00**	23.5	23	22.6	22.3	22	21				
2088439	IL 150/270-22/4	700	22	**9.100,00**	23.5	23	22.6	22.3	22	21	19.5	19	16	14
2088438	IL 150/290-30/4	700	30	**11.100,00**	26	26.9	27	26.5	25.7	24.5	23	21.1	18.8	
2088437	IL 150/300-30/4	770	30	**11.100,00**	30	30	30	30	30	29	27	25	23	18
2088436	IL 150/310-30/4	770	30	**11.100,00**	32	33	33.1	32.8	32	31	29.6	27.7	25.6	23
2088435	IL 150/310-37/4	770	37	**12.489,00**	32	33	33.1	32.7	32	31	29.5	27.6	25.6	
2088434	IL 150/320-30/4	770	30	**11.100,00**	37	38	38.3	38	37.3	36.2				
2084746	IL 150/320-37/4	770	37	**12.489,00**	35	35	35	35	35	34	33	30	28	25
2088433	IL 150/330-37/4	770	37	**12.489,00**	37	38	38.3	38	37.3	36.2				
2088431	IL 150/330-45/4	770	45	**15.138,00**	37	38	38.3	38	37.3	36.2	35	33	31	28.4
2088432	IL 150/340-37/4	770	37	**12.568,00**	41	41	41	41	41	39	37			
2088430	IL 150/340-45/4	770	45	**15.138,00**	41	41	41	41	41	39	37	36	34	30
					0	100	200	250	300	350	400	450	500	600
2088453	IL 200/230-11/4	800	11	**8.250,00**	13.6	12.7	11.5	10.6	9.6	8.3	7	5.4	3.5	
2088452	IL 200/240-15/4	800	15	**8.850,00**	16	15.2	14	13	12.5	11.8	11	9	7	
2088451	IL 200/250-18.5/4	800	18.5	**9.000,00**	18	17	16.5	16	15.2	14.5	13.5	12	9.8	
2088450	IL 200/260-22/4	800	22	**11.120,00**	20.5	19.8	19	18.4	17.5	16.8	15.5	14	12	7
2088449	IL 200/265-22/4	800	22	**11.120,00**	21.2	21.5	21	20.3	19.4					
2088448	IL 200/265-30/4	800	30	**12.376,00**	21.2	21.5	21	20.3	19.4	18.4	17	15.5	13.7	9.5
2088447	IL 200/270-30/4	800	30	**12.376,00**	23.5	23.2	22.5	22	21.5	21	20	19	16.5	12
2088463	IL 200/310-37/4	820	37	**13.714,00**	28	27.5	27	26	25.5	24.5	23	21.5	18	12.5
2088462	IL 200/320-37/4	820	37	**13.714,00**	32.5	32	31	30.5	30	29				
2088461	IL 200/320-45/4	820	45	**14.704,00**	32.5	32	31	30.5	30	29	27.5	25	24	19
2088460	IL 200/330-45/4	820	45	**14.704,00**	34	34	34	32.5	32	31	29			
2088458	IL 200/330-55/4	820	55	**16.087,00**	34	34	34	32.5	32	31	29	27	26	
2088459	IL 200/340-45/4	820	45	**14.704,00**	37.5	37	36	35.5	35	34				
2088457	IL 200/340-55/4	820	55	**16.087,00**	37.5	37	36	35.5	35	34	33	31	29	23

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C

-Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición gris nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Wilo CronoLine IL (DN250)

Wilo IL[(1)], 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
					Altura (m)									
2089541	IL 250/360-75/4	1150	75	**34.000,00**	35	35.5	35	34	32	30	25	20	13	
2088473	IL 250/370-75/4	1150	75	**34.000,00**	39	39.5	39.5	39	36	33	30	25	20	
2089542	IL 250/380-75/4	1150	75	**34.000,00**	40	41	41	40	39	37	35	31	25	
2088472	IL 250/390-75/4	1150	75	**34.000,00**	45	46	46	45	44	42	37			
2088470	IL 250/390-90/4	1150	90	**34.900,00**	45	46	46	45	44	42	37	33	27	
2088471	IL 250/400-75/4	1150	75	**34.000,00**	48	49	49	48	47	45				
2089543	IL 250/400-90/4	1150	90	**34.900,00**	48	49	49	48	47	45	42	36	29	
2088469	IL 250/410-90/4	1150	90	**34.900,00**	51	52	52	51.5	50	48	44	40		
2088467	IL 250/410-110/4	1150	110	**38.850,00**	51	52	52	51.5	50	48	44	40	38	
2088468	IL 250/420-90/4	1150	90	**34.900,00**	54	55	55.5	55	54	52				
2089544	IL 250/420-110/4	1150	110	**38.850,00**	54	55	55.5	55	54	52	48	43	36	
2088466	IL 250/430-110/4	1150	110	**38.850,00**	58	59	59	58	56	54	51			
2088464	IL 250/430-132/4	1150	132	**47.750,00**	58	59	59	58	56	54	51	47	43	
2088465	IL 250/440-110/4	1150	110	**38.850,00**	60	60.5	61	60	59	57				
2089545	IL 250/440-132/4	1150	132	**47.750,00**	60	60.5	61	60	59	57	54	49	42	
2088474	IL 250/460-132/4	1200	132	**47.750,00**	68	69	70	70	69	68				
2089546	IL 250/460-160/4	1200	160	**52.500,00**	68	69	70	70	69	68	65	59	51	41
2088475	IL 250/470-160/4	1200	160	**52.500,00**	77	78	78	77	76	71	69	64		
2088476	IL 250/470-200/4	1200	200	**65.500,00**	77	78	78	77	76	71	69	64	58	
2088477	IL 250/480-160/4	1200	160	**52.500,00**	85	86	86	85	83.5	80				
2089547	IL 250/480-200/4	1200	200	**65.500,00**	85	86	86	85	83.5	80	76	71	65	57

Wilo IL[(1)], 50 Hz – versión de 6 polos, 950 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	50	100	150	200	250	300	350	400	450
					Altura (m)									
2088456	IL 200/240-7.5/6	800	7,5	**9.250,00**	7.7	7.6	7.4	7	6.4	5.5	4.6	3.4	4	
2088455	IL 200/260-7.5/6	800	7,5	**9.300,00**	9.5	9.5	9.4	9	8.4	7.6	6.5	5.2	3.7	2
2088454	IL 200/270-11/6	800	11	**9.600,00**	10.5	10.5	10.4	10.1	9.7	9	7.9	6.7	5.3	3.6

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcarsa de la bomba en fundición gris nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Bombas estándar de rotor seco

Bombas simples (calefacción y climatización)

Wilo CronoLine IL (DN32, DN40, DN50)

Wilo CronoLine IL

Bomba inline simple de rotor seco de una etapa

Claves del tipo

Ejemplo:	**IL 32/140-0.25/4**
IL	Serie
32/	Diámetro de conexión (mm)
140-	Diámetro nominal de rodete (mm)
1.5/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos

Wilo CronoLine IL[(1)], 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
					Altura (m)									
2088305	IL 32/140-1.5/2	320	1.5	**1.533,00**	20	20	19	17	15					
2088304	IL 32/150-2.2/2	320	2.2	**1.600,00**	27	27	26	24	22					
2088303	IL 32/160-2.2/2	320	2.2	**1.686,00**	33	33	32.1							
2088302	IL 32/160-3/2	320	3	**1.923,00**	33	33	32	31	28	25				
2088301	IL 32/170-3/2	320	3	**2.007,00**	42	42	41	39						
2088300	IL 32/170-4/2	320	4	**2.210,00**	42	42	41	39	36	33	30			
2088314	IL 40/140-2.2/2	340	2.2	**1.753,00**	20	20	20	19	18	17	15	13	11	
2088313	IL 40/150-3/2	340	3	**2.069,00**	25	25	25	25	24	23	22	20	17.5	
2088312	IL 40/160-4/2	340	4	**2.270,00**	31	32	32	32	31	30	28	26	24	
2088311	IL 40/170-5.5/2	340	5.5	**2.561,00**	40	40.2	40.5	40.5	40	38	36	35	33	30
2088309	IL 40/200-7.5/2	440	7.5	**2.847,00**	50	51	52	52	51	50	49	47.5	47	
2088308	IL 40/220-11/2	440	11	**3.576,00**	64	65	66	67	66	65	64	60	59	55
					0	10	20	25	30	35	40	50	60	70
2088344	IL 50/110-1.5/2	340	1.5	**1.577,00**	13	13	12	11.1	10	9.3	8	5		
2088343	IL 50/120-2.2/2	340	2.2	**1.774,00**	17	17	16	15.2	14	13.8	12.5	10	6	
2088342	IL 50/130-3/2	340	3	**2.163,00**	22	22	21	20.7	20	19.2	16	15		
2088341	IL 50/140-3/2	340	3	**2.247,00**	26.5	26.5	26	25.9	25					
2088340	IL 50/140-4/2	340	4	**2.277,00**	26.5	26.5	26	25.9	25	24.7	23	22	18	
2088334	IL 50/160-5.5/2	340	5.5	**2.570,00**	32.5	32.5	31	31	30	29.3	27.5	25	20	
2088333	IL 50/170-5.5/2	340	5.5	**2.582,00**	38	38	37.5	37.4	37	36				
2084234	IL 50/170-7.5/2	340	7.5	**2.919,00**	38	38	37.5	37.4	37	36	35	32.5	28	24
2088331	IL 50/180-7.5/2	440	7.5	**3.000,00**	41	42	42.5	42.5	42.5	42	40	39		
2088330	IL 50/210-11/2	440	11	**3.824,00**	51	51.5	52	52	52	51.8	51.5	50	45	
2088329	IL 50/220-11/2	440	11	**3.911,00**	60	61	62	63	63	62	61.5			
2088328	IL 50/220-15/2	440	15	**4.127,00**	60	61	62	63	63	62	61.5	60	58	53
2088324	IL 50/250-18.5/2	440	18.5	**4.706,00**	90	93	94	93	92	90	88			
2088323	IL 50/250-22/2	440	22	**5.389,00**	90	93	94	93	92	90	88	81	74	
2088322	IL 50/270-22/2	440	22	**5.389,00**	102	105	106	106	105	104	103	98		
2088321	IL 50/270-30/2	440	30	**6.350,00**	102	105	106	106	105	104	103	98	91	81

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Wilo CronoLine IL (DN65, DN80, DN100, DN125)

Wilo IL(1), 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	30	40	50	60	70	80	90	100	110
					Altura (m)									
2088375	IL 65/110-3/2	340	3	**2.250,00**	14	14	13.5	12.7	11.5	10				
2088373	IL 65/120-3/2	340	3	**2.260,00**	17.6	17.7	17.3	16.7						
2088372	IL 65/120-4/2	340	4	**2.280,00**	17.6	17.7	17.3	16.7	16	14.7	12.7			
2088371	IL 65/130-4/2	340	4	**2.280,00**	20.5	21	21	20.3						
2088370	IL 65/130-5.5/2	340	5.5	**2.590,00**	20.5	21	21	20.3	19.5	18	16.5	14.4		
2088369	IL 65/140-5.5/2	340	5.5	**2.600,00**	26	26.5	26.5	26	25					
2064335	IL 65/140-7.5/2	340	7.5	**3.010,00**	26	26.5	26.5	26	25	24.3	23	21	19	17.3
2088362	IL 65/150-5.5/2	430	5.5	**2.610,00**	25	25	24.5	23.5	22	20	18	15		
2088361	IL 65/160-5.5/2	430	5.5	**2.620,00**	33	32.6	32	31						
2084233	IL 65/160-7.5/2	430	7.5	**3.020,00**	33	32.6	32	31	30	28	26	24		
2088360	IL 65/170-11/2	430	11	**3.928,00**	41.6	41	40.5	40	38.5	37	35	32.7	31	
2088357	IL 65/200-11/2	475	11	**4.012,00**	48.5	50.7	51							
2088356	IL 65/200-15/2	475	15	**4.487,00**	48.5	50.7	51	50.5	50	49	45			
2088355	IL 65/210-15/2	475	15	**4.572,00**	55	58.5	60	60	59					
2088354	IL 65/210-18.5/2	475	18.5	**4.874,00**	55	58.5	60	60	59	55	53	49		
2088353	IL 65/220-18.5/2	475	18.5	**4.953,00**	64	66.9	67.9	67	66	65				
2088352	IL 65/220-22/2	475	22	**5.450,00**	64	66.9	67.9	67	66	65	63	58	54	
2088347	IL 65/240-30/2	475	30	**6.425,00**	78	81	80	79	77	74	71	68	63	59
2088346	IL 65/260-30/2	475	30	**6.425,00**	92	97	98	97	96	92	89			
2088345	IL 65/260-37/2	475	37	**7.642,00**	92	97	98	97	96	92	89	87	82	77
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	
2088397	IL 80/110-3/2	400	3	**2.260,00**	13	13	13	12	10.2					
2088396	IL 80/120-4/2	400	4	**2.290,00**	15	15.5	15	14.5	13	11				
2088394	IL 80/130-5.5/2	400	5.5	**2.785,00**	18	18	18	18	16.5	14.7	12.4			
2088392	IL 80/140-7.5/2	400	7.5	**3.202,00**	22.7	22.7	22	22.5	21.7	20	18	15.5		
2088389	IL 80/150-7.5/2	440	7.5	**3.274,00**	25	25	25	24.5	23.5	21.5	18			
2088387	IL 80/160-11/2	440	11	**4.247,00**	31.6	31.8	31.6	31	30.5	29.5	26.5			
2088386	IL 80/170-11/2	440	11	**4.327,00**	40	40.2	40.1	40	39.5					
2088384	IL 80/170-15/2	440	15	**4.756,00**	40	40.2	40.1	40	39.5	37.5	35.5	32.5		
2088382	IL 80/190-15/2	500	15	**4.837,00**	42	43.5	45	46	44.8					
2088381	IL 80/190-18.5/2	500	18.5	**4.966,00**	42	43.5	45	46	44.8	43	40	33	27	
2088380	IL 80/200-18.5/2	500	18.5	**5.046,00**	49	50	51.1	51.9	51	50				
2088379	IL 80/200-22/2	500	22	**5.604,00**	49	50	51.1	51.9	51	50	46	40	35	
2088377	IL 80/210-30/2	500	30	**6.678,00**	60	62	62	60	58	56	53	48	44	
2088378	IL 80/220-22/2	500	22	**5.604,00**	60	62	64	65						
2088376	IL 80/220-30/2	500	30	**6.678,00**	60	62	64	65	64	62	60	55	50	
					0	40	80	120	160	200	240	280	300	
2088413	IL 100/145-11/2	500	11	**4.419,00**	23	22.5	21.5	20.5	18	15	11			
2050540	IL 100/150-15/2	500	15	**4.928,00**	26.5	26	26	25.5	23.5	20	16.5	13		
2088412	IL 100/160-15/2	500	15	**5.007,00**	30	29.7	29.4	27.5						
2050539	IL 100/160-18.5/2	500	18.5	**5.200,00**	30	29.7	29.4	27.5	24.5	21	17.5			
2088411	IL 100/165-22/2	500	22	**5.850,00**	33	33.5	33.5	33	32	30	26			
2088410	IL 100/170-22/2	500	22	**5.850,00**	40	40	40	40	39.5					
2088408	IL 100/170-30/2	500	30	**6.900,00**	40	40	40	40	39.5	37	34	29.7	28	
2088403	IL 100/190-30/2	550	30	**6.900,00**	34	34	34	33	32.5	30	26	23		
2088401	IL 100/210-30/2	550	30	**6.900,00**	40	40	40	40	39					
2088400	IL 100/210-37/2	550	37	**7.300,00**	40	40	40	40	39	37	34	28	27	
					0	50	100	150	200	250	300	350		
2113709	IL 125/145-15/2	620	15	**5.800,00**	23	22	21	19	17	14	11			
2113708	IL 125/150-18,5/2	620	18,5	**6.000,00**	24.7	24	23	22	21	19	15			
2113707	IL 125/160-22/2	620	22	**6.750,00**	29	28	27	26	25	23	20	15		
2113706	IL 125/165-30/2	620	30	**7.700,00**	34	33.8	33.6	33.3	32.5	31	27	23		
2109052	IL 125/170-37/2	620	37	**8.500,00**	38	37.2	37	37	36.5	35	33	27.5		

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Bombas estándar de rotor seco

Bombas dobles (calefacción y climatización)

Wilo CronoTwin DL (DN32, DN40, DN50, DN65, DN80)

Wilo CronoTwin DL

Bomba inline doble de rotor seco de una etapa

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DL 80/150-1.1/4**
DL	Serie
80/	Diámetro de conexión (mm)
150-	Diámetro nominal de rodete (mm)
1.1/	Potencia del motor (kW)
4	Número de polos

Wilo CronoTwin DL[(1)], 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
					Altura (m)									
2089227	DL 32/140-0.25/4	320	0.25	**2.866,00**	5.6	5.6	5.4	4.8	4.1	3.2	2.2			
2089226	DL 32/150-0.37/4	320	0.37	**2.884,00**	7.6	7.9	7.6	7	6.2	5.3	4.3	3.6		
2063734	DL 32/170-0.55/4	320	0.55	**3.236,00**	10.2	10.4	10.2	9.8	9	8.1	7	6.5	5.7	5
					0	4	8	12	16	18	20	22	24	30
2089239	DL 40/140-0.25/4	340	0.25	**3.036,00**	5.1	4.9	4.5	3.8	2.8	2.2				
2089238	DL 40/150-0.37/4	340	0.37	**3.084,00**	6.6	6.7	6.3	5.7	4.7	4				
2089237	DL 40/160-0.55/4	340	0.55	**3.302,00**	8.4	8.7	8.4	7.9	7	6.4	5.6			
2089236	DL 40/170-0.75/4	340	0.75	**3.472,00**	10.5	10.6	10.5	9.9	9	8.4	7.7	7		
2089231	DL 40/210-1.1/4	440	1.1	**3.526,00**	13.9	14	13.7	12.6	11.2	10.4	9.5	7.5	7.4	
2089230	DL 40/220-1.5/4	440	1.5	**3.870,00**	16.5	16.9	16.4	15.3	14	13	12.1	11	10	7
					0	10	15	20	25	30	35	40	45	60
2089253	DL 50/150-0.55/4	340	0.55	**3.348,00**	6.8	6.2	6	5	3.3					
2089252	DL 50/160-0.75/4	340	0.75	**3.480,00**	8.5	8.2	7.8	7.2	6	5				
2089251	DL 50/170-1.1/4	340	1.1	**3.530,00**	10	9.8	9.5	9	8	7	5			
2089247	DL 50/200-1.5/4	440	1.5	**3.880,00**	13	13	12.5	12	11	9	7.5	5.5		
2089246	DL 50/220-2.2/4	440	2.2	**4.592,00**	15	16	15.5	15	13.8	12	11	9	6.2	
2089241	DL 50/260-3/4	440	3	**4.706,00**	23	23	22	21	19	17	14			
2089240	DL 50/270-3/4	440	3	**4.870,00**	26	26.8	26.5	25	23					
2084235	DL 50/270-4/4	440	4	**5.486,00**	26	26.8	26.5	25	23	21	18	15	11	
2089278	DL 65/150-0.75/4	430	0.75	**3.600,00**	7	6.8	6.8	6.5	6.3	6	5.3			
2089277	DL 65/160-1.1/4	430	1.1	**3.620,00**	8.5	8.5	8.5	8.2	8	7.8	7.2	6.5	6	
2089276	DL 65/170-1.1/4	430	1.1	**3.640,00**	10.5	10.5	10.5	10	9.8					
2089275	DL 65/170-1.5/4	430	1.5	**3.890,00**	10.5	10.5	10.5	10	9.8	9.5	9	8.5	7.8	6
2089270	DL 65/210-2.2/4	475	2.2	**4.600,00**	14	15	15	15	14.5	14	13	12	11	
2089269	DL 65/220-2.2/4	475	2.2	**4.760,00**	17.5	18.8	18.5	18.3	18	17				
2089268	DL 65/220-3/4	475	3	**4.720,00**	17.5	18.8	18.5	18.3	18	17	16.5	16	15	11
2089261	DL 65/250-3/4	475	3	**4.986,00**	21.6	22.3	22.3	23	21.6	21				
2089260	DL 65/250-4/4	475	4	**5.534,00**	22	22.5	23	22.5	22	21	20	19	18.5	15
2089259	DL 65/270-5.5/4	475	5.5	**6.170,00**	25.5	26.5	26.8	27	26.8	26	25	24	23	
					0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2089299	DL 80/150-1.1/4	440	1.1	**3.700,00**	6.8	6.6	6.4	5.8	5	4.5	3.5			
2089298	DL 80/160-1.5/4	440	1.5	**3.938,00**	8	8	7.8	7.5	6.5	5.8	5	3.8		
2089297	DL 80/170-2.2/4	440	2.2	**4.620,00**	10.3	10	9.5	9.5	9	8	7	6	4.8	3
2089292	DL 80/210-3/4	500	3	**5.000,00**	13.9	14.1	14	13.9	13	11.8	10	8		
2089291	DL 80/220-4/4	500	4	**6.018,00**	15.9	16.1	16.2	16	15.2	14.1	13	11.5	9.5	7
2089285	DL 80/270-5.5/4	500	5.5	**6.404,00**	21.5	21.5	21.5	21	20.5	19	18	16		

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Wilo CronoTwin DL (DN100, DN125, DN150, DN200)

Wilo CronoTwin DL[(1)], 50 Hz – versión de 4 polos 1450 1/min														
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
					Altura (m)									
2089322	DL 100/145-1.1/4	500	1.1	**4.332,00**	5	5	4.5	4	3	2	1			
2089321	DL 100/150-1.5/4	500	1.5	**4.694,00**	5.8	5.5	5.2	4.8	4	3	1.5			
2089320	DL 100/160-2.2/4	500	2.2	**5.242,00**	7.5	7.5	7.2	7	6.5	5.2	4	3		
2089319	DL 100/170-3/4	500	3	**5.402,00**	9.2	9.1	9	8.7	8.2	7.2	6	5		
2089312	DL 100/200-3/4	500	3	**5.574,00**	12	12.2	12.1	11.8						
2089311	DL 100/200-4/4	550	4	**6.090,00**	12	12.2	12.1	11.8	11	10	8			
2089310	DL 100/220-5.5/4	550	5.5	**7.082,00**	14.5	14.5	14.2	14	13.8	13	11			
2089306	DL 100/250-5.5/4	550	5.5	**7.254.00**	18	19	192	19.4	19					
2089305	DL 100/250-7.5/4	550	7.5	**9.200,00**	18	19	19.2	19.4	19	17	15	12		
2089304	DL 100/260-11/4	550	11	**10.250,00**	20	20.5	21	21	20.5	19	17	15	12	
2089303	DL 100/270-11/4	550	11	**11.260,00**	23	24	24.2	24.2	23.5	22	20	17	14	10
					0	40	60	80	100	120	140	160	200	280
2089333	DL 125/190-4/4	620	4	**7.060,00**	10	10	9.8	9.5	9	8.5	7.5			
2089332	DL 125/210-5.5/4	620	5.5	**7.374,00**	12	11.8	11.8	11.5	11	10.8	10			
2089331	DL 125/220-5.5/4	620	5.5	**7.542,00**	14.7	14.7	14.7	14.5	14.2					
2089330	DL 125/220-7.5/4	620	7.5	**10.000,00**	14.7	14.7	14.7	14.5	14.2	14	13.5	12.5		
2089329	DL 125/250-11/4	620	11	**11.300,00**	20	20	20	19.5	19	18	17	14		
2089328	DL 125/270-11/4	620	11	**11.400,00**	25.5	25.5	25.5	25.4	25					
2089327	DL 125/270-15/4	620	15	**12.000,00**	25.5	25.5	25.5	25.4	25	24.5	24	23	19	
2089326	DL 125/300/18.5/4	700	18.5	**14.200,00**	28	29	29.2	29	28.5	28	26	23		
2089325	DL 125/320-18.5/4	700	18.5	**14.300,00**	32	32	32	32	32	31	30			
2089324	DL 125/320-22/4	700	22	**17.060,00**	32	32	32	32	32	31	30	27		
2089323	DL 125/340-30/4	700	30	**18.800,00**	40	40	40	39.5	39	38	37	35	32	28
					0	60	120	160	200	240	280	320	360	400
2089345	DL 150/190-5.5/4	700	5.5	**11.000,00**	9.5	9.2	8.5	7.8						
2089344	DL 150/200-7.5/4	700	7.5	**11.500,00**	11.8	11.4	11	10.2	9					
2089343	DL 150/220-11/4	700	11	**12.600,00**	15.4	14.8	14.2	14	13	12				
2089342	DL 150/250-15/4	700	15	**13.960,00**	19	18.4	18	17.5	16.5	15.5				
2089341	DL 150/260-15/4	700	15	**15.518,00**	22	21.8	21.2	20.5	19.5					
2089340	DL 150/260-18.5/4	700	18.5	**14.600,00**	22	21.8	21.2	20.5	19.5	19	17			
2089339	DL 150/270-18.5/4	700	18.5	**14.700,00**	23.5	23.5	22.8	22.2	21.8	21				
2089338	DL 150/270-22/4	700	22	**18.200,00**	23.5	23.5	22.8	22.2	21.8	21	19	18		
2089337	DL 150/300-30/4	770	30	**22.200,00**	30	30	30	30	29	28	26	24	22	
2089336	DL 150/320-37/4	770	37	**24.978,00**	35	34	34	34	33.8	33	31	29	27	
2089335	DL 150/340-37/4	770	37	**25.136,00**	40	40	40	39.5	39	38	37			
2089334	DL 150/340-45/4	770	45	**30.276,00**	40	40	40	39.5	39	38	37	35	32	28
					0	100	200	250	300	350	400	450	500	600
2089349	DL 200/240-15/4	800	15	**17.700,00**	16	14.5	14	13	12	11.5				
2089348	DL 200/250-18.5/4	800	18.5	**18.000,00**	18	16.5	16	15	14.5	13.8	13			
2089347	DL 200/260-22/4	800	22	**22.240,00**	19.8	18.2	17.8	17	16.5	16	14.5	13		
2089346	DL 200/270-30/4	800	30	**24.752,00**	23	22.2	21.8	21.2	20.8	20	19	17	15.5	9
2089352	DL 200/310-37/4	820	37	**27.428,00**	27.5	27.5	27.5	27	26	25	23	22	21	
2089351	DL 200/320-45/4	820	45	**29.408,00**	32	32	31.5	31	29.5	28	27.5	26	24	
2089350	DL 200/340-55/4	820	55	**32.174,00**	38	37	36	35.5	35	34	33	32	29	

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcarsa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Bombas estándar de rotor seco

Bombas dobles (calefacción y climatización)

Wilo CronoTwin DL (DN32, DN40, DN50)

Wilo CronoTwin DL

Bomba inline doble de rotor seco de una etapa

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DL 80/120-4/2**
DL	Serie
80/	Diámetro de conexión (mm)
120-	Diámetro nominal de rodete (mm)
4/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos

Wilo CronoTwin DL[(1)], 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
					Altura (m)									
2089225	DL 32/140-1.5/2	320	1.5	**3.066,00**	20	20	17	15	11					
2089224	DL 32/150-2.2/2	320	2.2	**3.200,00**	27	27	25	22	18					
2089223	DL 32/160-2.2/2	320	2.2	**3.372,00**	34	34	33							
2089222	DL 32/160-3/2	320	3	**3.846,00**	34	34	33	27	25	20				
2089221	DL 32/170-3/2	320	3	**4.014,00**	42	42	40	37						
2089220	DL 32/170-4/2	320	4	**4.420,00**	42	42	40	37	33	27				
2089235	DL 40/140-2.2/2	340	2.2	**3.506,00**	19	19	19	18	17	15	13	11		
2089234	DL 40/150-3/2	340	3	**4.138,00**	25	25.5	26	25	24	22.5	20	17.5		
2089233	DL 40/160-4/2	340	4	**4.540,00**	30	31	32	31	30	27.5	26	23	20	17.5
2089232	DL 40/170-5.5/2	340	5.5	**5.122,00**	40	41	42	41	40	38	36	34	30	
2089229	DL 40/200-7.5/2	440	7.5	**5.694,00**	50	51	52	51	49	45	43	40		
2089228	DL 40/220-11/2	440	11	**7.152,00**	63	64	65	64	63	60	57	53	49	45
					0	10	20	30	40	50	60	70		
2089258	DL 50/110-1.5/2	340	1.5	**3.154,00**	13	13	12	9	6.5					
2089257	DL 50/120-2.2/2	340	2.2	**3.548,00**	16	16	15	13	10	6				
2089256	DL 50/130-3/2	340	3	**4.326,00**	22	22	22	18	16	12				
2089255	DL 50/140-3/2	340	3	**4.494,00**	26.5	26.7	26	24						
2089254	DL 50/140-4/2	340	4	**4.554,00**	26.5	26.7	26	24	22.5	18				
2089250	DL 50/160-5.5/2	340	5.5	**5.140,00**	32.5	32.5	32	30	27	23				
2089249	DL 50/170-5.5/2	340	5.5	**5.164,00**	38	38	38	37.5						
2089248	DL 50/170-7.5/2	340	7.5	**5.838,00**	38	38	38	37.5	35	31.5	26	20		
2089245	DL 50/180-7.5/2	440	7.5	**6.000,00**	41	42	43	42	39	37				
2089244	DL 50/210-11/2	440	11	**7.648,00**	51	52	51.5	51	50	45	40			
2089243	DL 50/220-11/2	440	11	**7.822,00**	61	62.5	63	62						
2089242	DL 50/220-15/2	440	15	**8.254,00**	61	62.5	63	62	61	58	53	48		

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Wilo CronoTwin DL (DN65, DN80, DN100)

Wilo CronoTwin DL,(1), 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min															
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	20	40	50	60	70	80	90	100	110
					Altura (m)									
2089284	DL 65/110-3/2	340	3	**4.500,00**	13.5	13.5	12.5	12	11	10				
2089283	DL 65/120-3/2	340	3	**4.520,00**	17	17	16.5	16						
2089282	DL 65/120-4/2	340	4	**4.560,00**	17	17	16.5	16	15	13	12	10		
2089281	DL 65/130-5.5/2	340	5.5	**5.180,00**	20.5	21	21	20	19	18	16	13		
2089280	DL 65/140-5.5/2	340	5.5	**5.200,00**	26	26	26	25.5	25					
2089279	DL 65/140-7.5/2	340	7.5	**6.020,00**	26	26	26	25.5	25	24	23.5	20		
2089274	DL 65/150-5.5/2	430	7.5	**5.220,00**	24	24	23	22.5	20	17.5				
2089273	DL 65/160-5.5/2	430	5.5	**5.240,00**	32.5	32.5	32							
2089272	DL 65/160-7.5/2	430	7.5	**6.040,00**	32.5	32.5	32	30	28	27				
2089271	DL 65/170-11/2	430	11	**7.856,00**	40	40	40	39	37.5	35	33	30	27.5	
2089267	DL 65/200-11/2	475	11	**8.024,00**	49	51	51	50						
2089266	DL 65/200-15/2	475	15	**8.974,00**	49	51	51	50	49	45	41	35		
2089265	DL 65/210-15/2	475	15	**9.144,00**	55	60	60.5	60	59					
2089264	DL 65/210-18.5/2	475	18.5	**9.748,00**	55	60	60.5	60	59	55	51	46	41	
2089263	DL 65/220-18.5/2	475	18.5	**9.906,00**	65	68	69	67	65	64				
2089262	DL 65/220-22/2	475	22	**10.900,00**	65	68	69	67	65	64	60	55	50	45
					0	20	40	60	80	100	120	140	160	
2089302	DL 80/120-4/2	400	4	**4.580,00**	14	14	14	13	11.5	9				
2089301	DL 80/130-5.5/2	400	5.5	**5.570,00**	18	18	18	17	15	12.5				
2089300	DL 80/140-7.5/2	400	7.5	**6.404,00**	23	23	23	22	21	18	15			
2089296	DL 80/150-7.5/2	440	7.5	**6.548,00**	25	25	25	23	22	18				
2089295	DL 80/160-11/2	440	11	**8.494,00**	32.5	32.5	32	31	28	26	22.5			
2089294	DL 80/170-11/2	440	11	**8.654,00**	41	41	41	40						
2089293	DL 80/170-15/2	440	15	**9.512,00**	41	41	41	40	38	36	33			
2089290	DL 80/190-15/2	500	15	**9.674,00**	42	42	43	43	42					
2089289	DL 80/190-18.5/2	500	18.5	**9.932,00**	42	42	43	43	42	41	36	30		
2089288	DL 80/200-18.5/2	500	18.5	**10.092,00**	49	50	51	51.5	51	49				
2089287	DL 80/200-22/2	500	22	**11.208,00**	49	50	51	51.5	51	49	42	38	30	
2089286	DL 80/220-30/2	500	30	**13.356,00**	60	62	62.5	63	62.5	61	58	52	45	
					0	40	80	120	160	200	250	300		
2089318	DL 100/145-11/2	500	11	**8.838,00**	23	22	22	20	17	12				
2089317	DL 100/150-15/2	500	15	**9.856,00**	27	26	26	25	23	17	12			
2089316	DL 100/160-15/2	500	15	**10.014,00**	30	30	28	27						
2089315	DL 100/160-18.5/2	500	18.5	**10.400,00**	30	30	28	27	26	22	16			
2089314	DL 100/165-22/2	500	22	**11.700,00**	35	34	33	32	31	27	22	15		
2089313	DL 100/170-30/2	500	30	**13.800,00**	41	40	39	38	37	35	30			
2089309	DL 100/190-30/2	550	30	**13.800,00**	46	46	46	45	43	39				
2089308	DL 100/210-30/2	550	30	**13.800,00**	55	55	55	54						
2089307	DL 100/210-37/2	550	37	**14.600,00**	55	55	55	54	50	46				

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

Bombas estándar de rotor seco

Bombas simples (recirculación A.C.S.)

Wilo VeroLine IP-Z

Wilo VeroLine IP-Z

Bomba simple centrífuga de una etapa, en ejecución inline, con conexión roscada, para recirculación de A.C.S

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo IP-Z 25/2 EM**
IP	Serie
-Z	Para sistemas de recirculación de A.C.S.
25/	Diámetro de conexión (mm)
2	Altura de impulsión (m) a Q = 0 m³/h
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo IP-Z, 1~230 V, 50 Hz

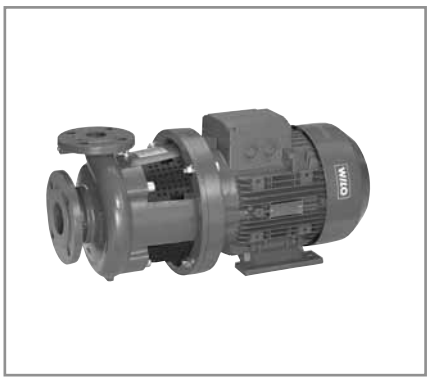
Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4.5	5.5	
						Altura (m)									
4090293	IP-Z 25/2 EM	180	10	1"	**624,00**	1.6	1.5	1.3	1	0.7	0.6	0.5			
4090295	IP-Z 25/6 EM	180	10	1"	**610,00**	4.8	4.6	4.5	4.2	4	3.6	3.2	2.4	1.5	

Wilo IP-Z, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud (mm)	PN	Rp/ DN	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4.5	5.5	
						Altura (m)									
4090292	IP-Z 25/2 DM	180	10	1"	**604,00**	1.6	1.5	1.3	1	0.7	0.6	0.5			
4090294	IP-Z 25/6 DM	180	10	1"	**587,00**	4.8	4.6	4.5	4.2	3.9	3.6	3	2.5		

Información de producto:
- Agua potable y A.C.S.hasta 46°f de dureza con 65°C (+110°C por corto tiempo, máx. 2 h)
- Agua de calefacción desde -8°C hasta +110°C
- Agua de refrigeración
- Mezclas agua-glicol (con 20% - 40% de glicol con temperatura <40°C)
- Presión nominal máx. 10 bar
- Tipo de protección IP44

Wilo CronoBloc BL (DN32, DN40, DN50)



Wilo CronoBloc BL

Bomba simple de rotor seco de una etapa en ejecución monobloc

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo BL 40/150-0.55/4**
BL	Serie
40/	Diámetro de impulsión (mm)
150-	Diámetro nominal del rodete (mm)
0.55/	Potencia del motor (kW)
4	Número de polos

Wilo CronoBloc BL[(1)], 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min

Referencia	Modelo	DN asp./ DN imp.	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	5	10	15	20	25	30	35	40	
					Altura (m)									
2089367	BL 32/150-0.37/4	50/32	0.37	**1.250,00**	7.6	7.6	7	6.1						
2089365	BL 32/160-0.55/4	50/32	0.55	**1.350,00**	9.2	9.2	8.8	8	6.9					
2089364	BL 32/170-0.75/4	50/32	0.75	**1.370,00**	10.8	10.8	10.3	9.6	8.4					
2089356	BL 32/210-1.1/4	50/32	1.1	**1.380,00**	15.1	15.1	14	11.8	8.5					
2089355	BL 32/220-1.5/4	50/32	1.5	**1.410,00**	18	18	17.5	15.4	11.6					
2089384	BL 40/150-0.55/4	65/40	0.55	**1.350,00**	7	7	6.8	6.5	6	5	4			
2089383	BL 40/160-0.75/4	65/40	0.75	**1.370,00**	9	9	9	8.6	8.3	7.5	6.4	5.5		
2089382	BL 40/170-1.1/4	65/40	1.1	**1.380,00**	10.5	10.5	10.5	10.3	10	9.5	8.7	7.5		
2089378	BL 40/210-1.5/4	65/40	1.5	**1.440,00**	14.3	14.5	14.5	14.2	13.7	13.1	12			
2089377	BL 40/220-2.2/4	65/40	2.2	**1.610,00**	15.1	16	16	15.8	15.2	14.2	13.2	11.6	10	
2089373	BL 40/260-3/4	65/40	3	**1.680,00**	23	23.5	23.5	23	22.5	20.5	18.5			
2089372	BL 40/270-3/4	65/40	3	**1.700,00**	25.5	26	26	25.5	25	23.5				
2089371	BL 40/270-4/4	65/40	4	**1.800,00**	25.5	26	26	25.5	25	23.5	22	19	16	
					0	10	20	30	35	40	45	50	55	60
2089412	BL 50/160-1.1/4	65/50	1.1	**1.420,00**	9	9	8.6	8	7.5					
2089411	BL 50/170-1.1/4	65/50	1.1	**1.420,00**	10.5	10.5	10.3	10						
2089410	BL 50/170-1.5/4	65/50	1.5	**1.460,00**	10.5	10.5	10.3	10	9.5					
2089406	BL 50/200-2.2/4	65/50	2.2	**1.620,00**	13.9	14.7	14.7	14	13.5	12.2	10	9.8		
2089405	BL 50/220-2.2/4	65/50	2.2	**1.620,00**	16.5	17.2	17.7	16.7	16					
2089404	BL 50/220-3/4	65/50	3	**1.680,00**	16.5	17.2	17.7	16.7	16	15.2	14	12.7	11.3	9.8
2089397	BL 50/250-3/4	65/50	3	**1.700,00**	22.5	23.2	23	22.3						
2089396	BL 50/250-4/4	65/50	4	**1.800,00**	22.5	23.2	23	22.3	22	20.7	20	18		
2089394	BL 50/270-5.5/4	65/50	5.5	**2.200,00**	26.5	27.2	27.3	26.8	26	25	24	22.7	20.7	18.6

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

- Dimensiones principales según EN 733

Bombas estándar de rotor seco

Bombas monobloc (calefacción y climatización)

Wilo CronoBloc BL (DN65, DN80, DN100. DN125)

Wilo CronoBloc BL(1), 50 Hz – versión de 4 polos, 1450 1/min

Referencia	Modelo	DN asp/ DN imp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	20	30	40	50	70	90	110	130	150
					Altura (m)									
2089433	BL 65/150-1.1/4	80/65	1.1	**1.450,00**	7	7	7	6.8	6.5					
2089431	BL 65/160-1.5/4	80/65	1.5	**1.490,00**	8	8.3	8.2	8	7.4	6.5				
2089430	BL 65/170-2.2/4	80/65	2.2	**1.630,00**	10	10	10	9.8	9.5	8	6.5			
2063732	BL 65/210-3/4	80/65	3	**1.790,00**	15	15	14.5	14	13	11	8.5	5		
2089427	BL 65/220-4/4	80/65	4	**1.880,00**	17	16.5	16.2	16	15.3	14	11.5	9	5.6	
2089428	BL 65/270-5.5/4	80/65	5.5	**2.200,00**	23	23.5	23.2	23	22	20				
2089454	BL 80/150-1.5/4	100/80	1.5	**1.650,00**	6	6	6	6	5.8	5.4	5	4		
2089453	BL 80/160-2.2/4	100/80	2.2	**1.730,00**	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7				
2089451	BL 80/170-3/4	100/80	3	**1.830,00**	9	9.2	9.2	9.1	9	9	8.9	8		
2089444	BL 80/200-3/4	100/80	3	**1.890,00**	12.6	13.4	13.6	13.7	13.7					
2089443	BL 80/200-4/4	100/80	4	**2.100,00**	12.6	13.4	13.6	13.7	13.7	13.4	12.4	10.7		
2089441	BL 80/220-5.5/4	100/80	5.5	**2.300,00**	16	16.4	16.6	16.7	16.7	16.2	15.3	11.8	11	
2089437	BL 80/250-5.5/4	100/80	5.5	**2.300,00**	20	21	21.5	21.8	21.5	21				
2089436	BL 80/250-7.5/4	100/80	7.5	**2.500,00**	20	21	21.5	21.8	21.5	21	20	17		
2087496	BL 80/270-11/4	100/80	11	**3.000,00**	25.5	26.2	26.5	27	27	26.5	25	23.5	21	19
					0	40	60	80	100	150	200	250	300	350
2113711	BL 100/145-1,5/4	125/100	1,5	**1.800,00**	4.8	4.7	4.2	4	3.5					
2097218	BL 100/150-2,2/4	125/100	2,2	**1.950,00**	6.2	6.2	6	5.9	5.4	4				
2097217	BL 100/160-3/4	125/100	3	**2.000,00**	7.7	7.7	7.7	7.6	7.2	5.8				
2097216	BL 100/170-4/4	125/100	4	**2.150,00**	9.4	9.3	9.3	9.2	9	7.8				
2089465	BL 100/180-4/4	125/100	4	**2.180,00**	9	10	9.8	9.5	9	7				
2089464	BL 100/200-5.5/4	125/100	5.5	**2.500,00**	11	12	12	11.8	11.5	10				
2089463	BL 100/220-5.5/4	125/100	5.5	**2.500,00**	14	14.7	14.7	14.7						
2089462	BL 100/220-7.5/4	125/100	7.5	**2.750,00**	14	14.7	14.7	14.7	14.5	13.5	10.5			
2089461	BL 100/250-11/4	125/100	11	**3.300,00**	20	21	21.5	21	20.5	19	15			
2089459	BL 100/270-15/4	125/100	15	**3.500,00**	25	26	26	26	25.5	24	20.5			
2089457	BL 100/300-18.5/4	125/100	18.5	**4.500,00**	29	30	30.5	30.2	30	28	24			
2063733	BL 100/320-18.5/4	125/100	18.5	**4.500,00**	33	35	35.2	35.4	35	33				
2064876	BL 100/320-22/4	125/100	22	**4.700,00**	33	35	35.2	35.4	35	33	29			
2089455	BL 100/340-30/4	125/100	30	**5.500,00**	39	39.8	40	40	40	38	35	30	23	15
2089473	BL 125/190-5.5/4	150/125	5.5	**2.800,00**	9.5	9.6	9.5	9.4	9.4	8	7	5.5		
2089472	BL 125/200-7.5/4	150/125	7.5	**2.900,00**	11.7	11.8	11.7	11.6	11.5	10	9.5	8		
2089471	BL 125/220-11/4	150/125	11	**3.400,00**	14.8	15	15	15	14.8	14.5	13	12	10.5	
2089470	BL 125/250-15/4	150/125	15	**4.300,00**	18.5	19	19	19	18.5	18	17.5	16		
2089468	BL 125/260-18.5/4	150/125	18.5	**4.750,00**	21	21	21	21	21	20.5	20	19	17	15
2089466	BL 125/270-22/4	150/125	22	**4.850,00**	22.5	23	23	23	23	23	23	22	20	18

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

- Dimensiones principales según EN 733

Wilo CronoBloc BL (DN32, DN40)

Wilo CronoBloc BL

Bomba simple centrífuga de rotor seco de una etapa en ejecución monobloc

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo BL 40/160-5.5/2**
BL	Serie
40/	Diámetro de impulsión (mm)
160-	Diámetro nominal del rodete (mm)
5.5/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos

Wilo CronoBloc BL [(1)], 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min

Referencia	Modelo	DN asp/ DN imp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	5	10	15	20	25	30	40	50	60
					Altura (m)									
2089363	BL 32/140-2.2/2	50/32	2.2	**1.550,00**	26.5	26.5	25.8	25	24					
2089361	BL 32/150-3/2	50/32	3	**1.650,00**	30	30.2	30	29.7	28.5					
2089359	BL 32/160-4/2	50/32	4	**1.750,00**	35	35.5	35.6	35	34	33.3	31.8			
2089357	BL 32/170-5.5/2	50/32	5.5	**2.100,00**	40.8	41.2	41.6	42	40.8	40	39			
2089354	BL 32/210-7.5/2	50/32	7.5	**2.400,00**	60	60.5	61	59.5	57	55				
2089353	BL 32/220-11/2	50/32	11	**2.900,00**	74	74	74	73.5	71.5		63			
2089389	BL 40/110-1.5/2	65/40	1.5	**1.400,00**	14.3	14.7	14.3	13.3	12.3	11.1	9.5	7		
2089388	BL 40/120-2.2/2	65/40	2.2	**1.550,00**	17.3	17.7	18	17	15.5	14.8	14	11.5		
2089387	BL 40/130-3/2	65/40	3	**1.650,00**	21.7	22.3	22.5	22	20.3	19.3	18.2	15.7	13.7	
2089386	BL 40/140-3/2	65/40	3	**1.650,00**	27	27.2	27.5	27.4	27	26.4	25.7			
2089385	BL 40/140-4/2	65/40	4	**1.750,00**	27	27.2	27.5	27.4	27	26.4	25.7	23.8	21	17.6
2089381	BL 40/160-5.5/2	65/40	5.5	**2.100,00**	35	35	35	33	32	30	28	32	28	
2089380	BL 40/170-5.5/2	65/40	5.5	**2.100,00**	42	42	42	42	41.8	41.5	41			
2089379	BL 40/170-7.5/2	65/40	7.5	**2.400,00**	42	42	42	42	41.8	41.5	41	40	37.5	34.5
2089376	BL 40/180-7.5/2	65/40	7.5	**2.400,00**	41.5	41.7	42	42.2	42.3	42.2	42	40.5		
					0	10	20	30	40	50	60	70	80	
2089375	BL 40/210-11/2	65/40	11	**2.850,00**	52	52.5	52.5	52	51.7	50				
2089374	BL 40/220-11/2	65/40	11	**2.850,00**	60.8	61.5	62.3	62.3	62					
2088564	BL 40/220-15/2	65/40	15	**3.300,00**	60.8	61.5	62.3	62.3	62	61.4	58	52		
2089370	BL 40/250-22/2	65/40	22	**4.100,00**	88	90	90.8	89.8	88	80	71.5			
2089369	BL 40/270-22/2	65/40	22	**4.100,00**	102	102	103	102	100					
2089368	BL 40/270-30/2	65/40	30	**4.550,00**	102	102	103	102	100	95	88	79	67	

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición gris nodular/esferoidal EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

- Dimensiones principales según EN 733

Wilo CronoBloc BL (DN50, DN65, DN80, DN100)

Wilo CronoBloc BL (1), 50 Hz – versión de 2 polos, 2900 1/min

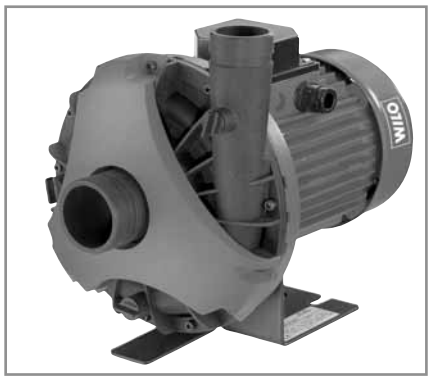
Referencia	Modelo	DN asp/ DN imp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	10	20	30	40	50	60	80	90	100
					Altura (m)									
2089418	BL 50/110-3/2	65/50	3	**1.660,00**	14.5	15.8	15.5	15	14.2	13	12.5	9.5		
2089417	BL 50/120-3/2	65/50	3	**1.660,00**	17.5	18	18	17.7	17.5					
2088563	BL 50/120-4/2	65/50	4	**1.770,00**	17.5	18	18	17.7	17.5	17	16.5	14		
2089415	BL 50/130-5.5/2	65/50	5.5	**2.110,00**	20	21	22	22	22	21.5	21	18		
2089414	BL 50/140-5.5/2	65/50	5.5	**2.110,00**	24.5	25.5	26	26.5	26.5	26	25.5			
2089413	BL 50/140-7.5/2	65/50	7.5	**2.450,00**	24.5	25.5	26	26.5	26.5	26	25.5	24	22.5	20.2
2089409	BL 50/150-5.5/2	65/50	5.5	**2.110,00**	32	32	32	32	31					
2089408	BL 50/150-7.5/2	65/50	7.5	**2.450,00**	32	32	32	32	31	30	29	26		
2089407	BL 50/170-11/2	65/50	11	**2.900,00**	44	44	44	44	44	43	41	37		
2089403	BL 50/200-11/2	65/50	11	**2.900,00**	49.8	50.3	51	51.5	51.2					
2089402	BL 50/200-15/2	65/50	15	**3.350,00**	49.8	50.3	51	51.5	51.2	50.7	50	46.7		
2089401	BL 50/210-15/2	65/50	15	**3.350,00**	58	59.2	59.7	61	60.5	60	59.2			
2089400	BL 50/210-18.5/2	65/50	18.5	**3.750,00**	58	59.2	59.7	61	60.5	60	59.2	51.8	45.5	
2089399	BL 50/220-18.5/2	65/50	18.5	**3.750,00**	62.5	64	67	69	69.5	69	67	60		
2089398	BL 50/220-22/2	65/50	22	**4.200,00**	62.5	64	67	69	69.5	69	67	60	56	50.7
2089392	BL 50/240-30/2	65/50	30	**4.800,00**	79	80.5	81	82	81	80.5	80	76	72	68
2089391	BL 50/260-30/2	65/50	30	**4.800,00**	94	96	98	100	100	99	98	92		
2089390	BL 50/260-37/2	65/50	37	**5.750,00**	94	96	98	100	100	99	98	92	89	87
					0	20	30	40	50	60	80	100	120	140
2089435	BL 65/120-4/2	80/65	4	**1.800,00**	14.5	16	16	15.9	15.7	15	13.6	11.7		
2089562	BL 65/130-5.5/2	80/65	5.5	**2.150,00**	17.5	18.7	19.2	19.1	19	18.5	17	15.5	12.6	
2089434	BL 65/140-7.5/2	80/65	7.5	**2.450,00**	22	23.2	23.2	23.1	23	22.8	22.2	20.7	18.3	
2089875	BL 65/160-11/2	80/65	11	**2.950,00**	30	31	32	32	32	32	30	28	25	23
2089429	BL 65/170-11/2	80/65	11	**2.950,00**	40	40.2	40.5	40.5	40.3	40.1	39.9			
2064877	BL 65/170-15/2	80/65	15	**3.400,00**	40	40.2	40.5	40.5	40.3	40.1	39.9	38	35	33
2089426	BL 65/190-15/2	80/65	15	**3.400,00**	50	50.5	50.4	50.2	50	50				
2089425	BL 65/190-18.5/2	80/65	18.5	**3.780,00**	50	50.5	50.4	50.2	50	50	49	48	43	
2089423	BL 65/210-18.5/2	80/65	18.5	**3.780,00**	57	57	57	56	56	56	55			
2089422	BL 65/210-22/2	80/65	22	**4.150,00**	57	57	57	56	56	56	55	53	50	
2089419	BL 65/220-30/2	80/65	30	**4.850,00**	68	69	69.8	69.5	69.5	69.5	68	65	62	59
					0	50	100	150	175	200	225	250	275	300
2088159	BL 80/145-11/2	100/80	11	**2.990,00**	21	23	22	20	17.5	15	12.5	10		
2089450	BL 80/150-15/2	100/80	15	**3.450,00**	26	27	26	25	23.5	22	19.8	17		
2089449	BL 80/160-15/2	100/80	15	**3.450,00**	28	30	30	28						
2089448	BL 80/160-18.5/2	100/80	18.5	**3.800,00**	28	30	30	28	27	26	24.8	21		
2089447	BL 80/165-22/2	100/80	22	**4.350,00**	32	34	34	33	32	31	28.6	26		
2089445	BL 80/170-30/2	100/80	30	**5.200,00**	39	40	40	39	38.5	38	36.1	34	31.4	28
2089440	BL 80/200-30/2	100/80	30	**5.200,00**	48	49	48	47	45.9	42.5	40.1			
2089439	BL 80/210-30/2	100/80	30	**5.200,00**	53	54	54	52.8						
2089438	BL 80/210-37/2	100/80	37	**5.800,00**	53	54	54	52.8	51.8	49.7	46.7			
					0	50	100	150	200	250	300	325	350	375
2113715	BL 100/145-15/2	125/100	15	**3.480,00**	22	22	21.5	20.7	19	16	13.8			
2113714	BL 100/150-18,5/2	125/100	18,5	**3.900,00**	26	25.8	25	24	22.5	20	17	15		
2113713	BL 100/160-22/2	125/100	22	**4.500,00**	27.5	27.5	27.5	27	26	24	21	18.8	17	
2113712	BL 100/165-30/2	125/100	30	**5.300,00**	34	34	34	34	33	31	28	26	24	21.3
2097213	BL 100/170-37/2	125/100	37	**5.950,00**	38.3	38.3	38.3	38.3	38	36.5	34.5	32	29	26.5

Información de producto:
- Presión nominal PN16
- Versión con sombrerete para instalación en intemperie
- Rango de temperatura desde -20°C hasta +140°C
- Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecios:
- Ejecución ATEX
- Versión con otra tensión y frecuencia
- Ejecución con rodete en bronce G-CuSn10
- Ejecución con carcasa de la bomba en fundición nodular EN-GJS-400-18-LT (PN25)

(1) Tensión: para bombas de hasta 3 kW, 3~230/400 V
para bombas > 3 kW, 3~400/690V

- Dimensiones principales según EN 733

Wilo BAC



Wilo BAC

Bomba simple monobloc de construcción especial, para torres de refrigeración y enfriadores de agua, con conexión roscada o Vitaulic

Claves del tipo

Ejemplo	**Wilo BAC 40/128-1.5/2-S**
BAC	Serie
40	Diámetro de impulsión
128	128 = DN rodete (mm)
1,5	1.5= potencia P2 (kW)
2	Número de polos
-S	Ejecución con conexión roscada
-R	Ejecución con conexión Victaulic

Wilo BAC

Referencia	Modelo	Peso (kg)	Diámetro de conexión Aspiración/Impulsión		**Precio €**	Caudal (m³/h)										
						0	4	8	12	16	20	24	28	34	36	38
						Altura (m)										
4158652	BAC 40/125-0.75/2-S	13,9	G2	G1 1/2	**770,00**	18	17.8	17	15	11.8	8.2					
4158651	BAC 40/136-1.1/2-S	15,3	G2	G1 1/2	**820,00**	23.4	22.8	21.8	19.6	16.5	12.4	7				
4158650	BAC 40/128-1.5/2-S	19,5	G2	G1 1/2	**890,00**	21	21.8	21.8	21.2	20	18	15.5	12.2	5.5	3	
4158649	BAC 40/134-2.2/2-S	21,7	G2	G1 1/2	**910,00**	24.8	25	25	24.5	23.5	22.1	20.1	17.5	11	8.2	4.8
4158648	BAC 40/125-0.75/2-R	13,9	ø60,3	ø48,3	**750,00**	18	17.8	17	15	11.8	8.2					
4158647	BAC 40/136-1.1/2-R	15,3	ø60,3	ø48,3	**800,00**	23.4	22.8	21.8	19.6	16.5	12.4	7				
4158646	BAC 40/126-1.5/2-R	19,5	ø60,3	ø48,3	**870,00**	21	21.8	21.8	21.2	20	18	15.5	12.2	5.5	3	
4158645	BAC 40/134-2.2/2-R	21,7	ø60,3	ø48,3	**890,00**	24.8	25	25	24.5	23.5	22.1	20.1	17.5	11	8.2	4.8
						0	5	10	15	20	25	30	40	60	70	80
4160298	BAC 70/135-3.0/2-R	26	ø73	ø73	**1.190,00**	22.6	22.7	22.7	22.8	22.6	22.3	21.8	19.8	11.3		
4160299	BAC 70/135-4.0/2-R	30,5	ø73	ø73	**1.280,00**	24.1	24.4	24.6	24.9	24.8	24.8	24.5	35.5	19.2	15.3	

Información de producto:
- Para circulación de mezclas de agua-glicol
- Carcasa de la bomba en Composite
- Rango de temperatura desde -15ºC hasta +60ºC

Bombas estándar de rotor seco

Sistemas de elevación de condensados

Wilo DrainLift Con

Wilo DrainLift Con

Sistema de elevación de condensados

Claves del tipo

Ejemplo	**Wilo DrainLift Con**
DrainLift	Sistema de elevación
Con	de condensados

Wilo DrainLift Con, 1~230 V, 50 Hz										
Referencia	Modelo	Volumen del tanque L	**Precio €**	Caudal (l/h)						
				0	100	200	300	400	500	600
				Altura (m)						
2528555	Wilo DrainLift Con	2	**93,00**	5.6	5.2	4.8	4.1	3.4	2.3	1.2

Accesorios mecánicos			
Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2046592	Manguera de impulsión	Hecho de PVC, ø interior 10 cm, 25 m de longitud	**42,00**

Información de producto:

- Sistema de elevación de condensados, listo para conexión, con contacto de alarma de serie para la conexión a una caldera de condensación o a un dispositivo de alarma
- Incluye conexión de manguera con válvula antirretorno integrada, adaptador de entrada de ø30mm a ø40 mm, 5 m de manguera para el lado de impulsión, 1 m de cable de alarma y 2 m de cable de red con enchufe schuko, así como el material de fijación a la pared
- Aplicable en calderas de condensación e instalaciones de climatización y refrigeración
- Apto para condensados con pH>2,4

Coquilla aislante

Coquillas termoaislantes [1] (para bombas de la serie Star-RS, ST, Star-Z y Yonos PICO)		
Referencia	Para los modelos	**Precio €**
4046444	Bombas de calefacción de 180 mm de longitud Star-RS 25(30)[2], Star-Z 20/1 - circuladores de ACS de 140 mm y Star-Z 25 de 180 mm, bombas de termia solar Star-ST 25 y bombas para geotermia Star-RSG (30)/7	**21,00**
4147206	Bombas de calefacción Yonos PICO	**21,00**

Información de producto:
(1) Sólo apto para versiones con longitud de 180 mm (podrían usarse en versiones de 130 mm, aunque no se ajustan a la perfección)
- Para aplicaciones con fluidos calientes
(2) Excepto RS 25 (30)/8

Accesorios para bombas de rotor seco

Accesorios mecánicos

Kit para la medida de presión en aspiración e impulsión

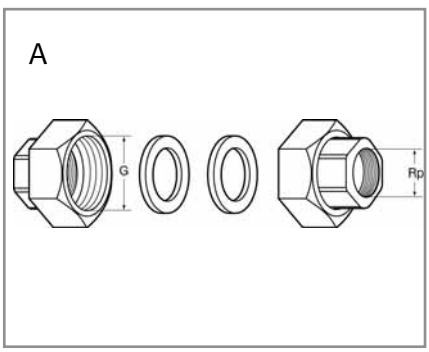
Kit para la medida de presión diferencial		
Referencia	Descripción	**Precio €**
30922740D	Kit Press 6 Bar	**120,00**
30922741M	Kit Press 16 Bar	**120,00**

Unidad para la visualización de la presión diferencial

Unidad para la visualización de la presión diferencial			
Referencia	Descripción	Rango de medida (m)	**Precio €**
503003598	DDA 6	0–0,6	**370,00**
502856499	DDA 16	0–1,6	**370,00**
503217592	DDA 40	0–4,0	**370,00**

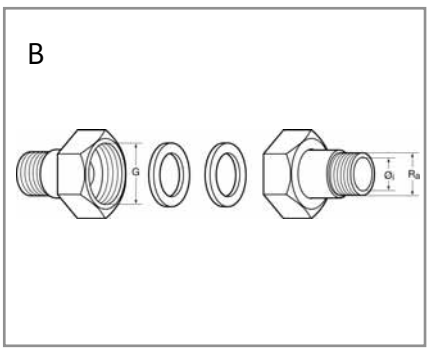
Racores

A



Racores de unión para bombas roscadas–fundición gris				
Referencia	Descripción	Imagen	Para los modelos	**Precio juego €**
4090808	R ½" ix G 1" i	A	Yonos PICO 15, Stratos PICO 15, Stratos–ECO ST, Star RS y ST 15(1), Smart 15	**13,80**
4092741	R 1" i x G 1" ½ i	A	Yonos PICO 25, Stratos–ECO ST, Stratos PICO, Star RS y ST 25, Smart 25, TOP–S 25, Stratos 25, IPL 25	**12,70**
4092742	R 1" ¼ i x G 2" i	A	Yonos PICO 30, Stratos PICO, Star RS, Smart 30, TOP–S, SD y D 30, Stratos 30, IPL 30	**15,00**

B



Racores de unión para bombas roscadas–latón				
Referencia	Descripción	Imagen	Para los modelos	**Precio juego €**
4016174	R ½" i x G 1" i	A	Star–Z NOVA A, Star–Z NOVA C, Star–Z 15TT, Star–Z 20/1, ST 15(1)	**26,00**
4092743	R ½" ex/ø 15 x G 1" i	B		**23,30**
4016172	R ¾" i x G 1" ¼ i	A	TOP–Z 20/4, Star–Z 20/4, Star–Z 20/5, Star–Z 20/7	**32,90**
4016173	R 1" i x G 1½" i	A	Stratos–ECO Z, Star–Z 25, IP–Z, TOP–Z 25, ST25, Stratos–Z 25	**35,00**
112047195	R 1" ex/ø 28 x G 1½" i	B		**36,00**
4104728	R 1 ¼" i x G 2" i	A	TOP–Z 30, Stratos–Z 30	**38,00**
112082691	R 1" ¼ ex/ø 35 x G 2"i	B		**42,00**

Información de producto:
(1) Excepto Star–ST 15/40

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Adaptadores, bridas ciegas

Kit de adaptación para tuberías DN 30					
Referencia	Rp/ DN	Material	Presión nominal	Para los modelos	**Precio €**
4037301	30	Acero inoxidable	PN10	IP-Z 25/2, IP-Z 25/6, TOP-Z 25/6	**135,00**
4105914	30	Latón	PN10	Todos los modelos de DN25	**25,00**

Bridas ciegas para bombas dobles				
Referencia	Modelo	Para las series	Para los modelos	**Precio €**
2016008	MG22	TOP-SD	30/5, 32/7, 40/3	**94,00**
2016009	MG32	TOP-SD	32/10, 40/7	**102,00**
2007496	MG42	TOP-SD	40/10, 50/7, 50/10, 65/7, 65/10*, 80/7*	**115,00**
2007497	BRIDA P170 / MG52	TOP-SD	40/15,50/15, 65/10*, 65/13, 65/15, 80/7*, 80/10	**135,00**
2094641	MG72	TOP-SD	80/15,80/20	**199,00**
500391693	BRIDA 210	DPn	ø 125 - 160	**160,00**
500359396	BRIDA 315	DPn	ø 180 - 250	**333,00**
500353090	BRIDA 460	DPn	ø 280 - 360	**650,00**
2023965	BRIDA P154	DPL / DP-E	DPL/DP-E 40/90, 40/115, 50/110, 50/115, DP-E (0,55/0,75 Kw)	**98,00**
2023964	BRIDA P188	DPL / DP-E	DPL/DP-E 32/90, 32/100, 32/110, 32/130, 32/160, 40/120, 40/130, 40/150, 40/160, 50/120, 50/130, 50/140, 50/150, 50/160, 65/120, 65/130, 65/140, 65/150, 80/130, 80/140, 80/150	**130,00**
2007497	BRIDA P170 / MG 52	DPL / DP-E	DPL/DP-E 65/115, 80/115	**135,00**
2040970	BRIDA P190	DL / DL-E / DPL	DL 50/110 a 140, 80/120 a 140, DL-E 80/130 a 140,DL 65/110 a 65/140, DL 110 a 140	**153,00**
			DPL 50/155, 65/145, 65/155, 80/145, 80/155	
2040971	BRIDA P228	DL / DL-E / DPL	DL 32, 40/140 a 170, 50/150 a 170, 65/150 a 170, 80/150 a 170, 80/270, 100/145 a 170, DL-E 40/170, DL-E 50/170, DL-E 65/150 a 170, DL-E 80/170, DL-E 100/145 a 100/165	**201,00**
			DPL 32/165, 32/175, 40/165, 40/175, 50/165, 50/175, 65/165, 65/175, DPL 100	
2042861	BRIDA P270	DL/DL-E / DPL	DL 40/200 a 220, 50/180 a 220, 65/200 a 220, 80/190 a 220, 100/190 a 220, 125/190 a 220, 150/190 a 220, DL-E 40/200 a 220, DL-E 50/180 a 220, DL-E 65/ 200, DL-E 150/220	**245,00**
			DPL 40/195, 50/185	
2052701	BRIDA P330	DL	50/260 a 270, 65/250 a 270, 80/270, 100/250 a 270, 125/250 a 270, 150/250 a 270, 200/240 a 270, DL-E 100/270, DL-E 150/250 a 260, DL-E 200	**309,00**
2052702	BRIDA P400	DL	125/300 a 340, 150/300 a 340, 200/310 a 340	**373,00**
2049280	GR. 23 SET	Stratos/Stratos D	Stratos 25(30)/1-4, 40/1-4, 25(30)/1-6, 25(30)/1-8, 25(30)/1-10, 32/1-10, 40/1-10, 50/1-10, Stratos D 32/1-8	**60,00**
2049991	GR. 33 SET	Stratos/Stratos D	Stratos 30/1-12, 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8, Stratos D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8	**70,00**
2049992	GR. 43 SET	Stratos/Stratos D	Stratos 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12, 65/1-9, Stratos D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12	**80,00**
2049279	GR. 53 SET	Stratos/Stratos D	Stratos 65/1-12, 80/1-12, 100/1-12, Stratos D 65/1-12, 80/1-12	**90,00**

Nota: *Dependiendo de la fecha de fabricación

Accesorios para bombas de rotor seco

Accesorios mecánicos

Kit consola

Kit consola para montaje sobre bancada/suelo			
Referencia	Modelo	Para las bombas	**Precio €**
2085234	F2-12	IPL40/80-0,09/4, IPL40/110-0,12/4, IPL40/70-0,12/2	**77,00**
2040967	F3-12	IP(DP)-E 32/...hasta 80/, IL(DL)-E 40/...50/, IPL(DPL) 32/...hasta 80/, IL(DL) 32/...hasta 50/	**82,00**
2040968	F3-14	IL(DL)-E 65/...hasta 100/, IL(DL) 65/...hasta 100/	**99,00**
2040969	F3-18	IL(DL) 125/...hasta 200/, IL(DL)-E 125/...hasta 200	**168,00**
2048012	F4-12	BL 32/...a 80/, con motor de 5.5 hasta 7.5 kW	**103,00**
2048013	F4-14	BL 32/...a 80/, con motor de 11 hasta 22 kW	**130,00**
2048014	F4-18	BL 32/...a 80/, con motor de 30 kw	**231,00**

Nota: Las bombas BL65/270-5.5/4, BL 80/250-5.5/4, BL 80/250-7.5/4 requieren adicionalmente pies para el motor(30 mm).·
Las bombas BL100/..., BL 125/220..., BL 125/260..., BL 125/270... requieren adicionalmente pies para el motor(20 mm).
Las bombas BL 125/190..., BL 125/200..., BL 125/250... requieren adicionalmente pies para el motor(40 mm).

Accesorios eléctricos

Sondas de presión

Sondas de presión diferencial para IP-E R1 / DP-E R1, IL-E R1, DL-E R1 y Stratos GIGA R1			
Referencia	Modelo	Correspondencia sonda	**Precio €**
2104479	DDG 20-1	A	**500,00**
2104480	DDG 20-2	B	**500,00**
2104481	DDG 20-3	C	**500,00**
2104482	DDG 20-4	D	**500,00**
2104483	DDG 20-5	E	**500,00**
2104484	DDG 20-6	F	**500,00**
2116734	DDG 20-7	G	**500,00**
2104485	DDG 40-1	H	**500,00**
2104486	DDG 40-2	I	**500,00**
2104487	DDG 40-3	J	**500,00**
2104488	DDG 40-4	K	**500,00**
2104489	DDG 40-5	L	**500,00**
2104490	DDG 40-6	M	**500,00**
2123559	DDG 40-7	N	**500,00**
2104491	DDG 60-1	O	**500,00**
2116735	DDG 60-2	P	**500,00**
2123560	DDG 60-3	Q	**500,00**
2104492	DDG 100-1	R	**500,00**

Información de producto:

- Sondas de presión diferencial de 0-10 V

Vasos de expansión

Vaso de expansión de membrana no sustituible						
Modelo	Conexiones Ø	Altura H (mm)	Diámetro Ø (mm)	Presión de trabajo máx. Bar	Referencia	**Precio €**
ERE 6	M 3/4" Gas	250	245	4	2962721	**31,00**
ERE 8	M 3/4" Gas	280	245	4	2962722	**32,00**
ERE 10	M 3/4" Gas	330	245	4	2962766	**35,00**
ERE 12	M 3/4" Gas	325	285	4	2962723	**37,00**
ERE CE 18	M 3/4" Gas	395	285	3.5	2962724	**41,00**
ERE CE 24	M 3/4" Gas	420	325	3.5	2962725	**50,00**
ERE CE 35	M 3/4" Gas	455	380	5	2962726	**70,00**
ERE CE 50	M 3/4" Gas	510	380	6	2962727	**80,00**
ERE CE 35 CP	M 3/4" Gas	435	380	5	2962773	**77,00**
ERE CE 50 CP	M 3/4" Gas	590	380	6	2962774	**86,00**
ERE CE 35 CB	M 3/4" Gas	630	380	5	2962768	**85,00**
ERE CE 50 CB	M 3/4" Gas	565	380	6	2962769	**96,00**
ERE CE 80	M 3/4" Gas	690	460	6	2962730	**142,00**
ERE CE 100	M 3/4" Gas	810	460	6	2962731	**178,00**
ERE CE 150	M 1" Gas	970	510	6	2962732	**243,00**
ERE CE 200	M 1" Gas	985	590	6	2962733	**315,00**
ERE CE 250	M 1" Gas	1230	590	6	2962734	**367,00**
ERE CE 300	M 1" Gas	1220	650	6	2962735	**442,00**
ERE CE 400	M 1" Gas	1550	650	6	2962737	**695,00**
ERE CE 500	M 1" Gas	1575	750	6	2962738	**787,00**
ERE CE 600	M 1" Gas	1715	750	6	2962739	**979,00**
ERE CE 700	M 1" Gas	1930	750	6	2962742	**1.354,00**

Información de producto:
- Vaso de expansión para calefacción y aire acondicionado.
- Presión de llenado: 1,5 bar
- Membrana en caucho según DIN 4807
- Temperaturas de funcionamiento: -10ºC a +100ºC
- Vasos de expansión "CP" - con pies
- Vasos de expansión "CB" - con bancada

Módulos de comunicación

Wilo Protect Modul C

- Módulo enchufable para bombas simples de las series Wilo TOP-S/-Z y bombas dobles de la serie TOP -SD tanto monofásicas como trifásicas, con indicación general de funcionamiento y avería (ajustables como indicación individual), entrada de control “Off Ext.”, protección total del motor con disparo y rearme en caso de avería. Disparo por bloqueo del rotor y sobrecalentamiento del motor.

Wilo Monitor IR

- Unidad de mando a distancia para bombas electrónicas con interfaz de infrarrojos. Display LCD para visualización de valores reales de funcionamiento hidráulico y eléctrico, estado de funcionamiento y punto de trabajo de la bomba, valores estadísticos y funciones de autotest de la bomba

Wilo Módulo IR

- Dispositivo inalámbrico de manejo y funcionamiento para intercambio de datos con todas las bombas WILO con interface infrarrojo, compatible con ranura SD de un Pocket-PC (PDA). Se suministra con software WILO (CD-ROM) compatible con el sistema operativo Microsoft WIndows Mobile™ 5.0 y permite la lectura y almacenamiento de datos de la bomba y el envio de configuraciones. Disponible hasta 2013.

Wilo IR-Stick·

- Lápiz USB para el intercambio de datos sin cables con todas las bombas Wilo que tengan infrarrojos. Cualquier ordenador se puede adaptar a esto usando una conexión USB. Junto con el software de Wilo a suministrar, el lápiz USB permite la lectura y el almacenamiento de los datos registrados en la bomba, y el envío de los ajustes predefinidos de la misma.

Wilo DKG-II

- Indicador de sentido de giro y detector de bloqueo para bombas de rotor húmedo y seco.

