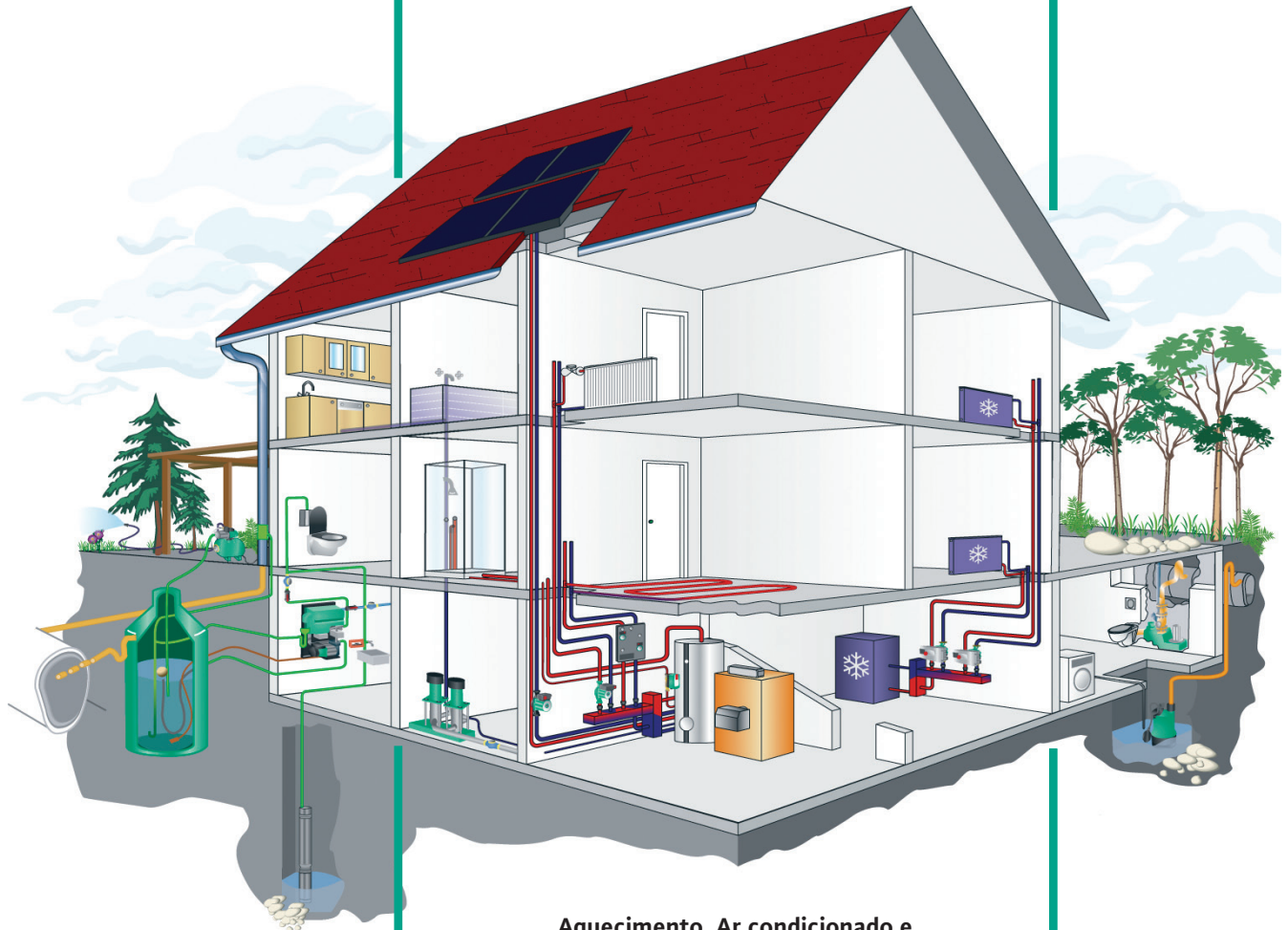


Tabela de Preços 2012



Em vigor a partir de Maio 2012





THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK[®]

CERTIFICATE

**IQNet and
DQS GmbH** Deutsche Gesellschaft zur Zertifizierung von Managementsystemen
hereby certify that the company

**WILO SE
Group**

Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund (Hörde)
Germany

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

Development, manufacture and sales of pumps and pump systems for building services, industry plant and equipment, municipal application and for the automobile industry

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2008

Date of certification 2011-05-04

Valid until 2014-05-03

Registration Number: 060313 QM08



Michael Drechsel
Michael Drechsel
President of IQNet

Jan Böge
Jan Böge
Managing Director of DQS GmbH



IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France AIB-Vingotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CCC Cyprus
CISQ Italy CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany DS Denmark
ELOT Greece FCAV Brazil FONDONORMA Venezuela HKQAA Hong Kong China ICONTEC Colombia IMNC Mexico
Inspecta Certification Finland IRAM Argentina JQA Japan KFG Korea MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

- Esta tabela de preços entra em vigor a 1 de Maio de 2012, anula e substitui todas as anteriores.
- Os preços indicados são em Euros, unitários e consideram a entrega feita nos nossos armazéns de Lisboa ou Porto.
- I.V.A. não incluído e sujeito às taxas em vigor.
- Para produtos indicados "Sob Consulta" e para outros que não estejam incluídos nesta tabela, as condições serão definidas pontualmente.
- Reservamo-nos o direito de alterar esta tabela sem aviso prévio.
- Para mais informações consultar "Condições Gerais de Venda", incluídas no fim nesta tabela.

Aquecimento e Ar Condicionado

Informações Técnicas 12

Bombas de Rotor Húmido

Bombas Electrónicas de Alto Rendimento 18

Bombas Simples:	Wilo-Stratos PICO	18
	Wilo-Yonos PICO	19
	Wilo-Stratos ECO..BMS	20
	Wilo-Stratos	21
Bombas Simples (Água Quente Sanitária):	Wilo-Stratos ECO-Z	22
	Wilo-Stratos Z	23
Bombas Simples (Instalações Solares):	Wilo-Stratos ECO-ST	24
Bombas Duplas:	Wilo-Stratos D	25

Bombas Auto-Reguladas 26

Bombas Simples:	Wilo-Smart	26
-----------------	------------	----

Bombas Standard 27

Bombas Simples:	Wilo-Star-RS / RSL (ClassicStar)	27
	Wilo-TOP-S	28
Bombas Simples e Duplas (Água Quente Sanitária):	Wilo-Star-Z / Star-ZD (CircoStar)	30
	Wilo-TOP-Z	31
Bombas Simples (Instalações Solares):	Wilo-Star-ST (SolarStar) / Star-RSG	32
Bombas Duplas:	Wilo-Star-RSD (ClassicStar)	33
	Wilo-TOP-SD	34

Bombas de Rotor Seco

Bombas Electrónicas 35

Bombas Simples:	Wilo-Stratos-GIGA	35
	Wilo-VeroLine-IP-E	36
	Wilo-CronoLine-IL-E	37
Bombas Duplas:	Wilo-VeroTwin-DP-E	39
	Wilo-CronoTwin-DL-E	40

Bombas Standard 42

Bombas Simples:	Wilo-VeroLine-IPL - 1450 rpm	42
	Wilo-VeroLine-IPL - 2900 rpm	42
	Wilo-CronoLine-IL - 1450 rpm	44
	Wilo-CronoLine-IL - 960 rpm	48
	Wilo-CronoLine-IL - 2900 rpm	49
Bombas Duplas:	Wilo-VeroTwin-DPL - 1450 rpm	51
	Wilo-VeroTwin-DPL - 2900 rpm	52
	Wilo-CronoTwin-DL - 1450 rpm	53
	Wilo-CronoTwin-DL - 2900 rpm	56

Bombas Especiais 58

Bombas Simples:	Wilo-VeroLine-IPH	58
Bombas Simples (Água Quente Sanitária):	Wilo-VeroLine-IP-Z	59

Aquecimento e Ar Condicionado

Bombas Monobloco 60

Bombas Simples:	Wilo-BAC	60
-----------------	----------	----

Sistemas

Sistema de Drenagem de Condensados 61

Sistema Compacto:	Wilo-DrainLift Con	61
-------------------	--------------------	----

Acessórios

WILO 62

Vasos de Expansão Standard:	ERE	62
Vasos de Expansão Solar:	SOLAR	64
Vasos de Expansão para Água Quente Sanitária:	CIMM / ACS	65

PNEUMATEX 66

Vasos de Expansão Standard:	SD	66
	SU	67
	SG	68
Vasos de Expansão com Compressor:	CU + Tecbox C10.1-6 F	69
	CG + Tecbox	70
Vasos Tampão:	DU	71
Purgadores:	ZUP / ZUT	72
Separadores de Ar e Partículas:	ZUK	72
	ZIO	73
	ZIK	74
Válvulas de Segurança:	DSV-H	75
	DSV-DGH	75

Acessórios Eléctricos e Hidráulicos 76

Quadros Eléctricos:	Wilo-CC / Wilo-VR-HVAC	76
Módulos de Protecção e Controlo:	PROTECT-MODUL	77
Acessórios Diversos:	Wilo-Monitor IR	78
	Wilo-Módulo IF	78
	Wilo-S1R / Wilo-SK601/602	78
	Transdutores de Pressão Diferencial	79
	Conjuntos de Uniões / Flanges	80
	Suportes de Fixação	80
	Flanges Cega	81
	Isolamento Térmico	81

Abastecimento e Pressurização Hídrica

Informações Técnicas **84**

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Horizontais e Verticais **91**

Bombas Auto-Ferrantes:	Wilo-Jet WJ	91
	Wilo-MultiCargo MC	92
Bombas não Auto-Ferrantes:	Wilo-MultiPress MP	93
	Wilo-Economy MHIL	94
	Wilo-MultiVert MVIL	98
	Wilo-Economy MHI	102
Bombas Electrónicas:	Wilo-Economy MHIE	106

Sistemas Hidropneumáticos **107**

Grupos com 1 Bomba:	Wilo-EMHIL	107
	Wilo-Jet HWJ	108
	Wilo-MultiCargo HMC	109
Centrais com 2 Bombas:	Wilo-MultiPress GPO 2-MP	110
	Wilo-Economy GPO 2-MHIL	111
	Wilo-Economy COE-2 TWI 5	113
Centrais com 2, 3 E 4 Bombas:	Wilo-Economy CO...-MHI	114
Centrais com 2 ou 3 Bombas Electrónicas:	Wilo-Comfort-Vario COR 2-MHIE / 3-MHIE	118

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais **119**

Bombas não Auto-Ferrantes:	Wilo-MultiVert MVI 100	119
	Wilo-Helix V	120
Bombas de Rotor Húmido:	Wilo-MultiVert MVIS	137
Bombas Electrónicas:	Wilo-MultiVert MVIE	138
Bombas Electrónicas de Rotor Húmido:	Wilo-MultiVert MVI SE	140

Sistemas Hidropneumáticos **141**

Grupos com 1 Bomba:	Wilo-Economy CO 1-MVI	141
Grupos com 1 Bomba Electrónica:	Wilo-Comfort-Vario COR 1-MVIE	143
Centrais com 2 Bombas:	Wilo-Economy GPO 2-MVI 200	144
	Wilo-Economy GPO 2-MVI 400	144
	Wilo-Economy GPO 2-MVI 800	145
	Wilo-Economy GPO 2-MVI 1600-6	145
	Wilo-Comfort CO 2-MVI 200	146
	Wilo-Comfort CO 2-MVI 400	146
	Wilo-Comfort CO 2-MVI 800	147
	Wilo-Comfort CO 2-MVI 1600-6	147

Abastecimento e Pressurização Hídrica

	Wilo-Comfort CO 2-MVI 3200	148
	Wilo-Comfort CO 2-MVI 5200	148
	Wilo-Comfort CO 2-MVI 7000	149
	Wilo-Comfort-N CO 2-MVIS	150
Centrais com 3 Bombas:	Wilo-Comfort CO 3-MVI 200	151
	Wilo-Comfort CO 3-MVI 400	151
	Wilo-Comfort CO 3-MVI 800	152
	Wilo-Comfort CO 3-MVI 1600-6	152
	Wilo-Comfort CO 3-MVI 3200	153
	Wilo-Comfort CO 3-MVI 5200	153
	Wilo-Comfort CO 3-MVI 7000	154
	Wilo-Comfort-N CO 3-MVIS	155
Centrais com Bombas Electrónicas:	Wilo-Comfort-Vario COR ...-MVIE	156
Sistemas Supressores de Incêndio		157
Sistemas com Bombas Verticais:	GBVAI 1000 E(J) MVI	157
	GBVAI 2000 E(J) MVI	158
Sistemas com Bombas Normalizadas:	GBNLAI 1000 E(J) NL	159
	GBNLAI 2000 E(J) NL	159
	GBNLAI 1000 ED(J) NL	159
Sistemas Especiais:	UNE-EN 12845 - CEPREVEN	160
Aproveitamento de Águas Pluviais		161
Sistemas Compactos de Pressurização:	AF /II RWN	161
Bombas Monobloco e Normalizadas		162
Bombas Monobloco:	Wilo-VeroBloc BM- 1450 rpm	162
	Wilo-VeroBloc BM - 2900 rpm	164
	Wilo-CronoBloc BL - 1450 rpm	167
	Wilo-CronoBloc BL - 2900 rpm	169
Bombas Normalizadas:	Wilo-VeroNorm NL - 1450 rpm	171
	Wilo-VeroNorm NL - 2900 rpm	176
	Wilo-VeroNorm NLG	181
Bombas de Câmara Bi-Partida:	Wilo-SCP	181

Abastecimento e Pressurização Hídrica

Bombas Submersíveis

Bombas para Poços 182

Bombas de 3":	Wilo-Sub TWU 3	182
Bombas de 5":	Wilo-Sub TWI 5	184

Bombas para Furos 186

Bombas em Material Compósito:	Wilo-Sub TWU 4	186
	Camisas de Refrigeração	188
Bombas em Aço Inoxidável:	Wilo-Sub TWI 4.01	189
	Wilo-Sub TWI 4.02	190
	Wilo-Sub TWI 4.03	191
	Wilo-Sub TWI 4.05	192
	Wilo-Sub TWI 4.09	193
	Wilo-Sub TWI 4.14	194
	Wilo-Sub TWI 6.18	195
	Wilo-Sub TWI 6.30	196
	Wilo-Sub TWI 6.50	197
	Wilo-Sub TWI 6.60	198

Acessórios

WILO 199

Reservatórios Hidropneumáticos:	AF / AFE	199
	AFC/CAR	200
	AFOSB / AFESB	200

PNEUMATEX 201

Reservatórios Hidropneumáticos:	AD / AU	201
	ADF/AUF	201
	AG / AGF	202

Acessórios Eléctricos e Hidráulicos 203

Acessórios Hidráulicos:	Válvulas de Retenção	203
	Acessórios Diversos	204
Quadros Eléctricos:	ESK 1 / PSK 1 / PO	205
Acessórios Eléctricos:	FLUIDCONTROL/ELECTRONICCONTROL	206
	Acessórios Diversos	206
	Interruptores de Bóia	207

Esgoto e Drenagem

Informações Técnicas **210**

Bombas de Drenagem

Bombas Submersíveis **213**

Águas Residuais sem detritos:	Wilo-Drain TM / TMW / TMR	213
	Wilo-Drain TS / TSW	214
	Wilo-Drain TS	215
	Wilo-Drain KS	217
	Wilo-Drain TMT / TMC	220

Bombas de Superfície **221**

Águas Residuais sem detritos:	Wilo-Drain LP / LPC	221
-------------------------------	---------------------	-----

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis **222**

Domésticas 1" 1/2 - 2":	Wilo-Drain TC 40	222
	Wilo-Drain STS 40	223
Trituradoras:	Wilo-Drain MTS	224
	Wilo-Drain MTC	225
	Wilo-REXA 05	229
2" / DN 50:	Wilo-FA 05 W	226
	Wilo-FA 05 E	227
	Wilo-Drain TP 50	228
	Wilo-REXA 05	229
	Wilo-Drain TP 65	233
DN 65:	Wilo-REXA 06	231
	Wilo-Drain TP 65	233
DN 80:	Wilo-FA 08	234
DN 100:	Wilo-FA 10	236
DN 150:	Wilo-FA 15 E	238

Estações Elevatórias

Sistemas Compactos **239**

Drainlift:	Wilo-Drainlift TMP	239
	Wilo-Drainlift BOX	240
	Wilo-Drainlift KH	241
	Wilo-Drainlift XS-F	241
	Wilo-Drainlift S	242
	Wilo-Drainlift M1/8	243
	Wilo-Drainlift M2	243
	Wilo-Drainlift L	244
	Wilo-Drainlift XL	245

Esgoto e Drenagem

Wilo-Drainlift XXL	246
Wilo-Drainlift WS 40 Basic	247
Wilo-Drainlift WS 40-50	247
Wilo-Drainlift WS 625/WS 830	248
Wilo-Drainlift WS 900-1100	249
Wilo-Drainlift FTS	250

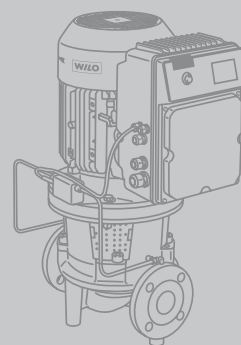
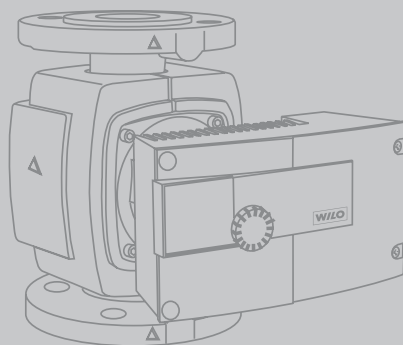
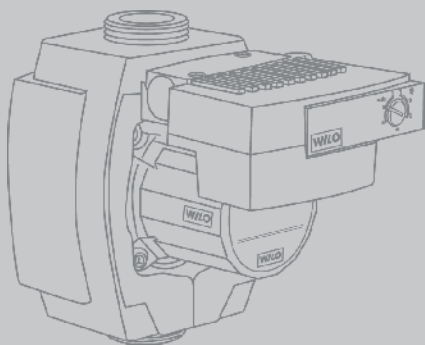
Acessórios

Acessórios Eléctricos e Hidráulicos **251**

Acessórios Hidráulicos:	Válvulas de Retenção de Bola	251
	Válvulas de Retenção de Postigo	251
Quadros Eléctricos:	EC DRAIN, ECL, BCL, DrainControl	252
Acessórios Eléctricos:	Interruptores de Bóia e Sensores	254

Condições Gerais de Venda **255**

Aquecimento e Ar Condicionado



Informações técnicas

Unidades físicas de grandeza

Correspondência com unidades antigas

Pressão

Unidade prática: bar
1 bar = 10 mts aprox. mca
= 100 KPa

Energia

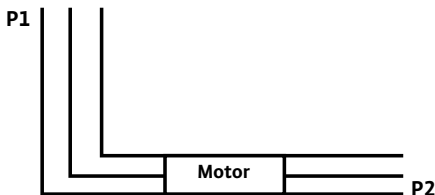
Unidade prática: calor térmica/hora (th/h)
1 th/h = 1.163 Kw
1 Kw/h = 860 kcal/h

Potência motor

Unidade prática: Watt (W)
1 Kw = 1000 W
= 1.36 cv (cavalo vapor)
1 cv = 736 W

Definição das potências

P1 = Potência eléctrica consumida
(pedida à rede)
P2 = Potência eléctrica nominal
(fornecida pelo motor)



Exemplo: P1 Rendimento motor = P2
1,25 kW x 80 % (0,8) = 1 kW

Pressão absoluta

É igual à pressão efectiva (ou relativa) aumentada da pressão atmosférica (1 bar). É medida a partir do vazio absoluto.

Pressão relativa

É a pressão lida no manómetro, tomando como origem, a pressão atmosférica. Assim, uma pressão relativa de 5 bar, significará = 5 + 1 = 6 bar absolutos.

Nota: Regra geral, os manómetros são graduados em pressão relativa.

Diferencial de temperatura (Δt)

(em grau Celsius)

É a diferença de temperatura entre a ida e o retorno da água à caldeira/chiller.

$$t = tI - tR$$

Potência calorífica

É a quantidade de calor produzida por um gerador, durante a unidade de tempo.

$$P_t = Q \times \Delta t \times 1,163$$

para a água

P_t = Potência calorífica em W

Q = Débito de água em litros/hora (l/h)

Débito

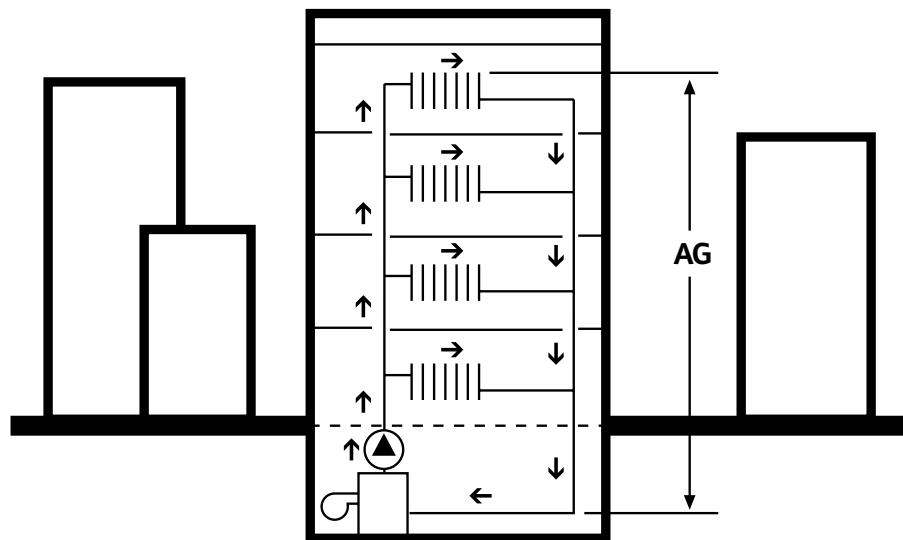
É o volume da água veiculado durante a unidade de tempo.

$$Q = \frac{P_t}{\Delta t \times 1,163}$$

Q = Caudal expresso em l/h

P_t = Potência em W

Altura Geométrica (AG)



É a diferença de cota entre o ponto alto e o ponto baixo da instalação. É necessária para o cálculo e regulação da pressão estática da instalação.

Pressão estática

(altura de carga na aspiração)

É igual à soma da altura geométrica (AG) mais 0.5 a 1 bar em função da temperatura do circuito.

Nota: é imperterível verificar se a pressão estática é suficiente à entrada da bomba; especialmente nos circuitos abertos ou no terraço.

Informações técnicas

Determinação do caudal das bombas do retorno das águas quentes sanitárias (AQS)

O caudal de uma bomba de recirculação de AQS é em função das perdas caloríficas nas tubagens. Depende do comprimento, do diâmetro e do isolamento da tubagem do anel de recirculação das AQS.

A altura manométrica da bomba é representada pelas perdas de carga a vencer em função da velocidade de circulação e da natureza das perdas de carga localizadas (o coeficiente linear de perda de carga não deve passar de 10-15 mm por metro de comprimento de canalização).

Exemplo: Comprimento da tubagem: 130 mts
Diâmetro da tubagem: DN 40
O tracejado no ábaco de tubagens sem isolamento indica 1,2 m³/h.

A título indicativo, em função da qualidade do isolamento térmico, é desejável que a velocidade de circulação não seja inferior a 0,2 mts/s a fim de privilegiar a boa qualidade do equilíbrio hidráulico.

Em todo o caso, é necessário obter, primeiramente, informações junto dos fabricantes de válvulas de equilíbrio para o seu correcto funcionamento. De acordo com o cumprimento das normas técnicas aplicadas a edifícios novos, podemos observar que na tabela do cálculo de um débito em função da classe de isolamento térmico os valores de débito são t de 35° C entre o ar e a água, com queda de 5° C entre a ida e o retorno do circuito de AQS. Estes débitos são corrigidos em função dos diâmetros, de modo a que a recirculação da água nos troços de retorno de AQS não seja inferior a 0,2 mts/s indicados.

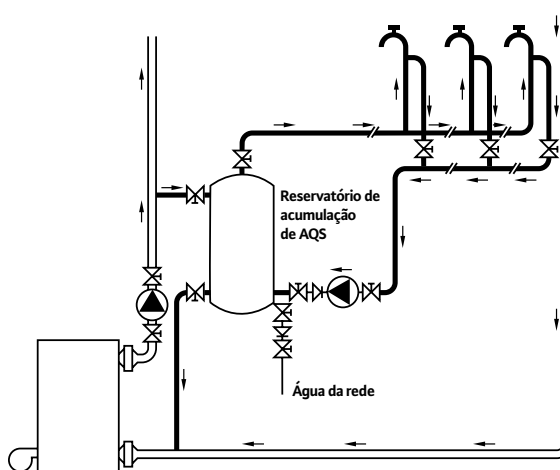
No nosso exemplo, o débito a considerar é 0,9 m³/h tendo em conta uma velocidade mínima de 0,2 mts/s numa tubagem DN 40.

O coeficiente de emissão calorífica do tubo Ud.w expresso em W/m.k é obtido pela fórmula: Aud.w multiplicado pelo diâmetro exterior DE adicionado à constante Bud.w.

A título indicativo e não comprometedor, o isolamento de classe 2 corresponde a 13 mm de esponja ($\lambda = 0.04$ W/m.k), isolamento de classe 4 corresponde a 30 mm de lã de vidro ($\lambda = 0.04$ W/m.k) e isolamento de classe 6 corresponde a 30 mm de poliuretano expandido ($\lambda = 0.03$ W/m.k). As variações do débito estão directamente relacionadas com o tipo de material utilizado no isolamento térmico.

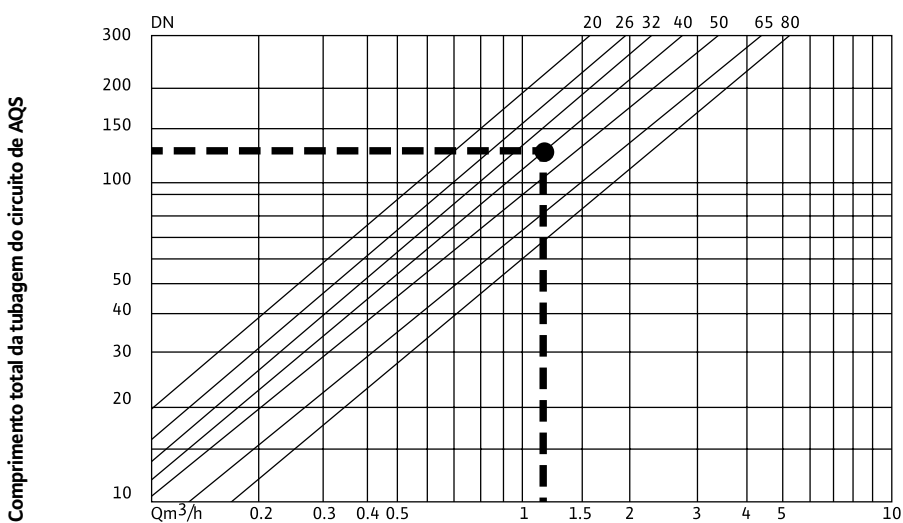
Ábacos fornecidos a título indicativo

Ábaco 1 - Esquema de princípio de uma instalação

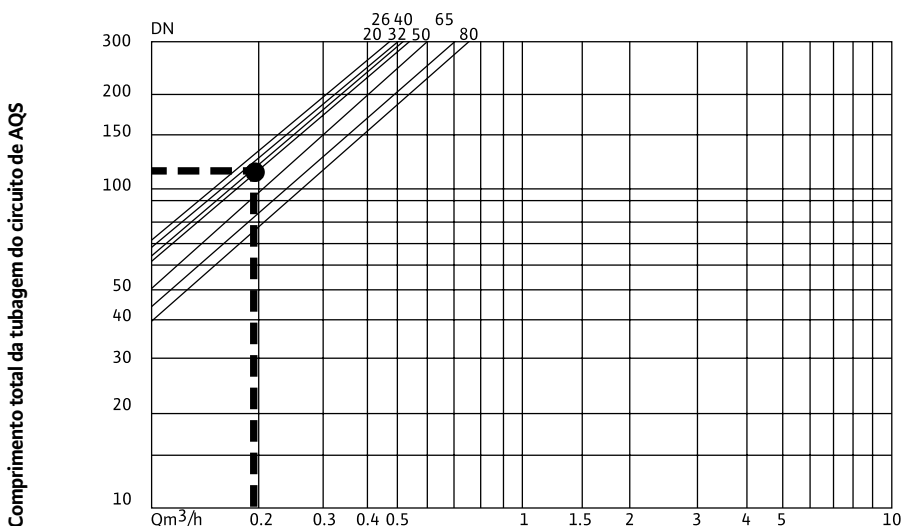


DN interno em mm	Débito mínimo em l/h à velocidade 0.2 mts/s
14	111
15	127
16	145
18	183
20	226
25	353
32	579
40	905
50	1414

Ábaco 2 - Tubagem sem isolamento



Tubagem isolada em classe II



Aquecimento e Ar Condicionado

Informações técnicas

Cálculo do caudal em função da classe de isolamento térmico

Valores para cálculo					Simulação				
Tipo de tubagem	DN	Aud.w	Bud.w	W/m.k	Delta T	Perdas/ml/W	Perdas/130 ml	Delta T	Débito em l/h
Sem isolamento	20	0,0329	0,216	0,87	35	30,59	3 977	5	686
Classe 2	20	0,0026	0,2	0,25	35	8,82	1 147	5	198
Classe 4	20	0,0015	0,16	0,19	35	6,65	865	5	149
Classe 6	20	0,0008	0,12	0,14	35	4,76	619	5	107

Valores para cálculo					Simulação				
Tipo de tubagem	DN	Aud.w	Bud.w	W/m.k	Delta T	Perdas/ml/W	Perdas/130 ml	Delta T	Débito em l/h
Sem isolamento	26	0,039	0,216	1,07	35	37,50	4 875	5	840
Classe 2	26	0,0026	0,2	0,27	35	9,37	1 218	5	210
Classe 4	26	0,0015	0,16	0,20	35	6,97	905	5	156
Classe 6	26	0,0008	0,12	0,14	35	4,93	641	5	110

Valores para cálculo					Simulação				
Tipo de tubagem	DN	Aud.w	Bud.w	W/m.k	Delta T	Perdas/ml/W	Perdas/130 ml	Delta T	Débito em l/h
Sem isolamento	32	0,0329	0,216	1,27	35	44,41	5 773	5	1 202
Classe 2	32	0,0026	0,2	0,28	35	9,91	1 289	5	238
Classe 4	32	0,0015	0,16	0,21	35	7,28	946	5	173
Classe 6	32	0,0008	0,12	0,15	35	5,10	662	5	119

Valores para cálculo					Simulação				
Tipo de tubagem	DN	Aud.w	Bud.w	W/m.k	Delta T	Perdas/ml/W	Perdas/130 ml	Delta T	Débito em l/h
Sem isolamento	40	0,0329	0,216	1,53	35	53,62	6 971	5	1 202
Classe 2	40	0,0026	0,2	0,30	35	10,64	1 383	5	238
Classe 4	40	0,0015	0,16	0,22	35	7,70	1 001	5	173
Classe 6	40	0,0008	0,12	0,15	35	5,32	692	5	119

Valores para cálculo					Simulação				
Tipo de tubagem	DN	Aud.w	Bud.w	W/m.k	Delta T	Perdas/ml/W	Perdas/130 ml	Delta T	Débito em l/h
Sem isolamento	50	0,0329	0,216	1,86	35	65,14	8 468	5	1 460
Classe 2	50	0,0026	0,2	0,33	35	11,55	1 502	5	259
Classe 4	50	0,0015	0,16	0,24	35	8,23	1 069	5	184
Classe 6	50	0,0008	0,12	0,16	35	5,60	728	5	126

Valores para cálculo					Simulação				
Tipo de tubagem	DN	Aud.w	Bud.w	W/m.k	Delta T	Perdas/ml/W	Perdas/130 ml	Delta T	Débito em l/h
Sem isolamento	65	0,0329	0,216	2,35	35	82,41	10 713	5	1 847
Classe 2	65	0,0026	0,2	0,37	35	12,92	1 679	5	289
Classe 4	65	0,0015	0,16	0,26	35	9,01	1 172	5	202
Classe 6	65	0,0008	0,12	0,17	35	6,02	783	5	135

Valores para cálculo					Simulação				
Tipo de tubagem	DN	Aud.w	Bud.w	W/m.k	Delta T	Perdas/ml/W	Perdas/130 ml	Delta T	Débito em l/h
Sem isolamento	80	0,0329	0,216	2,85	35	99,68	12 958	5	2 234
Classe 2	80	0,0026	0,2	0,41	35	14,28	1 856	5	320
Classe 4	80	0,0015	0,16	0,28	35	9,80	1 274	5	220
Classe 6	80	0,0008	0,12	0,18	35	6,44	837	5	144

Bomba instalada no retorno de circuito de AQS

A fim de evitar o risco de legionela nas instalações, a temperatura mínima recomendável é de 55°C em todo o circuito de AQS.

Informações técnicas

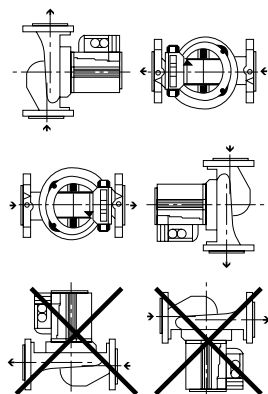
Esquema de uma instalação

Altura de carga

Altura de carga mínima (em mca) na aspiração de um circulador, segundo a temperatura de funcionamento.

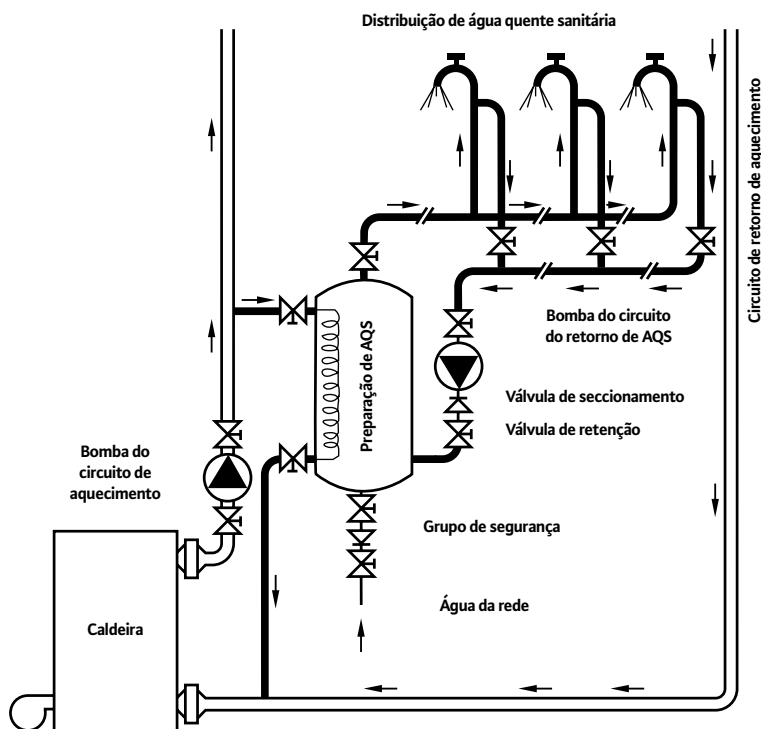
	+40°C	+80°C	+110°C
DN 32	5m	8m	20m
DN 40	5m	8m	20m
DN 50	8m	10m	30m
DN 65	8m	10m	30m
DN 32	8m	10m	30m

Posições de montagem



Esquema da instalação

Temperatura máxima do circuito do retorno de AQS= 60°C



Esquema de uma instalação e selecção de uma bomba de AQS

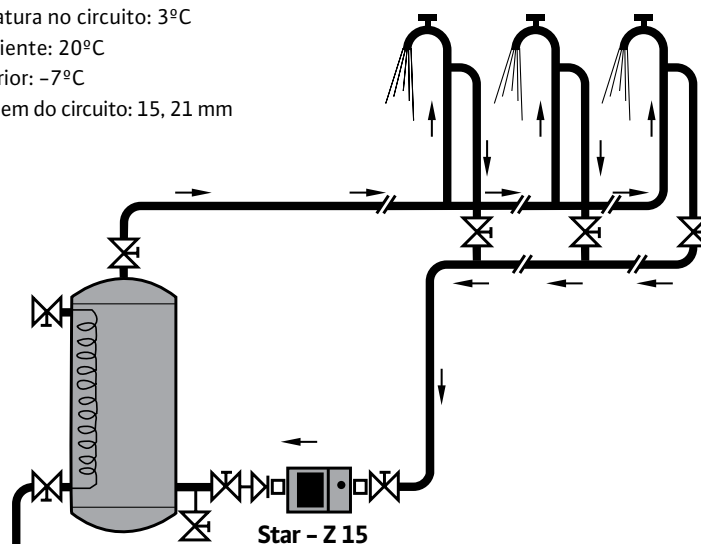
Circuito de distribuição de água quente sanitária.

- Temperatura máxima do circuito 60°C (segundo a norma D.T.U.)
- Velocidade de circulação recomendada entre 0.5 a 1 mts/s no máximo.
- Circulador montado sob retorno após os dispositivos de utilização e junto do termoacumulador.