Cuadros de regulación

Wilo CCe-HVAC System

- Cuadro de regulación para bombas de rotor húmedo y rotor seco (bombas con regulación electrónica o bombas con variador de frecuencia integrado)
- Sistema de regulación Confort para la regulación continua de la potencia de bombas de las series Stratos -D/-Z/-GIGA, IP-E/DP-E, IL-E/DL-E con entrada para señal análogica
- División del caudal máximo entre hasta 6 bombas
- Potencia nominal hasta P_2 = 22 kW (otras P_2 bajo consulta)
- Rango de velocidades entre la máxima y la mínima de cada bomba

Wilo VR-HVAC System

- Cuadro de regulación para bombas de rotor húmedo y rotor seco (bombas con regulación electrónica o bombas con variador de frecuencia integrado)
- Sistema de regulación Vario para la regulación continua de la potencia de bombas de las series TOP-E/-ED, Stratos -D/-Z, IP-E/DP-E e IL-E/DL-E con entrada para señal analógica
- Para los modos de regulación Δp-c y Δp-v en sistemas de calefacción/climatización
- División del caudal máximo entre hasta 4 bombas
- Potencia nominal hasta P_2 = 22 kW
- Rango de velocidades entre 100% y 40%
- Incuido dispositivo de protección total de motor

Wilo CC-HVAC System

- Cuadro de regulación para bombas convencionales trifásicas de velocidad fija de rotor húmedo y de rotor seco
- Para todos los modos de regulación en sistemas de calefacción/climatización (Δp-c, Δp-v, ΔT, control de la temperatura de ida/retorno, libre ajuste de la consigna)
- División del caudal máximo entre hasta 6 bombas
- Potencia nominal hasta P_2 = 45 kW
- Rango de velocidades entre 100% y 40%
- Incuido dispositivo de protección total de motor

Precios bajo consulta

Wilo Protect Modul C

Módulo de protección Tipo 22 EM/22 DM (para las bombas TOP-S, TOP-SD, TOP-Z)

Descripción	Referencia	Modelo	Para los modelos	Tensión	Precio €
Módulo enchufable con indicación general de funcionamiento y avería, entrada de control "OFF Ext.", protección total de motor con disparo, rearme de avería. Gestión de bombas dobles integrada con las funciones: - Funcionamiento principal / reserva con conmutación en función del tiempo (24 h) de la bomba principal a la de reserva - Conmutación en caso de avería a la bomba de reserva lista para funcionamiento principal	2056576	Wilo Protect Modul C Tipo 22 EM	TOP-Z 20/4 TOP-S 25/5 TOP-Z 25/6 TOP-S 25/7 TOP-S 25/13 TOP-S 30/4 TOP-S/-SD 30/5 TOP-Z/-S 30/7 TOP-SD 32/7 TOP-S 40/4 TOP-SD 40/3	1~230 V	**322,00**
	2056577	Wilo Protect Modul C Tipo 22 DM	TOP-Z 20/4 TOP-S 25/5 TOP-Z 25/6 TOP-S 25/7 TOP-S 25/13 TOP-S 30/4 TOP-S/-SD 30/5 TOP-Z/-S 30/7 TOP-SD 32/7 TOP-S 40/4 TOP-SD 40/3	3~400 V	**322,00**

Modulo de protección Tipo 32-52 EM/32-52 DM (para bombas TOP-S, TOP-SD, TOP-Z)

Descripción	Referencia	Modelo	Para los modelos	Tensión	Precio €
Módulo enchufable con indicación general de funcionamiento y avería, entrada de control "OFF Ext.", protección total de motor con disparo, rearme de avería. Gestión de bombas dobles integrada con las funciones: - Funcionamiento principal / reserva con conmutación en función del tiempo (24 h) de bomba principal a de reserva - Conmutación en caso de avería a la bomba de reserva lista para funcionamiento principal	2056578	Wilo Protect Modul C Tipo 32-52 EM	TOP-S/-Z 25/10 TOP-S/-Z 30/10 TOP-SD 32/10 TOP-S/-SD/-Z 40/7 TOP-S/-SD 40/10 TOP-S 50/4 TOP-S/-SD 40/15 TOP-S/-SD/-Z 50/7 TOP-S/-SD 50/10 TOP-S 65/7 TOP-S/-SD 65/10 TOP-S/-SD 80/7	1~230 V	**346,00**
	2056579	Wilo Protect Modul C Tipo 32-52 DM	TOP-S/-Z 25/10 TOP-S/-Z 30/10 TOP-SD 32/10 TOP-S/-SD/-Z 40/7 TOP-S 50/4 TOP-S/-SD 40/10 TOP-S/-SD 40/15 TOP-S/-SD/-Z 50/7 TOP-S/-SD 50/10 TOP-S/-SD 50/15 TOP-S 65/7 TOP-S/-SD/-Z 65/10 TOP-S/-SD 65/13 TOP-S/-SD 65/15 TOP-S 80/7 TOP-S/-SD/-Z 80/10 TOP-S 100/10	3~400 V	**346,00**

Wilo SR, Wilo SK

Wilo SR, Wilo SK (Módulos de control)

Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
111130699	S1R-h	Módulo enchufable de instalación posterior con reloj programador diario para arranque/parada automáticos, en función del tiempo en bombas de recirculación de A.C.S. monofásicas Star-Z 20/1 y 25/2 EM.	**131,00**
111863198	S1R-h S	Módulo enchufable de instalación posterior con reloj programador diario/semanal para arranque/parada automáticos, en función del tiempo en bombas de recirculación de A.C.S. monofásicas Star-Z 20/1 y 25/2 EM.	**185,00**
2120443	SK 601 N	Reloj programador diario de montaje mural para arranque/parada automáticos, en función del tiempo, de bombas simples Wilo. Conexión directa para bombas monofásicas (EM) sin contactos de protección de bobinado (WSK), en bombas trifásicas o en monofásicas con WSK sólo en combinación con Wilo-SK 602 N, SK 622 N.	**185,00**

Módulos de protección de motor

Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
2120444	SK 602 N	Dispositivo de disparo de montaje mural para conexión a bombas monofásicas y trifásicas con contactos de protección del bobinado incorporados (WSK), para protección total del motor. Incluye botón de rearme, interruptor on/off y piloto de indicación de funcionamiento.	**190,00**
2120445	SK 622 N	Dispositivo de disparo de montaje mural para conexión a bombas monofásicas y trifásicas con contactos de protección de bobinado incorporados (WSK), para protección total del motor. Incluye interruptor on/off y piloto de indicación de funcionamiento. Adicionalmente, contactos para indicación externa de funcionamiento y avería y piloto de indicación de avería.	**210,00**
4066592	Guardamotor (1,0-1,6A) 1~230V	Dispositivo de protección para bombas monofásicas con intensidad entre 1,0 y 1,6A.	**290,00**
4066589	Guardamotor (0,25-0,4A) 3~400V	Dispositivo de protección para bombas trifásicas con intensidad entre 0,25 y 0,4A.	**290,00**

Enchufe conmutador para bombas TOP-S, TOP-SD, TOP-Z

Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
2040655	Enchufe N	Enchufe conmutador 3~230-240 V para bombas de la serie TOP-S, TOP-SD y TOP-Z en versión trifásica 3~400 V.	**43,00**

Módulo de gestión de bombas dobles o dos bombas simples

Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
4042680	MGP	Modulo de gestión de bombas dobles o dos bombas simples en paralelo.	**240,00**

Cuadros y sistemas de regulación y control

Módulos de comunicación

Wilo Módulo IF

Módulos interfaz Wilo Stratos			
Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
2030455	Módulo IF-LON	Módulo enchufable con interfaz digital en serie LON para conexión a sistemas de Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante redes LONWORKS. Protocolo LONTALK, conformidad LONMARK y gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería), Para bombas dobles se requiere un módulo IF-PLR adicional.	250,00
2030465	Módulo IF-PLR	Módulo enchufable con interfaz digital en serie PLR para la conexión a GTC, mediante convertidor Wilo de interfaz o módulos de acoplamiento de otras marcas. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería), para bombas dobles se requieren 2 módulos IF-PLR .	140,00
2066600	Módulo IF-Stratos CAN	Módulo enchufable con interfaz Bus digital CAN para conexión a sistemas de Gestión Técnica Centralizada (GTC). Es necesario un módulo IF-DP para control de dos bombas o una bomba doble para operación en paralelo o reserva.	190,00
2030475	Módulo IF-Off. Ext	Módulo enchufable con entrada de control "Off externo", entrada de control 0-10 V (control remoto de velocidad o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería), para bombas dobles se requiere un módulo IF-PLR adicional.	180,00
2030485	Módulo IF-Min.Ext	Módulo enchufable con entrada de control "Min. externo" (funcionamiento de reducción nocturna sin autopiloto), entrada de control 0-10 V (control remoto de velocidad o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería), para bombas dobles se requiere un módulo IF-PLR adicional.	180,00
2030495	Módulo IF-SBM	Módulo enchufable con indicación de funcionamiento, entrada de control 0-10 V (control remoto de velocidad o ajuste a distancia del valor de consigna) para conexión a GTC. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para bombas dobles se requieren 2 módulos IF-SBM.	180,00
2084867	Módulo IF-Off. Ext/SBM	Módulo enchufable con entrada de control "Off externo" e indicación general de funcionamiento. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para bombas dobles se necesita un módulo IF-SBM adicional.	180,00
2097808	Módulo IF-Modbus	Módulo enchufable con interfaz digital Modbus RTU para la conexión a sistemas de Gestión Técnica Centralizada (GTC). Protocolo "Modbus sobre línea en serie" de acuerdo con Modbus-IDA v 1.02. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para bombas dobles se requiere un módulo IF-DP adicional.	260,00
2097810	Módulo IF-BACnet	Módulo enchufable con interfaz digital de serie BACnet esclavo para la conexión a sistemas de Gestión Técnica Centralizada (GTC). Protocolo de acuerdo al estándar BACnet (ISO 16484-5). Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería). Para bombas dobles se requiere un módulo IF-DP adicional.	260,00
2105254	Módulo IF-DP	Módulo enchufable para gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería).	180,00

Wilo Monitor IF

Módulos interfaz para Wilo IP-E, DP-E, IL-E, DL-E			
Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2022530	Módulo IF-LON	Módulo enchufable de instalación posterior para modelos de bomba con compatibilidad LON e interfaz de infrarrojos, para las series Wilo VeroLine-IP-E, VeroTwin-DP-E, CronoLine-IL-E, CronoTwin-DL-E y Stratos GIGA. Interfaz digital en serie LON para conexión a sistemas GTC, protocolo LONTALK, conformidad LONMARK. Gestión de bombas dobles con capacidad de comunicación (en función de tiempo, carga y avería).	**250,00**
2097811	Módulo IF-BACNET	Módulo enchufable de instalación posterior para modelos de bomba IP-E con motor IE2 desde 09/2010, DP-E con motor IE2 desde 09/2010, IL-E desde 09/2010, DL-E desde 09/2010, MHIE desde 01/2011, MVIE< ó =7,5 kw desde 01/2011, Helix VE< ó =7,5 KW desde 01/2011 y Stratos GIGA. Interfaz digital en serie BACnet MS/TP para la conexión a sistemas GTC a través de un bus RS485. Protocolo acorde al estándar BACnet (ISO 16484-5)	**210,00**
2097809	Módulo IF-Modbus	Módulo enchufable de instalación posterior para modelos de bomba IP-E con motor IE2 desde 09/2010, DP-E con motor IE2 desde 09/2010, IL-E desde 09/2010, DL-E desde 09/2010, MHIE desde 01/2011, MVIE< ó =7,5 kw desde 01/2011, Helix VE< ó =7,5 KW desde 01/2011 y Stratos GIGA. Interfaz digital en serie Modbus RTU para la conexión a sistemas GTC a través de un bus RS485. Protocolo “Modbus sobre línea en serie” acorde con Modbus-IDA V 1.02	**210,00**
2085044	Módulo IF-CAN	Módulo enchufable de instalación posterior para modelos IP-E con motor IE2 desde 09/2010, DP-E con motor IE2 desde 09/2010, IL-E desde 09/2010, DL-E desde 09/2010, MHIE desde 01/2011, MVIE< ó = 0,75 kw desde 01/2011, Helix VE< ó = 7,5 kw desde 01/2001 y Stratos GIGA. Interfaz digital en serie CAN para la conexión a sistemas GTC a través de un protocolo de sistema de bus CAN acorde al estándar CANopen (EN 50235-4)	**180,00**

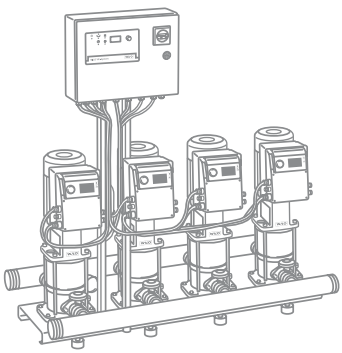
Dispositivos de comunicación

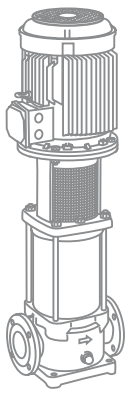
Wilo Monitor IR

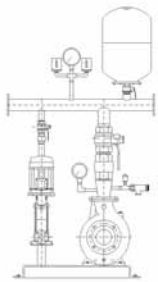
Wilo Monitor IR (para bombas electrónicas)			
Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2017390	Monitor IR	Unidad de mando a distancia para bombas electrónicas con interfaz de infrarrojos, display LCD para visualización de valores reales de funcionamiento hidráulico y eléctrico, estado de funcionamiento y punto de trabajo de la bomba, valores estadísticos y funciones de autotest de la bomba.	**380,00**
2066810	Módulo IR	Dispositivo inalámbrico de manejo y funcionamiento para intercambio de datos con todas las bombas WILO con interface infrarrojo, compatible con ranura SD de un Pocket-PC (PDA). Se suministra con software WILO (CD-ROM) compatible con el sistema operativo Microsoft WIndows Mobile™ 5.0 y permite la lectura y almacenamiento de datos de la bomba y el envio de configuraciones. Disponible hasta 2013.	**380,00**
2109467	IR-Stick	Lápiz USB para el intercambio de datos sin cables con todas las bombas Wilo que tengan infrarrojos. Cualquier ordenador se puede adaptar a esto usando una conexión USB. Junto con el software de Wilo a suministrar, el lápiz USB permite la lectura y el almacenamiento de los datos registrados en la bomba, y el envío de los ajustes predefinidos de la misma.	**300,00**
2058102	DKG-II	Indicador de sentido de giro y detector de bloqueo para bombas de rotor húmedo y seco	**220,00**

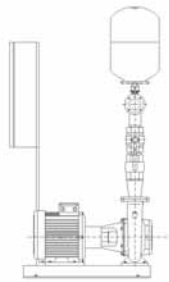
Abastecimiento y Presurización

Bombas para agua fría
Grupos de presión
Equipos contra incendios









Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

CTE – CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN

HS4– SUMINISTRO DEL AGUA

El Código Técnico de la Edificación, es el documento técnico básico por el que se establecen los requisitos mínimos de calidad que deben cumplir los edificios, incluidas sus instalaciones, entre ellas los grupos de abastecimiento y presurización. El Documento Básico HS4 pretende establecer reglas y procedimientos cuya aplicación de como resultado el cumplimiento las exigencias básicas de salubridad en las instalaciones de suministro de agua.

SISTEMAS DE SOBREELEVACIÓN: GRUPOS DE PRESIÓN

1. El sistema de sobreelevación debe permitir que, sin necesidad de su puesta en marcha, se puedan abastecer las zonas del edificio para las cuales la presión de red sea suficiente.

2. El grupo de presión debe ser de alguno de los dos tipos siguientes:

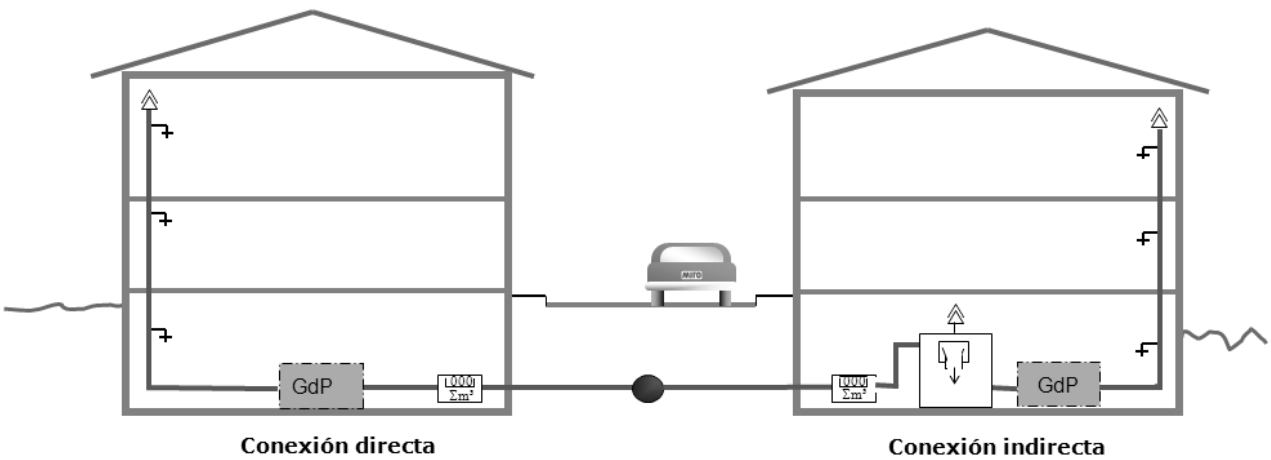
a) convencional, que contará con:

i. depósito auxiliar de alimentación, que proporcione el agua al equipo de bombeo, al no estar permitido, en el caso de grupos convencionales, el abastecimiento directo del equipo de la red de suministro.

ii. equipo de bombeo, compuesto, como mínimo, de dos bombas de iguales prestaciones y funcionamiento alterno, montadas en paralelo;

iii. depósitos de presión con membrana, conectados a dispositivos suficientes de valoración de los parámetros de presión de la instalación, para su puesta en marcha y parada automáticas;

b) de accionamiento regulable, también llamados de caudal variable, que contará, al menos, con un variador de frecuencia que accionará las bombas manteniendo constante la presión de salida, independientemente del caudal solicitado o disponible. En este caso se podrá prescindir del depósito auxiliar de alimentación, siempre y cuando se instalen dispositivos de protección y aislamiento que impidan que se produzca depresión en la red, provocando el cierre de la aspiración y la parada de la bomba; además de incluir un depósito de protección contra las sobrepresiones producidas por golpe de ariete.



Conexión directa Conexión indirecta

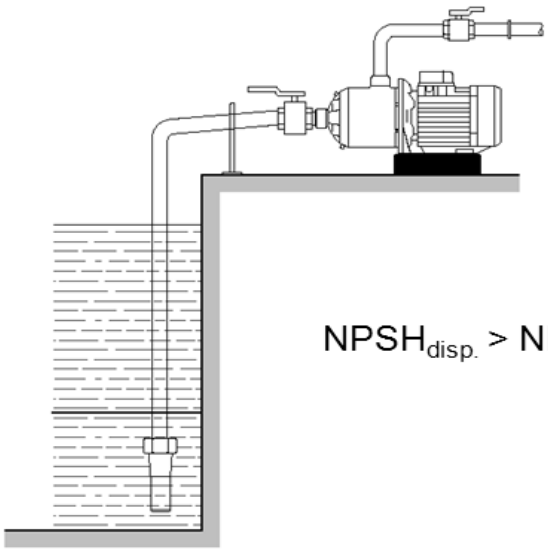
Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

CONDICIONES DE ASPIRACIÓN

El NPSHreq es la presión mínima necesaria en la entrada de aspiración de una bomba para evitar la cavitación.

$$NPSH_d = \frac{p_{amb} - p_{vap}}{\rho \cdot g} - H_v \pm Z[m]$$
$$\simeq 10 - H_v \pm Z[m]$$

Hv: pérdidas de carga en la aspiración (m)
Z: altura desde el nivel de aspiración más desfavorable hasta la entrada de la bomba



$NPSH_{disp.} > NPSH_{req} + 0{,}5$ m

CÁLCULO DE LAS BOMBAS

1. El cálculo de las bombas se hará en función del caudal y de las presiones de arranque y parada de la/s bomba/s (mínima y máxima respectivamente), siempre que no se instalen bombas de caudal variable. En este segundo caso la presión será siem pre constante (con tolerancias), para cualquiera de los caudales solicitados.
2. El número de bombas a instalar en el caso de un grupo de tipo convencional, excluyendo las de reserva, se determinará en función del caudal total del grupo. Se dispondrán dos bombas para caudales de hasta 10 dm3/s, tres para caudales de hasta 30 dm3/s y 4 para más de 30 dm3/s.
3. El caudal de las bombas será el máximo simultáneo de la instalación o caudal punta y vendrá fijado por el uso y necesidades de la instalación.
4. La presión mínima o de arranque (Pb) será el resultado de sumar la altura geométrica de aspiración (Ha), la altura geométrica (Hg), la pérdida de carga del circuito (Pc) y la presión residual en el grifo, llave o fluxor (Pr).

CÁLCULOS RÁPIDOS DE PRESIÓN

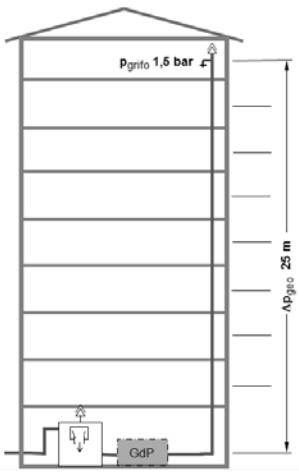
NOTA: Se estima en el ejemplo, que las pérdidas de carga pueden suponer un 10% de la pérdida de carga geométrica. En edificios con otras distribuciones podría ser del 15–20 % de la longitud real del tramo.

Ejemplo: conexión indirecta

Presión del grupo de presión

$\Delta p_P = \Delta p_{geo} + p_{grifo} + p_{pérdidas}$

Δp_{geo}	25,0 m
+ p_{grifo}	15,0 m
+ $p_{pérdidas}$	2,5 m
= Δp_P	42,5 m

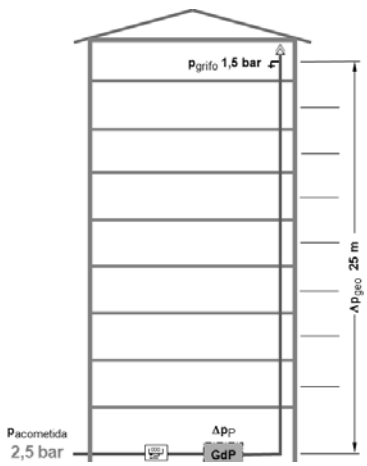


Ejemplo: conexión directa

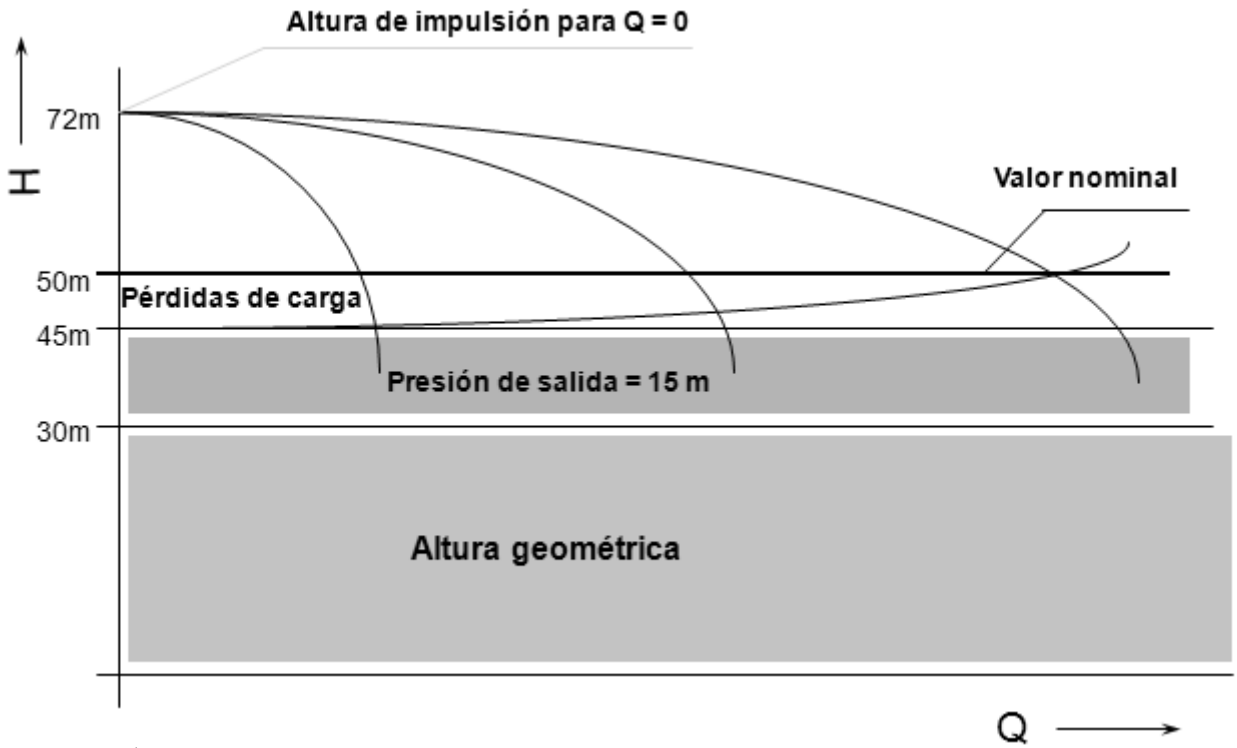
Presión del grupo de presión

$\Delta p_P = \Delta p_{geo} + p_{grifo} + p_{pérdidas} - p_{acometida}$

Δp_{geo}	25,0 m
+ p_{grifo}	15,0 m
+ $p_{pérdidas}$	2,5 m
- $p_{acometida}$	25,0 m
= Δp_P	17,5 m



Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización



CÁLCULOS RÁPIDOS DE CAUDAL

De acuerdo con la normativa vigente, los caudales instantáneos mínimos de agua fría en los aparatos domésticos serán los siguientes:

Tipo de aparato	Caudal [l/s]
Lavamanos	0,05
Lavabo	0,1
Ducha	0,2
Bañera de 1,40 m o más	0,3
Bañera de menos de 1,40 m	0,2
Bidé	0,1
Inodoro con cisterna	0,1
Inodoro con fluxor	1,25
Urinarios con grifo temporizado	0,15
Urinarios con cisterna (c/u)	0,04

Tipo de aparato	Caudal [l/s]
Fregadero doméstico	0,2
Fregadero no doméstico	0,3
Lavavajillas doméstico	0,15
Lavavajillas industrial (20 servicios)	0,25
Lavadero	0,2
Lavadora doméstica	0,2
Lavadora industrial (8 kg)	0,6
Grifo aislado	0,15
Grifo garaje	0,2
Vertedero	0,2

El caudal de cálculo o caudal simultaneo, Qc, es el utilizado para el dimensionamiento de los distintos tramos de la instalación. Se calcula a partir de la suma de los caudales instantáneos mínimos, en función del tipo de edificación. El gráfico muestra los valores de Qc a partir de QT , caudal total instalado, tal y como indica la Norma UNE 149201.

Ejemplo de cálculo
Para el caso de una vivienda unifamiliar de planta baja, con dos baños y una cocina, podemos calcular los caudales instantáneos de la siguiente forma:

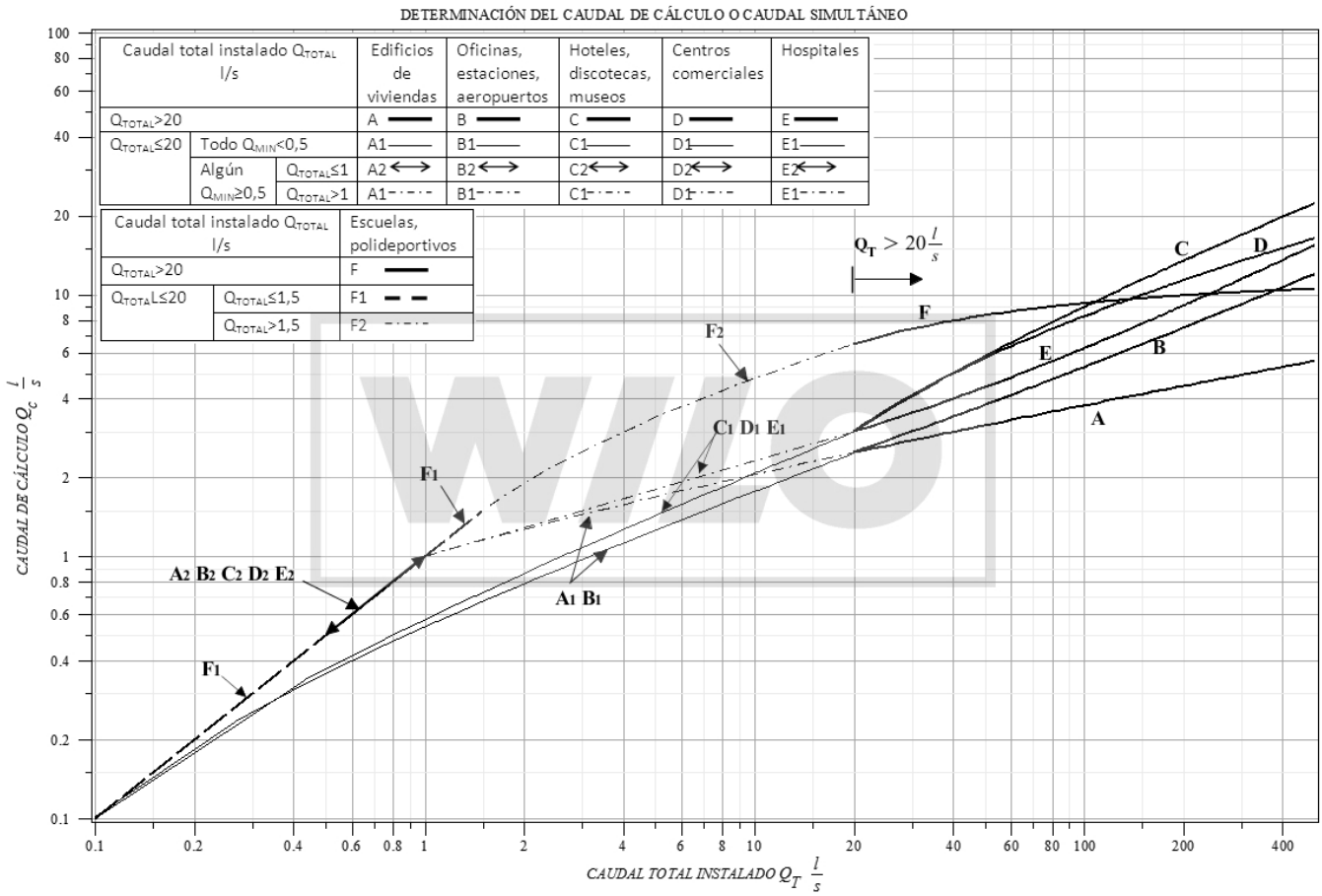
Los baños cuentan con:
Inodoro con cisterna: 0,2 l/s
Lavabo: 0,1 l/s
Bidé: 0,1 l/s
Bañera con menos de 1,4 m: 0,2 l/s

La cocina cuenta con:
Lavadora: 0,2 l/s
Fregadero doméstico: 0,2 l/s
Lavavajillas: 0,15 l/s

Resultando que la vivienda tiene un caudal total instalado de 1,55 l/s.
Por lo tanto cumplimos las hipótesis de la leyenda del gráfico:

- ✓ $Q_{TOTAL} \leq 20$ l/s
- ✓ Todo $Q_{MIN} < 0{,}5$ l/s

Resultando del gráfico un caudal simultáneo Q_C=0.69 l/s



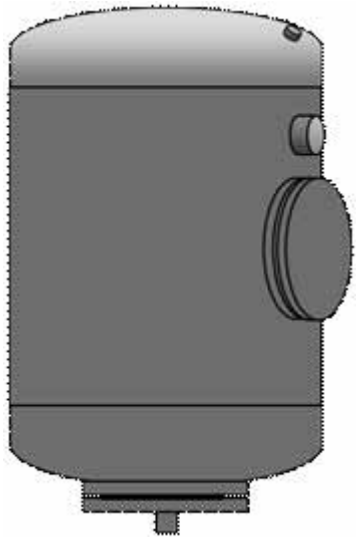
Se recomienda la utilización del programa WILO SELECT, con el que podrá realizar:
Determinación de caudal según UNE 149201
Cálculos de pérdida de carga

(SOLICÍTELO)

Información técnica y criterio de cálculo en abastecimiento y presurización

CÁLCULO DEL VASO DE EXPANSIÓN

Para la presión máxima se adoptará un valor que limite el número de arranques y paradas del grupo de forma que se prolongue lo más posible la vida útil del mismo. Este valor estará comprendido entre 2 y 3 bar por encima del valor de la presión mínima.



$$V_n = \frac{250}{k} \times \frac{1}{n} \times \frac{Q_{TOTAL}}{N_C} \times \frac{P_{P\,(abs)}}{\Delta P}$$

V_n = Volumen nominal del vaso [l]
n = nº de bombas (incl. reserva)
Q_{TOTAL} = Caudal del grupo [m^3/h]
Δ_P = diferencia de presión
$Pp_{(abs)}$ = presión absoluta de parada
k = coeficiente de llenado (0,7-0,9)
N_c = nº de arranques por hora

* máx. 10 arranques para bombas a partir de 5,5 kW

DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS

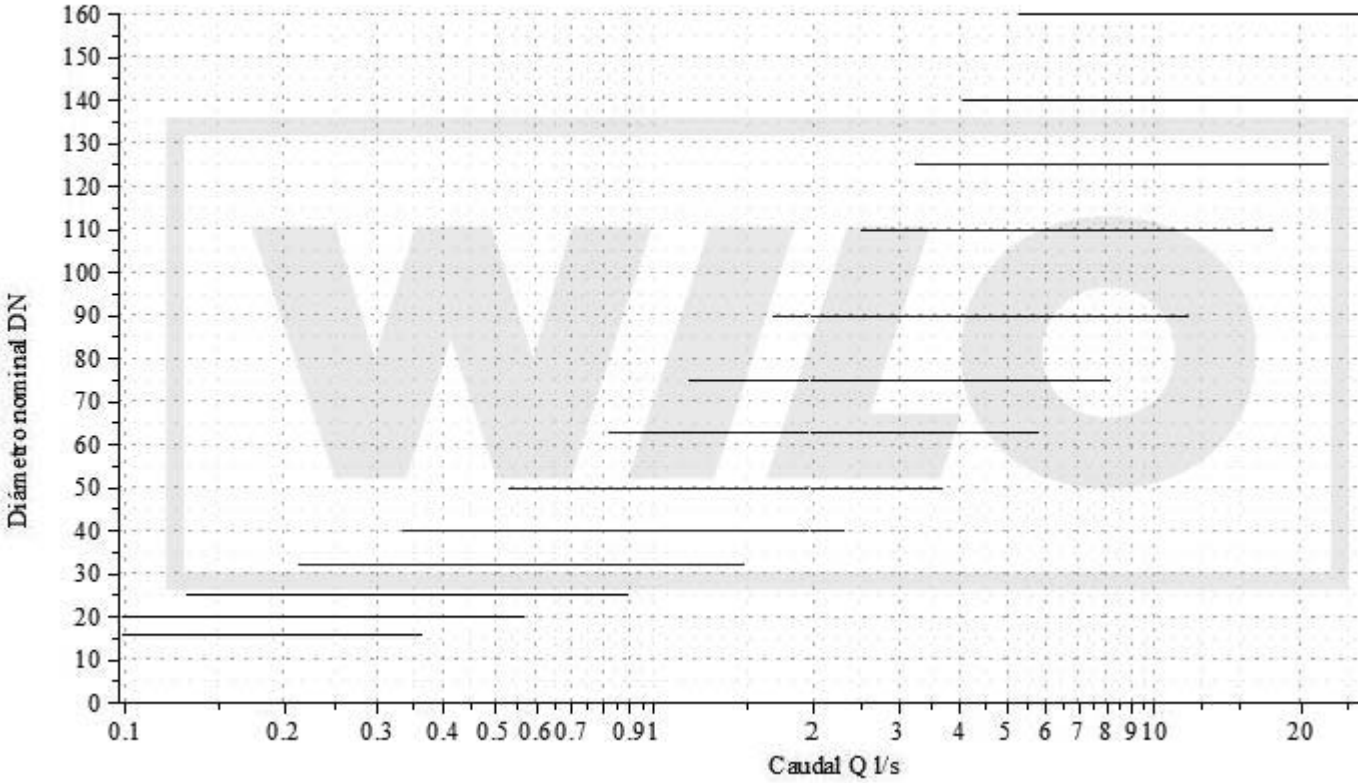
El dimensionado de los tramos de distribución se hará eligiendo una velocidad de cálculo comprendida dentro de los intervalos siguientes:

i) tuberías metálicas: entre 0,50 y 2,00 m/s

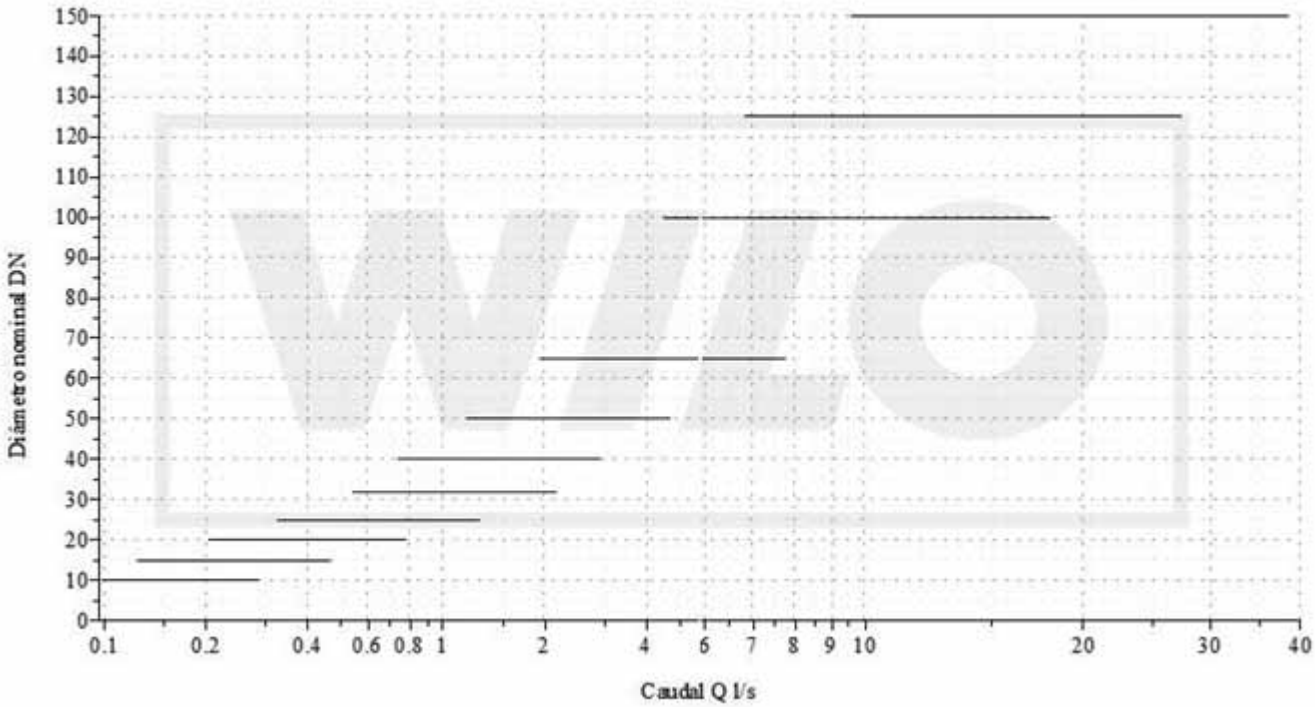
ii) tuberías termoplásticas y multicapas: entre 0,50 y 3,50 m/s

La obtención del diámetro de tubería correspondiente a cada tramo se obtiene en función del caudal (y los márgenes de velocidad). Se pueden emplear los siguientes gráficos según el material utilizado:

ELECCIÓN DE TUBERÍAS PLÁSTICAS



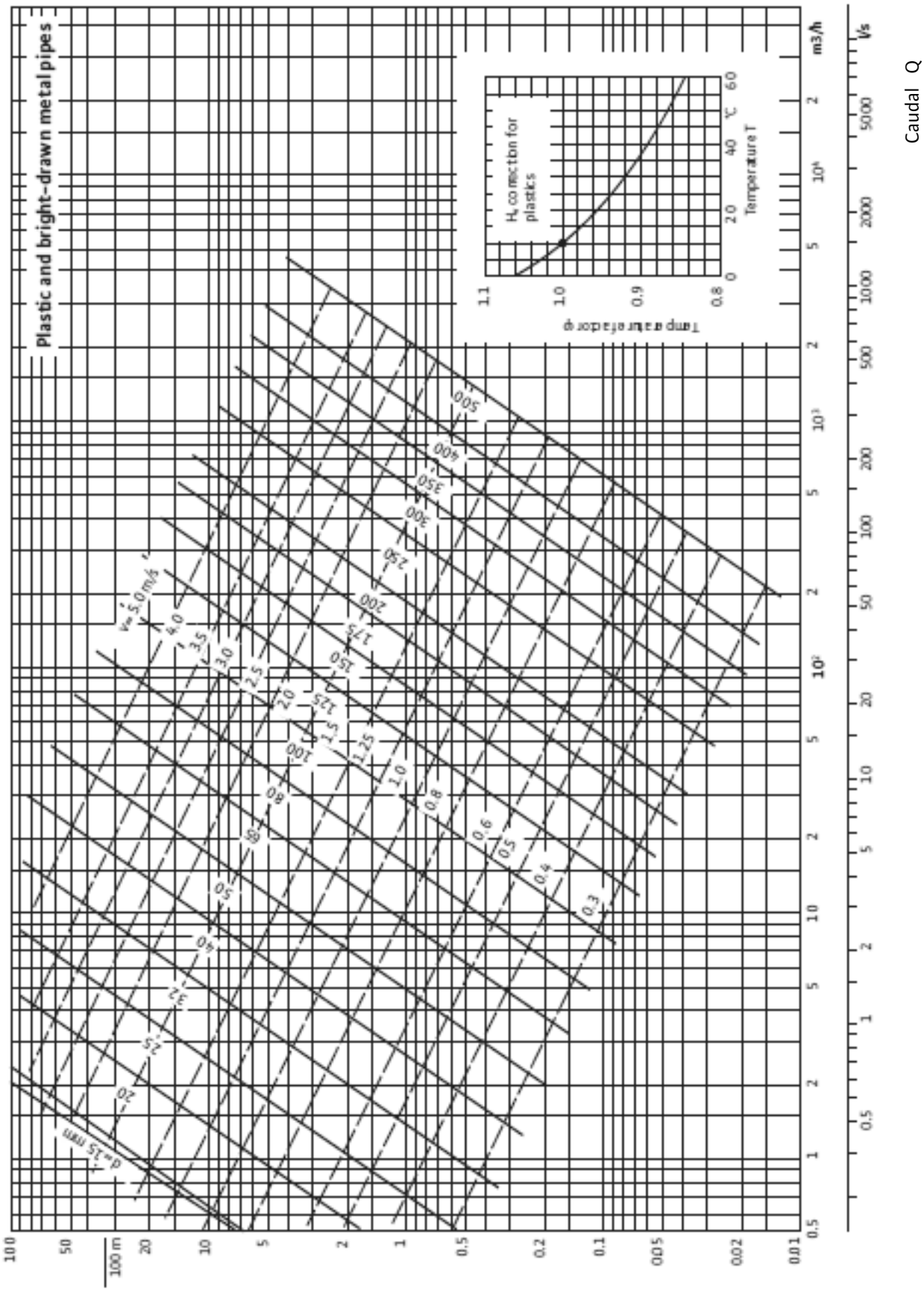
ELECCIÓN DE TUBERÍAS DE ACERO SEGÚN DIN 2448



Elección de tuberías

Diagrama tuberías de plástico

Pérdidas de carga en tuberías de plástico

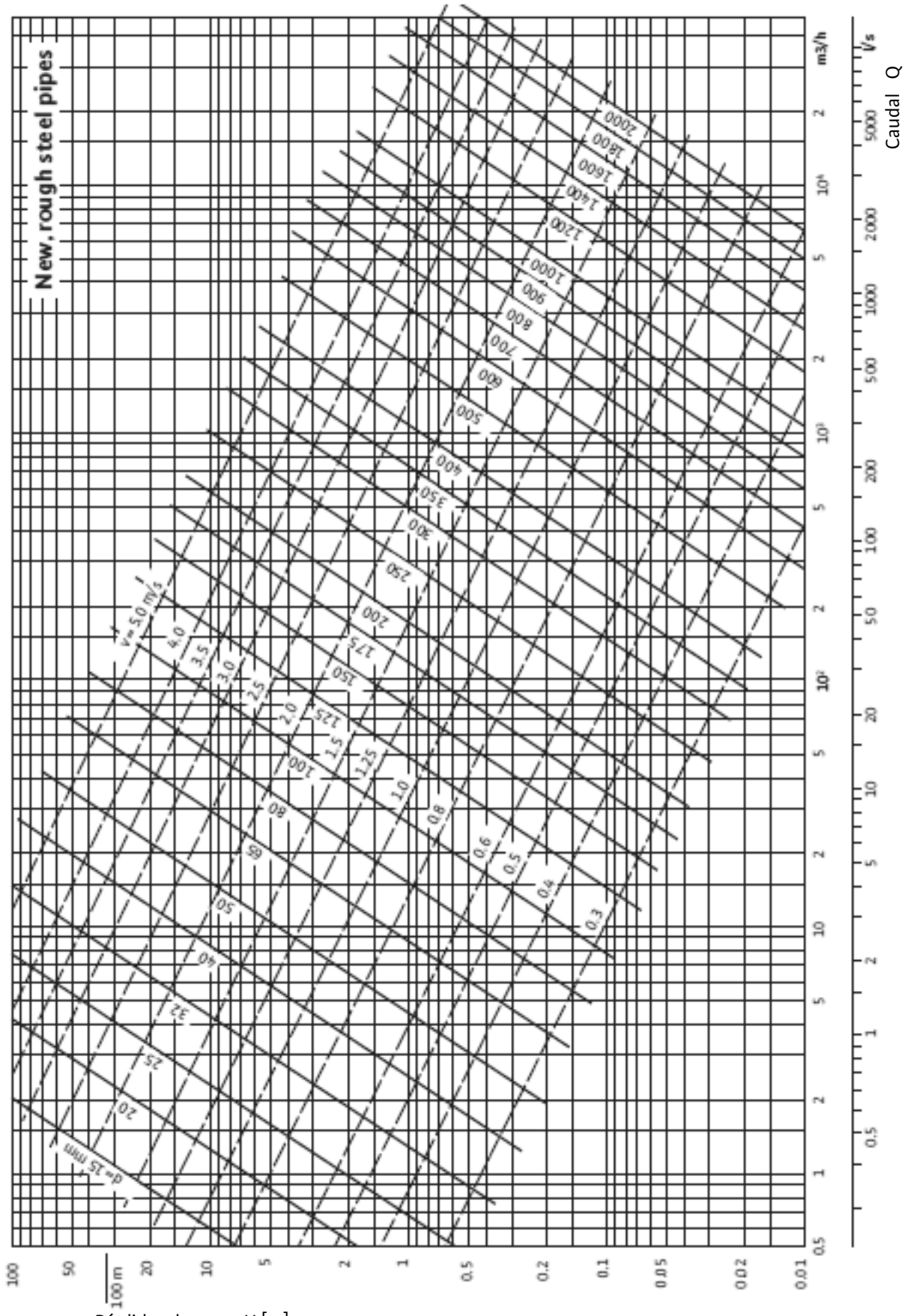


Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Elección de tuberías

Diagrama tuberías de acero

Pérdidas de carga en tuberías de acero

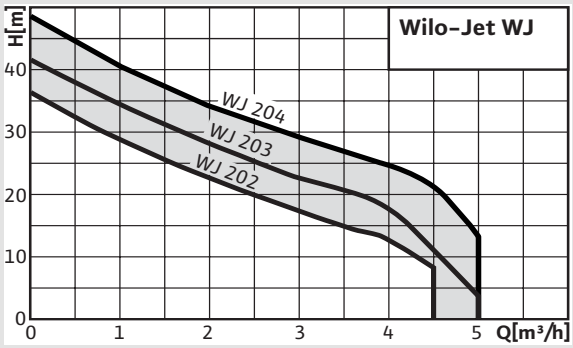


Bombas para agua fría

Programa

Bombas gama doméstica

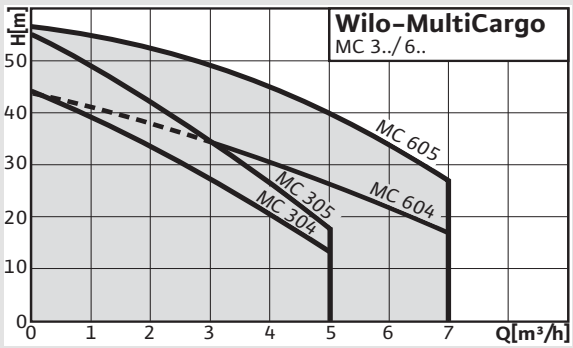
Pág.107



Wilo Jet WJ

- Bomba centrífuga autoaspirante
- Temperatura del fluido: de +5°C a +35°C
- Caudal: máx. 5 m³/h
- Altura: máx. 48 m
- Presión de trabajo: máx. 6 bar
- Carcasa de la bomba y rodete en acero inoxidable AISI 304
- Tipo de protección IP44

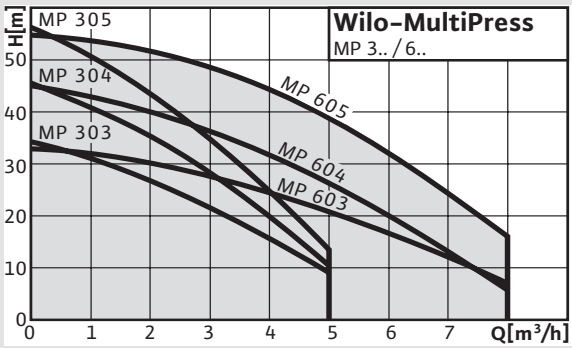
Pág.108



Wilo MultiCargo MC

- Bomba centrífuga autoaspirante
- Temperatura del fluido: de +5°C a +35°C
- Caudal: máx. 7 m³/h
- Altura: máx. 58 m
- Rodetes y difusores en material sintético Noryl, carcasa de la bomba en acero inoxidable AISI 304
- Presión de trabajo: máx. 8 bar
- Tipo de protección IP54

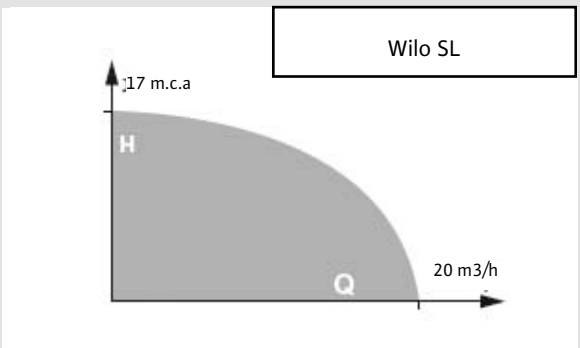
Pág.109



Wilo MultiPress MP

- Bomba centrífuga horizontal multietapas de aspiración normal
- Temperatura del fluido: de +5°C a +35°C
- Q máx. 8 m³/h, H máx. 56 m
- Rodetes y difusores en material sintético Noryl, carcasa de la bomba y eje en acero inoxidable AISI304
- Presión máx. de trabajo: 10 bar
- Tipo de protección IP54

Pág.110

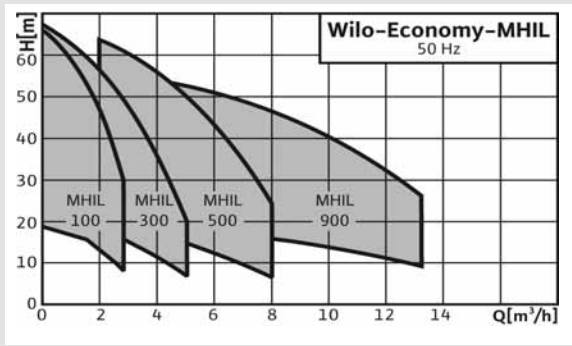


Wilo SL

- Bomba centrífuga para piscinas
- Temperatura del fluido: máx. 50°C
- Q máx. 20 m³/h, H máx. 17 m
- Tipo de protección IP55

Bombas gama doméstica

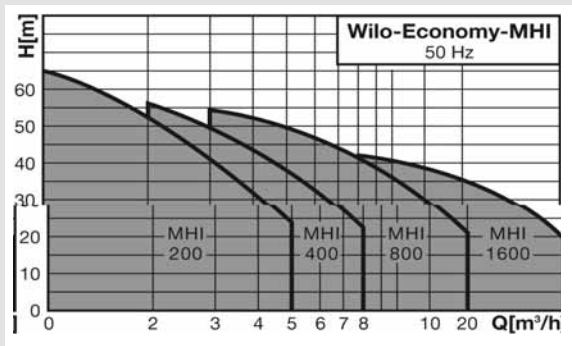
Pág.111



Wilo Economy MHIL

- Bomba centrífuga horizontal multietapas, de aspiración normal.
- Temperatura del fluido: -15°C a +90°C
- Rodetes, difusores y eje en acero inoxidable
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Tipo de protección IP54

Pág.113

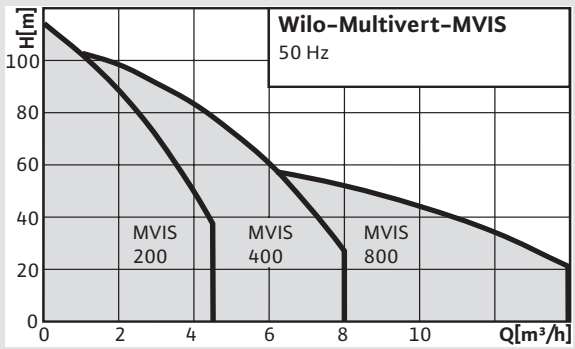


Wilo Economy MHI

- Bomba centrífuga multietapas horizontal de aspiración normal
- Temperatura del fluido: -15°C a +90°C
- Rodetes, difusores, carcasa de la bomba y eje en acero inoxidable en AISI 304 ó 316
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Tipo de protección IP54

Pág.114

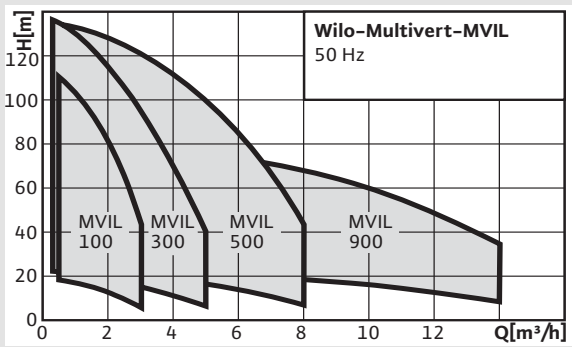
Silenciosa



Wilo MultiVert MVIS

- Bomba centrífuga multietapas vertical con motor de rotor húmedo, totalmente silenciosa
- Temperatura del fluido de -15°C a +50°C
- Presión de trabajo: máx. 16 bar
- Tipo de protección IP44
- Construida en acero inoxidable AISI 304

Pág.115

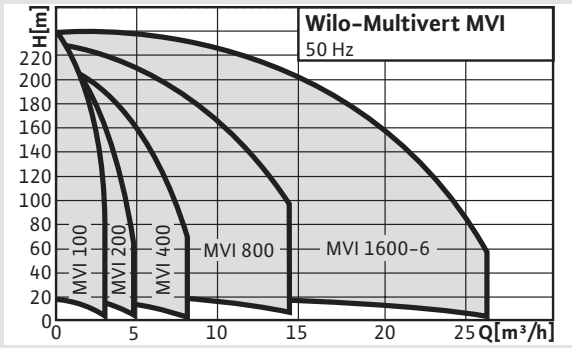


Wilo Economy MVIL

- Bomba centrífuga multietapas vertical, con eje prolongado
- Temperatura del fluido de -15°C a +90°C
- Rodetes, difusores, camisa de la bomba y eje en acero inoxidable
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Tipo de protección IP54

Bombas gama comercial

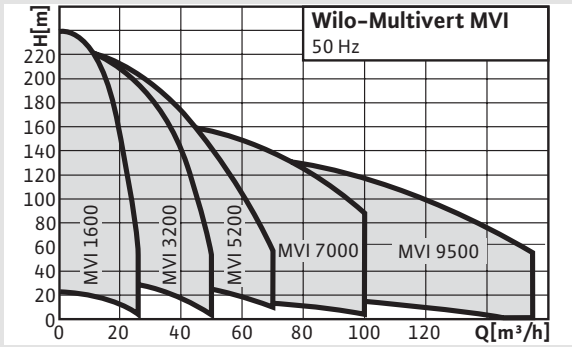
Pág.117



Wilo MultiVert MVI 1, 2, 4, 8, 16../6

- Bomba centrífuga multietapas vertical
- Temperatura del fluido: máx. 120°C
- Carcasa de la bomba, rodetes, difusores y camisa de presión en acero inoxidable AISI 304 ó 316
- Pie de la bomba en acero inoxidable
- Presión de trabajo: máx. 16/25 bar
- Tipo de protección IP55

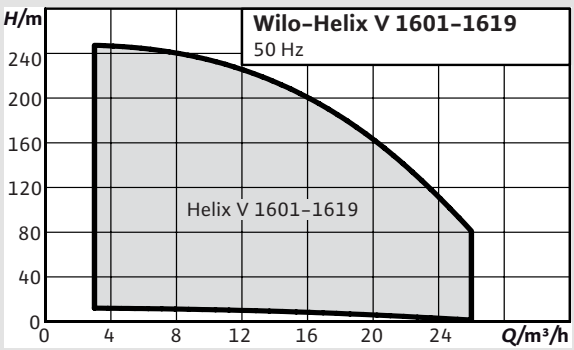
Pág.120



Wilo MultiVert MVI 16, 32, 52, 70, 95

- Bomba centrífuga multietapas vertical
- Temperatura del fluido: máx. 120°C
- Carcasa de la bomba, rodetes, difusores y camisa de presión en acero inox.
- Pie de la bomba en fundición gris con revestimiento de cataforesis
- Presión de trabajo: máx. 16/25 bar
- Tipo de protección IP55

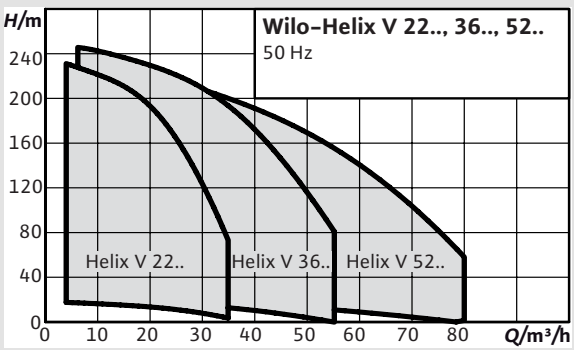
Pág.122



Wilo Helix V2/4/6/10/16..

- Bomba centrífuga multietapas vertical de alta eficiencia.
- Temperatura del fluido: -30°C a 120°C
- Carcasa de la bomba, rodetes, difusores y camisa de presión en acero inox.
- Presión de trabajo: máx. 16/25 bar
- Tipo de protección IP55

Pág.124

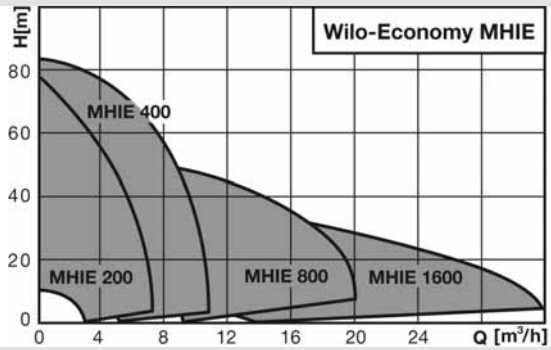


Wilo Helix V22/36/52..

- Bomba centrífuga multietapas vertical de alta eficiencia.
- Temperatura del fluido: de -30°C a +120°C
- Carcasa de la bomba, rodetes, difusores y camisa de presión en acero inox.
- Presión de trabajo: máx. 16/25 bar
- Tipo de protección IP55

Bombas electrónicas

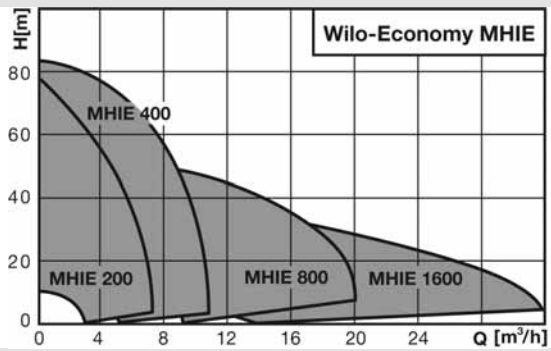
Pág.126



Wilo MHIE...EM

- Bomba centrífuga multietapas monofásica de aspiración normal con variador de frecuencia integrado
- Temperatura del fluido: -15°C a +110°C
- Rodetes, difusores, carcasa de la bomba y eje en acero inoxidable AISI 304 o 316L
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Tipo de protección IP54

Pág.126

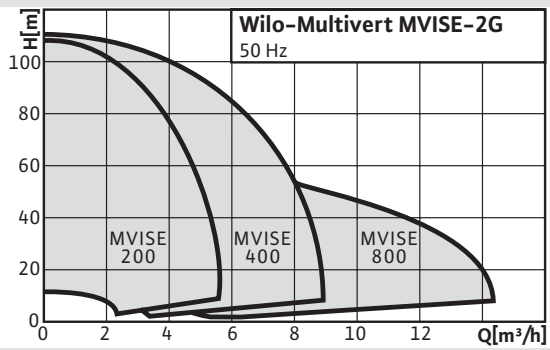


Wilo MHIE... DM

- Bomba centrífuga multietapas trifásica de aspiración normal con variador de frecuencia integrado
- Temperatura del fluido: -15°C a +110°C
- Rodetes, difusores, carcasa de la bomba y eje en acero inoxidable AISI 304 o 316
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Tipo de protección IP54

Pág.127

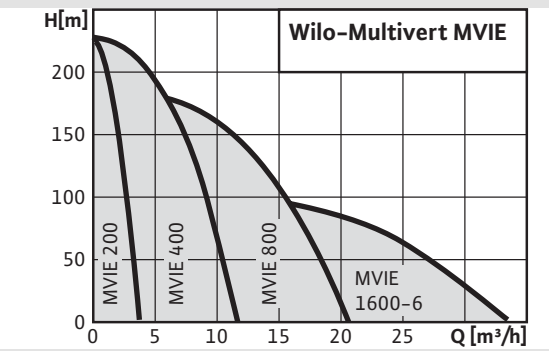
Silenciosa



Wilo MVISE...

- Bomba centrífuga multietapas de aspiración normal con variador de frecuencia integrado. Tecnología de rotor húmedo.
- Temperatura del fluido: -15°C a +50°C
- Caudal: máx. 14 m³/h
- Altura: máx. 106 m
- Velocidad nominal: máx. 2750 1/min
- Presión de trabajo: máx. 16 bar
- Tipo de protección IP44

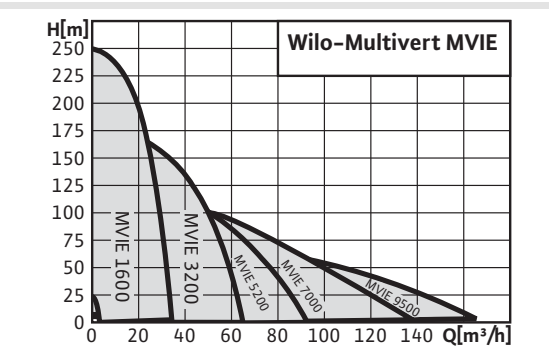
Pág.128



Wilo MVIE...EM

- Bomba centrífuga multietapas monofásica de aspiración normal con variador de frecuencia integrado
- Temperatura del fluido: -15°C a +120°C
- Carcasa de la bomba, rodetes, difusores y camisa de presión en acero inoxidable AISI 304 ó 316
- Presión de trabajo: 16 bar
- Protección IP54

Pág.128



Wilo MVIE...DM

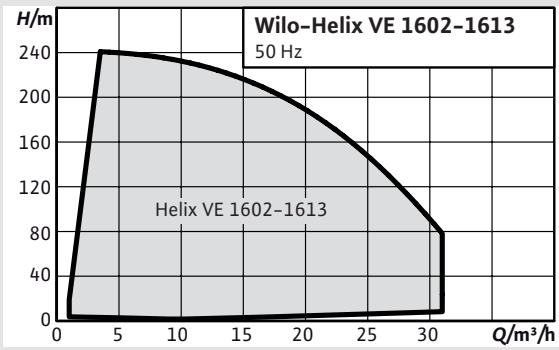
- Bomba centrífuga multietapas trifásica de aspiración normal con variador de frecuencia integrado
- Temperatura del fluido: máx. 120°C
- Carcasa de la bomba, rodetes, difusores y camisa de presión en acero inoxidable AISI 304
- Presión de trabajo: 16 ó 25 bar
- Tipo de protección IP54

Bombas para agua fría

Programa

Bombas electrónicas

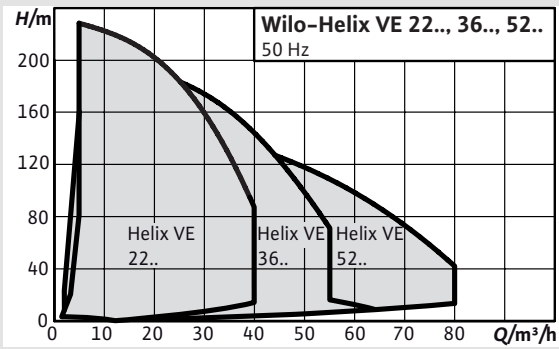
Pág.130



Wilo Helix VE2/4/6/10/16..

- Bomba centrífuga multietapas de aspiración normal con variador de frecuencia integrado
- Temperatura del fluido: máx. 120°C
- Carcasa de la bomba, rodetes, difusores y camisa de presión en acero inox.
- Presión de trabajo: 16 ó 25 bar

Pág.131

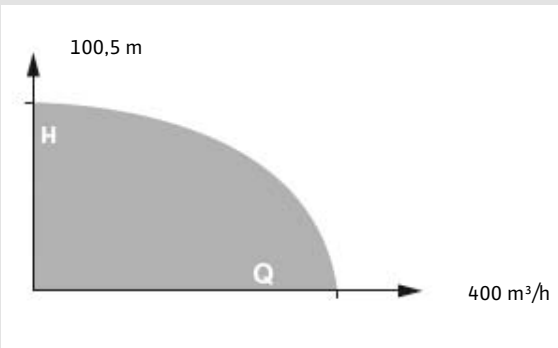


Wilo Helix VE22/36/52..

- Bomba centrífuga multietapas de aspiración normal con variador de frecuencia integrado
- Temperatura del fluido: máx. 120°C
- Carcasa de la bomba, rodetes, difusores y camisa de presión en acero inox.
- Presión de trabajo: 16 ó 25 bar

Bombas monobloc

Pág.132



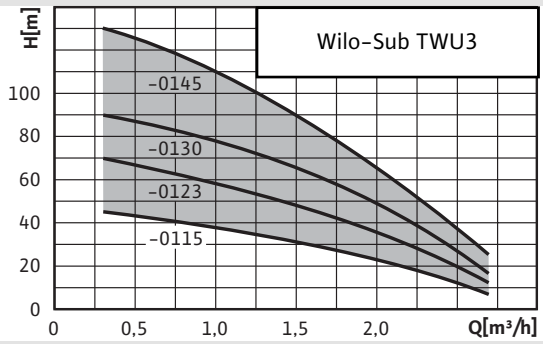
VeroBloc BM

- Dimensiones de la carcasa de la bomba según EN733
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092-2
- Presión nominal: Máx. 10 bares
- Rango de temperatura desde -10°C a 90°C (120ºC con cierre AQEGG bajo consulta)

Bombas sumergibles de perforación

Pág.135

Nueva

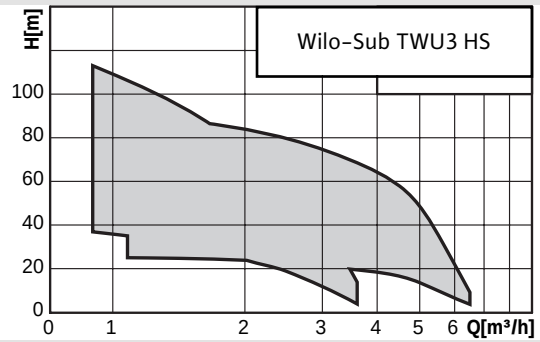


Wilo Sub TWU 3

- Bomba sumergible de 3"
- Temperatura del fluido: máx. 40°C
- Profundidad máx. 60 m
- Caudal máx. 3,4 m³/h
- Altura máx. 130 m
- Tipo de protección IP58

Pág.136

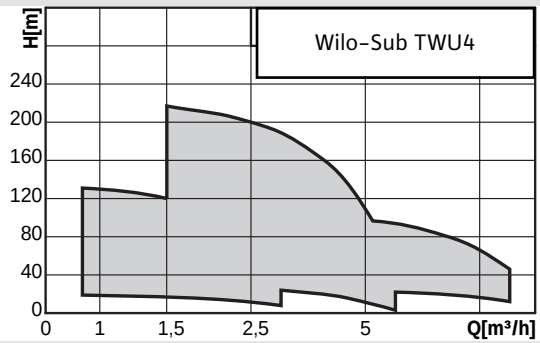
Nueva



Wilo Sub TWU 3 HS

- Bomba sumergible de 3"
- Temperatura del fluido: máx. 35°C
- Profundidad máx. 150 m
- Caudal máx. 6,5 m³/h
- Altura máx. 115 m
- Tipo de protección IP58

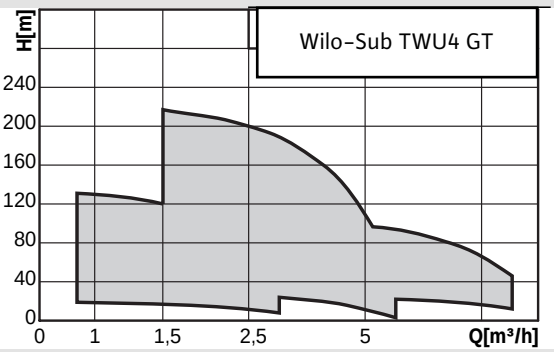
Pág.137



Wilo Sub TWU 4

- Bomba sumergible de 4"
- Temperatura del fluido: máx. 30°C
- Profundidad máx. 200 m
- Caudal máx. 24 m³/h
- Altura máx. 320 m
- Camisa de la bomba y aspiración en acero inoxidable AISI 304, rodetes y difusores en material sintético
- Tipo de protección IP68

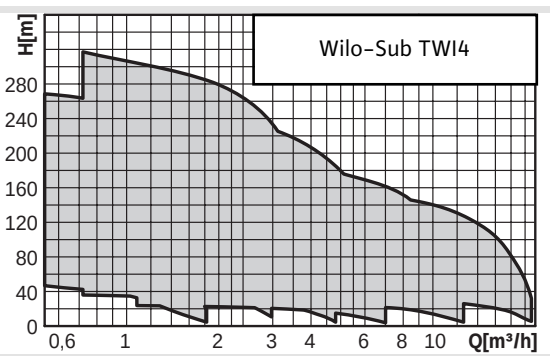
Pág.138



Wilo Sub TWU 4 GT

- Kit de abastecimiento de agua con bomba sumergible
- Temperatura del fluido: máx. 30°C
- Caudal máx. 5,5 m³/h
- Altura máx. 100 m
- Cuerpo de la bomba y boca de aspiración en acero inoxidable AISI 304

Pág.139



Wilo Sub TWI 4

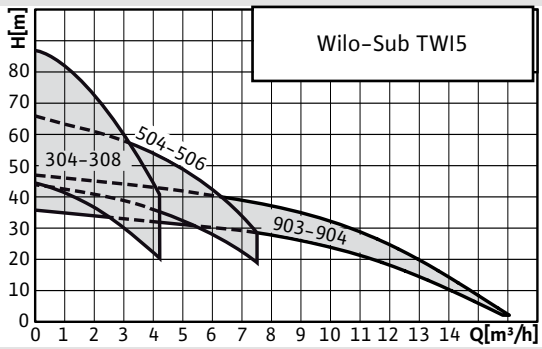
- Bomba sumergible de 4"
- Temperatura del fluido: máx. 30°C
- Profundidad: máx. 350 m
- Caudal máx. 15 m³/h
- Altura máx. 390 m
- Completamente en acero inoxidable AISI 304
- Tipo de protección IP58

Bombas para agua fría

Programa

Bombas sumergibles de perforación

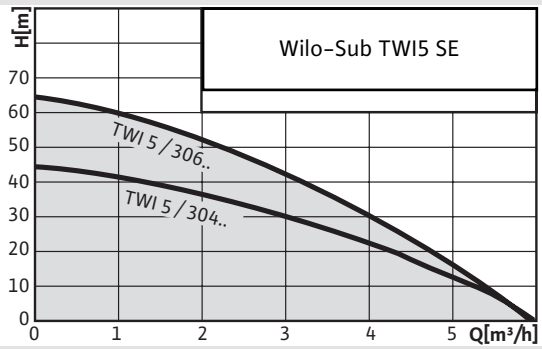
Pág.142



Wilo Sub TWI 5

- Bomba sumergible para pozos abiertos
- Temperatura del fluido: máx. 35°C
- Profundidad máx. 20 m
- Caudal máximo 16 m³/h
- Altura máx. 87 m
- Cuerpo de la bomba, rodetes y difusores en acero inoxidable AISI 304
- Tipo de protección IP68

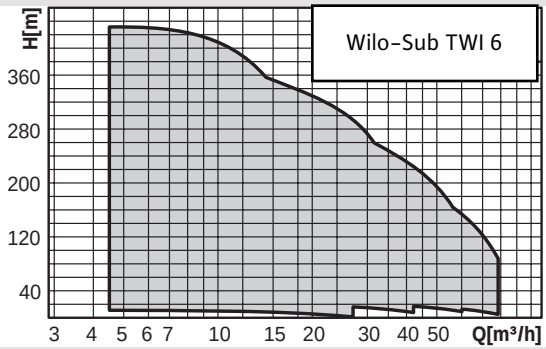
Pág.143



Wilo Sub TWI 5 SE

- Kit de abastecimiento de agua con bomba sumergible
- Temperatura del fluido: máx. 35°C
- Profundidad máx. 20 m
- Q máx. 5 m³/h H máx . 65 m
- Cuerpo de la bomba, rodetes y difusores en acero inoxidable AISI 304

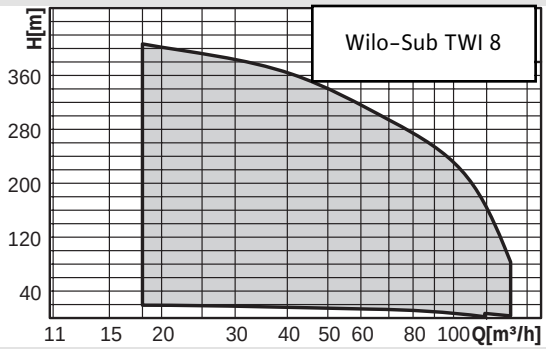
Pág.144



Wilo Sub TWI 6

- Bomba sumergible de 6”
- Temperatura del fluido: 5°C a 30°C
- Profundidad máx. 250 m
- Caudal máx. 72 m³/h
- Altura máx. 350 m
- Tipo de protección IP68

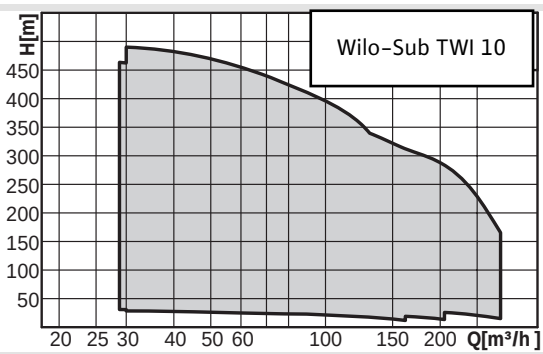
Bajo consulta



Wilo Sub TWI 8

- Bomba sumergible de 8”
- Temperatura del fluido: 3°C a 30°C
- Profundidad máx. 100/350m según el tipo
- Caudal máx. 120 m³/h
- Altura máx. 400 m
- Tipo de protección IP68

Bajo consulta



Wilo Sub TWI 10

- Bomba sumergible de 10”
- Temperatura del fluido: 3°C a 30°C
- Profundidad máx. 100/350m según el tipo
- Caudal máx. 200 m³/h
- Altura máx. 450 m
- Tipo de protección IP68

Wilo Jet WJ

Wilo Jet WJ

Bomba centrífuga horizontal, autoaspirante con carcasa y rodetes en acero inoxidable

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Jet WJ 202X EM**
Jet	Autoaspirante tipo Jet
WJ	Serie
2	Caudal nominal (m³/h)
02	Número de etapas
X	Versión sin asa
EM o DM	Monofásica o trifásica

Wilo Jet WJ sin asa, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)								
							0	1	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
							Altura (m)								
4081221	WJ 202X EM	1~230	0.65	1”	1”	**226,00**	37	29	23	20	17.5	15	13		
4081222	WJ 203X EM	1~230	0.75	1”	1”	**251,00**	41.5	35	28.5	25	23	20.2	17.5	10.5	9
4143999	WJ 204X EM	1~230	1.1	1”	1”	**294,00**	48	40	34	32	29	26	25	21	12

Wilo Jet WJ con asa, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)								
							0	1	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
							Altura (m)								
4081224	WJ 202 EM	1~230	0.65	1”	1”	**237,00**	37	29	23	17.5	17.5	15	13		
4081225	WJ 203 EM	1~230	0.75	1”	1”	**262,00**	41.5	35	28.5	23	23	20.2	17.5	10.5	9
4144401	WJ 204 EM	1~230	1.1	1”	1”	**305,00**	48	40	34	32	29	26	25	21	12

Wilo Jet WJ sin asa, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)								
							0	1	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
							Altura (m)								
4081223	WJ 203X DM	3~400	0.75	1”	1”	**251,00**	41.5	35	28.5	25	23	20.2	17.5	10.5	9
4144400	WJ 204X DM	3~400	1.1	1”	1”	**294,00**	48	40	34	32	29	26	25	21	12

Información de producto:
- Lista para su instalación en la versión 1~230 V, 50 Hz
- Versión con asa, ideal para el transporte y la utilización en exteriores (jardinería, etc.)
- Todos los materiales en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- 2 metros de cable con enchufe (versión monofásica)

Bombas para agua fría

Bombas autoaspirantes para uso doméstico

Wilo MultiCargo MC

Wilo MultiCargo MC

Bomba centrífuga multietapas horizontal autoaspirante

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MC 304 EM**
MC	Serie
3	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de etapas
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo MultiCargo MC, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)							
							0	1	2	3	4	5	6	7
							Altura (m)							
4041176	MC 304 EM	1~230	0.55	1”	1”	**433,00**	42	37	31	24	17			
4041178	MC 305 EM	1~230	0.75	1”	1”	**450,00**	52	46	38	30	20			
4041180	MC 604 EM	1~230	0.75	1”	1”	**470,00**	44	42	38	34	29	23	17	12
4041182	MC 605 EM	1~230	1.1	1”	1”	**550,00**	58	55	52	47	42	36	29	

Wilo MultiCargo MC, 3~230/400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)							
							0	1	2	3	4	5	6	7
							Altura (m)							
4041177	MC 304 DM	3~230/400	0.55	1”	1”	**433,00**	42	37	31	24	17			
4149150	MC 305N DM	3~230/400	0.75	1”	1”	**450,00**	52	46	38	30	20			
4149179	MC 604N DM	3~230/400	0.75	1”	1”	**470,00**	44	42	38	34	29	23	17	12
4149197	MC 605N DM	3~230/400	1.1	1”	1”	**550,00**	58	55	52	47	42	36	29	

Información de producto:
- Partes en contacto con el agua en acero inoxidable y Composite anticorrosión
- Ideal para instalaciones fijas
- Disponible en 60 Hz

Wilo MultiPress MP

Wilo MultiPress MP

Bomba centrífuga multietapas horizontal de aspiración normal

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MultiPress MP 304 EM**
MP	Serie
3	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de etapas
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo MultiPress MP, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)							
							0	2	3	4	5	6	7	8
							Altura (m)							
4032125	MP 303 EM	1~230	0.55	1”	1”	**390,00**	34	26	21	15	9			
4032126	MP 304 EM	1~230	0.55	1”	1”	**395,00**	45	34	28	19	10			
4032127	MP 305 EM	1~230	0.75	1”	1”	**422,00**	56	43	35	24	13			
4032129	MP 603 EM	1~230	0.55	1¼”	1”	**432,00**	33	30	28	25	20	16	12	8
4032131	MP 604 EM	1~230	0.75	1¼”	1”	**445,00**	45	40	36	32	26	20	13	5
4032133	MP 605 EM	1~230	1.1	1¼”	1”	**524,00**	56	52	48	43	37	30	23	14

Wilo MultiPress MP, 3~230/400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)							
							0	2	3	4	5	6	7	8
							Altura (m)							
4033355	MP 304 DM	3~230/400	0.55	1”	1”	**381,00**	45	34	28	19	10			
4149141	MP 305N DM	3~230/400	0.75	1”	1”	**408,00**	56	43	35	24	13			
4032130	MP 603 DM	3~230/400	0.55	1¼”	1”	**418,00**	33	30	28	25	20	16	12	8
4149168	MP 604N DM	3~230/400	0.75	1¼”	1”	**431,00**	45	40	36	32	26	20	13	5
4149188	MP 605N DM	3~230/400	1.1	1¼”	1”	**510,00**	56	52	48	43	37	30	23	14

Información de producto:
- Ideal como bomba para grupos de presión y para sistemas de aprovechamiento de aguas pluviales
- Partes en contacto con el líquido resistentes a la corrosión
- Disponible en 60 Hz

Bombas para agua fría

Bomba para piscinas

Wilo SL

Wilo SL

Bomba centrífuga para piscinas

Claves del tipo

Ejemplo: **Wilo SL 30EM**

SL Bomba para piscinas

30 Potencia en HP x 100

EM Monofásica

DM Trifásica

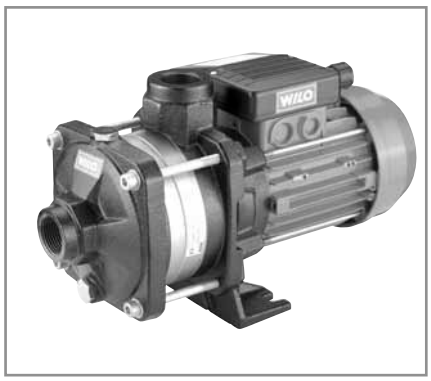
Wilo SL, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P2 (KW)	Rp (asp./ imp)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	3	6	8	10	12	14	16	18	20
						Altura (m)									
2846774	SL 30 EM	1~230	0.44	2"1/4	**367,00**	12	11.8	11	9.8	7.8	5				
2846776	SL 50 EM	1~230	0.44	2"1/4	**371,00**	14	13.8	13	12.2	10.5	8	6.8			
2846778	SL 75 EM	1~230	0.55	2"1/4	**385,00**	15.5	15.2	15	14	13	11	8.9	5.5		
2846772	SL 100 EM	1~230	0.75	2"1/4	**400,00**	17	17	16.5	15.9	15	13.8	12	10	7.8	5

Wilo SL, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P2 (KW)	Rp (asp./ imp)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	3	6	8	10	12	14	16	18	20
						Altura (m)									
2846777	SL 50 DM	3~400	0.44	2"1/4	**371,00**	14	13.8	13	12.2	10.5	8	6.8			
2846756	SL 75 DM	3~400	0.55	2"1/4	**385,00**	15.5	15.2	15	14	13	11	8.9	5.5		
2846773	SL 100 DM	3~400	0.75	2"1/4	**400,00**	17	17	16.5	15.9	15	13.8	12	10	7.8	5

Wilo Economy MHIL



Wilo Economy MHIL

Bomba centrífuga multietapas horizontal de aspiración normal

Claves del tipo

Ejemplo	**Wilo MHIL 306**
MHIL	Serie
3	Caudal nominal (m3/h)
06	Número de etapas
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo Economy MHIL, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
							Altura (m)									
4083883	MHIL 102 EM	1~230	0.55	1"	1"	**320,00**	21	20	17.5	16	14	11.5	8			
4083885	MHIL 103 EM	1~230	0.55	1"	1"	**335,00**	28.5	27	26	23.5	21	18	13			
4083887	MHIL 104 EM	1~230	0.55	1"	1"	**345,00**	39	37	35	32	28	23	17			
4083888	MHIL 105 EM	1~230	0.55	1"	1"	**360,00**	50	47	44	40	35	27	20			
4083890	MHIL 106 EM	1~230	0.55	1"	1"	**386,00**	60	57	54	47	40	37	26			
4083893	MHIL 107 EM	1~230	0.55	1"	1"	**435,00**	67	64	60	54	45	35	24			
4083894	MHIL 302 EM	1~230	0.55	1"	1"	**321,00**	21.9	21.5	20.3	19.3	18.4	17	14.5	12.8	11	6.9
4083896	MHIL 303 EM	1~230	0.55	1"	1"	**336,00**	32.5	31.7	31	28.7	27	25	21.5	18.3	16	10
4083898	MHIL 304 EM	1~230	0.55	1"	1"	**346,00**	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
4083901	MHIL 305 EM	1~230	0.75	1"	1"	**382,00**	55	53	50	46.5	44	40.5	36	31	26	14
4083902	MHIL 306 EM	1~230	1.1	1"	1"	**516,00**	67	65	62	59	56	52	46.5	42	35.5	20
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4083904	MHIL 502 EM	1~230	0.55	1¼"	1"	**334,00**	21.4	20.6	19.6	18.4	17	15	13	10.5	7.2	
4083906	MHIL 503 EM	1~230	0.55	1¼"	1"	**358,00**	32.5	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8	
4083908	MHIL 504 EM	1~230	0.75	1¼"	1"	**383,00**	44	42	40	37	34	29	24.3	18.6	12	
4083910	MHIL 505 EM	1~230	1.1	1¼"	1"	**464,00**	56	54.5	52	49	45	40.5	34.5	28	19	
4083913	MHIL 506 EM	1~230	1.5	1¼"	1"	**541,00**	68	66.5	64	60.5	56	50.5	44	36	25	
							0	2	4	6	8	9	10	11	12	13
4083914	MHIL 902 EM	1~230	0.75	1½"	1¼"	**360,00**	22	20.9	19.6	18.1	16.2	15.1	14	13	11.5	9.9
4083916	MHIL 903 EM	1~230	1.1	1½"	1¼"	**440,00**	34	33	31.3	30.2	26.5	24.7	22.8	20.7	18.1	15.5
4083918	MHIL 904 EM	1~230	1.5	1½"	1¼"	**470,00**	46	44	42	39	36	33.5	31	28	25	21

Información de producto:
- Rodetes y difusores en AISI 304
- Aspiración e impulsión de la bomba en fundición gris EN-GJL-250 con revestimiento por cataforesis
- Temperatura de trabajo -15°C a +90°C
- Frecuencia y cierre mecánico especiales bajo consulta

Wilo Economy MHIL

Wilo Economy MHIL, 3~400 V, 50 Hz																
Referencia	Modelo	Tensión (V)	P_2 (kW)	Rp asp.	Rp imp.	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
							Altura (m)									
4083882	MHIL 102 DM	3~400	0.55	1"	1"	**310,00**	21	20	17.5	16	14	11.5	8			
4083884	MHIL 103 DM	3~400	0.55	1"	1"	**325,00**	28.5	27	26	23.5	21	18	13			
4083886	MHIL 104 DM	3~400	0.55	1"	1"	**335,00**	39	37	35	32	28	23	17			
4083889	MHIL 105 DM	3~400	0.55	1"	1"	**350,00**	50	47	44	40	35	27	20			
4083891	MHIL 106 DM	3~400	0.55	1"	1"	**376,00**	60	57	54	47	40	37	26			
4083892	MHIL 107 DM	3~400	0.55	1"	1"	**425,00**	67	64	60	54	45	35	24			
4083895	MHIL 302 DM	3~400	0.55	1"	1"	**311,00**	21.9	21.5	20.3	19.3	18.4	17	14.5	12.8	11	6.9
4083897	MHIL 303 DM	3~400	0.55	1"	1"	**326,00**	32.5	31.7	31	28.7	27	25	21.5	18.3	16	10
4083899	MHIL 304 DM	3~400	0.55	1"	1"	**336,00**	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
4158403	MHIL 305N DM	3~400	0.75	1"	1"	**372,00**	56	54	52	49	46	43	38	34	29	17
4158380	MHIL 306N DM	3~400	1.1	1"	1"	**506,00**	68	66	63	61	57	53	48	43	37	21
							0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4083905	MHIL 502 DM	3~400	0.55	1¼"	1"	**324,00**	21.4	20.6	19.6	18.4	17	15	13	10.5	7.2	
4083907	MHIL 503 DM	3~400	0.55	1¼"	1"	**348,00**	32.5	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8	
4158432	MHIL 504N DM	3~400	0.75	1¼"	1"	**380,00**	44	42	40	37	34	29	24.3	18.6	12	
4158411	MHIL 505N DM	3~400	1.1	1¼"	1"	**454,00**	56	54.5	52	49	45	40.5	34.5	28	19	
4158392	MHIL 506N DM	3~400	1.5	1¼"	1"	**531,00**	68	66.5	64	60.5	56	50.5	44	36	25	
							0	2	4	6	8	9	10	11	12	13
4158396	MHIL 902N DM	3~400	0.75	1½"	1¼"	**350,00**	22	20.9	19.6	18.1	16.2	15.1	14	13	11.5	9.9
4158373	MHIL 903N DM	3~400	1.1	1½"	1¼"	**430,00**	34	33	31.3	30.2	26.5	24.7	22.8	20.7	18.1	15.5
4158423	MHIL 904N DM	3~400	1.5	1½"	1¼"	**460,00**	46	44	42	39	36	33.5	31	28	25	21
4158378	MHIL 905N DM	3~400	1.85	1½"	1¼"	**570,00**	59	56	54	51	47	43.5	40	36	32	27

Información de producto:
- Rodetes y difusores en AISI 304
- Aspiración e impulsión de la bomba en fundición gris EN-GJL-250 con revestimiento por cataforesis
- Temperatura de trabajo -15°C a +90°C
- Frecuencia y cierre mecánico especiales bajo consulta

Wilo Economy MHI

Wilo Economy MHI

Bomba centrífuga horizontal multietapas de aspiración normal en acero inoxidable

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MHI 405 EM**
MHI	Serie
4	Caudal nominal (m³/h)
05	Número de etapas
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo Economy MHI, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp asp.	Rp imp.	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
						Altura (m)									
4024282	MHI 202 EM	1"	1"	0.55	**457,00**	22	21	20	19	17	15	12.5	10	7.5	5
4024284	MHI 203 EM	1"	1"	0.55	**462,00**	33	30	27.5	25	22.5	20	17	14	10	6
4024286	MHI 204 EM	1"	1"	0.55	**503,00**	44	40	37	34	30	26	22	18	12.5	7
4024288	MHI 205 EM	1"	1"	0.75	**528,00**	55	51	47.5	44	39	34	28.5	23	29	11
4024290	MHI 206 EM	1"	1"	1.1	**647,00**	70	64	60	56	51.5	45	38.5	32	24.5	17
						0	1	2	3	4	6	8	10	12	14
4024292	MHI 402 EM	1¼"	1"	0.55	**494,00**	22	21	20	19	18	12	6			
4024294	MHI 403 EM	1¼"	1"	0.55	**510,00**	32	31	30	28	25	18	9			
4024296	MHI 404 EM	1¼"	1"	0.75	**555,00**	43	41	39	36	33	22	9			
4024298	MHI 405 EM	1¼"	1"	1.1	**607,00**	55	53	51	48	44	33	17			
4024300	MHI 406 EM	1¼"	1"	1.5	**741,00**	66	64	62	58	53	40	19			
4024302	MHI 802 EM	1½"	1¼"	0.75	**517,00**	24	23.5	23	22.5	22	20	18	15	11	7
4024304	MHI 803 EM	1½"	1¼"	1.1	**594,00**	36	35	34.5	34	33	31	27	24	18	13
4024306	MHI 804 EM	1½"	1¼"	1.5	**728,00**	48	47	46	45	44	42	37	33	24	15

Wilo Economy MHI, 3~230/400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp asp.	Rp imp.	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
						Altura (m)									
4024283	MHI 202 DM	1"	1"	0.55	**447,00**	22	21	20	19	17	15	12.5	10	7.5	5
4024285	MHI 203 DM	1"	1"	0.55	**456,00**	33	30	27.5	25	22.5	20	17	14	10	6
4024287	MHI 204 DM	1"	1"	0.55	**495,00**	44	40	37	34	30	26	22	18	12.5	7
4148906	MHI 205N DM	1"	1"	0.75	**522,00**	58	54	52	48	45	41	36	32	26	20
4148926	MHI 206N DM	1"	1"	1.1	**636,00**	70	68	64	60	55	50	45	37	32	24
						0	1	2	3	4	6	8	10	12	14
4024293	MHI 402 DM	1¼"	1"	0.55	**471,00**	22	21	20	19	18	12	6			
4024295	MHI 403 DM	1¼"	1"	0.55	**495,00**	32	31	30	28	25	18	9			
4148983	MHI 404N DM	1¼"	1"	0.75	**539,00**	46	45	43	40	37	28	14			
4149007	MHI 405N DM	1¼"	1"	1.1	**589,00**	57	56	54	52	47	37	18			
4149027	MHI 406N DM	1¼"	1"	1.5	**658,00**	68	66	64	60	55	42	20			
4149048	MHI 802N DM	1½"	1¼"	0.75	**503,00**	24	23.5	23	22.5	22	21	19	16.5	13	8
4149067	MHI 803N DM	1½"	1¼"	1.1	**566,00**	36	35	34	33	32	30	28	23	18	13
4149088	MHI 804N DM	1½"	1¼"	1.5	**641,00**	48	47	36	45	44	41	37	32	25	15
4149100	MHI 805N DM	1½"	1¼"	1.85	**721,00**	61	60	59	57	56	52	47	41	32	22
						0	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25
4149111	MHI 1602N DM	2"	1½"	1.5	**891,00**	23	22	21.5	21	19	18	16	14	10	6.5
4149117	MHI 1603N DM	2"	1½"	1.85	**941,00**	34	33	32.5	31	30	28	26	22	18	12
4149123	MHI 1604N DM	2"	1½"	2.5	**1.084,00**	48	46	43	41	38	35	30	27	21	14

Información de producto:
- Todas las partes en contacto con el fluido en acero inoxidable AISI 304 ó AISI 316 (hasta MHI 805)
- Construcción compacta
- Temperatura de trabajo -15°C a +110°C
- Frecuencia y cierre mecánico especiales bajo consulta
- Disponibles en 60 Hz
- Versiones en AISI 316 bajo consulta (excepto MHI 16..)

Bombas para agua fría

Bombas para uso doméstico

Wilo MultiVert MVIS

Wilo MultiVert MVIS

Bomba centrífuga multietapas vertical de rotor húmedo, totalmente silenciosa

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MVIS 405**
MVIS	Serie
4	Caudal nominal (m³/h)
05	Número de etapas

Wilo MultiVert MVIS, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp	PN (bar)	P_2 kW	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5		
						Altura (m)									
2009033	MVIS 202	1”	16	0.35	**898,00**	21	20	19	18	16	14	12	10		
2009034	MVIS 203	1”	16	0.45	**951,00**	29	27	25	23	21	19	16	14		
2009035	MVIS 204	1”	16	0.45	**1.038,00**	42	40	38	35	30	27	25	20		
2009036	MVIS 205	1”	16	1.1	**1.120,00**	56	54	50	48	44	40	37	33		
2009037	MVIS 206	1”	16	1.1	**1.242,00**	68	66	63	60	56	51	45	37		
2009038	MVIS 207	1”	16	1.1	**1.331,00**	74	71	69	65	60	55	50	40		
2009039	MVIS 208	1”	16	1.1	**1.455,00**	88	84	80	75	69	61	56	49		
2009040	MVIS 209	1”	16	2.2	**1.597,00**	100	96	90	86	80	73	66	57		
2009041	MVIS 210	1”	16	2.2	**1.729,00**	114	109	103	95	89	80	70	60		
						0	1	2	3	4	5	5.5	6	6.5	7
2009042	MVIS 402	1¼”	16	0.45	**922,00**	21	20.5	20	19	17	15	13	11	10	9
2009043	MVIS 403	1¼”	16	1.1	**996,00**	31	30.5	30	29	26	23	21	19	16	13
2009044	MVIS 404	1¼”	16	1.1	**1.068,00**	43	42	40	36	33	29	26	23	20	17
2009045	MVIS 405	1¼”	16	1.1	**1.229,00**	55	52	49	44	38	33	30.5	28	24	20
2009046	MVIS 406	1¼”	16	1.1	**1.393,00**	64	62	60	55	50	42	37.5	33	29	25
2009047	MVIS 407	1¼”	16	2.2	**1.515,00**	77	74	70	68	62	55	51	47	45.5	44
2009048	MVIS 408	1¼”	16	2.2	**1.607,00**	88	85	80	75	69	60	57	54	46	38
2009049	MVIS 409	1¼”	16	2.2	**1.715,00**	96	93	89	83	75	67	61.5	56	49.5	43
2009050	MVIS 410	1¼”	16	2.2	**1.825,00**	106	104	97	90	84	72	66	60	53	46
						0	2	4	6	8	10	11	12	13	14
2009051	MVIS 802	1½”	16	1.1	**1.272,00**	24	23	22	21	19	17	15	13	10.5	8
2009052	MVIS 803	1½”	16	1.1	**1.344,00**	35	34	33	30	26	22	19.5	17	14	11
2009053	MVIS 804	1½”	16	1.1	**1.643,00**	45	44	42	38	34	28	25	22	17.5	13
2009054	MVIS 805	1½”	16	2.2	**1.982,00**	57	55	53	49	44	37	33.5	30	24.5	19
2009055	MVIS 806	1½”	16	2.2	**2.014,00**	70	66	63	58	53	45	39.5	34	28	22

Información de producto:
- Todas las partes en contacto con el fluido resistentes a la corrosión
- Muy silenciosa, hasta 20dB(A) más silenciosa que una bomba convencional
- Tecnología de rotor húmedo
- Temperatura de trabajo de -15°C hasta +50°C
- Todas las partes en contacto con el fluido son en acero inoxidable AISI 304
- Protección de motor integrada
- Ejecución en PN16 con bridas ovaladas y contrabridas en fundición gris con rosca interior
- Sólo apto para trabajar en carga

Wilo Economy MVIL

Wilo Economy MVIL

Bomba multicelular vertical de eje prolongado

Claves del tipo

Ejemplo: **Wilo MVIL 304/EM**

MVIL	Serie
3	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de etapas
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo Economy MVIL 3..., 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	1	2	3	4	4.5	5	5.5	6	
						Altura (m)									
4087791	MVIL 102 EM	1”	16	0.55	**694,00**	20	17	13	5						
4087793	MVIL 103 EM	1”	16	0.55	**715,00**	29	26	19	10						
4087795	MVIL 104 EM	1”	16	0.55	**720,00**	38	34	26	14						
4087797	MVIL 105 EM	1”	16	0.55	**752,00**	49	44	35	20						
4087799	MVIL 106 EM	1”	16	0.55	**745,00**	59	53	43	25						
4087801	MVIL 107 EM	1”	16	0.75	**815,00**	67	60	47	27						
4087803	MVIL 108 EM	1”	16	0.75	**852,00**	77	69	54	30						
4087805	MVIL 109 EM	1”	16	1.1	**943,00**	89	80	65	37						
4087807	MVIL 110 EM	1”	16	1.1	**957,00**	99	87	70	40						
4087809	MVIL 112 EM	1”	16	1.1	**1.033,00**	115	105	80	45						
4087811	MVIL 302 EM	1”	16	0.55	**695,00**	22	21	18	15	11	9	6	4	1	
4087813	MVIL 303 EM	1”	16	0.55	**705,00**	34	31	28	23	17	14	10	6	1	
4087815	MVIL 304 EM	1”	16	0.75	**724,00**	45	41	36	30	22	17	13	8	2	
4087819	MVIL 305 EM	1”	16	0.75	**737,00**	55	51	44	35	25	20	14	7.5	1	
4087821	MVIL 306 EM	1”	16	1.1	**870,00**	67	63	55	45	34	27	19	10	2	
4087823	MVIL 307 EM	1”	16	1.1	**865,00**	78	73	64	51	38	30	21	12	2	
4087825	MVIL 308 EM	1”	16	1.5	**913,00**	89	83	72	59	43	32	23	12	1	
4087827	MVIL 309 EM	1”	16	1.5	**982,00**	101	96	85	70	52	41	30	17	3	
4087829	MVIL 310 EM	1”	16	1.5	**997,00**	111	105	93	76	56	44	33	19	3	

Wilo Economy MVIL 5..., 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Altura (m)									
4087831	MVIL 502 EM	1¼”	16	0.55	**695,00**	22	21	20	19	18	16	14	11	7	2
4087833	MVIL 503 EM	1¼”	16	0.75	**713,00**	33	32	31	29	26	24	20	15	10	4
4087835	MVIL 504 EM	1¼”	16	1.1	**796,00**	44	42	40	37	34	30	24	18	10	3
4087837	MVIL 505 EM	1¼”	16	1.1	**818,00**	55	53	51	48	44	40	33	25	16	6
4087839	MVIL 506 EM	1¼”	16	1.5	**882,00**	68	66	64	60	55	50	43	34	21	9
4087841	MVIL 507 EM	1¼”	16	1.5	**893,00**	79	77	74	69	64	57	49	38	25	9

Wilo Economy MVIL 9..., 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
						Altura (m)									
4087843	MVIL 902 EM	$1^1/_2$”	16	0.75	**742,00**	24	23	22	20	18	16	13	11	8	6
4087845	MVIL 903 EM	$1^1/_2$”	16	1.1	**821,00**	35	34	32	30	28	24	19	17	14	10
4087847	MVIL 904 EM	$1^1/_2$”	16	1.5	**853,00**	47	45	43	41	37	33	26	23	18	14

Información de producto:
- Rodetes y difusores en AISI 304
- Pie de la bomba en fundición gris EN-GJL-250 con revestimiento de cataforesis
- Temperatura de trabajo -15°C a +90°C
- Frecuencia y cierre mecánico especiales bajo consulta

Bombas para agua fría

Bombas para uso doméstico

Wilo Economy MVIL

Wilo Economy MVIL 3..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)							
						0	1	2	3	4	4.5	5	5.5
						Altura (m)							
4087719	MVIL 102 DM	1"	16	0.37	**674,00**	20	17	13	5				
4087721	MVIL 103 DM	1"	16	0.37	**695,00**	29	26	19	10				
4087723	MVIL 104 DM	1"	16	0.37	**700,00**	38	34	26	14				
4087725	MVIL 105 DM	1"	16	0.55	**732,00**	49	44	35	20				
4087727	MVIL 106 DM	1"	16	0.55	**725,00**	59	53	43	25				
4159233	MVIL 107N DM	1"	16	0.75	**815,00**	67	60	47	27				
4159234	MVIL 108N DM	1"	16	0.75	**852,00**	77	69	54	30				
4159235	MVIL 109N DM	1"	16	1.1	**943,00**	89	80	65	37				
4159236	MVIL 110N DM	1"	16	1.1	**957,00**	99	87	70	40				
4159237	MVIL 112N DM	1"	16	1.1	**1.033,00**	115	105	80	45				
4087739	MVIL 302 DM	1"	16	0.37	**675,00**	22	21	18	15	11	9	6	4
4087741	MVIL 303 DM	1"	16	0.55	**685,00**	34	31	28	23	17	14	10	6
4159238	MVIL 304N DM	1"	16	0.75	**724,00**	45	41	36	30	22	17	13	8
4159239	MVIL 305N DM	1"	16	0.75	**737,00**	55	51	44	35	25	20	14	7.5
4159240	MVIL 306N DM	1"	16	1.1	**870,00**	67	63	55	45	34	27	19	10
4159241	MVIL 307N DM	1"	16	1.1	**865,00**	78	73	64	51	38	30	21	12
4159242	MVIL 308N DM	1"	16	1.5	**913,00**	89	83	72	59	43	32	23	12
4159243	MVIL 309N DM	1"	16	1.5	**982,00**	101	96	85	70	52	41	30	17
4159244	MVIL 310N DM	1"	16	1.5	**997,00**	111	105	93	76	56	44	33	19
4159245	MVIL 312N DM	1"	16	1.85	**1.110,00**	138	130	115	95	70	66	50	24

Wilo Economy MVIL 5..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
						Altura (m)									
4087759	MVIL 502 DM	1¼"	16	0.55	**675,00**	22	21	20	19	18	16	14	11	7	2
4159246	MVIL 503N DM	1¼"	16	0.75	**693,00**	33	32	31	29	26	24	20	15	10	4
4159247	MVIL 504N DM	1¼"	16	1.1	**776,00**	44	42	40	37	34	30	24	18	10	3
4159248	MVIL 505N DM	1¼"	16	1.1	**798,00**	55	53	51	48	44	40	33	25	16	6
4159249	MVIL 506N DM	1¼"	16	1.5	**862,00**	68	66	64	60	55	50	43	34	21	9
4159250	MVIL 507N DM	1¼"	16	1.5	**873,00**	79	77	74	69	64	57	49	38	25	9
4159251	MVIL 508N DM	1¼"	16	1.85	**911,00**	91	89	85	81	75	68	57	45	30	13
4159252	MVIL 509N DM	1¼"	16	1.85	**981,00**	102	100	95	90	84	75	64	50	42	12

Wilo Economy MVIL 9..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	13	14	15
						Altura (m)									
4159253	MVIL 902N DM	1¼"	16	0.75	**722,00**	24	23	22	20	18	16	13	11	8	6
4159254	MVIL 903N DM	1¼"	16	1.1	**801,00**	35	34	32	30	28	24	19	17	14	10
4159255	MVIL 904N DM	1¼"	16	1.5	**833,00**	47	45	43	41	37	33	26	23	18	14
4159256	MVIL 905N DM	1¼"	16	1.85	**907,00**	59	57	55	52	48	43	34	30	24	18

Información de producto:
- Rodetes y difusores en AISI 304
- Pie de la bomba en fundición gris EN-GJL-250 con revestimiento de cataforesis
- Temperatura de trabajo -15°C a +90°C
- Frecuencia y cierre mecánico especiales bajo consulta

Wilo MultiVert MVI 2, 4, 8, 16.../6

Wilo MultiVert MVI

Bomba centrífuga multietapas vertical

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MVI 205 EM**
MVI	Serie
2	Caudal nominal (m³/h)
05	Número de etapas
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo MultiVert MVI 2..., 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal(m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
						Altura (m)									
4070509	MVI 102 EM	1"/25	16	0.37	**840,00**	19	17.5	16.5	15	12.5	11	5			
4070510	MVI 103 EM	1"/25	16	0.37	**908,00**	27	26	24	22	18	14	9			
4070511	MVI 104 EM	1"/25	16	0.55	**925,00**	38	37	34	32	28	23	17			
4070512	MVI 105 EM	1"/25	16	0.55	**952,00**	48	46	43	39	34	30	17			
4070513	MVI 106 EM	1"/25	16	0.75	**1.032,00**	60	57	52	48	43	36	25			
4070514	MVI 107 EM	1"/25	16	0.75	**1.062,00**	69	65	63	58	51	43	31			
4070515	MVI 108 EM	1"/25	16	0.75	**1.093,00**	79	75	70	65	57	45	30			
4070516	MVI 109 EM	1"/25	16	1.1	**1.192,00**	90	85	80	75	65	55	38			
4070517	MVI 110 EM	1"/25	16	1.1	**1.208,00**	95	90	85	80	70	58	45			
4018746	MVI 202 EM	1"/25	16	0.37	**846,00**	25	24	22	21	20	19	18	15	13	11
4018760	MVI 203 EM	1"/25	16	0.55	**921,00**	34	33	31	30	29	28	25	22	20	15
4018761	MVI 204 EM	1"/25	16	0.75	**1.032,00**	44	43	41	40	38	35	32	28	25	20
4018763	MVI 205 EM	1"/25	16	0.75	**1.115,00**	57	56	52	50	47	42	40	36	30	25
4018765	MVI 206 EM	1"/25	16	1.1	**1.236,00**	67	66	64	61	56	52	49	44	37	30
4018766	MVI 207 EM	1"/25	16	1.1	**1.322,00**	79	78	75	72	68	62	56	48	43	33
4018768	MVI 208 EM	1"/25	16	1.5	**1.446,00**	93	90	88	82	77	70	62	55	46	38
4018769	MVI 210 EM	1"/25	16	1.5	**1.700,00**	112	110	105	100	92	84	73	62	52	40

Wilo MultiVert MVI 4..., 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	
						Altura (m)									
4018778	MVI 402 EM	1¼"/32	16	0.55	**911,00**	22	21.5	21	20	18	15	12	10	7	
4018779	MVI 403 EM	1¼"/32	16	0.75	**942,00**	31	30.5	30	28	27	23	20	15	10	
4018780	MVI 404 EM	1¼"/32	16	1.1	**1.049,00**	43	42.5	42	40	36	32	27	22	14	
4018781	MVI 405 EM	1¼"/32	16	1.1	**1.148,00**	54	53.5	53	50	45	40	33	26	17	
4018782	MVI 406 EM	1¼"/32	16	1.5	**1.376,00**	64	63.5	63	60	55	50	42	33	22	
4018783	MVI 407 EM	1¼"/32	16	1.5	**1.496,00**	73	72.5	72	68	63	56	48	38	27	

Wilo MultiVert MVI 8..., 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	4	5	6	7	8	9	10	12	14
						Altura (m)									
4018790	MVI 802 EM	1½"/40	16	0.75	**1.248,00**	23	22	21	20	19	18	17	15	12	7
4018791	MVI 803 EM	1½"/40	16	1.1	**1.322,00**	36	32	31	30	29	28	26	23	19	12
4018792	MVI 804 EM	1½"/40	16	1.5	**1.494,00**	48	45	43	41	40	37	35	32	25	17

Información de producto:
- Versiones PN16 incluyen contrabridas ovaladas
- Todas las partes en contacto con el fluido en acero inoxidable (AISI 304)
- Motores estándar IEC

Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecio:
- Versión PN 25
- Versión con motor ATEX
- Versión con motor a 60 Hz
- Ejecución en acero inoxidable AISI 316
- Conexión Victaulic
- Cierre mecánico especial

Bombas para agua fría

Bombas para uso doméstico e industrial

Wilo MultiVert MVI 2, 4, 8, 16.../6

Wilo MultiVert MVI 2..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
						Altura (m)									
4070468	MVI 102 DM	1"/25	16	0.37	**782,00**	19	17.5	16.5	15	12.5	11	5			
4070469	MVI 103 DM	1"/25	16	0.37	**795,00**	27	26	24	22	18	14	9			
4070470	MVI 104 DM	1"/25	16	0.55	**811,00**	38	37	34	32	28	23	17			
4070471	MVI 105 DM	1"/25	16	0.55	**840,00**	48	46	43	39	34	30	17			
4070472	MVI 106 DM	1"/25	16	0.75	**902,00**	60	57	52	48	43	36	25			
4070473	MVI 107 DM	1"/25	16	0.75	**924,00**	69	65	63	58	51	43	31			
4070474	MVI 108 DM	1"/25	16	0.75	**968,00**	79	75	70	65	57	45	30			
4070475	MVI 109 DM	1"/25	16	1.1	**984,00**	90	85	80	75	65	55	38			
4070476	MVI 110 DM	1"/25	16	1.1	**1.001,00**	95	90	85	80	70	58	45			
4070477	MVI 112 DM	1"/25	16	1.1	**1.180,00**	117	110	104	97	82	67				
4070478	MVI 114 DM	1"/25	16	1.5	**1.350,00**	140	133	126	117	106	86				
4070490	MVI 116 DM	1"/25	25	2.2	**1.470,00**	158	149	139	129	111	91				
4070491	MVI 118 DM	1"/25	25	2.2	**1.520,00**	177	169	159	146	130	108				
4070492	MVI 121 DM	1"/25	25	2.2	**1.650,00**	207	198	187	174	154	130				
4070493	MVI 123 DM	1"/25	25	2.2	**1.700,00**	229	217	204	188	158	131				
4084437	MVI 124 DM	1"/25	25	3	**1.900,00**	240	229	215	200	173	144				
4024659	MVI 202 DM	1"/25	16	0.37	**784,00**	25	24	22	21	20	19	18	15	13	11
4024661	MVI 203 DM	1"/25	16	0.55	**811,00**	34	33	31	30	29	28	25	22	20	15
4024663	MVI 204 DM	1"/25	16	0.75	**908,00**	44	43	41	40	38	35	32	28	25	20
4024665	MVI 205 DM	1"/25	16	0.75	**980,00**	57	56	52	50	47	42	40	36	30	25
4024667	MVI 206 DM	1"/25	16	1.1	**1.086,00**	67	66	64	61	56	52	49	44	37	30
4024669	MVI 207 DM	1"/25	16	1.1	**1.159,00**	79	78	75	72	68	62	56	48	43	33
4024671	MVI 208 DM	1"/25	16	1.5	**1.274,00**	93	90	88	82	77	70	62	55	46	38
4024673	MVI 210 DM	1"/25	16	1.5	**1.498,00**	112	110	105	100	92	84	73	62	52	40
4024676	MVI 212 DM	1"/25	16	2.2	**1.646,00**	135	130	125	115	110	100	79	75	72	50
4024688	MVI 214 DM	1"/25	25	2.2	**1.700,00**	160	155	148	138	130	115	105	90	73	55
4024689	MVI 217 DM	1"/25	25	3	**1.995,00**	195	190	180	172	162	150	135	120	100	79
4024690	MVI 220 DM	1"/25	25	4	**2.170,00**	230	225	215	205	192	178	160	140	120	90

Wilo MultiVert MVI 4..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)								
						0	1	2	3	4	5	6	7	8
						Altura (m)								
4024691	MVI 402 DM	1¼"/32	16	0.55	**801,00**	22	21.5	21	20	18	15	12	10	7
4024693	MVI 403 DM	1¼"/32	16	0.75	**828,00**	31	30.5	30	28	27	23	20	15	10
4024695	MVI 404 DM	1¼"/32	16	1.1	**922,00**	43	42.5	42	40	36	32	27	22	14
4024697	MVI 405 DM	1¼"/32	16	1.1	**1.049,00**	54	53.5	53	50	45	40	33	26	17
4024699	MVI 406 DM	1¼"/32	16	1.5	**1.203,00**	64	63.5	63	60	55	50	42	33	22
4024701	MVI 407 DM	1¼"/32	16	1.5	**1.315,00**	73	72.5	72	68	63	56	48	38	27
4024703	MVI 408 DM	1¼"/32	16	2.2	**1.350,00**	90	89.5	89	80	72	65	52	39	30
4024705	MVI 410 DM	1¼"/32	16	2.2	**1.571,00**	108	108	107	100	90	80	65	52	36
4024707	MVI 412 DM	1¼"/32	16	3	**1.909,00**	132	131	129	120	113	98	84	66	48
4024718	MVI 414 DM	1¼"/32	25	3	**2.019,00**	158	154	150	140	131	115	98	75	53
4024719	MVI 417 DM	1¼"/32	25	4	**2.206,00**	195	188	180	171	160	142	120	93	60
4024720	MVI 419 DM	1¼"/32	25	4	**2.395,00**	216	208	200	190	175	156	131	102	70

Información de producto:
- Versiones PN16 incluyen contrabridas ovaladas
- Todas las partes en contacto con el fluido en acero inoxidable (AISI 304)
- Motores estándar IEC

Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecio:
- Versión PN 25
- Versión con motor ATEX
- Versión con motor a 60 Hz
- Ejecución en acero inoxidable AISI 316
- Conexión Victaulic
- Cierre mecánico especial

Wilo MultiVert MVI 2, 4, 8, 16.../6

Wilo MultiVert MVI 8..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	4	5	6	7	8	9	10	12	14
						Altura (m)									
4024723	MVI 802 DM	1½"/40	16	0.75	**1.110,00**	23	22	21	20	19	18	17	15	12	7
4024725	MVI 803 DM	1½"/40	16	1.1	**1.159,00**	36	32	31	30	29	28	26	23	19	12
4024727	MVI 804 DM	1½"/40	16	1.5	**1.442,00**	48	45	43	41	40	37	35	32	25	17
4024729	MVI 805 DM	1½"/40	16	2.2	**1.646,00**	60	57	56	52	50	46	43	40	32	22
4024731	MVI 806 DM	1½"/40	16	2.2	**1.720,00**	70	66	65	62	60	55	52	48	40	28
4024733	MVI 807 DM	1½"/40	16	3	**1.909,00**	85	80	78	75	71	68	65	60	50	34
4024735	MVI 808 DM	1½"/40	16	3	**2.058,00**	96	90	86	83	82	79	73	68	55	38
4024737	MVI 810 DM	1½"/40	16	4	**2.319,00**	120	113	110	108	105	100	93	87	70	47
4024739	MVI 811 DM	1½"/40	16	4	**2.470,00**	132	123	120	115	110	104	100	90	72	50
4024741	MVI 812 DM	1½"/40	16	5.5	**2.661,00**	144	135	130	128	125	120	110	100	80	57
4024756	MVI 814 DM	40	25	5.5	**2.917,00**	165	155	150	146	140	136	127	120	91	61
4024758	MVI 817 DM	40	25	7.5	**3.514,00**	208	197	192	188	180	170	160	150	120	82
4024759	MVI 819 DM	40	25	7.5	**4.404,00**	230	215	210	205	195	188	178	165	135	95

Wilo MultiVert MVI 16.../6, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25
						Altura (m)									
4054126	MVI 1602/6 DM	2"/50	16	1.5	**1.485,00**	23	22	21	20	19	18	15.5	13	10	7
4054128	MVI 1603/6 DM	2"/50	16	2.2	**1.714,00**	35	32	30	28	26	24	22	20	15	10
4054130	MVI 1604/6 DM	2"/50	16	3	**1.906,00**	47.5	46	44.5	43	40.5	38	34	30	23.5	17
4054132	MVI 1605/6 DM	2"/50	16	4	**2.242,00**	58.5	57	55	53	59.5	46	41.5	37	29	21
4054134	MVI 1606/6 DM	2"/50	16	4	**2.391,00**	70	68	65	63	59	55	59.5	44	34.5	25
4054136	MVI 1607/6 DM	2"/50	16	5.5	**2.775,00**	82.5	81	78	75	70.5	66	60	54	43	32
4054140	MVI 1608/6 DM	2"/50	16	5.5	**2.814,00**	94	92	88.5	85	80.5	76	68.5	61	48.5	36
4054144	MVI 1609/6 DM	2"/50	16	7.5	**3.361,00**	107	105	101	97	92	86	78	70	56	42
4054146	MVI 1610/6 DM	2"/50	16	7.5	**3.401,00**	118	115	111	107	101	95	86.5	78	62	46
4054148	MVI 1611/6 DM	2"/50	16	7.5	**3.805,00**	130	127	122.5	118	111.5	105	95	85	67	51

Información de producto:
- Versiones PN16 incluyen contrabridas ovaladas
- Todas las partes en contacto con el fluido en acero inoxidable (AISI 304)
- Motores estándar IEC

Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecio:
- Versión PN25
- Versión con motor ATEX
- Versión con motor a 60 Hz
- Ejecución en acero inoxidable AISI 316
- Conexión Victaulic
- Cierre mecánico especial

Wilo MultiVert MVI 16, 32

Wilo MutliVert MVI

Bomba centrífuga vertical multietapas

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MVI 9502/2**
MVI	Serie
95	Caudal nominal a 50 Hz (m³/h)
02/	Número de etapas
2	Torneado del rodete 2 = mín., ninguno = máx. C = ejecución con cierre de cartucho

Wilo MultiVert MVI 16..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	25
						Altura (m)									
4035835	MVI 1602	50	16	2.2	**1.733,00**	37	38	35	32	30	28	24	20	15	10
4035836	MVI 1603	50	16	3	**1.891,00**	50	50	47.5	45	42.5	40	35	30	22.5	15
4035837	MVI 1604	50	16	4	**2.189,00**	68	68	65.5	63	60	57	48.5	40	30	20
4035838	MVI 1605	50	16	5.5	**2.689,00**	85	84	82	80	75	70	60	50	38.5	27
4035840	MVI 1606	50	16	5.5	**2.819,00**	100	98	95	92	86	80	70	60	45	30
4035842	MVI 1607	50	16	7.5	**3.249,00**	115	114	112	110	104	98	85	72	55	38
4035843	MVI 1608	50	16	7.5	**3.387,00**	135	132	130	127	114	110	97.5	85	63	41
4035873	MVI 1609	50	25	9	**4.009,00**	153	150	148	145	137	128	114	100	75	50
4035875	MVI 1610	50	25	11	**4.468,00**	172	170	165	160	151	142	125	108	81.5	55
4035877	MVI 1611	50	25	11	**4.493,00**	187	182	179	175	165	155	138	120	90	60
4035879	MVI 1612	50	25	15	**5.090,00**	205	205	200	195	183	170	150	130	97.5	65
4035880	MVI 1613	50	25	15	**5.355,00**	220	220	215	210	200	190	168	145	110	75
4035881	MVI 1614	50	25	15	**5.523,00**	235	235	230	225	213	200	169	158	119	80

Wilo MultiVert MVI 32..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	8	16	20	24	28	32	36	40	48
						Altura (m)									
4035903	MVI 3202	65	16	4	**2.667,00**	37	35	33	32	30	28	25	22	18	7
4035904	MVI 3203	65	16	5.5	**3.170,00**	55	52	50	48	45	42	38	32	26	8
4035906	MVI 3204	65	16	7.5	**3.750,00**	73	70	67	65	62	58	53	45	37	14
4035907	MVI 3205	65	16	9	**4.584,00**	93	89	85	82	78	73	67	58	48	19
4035909	MVI 3206	65	16	11	**5.023,00**	111	105	101	98	93	87	80	70	57	23
4035911	MVI 3207	65	16	15	**6.030,00**	130	125	119	115	110	104	95	84	69	28
4035936	MVI 3208	65	25	15	**6.225,00**	148	142	137	133	126	119	109	95	78	32
4035937	MVI 3209	65	25	18.5	**6.622,00**	166	160	155	150	143	133	123	108	89	35
4035938	MVI 3210	65	25	18.5	**7.052,00**	184	178	170	165	158	148	136	120	100	40
4035939	MVI 3211	65	25	22	**7.923,00**	206	196	188	182	176	165	150	132	110	45
4035940	MVI 3212	65	25	22	**7.993,00**	224	212	258	200	190	180	164	144	118	49
4074678	MVI 3213C	65	25	30	**12.519,00**	236	225	214	208	200	190	178	160	140	75

Información de producto:
- Rodetes y difusores en acero inoxidable AISI 304, pie de la bomba en fundición gris EN-GJL-250 con revestimiento de cataforesis

Ejecuciones especiales bajo consulta y sujetas a sobreprecio:
- Versión con motor ATEX
- Versión con motor a 60 Hz
- Ejecución en acero inoxidable AISI 316
- Cierre mecánico especial

Wilo MultiVert MVI 52, 70, 95

Wilo MultiVert MVI 52..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	10	20	30	40	50	55	60	65	70
						Altura (m)									
4057435	MVI 5202	80	16	5.5	**3.046,00**	40	38	35	32	30	25	21.5	18	14	10
4057437	MVI 5203	80	16	7.5	**3.821,00**	61	59	55	50	45	35	31.5	28	21.5	15
4057438	MVI 5204	80	16	11	**5.108,00**	81	78	75	68	60	50	43.5	37	28.5	20
4057440	MVI 5205	80	16	15	**5.878,00**	102	98	92	85	75	62	55	48	36.5	25
4057441	MVI 5206	80	16	15	**6.601,00**	122	118	110	100	90	72	63	54	42	30
4057442	MVI 5207	80	16	18.5	**7.833,00**	142	138	130	117	105	88	75.5	63	49	35
4057449	MVI 5208	80	25	22	**8.493,00**	162	158	150	135	122	100	86	72	56	40
4057450	MVI 5209	80	25	22	**8.816,00**	182	178	170	155	136	110	95	80	62.5	45
4074679	MVI 5210C	80	25	30	**12.285,00**	200	190	180	163	144	120	102	83	65	42
4074680	MVI 5211C	80	25	30	**12.528,00**	218	205	195	180	160	130	110	93	72	53
4074681	MVI 5212C	80	25	30	**12.771,00**	230	220	210	200	175	140	120	100	80	60

Wilo MultiVert MVI 70..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
						Altura (m)									
4071162	MVI 7001/1	100	16	4	**3.221,00**	21.5	19.2	18.4	17.9	16.5	15.5	13.5	11	8	4.5
4071163	MVI 7001	100	16	5.5	**3.806,00**	28.5	25.4	24	23	22	20.8	19	17	14.3	11.2
4071165	MVI 7002/2	100	16	7.5	**5.098,00**	41	38.5	37.7	36	34	31	27	22	16.3	10
4071166	MVI 7002/1	100	16	9	**5.669,00**	48.5	45	43.8	42	39.8	36.6	33.5	29	24	17.5
4071168	MVI 7002	100	16	11	**5.725,00**	55	50.5	49	46.5	45.5	43	40	36	31.5	26
4071170	MVI 7003/2	100	16	15	**7.218,00**	68	64	63	61	57.5	53	47	40.5	32.5	24
4071171	MVI 7003/1	100	16	15	**7.243,00**	75	70	68	65.5	63	59	54	48	40	31.5
4071172	MVI 7003	100	16	18.5	**7.561,00**	81	75.5	73.5	72	69	66	61.5	56	48.5	41
4071173	MVI 7004/2	100	16	18.5	**8.738,00**	94	88.5	86.5	84	80	75	67	59	48.5	37
4071174	MVI 7004/1	100	16	22	**9.114,00**	102	95.5	93	90.5	87	83	76	68	59	47.5
4071175	MVI 7004	100	16	22	**9.589,00**	108	101	98	96	92.5	88.5	83	76	67	55
4071176	MVI 7005/2	100	16	30	**10.873,00**	122	115	113	110	105	99	91	80	68	54
4071177	MVI 7005/1	100	16	30	**10.894,00**	129	120	117	115	111	105	97	87	76	63
4071178	MVI 7005	100	16	30	**10.907,00**	135	126	123	120	116	111	105	95	84	70
4071196	MVI 7006/2	100	25	30	**11.745,00**	148	140	138	135	127	120	110	100	84	66
4071197	MVI 7006/1	100	25	37	**12.368,00**	155	147	141	139	132	128	120	110	95	78
4071198	MVI 7006	100	25	37	**13.053,00**	162	152	148	144	140	135	125	117	100	80
4071199	MVI 7007/2	100	25	37	**14.075,00**	173	163	160	158	150	145	135	120	100	85
4071200	MVI 7007/1	100	25	37	**14.111,00**	180	170	165	160	155	150	140	128	110	90

Wilo MultiVert MVI 95..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	20	40	60	80	100	110	120	130	140
						Altura (m)									
4082533	MVI 9501/1	100	16	7.5	**4.321,00**	25	24	22	20	18	15	12.5	10	7	4
4082534	MVI 9501	100	16	9	**4.575,00**	32	30	28	26	24	21	19	17	15	12
4082536	MVI 9502/2	100	16	15	**6.639,00**	50	47.5	45	42	37	31	27	22.5	18	11
4082537	MVI 9502/1	100	16	15	**7.372,00**	56	54	50	46	43	37	34	29	25	18
4082538	MVI 9502	100	16	18.5	**7.659,00**	62	59	55	52	49	44	40	35	30	25
4082539	MVI 9503/2	100	16	22	**9.655,00**	81	78	73	69	63	55	50	44	36	29
4082540	MVI 9503/1	100	16	30	**10.205,00**	89	84	79	75	70	62.5	58	51	44	35
4082541	MVI 9503	100	16	30	**10.445,00**	95	90	85	81	77	70	65	58	50	42
4082542	MVI 9504/2	100	16	30	**11.933,00**	113	108	101	96	89	79	72	64	55	45
4082543	MVI 9504/1	100	16	37	**12.062,00**	120	114	107	102	96	87	80	71	61	51
4082544	MVI 9504	100	16	37	**12.362,00**	127	120	114	108	103	94	86	77	69	58
4082572	MVI 9505/2	100	25	45	**15.727,00**	145	137	130	125	116	105	95	85	74	60
4082573	MVI 9505/1	100	25	45	**16.094,00**	152	145	135	130	122	110	102	92	80	67
4082574	MVI 9505	100	25	45	**16.455,00**	160	150	142	135	130	118	110	100	87	75

Información de producto:
- Rodetes y difusores en acero inoxidable AISI 304, pie de la bomba en fundición gris EN-GJL-250 con revestimiento de cataforesis

Ejecución especial bajo consulta y sujeta a sobreprecio:
- ATEX y a 60 Hz
- Ejecución en acero inoxidable AISI 316
- Cierre mecánico especial

Bombas para agua fría

Bombas para uso comercial e industrial

Wilo Helix V2/4

Wilo Helix V

Bomba centrífuga vertical multietapas de alta eficiencia

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Helix V202**
Helix V	Serie
2	Caudal nominal a 50 Hz (m³/h)
02	Número de etapas

Wilo Helix V2..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)				
						0	1	2	3	4
						Altura (m)				
4161704	Helix V202	1"	16	0.37	**869,00**	14.8	14.4	12.6	9.1	3.3
4161705	Helix V203	1"	16	0.37	**883,00**	22.1	21.4	18.7	13.3	4.6
4161706	Helix V204	1"	16	0.37	**901,00**	30	28	24	17	6
4161707	Helix V205	1"	16	0.55	**925,00**	37	36	31.4	22.3	8
4161708	Helix V206	1"	16	0.55	**933,00**	44.2	42.9	37.3	26,2	9.1
4161709	Helix V207	1"	16	0.55	**1.002,00**	51.4	49.7	42.9	29.9	9.8
4161710	Helix V208	1"	16	0.75	**1.027,00**	59	57.2	49.6	34.8	12
4161711	Helix V209	1"	16	0.75	**1.076,00**	66.2	64	55.2	38.3	12.7
4161713	Helix V210	1"	16	0.75	**1.093,00**	73.2	70.6	60.7	41.7	13.2
4161715	Helix V211	1"	16	1.1	**1.100,00**	81.4	79.2	69	48.7	17.5
4161717	Helix V212	1"	16	1.1	**1.112,00**	88.6	86.1	74.8	52.5	18.4
4161719	Helix V213	1"	16	1.1	**1.311,00**	95.8	93	80.5	56.1	19.2
4161721	Helix V214	1"	16	1.1	**1.450,00**	103	99.7	86	59.6	19.8
4161723	Helix V216	1"	16	1.5	**1.500,00**	119	115.8	100.8	71.1	25.8
4161725	Helix V218	1"	16	1.5	**1.633,00**	133.5	129.5	112.2	78.6	27.6
4161727	Helix V220	1"	25	2.2	**1.689,00**	148.8	145.1	126.7	89.9	33.5
4161729	Helix V222	25	25	2.2	**1.833,00**	163.3	159	138.5	97.8	35.6
4161730	Helix V224	25	25	2.2	**1.875,00**	177.8	172.8	150.1	105.3	37.5
4161731	Helix V226	25	25	2.2	**1.889,00**	192.2	186.4	161.4	112.5	39
4161732	Helix V229	25	25	2.2	**2.111,00**	213.6	206.6	177.9	122.8	40.6
4161733	Helix V231	25	25	3	**2.400,00**	231.2	225	196.1	138.8	51.4
4161734	Helix V233	25	25	3	**2.600,00**	245.7	238.9	207.8	146.5	53.5

Wilo Helix V4..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)						
						0	1	2	3	4	5	6
						Altura (m)						
4160518	Helix V402	1"	16	0.37	**871,00**	15.7	15.3	14.7	13.6	11.8	9.1	5.6
4160519	Helix V403	1"	16	0.37	**901,00**	23.4	22.7	21.7	20.9	17.3	13.2	8
4160520	Helix V404	1"	16	0.37	**1.009,00**	31.5	30.7	29.5	27.3	23.8	18.5	11.7
4160521	Helix V405	1"	16	0.55	**1.050,00**	39.4	38.5	36.9	34.3	29.9	23.4	14.9
4160522	Helix V406	1"	16	0.55	**1.089,00**	47	45.8	43.9	40.6	35.2	27.3	17
4160523	Helix V407	1"	16	0.55	**1.207,00**	55.3	54.1	52.1	48.5	42.5	33.5	21.7
4160524	Helix V408	1"	16	0.75	**1.288,00**	63	61.5	59.2	55	48	37.6	24.1
4160526	Helix V409	1"	16	0.75	**1.416,00**	70.6	68.9	66.1	61.2	53.2	41.4	26.2
4160528	Helix V410	1"	16	0.75	**1.520,00**	79.3	77.6	74.8	69.7	61.1	48.4	31.6
4160530	Helix V411	1"	16	1.1	**1.664,00**	87.1	85.1	81.9	76.2	66.6	52.5	34
4160532	Helix V412	1"	16	1.1	**1.750,00**	94.8	92.6	88.9	82.5	72	56.5	36.3
4160534	Helix V413	1"	16	1.1	**1.829,00**	103	100.9	97.4	90.9	79.9	63.5	41.8
4160536	Helix V414	1"	16	1.1	**1.889,00**	110.8	108.4	104.5	97.5	85.6	67.8	44.4
4160538	Helix V416	1"	16	1.5	**2.080,00**	126.2	123.4	118.7	110.4	96.5	76	49.1
4160540	Helix V418	1"	16	1.5	**2.217,00**	141.5	138.1	132.6	122.9	106.9	83.6	53.3
4160542	Helix V420	1"	16	2.2	**2.300,00**	158.9	155.5	149.9	139.8	122.8	97.6	64.4
4160544	Helix V422	25	25	2.2	**2.411,00**	174.4	170.5	164.1	152.8	133.9	106.1	69.5
4160545	Helix V424	25	25	2.2	**2.500,00**	189.8	185.4	178.2	165.6	144.8	114.3	74.3
4160546	Helix V426	25	25	2.2	**2.650,00**	208	204	197.1	184.5	163.1	130.9	88
4160547	Helix V429	25	25	3	**2.800,00**	231.5	226.8	219	204.8	180.7	144.7	96.8
4160548	Helix V431	25	25	3	**2.900,00**	247.1	242	233.5	218.1	192.3	153.8	102.5

Wilo Helix V6/10

Wilo Helix V6..., 3~400 V, 50 Hz												
Referencia	Modelo	Rp/DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)						
						0	1	2	4	6	8	10
						Altura (m)						
4156030	Helix V601	1¼"	16	0.37	**960,00**	8.3	8.2	8.1	7.6	6.4	4.5	1.4
4156031	Helix V602	1¼"	16	0.55	**1.000,00**	17	16.8	16.5	15.3	13.1	9.6	3.9
4156032	Helix V603	1¼"	16	0.55	**1.050,00**	25.5	25	24.5	22.4	19.1	13.8	5.4
4156033	Helix V604	1¼"	16	0.75	**1.100,00**	34.1	33.5	32.6	29.9	25.4	18.4	7.4
4156034	Helix V605	1¼"	16	1.1	**1.200,00**	43.1	42.3	41.4	38.1	32.8	24.3	10.7
4156035	Helix V606	1¼"	16	1.1	**1.250,00**	51.5	50.5	49.3	45.1	38.5	28.1	11.9
4156036	Helix V607	1¼"	16	1.5	**1.450,00**	60.9	59.7	58.4	53.7	46.3	34.6	15.9
4156038	Helix V608	1¼"	16	1.5	**1.495,00**	69.4	68	66.3	60.8	52.1	38.7	17.3
4156040	Helix V609	1¼"	16	2.2	**1.600,00**	78.4	76.9	75.2	69.3	60	45.2	21.4
4156042	Helix V610	1¼"	16	2.2	**1.746,00**	86.9	85.2	83.2	76.5	66	49.4	23
4156044	Helix V611	1¼"	16	2.2	**1.820,00**	95.4	93.4	91.1	83.6	71.9	53.5	24.3
4156046	Helix V612	1¼"	16	3	**2.050,00**	105.3	103.2	100.9	93.1	80.8	61.4	30.1
4156048	Helix V613	1¼"	25	3	**2.200,00**	113.9	111.6	109	100.4	87	65.9	31.9
4156050	Helix V614	1¼"	25	3	**2.220,00**	122.4	119.9	117.1	107.7	93.1	70.3	33.6
4156052	Helix V615	1¼"	25	3	**2.243,00**	130.9	128.2	125	114.8	99.1	74.6	35.3
4156054	Helix V616	1¼"	25	4	**2.350,00**	141.5	138.8	135.8	125.7	109.7	84.4	43.1
4156056	Helix V618	32	25	4	**2.451,00**	158.9	155.8	152.3	140.7	122.6	94.1	47.5
4156057	Helix V620	32	25	4	**2.550,00**	176.1	172.6	168.6	155.5	135.3	103.5	51.8
4156058	Helix V621	32	25	5.5	**3.000,00**	186.5	183	179.1	166.2	145.7	113.1	59.4
4156059	Helix V623	32	25	5.5	**3.300,00**	204	200.1	195.8	181.6	159	123.2	64.3
4156060	Helix V625	32	25	5.5	**3.500,00**	221.4	217.1	212.4	196.6	172.3	133.1	69
4156061	Helix V627	32	25	5.5	**3.800,00**	238.7	234	229	212.1	185.3	142.8	73.4

Wilo Helix V10..., 3~400 V, 50 Hz												
Referencia	Modelo	Rp/DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)						
						0	2	5	8	10	15	17
						Altura (m)						
4150540	Helix V1001	1½"	25	0.55	**1.233,00**	10.1	10	9.6	8.6	7.7	3.3	0.8
4150541	Helix V1002	1½"	25	0.75	**1.265,00**	20.2	19.8	18.8	16.9	14.9	6	1.2
4150542	Helix V1003	1½"	25	1.1	**1.288,00**	30.6	30.1	28.6	25.8	22.7	9.5	2.4
4150543	Helix V1004	1½"	25	1.5	**1.602,00**	40.6	39.8	37.7	33.9	29.8	12.2	2.7
4150544	Helix V1005	1½"	25	2.2	**1.829,00**	51.5	50.6	48.2	43.9	39.1	17.4	5.5
4150546	Helix V1006	1½"	25	2.2	**1.911,00**	61.5	60.4	57.3	52	46	19.8	5.6
4150548	Helix V1007	1½"	25	3	**2.121,00**	72.5	71.4	68.1	62.2	55.4	25.3	8.6
4150550	Helix V1008	1½"	25	3	**2.200,00**	82.7	81.3	77.4	70.4	62.6	28	9
4150552	Helix V1009	1½"	25	4	**2.287,00**	94	92.7	88.7	81.4	73	34.6	13.2
4150554	Helix V1010	1½"	25	4	**2.577,00**	104.3	102.7	98.2	90	80.6	37.9	14.1
4150556	Helix V1011	1½"	25	4	**2.744,00**	114.5	112.7	107.6	98.5	88.1	41.1	14.9
4150558	Helix V1012	1½"	25	5.5	**2.957,00**	125.8	124	118.9	109.6	98.7	47.9	19.3
4150560	Helix V1013	1½"	25	5.5	**3.241,00**	136.2	134.2	128.6	118.5	106.5	51.4	20.5
4150563	Helix V1015	40	25	5.5	**3.500,00**	156.7	154.3	147.9	136	122	58.1	22.5
4150565	Helix V1017	40	25	7.5	**3.904,00**	177.9	175.2	167.7	154.3	138.5	66.3	25.9
4150567	Helix V1019	40	25	7.5	**4.893,00**	198.4	195.2	186.8	171.6	153.8	72.7	27.6
4150569	Helix V1021	40	25	7.5	**5.400,00**	218.8	215.2	205.8	188.6	168.7	78.8	28.9

Información de producto:
- Otros modelos PN 25 bajo consulta
- Cierre mecánico de cartucho

Bombas para agua fría

Bombas para uso comercial e industrial

Wilo Helix V16/22

Wilo Helix V

Bomba centrífuga vertical multietapas de alta eficiencia

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Helix V2202**
Helix V	Serie
22	Caudal nominal a 50 Hz (m³/h)
02	Número de etapas

Wilo Helix V16..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)						
						0	4	8	12	16	20	24
						Altura (m)						
4141144	Helix V1601	2"/50	16	0.75	**1.563,00**	12.1	12	11.4	10.5	8.9	7	4.4
4141145	Helix V1602	2"/50	16	1.5	**1.700,00**	25.7	25.3	24.5	22.6	20.1	16.2	11.5
4141146	Helix V1603	2"/50	16	2.2	**1.804,00**	38.9	38.1	36.8	34	30.3	25.4	16.7
4141147	Helix V1604	2"/50	16	5.5	**2.006,00**	51.9	50.5	49.5	42.9	39.4	32.8	26.4
4141148	Helix V1605	2"/50	16	7.5	**2.360,00**	64.8	63.1	54.4	50.1	46.6	38.7	29
4141150	Helix V1606	2"/50	16	7.5	**2.517,00**	77.7	76.4	73.9	68.9	61	50	34.1
4141152	Helix V1607	2"/50	16	9	**2.921,00**	91.3	90.4	87.8	83	74.4	61.2	43.1
4141154	Helix V1608	2"/50	16	11	**3.538,00**	104	103	99.6	94	84.2	69.2	48
4141156	Helix V1609	2"/50	16	11	**3.580,00**	118	117	114	107	96	79.6	56.3
4141158	Helix V1610	2"/50	16	15	**4.005,00**	131	129	126	118	106	87.8	61.7
4141160	Helix V1611	2"/50	16	15	**4.040,00**	144	141	137	129	116	95.4	65.9
4141162	Helix V1612	2"/50	25	15	**4.350,00**	157	156	153	145	130	109	77.1
4141163	Helix V1613	2"/50	25	18.5	**4.490,00**	170	169	165	156	141	116	82.3
4141166	Helix V1616	2"/50	25	18.5	**6.630,00**	209	207	202	190	171	141	99.7

Wilo Helix V22..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)						
						0	6	12	18	24	30	36
						Altura (m)						
4123281	Helix V2201	50	16	1.5	**1.760,00**	19	18	17	15	12	8	2
4123282	Helix V2202	50	16	3	**2.040,00**	36	35	32	30	25	18	
4123283	Helix V2203	50	16	4	**2.730,00**	54	52	49	44	36	26	12
4123284	Helix V2204	50	16	5.5	**3.240,00**	72	70	66	61	52	38	16
4123286	Helix V2205	50	16	7.5	**3.940,00**	90	87	83	76	65	47	22
4123288	Helix V2206	50	16	7.5	**4.090,00**	108	104	100	91	77	55	28
4123290	Helix V2207	50	16	9	**5.110,00**	126	123	117	109	92	67	33
4123292	Helix V2208	50	16	11	**5.400,00**	145	140	134	124	105	76	38
4123294	Helix V2209	50	25/30	11	**5.700,00**	162	157	149	138	117	84	42
4123295	Helix V2210	50	25/30	15	**6.650,00**	182	176	168	156	134	17	50
4123296	Helix V2211	50	25/30	15	**6.950,00**	199	193	184	171	146	108	54
4123297	Helix V2212	50	25/30	15	**7.350,00**	217	210	200	186	158	115	58
4123298	Helix V2213	50	25/30	18.5	**7.750,00**	235	228	217	203	174	125	64
4165782	Helix V2214	50	25/30	18.5	**8.300,00**	252	245	234	216	183	132	65
4165785	Helix V2215	50	25/30	18.5	**8.750,00**	270	262	250	231	195	140	69
4165788	Helix V2216	50	25/30	22	**9.000,00**	289	281	269	250	213	154	78

Información de producto:
- Otros modelos PN 25 bajo consulta
- Cierre mecánico de cartucho
- Serie V16 completamente en acero inoxidable
- Temperatura Helix V16: -30°C + 120°C
- Serie V22 con pie en fundición con protección por cataforesis
- Temperatura Helix V22: -20°C + 120°C
- Dispositivo X-Care para las versiones 22,36,52 bajo consulta

Wilo Helix V36/52

Wilo Helix V36..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)						
						0	8	16	32	40	48	54
						Altura (m)						
4138308	Helix V3601/1	65	16	2.2	**2.900,00**	18.2	18	17.6	13.9	10.3	5.2	
4138309	Helix V3601	65	16	3	**2.950,00**	24.9	25	23.5	19.7	16.2	11.2	7
4138310	Helix V3602/2	65	16	4	**3.000,00**	36.9	36.5	35.8	28.5	21.1	12	3.88
4138311	Helix V3602/1	65	16	5.5	**3.522,00**	43.9	43.8	42.5	35.3	28.3	19.1	11.1
4138312	Helix V3602	65	16	5.5	**3.600,00**	50.5	50	47.8	40.6	33.7	24.3	16.6
4138315	Helix V3603/2	65	16	7.5	**4.167,00**	63.5	63.3	60.9	50.7	39.9	26.4	15.2
4138317	Helix V3603	65	16	9	**5.093,00**	75.9	76.9	73	62.9	52.8	40	28
4138319	Helix V3604/2	65	16	11	**5.200,00**	88.2	88.7	85.8	72.5	59.2	40.8	25.1
4138321	Helix V3604	65	16	11	**5.300,00**	102	101	96.6	82.7	69.6	51.8	35.9
4138323	Helix V3605/2	65	16	15	**5.581,00**	114	115	113	94.3	77.4	54.5	36.1
4138325	Helix V3605	65	16	15	**6.700,00**	128	127	122	106	89.4	67.6	46.9
4138327	Helix V3606/2	65	16	15	**6.917,00**	140	140	134	114	94.5	68.1	44.2
4138329	Helix V3606	65	16	18.5	**7.358,00**	155	150	148	130	110	80	50
4138331	Helix V3607/2	65	25	18.5	**7.836,00**	180	178	170	150	130	90	70
4138332	Helix V3607	65	25	22	**8.200,00**	165	165	159	135	115	82	55
4138333	Helix V3608/2	65	25	22	**8.400,00**	190	190	185	160	135	97	70
4138334	Helix V3608	65	25	22	**8.881,00**	205	205	190	170	145	110	80
4138335	Helix V3609/2	65	25	30	**11.000,00**	220	216	208	180	152	115	79
4138336	Helix V3609	65	25	30	**11.100,00**	230	225	220	190	165	125	90
4165795	Helix V3610	65	25	30	**12.000,00**	256	257	246	213	183	139	99
4150773	Helix V3610/2	65	25	30	**12.000,00**	243	244	234	203	171	127	88
4165798	Helix V3611/2	65	25	30	**12.500,00**	268	269	259	223	188	140	97
4165801	Helix V3611	65	25	37	**12.500,00**	282	283	272	237	203	155	111

Wilo Helix V52..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)						
						0	12	24	36	48	66	76
						Altura (m)						
4141795	Helix V5201	80	16	4	**3.080,00**	27.8	26.9	24.4	21.6	18.4	11.8	6.9
4141794	Helix V5201/1	80	16	3	**3.050,00**	19.1	18.5	18	16.3	13.2	6.3	1.2
4141798	Helix V5202	80	16	7.5	**4.246,00**	56.2	53.6	49.6	44.6	38.5	26.6	16.3
4141796	Helix V5202/2	80	16	5.5	**4.200,00**	38.6	37.5	36.5	33.3	27.6	14.4	5.2
4141801	Helix V5203	80	16	11	**5.676,00**	85.1	81	74.7	67.5	58.8	40.1	25.8
4141799	Helix V5203/2	80	16	11	**5.676,00**	67.6	65.2	62.4	57	48.6	29.9	16.5
4141804	Helix V5204	80	16	15	**7.334,00**	114	109	101	91	79.8	55.3	36.1
4141802	Helix V5204/2	80	16	15	**6.531,00**	96.2	92.3	87.4	80.4	69.5	44.6	26.7
4141807	Helix V5205	80	16	18.5	**9.437,00**	142	134	125	113	98.1	69	43.9
4141805	Helix V5205/2	80	16	18.5	**8.703,00**	124	120	112	103	89.7	58.1	35.5
4141819	Helix V5206	80	25	22	**9.796,00**	171	164	151	136	120	83.9	54.5
4143665	Helix V5206/2	80	16	22	**9.796,00**	154	147	139	126	111	73.9	46.3
4141822	Helix V5207	80	25	30	**11.750,00**	200	192	177	162	143	101	66.8
4141820	Helix V5207/2	80	25	30	**11.750,00**	185	175	165	155	130	90	55
4141825	Helix V5208	80	25	30	**12.300,00**	230	225	205	185	165	115	75
4141823	Helix V5208/2	80	25	30	**11.850,00**	210	205	190	175	135	105	65
4141826	Helix V5209/2	80	25	37	**12.800,00**	240	231	216	198	174	119	77
4165810	Helix V5209	80	25	37	**13.500,00**	258	247	229	209	184	130	87
4165813	Helix V52010/2	80	25	37	**13.500,00**	269	257	241	221	194	133	86
4165816	Helix V52010	80	25	37	**16.000,00**	286	274	254	231	204	144	96

Información de producto:
- Otros modelos PN 25 bajo consulta.
- Cierre mecánico de cartucho
- Dispositivo X-Care para las versiones 22,36,52 bajo consulta

Bombas para agua fría

Bombas electrónicas

Wilo Economy MHIE...