Seleção dada a título indicativo, realizada com os seguintes critérios:

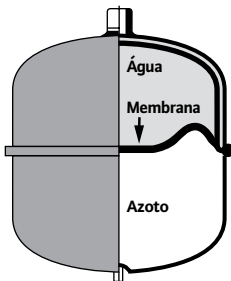
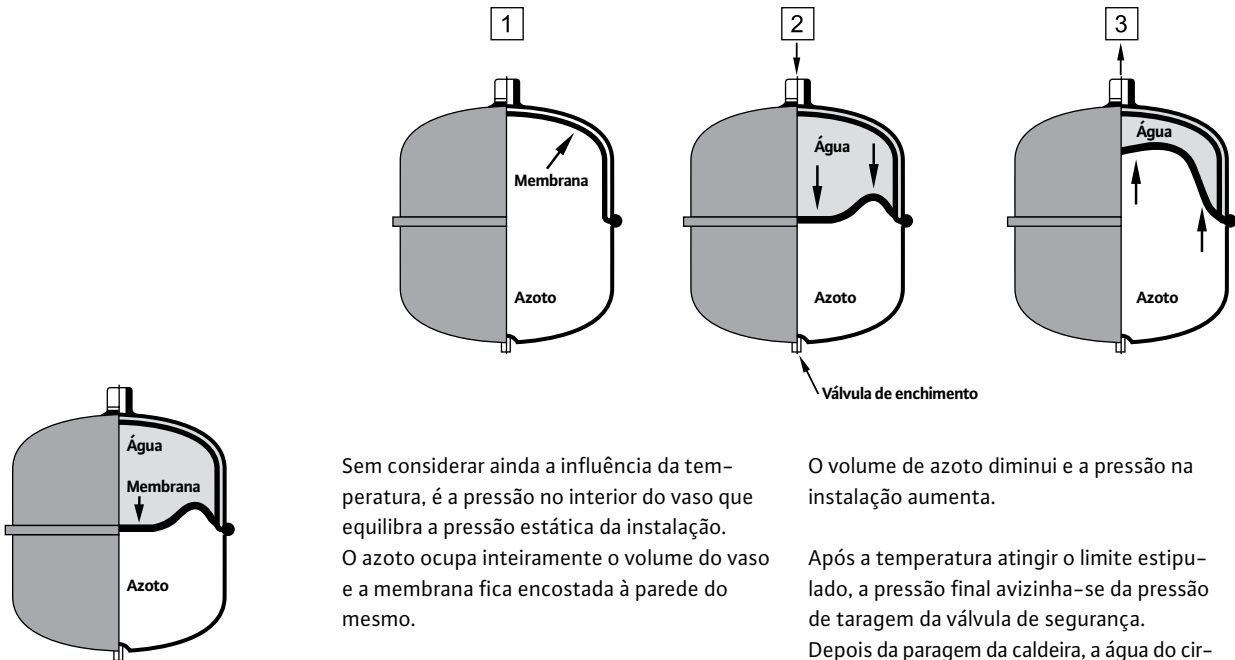
- Classe de isolamento 2 para a tubagem - Temperatura de AQS: 60°C
- Queda de temperatura no circuito: 3°C
- Temperatura Ambiente: 20°C
- Temperatura exterior: -7°C
- Diâmetro da tubagem do circuito: 15, 21 mm

Comprimento total da tubagem do circuito AQS	1 a 10 pontos de utilização
0 a 35m	Star-Z 15
	Star-Z 15 A
	Star-Z 15 TT
	Star-Z 20/1
36 a 75m	Star-Z 25/2



Informações técnicas

Vasos de Expansão: Princípio de Funcionamento



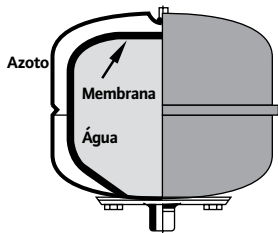
Princípio de reservatório de membrana não substituível

Sem considerar ainda a influência da temperatura, é a pressão no interior do vaso que equilibra a pressão estática da instalação. O azoto ocupa inteiramente o volume do vaso e a membrana fica encostada à parede do mesmo.

Quando a temperatura começa a subir, o volume de água no circuito aumenta pelo efeito da dilatação e comprime a membrana.

O volume de azoto diminui e a pressão na instalação aumenta.

Após a temperatura atingir o limite estipulado, a pressão final avizinha-se da pressão de taragem da válvula de segurança. Depois da paragem da caldeira, a água do circuito arrefece e a pressão na instalação diminui. A água contida no vaso, retorna ao circuito para restabelecer a pressão e volume de água.



Princípio de reservatório de membrana substituível

Nas instalações de refrigeração e ar condicionado:

- No arrefecimento, o volume de água diminui; o vaso de expansão reenvia água ao circuito para manter a pressão.
- Depois da paragem, a água à temperatura ambiente dilata-se, o volume de água dilatada entra no vaso e comprime a membrana.

Base de cálculo

CIRCUITO ÁGUA QUENTE

1 – Volume de Expansão:
 $V_{exp} = V_t \times (C_m - C_r)$

Onde:
V_t = volume total da instalação

C_m = coeficiente de dilatação à temperatura média de funcionamento, ou seja,

$$\frac{(\text{Temp. Saída Caldeira} + \text{Temp. Retorno})}{2}$$

C_r = Coeficiente de dilatação à temperatura de enchimento.

2 – Volume Total do Vaso:
 $V = V_t \times (C_m - C_r) / (1 - P_1/P_2)$

Onde:

P₁ = Pressão efectiva de enchimento corresponde à altura estática + 1 bar*

P₂ = Pressão de abertura da válvula de segurança + 1 bar*

* Corresponde à pressão atmosférica

COEFICIENTE DE DILATAÇÃO DA ÁGUA

Temperatura C°	Coeficiente	Temperatura C°	Coeficiente
10°	0,0004	75°	0,0256
20°	0,0018	80°	0,0288
30°	0,0044	85°	0,0322
40°	0,0079	90°	0,0357
50°	0,0119	95°	0,0394
55°	0,0143	100°	0,0431
60°	0,0169	105°	0,0472
65°	0,0196	110°	0,0513
70°	0,0225		

Nota: Os volumes de água fria estagnante sujeitos a dilatação necessitam de um sistema de expansão de qualidade alimentar.

VOLUME TEÓRICO DA INSTALAÇÃO

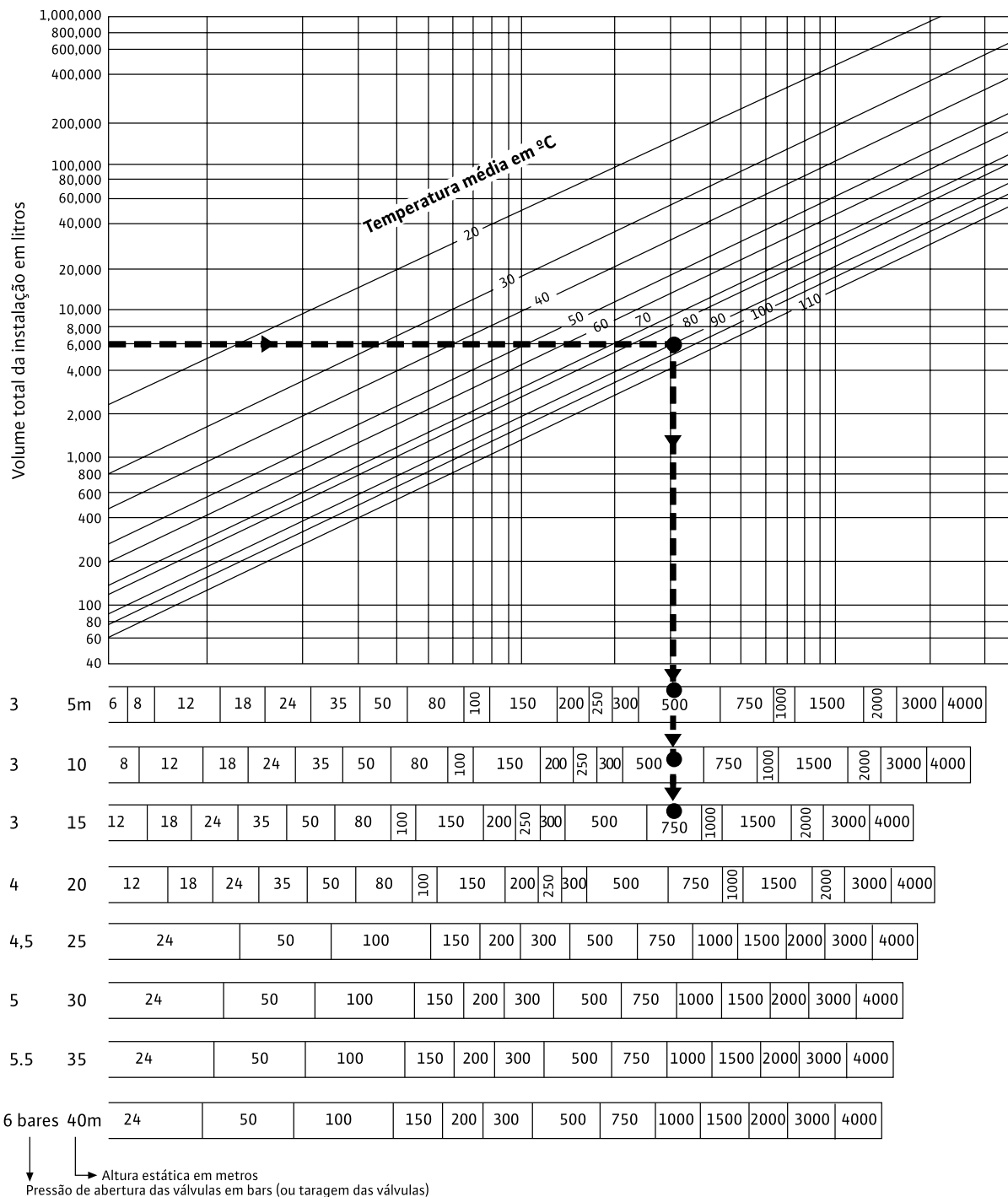
Conversão dos KW em Litros:

Aparelhos de aquecimento	Por 1 Kw	Por instalação
Convectores e radiadores em chapa	7 litros	
Radiadores em ferro fundido	10 litros	< 581 th/h
Placas dissipadoras de calor	8,5 litros	
Todos os aparelhos de aquecimento	7 litros	> 581 th/h

1th/h = 1000 kcal = 1,163 Kw

Informações técnicas

Aplicação: Expansão



NOTA: Acima dos 500 Litros, utilizar múltiplos ou adicionar vários vasos. Para a expansão da rede das águas sanitárias, quentes ou frias, é obrigatório utilizar reservatórios de membrana de qualidade alimentar.

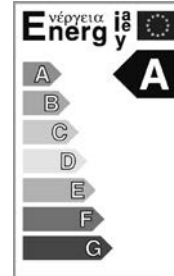
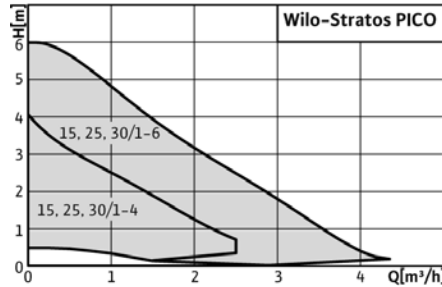
Estes reservatórios asseguram, igualmente, o enchimento seguro das redes com água e glicol a 30%.

Bombas Electrónicas de Alto Rendimento – Rotor Húmido

Bombas Simples

Wilo-Stratos-PICO

Novos Modelos



Características:

- Circuladores electrónicos de alto rendimento com velocidade variável, para aplicações domésticas
- Função de desbloqueio automático e filtro anti-sujidade
- Modo de funcionamento $\Delta p-c$ (constante) e $\Delta p-v$ (variável)
- Modo de funcionamento nocturno
- Tecnologia ECM (motor de íman permanente)
- Protecção do motor integrada
- Isolamento térmico incorporado
- Consumo mínimo 3 W
- Função de purga automática
- RG – Corpo em bronze
- Temperatura do fluido: +2°C a +110°C
- Índice de protecção IPX4D

Acessórios:

- Conjuntos de uniões ver página 80

Wilo-Stratos PICO 1x230 V, Atravancamento 180 mm, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos PICO-25/1-4	20	0,19	180	G 1" 1/2	4132462	300,00
Stratos PICO-25/1-6	40	0,35	180	G 1" 1/2	4132463	350,00
Stratos PICO-30/1-4	20	0,19	180	G 2"	4132464	300,00
Stratos PICO-30/1-6	40	0,35	180	G 2"	4132465	350,00
Stratos PICO-25/1-6-RG	40	0,35	180	G 2"	4132469	470,00

Wilo-Stratos PICO 1x230 V, Atravancamento 130 mm, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos PICO-15/1-4-130	20	0,19	130	G 1" 1/2	4132460	300,00
Stratos PICO-15/1-6-130	40	0,35	130	G 1" 1/2	4132461	350,00
Stratos PICO-25/1-4-130	20	0,19	130	G 1" 1/2	4132466	300,00
Stratos PICO-25/1-6-130	40	0,35	130	G 1" 1/2	4132467	350,00

Novos modelos com código realçado.

Wilo-Yonos-PICO

Novos Modelos

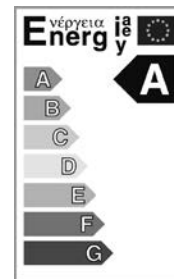
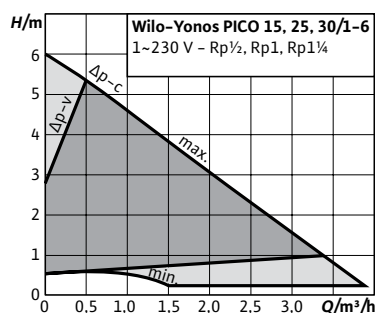
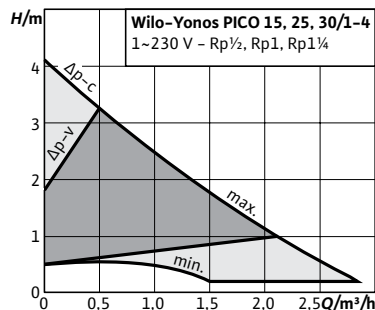


Características:

- Circuladores electrónicos de alto rendimento com velocidade variável, para aplicações domésticas
- Modo de funcionamento $\Delta p-c$ (constante) e $\Delta p-v$ (variável)
- Tecnologia ECM (motor de íman permanente)
- Protecção do motor integrada
- Consumo mínimo 4 W
- Função de purga automática
- Temperatura do fluido: -10°C a $+110^{\circ}\text{C}$
- Índice de protecção IPX2D

Acessórios:

- Conjuntos de uniões ver página 80



Wilo-Yonos PICO 1x230 V, Atravancamento 180 mm, , Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Yonos PICO-25/1-4	20	0,26	180	G 1" 1/2	4164013	255,00
Yonos PICO-25/1-6	40	0,44	180	G 1" 1/2	4164014	315,00
Yonos PICO-30/1-4	20	0,26	180	G 2"	4164015	255,00
Yonos PICO-30/1-6	40	0,44	180	G 2"	4164016	315,00

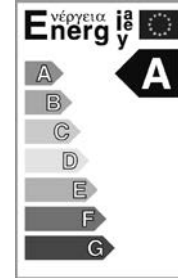
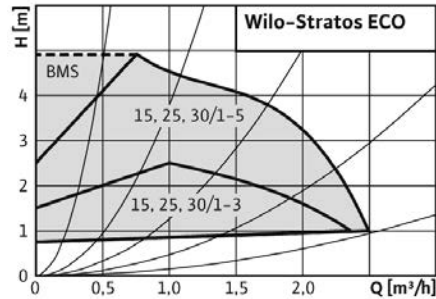
Wilo-Yonos PICO 1x230 V, Atravancamento 130 mm, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Yonos PICO-15/1-4-130	20	0,26	130	G 1"	4164011	255,00
Yonos PICO-15/1-6-130	40	0,44	130	G 1"	4164012	315,00
Yonos PICO-25/1-4-130	20	0,26	130	G 1" 1/2	4164017	255,00
Yonos PICO-25/1-6-130	40	0,44	130	G 1" 1/2	4164018	315,00

Bombas Electrónicas de Alto Rendimento – Rotor Húmido

Bombas Simples

Wilo-Stratos-ECO..BMS



Características:

- Circuladores electrónicos de alto rendimiento con velocidad variable, para aplicaciones domésticas de aquecimento
- Protecção anti-bloqueio do motor
- Consumo mínimo 5,8 W
- Modo de funcionamento nocturno
- Isolamento térmico incorporado
- BMS – comunicação com Gestão Técnica Centralizada
- Temperatura do fluído +15 °C a +110 °C
- Índice de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

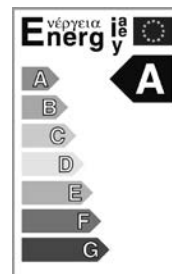
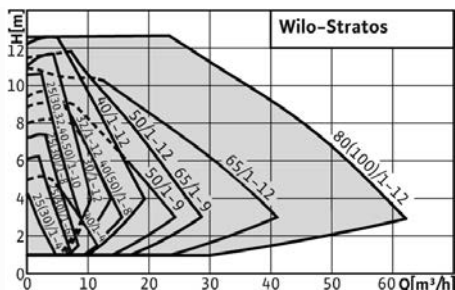
- Conjuntos de uniões ver página 80

Wilo-Stratos ECO 1x230 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos ECO 25/1-5 BMS	47,2	0,46	180	G 1" 1/2	4092514	465,00
Stratos ECO 30/1-5 BMS	47,2	0,46	180	G 2"	4098545	478,00

Wilo-Stratos

Novos Modelos



Características:

- Circuladores electrónicos de alto rendimento com velocidade variável
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Modos de regulação possíveis:
 - Δp-c (pressão constante)
 - Δp-v (pressão variável)
 - Δp-T (por temperatura)
- Display em LCD com informações do funcionamento do circulador
- Possibilidade de comando remoto por infra vermelhos
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Isolamento térmico incorporado
- Flanges combinadas PN6/PN10 (DN32 a DN65)
- Corpo da bomba em F. Fundido com revestimento por cataforese
- Regulação só com um botão
- Modo de funcionamento nocturno
- Temperatura do fluido -10 °C a +110 °C
- Índice de protecção IPX4D
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Módulos IF, Monitor IR e Wilo-TOP-Control ver página 78
- Conjuntos de uniões para Wilo Stratos 25/30 ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-Stratos 1x230 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos 25/1-4 PN6/10	30	0,35	180	G 1"1/2	2104225	600,00
Stratos 30/1-4 PN6/10	30	0,35	180	G 2"	2104226	610,00
Stratos 25/1-6 PN6/10	65	0,78	180	G 1"1/2	2090447	649,00
Stratos 30/1-6 PN6/10	65	0,78	180	G 2"	2090449	703,00
Stratos 25/1-8 PN6/10	100	1,2	180	G 1"1/2	2090448	670,00
Stratos 30/1-8 PN6/10	100	1,2	180	G 2"	2090450	724,00
Stratos 25/1-10 PN6/10	140	1,3	180	G 1"1/2	2103615	697,00
Stratos 30/1-10 PN6/10	140	1,3	180	G 2"	2103616	746,00
Stratos 30/1-12 PN6/10	200	1,37	180	G 2"	2090451	1.005,00

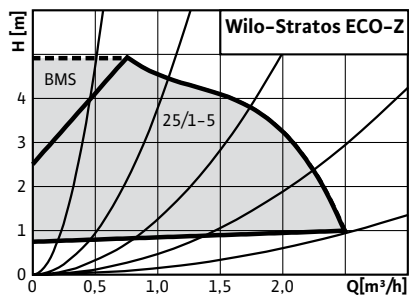
Wilo-Stratos 1x230 V, Ligação flangeada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos 32/1-10 PN6/10	140	1,3	220	DN 32	2103617	1.103,00
Stratos 32/1-12 PN6/10	200	1,37	220	DN 32	2090452	1.150,00
Stratos 40/1-4 PN6/10	100	1,2	220	DN 40	2090453	910,00
Stratos 40/1-8 PN6/10	200	1,37	220	DN 40	2090454	1.161,00
Stratos 40/1-10 PN6/10	140	1,3	220	DN 40	2103618	1.071,00
Stratos 40/1-12 PN6/10	350	2,01	250	DN 40	2090455	1.499,00
Stratos 50/1-8 PN6/10	200	1,37	240	DN 50	2090456	1.415,00
Stratos 50/1-9 PN6/10	350	1,88	280	DN 50	2090457	1.541,00
Stratos 50/1-10 PN6/10	140	1,3	240	DN 50	2103619	1.215,00
Stratos 50/1-12 PN6/10	500	2,7	280	DN 50	2090458	1.855,00
Stratos 65/1-9 PN6/10	500	2,7	280	DN 65	2090459	1.980,00
Stratos 65/1-12 PN6/10	650	3,5	340	DN 65	2090460	2.462,00
Stratos 80/1-12 PN6	1300	6,8	360	DN 80	2087523	2.780,00
Stratos 80/1-12 PN10	1300	6,8	360	DN 80	2087524	2.780,00
Stratos 100/1-12 PN6	1300	6,8	360	DN 100	2087525	3.104,00
Stratos 100/1-12 PN10	1300	6,8	360	DN 100	2087526	3.104,00

Bombas Electrónicas de Alto Rendimento – Rotor Húmido

Bombas Simples (Água Quente Sanitária)

Wilo-Stratos ECO-Z



Características:

- Circuladores electrónicos de alto rendimento para sistemas de Água Quente Sanitária (AQS)
- Modos de regulação possíveis:
 - Δp-c (pressão constante)
- Regulação só com um botão
- Protecção anti-bloqueio do motor
- Consumo mínimo 5,8 W
- Isolamento térmico incorporado
- Modo de funcionamento nocturno
- Corpo da bomba em bronze
- BMS – comunicação com Gestão Técnica Centralizada
- Temperatura do fluído +15 °C a +65 °C
- Índice de protecção IP43
- Classe de isolamento F

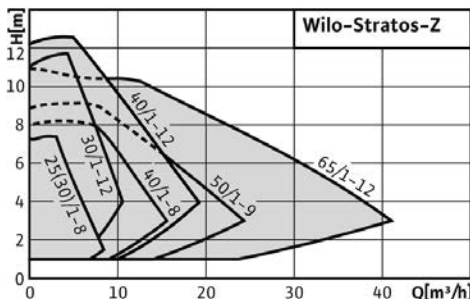
Acessórios:

- Conjuntos de uniões ver página 80

Wilo-Stratos ECO-Z 1x230 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos ECO-Z 25/1-5	47,2	0,46	180	G 1" 1/2	4092513	463,00
Stratos ECO-Z 25/1-5 BMS	47,2	0,46	180	G 1" 1/2	4092515	509,00

Wilo-Stratos-Z



Características:

- Circuladores electrónicos de alto rendimento para sistemas de Água Quente Sanitária (AQS)
- Circuitos com água potável com dureza <math><20^\circ\text{d}</math>
- Aplicável em sistemas de aquecimento com temperatura do fluido até +110 °C
- Modos de regulação possíveis:
 - Δp-c (pressão constante)
 - Δp-v (pressão variável)
 - Δp-T (por temperatura)
- Display em LCD com informações do funcionamento do circulador
- Possibilidade de comando remoto por infra vermelhos
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Isolamento térmico incorporado
- Flanges combinadas PN6/PN10 (DN40 a DN50)
- Corpo da bomba em bronze
- Regulação só com um botão
- Modo de funcionamento nocturno
- Temperatura do fluido -10 °C a +110 °C
- Índice de protecção IPX4D
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Módulos IF, Monitor IR e Wilo-TOP-Control ver página 78
- Conjuntos de uniões para Wilo Stratos-Z 25/30 ver página 80

Wilo-Stratos-Z 1x230 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos-Z 25/1-8 PN 10	100	1,2	180	G 1" 1/2	2090409	1.050,00
Stratos-Z 30/1-8 PN 10	100	1,2	180	G 2"	2090470	1.080,00
Stratos-Z 30/1-12 PN6/10	200	1,37	180	G 2"	2090471	1.400,00

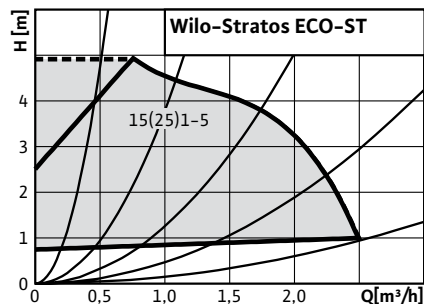
Wilo-Stratos-Z 1x230 V, Ligação flangeada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos-Z 40/1-8 PN6/10	200	1,37	220	DN 40	2090472	1.750,00
Stratos-Z 40/1-12 PN 6/10	350	2,01	250	DN 40	2090473	2.100,00
Stratos-Z 50/1-9 PN 6/10	350	1,88	280	DN 50	2090474	2.439,00
Stratos-Z 65/1-12 PN 6/10	650	3,5	340	DN 65	2090475	3.923,00

Bombas Electrónicas de Alto Rendimento – Rotor Húmido

Bombas Simples (Instalações Solares)

Wilo-Stratos-ECO-ST



Características:

- Circuladores electrónicos de alto rendimento para instalações solares
 - Consumo mínimo 5,8 W
 - Corpo da bomba com revestimento por cataforese
 - RG – Corpo em bronze
- Temperatura do fluído +15 °C a +110 °C

Acessórios:

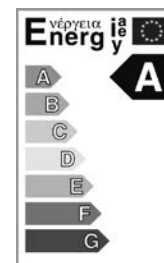
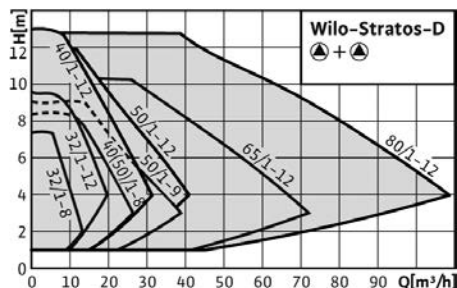
- Conjuntos de uniões ver página 80

Wilo-Stratos ECO-ST 1x230 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos ECO-ST 15/1-5-130	47,2	0,46	180	G 1"	4094623	494,00
Stratos ECO-ST 25/1-5	47,2	0,46	180	G 1" 1/2	4094624	494,00
Stratos ECO-ST 25/1-5 RG	47,2	0,46	180	G 1" 1/2	4094625	552,00

Wilo-Stratos-D

Novos Modelos



Características:

- Circuladores electrónicos de alto rendimento com velocidade variável
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Modos de regulação possíveis:
 - Δp-c (pressão constante)
 - Δp-v (pressão variável)
 - Δp-T (por temperatura)
- Display em LCD com informações do funcionamento do circulador
- Possibilidade de comando remoto por infra vermelhos
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Flanges combinadas PN6/PN10 (DN32 a DN65)
- Corpo da bomba em F. Fundido com revestimento por cataforese
- Regulação só com um botão
- Modo de funcionamento nocturno
- Comando e gestão de alternância para sistema de bombas duplas com Módulos IF (não incluídos)
- Bombas duplas com possibilidade de funcionamento em principal/reserva ou em paralelo
- Temperatura do fluido -10 °C a +110 °C
- Índice de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Módulos IF, Monitor IR e Wilo-TOP-Control ver página 78
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-Stratos-D 1x230 V, Ligação flangeada

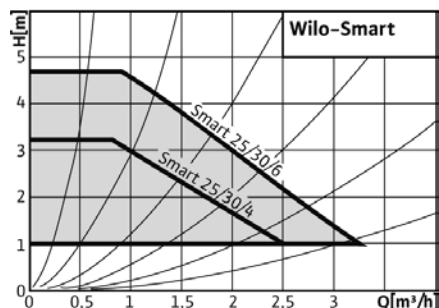
Designação	Potência P2 (W)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos-D 32/1-8 PN6/10	100	1,2	220	DN 32	2090461	1.900,00
Stratos-D 32/1-12 PN6/10	200	1,37	220	DN 32	2090462	2.355,00
Stratos-D 40/1-8 PN6/10	200	1,37	220	DN 40	2090463	2.387,00
Stratos-D 40/1-12 PN6/10	350	2,01	250	DN 40	2090464	3.050,00
Stratos-D 50/1-8 PN6/10	200	1,37	240	DN 50	2090465	2.676,00
Stratos-D 50/1-9 PN6/10	350	1,88	280	DN 50	2090466	3.318,00
Stratos-D 50/1-12 PN6/10	500	2,7	280	DN 50	2090467	3.639,00
Stratos-D 65/1-12 PN6/10	650	3,5	340	DN 65	2090468	5.030,00
Stratos-D 80/1-12 PN6	1300	6,8	360	DN 80	2087527	5.484,00
Stratos-D 80/1-12 PN10	1300	6,8	360	DN 80	2087528	5.484,00

NOTA: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Bombas Auto-Reguladas – Rotor Húmido

Bombas Simples

Wilo-Smart



Características:

- Circuladores para aplicações domésticas com 3 níveis de funcionamento pré-programados
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Temperatura do fluido +2 °C a +95 °C
- Índice de protecção IP44
- Classe de Isolamento F

Acessórios:

- Conjuntos de uniões ver página 80

Wilo-Smart, 1x230 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 na veloc. máx.(W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Smart 25/4	49	0,22	180	G 1" 1/2	4100900	195,00
Smart 25/6	72	0,31	180	G 1" 1/2	4100901	230,00
Smart 30/4	49	0,22	180	G 2"	4102050	195,00
Smart 30/6	72	0,31	180	G 2"	4102051	230,00

Wilo-Smart, 1x230 V, Atravancamento 130 mm, Ligação roscada

Designação	Potência P2 na veloc. máx.(W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Smart 25/4-130	49	0,22	130	G 1" 1/2	4100903	195,00
Smart 25/6-130	72	0,31	130	G1" 1/2	4100902	230,00

Wilo-Star-RS /RSL (ClassicStar)

Novos Modelos

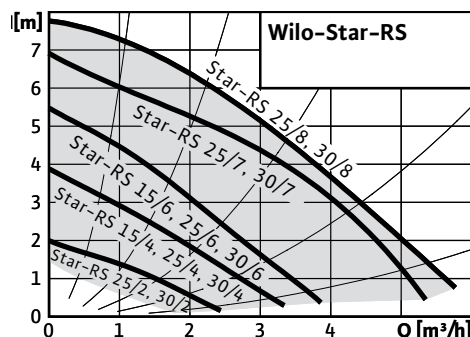


Características:

- Circuladores para aplicações domésticas com regulação de 3 velocidades
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Temperatura do fluido -10 °C a +110 °C
- Índice de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Isolamento térmico para Star-RS 180 mm ver página 81
- Conjuntos de uniões para Star-RS ver página 80



Wilo-ClassiStar, 1x230 V, Ligação rosçada

Designação	Potência P2 na ve-loc. máx. (W)	Intensi-dade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Star-RS 25/2	7	0,2	180	G 1" 1/2	4032952	172,00
Star-RS 25/4	17	0,21	180	G 1" 1/2	4032954	183,00
Star-RS 25/5	25	0,25	180	G 1" 1/2	4065366	187,00
Star-RS 25/6	39	0,36	180	G 1" 1/2	4032956	222,00
Star-RS 25/7	45	0,58	180	G 1" 1/2	4037310	245,00
Star-RS 25/8	50	0,65	180	G1" 1/2	4094258	320,00
Star-RS 30/2	7	0,2	180	G 2"	4033760	172,00
Star-RS 30/4	17	0,21	180	G 2"	4033765	183,00
Star-RS 30/6	39	0,36	180	G 2"	4033770	222,00
Star-RS 30/7	45	0,58	180	G 2"	4037311	252,00
Star-RS 30/8	50	0,65	180	G2"	4094375	327,00

Wilo-ClassiStar, 1x230 V, Atravancamento 130 mm, Ligação rosçada

Designação	Potência P2 na ve-loc. máx.(W)	Intensi-dade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Star-RS 15/2-130	7	0,2	130	G 1"	4063801	172,00
Star-RS 15/4-130	17	0,21	130	G 1"	4063802	183,00
Star-RS 15/5-130	25	0,25	130	G 1"	4067514	187,00
Star-RS 15/6-130	39	0,36	130	G 1"	4063803	222,00
Star-RS 25/4-130	17	0,21	130	G 1" 1/2	4033776	183,00
Star-RS 25/5-130	25	0,25	130	G 1" 1/2	4065363	187,00
Star-RS 25/6-130	39	0,36	130	G 1" 1/2	4033782	222,00
Star-RS 25/7-130	45	0,58	130	G 1" 1/2	4130987	245,00

Wilo-ClassiStar, 1x230 V, Corpo em Bronze, Ligação rosçada

Star-RS 25/4-RG	17	0,21	180	G 1" 1/2	4035758	286,00
Star-RS 25/6-RG	39	0,36	180	G 1" 1/2	4035761	320,00

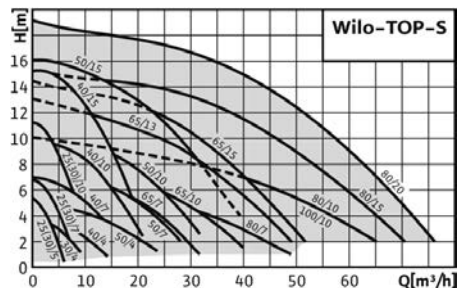
Wilo-ClassiStar, 1x230 V, Ligação rosçada para purgador

STAR-RSL 25/6	39	0,36	180	G 1" 1/2	4035762	240,00
---------------	----	------	-----	----------	---------	---------------

Bombas Standard – Rotor Húmido

Bombas Simples

Wilo-TOP-S



Características:

- Circuladores com regulação de 3 velocidades
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Isolamento térmico incorporado
- Flanges combinadas PN6/PN10 (DN40 a DN65)
- Corpo da bomba em F. Fundido com revestimento por cataforese
- Temperatura do fluido -20 °C a +130 °C
- Índice de protecção IPX4D
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Conjuntos de uniões para TOP-S ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-TOP-S, 1x230 V, Ligação roscada

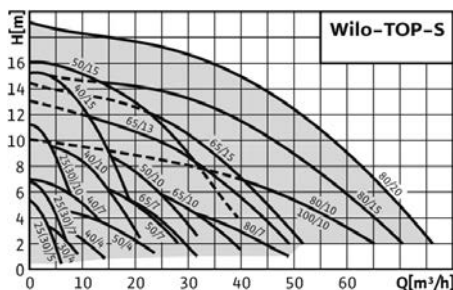
Designação	Potência P2 na veloc. máx. (W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-S 25/5 EM PN6/10	50	0,65	180	G 1" 1/2	2044009	294,00
TOP-S 25/7 EM PN6/10	90	0,95	180	G 1" 1/2	2048320	331,00
TOP-S 25/10 EM PN6/10	180	2,05	180	G 1" 1/2	2061962	399,00
TOP-S 25/13 EM PN6/10	110	1,24	180	G 1" 1/2	2084440	392,00
TOP-S 30/4 EM PN6/10	70	0,85	180	G 2"	2044011	307,00
TOP-S 30/5 EM PN6/10	50	0,65	180	G 2"	2044013	312,00
TOP-S 30/7 EM PN6/10	90	0,95	180	G 2"	2048322	367,00
TOP-S 30/10 EM PN6/10	180	2,05	180	G 2"	2066132	503,00

Wilo-TOP-S, 1x230 V, Ligação flangeada

Designação	Potência P2 na veloc. máx. (W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-S 40/4 EM PN6/10	90	0,95	220	DN 40	2080040	612,00
TOP-S 40/7 EM PN6/10	180	1,93	250	DN 40	2080042	655,00
TOP-S 40/10 EM PN6/10	350	3,05	250	DN 40	2080044	796,00
TOP-S 40/15 EM PN6/10	570	4,57	250	DN 40	2080046	955,00
TOP-S 50/4 EM PN6/10	180	1,62	240	DN 50	2080048	771,00
TOP-S 50/7 EM PN6/10	350	2,75	280	DN 50	2080050	783,00
TOP-S 50/10 EM PN6/10	450	3,90	280	DN 50	2080052	955,00
TOP-S 65/7 EM PN6/10	350	3,15	280	DN 65	2080056	955,00
TOP-S 65/10 EM PN6/10	570	4,57	340	DN 65	2080058	1.078,00
TOP-S 80/7 EM PN6	450	3,90	360	DN 80	2080062	1.346,00

Wilo-TOP-S

Novos Modelos



Características:

- Circuladores com regulação de 3 velocidades
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Isolamento térmico incorporado
- Flanges combinadas PN6/PN10 (DN40 a DN65)
- Corpo da bomba em F. Fundido com revestimento por cataforese
- Temperatura do fluido -20 °C a +130 °C
- Índice de protecção IPX4D
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Conjuntos de uniões para TOP-S ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-TOP-S, 3x400 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 na ve-loc. máx. (W)	Intensi-dade na ve-loc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-S 25/5 DM PN6/10	50	0,4	180	G 1" 1/2	2044010	294,00
TOP-S 25/7 DM PN6/10	90	0,45	180	G 1" 1/2	2048321	331,00
TOP-S 25/10 DM PN6/10	180	0,79	180	G 1" 1/2	2061963	490,00
TOP-S 25/13 DM PN6/10	110	0,92	180	G 1" 1/2	2084441	429,00
TOP-S 30/4 DM PN6/10	70	0,4	180	G 2"	2044012	307,00
TOP-S 30/5 DM PN6/10	50	0,4	180	G 2"	2044014	312,00
TOP-S 30/7 DM PN6/10	90	0,45	180	G 2"	2048323	367,00
TOP-S 30/10 DM PN6/10	180	0,79	180	G 2"	2066133	589,00