Ejecución monofásica

Ejecución trifásica

Wilo Economy MHIE...

Bomba centrífuga horizontal multietapas de aspiración normal, con variador de frecuencia integrado

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MHIE 403N-2G**
MHI	Serie
E	Con variador de frecuencia
4	Caudal nominal a 50 Hz (m³/h)
03	Número de etapas
-2G	Segunda generación

Wilo Economy MHIE, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp Asp	Rp Man	PN (bar)	**Precio €**
4073100	MHIE 205-M1(1),M3(3)	1.1	1"	1"	10	**2.642,00**
4073101	MHIE 205-M2(2)	1.1	1"	1"	10	**2.642,00**
4073102	MHIE 403-M1(1),M3(3)	1.1	1¼"	1"	10	**2.620,00**
4073103	MHIE 403-M2(2)	1.1	1¼"	1"	10	**2.620,00**

Wilo Economy MHIE...2G, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp Asp	Rp Man	PN (bar)	**Precio €**
4148406	MHIE 205N-2G	1.1	1"	1"	10	**2.363,00**
4148412	MHIE 403N-2G	1.1	1¼"	1"	10	**2.363,00**
4148418	MHIE 406N-2G	2.2	1¼"	1"	10	**2.625,00**
4148424	MHIE 803N-2G	2.2	1½"	1¼"	10	**2.940,00**
4148430	MHIE 1602N-2G	2.2	2"	1½"	10	**2.940,00**

Información de producto:
- Temperatura de trabajo de -15°C hasta +110°C
- Todas las partes en contacto con el fluido en acero inoxidable (AISI 304)
- Construcción compacta
- Variador de frecuencia integrado
- Protección de motor integrada
- Cierre mecánico especial bajo consulta
- Ejecución especial con construcción en acero inoxidable en AISI 316 bajo consulta

(1) Control de la velocidad manual
(2) Regulación presión constante (requiere sonda de presión)
(3) Control de la velocidad mediante una señal externa (0-10 V / 4-20 mA)

Wilo MultiVert MVISE...2G

Wilo MutliVert MVISE...2G

Bomba centrífuga vertical de rotor húmedo totalmente silenciosa, con variador de frecuencia integrado

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MVISE 405 2G**
MVIS	Serie
E	Con variador de frecuencia
4	Caudal nominal a 50 Hz (m^3/h)
05	Número de etapas
2G	Segunda generación

Wilo MultiVert MVISE, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp	PN (bar)	Nivel sonoro (dB)	**Precio €**
2526589	MVISE 206-2G	1.1	1"	16	43	**3.834,00**
2526590	MVISE 210-2G	2	1"	16	43	**4.343,00**
2526591	MVISE 404-2G	1.1	1¼"	16	43	**3.845,00**
2526592	MVISE 406-2G	1.1	1¼"	16	43	**3.930,00**
2526593	MVISE 410-2G	2	1¼"	16	43	**4.322,00**
2526594	MVISE 803-2G	1.1	1½"	16	43	**3.908,00**
2526595	MVISE 806-2G	2	1½"	16	43	**4.307,00**

Información de producto:
- Muy silenciosa, hasta 20dB(A) más silenciosa que una bomba convencional
- Tecnología de rotor húmedo
- Temperatura de trabajo de -15°C hasta +50°C
- Todas las partes en contacto con el fluido son en acero inoxidable AISI 304
- Variador de velocidad integrado
- Protección de motor integrada
- Ejecución en PN16 con bridas ovaladas y contrabridas en fundición gris con rosca interior
- Sólo apto para trabajar en carga

Bombas para agua fría

Bombas electrónicas

Wilo MultiVert MVIE 2/4

Ejecución monofásica

Ejecución trifásica hasta 7,5kW

Ejecución trifásica 11–22kW

Wilo MutliVert MVIE

Bomba centrífuga vertical multietapas con variador de velocidad integrado.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MVIE 204-2G**
MVI	Serie
E	Con variador de velocidad
2	Caudal nominal a 50 Hz (m³/h)
04	Número de etapas

Wilo MultiVert MVIE 2..., 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp/ DN	PN (bar)	**Precio €**
4073052	MVIE 204-M1(1),M3(3)	1.1	1"/25	16	**2.905,00**
4073053	MVIE 204-M2(2)	1.1	1"/25	16	**2.905,00**

Wilo MultiVert MVIE 4..., 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp/ DN	PN (bar)	**Precio €**
4073054	MVIE 403-M1(1),M3(3)	1.1	1¼"/32	16	**2.884,00**
4073055	MVIE 403-M2(2)	1.1	1¼"/32	16	**2.884,00**

Wilo MultiVert MVIE 2..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp/ DN	PN (bar)	**Precio €**
4077520	MVIE 204	1.1	1"/25	16	**2.769,00**
4077521	MVIE 208	2.2	1"/25	16	**2.956,00**
4077531	MVIE 214	4	25	25	**3.701,00**

Wilo MultiVert MVIE 4..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp/ DN	PN (bar)	**Precio €**
4077522	MVIE 403	1.1	1¼"	16	**2.748,00**
4077523	MVIE 406	2.2	1¼"	16	**2.927,00**
4089917	MVIE 410	4	1¼"	16	**3.511,00**
4122302	MVIE 414	5.5	32	25	**5.234,00**

Información de producto:
- Fácil instalación
- Temperatura de trabajo de -15°C hasta +120°C
- Todas las partes en contacto con el fluido en acero inoxidable AISI 304
- Variador de velocidad integrado
- Amplio campo de regulación (hasta 60 Hz)
- Protección de motor integrada
- Ejecución PN25 con bridas redondas disponible bajo consulta
- Disponible en AISI 316 L

(1) Control de la velocidad manual
(2) Regulación presión constante (requiere sonda de presión)
(3) Control de la velocidad mediante una señal externa (0–10 V / 4–20 mA)
- Ejecución en PN16 con bridas ovaladas y contrabridas en fundición gris con rosca interior

Bombas electrónicas

Wilo MultiVert MVIE8/16/32/52

Wilo MultiVert MVIE 8..., 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp/ DN	PN (bar)	**Precio €**
4077525	MVIE 803	2.2	1½"/40	16	**2.968,00**
4077526	MVIE 806	4	1½"/40	16	**3.640,00**
4122299	MVIE 808	5.5	1½"/40	16	**5.606,00**
4122304	MVIE 811	7.5	40	25	**6.253,00**

Wilo MultiVert MVIE 16.../6, 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	P2 (kW)	Rp/ DN	PN (bar)	**Precio €**
4077527	MVIE 1602-6	2.2	2"/50	16	**4.057,00**
4077528	MVIE 1603-6	4	2"/50	16	**4.978,00**
4122300	MVIE 1605-6	5.5	2"/50	16	**5.950,00**
4122301	MVIE 1607-6	7.5	2"/50	16	**6.582,00**

Wilo MultiVert MVIE 16..., 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	P2 (kW)	DN	PN (bar)	**Precio €**
4166094	MVIE 1606	11	50	16	**12.589,00**
4166106	MVIE 1608	15	50	25	**13.831,00**
4166107	MVIE 1610	18.5	50	25	**16.005,00**

Wilo MultiVert MVIE 32..., 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	P2 (kW)	DN	PN (bar)	**Precio €**
4147648	MVIE 3202	5.5	65	16	**6.316,00**
4147654	MVIE 3203	7.5	65	16	**7.129,00**
4166095	MVIE 3203-11	11	65	16	**10.523,00**
4166096	MVIE 3204	15	65	16	**11.757,00**
4166097	MVIE 3205	18.5	65	16	**13.012,00**
4166111	MVIE 3206	22	65	25	**15.980,00**
4166125	MVIE 3207	22	65	25	**16.312,00**

Wilo MultiVert MVIE 52..., 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	P2 (kW)	DN	PN (bar)	**Precio €**
4147658	MVIE 5202	7.5	80	16	**7.383,00**
4166098	MVIE 5203	15	80	16	**11.978,00**
4166099	MVIE 5204	18.5	80	16	**15.858,00**
4166100	MVIE 5205	22	80	16	**16.364,00**

Información de producto:
- Fácil puesta en marcha
- Temperatura de trabajo de -15°C hasta +120°C
- Rodetes y difusores en acero inoxidable AISI 304
- Variador de velocidad integrado
- Amplio rango de regulación (hasta 60 Hz)
- Protección de motor integrada
- Ejecución en PN25 disponible bajo consulta

Bombas para agua fría

Bombas electrónicas

Wilo MultiVert MVIE70/95 y Wilo Helix VE2/4

Wilo MultiVert MVIE 70..., 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	P2 (kW)	DN	PN (bar)	**Precio €**
4122317	MVIE 7001	5.5	100	16	**7.102,00**
4166155	MVIE 7002	15	100	16	**8.114,00**
4122318	MVIE 7002/2	7.5	100	16	**13.018,00**
4166156	MVIE 7003/1	15	100	16	**15.011,00**
4166157	MVIE 7004/2	18.5	100	16	**17.893,00**
4166158	MVIE 7004	22	100	16	**19.393,00**

Wilo MultiVert MVIE 95..., 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	P2 (kW)	DN	PN (bar)	**Precio €**
4122324	MVIE 9501/1	7.5	100	16	**9.877,00**
4166171	MVIE 9501	11	100	16	**12.232,00**
4166172	MVIE 9502/1	15	100	16	**14.745,00**
4166173	MVIE 9502	18.5	100	16	**16.904,00**
4166174	MVIE 9503/2	22	100	16	**18.279,00**

Wilo Helix VE

Bomba centrífuga vertical multietapas electrónica de alta eficiencia

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Helix VE208**
Helix VE	Serie
2	Caudal nominal a 50 Hz (m³/h)
08	Número de etapas

Wilo Helix VE2..., 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**
4164491	Helix VE 208	1”	16	1.1	**Bajo consulta**
4164494	Helix VE 216	25	25	2.2	**Bajo consulta**
4164496	Helix VE 222	25	25	4	**Bajo consulta**

Wilo Helix VE4..., 3~400 V, 50 Hz					
Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	**Precio €**
4164473	Helix VE 405	1”	16	1.1	**Bajo consulta**
4164476	Helix VE 410	1”	16	2.2	**Bajo consulta**
4164480	Helix VE 418	25	25	4	**Bajo consulta**

Información de producto:
- Fácil puesta en marcha
- Temperatura de trabajo de –30°C hasta +120°C
- Rodetes y difusores en acero inoxidable AISI 304
- Variador de velocidad integrado
- Amplio rango de regulación (hasta 60 Hz)
- Protección de motor integrada
- Otros modelos en PN25 disponibles bajo consulta

Bombas electrónicas

Wilo Helix VE6/10/16/22/36/52

Wilo Helix VE6..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €
4161425	Helix VE 603	1¼"	16	1.1	**Bajo consulta**
4161428	Helix VE 606	1¼"	16	2.2	**Bajo consulta**
4161426	Helix VE 611	1¼"	16	4	**Bajo consulta**
4161430	Helix VE 615	32	25	5.5	**Bajo consulta**
4161431	Helix VE 619	32	25	7.5	**Bajo consulta**

Wilo Helix VE10..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €
4161304	Helix VE 1002	1½"	16	1.1	**Bajo consulta**
4161306	Helix VE 1004	1½"	16	2.2	**Bajo consulta**
4161308	Helix VE 1006	1½"	16	4	**Bajo consulta**
4161311	Helix VE 1009	1½"	16	5.5	**Bajo consulta**
4161314	Helix VE 1012	40	25	7.5	**Bajo consulta**

Wilo Helix VE16..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €
4148083	Helix VE 1602	2"/50	16	2.2	**2.995,00**
4148086	Helix VE 1603	2"/50	16	4	**3.218,00**
4141464	Helix VE 1605	2"/50	16	5.5	**5.987,00**
4141465	Helix VE 1606	2"/50	16	7.5	**6.388,00**
4141468	Helix VE 1609	50	25	11	**8.848,00**
4141469	Helix VE 1613	50	25	15	**9.980,00**

Wilo Helix VE22/36/52..., 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN	PN (bar)	P_2 (kW)	Precio €
4147999	Helix VE 2202	50	16	4	**4.050,00**
4123338	Helix VE 2203	50	16	5.5	**6.528,00**
4123339	Helix VE 2204	50	16	7.5	**7.494,00**
4166183	Helix VE 2205	50	16	11	**10.394,00**
4166184	Helix VE 2207	50	25	15	**12.193,00**
4166185	Helix VE 2208	50	25	18.5	**13.349,00**
4166186	Helix VE 2209	50	25	22	**14.301,00**
4148003	Helix VE 3601	50	16	4	**Bajo consulta**
4140702	Helix VE 3602	65	16	5.5	**Bajo consulta**
4140703	Helix VE 3602	65	16	7.5	**Bajo consulta**
4166211	Helix VE 3604	65	16	11	**Bajo consulta**
4166212	Helix VE 3605	65	16	15	**Bajo consulta**
4166215	Helix VE 3607	65	25	18.5	**Bajo consulta**
4166216	Helix VE 3608	65	25	22	**Bajo consulta**
4141896	Helix VE 5201	80	16	5.5	**Bajo consulta**
4141897	Helix VE 5202	80	16	7.5	**Bajo consulta**
4166231	Helix VE 5203	80	16	11	**Bajo consulta**
4166232	Helix VE 5204	80	16	15	**Bajo consulta**
4166233	Helix VE 5205	80	16	18.5	**Bajo consulta**
4166237	Helix VE 5206	80	25	22	**Bajo consulta**

Información de producto:
- Fácil puesta en marcha
- Temperatura de trabajo de -30°C hasta +120°C Helix VE 6/10/16
- Temperatura de trabajo de -20°C hasta +120°C Helix VE 22/36/52
- Rodetes y difusores en acero inoxidable AISI 304L
- Variador de velocidad integrado
- Amplio rango de regulación (hasta 60 Hz)
- Protección de motor integrada
- Ejecución en PN25 disponible bajo consulta

Bombas estándar de rotor seco

Bombas monobloc

Wilo BM

Wilo BM

Bomba monobloc de una etapa

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo BM 32/125 – 0.75/2**
BM	Serie
32/	Diámetro de impulsión (mm)
125	Diámetro nominal del rodete (mm)
0.75/	Potencia del motor (kW)
2	Número de polos

Wilo BM, 50 Hz – de 2 polos, versión estándar

Referencia	Modelo	DN imp.	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	6	10	14	18	25	35	45	55	65
					Altura (m)									
2096534	BM 32/125-0.75/2	32	0.75	**576,00**	17	16	14.3	11.8						
2096535	BM 32/130-1.1/2	32	1.1	**585,00**	21	20.1	17.8	14.1						
2096536	BM 32/140-1.5/2	32	1.5	**601,00**	25.4	24.6	23.2	20.5	16.9					
2096537	BM 32/150-1.5/2	32	1.5	**731,00**	28	27	25.6	23.4	20.7					
2096538	BM 32/160-2.2/2	32	2.2	**751,00**	33	32	30.2	28	25					
2096539	BM 32/170-3/2	32	3	**779,00**	37	36	34.7	32.8	30.1					
2096540	BM 32/155-3/2	32	3	**821,00**	29	29	28.8	27.5	25.8	22.3				
2096541	BM 32/165-4/2	32	4	**869,00**	36.4	36.4	36.2	35.4	34	31	23			
2096542	BM 32/175-5.5/2	32	5.5	**1.022,00**	43	42.6	42.2	41.3	40.5	38	31.1			
2096543	BM 32/210-4/2	32	4	**1.057,00**	56.3	54.7	53	50.2						
2096544	BM 32/190-4/2	32	4	**1.030,00**	46	45	43	39.8	36.2	27.5				
2096545	BM 32/210-5.5/2	32	5.5	**1.190,00**	53.6	53	52.5	51.1	49.8	43				
2096546	BM 32/215-7.5/2	32	7.5	**1.388,00**	63	62.8	62.5	62.2	60.6	57.5	38.6			
2103487	BM 32/220-7.5/2	32	7.5	**1.589,00**	64	63	62.6	61.8	60.9	56				
2103488	BM 32/230-9/2	32	9	**1.775,00**	70	69.8	69.6	68.9	68.1	65.3				
2103489	BM 32/240-11/2	32	11	**1.968,00**	76.3	76.1	76	75.3	74.4	71.4				
2103490	BM 32/250-13.5/2	32	13.5	**2.500,00**	86	84	83	81.9	80.8	79.2	55			
2103491	BM 32/260-17/2	32	17	**2.600,00**	94	92	91	90	89	87.3	66			
2096547	BM 40/125-1.5/2	40	1.5	**755,00**	18.5	18.4	18.3	17.8	16.9	14.8	9.4			
2096548	BM 40/135-2.2/2	40	2.2	**773,00**	22	22	22	21.8	21.2	19.4	14.9			
2096549	BM 40/145-3/2	40	3	**805,00**	27.5	27.5	27.5	27.1	26.4	24.5	19.8			
2096550	BM 40/155-3/2	40	3	**836,00**	32	31.9	31.7	31.4	30.7	28.8				
2096551	BM 40/155-4/2	40	4	**927,00**	32	31.9	31.7	31.4	30.7	28.8	23	16		
2096552	BM 40/165-4/2	40	4	**927,00**	36.7	36.7	36.6	36.5	36	34	30.1			
2096553	BM 40/165-5.5/2	40	5.5	**1.144,00**	36.7	36.7	36.6	36.5	36	34	30.1	24.5		
2096554	BM 40/170-5.5/2	40	5.5	**1.144,00**	39	39	39	39	38.8	37.4	33.8	28.7	22	
2096556	BM 40/185-4/2	40	4	**1.213,00**	44	44	44	43.7	42.2	37.3				
2096557	BM 40/190-5.5/2	40	5.5	**1.262,00**	48.8	48.8	48.4	48	46.8	43.6	36.5			
2096558	BM 40/210-7.5/2	40	7.5	**1.376,00**	58.2	58.1	58	57.9	57.6	55	48			
2103492	BM 40/195-7.5/2	40	7.5	**1.411,00**	53	53	53	52	51.8	51.4	47	41.5	30.5	
2103493	BM 40/215-11/2	40	11	**1.736,00**	61	60.6	60.2	60.1	60	59	56	50	41.5	
2103494	BM 40/220-9/2	40	9	**1.989,00**	62.6	62.3	62	60.6	59.1	54.5	49			
2103495	BM 40/230-11/2	40	11	**2.125,00**	68.6	68.4	68	67.2	65.5	62.5	56.5			
2103496	BM 40/255-15/2	40	15	**2.491,00**	88	88	87.6	86.9	85.7	82.9	75			

Información de producto:
- Dimensiones de la carcasa de la bomba según EN 733
- Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092-2
- Presión nominal: Máx. 10 bares
- Temperatura del fluido: mín. –10ºC, máx. +90ºC (120ºC con otros cierres bajo consulta)
- Ejecuciones especiales en Bronce (BM-B) y en Inox (BM-S) bajo consulta

Bombas monobloc

Wilo BM

Wilo BM, 50 Hz – de 2 polos, versión estándar

Referencia	Modelo	DN asp/ DN imp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	6	10	14	18	25	35	45	55	65
					Altura (m)									
2103497	BM 40/225-12.5/2	40	12.5	**2.438,00**	67.5	67	66.7	65.9	64.8	62.3	58.3	48.9	43	
2103498	BM 40/235-15/2	40	15	**2.537,00**	74	73.4	73	72.5	72	70	66	62	57	
2103499	BM 40/240-17/2	40	17	**2.664,00**	82	81.4	81	80.5	80	78	75	70.5	65	57.5
2103500	BM 40/250-18.5/2	40	18.5	**3.290,00**	89	88.7	88.5	87.9	87.3	85.5	82.1	77.5	71.4	63.4
2103501	BM 40/260-22/2	40	22	**3.759,00**	98	96.6	95.8	95.4	94.5	91.6	87.8	83.9	75.8	66.8
					Caudal (m³/h)									
					0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
					Altura (m)									
2096559	BM 50/120-2.2/2	50	2.2	**857,00**	17.5	17	16	14.3	12	8				
2096560	BM 50/130-3/2	50	3	**909,00**	21.2	20.6	19.4	17.6	15.3	13				
2096561	BM 50/140-4/2	50	4	**1.066,00**	24.2	24.1	23.9	22.4	20.3	17.7				
2096562	BM 50/160-5.5/2	50	5.5	**1.262,00**	32.5	32.4	31.1	28.8	25.9	22.3	18.4			
2096563	BM 50/170-7.5/2	50	7.5	**1.354,00**	40.4	40	39.4	37.7	35.2	31.8	27.6			
2096564	BM 50/150-5.5/2	50	5.5	**1.274,00**	30.5	30.1	29.8	27.7	26	23.6	20.6			
2096565	BM 50/165-7.5/2	50	7.5	**1.383,00**	39	38.7	37.8	36.8	35	32.3	29	25		
2096566	BM 50/175-9/2	50	9	**1.724,00**	44	43	42	40.6	39	36	34	30	26	
2103502	BM 50/200-9/2	50	9	**1.984,00**	52.2	51.5	51	47.8	43.4	38.2	32.3			
2103503	BM 50/210-11/2	50	11	**2.168,00**	58	57.2	55.8	52.3	47.2	40.8	33.8			
2103504	BM 50/215-15/2	50	15	**2.363,00**	61.8	60.9	59.2	56.5	53	48	41			
2103505	BM 50/195-15/2	50	15	**2.379,00**	53.3	52.8	52	50	49.2	46.5	44.5	41.5	36.5	30.5
2103506	BM 50/205-17/2	50	17	**2.471,00**	61.5	60	58.6	57	56.4	53	50	47	42	37
2103507	BM 50/220-22/2	50	22	**3.376,00**	71	70.6	70.1	68.9	66.8	65	62	58	52.5	45.5
2103508	BM 50/225-17/2	50	17	**2.804,00**	69	68.5	67	64	61	56	47.3	40.2		
2103509	BM 50/235-18.5/2	50	18.5	**3.385,00**	80	79.6	78.5	76	72	68	61.5			
2103510	BM 50/235-20/2	50	20	**3.574,00**	80	79.6	78.5	76	72	68	61.5	54		
2103511	BM 50/250-22/2	50	22	**3.845,00**	88.5	88	87	85	82	77	71			
2103512	BM 50/250-25/2	50	25	**4.286,00**	88.5	88	87	85	82	77	71	64.5	57	44
2103513	BM 50/260-30/2	50	30	**5.116,00**	100.5	100	99.5	98	94.5	90.5	84	76.5	65	54
					Caudal (m³/h)									
					0	30	40	50	60	80	100	120	140	160
					Altura (m)									
2096567	BM 65/115-3/2	50	3	**1.013,00**	12.5	12	11.9	11.6	11	7.4				
2096568	BM 65/125-4/2	65	4	**1.186,00**	17	16	15.6	15.4	15	13	8			
2096569	BM 65/135-5.5/2	65	5.5	**1.333,00**	21.5	21	20.9	20.8	20.5	18.1	14			
2096570	BM 65/145-7.5/2	65	7.5	**1.511,00**	26.5	26	25.9	25.8	25.6	24	19.4			
2103514	BM 65/150-9/2	65	9	**2.031,00**	32.8	32.3	31.6	30.8	30.1	27.1	23.1			
2103515	BM 65/160-11/2	65	11	**2.145,00**	39.3	38.8	38.3	37.8	37	35	31.6			
2103516	BM 65/170-15/2	65	15	**2.561,00**	43	43	42.7	42.3	41.7	39.7	36.2	30		
2103517	BM 65/180-15/2	65	15	**2.486,00**	43	42.5	42.7	42	41	38	33	27		
2103518	BM 65/190-18.5/2	65	18.5	**2.975,00**	48	48	48	47.9	47	45	40	33	25	
2103519	BM 65/200-22/2	65	22	**3.654,00**	55	55	55	55	54.9	53	49.5	44.2	35	
2103520	BM 65/185-18.5/2	65	18.5	**3.020,00**	44.3	46	46	45.4	44	39.9	35.3	29.5	21.4	
2103521	BM 65/195-22/2	65	22	**3.686,00**	50.7	53.5	53.7	53.6	52.9	50	46.4	41.7	35.3	27.5
2103522	BM 65/215-30/2	65	30	**6.129,00**	64	65.9	66.1	66	65.3	63.7	60	55.6	50	43
2103523	BM 65/220-22/2	65	22	**5.840,00**	68.2	68.4	68.6	68.8	68	65.3	62.8			
2103524	BM 65/235-30/2	65	30	**6.906,00**	76	75.8	75.2	75	74.4	72.5	69	63.5		
2103525	BM 65/250-37/2	65	37	**8.224,00**	89	89	89.3	89.5	89	86.5	84	79.5		
					Caudal (m³/h)									
					0	70	80	100	120	140	160	180	210	250
					Caudal (m³/h)									
2096571	BM 80/130-5.5/2	80	5.5	**1.604,00**	17.8	16.5	15.8	14	12	10				
2096572	BM 80/140-7.5/2	80	7.5	**1.857,00**	20.2	19.4	18.5	17	15	13.7	11			
2103526	BM 80/150-11/2	80	11	**2.457,00**	26.5	26.3	25.9	24.5	23	20.8	18.2	14.8		
2103527	BM 80/160-15/2	80	15	**2.757,00**	30.5	30.5	30.2	28.5	26.5	24	21	18.5		
2103528	BM 80/170-18.5/2	80	18.5	**3.224,00**	37	36	35.2	33.6	31.8	29.5	27	24.1		
2103529	BM 80/180-22/2	80	22	**3.914,00**	40.3	40.2	39.9	39	37.5	35.9	33.5	30.5	25.5	
2103530	BM 80/200-30/2	80	30	**6.778,00**	50	51.5	52.5	51.3	50.4	47.9	45.6	44	39	31
2103531	BM 80/210-37/2	80	37	**7.413,00**	56	58.6	58.7	58	57	55.3	54	51.3	46.7	39

Bombas estándar de rotor seco

Bombas monobloc

Wilo BM

Wilo BM

Bomba monobloc de una etapa

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo BM 32/140 – 0.37/4**
BM	Serie
32/	Diámetro de impulsión (mm)
140	Diámetro nominal del rodete (mm)
0.37/	Potencia del motor (kW)
4	Número de polos

Wilo BM, 50 Hz – de 4 polos, versión estándar

Referencia	Modelo	DN asp./ DN imp.	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	4	8	12	16	20	30	40	50	60
					Altura (m)									
2096573	BM 32/140-0.37/4	32	0.37	**708,00**	6.1	5.9	5	3.5						
2096574	BM 32/170-0.55/4	32	0.55	**802,00**	9.5	9.3	8.1	5.8						
2096575	BM 32/220-1.1/4	32	1.1	**903,00**	16.5	16	15.2	12.7	9.5					
2096576	BM 32/240-2.2/4	32	2.2	**1.264,00**	20	19.3	18.6	18	17.2	16.2				
2096577	BM 32/260-2.2/4	32	2.2	**1.264,00**	23.5	23	22.2	21.3	20.1	18.5				
2096578	BM 40/145-0.37/4	40	0.37	**764,00**	6.2	6.1	6	5.5	4.7	3.5				
2096579	BM 40/170-0.75/4	40	0.75	**911,00**	9.8	9.7	9.6	9.2	8.6	7.6	5			
2096580	BM 40/210-1.1/4	40	1.1	**990,00**	14	13.8	13.3	12.4	10.9	9.2				
2096581	BM 40/240-2.2/4	40	2.2	**1.383,00**	20	19.9	19.6	19.2	18.6	17.8	15			
2096582	BM 40/260-3/4	40	3	**1.539,00**	23.7	23.6	23.5	23.1	22.5	21.7	18.5			
2096583	BM 40/275-4/4	40	4	**2.513,00**	25.2	25.1	25	24.8	24.6	24.2	22.5	19.5		
2096584	BM 40/300-5.5/4	40	5.5	**3.104,00**	30.9	30.8	30.6	30.5	30.3	29.8	27.9	25.5	21.1	
2096585	BM 40/335-9/4	40	9	**3.767,00**	40	40	40	40	39.7	39.5	38.4	36.7	34	30.8
2096586	BM 50/140-0.55/4	50	0.55	**871,00**	6.4	6.4	6.3	6.2	6	5.7	4.2			
2096587	BM 50/175-1.1/4	50	1.1	**985,00**	9	9	9	8.8	8.6	8.2	6.7			
2096588	BM 50/210-1.5/4	50	1.5	**1.084,00**	14	13.9	13.8	13.5	13	12.4	10			
2096589	BM 50/215-3/4	50	3	**1.373,00**	18	18	18	17.9	17.7	16.9	16	13.8	10.8	
2096590	BM 50/220-2.2/4	50	2.2	**1.441,00**	16.8	16.7	16.5	16.3	15.9	15.3	13.7	10		
2096591	BM 50/260-4/4	50	4	**1.696,00**	24	24	23.9	23.7	23.5	23	22.1	20	16.4	11.8
					Caudal (m³/h)									
					0	25	35	45	55	70	90	110	130	150
					Altura (m)									
2096592	BM 65/135-0.75/4	65	0.75	**973,00**	6.1	5.6	5	4.2	3.1					
2096593	BM 65/170-1.5/4	65	1.5	**1.095,00**	10.4	10.3	9.8	9.1	8.2					
2096594	BM 65/200-3/4	65	3	**1.460,00**	13.5	13.4	12.7	11.7	10.4	7.5				
2096595	BM 65/215-3/4	65	3	**1.492,00**	17.7	17.3	16.5	15.5	14.2	11.6				
2096596	BM 65/235-4/4	65	4	**2.279,00**	19	18.7	18.4	18	16.9					
2096597	BM 65/250-5.5/4	65	5.5	**2.471,00**	22.2	22	21.6	21.1	20.1	17.8	13			
2103472	BM 65/290-9/4	65	9	**3.621,00**	28.5	28.3	28	27.3	26.4	24.7	21.2	16.2		
2103473	BM 65/315-11/4	65	11	**4.271,00**	33	32.7	32.4	32	31.4	30.4	27	21.3		
2103474	BM 65/340-15/4	65	15	**4.827,00**	43	42.4	41.3	40.5	40	37.9	35	31	26.3	
2096598	BM 80/160-2.2/4	80	2.2	**1.375,00**	8.2	8	7.9	7.6	7.2	6.3	5			
2096599	BM 80/175-2.2/4	80	2.2	**1.375,00**	9.6	9.5	9.4	9.3	9	8.2	6.8	5.4		
2096600	BM 80/195-4/4	80	4	**1.796,00**	13	13	12.9	12.7	12.5	12.1	10.9	9.2	7	
2096601	BM 80/210-5.5/4	80	5.5	**2.512,00**	14.5	14.5	14.5	14.5	14.4	14.1	13.3	12	10.1	7.3

Información de producto:
–Dimensiones de la carcasa de la bomba según EN733
–Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092-2
–Presión nominal: Máx. 10 bares
–Temperatura del fluido: mín. –10ºC, máx. +90ºC (120ºC con otros cierres bajo consulta)
–Ejecuciones especiales en Bronce (BM-B) y en Inox (BM-S) bajo consulta

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Bombas monobloc

Wilo BM y Wilo Sub TWU 3

Wilo BM, 50 Hz – de 4 polos, versión estándar

Referencia	Modelo	DN asp/ DN imp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	40	50	60	70	90	110	130	150	180
					Altura (m)									
2096602	BM 80/230-7.5/4	80	7.5	**3.311,00**	18	17.8	17.5	17	16.5	15.6	13.3	12.3		
2096603	BM 80/270-9/4	80	9	**4.215,00**	24.2	23.6	23.3	23	22.6	21.6	20.4	18.9		
2103475	BM 80/290-11/4	80	11	**4.539,00**	28.1	28.1	28.1	27.9	27.3	26.4	25	23	21.3	
2103476	BM 80/315-15/4	80	15	**4.862,00**	34	34	34	33.8	33.5	32.5	31.4	29.5	27.6	
2103477	BM 80/340-22/4	80	22	**6.179,00**	40.7	40.7	40.7	40.3	40	39.1	38.2	36.5	34.6	31
					Caudal (m³/h)									
					0	60	75	100	130	160	200	250	325	400
					Altura (m)									
2096604	BM 100/185-5.5/4	100	5.5	**3.007,00**	10.8	10.5	10.1	9.4	7.9	5.6				
2096605	BM 100/220-7.5/4	100	7.5	**3.574,00**	15.1	15	14.9	14.3	13.1	11.1	8			
2103478	BM 100/250-9/4	100	9	**3.914,00**	21	20.9	20.7	20.2	19	17	12.4	7		
2103479	BM 100/270-15/4	100	15	**5.002,00**	24.7	24.7	24.7	24	23.3	21.4	18.2	13.4		
2103480	BM 100/295-18.5/4	100	18.5	**7.388,00**	28	28	27.8	27.5	26.2	24.8	22.3	18		
2103481	BM 100/315-22/4	100	22	**7.833,00**	33.7	33.7	33.7	33.5	32.9	32.1	30.5	27.6		
2103482	BM 100/340-30/4	100	30	**8.647,00**	40	39.8	39.3	38.7	37.7	35.7	34	30	21.8	
2103483	BM 125/235-11/4	125	11	**5.300,00**	17.5	17.4	17.2	16.8	16.2	15.3	14	12.4	7	
2103484	BM 125/270-18.5/4	125	18.5	**7.196,00**	24.5	24.4	24.3	24	23.6	22.9	21.6	20	15.5	10
2103485	BM 125/295-18.5/4	125	18.5	**7.586,00**	28	27.9	27.6	26.5	25.5	24.4	21.9	18		
2103486	BM 125/315-30/4	125	30	**9.997,00**	34.5	34.2	34	33.5	32.9	32.2	30.7	28	22.8	15

Información de producto:
-Dimensiones de la carcasa de la bomba según EN733
-Bridas de aspiración y de impulsión según EN 1092-2
-Presión nominal: Máx. 10 bares
-Temperatura del fluido: mín. –10ºC, máx. +90ºC (120ºC con otros cierres bajo consulta)
-Ejecuciones especiales en Bronce (BM-B) y en Inox (BM-S) bajo consulta

Wilo TWU 3

Bomba sumergible de perforación

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TWU 3 -0115**
TWU	Serie
3	Diámetro de la bomba en pulgadas
-01	Caudal nominal (m³/h)
15	Número de estapas

Wilo Sub TWU 3, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.4	6	8
						Altura(m)									
4090889	TWU 3-0115	3"	1"	0.37	**605,00**	47	43	38	30	23	18	12	8		
4090890	TWU 3-0123	3"	1"	0.55	**665,00**	70	68	58	48	33	29	20	13		
4090891	TWU 3-0130	3"	1"	0.75	**750,00**	90	87	78	65	50	40	26	18		

Wilo Sub TWU 3, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0.25	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	6	8
						Altura(m)									
4090892	TWU 3-0115	3"	1"	0.37	**555,00**	47	43	38	30	23	18	12	8		
4090893	TWU 3-0123	3"	1"	0.55	**615,00**	70	68	58	48	33	29	20	13		
4090894	TWU 3-0130	3"	1"	0.75	**700,00**	90	87	78	65	50	40	26	18		
4090895	TWU 3-0145	3"	1"	1.1	**800,00**	130	125	110	90	65	50	40	25		

Bombas para agua fría

Bombas para perforaciones

Wilo Sub TWU 3 HS

Wilo TWU 3 HS

Bomba sumergible de perforación

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TWU 3-0202-HS-E-CP**
TWU	Serie
4	Diámetro de la bomba en pulgadas
-02	Caudal nominal (m³/h)
02	Número de etapas
HS	Versión de alta velocidad
E	Variador de frecuencia externo
CP	Control de presión constante
I	Variador de frecuencia interno

Wilo Sub TWU 3 HS, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)												
						0.8	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
						Altura(m)												
6064266	TWU 3-0202-HS-E-CP	3”	1”	0.6	**1.375,00**	37	36	30	25	19	12	5						
6064267	TWU 3-0204-HS-E-CP	3”	1”	0.9	**1.415,00**	76	72	61	49	37	25	11						
6064268	TWU 3-0205-HS-E-CP	3”	1”	0.9	**1.510,00**	96	90	77	67	46	35	16						
6064269	TWU 3-0206-HS-E-CP	3”	1”	1.5	**1.525,00**	116	110	92	74	56	38	18						
6062862	TWU 3-0302-HS-E-CP	3”	1”	0.6	**1.370,00**	44	43	41	39	36	33	30	26	22	16			
6062863	TWU 3-0303-HS-E-CP	3”	1”	0.9	**1.390,00**	65	64	62	59	55	50	46	41	35	26			
6062864	TWU 3-0304-HS-E-CP	3”	1”	1.5	**1.475,00**	86	84	82	78	73	68	62	58	49	37			
6062865	TWU 3-0501-HS-E-CP	3”	1”	0.6	**1.370,00**	26	25	24.5	24	22	21	20	18	16	14	12	9	5
6062866	TWU 3-0503-HS-E-CP	3”	1”	0.9	**1.390,00**	70	69	67	64	60	58	54	49	44	39	34	24	10
6062867	TWU 3-0504-HS-E-CP	3”	1”	1.5	**1.475,00**	92	91	88	83	78	75	68	63	57	49	42	31	16

Wilo Sub TWU 3 HS, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)												
						0.8	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
						Altura(m)												
6064276	TWU 3-0202-HS-I	3”	1”	0.6	**1.175,00**	37	36	30	25	19	12	5						
6064277	TWU 3-0204-HS-I	3”	1”	0.9	**1.205,00**	76	72	61	49	37	25	11						
6064278	TWU 3-0205-HS-I	3”	1”	0.9	**1.285,00**	96	90	77	67	46	35	16						
6064279	TWU 3-0206-HS-I	3”	1”	1.5	**1.300,00**	116	110	92	74	56	38	18						
6064280	TWU 3-0302-HS-I	3”	1”	0.6	**1.180,00**	44	43	41	39	36	33	30	26	22	16			
6064281	TWU 3-0303-HS-I	3”	1”	0.9	**1.200,00**	65	64	62	59	55	50	46	41	35	26			
6064282	TWU 3-0304-HS-I	3”	1”	1.5	**1.280,00**	86	84	82	78	73	68	62	58	49	37			
6064283	TWU 3-0501-HS-I	3”	1”	0.6	**1.190,00**	26	25	24.5	24	22	21	20	18	16	14	12	9	5
6064284	TWU 3-0503-HS-I	3”	1”	0.9	**1.210,00**	70	69	67	64	60	58	54	49	44	39	34	24	10
6064285	TWU 3-0504-HS-I	3”	1”	1.5	**1.290,00**	92	91	88	83	78	75	68	63	57	49	42	31	16

Wilo Sub TWU 4

Wilo TWU 4

Bomba sumergible de perforación

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TWU 4-0203-C EM**
TWU	Serie
4	Diámetro de la bomba en pulgadas
02	Caudal nominal (m³/h)
11	Número de etapas
EM	Monofásico
DM	Trifásico
C	Nueva generación - rodete en Noryl

Wilo Sub TWU 4 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	6	8
						Altura(m)									
6046661	TWU 4-0207-C EM	4"	1¼"	0.37	**525,00**	46	45	42	39	35	28				
6046690	TWU 4-0210-C EM	4"	1¼"	0.55	**555,00**	70	68.5	65	60	51.5	41.5				
6046689	TWU 4-0214-C EM	4"	1¼"	0.75	**582,00**	92	90	86	79	71	58.5				
6049336	TWU 4-0220-C EM	4"	1¼"	1.1	**632,00**	139	136	130	120	105	85				
6049337	TWU 4-0405-C EM	4"	1¼"	0.37	**538,00**	32	31	30	29	28	24	22	19.5	2	
6049338	TWU 4-0407-C EM	4"	1¼"	0.55	**561,00**	48	47.5	48	44	41	39	38	29	4	
6049339	TWU 4-0409-C EM	4"	1¼"	0.75	**580,00**	58	57.5	57	54	52.5	50	47	38	9	
6049340	TWU 4-0414-C EM	4"	1¼"	1.1	**624,00**	92	91	89	85	83.5	80	75	61	20	
6049341	TWU 4-0418-C EM	4"	1¼"	1.5	**711,00**	120	119	117	112	108	103	97	79	25	
6049342	TWU 4-0427-C EM	4"	1¼"	2.2	**866,00**	174	172	170	162	157	150	140	114	34.5	
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
6049343	TWU 4-0804-C EM	4"	1¼"	0.75	**581,00**	26	25.5	24.5	22	19.5	16	12			
6049344	TWU 4-0806-C EM	4"	1¼"	1.1	**609,00**	40	38	36.5	34	30	24.5	17			
6049345	TWU 4-0808-C EM	4"	1¼"	1.5	**687,00**	51	50.5	49	45.5	40	32.5	23.5			
6049346	TWU 4-0813-C EM	4"	1¼"	2.2	**834,00**	82	80	77	70.5	60.5	46.5	29			
						0	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	25
6061422	TWU 4-1608-C EM	4"	1¼"	2.2	**906,00**	50	48	45	42	38	35	29.5	25	20	11

Wilo Sub TWU 4 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	6	8
						Altura(m)									
6046688	TWU 4-0207-C DM	4"	1¼"	0.37	**461,00**	46	45	42	39	35	28				
6046687	TWU 4-0210-C DM	4"	1¼"	0.55	**483,00**	70	68.5	65	60	51.5	41.5				
6046686	TWU 4-0214-C DM	4"	1¼"	0.75	**516,00**	92	90	86	79	71	58.5				
6049347	TWU 4-0220-C DM	4"	1¼"	1.1	**553,00**	139	136	130	120	105	85				
6049348	TWU 4-0405-C DM	4"	1¼"	0.37	**461,00**	32	31	30	29	28	24	22	19.5	2	
6049349	TWU 4-0407-C DM	4"	1¼"	0.55	**480,00**	48	47.5	48	44	41	39	38	29	4	
6049350	TWU 4-0409-C DM	4"	1¼"	0.75	**501,00**	58	57.5	57	54	52.5	50	47	38	9	
6049351	TWU 4-0414-C DM	4"	1¼"	1.1	**543,00**	92	91	89	85	83.5	80	75	61	20	
6049352	TWU 4-0418-C DM	4"	1¼"	1.5	**600,00**	120	119	117	112	108	103	97	79	25	
6049353	TWU 4-0427-C DM	4"	1¼"	2.2	**714,00**	174	172	170	162	157	150	140	114	34.5	
6049354	TWU 4-0435-C DM	4"	1¼"	3.0	**1.001,00**	232	230	222	219	208	200	187	155	49	
6049355	TWU 4-0444-C DM	4"	1¼"	4.0	**1.124,00**	282	280	272	268	255	242	227	182	58	
6049356	TWU 4-0448-C DM	4"	1¼"	4.0	**1.142,00**	321	316	307	300	286	275	254	208	69.5	

Información de producto:

- Incluye cable de 1,5m, sección del cable 4 x 1.5 mm^2, válvula antirretorno integrada.
- La versión monofásica incluye caja de bornas con condensador, protección térmica del motor e interruptor On/Off

Bombas para perforaciones

Wilo Sub TWU 4

Wilo Sub TWU 4 3~400 V, 50 Hz															
Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura(m)									
6049357	TWU 4-0804-C EM	4"	2"	0.75	**502,00**	26	25.5	24.5	22	19.5	16	12			
6049358	TWU 4-0806-C EM	4"	2"	1.1	**527,00**	40	38	36.5	34	30	24.5	17			
6049359	TWU 4-0808-C EM	4"	2"	1.5	**577,00**	51	50.5	49	45.5	40	32.5	23.5			
6049360	TWU 4-0813-C EM	4"	2"	2.2	**684,00**	82	80	77	70.5	60.5	46.5	29			
6049361	TWU 4-0817-C DM	4"	2"	3	**917,00**	108	106	101	92.5	81.5	65	45			
6049362	TWU 4-0821-C DM	4"	2"	4	**1.037,00**	131	128	120	110	96.5	77	51			
6049363	TWU 4-0823-C DM	4"	2"	4	**1.053,00**	148	143	137	126	111	90	60			
6049364	TWU 4-0832-C DM	4"	2"	5.5	**1.206,00**	201	196	186	171	147	118	79			
						0	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	25
6061423	TWU 4-1608-C DM	4"	2"	2.2	**711,00**	50	48	45	42	38	35	29.5	25	20	11
6061427	TWU 4-1611-C DM	4"	2"	3	**973,00**	70	65	61.5	58.5	52	48	42	35	29	16
6061424	TWU 4-1613-C DM	4"	2"	4	**1.087,00**	80.5	76	72	69	63	59	50	43	35	19
6061425	TWU 4-1615-C DM	4"	2"	4	**1.123,00**	98	90	88	80	74	69	60	50	42	22
6061426	TWU 4-1620-C DM	4"	2"	5.5	**1.360,00**	123	119	111	106	97	88	78	69	57	30

Información de producto:
- Incluye cable de 1,5m, sección del cable 4 x 1.5 mm², válvula antirretorno integrada.
- La versión monofásica incluye caja de bornas con condensador, protección térmica del motor e interruptor On/Off

Wilo Sub TWU 4 GT

Wilo TWU 4...GT

Bomba sumergible de perforación optimizada para sistemas de energia geotérmica

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TWU4-0203-C-GT**
TWU	Serie
4	Diámetro de la bomba en pulgadas
02	Caudal nominal (m³/h)
03	Número de etapas
C	Nueva generación – rodete en Noryl
GT	Geotérmica

Wilo Sub TWU 4 GT 3~400 V, 50 Hz															
Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	6	8
						Altura(m)									
6060195	TWU 4-0203-C-GT	4"	1¼"	0.25	**710,00**	20.5	19.5	19	17	15	12				
6060196	TWU 4-0204-C-GT	4"	1¼"	0.25	**720,00**	28	26	24	22	20	16				

Wilo Sub TWI 4

Wilo TWI 4

Bomba sumergible de 4" realizada completamente en acero inoxidable

Claves del tipo

Ejemplo:	**TWI 4.02-13 EM**
TWI	Serie
4	Diámetro de la bomba en pulgadas
02	Caudal nominal (m³/h)
13	Número de etapas
EM	Monofásico
DM	Trifásico

Wilo Sub TWI 4 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5
						Altura(m)									
6043566	TWI 4.01-09-B EM	4"	1¼"	0.37	**804,00**	49.1	47.7	45.2	40.5	32.9	23.5	13.4	4.9		
6043567	TWI 4.01-14-B EM	4"	1¼"	0.55	**908,00**	76	72.5	67	58	44.7	29.5	16	6.5		
6043568	TWI 4.01-18-B EM	4"	1¼"	0.55	**967,00**	99	94.5	89	78	61.5	42.5	24	8.2		
6043569	TWI 4.01-21-B EM	4"	1¼"	0.75	**1.035,00**	115	108	100	87	69	48.5	27	8.9		
6043570	TWI 4.01-28-B EM	4"	1¼"	1.1	**1.215,00**	153	145	131	115	89	60	32.5	12		
6043571	TWI 4.01-36-B EM	4"	1¼"	1.1	**1.364,00**	203	190	184	165	132	88.5	50	19.2		
6043572	TWI 4.01-42-B EM	4"	1¼"	1.5	**1.594,00**	230	219	209	183	141	93.2	49	20		
6042682	TWI 4.02-09-B EM	4"	1¼"	0.55	**765,00**	51	49.5	48.7	47.3	45.3	42.8	40	36.5	32.8	22.3
6042684	TWI 4.02-13-B EM	4"	1¼"	0.75	**877,00**	73	71.8	69.6	67.2	64.2	60.4	56.5	51.7	45.7	30.4
6042685	TWI 4.02-18-B EM	4"	1¼"	1.1	**999,00**	100	98.5	95.6	92.5	88.2	83	77	69.9	61	39.5
6042686	TWI 4.02-23-B EM	4"	1¼"	1.1	**1.054,00**	131	129	126	122	117	111	105	96.5	85.5	58.2
6042687	TWI 4.02-28-B EM	4"	1¼"	1.5	**1.364,00**	157	156	153	146	141	134	126	114	102	68.5
6042688	TWI 4.02-33-B EM	4"	1¼"	1.5	**1.488,00**	184	184	180	173	166	158	150	138	122	78.5
6042693	TWI 4.02-40-B EM	4"	1¼"	2.2	**1.899,00**	224	222	216	209	201	191	181	165	145	93.2
6042695	TWI 4.02-48-B EM	4"	1¼"	2.2	**2.046,00**	267	264	255	248	239	227	212	195	170	102
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
6042696	TWI 4.03-06-B EM	4"	1¼"	0.55	**795,00**	37	35.4	33.5	31.8	30	27.5	24.6	20.5	14.8	7.5
6042697	TWI 4.03-09-B EM	4"	1¼"	0.75	**845,00**	55.6	52.5	50	47.3	44.3	41	35.8	29.2	20.7	10.5
6042698	TWI 4.03-12-B EM	4"	1¼"	1.1	**924,00**	74.5	70.8	67.3	63.9	60	55.3	49.2	41.2	30.3	16.7
6042699	TWI 4.03-15-B EM	4"	1¼"	1.1	**952,00**	95	91	86.5	82.7	78.3	73.3	66.7	56.8	43.2	25.3
6042900	TWI 4.03-18-B EM	4"	1¼"	1.5	**1.210,00**	111	105	100	95	90	83	74.5	62.5	46.6	25.2
6042901	TWI 4.03-22-B EM	4"	1¼"	1.5	**1.317,00**	135	129	123	117	110	102	90.4	75.5	55.4	29.7
6042902	TWI 4.03-25-B EM	4"	1¼"	2.2	**1.557,00**	154	147	140	132	124	115	103	85.7	63.7	35.2
6042903	TWI 4.03-29-B EM	4"	1¼"	2.2	**1.676,00**	178	169	162	153	145	135	120	100	73	40.5
6042904	TWI 4.03-33-B EM	4"	1¼"	2.2	**1.993,00**	203	194	185	176	165	151	134	111	80.5	36.7
						0	0.8	1.6	2.4	3.2	4	4.8	5.6	6,4	7.2
6042905	TWI 4.05-04-B EM	4"	1½"	0.55	**776,00**	24.7	23.3	22	20.7	19.1	17	14.1	10.5	6.3	
6043573	TWI 4.05-06-B EM	4"	1½"	0.55	**816,00**	34.7	35	33	3.1	28.7	25.6	21.7	17.1	11.3	
6042906	TWI 4.05-08-B EM	4"	1½"	0.75	**863,00**	49.9	46.8	44.5	41.9	39	35.2	30.4	24.8	18	
6043574	TWI 4.05-12-B EM	4"	1½"	1.5	**1.148,00**	73.4	68.8	65.8	62.2	58.5	53.1	46.3	38.3	28.2	
6042907	TWI 4.05-17-B EM	4"	1½"	2.2	**1.409,00**	104	98	93	88.3	82.2	75	65.5	54.7	41.6	
6042908	TWI 4.05-21-B EM	4"	1½"	2.2	**1.465,00**	128	120	115	108	101	92.7	82.4	69.5	54	
6042909	TWI 4.05-25-B EM	4"	1½"	2.2	**1.552,00**	152	142	135	127	119	108	95.3	80.1	63.5	

Información de producto:
- Bomba sumergible de ejecución completamente en acero inoxidable y conexión NEMA, con válvula antirretorno integrada.
- Incluye cable desconectable de 1,5 m ó 2,5m de sección 4 x 1,5 mm²
- La versión monofásica incluye caja de bornas con condensador, protección térmica del motor e interruptor On/Off

Wilo Sub TWI 4

Wilo Sub TWI 4 1~230 V, 50 Hz																
Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
						0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	14	
						Altura(m)										
6042910	TWI 4.09-05-B EM	4"	2"	1.1	**959,00**	28.6	27.4	25.6	23.7	22	19.6	16.1	11.2	5.1		
6042911	TWI 4.09-07-B EM	4"	2"	1.1	**1.032,00**	40	38.6	36.2	34.3	32.2	29.4	24.9	18	10		
6042912	TWI 4.09-10-B EM	4"	2"	1.5	**1.351,00**	55	52.2	48.9	46	42.9	38.9	32.7	23.7	12.5		
6043575	TWI 4.09-12-B EM	4"	2"	2.2	**1.631,00**	67.7	64.2	60.1	55.9	52.1	47.3	40.3	30.1	17.4		
6042913	TWI 4.09-15-B EM	4"	2"	2.2	**1.742,00**	84	79.9	74.7	69.8	65.2	59	50.5	37	19.5		
						0	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5	
6042914	TWI 4.14-05-B EM	4"	2"	2.2	**1.473,00**	32.1	32	31.3	29.4	27	24.5	21	15.2	7		
6042915	TWI 4.14-07-B EM	4"	2"	2.2	**1.688,00**	44.1	44.2	43	40.3	37.2	33.8	28.6	20.5	8.3		

Wilo Sub TWI 4 3~400 V, 50 Hz															
Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	0.25	0.5	0.75	1	1.25	1.5	1.75	2	2.5
						Altura(m)									
6043546	TWI 4.01-09-B DM	4"	1¼"	0.37	**728,00**	49.1	47.7	45.2	40.5	32.9	23.5	13.4	4.9		
6043547	TWI 4.01-14-B DM	4"	1¼"	0.55	**818,00**	76	72.5	67	58	44.7	29.5	16	6.5		
6043548	TWI 4.01-18-B DM	4"	1¼"	0.55	**843,00**	99	94.5	89	78	61.5	42.5	24	8.2		
6043549	TWI 4.01-21-B DM	4"	1¼"	0.75	**923,00**	115	108	100	87	69	48.5	27	8.9		
6043550	TWI 4.01-28-B DM	4"	1¼"	1.1	**1.075,00**	153	145	131	115	89	60	32.5	12		
6043551	TWI 4.01-36-B DM	4"	1¼"	1.1	**1.261,00**	203	190	184	165	132	88.5	50	19.2		
6043552	TWI 4.01-42-B DM	4"	1¼"	1.5	**1.608,00**	230	219	209	183	141	93.2	49	20		
6042944	TWI 4.02-09-B DM	4"	1¼"	0.55	**713,00**	51	49.5	48.7	47.3	45.3	42.8	40	36.5	32.8	22.3
6042945	TWI 4.02-13-B DM	4"	1¼"	0.75	**840,00**	73	71.8	69.6	67.2	64.2	60.4	56.5	51.7	45.7	30.4
6042946	TWI 4.02-18-B DM	4"	1¼"	1.1	**950,00**	100	98.5	95.6	92.5	88.2	83	77	69.9	61	39.5
6042947	TWI 4.02-23-B DM	4"	1¼"	1.1	**1.027,00**	131	129	126	122	117	111	105	96.5	85.5	58.2
6042948	TWI 4.02-28-B DM	4"	1¼"	1.5	**1.264,00**	157	156	153	146	141	134	126	114	102	68.5
6042949	TWI 4.02-33-B DM	4"	1¼"	1.5	**1.320,00**	184	184	180	173	166	158	150	138	122	78.5
6042950	TWI 4.02-40-B DM	4"	1¼"	2.2	**1.584,00**	224	222	216	209	201	191	181	165	145	93.2
6042951	TWI 4.02-48-B DM	4"	1¼"	2.2	**1.887,00**	267	264	255	248	239	227	212	195	170	102
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5
6042952	TWI 4.03-06-B DM	4"	1¼"	0.55	**717,00**	37	35.4	33.5	31.8	30	27.5	24.6	20.5	14.8	7.5
6042953	TWI 4.03-09-B DM	4"	1¼"	0.75	**761,00**	55.6	52.5	50	47.3	44.3	41	35.8	29.2	20.7	10.5
6042954	TWI 4.03-12-B DM	4"	1¼"	1.1	**854,00**	74.5	70.8	67.3	63.9	60	55.3	49.2	41.2	30.3	16.7
6042955	TWI 4.03-15-B DM	4"	1¼"	1.1	**891,00**	95	91	86.5	82.7	78.3	73.3	66.7	56.8	43.2	25.3
6042956	TWI 4.03-18-B DM	4"	1¼"	1.5	**1.079,00**	111	105	100	95	90	83	74.5	62.5	46.6	25.2
6042957	TWI 4.03-22-B DM	4"	1¼"	1.5	**1.111,00**	135	129	123	117	110	102	90.4	75.5	55.4	29.7
6042958	TWI 4.03-25-B DM	4"	1¼"	2.2	**1.238,00**	154	147	140	132	124	115	103	85.7	63.7	35.2
6042959	TWI 4.03-29-B DM	4"	1¼"	2.2	**1.250,00**	178	169	162	153	145	135	120	100	73	40.5
6042960	TWI 4.03-33-B DM	4"	1¼"	2.2	**1.340,00**	203	194	185	176	165	151	134	111	80.5	36.7
6042961	TWI 4.03-39-B DM	4"	1¼"	3	**1.830,00**	243	233	223	212	199	183	163	136	103	54.2
6042962	TWI 4.03-45-B DM	4"	1¼"	3	**1.915,00**	278	266	254	240	227	207	183	150	107	50.2
6042963	TWI 4.03-52-B DM	4"	1¼"	3.7	**2.060,00**	325	309	297	283	267	246	219	183	133	68.4
						0	0.8	1.6	2.4	3.2	4	4.8	5.6	6,4	7.2
6042964	TWI 4.05-04-B DM	4"	1½"	0.55	**667,00**	24.7	23.3	22	20.7	19.1	17	14.1	10.5	6.3	
6043553	TWI 4.05-06-B DM	4"	1½"	0.55	**707,00**	34.7	35	33	3.1	28.7	25.6	21.7	17.1	11.3	
6042965	TWI 4.05-08-B DM	4"	1½"	0.75	**761,00**	49.9	46.8	44.5	41.9	39	35.2	30.4	24.8	18	
6043554	TWI 4.05-12-B DM	4"	1½"	1.5	**967,00**	73.4	68.8	65.8	62.2	58.5	53.1	46.3	38.3	28.2	
6042966	TWI 4.05-17-B DM	4"	1½"	2.2	**1.158,00**	104	98	93	88.3	82.2	75	65.5	54.7	41.6	
6042967	TWI 4.05-21-B DM	4"	1½"	2.2	**1.213,00**	128	120	115	108	101	92.7	82.4	69.5	54	
6042968	TWI 4.05-25-B DM	4"	1½"	2.2	**1.280,00**	152	142	135	127	119	108	95.3	80.1	63.5	
6042969	TWI 4.05-33-B DM	4"	1½"	3	**1.700,00**	202	189	179	169	158	145	128	109	86.4	
6042970	TWI 4.05-38-B DM	4"	1½"	3.7	**1.900,00**	234	219	210	199	188	174	155	133	108	
6042971	TWI 4.05-44-B DM	4"	1½"	4	**2.100,00**	271	255	242	228	214	197	177	151	120	

Información de producto:

- Bomba sumergible de ejecución completamente en acero inoxidable y conexión NEMA, con válvula antirretorno integrada.
- Incluye cable desconectable de 1,5 m ó 2,5m de sección 4 x 1,5 mm^2
- La versión monofásica incluye caja de bornas con condensador, protección térmica del motor e interruptor On/Off

Wilo Sub TWI 4

Wilo Sub TWI 4 3~400 V, 50 Hz															
Referencia	Modelo	Ø	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	14
						Altura(m)									
6042972	TWI 4.09-05-B DM	4"	2"	1.1	**910,00**	28.6	27.4	25.6	23.7	22	19.6	16.1	11.2	5.1	
6042973	TWI 4.09-07-B DM	4"	2"	1.1	**978,00**	40	38.6	36.2	34.3	32.2	29.4	24.9	18	10	
6042974	TWI 4.09-10-B DM	4"	2"	1.5	**1.160,00**	55	52.2	48.9	46	42.9	38.9	32.7	23.7	12.5	
6043555	TWI 4.09-12-B DM	4"	2"	2.2	**1.367,00**	67.7	64.2	60.1	55.9	52.1	47.3	40.3	30.1	17.4	
6042975	TWI 4.09-15-B DM	4"	2"	2.2	**1.508,00**	84	79.9	74.7	69.8	65.2	59	50.5	37	19.5	
6042976	TWI 4.09-18-B DM	4"	2"	3	**1.979,00**	101	96	91.5	86.4	81.2	74.8	64.9	49.9	28.5	
6042977	TWI 4.09-21-B DM	4"	2"	3.7	**2.086,00**	118	112	106	100	94	85.8	74.5	57	32.2	
6042978	TWI 4.09-25-B DM	4"	2"	3.7	**2.238,00**	139	131	124	117	109	99	84.7	64.2	35.5	
6042979	TWI 4.09-30-B DM	4"	2"	5.5	**2.700,00**	168	160	153	145	138	127	111	89.4	58.8	
6042980	TWI 4.09-37-B DM	4"	2"	5.5	**2.950,00**	208	196	186	176	164	149	126	95.7	53.5	
						0	2.5	5	7.5	10	12.5	15	17.5	20	22.5
6042981	TWI 4.14-05-B DM	4"	2"	2.2	**1.214,00**	32.1	32	31.3	29.4	27	24.5	21	15.2	7	
6042982	TWI 4.14-07-B DM	4"	2"	2.2	**1.618,00**	44.1	44.2	43	40.3	37.2	33.8	28.6	20.5	8.3	
6042983	TWI 4.14-10-B DM	4"	2"	3	**2.210,00**	62.7	62.5	61.1	57.1	52.1	47.7	41.2	28	9.8	
6042984	TWI 4.14-13-B DM	4"	2"	4	**2.265,00**	81.8	81.6	79.7	75.3	69.1	62.7	53.6	38.4	15.6	
6042985	TWI 4.14-18-B DM	4"	2"	5.5	**2.493,00**	113	113	109	103	95.1	86	72.9	53	24.7	
6042986	TWI 4.14-25-B DM	4"	2"	7.5	**3.330,00**	153	154	148	140	130	119	102	76.4	37.5	

Información de producto:
- Bomba sumergible de ejecución completamente en acero inoxidable y conexión NEMA, con válvula antirretorno integrada.
- Incluye cable desconectable de 1,5 m ó 2,5m de sección 4 x 1,5 mm^2
- La versión monofásica incluye caja de bornas con condensador, protección térmica del motor e interruptor On/Off

Bombas para agua fría

Bombas para uso doméstico

Wilo Sub TWI 5

Wilo Sub TWI 5

Bomba sumergible para abastecimiento doméstico completamente en acero inoxidable

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Sub TWI 5 304 EM**
TWI	Serie
5	Diámetro de la bomba en pulgadas
3	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de etapas
EM	Monofásico
DM	Trifásico
FS	Interruptor Flotador integrado

Wilo Sub TWI 5, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (kW)	Rp	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	0,8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.0
					Altura (m)									
4104118	TWI 5 304 EM	0.55	1¼"	**584,00**	44	41.9	38.3	34	28.6	22.2	14.5	5.2		
4144935	TWI 5 304 EM FS	0.55	1¼"	**628,00**	44	41.9	38.3	34	28.6	22.2	14.5	5.2		
4144948	TWI 5 305 EM	0.75	1¼"	**617,00**	54	52	46.5	40	31	25	15.5	4		
4144936	TWI 5 305 EM FS	0.75	1¼"	**661,00**	54	52	46.5	40	31	25	15.5	4		
4104119	TWI 5 306 EM	0.75	1¼"	**645,00**	65	61	55	48.1	39.8	30	19	5.7		
4144937	TWI 5 306 EM FS	0.75	1¼"	**689,00**	65	61	55	48.1	39.8	30	19	5.7		
4144949	TWI 5 307 EM	1.1	1¼"	**718,00**	79	75	66	58	48	39	25	10		
4144938	TWI 5 307 EM FS	1.1	1¼"	**762,00**	79	75	66	58	48	39	25	10		
4104120	TWI 5 308 EM	1.1	1¼"	**804,00**	87	82.8	76.6	67.3	56.6	43.9	29.3	11.5		
4144939	TWI 5 308 EM FS	1.1	1¼"	**848,00**	87	82.8	76.6	67.3	56.6	43.9	29.3	11.5		
4144950	TWI 5 504 EM	0.75	1¼"	**655,00**	43.5	42.5	42	40	38.5	36	34	30	25.5	22
4144940	TWI 5 504 EM FS	0.75	1¼"	**699,00**	43.5	42.5	42	40	38.5	36	34	30	25.5	22
4144951	TWI 5 505 EM	0.9	1¼"	**685,00**	55	53.5	52	50	48	45	42.5	37	32	28.5
4144941	TWI 5 505 EM FS	0.9	1¼"	**729,00**	55	53.5	52	50	48	45	42.5	37	32	28.5
4144952	TWI 5 506 EM	1.1	1¼"	**721,00**	66.5	64	62	60	58	54.5	51	45	39	34
4144942	TWI 5 506 EM FS	1.1	1¼"	**765,00**	66.5	64	62	60	58	54.5	51	45	39	34
					0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4104121	TWI 5 903 EM	1.1	1¼"	**827,00**	36	33.7	32	30	27.5	23.7	18	10		
4104122	TWI 5 904 EM	1.5	1¼"	**896,00**	47	45	42.5	40.5	37	32	24.5	14	2	

Wilo Sub TWI 5, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (kW)	Rp	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
					0	0,8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.0
					Altura (m)									
4104123	TWI 5 306 DM	0.75	1¼"	**582,00**	65	61	55	48.1	39.8	30	19	5.7		
4104124	TWI 5 308 DM	1.1	1¼"	**722,00**	87	82.8	76.6	67.3	56.6	43.9	29.3	11.5		
					0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4104125	TWI 5 903 DM	1.1	1¼"	**733,00**	36	33.7	32	30	27.5	23.7	18	10		
4104126	TWI 5 904 DM	1.5	1¼"	**822,00**	47	45	42.5	40.5	37	32	24.5	14	2	

Wilo Sub TWI 5 SE

Wilo Sub TWI 5 SE

Bomba sumergible para abastecimiento doméstico completamente en acero inoxidable

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Sub TWI 5 304 EM-SE**
TWI	Serie
5	Diámetro de la bomba en pulgadas
3	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de etapas
EM	Monofásico
DM	Trifásico
FS	Interruptor Flotador integrado
SE	Boca de aspiración lateral

Wilo Sub TWI 5 SE, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (kW)	Rp	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	0,8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.0
					Altura (m)									
4104127	TWI 5 304 EM-SE	0.55	1¼"	**639,00**	44	41.9	38.3	34	28.6	22.2	14.5	5.2		
4144961	TWI 5 304 EM-SE FS	0.55	1¼"	**683,00**	44	41.9	38.3	34	28.6	22.2	14.5	5.2		
4144974	TWI 5 305 EM-SE	0.75	1¼"	**672,00**	54	52	46.5	40	31	25	15.5	4		
4144962	TWI 5 305 EM-SE FS	0.75	1¼"	**716,00**	54	52	46.5	40	31	25	15.5	4		
4104128	TWI 5 306 EM-SE	0.75	1¼"	**700,00**	65	61	55	48.1	39.8	30	19	5.7		
4144963	TWI 5 306 EM-SE FS	0.75	1¼"	**744,00**	65	61	55	48.1	39.8	30	19	5.7		
4144975	TWI 5 307 EM-SE	1.1	1¼"	**773.00**	79	75	66	58	48	39	25	10		
4144964	TWI 5 307 EM-SE FS	1.1	1¼"	**817,00**	79	75	66	58	48	39	25	10		
4104129	TWI 5 308 EM-SE	1.1	1¼"	**859,00**	87	82.8	76.6	67.3	56.6	43.9	29.3	11.5		
4144965	TWI 5 308 EM-SE FS	1.1	1¼"	**903,00**	87	82.8	76.6	67.3	56.6	43.9	29.3	11.5		
4144976	TWI 5 504 EM-SE	0.75	1¼"	**710,00**	43.5	42.5	42	40	38.5	36	34	30	25.5	22
4144966	TWI 5 504 EM-SE FS	0.75	1¼"	**754,00**	43.5	42.5	42	40	38.5	36	34	30	25.5	22
4144977	TWI 5 505 EM-SE	0.9	1¼"	**740,00**	55	53.5	52	50	48	45	42.5	37	32	28.5
4144967	TWI 5 505 EM-SE FS	0.9	1¼"	**784,00**	55	53.5	52	50	48	45	42.5	37	32	28.5
4144678	TWI 5 506 EM-SE	1.1	1¼"	**776,00**	66.5	64	62	60	58	54.5	51	45	39	34
4144968	TWI 5 506 EM-SE FS	1.1	1¼"	**820,00**	66.5	64	62	60	58	54.5	51	45	39	34
					0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4104130	TWI 5 903 EM-SE	1.1	1¼"	**882,00**	36	33.7	32	30	27.5	23.7	18	10		
4104131	TWI 5 904 EM-SE	1.5	1¼"	**951,00**	47	45	42.5	40.5	37	32	24.5	14	2	

Wilo Sub TWI 5 SE, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (kW)	Rp	Precio €	Caudal (m³/h)									
					0	0,8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.0
					Altura (m)									
4104132	TWI 5 306 DM-SE	0.75	1¼"	**637,00**	65	61	55	48.1	39.8	30	19	5.7		
4104133	TWI 5 308 DM-SE	1.1	1¼"	**777,00**	87	82.8	76.6	67.3	56.6	43.9	29.3	11.5		
					0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
4104134	TWI 5 903 DM-SE	1.1	1¼"	**788,00**	36	33.7	32	30	27.5	23.7	18	10		
4104135	TWI 5 904 DM-SE	1.5	1¼"	**877,00**	47	45	42.5	40.5	37	32	24.5	14	2	

Información de producto:
-Diámetro conexión aspiración

Wilo Sub TWI 6

Wilo Sub TWI 6

Bomba sumergible de 6" realizada completamente en acero inoxidable y conexión NEMA

Claves del tipo

Ejemplo:	**TWI 6.18-01-B-SD-R**
TWI	Serie
6	Diámetro de la bomba en pulgadas
18	Caudal nominal (m³/h)
01	Número de etapas
-B	2ª generación
-SD	Estrella-Triangulo
-R	Motor rebobinable

Wilo Sub TWI 6 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Ø Motor	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
						Altura(m)									
6043317	TWI 6.18-01-B	4"	2½"	0.55	**1.076,00**	11.5	11.2	10.5	9.3	7.7	5.7	3.3	0.2		
6043318	TWI 6.18-02-B	4"	2½"	1.5	**1.299,00**	22	21.9	20.9	19	16.2	12.6	7.8	1.6		
6043319	TWI 6.18-04-B	4"	2½"	2.2	**1.547,00**	43.1	42.2	40.8	37.4	31.9	24.4	15.2	2.9		
6043320	TWI 6.18-05-B	4"	2½"	3	**1.852,00**	53.7	53.6	51.7	47.3	40.7	31.5	20	5.2		
6043321	TWI 6.18-06-B	4"	2½"	3	**1.950,00**	63.9	63.5	61.2	55.9	47.8	36.8	22.8	4.7		
6043322	TWI 6.18-07-B	4"	2½"	3.7	**2.200,00**	75.5	74	71.3	65.5	56.7	43.7	27.4	6.1		
6043323	TWI 6.18-10-B	4"	2½"	5.5	**2.557,00**	108	107	103	95.2	82	63.9	41.3	11.5		
6043324	TWI 6.18-13-B	6"	2½"	7.5	**3.345,00**	131	140	136	124	106	82.6	52.8	14.2		
6043325	TWI 6.18-17-B	6"	2½"	9.3	**3.556,00**	183	182	177	165	143	113	74.2	23.5		
6043326	TWI 6.18-20-B	6"	2½"	11	**4.277,00**	215	210	206	190	162	127	79.2	20		
6043327	TWI 6.18-22-B	6"	2½"	15	**4.800,00**	236	236	229	211	183	145	93.4	27		
6043328	TWI 6.18-24-B	6"	2½"	15	**4.957,00**	258	256	248	228	198	157	102	27.5		
6043329	TWI 6.18-27-B	6"	2½"	15	**5.188,00**	291	287	279	259	223	176	113	29.5		
6043330	TWI 6.18-29-B	6"	2½"	18.5	**5.577,00**	314	312	304	282	245	193	127	37		
6043336	TWI 6.18-31-B	6"	2½"	18.5	**5.757,00**	335	329	319	296	258	202	132	40		
6043337	TWI 6.18-33-B	6"	2½"	18.5	**5.937,00**	353	349	337	314	275	216	141	38		
6043338	TWI 6.18-36-B	6"	2½"	22	**6.475,00**	391	383	374	353	307	240	154	46.5		
6043339	TWI 6.18-38-B	6"	2½"	22	**6.655,00**	400	406	397	365	314	250	164	46.5		
6043340	TWI 6.18-40-B	6"	2½"	22	**6.835,00**	429	426	418	388	334	258	168	45.5		
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6043406	TWI 6.30-02-B	4"	3"	2.2	**1.437,00**	22.7	22.7	21.7	20.1	18.6	16.8	14.7	12.1	9.1	
6043407	TWI 6.30-03-B	4"	3"	3	**1.870,00**	34	33.7	32.2	30.3	27.8	25	21.8	18	13.3	
6043408	TWI 6.30-04-B	4"	3"	3.7	**1.988,00**	44.4	44.1	42.2	39.4	36.2	32.7	28.6	23.6	17.8	
6043409	TWI 6.30-06-B	4"	3"	5.5	**2.464,00**	66.9	67.1	64.9	61.6	57	51.5	45.3	38.2	29.8	
6043410	TWI 6.30-08-B	6"	3"	7.5	**3.179,00**	89.5	88.8	85.9	80.9	74.4	67.1	58.3	48.7	36.6	
6043411	TWI 6.30-11-B	6"	3"	11	**3.810,00**	124	123	119	113	104	94.7	82.8	70.2	54.6	
6043412	TWI 6.30-13-B	6"	3"	15	**4.250,00**	145	144	139	132	122	110	95.9	80.9	628	
6043418	TWI 6.30-15-B	6"	3"	15	**4.711,00**	169	169	163	155	143	130	115	97.5	75.7	
6043419	TWI 6.30-17-B	6"	3"	15	**4.823,00**	189	189	183	172	159	144	127	108	84.1	
6043420	TWI 6.30-19-B	6"	3"	18.5	**5.250,00**	208	208	201	189	175	159	140	117	88.8	
6043421	TWI 6.30-21-B	6"	3"	18.5	**5.455,00**	237	229	217	203	188	169	148	124	93.4	
6043422	TWI 6.30-24-B	6"	3"	22	**6.239,00**	262	258	251	239	222	203	178	151	118	
6043423	TWI 6.30-26-B	6"	3"	30	**7.239,00**	289	288	278	261	240	219	191	161	121	
6043424	TWI 6.30-29-B	6"	3"	30	**7.719,00**	329	327	320	303	283	260	230	197	154	
6043425	TWI 6.30-32-B	6"	3"	30	**7.899,00**	358	356	344	325	300	273	240	201	153	
6043426	TWI 6.30-35-B	6"	3"	30	**8.079,00**	387	388	375	354	331	301	269	227	174	

Información de producto:
- Válvula antirretorno integrada
- Opción en estrella-triangulo y/o motor rebobinable bajo consulta.