Wilo-TOP-S, 3x400 V, Ligação flangeada

Designação	Potência P2 na ve-loc. máx. (W)	Intensi-dade na ve-loc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-S 40/4 DM PN6/10	90	0,45	220	DN 40	2080041	575,00
TOP-S 40/7 DM PN6/10	180	0,76	250	DN 40	2080043	649,00
TOP-S 40/10 DM PN6/10	350	1,17	250	DN 40	2080045	796,00
TOP-S 40/15 DM PN6/10	570	1,84	250	DN 40	2080047	955,00
TOP-S 50/4 DM PN6/10	180	0,71	240	DN 50	2080049	771,00
TOP-S 50/7 DM PN6/10	350	1,23	280	DN 50	2080051	783,00
TOP-S 50/10 DM PN6/10	450	1,73	280	DN 50	2080053	955,00
TOP-S 50/15 DM PN6/10	1100	3,03	340	DN 50	2080055	1.065,00
TOP-S 65/7 DM PN6/10	350	1,11	280	DN 65	2080057	955,00
TOP-S 65/10 DM PN6/10	570	1,94	340	DN 65	2080059	1.078,00
TOP-S 65/13 DM PN6/10	1100	2,93	340	DN 65	2080060	1.125,00
TOP-S 65/15 DM PN6/10	1300	3,41	340	DN 65	2080061	1.393,00
TOP-S 80/7 DM PN6	450	1,51	360	DN 80	2080063	1.346,00
TOP-S 80/7 DM PN10	450	1,51	360	DN 80	2080064	1.346,00
TOP-S 80/10 DM PN6	1100	3,27	360	DN 80	2080065	1.469,00
TOP-S 80/10 DM PN10	1100	3,27	360	DN 80	2080066	1.469,00
TOP-S 80/15 DM PN6	1800	4,85	360	DN 80	2080067	2.100,00
TOP-S 80/15 DM PN10	1800	4,85	360	DN80	2080068	2.100,00
TOP-S 80/20 DM PN6	2200	6,1	360	DN80	2080069	2.265,00
TOP-S 80/20 DM PN10	2200	6,1	360	DN80	2080070	2.265,00
TOP-S 100/10 DM PN6	1100	3,27	360	DN 80	2080071	1.482,00
TOP-S 100/10 DM PN10	1100	3,27	360	DN 100	2080072	1.482,00

Bombas Standard – Rotor Húmido

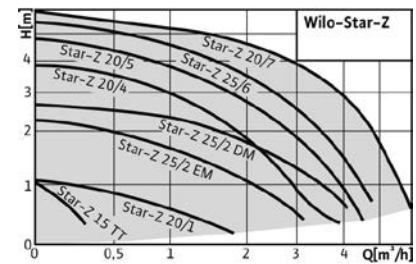
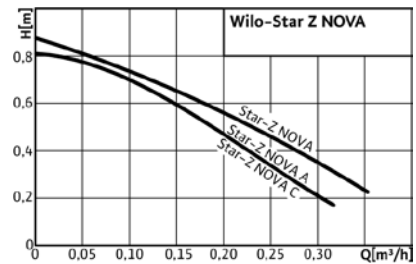
Bombas Simples e Duplas (Água Quente Sanitária)

Wilo-Star-Z / Wilo-Star-ZD (CircoStar)

Wilo-Star-Z NOVA



Wilo-Star-Z 15 TT



Características:

- Circuladores para aplicações domésticas de Águas Quentes Sanitárias (AQS)
- Circuitos com água potável com dureza <math><18^{\circ}</math>
- Várias versões:
- Star-Z Nova e 15 TT com corpo em latão
- Star-Z 20 e Star-Z 25 com corpo em bronze
- “A” com válvula de retenção e de corte
- “C” com relógio, válvula de retenção e de corte
- “TT” display digital com relógio e termostato

Star-Z Nova e 15 TT

- Temperatura máxima +65°C
- Classe de protecção IP42
- Classe de isolamento F

Star-Z 20 e Star-Z 25

- Temperatura do fluido +10°C a +110°C
- Classe de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Star-SD 25/6

- Versão dupla com sistema anti-legionela

Acessórios:

- Conjuntos de uniões para Star-Z Nova, Nova A e 15 TT e Star-Z 20/25 ver página 80

Wilo-Star-Z (CircoStar), 1x230 V

Designação	Potência P2 na veloc. máx.(W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
Star-Z Nova	0,9	0,05	84	G 1/2"	4132760	183,00
Star-Z Nova A	30	0,35	138	G 1"	4132761	200,00
Star-Z Nova C	30	0,35	138	G 1"	4132762	252,00
Star-Z 15 TT	2	0,34	140	G 1"	4110919	315,00
Star-Z 20/1	4	0,18	140	G 1"	4028111	252,00
Star-Z 20/4	21,5	0,4	150	G 1" 1/4	4081193	263,00
Star-Z 20/5	28	0,4	150	G 1" 1/4	4081198	377,00
Star-Z 20/7	73	0,6	150	G 1" 1/4	4081203	400,00
Star-Z 25/2-EM	12	0,22	180	G 1" 1/2	4029062	286,00
Star-Z 25/6	35	0,41	180	G 1" 1/2	4047573	377,00

Wilo-Star-Z (CircoStar), 3x400 V

Designação	Potência P2 na veloc. máx.(W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
Star-Z 25/2-DM	12	0,16	180	G 1" 1/2	4037124	377,00

Wilo-Star-ZD (CircoStar), 3x400 V

Designação	Potência P2 na veloc. máx.(W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
Star-ZD 25/6		5,7	180	G 1" 1/2	4111288	770,00

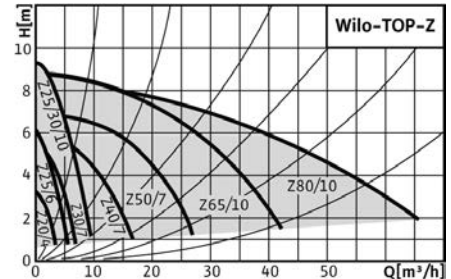
Novos modelos com código realçado.

Wilo-TOP-Z

Wilo-TOP-Z 40/7



Wilo-TOP-Z 25/6



Características:

- Circuladores com regulação de 3 velocidades
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Isolamento térmico incorporado
- TOP-Z 20/25/30 com ligações roscadas
- Flanges combinadas PN6/PN10 (DN40 a DN65)
- Corpo da bomba em aço inoxidável nos modelos TOP-Z 20 e TOP-Z 25
- Corpo da bomba em bronze nos modelos TOP-Z 25/10 e TOP-Z 30 a TOP-Z 80

- Temperatura do fluido -20 °C a +130 °C
- Índice de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Conjuntos de uniões para TOP-Z 20/25/30 ver página 80

Wilo-TOP-Z, 1x230 V, Corpo em Inox

Designação	Potência P2 na velocidade na loc. máx. (W)	Intensidade na velocidade na loc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-Z 20/4 EM PN6/10	60	0,5	150	G 1" 1/4	2045519	389,00
TOP-Z 25/6 EM PN6/10	100	1	180	G 1" 1/2	2045521	418,00

Wilo-TOP-Z, 3x400 V, Corpo em Inox

Designação	Potência P2 na velocidade na loc. máx. (W)	Intensidade na velocidade na loc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-Z 20/4 DM PN6/10	60	0,35	150	G 1" 1/4	2045520	425,00
TOP-Z 25/6 DM PN6/10	100	0,45	180	G 1" 1/2	2045522	469,00

Wilo-TOP-Z, 1x230 V, Corpo em Bronze

Designação	Potência P2 na velocidade na loc. máx. (W)	Intensidade na velocidade na loc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-Z 25/10 EM PN6/10 RG	180	1,62	180	G 1" 1/2	2061964	661,00
TOP-Z 30/7 EM PN6/10 RG	90	0,8	180	G 2"	2048340	565,00
TOP-Z 30/10 EM PN6/10 RG	180	1,62	180	G 2"	2059857	661,00
TOP-Z 40/7 EM PN6/10 RG	180	1,62	250	DN 40	2046637	1.201,00

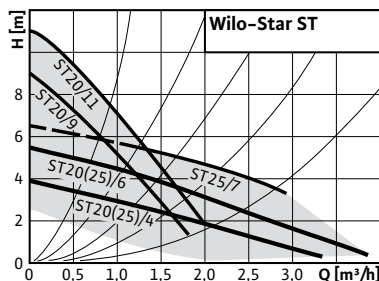
Wilo-TOP-Z, 3x400 V, Corpo em Bronze

Designação	Potência P2 na velocidade na loc. máx. (W)	Intensidade na velocidade na loc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-Z 25/10 DM PN6/10 RG	180	0,77	180	G 1" 1/2	2061965	661,00
TOP-Z 30/7 DM PN6/10 RG	90	0,42	180	G 2"	2048341	565,00
TOP-Z 30/10 DM PN6/10 RG	180	0,77	180	G 2"	2059858	661,00
TOP-Z 40/7 DM PN6/10 RG	180	0,77	250	DN 40	2046638	1.201,00
TOP-Z 50/7 DM PN6/10 RG	350	1,38	280	DN 50	2046639	1.682,00
TOP-Z 65/10 DM PN6/10 RG	700	2,42	340	DN 65	2046640	2.223,00
TOP-Z 80/10 DM PN6 RG	1100	2,92	360	DN 80	2046641	2.883,00
TOP-Z 80/10 DM PN10 RG	1100	2,92	360	DN 80	2046642	2.883,00

Bombas Standard – Rotor Húmido

Bombas Simples (Instalações Solares)

Wilo-Star-ST (SolarStar) e Wilo-Star-RSG



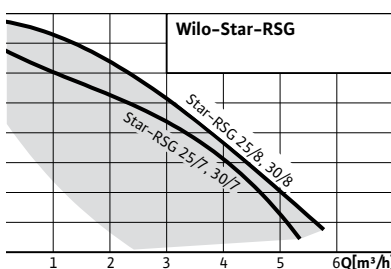
Características:

- Circuladores para instalações solares de médio caudal
- Módulo hidráulico especial para aplicações em sistemas de aquecimento solar
- Até 30% de ganho ao nível de consumo de energia
- Corpo da bomba com revestimento por cataforese
- Temperatura do fluido -10 °C a +110 °C
- Índice de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Isolamento térmico para Star-ST ver página 81
- Conjuntos de uniões para Star-ST ver página 80

Novos Modelos



Wilo-SolarStar, 1x230 V, Corpo em Ferro Fundido

Designação	Potência P2 na veloc. máx.(W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Star-ST 15/4	22	0,28	130	G 1"	4056933	194,00
Star-ST 15/6	37	0,36	130	G 1"	4056946	235,00
Star-ST 15/7	60	0,48	130	G 1"	4056952	257,00
Star-ST 15/9	44	0,5	180	G 1"	4061441	260,00
Star-ST 15/11	61	0,72	180	G 1"	4061442	265,00
Star-ST 25/4	22	0,28	180	G 1" 1/2	4050265	194,00
Star-ST 25/6	37	0,36	180	G 1" 1/2	4050266	235,00
Star-ST 25/7	60	0,48	180	G 1" 1/2	4050267	257,00

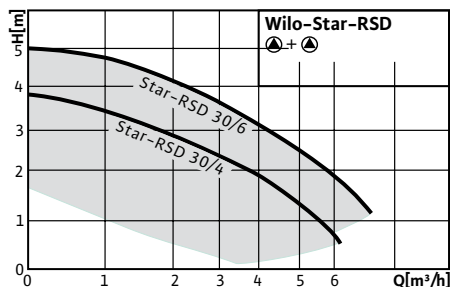
Características:

- Circuladores para instalações solares de médio caudal
- Módulo hidráulico especial para aplicações em sistemas de aquecimento solar
- Até 30% de ganho ao nível de consumo de energia
- Corpo da bomba com revestimento por cataforese
- Temperatura do fluido -10 °C a +110 °C
- Índice de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Wilo-Star-RSG, 1x230 V

Designação	Potência P2 na veloc. máx. (W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Star-RSG 25/7	57	0,58	180	G 1" 1/2	4111192	270,00
Star-RSG 25/8	64	0,76	180	G 1" 1/2	4108817	340,00
Star-RSG 30/7	57	0,58	180	G 2"	4111193	280,00
Star-RSG 30/8	64	0,76	180	G 2"	4108818	350,00

Wilo-Star-RSD (ClassicStar)



Características:

- Circuladores para aplicações domésticas com regulação de 3 velocidades
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Bombas duplas com possibilidade de funcionamento em principal/reserva ou em paralelo
- Temperatura do fluido -10°C a $+110^{\circ}\text{C}$
- Índice de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Conjuntos de uniões para Star-RSD ver página 80

Wilo-ClassicStar, 1x230 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 na veloc. máx. (W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Star-RSD 30/4	22	0,29	180	G 2"	4035759	435,00
Star-RSD 30/6	35	0,41	180	G 2"	4035763	452,00

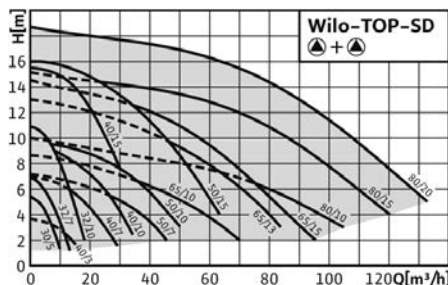
NOTA: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Bombas Standard – Rotor Húmido

Bombas Duplas

Wilo-TOP-SD

Novos Modelos



Características:

- Circuladores com regulação de 3 velocidades
- Para circuitos de aquecimento e arrefecimento
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Bombas duplas com possibilidade de funcionamento em principal/reserva ou em paralelo
- Flanges combinadas PN6/PN10 (DN32 a DN65)
- Corpo da bomba em F. Fundido com revestimento por cataforese
- Temperatura do fluido -20 °C a +130 °C
- Índice de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Conjuntos de uniões para TOP-SD 30 ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-TOP-SD, 1x230 V, Ligação roscada

Designação	Potência P2 na veloc. máx. (W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-SD 30/5 EM PN6/10	50	0,65	180	G 2"	2044015	674,00

Wilo-TOP-SD, 1x230 V, Ligação flangeada

Designação	Potência P2 na veloc. máx. (W)	Intensidade na veloc. máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TOP-SD 32/7 EM PN6/10	90	0,95	220	DN 32	2048326	796,00
TOP-SD 32/10 EM PN6/10	180	2,05	220	DN 32	2080073	1.346,00
TOP-SD 40/3 EM PN6/10	70	0,85	250	DN 40	2044017	1.164,00
TOP-SD 40/7 EM PN6/10	180	1,93	250	DN 40	2080075	1.224,00
TOP-SD 40/10 EM PN6/10	350	3,05	250	DN 40	2080077	1.550,00
TOP-SD 40/15 EM PN6/10	570	4,57	250	DN 40	2080079	1.775,00
TOP-SD 50/7 EM PN6/10	350	2,75	280	DN 50	2080081	1.550,00
TOP-SD 50/10 EM PN6/10	450	3,90	280	DN 50	2080083	1.836,00
TOP-SD 65/10 EM PN6/10	570	4,57	340	DN 65	2080087	2.203,00
TOP-SD 80/7 EM PN6	450	3,90	360	DN 80	2080091	2.510,00

Wilo-TOP-SD, 3x400 V, Ligação roscada

TOP-SD 30/5 DM PN6/10	50	0,4	180	G 2"	2044016	697,00
------------------------------	----	-----	-----	------	---------	---------------

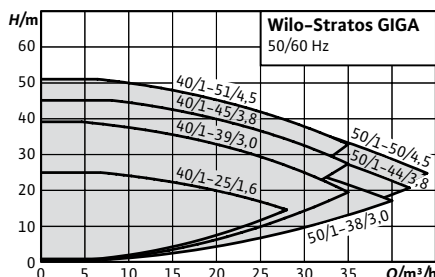
Wilo-TOP-SD, 3x400 V, Ligação flangeada

TOP-SD 32/7 DM PN6/10	90	0,45	220	DN 32	2048327	796,00
TOP-SD 32/10 DM PN6/10	180	0,79	220	DN 32	2080074	1.346,00
TOP-SD 40/3 DM PN6/10	70	0,4	250	DN 40	2044018	1.164,00
TOP-SD 40/7 DM PN6/10	180	0,76	250	DN 40	2080076	1.224,00
TOP-SD 40/10 DM PN6/10	350	1,17	250	DN 40	2080078	1.531,00
TOP-SD 40/15 DM PN6/10	570	1,84	250	DN 40	2080080	1.775,00
TOP-SD 50/7 DM PN6/10	350	1,23	280	DN 50	2080082	1.531,00
TOP-SD 50/10 DM PN6/10	450	1,73	280	DN 50	2080084	1.836,00
TOP-SD 50/15 DM PN6/10	1100	3,1	340	DN 50	2080086	2.081,00
TOP-SD 65/10 DM PN6/10	570	1,94	340	DN 65	2080088	2.203,00
TOP-SD 65/13 DM PN6/10	1100	2,93	340	DN 65	2080089	2.265,00
TOP-SD 65/15 DM PN6/10	1300	3,41	340	DN 65	2080090	2.449,00
TOP-SD 80/10 DM PN6	1100	3,27	360	DN 80	2080092	2.571,00
TOP-SD 80/10 DM PN10	1100	3,27	360	DN 80	2080093	2.571,00
TOP-SD 80/15 DM PN6	1800	4,85	360	DN80	2080094	4.039,00
TOP-SD 80/15 DM PN10	1800	4,85	360	DN 80	2080095	4.039,00
TOP-SD 80/20 DM PN6	2200	6,1	360	DN 80	2080096	4.529,00
TOP-SD 80/20 DM PN10	2200	6,1	360	DN 80	2080097	4.529,00

NOTA: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Wilo-Stratos-GIGA

Novo



Características:

- Bombas electrónicas inline simples com velocidade variável para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Display em LCD com informações do funcionamento do circulador
- Possibilidade de comando remoto por infra vermelhos
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Satisfaz as Normas EN50081-1 e EN61000-3, de emissão de interferências radioeléctricas
- Satisfaz as Normas EN50082-2 e EN61800-3, de imunidade a interferências radioeléctricas

- Temperatura do fluído -10 °C a +120 °C
- Índice de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Transdutor de pressão diferencial ver página 79
- Módulos IF e Interface GTC ver página 78
- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-Stratos-GIGA 3x400 V, com Transdutor de Pressão Diferencial

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos GIGA 40/1-25/1,6	1,6	2,9	280	DN 40	2117130	4.760,00
Stratos GIGA 40/1-39/3,0	3	5,6	280	DN 40	2117127	5.750,00
Stratos GIGA 40/1-45/3,8	3,8	6,6	280	DN 40	2117128	6.340,00
Stratos GIGA 40/1-51/4,5	4,5	7,7	280	DN 40	2117126	6.940,00
Stratos GIGA 50/1-38/3,0	3	3,2	280	DN 50	2117137	6.150,00
Stratos GIGA 50/1-44/3,8	3,8	3,9	280	DN 50	2117136	6.740,00
Stratos GIGA 50/1-50/4,5	4,5	7,8	280	DN 50	2117135	7.340,00

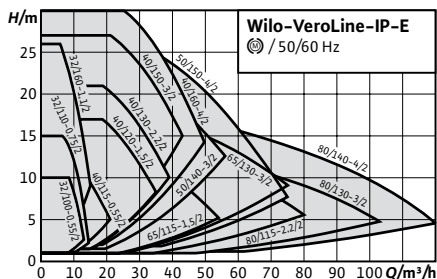
Wilo-Stratos-GIGA 3x400 V, sem Transdutor de Pressão Diferencial

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Stratos GIGA 40/1-25/1,6-R1	1,6	2,9	280	DN 40	2117158	4.260,00
Stratos GIGA 40/1-39/3,0-R1	3	5,6	280	DN 40	2117156	5.250,00
Stratos GIGA 40/1-45/3,8-R1	3,8	6,6	280	DN 40	2117155	5.840,00
Stratos GIGA 40/1-51/4,5-R1	4,5	7,7	280	DN 40	2117154	6.440,00
Stratos GIGA 50/1-38/3,0-R1	3	3,2	280	DN 50	2117165	5.650,00
Stratos GIGA 50/1-44/3,8-R1	3,8	3,9	280	DN 50	2117164	6.240,00
Stratos GIGA 50/1-50/4,5-R1	4,5	7,8	280	DN 50	2117163	6.840,00

Bombas Electrónicas – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-VeroLine-IP-E



Características:

- Bombas electrónicas inline simples com velocidade variável para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Display em LCD com informações do funcionamento do circulador
- Possibilidade de comando remoto por infra vermelhos
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Satisfaz as Normas EN50081-1 e EN61000-3, de emissão de interferências radioelétricas
- Satisfaz as Normas EN50082-2 e EN61800-3, de imunidade a interferências radioelétricas

- Temperatura do fluído -10 °C a +120 °C
- Índice de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Transdutor de pressão diferencial ver página 79
- Módulos IF e Interface GTC ver página 78
- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-VeroLine-IP-E, 3x400 V, com Transdutor de Pressão Diferencial

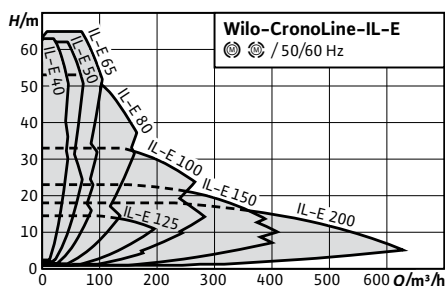
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IP-E 32/100-0,55/2	0,55	1,8	260	DN 32	2109759	2.470,00
IP-E 32/110-0,75/2	0,75	2,9	260	DN 32	2109760	2.630,00
IP-E 32/160-1,1/2	1,1	3,6	260	DN 32	2109761	2.780,00
IP-E 40/115-0,55/2	0,55	1,8	250	DN 40	2109762	2.630,00
IP-E 40/120-1,5/2	1,5	4,8	320	DN 40	2109763	3.150,00
IP-E 40/130-2,2/2	2,2	6,8	320	DN 40	2109764	3.680,00
IP-E 40/150-3/2	3	7,5	320	DN 40	2109765	3.990,00
IP-E 40/160-4/2	4	9,6	320	DN 40	2109766	4.410,00
IP-E 50/115-0,75/2	0,75	2,9	280	DN 50	2109767	2.890,00
IP-E 50/130-2,2/2	2,2	6,8	340	DN 50	2109768	3.780,00
IP-E 50/140-3/2	3	7,8	340	DN 50	2109769	4.040,00
IP-E 50/150-4/2	4	10,1	340	DN 50	2109770	4.520,00
IP-E 65/115-1,5/2	1,5	4,8	340	DN 65	2109771	3.470,00
IP-E 65/130-3/2	3	7,9	340	DN 65	2109772	4.150,00
IP-E 65/140-4/2	4	10,1	340	DN 65	2109773	4.620,00
IP-E 80/115-2,2/2	2,2	6,8	360	DN 80	2109774	3.990,00
IP-E 80/130-3/2	3	7,7	360	DN 80	2109775	4.200,00
IP-E 80/140-4/2	4	10,2	360	DN 80	2109776	4.670,00

Wilo-VeroLine-IP-E, 3x400 V, sem Transdutor de Pressão Diferencial

IP-E 32/100-0,55/2-R1	0,55	1,8	260	DN 32	2109795	1.970,00
IP-E 32/110-0,75/2-R1	0,75	2,9	260	DN 32	2109796	2.130,00
IP-E 32/160-1,1/2-R1	1,1	3,6	260	DN 32	2109797	2.280,00
IP-E 40/115-0,55/2-R1	0,55	1,8	250	DN 40	2109798	2.130,00
IP-E 40/120-1,5/2-R1	1,5	4,8	320	DN 40	2109799	2.650,00
IP-E 40/130-2,2/2-R1	2,2	6,8	320	DN 40	2109800	3.180,00
IP-E 40/150-3/2-R1	3	7,5	320	DN 40	2109801	3.490,00
IP-E 40/160-4/2 R1	4	9,6	320	DN 40	2109802	3.910,00
IP-E 50/115-0,75/2-R1	0,75	2,9	280	DN 50	2109803	2.390,00
IP-E 50/130-2,2/2-R1	2,2	6,8	340	DN 50	2109804	3.280,00
IP-E 50/140-3/2 R1	3	7,8	340	DN 50	2109805	3.540,00
IP-E 50/150-4/2-R1	4	10,1	340	DN 50	2109806	4.020,00
IP-E 65/115-1,5/2-R1	1,5	4,8	340	DN 65	2109807	2.970,00
IP-E 65/130-3/2-R1	3	7,9	340	DN 65	2109808	3.650,00
IP-E 65/140-4/2 R1	4	10,1	340	DN 65	2109809	4.120,00
IP-E 80/115-2,2/2-R1	2,2	6,8	360	DN 80	2109810	3.490,00
IP-E 80/130-3/2 R1	3	7,7	360	DN 80	2109811	3.700,00
IP-E 80/140-4/2-R1	4	10,2	360	DN 80	2109812	4.170,00

Wilo-CronoLine-IL - E

Novos Modelos



Wilo-CronoLine-IL-E, 3x400 V, com Transdutor de Pressão Diferencial

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IL-E 40/170-5,5/2	5,5	11,2	340	DN 40	2105500	6.310,00
IL-E 40/200-7,5/2	7,5	14,6	440	DN 40	2082994	6.730,00
IL-E 40/220-11/2	11	20,1	440	DN 40	2114450	9.660,00
IL-E 50/160-5,5/2	5,5	11	340	DN 50	2082996	6.320,00
IL-E 50/170-7,5/2	7,5	14,3	340	DN 50	2105501	6.740,00
IL-E 50/180-7,5/2	7,5	14,5	440	DN 50	2115541	6.740,00
IL-E 50/210-11/2	11	20,6	440	DN 50	2114451	9.660,00
IL-E 50/220-15/2	15	27,6	440	DN 50	2114452	10.050,00
IL-E 65/150-5,5/2	5,5	11,1	430	DN 65	2105502	6.560,00
IL-E 65/160-7,5/2	7,5	14,5	430	DN 65	2082999	6.900,00
IL-E 65/170-11/2	11	19,2	430	DN 65	2114453	10.180,00
IL-E 65/200-15/2	15	27,1	475	DN 65	2114454	10.690,00
IL-E 65/210-18,5/2	18,5	33,7	475	DN 65	2114455	10.820,00
IL-E 65/220-22/2	22	39,5	475	DN 65	2114456	11.620,00
IL-E 80/130-5,5/2	5,5	11,5	400	DN80	2083003	6.560,00
IL-E 80/140-7,5/2	7,5	14,1	400	DN 80	2105503	7.040,00
IL-E 80/150-7,5/2	7,5	14,5	440	DN80	2115540	7.040,00
IL-E 80/160-11/2	11	20,5	440	DN 80	2114457	10.310,00
IL-E 80/170-15/2	15	29,2	440	DN 80	2114458	10.700,00
IL-E 80/190-18,5/2	18,5	35,2	500	DN 80	2114459	10.900,00
IL-E 80/200-22/2	22	39,7	500	DN 80	2114460	11.690,00
IL-E 100/270-11/4	11	19,3	550	DN 100	2114465	9.960,00
IL-E 100/145-11/2	11	20,6	500	DN 100	2114461	10.310,00
IL-E 100/150-15/2	15	27,1	500	DN 100	2114462	10.790,00
IL-E 100/160-18,5/2	18,5	32,7	500	DN 100	2114463	10.980,00
IL-E 100/165-22/2	22	40	500	DN 100	2114464	12.340,00
IL-E 100/220-5,5/4	5,5	10,8	550	DN 100	2115542	6.750,00
IL-E 100/250-7,5/4	7,5	13,4	550	DN 100	2083004	7.370,00
IL-E 125/210-5,5/4	5,5	11	620	DN 125	2105637	7.110,00
IL-E 125/220-7,5/4	7,5	14	620	DN 125	2083007	7.470,00
IL-E 150/190-5,5/4	5,5	10,6	700	DN 150	2083008	7.750,00
IL-E 150/200-7,5/4	7,5	13,8	700	DN 150	2083009	8.180,00
IL-E 150/220-11/4	11	20,5	700	DN 150	2114466	11.360,00
IL-E 150/250-15/4	15	28	700	DN 150	2114467	12.330,00
IL-E 150/260-18,5/4	18,5	32	700	DN 150	2114468	13.260,00
IL-E 150/270-22/4	22	39,2	700	DN 150	2114469	14.460,00
IL-E 200/240-15/4	15	27,9	800	DN 200	2114470	13.290,00
IL-E 200/250-18,5/4	18,5	33,3	800	DN 200	2114471	14.180,00
IL-E 200/260-22/4	22	39	800	DN 200	2114472	14.950,00

Características:

- Bombas electrónicas inline simples com velocidade variável, para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Display em LCD com informações de funcionamento do circulador
- Modos de funcionamento $\Delta p-c$ (constante) e $\Delta p-v$ (variável)
- Regulação só com um botão
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Satisfaz as normas EN61800-3

- Temperatura do fluido: -20°C a $+140^{\circ}\text{C}$
- Índice de protecção IP55

Acessórios:

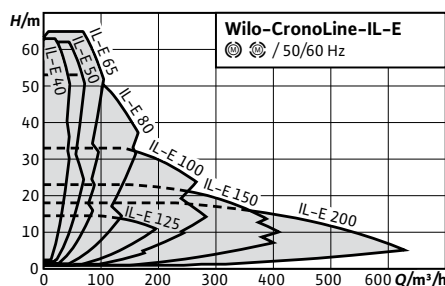
- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Bombas Electrónicas – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-CronoLine-IL-E

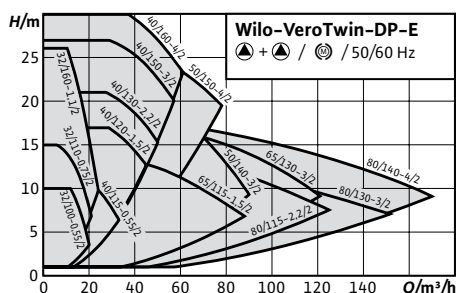
Novos Modelos



Wilo-CronoLine-IL-E, 3x400 V, sem Transdutor de Pressão Diferencial

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IL-E 40/170-5,5/2-R1	5,5	11,2	340	DN 40	2105504	5.810,00
IL-E 40/200-7,5/2-R1	7,5	14,6	440	DN 40	2106710	6.230,00
IL-E 40/220-11/2-R1	11	20,1	440	DN 40	2114473	9.160,00
IL-E 50/160-5,5/2-R1	5,5	11	340	DN 50	2106711	5.820,00
IL-E 50/170-7,5/2-R1	7,5	14,3	340	DN 50	2105505	6.240,00
IL-E 50/180-7,5/2-R1	7,5	14,5	440	DN 50	2115559	6.240,00
IL-E 50/210-11/2-R1	11	20,6	440	DN 50	2114474	9.160,00
IL-E 50/220-15/2-R1	15	27,6	440	DN 50	2114475	9.550,00
IL-E 65/150-5,5/2-R1	5,5	11,1	430	DN 65	2105506	6.060,00
IL-E 65/160-7,5/2-R1	7,5	14,5	430	DN 65	2106712	6.400,00
IL-E 65/170-11/2-R1	11	19,2	430	DN 65	2114476	9.680,00
IL-E 65/200-15/2-R1	15	27,1	475	DN 65	2114477	10.190,00
IL-E 65/210-18,5/2-R1	18,5	33,7	475	DN 65	2114478	10.320,00
IL-E 65/220-22/2-R1	22	39,5	475	DN 65	2114479	11.120,00
IL-E 80/130-5,5/2-R1	5,5	11,5	400	DN 80	2106713	6.060,00
IL-E 80/140-7,5/2-R1	7,5	14,1	400	DN 80	2105507	6.540,00
IL-E 80/150-7,5/2-R1	7,5	14,5	440	DN 80	2115558	6.540,00
IL-E 80/160-11/2-R1	11	20,5	440	DN 80	2114480	9.810,00
IL-E 80/170-15/2-R1	15	29,2	440	DN 80	2114481	10.200,00
IL-E 80/190-18,5/2-R1	18,5	35,2	500	DN 80	2114482	10.400,00
IL-E 80/200-22/2-R1	22	39,7	500	DN 80	2114483	11.190,00
IL-E 100/270-11/4-R1	11	19,3	550	DN 100	2114488	9.460,00
IL-E 100/145-11/2-R1	11	20,6	500	DN 100	2114484	9.810,00
IL-E 100/150-15/2-R1	15	27,1	500	DN 100	2114485	10.290,00
IL-E 100/160-18,5/2-R1	18,5	32,7	500	DN 100	2114486	10.480,00
IL-E 100/165-22/2-R1	22	40	500	DN 100	2114487	11.840,00
IL-E 100/220-5,5/2-R1	5,5	10,8	550	DN 100	2115560	6.250,00
IL-E 100/250-7,5/2-R1	7,5	13,4	550	DN 100	2106714	6.870,00
IL-E 125/210-5,5/2-R1	5,5	11	620	DN 125	2106715	6.610,00
IL-E 125/220-7,5/2-R1	7,5	14	620	DN 125	2106716	6.970,00
IL-E 150/190-5,5/2-R1	5,5	10,6	700	DN 150	2106717	7.250,00
IL-E 150/200-7,5/2-R1	7,5	13,8	700	DN 150	2106718	7.680,00
IL-E 150/220-11/4-R1	11	20,5	700	DN 150	2114489	10.860,00
IL-E 150/250-15/4-R1	15	28	700	DN 150	2114490	11.830,00
IL-E 150/260-18,5/4-R1	18,5	32	700	DN 150	2114491	12.760,00
IL-E 150/270-22/4-R1	22	39,2	700	DN 150	2114492	13.960,00
IL-E 200/240-15/4-R1	15	27,9	800	DN 200	2114493	12.790,00
IL-E 200/250-18,5/4-R1	18,5	33,3	800	DN 200	2114494	13.680,00
IL-E 200/260-22/4-R1	22	39	800	DN 200	2114495	14.450,00

Wilo-VeroTwin-DP-E



Características:

- Bombas electrónicas inline duplas com velocidade variável para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Display em LCD com informações do funcionamento do circulador
- Possibilidade de comando remoto por infra vermelhos
- Regulação só com um botão
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Comando e gestão de alternância para sistema de bombas duplas integrado
- Bombas duplas com possibilidade de funcionamento em principal/reserva ou em paralelo
- Satisfaz as Normas EN50081-1 e EN61000-3, de emissão de interferências radioelétricas
- Satisfaz as Normas EN50082-2 e EN61800-3, de imunidade a interferências radioelétricas

- Temperatura do fluido -10°C a $+120^{\circ}\text{C}$
- Índice de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Transdutor de pressão diferencial ver página 79
- Módulos IF e Interface GTC ver página 78
- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-VeroTwin-DP-E, 3x400 V, com Transdutor de Pressão Diferencial

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DP-E 32/100-0,55/2	0,55	2,4	260	DN 32	2109777	4.440,00
DP-E 32/110-0,75/2	0,75	3,2	260	DN 32	2109778	4.760,00
DP-E 32/160-1,1/2	1,1	3,5	260	DN 32	2109779	5.060,00
DP-E 40/115-0,55/2	0,55	1,8	250	DN 40	2109780	4.760,00
DP-E 40/120-1,5/2	1,5	5,4	320	DN 40	2109781	5.800,00
DP-E 40/130-2,2/2	2,2	6,7	320	DN 40	2109782	6.860,00
DP-E 40/150-3/2	3	8,4	320	DN 40	2109783	7.480,00
DP-E 40/160-4/2	4	9,5	320	DN 40	2109784	8.320,00
DP-E 50/115-0,75/2	0,75	2,4	280	DN 50	2109785	5.280,00
DP-E 50/130-2,2/2	2,2	6,7	340	DN 50	2109786	7.060,00
DP-E 50/140-3/2	3	8,5	340	DN 50	2109787	7.580,00
DP-E 50/150-4/2	4	11	340	DN 50	2109788	8.540,00
DP-E 65/115-1,5/2	1,5	4,7	340	DN 65	2109789	6.440,00
DP-E 65/130-3/2	3	8,7	340	DN 65	2109790	7.800,00
DP-E 65/140-4/2	4	10,2	340	DN 65	2109791	8.740,00
DP-E 80/115-2,2/2	2,2	6,7	360	DN 80	2109792	7.480,00
DP-E 80/130-3/2	3	8,4	360	DN 80	2109793	7.900,00
DP-E 80/140-4/2	4	10,6	360	DN 80	2109794	8.840,00

Wilo-VeroTwin-DP-E, 3x400 V, sem Transdutor de Pressão Diferencial

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DP-E 32/100-0,55/2-R1	0,55	2,4	260	DN 32	2109813	3.940,00
DP-E 32/110-0,75/2-R1	0,75	3,2	260	DN 32	2109814	4.260,00
DP-E 32/160-1,1/2-R1	1,1	3,5	260	DN 32	2109815	4.560,00
DP-E 40/115-0,55/2-R1	0,55	1,8	250	DN 40	2109816	4.260,00
DP-E 40/120-1,5/2 R1	1,5	5,4	320	DN 40	2109817	5.300,00
DP-E 40/130-2,2/2 R1	2,2	6,7	320	DN 40	2109818	6.360,00
DP-E 40/150-3/2-R1	3	8,4	320	DN 40	2109819	6.980,00
DP-E 40/160-4/2 R1	4	9,5	320	DN 40	2109820	7.820,00
DP-E 50/115-0,75/2-R1	0,75	2,4	280	DN 50	2109821	4.780,00
DP-E 50/130-2,2/2 R1	2,2	6,7	340	DN 50	2109822	6.560,00
DP-E 50/140-3/2 R1	3	8,5	340	DN 50	2109823	7.080,00
DP-E 50/150-4/2-R1	4	11	340	DN 50	2109824	8.040,00
DP-E 65/115-1,5/2-R1	1,5	4,7	340	DN 65	2109825	5.940,00
DP-E 65/130-3/2-R1	3	8,7	340	DN 65	2109826	7.300,00
DP-E 65/140-4/2 R1	4	10,2	340	DN 65	2109827	8.240,00
DP-E 80/115/2,2/2-R1	2,2	6,7	360	DN 80	2109828	6.980,00
DP-E 80/130-3/2 R1	3	8,4	360	DN 80	2109829	7.400,00
DP-E 80/140-4/2-R1	4	10,6	360	DN 80	2109830	8.340,00

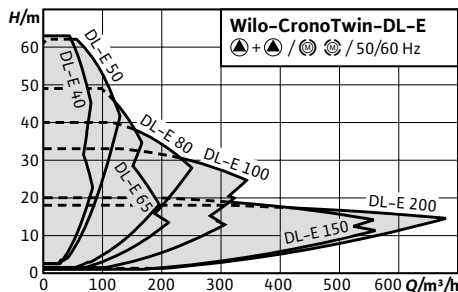
Nota: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor e m funcionamento.

Bombas Electrónicas – Rotor Seco

Bombas Duplas

Wilo-CronoTwin-DL-E

Novos Modelos



Características:

- Bombas electrónicas inline duplas com velocidade variável para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Display em LCD com informações do funcionamento do circulador
- Modos de funcionamento: $\Delta p-c$ (pressão constante), $\Delta p-v$ (pressão variável)
- Regulação só com um botão
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Bombas duplas com possibilidade de funcionamento em principal/reserva ou em paralelo
- Satisfaz as Normas EN61800-3
- Temperatura do fluido -20°C a $+140^{\circ}\text{C}$
- Índice de protecção IP55

Opcionais:

- Impulsores em bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80
- Transdutor de pressão diferencial ver página 79

Wilo-CronoTwin-DL-E, 3x400 V, com Transdutor de Pressão Diferencial

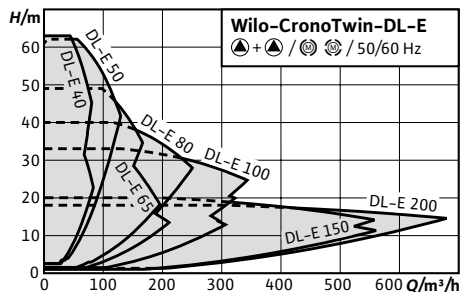
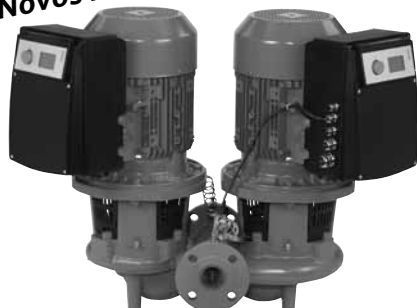
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DL-E 40/170-5,5/2	5,5	11,2	340	DN 40	2106640	12.120,00
DL-E 40/200-7,5/2	7,5	14,6	440	DN 40	2101953	12.960,00
DL-E 40/220-11/2	11	20,1	440	DN 40	2114657	18.820,00
DL-E 50/170-7,5/2	7,5	14,3	340	DN 50	2106641	12.980,00
DL-E 50/180-7,5/2	7,5	14,5	440	DN 50	2115544	12.980,00
DL-E 50/210-11/2	11	20,6	440	DN 50	2114658	18.820,00
DL-E 50/220-15/2	15	27,6	440	DN 50	2114659	19.600,00
DL-E 65/150-5,5/2	5,5	11,1	430	DN 65	2106642	12.620,00
DL-E 65/160-7,5/2	7,5	14,5	430	DN 65	2101955	13.300,00
DL-E 65/170-11/2	11	19,2	430	DN 65	2114660	19.860,00
DL-E 65/200-15/2	15	27,1	475	DN 65	2114661	20.880,00
DL-E 80/130-5,5/2	5,5	11,5	400	DN 80	2101956	12.620,00
DL-E 80/140-7,5/2	7,5	14,1	400	DN 80	2106643	13.580,00
DL-E 80/170-15/2	15	20,5	440	DN 80	2114665	20.900,00
DL-E 100/145-11/2	11	20,6	500	DN 100	2114668	20.120,00
DL-E 100/160-18,5/2	18,5	32,7	500	DN 100	2114670	21.460,00
DL-E 100/165-22/2	22	40	500	DN 100	2114671	24.180,00
DL-E 100/270-11/4	11	19,3	550	DN 100	2114672	19.420,00
DL-E 150/220-11/4	11	20,5	700	DN 150	2114673	22.220,00
DL-E 150/250-15/4	15	28	700	DN 150	2114674	24.160,00
DL-E 150/260-18,5/4	18,5	32	700	DN 150	2114675	26.020,00
DL-E 200/260-22/4	22	39	800	DN 200	2114679	29.400,00

Nota: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Novos modelos com código realçado.

Wilo-CronoTwin-DL-E

Novos Modelos



Características:

- Bombas electrónicas inline duplas com velocidade variável para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Display em LCD com informações do funcionamento do circulador
- Modos de funcionamento: Δp -c (pressão constante), Δp -v (pressão variável)
- Regulação só com um botão
- Possibilidade de ligação a sistema GTC
- Bombas duplas com possibilidade de funcionamento em principal/reserva ou em paralelo
- Satisfaz as Normas EN61800-3

- Temperatura do fluido -20°C a $+140^{\circ}\text{C}$
- Índice de protecção IP55

Opcionais:

- Impulsores em bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80
- Transdutor de pressão diferencial ver página 79

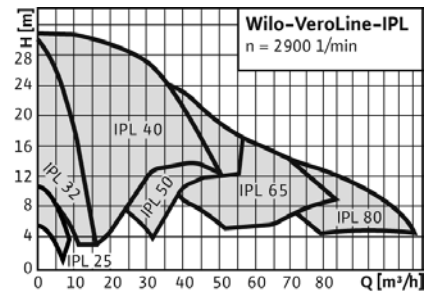
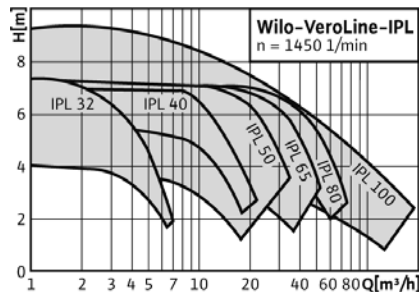
Wilo-CronoTwin-DL-E, 3x400 V, sem Transdutor de Pressão Diferencial

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DL-E 40/170-5,5/2-R1	5,5	11,2	340	DN 40	2106644	11.620,00
DL-E 40/200-7,5/2-R1	7,5	14,6	440	DN 40	2106719	12.460,00
DL-E 40/220-11/2-R1	11	20,1	440	DN 40	2114680	18.320,00
DL-E 50/170-7,5/2-R1	7,5	14,3	340	DN 50	2106645	12.480,00
DL-E 50/180-7,5/2-R1	7,5	14,5	440	DN 50	2115562	12.480,00
DL-E 50/210-11/2-R1	11	20,6	440	DN 50	2114681	18.320,00
DL-E 50/220-15/2-R1	15	27,6	440	DN 50	2114682	19.100,00
DL-E 65/150-5,5/2-R1	5,5	11,1	430	DN 65	2106646	12.120,00
DL-E 65/160-7,5/2-R1	7,5	14,5	430	DN 65	2106721	12.800,00
DL-E 65/170-11/2-R1	11	19,2	430	DN 65	2114683	19.360,00
DL-E 65/200-15/2-R1	15	27,1	475	DN 65	2114684	20.380,00
DL-E 80/130-5,5/2-R1	5,5	11,5	400	DN 80	2106722	12.120,00
DL-E 80/140-7,5/2-R1	7,5	14,1	400	DN 80	2106647	13.080,00
DL-E 80/170-15/2-R1	11	20,5	440	DN 80	2114688	20.400,00
DL-E 100/145-11/2-R1	11	20,6	500	DN 100	2114691	19.620,00
DL-E 100/160-18,5/2-R1	18,5	32,7	500	DN 100	2114693	20.960,00
DL-E 100/165-22/2-R1	22	40	500	DN 100	2114694	23.680,00
DL-E 100/270-11/4-R1	11	19,3	550	DN 100	2114695	18.920,00
DL-E 150/220-11/4-R1	11	20,5	700	DN 150	2114696	21.720,00
DL-E 150/250-15/4-R1	15	28	700	DN 150	2114697	23.660,00
DL-E 150/260-18,5/4-R1	18,5	32	700	DN 150	2114698	25.520,00
DL-E 200/260-22/4-R1	22	39	800	DN 200	2114702	28.900,00

Bombas Standard – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-VeroLine-IPL



Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 10
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Versão com veio estendido
- Os modelos IPL 25 e 30 são roscados
- Temperatura do fluido -10 °C a +120 °C
- Índice de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80
- Conjuntos de uniões para IPL 25/30 ver página 80

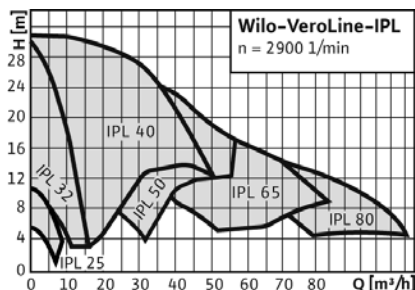
Wilo-VeroLine-IPL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IPL 32/110-0,25/4	0,25	0,86	260	DN 32	2089551	820,00
IPL 32/160-0,25/4	0,25	0,86	260	DN 32	2089552	850,00
IPL 40/80-0,09/4	0,09	0,37	250	DN 40	2089695	710,00
IPL 40/110-0,12/4	0,12	0,45	250	DN 40	2089553	760,00
IPL 40/130-0,25/4	0,25	0,86	320	DN 40	2089554	870,00
IPL 40/160-0,37/4	0,37	1,1	320	DN 40	2089555	890,00
IPL 50/110-0,25/4	0,25	0,86	280	DN 50	2089556	880,00
IPL 50/130-0,37/4	0,37	1,1	340	DN 50	2089557	910,00
IPL 50/160-0,55/4	0,55	1,7	340	DN 50	2089558	950,00
IPL 65/120-0,25/4	0,25	0,86	340	DN 65	2089559	930,00
IPL 65/130-0,37/4	0,37	1,1	340	DN 65	2089560	970,00
IPL 65/140-0,55/4	0,55	1,7	340	DN 65	2089561	1.000,00
IPL 65/150-0,75/4	0,75	1,95	340	DN 65	2089562	1.020,00
IPL 80/130-0,75/4	0,75	1,95	360	DN 80	2089563	1.120,00
IPL 80/150-1,1/4	1,1	2,9	360	DN 80	2089564	1.210,00
IPL 100/135-1,1/4	1,1	2,9	500	DN 100	2089565	1.780,00
IPL 100/145-1,5/4	1,5	3,5	500	DN 100	2089566	2.140,00
IPL 100/165-2,2/4	2,2	4,7	500	DN 100	2089567	2.290,00
IPL 100/175-3/4	3	6,4	500	DN 100	2089568	2.400,00

Wilo-VeroLine-IPL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IPL 25/70-0,12/2	0,12	0,35	180	G 1" 1/2	2089569	580,00
IPL 25/80-0,12/2	0,12	0,35	180	G 1" 1/2	2089570	580,00
IPL 25/85-0,18/2	0,18	0,53	180	G 1" 1/2	2089571	650,00
IPL 25/90-0,25/2	0,25	0,7	180	G 1" 1/2	2089572	700,00
IPL 30/70-0,12/2	0,12	0,35	180	G 2"	2089573	580,00
IPL 30/80-0,12/2	0,12	0,35	180	G 2"	2089574	580,00
IPL 30/85-0,18/2	0,18	0,53	180	G 2"	2089575	650,00
IPL 30/90-0,25/2	0,25	0,7	180	G 2"	2089576	700,00
IPL 32/90-0,37/2	0,37	1,01	260	DN 32	2089577	700,00
IPL 32/100-0,55/2	0,55	1,4	260	DN 32	2089578	710,00
IPL 32/110-0,75/2	0,75	2	260	DN 32	2089579	750,00
IPL 32/130-1,1/2	1,1	2,6	260	DN 32	2089580	800,00
IPL 32/160-1,1/2	1,1	2,6	260	DN 32	2089581	820,00

Wilo-VeroLine-IPL



Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 10
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Versão com veio estendido
- Temperatura do fluido -10°C a $+120^{\circ}\text{C}$
- Índice de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-Flanges ver página 80

Wilo-VeroLine-IPL, 3x400 V, 2900 rpm

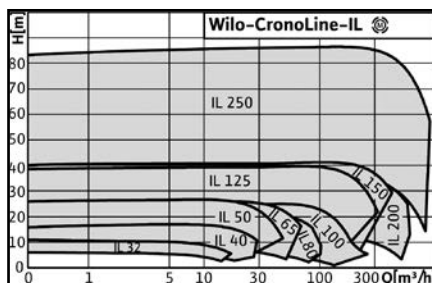
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IPL 32/165-3/2	3	6	320	DN 32	2089582	1.350,00
IPL 32/175-4/2	4	8,05	320	DN 32	2089583	1.480,00
IPL 40/70-0,12/2	0,12	0,35	220	DN 40	2089694	670,00
IPL 40/90-0,37/2	0,37	1,01	250	DN 40	2089584	670,00
IPL 40/115-0,55/2	0,55	1,4	250	DN 40	2089585	800,00
IPL 40/120-1,5/2	1,5	3,2	320	DN 40	2089586	950,00
IPL 40/130-2,2/2	2,2	4,6	320	DN 40	2089587	990,00
IPL 40/150-3/2	3	6	320	DN 40	2089588	1.220,00
IPL 40/160-4/2	4	8,05	320	DN 40	2089589	1.480,00
IPL 40/165-4/2	4	8,05	340	DN 40	2089590	1.570,00
IPL 40/175-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 40	2089591	1.880,00
IPL 40/195-7,5/2	7,5	14,3	440	DN 40	2089592	2.210,00
IPL 50/115-0,75/2	0,75	2	280	DN 50	2089593	960,00
IPL 50/120-1,5/2	1,5	3,2	340	DN 50	2089594	1.070,00
IPL 50/130-2,2/2	2,2	4,6	340	DN 50	2089595	1.260,00
IPL 50/140-3/2	3	6	340	DN 50	2089596	1.380,00
IPL 50/150-4/2	4	8,05	340	DN 50	2089597	1.500,00
IPL 50/155-4/2	4	8,05	340	DN 50	2089598	1.580,00
IPL 50/165-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 50	2089599	1.910,00
IPL 50/175-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 50	2089600	1.920,00
IPL 50/175-7,5/2	7,5	14,3	340	DN 50	2089601	2.260,00
IPL 50/185-7,5/2	7,5	14,3	440	DN 50	2089602	2.320,00
IPL 65/115-1,5/2	1,5	3,2	340	DN 65	2089603	1.120,00
IPL 65/120-2,2/2	2,2	4,6	340	DN 65	2089604	1.350,00
IPL 65/130-3/2	3	6	340	DN 65	2089605	1.460,00
IPL 65/140-4/2	4	8,05	340	DN 65	2089606	1.510,00
IPL 65/145-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 65	2089607	2.000,00
IPL 65/155-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 65	2089608	2.000,00
IPL 65/165-5,5/2	5,5	10,5	430	DN 65	2089610	2.150,00
IPL 65/175-5,5/2	5,5	10,5	430	DN 65	2089611	2.150,00
IPL 65/155-7,5/2	7,5	14,3	340	DN 65	2089609	2.320,00
IPL 65/175-7,5/2	7,5	14,3	430	DN 65	2089612	2.400,00
IPL 80/115-2,2/2	2,2	4,6	360	DN 80	2089613	1.390,00
IPL 80/130-3/2	3	6	360	DN 80	2089614	1.570,00
IPL 80/140-4/2	4	8,05	360	DN 80	2089615	1.630,00
IPL 80/145-5,5/2	5,5	10,5	400	DN 80	2089616	2.150,00
IPL 80/155-7,5/2	7,5	14,3	400	DN 80	2089617	2.320,00

Novos modelos com código realçado.

Bombas Standard – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-CronoLine-IL



Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

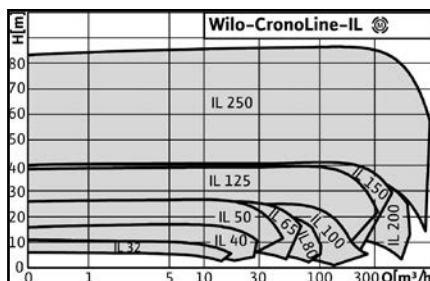
Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-Flanges ver página 80

Wilo-CronoLine-IL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IL 32/140-0,25/4	0,25	0,77	320	DN 32	2063574	1.300,00
IL 32/150-0,37/4	0,37	1,06	320	DN 32	2088307	1.310,00
IL 32/170-0,55/4	0,55	1,44	320	DN 32	2088306	1.320,00
IL 40/140-0,25/4	0,25	0,77	340	DN 40	2088320	1.300,00
IL 40/150-0,37/4	0,37	1,06	340	DN 40	2088318	1.310,00
IL 40/160-0,55/4	0,55	1,44	340	DN 40	2088316	1.320,00
IL 40/170-0,75/4	0,75	1,91	340	DN 40	2088315	1.350,00
IL 40/210-1,1/4	1,1	2,55	440	DN 40	2084231	1.460,00
IL 40/220-1,5/4	1,5	3,4	440	DN 40	2088310	1.530,00
IL 50/150-0,55/4	0,55	1,44	340	DN 50	2088339	1.350,00
IL 50/160-0,75/4	0,75	1,91	340	DN 50	2088337	1.460,00
IL 50/170-1,1/4	1,1	2,55	340	DN 50	2088335	1.460,00
IL 50/200-1,5/4	1,5	3,4	440	DN 50	2084229	1.540,00
IL 50/220-2,2/4	2,2	4,7	440	DN 50	2088332	1.610,00
IL 50/260-3/4	3	6,4	440	DN 50	2088327	1.750,00
IL 50/270-3/4	3	6,4	440	DN 50	2088326	1.750,00
IL 50/270-4/4	4	8,2	440	DN 50	2088325	2.170,00
IL 65/150-0,75/4	0,75	1,91	430	DN 65	2088368	1.500,00
IL 65/160-1,1/4	1,1	2,55	430	DN 65	2088366	1.500,00
IL 65/170-1,1/4	1,1	2,55	430	DN 65	2088364	1.500,00
IL 65/170-1,5/4	1,5	3,4	430	DN 65	2088363	1.640,00
IL 65/210-2,2/4	2,2	4,7	475	DN 65	2087419	1.780,00
IL 65/220-2,2/4	2,2	4,7	475	DN 65	2088359	1.780,00
IL 65/220-3/4	3	6,4	475	DN 65	2088358	1.880,00
IL 65/250-3/4	3	6,4	475	DN 65	2088351	1.880,00
IL 65/250-4/4	4	8,2	475	DN 65	2088350	2.170,00
IL 65/270-4/4	4	8,2	475	DN 65	2088349	2.170,00
IL 65/270-5,5/4	5,5	11,4	475	DN 65	2088348	2.650,00
IL 80/145-1,1/4	1,1	2,55	440	DN 80	2088391	1.580,00
IL 80/150-1,1/4	1,1	2,55	440	DN 80	2088390	1.580,00
IL 80/160-1,5/4	1,5	3,4	440	DN 80	2087421	1.660,00
IL 80/170-2,2/4	2,2	4,7	440	DN 80	2066348	1.800,00
IL 80/210-3/4	3	6,4	500	DN 80	2088383	1.930,00
IL 80/220-4/4	4	8,2	500	DN 80	2066347	2.310,00
IL 80/270-5,5/4	5,5	11,4	500	DN 80	2084230	2.670,00

Wilo-CronoLine-IL



Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

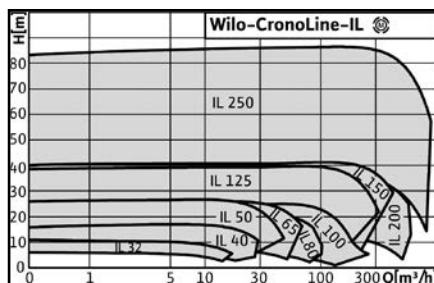
Wilo-CronoLine-IL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IL 100/145-1,1/4	1,1	2,55	500	DN 100	2062891	1.760,00
IL 100/150-1,5/4	1,5	3,4	500	DN 100	2088417	1.880,00
IL 100/160-2,2/4	2,2	4,7	500	DN 100	2088416	2.010,00
IL 100/170-2,2/4	2,2	4,7	500	DN 100	2088415	2.010,00
IL 100/170-3/4	3	6,4	500	DN 100	2088414	2.120,00
IL 100/200-3/4	3	6,4	500	DN 100	2088407	2.120,00
IL 100/200-4/4	4	8,2	550	DN 100	2088406	2.430,00
IL 100/220-4/4	4	8,2	550	DN 100	2088405	2.430,00
IL 100/220-5,5/4	5,5	11,4	550	DN 100	2062890	2.840,00
IL 100/250-5,5/4	5,5	11,4	550	DN 100	2088399	2.840,00
IL 100/250-7,5/4	7,5	15,2	550	DN 100	2087420	3.220,00
IL 100/260-7,5/4	7,5	15,2	550	DN 100	2086445	3.220,00
IL 100/260-11/4	11	21,5	550	DN 100	2088398	3.750,00
IL 100/270-11/4	11	21,5	550	DN 100	2084236	3.880,00
IL 125/145-1,5/4	1,5	3,4	620	DN 125	2113710	2.400,00
IL 125/150-2,2/4	2,2	5	620	DN 125	2109057	2.550,00
IL 125/160-3/4	3	6,5	620	DN 125	2109056	2.590,00
IL 125/170-4/4	4	8,5	620	DN 125	2109055	2.660,00
IL 125/190-4/4	4	8,2	620	DN 125	2088429	2.790,00
IL 125/210-5,5/4	5,5	11,4	620	DN 125	2088427	3.020,00
IL 125/220-5,5/4	5,5	11,4	620	DN 125	2088425	3.020,00
IL 125/220-7,5/4	7,5	15,2	620	DN 125	2086444	3.450,00
IL 125/250-11/4	11	21,5	620	DN 125	2084228	4.140,00
IL 125/270-11/4	11	21,5	620	DN 125	2088424	4.140,00
IL 125/270-15/4	15	28,5	620	DN 125	2084237	4.610,00
IL 125/300-15/4	15	28,5	700	DN 125	2088423	4.610,00
IL 125/300-18,5/4	18,5	35,5	700	DN 125	2088422	5.460,00
IL 125/320-18,5/4	18,5	35,5	700	DN 125	2088421	5.460,00
IL 125/320-22/4	22	41,5	700	DN 125	2088420	5.900,00
IL 125/340-22/4	22	41,5	700	DN 125	2088419	5.900,00
IL 125/340-30/4	30	55	700	DN 125	2088418	6.550,00

Bombas Standard – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-CronoLine-IL



Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

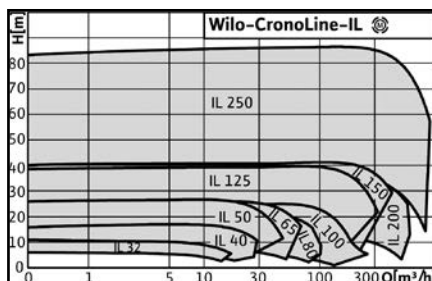
Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-CronoLine-IL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IL 150/190-5,5/4	5,5	11,4	700	DN 150	2088446	3.650,00
IL 150/200-7,5/4	7,5	15,2	700	DN 150	2088445	4.190,00
IL 150/220-11/4	11	21,5	700	DN 150	2088444	4.610,00
IL 150/250-15/4	15	28,5	700	DN 150	2088443	5.150,00
IL 150/260-15/4	15	28,5	700	DN 150	2088442	5.150,00
IL 150/260-18,5/4	18,5	35,5	700	DN 150	2088441	5.950,00
IL 150/270-18,5/4	18,5	35,5	700	DN 150	2088440	5.950,00
IL 150/270-22/4	22	41,5	700	DN 150	2088439	6.310,00
IL 150/290-30/4	30	55	770	DN 150	2088438	7.500,00
IL 150/300-30/4	30	55	770	DN 150	2088437	7.500,00
IL 150/310-30/4	30	55	770	DN 150	2088436	7.500,00
IL 150/310-37/4	37	66	770	DN 150	2088435	8.500,00
IL 150/320-30/4	30	55	770	DN 150	2088434	7.500,00
IL 150/320-37/4	37	66	770	DN 150	2084746	8.500,00

Wilo-CronoLine-IL



Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20 °C a $+140\text{ °C}$
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

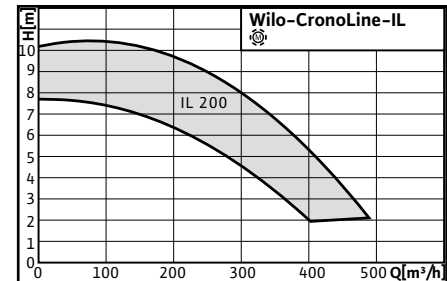
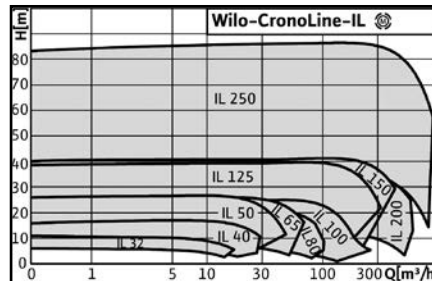
Wilo-CronoLine-IL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IL 150/330-37/4	37	66	770	DN 150	2088433	8.500,00
IL 150/330-45/4	45	80	770	DN 150	2088431	9.476,00
IL 150/340-37/4	37	66	770	DN 150	2088432	8.500,00
IL 150/340-45/4	45	80	770	DN 150	2088430	9.476,00
IL 200/230-11/4	11	21,5	800	DN 200	2088453	6.063,00
IL 200/240-15/4	15	28,5	800	DN 200	2088452	6.636,00
IL 200/250-18,5/4	18,5	35,5	800	DN 200	2088451	6.837,00
IL 200/260-22/4	22	41,5	800	DN 200	2088450	7.272,00
IL 200/265-22/4	22	41,5	800	DN 200	2088449	7.272,00
IL 200/265-30/4	30	55	800	DN 200	2088448	7.992,00
IL 200/270-30/4	30	55	800	DN 200	2088447	7.992,00
IL 200/310-37/4	37	66	820	DN 200	2088463	9.000,00
IL 200/320-37/4	37	66	820	DN 200	2088462	9.000,00
IL 200/320-45/4	45	80	820	DN 200	2088461	9.750,00
IL 200/330-45/4	45	80	820	DN 200	2088460	9.750,00
IL 200/330-55/4	55	100	820	DN 200	2088458	10.695,00
IL 200/340-45/4	45	80	820	DN 200	2088459	9.750,00
IL 200/340-55/4	55	100	820	DN 200	2088457	10.695,00

Bombas Standard – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-CronoLine-IL



Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

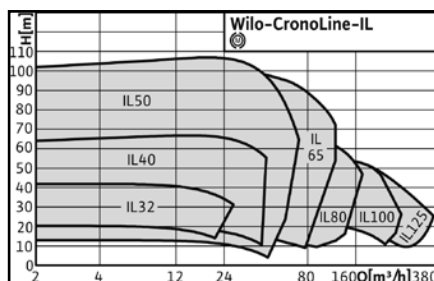
Wilo-CronoLine-IL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
IL 250/360-75/4	75	136	1150	DN 250	2089541	26.500,00
IL 250/370-75/4	75	136	1150	DN 250	2088473	26.500,00
IL 250/380-75/4	75	136	1150	DN 250	2089542	26.500,00
IL 250/390-75/4	75	136	1150	DN 250	2088472	26.500,00
IL 250/390-90/4	90	160	1150	DN 250	2088470	30.000,00
IL 250/400-75/4	75	136	1150	DN 250	2088471	26.500,00
IL 250/400-90/4	90	160	1150	DN 250	2089543	30.000,00
IL 250/410-90/4	90	160	1150	DN 250	2088469	30.000,00
IL 250/410-110/4	110	198	1150	DN 250	2088467	35.500,00
IL 250/420-110/4	110	198	1150	DN 250	2089544	35.500,00
IL 250/420-90/4	90	160	1150	DN 250	2088468	30.000,00
IL 250/430-110/4	110	198	1150	DN 250	2088466	35.500,00
IL 250/430-132/4	132	235	1150	DN 250	2088464	44.096,00
IL 250/440-110/4	110	198	1150	DN 250	2088465	35.499,00
IL 250/440-132/4	132	235	1150	DN 250	2089545	44.096,00
IL 250/460-132/4	132	235	1200	DN 250	2088474	44.096,00
IL 250/460-160/4	160	280	1200	DN 250	2089546	47.954,00
IL 250/470-160/4	160	280	1200	DN 250	2088475	47.954,00
IL 250/470-200/4	200	340	1200	DN 250	2088476	60.632,00
IL 250/480-160/4	160	280	1200	DN 250	2088477	47.954,00
IL 250/480-200/4	200	340	1200	DN 250	2089547	60.632,00

Wilo-CronoLine-IL, 3x400 V, 960 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
IL 200/240-7,5/6	7,5	16	800	DN 200	2088456	7.900,00
IL 200/260-7,5/6	7,5	16	800	DN 200	2088455	8.050,00
IL 200/270-11/6	11	24	800	DN 200	2088454	8.200,00

Wilo-CronoLine-IL



Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze
- Acessórios:
- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

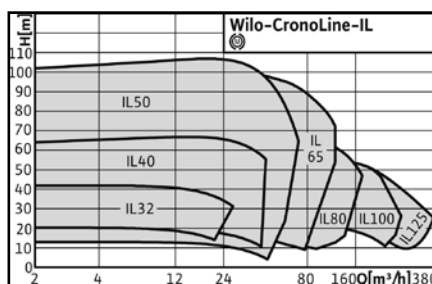
Wilo-CronoLine-IL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IL 32/140-1,5/2	1,5	3,25	320	DN 32	2088305	1.260,00
IL 32/150-2,2/2	2,2	4,55	320	DN 32	2088304	1.380,00
IL 32/160-2,2/2	2,2	4,55	320	DN 32	2088303	1.390,00
IL 32/160-3/2	3	6,1	320	DN 32	2088302	1.460,00
IL 32/170-3/2	3	6,1	320	DN 32	2088301	1.460,00
IL 32/170-4/2	4	7,8	320	DN 32	2088300	1.530,00
IL 40/140-2,2/2	2,2	4,55	340	DN 40	2088314	1.460,00
IL 40/150-3/2	3	6,1	340	DN 40	2088313	1.550,00
IL 40/160-4/2	4	7,8	340	DN 40	2088312	1.750,00
IL 40/170-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 40	2088311	2.280,00
IL 40/200-7,5/2	7,5	13,8	440	DN 40	2088309	2.430,00
IL 40/220-11/2	11	20	440	DN 40	2088308	3.220,00
IL 50/110-1,5/2	1,5	3,25	340	DN 50	2088344	1.290,00
IL 50/120-2,2/2	2,2	4,55	340	DN 50	2088343	1.390,00
IL 50/130-3/2	3	6,1	340	DN 50	2088342	1.460,00
IL 50/140-3/2	3	6,1	340	DN 50	2088341	1.460,00
IL 50/140-4/2	4	7,8	340	DN 50	2088340	1.700,00
IL 50/160-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 50	2088334	2.310,00
IL 50/170-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 50	2088333	2.310,00
IL 50/170-7,5/2	7,5	13,8	340	DN 50	2084234	2.480,00
IL 50/180-7,5/2	7,5	13,8	440	DN 50	2088331	2.480,00
IL 50/210-11/2	11	20	440	DN 50	2088330	3.360,00
IL 50/220-11/2	11	20	440	DN 50	2088329	3.360,00
IL 50/220-15/2	15	26,5	440	DN 50	2088328	3.520,00
IL 50/250-18,5/2	18,5	32	440	DN 50	2088324	4.060,00
IL 50/250-22/2	22	39,5	440	DN 50	2088323	4.670,00
IL 50/270-22/2	22	39,5	440	DN 50	2088322	4.670,00
IL 50/270-30/2	30	53	440	DN 50	2088321	5.512,00
IL 65/110-3/2	3	6,1	340	DN 65	2088375	1.570,00
IL 65/120-3/2	3	6,1	340	DN 65	2088373	1.570,00
IL 65/120-4/2	4	7,8	340	DN 65	2088372	1.800,00
IL 65/130-4/2	4	7,8	340	DN 65	2088371	1.800,00
IL 65/130-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 65	2088370	2.390,00
IL 65/140-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 65	2088369	2.390,00
IL 65/150-5,5/2	5,5	10,4	430	DN 65	2088362	2.390,00
IL 65/160-5,5/2	5,5	10,4	430	DN 65	2088361	2.390,00
IL 65/140-7,5/2	7,5	13,8	430	DN 65	2064335	2.540,00

Bombas Standard – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-CronoLine-IL



Wilo-CronoLine-IL, 3x400 V, 2900 rpm

Características:

- Bomba inline simples para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

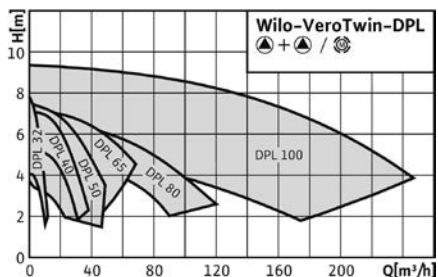
- Impulsores em Bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IL 65/160-7,5/2	7,5	13,8	430	DN 65	2084233	2.540,00
IL 65/170-11/2	11	20	430	DN 65	2088360	3.420,00
IL 65/200-11/2	11	20	475	DN 65	2088357	3.420,00
IL 65/200-15/2	15	26,5	475	DN 65	2088356	3.660,00
IL 65/210-15/2	15	26,5	475	DN 65	2088355	3.660,00
IL 65/210-18,5/2	18,5	32	475	DN 65	2088354	4.350,00
IL 65/220-18,5/2	18,5	32	475	DN 65	2088353	4.350,00
IL 65/220-22/2	22	39,5	475	DN 65	2088352	4.855,00
IL 65/240-30/2	30	53	475	DN 65	2088347	5.650,00
IL 65/260-30/2	30	53	475	DN 65	2088346	5.650,00
IL 65/260-37/2	37	65	475	DN 65	2088345	5.841,00
IL 80/110-3/2	3	6,1	400	DN 80	2088397	1.690,00
IL 80/120-4/2	4	7,8	400	DN 80	2088396	1.900,00
IL 80/130-5,5/2	5,5	10,4	400	DN 80	2088394	2.450,00
IL 80/140-7,5/2	7,5	13,8	400	DN 80	2088392	2.590,00
IL 80/150-7,5/2	7,5	13,8	440	DN 80	2088389	2.590,00
IL 80/160-11/2	11	20	440	DN 80	2088387	3.500,00
IL 80/170-11/2	11	20	440	DN 80	2088386	3.500,00
IL 80/170-15/2	15	26,5	440	DN 80	2088384	3.520,00
IL 80/190-15/2	15	26,5	500	DN 80	2088382	3.520,00
IL 80/190-18,5/2	18,5	32	500	DN 80	2088381	4.360,00
IL 80/200-18,5/2	18,5	32	500	DN 80	2088380	4.360,00
IL 80/200-22/2	22	39,5	500	DN 80	2088379	5.014,00
IL 80/210-30/2	30	53	500	DN 80	2088377	5.735,00
IL 80/220-22/2	22	39,5	500	DN 80	2088378	5.014,00
IL 80/220-30/2	30	53	500	DN 80	2088376	5.735,00
IL 100/145-11/2	11	20	500	DN 100	2088413	3.580,00
IL 100/150-15/2	15	26,5	500	DN 100	2050540	3.640,00
IL 100/160-15/2	15	26,5	500	DN 100	2088412	3.640,00
IL 100/160-18,5/2	18,5	32	500	DN 100	2050539	4.360,00
IL 100/165-22/2	22	39,5	500	DN 100	2088411	5.067,00
IL 100/170-22/2	22	39,5	500	DN 100	2088410	5.067,00
IL 100/170-30/2	30	53	500	DN 100	2088408	5.735,00
IL 100/190-30/2	30	53	550	DN 100	2088403	5.735,00
IL 100/210-30/2	30	53	550	DN 100	2088401	5.735,00
IL 100/210-37/2	37	65	550	DN 100	2088400	5.841,00
IL 125/145-15/2	15	28,5	620	DN 125	2113709	3.900,00
IL 125/150-18,5/2	18,5	34,2	620	DN 125	2113708	4.400,00
IL 125/160-22/2	22	40,7	620	DN 125	2113707	5.100,00
IL 125/165-30/2	30	53	620	DN 125	2113706	5.800,00
IL 125/170-37/2	37	65	620	DN 125	2109052	5.900,00

Wilo-VeroTwin-DPL



Características:

- Bomba inline dupla para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 10
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Versão com veio estendido
- Temperatura do fluido -10 °C a +120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-VeroTwin-DPL, 3x400 V, 1450 rpm