Wilo Sub TWI 6

Wilo Sub TWI 6 3~400 V, 50 Hz															
Referencia	Modelo	Ø Motor	Rp	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	6	12	18	24	30	40	50	60	70
						Altura(m)									
6043465	TWI 6.50-02-B	4"	3"	3	**2.009,00**	25.4	25.4	24.6	23.2	21.7	20.1	17.5	14	9	
6043466	TWI 6.50-03-B	4"	3"	5.5	**2.529,00**	41	41.7	40.3	37.9	35.1	32.4	27.7	22	14	
6043467	TWI 6.50-05-B	6"	3"	7.5	**2.907,00**	66.7	67.2	65	61	57	52.5	45.3	36.5	23.8	
6043468	TWI 6.50-07-B	6"	3"	11	**3.312,00**	95.8	96.5	93.1	88	81.8	75.8	65.5	53.5	37	
6043469	TWI 6.50-10-B	6"	3"	15	**5.032,00**	137	138	133	125	116	107	92.9	76	52.9	
6043470	TWI 6.50-12-B	6"	3"	18.5	**5.499,00**	163	164	158	150	140	130	113	92.1	64.5	
6043471	TWI 6.50-15-B	6"	3"	22	**6.325,00**	205	207	200	188	176	163	141	117	82.7	
6043472	TWI 6.50-17-B	6"	3"	30	**7.595,00**	233	234	226	214	200	186	162	134	95	
6043473	TWI 6.50-19-B	6"	3"	30	**7.860,00**	260	263	254	241	224	208	181	150	109	
6043474	TWI 6.50-22-B	6"	3"	37	**8.410,00**	302	304	294	276	259	241	209	174	125	
6043475	TWI 6.50-24-B	6"	3"	37	**10.450,00**	332	332	322	305	284	264	229	192	140	
						0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
6044818	TWI 6.60-02-B	4"	3"	3.7	**2.128,00**	26.5	26.8	25	22.1	18.8	15.5	12.5	9		
6043504	TWI 6.60-03-B	4"	3"	5.5	**2.516,00**	40.9	41.7	39.2	34.8	30	25.2	20.5	15.5		
6043505	TWI 6.60-04-B	6"	3"	7.5	**3.149,00**	54.5	55.3	51.8	46.3	40.2	34.1	28.1	21.5		
6043506	TWI 6.60-06-B	6"	3"	11	**3.806,00**	81.4	82.5	77	69.2	60.4	51.9	43	33.1		
6043507	TWI 6.60-08-B	6"	3"	15	**4.602,00**	108	111	103	92.7	82	71.9	60.6	47.4		
6043508	TWI 6.60-10-B	6"	3"	18.5	**5.145,00**	132	133	125	113	98.6	85.3	70.6	54.1		
6043509	TWI 6.60-12-B	6"	3"	22	**5.446,00**	164	168	158	142	126	110	92.9	72.9		
6043510	TWI 6.60-14-B	6"	3"	30	**7.127,00**	193	196	185	168	148	128	108	87.4		
6043511	TWI 6.60-16-B	6"	3"	30	**7.418,00**	223	223	211	191	167	141	120	96		
6043512	TWI 6.60-18-B	6"	3"	30	**7.730,00**	248	253	239	215	190	166	140	111		
6043513	TWI 6.60-20-B	6"	3"	37	**9.770,00**	275	279	262	237	209	180	154	121		

Información de producto:
- Válvula antirretorno integrada
- Opción en estrella-triángulo y/o motor rebobinable bajo consulta.

Bomba de agua fría

Accesorios para bombas y grupos de presión

Accesorios eléctricos

FluidControl

ElectronicContol

ER-1

Accesorios eléctricos				
Referencia	Modelo	Descripción		**Precio €**
4082990	Cuadro de control ESK 1	Cuadro de control para la conexión de una bomba de sondeo. Con indicaciones de falta de agua, selección Manual-0-Automático, indicación de funcionamiento y avería así como protección del motor integrada. Posibilidad de conexión de dos electrodos sumergibles, así como un presostato / interruptor flotador. Tipo de protección IP 54, puede utilizarse a 230 V y 400 V, arranque directo	1-12 A	**413,00**
4084073	Cuadro de control PSK 1	Cuadro de control para la conexión de una bomba de sondeo. Con indicaciones de falta de agua, selección Manual-0-Automático, indicación de funcionamiento y avería así como protección del motor integrada. Posibilidad de conexión de dos electrodos sumergibles, así como un presostato / interruptor flotador. Tipo de protección IP 54, puede utilizarse a 230 V y 400 V, arranque directo	10-23 A	**625,00**
2009403	Cuadro de control ER-1	Cuadro de regulación automático de montaje mural, para el control de una bomba. Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y avería. Entrada para dispositivo de protección contra marcha en seco. Guardamotor electrónico integrado	hasta 10 A	**550,00**
180495295	Relé de nivel SK 277	Relé de nivel de montaje mural, protección contra marcha en seco, con protección IP 54. Incluye 3 electrodos con 3m de cable.		**721,00**
2120443	Cuadro de control SK 601 N DIARIO	Reloj programador para conexión a válvula solenoide		**185,00**
4084039	FluidControl	Dispositivo electrónico de control, con protección contra marcha en seco y válvula antirretorno. Compatible con bombas monofásicas de las series WJ, MC, MP, MHIL, MHI, TWU (máx. 10 A)		**132,00**
4094011	FluidControl + 2 cables	FluidControl con 2 cables		**142,00**
2846856	FluidControl + 2 cables/racor	FluidControl con 2 cables y racor		**178,00**
4160333	ElectronicControl	MM5, 230V, dispositivo de protección y control de velocidad variable para aplicaciones domésticas, para bombas monofásicas 1x230V	5 A	**750,00**
4160334		MM9, 230V, dispositivo de protección y control de velocidad variable para aplicaciones domésticas, para bombas monofásicas 1x230V	9 A	**780,00**
4160335		MT6, 230V, dispositivo de protección y control de velocidad variable para aplicaciones domésticas, para bombas trifásicas 3x230V	6 A	**750,00**
4160336		MT10, 230V, dispositivo de protección y control de velocidad variable para aplicaciones domésticas, para bombas trifásicas 3x230V	10 A	**780,00**

Accesorios eléctricos

WA 65

WRAS

Accesorios eléctricos					
Referencia	Modelo	Descripción		Temp. fluido máx.	**Precio €**
503211390	WA 65	Interruptor de flotador Arriba On, Abajo Off	5 m	65ºC	**64,00**
503211893			10 m	65ºC	**100,00**
2004431			20 m	65ºC	**164,00**
2004432			30 m	65ºC	**226,00**
501255297	WA 95		5 m	95ºC	**81,00**
2005504			10 m	95ºC	**117,00**
503211698	WAEK 65	Interruptor de flotador Arriba On, Abajo Off EK: Incluye base de enchufe y un pequeño dispositivo de control para bombas monofásicas con Potencia nominal máx. 1kW	5 m	65ºC	**109,00**
2005516			10 m	65ºC	**132,00**
2005517			20 m	65ºC	**195,00**
503211595	WAO	Interruptor de flotador Arriba Off, Abajo On	5 m	65ºC	**77,00**
2006027			10 m	65ºC	**102,00**
2004429			20 m	65ºC	**154,00**
2004430			30 m	65ºC	**211,00**
2005626	WAOEK	Interruptor de flotador Arriba Off, Abajo On EK: Incluye base de enchufe un pequeño dispositivo de control para bombas monofásicas con Potencia nominal máx. 1kW	20 m	65ºC	**190,00**
2962803	WRAS	Interruptor de flotador Matic de 3 hilos que permiten configurar contacto de apertura/cierre	3 m	55ºC	**38,00**
2962805			5 m	55ºC	**50,00**
2962811			10 m	55ºC	**79,00**
2962815			15 m	55ºC	**108,00**
2962801	Contra Peso	Para interruptor de flotador			**3,00**
2847407	Kit GPR/GPA	Kit de regulación por presostatos			**288,00**

Bombas para agua fría

Accesorios para bombas y grupos de presión

Accesorios mecánicos e hidráulicos

Filtros de aspiración flotantes

AF CE

AF CE

Filtros de aspiración flotantes

Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2024959	G	Malla gruesa de 1,8 mm, conexión R1¼" sin válvula antirretorno	**47,00**
2024960	GR	Malla gruesa de 1,8 mm, conexión R1¼" con válvula antirretorno	**81,00**
2024961	F	Malla fina de 1,2 mm, conexión R1¼" sin válvula antirretorno	**85,00**
2024962	FR	Malla fina de 1,2 mm, conexión R1¼" con válvula antirretorno	**114,00**

Vasos de expansión

Referencia	Modelo	Conexión Ø	Volumen (l)	Altura H	Diámetro Ø (mm)	Presión máx. (Bar)	**Precio €**
2962701	AF CE 24	M1" Gas	24	365	350	8	**44,00**
2962729	AFE CE 35	M1" Gas	35	470	380	10	**98,00**
2962728	AFE CE 50	M1" Gas	50	720	380	10	**150,00**
2962702	AFE CE 60	M1" Gas	60	830	380	10	**196,00**
2962703	AFE CE 80	M1" Gas	80	760	460	10	**235,00**
2962704	AFE CE 100	M1" Gas	100	880	460	10	**283,00**
2962777	AFE CE 150	M1" Gas	150	1.030	510	10	**390,00**
2962710	AFE CE 200	M1¼" Gas	200	1.070	590	10	**477,00**
2962706	AFE CE 300	M1¼" Gas	300	1.250	650	10	**598,00**
2962707	AFE CE 500	M1¼" Gas	500	1.600	750	10	**1.085,00**
2045914	TYP-DD	M1¾" Gas	8	200	200	16	**78,00**

Información de producto:

- Depósito para agua de consumo humano
- Vasos de expansión PN 16 bajo consulta
- Vasos hasta 5.000 l de capacidad bajo consulta
- Temperatura de funcionamento:
  - 10ºC hasta 50ºC para modelos de 24 l
  - 10ºC hasta 100ºC para modelos de 35 hasta 50l
- Depósito vertical de membrana substituible

Accesorios para Helix V y MVI

Modelo	Descripción	Para los modelos	Referencias	**Precio €**
Tubería Bypass	Kit de tubería Bypass para todos los componentes requeridos por las series MVI	MVI 1../2../4../8../16..-6	**4014475**	**187,00**
		MVI 32../52.. <22 kW	**4038607**	**220,00**
		MVI 52.. >22 kW	**4077084**	**250,00**
		MVI 70../95..	**4076811**	**287,00**
	Kit de tubería Bypass para todos los componentes requeridos por las series HELIX V	Helix V 2../4../6../10../16..	**4146788**	**883,00**
		Helix V 22.., V36.., V52	**4124994**	**252,00**
	Kit de tubería Bypass y manómetro para todos los componentes requeridos por las series HELIX V y MVI	Helix V 2../4../6../10../16..	**4146788**	**883,00**
		Helix V 22.., V36.., V52	**4124995**	**320,00**
		MVI 1../2../4../8../16..-6	**4014536**	**327,00**
		MVI 16../32../52..	**4038605**	**358,00**
		MVI 70../95..	**4077089**	**478,00**

Accesorios para las bombas sumergibles TWU y TWI

Accesorios eléctricos para Sub TWU y TWI				
Referencia	Modelo	Descripción		Precio €
180492096	Kit WVA	Para el control de una bomba. Incluye presostato, manómetro, válvula antirretorno y vaso de expansión de membrana de 8 l.	6 bar	416,00
2502050			10 bar	416,00
2501639	Kit 0–16 bar	Incluye presostato, manómetro 0–16 bar, llave de corte de bola y vaso de expansión de membrana 8 l	0–16 bar	502,00
2516555	Kit de sondas	Sonda de presión 4–20mA, manómetro y racor	de 0 a 6 bar	265,00
2516556			de 0 a 10 bar	311,00
2516557			de 0 a 16 bar	315,00
2516558			de 0 a 25 bar	376,00
2516559			de 0 a 40 bar	398,00
2516278	Electrodo sumergible	Para conexión a cuadro de control con relé de disparo ó SK 277	4 m	62,00
2501937			10 m	93,00
2516283			20 m	98,00
2514045			30 m	109,00
2500315			50 m	176,00
64873		Protección contra marcha en seco. Cable a cargo del proprietário		32,00
64904	Cable de conexión para sonda	Para la conexión de un electrodo sumergible.	1 m	5,00
6024965	Kit de cables	Para motores de 4", cable plano 4 x1,5mm² con conector del lado del motor y extremo libre del lado del cuadro. Se puede utilizar en motores 1~230V y 3~400V	5 m	125,00
6024966			10 m	188,00
6035351			20 m	247,00
6036946			30 m	338,00
6036947			40 m	430,00
6036948			50 m	496,00
6036603	Kit de cables	Para motores de 6", cable plano 4 x4mm² con conector del lado del motor y extremo libre del lado del cuadro. Se puede utilizar en aplicaciones de agua potable	10 m	327,00
6036604			20 m	445,00
6036605			30 m	570,00
6036606			40 m	910,00
6036607			50 m	1.112,00
6030798	Kit de cables	Para motores de 6", cable plano 4 x8.4mm² con conector del lado del motor y extremo libre del lado del cuadro. Se puede utilizar en aplicaciones de agua potable	8 m	450,00
6037500			10 m	537,00
6037501			20 m	900,00
6037502			30 m	1.240,00
6037503			40 m	1.610,00
6037504			50 m	2.010,00
18156	Cable de motor Aplicaciones con agua de consumo humano	Para prolongación del cable de la bomba. Cable flexible de acuerdo con la Clase E de ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Máxima profundidad de inmersión: 200m 1m de cable de sección circular con extremos libres. Incluye toma de tierra	4 x 1,5 mm²	8,00
18157			4 x 2,5 mm²	12,00
18158			4 x 4 mm²	15,00
18159			4 x 6 mm²	22,00
18160			4 x 10 mm²	52,00
18161			4 x 16 mm²	62,00
4064119	Cable de motor Aplicaciones con agua de consumo humano	Para prolongación del cable de la bomba. Cable flexible de acuerdo con la Clase E de ACS 04 ACC LI 021, NFC 15-100 AD8, BS 6920, IEC 60332-1. Máxima profundidad de inmersión: 200m 1m de cable de sección circular con extremos libres.	3 x 1,5 mm²	5,00
4093842			3 x 2,5 mm²	7,00
4093843			3 x 4 mm²	9,00
4093844			3 x 6 mm²	Bajo consulta
4093845			3 x 10 mm²	Bajo consulta
4093846			3 x 16 mm²	Bajo consulta
4094680	Cable de motor Otras aplicaciones	Para prolongación del cable de la bomba. Cable flexible de acuerdo con la Clase E de DIN VDE 0298 - 3000 y DIN VDE 0282 - 810 Máxima profundidad de inmersión: 500m 1m de cable de sección circular con extremos libres. Incluye toma de tierra	4 x 4 mm²	9,00
4094676			4 x 10 mm²	Bajo consulta
4094668			4 x 16 mm²	Bajo consulta
4046682			4 x 25 mm²	Bajo consulta
4046684			4 x 35 mm²	Bajo consulta
4051974			4 x 50 mm²	Bajo consulta
4093847			4 x 70 mm²	Bajo consulta
4093848			4 x 95 mm²	Bajo consulta
4093849			4 x 120 mm²	Bajo consulta

Accesorios para las bombas sumergibles TWU y TWI

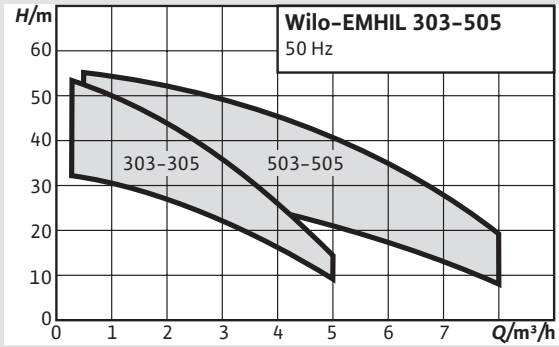
Accesorios eléctricos para Sub TWU y TWI				
Referencia	Modelo	Descripción		Precio €
4093850	Cable de motor Otras aplicaciones	Para prolongación del cable de la bomba. Cable flexible de acuerdo con la Clase E de DIN VDE 0298 – 3000 y DIN VDE 0282 – 810 Máxima profundidad de inmersión: 500m 1m de cable de sección circular con extremos libres.	3 x 25 mm^2	Bajo consulta
4093851			3 x 35 mm^2	Bajo consulta
4093852			3 x 50 mm^2	Bajo consulta
4093853			3 x 70 mm^2	Bajo consulta

Accesorios de montaje para bombas de 4”				
Referencia	Modelo	Descripción		Precio €
4064430	Camisa de refrigeración	Para la refrigeración de motores de 4”, en AISI 304 para montaje vertical u horizontal	L=500mm	309,00
4064431			L=750mm	350,00
4064432			L=1000mm	412,00
4065891	Soportes horizontales	Fijaciones de la camisa de refrigeración, para instalación horizontal TWU 4	2 soportes	180,00
4065892			3 soportes	250,00
4065893			4 soportes	330,00
4073929	Soportes horizontales	Fijaciones de la camisa de refrigeración, para instalación horizontal TWI 4	3 soportes	240,00
4073930			4 soportes	280,00

Filtros de aspiración flotantes				
Referencia	Modelo	Descripción		Precio €
2025755	Filtro de aspiración fina	Filtro de aspiración fina con rosca macho R $1^{1/4}$” para inserción en la boca de impulsión de la bomba TWI5-SE	Roscado	80,00

Gama doméstica

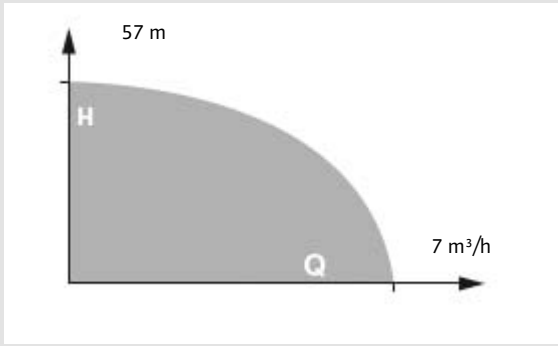
Pág.158



Wilo EMHIL

- Grupo de presión compacto formado por 1 bomba Wilo MHIL + Electronic Control
- Grupo de presión con dispositivo ElectronicControl, para gestión de la frecuencia de la bomba para mantener constante la presión deseada. Incluye sensor de presión y de caudal que permite arrancar, parar y proteger automáticamente la bomba de marcha en seco

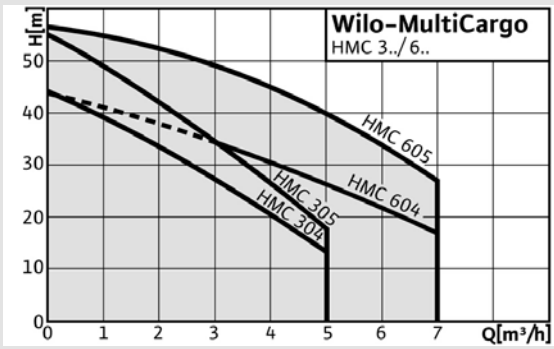
Pág.159



Wilo GPC

- Grupo de presión compacto formado por bomba Wilo (MP, MC, MHIL, MHI) + FluidControl
- Grupo de presión con dispositivo electrónico FluidControl, para control de bombas monofásicas de hasta 1.1 KW, con arranque desde 1,5 hasta 2,7 bar y protección contra marcha en seco

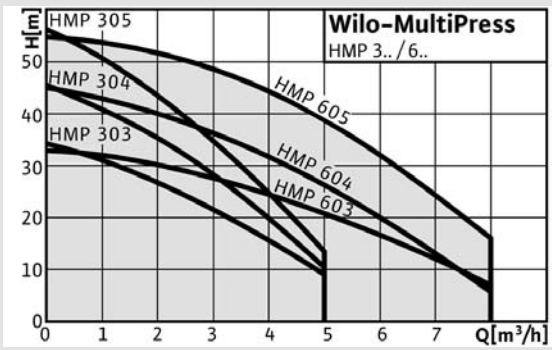
Pág.160



Wilo HMC

- Grupo de presión compacto formado por bomba autoaspirante MC + vaso de expansión + presostato + manómetro
- Temperatura del fluido: máx. 35ºC
- Presión de trabajo: máx. 8 bar
- Vaso de expansión de membrana horizontal con un volumen de 50 litros

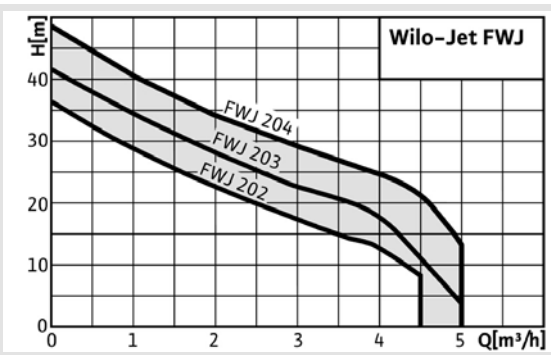
Bajo Consulta



Wilo HMP

- Grupo de presión compacto formado por bomba MP + vaso de expansión + presostato + manómetro
- Temperatura del fluido: máx. 35ºC
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Vaso de expansión de membrana horizontal con un volumen de 50 litros

Bajo Consulta



Wilo-Jet FWJ

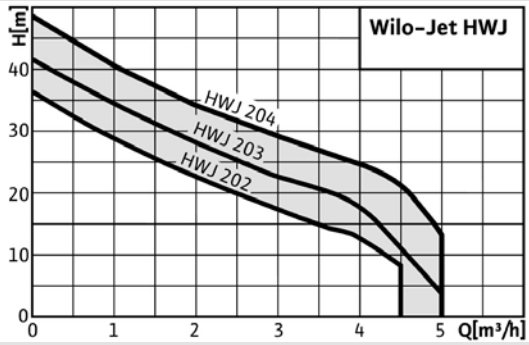
- Grupo de presión compacto formado por bomba autoaspirante Wilo Jet WJ + FluidControl
- Temperatura del fluido: máx. 35ºC
- Presión de trabajo: máx. 6 bar

Grupos de presión

Programa

Gama doméstica

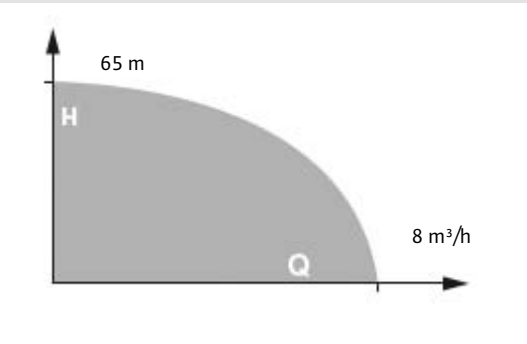
Bajo Consulta



Wilo-Jet HWJ

- Grupo de presión compacto formado por bomba autoaspirante Jet WJ + vaso expansión + presostato + manómetro
- Temperatura del fluido: máx. 35ºC
- Presión de trabajo: máx. 6 bar

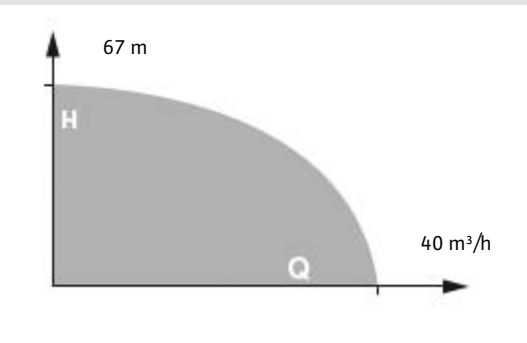
Pág.161



Wilo GPE-H

- Grupo de presión compacto formado por bomba MHI + cuadro Wilo ER-1 + vaso de expansión + presostato + manómetro
- Temperatura del fluido: máx. 50ºC
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Versión monofásica o trifásica
- Todas las partes en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión

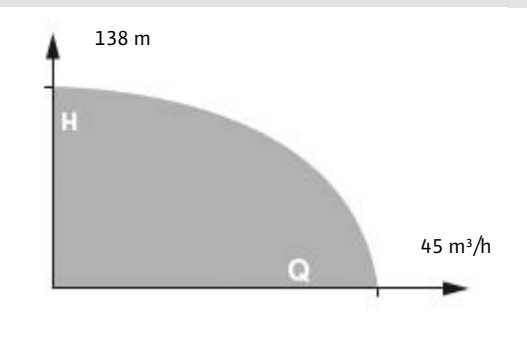
Pág.162



Wilo GPO MHIL

- Grupo de presión compacto, montado y cableado, provisto de 2 a 3 bombas de las series MHIL
- El cuadro eléctrico dispone de alternancia y entrada de protección contra marcha en seco
- Temperatura del fluido: máx. 50ºC
- Presión de trabajo: máx. 10 bar

Pág.164

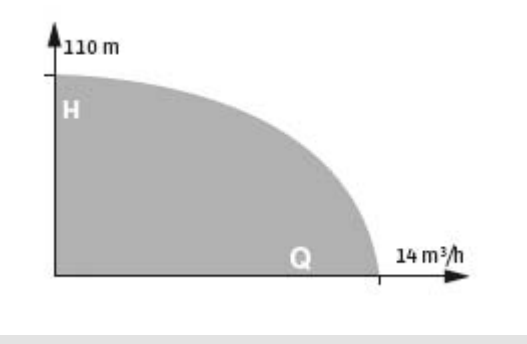


Wilo GPO MVIL

- Grupo de presión compacto, montado y cableado, provisto de 2 a 3 bombas de las series MVIL
- El cuadro eléctrico dispone de alternacia y entrada de protección contra marcha en seco
- Temperatura del fluido -15 a +90 °C
- Presión máx. de trabajo 10 bar o 16 bar, según el tipo

Bajo consulta

Silenciosa

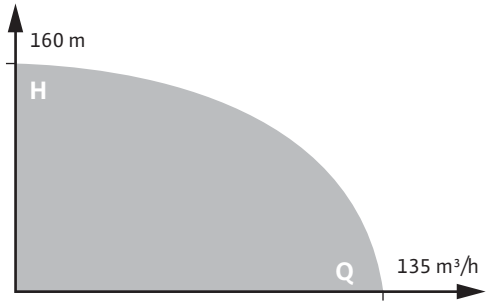


Wilo CO-1 MVIS.../ER

- Grupo de presión compacto formado por una bomba vertical multietapas de rotor húmedo MVIS y cuadro ER-1
- Temperatura del fluido: máx. 50°C
- Caudal: máx. 14 m³/h
- Altura: máx. 110 m
- Presión nominal: máx. 16 bar

Gama doméstica

Bajo consulta

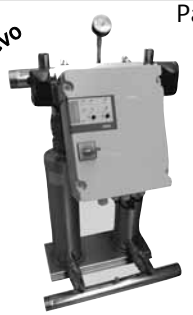


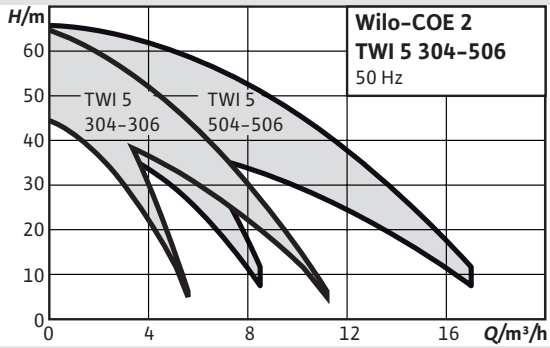
Wilo CO-1 MVI.../ER
Wilo CO-1 Helix V/CE+

- Grupo de presión compacto formado por una bomba vertical multietapas MVI y cuadro ER-1 o una bomba vertical Helix V y cuadro CE
- Temperatura de fluido: máx. 50°C
- Caudal: máx. 135 m³/h
- Altura: máx. 160 m
- Presión nominal: máx. 16 bar

Pág. 166

Nuevo





Wilo COE-2 TWI 5

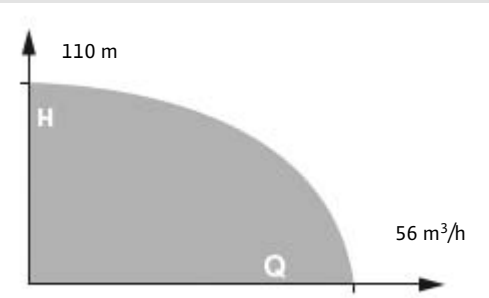
- Grupo de presión no autoaspirante con 2 bombas sumergibles verticales TWI5 en paralelo en acero inoxidable.
- Temperatura de fluido: máx. 40°C
- Caudal: máx. 14 m³/h
- Altura: máx. 68 m
- Presión nominal: máx. 10 bar

Pág.167

Wilo CO-...MHI.../ER-EB

- Grupo de presión compacto provisto de 2 hasta 4 bombas horizontales multietapas MHI, en acero inoxidable en paralelo y cuadro de regulación ER
- Temperatura del fluido: máx. 50°C
- Q máx. 48 m³/h H máx. 68 m
- Presión nominal: máx. 10 bar
- Alternancia entre todas las bombas

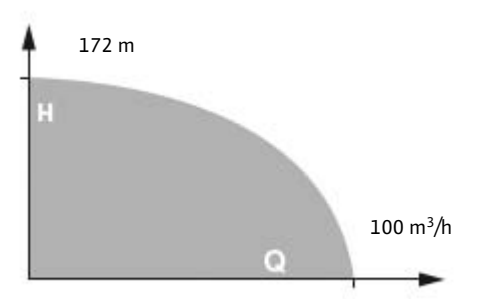
Pág.169



Wilo CO-...MVI.../ER-EB
Wilo CO-...MVIS.../ER-EB

- Grupo de presión compacto provisto de 2 hasta 4 bombas verticales multietapas MVI o MVIS en paralelo y cuadro de regulación ER
- Temperatura de fluido: máx.. 50°C
- Q máx. 56 m³/h H máx. 110 m
- Presión nominal máx. 10 bar
- Alternancia entre todas las bombas

Pág.174



Wilo COR... MVI .../TR

- Grupo de presión con bomba vertical multietapas MVI en acero inoxidable con variador de frecuencia incorporado
- Temperatura de fluido: máx.. 50°C
- Q máx. 56 m³/h H máx. 110 m
- Presión nominal máx. 10 bar
- Colector de aspiración no incluido
- Alternancia entre todas las bombas

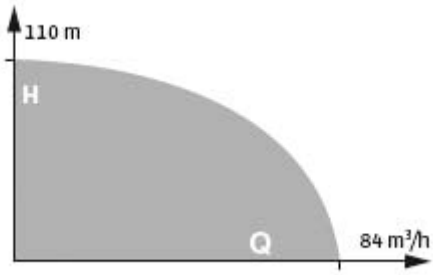
Grupos de presión. Sistemas de varias bombas

Programa

Regulación electrónica a velocidad fija

Bajo consulta

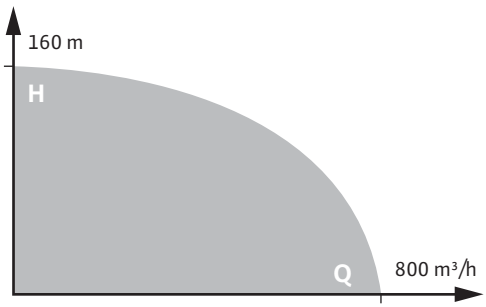
Silenciosa



Wilo Comfort-N
CO-...MVIS.../CC

- Grupo de presión provisto de 2 hasta 6 bombas multietapas verticales de rotor húmedo MVIS, en acero inoxidable en paralelo. Con cuadro de regulación CC
- Temperatura fluido: máx. 50°C
- Q máx. 84 m³/h, H 110 m
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Variador de frecuencia en el cuadro
- Alternancia entre todas las bombas

Bajo consulta



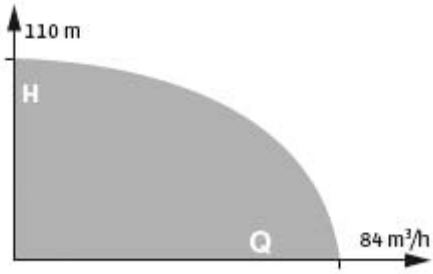
Wilo Comfort
CO-...MVI.../CC
CO-...Helix V.../CC

- Grupo de presión provisto de 2 hasta 6 bombas multietapas verticales, en acero inoxidable en paralelo MVI o Helix V. Con cuadro de regulación CC
- Temperatura fluido: máx. 50°C
- Q máx. 800 m³/h, H 160 m
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Variador de velocidad integrado en el cuadro
- Alternancia entre todas las bombas

Regulación electrónica con variador de velocidad integrado en el cuadro

Pág.176

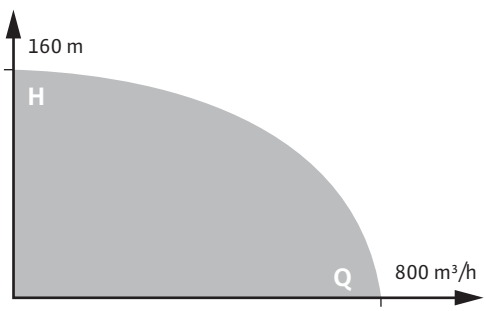
Silenciosa



Wilo Comfort-N
COR-...MVIS.../CC

- Grupo de presión provisto de 2 hasta 6 bombas multietapas verticales de rotor húmedo MVIS, en acero inoxidable en paralelo. Con cuadro de regulación CC
- Temperatura fluido: máx. 50°C
- Q máx. 84 m³/h, H 110 m
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Variador de frecuencia en el cuadro
- Alternancia entre todas las bombas

Pág.176



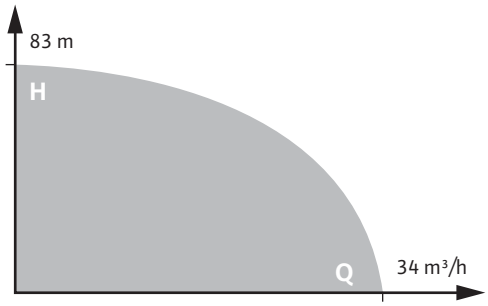
Wilo Comfort
COR-...MVI.../CC
COR-...Helix V.../CC

- Grupo de presión provisto de 2 hasta 6 bombas multietapas verticales, en acero inoxidable en paralelo MVI o Helix V. Con cuadro de regulación CC
- Temperatura fluido: máx. 50°C
- Q máx. 800 m³/h, H 160 m
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Variador de velocidad integrado en el cuadro
- Alternancia entre todas las bombas

Grupos de presión según especificaciones del cliente bajo consulta

Sistemas con una bomba con variador de frecuencia incorporado

Pág.177

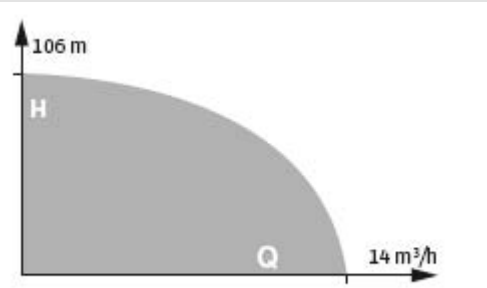


Wilo Comfort Vario COR-1 MHIE.../GE

- Grupo de presión listo para la conexión con bomba horizontal multietapas en acero inox. MHIE
- Temperatura del fluido: máx. 50°C
- Presión nominal máx. 10 bar
- Variador de frecuencia incorporado
- Tipo de protección IP 54

Pág.178

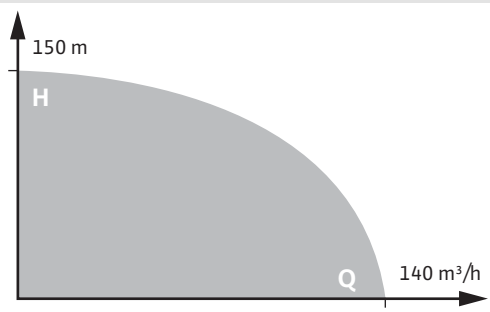
Silenciosa



Wilo Comfort-N Vario COR-1 MVISE.../GE

- Grupo de presión listo para la conexión con bomba vertical multietapas en acero inox. con motor de rotor húmedo MVISE
- Temperatura del fluido: máx. 50°C
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Variador de frecuencia incorporado
- Tipo de protección IP44

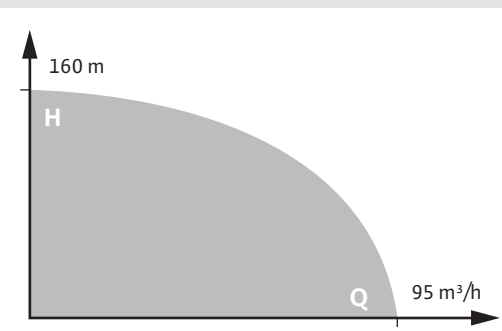
Pág.178



Wilo Comfort Vario COR-1 Helix VE.../GE

- Grupo de presión listo para la conexión con bomba vertical multietapas en acero inox. Helix VE con variador de frecuencia
- Temperatura del fluido: máx. 50°C
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Tipo de protección IP54

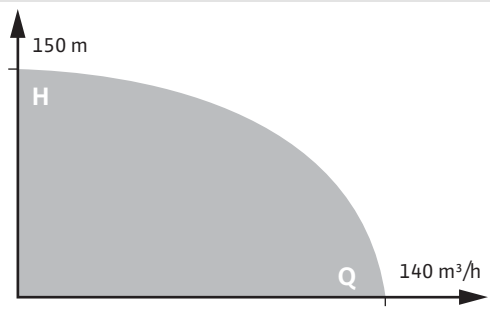
Pág.179



Wilo Comfort Vario COR-1 MVIE.../GE

- Grupo de presión listo para la conexión con bomba vertical multietapas en acero inox. MVIE
- Temperatura de fluido: máx. 50°C
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Variador de frecuencia incorporado
- Tipo de protección IP54

Pág.182



Wilo Comfort Vario COR-1 MVIE.../VR

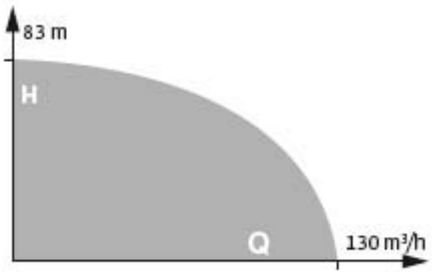
- Grupo de presión listo para la conexión con bomba vertical multietapas en acero inox. MVIE con variador de frecuencia, incluye regulador VR
- Temperatura del fluido: máx. 50°C
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Tipo de protección IP54

Grupos de presión

Programa

Sistemas de varias bombas con variador de frecuencia incorporado (no autoaspirantes)

Pág.180

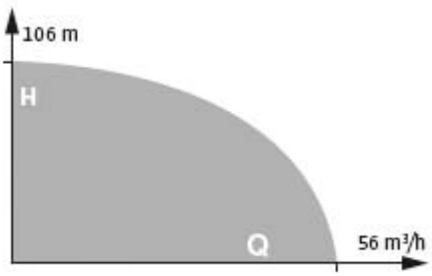


Wilo Comfort Vario COR-...MHIE.../VR

- Grupo de presión listo para la conexión (no autoaspirante), provisto de 2 hasta 4 bombas multietapas horizontales de rotor seco en acero inoxidable en paralelo MHIE, con regulador vario VR
- Temperatura del fluido: máx. 60°C
- Presión nominal: máx. 10 bar
- Tipo de protección IP54

Pág.181

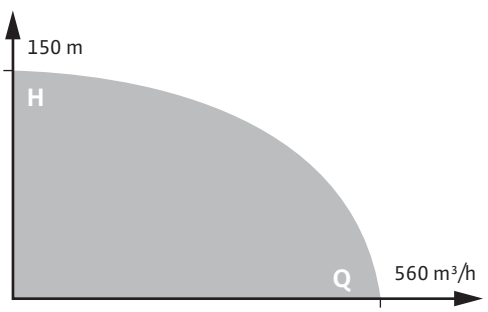
Silenciosa



Wilo Comfort-N Vario COR-...MVISE.../VR

- Grupo de presión listo para la conexión (no autoaspirante), provisto de 2 hasta 4 bombas multietapas verticales de rotor húmedo en acero inoxidable en paralelo MVISE, con regulador vario VR
- Temperatura del fluido: máx. 50°C
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Tipo de protección IP44

Pág.182

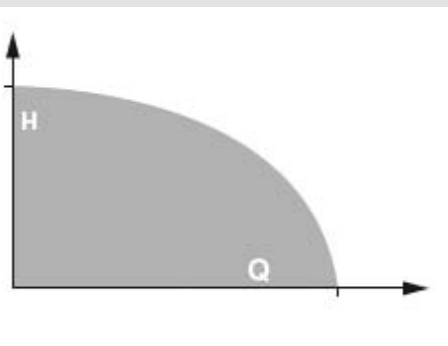


Wilo Comfort Vario COR-...MVIE.../VR COR-...Helix VE/VR

- Grupo de presión listo para la conexión (no autoaspirante), provisto de 2 hasta 4 bombas multietapas verticales de rotor seco en acero inoxidable en paralelo MVIE o Helix VE, con regulador vario VR
- Temperatura del fluido: máx. 60°C
- Presión nominal: máx. 16 bar
- Tipo de protección IP54

Equipos contra incendios

Pág.184



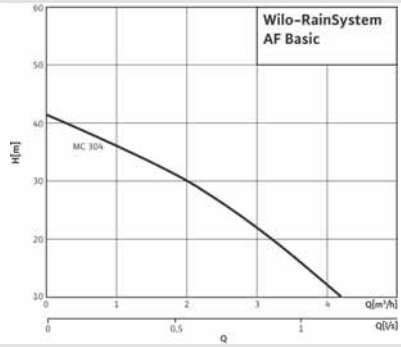
Wilo-WCI

- Equipo contra incendios, compuesto por bombas principales, bomba Jockey y cuadro de control

Grupos PCI según especificaciones del cliente bajo consulta

Sistemas de aprovechamiento de aguas pluviales

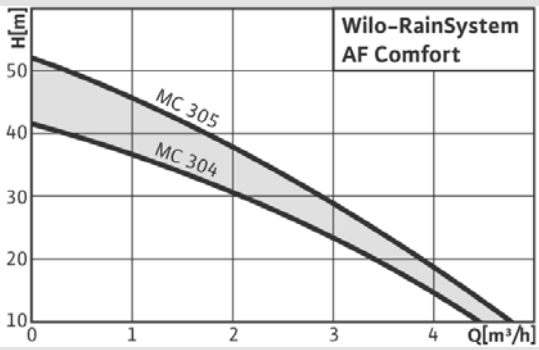
Pág.185



Wilo-RainSystem AF Basic

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con bomba MC
- Alimentación 1~230 V, 50 Hz
- Altura máx. de aspiración 8 m
- Presión de trabajo: máx. 8 bar
- Tipo de protección IP42

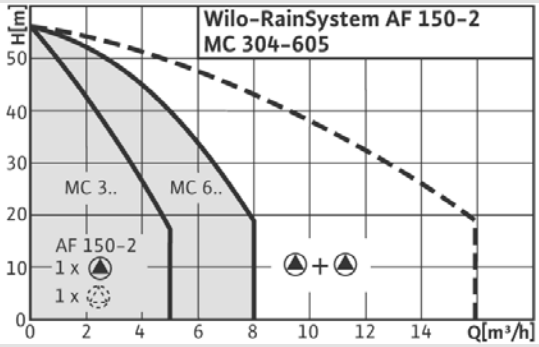
Pág.185



Wilo-RainSystem AF Comfort

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con bomba MC
- Alimentación 1~230 V, 50 Hz
- Altura máx. de aspiración 8 m
- Presión de trabajo: máx. 8 bar
- Tipo de protección IP42
- Con cubierta para reducción de ruido

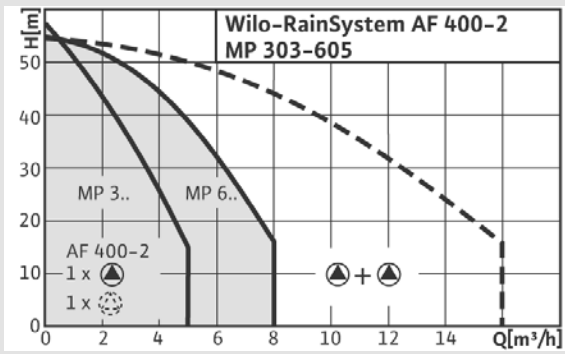
Pág.186



Wilo-RainSystem AF 150

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con dos bombas autoaspirantes MC y aljibe
- Altura máx. de aspiración 8 m
- Presión de trabajo: máx. 8 bar
- Tipo de protección IP41

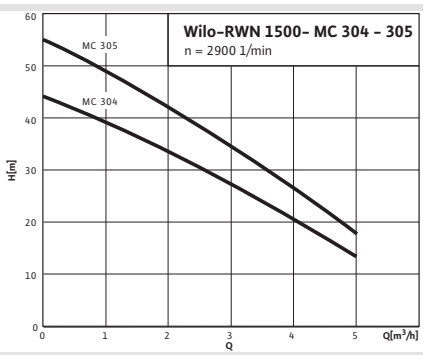
Pág.186



Wilo-RainSystem AF 400

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con aljibe integrado y dos bombas no-autoaspirantes MP
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Tipo de protección IP54

Pág.187



Wilo-RWN 1500

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con aljibe y bomba autoaspirante MC
- Alimentación 1~230 V, 50 Hz
- Altura máx. de aspiración 8 m
- Presión de trabajo: máx. 6 bar
- Tipo de protección IP54

Grupos de presión para uso doméstico

Con dispositivo electrónico ElectronicControl

Wilo EMHIL

Wilo EMHIL

Grupo de presión doméstico monofásico con dispositivo electrónico ElectronicControl MT6 y bomba trifásica MHIL, con 1.4 m. de cable de red y filtros EMC

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo EMHIL 303 M**
E	ElectronicControl
MHIL	Serie de la bomba
3	Caudal nominal (m^3/h)
03	Número de etapas
M	Grupo monofásico (bomba trifásica)

Wilo EMHIL, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (Hp)	Nº bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
4161130	EMHIL 303M	0.75	1	0.55	**1.200,00**
4161131	EMHIL 304M	0.75	1	0.55	**1.215,00**
4161132	EMHIL 305M	1	1	0.75	**1.260,00**
4161133	EMHIL 503M	0.75	1	0.55	**1.240,00**
4161134	EMHIL 504M	1	1	0.75	**1.265,00**
4161134	EMHIL 505M	1.5	1	1.1	**1.310,00**

Información de producto:
-Bomba trifásica 3~230V
- Alimentación monofásica 1x230V
- Incluye válvula antirretorno entre bomba y ElectronicControl
- Vaso de expansión mayor de 5 l. como accesorio

Wilo GPC-L/M/C/H

Wilo GPC-L/M/C/H

Grupo de presión doméstico con dispositivo electrónico FluidControl, para el control de bombas monofásicas hasta 1.1KW, con arranque de 1.5-2.7 bar y protección contra marcha en seco

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo GPC-H 204**
GPC	Serie
-H o L o M o C	H: bomba MHI, L: bomba MHIL, M: bomba MP, C: bomba MC
2	Caudal nominal (m³/h)
04	Número de etapas en cada bomba

Wilo GPC-L (1 bomba horizontal MHIL + FluidControl), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (Hp)	Nº de bombas	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	5
						Altura (m)									
2845065	GPC-L 303	0.75	1	0.55	**491,00**	32.5	31.7	31	28.7	27	25	21.5	18.3	16	10
2845066	GPC-L 304	0.75	1	0.55	**501,00**	43.5	42	40	37	34.7	32	28.1	24.1	20	12
2845067	GPC-L 305	1.0	1	0.75	**537,00**	55	53	50	46.5	44	40.5	36	31	26	14
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2845070	GPC-L 503	1.0	1	0.75	**513,00**	32.5	31	29.2	26.9	24.1	20.9	17	12.8	8	
2845071	GPC-L 504	1.0	1	0.75	**538,00**	44	42	40	37	34	20.7	24.3	18.6	12	
2845072	GPC-L 505	1.5	1	1.1	**619,00**	56	54.5	52	49	45	40.5	34.5	28	19	

Wilo GPC-M (1 bomba horizontal MP + FluidControl), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (Hp)	Nº de bombas	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	2	3	4	5	6	7	8	9	
						Altura (m)									
2845088	GPC-M 303	0.75	1	0.55	**545,00**	34	26	21	15	9					
2845089	GPC-M 304	0.75	1	0.55	**550,00**	45	34	28	19	10					
2845090	GPC-M 305	1.0	1	0.75	**577,00**	56	43	35	24	13					
2845091	GPC-M 603	1.0	1	0.55	**587,00**	33	30	28	25	20	16	12	8		
2845092	GPC-M 604	1.0	1	0.75	**600,00**	45	40	36	32	26	20	13	5		
2845093	GPC-M 605	1.5	1	1.1	**679,00**	56	52	48	43	37	30	23	14		

Wilo GPC-C (1 bomba horizontal MC autoaspirante + FluidControl), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (Hp)	Nº de bombas	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	
						Altura (m)									
2845094	GPC-C 304	0.75	1	0.55	**588,00**	42	37	31	24	17					
2845095	GPC-C 305	1.0	1	0.75	**605,00**	52	46	38	30	20					
2845096	GPC-C 604	1.0	1	0.75	**625,00**	44	41	38	34	29	23	17	12		
2845097	GPC-C 605	1.5	1	1.1	**705,00**	58	55	52	47	42	36	29			

Wilo GPC-H (1 bomba horizontal MHI + FluidControl), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P2 (Hp)	Nº de bombas	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
						Altura (m)									
2845077	GPC-H 203	0.75	1	0.55	**617,00**	33	30	27.5	25	25.5	20	17	14	10	6
2845078	GPC-H 204	0.75	1	0.55	**658,00**	44	40	37	34	30	26	22	18	12.5	7
2845079	GPC-H 205	1.0	1	0.75	**683,00**	55	51	47.5	44	39	34	28.5	23	29	11
						0	1	2	3	4	6	8	10	12	14
2845082	GPC-H 403	0.75	1	0.55	**665,00**	32	31	30	28	25	18	9			
2845083	GPC-H 404	1.0	1	0.75	**710,00**	43	41	39	36	33	22	9			
2845084	GPC-H 405	1.5	1	1.1	**762,00**	55	53	51	48	44	33	17			

Información de producto:
-Incluye racor entre bomba y Fluidcontrol, también cables

Grupos de presión para uso doméstico

Autoaspirante

Wilo HMC

Wilo MultiCargo HMC

Grupo de presión compacto formado por bomba autoaspirante Wilo-MultiCargo, vaso de expansión, presostato y manómetro

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo HMC 304 EM**
H	Grupo de presión compacto
MC	Con bomba Wilo-MC
3	Caudal nominal (m^3/h)
04	Número de etapas
EM o DM	Monofásica o trifásica

Wilo MultiCargo HMC (1 bomba MC), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (Hp)	Nº bombas	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	
						Altura(m)									
2511904	HMC304 EM	0.75	1	0.55	**655,00**	42	37	31	24	17					
2511905	HMC305 EM	1.0	1	0.75	**687,00**	52	46	38	30	20					
2511906	HMC604 EM	1.0	1	0.75	**760,00**	44	42	38	34	29	23	17	12		
2511907	HMC605 EM	1.5	1	1.1	**831,00**	58	55	52	47	42	36	29			

Wilo MultiCargo HMC (1 bomba MC), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (Hp)	Nº bombas	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	
						Altura(m)									
2511908	HMC304 DM	0.75	1	0.55	**645,00**	42	37	31	24	17					
2511909	HMC305 DM	1.0	1	0.75	**810,00**	52	46	38	30	20					
2533258	HMC604N DM	1.0	1	0.75	**835,00**	44	42	38	34	29	23	17	12		
2511911	HMC605N DM	1.5	1	1.1	**855,00**	58	55	52	47	42	36	29			

Información de producto:
-Válvula antirretorno a cargo del propietario

Wilo GPE-H

Wilo GPE-H

Grupo de presión compacto formado por bomba Wilo-MHI, vaso de expansión, cuadro Wilo-ER, presostato y manómetro

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo GPE-H 405 EM**
GPE	Grupo de presión compacto con cuadro electrónico ER-1
-H	Incorpora bomba en acero inoxidable de la serie MHI
4	Caudal nominal (m³/h)
05	Número de etapas
EM o DM	Monofásica o trifásica

Wilo GPE-H (1 bomba MHI y cuadro electrónico ER-1), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (Hp)	Nº bombas	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
						Altura(m)									
2845151	GPE-H 204 EM	0.75	1	0.55	**1.330,00**	44	40	37	34	30	26	22	18	12.5	7
2845153	GPE-H 205 EM	1.0	1	0.75	**1.355,00**	55	51	47.5	44	39	34	28.5	23	29	11
						0	1	2	3	4	6	8	10	12	14
2845163	GPE-H 405 EM	1.5	1	1.10	**1.434,00**	55	53	51	48	44	33	17			

Wilo GPE-H (1 bomba MHI y cuadro electrónico ER-1), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	P_2 (Hp)	Nº bombas	P_2 (kW)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
						Altura(m)									
2845152	GPE-H 204 DM	0.75	1	0.55	**1.322,00**	44	40	37	34	30	26	22	18	12.5	7
2845154	GPE-H 205 DM	1.0	1	0.75	**1.349,00**	55	51	47.5	44	39	34	28.5	23	29	11
						0	1	2	3	4	6	8	10	12	14
2845164	GPE-H 405 DM	1.5	1	1.1	**1.416,00**	55	53	51	48	44	33	17			
2845166	GPE-H 406 DM	2.0	1	1.5	**1.485,00**	66	64	62	58	53	40	19			

Información de producto:
-Bomba completamente en acero inoxidable
- Cuadro con guardamotor electrónico
- Válcula antirretorno a cargo del propietario

Grupos de presión para uso doméstico

Sistema de varias bombas

Wilo GPO

Wilo GPO-MHIL

Grupo de presión formado por dos o tres bombas Wilo-MHIL, cuadro Wilo-GPO, presostatos y manómetro

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo GPO-2 MHIL306 EM**
GPO	Serie
-2	Número de bombas
MHIL	Serie de las bombas (multietapas horizontal)
3	Caudal nominal por bomba (m^3/h)
06	Número de etapas de la bomba
EM o DM	Monofásica o trifásica

Wilo GPO (2 bombas horizontales MHIL), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845268	GPO-2 MHIL302EM	2	0.55	**1.692,00**
2845270	GPO-2 MHIL303EM	2	0.55	**1.722,00**
2845272	GPO-2 MHIL304EM	2	0.55	**1.742,00**
2845274	GPO-2 MHIL305EM	2	0.75	**1.814,00**
2845276	GPO-2 MHIL306EM	2	1.1	**2.082,00**
2845278	GPO-2 MHIL502EM	2	0.55	**1.718,00**
2845280	GPO-2 MHIL503EM	2	0.55	**1.766,00**
2845282	GPO-2 MHIL504EM	2	0.75	**1.816,00**
2845284	GPO-2 MHIL505EM	2	1.1	**1.978,00**
2845286	GPO-2 MHIL506EM	2	1.5	**2.132,00**
2845288	GPO-2 MHIL902EM	2	0.75	**1.770,00**
2845290	GPO-2 MHIL903EM	2	1.1	**1.930,00**
2845292	GPO-2 MHIL904EM	2	1.5	**1.990,00**

Wilo GPO (2 bombas horizontales MHIL), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845269	GPO-2 MHIL302DM	2	0.55	**1.672,00**
2845271	GPO-2 MHIL303DM	2	0.55	**1.702,00**
2845273	GPO-2 MHIL304DM	2	0.55	**1.722,00**
2845275	GPO-2 MHIL305DM	2	0.75	**1.794,00**
2845277	GPO-2 MHIL306DM	2	1.1	**2.062,00**
2845279	GPO-2 MHIL502DM	2	0.55	**1.698,00**
2845281	GPO-2 MHIL503DM	2	0.55	**1.746,00**
2845283	GPO-2 MHIL504DM	2	0.75	**1.810,00**
2845285	GPO-2 MHIL505DM	2	1.1	**1.958,00**
2845287	GPO-2 MHIL506DM	2	1.5	**2.112,00**
2845289	GPO-2 MHIL902DM	2	0.75	**1.750,00**
2845291	GPO-2 MHIL903DM	2	1.1	**1.910,00**
2845293	GPO-2 MHIL904DM	2	1.5	**1.970,00**
2845294	GPO-2 MHIL905DM	2	2,2	**2.190,00**

Información de producto:
-Caudales de la bomba veáse en bombas MHIL
-Colector de aspiración para instalaciones en carga como accesorio

Sistema de varias bombas

Wilo GPO

Wilo GPO (3 bombas horizontales MHIL), 1~230 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845297	GPO-3 MHIL303EM	3	0.55	**3.498,00**
2845299	GPO-3 MHIL304EM	3	0.55	**3.528,00**
2845301	GPO-3 MHIL305EM	3	0.75	**3.636,00**
2845303	GPO-3 MHIL306EM	3	1.1	**4.038,00**
2845307	GPO-3 MHIL503EM	3	0.55	**3.564,00**
2845309	GPO-3 MHIL504EM	3	0.75	**3.639,00**
2845311	GPO-3 MHIL505EM	3	1.1	**3.882,00**
2845313	GPO-3 MHIL506EM	3	1.5	**4.113,00**
2845317	GPO-3 MHIL903EM	3	1.1	**3.810,00**
2845319	GPO-3 MHIL904EM	3	1.5	**3.900,00**

Wilo GPO (3 bombas horizontales MHIL), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845298	GPO-3 MHIL303DM	3	0.55	**3.468,00**
2845300	GPO-3 MHIL304DM	3	0.55	**3.498,00**
2845302	GPO-3 MHIL305DM	3	0.75	**3.606,00**
2845304	GPO-3 MHIL306DM	3	1.1	**4.008,00**
2845308	GPO-3 MHIL503DM	3	0.55	**3.534,00**
2845310	GPO-3 MHIL504DM	3	0.75	**3.630,00**
2845312	GPO-3 MHIL505DM	3	1.1	**3.852,00**
2845314	GPO-3 MHIL506DM	3	1.5	**4.083,00**
2845318	GPO-3 MHIL903DM	3	1.1	**3.780,00**
2845320	GPO-3 MHIL904DM	3	1.5	**3.870,00**
2845322	GPO-3 MHIL905DM	3	2.2	**4.200,00**

Colectores de aspiración grupos GPO			
Modelo	DN	Referencia	**Precio €**
Para 2 bombas GPO-2MHIL3...	50	2846858	**320,00**
Para 2 bombas GPO-2MHIL5...	50	2846859	**320,00**
Para 2 bombas GPO-2MHIL9...	65	2846857	**320,00**
Para 3 bombas GPO-3MHIL3...	50	2847794	**435,00**
Para 3 bombas GPO-3MHIL5...	65	2847795	**435,00**
Para 3 bombas GPO-3MHIL9...	65	2847797	**435,00**

Información de producto:
-Caudales de la bomba veáse en bombas MHIL
- Colector de aspiración para instalaciones en carga como accesorio

Grupos de presión para uso doméstico

Sistema de varias bombas

Wilo GPO

Wilo GPO-MVIL

Grupo de presión formado por bombas Wilo-MVIL, cuadro Wilo-GPO, presostatos y manómetro

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo GPO-2 MVIL306 EM**
GPO	Serie
-2	Número de bombas
MVIL	Serie de las bombas (multietapas vertical)
3	Caudal nominal por bomba (m^3/h)
06	Número de etapas de la bomba
EM o DM	Monofásica o trifásica

Wilo GPO (2 bombas verticales MVIL), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845834	GPO-2 MVIL304EM	2	0.75	**2.498,00**
2845835	GPO-2 MVIL305EM	2	0.75	**2.524,00**
2845836	GPO-2 MVIL306EM	2	1.1	**2.790,00**
2845837	GPO-2 MVIL307EM	2	1.1	**2.780,00**
2845838	GPO-2 MVIL308EM	2	1.5	**2.876,00**
2845839	GPO-2 MVIL309EM	2	1.5	**3.014,00**
2845840	GPO-2 MVIL310EM	2	1.5	**3.044,00**
2845841	GPO-2 MVIL504EM	2	1.1	**2.642,00**
2845842	GPO-2 MVIL505EM	2	1.1	**2.686,00**
2845843	GPO-2 MVIL506EM	2	1.5	**2.814,00**
2845844	GPO-2 MVIL507EM	2	1.5	**2.836,00**
2845845	GPO-2 MVIL902EM	2	0.75	**2.534,00**
2845101	GPO-2 MVIL903EM	2	1.1	**2.692,00**
2845102	GPO-2 MVIL904EM	2	1.5	**2.756,00**

Wilo GPO (2 bombas verticales MVIL), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845103	GPO-2 MVIL304DM	2	0.75	**2.498,00**
2845104	GPO-2 MVIL305DM	2	0.75	**2.524,00**
2845105	GPO-2 MVIL306DM	2	1.1	**2.790,00**
2845106	GPO-2 MVIL307DM	2	1.1	**2.780,00**
2845107	GPO-2 MVIL308DM	2	1.5	**2.876,00**
2845108	GPO-2 MVIL309DM	2	1.5	**3.014,00**
2845109	GPO-2 MVIL310DM	2	1.5	**3.044,00**
2845110	GPO-2 MVIL312DM	2	2.2	**3.270,00**
2845111	GPO-2 MVIL504DM	2	1.1	**2.602,00**
2845112	GPO-2 MVIL505DM	2	1.1	**2.646,00**
2845113	GPO-2 MVIL506DM	2	1.5	**2.774,00**
2845114	GPO-2 MVIL507DM	2	1.5	**2.796,00**
2845115	GPO-2 MVIL508DM	2	2.2	**2.872,00**
2845116	GPO-2 MVIL509DM	2	2.2	**3.012,00**
2845119	GPO-2 MVIL904DM	2	1.5	**2.716,00**
2845247	GPO-2 MVIL905DM	2	2.2	**2.864,00**

Información de producto:
- Caudales de la bomba veáse en bombas MVIL
- Colector de aspiración para instalaciones en carga como accesorio

Sistema de varias bombas

Wilo GPO

Wilo GPO (3 bombas verticales MVIL), 1~230 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845250	GPO-3 MVIL304EM	3	0.75	**4.662,00**
2845251	GPO-3 MVIL305EM	3	0.75	**4.701,00**
2845252	GPO-3 MVIL306EM	3	1.1	**5.100,00**
2845253	GPO-3 MVIL307EM	3	1.1	**5.085,00**
2845254	GPO-3 MVIL308EM	3	1.5	**5.229,00**
2845255	GPO-3 MVIL309EM	3	1.5	**5.436,00**
2845256	GPO-3 MVIL310EM	3	1.5	**5.481,00**
2845257	GPO-3 MVIL504EM	3	1.1	**4.878,00**
2845258	GPO-3 MVIL505EM	3	1.1	**4.944,00**
2845259	GPO-3 MVIL506EM	3	1.5	**5.136,00**
2845260	GPO-3 MVIL507EM	3	1.5	**5.169,00**
2845261	GPO-3 MVIL902EM	3	0.75	**4.716,00**
2845262	GPO-3 MVIL903EM	3	1.1	**4.953,00**
2845263	GPO-3 MVIL904EM	3	1.5	**5.049,00**

Wilo GPO (3 bombas verticales MVIL), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845264	GPO-3 MVIL304DM	3	0.75	**4.662,00**
2845265	GPO-3 MVIL305DM	3	0.75	**4.701,00**
2845266	GPO-3 MVIL306DM	3	1.1	**5.100,00**
2845267	GPO-3 MVIL307DM	3	1.1	**5.085,00**
2845471	GPO-3 MVIL308DM	3	1.5	**5.229,00**
2845472	GPO-3 MVIL309DM	3	1.5	**5.436,00**
2845473	GPO-3 MVIL310DM	3	1.5	**5.481,00**
2845474	GPO-3 MVIL312DM	3	1.85	**5.820,00**
2845475	GPO-3 MVIL504DM	3	1.1	**4.818,00**
2845476	GPO-3 MVIL505DM	3	1.1	**4.884,00**
2845477	GPO-3 MVIL506DM	3	1.5	**5.076,00**
2845478	GPO-3 MVIL507DM	3	1.5	**5.109,00**
2845479	GPO-3 MVIL508DM	3	1.85	**5.223,00**
2845480	GPO-3 MVIL509DM	3	1.85	**5.433,00**
2845483	GPO-3 MVIL904DM	3	1.5	**4.989,00**
2845484	GPO-3 MVIL905DM	3	1.85	**5.211,00**

Colectores de aspiración grupos GPO			
Modelo	DN	Referencia	**Precio €**
Para 2 bombas GPO-2MVIL3...	50	2848298	**320,00**
Para 2 bombas GPO-2MVIL5...	50	2848299	**320,00**
Para 2 bombas GPO-2MVIL9...	65	2848300	**320,00**
Para 3 bombas GPO-3MVIL3...	50	2848301	**435,00**
Para 3 bombas GPO-3MVIL5...	65	2848302	**435,00**
Para 3 bombas GPO-3MVIL9...	65	2848303	**435,00**

Información de producto:
-Caudales de la bomba veáse en bombas MVIL
- Colector de aspiración para instalaciones en carga como accesorio

Grupos de presión para uso doméstico

Sistema de varias bombas

Wilo Economy COE-2 TWI 5

Wilo COE-2 TWI 5 304

Grupo de presión no autoaspirante formado por bombas sumergibles y verticales instaladas en seco Wilo-TWI 5 en paralelo, en acero inoxidable regulación por presostatos.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo COE-2 TWI 5 304**
COE	Serie
-2	Número de bombas
TWI	Serie de las bombas (sumergible vertical)
5	Caudal nominal por bomba (m^3/h)
304	Número de etapas de la bomba

Wilo Economy COE-2 TWI 5, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Nº bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2532978	COE-2 TWI 5 304	2	0.55	**2.720,00**
2532979	COE-2 TWI 5 305	2	0.75	**2.788,00**
2532980	COE-2 TWI 5 306	2	0.75	**2.851,00**
2532984	COE-2 TWI 5 504	2	0.75	**2.840,00**
2532985	COE-2 TWI 5 505	2	1.1	**2.898,00**
2532986	COE-2 TWI 5 506	2	1.1	**2.933,00**

Wilo Economy COE-2 TWI 5, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Nº bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2532981	COE-2 TWI 5 304	2	0.55	**2.435,00**
2532982	COE-2 TWI 5 305	2	0.75	**2.466,00**
2532983	COE-2 TWI 5 306	2	0.75	**2.501,00**
2532987	COE-2 TWI 5 504	2	0.75	**2.562,00**
2532988	COE-2 TWI 5 505	2	1.1	**2.600,00**
2532989	COE-2 TWI 5 506	2	1.1	**2.635,00**

Información de producto:
-Grupo silencioso, con motores refrigerados por agua

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos

Wilo Economy CO-... MHI.../ER-EB

Wilo CO-... MHI.../ER-EB

Grupo de presión compuesto de 2 hasta 4 bombas horizontales multietapas MHI con cuadro eléctrónico ER

Claves del tipo

Ejemplo:	**CO-2 MHI 405/ER-EB**
CO	Grupo de presión compacto
-2	Número de bombas
MHI	Serie de la bomba
4	Caudal nominal por bomba (m^3/h)
05	Número de etapas por bomba
/ER	Cuadro ER; ER= Regulador Economy
-EB	Con colector de aspiración incluido

Wilo CO-..MHI 2../ER-EB (2 , 3, 4 bombas horizontales MHI), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2520777	CO-2MHI202/ER-EB	2	0.55	**3.550,00**
2520778	CO-2MHI203/ER-EB	2	0.55	**3.570,00**
2520779	CO-2MHI204/ER-EB	2	0.55	**3.640,00**
2520780	CO-2MHI205/ER-EB	2	0.75	**3.720,00**
2520781	CO-2MHI206/ER-EB	2	1.1	**3.890,00**
2520782	CO-3MHI202/ER-EB	3	0.55	**4.840,00**
2520783	CO-3MHI203/ER-EB	3	0.55	**4.850,00**
2520784	CO-3MHI204/ER-EB	3	0.55	**4.970,00**
2520785	CO-3MHI205/ER-EB	3	0.75	**5.040,00**
2520786	CO-3MHI206/ER-EB	3	1.1	**5.290,00**
2520787	CO-4MHI202/ER-EB	4	0.55	**6.000,00**
2520788	CO-4MHI203/ER-EB	4	0.55	**6.020,00**
2520789	CO-4MHI204/ER-EB	4	0.55	**6.180,00**
2520790	CO-4MHI205/ER-EB	4	0.75	**6.270,00**
2520791	CO-4MHI206/ER-EB	4	1.1	**6.600,00**

Wilo CO-...MHI 4.../ER-EB (2, 3, 4 bombas horizontales MHI), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2520792	CO-2MHI402/ER-EB	2	0.55	**3.550,00**
2520793	CO-2MHI403/ER-EB	2	0.55	**3.560,00**
2520794	CO-2MHI404/ER-EB	2	0.75	**3.680,00**
2520795	CO-2MHI405/ER-EB	2	1.1	**3.770,00**
2520796	CO-2MHI406/ER-EB	2	1.5	**4.000,00**
2520797	CO-3MHI402/ER-EB	3	0.55	**4.830,00**
2520798	CO-3MHI403/ER-EB	3	0.75	**4.820,00**
2520799	CO-3MHI404/ER-EB	3	0.55	**5.020,00**
2520800	CO-3MHI405/ER-EB	3	1.1	**5.120,00**
2520801	CO-3MHI406/ER-EB	3	1.5	**5.500,00**
2520802	CO-4MHI402/ER-EB	4	0.55	**6.070,00**
2520803	CO-4MHI403/ER-EB	4	0.55	**6.100,00**
2520804	CO-4MHI404/ER-EB	4	0.75	**6.320,00**
2520805	CO-4MHI405/ER-EB	4	1.1	**6.440,00**
2520806	CO-4MHI406/ER-EB	4	1.5	**7.030,00**

Información de producto:
- De fácil regulación gracias al cuadro de control ER
- Regulación mediante sonda de presión de 4 a 20 mA
- Colectores en acero inoxidable
- Bancada galvanizada con antivibratorios

Composición del grupo:
- Grupo de presión formado de 2 hasta 4 bombas horizontales MHI en paralelo sobre una única bancada, con un vaso de expansión de 8 litros
- Versiones monofásicas bajo consulta
- Caudales por bomba veáse bomba MHI

Wilo Economy CO-... MHI.../ER-EB

Wilo CO-...MHI 8.../ER-EB (2, 3, 4 bombas horizontales MHI), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2520807	CO-2MHI802/ER-EB	2	0.75	3.710,00
2520808	CO-2MHI803/ER-EB	2	1.1	3.750,00
2520809	CO-2MHI804/ER-EB	2	1.5	4.040,00
2520810	CO-2MHI805/ER-EB	2	2.2	4.100,00
2520811	CO-3MHI802/ER-EB	3	0.75	4.990,00
2520812	CO-3MHI803/ER-EB	3	1.1	5.080,00
2520813	CO-3MHI804/ER-EB	3	1.5	5.600,00
2520814	CO-3MHI805/ER-EB	3	2.2	5.630,00
2520815	CO-4MHI802/ER-EB	4	0.75	6.190,00
2520816	CO-4MHI803/ER-EB	4	1.1	6.310,00
2520817	CO-4MHI804/ER-EB	4	1.5	7.000,00
2520818	CO-4MHI805/ER-EB	4	2.2	7.050,00

Wilo CO-...MHI 16.../ER-EB (2, 3, 4 bombas horizontales MHI), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2520819	CO-2MHI1602/ER-EB	2	1.5	4.790,00
2534332	CO-2MHI1603/ER-EB	2	2.2	4.890,00
2534335	CO-2MHI1604/ER-EB	2	2.2	5.350,00
2520822	CO-3MHI1602/ER-EB	3	1.5	7.720,00
2534333	CO-3MHI1603/ER-EB	3	2.2	7.860,00
2534336	CO-3MHI1604/ER-EB	3	2.2	8.590,00
2520825	CO-4MHI1602/ER-EB	4	2.5	9.670,00
2534334	CO-4MHI1603/ER-EB	4	2.2	9.850,00
2534337	CO-4MHI1604/ER-EB	4	2.2	10.780,00

Información de producto:
- De fácil regulación gracias al cuadro de control ER
- Regulación mediante sonda de presión de 4 a 20 mA
- Colectores en acero inoxidable
- Bancada galvanizada con antivibratorios

Composición del grupo:
- Grupo de presión formado de 2 hasta 4 bombas horizontales MHI en paralelo sobre una única bancada, con un vaso de expansión de 8 litros
- Caudales por bomba veáse bomba MHI
- Versiones monofásicas bajo consulta

Wilo Economy CO-... MVI.../ER-EB

Wilo CO-... MVI.../ER-EB

Grupo de presión compacto formado de 2 hasta 4 bombas verticales multietapas MVI y cuadro de regulación ER

Claves del tipo

Ejemplo:	**CO-2 MVI 205/ER-EB**
CO	Grupo de presión compacto
-2	Número de bombas
MVI	Serie de la bomba
2	Caudal nominal por bomba (m^3/h)
05	Número de etapas por bomba
/ER	Cuadro electrónico ER
-EB	Con colector de aspiración