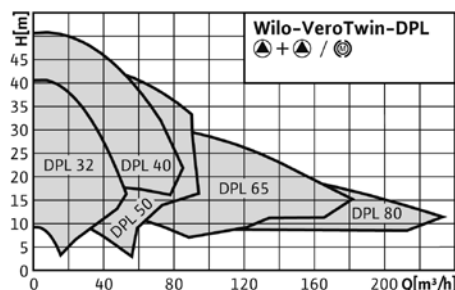
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DPL 32/110-0,25/4	0,25	0,86	260	DN 32	2089618	1.640,00
DPL 32/160-0,25/4	0,25	0,86	260	DN 32	2089619	1.700,00
DPL 40/130-0,25/4	0,25	0,86	320	DN 40	2089620	1.740,00
DPL 40/160-0,37/4	0,37	1,1	320	DN 40	2089621	1.780,00
DPL 50/110-0,25/4	0,25	0,86	280	DN 50	2089622	1.760,00
DPL 50/130-0,37/4	0,37	1,1	340	DN 50	2089623	1.820,00
DPL 50/160-0,55/4	0,55	1,7	340	DN 50	2089624	1.900,00
DPL 65/120-0,25/4	0,25	0,86	340	DN 65	2089625	1.860,00
DPL 65/130-0,37/4	0,37	1,1	340	DN 65	2089626	1.940,00
DPL 65/140-0,55/4	0,55	1,7	340	DN 65	2089627	2.000,00
DPL 65/150-0,75/4	0,75	1,95	340	DN 65	2089628	2.040,00
DPL 80/130-0,75/4	0,75	1,95	360	DN 80	2089629	2.240,00
DPL 80/150-1,1/4	1,1	2,9	360	DN 80	2089630	2.420,00
DPL 100/135-1,1/4	1,1	2,9	500	DN 100	2089631	3.560,00
DPL 100/145-1,5/4	1,5	3,35	500	DN 100	2089632	4.280,00
DPL 100/165-2,2/4	2,2	4,7	500	DN 100	2089633	4.580,00
DPL 100/175-3/4	3	6,4	500	DN 100	2089634	4.800,00

NOTA: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Bombas Standard – Rotor Seco

Bombas Duplas

Wilo-VeroTwin-DPL



Características:

- Bomba inline dupla para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 10
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Versão com veio estendido
- Temperatura do fluido -10 °C a +120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Acessórios:

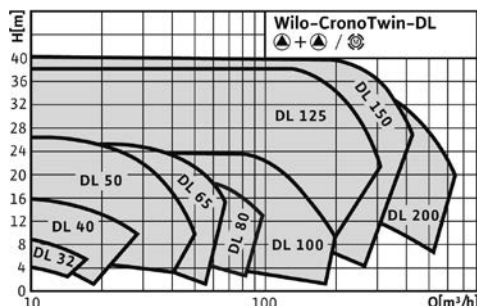
- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-VeroTwin-DPL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
DPL 32/90-0,37/2	0,37	1,01	260	DN 32	2089635	1.400,00
DPL 32/100-0,55/2	0,55	1,4	260	DN 32	2089636	1.420,00
DPL 32/110-0,75/2	0,75	2	260	DN 32	2089637	1.500,00
DPL 32/130-1,1/2	1,1	2,6	260	DN 32	2089638	1.600,00
DPL 32/160-1,1/2	1,1	2,6	260	DN 32	2089639	1.640,00
DPL 32/165-3/2	3	6	320	DN 32	2089640	2.700,00
DPL 32/175-4/2	4	8,05	320	DN 32	2089641	2.960,00
DPL 40/90-0,37/2	0,37	1,01	250	DN 40	2089642	1.340,00
DPL 40/115-0,55/2	0,55	1,4	250	DN 40	2089643	1.600,00
DPL 40/120-1,5/2	1,5	3,2	320	DN 40	2089644	1.900,00
DPL 40/130-2,2/2	2,2	4,6	320	DN 40	2089645	1.980,00
DPL 40/150-3/2	3	6	320	DN 40	2089646	2.440,00
DPL 40/160-4/2	4	8,05	320	DN 40	2089647	2.960,00
DPL 40/165-4/2	4	8,05	340	DN 40	2089648	3.140,00
DPL 40/175-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 40	2089649	3.760,00
DPL 40/195-7,5/2	7,5	14,3	440	DN 40	2089650	4.420,00
DPL 50/115-0,75/2	0,75	2	280	DN 50	2089651	1.920,00
DPL 50/120-1,5/2	1,5	3,2	340	DN 50	2089652	2.140,00
DPL 50/130-2,2/2	2,2	4,6	340	DN 50	2089653	2.520,00
DPL 50/140-3/2	3	6	340	DN 50	2089654	2.760,00
DPL 50/150-4/2	4	8,05	340	DN 50	2089655	3.000,00
DPL 50/155-4/2	4	8,05	340	DN 50	2089656	3.160,00
DPL 50/165-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 50	2089657	3.820,00
DPL 50/175-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 50	2089658	3.840,00
DPL 50/175-7,5/2	7,5	14,3	340	DN 50	2089659	4.520,00
DPL 50/185-7,5/2	7,5	14,3	440	DN 50	2089660	4.640,00
DPL 65/115-1,5/2	1,5	3,2	340	DN 65	2089661	2.240,00
DPL 65/120-2,2/2	2,2	4,6	340	DN 65	2089662	2.700,00
DPL 65/130-3/2	3	6	340	DN 65	2089663	2.920,00
DPL 65/140-4/2	4	8,05	340	DN 65	2089664	3.020,00
DPL 65/145-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 65	2089665	4.000,00
DPL 65/155-5,5/2	5,5	10,5	340	DN 65	2089666	4.000,00
DPL 65/165-5,5/2	5,5	10,5	430	DN 65	2089668	4.300,00
DPL 65/175-5,5/2	5,5	10,5	430	DN 65	2089669	4.300,00
DPL 65/155-7,5/2	7,5	14,3	340	DN 65	2089667	4.640,00
DPL 65/175-7,5/2	7,5	14,3	430	DN 65	2089670	4.800,00
DPL 80/115-2,2/2	2,2	4,6	360	DN 80	2089671	2.780,00
DPL 80/130-3/2	3	6	360	DN 80	2089672	3.140,00
DPL 80/140-4/2	4	8,05	360	DN 80	2089673	3.260,00
DPL 80/145-5,5/2	5,5	10,5	400	DN 80	2089674	4.300,00
DPL 80/155-7,5/2	7,5	14,3	400	DN 80	2089675	4.640,00

NOTA: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Wilo-CronoTwin-DL



Características:

- Bomba inline duplas para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20°C a $+140^{\circ}\text{C}$
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-CronoTwin-DL, 3x400 V, 1450 rpm

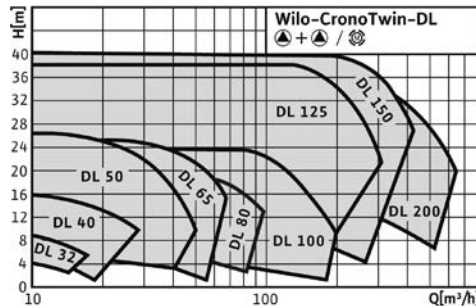
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DL 32/140-0,25/4	0,25	0,77	320	DN 32	2089227	2.600,00
DL 32/150-0,37/4	0,37	1,06	320	DN 32	2089226	2.620,00
DL 32/170-0,55/4	0,55	1,44	320	DN 32	2063734	2.640,00
DL 40/140-0,25/4	0,25	0,77	340	DN 40	2089239	2.600,00
DL 40/150-0,37/4	0,37	1,06	340	DN 40	2089238	2.620,00
DL 40/160-0,55/4	0,55	1,44	340	DN 40	2089237	2.640,00
DL 40/170-0,75/4	0,75	1,91	340	DN 40	2089236	2.700,00
DL 40/210-1,1/4	1,1	2,55	440	DN 40	2089231	2.920,00
DL 40/220-1,5/4	1,5	3,4	440	DN 40	2089230	3.060,00
DL 50/150-0,55/4	0,55	1,44	340	DN 50	2089253	2.700,00
DL 50/160-0,75/4	0,75	1,91	340	DN 50	2089252	2.920,00
DL 50/170-1,1/4	1,1	2,55	340	DN 50	2089251	2.920,00
DL 50/200-1,5/4	1,5	3,4	440	DN 50	2089247	3.080,00
DL 50/220-2,2/4	2,2	4,7	440	DN 50	2089246	3.220,00
DL 50/260-3/4	3	6,4	440	DN 50	2089241	3.500,00
DL 50/270-3/4	3	6,4	440	DN 50	2089240	3.500,00
DL 50/270-4/4	4	8,2	440	DN 50	2084235	4.340,00
DL 65/150-0,75/4	0,75	1,91	430	DN 65	2089278	3.000,00
DL 65/160-1,1/4	1,1	2,55	430	DN 65	2089277	3.000,00
DL 65/170-1,1/4	1,1	2,55	430	DN 65	2089276	3.000,00
DL 65/170-1,5/4	1,5	3,4	430	DN 65	2089275	3.280,00
DL 65/210-2,2/4	2,2	4,7	475	DN 65	2089270	3.560,00
DL 65/220-2,2/4	2,2	4,7	475	DN 65	2089269	3.560,00
DL 65/220-3/4	3	6,4	475	DN 65	2089268	3.760,00
DL 65/250-3/4	3	6,4	475	DN 65	2089261	3.760,00
DL 65/250-4/4	4	8,2	475	DN 65	2089260	4.340,00
DL 65/270-5,5/4	5,5	11,4	475	DN 65	2089259	5.300,00
DL 80/150-1,1/4	1,1	2,55	440	DN 80	2089299	3.160,00
DL 80/160-1,5/4	1,5	3,4	440	DN 80	2089298	3.320,00
DL 80/170-2,2/4	2,2	4,7	440	DN 80	2089297	3.600,00
DL 80/210-3/4	3	6,4	500	DN 80	2089292	3.860,00
DL 80/220-4/4	4	8,2	500	DN 80	2089291	4.620,00
DL 80/270-5,5/4	5,5	11,4	500	DN 80	2089285	5.340,00

NOTA: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Bombas Standard – Rotor Seco

Bombas Duplas

Wilo-CronoTwin-DL



Características:

- Bomba inline duplas para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Acessórios:

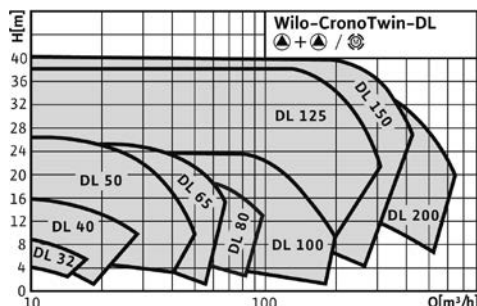
- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-CronoTwin-DL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DL 100/145-1,1/4	1,1	2,55	500	DN 100	2089322	3.520,00
DL 100/150-1,5/4	1,5	3,4	500	DN 100	2089321	3.760,00
DL 100/160-2,2/4	2,2	4,7	500	DN 100	2089320	4.020,00
DL 100/170-3/4	3	6,4	500	DN 100	2089319	4.240,00
DL 100/200-3/4	3	6,4	500	DN 100	2089312	4.240,00
DL 100/200-4/4	4	8,2	550	DN 100	2089311	4.860,00
DL 100/220-5,5/4	5,5	11,4	550	DN 100	2089310	5.680,00
DL 100/250-5,5/4	5,5	11,4	550	DN 100	2089306	5.680,00
DL 100/250-7,5/4	7,5	15,2	550	DN 100	2089305	6.440,00
DL 100/260-11/4	11	21,5	550	DN 100	2089304	7.500,00
DL 100/270-11/4	11	21,5	550	DN 100	2089303	7.760,00
DL 125/190-4/4	4	8,2	620	DN 125	2089333	5.580,00
DL 125/210-5,5/4	5,5	11,4	620	DN 125	2089332	6.040,00
DL 125/220-5,5/4	5,5	11,4	620	DN 125	2089331	6.040,00
DL 125/220-7,5/4	7,5	15,2	620	DN 125	2089330	6.900,00
DL 125/250-11/4	11	21,5	620	DN 125	2089329	8.280,00
DL 125/270-11/4	11	21,5	620	DN 125	2089328	8.280,00
DL 125/270-15/4	15	28,5	620	DN 125	2089327	9.220,00
DL 125/300-18,5/4	18,5	35,5	700	DN 125	2089326	10.920,00
DL 125/320-18,5/4	18,5	35,5	700	DN 125	2089325	10.920,00
DL 125/320-22/4	22	41,5	700	DN 125	2089324	11.800,00
DL 125/340-30/4	30	55	700	DN 125	2089323	13.100,00

NOTA: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Wilo-CronoTwin-DL



Características:

- Bomba inline duplas para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20°C a $+140^{\circ}\text{C}$
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-CronoTwin-DL, 3x400 V, 1450 rpm

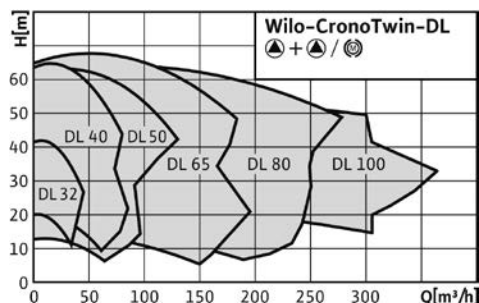
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DL 150/190-5,5/4	5,5	11,4	700	DN 150	2089345	7.300,00
DL 150/200-7,5/4	7,5	15,2	700	DN 150	2089344	8.380,00
DL 150/220-11/4	11	21,5	700	DN 150	2089343	9.220,00
DL 150/250-15/4	15	28,5	700	DN 150	2089342	10.300,00
DL 150/260-15/4	15	28,5	700	DN 150	2089341	10.300,00
DL 150/260-18,5/4	18,5	35,5	700	DN 150	2089340	11.900,00
DL 150/270-18,5/4	18,5	35,5	700	DN 150	2089339	11.900,00
DL 150/270-22/4	22	41,5	700	DN 150	2089338	12.620,00
DL 150/300-30/4	30	55	770	DN 150	2089337	15.000,00
DL 150/320-37/4	37	66	770	DN 150	2089336	17.000,00
DL 150/340-37/4	37	66	770	DN 150	2089335	17.000,00
DL 150/340-45/4	45	80	770	DN 150	2089334	18.952,00
DL 200/240-15/4	15	28,5	800	DN 200	2089349	13.272,00
DL 200/250-18,5/4	18,5	35,5	800	DN 200	2089348	13.674,00
DL 200/260-22/4	22	41,5	800	DN 200	2089347	14.544,00
DL 200/270-30/4	30	55	800	DN 200	2089346	15.984,00
DL 200/310-37/4	37	66	820	DN 200	2089352	18.000,00
DL 200/320-45/4	45	80	820	DN 200	2089351	19.500,00
DL 200/340-55/4	55	100	820	DN 200	2089350	21.390,00

NOTA: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Bombas Standard – Rotor Seco

Bombas Duplas

Wilo-CronoTwin-DL



Características:

- Bomba inline duplas para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Acessórios:

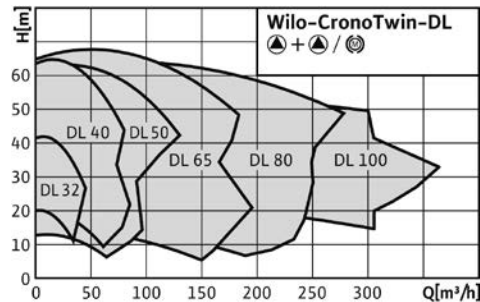
- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-CronoTwin-DL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DL 32/140-1,5/2	1,5	3,25	320	DN 32	2089225	2.520,00
DL 32/150-2,2/2	2,2	4,55	320	DN 32	2089224	2.760,00
DL 32/160-2,2/2	2,2	4,55	320	DN 32	2089223	2.780,00
DL 32/160-3/2	3	6,1	320	DN 32	2089222	2.920,00
DL 32/170-3/2	3	6,1	320	DN 32	2089221	2.920,00
DL 32/170-4/2	4	7,8	320	DN 32	2089220	3.060,00
DL 40/140-2,2/2	2,2	4,55	340	DN 40	2089235	2.920,00
DL 40/150-3/2	3	6,1	340	DN 40	2089234	3.100,00
DL 40/160-4/2	4	7,8	340	DN 40	2089233	3.500,00
DL 40/170-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 40	2089232	4.560,00
DL 40/200-7,5/2	7,5	13,8	440	DN 40	2089229	4.860,00
DL 40/220-11/2	11	20	440	DN 40	2089228	6.440,00
DL 50/110-1,5/2	1,5	3,25	340	DN 50	2089258	2.580,00
DL 50/120-2,2/2	2,2	4,55	340	DN 50	2089257	2.780,00
DL 50/130-3/2	3	6,1	340	DN 50	2089256	2.920,00
DL 50/140-3/2	3	6,1	340	DN 50	2089255	2.920,00
DL 50/140-4/2	4	7,8	340	DN 50	2089254	3.400,00
DL 50/160-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 50	2089250	4.620,00
DL 50/170-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 50	2089249	4.620,00
DL 50/170-7,5/2	7,5	13,8	340	DN 50	2089248	4.960,00
DL 50/180-7,5/2	7,5	13,8	440	DN 50	2089245	4.960,00
DL 50/210-11/2	11	20	440	DN 50	2089244	6.720,00
DL 50/220-11/2	11	20	440	DN 50	2089243	6.720,00
DL 50/220-15/2	15	26,5	440	DN 50	2089242	7.040,00
DL 65/110-3/2	3	6,1	340	DN 65	2089284	3.140,00
DL 65/120-3/2	3	6,1	340	DN 65	2089283	3.140,00
DL 65/120-4/2	4	7,8	340	DN 65	2089282	3.600,00
DL 65/130-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 65	2089281	4.780,00
DL 65/140-5,5/2	5,5	10,4	340	DN 65	2089280	4.780,00
DL 65/150-5,5/2	5,5	10,4	430	DN 65	2089274	4.780,00
DL 65/160-5,5/2	5,5	10,4	430	DN 65	2089273	4.780,00
DL 65/140-7,5/2	7,5	13,8	430	DN 65	2089279	5.080,00

Nota: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Wilo-CronoTwin-DL



Características:

- Bomba inline duplas para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20°C a $+140^{\circ}\text{C}$
- Classe de proteção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Acessórios:

- Suportes de fixação ver página 80
- Contra-flanges ver página 80

Wilo-CronoTwin-DL, 3x400 V, 2900 rpm

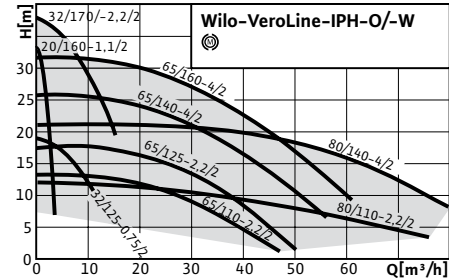
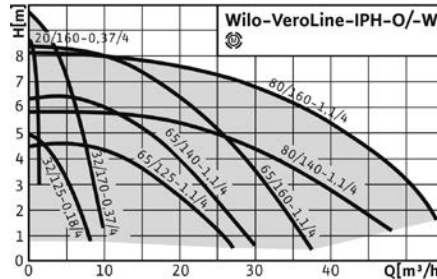
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
DL 65/160-7,5/2	7,5	13,8	430	DN 65	2089272	5.080,00
DL 65/170-11/2	11	20	430	DN 65	2089271	6.840,00
DL 65/200-11/2	11	20	475	DN 65	2089267	6.840,00
DL 65/200-15/2	15	26,5	475	DN 65	2089266	7.320,00
DL 65/210-15/2	15	26,5	475	DN 65	2089265	7.320,00
DL 65/210-18,5/2	18,5	32	475	DN 65	2089264	8.700,00
DL 65/220-18,5/2	18,5	32	475	DN 65	2089263	8.700,00
DL 65/220-22/2	22	39,5	475	DN 65	2089262	9.710,00
DL 80/120-4/2	4	7,8	400	DN 80	2089302	3.800,00
DL 80/130-5,5/2	5,5	10,4	400	DN 80	2089301	4.900,00
DL 80/140-7,5/2	7,5	13,8	400	DN 80	2089300	5.180,00
DL 80/150-7,5/2	7,5	13,8	440	DN 80	2089296	5.180,00
DL 80/160-11/2	11	20	440	DN 80	2089295	7.000,00
DL 80/170-11/2	11	20	440	DN 80	2089294	7.000,00
DL 80/170-15/2	15	26,5	440	DN 80	2089293	7.040,00
DL 80/190-15/2	15	26,5	500	DN 80	2089290	7.040,00
DL 80/190-18,5/2	18,5	32	500	DN 80	2089289	8.720,00
DL 80/200-18,5/2	18,5	32	500	DN 80	2089288	8.720,00
DL 80/200-22/2	22	39,5	500	DN 80	2089287	10.028,00
DL 80/220-30/2	30	53	500	DN 80	2089286	11.470,00
DL 100/145-11/2	11	20	500	DN 100	2089318	7.160,00
DL 100/150-15/2	15	26,5	500	DN 100	2089317	7.280,00
DL 100/160-15/2	15	26,5	500	DN 100	2089316	7.280,00
DL 100/160-18,5/2	18,5	32	500	DN 100	2089315	8.720,00
DL 100/165-22/2	22	39,5	500	DN 100	2089314	10.134,00
DL 100/170-30/2	30	53	500	DN 100	2089313	11.470,00
DL 100/190-30/2	30	53	550	DN 100	2089309	11.470,00
DL 100/210-30/2	30	53	550	DN 100	2089308	11.470,00
DL 100/210-37/2	37	65	550	DN 100	2089307	11.682,00

Nota: As características eléctricas apresentadas referem-se a um só motor em funcionamento.

Bombas Especiais – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-VeroLine-IPH



Modelo IPH-W

- Pressão máxima de trabalho: 23 Bar
- Temperatura máxima do fluido: +210° C
- Aplicação em circulação de água na indústria

Modelo IPH-O

- Pressão máxima de trabalho: 9 Bar
- Temperatura máxima do fluido: +350° C
- Aplicação em circulação de óleo na indústria

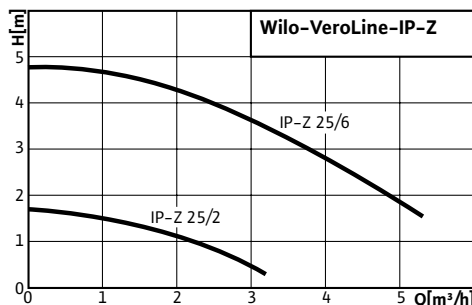
Wilo-VeroLine-IPH, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp/Comp.	Código	EUR
IPH-W 20/160-0,37/4	0,37	1,12	DN 20	4089415	3.450,00
IPH-W 32/125-0,18/4	0,18	0,62	DN 32	4089416	3.080,00
IPH-W 32/170-0,37/4	0,37	1,12	DN 32	4089417	3.100,00
IPH-W 65/125-1,1/4	1,1	2,7	DN 65	2105753	3.890,00
IPH-W 65/140-1,1/4	1,1	2,7	DN 65	2105754	3.910,00
IPH-W 65/160-1,1/4	1,1	2,7	DN 65	2105755	3.920,00
IPH-W 80/140-1,1/4	1,1	2,7	DN 80	2105756	4.350,00
IPH-W 80/160-1,1/4	1,1	2,7	DN 80	2105757	4.360,00
IPH-O 20/160-0,37/4	0,37	1,12	DN 20	4089398	3.450,00
IPH-O 32/125-0,18/4	0,18	0,62	DN 32	4089399	3.080,00
IPH-O 32/170-0,37/4	0,37	1,12	DN 32	4089400	3.100,00
IPH-O 65/125-1,1/4	1,1	2,7	DN 65	2105770	3.890,00
IPH-O 65/140-1,1/4	1,1	2,7	DN 65	2105771	3.910,00
IPH-O 65/160-1,1/4	1,1	2,7	DN 65	2105772	3.920,00
IPH-O 80/140-1,1/4	1,1	2,7	DN 80	2105773	4.350,00
IPH-O 80/160-1,1/4	1,1	2,7	DN 80	2105774	4.360,00

Wilo-VeroLine-IPH, 3x400 V, 2900 rpm

IPH-W 20/160-1,1/2	1,1	2,6	DN 20	2105758	3.500,00
IPH-W 32/125-0,75/2	0,75	1,9	DN 32	2105759	2.940,00
IPH-W 32/170-2,2/2	2,2	4,4	DN 32	2105760	3.380,00
IPH-W 65/110-2,2/2	2,2	4,4	DN 65	2105761	4.080,00
IPH-W 65/125-2,2/2	2,2	4,4	DN 65	2105762	4.100,00
IPH-W 65/140-4/2	4	8,2	DN 65	2105763	4.930,00
IPH-W 65/160-4/2	4	8,2	DN 65	2105764	4.970,00
IPH-W 80/110-2,2/2	2,2	4,4	DN 80	2105765	4.380,00
IPH-W 80/140-4/2	4	8,2	DN 80	2105766	5.410,00
IPH-O 20/160-1,1/2	1,1	2,6	DN 20	2105775	3.500,00
IPH-O 32/125-0,75/2	0,75	1,9	DN 32	2105776	2.940,00
IPH-O 32/170-2,2/2	2,2	4,4	DN 32	2105777	3.380,00
IPH-O 65/110-2,2/2	2,2	4,4	DN 65	2105778	4.080,00
IPH-O 65/125-2,2/2	2,2	4,4	DN 65	2105779	4.100,00
IPH-O 65/140-4/2	4	8,2	DN 65	2105780	4.930,00
IPH-O 65/160-4/2	4	8,2	DN 65	2105781	4.970,00
IPH-O 80/110-2,2/2	2,2	4,4	DN 80	2105782	4.380,00
IPH-O 80/140-4/2	4	8,2	DN 80	2105783	5.410,00

Wilo-VeroLine-IP-Z



Características:

- Bomba para sistemas de Água Quente Sanitária (AQS)
- Corpo da bomba em aço inoxidável
- DIN 1.4306 (AISI 304L)
- Para recirculação de AQS até +65 °C
- Aplicável em sistemas de aquecimento com temperatura do fluido até +110 °C
- Pressão nominal PN 10

- Temperatura do fluido -8 °C a +110 °C
- Classe de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Conjuntos de uniões ver página 80

Wilo-VeroLine-IP-Z, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IP-Z 25/2 EM	0,1	1,05	180	G 1" 1/2	4090293	570,00
IP-Z 25/6 EM	0,18	1,15	180	G 1" 1/2	4090295	560,00

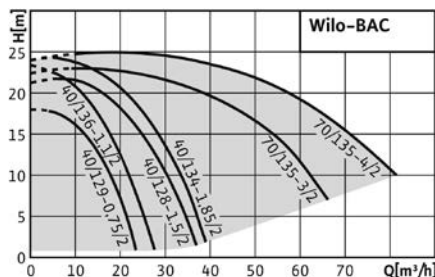
Wilo-VeroLine-IP-Z, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Distância entre flanges	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
IP-Z 25/2 DM	0,09	0,29	180	G 1" 1/2	4090292	550,00
IP-Z 25/6 DM	0,12	0,38	180	G 1" 1/2	4090294	540,00

Bombas Monobloco – Rotor Seco

Bombas Simples

Wilo-BAC



Características:

- Electrobomba monobloco especial para aplicações em torres de arrefecimento e água refrigerada.
- Electrobomba para misturas de água e glicol
- Temperatura máxima do fluido: +60° C
- Corpo da bomba em material compósito
- Ligação roscada "S"
- Ligação vict ulica "R"

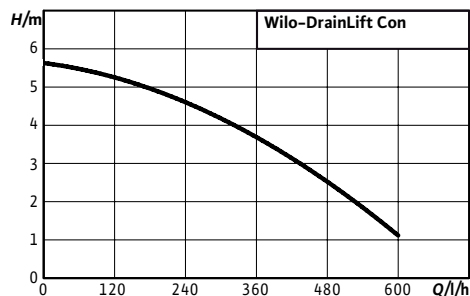
Wilo-BAC, 3x400 V, 2900 rpm, Ligação roscada

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensi- dade m�x. (A)	Di�metro Asp./ Comp.	Código	EUR
BAC 40-125-0.75/2-DM/S-2	0,75	1,91	G 2" / G 1"1/2	4059546	560,00
BAC 40-136-1.1/2-DM/S-2	1,1	2,8	G 2" / G 1"1/2	4059545	580,00
BAC 40-126-1.5/2-DM/S-2	1,5	3,7	G 2" / G 1"1/2	4059544	630,00
BAC 40-134-2.2/2-DM/S-2	2,2	5,2	G 2" / G 1"1/2	4059543	640,00

Wilo-BAC, 3x400 V, 2900 rpm, Ligaç o vict ulica

Designaç�o	Pot�ncia P2 (Kw)	Intensi- dade m�x. (A)	Di�metro Asp./ Comp.	Código	EUR
BAC 40-125-0.75/2-DM/R-2	0,75	1,91	� 60,3 / � 48,3	4059542	560,00
BAC 40-136-1.1/2-DM/R-2	1,1	2,8	� 60,3 / � 48,3	4059541	580,00
BAC 40-126-1.5/2-DM/R-2	1,5	3,7	� 60,3 / � 48,3	4059540	630,00
BAC 40-134-2.2/2-DM/R-2	2,2	5,2	� 60,3 / � 48,3	4059539	640,00
BAC 70-135-3/2-DM/R-2	3	6	G 2" 1/2 / G 2"1/2	4095273	1.100,00
BAC 70-135-4/2-DM/R-2	4	7,8	G 2" 1/2 / G 2"1/2	4095274	1.230,00

Wilo-DrainLift Con



Características:

- Unidade compacta para condensados
- Válvula de retenção incorporada
- Inclui 5 mts. de tubo flexível e adaptadores de entrada de \varnothing 30 mm a \varnothing 40 mm
- Fácil instalação

Wilo-DrainLift Con, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Volume do Tanque	Código	EUR
WILO DRAINLIFT CON	0,1	0,6	2 Litros	2528555	117,00

Acessórios para Wilo-DrainLift Con

Designação	Código	EUR
Tubo flexível com 25 metros	2046592	53,00

Vasos de Expansão Standard

Wilo

ERE

ERE 6-50



ERE 80-700



Características:

- Vaso de expansão de Aquecimento e Ar Condicionado
- Pressão de pré-carga: 1,5 Bar
- Membrana em Borracha de acordo com DIN 4807
- Segundo a norma CE na série ERE CE
- Temperaturas de funcionamento: -10°C a +100°C para modelo 35 a 5000 lts
- Vasos de Expansão "CP" - com pés
- Vasos de Expansão "CB" - com base

Vaso de Expansão de Membrana Não-Substituível

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ERE 6	M 3/4" Gas	245	245	4	2962721	35,00
ERE 8	M 3/4" Gas	275	245	4	2962722	37,00
ERE 10	M 3/4" Gas	325	245	4	2962766	39,00
ERE 12	M 3/4" Gas	320	285	4	2962723	41,00
ERE CE 18	M 3/4" Gas	385	285	3,5	2962724	48,00
ERE CE 24	M 3/4" Gas	420	325	3,5	2962725	57,00
ERE CE 35	M 3/4" Gas	475	380	5	2962726	80,00
ERE CE 50	M 3/4" Gas	595	380	6	2962727	93,00
ERE CE 35 CP	M 3/4" Gas	450	380	5	2962773	90,00
ERE CE 50 CP	M 3/4" Gas	590	380	6	2962774	99,00
ERE CE 35 CB	M 3/4" Gas	510	380	5	2962768	98,00
ERE CE 50 CB	M 3/4" Gas	640	380	6	2962769	112,00
ERE CE 80	M 3/4" Gas	690	460	6	2962730	165,00
ERE CE 100	M 3/4" Gas	810	460	6	2962731	208,00
ERE CE 150	M 1" Gas	970	510	6	2962732	286,00
ERE CE 200	M 1" Gas	985	590	6	2962733	370,00
ERE CE 250	M 1" Gas	1230	590	6	2962734	432,00
ERE CE 300	M 1" Gas	1220	650	6	2962735	521,00
ERE CE 400	M 1" Gas	1550	650	6	2962737	819,00
ERE CE 500	M 1" Gas	1575	750	6	2962738	921,00
ERE CE 600	M 1" Gas	1720	750	6	2962739	1.154,00
ERE CE 700	M 1" Gas	1950	750	6	2962742	1.583,00

ERE

ERE 750-5000



Características do ERE 750-5000:

- Vaso de expansão de Aquecimento e Ar Condicionado
- Pressão de pré-carga: 1,5 Bar
- Membrana em Borracha de acordo com DIN 4807
- Segundo a norma CE na serie ERE CE
- Temperaturas de funcionamento:
-10°C a +100°C para modelo 35 a 5000 lts

Vaso de Expansão de Membrana Substituível

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ERE CE 750	M 2" Gas	1820	800	8	2962740	3.581,00
ERE CE 1000	M 2"1/2 Gas	2130	800	8	2962711	4.313,00
ERE CE 1500	M 2"1/2 Gas	2130	1000	8	2962712	6.306,00
ERE CE 2000	DN 65	2550	1100	8	2962744	12.010,00
ERE CE 2500	DN 65	2845	1100	8		13.102,00
ERE CE 3000	DN 65	2930	1250	8		18.451,00
ERE CE 4000	DN 65	3030	1450	8		22.600,00
ERE CE 5000	DN 65	3780	1450	8		28.387,00

Vasos de Expansão Solar

Wilo

SOLAR



Características:

- Vaso de expansão para instalações solares
- Pressão de pré-carga: 2,5 Bar
- Membrana em Borracha especial para fluido solar DIN 4807
- Temperaturas de funcionamento:
-10°C a +100°C

Vaso de Expansão de Membrana Não-Substituível

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
SOLAR CE 12	M 3/4" Gas	315	260	10	2962746	60,00
SOLAR CE 18	M 3/4" Gas	380	260	10	2962747	73,00
SOLAR CE 24	M 3/4" Gas	490	260	10	2962748	84,00
SOLAR CE 35	M 3/4" Gas	435	380	10	2962749	101,00
SOLAR CE 50	M 3/4" Gas	565	380	10	2962792	110,00
SOLAR CE 80	M 3/4" Gas	690	460	10	2962793	192,00
SOLAR CE 100	M 3/4" Gas	810	460	10	2962794	235,00
SOLAR CE 150	M 1" Gas	970	510	10	2962795	381,00
SOLAR CE 200	M 1" Gas	985	590	10	2962796	488,00
SOLAR CE 250	M 1" Gas	1230	590	10	2962797	504,00
SOLAR CE 300	M 1" Gas	1220	650	10	2962798	576,00
SOLAR CE 400	M 1" Gas	1550	650	10	2962799	887,00
SOLAR CE 500	M 1" Gas	1575	750	10	2962800	1.095,00
SOLAR CE 600	M 1" Gas	1715	750	10	2962700	1.365,00

CIMM • ACS

ACS



Características:

- Vaso de expansão para Águas Quentes Sanitárias
- Pressão de pré-carga, Mod. AS e ACS: 2,5 Bar
- Temperaturas de funcionamento:
-10°C a +100°C

Vasos de Expansão para Águas Quentes Sanitárias

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ACS 2	M 1/2" Gas	235	120	10	2962741	35,00
ACS 3	M 3/4" Gas	240	170	10	2962714	38,00
ACS 5	M 3/4" Gas	275	170	10	2962715	40,00
ACS CE 8	M 3/4" Gas	305	220	10	2962716	46,00
ACS CE 12	M 3/4" Gas	310	260	10	2962717	49,00
ACS CE 16	M 3/4" Gas	345	260	8	2962718	54,00
ACS CE 18	M 3/4" Gas	375	260	8	2962719	58,00
ACS CE 24	M 1" Gas	485	260	8	2962720	61,00
AS CE 24	M 1" Gas	365	350	8		58,00

Vasos de Expansão Standard

Pneumatex

SD

Statico-SD



Características:

- Vaso de Expansão para Aquecimento
- Conforme a Norma CE
- Teste segundo a norma PED/DEP 97/23/EC
- Membrana em Butyl impermeável aos gases conforme DIN 4807 T3
- Suporte para fixação mural
- Temperatura máx. de funcionamento: 120°C

Vaso de Expansão de Membrana Não-Substituível SD 3 Bar

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
SD 8.3	M 1/2" Gas	166	282	3	2964417	107,00
SD 12.3	M 1/2" Gas	199	322	3	2964421	112,00
SD 18.3	M 3/4" Gas	222	363	3	2964422	123,00
SD 25.3	M 3/4" Gas	249	406	3	2964420	140,00
SD 35.3	M 3/4" Gas	280	455	3	2964317	165,00
SD 50.3	M 3/4" Gas	316	505	3	2964418	217,00
SD 80.3	M 3/4" Gas	346	605	3	2964416	305,00

Vaso de Expansão de Membrana Não-Substituível SD 10 Bar

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
SD 8.10	M 1/2" Gas	166	282	10	2964419	135,00
SD 12.10	M 1/2" Gas	199	322	10	2964306	149,00
SD 18.10	M 3/4" Gas	222	363	10	2964423	165,00
SD 25.10	M 3/4" Gas	249	406	10	2964431	186,00
SD 35.10	M 3/4" Gas	280	455	10	2964424	224,00
SD 50.10	M 3/4" Gas	316	505	10	2964428	289,00
SD 80.10	M 3/4" Gas	346	605	10	2964429	405,00

SU

Stático-SU



Características:

- Vaso de Expansão para Aquecimento
- Conforme a Norma CE
- Teste segundo a norma PED/DEP 97/23/EC
- Membrana em Butyl impermeável aos gases conforme DIN 4807 T3
- Base de apoio
- Temperatura máx. de funcionamento: 120°C

Vaso de Expansão de Membrana Não-Substituível SU 3 Bar

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
SU 140.3	M 3/4" Gas	1265	420	3	2964334	847,00
SU 200.3	M 3/4" Gas	1325	500	3	2964304	1.006,00
SU 300.3	M 3/4" Gas	1440	560	3	2964335	1.177,00
SU 400.3	M 3/4" Gas	1490	620	3	2964344	1.397,00
SU 500.3	M 3/4" Gas	1575	680	3	2964339	1.736,00
SU 600.3	M 3/4" Gas	1580	740	3	2964438	2.075,00
SU 800.3	M 3/4" Gas	2130	740	3	2964332	3.091,00