Wilo CO-...MVI 2.../ER-EB (2, 3, 4 bombas verticales MVI), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2520406	CO-2MVI202/ER-EB	2	0.37	**4.600,00**
2520407	CO-2MVI203/ER-EB	2	0.55	**4.630,00**
2520408	CO-2MVI204/ER-EB	2	0.75	**4.730,00**
2520409	CO-2MVI205/ER-EB	2	0.75	**4.770,00**
2520410	CO-2MVI206/ER-EB	2	1.1	**4.890,00**
2520411	CO-2MVI207/ER-EB	2	1.1	**4.870,00**
2520412	CO-2MVI208/ER-EB	2	1.5	**5.160,00**
2520413	CO-2MVI210/ER-EB	2	1.5	**5.320,00**
2520414	CO-3MVI202/ER-EB	3	0.37	**6.370,00**
2520415	CO-3MVI203/ER-EB	3	0.55	**6.420,00**
2520416	CO-3MVI204/ER-EB	3	0.75	**6.560,00**
2520417	CO-3MVI205/ER-EB	3	0.75	**6.630,00**
2520418	CO-3MVI206/ER-EB	3	1.1	**6.710,00**
2520419	CO-3MVI207/ER-EB	3	1.1	**6.780,00**
2520420	CO-3MVI208/ER-EB	3	1.5	**7.210,00**
2520421	CO-3MVI210/ER-EB	3	1.5	**7.340,00**
2520422	CO-4MVI202/ER-EB	4	0.37	**8.000,00**
2520423	CO-4MVI203/ER-EB	4	0.55	**8.080,00**
2520424	CO-4MVI204/ER-EB	4	0.75	**8.270,00**
2520425	CO-4MVI205/ER-EB	4	0.75	**8.360,00**
2520426	CO-4MVI206/ER-EB	4	1.1	**8.470,00**
2520427	CO-4MVI207/ER-EB	4	1.1	**8.560,00**
2520428	CO-4MVI208/ER-EB	4	1.5	**9.140,00**
2520429	CO-4MVI210/ER-EB	4	1.5	**9.310,00**

Información de producto:
- De fácil regulación gracias al cuadro de control ER
- Regulación mediante sonda de presión de 4 a 20 mA
- Colectores en acero inoxidable
- Bancada galvanizada con antivibratorios

Composición del grupo:
- Grupo de presión formado de 2 hasta 4 bombas verticales MVI en paralelo sobre una única bancada, con un vaso de expansión de 8 litros
- Caudales por bomba veáse bomba MVI

Grupos de presión

Velocidad fija

Wilo Economy CO-... MVI.../ER-EB

Wilo CO-...MVI 4.../ER-EB (2, 3, 4 bombas verticales MVI), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2520430	CO-2MVI402/ER-EB	2	0.55	4.610,00
2520431	CO-2MVI403/ER-EB	2	0.75	4.680,00
2520432	CO-2MVI404/ER-EB	2	1.1	4.790,00
2520433	CO-2MVI405/ER-EB	2	1.1	4.850,00
2520434	CO-2MVI406/ER-EB	2	1.5	5.070,00
2520435	CO-2MVI407/ER-EB	2	1.5	5.180,00
2520436	CO-2MVI408/ER-EB	2	2.2	5.290,00
2520437	CO-2MVI410/ER-EB	2	2.2	5.320,00
2520438	CO-3MVI402/ER-EB	3	0.55	6.390,00
2520439	CO-3MVI403/ER-EB	3	0.75	6.490,00
2520440	CO-3MVI404/ER-EB	3	1.1	6.650,00
2520441	CO-3MVI405/ER-EB	3	1.1	6.650,00
2520442	CO-3MVI406/ER-EB	3	1.5	7.080,00
2520443	CO-3MVI407/ER-EB	3	1.5	7.150,00
2520444	CO-3MVI408/ER-EB	3	2.2	7.270,00
2520445	CO-3MVI410/ER-EB	3	2.2	7.460,00
2520446	CO-4MVI402/ER-EB	4	0.55	8.120,00
2520447	CO-4MVI403/ER-EB	4	0.75	8.260,00
2520448	CO-4MVI404/ER-EB	4	1.1	8.470,00
2520449	CO-4MVI405/ER-EB	4	1.1	8.470,00
2520450	CO-4MVI406/ER-EB	4	1.5	9.040,00
2520451	CO-4MVI407/ER-EB	4	1.5	9.130,00
2520452	CO-4MVI408/ER-EB	4	2.2	9.290,00
2520453	CO-4MVI410/ER-EB	4	2.2	9.540,00

Wilo CO-...MVI 8.../ER-EB (2, 3, 4 bombas verticales MVI), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2520454	CO-2MVI802/ER-EB	2	0.75	5.250,00
2520455	CO-2MVI803/ER-EB	2	1.1	5.300,00
2520456	CO-2MVI804/ER-EB	2	1.5	5.560,00
2520457	CO-2MVI805/ER-EB	2	2.2	5.670,00
2520458	CO-2MVI806/ER-EB	2	2.2	5.770,00
2520459	CO-2MVI807/ER-EB	2	3	6.130,00
2520460	CO-2MVI808/ER-EB	2	3	6.340,00
2520461	CO-2MVI810/ER-EB	2	3.7	6.590,00
2520462	CO-3MVI802/ER-EB	3	0.75	7.310,00
2520463	CO-3MVI803/ER-EB	3	1.1	7.410,00
2520464	CO-3MVI804/ER-EB	3	1.5	7.790,00
2520465	CO-3MVI805/ER-EB	3	2.2	7.910,00
2520466	CO-3MVI806/ER-EB	3	2.2	8.080,00
2520467	CO-3MVI807/ER-EB	3	3	8.640,00
2520468	CO-3MVI808/ER-EB	3	3	8.970,00
2520469	CO-3MVI810/ER-EB	3	3.7	9.340,00
2520470	CO-4MVI802/ER-EB	4	0.75	9.260,00
2520471	CO-4MVI803/ER-EB	4	1.1	9.390,00
2520472	CO-4MVI804/ER-EB	4	1.5	9.890,00
2520473	CO-4MVI805/ER-EB	4	2.2	10.130,00
2520474	CO-4MVI806/ER-EB	4	2.2	10.290,00
2520475	CO-4MVI807/ER-EB	4	3	10.930,00
2520476	CO-4MVI808/ER-EB	4	3	11.370,00
2520477	CO-4MVI810/ER-EB	4	4	14.470,00

Información de producto:
- De fácil regulación gracias al cuadro de control ER
- Regulación mediante sonda de presión de 4 a 20 mA
- Colectores en acero inoxidable
- Bancada galvanizada con antivibratorios

Composición del grupo:
- Grupo de presión formado de 2 hasta 4 bombas verticales en paralelo sobre una única bancada, con un vaso de expansión de 8 litros
- Caudales por bomba veáse bomba MVI

Wilo Economy CO-... MVI.../ER-EB

Wilo CO-...MVI 16.../ER-EB (2, 3, 4 bombas verticales MVI), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2521458	CO-2MVI1604-6/ER-EB	2	3	**6.970,00**
2521459	CO-2MVI1605-6/ER-EB	2	4	**7.100,00**
2521460	CO-2MVI1606-6/ER-EB	2	4	**7.150,00**
2521461	CO-2MVI1607-6/ER-EB	2	5.5	**10.730,00**
2521462	CO-2MVI1608-6/ER-EB	2	5.5	**11.150,00**
2521463	CO-2MVI1609-6/ER-EB	2	7.5	**12.500,00**
2521464	CO-2MVI1610-6/ER-EB	2	7.5	**12.700,00**
2521422	CO-2MVI1611-6/ER-EB	2	7.5	**13.000,00**
2521467	CO-3MVI1604-6/ER-EB	3	3	**11.300,00**
2521468	CO-3MVI1605-6/ER-EB	3	4	**11.400,00**
2521469	CO-3MVI1606-6/ER-EB	3	4	**11.500,00**
2521470	CO-3MVI1607-6/ER-EB	3	5.5	**15.780,00**
2521471	CO-3MVI1608-6/ER-EB	3	5.5	**16.210,00**
2521472	CO-3MVI1609-6/ER-EB	3	7.5	**18.510,00**
2521473	CO-3MVI1610-6/ER-EB	3	7.5	**19.050,00**
2551423	CO-3MVI1611-6/ER-EB	3	7.5	**19.060,00**
2521476	CO-4MVI1604-6/ER-EB	4	3	**13.000,00**
2521477	CO-4MVI1605-6/ER-EB	4	4	**14.500,00**
2521478	CO-4MVI1606-6/ER-EB	4	4	**15.000,00**
2521479	CO-4MVI1607-6/ER-EB	4	5.5	**20.000,00**
2521480	CO-4MVI1608-6/ER-EB	4	5.5	**20.060,00**
2521481	CO-4MVI1609-6/ER-EB	4	7.5	**23.000,00**
2521482	CO-4MVI1610-6/ER-EB	4	7.5	**23.500,00**
2521424	CO-4MVI1611-6/ER-EB	4	7.5	**24.500,00**

Información de producto:
- De fácil regulación gracias al cuadro de control ER
- Regulación mediante sonda de presión de 4 a 20 mA
- Colectores en acero inoxidable
- Bancada galvanizada con antivibratorios

Composición del grupo:
- Grupo de presión formado de 2 hasta 4 bombas verticales en paralelo sobre una única bancada, con un vaso de expansión de 8 litros
- Caudales por bomba veáse bomba MVI

Grupos de presión

Velocidad fija

Wilo Economy CO-... MVIS.../ER-EB

Wilo CO-... MVIS.../ER-EB

Grupo de presión compacto formado de 2 hasta 4 bombas verticales multietapas MVIS y cuadro de regulación ER

Claves del tipo

Ejemplo:	**CO-2 MVIS 205/ER-EB**
CO	Grupo de presión compacto
-2	Número de bombas
MVIS	Serie de la bomba
2	Caudal nominal óptimo (m^3/h)
05	Número de etapas por bomba
/ER	Cuadro electrónico ER
-EB	Con colector de aspiración

Wilo CO-...MVIS 2.../ER-EB (2, 3, 4 bombas verticales MVIS), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_1 (kW)	**Precio €**
2520708	CO-2MVIS202/ER-EB	2	0.51	**5.050,00**
2520709	CO-2MVIS203/ER-EB	2	0.77	**5.060,00**
2520710	CO-2MVIS204/ER-EB	2	0.88	**5.190,00**
2520711	CO-2MVIS205/ER-EB	2	1.2	**5.410,00**
2520712	CO-2MVIS206/ER-EB	2	1.38	**5.480,00**
2520713	CO-2MVIS207/ER-EB	2	1.53	**5.490,00**
2520714	CO-2MVIS208/ER-EB	2	1.69	**5.630,00**
2520716	CO-2MVIS210/ER-EB	2	2.33	**6.110,00**
2520717	CO-3MVIS202/ER-EB	3	0.51	**6.890,00**
2520718	CO-3MVIS203/ER-EB	3	0.77	**6.980,00**
2520719	CO-3MVIS204/ER-EB	3	0.88	**7.250,00**
2520720	CO-3MVIS205/ER-EB	3	1.2	**7.590,00**
2520721	CO-3MVIS206/ER-EB	3	1.38	**7.690,00**
2520722	CO-3MVIS207/ER-EB	3	1.53	**7.710,00**
2520723	CO-3MVIS208/ER-EB	3	1.69	**7.910,00**
2520725	CO-3MVIS210/ER-EB	3	2.33	**8.630,00**
2520727	CO-4MVIS203/ER-EB	4	0.77	**8.820,00**

Wilo CO-...MVIS 4.../ER-EB (2, 3, 4 bombas verticales MVIS), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_1 (kW)	**Precio €**
2520735	CO-2MVIS402/ER-EB	2	0.69	**4.950,00**
2520736	CO-2MVIS403/ER-EB	2	1.02	**5.160,00**
2520737	CO-2MVIS404/ER-EB	2	1.26	**5.350,00**
2520738	CO-2MVIS405/ER-EB	2	1.48	**5.410,00**
2520739	CO-2MVIS406/ER-EB	2	1.7	**5.490,00**
2520740	CO-2MVIS407/ER-EB	2	2.2	**5.890,00**
2520741	CO-2MVIS408/ER-EB	2	2.4	**5.950,00**
2520743	CO-2MVIS410/ER-EB	2	2.94	**6.140,00**
2520744	CO-3MVIS402/ER-EB	3	0.69	**6.900,00**
2520745	CO-3MVIS403/ER-EB	3	1.62	**7.220,00**
2520746	CO-3MVIS404/ER-EB	3	1.26	**7.500,00**
2520747	CO-3MVIS405/ER-EB	3	1.48	**7.590,00**
2520748	CO-3MVIS406/ER-EB	3	1.7	**7.710,00**
2520749	CO-3MVIS407/ER-EB	3	2.2	**8.310,00**
2520750	CO-3MVIS408/ER-EB	3	2.4	**8.400,00**
2520752	CO-3MVIS410/ER-EB	3	2.94	**8.680,00**
2520755	CO-4MVIS404/ER-EB	4	1.26	**9.590,00**
2520757	CO-4MVIS406/ER-EB	4	1.7	**9.870,00**
2520759	CO-4MVIS408/ER-EB	4	2.4	**10.800,00**

Información de producto:
- De fácil regulación gracias al cuadro de control ER
- Regulación mediante sonda de presión de 4 a 20 mA
- Colectores en acero inoxidable
- Bancada galvanizada con antivibratorios

Composición del grupo:
- Grupo de presión formado de 2 hasta 4 bombas verticales MVIS en paralelo sobre una única bancada, con un vaso de expansión de 8 litros
- Caudales por bomba veáse bomba MVIS

Wilo Economy CO-... MVIS.../ER-EB

Wilo CO-...MVIS 8.../ER-EB (2, 3, 4 bombas verticales MVIS), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2520762	CO-2MVIS802/ER-EB	2	1.25	5.800,00
2520763	CO-2MVIS803/ER-EB	2	1.6	5.910,00
2520764	CO-2MVIS804/ER-EB	2	1.95	5.980,00
2520765	CO-2MVIS805/ER-EB	2	2.67	6.340,00
2520766	CO-2MVIS806/ER-EB	2	2.98	6.450,00
2520767	CO-3MVIS802/ER-EB	2	1.25	8.140,00
2520768	CO-3MVIS803/ER-EB	2	1.6	8.300,00
2520769	CO-3MVIS804/ER-EB	2	1.95	8.410,00
2520770	CO-3MVIS805/ER-EB	3	2.67	8.950,00
2520771	CO-3MVIS806/ER-EB	3	2.98	9.120,00
2520774	CO-4MVIS804/ER-EB	3	1.95	10.730,00
2520776	CO-4MVIS806/ER-EB	3	2.98	11.670,00

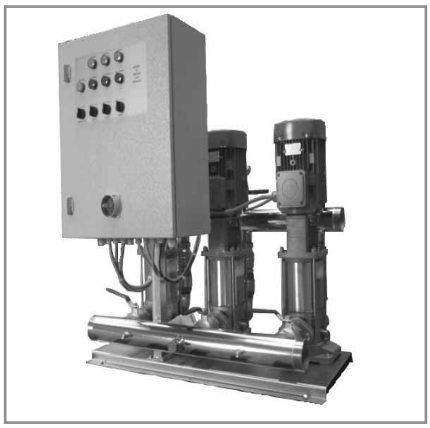
Información de producto:
- De fácil regulación gracias al cuadro de control ER
- Regulación mediante sonda de presión de 4 a 20 mA

Composición del grupo:
- Grupo de presión formado de 2 hasta 4 bombas verticales MVIS en paralelo sobre una única bancada, con un vaso de expansión de 8 litros
- Caudales por bomba veáse bomba MVIS

Grupos de presión

Sistemas de varias bomas con variador de frecuencia en el cuadro

Wilo Economy COR... MVI.../TR



Wilo COR... MVI .../TR

Grupo de presión listo para la conexión provisto de 2 a 4 bombas verticales multietapas MVI en acero inoxidable, con variador de frecuencia incorporado en el cuadro

Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-4MVI 404/TR**
COR	Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada
4	Número de bombas
MVI	Serie de la bomba
4	Caudal nominal por bomba (m^3/h)
04	Número de etapas
/TR	Con variador de frecuencia en el cuadro

Wilo COR-2 MVI.../TR (2 bombas verticales MVI), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845564	COR-2MVI404/TR	2	1.1	**4.963,00**
2845565	COR-2MVI405/TR	2	1.1	**5.217,00**
2845566	COR-2MVI406/TR	2	1.5	**5.525,00**
2845567	COR-2MVI407/TR	2	1.5	**5.749,00**
2845568	COR-2MVI408/TR	2	2.2	**6.043,00**
2845569	COR-2MVI410/TR	2	2.2	**6.571,00**
2845570	COR-2MVI412/TR	2	3	**7.382,00**
2845577	COR-2MVI805/TR	2	2.2	**6.635,00**
2845578	COR-2MVI806/TR	2	2.2	**6.869,00**
2845579	COR-2MVI807/TR	2	3	**7.382,00**
2845580	COR-2MVI808/TR	2	3	**7.680,00**
2845581	COR-2MVI810/TR	2	4	**8.500,00**
2845582	COR-2MVI811/TR	2	4	**8.802,00**
2845583	COR-2MVI812/TR	2	5.5	**10.675,00**
2846932	COR-2MVI1604-6/TR	2	3	**7.376,00**
2845590	COR-2MVI1605-6/TR	2	4	**8.346,00**
2845591	COR-2MVI1606-6/TR	2	4	**8.644,00**
2845592	COR-2MVI1607-6/TR	2	5.5	**10.903,00**
2845593	COR-2MVI1608-6/TR	2	5.5	**10.981,00**
2845594	COR-2MVI1609-6/TR	2	7.5	**12.523,00**
2845595	COR-2MVI1610-6/TR	2	7.5	**12.603,00**

Wilo COR-3 MVI.../TR (3 bombas verticales MVI), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845625	COR-3MVI404/TR	3	1.1	**7.048,00**
2845626	COR-3MVI405/TR	3	1.1	**7.429,00**
2845627	COR-3MVI406/TR	3	1.5	**7.891,00**
2845628	COR-3MVI407/TR	3	1.5	**8.227,00**
2845629	COR-3MVI408/TR	3	2.2	**8.556,00**
2845630	COR-3MVI410/TR	3	2.2	**9.303,00**
2845631	COR-3MVI412/TR	3	3	**10.451,00**

Información de producto:
- Colector de aspiración para instalaciones en carga como accesorio
- Caudales por bomba véase bomba MVI
- En caso de avería del variador, las bombas funcionarán por presostatos
- Alternancia entre todas las bombas

Wilo Economy COR... MVI.../TR

Wilo COR-3 MVI.../TR (3 bombas verticales MVI), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845638	COR-3MVI805/TR	3	2.2	**9.444,00**
2845639	COR-3MVI806/TR	3	2.2	**9.750,00**
2845640	COR-3MVI807/TR	3	3	**10.451,00**
2845641	COR-3MVI808/TR	3	3	**10.898,00**
2845642	COR-3MVI810/TR	3	4	**11.925,00**
2845643	COR-3MVI811/TR	3	4	**12.378,00**
2845644	COR-3MVI812/TR	3	5.5	**15.082,00**
2845650	COR-3MVI1604-6/TR	3	3	**10.442,00**
2845651	COR-3MVI1605-6/TR	3	4	**11.694,00**
2845652	COR-3MVI1606-6/TR	3	4	**12.141,00**
2845653	COR-3MVI1607-6/TR	3	5.5	**15.424,00**
2845654	COR-3MVI1608-6/TR	3	5.5	**15.541,00**
2845655	COR-3MVI1609-6/TR	3	7.5	**17.788,00**
2845656	COR-3MVI1610-6/TR	3	7.5	**17.908,00**

Wilo COR-4 MVI.../TR (4 bombas verticales MVI), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2845687	COR-4MVI404/TR	4	1.1	**10.403,00**
2845688	COR-4MVI405/TR	4	1.1	**10.911,00**
2845689	COR-4MVI406/TR	4	1.5	**11.527,00**
2845690	COR-4MVI407/TR	4	1.5	**11.975,00**
2845691	COR-4MVI408/TR	4	2.2	**12.342,00**
2845692	COR-4MVI410/TR	4	2.2	**13.306,00**
2845693	COR-4MVI412/TR	4	3	**14.799,00**
2845700	COR-4MVI805/TR	4	2.2	**13.526,00**
2845701	COR-4MVI806/TR	4	2.2	**13.902,00**
2845702	COR-4MVI807/TR	4	3	**14.799,00**
2845703	COR-4MVI808/TR	4	3	**15.395,00**
2845704	COR-4MVI810/TR	4	4	**16.712,00**
2845705	COR-4MVI811/TR	4	4	**17.316,00**
2845706	COR-4MVI812/TR	4	5.5	**20.516,00**
2845712	COR-4MVI1604-6/TR	4	3	**14.787,00**
2845713	COR-4MVI1605-6/TR	4	4	**16.404,00**
2845714	COR-4MVI1606-6/TR	4	4	**17.000,00**
2845715	COR-4MVI1607-6/TR	4	5.5	**20.972,00**
2845716	COR-4MVI1608-6/TR	4	5.5	**21.128,00**
2845717	COR-4MVI1609-6/TR	4	7.5	**23.700,00**
2845718	COR-4MVI1610-6/TR	4	7.5	**23.860,00**

Información de producto:
- Colector de aspiración para instalaciones en carga como accesorio
- Caudales por bomba véase bomba MVI
- En caso de avería del variador, las bombas funcionarán por presostatos
- Alternancia entre todas las bombas

Grupos de presión

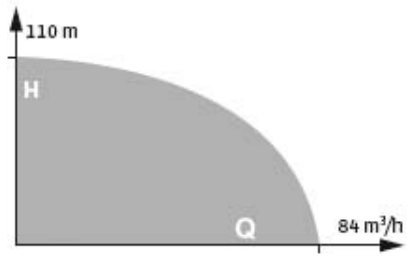
Con cuadro electrónico y variador de frecuencia – serie COR../CC

Wilo Comfort COR-... MVIS.../CC

Wilo COR... MVIS.../CC

Grupo de presión provisto de 2 hasta 6 bombas verticales de rotor húmedo MVIS en acero inoxidable en paralelo, con cuadro CC con variador

Precios bajo consulta



Claves del tipo

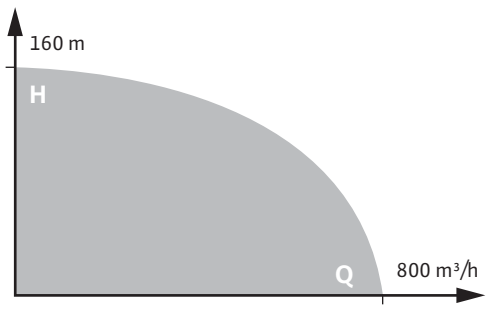
Ejemplo:	**COR-3 MVIS 208/CC**
CO	Grupo de presión compacto
R	Con variador de frecuencia
3	Número de bombas por grupo
MVIS	Modelo de la bomba
2	Caudal nominal por bomba (m³/h)
08	Número de etapas por bomba
/CC	Cuadro de regulación CC

Información de producto:
- 2–6 bombas multietapas verticales en paralelo, de la serie MVIS
- Hasta 20 dB(A) más silencioso que un sistema convencional de similar potencia hidráulica
- Vaso de expansión de membrana PN16 de 8 litros
- Cuadro de control CC con variador de frecuencia
- Alternancia entre todas las bombas

Wilo COR... MVI.../CC
Wilo COR... Helix.../CC

Grupo de presión provisto de 2 hasta 6 bombas verticales multietapas MVI o Helix V en paralelo, con cuadro de regulación CC con variador

Precios bajo consulta



Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-3 Helix V2205/CC**
CO	Grupo de presión compacto
R	Con variador de frecuencia integrado
3	Número de bombas por grupo
Helix V	Modelo de bomba
22	Caudal nominal por bomba (m³/h)
05	Número de etapas por bomba
/CC	Cuadro de regulación CC

Información de producto:
- 2–6 bombas multietapas verticales en paralelo, de la serie MVI o Helix V
- Amplio campo de aplicación
- Vaso de expansión de membrana PN16 de 8 litros
- Cuadro de control CC con variador de frecuencia
- Alternancia entre todas las bombas

Wilo Comfort COR-1 MHIE...-GE

Wilo COR-1 MHIE...-GE

Grupo de presión listo para la conexión, con bomba horizontal multietapas MHIE en acero inoxidable, con variador de frecuencia incorporado

Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-1MHIE205-GE**
COR	Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada
1	Número de bombas
MHIE	Serie de la bomba
2	Caudal nominal de la bomba a 50Hz (m^3/h)
05	Número de etapas
2G	Segunda generación, versión trifásica
EM	Versión monofásica
GE	Sin cuadro, el equipo se puede ampliar bajo pedido con un interruptor general y una protección WMS contra marcha en seco

Wilo COR-1 MHIE...-GE (1 bomba horizontal MHIE), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2523126	COR-1MHIE205-GE	1	1.1	**3.450,00**
2523127	COR-1MHIE403-GE	1	1.1	**3.500,00**
2523128	COR-1MHIE406-GE	1	2.2	**3.790,00**
2523129	COR-1MHIE803-GE	1	2.2	**3.830,00**
2523130	COR-1MHIE1602-GE	1	2.2	**3.970,00**

Wilo COR-1 MHIE...EM-GE (1 bomba horizontal MHIE), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2521450	COR-1MHIE205EM-GE	1	1.1	**3.800,00**
2522275	COR-1MHIE403EM-GE	1	1.1	**4.000,00**

Información de producto:
- Anchura de banda de regulación con un rango muy amplio, hasta máx. 60Hz
- Protección de motor integrada mediante PTC
- Protección contra marcha en seco integrada

Composición del grupo:
- Grupo de presión compacto con bomba horizontal multietapas MHIE en acero inoxidable con variador de frecuencia integrado. Vaso de expansión PN16 de 8 litros
- Sonda de presión de 4-20mA

Grupos de presión

Sistemas con una bomba con variador de frecuencia incorporado

Wilo Comfort COR-1 MVISE...-GE

Wilo COR-1 MVISE...-GE

Grupo de presión listo para la conexión, con bomba vertical multietapas en acero inoxidable MVISE, con motor de rotor húmedo, con variador de frecuencia integrado.

Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-1MVISE210-GE**
COR-	Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada
1	Número de bombas
MVISE	Serie de la bomba
2	Caudal nominal (m^3/h)
10	Número de etapas de la bomba
/GE	Sin cuadro, el equipo se puede ampliar bajo pedido con un interruptor general y una protección WMS contra marcha en seco

Wilo COR-1 MVISE...-GE (1 bomba horizontal MVISE), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_1 (kW)	Precio €
2526718	COR-1MVISE206-GE	1	1.42	**4.340,00**
2526719	COR-1MVISE210-GE	1	2.28	**4.640,00**
2526720	COR-1MVISE404-GE	1	1.4	**4.270,00**
2526721	COR-1MVISE406-GE	1	1.84	**4.380,00**
2526722	COR-1MVISE410-GE	1	2.95	**4.840,00**
2526723	COR-1MVISE803-GE	1	1.8	**4.740,00**
2526724	COR-1MVISE806-GE	1	2.93	**4.940,00**

Información de producto:
- Hasta 20 dB(A) más silencioso que un sistema convencional de similar potencia hidráulica
- Fácil ajuste y manejo gracias a la serie de bombas MVISE con variador de frecuencia incorporado y protección contra marcha en seco integrada
- Anchura de la banda de regulación de 20 a 50 Hz

Composición del grupo:
- Grupo de presión de 1 sóla bomba vertical de rotor húmedo en acero inoxidable, con variador de frecuencia incorporado. Vaso de expansión PN16 de 8 litros
- Sonda de presión de 4-20mA

Wilo COR-1 Helix VE22..-GE

Grupo de presión provisto de una bomba vertical Wilo Helix VE, con variador integrado

Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-1 Helix VE2202-GE**
COR	Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada
Helix VE	Serie de la bomba
22	Caudal nominal (m^3/h)
02	Número de etapas
GE	Sin cuadro, el equipo se puede ampliar bajo pedido con un interruptor general y una protección WMS contra marcha en seco

Wilo COR-1 Helix VE 22.../GE (1 bomba vertical Helix), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)
2530752	COR-1 Helix VE2202-GE	1	3
2530753	COR-1 Helix VE2203-GE	1	4
2530754	COR-1 Helix VE2204-GE	1	5.5

Precios bajo consulta

Wilo Comfort COR-1 MVIE...-GE

Wilo COR-1 MVIE...-GE

Grupo de presión listo para la conexión, con bomba vertical multietapas en acero inoxidable MVIE, con motor de rotor seco y variador de frecuencia incorporado

Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-1 MVIE 205-GE**
COR	Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada
-1	Número de bombas
MVIE	Serie
2	Caudal nominal de la bomba a 50Hz(m^3/h)
05	Número de etapas de la bomba
EM	Versión monofásica
GE	Sin cuadro, el equipo se puede ampliar bajo pedido con un interruptor general y una protección WMS contra marcha en seco
/VR	Cuadro VR; VR = Regulador Vario

Wilo COR-1 MVIE...-GE (1 bomba vertical MVIE), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (KW)	**Precio €**
2523117	COR-1 MVIE204-GE	1	1.1	**3.800,00**
2523118	COR-1 MVIE208-GE	1	2.2	**4.220,00**
2523119	COR-1 MVIE403-GE	1	1.1	**3.810,00**
2523120	COR-1 MVIE406-GE	1	2.2	**4.220,00**
2523121	COR-1 MVIE410-GE	1	4	**4.750,00**
2523122	COR-1 MVIE803-GE	1	2.2	**4.330,00**
2523123	COR-1 MVIE806-GE	1	4	**4.790,00**
2518920	COR-1 MVIE808-GE	1	5.5	**7.730,00**
2523124	COR-1 MVIE1602-6-GE	1	2.2	**4.640,00**
2523125	COR-1 MVIE1603-6-GE	1	4	**4.840,00**
2518923	COR-1 MVIE1605-6-GE	1	5.5	**7.420,00**
2418924	COR-1 MVIE1607-6-GE	1	7.5	**7.730,00**
2534320	COR-1 MVIE3202-2G-GE	1	5.5	**8.750,00**
2534321	COR-1 MVIE3203-2G-GE	1	7.5	**9.350,00**
2534328	COR-1 MVIE5202-2G-GE	1	7.5	**11.000,00**

Wilo COR-1 MVIE...EM-GE (1 bomba vertical MVIE), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	**Precio €**
2521451	COR-1 MVIE204EM-GE	1	1.1	**4.790,00**
2521452	COR-1 MVIE403EM-GE	1	1.1	**4.890,00**

Wilo COR-1 MVIE...VR (1 bomba vertical MVIE), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (KW)
2528953	COR-1 MVIE7002/VR	1	11
2528954	COR-1 MVIE7003/1/VR	1	15
2528955	COR-1 MVIE7004/2/VR	1	18.5
2528956	COR-1 MVIE7004/VR	1	22
2528969	COR-1 MVIE9501/VR	1	11
2528970	COR-1 MVIE9502/1/VR	1	15
2528971	COR-1 MVIE9502/VR	1	18.5
2528972	COR-1 MVIE9503/VR	1	22

Precios bajo consulta

Información de producto:
- Sistemas de una bomba a partir de 11 kw con cuadro VR
- Anchura de banda de regulación con un rango muy amplio, de hasta máx. 60Hz
- Protección de motor integrada mediante PTC. Protección contra marcha en seco integrada.

Composición del grupo:
- Grupo de presión compacto con bomba MVIE vertical multietapas en acero inoxidable con variador de frecuencia integrado. Vaso de expansión PN16 de 8 litros
- Sonda de presión de 4-20mA

Grupos de presión

Sistemas de varias bombas con variador por bomba

Wilo Comfort Vario COR-... MHIE../VR

Wilo COR... MHIE.../VR

Grupo de presión provisto de 2 hasta 4 bombas multietapas horizontales MHIE en acero inoxidable en paralelo, con regulador vario VR

Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-2 MHIE 205- EM/VR**
COR	Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada
-2	Número de bombas por grupo
MHIE	Serie de la bomba
2	Caudal nominal por bomba a 50 Hz (m^3/h)
05	Número de etapas por bomba
EM	Versión monofásica
/VR	Cuadro VR; VR = Regulador Vario

Wilo COR...MHIE.../VR (2, 3, 4 bombas horizontales MHIE), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (KW)	Precio €
2523158	COR-2 MHIE205/VR-EB	2	1.1	**9.000,00**
2523159	COR-2 MHIE403/VR-EB	2	1.1	**9.000,00**
2523160	COR-2 MHIE406/VR-EB	2	2.2	**9.500,00**
2523161	COR-2 MHIE803/VR-EB	2	2.2	**10.200,00**
2523162	COR-2 MHIE1602/VR	2	2.2	**10.400,00**
2523163	COR-3 MHIE205/VR-EB	3	1.1	**12.500,00**
2523164	COR-3 MHIE403/VR-EB	3	1.1	**12.500,00**
2523165	COR-3 MHIE406/VR-EB	3	2.2	**13.300,00**
2523166	COR-3 MHIE803/VR-EB	3	2.2	**14.250,00**
2523167	COR-3 MHIE1602/VR	3	2.2	**16.100,00**
2523168	COR-4 MHIE205/VR-EB	4	1.1	**16.200,00**
2523169	COR-4 MHIE403/VR-EB	4	1.1	**16.200,00**
2523170	COR-4 MHIE406/VR-EB	4	2.2	**17.000,00**
2523171	COR-4 MHIE803/VR-EB	4	2.2	**18.310,00**
2523172	COR-4 MHIE1602/VR	4	2.2	**21.500,00**

Wilo COR...MHIE.../VR (2, 3, 4 bombas horizontales MHIE), 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2516574	COR-2 MHIE205EM/VR	2	1.1	**10.700,00**
2516575	COR-2 MHIE403EM/VR	2	1.1	**10.700,00**
2516576	COR-3 MHIE205EM/VR	3	1.1	**15.000,00**
2516577	COR-3 MHIE403EM/VR	3	1.1	**15.000,00**
2516578	COR-4 MHIE205EM/VR	4	1.1	**18.800,00**
2516579	COR-4 MHIE403EM/VR	4	1.1	**18.800,00**

Información de producto:
- Provisto de 2 hasta 4 bombas multietapas horizontales de rotor seco MHIE montadas en paralelo sobre bancada, con vaso de expansión PN16 de 8 litros
- Anchura de banda de regulación con un rango muy amplio, hasta máx. 60 Hz
- Protección de motor integrada mediante PTC
- Excelente calidad de regulación y fácil manejo con el regulador VR

Wilo Comfort Vario COR-... MVISE.../VR

Wilo COR-... MVISE... /VR

Grupo de presión provisto de 2 hasta 4 bombas multietapas verticales de rotor húmedo MVISE en acero inoxidable en paralelo, con regulador vario VR

Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-2 MVISE 206/VR**
COR	Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada
-2	Número de bombas por grupo
MVISE	Serie de la bomba
2	Caudal nominal por bomba (m^3/h)
06	Número de etapas por bomba
/VR	Cuadro VR; VR = Regulador Vario

Wilo COR..MVISE.. /VR (2, 3, 4 bombas verticales MVISE), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_1 (W)	Precio €
2526725	COR-2 MVISE206/VR-EB	2	1.42	**11.750,00**
2526726	COR-2 MVISE210/VR-EB	2	2.28	**12.400,00**
2526727	COR-2 MVISE404/VR-EB	2	1.40	**11.600,00**
2526728	COR-2 MVISE406/VR-EB	2	1.84	**11.850,00**
2526729	COR-2 MVISE410/VR-EB	2	2.95	**12.500,00**
2526730	COR-2 MVISE803/VR-EB	2	1.80	**12.600,00**
2526731	COR-2 MVISE806/VR-EB	2	2.93	**13.200,00**
2526732	COR-3 MVISE206/VR-EB	3	1.42	**16.400,00**
2526733	COR-3 MVISE210/VR-EB	3	2.28	**17.400,00**
2526734	COR-3 MVISE404/VR-EB	3	1.40	**16.200,00**
2526735	COR-3 MVISE406/VR-EB	3	1.84	**16.400,00**
2526736	COR-3 MVISE410/VR-EB	3	2.95	**17.700,00**
2526737	COR-3 MVISE803/VR-EB	3	1.80	**17.900,00**
2526738	COR-3 MVISE806/VR-EB	3	2.93	**18.600,00**
2526739	COR-4 MVISE206/VR-EB	4	1.42	**21.050,00**
2526740	COR-4 MVISE210/VR-EB	4	2.28	**22.450,00**
2526741	COR-4 MVISE404/VR-EB	4	1.42	**20.700,00**
2526742	COR-4 MVISE406/VR-EB	4	1.84	**21.200,00**
2526743	COR-4 MVISE410/VR-EB	4	2.95	**22.600,00**
2526744	COR-4 MVISE803/VR-EB	4	1.80	**23.100,00**
2526745	COR-4 MVISE806/VR-EB	4	2.93	**24.300,00**

Información de producto:
- Rotor húmedo. Hasta 20dB(A) más silencioso que un sistema convencional de similar potencia hidráulica
- Provisto de 2 hasta 4 bombas multietapas verticales de rotor húmedo MVISE en paralelo sobre bancada, con un vaso de expansión PN16 de 8 litros
- Anchura de banda de regulación de 20 hasta 50 Hz
- Funcionamiento seguro gracias a la serie de bombas MVISE con protección contra marcha en seco integrada
- Excelente calidad de regulación y fácil manejo con el regulador VR

Grupos de presión

Sistemas de varias bombas con variador por bomba

Wilo Comfort Vario COR-... MVIE.../VR

Wilo COR-... MVIE... /VR

Grupo de presión provisto de 2 hasta 4 bombas multietapas verticales de rotor seco MVIE o Helix VE en acero inoxidable en paralelo, con regulador vario VR

Claves del tipo

Ejemplo:	**COR-2 MVIE 204 EM/VR**
COR	Grupo de presión compacto con regulación de velocidad integrada
-2	Número de bombas por grupo
MVIE	Serie de la bomba
2	Caudal nominal por bomba a 50 Hz (m^3/h)
04	Número de etapas por bomba
EM	Versión monofásica
/VR	Cuadro VR; VR = Regulador Vario

Wilo COR...MVIE.../VR (2, 3, 4 bombas verticales MVIE), 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (K2.2W)	Precio €
2523131	COR-2MVIE204/VR-EB	2	1.1	**10.000,00**
2523132	COR-2MVIE208/VR-EB	2	2.2	**10.500,00**
2523133	COR-2MVIE403/VR-EB	2	1.1	**10.000,00**
2523134	COR-2MVIE406/VR-EB	2	2.2	**10.500,00**
2523135	COR-2MVIE410/VR-EB	2	4	**12.750,00**
2523136	COR-2MVIE803/VR-EB	2	2.2	**11.600,00**
2523137	COR-2MVIE806/VR-EB	2	4	**12.700,00**
2518876	COR-2MVIE808/VR	2	5.5	**20.050,00**
2523138	COR-2MVIE1602-6/VR	2	2.2	**12.500,00**
2523139	COR-2MVIE1603-6/VR	2	4	**13.500,00**
2518881	COR-2MVIE1605-6/VR	2	5.5	**20.900,00**
2518882	COR-2MVIE1607-6/VR	2	7.5	**22.300,00**
2534322	COR-2MVIE3202-2G/VR	2	5.5	**Bajo consulta**
2534323	COR-2MVIE3203-2G/VR	2	7.5	**Bajo consulta**
2534329	COR-2 MVIE5202-2G/VR	2	7.5	**Bajo consulta**
2523140	COR-3MVIE204/VR-EB	3	1.1	**13.850,00**
2523141	COR-3MVIE208/VR-EB	3	2.2	**14.750,00**
2523142	COR-3MVIE403/VR-EB	3	1.1	**13.850,00**
2523143	COR-3MVIE406/VR-EB	3	2.2	**14.750,00**
2523144	COR-3MVIE410/VR-EB	3	4	**17.300,00**
2523145	COR-3MVIE803/VR-EB	3	2.2	**16.300,00**
2523146	COR-3MVIE806/VR-EB	3	4	**18.500,00**

Wilo Comfort Vario COR-... MVIE.../VR

Wilo COR...MVIE.../VR (2, 3, 4 bombas verticales MVIE), 3~400 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (KW)	Precio €
2518877	COR-3MVIE808/VR	3	5.5	29.300,00
2523147	COR-3MVIE1602-6/VR	3	2.2	18.500,00
2523148	COR-3MVIE1603-6/VR	3	4	19.500,00
2518885	COR-3 MVIE1605-6/VR	3	5.5	29.500,00
2518886	COR-3 MVIE1607-6/VR	3	7.5	31.000,00
2534330	COR-3 MVIE5202-2G/VR	3	7.5	Bajo consulta
2523149	COR-4 MVIE204/VR-EB	4	1.1	17.750,00
2523150	COR-4 MVIE208/VR-EB	4	2.2	19.000,00
2523151	COR-4 MVIE403/VR-EB	4	1.1	17.750,00
2523152	COR-4 MVIE406/VR-EB	4	2.2	19.000,00
2523153	COR-4 MVIE410/VR-EB	4	4	22.500,00
2523154	COR-4 MVIE803/VR-EB	4	2.2	20.850,00
2523155	COR-4 MVIE806/VR-EB	4	4	24.200,00
2518878	COR-4 MVIE808/VR	4	5.5	38.400,00
2523156	COR-4 MVIE1602-6/VR	4	2.2	24.500,00
2523157	COR-4 MVIE1603-6/VR	4	4	26.700,00
2518889	COR-4 MVIE1605-6/VR	4	5.5	40.000,00
2518890	COR-4 MVIE1607-6/VR	4	7.5	41.500,00
2534326	COR-4 MVIE3202-2G/VR	4	4	Bajo consulta
2534327	COR-4 MVIE3203-7.5-2G/VR	4	7.5	Bajo consulta
2534331	COR-4 MVIE5202-2G/VR	4	7.5	Bajo consulta

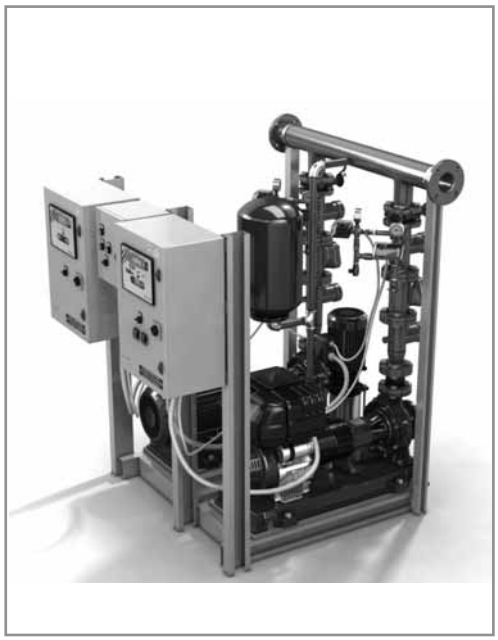
Wilo COR...MVIE.../VR (2, 3, 4 bombas verticales MVIE), 1~230 V, 50 Hz				
Referencia	Modelo	Número de Bombas	P_2 (kW)	Precio €
2516580	COR-2 MVIE204EM/VR	2	1.1	12.300,00
2516581	COR-2 MVIE403EM/VR	2	1.1	12.300,00
2516582	COR-3 MVIE204EM/VR	3	1.1	17.500,00
2516583	COR-3 MVIE403EM/VR	3	1.1	17.500,00
2516584	COR-4 MVIE204EM/VR	4	1.1	22.400,00
2516585	COR-4 MVIE403EM/VR	4	1.1	22.400,00

Información de producto:
- Amplio campo de aplicación
- Provisto de 2 hasta 4 bombas verticales multietapas de rotor seco MVIE en acero inoxidable montadas en paralelo sobre bancada con un vaso de expansión PN16 de 8 litros
- Anchura de banda de regulación con un rango muy amplio hasta máx. 60 Hz
- Protección de motor integrada mediante PTC
- Excelente calidad de regulación y fácil manejo con el regulador VR

Equipos contra incendios

Grupos para sistemas contraincendios

Wilo WCI



Wilo WCI/... ...-... J...

Equipo contra incendios

Clave del tipo	
Ejemplo:	**WCI/UNE 23.500 12-60 JE**
WCI/CEPREVEN	Conforme a la norma CEPREVEN
/UNE 23500	Conforme a la norma UNE 23.500
/UNE-EN 12845	Conforme a la norma UNE-EN 12.845
12	Caudal nominal del equipo (m^3/h)
60	Altura nominal del equipo (m.c.a.)
J	Bomba Jockey
E	Bomba principal eléctrica
D	Bomba principal diesel

También disponibles equipos según las normativas CEPREVEN y UNE-EN 12845

Equipos contra incendios según la norma UNE 23.500 también con JED y JEE

Información de producto:
- Grupo contraincendios compacto

Wilo-RainSystem AF Basic y Wilo-Rainsystem AF Comfort

Wilo-RainSystem AF Basic

Información de producto

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con bomba MC autoaspirante
- Alimentación 1~230 V, 50 Hz
- Altura máx. de aspiración 8 m
- Presión de trabajo: máx. 8 bar
- Tipo de protección IP42

Wilo-RainSystem AF Basic, 1~230 V, 50 Hz			
Referencia	Modelo	P_2 (kW)	**Precio €**
2518349	AF Basic MC 304	0.55	**1.790,00**

Accesorios		
Referencia	Descripción	**Precio €**
2518385	Tapa para AF Basic MC 304	**190,00**
2518360	Alarma de rebose para reabastecimiento	**90,00**
2518363	Kit de conexión para AF Basic/Comfort	**140,00**

Wilo-RainSystem AF Comfort

Información de producto

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con bomba MC autoaspirante
- Alimentación 1~230 V, 50 Hz
- Altura máx. de aspiración 8 m
- Presión de trabajo: máx. 8 bar
- Tipo de protección IP42
- Con tapa para reducción de ruidos

Wilo-RainSystem AF Comfort, 1~230 V, 50 Hz			
Referencia	Modelo	P_2 (kW)	**Precio €**
2518350	AFComfort MC 304	0.55	**2.280,00**
2518351	AFComfort MC 305	0.75	**2.340,00**

Accesorios		
Referencia	Descripción	**Precio €**
2518360	Alarma de rebose para reabastecimiento	**90,00**
2518363	Kit de conexión para AF Basic/Comfort	**140,00**

Sistemas de aprovechamiento de aguas pluviales

Equipo de bombeo

Wilo-Rainsystem AF 150 y Wilo-Rainsystem AF 400

Wilo-RainSystem AF 150

Información de producto

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con dos bombas autoaspirantes MC y depósito
- Alimentación 1~230 V, 50 Hz
- Altura máx. de aspiración 8 m
- Presión de trabajo: máx. 8 bar
- Tipo de protección IP41
- Sistemas con MHI trifásica bajo consulta

Wilo-RainSystem AF 150, 1~230 V, 50 Hz			
Referencia	Modelo	P_2 (kW)	**Precio €**
2504581	AF150-2 MC 304	0.55	**6.150,00**
2504582	AF150-2 MC 305	0.75	**6.270,00**
2504584	AF150-2 MC 604	0.75	**6.260,00**
2504585	AF150-2 MC 605	1.1	**6.540,00**

Wilo-RainSystem AF 400

Información de producto

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con depósito integrado y dos bombas MP de aspiración normal
- Presión de trabajo: máx. 10 bar
- Tipo de protección IP54

Wilo-RainSystem AF 400, 3~400 V, 50 Hz			
Referencia	Modelo	P_2 (kW)	**Precio €**
2504587	AF 400-2 MP 304	0.55	**7.230,00**
2504588	AF 400-2 MP 305	0.75	**7.320,00**
2504589	AF 400-2 MP 603	0.55	**7.240,00**
2504590	AF 400-2 MP 604	0.75	**7.370,00**
2504591	AF 400-2 MP 605	1.1	**7.400,00**

Accesorios		
Referencia	Descripción	**Precio €**
2512897	Kit de ampliación para AF 400 - 850 x 800x 1050 mm	**1.640,00**
2512862	Indicador de nivel para AF 400	**830,00**

Wilo-RWN 1500

Wilo-RWN 1500

Información de producto

- Sistema de aprovechamiento de aguas pluviales con depósito integrado y bomba autoaspirante MC
- Presión de trabajo: máx. 6 bar
- Tipo de protección IP54

Wilo-RWN, 1~230 V, 50 Hz			
Referencia	Modelo	P_2 (kW)	**Precio €**
2505129	RWN 1500-MC 304	0.55	**4.510,00**
2505130	RWN 1500-MC 305	0.75	**4.570,00**
2505131	RWN 1500 A-MC 304	0.55	**4.820,00**
2505132	RWN 1500 A-MC 305	0.75	**4.880,00**
2505133	RWN 1500 AU-MC 304	0.55	**5.700,00**
2505134	RWN 1500 AU-MC 305	0.75	**5.760,00**

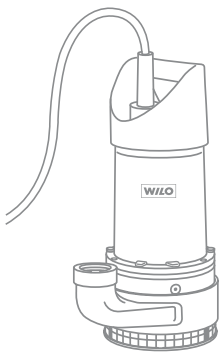
Accesorios mecánicos

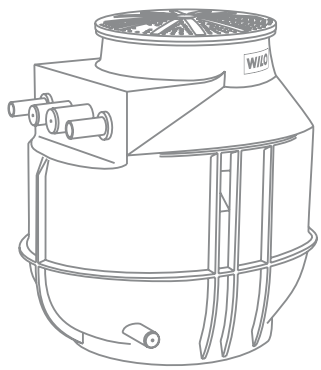
Filtros de aspiración flotantes				
Referencia	Modelo	Descripción		Precio €
2024959	Filtro de aspiración vasta G	Malla 1,8 mm conexión manguera R 1¼, sin válvula antirretorno	Flotante	47,00
2024960	Filtro de aspiración vasta GR	Malla 1,8 mm conexión manguera R 1¼, con válvula antirretorno		81,00
2024961	Filtro de aspiración fina F	Malla 1,2 mm conexión manguera R 1¼, sin válvula antirretorno		85,00
2024962	Filtro de aspiración fina FR	Malla 1,2 mm conexión manguera R 1¼, con válvula antirretorno		114,00

Accesorios para aprovechamiento de aguas pluviales				
Modelo	Descripción	Referencia		Precio €
Kit automático	Kit para reabastecimiento automático con agua potable	180493296	R 1/2, 5 m cable	310,00
		2005645	R 1/2, 20 m cable	360,00
		180549795	R 1/2, 5 m cable	250,00
	Kit para reabastecimiento automático con agua potable	2007158	R 1. 20 m cable	290,00
Manguera de presión para succión 1 1/4" PN 10	Manguera de presión para succión resistente, incluye dos abrazaderas	2025973	1.5 m cpl.	90,00
		2025974	3.0 m cpl.	160,00
		2025975	5.0 m cpl.	240,00
		2025976	10.0 m cpl.	440,00
		2025977	15.0 m cpl.	640,00

Achique y Drenaje

Bombas sumergibles
Sistemas de elevación





Normativa

La norma armonizada UNE-EN 12050 define los principios de construcción y ensayo de las plantas de aguas residuales para edificios e instalaciones que estos productos deben cumplir para el marcado CE, según la directiva europea 89/106/CEE sobre los productos de construcción.

La norma se compone de cuatro partes:

UNE-EN 12050-Parte 1: Plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales

UNE-EN 12050-Parte 2: Plantas elevadoras de aguas residuales que no contienen materias fecales

UNE-EN 12050-Parte 3: Plantas elevadoras de aguas residuales que contienen materias fecales para aplicaciones limitadas

UNE-EN 12050-Parte 4: Válvulas de retención para aguas residuales que no contienen materias fecales y para aguas residuales que contienen materias fecales

La norma UNE-EN 12050-1 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> La planta debe permitir tanto el funcionamiento automático como el funcionameinto manual

> La planta debe estar equipada con un dispositivo de control de fallos

> El paso libre mínimo de la planta debe ser, al menos, de 40 mm.

> Las conexiones de descarga deben ser, al menos, de DN 50 para sistemas sin trituración y DN 32 para plantas con tritura-ción

> La velocidad de flujo en la descarga debe ser, al menos, 0,7 m/s

> La planta debe estar equipada con dispositivos de fijación

> Los depósitos deben ser estancos al agua y olores

> La conexión para la ventilación debe ser al menos DN 50

> La planta debe estar equipada con una bomba de reserva de igual potencia (de funcionamiento automático) en caso de que no se pueda interrumpir el caudal de entrada normal de ésta

La norma armonizada UNE-EN 12056 define los sistemas de desagüe por gravedad en el interior de edificios

La norma se compone de cinco partes:

UNE-EN 12056-Parte 1: Requisitos generales y de funcionamiento

UNE-EN 12056-Parte 2: Canalización de aguas residuales de aparatos sanitarios. Diseño y cálculo.

UNE-EN 12056-Parte 3: Desagüe de aguas pluviales. Diseño y cálculo.

UNE-EN 12056-Parte 4: Plantas elevadoras de aguas residuales. Diseño y cálculo.

UNE-EN 12056-Parte 5: Instalación y ensayo, instrucciones de funcionamiento, de mantenimiento y de utilización.

La norma UNE-EN 12056-1 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> Las aguas residuales domésticas y las aguas pluviales deben ser evacuadas en sistemas separativos, solamente pueden hacerlo en un sistema combinado cuando éste esté fuera del edificio.

> Las aguas residuales recogidas o acumuladas por debajo del nivel de inundación deben ser descargadas en el sistema de desagüe general por medio de una instalación automática de elevación de aguas residuales. En casos excepcionales se puede permitir la evacuación por gravedad en combinación con el uso de válvulas que impidan la inundación o reflujo.

La norma UNE-EN 12056-2 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> El diámetro nominal de las tuberías de descarga no debe ser reducido en la dirección del flujo.

> Los sistemas de desagüe se pueden dividir en cuatro tipos:
- Sistema I: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga parcialmente llenas.
- Sistema II: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga de pequeño diámetro.
- Sistema III: con bajante de descarga única con ramales de tuberías de descarga totalmente llenas.
- Sistema IV: con bajantes de descarga separadas.

> El cálculo del caudal de aguas residuales Q_{ww} se puede hacer teniendo en cuenta la normativa UNE-EN 12056-2 la cual considera la simultaneidad, o teniendo en cuenta el Código Técnico vigente lo cual no considera la simultaneidad.

La norma UNE-EN 12056-3 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> El caudal de aguas pluviales a desaguar de un tejado se debe calcular con la fórmula $Q = r \cdot A \cdot C$
Q es caudal de agua en litros por segundo
r es la intensidad pluviométrica en litros por metro cuadrado
A es el área efectiva del tejado, en metros cuadrados
C es un coeficiente de retardo

La norma UNE-EN 12056-4 define, entre otros, los siguientes requisitos:

> Los locales donde existan plantas elevadoras deben tener tamaño suficiente para que exista un espacio de trabajo de, al menos, 600 mm alrededor y por encima de las partes o componentes que puedan necesitar mantenimiento. Estos locales deben estar adecuadamente iluminados y bien ventilados.

La norma armonizada UNE-EN 752 define los sistemas de desagüe y de alcantarillado exteriores a edificios

La norma se compone de siete partes:

UNE-EN 752-Parte 1: Generalidades y definiciones

UNE-EN 752-Parte 2: Requisitos de ejecución

UNE-EN 752-Parte 3: Planificación

UNE-EN 752-Parte 4: Diseño hidráulico y consideraciones medioambientales

UNE-EN 752-Parte 5: Rehabilitación

UNE-EN 752-Parte 6: Instalaciones de bombeo

UNE-EN 752-Parte 7: Operaciones y mantenimiento

CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN – HS 5 Evacuación de aguas

3.3.2.1 Sistema de bombeo y elevación

1 Cuando la red interior o parte de ella se tenga que disponer por debajo de la cota del punto de acometida debe preverse un sistema de bombeo y elevación. A este sistema de bombeo no deben verter aguas pluviales, salvo por imperativos de diseño del edificio, tal como sucede con las aguas que se recogen en patios interiores o rampas de acceso a garajes/aparcamientos, que quedan a un nivel inferior a la cota de salida por gravedad. Tampoco deben verter a este sistema las aguas residuales procedentes de las partes del edificio que se encuentren a un nivel superior al del punto de acometida.

2 Las bombas deben disponer de una protección adecuada contra las materias sólidas en suspensión. Deben instalarse al menos dos, con el fin de garantizar el servicio de forma permanente en casos de avería, reparaciones o sustituciones.

3 Los sistemas de bombeo y elevación se alojarán en pozos de bombeo dispuestos en lugares de fácil acceso para su registro y mantenimiento.

4 En estos pozos no deben entrar aguas que contengan grasas, aceites, gasolinas o cualquier líquido inflamable.

5 Deben estar dotados de una tubería de ventilación capaz de descargar adecuadamente el aire del depósito de recepción.

6 El suministro eléctrico a estos equipos debe proporcionar un nivel adecuado de seguridad y continuidad de servicio, y debe ser compatible con las características de los equipos (frecuencia, tensión de alimentación, intensidad máxima admisible de las líneas, etc.).

7 Cuando la continuidad del servicio lo haga necesario (para evitar, por ejemplo, inundaciones, contaminación por vertidos no depurados o imposibilidad de uso de la red de evacuación), debe disponerse un sistema de suministro eléctrico autónomo complementario.

8 En su conexión con el sistema exterior de alcantarillado debe disponerse un bucle antirreflujo de las aguas por encima del nivel de salida del sistema general de desagüe.

5.5 Ejecución de los sistemas de elevación y bombeo

5.5.1 Depósito de recepción

1 El depósito acumulador de aguas residuales debe ser de construcción estanca para evitar la salida de malos olores y estará dotado de una tubería de ventilación con un diámetro igual a la mitad del de acometida y como mínimo de 80 mm.

2 Tendrá, preferiblemente, en planta una superficie de sección circular, para evitar la acumulación de depósitos sólidos.

3 Debe quedar un mínimo de 10 cm entre el nivel máximo del agua en el depósito y la generatriz inferior de la tubería de acometida, o de la parte más baja de las generatrices inferiores de las tuberías de acometida, para evitar su inundación y permitir la circulación del aire.

4 Se dejarán al menos 20 cm entre el nivel mínimo del agua en el depósito y el fondo para que la boca de aspiración de la bomba esté siempre sumergida, aunque esta cota podrá variar según requisitos específicos del fabricante.

5 La altura total será de al menos 1 m, a la que habrá que añadir la diferencia de cota entre el nivel del suelo y la generatriz inferior de la tubería, para obtener la profundidad total del depósito.

6 Cuando se utilicen bombas de tipo sumergible, se alojarán en una fosa para reducir la cantidad de agua que queda por debajo de la boca de aspiración. La misma forma podrá tener el fondo del tanque cuando existan dos cámaras, una para recibir las aguas (fosa húmeda) y otra para alojar las bombas (fosa seca).

7 El fondo del tanque debe tener una pendiente mínima del 25 %.

8 El caudal de entrada de aire al tanque debe ser igual al de la bomba.

5.5.2 Dispositivos de elevación y control

1 Las bombas tendrán un diseño que garantice una protección adecuada contra las materias sólidas en suspensión en el agua.

2 Para controlar la marcha y parada de la bomba se utilizarán interruptores de nivel, instalados en los niveles alto y bajo respectivamente. Se instalará además un nivel de alarma por encima del nivel superior y otro de seguridad por debajo del nivel mínimo.

3 Si las bombas son dos o más, se multiplicará proporcionalmente el número de interruptores. Se añadirá, además un dispositivo para alternar el funcionamiento de las bombas con el fin de mantenerlas en igual estado de uso, con un funcionamiento de las bombas secuencial.

4 Cuando exista riesgo de flotación de los equipos, éstos se fijarán a su alojamiento para evitar dicho riesgo. En caso de existencia de fosa seca, ésta dispondrá de espacio suficiente para que haya, al menos, 600 mm alrededor y por encima de las partes o componentes que puedan necesitar mantenimiento. Igualmente, se le dotará de sumidero de al menos 100 mm de diámetro, ventilación adecuada e iluminación mínima de 200 lux.

5 Todas las conexiones de las tuberías del sistema de bombeo y elevación estarán dotadas de los elementos necesarios para la no transmisión de ruidos y vibraciones. El depósito de recepción que contenga residuos fecales no estará integrado en la estructura del edificio.

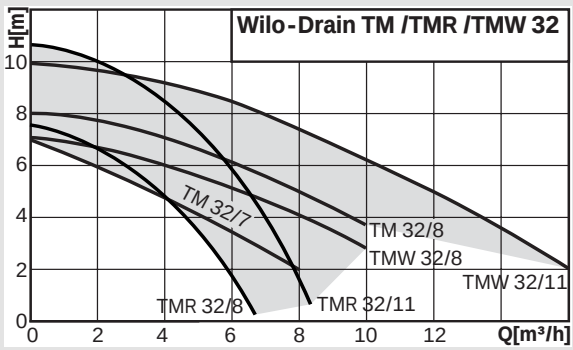
6 En la entrada del equipo se dispondrá una llave de corte, así como a la salida y después de la válvula de retención. No se realizará conexión alguna en la tubería de descarga del sistema. No se conectará la tubería de descarga a bajante de cualquier tipo. La conexión con el colector de desagüe se hará siempre por gravedad. En la tubería de descarga no se colocarán válvulas de aireación.

Achique y Drenaje

Programa

Bombas sumergibles para aguas grises

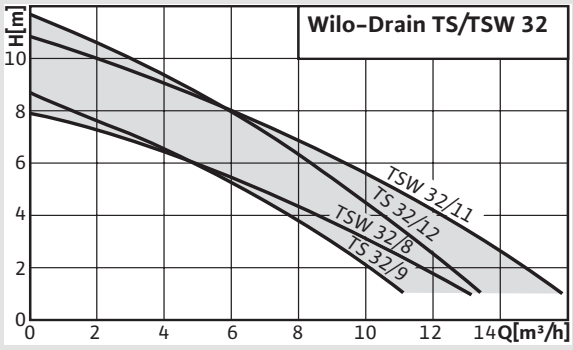
Pág.201



Wilo Drain TM / TMW / TMR

- Bomba de achique y drenaje para aguas grises domésticas
- Temperatura máx. del fluido 35°C
- Caudal máx. 16 m³/h
- Altura máx. 10 m
- Tipo de protección IP 68
- Bomba con 3 m ó 10 m de cable
- Paso libre 10mm (TMR: 2mm)

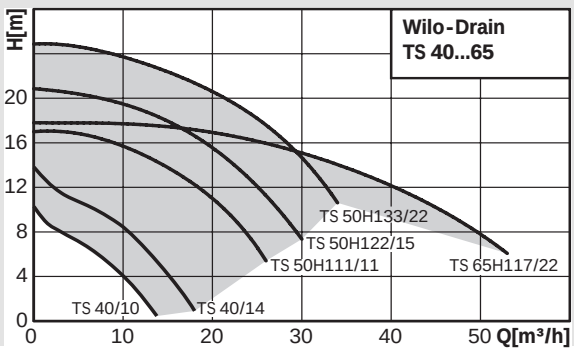
Pág.202



Wilo Drain TS / TSW 32

- Bomba de achique y drenaje para aguas grises domésticas
- Temperatura máx. del fluido 35°C
- Caudal máx. 16 m³/h
- Altura máx. 10 m
- Tipo de protección IP 68
- Bomba con 3 m ó 10 m de cable
- Paso libre 10mm

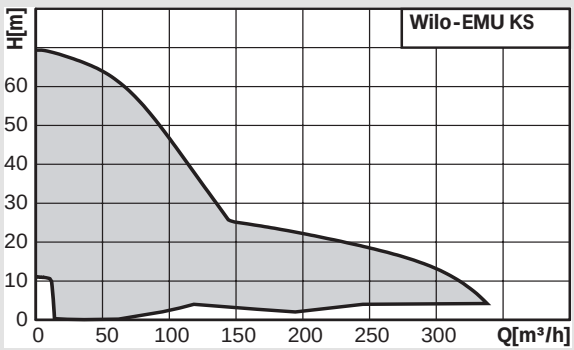
Pág.203



Wilo Drain TS 40/50/65

- Bomba de achique y drenaje con motor en acero inoxidable para aguas grises, con un paso de sólidos de ø máx. de 10 mm
- Temperatura máx. del fluido 35°C
- Caudal máx. 53 m³/h
- Altura máx. 24 m
- TS ...A con interruptor flotador incorporado
- Tipo de protección IP 68

Pág.206

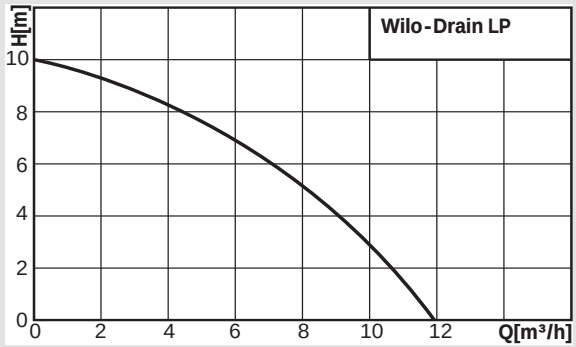


Wilo Drain KS

- Bomba de achique y drenaje para aguas sucias con paso de solidos ø máx. 45mm
- Temperatura máx. del fluido 40°C
- Caudal máx. 320 m³/h
- Altura máx. 67 m
- Doble cierre mecánico
- Tipo de protección IP 68
- 10 ó 20m de cable

Bombas sumergibles para aguas grises y aguas residuales

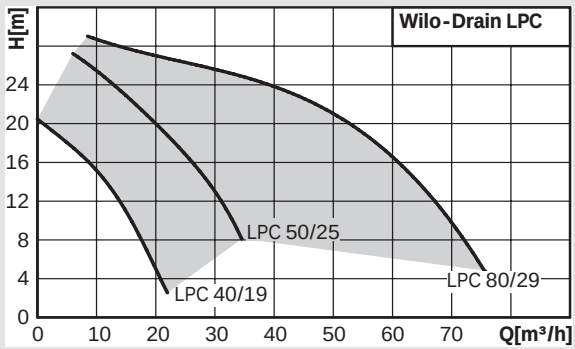
Pág.208



Wilo Drain LP 40

- Bomba autoaspirante transportable para aguas sucias con un paso de sólidos de ø máx. 5 mm
- Caudal máx. 12 m³/h
- Altura máx. 10 m
- Tipo de protección IP 44

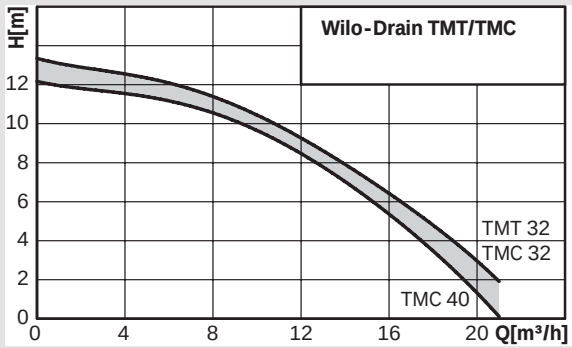
Pág.208



Wilo Drain LPC

- Bomba autoaspirante para aguas sucias con un paso de sólidos de ø máx. 12 mm
- Rodete multicanal abierto
- Tipo de protección IP 55

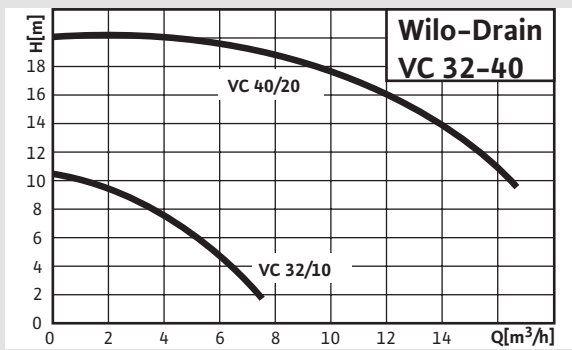
Pág.210



Wilo Drain TMT/TMC

- Bomba sumergible para aguas sucias industriales con un paso de sólidos de ø máx. 10 mm
- Soporta temperaturas de hasta 95ºC
- Caudal máx. 18 m³/h
- Altura máx. 12,5 m
- Tipo de protección IP 68

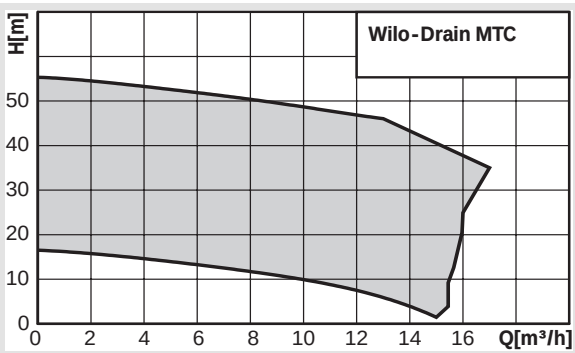
Pág.210



Wilo Drain VC

- Bomba vertical de caña para aguas grises con paso de sólidos de ø máx. 5–7 mm
- Fluidos con temperaturas de hasta 95ºC
- Caudal máx. 16 m³/h
- Altura máx. 20 m
- Tipo de protección IP 54

Pág.211



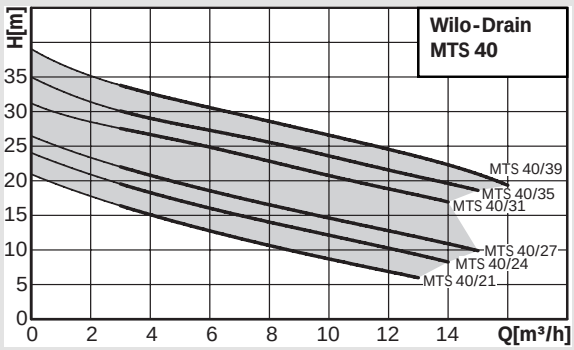
Wilo Drain MTC

- Bomba de achique y drenaje con sistema de corte
- Temperatura máx. del fluido 35°C
- Caudal máx. 16 m³/h
- Altura máx. 55 m
- Tipo de protección IP 68

Programa

Bombas sumergibles para aguas residuales

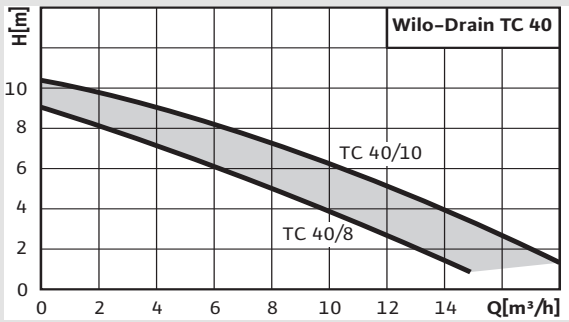
Pág.214



Wilo Drain MTS

- Bomba de achique y drenaje con sistema de corte
- Temperatura máx. del fluido 35°C
- Caudal máx. 16 m³/h
- Altura máx. 39 m
- Tipo de protección IP 68

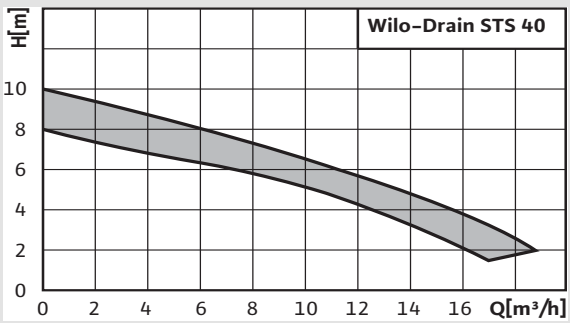
Pág.216



Wilo Drain TC 40

- Bomba de achique y drenaje de aguas sucias y residuales con un paso de sólidos de ø 40 mm
- Temperatura máx. del fluido 40°C
- Caudal máx. 18 m³/h
- Altura máx. 10,5 m
- Tipo de protección IP 68
- Alimentación eléctrica: 1 ~ 230 V

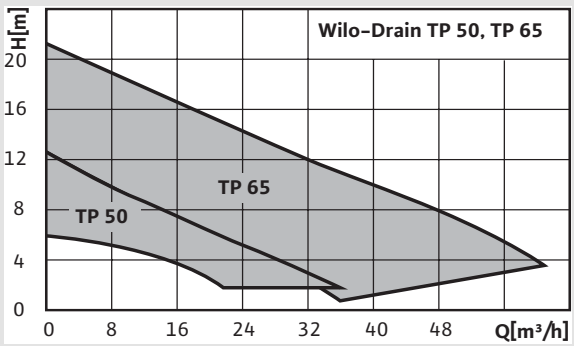
Pág.217



Wilo Drain STS 40

- Bomba de achique y drenaje de aguas sucias y residuales con un paso de sólidos de ø 40 mm
- Temperatura máx. del fluido 35°C
- Caudal máx. 18 m³/h
- Altura máx. 10 m
- Tipo de protección IP 68
- Motor 1 ~ 230 V / 3 ~ 400 V
- STS ... A con interruptor de flotador

DN 50 Pág.218
DN 65 Pág.222

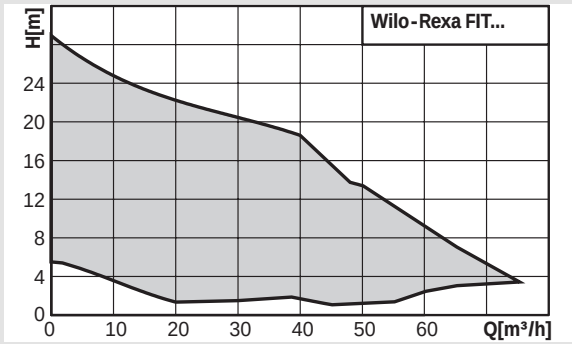


Wilo Drain TP 50/65

- Bomba de achique y drenaje de aguas sucias / residuales con un paso de sólidos de ø máx. 44 mm
- Bomba con rodete monocanal TP...E o vortex TP...F
- Caudal máx. 58 m³/h
- Altura máx. 22 m
- Tipo de protección IP 68
- TP 65 trifásica con protección anti-deflagrante de serie