Vaso de Expansão de Membrana Não-Substituível SU 6 Bar

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
SU 140.6	M 3/4" Gas	1265	420	6	2964427	1.154,00
SU 200.6	M 3/4" Gas	1325	500	6	2964307	1.408,00
SU 300.6	M 3/4" Gas	1440	560	6	2964341	1.694,00
SU 400.6	M 3/4" Gas	1490	620	6	2964346	1.990,00
SU 500.6	M 3/4" Gas	1575	680	6	2964343	2.371,00
SU 600.6	M 3/4" Gas	1580	740	6	2964308	2.752,00
SU 800.6	M 3/4" Gas	2130	740	6	2964340	3.811,00

Vaso de Expansão de Membrana Não-Substituível SU 10 Bar

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
SU 140.10	M 3/4" Gas	1265	420	10	2964338	1.440,00
SU 200.10	M 3/4" Gas	1325	500	10	2964464	1.778,00
SU 300.10	M 3/4" Gas	1440	560	10	2964337	2.139,00
SU 400.10	M 3/4" Gas	1490	620	10	2964365	2.414,00
SU 500.10	M 3/4" Gas	1575	680	10	2964359	2.679,00
SU 600.10	M 3/4" Gas	1580	740	10	2964336	3.134,00

Vasos de Expansão Standard

Pneumatex

SG

Stático-SG



Características:

- Vaso de Expansão para Aquecimento
- Conforme a Norma CE
- Teste segundo a norma PED/DEP 97/23/EC
- Membrana em Butyl impermeável aos gases conforme DIN 4807 T3
- Base de apoio
- Temperatura máx. de funcionamento: 120°C
- Modelo SG com orifício para inspeção endoscópica da membrana

Vaso de Expansão de Membrana Substituível SG 6 Bar

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
SG 1000.6	M 1"1/2 Gas	2189	850	6	2964393	5.344,00
SG 1500.6	M 1"1/2 Gas	2380	1000	6	2964391	6.578,00
SG 2000.6	M 1"1/2 Gas	2890	1016	6		10.072,00
SG 3000.6	M 1"1/2 Gas	2881	1300	6	2964487	13.977,00
SG 4000.6	M 1"1/2 Gas	3541	1300	6		16.444,00
SG 5000.6	M 1"1/2 Gas	4201	1300	6		18.500,00

Vaso de Expansão de Membrana Substituível SG 10 Bar

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
SG 1000.10	M 1"1/2 Gas	2189	850	10	2964479	7.194,00
SG 1500.10	M 1"1/2 Gas	2380	1000	10	2964395	9.044,00
SG 2000.10	M 1"1/2 Gas	2900	1016	10		14.594,00
SG 3000.10	M 1"1/2 Gas	2881	1300	10		20.350,00
SG 4000.10	M 1"1/2 Gas	3541	1300	10		24.050,00
SG 5000.10	M 1"1/2 Gas	4201	1300	10		26.927,00

CU + TecBox F

Compresso-CU



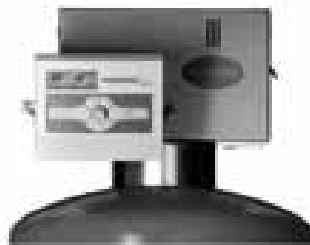
Características dos Vasos:

- Vaso de Expansão para Aquecimento
- Conforme a Norma CE
- Teste segundo a norma PED/DEP 97/23/EC
- Membrana impermeável aos gases conforme DIN 4807 T3
- Com orifício para inspeção endoscópica da membrana
- Base de apoio
- Tubo flexível para ligação ao circuito
- Indicador do conteúdo de água
- Temperatura máx. de funcionamento: 120°C

Características do TecBox:

- Sistema compacto com quadro electrónico de comando com 1 compressor com fixação na parte superior do reservatório
- Teste segundo a norma EN 12828 e as directivas europeias 98/37/EEC, 89/336/EEC e 73/23/EEC.
- Tensão: 1 x 2320V
- Potência: 800w
- IP 22
- Nível de ruído: 59 dB (A)

Compresso-TecBox F



Vaso de Expansão de Membrana Não-Substituível

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
CU 200.6	M 1" Gas	1385	500	6	2964407	2.590,00
CU 300.6	M 1" Gas	1500	560	6	2964430	2.890,00
CU 400.6	M 1" Gas	1555	620	6	2964399	3.202,00
CU 500.6	M 1" Gas	1640	680	6	2964463	3.602,00
CU 600.6	M 1" Gas	1660	740	6	2964397	4.002,00
CU 800.6	M 1" Gas	2160	740	6	2964369	5.113,00

TecBox

Modelo	Altura H (mm)	Largura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
C 10.1-6 F	300	410	6	2964414	3.813,00

Vasos de Expansão com Compressor

Pneumatex

CG + TecBox

Compresso-CG



Características:

- Vaso de Expansão para Aquecimento
- Conforme a Norma CE
- Teste segundo a norma PED/DEP 97/23/EC
- Membrana impermeável aos gases conforme DIN 4807 T3
- Duas flanges para inspeções internas
- Base de apoio
- Tubo flexível para ligação ao circuito
- Indicador do conteúdo de água
- Temperatura máx. de funcionamento: 120°C

Características do TecBox:

- Sistema compacto com quadro electrónico de comando com 1 compressor para instalação no chão
- Teste segundo a norma EN 12828 e as directivas europeias 98/37/EEC, 89/336/EEC e 73/23/EEC.
- Tensão: 1 x 2320V
- Potência: 800w
- IP 22
- Nível de ruído: 59 dB (A)

Compresso-TecBox



Vaso de Expansão de Membrana Substituível

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
CG 300.6	M 1" Gas	1894	500	6	2964303	3.700,00
CG 500.6	M 1" Gas	1926	650	6	2964469	4.111,00
CG 700.6	M 1" Gas	1948	750	6	2964387	4.933,00
CG 1000.6	M 1"1/2 Gas	2189	850	6	2964385	5.961,00
CG 1500.6	M 1"1/2 Gas	2380	1000	6	2964386	7.194,00
CG 2000.6	M 1"1/2 Gas	2890	1016	6	2964358	10.689,00
CG 3000.6	M 1"1/2 Gas	2881	1300	6	2964345	14.594,00
CG 4000.6	M 1"1/2 Gas	3541	1300	6	2964347	17.061,00
CG 5000.6	M 1"1/2 Gas	4201	1300	6	2964360	19.116,00

Vaso de Expansão de Membrana Substituível

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
CG 300.10	M 1" Gas	1894	500	10	2964392	4.316,00
CG 500.10	M 1" Gas	1926	650	10	2964389	5.139,00
CG 700.10	M 1" Gas	1948	750	10	2964390	6.372,00
CG 1000.10	M 1"1/2 Gas	2189	850	10	2964388	7.811,00
CG 1500.10	M 1"1/2 Gas	2380	1000	10		9.661,00
CG 2000.10	M 1"1/2 Gas	2900	1016	10	2964466	15.211,00
CG 3000.10	M 1"1/2 Gas	2881	1300	10	2964355	20.966,00
CG 4000.10	M 1"1/2 Gas	3541	1300	10		24.666,00
CG 5000.10	M 1"1/2 Gas	4201	1300	10	2964361	27.544,00

TecBox

Modelo	Altura H (mm)	Largura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
C 10.1-6	1000	390	6	2964413	4.002,00
C 20.1-10	750	520	10	2964426	7.765,00
CPV 10.1-5	1000	500	5		9.680,00

DU



Características:

- Vaso tampão para sistemas de aquecimento (Diminuição da temperatura da água)
- Conforme a Norma CE
- Teste segundo a norma PED/DEP 97/23/EC
- Com entrada da água na parte superior e saída na inferior
- Base de apoio (Mod. DU)
- Temperatura máx. de funcionamento: 120°C

Vaso Tampão (sem membrana)

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
DU 140.6	M 1"1/2 Gas	1368	420	6	2964408	756,00
DU 200.6	M 1"1/2 Gas	1424	500	6	2964288	912,00
DU 300.6	M 1"1/2 Gas	1550	560	6	2964409	1.067,00
DU 400.6	M 1"1/2 Gas	1597	620	6		1.201,00
DU 500.6	M 1"1/2 Gas	1723	680	6		1.423,00
DU 600.6	M 1"1/2 Gas	1716	740	6		1.690,00

Vaso Tampão (sem membrana)

Modelo	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
DU 200.10	M 1"1/2 Gas	1424	500	10		1.300,00
DU 300.10	M 1"1/2 Gas	1550	560	10		1.534,00
DU 500.10	M 1"1/2 Gas	1723	680	10	2964459	1.745,00

Purgadores e Separadores de Ar e Partículas

Pneumatex

Zeparo-ZUP / ZUT • ZUK

Zeparo-ZUP/ZUT



Zeparo-ZUK



Características:

- Material: Latão
- Temperatura máx. de funcionamento: 110°C

Purgador ZUP					
Modelo	Ligações Ø	Altura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ZUP 10	M 3/8" Gas	92	6		51,00

Purgador ZUT					
Modelo	Ligações Ø	Altura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ZUT 15	F 1/2" Gas	121	10	2964554	90,00
ZUT 20	F 3/4" Gas	122	10	2964553	99,00
ZUT 25	F 1" Gas	125	10	2964558	105,00

Separador de Ar e Partículas ZUK					
Modelo	Ligações Ø	Altura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ZUK 20	F 3/4" Gas	267	10		222,00
ZUK 25	F 1" Gas	270	10	2964585	234,00
ZUK 32	F 1"1/4 Gas	302	10	2964602	279,00
ZUK 40	F 1"1/2 Gas	336	10	2964574	312,00

Zeparo-ZIO



Características:

- Instalação horizontal
- Construído de acordo com a norma PED/DEP 97/23/EC
- Ligações flangeadas PN16
- Temperatura máx. de funcionamento: 110°C

Separador de Ar e Partículas ZIO..S, com ligações para soldar

Modelo	Ligações Ø	Altura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ZIO 50 S	DN 50	632	10	2964581	953,00
ZIO 65 S	DN 65	632	10	2964570	1.006,00
ZIO 80 S	DN 80	753	10	2964571	1.510,00
ZIO 100 S	DN 100	753	10	2964582	1.615,00
ZIO 125 S	DN 125	925	10	2964566	3.335,00
ZIO 150 S	DN 150	925	10	2964556	3.415,00
ZIO 200 S	DN 200	1106	10	2964557	5.187,00
ZIO 250 S	DN 250	1356	10	2964572	9.422,00
ZIO 300 S	DN 300	1616	10	2964598	13.763,00

Separador de Ar e Partículas ZIO..F, com ligações flangeadas

Modelo	Ligações Ø	Altura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ZIO 50 F	DN 50	632	10	2964559	1.245,00
ZIO 65 F	DN 65	632	10	2964560	1.298,00
ZIO 80 F	DN 80	753	10	2964583	1.827,00
ZIO 100 F	DN 100	753	10	2964568	1.933,00
ZIO 125 F	DN 125	925	10	2964561	3.705,00
ZIO 150 F	DN 150	925	10	2964565	3.864,00
ZIO 200 F	DN 200	1106	10	2964591	5.823,00
ZIO 250 F	DN 250	1356	10	2964564	10.322,00
ZIO 300 F	DN 300	1616	10	2964601	15.086,00

Separadores de Ar e Partículas

Pneumatex

Zeparo-ZIK



Características:

- Instalação horizontal
- Construído de acordo com a norma PED/DEP 97/23/EC
- Ligações flangeadas PN16
- Temperatura máx. de funcionamento: 110°C

Separador de Ar e Partículas ZIK..S, com ligações para soldar

Modelo	Ligações Ø	Altura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ZIK 50 S	DN 50	780	10	2964575	1.270,00
ZIK 65 S	DN 65	780	10	2964579	1.323,00
ZIK 80 S	DN 80	951	10	2964580	1.906,00
ZIK 100 S	DN 100	951	10	2964588	2.012,00
ZIK 125 S	DN 125	1188	10	2964578	4.023,00
ZIK 150 S	DN 150	1188	10	2964596	4.156,00
ZIK 200 S	DN 200	1466	10	2964597	6.511,00
ZIK 250 S	DN 250	1839	10	2964298	11.751,00
ZIK 300 S	DN 300	2160	10	2964299	18.368,00

Separador de Ar e Partículas ZIK..F, com ligações flangeadas

Modelo	Ligações Ø	Altura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
ZIK 50 F	DN 50	780	10	2964529	1.588,00
ZIK 65 F	DN 65	780	10	2964592	1.641,00
ZIK 80 F	DN 80	951	10	2964599	2.223,00
ZIK 100 F	DN 100	951	10	2964587	2.329,00
ZIK 125 F	DN 125	1188	10	2964547	4.446,00
ZIK 150 F	DN 150	1188	10	2964577	4.605,00
ZIK 200 F	DN 200	1466	10	2964548	7.146,00
ZIK 250 F	DN 250	1839	10	2964549	12.598,00
ZIK 300F	DN 300	2160	10	2964367	19.320,00

DSV-H • DSV-DGH

DSV-H



Características:

- Ligações roscadas
- Temperatura máx. de funcionamento: 110°C
- A mola não está em contacto com o fluido
- Outros modelos sob consulta

DSV-DGH



Válvulas de Segurança DSV-H (PN10)

Modelo	Diâmetro de Entrada Ø	Diâmetro de Saída Ø	Altura (mm)	Pressão max. Func. Bar	Código	EUR
DSV 15-2.5 H	M 1/2" Gas	M 3/4" Gas	98	2.5	2964465	29,00
DSV 20-2.5 H	M 3/4" Gas	M 1" Gas	99	2.5		37,00
DSV 25-2.5 H	M 1" Gas	M 1 1/4" Gas	116	2.5		95,00
DSV 32-2.5 H	M 1 1/4" Gas	M 1 1/2" Gas	132	2.5		157,00
DSV 40-2.5 H	M 1 1/2" Gas	M 2" Gas	209	2.5	2964473	267,00
DSV 50-2.5 H	M 2" Gas	M 2 1/2" Gas	250	2.5		309,00
DSV 15-3.0 H	M 1/2" Gas	M 3/4" Gas	98	3	2964457	29,00
DSV 20-3.0 H	M 3/4" Gas	M 1" Gas	99	3		37,00
DSV 25-3.0 H	M 1" Gas	M 1 1/4" Gas	116	3	2964461	95,00
DSV 32-3.0 H	M 1 1/4" Gas	M 1 1/2" Gas	132	3		157,00
DSV 40-3.0 H	M 1 1/2" Gas	M 2" Gas	209	3	2964462	267,00
DSV 50-3.0 H	M 2" Gas	M 2 1/2" Gas	250	3	2964477	309,00

Válvulas de Segurança DSV-DGH (PN25)

DSV 25-2.0 DGH	M 1" Gas	M 1 1/2" Gas	233	2		398,00
DSV 32-2.0 DGH	M 1 1/4" Gas	M 2" Gas	316	2		787,00
DSV 25-2.5 DGH	M 1" Gas	M 1 1/2" Gas	233	2.5	2964474	398,00
DSV 32-2.5 DGH	M 1 1/4" Gas	M 2" Gas	316	2.5		787,00
DSV 25-3.0 DGH	M 1" Gas	M 1 1/2" Gas	233	3	2964475	398,00
DSV 32-3.0 DGH	M 1 1/4" Gas	M 2" Gas	316	3		787,00
DSV 25-3.5 DGH	M 1" Gas	M 1 1/2" Gas	233	3.5		398,00
DSV 32-3.5 DGH	M 1 1/4" Gas	M 2" Gas	316	3.5		787,00
DSV 25-4.0 DGH	M 1" Gas	M 1 1/2" Gas	233	4	2964293	398,00
DSV 32-4.0 DGH	M 1 1/4" Gas	M 2" Gas	316	4		787,00
DSV 25-4.5 DGH	M 1" Gas	M 1 1/2" Gas	233	4.5		398,00
DSV 32-4.5 DGH	M 1 1/4" Gas	M 2" Gas	316	4.5		787,00
DSV 25-5.0 DGH	M 1" Gas	M 1 1/2" Gas	233	5	2964476	398,00
DSV 32-5.0 DGH	M 1 1/4" Gas	M 2" Gas	316	5	2964468	787,00

CC HVAC • VR HVAC

Wilo-CC-HVAC



Características:

- Quadro eléctrico de protecção e controlo com ou sem variador de velocidade incorporado
- Para sistemas de bombagem composto por 2 a 6 bombas standard
- A sua constituição depende do tipo de arranque (arranque directo ou arranque estrela-triângulo).
- Caixa metálica
- Classe de protecção IP54
- Interruptor geral
- Ecrã táctil para visualização e parametrização das funções
- Conversor de frequência com tecnologia PWM e com integração de filtro RFI (Opcional)

Wilo-VR-HVAC



Características:

- Quadro eléctrico de protecção e controlo para sistemas de 2 a 4 bombas com variador de velocidade incorporado
- Caixa metálica
- Classe de protecção IP54
- Interruptor geral
- Interface com ecrã LCD e botão para parametrização das funções

Wilo-Protect-Modul



Características:

- Módulo de comando e protecção
- Contactos livres de tensão para sinalização de funcionamento e avaria
- Controlo para 'Off' externo
- Comando e gestão de duas electrobombas

Wilo-Protect-Modul				
Tipo	Modelo p/TOP-S/SD	Modelo p/TOP-Z	Código	EUR
Protect-Modul C Tipo 22 EM	25/5, 25/7, 25/13	20/4	2056576	391,00
	30/4, 30/5, 30/7, 32/7	25/6		
	40/3, 40/4	30/7		
Protect-Modul C Tipo 22 DM	25/5, 25/7, 25/13	20/4	2056577	391,00
	30/4, 30/5, 30/7	25/6		
	40/3	30/7		
Protect-Modul C Tipo 32-52 EM	25/10		2056578	444,00
	30/10, 32/10	25/10		
	40/7, 40/10, 40/15	30/10		
	50/4, 50/7, 50/10	40/7		
	65/7, 65/10			
Protect-Modul C Tipo 32-52 DM	25/10	25/10	2056579	444,00
	30/10, 32/10	30/10		
	40/7, 40/10, 40/15	40/7		
	50/4, 50/7, 50/10, 50/15	50/7		
	65/7, 65/10, 65/13, 65/15	65/10		
	80/7, 80/10	80/10		
	100/10			

Monitor IR, Módulos IF, Acessórios Diversos

Wilo-Monitor IR
Wilo-IR Stick



Novo



IR		
Tipo	Código	EUR
Monitor WILO - IR (Infra-Vermelhos)	2017390	425,00
IR-Stick	2109467	345,00

Wilo-Módulo IF



Módulos IF		
Módulo STRATOS LON	2030455	250,00
Módulo STRATOS PLR	2030465	140,00
Módulo STRATOS OFF.EXT.	2030475	170,00
Módulo STRATOS MIN.EXT	2030485	170,00
Módulo STRATOS SBM	2030495	170,00
Módulo STRATOS OFF.EXT./SBM	2084867	170,00
Módulo STRATOS CAN	2066600	190,00
Módulo STRATOS ModBus	2097808	260,00
Módulo STRATOS BACnet	2097810	260,00
Módulo STRATOS DP	2105254	180,00
Módulo IF LON	2022530	250,00
Módulo IF BACnet	2097811	210,00
Módulo IF ModBus	2097809	210,00
Módulo IF CAN	2085044	180,00

Wilo-SK601 N/SK602 N



Temporizador		
S1R-h	111130699	105,00
S1R-h S	111863198	250,00
SK 601 N	2120443	250,00
Protecção Motor		
SK 602 N	2120444	243,00
SK 622 N	2120445	264,00

Transdutores de pressão diferencial

Transdutor de Pressão Diferencial (4-20 mA) - Ligação a quadros eléctricos

Tipo	Código	EUR
DDG 2	503184295	500,00
DDG 10	503184398	500,00
DDG 20	503184490	500,00
DDG 40	503184593	500,00
DDG 60	503184696	500,00
DDG 100	503184799	500,00

Transdutor de Pressão Diferencial (0-10 V) - Ligação a bombas R1

DPS20-1	2104479	500,00
DPS20-2	2104480	500,00
DPS20-3	2104481	500,00
DPS20-4	2104482	500,00
DPS20-5	2104483	500,00
DPS20-6	2104484	500,00
DPS20-7	2116734	500,00
DPS40-1	2104485	500,00
DPS40-2	2104486	500,00
DPS40-3	2104487	500,00
DPS40-4	2104488	500,00
DPS40-5	2104489	500,00
DPS40-6	2104490	500,00
DPS60-1	2104491	500,00
DPS60-2	2116735	500,00
DPS100-1	2104492	500,00

Uniões, Flanges e Suportes de Fixação

Wilo-Uniões



Conjuntos de Uniões			
Tipo de bomba	Modelo	Código	EUR
Star-RS 15, Stratos ECO-ST 15, Star-ST 15, Stratos PICO 15, Yonos PICO 15	RU 1521 (1"x1/2" FF)	4090808	12,00
Star-RS 25, Smart 25, Star-ST 25, TOP-S 25, Stratos ECO 25, Stratos ECO-ST 25, Stratos 25, Stratos PICO 25, Yonos PICO 25, IPL 25	RU 2634 (1"1/2x1" FF)	4092741	10,00
	RED 2027 (1"1/2x3/4" FF)	61361	17,00
Star-RS/RSD 30, Smart 30, TOP-S/SD 30, Stratos ECO 30, Stratos 30, Stratos PICO 30, Yonos PICO 30, IPL 30	RU 3342 (2" x 1"1/4 FF)	4092742	13,00
	RED 2634 (2"x1" FF)	4104729	16,00
Star-Z 15A/C/TT, Star-Z 20	RU 1521 (1"x1/2" FF) Latão	4016174	16,00
	RU 1521 (1"x1/2" FM)	4092743	11,00
Star-Z 20/4, 20/5, 20/7, TOP-Z 20	RU 2027 (1"1/4x3/4" FF) Latão	4016172	28,00
Star-Z 25, Star-RS 25 RG, TOP-Z 25, Stratos ECO-Z 25, Stratos-Z 25, IP-Z 25	RU 2634 (1"1/2x1" FF) Latão	4016173	35,00
TOP-Z 30, Stratos-Z 30	MS 1"1/4 (2"x1"1/4 FM)	112082691	40,00
	RU 3342 (2" x 1 1/4" FF)	4104728	38,00

Wilo-Flanges



Flanges		
Modelo	Código	EUR
FLANGE 1" (DN 25) Roscada PN 16 DIN 2566	2963327	18,00
FLANGE 1"1/4 (DN 32) Roscada PN 16 DIN 2566	2963328	22,00
FLANGE 1"1/2 (DN 40) Roscada PN 16 DIN 2566	2963329	24,00
FLANGE 2" (DN 50) Roscada PN 16 DIN 2566	2963330	28,00
FLANGE 2"1/2 (DN 65) Roscada PN 16 DIN 2566	2963331	37,00
FLANGE 3" (DN 80) Roscada PN 16 DIN 2566	2963332	44,00
FLANGE 4" (DN 100) Roscada PN 16 DIN 2566	2963333	48,00

Suportes de Fixação			
Tipo	Modelo	Código	EUR
Suporte de fixação	IPL 40/80-0,09/4, IPL 40/110-0,12/4, IPL 40/70-0,12/2	2085234	62,00
	TOP-SD 40/3 até TOP-SD 80/10, TOP-ED 40/1-7 até TOP-ED 80/1-10	2040967	95,00
	IP-E/DP-E 32/... até 80/..., IL-E/DL-E 40/... e 50/..., IPL/DPL 32/... até 100/..., IL/DL 32/... até 50/...	2040968	96,00
	IL-E/DL-E 65/... até 80/..., IL-E...BF 65/... até 100/..., IL/DL 65/... até 100/...	2040969	207,00
	IL/DL 125/... até 250/...	2048012	97,00
	BL 32/... até 80/... (motores de 5,5 a 7,5 Kw, excepto BL 65/270-5,5/4, BL 80/250-5,5/4 e BL 80/250-7,5/4)	2048013	98,00
	BL 32/... até 80/... (motores de 11 a 22 Kw)	2048014	268,00
	BL 32/... até 80/... (motores de 30 Kw)		

Flanges Cega e Isolamento Térmico

Wilo-Flange Cega



Flanges Cega			
Tipo	Modelo	Código	EUR
TOP-SD			
TOP-SD 30/5, 32/7, 40/3	FLANGE CEGA 22	2016008	63,00
TOP-SD 32/10, 40/7	FLANGE CEGA 32	2016009	80,00
TOP-SD 40/10, 50/7, 50/10, 65/7, 65/10*, 80/7*	FLANGE CEGA 42	2007496	95,00
TOP-SD 40/15, 50/15, 65/10*, 65/13, 65/15, 80/7*, 80/10	FLANGE CEGA 52	2007497	105,00
TOP-SD 80/15, 80/20	FLANGE CEGA 72	2094641	120,00
VeroTwin DPL / DP-E			
DPL 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, DP-E (1,1/3/4 kw)	FLANGE CEGA 188	2023964	186,00
DPL 40/90, 40/115, 50/110, 50/115, DP-E (0,55/0,75 kw)	FLANGE CEGA 154	2023965	107,00
DPL 65/115, 80/115, DP-E (1,5/2,2 kw)	FLANGE CEGA 170	2007497	105,00
DPL 50/155, 65/145, 65/155, 80/145, 80/155	FLANGE CEGA 190	2040970	212,00
DPL 32/165, 32/175, 40/165, 40/175, 50/165, 50/175, 65/165, 65/175, DPL 100	FLANGE CEGA 228	2040971	242,00
DPL 40/195, 50/185	FLANGE CEGA 270	2042861	328,00
CronoTwin-DL / DL-E			
DL 32, 40/140 a 170, 50/150 a 170, 65/150 a 170, 80/150 a 170, 80/270, 100/145 a 170	FLANGE CEGA 228	2040971	242,00
DL 40/200 a 220, 50/180 a 220, 65/200 a 220, 80/190 a 220, 100/190 a 220, 105/190 a 220, 150/190 a 220	FLANGE CEGA 271	2042861	328,00
DL 50/110 a 140, 80/120 a 140, 64/110 a 140, 80/110 a 140	FLANGE CEGA 190	2040970	212,00
DL 50/260 a 270, DL 65/250 a 270, DL 80/270, DL 100/250 a 270, DL 125/250 a 270, DL 150/250 a 270, DL 200/240 a 270	FLANGE CEGA 330	2052701	417,00
DL 125/300 a 340, DL 150/300 a 340, DL 200/310 a 340	FLANGE CEGA 400	2052702	514,00
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	GR 23	2049280	60,00
Stratos 30/1-12, 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8, Stratos D 32/1-12, 40/1-8, 50/1-8	GR 33	2049991	70,00
Stratos 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12, 65/1-9, Stratos D 40/1-12, 50/1-9, 50/1-12	GR 43	2049992	80,00
Stratos 65/1-12, 80/1-12, 100/1-12, Stratos D 65/1-12, 80/1-12	GR 53	2049279	90,00

* Dependendo da data de fabrico

Isolamento Térmico



Isolamento Térmico para Aquecimento		
Tipo	Código	EUR
Bloco de Isolamento Térmico para Star-RS 25 (30), Star-E 25 (30), Star-ST 25, Star-Z 25, desde que tenham 180mm e Star-Z 20	4046444	22,00
Bloco de Isolamento Térmico para Yonos PICO	4147206	22,00

Kit's de monitorização e visualização de Pressão Diferencial



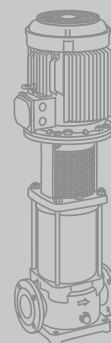
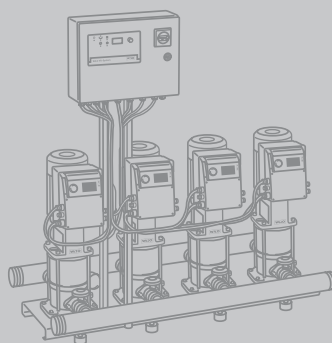
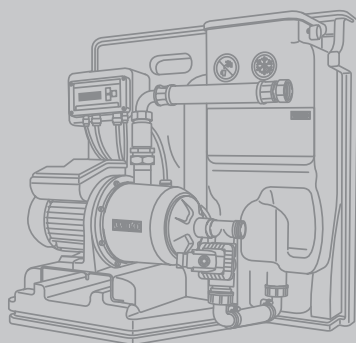
Kit de Monitorização de Pressão Diferencial

Tipo	Código	EUR
Kit Press 6 Bar	30922740D	140,00
Kit Press 16 Bar	30922741M	140,00

Kit de Visualização de Pressão Diferencial

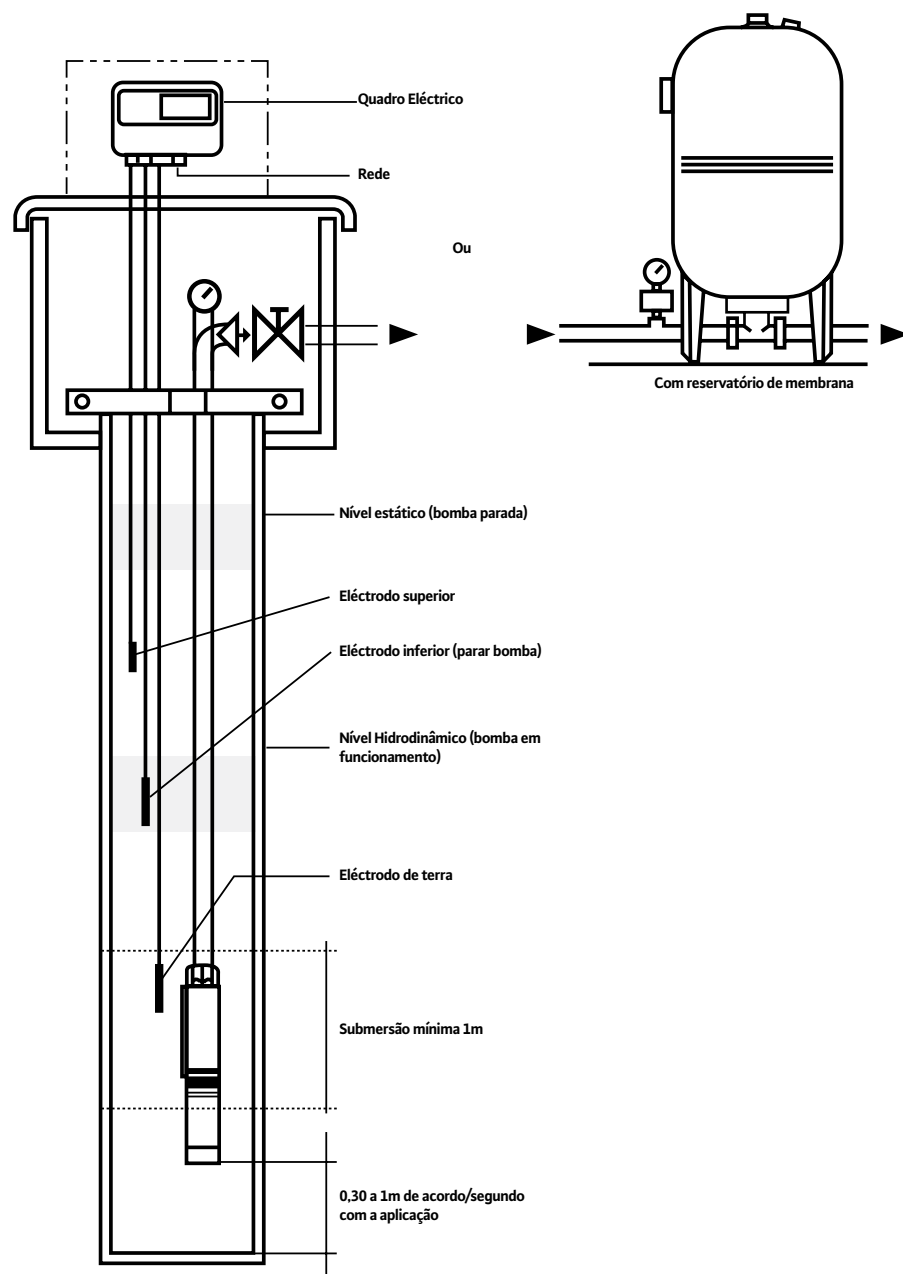
Tipo	Código	EUR
DDA 6 (0-0,6 Bar)	503003598	473,00
DDA 16 (0-1,6 Bar)	502856499	473,00
DDA 40 (0-4 Bar)	503217592	473,00

Abastecimento e Pressurização Hídrica



Informações técnicas

Esquema de Instalação de bomba submersível



Para uma correcta instalação, tenha em consideração os seguintes parâmetros:

- Selecção da bomba em função do relatório da empresa que executou o furo
- Temperatura da água
- Presença de partículas sólidas ou de ar na água
- Percentagem de areia contida na água
- Nível estático e nível hidrodinâmico
- Nível de imersão da electrobomba
- Diâmetro do poço/furo
- Caudal
- Altura Manométrica
- Tensão

- 1 – Electrobomba submersível
- 2 – Tubo de elevação
- 3 – Cabo
- 4 – Quadro eléctrico de comando
- 5 – Válvula de Retenção
- 6 – Manómetro
- 7 – Válvula de seccionamento
- 8 – Sondas de nível
- 9 – Abraçadeira fixação cabo

Informações técnicas

Parâmetros de selecção de uma instalação

1. Cálculo de débito horário

a. Instalação doméstica

Para a determinação do consumo diário.

O débito mínimo a assegurar pela bomba é igual a:

$Q_{m3/h} = \text{consumo diário em litros} / 3000$

Consumo diário	Litros
Por pessoa (segundo standard)	80/120
Por banho	30/120
Por cada descarga de sanita e por pessoa	20
Lavagem de um veículo automóvel	100
Por cabeça de gado	50/150
Por cabeça de pequeno animal (ex. porco, ovelha...)	8/25
Por m ² de jardim a irrigar (segundo a região, intensidade solar)	3/8

b. Instalação colectiva

Em função da natureza dos dispositivos de água e do respectivo débito.

Designação do dispositivo	Débito mínimo em L/mn por aparelho	
	ABASTECIMENTO	DESCARGA
WC com autoclismo	6	90
Urinol com fluxómetro	90	90
Banheira	15	60
Bidé	6	30
Chuveiro	9	30
Lavatório	6	30
Lavatório Colectivo (por bica)	3	30
Máquina lava-louça	9	60
Máquina lava-roupa	12	60
Pia lava-louça	12	30
Tanque de Lavagem	12	60
Boca de Rega ou Lavagem de 15 mm diâmetro	18	30
Boca de Rega ou Lavagem de 20 mm diâmetro	27	40

Para obter o débito instantâneo da bomba, é necessário adicionar o débito de cada aparelho, multiplicar o resultado pelo coeficiente de simultaneidade K, variável segundo o número de aparelhos.

Os valores do coeficiente K mencionados na tabela abaixo, dão-nos uma boa aproximação do débito.

Coeficiente K

Número de aparelhos	1	2	3	4	5	6 a 8	9 a 13	14 a 18	19 a 25	26 a 36	37 a 45	46 a 55
Coeficiente K	1	0.7	0.6	0.5	0.42	0.32	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	

2. Capacidade dos reservatórios

a. Calculo da reserva útil

Em geral, toma-se 1/20 a 1/30 do consumo diário.

- No caso das cisternas, esta reserva corresponde ao volume do reservatório.

- Nos reservatórios sob pressão, o volume do reservatório depende das pressões de serviço.

A tabela abaixo permite a escolha do reservatório em função da reserva útil e das pressões de serviço (funcionamento e paragem da bomba).

Capacidade dos reservatórios galvanizados sem pré-compressão	Pressão de arranque (bar)							Capacidade do reservatório de membrana com pré-compressão	
	1.5	1.5	2	2	2.5	2.5	3		
	Pressão de paragem (bar)								
	2.5	3	3	3.5	4	3.5	4		4
Reserva útil correspondente (L)									
	5.5	7.5	4	5.5	6.5	3	4	2.5	
150 L	11	15	8	11	13	6	8	5	60 L
200 L	16.5	22.5	12	16.5	19.5	9	12	7.5	60 L
200 L	17	22.5	15	19.8	24	13	18	12	60 L
300 L	22	30	16	22	26				100 L
300 L	28.6	37.5	25	33	40	22	30	20	100 L
300 L	33	45							100 L
500 L	55	75	40	55	65	30	40	25	
	57.2	75	50	66.6	80	44.4	60	40	200 L
1000 L	110	150	80	110	130	60	80	50	
	85.5	112.5	75	100	120	66	90	69	300 L

3. Altura manométrica total (HMT)

É a soma das alturas manométricas de aspiração HMA e compressão HMC.

a. HMA compreende:

- Altura geométrica de aspiração (HA)
- Perdas de carga na aspiração (JA) devido à fricção do fluido na tubagem e acessórios

$$HMA = HA + JA$$

b. HMC compreende:

- Altura geométrica de compressão (HC)
- Perdas de carga na compressão (JC)

Nas instalações sob pressão, considerar a pressão residual na torneira mais elevada (PR).

$$HMC = HC + JC + PR$$

$$HMT = HMA + HMC \text{ (expressa em mca)}$$

4. Capacidade máxima de aspiração (cma)

É o limite máximo, a partir do qual uma bomba não consegue aspirar mais. $CMA (m) = 10.33 - NPSH$, ao nível da água do mar.

O NPSH (Net Positive Suction Head) indica a carga líquida mínima absoluta, que deve ser assegurada à entrada da bomba. Varia em função do caudal e os seus valores são indicados na curva da bomba.

Nota importante: a capacidade máxima de aspiração (CMA) deve ser sempre superior, de pelo menos, 0,5 a 1 mt à altura manométrica de aspiração (HMA).

Informações técnicas

Parâmetros de selecção de uma instalação

5. Escolha dos diâmetros da tubagem

Débito máximo na aspiração	Débito máximo na compressão	Diâmetro da tubagem
m ³ /h	m ³ /h	DN
-	0.35	1/2" - (15-21)
0.7	0.85	3/4" - (20-27)
1.4	1.45	1" - (26-34)
2.7	3.05	1 1/4" - (33-42)
4.2	4.55	1 1/2" - (40-49)
7.3	8.05	2" - (50-60)
13.5	15.05	65 mm
21	25.05	80 mm
36	46.05	100 mm
60	80.05	125 mm
915	130.25	150 mm
185	275.05	200 mm

NOTA:

a) Os dois elementos, altitude e temperatura, podem conjugar-se.

Ex: Bomba com CMA 7 mts

Altitude 1500 mts

Temperatura da água 70° C

$CMA = 7 - 1.70 - 3.10 = 2.20$ m

ou um HMA máximo entre 1.20 a 1.70 mts

b) Em certos casos, a perda de carga pode ser superior ao CMA da bomba, o que significa que a bomba deve ser instalada em carga, portanto o nível do líquido a bombear tem de estar a uma cota superior ao nível do eixo da bomba.

Exemplo 3: Bomba com CMA 7 m

Altitude 500 m

Temperatura do líquido 100°C

$CMA = 7 - 0.6 - 10.30 = - 1.90$

Que corresponde a uma altura de carga mínima: $HC = 2.40$ a 2.90

6. Diminuição da capacidade máxima de aspiração (CMA)

Exemplo 1:

Uma bomba, tendo um CMA de 7 mts ao nível da água do mar, terá a 1500 mts de altitude e com água a 10°C o seguinte CMA:

$7 - 1.70 = 5.3$, ou seja, uma HMA máxima de 4.3 a 4.8 mts/mca.

Em função da altitude (pressão atmosférica)		Em função da temperatura da água bombeada	
Altitude	Perdas de carga	Temperatura	Perdas de carga
m	mCE	°C	mCE
0	0	20°	0.2
500	0.6	30°	0.4
1000	1.2	40°	0.7
1500	1.7	50°	1.2
2000	2.2	60°	1.9
2500	2.7	70°	3.1
3000	3.2	80°	4.7
3500	3.6	90°	7.1
		100°	10.3

Exemplo 2:

Uma bomba, tendo um CMA de 7 mts ao nível da água do mar, água a 70°C, terá o seguinte CMA:

$7 - 3.10 = 3.9$, ou seja, uma HMA máxima de 2.9 a 3.4 mts/mca.

Informações técnicas

Tabela de perdas de carga e da velocidade

CAUDAL			TUBAGEM GALVANIZADA - NOVA													
			DIAMÉTRIO NOMINAL EM POLEGADAS E EM MM													
lit/seg	lit/min	mc/h	1/2"	3/4"	1"	1" ¼	1" ½	2"	2" ½	3"	3" ½	4"	5"	6"	8"	
			15.75	21.25	27	35.75	41.25	52.5	68	80.25	92.5	105	130	155	206	
0.17	10	0.6	0.856 9.01	0.470 2.09	0.291 0.65											
0.25	15	0.9	1.284 19.07	0.705 4.43	0.437 1.38	0.249 0.35										
0.33	20	1.2	1.712 32.47	0.940 7.55	0.582 2.35	0.332 0.60	0.25 0.30									
0.42	25	1.5	2.568 68.74	1.411 11.41	0.728 3.55	0.415 0.91	0.31 0.45									
0.5	30	1.8	2.996 91.42	1.646 21.26	0.874 4.98	0.498 1.27	0.37 0.63	0.23 0.20								
0.58	35	2.1	1.881 27.22	1.019 6.62	0.581 1.69	0.44 0.84	0.27 0.26									
0.67	40	2.4	2.351 41.13	1.165 8.48	0.664 2.16	0.50 1.08	0.31 0.33									
0.83	50	3	2.821 57.63	1.456 12.81	0.831 3.27	0.62 1.63	0.39 0.50	0.23 0.14								
1	60	3.6	3.291 76.64	1.747 17.95	0.997 4.58	0.75 2.28	0.46 0.70	0.28 0.20								
1.17	70	4.2	2.039 23.88	1.163 6.08	0.87 3.03	0.54 0.94	0.32 0.27	0.23 0.12								
1.33	80	4.8	2.330 30.57	1.329 7.79	1.00 3.88	0.62 1.20	0.37 0.34	0.26 0.15								
1.5	90	5.4	2.621 38.01	1.495 9.69	1.12 4.83	0.69 1.49	0.41 0.42	0.30 0.19								
1.67	100	6	2.912 46.19	1.661 11.77	1.25 5.86	0.77 1.81	0.46 0.51	0.25 0.11								
2.08	125	7.5	3.641 69.79	2.077 17.79	1.56 8.86	0.96 2.74	0.57 0.78	0.31 0.17	0.24 0.09							
2.5	150	9	2.492 24.92	1.87 12.41	1.16 3.84	0.69 1.09	0.49 0.49	0.37 0.24	0.29 0.13							
2.92	175	10.5	2.907 33.15	2.18 16.51	1.35 5.10	0.80 1.45	0.58 0.65	0.43 0.32	0.34 0.17							
3.33	200	12	3.322 42.43	2.50 21.14	1.54 6.53	0.92 1.85	0.66 0.83	0.50 0.41	0.39 0.22	0.25 0.08						
4.17	250	15	4.153 64.12	3.12 31.94	1.93 9.87	1.15 2.80	0.82 1.25	0.62 0.63	0.48 0.34	0.31 0.12						
5	300	18	3.74 44.75	2.31 13.83	1.38 3.92	0.99 1.75	0.74 0.88	0.58 0.47	0.38 0.17	0.27 0.07						
6.67	400	24	4.99 76.20	3.08 23.55	1.84 6.68	1.32 2.98	0.99 1.49	0.77 0.81	0.5 0.28	0.35 0.12						
8.33	500	30	3.85 45.58	2.30 35.58	1.65 10.09	1.24 4.51	0.96 2.26	0.63 0.43	0.44 0.18							
10	600	36	4.62 49.85	2.75 14.14	1.98 6.31	1.49 3.16	1.16 1.70	0.75 0.60	0.53 0.26	0.30 0.06						
11.67	700	42	3.21 48.81	2.31 18.81	1.74 8.40	1.35 4.20	1.03 2.27	0.88 0.80	0.62 0.34	0.35 0.09						
13.33	800	48	3.67 24.08	2.64 10.75	1.99 5.38	1.54 2.9	1.01 1.03	0.71 0.44	0.40 0.11							
15	900	54	4.13 29.94	2.97 13.37	2.23 6.69	1.73 3.61	1.13 1.28	0.80 0.54	0.45 0.14							
16.67	1000	60	4.59 36.39	3.30 16.24	2.48 8.13	1.93 4.39	1.26 1.55	0.88 0.66	0.50 0.16							
20.83	1250	75	4.12 24.54	3.10 12.29	2.41 6.63	1.57 2.34	1.10 0.99	0.63 0.25								
25	1500	90	4.95 34.39	3.72 17.22	2.89 9.29	1.88 3.28	1.33 1.39	0.75 0.35								
29.17	1750	105	4.34 22.90	3.37 12.35	2.20 4.37	1.55 1.85	1.00 0.46									
33.33	2000	120	4.96 29.31	3.85 15.81	2.51 5.59	1.77 2.37	1.00 0.59									
41.67	2500	150	4.81 35.99	3.14 8.44	2.21 3.59	1.25 0.90										
50	3000	180	3.77 20.15	2.65 5.02	1.50 2.14	1.00 0.63										
66.67	4000	240	5.03 12.93	3.53 8.55	2.00 2.14	1.40 0.90										
83.33	5000	300	4.42 2.23	2.50 1.55	1.50 1.00	1.00 0.63										

Perdas de carga calculadas segundo a formula Hazen Williams

Números maiores: perda de carga em metros, por 100 mts de tubagem.
Números mais pequenos: velocidade da água em metros por segundo.

Para outro tipo de tubagem multiplicar:
0.6 para tubagem em PVC
0.7 para tubagem em alumínio
0.8 para tubagem aço-inox
1.3 para tubagem em fibrocimento e ferro fundido

Tipo de acessório	Perdas de carga localizadas											
	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Comprimento da tubagem equivalente em metros											
Curva a 45°	0.3	0.3	0.6	0.6	0.9	0.9	1.2	1.5	2.1	2.7	3.3	3.9
Joelho a 90°	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	3	3.6	4.2	5.4	6.6	8.1
Curva a 90°	0.6	0.6	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.4	2.7	3.9	4.8	5.4
Tê/Cruzeta	1.5	1.8	2.4	3	3.6	4.5	6	7.5	9	10.5	15	18
Saracinesca (?)				0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Válvula de retenção	1.5	2.1	2.7	3.3	4.2	4.8	6.6	8.3	10.4	13.5	16.5	19.5

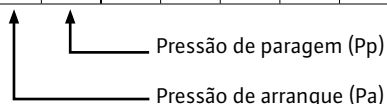
Perdas de carga por acessório em aço galvanizado.
Para outro tipo de material aplicar:
0.6 para plástico
0.7 para alumínio
0.8 para aço inox
1.3 para ferro fundido e fibrocimento

Abastecimento e Pressurização Hídrica

Informações técnicas

Reservatórios. Aplicação: Sob pressão

Pressão em bars		Volume do reservatório em litros												
Pe	Pd	8	18	24	50	60	100	200	300	500	750	1000	1500	2000
1.5	2.5	2.2	4.9	6.5	13.6	16.3	27.1	54	81	136	204	271	407	543
1.5	3	2.9	6.4	8.6	17.8	21.4	35.6	71	107	178	267	356	534	713
2	3	1.9	4.3	5.7	11.9	14.3	23.8	48	71	119	178	238	356	475
2	3.5	2.5	5.7	7.6	15.8	19	31.7	63	95	158	238	317	475	633
2.5	3.5	1.7	3.8	5.1	10.6	12.7	21.1	42	63	106	158	211	317	422
2.5	4	2.3	5.1	6.8	14.3	17.1	28.5	57	86	143	214	285	428	570
3	4	1.5	3.4	4.6	9.5	11.4	19	38	57	95	143	190	285	380
3	4.5	2.1	4.7	6.2	13	15.5	25.9	52	78	130	194	259	389	518
3	5	2.5	5.7	7.6	15.8	19	31.7	63	95	158	238	317	475	633
3.5	4.5	1.4	3.1	4.1	8.6	10.4	17.3	35	52	86	130	173	259	345
3.5	5	1.9	4.3	5.7	11.9	14.3	23.8	48	71	119	178	238	356	475
3.5	5.5	2.3	5.3	7	14.6	17.5	29.2	58	88	146	219	292	438	585
4	5	1.3	2.9	3.8	7.9	9.5	15.8	32	48	79	119	158	238	317
4	5.5	1.8	3.9	5.3	11	13.2	21.9	44	66	110	164	219	329	428
4	6	2.2	4.9	6.5	13.6	16.3	27.1	54	81	136	204	271	407	543
4.5	5.5	1.2	2.6	3.5	7.3	8.8	14.6	29	44	73	110	146	219	292
5	7	1.9	4.3	5.7	11.9	14.3	23.8	48	71	119	178	238	356	475
5	8	2.5	5.7	7.6	15.8	19	31.7	63	95	158	238	317	475	633
6	9	2.3	5.1	6.8	14.3	17.1	28.5	57	86	143	214	285	428	570
7	10	2.1	4.7	6.2	13	15.5	25.9	52	78	130	194	259	389	518
8	11	1.9	4.3	5.7	11.9	14.3	23.8	48	71	119	178	238	356	475
10	14	2	4.6	6.1	12.7	15.2	25.3	51	76	127	190	253	380	507
12	16	1.8	4	5.4	11.2	13.4	22.4	45	67	112	168	224	335	447



NOTA: A capacidade dos reservatórios é determinada em função do débito da bomba, das pressões de arranque e paragem e do número de arranques por hora.

Base de cálculo

Determinação do volume do reservatório em função das pressões de arranque (Pa) e de Paragem (Pp) e da reserva útil de água.

Calculo da reserva útil a partir da seguinte formula geral:

$$RU = 16.5x Q/n$$

Em que:

Q: Débito médio da bomba em Lts por min

n: Número de arranques máximos por h (11 a 15)

Exemplo:

Q= 9 m³/h, ou seja, 150 Lts por min

n= 11 arranques máximo por h

Pa= 2 bars

Pp= 3.5 bars

Reserva útil (RU):

$$RU = 16.5x150/11 = 225 \text{ Lts}$$

Procurar na tabela o volume do reservatório correspondente à reserva útil 225 Lts (ou o valor mais próximo), em função das pressões de arranque e paragem.

Volume do reservatório:

- 750 Lts

Reserva útil real de água:

- 238 Lts

Nota:

Se optar por um diferencial maior entre Pa e Pp, isto permite reduzir o volume do reservatório para uma mesma reserva útil de água.

Informações técnicas

Comprimento máximo de utilização do cabo eléctrico (queda de tensão máxima de 5%)

1- Tensão da rede	2. Comprimento de ligação do cabo em metros																		
230 mono	552	476	391	331	276	231	181	160	135	115	95	80	65	58	45	40	35	30	25
230 tri	476	550	452	382	318	266	220	185	156	133	110	93	75	110	52	46	41	35	29
400 tri	1100	950	780	660	550	460	380	320	270	330	190	160	130	110	90	80	70	60	50
3. Secção em mm ²	4. Intensidade em regime normal, em amperes																		
1.5	-	-	-	-	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18
2.5	-	2	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	16	18	21	24	29
→ 4	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	18	21	25	29	33	38	46
6	3	4	5	5	6	8	9	11	13	16	19	22	27	32	39	44	50	59	-
← 10	6	6	8	9	11	13	16	19	22	26	31	37	46	54	66	74	-	-	-
16	8	10	12	14	16	20	24	28	34	39	48	57	70	82	101	113	-	-	-
25	13	15	19	22	27	32	38	46	54	64	77	91	112	133	162	-	-	-	-
35	17	20	24	29	35	41	50	59	70	83	100	119	148	173	-	-	-	-	-
50	23	27	32	38	46	55	67	79	94	110	133	158	195	-	-	-	-	-	-
70	31	36	44	52	63	76	91	108	128	160	182	216	268	-	-	-	-	-	-
95	41	48	68	89	92	98	119	141	168	197	238	283	-	-	-	-	-	-	-
120	49	67	70	82	99	118	143	170	201	236	286	339	-	-	-	-	-	-	-
150	58	67	81	96	115	138	167	198	235	275	333	-	-	-	-	-	-	-	-
185	66	77	94	111	133	159	192	228	271	318	358	-	-	-	-	-	-	-	-
240	79	81	111	131	157	188	227	270	320	375	455	-	-	-	-	-	-	-	-

- Sabendo-se a secção do cabo eléctrico que equipa a bomba (exemplo 4 mm²) e a intensidade da corrente (exemplo 12 amperes) e de acordo com a tabela, o comprimento máximo admissível do cabo é de 190 metros para uma corrente trifásica de 400V.
- Inversamente, sabendo-se o comprimento necessário para o cabo da instalação (exemplo 110 metros) e a intensidade da bomba (exemplo 54 amperes), a secção do cabo a instalar deverá ser de 10 mm², utilizando corrente trifásica 3x400V.

Potência aproximada recomendada de um grupo de electrogéneo / gerador para arranque de bombas.

A confirmação da potência deve ser sempre validada junto do fornecedor.

Potência do motor		Potência mínima do gerador	
CV	kW	CV	kW
3	2.2	6	7.5
4	3	8	10
5.5	4	10	12.5
7.5	5.5	12.5	15.6
10	7.5	15	18.8
12.5	9.2	18.8	23.5
15	11	22.5	28
17.5	12.8	26.4	33
20	15	30	37.5
25	18.5	40	50
30	22	45	56.5
35	26	52.5	65
40	29.5	60	75
50	37	75	94
60	44	90	112.5
70	51.5	105	131
80	59	120	150
90	66	135	170
100	73.5	150	190
125	92	185	230
150	110	210	260

Comparação entre algumas unidades de medida

CV	hp	kW	kcal/h	kgm/s
1	0.9863	0.7355	632.53	75
1.0139	1	0.7457	641.302	76.05
1.36	1.341	1	860	101.98

Entre as curvas características de uma bomba centrífuga de várias velocidades, desde que não ocorram fenómenos de cavitação, existe a lei de afinidade que pode expressar-se da seguinte maneira:

As curvas Q-H e Q-P a número de rotações tornam-se Q'-H' e Q'-P' a número de rotações por minuto:

$$Q' = \left(\frac{n'}{n}\right) \cdot Q \quad H' = \left(\frac{n'}{n}\right)^2 \cdot H \quad P' = \left(\frac{n'}{n}\right)^3 \cdot P$$

Q = Vazão (m³/h)

H = Altura manométrica útil total (m)

η = Capacidade total da bomba

ρ = Densidade do fluido (kg/dm³)

P = Potência consumida (kw)

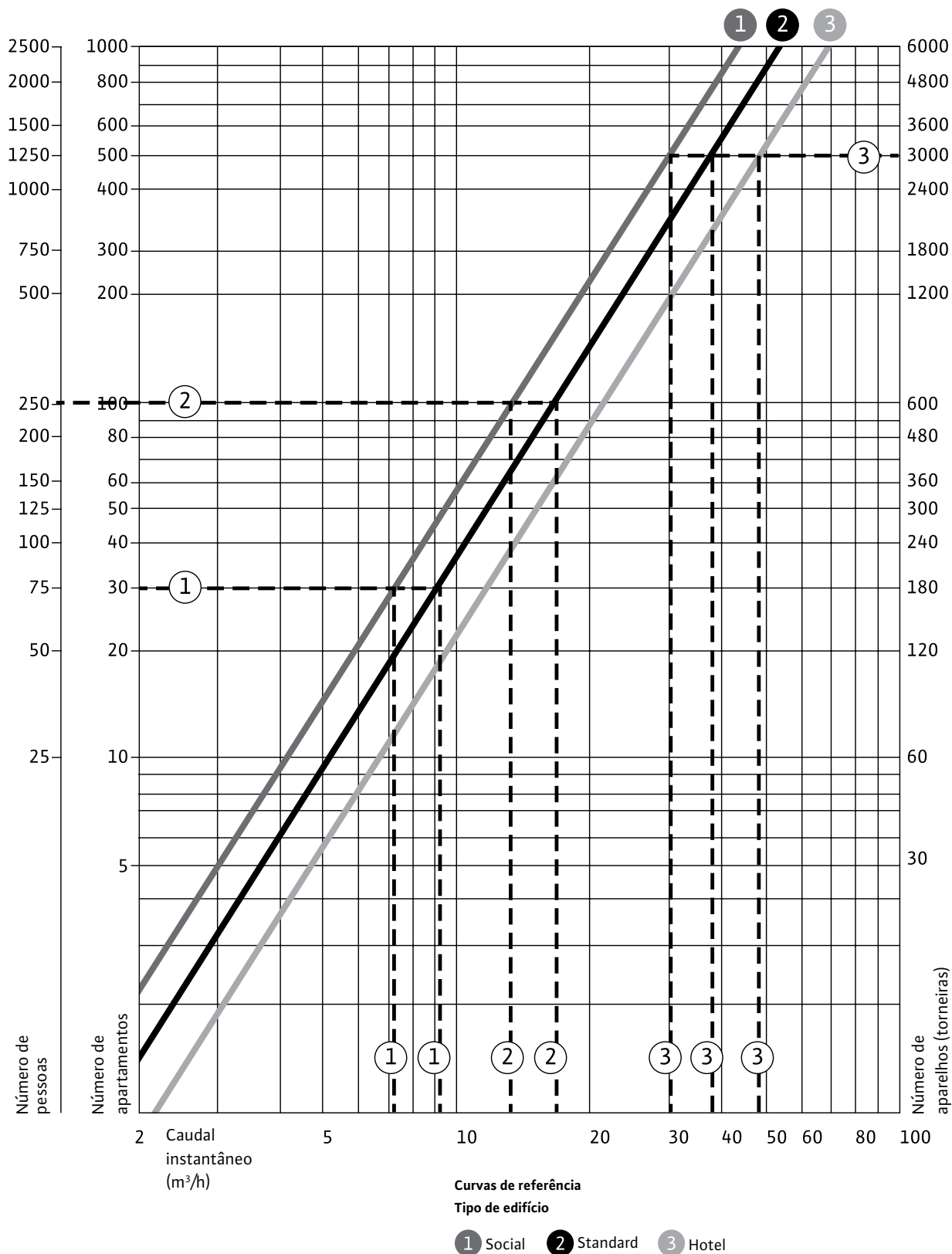
$$P = \frac{\rho \cdot Q \cdot H}{367 \cdot \eta} \quad [kw]$$

Abastecimento e Pressurização Hídrica

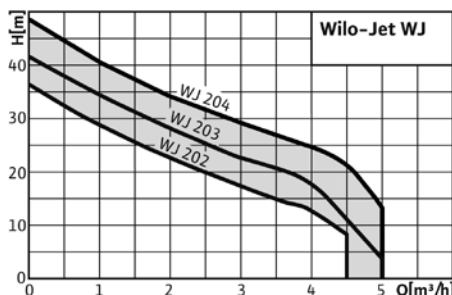
Informações técnicas

Ábaco do caudal instantâneo (baseado na norma NF P 41-204)

Número de pessoas, número de apartamentos e número de aparelhos (torneiras)



Wilo-Jet WJ



Características:

- Bomba auto-ferrante
- Corpo e impulsor em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Cabo eléctrico com ficha (modelos 230 V)
- X: Versão sem pega
- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Jet WJ, 1x230 V, 2850 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Código Comp.	EUR	
WJ 202-EM	0,65	3,8	1" - 1"	4081224	196,00
WJ 203-EM	0,75	4,5	1" - 1"	4081225	202,00
WJ 204-EM	1,1	6,2	1" - 1"	4144401	244,00
WJ 202-X-EM	0,65	3,8	1" - 1"	4081221	192,00
WJ 203-X-EM	0,75	4,5	1" - 1"	4081222	199,00
WJ 204-X-EM	1,1	6,2	1" - 1"	4143999	239,00

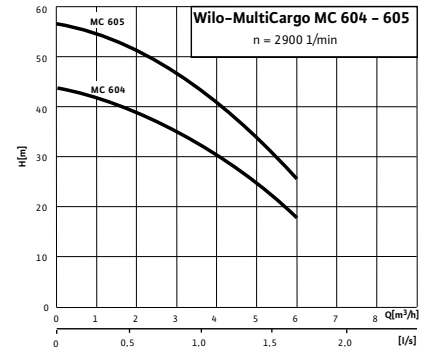
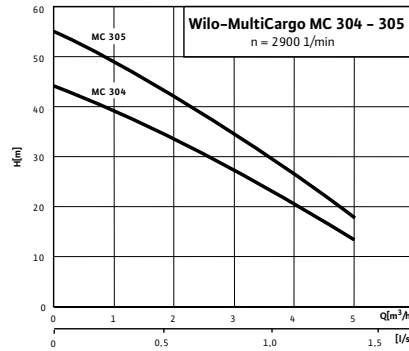
Wilo-Jet WJ, 3x400 V, 2850 rpm, Versão Portátil

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Código Comp.	EUR	
WJ 203-X-DM	0,75	1,9	1" - 1"	4081223	199,00
WJ 204-X-DM	1,1	4,2	1" - 1"	4144400	239,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Horizontais - Auto-Ferrantes

Wilo-MultiCargo MC



Características:

- Bomba auto - ferrante
- Corpo em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Impulsores em material compósito
- Todos as partes em contacto com o líquido são à prova de corrosão.
- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

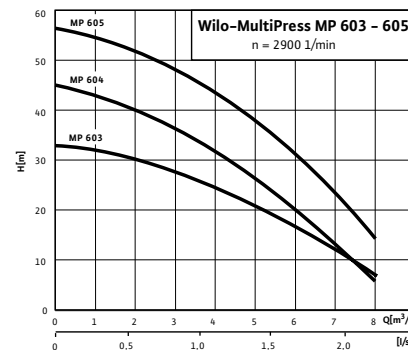
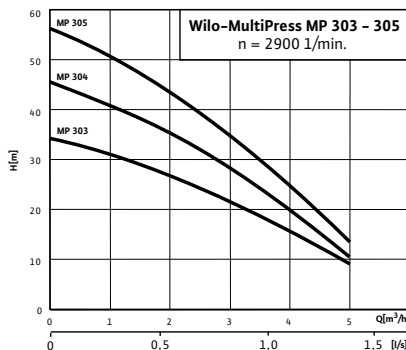
Wilo-MultiCargo MC, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Código Comp.	EUR
MC 304-EM	0,55	4	1" - 1" 4041176	385,00
MC 305-EM	0,75	5,3	1" - 1" 4041178	432,00
MC 604-EM	0,75	5,3	1" - 1" 4041180	422,00
MC 605-EM	1,1	7,2	1" - 1" 4041182	524,00

Wilo-MultiCargo MC, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MC 304-DM	0,55	1,9	1" - 1"	4041177	373,00
MC 305N-DM	0,75	2,1	1" - 1"	4149150	415,00
MC 604N-DM	0,75	2,1	1" - 1"	4149179	405,00
MC 605N-DM	1,1	2,9	1" - 1"	4149197	438,00

Wilo-MultiPress MP



Características:

- Bomba não auto - ferrante
- Corpo em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Impulsores em material compósito
- Todas as partes em contacto com o líquido são à prova de corrosão.
- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-MultiPress MP, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MP 303-EM	0,55	4	1" - 1"	4032125	350,00
MP 304-EM	0,55	4	1" - 1"	4032126	373,00
MP 305-EM	0,75	5,3	1" - 1"	4032127	412,00
MP 603-EM	0,55	4	1" ¼ - 1"	4032129	353,00
MP 604-EM	0,75	5,3	1" ¼ - 1"	4032131	412,00
MP 605-EM	1,1	7,2	1" ¼ - 1"	4032133	504,00

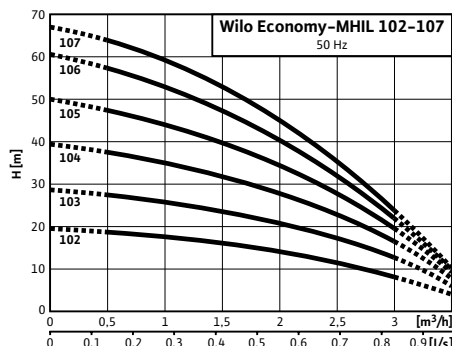
Wilo-MultiPress MP, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Código Comp.	EUR	
MP 304-DM	0,55	1,9	1" - 1"	4033355	359,00
MP 305N-DM	0,75	2,1	1" - 1"	4149141	392,00
MP 603-DM	0,55	1,9	1" ¼ - 1"	4032130	336,00
MP 604N-DM	0,75	2,1	1" ¼ - 1"	4149168	392,00
MP 605N-DM	1,1	2,8	1" ¼ - 1"	4149188	418,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Horizontais - Não Auto-Ferrantes

Wilo-Economy MHIL 1



Características:

- Bomba não auto-ferrante
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Câmara de aspiração e compressão em F. Fundido, com revestimento por cataforese
- Impulsores e câmaras em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 90 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

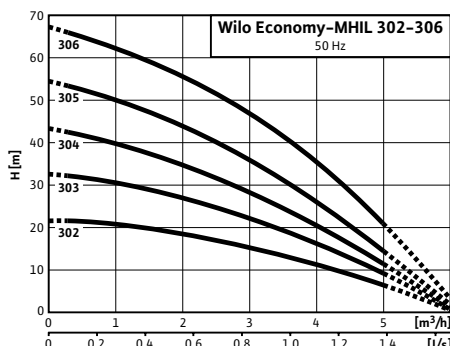
Wilo-Economy MHIL 1, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIL 102-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083883	320,00
MHIL 103-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083885	330,00
MHIL 104-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083887	340,00
MHIL 105-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083888	350,00
MHIL 106-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083890	381,00
MHIL 107-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083893	455,00

Wilo-Economy MHIL 1, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIL 102-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083882	310,00
MHIL 103-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083884	320,00
MHIL 104-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083886	330,00
MHIL 105-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083889	340,00
MHIL 106-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083891	371,00
MHIL 107-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083892	443,00

Wilo-Economy MHIL 3



Características:

- Bomba não auto-ferrante
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Câmara de aspiração e compressão em F. Fundido, com revestimento por cataforese
- Impulsores e câmaras em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 90 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Economy MHIL 3, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIL 302-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083894	310,00
MHIL 303-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083896	320,00
MHIL 304-E-1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4083898	340,00
MHIL 305-E-1-230-50-2	0,75	5,1	1" - 1"	4083901	380,00
MHIL 306-E-1-230-50-2	1,1	7,2	1" - 1"	4083902	510,00

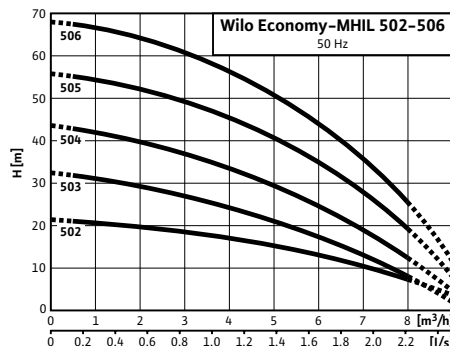
Wilo-Economy MHIL 3, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIL 302-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083895	300,00
MHIL 303-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083897	310,00
MHIL 304-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4083899	330,00
MHIL 305N-E-3-400-50-2	0,75	2,1	1" - 1"	4158403	385,00
MHIL 306N-E-3-400-50-2	1,1	3,1	1" - 1"	4158380	470,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Horizontais - Não Auto-Ferrantes

Wilo-Economy MHIL 5



Características:

- Bomba não auto-ferrante
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Câmara de aspiração e compressão em F. Fundido, com revestimento por cataforese
- Impulsores e câmaras em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 90 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

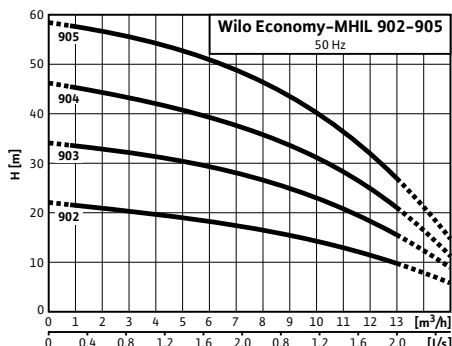
Wilo-Economy MHIL 5, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIL 502-E-1-230-50-2	0,55	4	1"1/4 - 1"	4083904	320,00
MHIL 503-E-1-230-50-2	0,55	4	1"1/4 - 1"	4083906	341,00
MHIL 504N-E-1-230-50-2	0,75	5,1	1"1/4 - 1"	4083908	402,00
MHIL 505N-E-1-230-50-2	1,1	7,2	1"1/4 - 1"	4083910	455,00

Wilo-Economy MHIL 5, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIL 502-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1"1/4 - 1"	4083905	310,00
MHIL 503-E-3-400-50-2	0,55	1,7	1"1/4 - 1"	4083907	330,00
MHIL 504N-E-3-400-50-2	0,75	2,1	1"1/4 - 1"	4158432	392,00
MHIL 505N-E-3-400-50-2	1,1	3,1	1"1/4 - 1"	4158411	445,00
MHIL 506N-E-3-400-50-2	1,5	3,8	1"1/4 - 1"	4158392	535,00

Wilo-Economy MHIL 9



Características:

- Bomba não auto-ferrante
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Câmara de aspiração e compressão em F. Fundido, com revestimento por cataforese
- Impulsores e câmaras em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 90 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Economy MHIL 9, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIL 902-E-1-230-50-2	0,75	5,1	1"1/2 - 1"1/4	4083914	421,00
MHIL 903-E-1-230-50-2	1,1	7,2	1"1/2 - 1"1/4	4083916	510,00

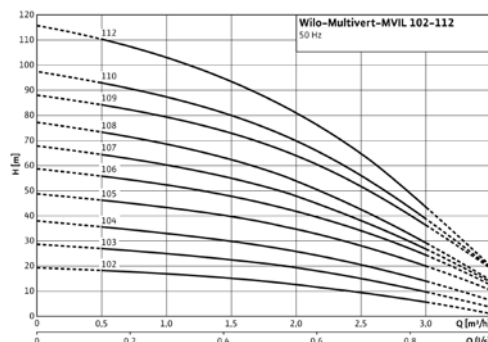
Wilo-Economy MHIL 9, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIL 902N-E-3-400-50-2	0,75	2,1	1"1/2 - 1"1/4	4158396	410,00
MHIL 903N-E-3-400-50-2	1,1	3,1	1"1/2 - 1"1/4	4158373	500,00
MHIL 904N-E-3-400-50-2	1,5	3,8	1"1/2 - 1"1/4	4158423	576,00
MHIL 905N-E-3-400-50-2	1,85	2,2	1"1/2 - 1"1/4	4158378	610,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Verticais - Não Auto-Ferrantes

Wilo-MultiVert MVIL 1



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo "In-line"
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Câmara de aspiração e compressão em F.Fundido, com revestimento por cataforese
- Impulsores e câmaras em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 90 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

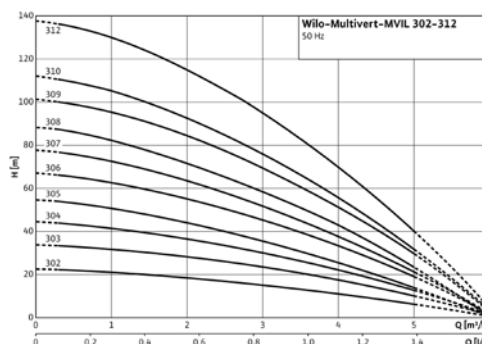
Wilo-MultiVert MVIL 1, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIL 102-16/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4087791	635,00
MVIL 103-16/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4087793	643,00
MVIL 104-16/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4087795	646,00
MVIL 105-16/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4087797	657,00
MVIL 106-16/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4087799	697,00
MVIL 107-16/E/1-230-50-2	0,75	4,7	1" - 1"	4087801	771,00
MVIL 108-16/E/1-230-50-2	0,75	4,7	1" - 1"	4087803	818,00
MVIL 109-16/E/1-230-50-2	1,1	7,5	1" - 1"	4087805	875,00
MVIL 110-16/E/1-230-50-2	1,1	7,5	1" - 1"	4087807	889,00
MVIL 112-16/E/1-230-50-2	1,1	7,5	1" - 1"	4087809	947,00

Wilo-MultiVert MVIL 1, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIL 102-16/E/3-400-50-2	0,37	1	1" - 1"	4087719	610,00
MVIL 103-16/E/3-400-50-2	0,37	1	1" - 1"	4087721	616,00
MVIL 104-16/E/3-400-50-2	0,37	1	1" - 1"	4087723	620,00
MVIL 105-16/E/3-400-50-2	0,55	1,8	1" - 1"	4087725	631,00
MVIL 106-16/E/3-400-50-2	0,55	1,8	1" - 1"	4087727	676,00
MVIL 107N-16/E/3-400-50-2	0,75	1,8	1" - 1"	4159233	794,00
MVIL 108N-16/E/3-400-50-2	0,75	1,8	1" - 1"	4159234	845,00
MVIL 109N-16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4159235	877,00
MVIL 110N-16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4159236	890,00
MVIL 112N-16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4159237	918,00

Wilo-MultiVert MVIL 3



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo "In-line"
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Câmara de aspiração e compressão e F.Fundido, com revestimento por cataforese
- Impulsores e câmaras em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 90 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-MultiVert MVIL 3, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIL 302-16/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4087811	637,00
MVIL 303-16/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4087813	640,00
MVIL 304-16/E/1-230-50-2	0,75	4,7	1" - 1"	4087815	673,00
MVIL 305-16/E/1-230-50-2	0,75	4,7	1" - 1"	4087819	687,00
MVIL 306-16/E/1-230-50-2	1,1	7,5	1" - 1"	4087821	810,00
MVIL 307-16/E/1-230-50-2	1,1	7,5	1" - 1"	4087823	816,00

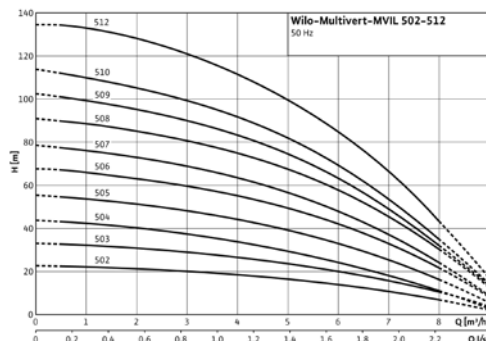
Wilo-MultiVert MVIL 3, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIL 302-16/E/3-400-50-2	0,37	1	1" - 1"	4087739	611,00
MVIL 303-16/E/3-400-50-2	0,55	1,8	1" - 1"	4087741	614,00
MVIL 304N-16/E/3-400-50-2	0,75	1,8	1" - 1"	4159238	741,00
MVIL 305N-16/E/3-400-50-2	0,75	1,8	1" - 1"	4159239	766,00
MVIL 306N-16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4159240	848,00
MVIL 307N-16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4159241	863,00
MVIL 308N-16/E/3-400-50-2	1,5	3,3	1" - 1"	4159242	960,00
MVIL 309N-16/E/3-400-50-2	1,5	3,3	1" - 1"	4159243	1.009,00
MVIL 310N-16/E/3-400-50-2	1,5	3,3	1" - 1"	4159244	1.020,00
MVIL 312N-16/E/3-400-50-2	2,2	4,1	1" - 1"	4159245	1.131,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Verticais - Não Auto-Ferrantes

Wilo-MultiVert MVIL 5



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo "In-line"
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Câmara de aspiração e compressão em F.Fundido, com revestimento por cataforese
- Impulsores e câmaras em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 90 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

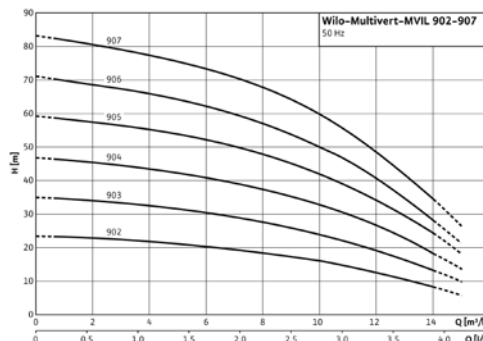
Wilo-MultiVert MVIL 5, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
MVIL 502-16/E/1-230-50-2	0,55	4	1"1/4 - 1"1/4	4087831	638,00
MVIL 503-16/E/1-230-50-2	0,75	4,7	1"1/4 - 1"1/4	4087833	650,00
MVIL 504-16/E/1-230-50-2	1,1	7,5	1"1/4 - 1"1/4	4087835	727,00
MVIL 505-16/E/1-230-50-2	1,1	7,5	1"1/4 - 1"1/4	4087837	759,00

Wilo-MultiVert MVIL 5, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
MVIL 502-16/E/3-400-50-2	0,55	1,8	1"1/4 - 1"1/4	4087759	607,00
MVIL 503N-16/E/3-400-50-2	0,75	1,8	1"1/4 - 1"1/4	4159246	715,00
MVIL 504N-16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1"1/4 - 1"1/4	4159247	750,00
MVIL 505N-16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1"1/4 - 1"1/4	4159248	775,00
MVIL 506N-16/E/3-400-50-2	1,5	3,3	1"1/4 - 1"1/4	4159249	919,00
MVIL 507N-16/E/3-400-50-2	1,5	3,3	1"1/4 - 1"1/4	4159250	925,00
MVIL 508N-16/E/3-400-50-2	2,2	4,1	1"1/4 - 1"1/4	4159251	985,00
MVIL 509N-16/E/3-400-50-2	2,2	4,1	1"1/4 - 1"1/4	4159252	1.035,00

Wilo-MultiVert MVIL 9



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo "In-line"
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Câmara de aspiração e compressão em F.Fundido, com revestimento por cataforese
- Impulsores e câmaras em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 90 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-MultiVert MVIL 9, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
MVIL 902-16/E/1-230-50-2	0,75	4,7	1"1/2 - 1"1/2	4087843	680,00
MVIL 903-16/E/1-230-50-2	1,1	7,5	1"1/2 - 1"1/2	4087845	753,00

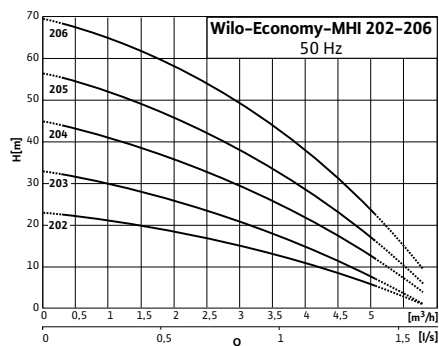
Wilo-MultiVert MVIL 9, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
MVIL 902N-16/E/3-400-50-2	0,75	1,8	1"1/2 - 1"1/2	4159253	750,00
MVIL 903N-16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1"1/2 - 1"1/2	4159254	766,00
MVIL 904N-16/E/3-400-50-2	1,5	3,3	1"1/2 - 1"1/2	4159255	894,00
MVIL 905N-16/E/3-400-50-2	2,2	4,1	1"1/2 - 1"1/2	4159256	975,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Horizontais - Não Auto-Ferrantes

Wilo-Economy MHI 2



Características:

- Bomba Não Auto-Ferrante
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Todos os componentes em contacto com o líquido em aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluído: de -15 °C + 110 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

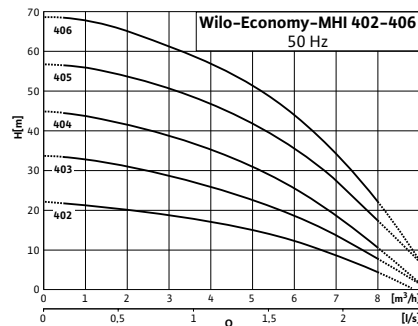
Wilo-Economy MHI 2, 1x230 V, 2950 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHI 202-1/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4024282	396,00
MHI 203-1/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4024284	397,00
MHI 204-1/E/1-230-50-2	0,55	4	1" - 1"	4024286	437,00
MHI 205-1/E/1-230-50-2	0,75	5,1	1" - 1"	4024288	453,00
MHI 206-1/E/1-230-50-2	1,1	7,2	1" - 1"	4024290	551,00

Wilo-Economy MHI 2, 3x400 V, 2950 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHI 202N-1/E/3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4024283	368,00
MHI 203N-1/E/3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4024285	387,00
MHI 204N-1/E/3-400-50-2	0,55	1,7	1" - 1"	4024287	425,00
MHI 205N-1/E/3-400-50-2	0,75	2,1	1" - 1"	4148906	442,00
MHI 206N-1/E/3-400-50-2	1,1	2,8	1" - 1"	4148926	509,00

Wilo-Economy MHI 4



Características:

- Bomba Não Auto-Ferrante
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Todos os componentes em contacto com o líquido em aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 110 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Economy MHI 4, 1x230 V, 2950 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHI 402-1/E/1-230-50-2	0,55	4	1"1/4 - 1"	4024292	396,00
MHI 403-1/E/1-230-50-2	0,55	4	1"1/4 - 1"	4024294	413,00
MHI 404-1/E/1-230-50-2	0,75	5,1	1"1/4 - 1"	4024296	447,00
MHI 405-1/E/1-230-50-2	1,1	7,2	1"1/4 - 1"	4024298	508,00

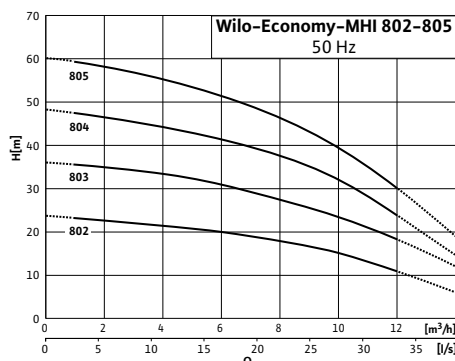
Wilo-Economy MHI 4, 3x400 V, 2950 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHI 402-1/E/3-400-50-2	0,55	1,7	1"1/4 - 1"	4024293	369,00
MHI 403-1/E/3-400-50-2	0,55	1,7	1"1/4 - 1"	4024295	400,00
MHI 404N-1/E/3-400-50-2	0,75	2,1	1"1/4 - 1"	4148983	435,00
MHI 405N-1/E/3-400-50-2	1,1	3,1	1"1/4 - 1"	4149007	494,00
MHI 406N-1/E/3-400-50-2	1,5	3,8	1"1/4 - 1"	4149027	527,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Horizontais - Não Auto-Ferrantes

Wilo-Economy MHI 8



Características:

- Bomba Não Auto-Ferrante
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Todos os componentes em contacto com o líquido em aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 110 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

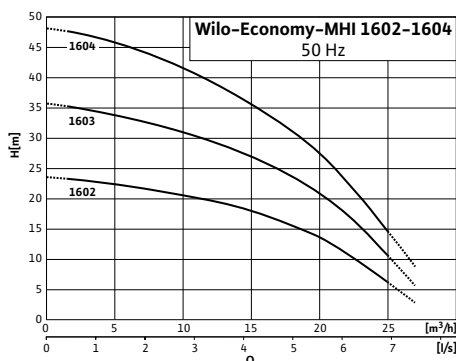
Wilo-Economy MHI 8, 1x230 V, 2950 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
MHI 802-1/E/1-230-50-2	0,75	5,1	1"1/2 - 1"1/4	4024302	418,00
MHI 803-1/E/1-230-50-2	1,1	6,8	1"1/2 - 1"1/4	4024304	477,00

Wilo-Economy MHI 8, 3x400 V, 2950 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
MHI 802N-1/E/3-400-50-2	0,75	2	1"1/2 - 1"1/4	4149048	406,00
MHI 803N-1/E/3-400-50-2	1,1	2,8	1"1/2 - 1"1/4	4149067	464,00
MHI 804N-1/E/3-400-50-2	1,5	3,7	1"1/2 - 1"1/4	4149088	506,00
MHI 805N-1/E/3-400-50-2	2,2	5,2	1"1/2 - 1"1/4	4149100	576,00

Wilo-Economy MHI 16



Características:

- Bomba Não Auto-Ferrante
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Todos os componentes em contacto com o líquido em aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 110 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

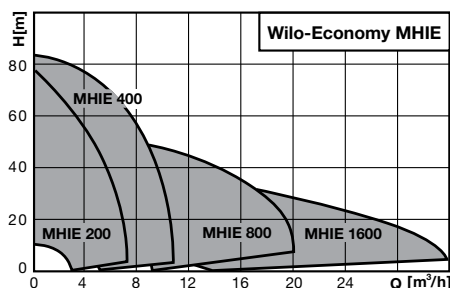
Wilo-Economy MHI 16, 3x400 V, 2950 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHI 1602N-1/E/3-400-50-2	1,5	3,7	2" - 1"1/2	4149111	570,00
MHI 1603N-1/E/3-400-50-2	2,2	5,2	2" - 1"1/2	4149117	620,00
MHI 1604N-1/E/3-400-50-2	2,2	5,2	2" - 1"1/2	4149123	750,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Bombas Electrónicas Horizontais

Wilco-Economy MHIE



Características:

- Bomba não auto-ferrante
- Variador de velocidade incorporado
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Baixo consumo
- Construção compacta
- Todos os componentes em contacto com o líquido em aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Satisfaz a Norma EN50081 T2 de emissão de interferências rádio eléctricas

- Temperatura do fluído: de -15 °C + 110 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

NOTA:

- M1: Modo de regulação manual
- M2: Modo de regulação automático através de transdutor de pressão
- M3: Modo de regulação externo através do sinal 0...10 V / 4...20 mA

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L) nos modelos 200, 400 e 800

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207
- Transdutor de pressão ver página 206

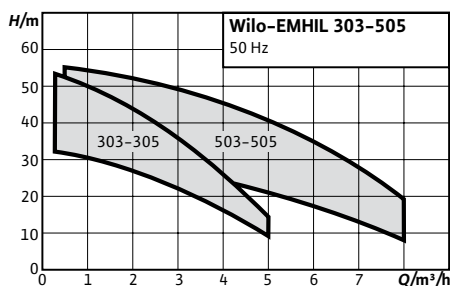
Wilco-Economy MHIE, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIE 205-1/E/1-2/M13	1,1	10,5	1" - 1"	4073100	2.310,00
MHIE 205-1/E/1-2/M2	1,1	10,5	1" - 1"	4073101	2.310,00
MHIE 403-1/E/1-2/M13	1,1	10,5	1"1/4 - 1"	4073102	2.258,00
MHIE 403-1/E/1-2/M2	1,1	10,5	1"1/4 - 1"	4073103	2.258,00

Wilco-Economy MHIE, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MHIE 205N-1/E/3-2-2G	1,1	4	1" - 1"	4148406	2.119,00
MHIE 403N-1/E/3-2-2G	1,1	4,1	1"1/4 - 1"	4148412	2.119,00
MHIE 406N-1/E/3-2-2G	2,2	6,6	1"1/4 - 1"	4148418	2.440,00
MHIE 803N-1/E/3-2-2G	2,2	6	1"1/2 - 1"1/4	4148424	2.440,00
MHIE 1602N-1/E/3-2-2G	2,2	6,2	2" - 1"1/2	4148430	2.440,00

Wilo - EMHIL



Componentes Principais:

- Bomba WILO MHIL trifásica 3x230 V
- Dispositivo ElectronicControl
- Válvula de retenção integrada
- Cabo eléctrico com ficha

- Temperatura do fluido: + 40 °C
- Classe de protecção IP55

Acessórios:

- Reservatório hidropneumático (>5lts) ver página 199
- Interruptores de bóia ver página 207

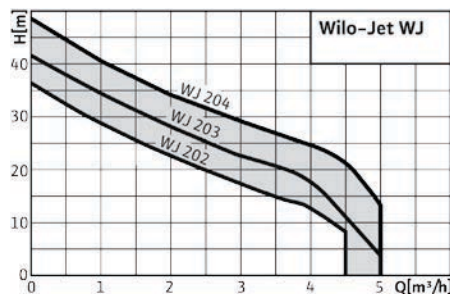
Wilo-EMHIL, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
EMHIL 303 EM	0,55	1" - 1" 1/4	4161130	1.200,00
EMHIL 304 EM	0,55	1" - 1" 1/4	4161131	1.215,00
EMHIL 305 EM	0,75	1" - 1" 1/4	4161132	1.260,00
EMHIL 503 EM	0,55	1" 1/4 - 1" 1/4	4161133	1.240,00
EMHIL 504 EM	0,75	1" 1/4 - 1" 1/4	4161134	1.265,00
EMHIL 505 EM	1,1	1" 1/4 - 1" 1/4	4161135	1.310,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Grupos Hidropneumáticos com 1 Bomba

Wilo - Jet HWJ



Componentes Principais:

- Bomba WILO auto-ferrante
- Reservatório hidropneumático
- Pressostato
- Manómetro
- Tê de ligação
- Manga flexível
- Cabo eléctrico com ficha (modelos 230 V)

- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Quadro eléctrico WILO - ESK1 ver página 205
- Interruptores de bóia ver página 207

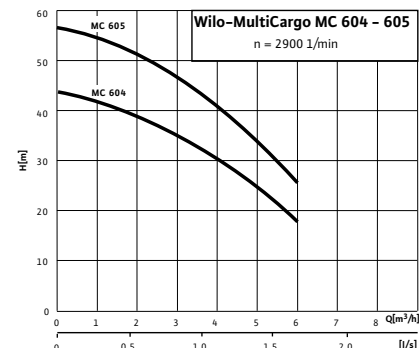
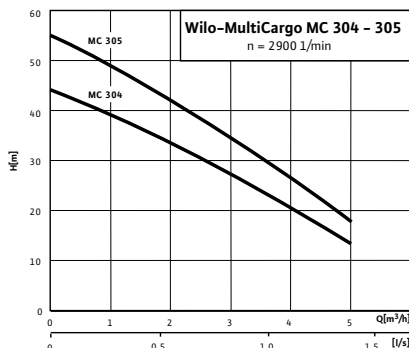
Wilo-Jet HWJ, 1x230 V, com Reservatório de 20 litros

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
HWJ 202-EM-20	0,65	3,8	1" - 1"	4081527	391,00
HWJ 203-EM-20	0,75	4,5	1" - 1"	4081528	397,00
HWJ 204-EM-20	1,1	6,2	1" - 1"	2531176	421,00

Wilo-Jet HWJ, 1x230 V, com Reservatório de 50 litros

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
HWJ 202-EM-50	0,65	3,8	1" - 1"	4081529	476,00
HWJ 203-EM-50	0,75	4,5	1" - 1"	4081530	483,00
HWJ 204-EM-50	1,1	6,2	1" - 1"	2531177	517,00

Wilo - MultiCargo HMC



Componentes Principais:

- Bomba WILO auto-ferrante
- Reservatório hidropneumático
- Pressostato
- Manómetro
- Tê de ligação
- Manga flexível
- Cabo eléctrico com ficha (modelos 230 V)
- Temperatura do fluído: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP44
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Quadro eléctrico WILO - ESK1 ver página 205
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-MultiCargo HMC, 1x230 V, com Reservatório de 50 litros

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
HMC 304 EM-50	0,55	4	1" - 1"	2511904	712,00
HMC 305 EM-50	0,75	5,3	1" - 1"	2511905	759,00
HMC 604 EM-50	0,75	5,3	1" - 1"	2511906	750,00
HMC 605 EM-50	1,1	7,2	1" - 1"	2511907	858,00

Wilo-MultiCargo HMC, 3x400V, com Reservatório de 50 litros

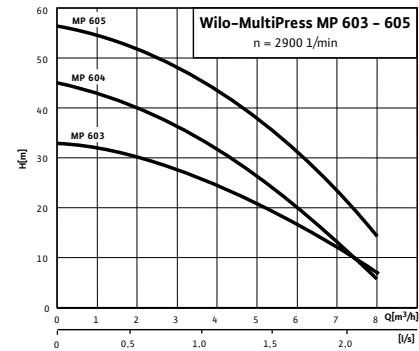
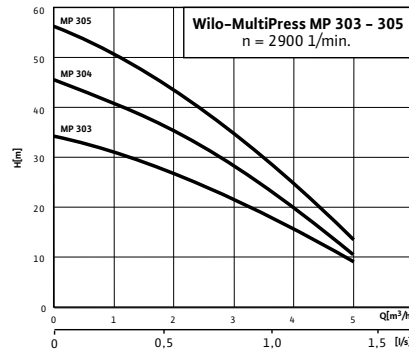
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
HMC 304 DM-50	0,55	1,9	1" - 1"	2511908	696,00
HMC 305 DM-50	0,75	2,1	1" - 1"	2511909	900,00
HMC 604 DM-50	0,75	2,1	1" - 1"	2511910	731,00
HMC 605 DM-50	1,1	2,9	1" - 1"	2511911	920,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Centrais Hidropneumáticas Duplas

Wilo-MultiPress GPO 2-MP

Wilo-MultiPress GPO 2-MP



Componentes Principais GPO:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico PII de comando e protecção
- Pressostatos (um por bomba)
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento na compressão
- Colector de compressão comum em aço inoxidável AISI 304
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluído: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-MultiPress GPO 2-MP, 1x230 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
GPO 2-MP 303-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969200	2.150,00
GPO 2-MP 304-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969201	2.196,00
GPO 2-MP 305-M/QC	2 x 0,75	2 x 5,3	2 x 1" - 2"	2969202	2.274,00
GPO 2-MP 603-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" ¼ - 2"	2969203	2.156,00
GPO 2-MP 604-M/QC	2 x 0,75	2 x 5,3	2 x 1" ¼ - 2"	2969204	2.274,00
GPO 2-MP 605-M/QC	2 x 1,1	2 x 7,2	2 x 1" ¼ - 2"	2969205	2.458,00

Wilo-MultiPress GPO 2-MP, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
GPO 2-MP 304-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,9	2 x 1" - 2"	2969206	2.168,00
GPO 2-MP 305-T/QC	2 x 0,75	2 x 2,1	2 x 1" - 2"	2969207	2.234,00
GPO 2-MP 603-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,9	2 x 1" ¼ - 2"	2969208	2.122,00
GPO 2-MP 604-T/QC	2 x 0,75	2 x 2,1	2 x 1" ¼ - 2"	2969209	2.234,00
GPO 2-MP 605-T/QC	2 x 1,1	2 x 2,8	2 x 1" ¼ - 2"	2969210	2.286,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.
As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Suplemento para colector de aspiração

320,00

Wilo-Economy GPO 2-MHIL

Wilo-Economy GPO 2-MHIL



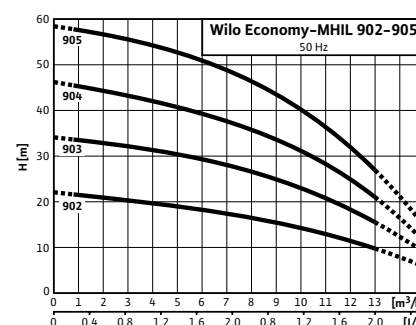
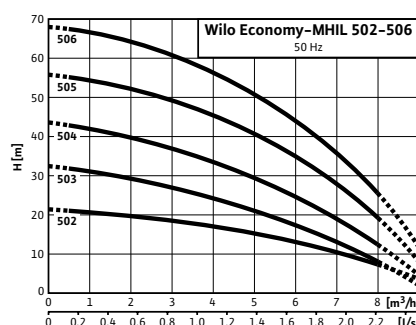
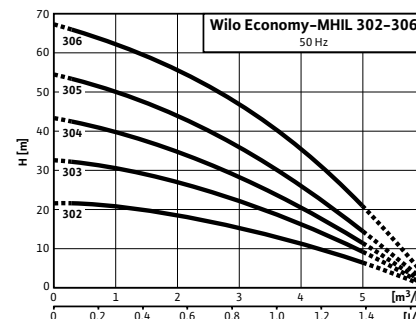
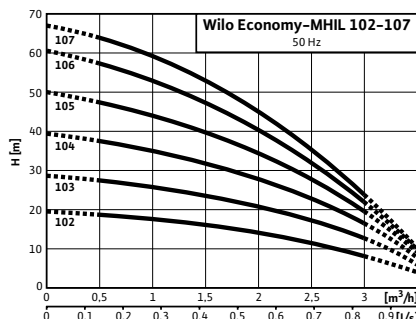
Componentes Principais GPO:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico PII de comando e protecção
- Pressostatos (um por bomba)
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento na compressão
- Colector de compressão comum em aço inoxidável AISI 304
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas

- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199



Wilo-Economy GPO 2-MHIL, 1x230 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
GPO 2-MHIL 104-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969211	2.130,00
GPO 2-MHIL 105-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969212	2.150,00
GPO 2-MHIL 106-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969213	2.212,00
GPO 2-MHIL 107-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969214	2.360,00
GPO 2-MHIL 302-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969215	2.070,00
GPO 2-MHIL 303-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969216	2.090,00
GPO 2-MHIL 304-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969217	2.130,00
GPO 2-MHIL 305-M/QC	2 x 0,75	2 x 5,1	2 x 1" - 2"	2969218	2.210,00
GPO 2-MHIL 306-M/QC	2 x 1,1	2 x 7,2	2 x 1" - 2"	2969219	2.470,00
GPO 2-MHIL 502-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1"1/4 - 2"	2969220	2.090,00
GPO 2-MHIL 503-M/QC	2 x 0,55	2 x 4	2 x 1"1/4 - 2"	2969221	2.132,00
GPO 2-MHIL 504-M/QC	2 x 0,75	2 x 5,1	2 x 1"1/4 - 2"	2969222	2.254,00
GPO 2-MHIL 902-M/QC	2 x 0,75	2 x 5,1	2 x 1"1/2 - 3"	2969225	2.292,00
GPO 2-MHIL 903-M/QC	2 x 1,1	2 x 7,2	2 x 1"1/2 - 3"	2969226	2.470,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento. As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Suplemento para colector de aspiração

320,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Centrais Hidropneumáticas Duplas

Wilo-Economy GPO 2-MHIL

Wilo-Economy GPO 2-MHIL

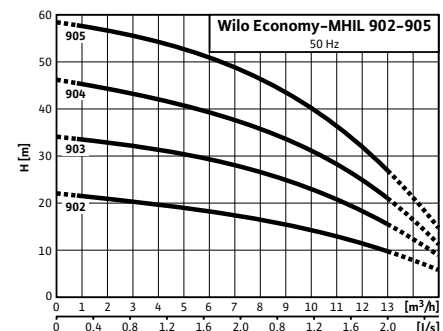
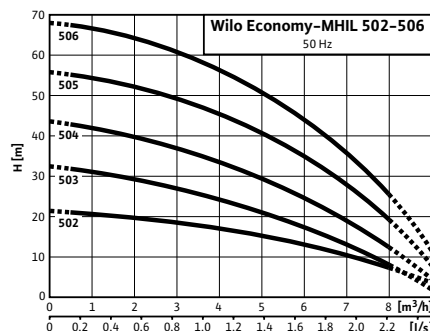
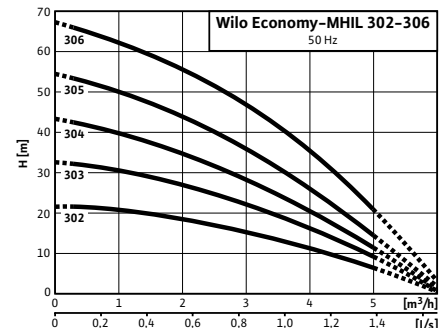
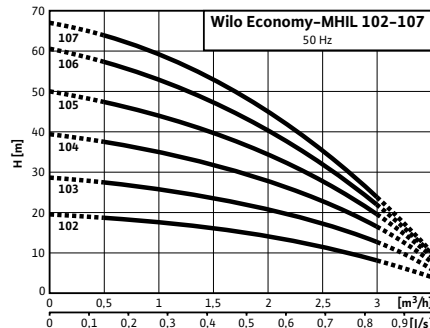


Componentes Principais GPO:

- Duas bombas WILO
 - Quadro eléctrico PII de comando e protecção
 - Pressostatos (um por bomba)
 - Manómetro
 - Válvulas de retenção na compressão
 - Válvulas de seccionamento na compressão
 - Colector de compressão comum em aço inoxidável AISI 304
 - Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
 - Classe de protecção IP54
 - Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199



Wilo-Economy GPO 2-MHIL, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
GPO 2-MHIL 104-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969196	2.110,00
GPO 2-MHIL 105-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969197	2.130,00
GPO 2-MHIL 106-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969228	2.192,00
GPO 2-MHIL 107-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969229	2.336,00
GPO 2-MHIL 302-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969230	2.050,00
GPO 2-MHIL 303-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969231	2.070,00
GPO 2-MHIL 304-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969232	2.110,00
GPO 2-MHIL 305-T/QC	2 x 0,75	2 x 2,1	2 x 1" - 2"	2969233	2.220,00
GPO 2-MHIL 306-T/QC	2 x 1,1	2 x 3,1	2 x 1" - 2"	2969234	2.390,00
GPO 2-MHIL 502-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1"1/4 - 2"	2969235	2.070,00
GPO 2-MHIL 503-T/QC	2 x 0,55	2 x 1,7	2 x 1"1/4 - 2"	2969236	2.110,00
GPO 2-MHIL 504-T/QC	2 x 0,75	2 x 2,1	2 x 1"1/4 - 2"	2969237	2.234,00
GPO 2-MHIL 505-T/QC	2 x 1,1	2 x 3,1	2 x 1"1/4 - 2"	2969238	2.340,00
GPO 2-MHIL 506-T/QC	2 x 1,5	2 x 3,8	2 x 1"1/4 - 2"	2969239	2.520,00
GPO 2-MHIL 902-T/QC	2 x 0,75	2 x 2,1	2 x 1"1/2 - 3"	2969240	2.270,00
GPO 2-MHIL 903-T/QC	2 x 1,1	2 x 3,1	2 x 1"1/2 - 3"	2969241	2.450,00
GPO 2-MHIL 904-T/QC	2 x 1,5	2 x 3,8	2 x 1"1/2 - 3"	2969242	2.602,00
GPO 2-MHIL 905-T/QC	2 x 1,85	2 x 4,95	2 x 1"1/2 - 3"	2969243	2.670,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.
As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

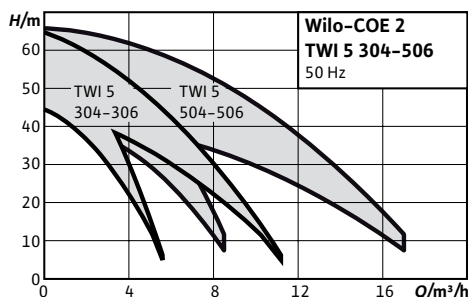
Suplemento para colector de aspiração

320,00

Wilo-Economy COE-2 TWI 5

Wilo-Economy COE-2 TWI 5

Nova



Componentes Principais:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico PII de comando e protecção
- Pressostatos (um por bomba)
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento na compressão
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável AISI 304
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Economy COE-2 TWI 5, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
COE-2TWI5-304EM/BC	2 x 0,55	2 x 4,5	2"	2532978	2.910,00
COE-2TWI5-305EM/BC	2 x 0,75	2 x 4,9	2"	2532979	2.983,00
COE-2TWI5-306EM/BC	2 x 0,75	2 x 5,6	2"	2532980	3.051,00
COE-2TWI5-504EM/BC	2 x 0,75	2 x 5,2	2"	2532984	3.039,00
COE-2TWI5-505EM/BC	2 x 1,1	2 x 6,5	2"	2532985	3.101,00
COE-2TWI5-506EM/BC	2 x 1,1	2 x 7,9	2"	2532986	3.138,00

Wilo-Economy COE-2 TWI 5, 3x400 V, 2900 rpm

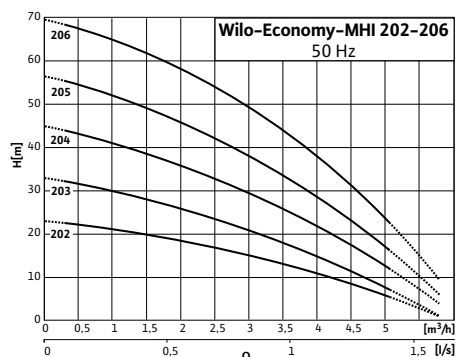
Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
COE-2TWI5-304DM/BC	2 x 0,55	2 x 1,9	2"	2532981	2.605,00
COE-2TWI5-305DM/BC	2 x 0,75	2 x 2,1	2"	2532982	2.639,00
COE-2TWI5-306DM/BC	2 x 0,75	2 x 2,3	2"	2532983	2.676,00
COE-2TWI5-504DM/BC	2 x 0,75	2 x 2,2	2"	2532987	2.741,00
COE-2TWI5-505DM/BC	2 x 1,1	2 x 2,5	2"	2532988	2.782,00
COE-2TWI5-506DM/BC	2 x 1,1	2 x 2,8	2"	2532989	2.819,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Centrais Hidropneumáticas

Wilo-Economy CO... – MHI 2 / ER

Wilo-Economy CO 2-MHI 2



Componentes Principais CO:

- Bombas WILO MHI
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas

- Temperatura do fluído: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Economy CO 2-MHI 2, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MHI 202/ER-EB	2 x 0,55	2 x 1,7	2"	2520777	3.533,00
CO 2-MHI 203/ER-EB	2 x 0,55	2 x 1,7	2"	2520778	3.554,00
CO 2-MHI 204/ER-EB	2 x 0,55	2 x 1,7	2"	2520779	3.596,00
CO 2-MHI 205/ER-EB	2 x 0,75	2 x 2,1	2"	2520780	3.638,00
CO 2-MHI 206/ER-EB	2 x 1,1	2 x 3,1	2"	2520781	3.796,00

Wilo-Economy CO 3-MHI 2, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MHI 202/ER-EB	3 x 0,55	3 x 1,7	2"	2520782	4.898,00
CO 3-MHI 203/ER-EB	3 x 0,55	3 x 1,7	2"	2520783	4.961,00
CO 3-MHI 204/ER-EB	3 x 0,55	3 x 1,7	2"	2520784	5.035,00
CO 3-MHI 205/ER-EB	3 x 0,75	3 x 2,1	2"	2520785	5.087,00
CO 3-MHI 206/ER-EB	3 x 1,1	3 x 3,1	2"	2520786	5.287,00

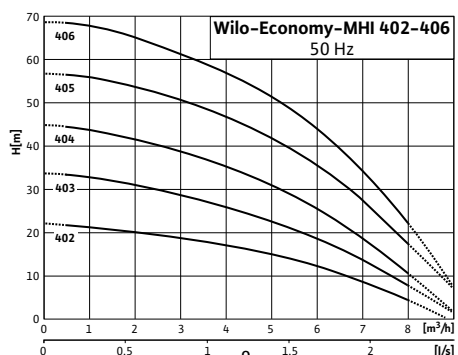
Wilo-Economy CO 4-MHI 2, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 4-MHI 202/ER-EB	4 x 0,55	4 x 1,7	2"	2520787	6.148,00
CO 4-MHI 203/ER-EB	4 x 0,55	4 x 1,7	2"	2520788	6.221,00
CO 4-MHI 204/ER-EB	4 x 0,55	4 x 1,7	2"	2520789	6.316,00
CO 4-MHI 205/ER-EB	4 x 0,75	4 x 2,1	2"	2520790	6.389,00
CO 4-MHI 206/ER-EB	4 x 1,1	4 x 3,1	2"	2520791	6.662,00

NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Economy CO... - MHI 4 / ER

Wilo-Economy CO 2-MHI 4



Componentes Principais CO:

- Bombas WILO MHI
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas

- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Economy CO 2-MHI 4, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MHI 402/ER-EB	2 x 0,55	2 x 1,7	2"	2520792	3.614,00
CO 2-MHI 403/ER-EB	2 x 0,75	2 x 2,1	2"	2520793	3.656,00
CO 2-MHI 404/ER-EB	2 x 0,75	2 x 2,1	2"	2520794	3.719,00
CO 2-MHI 405/ER-EB	2 x 1,1	2 x 3,1	2"	2520795	3.824,00
CO 2-MHI 406/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,8	2"	2520796	3.887,00

Wilo-Economy CO 3-MHI 4, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MHI 402/ER-EB	3 x 0,55	3 x 1,7	2"	2520797	5.032,00
CO 3-MHI 403/ER-EB	3 x 0,75	3 x 2,1	2"	2520798	5.095,00
CO 3-MHI 404/ER-EB	3 x 0,75	3 x 2,1	2"	2520799	5.189,00
CO 3-MHI 405/ER-EB	3 x 1,1	3 x 3,1	2"	2520800	5.347,00
CO 3-MHI 406/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,8	2"	2520801	5.473,00

Wilo-Economy CO 4-MHI 4, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 4-MHI 402/ER-EB	4 x 0,55	4 x 1,7	2" 1/2	2520802	6.481,00
CO 4-MHI 403/ER-EB	4 x 0,75	4 x 2,1	2" 1/2	2520803	6.554,00
CO 4-MHI 404/ER-EB	4 x 0,75	4 x 2,1	2" 1/2	2520804	6.691,00
CO 4-MHI 405/ER-EB	4 x 1,1	4 x 3,1	2" 1/2	2520805	6.890,00
CO 4-MHI 406/ER-EB	4 x 1,5	4 x 3,8	2" 1/2	2520806	7.321,00

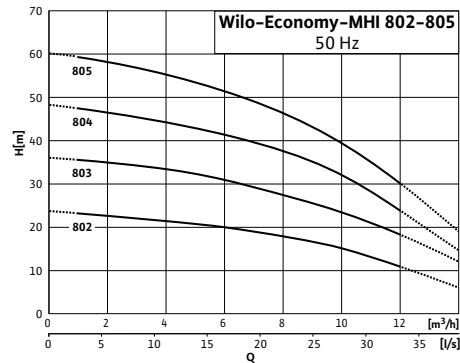
NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Centrais Hidropneumáticas

Wilo-Economy CO... – MHI 8 / ER

Wilo-Economy CO 2-MHI 8



Componentes Principais CO:

- Bombas WILO MHI
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas

- Temperatura do fluído: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Economy CO 2-MHI 8, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MHI 802/ER-EB	2 x 0,75	2 x 2	2" 1/2	2520807	3.758,00
CO 2-MHI 803/ER-EB	2 x 1,1	2 x 2,8	2" 1/2	2520808	3.863,00
CO 2-MHI 804/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,5	2" 1/2	2520809	3.978,00
CO 2-MHI 805/ER-EB	2 x 1,85	2 x 4,95	2" 1/2	2520810	4.094,00

Wilo-Economy CO 3-MHI 8, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MHI 802/ER-EB	3 x 0,75	3 x 2	2" 1/2	2520811	5.280,00
CO 3-MHI 803/ER-EB	3 x 1,1	3 x 2,8	2" 1/2	2520812	5.427,00
CO 3-MHI 804/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,5	2" 1/2	2520813	5.606,00
CO 3-MHI 805/ER-EB	3 x 1,85	3 x 4,95	2" 1/2	2520814	5.784,00

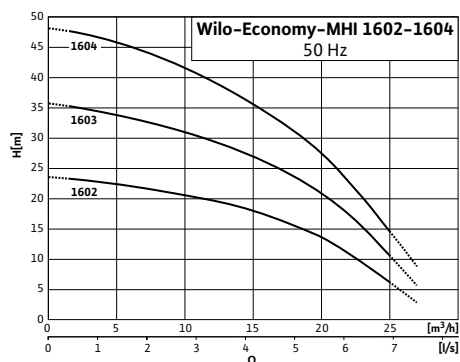
Wilo-Economy CO 4-MHI 8, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 4-MHI 802/ER-EB	4 x 0,75	4 x 2	2" 1/2	2520815	6.582,00
CO 4-MHI 803/ER-EB	4 x 1,1	4 x 2,8	2" 1/2	2520816	6.771,00
CO 4-MHI 804/ER-EB	4 x 1,5	4 x 3,5	2" 1/2	2520817	7.013,00
CO 4-MHI 805/ER-EB	4 x 1,85	4 x 4,95	2" 1/2	2520818	7.254,00

NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Economy CO... - MHI 16 / ER

Wilo-Economy CO 2-MHI 16



Componentes Principais GO:

- Bombas WILO
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas

- Temperatura do fluido: de + 5 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Economy CO 2-MHI 16, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MHI 1602/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,8	3"	2520819	4.931,00
CO 2-MHI 1603/ER-EB	2 x 1,85	2 x 4,95	3"	2520820	5.030,00
CO 2-MHI 1604/ER-EB	2 x 2,5	2 x 5,85	3"	2520821	5.435,00

Wilo-Economy CO 3-MHI 16, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MHI 1602/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,8	DN 100	2520822	7.073,00
CO 3-MHI 1603/ER-EB	3 x 1,85	3 x 4,95	DN 100	2520823	7.662,00
CO 3-MHI 1604/ER-EB	3 x 2,5	3 x 5,85	DN 100	2520824	8.186,00