Nuevo

DN 50 Pág.219
DN 65 Pág.224

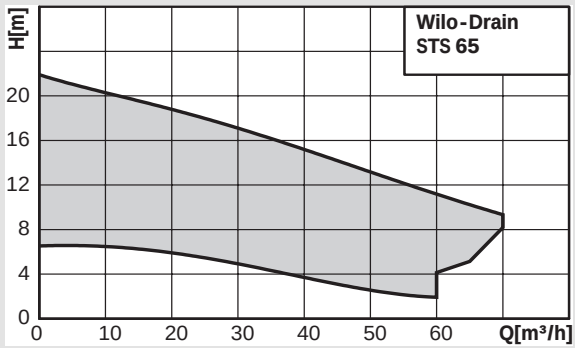


Wilo Drain REXA FIT 5/6

- Bomba de achique y drenaje de aguas sucias / residuales con un paso de sólidos de ø máx. 50/65 mm
- Bomba con rodete vortex
- Caudal máx. 75 m³/h
- Altura máx. 29 m
- Tipo de protección IP 68

Bombas sumergibles para aguas residuales

Pág.225

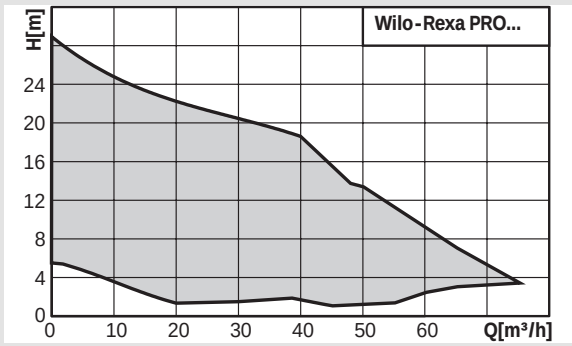


Wilo Drain STS 65

- Bomba de achique y drenaje con carcasa en fundición gris y motor en acero inoxidable
- Paso de sólidos de ø máx. 40 mm
- Rodete vortex, mono y bicanal
- Caudal máx. 70 m³/h
- Altura máx. 22 mm
- Tipo de protección IP 68
- Versión en CS con carcasa de refrigeración

Nuevo

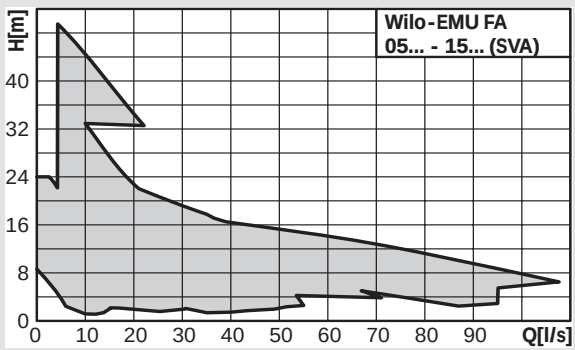
DN 50 Pág.220
DN 65 Pág.226



Wilo Drain REXA PRO 5/6

- Bomba de achique y drenaje de aguas sucias / residuales con un paso de sólidos de ø máx. 50/65 mm
- Bomba con rodete vortex
- Caudal máx. 75 m³/h
- Altura máx. 29 m
- Tipo de protección IP 68
- Protección antideflagrante de serie

Pág.229



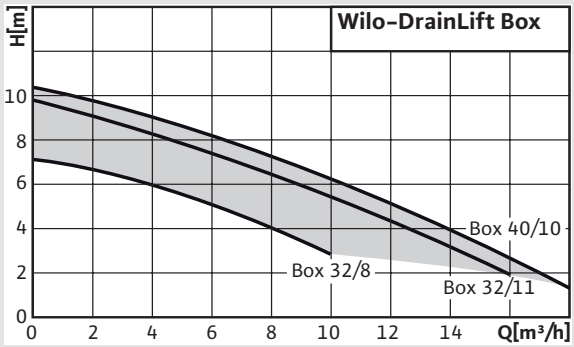
Wilo Drain FA

- Bomba de achique y drenaje para aguas residuales en fundición gris
- Caudal máx. 360 m³/h
- Altura máx. 50 mca
- Tipo de protección IP 68
- Paso de sólidos de ø máx. 100 mm

Otros modelos configurables bajo consulta

Sistemas de elevación

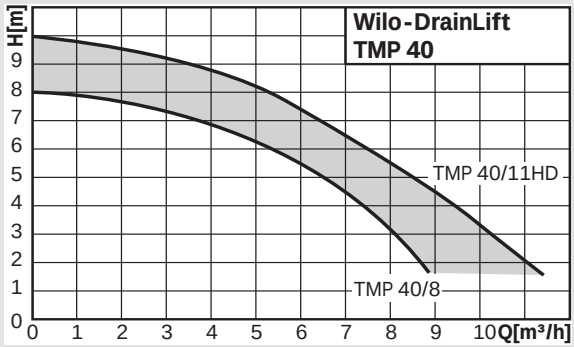
Pág.234



Wilo DrainLift Box

- Sistema de elevación de aguas sucias
- Compacto y ligero
- Caudal máx. 20 m³/h
- Altura máx. 10,5 m
- Tipo de protección IP 67
- Temperatura máx. del fluido 35°C, por periodos cortos de tiempo hasta 90°C (92/8 y32/11)

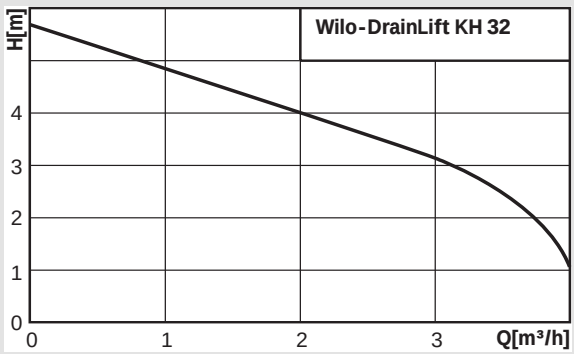
Pág.234



Wilo DrainLift TMP

- Sistema de elevación de aguas sucias
- Compacto y ligero
- Caudal máx. 8,5 m³/h
- Altura máx. 8 m
- Temperatura máx. del fluido 35°C, por periodos cortos de tiempo 90°C

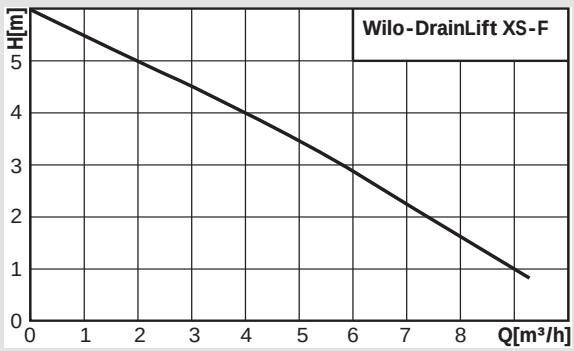
Pág.235



Wilo DrainLift KH

- Sistema de elevación de aguas residuales con sistema de corte, para conexión directa al sanitario
- Bomba con rodete vortex
- Caudal máx. 4 m³/h
- Altura máx. 5,5 m
- Vólumen útil depósito 12 l

Pág.235

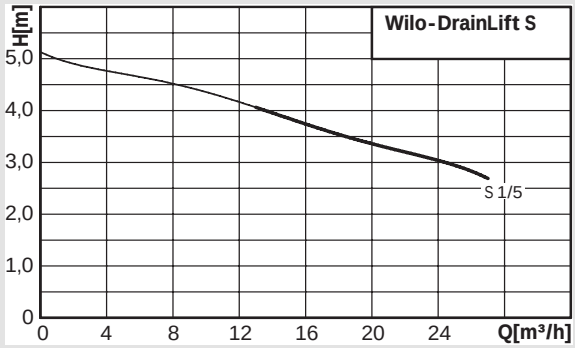


Wilo DrainLift XS-F

- Estación de bombeo de aguas fecales para uso limitado para instalación empotrada
- Alarma integrada
- Caudal máx. 9 m³/h
- Altura máx. 6 m
- Vólumen útil depósito 7,9 l

Sistemas de elevación

Pág.236



Wilo DrainLift S

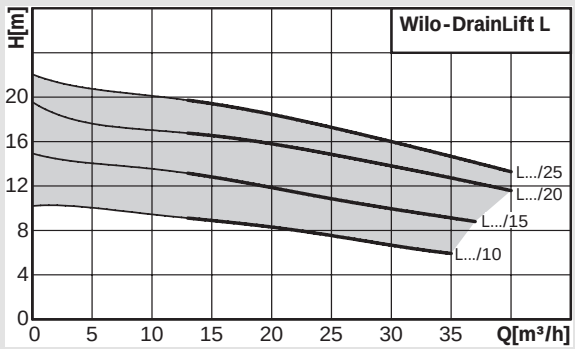
- Sistema de elevación de aguas residuales
- Compacto y ligero
- Caudal máx. 27 m³/h
- Altura máx. 5 m
- Paso de sólidos de ø máx. de 40 mm
- Volumen del depósito 45 l
- Permite instalación empotrada

Pág.237

Wilo DrainLift M

- Sistema de elevación para aguas residuales con una o dos bombas, paso de sólidos de ø máx. 40 mm
- Rodete vortex, a 1450 rpm
- Caudal máx. 45 m³/h
- Altura máx. 7,5 m
- Volumen del depósito 62/130 l

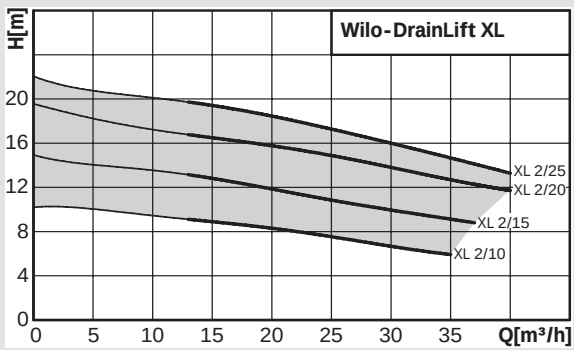
Pág.238



Wilo DrainLift L

- Sistema de elevación de aguas residuales con una o dos bombas, paso de sólidos de ø máx. 40 mm
- Rodete vortex, a 2900 rpm
- Caudal máx. 40 m³/h
- Altura máx. 22 m
- Volumen del depósito 100/150 l

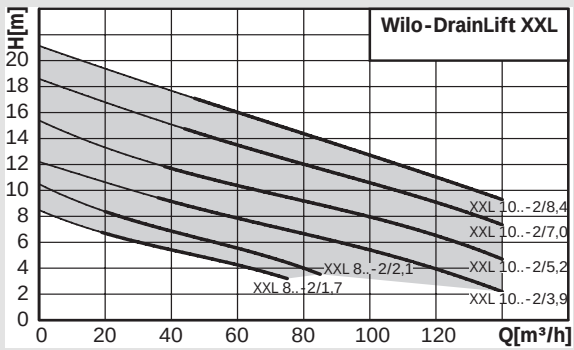
Pág.239



Wilo DrainLift XL

- Sistema de elevación de aguas residuales con dos bombas
- Caudal máx. 40 m³/h
- Altura máx. 22 m
- Paso de sólidos de ø máx. de 40 mm
- Volumen del depósito 440 l

Pág.239

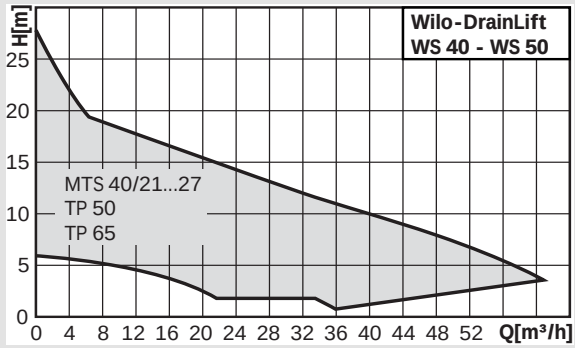


Wilo DrainLift XXL

- Sistema de elevación de aguas residuales de dos bombas
- Caudal máx. 140 m³/h
- Altura máx. 22 m
- Paso de sólidos de ø máx. de 100 mm

Sistemas de elevación

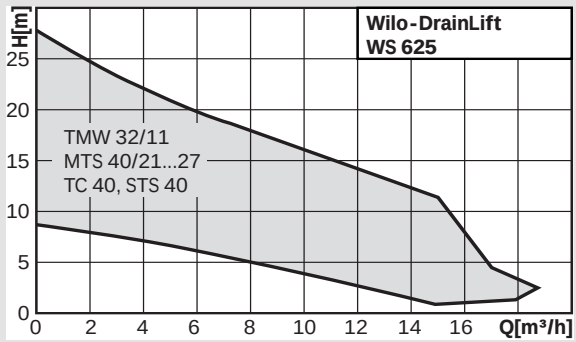
Pág.241



Wilo DrainLift WS 40–50

- Sistema de elevación de aguas residuales realizado en material sintético para instalación en el interior y exterior de edificios
- Entradas libremente seleccionables
- Tapa transitable
- Para bombas MTS 40/21...27, TP50 y TP65

Pág.242

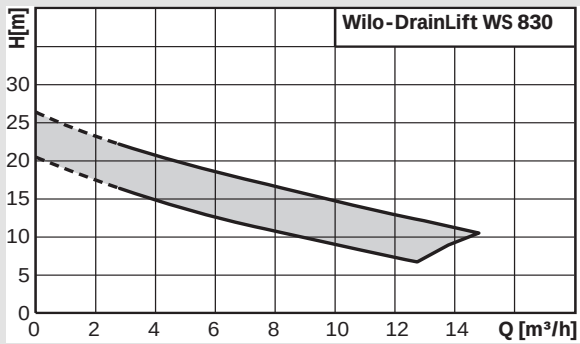


Wilo DrainLift WS 625

- Sistema de elevación de aguas residuales, instalación para una única bomba
- Diámetro del pozo 625 mm
- Tapa transitable
- Para bombas TMW 32, STS 40, y bombas trituradoras MTS 40

Nuevo

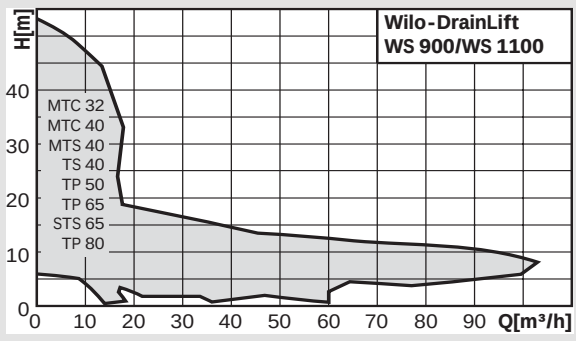
Pág.243



Wilo DrainLift WS 830

- Sistema de elevación de aguas residuales, instalación para una única bomba
- Diámetro del pozo 625 mm
- Tapa transitable
- Para bombas TMW 32, STS 40, y bombas trituradoras MTS 40

Pág.244

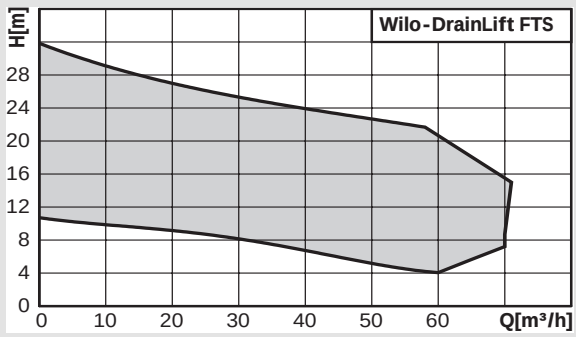


Wilo DrainLift WS 900–1100

- Sistema de bombeo de aguas residuales para una o dos bombas
- Diámetro del pozo 900/1100 mm
- Tapa transitable
- Para los modelos de bombas: MTC 32, MTC 40, MTS 40, STS 65, TS 40, TP 50, TP 65, TP 80

Nuevo

Pág.245



Wilo DrainLift FTS

- Sistema de elevación de aguas fecales con sistema de separación de sustancias sólidas.
- Tipos de bomba utilizados STS 65/... o FA 08.34E

Wilo Drain TM, Wilo Drain TMW

Wilo Drain TM/TMW/TMR

Bomba de achique y drenaje para aguas grises domésticas. Refrigeración interna mediante el fluido bombeado

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TMW 32/11 HD-10m-A**
TM	Serie
W	Con dispositivo de turbulencia
R	Nivel agua minimo 2mm
32/	DN impulsión (mm)
11	Altura máx. (m)
10m	Cable de alimentación
HD	Para fluidos agresivos
A	Interruptor flotador

Wilo Drain TM/TMW, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2	3	4	5	6	7	8	9	10
							Altura (m)									
4048412	TM 32/7-3m-A	35	10	0.25	1.4	**211,00**	7	6	5	4.5	3.75	3.5	3	2		
4048411	TM 32/8 10m	35	10	0.37	2.1	**260,00**	8	7.7	7.3	7	6.6	6.2	5.6	4.9	4.2	3.6
4048413	TMW 32/8-3m-A	1¼"	10	0.37	2.1	**237,00**	7	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.7	4.1	3.5	2.8
4058059	TMW 32/8-10m-A	1¼"	10	0.37	2.1	**258,00**	7	6.7	6.3	6	5.6	5.2	4.7	4.1	3.5	2.8
4145325	TMR 32/8-3m-A	1¼"	10	0.37	2.1	**237,00**	7.6	9.6	6	4.5	3.2	1.9				
4145326	TMR 32/8-10m-A	1¼"	10	0.37	2.1	**260,00**	7.6	9.6	6	4.5	3.2	1.9				
4145327	TMR 32/11-3m-A	1¼"	10	0.55	3.6	**290,00**	10.7	10	9.2	8.2	7.1	5.9	4	1.8		
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	
4048414	TMW 32/11-3m-A	1¼"	10	0.55	3.6	**290,00**	9.8	9.6	9.2	8.4	7.4	6.3	5	3.6	2	
4048715	TMW 32/11 HD-10m-A	1¼"	10	0.55	3.6	**386,00**	9.8	9.6	9.2	8.4	7.4	6.3	5	3.6	2	
4058060	TMW 32/11 10m-A	1¼"	10	0.55	3.6	**311,00**	9.8	9.6	9.2	8.4	7.4	6.3	5	3.6	2	

Accesorios de montaje para TM/TMW

Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
501533696	Válvula antirretorno R 1¼"	En material sintético, para modelos TM	**89,00**
2528652	Válvula compuerta R 1¼"	En bronce	**65,00**

Información de producto:
- Bomba TM 32/7, TMW 32/8 y TMW 32/11 de serie con 3 m cable, enchufe Schuko e interruptor flotador incorporado
- Bomba TM 32/8 10m, TMW 32/11 HD 10m de serie con 10 m de cable y enchufe Schuko. Bomba TM 32/8 sin interruptor flotador
- Bombas TMW y TMR con clapeta antirretorno integrada

Wilo Drain TS, Wilo Drain TSW

Wilo Drain TS/TSW

Bomba de achique y drenaje para aguas grises domésticas. Refrigeración interna mediante el fluido bombeado
Cuerpo en acero inoxidable y válvula antirretorno integrada
Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TSW 32/8-A**
TS	Serie
W	Con dispositivo de turbulencia
32/	DN impulsión (mm)
8	Altura máx. (m)
A	Interruptor de flotador

Wilo Drain TS/TSW, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
							0	2	4	6	8	10	12	14		
							Altura (m)									
6043943	TS 32/9-A	1¼"	10	0.3	2.4	**338,00**	8.8	7.8	6.6	5.2	3.7	2				
6043945	TS 32/12-A	1¼"	10	0.6	3.4	**368,00**	11.8	10.7	9.4	7.9	6.3	4.4	2.4			
6045167	TSW 32/8-A	1¼"	10	0.3	2.4	**350,00**	7.9	7.3	6.4	5.5	4.4	3	1.6			
6045166	TSW 32/11-A	1¼"	10	0.6	3.4	**400,00**	10.9	10.1	9	8.5	6.8	5.5	4.1	2.6		

Accesorios de montaje para TS/TSW

Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2528652	Válvula compuerta R 1¼"	En bronce	**65,00**

Información de producto:
- Bomba TS/TSW de serie con 10 m de cable, enchufe Schuko e interruptor flotador incorporado

Wilo Drain TS 40

Wilo Drain TS 40

Bomba sumergible de achique y drenaje en composite y acero inoxidable para aguas grises, con un paso de sólidos de 10 mm

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TS 40/14A EM**
TS	Serie
40/	DN impulsión (mm)
14	Altura máxima (m)
A	Interruptor de flotador
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo Drain TS 40, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
							Altura (m)									
2063928	TS 40/10 EM	1½"	10	0.4	2.6	**410,00**	10.1	8,4	7.7	6.7	5.5	4	2.2			
2063926	TS 40/10-A EM	1½"	10	0.4	2.6	**420,00**	10.1	8,4	7.7	6.7	5.5	4	2.2			
2063931	TS 40/14 EM	1½"	10	0.75	4.6	**482,00**	13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.4	3.3	1
2063929	TS 40/14-A EM	1½"	10	0.75	4.6	**504,00**	13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.4	3.3	1

Wilo Drain TS 40, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
							Altura (m)									
2063927	TS 40/10 DM	1½"	10	0.4	1.4	**474,00**	10.1	8.4	7.7	6.7	5.5	4	2.2			
6042443	TS 40/10 A DM	1½"	10	0.4	1.4	**510,00**	10.1	8.4	7.7	6.7	5.5	4	2.2			
2063930	TS 40/14 DM	1½"	10	0.75	2.2	**1.005,00**	13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.4	3.3	1
6042445	TS 40/14 A DM	1½"	10	0.75	2.2	**1.050,00**	13.8	12	11.2	10.3	9.5	8.3	7	5.4	3.3	1

Accesorios de montaje para Drain TS 40

Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
4027330	Válvula antirretorno Rp 1½"	Fundición gris	**156,00**
4027337	Válvula de corte Rp 1½"	Latón niquelado	**66,00**
4027335	Conexión de manguera	R 1½" material sintético, incluidas abrazaderas de manguera	**24,00**
2018100	Acoplamiento fijo Geka	R 1½" en latón	**9,00**
2018101	Acoplamiento de manguera Geka	R 1½" en latón ,conexión para tubo flexible Ø 40 mm	**19,00**

Información de producto:
- TS 40 monofásica con condensador integrado, con 10m de cable, enchufe tomatierra
- TS 40 trifásica con 10m de cable y extremo libre
- TS 40 A con interruptor flotador integrado
- Válvula antirretorno integrada

Wilo Drain TS 50, Wilo Drain TS 65

Wilo Drain TS 50, TS 65

Bomba sumergible de achique y drenaje en composite y acero inoxidable para aguas grises.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TS 65 H 117/22 DM**
TS	Serie
65	DN impulsión (mm)
H	Rodete semiabierto
117/	Diámetro nominal del rodete (mm)
22	Potencia P2 (kW) = valor/10
A	Con interruptor de flotador
EM	Monofásica
DM	Trifásica
CEE	Enchufe CEE

Wilo Drain TS 50, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	4	8	12	14	16	18	20	22	24
							Altura(m)									
4025037	TS 50 H 111/11 EM	2	10	1.1	6.9	**1.182,00**	17	17	16	15	14	13	12	11	9.8	8
4029477	TS 50 H 111/11-A EM	2	10	1.1	6.9	**1.257,00**	17	17	16	15	14	13	12	11	9.8	8

Wilo Drain TS 50, 3~400 V, 50 Hz

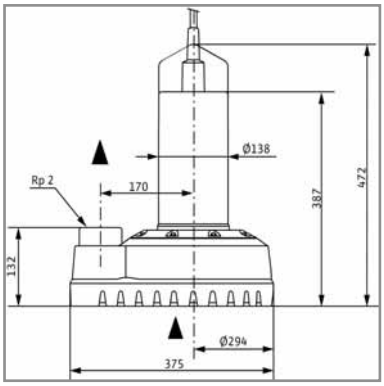
Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	4	8	12	16	20	24	28	32	
							Altura (m)									
4025036	TS 50 H 111/11 DM*	2	10	1.1	3.2	**1.096,00**	17	17	16	15	13	11	8			
4029553	TS 50 H 111/11-A DM	2	10	1.1	3.2	**1.559,00**	17	17	16	15	13	11	8			
4025039	TS 50 H 122/15 DM*	2	10	1.5	3.6	**1.499,00**	20.5	20	19.5	18.5	17	15	12.5	8.7		
6042448	TS 50 H 122/15-A DM	2	10	1.5	3.6	**1.746,00**	20.5	20	19.5	18.5	17	15	12.5	8.7		
4025042	TS 50 H 133/22 DM*	2	10	2.2	5.1	**1.550,00**	24.5	24	23.5	23	22	21	19	16	12.5	
6042451	TS 50 H 133/22-A DM	2	10	2.2	5.1	**1.797,00**	24.5	24	23.5	23	22	21	19	16	12.5	
6042447	TS 50H 111/11 CEE*	2	10	1.1	3.2	**1.380,00**	17	17	16	15	13	11	8			
6042449	TS 50H 122/15 CEE*	2	10	1.5	3.6	**1.550,00**	20.5	20	19.5	18.5	17	15	12.5	8.7		
6042450	TS 50H 133/22 CEE*	2	10	2.2	5.1	**1.590,00**	24.5	24	23.5	23	22	21	19	16	12.5	

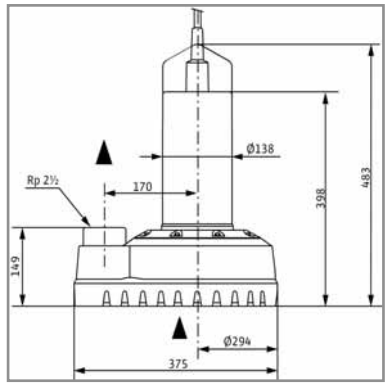
Wilo Drain TS 65, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	8	16	24	32	36	40	44	48	52
							Altura (m)									
4025059	TS 65 H 117/22 DM*	2½	10	2.2	5.1	**1.564,00**	18.5	18.3	17.6	16.7	14.8	13	12	10.1	8	4.9
6042453	TS 65 H 117/22-A DM	2½	10	2.2	5.1	**1.800,00**	18.5	18.3	17.6	16.7	14.8	13	12	10.1	8	4.9
6042452	TS 65 H 117/22 CEE*	2½	10	2.2	5.1	**1.600,00**	18.5	18.3	17.6	16.7	14.8	13	12	10.1	8	4.9

Información de producto:
– La bomba trifásica se suministra con 10 m de cable y extremo libre. Las versiones –A DM y CEE con enchufe CEE
– La versión monofásica con cable con caja de conexión (On/Off; regleta de bornes)
– * Protección antideflagrante de serie

Wilo Drain TS 50, Wilo Drain TS 65





Accesorios de montaje para Drain TS 50, TS 65			
Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
4027331	Valvula antirretorno (de bola) Rp2"	FG 25, con rosca interior Rp 2"	**198,00**
4019225	Válvula antirretorno Rp 2½"	Fundición gris	**318,00**
4027338	Válvula de corte Rp 2"	Latón niquelado	**120,00**
4019227	Válvula de corte Rp 2½"	Latón niquelado	**165,00**
4027334	Conexión de manguera Rp 2"	R2" para TS 50, en material sintético. Incluidas abrazaderas manguera.	**31,00**
4015210	Conexión de manguera Rp 2½"	R2½" para TS 65, en latón. Incluidas abrazaderas manguera.	**104,00**
2018102	Acoplamiento fijo Storz	En aluminio, conexión Storz 52-C con rosca exterior G2" para TS 50	**25,00**
2015234	Acoplamiento fijo Storz	En aluminio, conexión Storz 52-C con rosca exterior G2½" para TS 65	**37,00**
2015235	Acoplamiento manguera Storz	En aluminio, DN 50/65 para Ø exterior de manguera 52 mm	**31,00**

Wilo Drain KS

Wilo Drain KS

Bomba sumergible para aguas sucias con contenido de arena, especial para obras y excavaciones

Claves del tipo Ejemplo:	**Wilo KS 9 EM**
KS	Serie
9	Código diferenciador de modelos
EM	Monofásica
DM	Trifásica
A	Con interruptor flotador
FG	Fundición gris

Wilo Drain KS, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	3	6	9	12	15	18	22	26	30
							Altura (m)									
6019740	KS 8 EM	1¼"	9	0.75	5.7	**1.589,00**	17.7	16.9	15.6	13.6	11.2	8	4,2			
6019741	KS 8 EM A	1¼"	9	0.75	5.7	**1.644,00**	17.7	16.9	15.6	13.6	11.2	8	4.2			
6019745	KS 9 EM	1¼"	5	0.75	5.7	**1.606,00**	23.7	21.8	19.5	15.5	8.9					
6020835	KS 9 EM A	1¼"	5	0.75	5.7	**1.717,00**	23.7	21.8	19.5	15.5	8.9					
6042086	KS 12 EM FG	2"	40	1.3	9.4	**1.614,00**	13	11.8	10.9	9.9	9	8.2	6.7	6	4	
6042088	KS 12 EM FG A	2"	40	1.3	9.4	**1.827,00**	13	11.8	10.9	9.9	9	8.2	6.7	6	4	
6019448	KS 14 EM	2"	10	0.75	5.7	**1.792,00**	12.1	12.1	12	11.7	11.2	10.4	9.6	8.4	6.9	4.8
6019449	KS 14 EM A	2"	10	0.75	5.7	**1.941,00**	12.1	12.1	12	11.7	11.2	10.4	9,6	8.4	6.9	4.8
							0	5	10	15	20	25	30	35	40	50
6019785	KS 15 EM	2"	10	1.3	9.4	**1.938,00**	16	15.8	15.6	14.8	13.7	12.1	10.3	8	4.9	
6001201	KS 15 EM A	2"	10	1.3	9.4	**2.067,00**	16	15.8	15.6	14.8	13.7	12.1	10.3	8	4.9	

Wilo Drain KS, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	3	6	9	12	15	18	22	26	30
							Altura (m)									
6030969	KS 5 Ex*	1¼"	10	0.75	1,76	**2.196,00**	16.4	15.9	14.8	13.2	11.1	8.7	6.2	3		
6019736	KS 8 DM	1¼"	9	0.75	1,88	**1.589,00**	17.7	16.9	15.6	13.6	11.2	8	4.2			
6019739	KS 8 DM A	1¼"	9	0.75	1,88	**1.700,00**	17.7	16.9	15.6	13.6	11.2	8	4.2			
6019743	KS 9 DM	1¼"	5	0.75	1,88	**1.606,00**	23.7	21.8	19.5	15.5	8.9					
6042087	KS 12 DM FG	2"	40	1,3	3,15	**1.614,00**	13	11.8	10.9	9.9	9	8.2	6.7	6	4	
6042089	KS 12 DM FG A	2"	40	1,3	3,15	**1.827,00**	13	11.8	10.9	9.9	9	8.2	6.7	6	4	
6019447	KS 14 DM	2"	10	0.75	1,88	**1.792,00**	12.1	12.1	12	11.7	11.2	10.4	9.6	8.4	6.9	4.8
							0	5	10	15	20	25	30	40	50	60
6019450	KS 15 DM	2"	10	1,3	3,15	**1.938,00**	15.8	15.5	15.2	14.5	13.5	12.1	10	4.8		
6019784	KS 15 DM A	2"	10	1,3	3,15	**2.217,00**	15.8	15.5	15.2	14.5	13.5	12.1	10	4.8		
6042090	KS 20 DM FG	2½"	45	2.2	4,7	**2.885,00**	22.2	20.4	19	17.5	16.1	14.8	13.4	10.5	7.2	3.1
6042091	KS 20 DM FG A	2½"	45	2.2	4,7	**3.208,00**	22.2	20.4	19	17.5	16.1	14.8	13.4	10.5	7.2	3.1
6001204	KS 24 DM	3"	5	2.4	4,7	**3.020,00**	20	19.5	18.9	18.2	17.3	16.3	15.1	12	8.1	3.2
6023360	KS 24 DM A	3"	5	2.4	4,7	**3.515,00**	20	19.5	18.9	18.2	17.3	16.3	15.1	12	8.1	3.2
							0	15	30	45	60	75	90	105	120	150
6019732	KS 37 ZN DM	4"	6	3.7	8.4	**5.515,00**	19	17.3	15.7	14.2	12.6	10.7	8.5	6.1		
6019731	KS 37 ZM DM	4"	6	3.7	8.4	**5.515,00**	23.2	21.3	19.4	16.6	13.2	9	3.8			
6019730	KS 37 ZH DM	4"	6	3.7	8.4	**5.515,00**	31.7	25	19.4	13.3	4.7					
6021369	KS 70 ZN DM	4"	6	7	14.7	**6.557,00**	25.5	14.5	23.8	22.5	21.1	19.5	17.4	15.2	12.7	6.8
6021343	KS 70 ZM DM	4"	6	7	14.7	**6.557,00**	33.8	32.5	30.8	28.6	25.1	20.4	14.8	5.6		
6021370	KS 70 ZH DM	4"	6	7.5	15.7	**6.557,00**	42.3	40.5	36.2	22.5						

Información de producto:
– *Extremo cable libre
– Otros modelos bajo consulta
– Recubrimiento cerámico CERAM bajo consulta

Wilo Drain KS

Accesorios de montaje para Drain KS				
Referencia	Modelo	Descripción	Modelos y metros de cable	**Precio €**
6032495	Extensión de aspiración	Aspiración hasta 10 mm	KS8 / KS9	**59,00**
6032496	Extensión del filtro	Para filtrar sólidos contaminantes		**288,00**
6032616			KS14 / KS15	**330,00**
6022391	Manguera de presión / Storz A	Sintético, interior Ø 102 mm, incluye acoplamiento Storz A 8/20 bar	5m	**173,00**
6022392			10m	**290,00**
6022393			20m	**323,00**
6003052	Manguera de presión / Storz B	Sintético, interior Ø 75 mm, incluye acoplamiento Storz B 12/40 bar	5m	**110,00**
6003051			10m	**170,00**
6003050			20m	**244,00**
6003651	Manguera de presión / Storz C	Sintético, interior Ø 52 mm, incluye acoplamiento Storz C 12/40 bar	5m	**70,00**
6003650			10m	**92,00**
6003649			20m	**156,00**
6003648	Manguera de presión / Storz F	Sintético, interior Ø 150 mm, incluye acoplamiento Storz F 6/15 bar	10m	**491,00**
6003647			20m	**821,00**
6022269	Manguera de presión / Storz C	Plástico, interior Ø 52 mm, incluye acoplamiento Storz C 4.5/13.5 bar	5m	**348,00**
6022270			10m	**810,00**
6022271			20m	**970,00**
6022272	Manguera de presión / Storz B	Plástico, interior Ø 75 mm, incluye acoplamiento Storz B 3.5/10.5 bar	5m	**197,00**
6035187			10m	**292,00**
6022274			20m	**505,00**
6022275	Manguera de presión / Storz A	Plástico, interior Ø 102 mm, incluye acoplamiento Storz A 3/9 bar	5m	**414,00**
6022276			10m	**650,00**
6022277			20m	**1.300,00**
6022278	Manguera de presión / Storz F	Plástico, interior Ø 150 mm, incluye acoplamiento Storz F 1.8/5.5 bar	5m	**1.039,00**
6000748	Acoplamiento de transición Storz	Fabricado en aluminio, Storz B a Storz C		**43,00**
6003026		Fabricado en aluminio, Storz A a Storz B		**93,00**
6022279		Fabricado en aluminio, Storz F a Storz A		**235,00**
6022280	Llave de acoplamiento Storz	Para Storz A, B y C		**47,00**
6022281		Para Storz F		**40,00**
6003672	Adaptador DN 80 – Rp 3	Fabricado en acero galvanizado, brida roscada DN 80 con brida hembra Rp3”	DN 80	**54,00**
6003669	Adaptador DN 100 – Rp 4	Fabricado en acero galvanizado, brida roscada DN 100 con brida hembra Rp4”	DN 100	**63,00**

Achique y Drenaje

Bombas para aguas grises

Wilo Drain LP y Wilo Drain LPC

Wilo Drain LP

Bomba autoaspirante para aguas grises.
Para instalación en seco.

Claves del tipo
Ejemplo: **Wilo Drain LP 40/10**

LP	Serie
40	DN impulsión (mm)
/10	Altura máx. de impulsión (m)
C	Fundición Gris

Wilo Drain LP 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	1	2	3	4	5	6	8	10	12
							Altura (m)									
2047645	LP 40/10	1½"	5	0.4	2.3	**296,00**	10	9.8	9.3	9	8.1	7.8	7	5	3	

Wilo Drain LPC 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2.5	5	7.5	10	125	15	17.5	20	25
							Altura (m)									
2081686	LPC 40/19	1½"	6	1.1	4.5	**1.800,00**	21.2	21	19.5	17.4	15.3	13.4	11.5	9.3	6	
2081660	LPC 50/25	2"	6	2.2	7.7	**2.800,00**	25	25	24.9	24.5	23.8	23	22.2	21	19.5	13.8
							0	7.5	15	22.5	30	37.5	45	50	60	70
2081693	LPC 80/29	3"	12	4.2	14.2	**3.950,00**	29	29	28.7	27.9	26.1	23.7	21.1	19.3	15	7.4

Información de producto:
- LP 40/10 equipada con rodete vortex
- LPC equipada con rodete multicanal abierto y clapeta antirretorno integrada (excepto LPC 40)

Wilo Drain LP, Wilo Drain LPC

Accesorios para Drain LP/LPC

Referencia	Modelo	Descripción		Precio €
6042689	Kit de aspiración DN 40	Incluye manguera de PVC, conector de manguera, dos abrazaderas, válvula de pie y pieza de conexión	3 m	**374,00**
6042690			6 m	**417,00**
6043355	Kit de aspiración DN 50	Incluye manguera de PVC, conector de manguera, dos abrazaderas, válvula de pie y pieza de conexión	3 m	**380,00**
6043356			6 m	**476,00**
6043357	Kit de aspiración DN 80	Incluye manguera de PVC, conector de manguera, dos abrazaderas, válvula de pie y pieza de conexión	3 m	**821,00**
6043358			8 m	**1.012,00**
4027335	Conexión de manguera DN 40	En plástico, tubo portaboquillas flexible Ø40 mm. Incluye abrazadera, rosca interior R 1½"		**24,00**
2083109		Conector de manguera Ø40 mm, incl. abrazadera rosca interior R 1½"		**56,00**
2083111	Conexión de manguera DN 50	Conector de manguera Ø50 mm, incl. abrazadera rosca exterior R 2"		**65,00**
2083112	Conexión de manguera DN 80	Conector de manguera Ø 90 mm, incl. abrazadera rosca exterior R 3"		**179,00**
2018100	Acoplamiento fijo Geka	Fabricado en bronce, con rosca exterior R 1½", DN 40		**9,00**
2018101	Acoplamiento de manguera Geka	Fabricado en bronce, con conector de manguera Ø40 mm. Incluye abrazadera, DN 40		**19,00**
2018102	Acoplamiento fijo Storz	En aluminio, conexión Storz C, con rosca interior G2, DN 50		**25,00**
2017203		En aluminio, conexión Storz 90, con rosca interior G3, DN 80		**78,00**
2015235	Acoplamiento manguera Storz	En aluminio, conexión Storz C, con conexión manguera Ø42 mm. Incluye abrazadera		**31,00**
2017204	Acoplamiento manguera Storz	En aluminio, conexión Storz 90, con conexión manguera Ø90 mm. Incluye abrazadera		**78,00**
2027641	Manguera de presión	Sintético, interior Ø42 mm, PN 6, incluye abrazadera	3 m	**80,00**
2027642			5 m	**101,00**
2027643			15 m	**214,00**
2017192		Sintético, interior Ø52 mm, PN 8, incluye abrazadera	10 m	**124,00**
2017152		Sintético, interior Ø90 mm, PN 8, incluye 2 abrazaderas	10 m	**161,00**
2017193			20 m	**306,00**
2017194			30 m	**559,00**
2083117	Codo 90º, DN40	En acero galvanizado, con rosca interior/exterior G 1½" / R 1½"		**22,00**
6045543	Trolley LPC	KIT transportable, incluye accesorios de montaje		**704,00**

Bombas sumergibles para aguas grises

Wilo Drain TMT/TMC y Wilo Drain VC

Wilo Drain TMT/TMC

Bomba sumergible para aguas grises calientes e industriales de hasta 95ºC

Claves del tipo

Ejemplo:	TMT 32 H102/7.5 FG
TM	Serie
T	Para aguas calientes de hasta 95ºC
C	Para aguas sucias industriales de hasta 95ºC
32	Diámetro de impulsión (DN 32)
H	Impulsor semi-abierto
102	Diámetro impulsor (mm)
7.5	/10 = potencia nominal del motor (kW)
FG	Fundición Gris

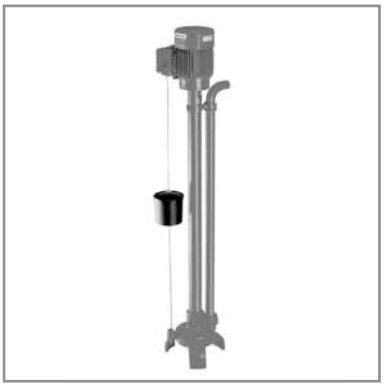
Wilo Drain TMT/TMC, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
							Altura (m)									
120549093	TMT 32 H102/7.5 FG	1 ¼"	10	0.55	1.9	**2.879,00**	12	11.8	11.6	11.2	10.5	9.8	9	7.5	6	4.5
120549299	TMC 32 H102/7.5 Bronze	1 ¼"	10	0.55	1.9	**4.930,00**	12	11.8	11.6	11.2	10.5	9.8	9	7.5	6	4.5
120654899	TMC 40 H102/7.5 Inox	1 ½"	10	0.75	1.9	**10.350,00**	12.5	12	12.2	12	11.5	10.5	9.5	8	7	5.2

Información de producto:

-Motor trifásico hérmetico, silencioso y protegido contra interferencias, motor en baño de aceite. Se recomienda la utilización de un interruptor diferencial (a cargo del propietario) para una corriente de disparo de 30 mA

-Bomba con 5m de cable y extremo libre



Wilo Drain VC

Bomba vertical de caña para aguas grises hasta 95ºC

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo Drain VC 32/10**
VC	Serie
32	DN impulsión en mm
/10	Altura máxima de impulsión
EM	Monofásico
DM	Trifásico

Wilo Drain VC, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
							Altura (m)									
2044582	VC 32/10 EM	32	5	0.37	1.59	**1.573,00**	10.5	9.5	7.8	5						

Wilo Drain VC, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
							Altura (m)									
2044583	VC 32/10 DM	32	5	0.37	0.88	**1.426,00**	10.5	9.5	7.8	5						
2044584	VC 40/20 DM	40	7	2.20	4.40	**2.037,00**	20	20	20	19.8	19	18	16	14	11	

Información de producto:

-Con interruptor flotador en VC 32 integrado en el motor, en VC 40 separado del motor

- VC 32 a 1~230 V con condensador de 40µF, y VC 40 a 3~230/400 V requiere guardamotor a cargo del propietario

Wilo Drain MTC

Wilo Drain MTC

Bomba sumergible en fundición gris para aguas residuales, con sistema de corte

Claves del tipo:

Ejemplo:	**MTC 32 F 39.10/30 Ex**
MT	Serie trituradora
C	Motor en hierro fundido
32	DN boca de impulsión
F	Rodete vortex
39	Altura máx.(m)
16	Caudal máx. (m³/h)
/30	Potencia del motor [kW]= valor/10
-A	Con interruptor flotador
Ex	Protección antideflagrante

Wilo Drain MTC, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I. (A)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
2081260	MTC 40 F 16.15/7-A	10	0.7	5.6	**1.403,00**	16	15.2	14.2	13	11.3	9.3	6.7	3.5		

Wilo Drain MTC, 3~400 V, 50 Hz

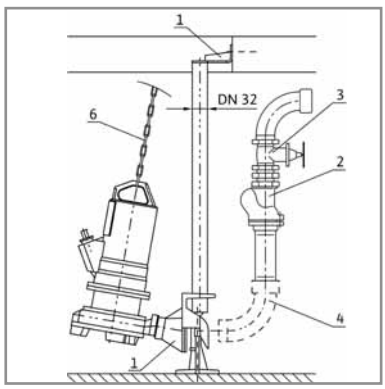
Referencia	Modelo	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	I. (A)	Precio €	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
2081261	MTC 40 F 16.15/7	10	0.7	2.5	**1.362,00**	16	15.2	14.2	13	11.3	9.3	6.7	3.5		
6048291	MTC 32 F 17.16/20 Ex	10	2	4.45	**1.985,00**	17	15.5	14.5	13.3	11.5	10	8	7		
6046395	MTC 32 F 22.17/20 Ex	10	2	4.45	**2.049,00**	22.6	21.5	20.3	18.9	17.4	15.7	13.7	11.5	8.7	
6046396	MTC 32 F 26.17/22 Ex	10	2.25	4.8	**2.127,00**	26.1	25.1	23.6	22	20.3	18.3	16.1	13.6	10.8	
6046397	MTC 32 F 33.17/37 Ex	10	3.75	7.6	**2.650,00**	33.6	32.5	31	29.6	28.2	26.7	24.9	22.8	20.7	
2081262	MTC 32 F 39.16/30 Ex	10	3.42	6.6	**2.304,00**	39	38	36.5	35	33	31.5	29.7	27.4	24.8	
2081263	MTC 32 F 39.16/30	10	3.42	6.6	**2.045,00**	39	38	36.5	35	33	31.5	29.7	27.4	24.8	
2081264	MTC 32 F 49.17/66 Ex	10	6.6	13.2	**5.614,00**	49	47.5	46.3	45	44	42.2	40.6	38.6	36.4	
2081265	MTC 32 F 49.17/66	10	6.6	13.2	**5.477,00**	49	47.5	46.3	45	44	42.2	40.6	38.6	36.4	
2081266	MTC 32 F 55.13/66 Ex	10	6.6	13.2	**5.736,00**	55	54	53	51.7	50	48.3	46.7			
2081267	MTC 32 F 55.13/66	10	6.6	13.2	**5.587,00**	55	54	53	51.7	50	48.3	46.7			

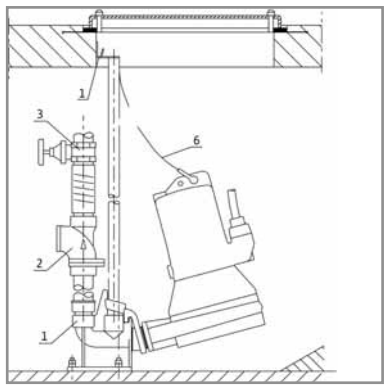
Información de producto:
-La bomba se suministra con 10 m de cable de extremo libre en el caso de bombas trifásicas

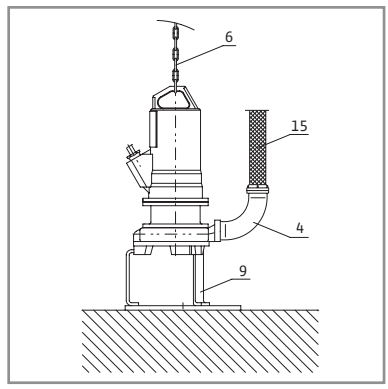
Achique y Drenaje

Bombas sumergibles para aguas residuales

Wilo Drain MTC



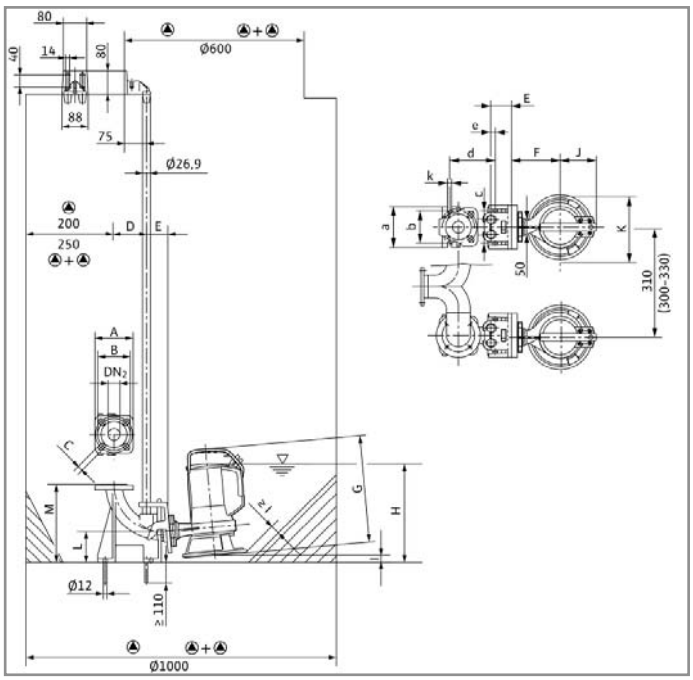


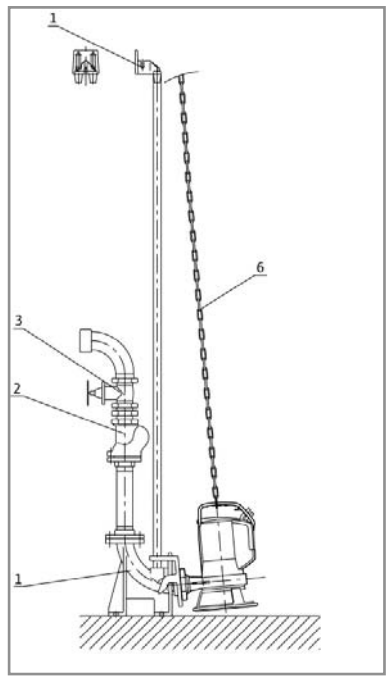


Accesorios de montaje fijo sumergible para MTC 32				
Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
1	6031599	Zócalo de descarga MTC 32 F 17...33	FG 25, conexión Rp 2" con paso libre para DN36. Incluye todos los accesorios de montaje. No incluye codo 90ª ni tubo guía.	**330,00**
	2082630	Zócalo de descarga MTC 32 F 39...55	FG 25, conexión Rp 1½" con paso libre. Incluye accesorios de montaje.	**395,00**
4	6003089	Codo 90º para MTC 32 F 17...33	En acero galvanizado, con rosca interior/exterior G2/R2 para zócalo	**46,00**
2	4027331	Válvula antirretorno (de bola) Rp 2"	FG 25, con rosca interior Rp 2"	**198,00**
	4027330	Válvula antirretorno (de bola) Rp 1½"	FG 25, con rosca interior Rp 1½"	**156,00**
3	4027338	Válvula de corte (de bola) Rp 2"	En latón niquelado, con rosca interior Rp 2"	**120,00**
	2525301	Válvula de corte Rp 1½"	En latón, con rosca interior Rp 1½"	**55,00**
	6042181	Extensión del centro de gravedad	Grillete adaptador con accesorios de fijación para bombas MTC 32 F 49 y MTC 32 F 55	**59,00**
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**120,00**
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**215,00**

Accesorios de montaje móvil sumergida para MTC 32				
Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
9	2098295	Pie de apoyo MTC 32 F 39	En acero (S235JR) laqueado. Incluye material de fijación	**143,00**
	2098296	Pie de apoyo MTC 32 F 49...55	En acero (S235JR) laqueado. Incluye material de fijación	**518,00**
	6040150	Pie de apoyo MTC 32 F 22...33	En acero (S235JR) laqueado. Incluye material de fijación	**328,00**
4	6045171	Codo 90º/Storz C MTC 32 F 22...33	FG 25, incluye conexión Storz C y brida de transición. Incluye un set de accesorios de montaje – DN50	**105,00**
15	6003650	Manguera de presión/Storz C	Sintético, interior Ø52 mm, 12/40 bar. Incluye acoplamiento Storz C	**92,00**
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**120,00**
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**215,00**

Wilo Drain MTC





Accesorios de montaje fijo sumergible para MTC 40

Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
1	2057179	Zócalo de descarga MTC 40	FG 25, conexión DN 40/DN 50. Incluye todos los accesorios de montaje excepto tubos guía	**395,00**
2	4027330	Válvula antirretorno (de bola) Rp 1½"	FG 25, con rosca interior Rp 1½"	**156,00**
3	2525301	Válvula de corte Rp 1½"	En latón, con rosca interior Rp 1½"	**55,00**
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**120,00**

Accesorios de montaje móvil sumergible para MTC 40

Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
1	2057401	Codo 90º	En fundición maleable, con rosca interior/exterior G 1½"/R 1½" incluyendo brida en acero galvanizado. Incluye 1 set de accesorios de montaje	**108,00**
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**120,00**

Wilo Drain MTS

Wilo Drain MTS

Bomba sumergible con camisa del motor en acero inoxidable AISI 316L para aguas residuales con sistema de corte

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo MTS 40/27 EM**
MT	Serie trituradora
40/	DN impulsión (mm)
27	Altura máx. (m)
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo Drain MTS, 1~230 V, 50 Hz

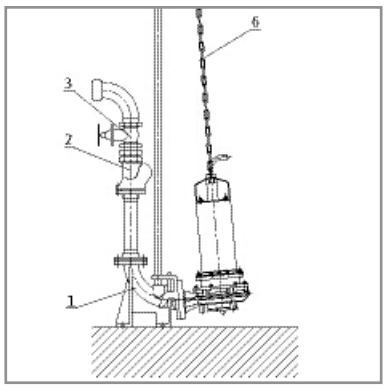
Referencia	Modelo	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I. (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
2060174	MTS40/21 EM	10	1.0	8.0	**1.721,00**	21.7	18.6	16	13.8	11.8	10.1	8.5			
2060170	MTS40/24 EM	10	1.2	8.7	**1.867,00**	24.5	21.3	18.8	16.7	14.8	13.1	11.4	9.9		
2053831	MTS40/27 EM	10	1.5	9.5	**1.986,00**	27.4	24.7	22.2	20	17.7	15.8	14	12.5		

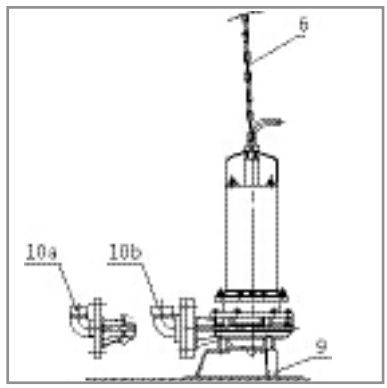
Wilo Drain MTS, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I. (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
2060176	MTS40/21 DM	10	1.0	2.5	**1.667,00**	21.7	18.6	16	13.8	11.8	10.1	8.5			
2060175	MTS40/24 DM	10	1.2	2.8	**1.841,00**	24.5	21.3	18.8	16.7	14.8	13.1	11.4	9.9		
2056253	MTS40/27 DM	10	1.5	3.2	**1.929,00**	27.4	24.7	22.2	20	17.7	15.8	14	12.5		
6046761	MTS40/31 DM	10	2.1	5.3	**2.100,00**	30.1	28	25.5	23.4	21.6	19.9	18.2			
6046760	MTS40/35 DM	10	2.3	5.8	**2.130,00**	34.6	32	29.7	27.7	26	24.1	22.2	20		
6045558	MTS40/39 DM	10	2.5	6	**2.246,00**	39.4	35.7	32.5	30.1	28.1	26.3	24.5	22.6	20.5	

Información de producto:
-Protección antideflagrante en los modelos trifásicos

Wilo Drain MTS





Accesorios de montaje fija sumergible para MTS

Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
1	2057179	Zócalo de descarga	FG 25, conexión DN40/50 con paso libre para DN40. Incluye todos los accesorios de montaje excepto tubos guia.	**395,00**
2	4027330	Válvula antirretorno (de bola) DN40	FG 25, con rosca interior Rp 1½"	**156,00**
3	2525301	Válvula de corte DN40	FG 25, con rosca interior Rp 1½"	**55,00**
2	2017166	Válvula antirretorno DN50	FG 25, con bridas DN50, cumple UNE-EN 12050-4 Incluye un set de accesorios de montaje.	**196,00**
3	2017160	Válvula de corte DN50	FG 25, con brifas DN50 Incluye un set de accesorios de montaje.	**180,00**
4	2018053	Codo 90º	En fundición nodular, con bridas DN50. Incluye un set de accesorios de montaje.	**192,00**
	2019042	Pieza pantalón DN50	En acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 Incluye dos sets de accesorios de montaje.	**450,00**
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**120,00**
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**215,00**

Accesorios de montaje móvil sumergible para MTS

Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
9	2058721	Pie de soporte	FG 25, para instalación móvil	**200,00**
10a	2057400	Codo 90º MTS 40/21...27	En fundición maleable, con rosca interior/exterior R 1¼"/G 1¼" incluyendo brida en acero galvanizado. Incluye 1 set de accesorios de montaje	**69,00**
10b	2057401	Codo 90º MTS 40/31...39	En fundición maleable, con rosca interior/exterior G 1½"/R 1½" incluyendo brida roscada DN40 en acero galvanizado. Incluye 1 set de accesorios de montaje	**108,00**
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**120,00**
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**215,00**

Wilo-Drain TC 40

Wilo Drain TC 40

Bomba sumergible para aguas residuales domésticas,
con un paso de sólidos de 40mm.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TC 40/10**
T	Bomba sumergible
C	Carcasa hidráulica de fundición gris
40/	DN impulsión (mm)
10	Altura máx. (m)

Wilo Drain TC 40, 1~230 V, 50 Hz															
Referencia	Modelo	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
4050131	TC 40/8	40	0.5	3.3	**400,00**	8.3	7.8	7.5	6.8	6.4	5.6	4.8	3.9	2.8	1.5
4050132	TC 40/10	40	0.6	4.5	**420,00**	10.5	10.1	9.6	9	8.4	7.7	6.8	5.7	4.5	3.3

Wilo-Drain STS 40

Wilo Drain STS 40

Bomba sumergible para aguas residuales domésticas, con un paso de sólidos de 40mm.

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo STS 40/8 A**
STS	Serie
40/	DN impulsión (mm)
8	Altura máx. (m)
A	Con interruptor flotador
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo Drain STS 40, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud cable m.	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
							Altura (m)									
2065866	STS 40/8 EM	10	40	0.6	3.6	**435,00**	8.5	8	7.5	7	6.2	5.8	5	4	2.5	
2065868	STS 40/8 A EM	10	40	0.6	3.6	**458,00**	8.5	8	7.5	7	6.2	5.8	5	4	2.5	
2065872	STS 40/10 EM	10	40	0.75	5.2	**446,00**	10.5	10	9.5	8.5	8	7	6	5.5	4	3
2065874	STS 40/10 A EM	10	40	0.75	5.2	**474,00**	10.5	10	9.5	8.5	8	7	6	5.5	4	3

Wilo Drain STS 40, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Longitud cable m.	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
							Altura (m)									
2065870	STS 40/8 DM	10	40	0.6	1.7	**458,00**	8.5	8	7.5	7	6.2	5.8	5	4	2.5	
2065876	STS 40/10 DM	10	40	0.75	2.0	**497,00**	10.5	10	9.5	8.5	8	7	6	5.5	4	3

Accesorios de montaje Wilo Drain STS 40/TC 40

Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
4027330	Válvula antirretorno (de bola) Rp 1½"	FG 25, con rosca interior Rp 1½"	**156,00**
4027337	Válvula de corte (de bola) Rp 1½"	En latón, niquelado, con rosca interior Rp 1½"	**66,00**
4027335	Conexión de manguera	En material sintético, con conexión Ø40 y rosca exterior R1½". Incluye abrazaderas	**24,00**
2018100	Acoplamiento fijo Geka	Fabricado en latón, con rosca exterior R 1½", DN 40	**9,00**
2018101	Acoplamiento de manguera Geka	Fabricado en latón, con conector de manguera Ø40 mm Incluye abrazaderas	**19,00**

Wilo Drain TP 50

Wilo Drain TP 50

Bomba sumergible para aguas residuales en acero inoxidable y Composite

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TP 50 E 101/5.5-A**
TP	Serie
50	DN impulsión (mm)
E	Rodete monocanal
F	Rodete vortex
101/	ø del rodete (mm)
5.5	P_2 Potencia del motor (kW) - valor/10
-A	Con interruptor de flotador

Wilo Drain TP 50, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	4	8	12	16	18	20	24	28	32
							Altura (m)									
4025332	TP 50 E 101/5.5	50	44	0.55	4.0	**817,00**	10.5	9.2	8	6.8	5.7	5.2	4,6	3.3	2	
4029445	TP 50 E 101/5.5-A	50	44	0.55	4.0	**907,00**	10.5	9.2	8	6.8	5.7	5.2	4.6	3.3	2	
4025335	TP 50 E 107/7.5	50	44	0.75	5.5	**894,00**	12.3	11	10	9	7.6	7.1	6.5	5.2	4.2	2
4029452	TP 50 E 107/7.5A	50	44	0.75	5.5	**988,00**	12.3	11	10	9	7.6	7.1	6.5	5.2	4.2	2
4025319	TP 50 F 82/5.5	50	44	0.55	4.0	**808,00**	6	5.5	4.8	4	3.2	2.7	2.2			
4029438	TP 50 F 82/5.5-A	50	44	0.55	4.0	**901,00**	6	5.5	4.8	4	3.2	2.7	2.2			
4025322	TP 50 F 90/7.5	50	44	0.75	5.5	**885,00**	7.4	6.8	6.1	5.5	4.6	4.1	3.5			
4029439	TP 50 F 90/7.5-A	50	44	0.75	5.5	**975,00**	7.4	6.8	6.1	5.5	4.6	4.1	3.5			

Wilo Drain TP 50, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	4	8	12	16	18	20	24	28	32
							Altura (m)									
4025331	TP 50 E 101/5.5	50	44	0.55	2.0	**796,00**	10.5	9.2	8	6.8	5.7	5.2	4.6	3.3	2	
4029551	TP 50 E 101/5.5-A	50	44	0.55	2.0	**1.239,00**	10.5	9.2	8	6.8	5.7	5.2	4.6	3.3	2	
4025334	TP 50 E 107/7.5	50	44	0.75	2.1	**873,00**	12.3	11	10	9	7.6	7.1	6.5	5.2	4.2	2
4029552	TP 50 E 107/7.5-A	50	44	0.75	2.1	**1.249,00**	12.3	11	10	9	7.6	7.1	6.5	5.2	4.2	2
4025318	TP 50 F 82/5.5	50	44	0.55	2.0	**786,00**	6	5.5	4.8	4	3.2	2.7	2.2			
4029548	TP 50 F 82/5.5-A	50	44	0.55	2.0	**1.239,00**	6	5.5	4.8	4	3.2	2.7	2.2			
4025321	TP 50 F 90/7.5	50	44	0.75	2.1	**864,00**	7.4	6.8	6.1	5.5	4.6	4.1	3,5			
4029549	TP 50 F 90/7.5-A	50	44	0.75	2.1	**1.249,00**	7.4	6.8	6.1	5.5	4.6	4.1	3.5			

Información de producto:
- Versión monofásica con 10 m de cable, caja de bornas con interruptor ON / OFF (sin enchufe), condensador y protección térmica del motor
- Versión trifásica sin interruptor de flotador con 10 m de cable de extremo libre.
- Versión trifásica con interruptor de flotador con 10m de cable y enchufe CEE

Wilo Drain REXA FIT 05

Wilo REXA FIT 05

Bomba sumergible para aguas residuales con camisa del motor en acero inoxidable

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo REXA FIT V05DA-122/E...P**
REXA FIT	Serie
V	Rodete vortex
05	DN impulsión (mm) DN50
D	Hidráulica bajo normativa DIN
A	Versión estándar
-122	Diámetro del rodete (mm)
/E	Motor sin refrigeración
P	Con enchufe
A	Con interruptor flotador y enchufe
O	Sólo con cable

Wilo REXA FIT V05... , 1~230 V, 50 Hz, versión 2 polos

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
							0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Altura (m)										
6064578	FIT V05DA-122/E...P	50	50	1.1	7.4	**1.385,00**	5.5	5	3.8	2	1						
6064576	FIT V05DA-122/E...A	50	50	1.1	7.4	**1.470,00**	5.5	5	3.8	2	1						
6064580	FIT V05DA-124/E...A	50	50	1.1	7.4	**1.470,00**	8.5	7.8	6.5	5	3.8	2.5	2				
6064582	FIT V05DA-124/E...P	50	50	1.1	7.4	**1.385,00**	8.5	7.8	6.5	5	3.8	2.5	2				
6064586	FIT V05DA-126/E...P	50	50	1.5	8.8	**1.430,00**	13	11.5	10	9	7.5	6	4.5	3	2		

Wilo REXA FIT V05... , 3~400 V, 50 Hz, versión 2 polos

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
							0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Altura (m)										
6064579	FIT V05DA-122/E...O	50	50	1.1	2.7	**1.305,00**	5.5	5	3.8	2	1						
6064577	FIT V05DA-122/E...A	50	50	1.1	2.7	**1.855,00**	5.5	5	3.8	2	1						
6064583	FIT V05DA-124/E...O	50	50	1.1	2.7	**1.305,00**	8.5	7.8	6.5	5	3.8	2.5	2				
6064581	FIT V05DA-124/E...A	50	50	1.1	2.7	**1.855,00**	8.5	7.8	6.5	5	3.8	2.5	2				
6064587	FIT V05DA-126/E...O	50	50	1.5	3.4	**1.350,00**	13	11.5	10	9	7.5	6	4.5	3	2		
6064585	FIT V05DA-126/E...A	50	50	1.5	3.4	**1.900,00**	13	11.5	10	9	7.5	6	4.5	3	2		
6064589	FIT V05DA-222/E...O	50	50	2.5	5.3	**1.390,00**	16	15	14	13	11	8	9	7	6	5	
6064588	FIT V05DA-222/E...A	50	50	2.5	5.3	**1.950,00**	16	15	14	13	11	8	9	7	6	5	
6064591	FIT V05DA-224/E...O	50	50	2.5	5.3	**1.390,00**	19	17	16.5	15.5	14	13	11.5	10	9	7.5	6
6064590	FIT V05DA-224/E...A	50	50	2.5	5.3	**1.950,00**	19	17	16.5	15.5	14	13	11.5	10	9	7.5	6
6064593	FIT V05DA-226/E...O	50	50	3.9	7.7	**1.485,00**	25	23	22	20	19	18	17	16.5	15.8	14	13
6064592	FIT V05DA-226/E...A	50	50	3.9	7.7	**2.040,00**	25	23	22	20	19	18	17	16.5	15.8	14	13
6064595	FIT V05DA-228/E...O	50	50	3.9	7.7	**1.485,00**	29	26	25	23	22	21	20.5	19	18		
6064594	FIT V05DA-228/E...A	50	50	3.9	7.7	**2.040,00**	29	26	25	23	22	21	20.5	19	18		

Wilo Drain REXA PRO 05

Wilo REXA PRO 05

Bomba sumergible para aguas residuales con camisa del motor en fundición

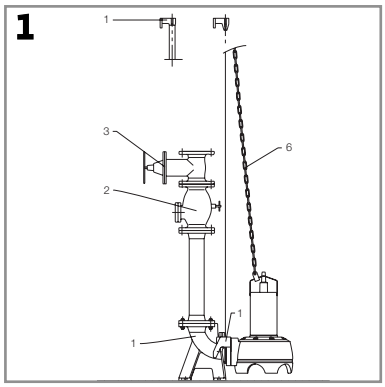
Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo REXA PRO V05DA-122/E...O**
REXA PRO	Serie
V	Rodete vortex
05	DN impulsión (mm) DN50
D	Hidráulica bajo normativa DIN
A	Versión estándar
-122	Diámetro del rodete (mm)
/E	Motor sin refrigeración
P	Con enchufe
A	Con interruptor flotador y enchufe
O	Sólo con cable

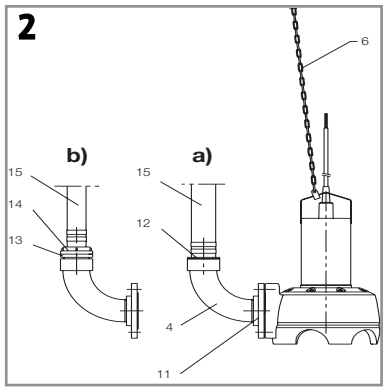
Wilo REXA PRO V05... , 3~400 V, 50 Hz, versión 2 polos

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
							0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Altura (m)										
6064719	PRO V05DA-122/E...O	50	50	1.1	2.7	**1.460,00**	5.5	5	3.5	2.5	2						
6064721	PRO V05DA-124/E...O	50	50	1.1	2.7	**1.460,00**	8.5	8	7	5	3.8	3	2				
6064723	PRO V05DA-126/E...O	50	50	1.5	3.4	**1.500,00**	13	11.5	10.5	9	7.5	6	4.5	3	2		
6064724	PRO V05DA-222/E...O	50	50	2.5	5.3	**1.560,00**	16	15	14	13	11	10	9	7.5	6	5	4
6064725	PRO V05DA-224/E...O	50	50	2.5	5.3	**1.560,00**	19	17.5	16.8	15.5	14	13	11.6	10.7	9	7.5	7
6064726	PRO V05DA-226/E...O	50	50	3.9	7.7	**1.670,00**	25	23	21.5	20	19	18.2	17	16.5	15.8	14.3	12.5
6064727	PRO V05DA-228/E...O	50	50	3.9	7.7	**1.670,00**	29	27	25	23.5	22.5	21.5	20.5	19.5	19		

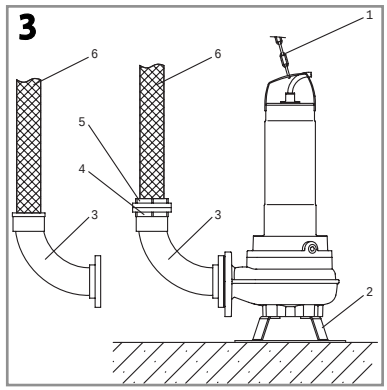
Wilo Drain TP 50/REXA 05



TP 50/REXA FIT 05/REXA PRO 06 montaje fijo



TP 50 montaje móvil



REXA FIT 05/REXA PRO 05 montaje móvil

Accesorios de montaje fijo sumergible para TP 50/REXA FIT 05/REXA PRO 05

Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
1	6064675	Zócalo de descarga DN50/1RK	FG 25, conexión DN50/65 con paso libre para DN50. Incluye accesorios de montaje	380,00
2	4027331	Válvula antirretorno (de bola) Rp 2"	FG 25, con rosca interior Rp 2"	198,00
3	4027338	Válvula de corte DN50	Valvula de bola en latón niquelado, con rosca interior Rp 2"	120,00
2	2017166	Válvula antirretorno DN50	FG 25, con bridas DN50, cumple UNE-EN 12050-4 Incluye un set de accesorios de montaje	196,00
3	2017160	Válvula de corte DN50	FG 25, con bridas DN50 Incluye un set de accesorios de montaje	180,00
	2019042	Pieza pantalón DN 50	En acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 Incluye dos sets de accesorios de montaje	450,00
	2057177	Accesorios de montaje DN 40/50	Para una conexión embridada con tornillos, tuercas y junta plana	45,00
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	120,00
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	215,00

Accesorios de montaje móvil sumergible para TP 50/REXA FIT 05/REXA PRO 05

Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
2	6064666	Pie de soporte móvil para REXA	En acero (S235JR) laquedao. Incluye material de fijación	80,00
4	4027332	Codo 90º	Acero galvanizado con rosca interior/exterior G2" / R2"	59,00
	4027344		En PVC, con conector de manguera Ø 60mm y brida DN50. Incluye un set de accesorios de montaje	31,90
	4027333	Adaptador DN50 Rp 2"	En acero galvanizado brida DN 50 y rosca interior Rp2" Incluye un set de accesorios de montaje	51,00
12	4027334	Conexión de manguera DN50	En plástico, conector de manguera Ø 60mm con rosca exterior R2". Incluye abrazadera.	90,31
15	2018106	Manguera de presión, 10m	Sintético, interior Ø 60mm, PN6, incluye abrazadera	348,00
	2017192		Sintético, interior Ø 52mm, PN8, incluye abrazadera	124,00
13	2018102	Acoplamiento fijo Storz	En aluminio, conexión Storz C, con rosca interior G 2", DN50	25,00
14	2015235	Acoplamiento manguera Storz	En aluminio, conexión Storz C con conector de manguera Ø 52mm Incluye abrazadera	31,00
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	120,00
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	215,00

Wilo Drain TP 65

Wilo Drain TP 65

Bomba sumergible para aguas residuales en acero inoxidable y Composite

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo TP 65 E 132/22-A**
TP	Serie
65	DN impulsión (mm)
E	Rodete monocanal
F	Rodete vortex
132/	ø del rodete (mm)
22	P_2 Potencia del motor (kW) - valor/10
-A	Con interruptor de flotador

Wilo Drain TP 65, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	8	16	24	28	32	36	40	48	52
							Altura (m)									
4007101	TP 65 E 114/11	65	44	1.1	7.2	**1.278,00**	15.1	12.6	10.4	8.5	7.5	6.6	5.7	4.7	3	2.3
4029444	TP 65 E 114/11-A	65	44	1.1	7.2	**1.369,00**	15.1	12.6	10.4	8.5	7.5	6.6	5.7	4.7	3	2.3
4007107	TP 65 E 122/15	65	44	1.5	10.6	**1.804,00**	17.5	15.3	13	10.8	9.3	9	8.2	7	5	2.7
							0	4	8	12	16	20	24	28	32	36
4007085	TP 65 F 91/11	65	44	1.5	6.9	**1.185,00**	9.4	8.7	7.9	7.1	6.2	5.2	4.3	3.4	2.4	1.6
4029437	TP 65 F 91/11-A	65	44	1.5	6.9	**1.274,00**	9.4	8.7	7.9	7.1	6.2	5.2	4.3	3.4	2.4	1.6
4007091	TP 65 F 98/15	65	44	1.5	10.6	**1.674,00**	11.4	10	8.4	6.6	5.5	4.7	3.3	2.4		

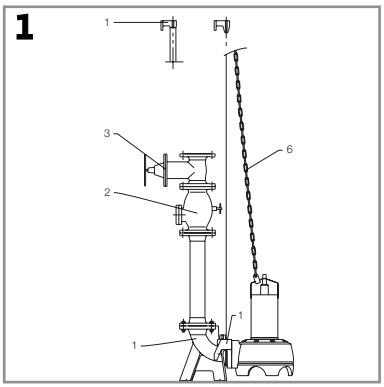
Wilo Drain TP 65, 3~400 V, 50 Hz

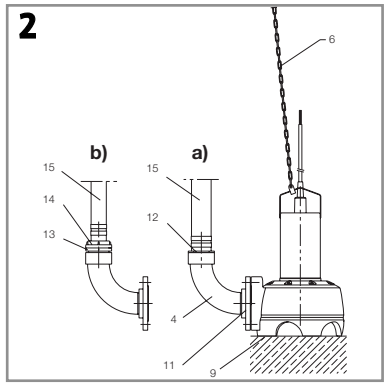
Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)									
							0	8	16	24	28	32	36	40	48	56
							Altura (m)									
4007099	TP 65 E 114/11*	65	44	1,5	3.2	**1.172.00**	15	13	10.7	9	7.5	7	5.6	5.3	3.3	
4029550	TP 65 E 114/11-A	65	44	1,5	3.2	**1.565,00**	15	13	10.7	9	7.5	7	5.6	5.3	3.3	
4007105	TP 65 E 122/15*	65	44	2,0	3.8	**1.703,00**	17.5	15.3	13	10.8	9.3	9	8.2	7	5	2.7
4007111	TP 65 E 132/22*	65	44	2,9	5.2	**1.919,00**	21	19	16.8	14.4	13.4	12	11	10	8	5.5
4007083	TP 65 F 91/11*	65	44	1,5	3.2	**1.084,00**	9.4	8	6	4.4	3.3	2.8	1.6			
4029547	TP 65 F 91/11-A	65	44	1,5	3.2	**1.608,00**	9.4	8	6	4.4	3.3	2.8	1.6			
4007089	TP 65 F 98/15*	65	44	1,8	3.6	**1.579,00**	11.4	10	8.4	6.6	5.5	4.7	3.3	2.4		
4007095	TP 65 F 109/22*	65	44	2,2	5.1	**,1.778,00**	14.4	13	11,5	9,8	9	8	7	6	3.7	

Información de producto:
- Versión monofásica con 10 m de cable, caja de bornes con interruptor On/Off (sin enchufe), condensador y protección térmica del motor
- Versión trifásica sin interruptor de flotador con 10 m de cable de extremo libre
- Versión trifásica con interruptor flotador con enchufe CEE

* Con protección antideflagrante de serie

Wilo Drain TP 65





Accesorios de montaje fijo sumergible para TP 65

Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
1	6063973	Zócalo de descarga DN65/1RK	FG 25, conexión DN65/80 con paso libre para DN65. Incluye accesorios de montaje.	380,00
2	2017167	Válvula antirretorno DN65	FG 25, con bridas DN65, cumple UNE-EN 12050-4 Incluye un set de accesorios de montaje.	226,00
3	2017161	Válvula de corte DN65	FG 25, con bridas DN65 Incluye un set de accesorios de montaje.	229,00
4	2017183	Codo 90º	En fundición nodular, con bridas DN65. Incluye un set de accesorios de montaje.	232,00
	2017178	Pieza pantalón DN65	En acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 Incluye dos sets de accesorios de montaje.	686,00
	2012068	Accesorios de montaje DN65	Para una conexión embridada con tornillos, tuercas y junta plana	12,00
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	120,00
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	215,00

Accesorios de montaje móvil sumergible para TP 65

Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
4	4015212	Codo 90º Rp 2½"	Acero galvanizado con rosca interior/exterior G2½" / R2½"	102,00
	4027346	Codo 90º DN65	FG 25, con conector de manguera Ø 70mm y brida DN65. Incluye un set de accesorios de montaje	89,00
	4015204	Adaptador DN65 Rp 2½"	En acero galvanizado brida DN65 y rosca interior Rp Incluye un set de accesorios de montaje	108,00
	4015206	Placa de apoyo TP65	En acero galvanizado. Incluye accesorios de fijación	136,00
12	4015210	Conexión de manguera DN65	En bronce, conector de manguera Ø 70mm con rosca exterior R2½". Incluye abrazadera.	104,00
15	2014151	Manguera de presión, 10m	Sintético, interior ø 70mm, PN8, incluye abrazadera	127,00
	2017192		Sintético, interior Ø 52mm, PN8, incluye abrazadera	124,00
13	2015234	Acoplamiento fijo Storz	En aluminio, conexión Storz C, con rosca interior G 2½", DN65	37,00
14	2015235	Acoplamiento manguera Storz	En aluminio, conexión Storz C con conector de manguera Ø 52mm Incluye abrazadera	31,00
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	120,00
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	215,00

Wilo Drain REXA FIT 06

Wilo REXA FIT 06

Bomba sumergible para aguas residuales con camisa del motor en acero inoxidable

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo REXA FIT V06DA-212/E...P**
REXA FIT	Serie
V	Rodete vortex
06	DN impulsión (mm) DN50
D	Hidráulica bajo normativa DIN
A	Versión estándar
-212	Diámetro del rodete (mm)
/E	Motor sin refrigeración
P	Con enchufe
A	Con interruptor flotador y enchufe
O	Sólo con cable

Wilo REXA FIT V06... , 1~230 V, 50 Hz, versión 2 polos

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	Precio €	Caudal (m³/h)										
							0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Altura (m)										
6064598	FIT V06DA-212/E...P	65	65	1.1	7.4	**1.430,00**	8.2	8	7.5	6.5	5	3.8	2.8	2			
6064596	FIT V06DA-212/E...A	65	65	1.1	7.4	**1.516,00**	8.2	8	7.5	6.5	5	3.8	2.8	2			
6064702	FIT V06DA-214/E...P	65	65	1.5	8.8	**1.485,00**	12	11.8	11	10.2	9	7.5	5.8	4	2.5	1.5	

Wilo REXA FIT V06... , 3~400 V, 50 Hz, versión 2 polos

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	Precio €	Caudal (m³/h)												
							0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
							Altura (m)												
6064599	FIT V06DA-212/E...O	65	65	1.1	2.7	**1.350,00**	8.2	7.5	6.5	5	3.8	2.8	2						
6064703	FIT V06DA-214/E...O	65	65	1.5	3.4	**1.400,00**	12	11	10.2	9	7.5	5.8	4	2.5	1.5				
6064705	FIT V06DA-216/E...O	65	65	2.5	5.3	**1.430,00**	15.5	14.5	13.5	13	11.5	10.5	9	7	5.5	4	3	2	
6064707	FIT V06DA-222/E...O	65	65	3.9	7.7	**1.500,00**	18	17	16	15.5	15	14	13	12	11	10	9	8	7
6064709	FIT V06DA-224/E...O	65	65	3.9	7.7	**1.500,00**	21.5	20	19	18	17.5	16.5	15.8	15	14.2	13.5			

Wilo REXA FIT V06... , 3~400 V, 50 Hz, versión 4 polos

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	Precio €	Caudal (m³/h)													
							0	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	75
							Altura (m)													
6064711	FIT V06DA-622/E...O	65	65	1.1	2.7	**1.630,00**	5.3	4.6	4.3	4	3.5	3	2.5	1.5	1					
6064713	FIT V06DA-623/E...O	65	65	1.5	3.4	**1.650,00**	6.8	6	5.8	5.2	4.8	4.2	3.8	3.2	2.8	2	1.5			
6064715	FIT V06DA-625/E...O	65	65	1.5	3.4	**1.650,00**	8.5	7.8	7.5	7	6.5	6	5.5	5	4.5	4	3.3	2.5		
6064716	FIT V06DA-626/E...O	65	65	2.5	5.3	**1.700,00**	10	9	8.7	8.2	8	7.5	7	6.5	6	5.3	4.6	3.8	3	
6064717	FIT V06DA-628/E...O	65	65	2.5	5.3	**1.700,00**	12	11.2	10.8	10.2	10	9.5	9	8.6	8	7.5	6.8	6	5	3.5

Wilo Drain STS 65

Wilo Drain STS 65F

Bomba sumergible para aguas residuales

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo STS 65F 6.60/13 CS Ex**
STS	Serie
65	DN boca de impulsión (mm)
F	Rodete Vortex
6.	Altura máx. (m)
60/	Caudal máx.(m³/h)
13	Potencia (kW) – valor/10
CS	Camisa de refrigeración
Ex	Protección antideflagrante

Wilo Drain STS 65F, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	P_2 (kW)	I. (A)	**Precio €**	Caudal(m³/h)									
						0	10	20	30	40	50	60	65	70	
						Altura (m)									
2081907	STS 65F 6.60/19 Ex	65	1.9	4.2	**2.076,00**	6	5.5	5	4.2	3.3	2	0.9			
2081908	STS 65F 10.60/24 Ex	65	2.4	4.9	**2.160,00**	10	8.5	8	7	5	4.2	3.1			
6061741	STS 65F 14.65/28 Ex	65	2.8	5.9	**2.316,00**	14	12.6	11.1	10	8	7	5.6	4.7		
2081910	STS 65F 18.70/37 Ex	65	3.7	8.1	**2.417,00**	18	16.4	15.9	13	11.3	9.9	8	7.4	6.9	
2081911	STS 65F 22.70/40 Ex	65	4	8.6	**2.601,00**	22	20	18	15.9	14.8	13	10.9	10	9.3	

Wilo Drain STS 65F CS, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	P_2 (kW)	I. (A)	**Precio €**	Caudal(m³/h)									
						0	10	20	30	40	50	60	65	70	
						Altura (m)									
2083970	STS 65F 6.60/19 CS Ex	65	1.9	4.2	**2.304,00**	6	5.5	5	4.2	3.3	2	0.9			
2082311	STS 65F 10.60/24 CS Ex	65	2.4	4.9	**2.389,00**	10	8.5	8	7	5	4.2	3.1			
6061742	STS 65F 14.65/28 CS Ex	65	2.8	5.9	**2.556,00**	14	12.6	11.1	10	8	7	5.6	4.7		
2082315	STS 65F 18.70/37 CS Ex	65	3.7	8.1	**2.651,00**	18	16.4	15.9	13	11.3	9.9	8	7.4	6.9	
2082316	STS 65F 22.70/40 CS Ex	65	4	8.6	**2.845,00**	22	20	18	15.9	14.8	13	10.9	10	9.3	

Información de producto:
-La bomba STS 65 F, con doble cierre mecánico y protección antideflagrante de serie
-La bomba se suministra con 10 m de cable de extremo libre

Wilo Drain REXA PRO 06

Wilo REXA PRO 06

Bomba sumergible para aguas residuales en hierro fundido

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo REXA PRO V06DA-212/E...O**
REXA PRO	Serie
V	Rodete vortex
06	DN impulsión (mm) DN65
D	Conexiones
A	Versión estándar
-212	Diámetro del rodete (mm)
/E	Motor sin refrigeración
O	Sólo con cable

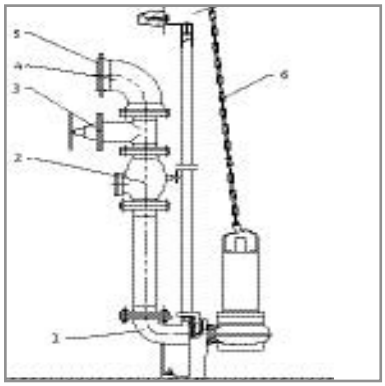
Wilo REXA PRO V06... , 3~400 V, 50 Hz, versión 2 polos

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
							0	10	20	30	35	40	45	50	55	60	65
							Altura (m)										
6064729	PRO V06DA-212/E...O	65	65	1.1	2.7	**1.515,00**	8.5	7.5	5	2.8	2						
6064731	PRO V06DA-214/E...O	65	65	1.5	3.4	**1.570,00**	12	11	9	5.8	4	2.5					
6064732	PRO V06DA-216/E...O	65	65	2.5	5.3	**1.605,00**	15.5	14.5	13	10.5	9	7	5.5	4	3	2	
6064733	PRO V06DA-222/E...O	65	65	3.9	7.7	**1.680,00**	18	16.5	15.5	14	13	12	11	10	9	8	7
6064734	PRO V06DA-224/E...O	65	65	3.9	7.7	**1.680,00**	21.5	20	18	16.5	15.8	15	14	13			

Wilo REXA PRO V06... , 3~400 V, 50 Hz, versión 4 polos

Referencia	Modelo	Rp/ DN	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)										
							0	10	20	30	40	50	55	60	65	70	75
							Altura (m)										
6064736	PRO V06DA-622/E...O	65	65	1.1	3.4	**1.830,00**	5.2	4.8	4	3	1.8						
6064738	PRO V06DA-623/E...O	65	65	1.5	9	**1.850,00**	6.5	6	5.4	4.4	3.2	2	1.2				
6064740	PRO V06DA-625/E...O	65	65	1.5	9	**1.850,00**	8.5	7.8	7	6	5	4	3	2.5			
6064741	PRO V06DA-626/E...O	65	65	2.5	6	**1.910,00**	10	9	8.2	2.5	6.5	5.5	5	3.8	3		
6064742	PRO V06DA-628/E...O	65	65	2.5	6	**1.910,00**	12	11	10.2	9.5	8.5	7.5	7	6	5	4.5	3

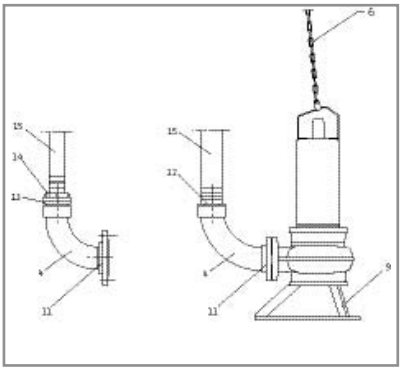
Accesorios Wilo Drain STS 65/REXA 06

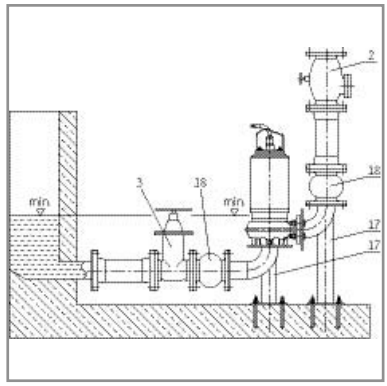


Accesorios de montaje fijo sumergible DN65 para STS 65/REXA FIT 06/REXA PRO 06				
Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
1	6063973	Zócalo de descarga DN65/1RK	FG 25, conexión DN65/80 con paso libre para DN65. Incluye accesorios de montaje.	**380.00**
2	2017167	Válvula antirretorno DN65	FG 25, con bridas DN65, según UNE-EN 12050-4 Incluye un set de accesorios de montaje.	**226,00**
3	2017161	Válvula de corte DN65	FG 25, con bridas DN65. Incluye un set de accesorios de montaje.	**229,00**
4	2017183	Codo 90º	En fundición nodular, con bridas DN65. Incluye un set de accesorios de montaje.	**232,00**
	2017178	Pieza pantalón DN65	En acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 con dos sets de accesorios de montaje.	**686,00**
	2012068	Accesorios de montaje DN65	Para una conexión embridada con tornillos, tuercas y junta plana	**12,00**
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**120,00**
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**215,00**

Accesorios de montaje fijo sumergible DN80 para STS 65/REXA FIT 06/REXA PRO 06				
Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
1	6063888	Zócalo de descarga para STS/REXA DN80/2RK	FG 25, conexión DN80 con paso libre para DN80. Incluye accesorios de montaje	**390,00**
2	2017168	Válvula antirretorno DN80	FG 25, con bridas DN80, según UNE-EN 12050-4 Incluye un set de accesorios de montaje.	**311,00**
3	2017162	Válvula de corte DN80	FG 25, con bridas DN80. Incluye un set de accesorios de montaje.	**270,00**
4	2012064	Codo 90º DN80	En fundición nodular, con bridas DN80. Incluye un set de accesorios de montaje.	**271,00**
	2017179	Pieza pantalón DN80	En acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 con dos sets de accesorios de montaje.	**750,00**
	2012067	Accesorios de montaje DN80	Para una conexión embridada con tornillos, tuercas y junta plana	**16,00**
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**120,00**
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	**215,00**

Accesorios Wilo Drain STS 65/REXA





Accesorios de montaje móvil sumergible para STS 65/REXA FIT 06/REXA PRO 06				
Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
9	6022981	Pie de apoyo para STS 65	En acero (S235JR) laqueado. Incluye material de fijación	372,00
	6064666	Pie de apoyo para REXA	En acero (S235JR) laqueado. Incluye material de fijación	80,00
4	4015212	Codo 90º	En acero galvanizado de DN65 y rosca R2½“ Incluye un set de accesorios de montaje	102,00
	4027346	Codo 90º	En acero galvanizado con conexión de manguera Ø 70mm y brida DN65 en el lado de la bomba. Incluye un set de accesorios de montaje	89,00
11	4015204	Adaptador DN65 Rp 2½“	En acero galvanizado brida DN 65 y rosca interior Rp2½” Incluye un set de accesorios de montaje	108,00
12	4015210	Conexión de manguera DN65	En acero inoxidable, conector de manguera Ø 70mm con rosca exterior R2½”. Incluye abrazadera.	104,00
13	2015234	Acoplamiento fijo Storz	En aluminio, conexión Storz C, con rosca interior G 2½”,DN65	37,00
14	2015235	Acoplamiento manguera Storz	En aluminio, conexión Storz C con conector de manguera Ø 52mm Incluye abrazadera	31,00
15	2017192	Manguera de presión, 10m	Sintético, interior Ø52 mm, PN 8, incluye abrazadera	124,00
	2014151		Sintético, interior Ø70 mm, PN 8, incluye abrazadera	127,00
6	6063140	Cadena, 5m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	120,00
	6063142	Cadena, 10m	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	215,00

Accesorios de montaje fijo en camara seca para STS 65..CS				
Nº.	Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
17	6042234	KIT de instalación	FG 25. Incluye accesorios de instalación y fijación al suelo	1.250,00
2	2017168	Válvula antirretorno DN80	FG 25, con bridas DN80, según UNE-EN 12050-4 Incluye un set de accesorios de montaje.	311,00
3	2017162	Válvula de corte DN80	FG 25, con bridas DN80. Incluye un set de accesorios de montaje.	270,00
	2017179	Pieza pantalón DN80	En acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 con dos sets de accesorios de montaje.	750,00
	2017189	Compensador DN80	En acero galvanizado/neopreno, longitud 130mm. Incluye accesorios de montaje	245,00

Wilo EMU FA

Wilo EMU FA

Bomba sumergible para aguas residuales

Claves del tipo

Ejemplo:	FA 08.34-140E + T 13-2/12HEx
FA	Serie
08	DN impulsión (cm)
.34	Índice hidráulico
-140	Diámetro del rodete (mm)
E	Rodete monocanal
W	Rodete vórtex
/T	Tipo de motor
13	Tamaño del motor
2	Número de polos del motor
/12	Longitud del motor
H/	Cierre mecánico con anillo retén
G/	Doble cierre mecánico
Ex	Protección antideflagrante

Wilo Drain FA, 3~400 V, 2900 RPM, 50 Hz

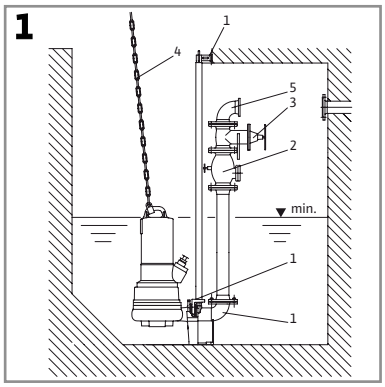
Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)								
							0	5	10	15	20	25	30	40	50
							Altura (m)								
6046831	FA 05.11-100W + F 12.1-2/9	G2"	40	1.3	3.15	**1.478,00**	9.1	7.4	6	4.6	3.3				
6035750	FA 05.11-115W + F 12.1-2/9	G2"	40	1.3	3.15	**1.478,00**	11.4	9.6	8.3	6.8	5.2	3.5			
6046832	FA 05.11-128W + F 12.1-2/9	G2"	40	1.3	3.15	**1.478,00**	13.4	11.5	9.9	8.4	6.8	5			
6035708	FA 05.23-133W + T 12-2/11GEx	50	35	2	4.45	**2.251,00**	15.8	15.1	14.3	13.4	12.2	10.9	9.3	6	3
							0	5	10	15	20	30	40	50	60
6046850	FA 08.22-108W + T 12-2/11GEx	80	60	1.5	3.65	**2.200,00**	6.7	6.1	5.5	4.7	3.9	2.5	1.3		
6046851	FA 08.22-116W + T 12-2/11GEx	80	60	2	4.45	**2.200,00**	8.5	8	7.2	6.3	5.3	3.5	2		
6046852	FA 08.22-127W + T 12-2/11GEx	80	60	2	4.45	**2.200,00**	12.1	11.6	10.8	9.7	8.4	5.8	3.8	2.1	
6046638	FA 08.22-133W + T 12-2/11GEx	80	60	2	4.45	**2.200,00**	14.4	13.9	13.1	12.2	11	8.1	5.3	3.1	
							0	10	20	30	40	50	65	80	95
6047560	FA 08.34-140E + T 13-2/12HEx	80	45	3.75	7.6	**3.230,00**	27	23.9	21.3	19.1	17.2	15.1	12.2		
6047584	FA 08.43-110E + T 13-2/12HEx	80	70	3.75	7.6	**3.230,00**	13.6	11.9	10.4	9	7.8	6.6	4.9	2.8	
6047586	FA 08.43-115E + T 13-2/12HEx	80	70	3.75	7.6	**3.230,00**	15.8	14	12.5	11.2	9.9	8.6	6.7	4.7	
6044795	FA 08.43-120E + T 13-2/12HEx	80	70	3.75	7.6	**3.230,00**	18	15.9	14.3	12.9	11.6	10.3	8.4	6.4	
6047592	FA 08.43-130E + T 13-2/12HEx	80	70	3.75	7.6	**3.230,00**	22.3	20	18.1	16.6	15.2	14.1	12.1	9.8	7.4
6035728	FA 08.43-135E + T 13-2/12HEx	80	70	3.75	7.6	**3.230,00**	24.5	22	19.9	18.3	16.8	15.4	13.6	11.6	
6047598	FA 08.43-145E + T 13-2/16HEx	80	70	5	9.7	**3.300,00**	29.3	26.6	24.4	22.7	21.3	20	18.2		
6035730	FA 08.43-150E + T 13-2/16HEx	80	70	5	9.7	**3.300,00**	32	29.1	26.8	25.2	23.7	22.6			

Wilo Drain FA, 3~400 V, 1450 RPM, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	I (A)	**Precio €**	Caudal (m³/h)								
							0	10	20	30	40	50	60	70	80
							Altura (m)								
6047580	FA 08.41-130E + T 12-4/11GEx	80	65	1.3	3.3	**2.540,00**	5.7	4.9	4.4	3.9	3.4	2.8	2.2		
6046640	FA 08.41-144E + T 12-4/11GEx	80	65	1.3	3.3	**2.540,00**	7.2	6.3	5.7	5.3	4.8	4.2	3.5	2.8	
							0	25	50	75	100	125	150	175	200
6045118	FA 10.34-234E + T 17-4/16HEx	100	80	6.5	13.5	**5.517,00**	19.7	17	14.5	12.4	10.6	8.8	7	4.9	
							0	25	50	75	100	150	200	250	300
6047722	FA 10.82-215E + T 17-4/16HEx	100	100	6.5	13.5	**5.650,00**	14	12.8	11.7	10.7	9.8	8.2	6.6	4.9	
6047724	FA 10.82-230E + T 17.2-4/24HEx	100	100	10	21	**6.600,00**	17.4	15.9	14.6	13.6	12.7	11	9.4	7.8	
6047726	FA 10.82-245E + T 17.2-4/24HEx	100	100	10	21	**6.600,00**	20.2	18.3	16.9	15.9	14.9	13.4	11.7	10	8.2

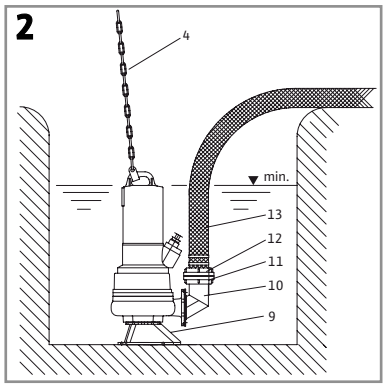
Bomba sumergible para aguas residuales

Wilo Drain FA



Accesorios montaje para instalación fija FA 05/08/10						
Nº	Referencia	Modelo		Descripción		Precio €
1	6036886	Zócalo de descarga Rp 2”		FG 25, incluye soporte de bomba, junta perfilada, material de montaje y anclaje y soporte para tubo guía Ø1¼” (tubo guía a cargo del proprietario). Salida horizontal (sin codo 90º)	FA 05.11	339,00
	6036887				FA 05.23 / 05.32	339,00
	6003089	Codo 90º Rp 2”		En acero galvanizado, con rosca interior/exterior G2/R2 para zócalo EHV DN50/1R	DN 50	46,00
1	6036888	Zócalo de descarga	DN 65/80	FG 25, conexión DN80 con paso libre 80 mm. Incluye todos los accesorios de montaje excepto tubos guía	FA 08...	390,00
	6036889		DN 100	FG 25, conexión DN100 con paso libre 10 mm. Incluye todos los accesorios de montaje excepto tubos guía.	FA 10...	559,00
2	4027331	Válvula antirretorno (de bola)		FG 25, con rosca interior Rp 2”	Rp 2”	198,00
	2017166	Clapeta antirretorno		FG 25 según UNE-EN 12050-4. Incluye un set de acessorios de montaje.	DN 50	196,00
	2017168				DN 80	311,00
	2017169				DN 100	370,00
3	4027338	Válvula de corte de bola		En latón niquelado, con rosca interior Rp2	Rp 2”	120,00
	2017160	Válvula de corte		FG 25. Incluye un set de accesorios de montaje.	DN 50	180,00
	2017162				DN 80	270,00
	2017163				DN 100	313,00
	2019042	Pieza pantalón		En acero galvanizado, brida PN 10/16 según DIN 2501 Incluye dos sets de accesorios de montaje.	DN 50/50/50	450,00
	2017179				DN 80/80/80	750,00
	2017180				DN 100/100/100	895,00
	2057177	Acessorios de montaje		Para una brida. Incluye tornillos, tuercas y junta plana.	DN 40/50	45,00
	2012067				DN 80	16,00
	2017176				DN 100	22,00
4	6063140	Cadena		En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	5 m	120,00
	6063142				10 m	215,00
5	2012064	Codo 90º		En fundición nodular. Incluye un set de accesorios de montaje.	DN 80	271,00
	2004669				DN 100	296,00
	6030437	Brida de adaptación EMU / Flygt		FG 25, para conexión de una bomba FA a un zócalo de descarga Flygt.	DN 80	329,00
	6030438				DN 100	349,00

Wilo Drain FA



Accesorios montaje para instalación móvil FA 05/08/10

Nº	Referencia	Modelo	Descripción		Precio €
9	6037169	Pie de apoyo	En acero (S235JR) laqueado. Incluye material de fijación	FA 05.11	**50,00**
	6001190			FA 05.23 / 05.32 FA 08.22 / 08.34 FA 08.41 / 08.43	**109,00**
	6020099			FA 08.52	**398,00**
	6022981			FA 08.23	**372,00**
	6035278			FA 10.22 / 10.43	**178,00**
	6031386			FA 08.64 / 10.34 FA 10.51 / 10.65	**178,00**
10	6021799	Codo 90º	FG 25, con conexión Storz C	FA 05.11	**58,00**
	6031671			FA 05.23 / 05.32	**160,00**
	6031385		FG 25, con conexión Storz B, incluye acessorios de montaje	FA 08...	**247,00**
	6031672		FG 25, con conexión Storz A, incluye acessorios de montaje	DN 100	**250,00**
11	6003069	Acoplamiento Storz B	Con rosca interna	FA 05.33	**28,00**
13	6003651	Manguera de presión / Storz C	Sintético, interior Ø 52 mm, incluye acoplamiento Storz C 12/40 bar	5m	**70,00**
	6003650			10m	**92,00**
	6003649			20m	**156,00**
	6003052	Manguera de presión / Storz B	Sintético, interior Ø 75 mm, incluye acoplamiento Storz B 12/40 bar	5m	**110,00**
	6003051			10m	**170,00**
	6003050			20m	**244,00**
	6022393	Manguera de presión / Storz A	Plástico, interior Ø 102 mm, incluye acoplamiento Storz A 8/20 bar	5m	**323,00**
	6022392			10m	**290,00**
	6022391			20m	**173,00**
4	6063140	Cadena	En acero galvanizado. Incluye grillete de acero galvanizado, para una capacidad máxima de 400Kg	5 m	**120,00**
	6063142			10 m	**215,00**

Cuadros de regulación y control

Cuadros de regulación para 1 bomba

Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
2523488	EC-Drain 1 (0,5-12A)[1)]	Cuadro de control para una bomba hasta 4 kW	**502,00**
2522619	DrainControl PL 1 (0,3–12 A)[1) 2)]	Cuadro de control para una única bomba (PL 1)	**742,00**
2525428	DrainControl PL 1-WS (1~)[1) 2)]	Cuadro de control para una bomba monofásica. Incluye interruptor general.	**862,00**
2525429	DrainControl PL 1-WS (3~)[1) 2)]	Cuadro de control para una bomba trifásica. Incluye interruptor general.	**846,00**
2519930	DrainControl 1 (0,5–10 A)[1)]	Cuadro de control para una bomba de aguas residuales	**1.740,00**
2522161	DrainControl 1 (9,0–12 A)[1)]		**2.930,00**
2519932	DrainControl 1 (9–12 A)[1)]		**2.950,00**
2519934	DrainControl 1 (12,5–16 A)[1)]		**3.130,00**
2519936	DrainControl 1 (16,1–20 A)[1)]		**3.130,00**
2522163	DrainControl 1 (20-24 A)[1)]		**3.500,00**
2519938	DrainControl 1 (24–32 A)[1)]		**3.600,00**
2519940	DrainControl 1 (32,1–42 A)[1)]		**3.650,00**
2519942	DrainControl 1 (42,1–55 A)[1)]		**4.010,00**
2521257	DrainControl 1 (56–71 A)[1)]		**7.020,00**

Cuadros de regulación para 2 bombas

Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
2533851	EC-Drain 2x4,0	Cuadro de control para dos bombas hasta 4 kW	**600,00**
2848281	BCL-Drain 2M. (2,5-4 A)[3)*]	Cuadro monofásico para control de dos bombas de hasta 0,37 kW	**750,00**
2848282	BCL-Drain 2M (4-6,3 A)[3)*]	Cuadro de control para dos bombas de 0,55 a 0,75 kW	**750,00**
2848283	BCL-Drain 2M (6-10 A)[3)*]	Cuadro de control para dos bombas de hasta 1,14 kW	**750,00**
2848284	BCL-Drain 2M (9-13 A)[3)*]	Cuadro de control para dos bombas de hasta 1,5 kW	**750,00**
2848285	BCL-Drain 2M (12-18 A)[3)*]	Cuadro de control para dos bombas de hasta 2,2 kW*	**750,00**
2848286	BCL-Drain 2T (1-1,6 A)[3)**]	Cuadro de control para dos bombas de hasta 0,37 kW*	**750,00**
2848287	BCL-Drain 2T (1,6-2 A)[3)**]	Cuadro de control para dos bombas de 0,55 a 0,75 kW*	**750,00**
2848288	BCL-Drain 2T (2,5-4 A)[3)**]	Cuadro de control para dos bombas de 1,1 a 1,5 kW*	**750,00**
2848289	BCL-Drain 2T (4-6,3 A)[3)**]	Cuadro de control para dos bombas de 1,5 a 2,5 kW*	**750,00**
2848290	BCL-Drain 2T (5,5-8 A)[3)**]	Cuadro de control para dos bombas de 2,2 a 3 kW*	**750,00**
2848291	BCL-Drain 2T (7-10 A)[3)**]	Cuadro de control para dos bombas de hasta 3,7 kW*	**750,00**
2848292	BCL-Drain 2T (9-13 A)[3)**]	Cuadro de control para dos bombas de hasta 4 kW*	**750,00**
2848293	BCL-Drain 2T (12-18 A)[3)**]	Cuadro de control para dos bombas de hasta 5,5 kW*	**750,00**
2848294	ECL-Drain 2M [4)**]	Cuadro eléctrico regulable para dos bombas de 0,33 a 2,2kW*	**850,00**
2848295	ECL-Drain 2T [4)**]	Cuadro eléctrico regulable para dos bombas de 0,33 a 5,5kW*	**850,00**
2847718	SK Drain 2 (0,5-12A)	Cuadro para dos bombas hasta 5.5 Kw que incluye cuatro interruptores de nivel WA65 y sirena de 90dB	**1.100,00**
2519069	DrainControl PL 2 (0,3–12 A)[1) 2)]	Cuadro de control para dos bombas (PL 2)	**1.222,00**
2525430	DrainControl PL 2-WS (1~)[1) 2)]	Cuadro de control para dos bombas monofásicas. Incluye interruptor general.	**1.325,00**
2525431	DrainControl PL 2-WS (3~)[1) 2)]	Cuadro de control para dos bombas trifásicas. Incluye interruptor general.	**1.325,00**
2519931	DrainControl 2 (0,5–10 A)[1)]	Cuadro de control para dos bombas de aguas residuales	**1.940,00**
2522162	DrainControl 2 (9–12 A)[1)]		**3.470,00**
2519933	DrainControl 2 (9–12 A)[1)]		**3.950,00**
2519935	DrainControl 2 (12,5–16 A)[1)]		**3.980,00**
2519937	DrainControl 2 (16,1–20 A)[1)]		**4.100,00**
2522164	DrainControl 2 (20-24 A)[1)]		**4.550,00**
2519939	DrainControl 2 (24–32 A)[1)]		**4.650,00**
2519941	DrainControl 2 (32,1–42 A)[1)]		**4.900,00**
2519943	DrainControl 2 (42,1–55 A)[1)]		**5.520,00**
2521258	DrainControl 2 (56–71 A)[1)]		**8.350,00**

Cuadros de regulación y control

1) Apto para instalaciones que requieren protección antideflagrante, seleccionando los accesorios correspondientes
2) Los cuadros DrainControl PL pueden trabajar con boyas, con sonda de nivel o con campana de presión dinámica
3) Funciona con cuatro boyas
4) Funciona con cinco boyas
* Con protección de temperatura
** Con protección de temperatura y humedad

Accesorios eléctricos para bombas sumergibles

Accesorios eléctricos

Referencias	Modelo	Descripción		Temp. fluido máx.	Precio €
503211390	WA 65	Interruptor de flotador Arriba On, Abajo Off	5 m	65ºC	**64,00**
503211893			10 m	65ºC	**100,00**
2004431			20 m	65ºC	**164,00**
2004432			30 m	65ºC	**226,00**
501255297	WA 95		5 m	95ºC	**81,00**
2005504			10 m	95ºC	**117,00**
503211698	WAEK 65	Interruptor de flotador Arriba On, Abajo Off EK: Incluye un pequeño dispositivo de control para bombas monofásicas con potencia nominal máx. 1kW	5 m	65ºC	**109,00**
2005516			10 m	65ºC	**132,00**
2005517			20 m	65ºC	**195,00**
2519924	Sensor de nivel 0–1,0 mCA	Envolvente en acero inoxidable. Señal 4-20 mA Certificación ATEX[1)]	10 m		**417,00**
2519925			30 m		**800,00**
2519926			50 m		**996,00**
2519921	Sensor de nivel 0–2,5 mCA		10 m		**417,00**
2519922			30 m		**800,00**
2519923			50 m		**996,00**
2516976	Campana	Para conexión a un cuadro DrainControl PL1/PL2			**160,00**
2516977	Compresor	Para conexión a un cuadro DrainControl PL 1/PL2 con la campana			**487,00**
2519928	Barrera Zener	Para instalación con sonda de nivel, en entornos con peligro de explosión			**320,00**
2004593	Interruptor flotador MS 1	Para aguas residuales agresivas o con contenido de materias fecales. En zonas con riesgo de explosión incluir relé de separación	10 m		**133,00**
2962810	Interruptor flotador MC		5 m	55ºC	**142,00**
2962814			10 m	55ºC	**169,00**
2962818			15 m	55ºC	**195,00**
2513059	Relé de separación Ex(2)	2 circuitos para 2 interruptores de flotador			**675,00**
2510698	Relé de separación Ex(3)	3 circuitos para 3 interruptores de flotador			**735,00**
2510699	Relé de separación Ex(4)	4 circuitos para 4 interruptores de flotador			**795,00**
2510674	Relé de separación Ex(5)	5 circuitos para 5 interruptores de flotador			**835,00**
2519927	Fijación	Fijación para sonda de nivel			**24,00**

Sistemas de alarma

Referencia	Modelo	Descripción	Precio €
501534094	KAS[2)]	Pequeño dispositivo de alarma con señal de 70dBA, sonda (electrodo) con 3 m de cable. Con carcasa ISO (con tomatierra), fuente de alimentación con pila recargable	**338,00**
2529588	DrainAlarm 2[2)]	Dispositivo de alarmas, con indicación de alarma óptica y acústica (zumbador de 85dBA) fuente de alimentación con pila recargable	**364,00**
2522846	AlarmControl 1[2)]	Con mini-interruptor flotador y contacto libre de tensión	**200,00**
2522847	AlarmControl 2[2)]	Con mini-interruptor flotador y base de enchufe. Incluye enchufe tomatierra	**225,00**

1) Para la instalación antideflagrante se requiere barrera Zener
2) Importante: el cuadro de control no es apto en instalaciones con riesgo de explosión

Sistemas de elevación para aguas grises

Wilo DrainLift Box y Wilo DrainLift TMP

Wilo DrainLift Box

Sistema de elevación de aguas grises.
Para instalación enterrada

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DrainLift Box 32/8**
DrainLift	Sistema de elevación
Box	Serie
32/	ø impulsión (mm)
8	Altura máx. de impulsión(m)

Wilo DrainLift Box, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
					0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	
					Altura (m)										
2521820	Box 32/8 EM	32	0.37	**1.174,00**	7.2	6.9	6.2	5.2	4.2	2.8					
2521821	Box 32/11 EM	32	0.55	**1.205,00**	9.8	9.3	8.7	7.9	7	5.9	4.7	3.5	2		
2521822	Box 40/10 EM	40	0.60	**1.277,00**	10.5	10.1	9.4	8.5	7.5	6.4	5.4	4.2	2.9	1.2	

Wilo DrainLift TMP

Estación de elevación para aguas grises (instalación en sala)

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DrainLift TMP 32-0,5**
DrainLift	Estación de elevación
TMP	Serie
32	DN impulsión (mm)
- 0.5	Potencia del motor (kW)
/8	Altura de impulsión (m)

Wilo DrainLift TMP, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_2 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
						0	0.8	1.6	2.4	3.2	4	4.8	5.6	6.4	7.6	8.8
						Altura (m)										
2017795	TMP 32-0.5 EM	32	10	0,25	**464,00**	6.5	6	5.35	4.55	3.5	2.1					
2522664	TMP 40/8 EM	40	10	0,37	**525,00**	8	7.9	7.7	7.5	7.1	6.8	6.4	5.8	5.2	3.8	1.7
2525932	TMP 40/11 HD	40	10	0,55	**628,00**	9.8	9.7	9.6	9.5	9.3	9.1	8.9	8.6	8.2	7.6	6.9

Información de producto:
-Sistema listo para su conexión.

Wilo DrainLift KH y Wilo DrainLift XS-F

Wilo DrainLift KH

Sistema de elevación de aguas residuales con sistema de corte, según UNE-EN 12050-3

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo KH 32-0.4 EM**
DrainLift	Sistema de elevación
KH	Serie
32	DN impulsión (mm)
0.4	Potencia del motor (kW)

Wilo DrainLift KH, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
						0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4		
						Altura (m)										
2011011	KH 32-0,4 EM	32	10	0,45	**536,00**	5.7	5.3	4.8	4.4	4	3.6	3.1	2.5	1.1		

Wilo DrainLift XS-F

Sistema de elevación de aguas fecales para uso limitado para la instalación empotrada

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo XS-F**
DrainLift	Sistema de elevación
XS	Serie

Wilo DrainLift XS-F, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
						0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
						Altura (m)										
2526945	XS-F	32	25	0,4	**556,00**	5.7	5.3	4.9	4.4	3.8	3.2	2.6	1.9	1.3	0.5	

Wilo DrainLift S

Wilo DrainLift S

Sistema de elevación para aguas residuales, con una bomba, según UNE-EN 12050-1

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DrainLift S 1/5 EM**
DrainLift	Sistema de elevación
S	Serie
1/	Número de bombas
5	Altura máx. (m)
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo DrainLift S, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
						0	5	10	15	20	25					
						Altura (m)										
2520947	DrainLift S 1/5 EM	80	40	1.2	**2.266,00**	5.1	4.7	4.3	3.8	3.3	2.9					

Wilo DrainLift S, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
						0	5	10	15	20	25					
						Altura (m)										
2520948	DrainLift S 1/5 DM[1)]	80	40	1.1	**2.730,00**	5.1	4.7	4.3	3.8	3.3	2.9					

Información de producto:
1) Con extremo de cable libre

Wilo DrainLift M

Wilo DrainLift M

Sistema de elevación para aguas residuales, con una o dos bombas, según UNE-EN 12050-1

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DrainLift M 1/8 EM**
DrainLift	Sistema de elevación
M	Serie
1	Número de bombas
/8	Altura máx. (m)
EM	Monofásica
DM	Trifásica

Wilo DrainLift M, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal(m^3/h)										
						0	5	10	15	20	25	30	35			
						Altura (m)										
2528650	DrainLift M1/8 EM sin RV	80	45	1x1,3	**2.493,00**	8.5	7.8	7.2	6.4	5.5	4.5	3.5	2			
2528940	DrainLift M1/8 EM con RV*	80	45	1x1,3	**2.915,00**	8.5	7.8	7.2	6.4	5.5	4.5	3.5	2			
2531400	DrainLift M2/8 EM con RV	80	45	2x1,3	**5.037,00**	7.1	6.6	6	5.4	4.8	4.1	3.5	2			

Wilo DrainLift M, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
						0	5	10	15	20	25	30	35			
						Altura (m)										
2528651	DrainLift M1/8 DM sin RV	80	45	1x1,3	**2.565,00**	8.5	7.8	7.2	6.4	5.5	4.5	3.5	2			
2528941	DrainLift M1/8 DM con RV*	80	45	1x1,3	**2.987,00**	8.5	7.8	7.2	6.4	5.5	4.5	3.5	2			
2531401	DrainLift M2/8 con RV	80	45	2x1,3	**5.109,00**	6.9	6.2	5.8	5.3	4.8	4.2	3.6	3			

Información de producto:
*la válvula antirretorno (RV) y los accesorios de montaje son suministrados en embalajes independientes
– Volumen del depósito: 1 bomba 62 l, 2 bombas 115 l

Wilo DrainLift L

Wilo DrainLift L

Sistema de elevación para aguas residuales, con una o dos bombas, según UNE-EN 12050-1

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DrainLift L 2/10 DM**
DrainLift	Sistema de elevación
L	Serie
1	Número de bombas
/10	Altura máx. (m)
C	Modelos con indicación individual de avería y tiempo de retardo

Wilo DrainLift L, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
						Altura (m)										
2532150	DrainLift L 1/10	65/80	40	1x3,0	**4.378,00**	10	9.8	9.4	9,1	8.5	7.7	6.8	6.1	5.2	4,2	3,4
2532151	DrainLift L 1/15	65/80	40	1x3,8	**4.378,00**	15.5	15	14.3	13.4	12.4	11.4	10.4	9.4	8.5	7,7	6,8
2532152	DrainLift L 1/20	65/80	40	1x4,9	**4.378,00**	20.4	19.1	18.7	18	17	16	14.7	13.5	12.3	11,2	10
2532153	DrainLift L 1/25	65/80	40	1x5,3	**4.378,00**	22.9	21.5	20.6	19.9	19	18	16.7	15.2	13.7	12,5	11.7
2532154	DrainLift L 2/10	65/80	40	2x2,95	**7.056,00**	10	9.8	9.4	9.1	8,5	7.7	6.8	6.1	5.2	4,2	3.4
2532155	DrainLift L 2/15	65/80	40	2x3,8	**7.056,00**	15.5	15	14.3	13.4	12.4	11.4	10.4	9.4	8.5	7.7	6.8
2532156	DrainLift L 2/20	65/80	40	2x4,9	**7.056,00**	20.4	19.1	18.7	18	17	16	14.7	13.5	12.3	11.2	10
2532157	DrainLift L 2/25	65/80	40	2x5,3	**7.056,00**	22.9	21.5	20.6	19.9	19	18	16.7	15.2	13.7	12.5	11.7

Wilo DrainLift L...C, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)										
						0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
						Altura(m)										
2519508	DrainLift L 1/10C	65/80	40	1x2,95	**5.294,00**	10	9.8	9.4	9.1	8.5	7.7	6.8	6.1	5.2	4.2	3.4
2519509	DrainLift L 1/15C	65/80	40	1x3,8	**5.294,00**	15.5	15	14.3	13.4	12.4	11.4	10.4	9.4	8.5	7.7	6.8
2519510	DrainLift L 1/20C	65/80	40	1x4,9	**5.294,00**	20.4	19.1	18.7	18	17	16	14.7	13.5	12.3	11.2	10
2519511	DrainLift L 1/25C	65/80	40	1x5,3	**5.294,00**	22.9	21.5	20.6	19.9	19	18	16.7	15.2	13.7	12.5	11.7
2519512	DrainLift L 2/10C	65/80	40	2x2,95	**7.972,00**	10	9.8	9.4	9.1	8.5	7.7	6.8	6.1	5.2	4.2	3.4
2519513	DrainLift L 2/15C	65/80	40	2x3,8	**7.972,00**	15.5	15	14.3	13.4	12.4	11.4	10.4	9.4	8.5	7.7	6.8
2519514	DrainLift L 2/20C	65/80	40	2x4,9	**8.055,00**	20.4	19.1	18.7	18	17	16	14.7	13.5	12.3	11.2	10
2519515	DrainLift L 2/25C	65/80	40	2x5,3	**8.055,00**	22.9	21.5	20.6	19.9	19	18	16.7	15.2	13.7	12.5	11.7

Información de producto:
– Volumen del depósito: 1 bomba 115 l, 2 bombas 140 l

Wilo DrainLift XL y Wilo DrainLift XXL

Wilo DrainLift XL

Sistema de elevación para aguas residuales de dos bombas, según UNE-EN 12050-1

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DrainLift XL 2/10**
DrainLift	Sistema de elevación
XL	Serie
2	Número de bombas
/10	Altura máx. (m)

Wilo DrainLift XL, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal(m^3/h)										
						0	5	10	15	20	25	30	35	40		
						Altura (m)										
2532140	DrainLift XL 2/10	80	40	2x3	**9.919,00**	10,3	10,1	9,7	8,9	8,3	7,6	6,8	6			
2532141	DrainLift XL 2/15	80	40	2x3,8	**9.919,00**	15	14,1	13,6	12,8	12,4	11,9	10,4	10	9,5		
2532142	DrainLift XL 2/20	80	40	2x4,9	**9.919,00**	19,7	17,7	17	16,5	15,8	14,9	13,8	12,7	11,6		
2532143	DrainLift XL 2/25	80	40	2x5,3	**9.919,00**	22	20,8	20,1	19,3	18,4	17,3	16	14,6	13,3		

Información de producto:
- Volumen del depósito: 380 l

Wilo DrainLift XXL

Sistema de elevación para aguas residuales (grandes instalaciones) de dos bombas, según UNE-EN 12050-1

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo DrainLift XXL 1080-2/8.4**
DrainLift	Sistema de elevación
XXL	Serie
10 (8)	DN 100 impulsión(mm) (DN 80)
80	Volumen total del depósito (l) – valor x10
2/	Número de bombas
8.4	Potencia P_2 del motor (kW)

Wilo DrainLift XXL, 3~400 V, 50 Hz [1)]

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
						0	20	40	60	80	100	120	140	160	180
						Altura (m)									
2509000	XXL 840-2/1.7	80	80	2,3	**16.120,00**	7	5.6	3.9	2.5	1.2					
2509001	XXL 840-2/2.1	80	80	2,7	**16.326,00**	9.5	7.5	5.6	4.3	2.9	1.5				
2509005	XXL 880-2/1.7	80	80	2,3	**17.253,00**	7	5.6	3,9	2.5	1.2					
2509006	XXL 880-2/2.1	80	80	2,7	**17.428,00**	9.5	7.5	5.6	4.3	2,9	1.5				
2509014	XXL 1040-2/3.9	100	80	4,4	**23.340,00**	12	9,9	8	6.5	5.3	4.3	3	1,8		
2509015	XXL 1040-2/5.2	100	80	6,2	**23.340,00**	15.9	13	11	9.7	8,3	7	5.8	4	2.3	
2509016	XXL 1040-2/7.0	100	80	8,4	**23.340,00**	18	16	14.2	12.8	11.4	9.7	8	6.4	4.8	
2509017	XXL 1040-2/8.4	100	80	10,0	**23.381,00**	20,9	18.9	17	15.2	13.5	11.9	10.8	9.2	7	5.5
2509034	XXL 1080-2/3.9	100	80	4,4	**24.442,00**	12	9.9	8	6.5	5.3	4.3	3	1.8		
2509035	XXL 1080-2/5.2	100	80	6,2	**24.442,00**	15.9	13	11	9.7	8,3	7	5.8	4	2.3	
2509036	XXL 1080-2/7.0	100	80	8,4	**24.442,00**	18	16	14.2	12.8	11.4	9.7	8	6.4	4.8	
2509037	XXL 1080-2/8.4	100	80	10,0	**24.442,00**	20.9	18.9	17	15.2	13.5	11.9	10.8	9.2	7	5.5

Información de producto:
1) No incluye las llaves de corte entre bomba y depósito

Accesorios de montaje

Accesorios de montaje para DrainLift S, M, L, XL, XXL				
Referencia	Modelo	Descripción		**Precio €**
2511595	Contrabridas con tubuladura	Con manguera y abrazaderas	DN 80	**211,00**
2511597			DN 100	**216,00**
2511598			DN 150	**294,00**
2507757	Junta de entrada	DN 100		**55,00**
2060166	Bomba manual de membrana	Rp 1½"		**293,00**
2017162	Válvula de corte	FG 25. Incluye un set de accesorios de montaje	DN 80	**270,00**
2017163			DN 100	**313,00**
2017164			DN 150	**490,00**
2522672	Junta de entrada	En NBR, para entrada adicional	DN 100	**57,00**
2512741	Tubo para ventilación Y	En plástico, para la conexión de ventilación o bomba de diafragma manual		**41,00**
2528216	Escotilla de acceso	Accesorios de montaje para azulejos de 150 x 150mm hasta 0.5 m^2		**50,00**
2515145	Junta de entrada	En NBR, abrazadera y sierra circular	DN 150	**166,00**
2017168	Clapeta antirretorno	FG 25 según UNE-EN 12050-4. Incluye un set de accesorios de montaje.	DN 80	**311,00**
2017169			DN 100	**370,00**
2511605	Pieza pantalón	En acero galvanizado. Incluye 1 set de accesorios de montaje	DN 80	**330,00**
2511606			DN 100	**470,00**

Wilo DrainLift WS 40, Drainlift WS 50

Wilo DrainLift WS 40/WS 50

Sistema de elevación para aguas residuales para instalación en sala o en el exterior. Opcionalmente con bombas con sistema de corte. Según norma UNE-EN 12050 o UNE-EN 752
Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo WS 40 D/TC 40 BV**
WS	Serie
40	DN impulsión (mm)
E/	Sistema para una bomba
D/	Sistema para dos bombas
MTS 40	Modelo de bomba instalable
BV	Con válvula antirretono de bola

Wilo Drainlift WS 40 Basic, 1~230 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN Imp mm	Paso libre mm	P_2 kW	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
2525600	WS 40E/TC40/8 EM-BV	40	40	1x1,5	**1.555,00**	10,3	9,7	9,1	8,2	7,5	6,2	5,3	4	2,6	1,5
2525602	WS 40D/TC40/8 EM-BV	40	40	2x1,5	**4.563,00**	10,3	9,7	9,1	8,2	7,5	6,2	5,3	4	2,6	1,5

Wilo Drainlift WS 40 Basic, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN Imp mm	Paso libre mm	P_1 kW	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
						0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
						Altura (m)									
2525601	WS 40E/TC40/8 DM-BV	40	40	2x1,6	**2.142,00**	9,1	8,1	7,1	6,1	3,8	2,6	1,4			
2525603	WS 40D/TC40/8 DM-BV	40	40	2x1,6	**4.594,00**	9,1	8,1	7,1	6,1	3,8	2,6	1,4			

Wilo Drainlift WS 40/WS 50 (sin bombas)

Referencia	Modelo	DN Imp mm	Paso libre mm	Bomba	**Precio €**	Caudal (m^3/h)									
						–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
						Altura (m)									
2525160	WS 50E	50	44	TP 50, TP 65	**2.070,00**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2525161	WS 50D	50	44	TP 50, TP 65	**3.492,00**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2525164	WS 40E/MTS40/	40	10	MTS 40/21...27	**1.978,00**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2525165	WS 40D/MTS40/	40	10	MTS 40/21...27	**3.317,00**	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Accesorios de montaje para Drainlift WS 40/WS 50

Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2525190	Prolongador del pozo	Extensión de 300 mm de altura del pozo	**140,00**
2505044	Racor de apriete para conexión a la tubería de impulsión de PE/PVC	1½" para 50 mm de diámetro exterior	**30,00**
2505045		1½" para 63 mm de diámetro exterior	**35,00**
2505046		2" para 63 mm de diámetro exterior	**40,00**
2525181		2" para 75 mm de diámetro exterior	**90,00**

Información de producto:
- WS 40 Basic: Incluye bombas, sistema de control y válvulas antirretorno de bola
- WS 40/WS 50: Incluye tubería en acero inoxidable AISI 304, sin bombas ni cuadro de control, con acoplamiento en PUR con válvulas antirretorno, válvulas de corte, soporte para sondas de nivel. La bomba no está incluida en el precio de la estación.

Wilo DrainLift WS 625

Wilo DrainLift WS 625

Sistema de elevación de aguas residuales, para instalación en exterior, según norma UNE-EN 752

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo WS 625 E/1800**
WS	Serie
625	Diámetro del pozo (mm)
E/	Modelo con una sola bomba
1800	Altura (mm)

Wilo Drainlift WS 625			
Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2097141	WS 625 E/ 1200	Pozo para bomba TMW 32/11	**1.329,00**
2097142	WS 625 E/ 1500		**1.452,00**
2097143	WS 625 E/ 1800		**1.761,00**
2097144	WS 625 E/ 2100		**1.864,00**
2097145	WS 625 E/ 1200	Pozo para STS 40	**1.380,00**
2097146	WS 625 E/ 1500		**1.504,00**
2097147	WS 625 E/ 1800		**1.813,00**
2097148	WS 625 E/ 2100		**1.926,00**
2097149	WS 625 E/ 1200	Pozo para MTS 40/21...27	**1.607,00**
2097950	WS 625 E/ 1500		**1.761,00**
2097951	WS 625 E/ 1800		**1.967,00**
2097152	WS 625 E/ 2100		**2.132,00**

Accesorios de montaje para Drainlift WS 625			
Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2525207	Tapa pozo WS 625	Estándar, transitable	**200,00**
2525318		Clase A para peatones (12.5kN/m^2)- 30 mm	**370,00**
2525319		Clase B para tráfico (125kN/m^2)- 40 mm	**560,00**
2525320		Clase D para tráfico (400 kN/m^2)- 130 mm	**1.180,00**
2525183	Racor de apriete	En PP, para conexión a tubo de impulsión de PE, 50 x 50	**35,00**
2525184		En PP, para conexión a tubo de impulsión de PE, 50 x 63	**40,00**

Información de producto:
- Las bombas que se instalan en la estación son: TMW 32/11, STS 40, MTS 40/21...27, no incluidas en el precio

Wilo DrainLift WS 830

Wilo DrainLift WS 830

Sistema de elevación de aguas residuales, para instalación en exterior, según norma UNE-EN 752

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo WS 830 E/1800**
WS	Serie
830	Diámetro del pozo (mm)
E/	Modelo con una sola bomba
1800	Altura (mm)

Wilo Drainlift WS 830			
Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2101161	WS 830 E/ 1800	Pozo para bomba MTS 40/21...27	**3.220,00**
2101162	WS 830 E/ 2500		**3.440,00**

Información de producto:
- Las bombas no están incluidas en el suministro

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

Wilo DrainLift WS 900-1100

Wilo DrainLift WS 900-1100

Sistema de elevación de aguas residuales para una o dos bombas, para instalación en el exterior

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo WS 900 E/TS40**
WS	Serie
900	Diámetro del pozo (mm)
E/	Modelo con una sola bomba
D	Modelo con dos bombas
TS 40	Bomba instalable

Wilo DrainLift WS 900-1100, 3~400 V, 50 Hz

Referencia	Modelo	DN (mm)	Paso libre (mm)	P_1 (kW)	**Precio €**	Caudal (m^3/h)							
						0	2	4	6	8	10	12	14
						Altura (m)							
2507739	WS 900E/TS 40	40	10	–	**2.472,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2507740	WS 900D/TS 40	40	10	–	**3.976,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2531440	WS 900E/MTS 40	40	10	–	**2.554,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2506435	WS 900E/TP 50	50	44	–	**2.668,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2506436	WS 900E/TP 65	65	44	–	**3.440,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2531441	WS 1100E/MTS 40	40	10	–	**2.925,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2506432	WS 1100E/TP 50	50	44	–	**2.997,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2506433	WS 1100E/TP 65-STS 65	44/65	65	–	**3.842,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2506434	WS 1100E/TP 80	80	78	–	**5.902,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2531442	WS 1100D/MTS 40	40	10	–	**4.501,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2506441	WS 1100D/TP 50	50	44	–	**4.491,00**	–	–	–	–	–	–	–	–
2506442	WS 1100D/TP 65-STS 65	44/65	65	–	**6.314,00**	–	–	–	–	–	–	–	–

Accesorios de montaje para Drainlift WS 900-1100

Referencia	Modelo	Descripción	**Precio €**
2506477	Tapa pozo	Estándar, transitable, con dos cerrojos internos	**190,00**
2506478		Protegida contra inundaciones. Clase A, transitable, con 6 cerrojos exteriores en acero inoxidable	**400,00**
2506431	Prolongador de pozo	Con material de montaje y sellamiento; incl. prolongación para tubo de sujección de sonda a nivel	**430,00**
2505044	Racor de apriete para conexión a la tubería de impulsión de PE/PVC	1½" para 50 mm de diámetro exterior	**30,00**
2505045		1½" para 63 mm de diámetro exterior	**35,00**
2505046		2" para 63 mm de diámetro exterior	**40,00**

Información de producto:
- WS 900-1100: tubería de acero inoxidable
- Válvula antirretorno y válvula de compuerta completamente montadas, conexión de lavabo G 1 1/2", cadena de acero inoxidable, incl. ganchos de fijación
- Bomba no incluida en el precio

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

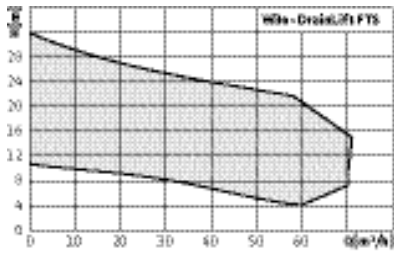
Wilo DrainLift FTS

Wilo DrainLift FTS

Sistema de elevación de aguas fecales con sistema de separación de sustancias sólidas destinado al desagüe de edificios comerciales y conjuntos de edificios (p.e., hoteles, grandes almacenes, etc.)

Claves del tipo

Ejemplo:	**Wilo FTS MG 750 FA 08.43E-140**
FTS	Sistema de separación de sustancias sólidas
M	Ejecución (M = ejecución compacta, F = ejecución grande)
G	Tipo de montaje (G = en el edificio, S = con pozo de PE-HD
750	Nivel de entrada (mm) (hasta el borde inferior del tubo de entrada)
FA 08.43E-140	Tipos de bomba utilizados STS 65/... o FA 08.34E

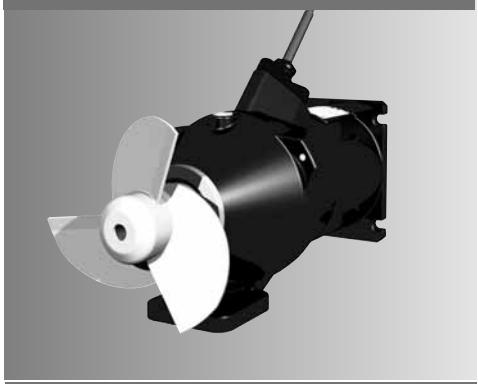


Wilo DrainLift FTS, 3~400 V, 50 Hz

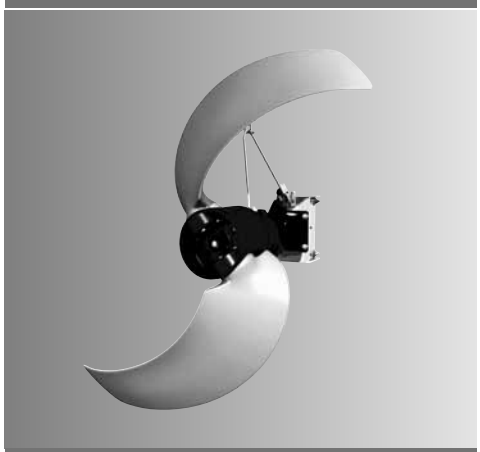
Referencia	Modelo	Conexión de impulsión	Conexión de entrada	Volumen bruto (v/l)	Volumen de conmutación (v/l)	**Precio €**
2090486	FTS MG 750 STS 65/10	DN 100	DN150	400	300	**28.210,00**
2090487	FTS MG 750 STS 65/14	DN 100	DN150	400	300	**28.260,00**
2090488	FTS MG 750 STS 65/18	DN 100	DN150	400	300	**28.260,00**
2090489	FTS MG 750 STS 65/22	DN 100	DN150	400	300	**28.260,00**
2090490	FTS MG 750 FA 08.43E-140	DN 100	DN150	400	300	**30.410,00**
2090491	FTS MG 750 FA 08.43E-150	DN 100	DN150	400	300	**30.510,00**

Agitadores sumergibles

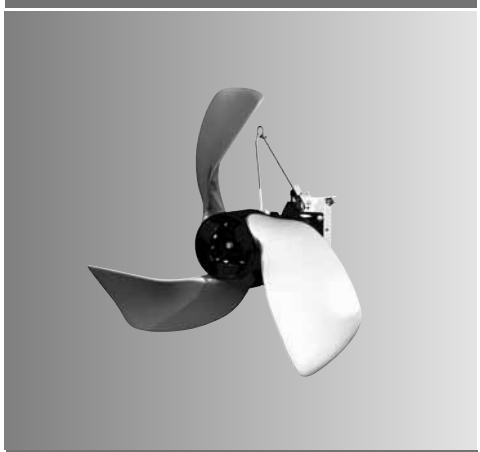
Uniprop TR 36 S



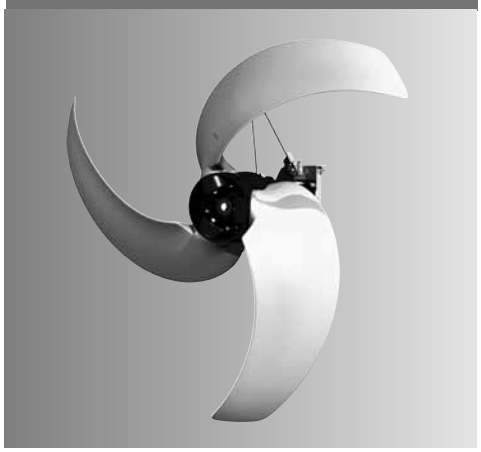
Uniprop TR 36 S



Maxiprop TR 221



Megaprop TR 315



Megaprop TR 321

Agitadores sumergibles WILO EMU Miniprop/Uniprop

Los agitadores sumergibles WILO EMU Miniprop se utilizan en estaciones de bombeo para evitar o agitar deposiciones de sólidos y así destruir las peliculas superficiales en las plantas de tratamiento de aguas residuales. Otra aplicación de los agitadores Miniprop es la homogeneización del contenido de depósitos en pequeñas estaciones de tratamiento o pequeños tanques de reacción.

Los agitadores sumergibles WILO EMU Uniprop de accionamiento directo se utilizan en tanques de retención de aguas de tormenta, tanques de almacenamiento de lodos, procesos biológicos y en agricultura.

La instalación se puede hacer directamente en el fondo del tanque con grapas de fijación o utilizando un sistema de elevación con tubos guia.

Agitadores sumergibles WILO EMU Uniprop

La utilización de los agitadores sumergibles WILO EMU Uniprop con engranajes en la industria, comunidades y agricultura, implica grande robustez y constancia en el funcionamiento. Es posible seleccionar el agitador sumergible optimizado para cada campo de aplicación a través del sistema modular de montaje de diferentes hélices, transmisiones y motores. Hélices hidraulicas optimizadas en acero inoxidable, acero, FVR (resina de polyester reforzada con fibra de vidrio) o PUR (poliuretano) con una elevada eficiencia y por ese motivo, se consigue un alto ahorro energético.
Para mejorar la eficiencia, los agitadores sumergibles Uniprop son equipados con engranajes planetarios, lo que les da una adaptación exacta a cada condición de servicio posible.

Los sistemas de elevación WILO EMU se utilizan para bajar los agitadores sumergibles dentro del tanque sin problemas, En conjunto con un dispositivo auxiliar de elevación permiten un posicionamiento individual de los agitadores. Con la utilización de una rótula en el apoyo inferior se posibilita la instalación en paredes del tanque inclinadas.
Si las condiciones son apropriadas, se puede utilizar un trípode.
Existe la posibilidad de seleccionar entre los siguientes materiales para los trípodes: acero galvanizado o acero inoxidable

Agitadores sumergibles WILO EMU Maxiprop/Megaprop de baja velocidad

Los agitadores sumergibles WILO EMU Maxiprop y Megaprop se utilizan en plantas de tratamiento de aguas residuales para la suspensión de sólidos y/o generación de flujo.
En tanques de activación, anaeróbicos y de desnitrifación, los agitadores de baja velocidad evitan la sedimentación de flóculos de lodos activos. El binomio grande diametro de hélice y baja velocidad nos lleva a elevados factores de potencia. La inclinación hacia atrás de los álabes asegura la autolimpieza de la hélice incluso con la presencia de fibras largas en el fluido.
En el Megaprop las fuerzas se distribuyen por los 3 álabes lo que resulta en la producción de un muy elevado empuje y funcionamiento suave. Esto significa que para condiciones de funcionamiento especiales se podrá reducir el numero de agitadores

En condiciones normales, los Maxiprop y Megaprop se instalan con un trípode empujando las fuerzas de reacción directamente asi al fondo del tanque.
Existe la posibilidad de seleccionar entre los siguientes materiales para los trípodes: acero galvanizado o acero inoxidable

Reservado el derecho a introducir modificaciones, para mayor información técnica consulten nuestros catálogos.

1) INTERPRETACIÓN DE LAS PRESENTES CONDICIONES

1.1 Las presentes Condiciones Generales rigen y regulan los pedidos de los productos y sistemas de comercialización en la actualidad.
1.2 Estas Condiciones Generales prevalecen sobre cualquier propuesta oral o escrita mantenida entre WILO IBÉRICA, S.A. y el CLIENTE con anterioridad a la fecha de la aceptación del pedido.
1.3 Para la modificación de las Condiciones Generales se requiere un acuerdo entre ambas partes por escrito, al mismo tiempo de la aceptación del pedido.

2) OFERTAS Y PEDIDOS

2.1. Todas las ofertas, así como los pedidos dirigidos a WILO IBÉRICA, S.A. deberán regirse por la Tarifa Profesional de Precios en vigor, en donde figuran las presentes Condiciones Generales.
2.2. Los pedidos estarán siempre condicionados a la aceptación por WILO IBÉRICA, S.A.
2.3. El cliente hará constar en el pedido lo siguiente:

- Cantidad de productos solicitados
- Descripción del producto
- Precios unitarios y totales
- Forma de pago
- En la medida de lo posible, todos los datos que puedan facilitar el buen desarrollo del pedido.

3) ANULACIÓN DE PEDIDOS

3.1. El cliente no podrá anular el pedido, siempre y cuando nuestra firma cumpla con los términos respecto a su precio y plazo de entrega.
3.2. WILO IBÉRICA, S.A. se reserva el derecho de suministrar productos a aquellos clientes que en el momento de la entrega mantengan saldos impagados con nuestra firma.

4) ENTREGA DE PRODUCTOS

4.1. Los precios de los productos comprenden mercancías embaladas en nuestros almacenes, siendo todos los gastos de transporte, seguro, etc., desde nuestro almacén al destino fijado por el cliente, por cuenta y riesgo del comprador.
4.2. El cliente estará obligado en el momento de la entrega del producto a verificar en el plazo máximo de 48 horas siguientes a la fecha de entrega, cuantas objeciones estime oportunas, respecto a la cantidad y calidad. Transcurrido dicho plazo, no se admitirán devoluciones.

5) PLAZOS DE ENTREGA

5.1. Los plazos de entrega indicados por WILO IBÉRICA, S.A. son orientativos, por este motivo el cliente no nos podrá pedir daños o perjuicios en el caso de incumplimiento.

6) PRECIOS

6.1. Los precios de venta de nuestros productos serán los que figuren en la Tarifa Profesional de Precios.
6.2. Nuestras tarifas de precios serán válidas por el período señalado en las mismas, salvo devaluación o revaluación de la moneda.
6.3. Será por cargo del CLIENTE y por tanto acumulables al precio, cualesquiera de los impuestos que graven la venta de los productos, por ejemplo el I.V.A.
6.4 Los precios señalados en nuestra Tarifa Profesional de Precios se entienden brutos, sobre los mismos el CLIENTE gozará de un descuento que deberá ser pactado entre WILO IBÉRICA, S.A. y el CLIENTE.
6.5. En el caso de que por fuerza mayor WILO IBÉRICA, S.A. tuviera que modificar los precios con efecto inmediato a su publicación, este precio afectaría también a los pedidos pendientes de suministro, en cuyo caso se le da opción al cliente a pagar el nuevo precio o anular el pedido.

7) CONDICIONES DE PAGO

7.1. Las facturas serán emitidas por WILO IBÉRICA, S.A. a partir de la puesta a disposición del producto al cliente.
7.2. El pago de las facturas, salvo acuerdo expreso, será a los treinta (30) días siguientes a la fecha de facturación.
7.3. Todo retraso en el pago dará lugar al devengo día a día, de un interés del dos por ciento (2%) en base a un mes.
7.4. En el caso de impago, facultará a WILO IBÉRICA, S.A. para optar entre exigir el pago inmediato o resolver el contrato con el resarcimiento de los daños y perjuicios. Indemnización que en el supuesto de resolución estará fijada, como mínimo en una cantidad equivalente al 30% del precio pactado del producto objeto de la venta, quedando facultado WILO IBÉRICA, S.A. a compensar con cargo a esta indemnización las cantidades que con anterioridad hubiera recibido de este cliente.
7.5. La entrega de efectos comerciales por el CLIENTE a WILO IBÉRICA, S.A. sólo surtirá a efectos de pago cuando hubiesen sido cobrados en su totalidad.

8) GARANTÍA

8.1. WILO IBÉRICA, S.A. garantiza los productos por un período de dos años a partir de la fecha de emisión de la factura, contra todo defecto de fabricación, fallos de diseño o materiales utilizados, con su reparación o sustitución, siempre y cuando:

- Sea notificado por el comprador debidamente.
- El cliente haya cumplido con la totalidad de sus obligaciones contractuales.
- El producto haya sido debidamente instalado, mantenido y operado.
- El cliente no haya por sí, o por un tercero, tratado de reparar el producto defectuoso o sustituya piezas del mismo, salvo autorización expresa de WILO IBÉRICA, S.A.

8.2. Nuestra garantía no cubre la responsabilidad de los daños y perjuicios que por defecto de fabricación pudiera haberse originado directamente o indirectamente.

9) DEVOLUCIONES

9.1. No se admitirá ninguna devolución si no ha sido aceptada previamente por WILO IBÉRICA, S.A., debiéndose notificar por escrito los motivos que el comprador pudiera tener para efectuarla.

9.2. En concepto de recepción, pruebas y puesta a punto, se cargará un mínimo del 10% del valor del producto. El porte por la devolución del producto siempre irá a cargo del comprador.

10) IMPUESTOS

10.1. Todos los impuestos, contribuciones y arbitrios que graven o puedan gravar en el futuro la celebración o ejecución de cualquier contrato referente a los productos, así como los pagos efectuados en virtud del mismo, incluidos los eventuales impuestos sobre intereses de demora serán por cuenta del cliente.

11) RESERVA DE DOMINIO

11.1. WILO IBÉRICA, S.A. retendrá el dominio de los productos, objeto de venta hasta el completo pago por el cliente de las sumas por él adeudadas, no pudiendo el cliente ni vender o disponer de los productos, no gravarlos sin autorización por escrito de WILO IBÉRICA, S.A.

Si el cliente dejara de pagar a su vencimiento cualquier cantidad, WILO IBÉRICA, S.A. tendrá derecho a recuperar los productos.

11.2. A petición de WILO IBÉRICA, S.A., el cliente dará los documentos que razonablemente sean requeridos por WILO IBÉRICA, S.A. para proteger la reserva de dominio de ésta sobre los productos, en forma satisfactoria para WILO IBÉRICA, S.A.

11.3. Si el cliente incurriera en situación legal de concurso de acreedores, suspensión de pagos, quiebra o embargo de todo o parte de su patrimonio, deberá notificarlo de inmediato a WILO IBÉRICA, S.A. y estará obligado a hacer prevalecer por todos los medios el derecho de propiedad de WILO IBÉRICA, S.A. sobre los productos.

12) JURISDICCIÓN

11.1. WILO IBÉRICA, S.A. y el cliente, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten a la jurisdicción y competencia de los jueces y tribunales de Madrid para cuantas acciones y reclamaciones puedan derivarse de la ejecución de interpretación del contrato.

Pumpen Intelligenz.

WILO Ibérica, S.A.
Sede Central
C/ Tales de Mileto, 32
28806 Alcalá de Henares
(Madrid)
Tel.: 91 879 71 00
Fax: 91 879 71 01
wilo.iberica@wilo.es
www.wilo.es

Delegaciones Wilo

Wilo Centro
Tel.: 91 879 71 16
Fax: 91 879 71 13
wilo.madrid@wilo.es

Wilo Norte-Noroeste
Tel.: 902 102 674
Fax: 902 102 770
wilo.noroeste@wilo.es

Wilo Este
Tel.: 93 223 98 10
Fax: 93 223 98 13
wilo.barcelona@wilo.es

Wilo Sur
Tel.: 95 447 52 80
Fax: 95 447 52 82
wilo.sevilla@wilo.es

Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas.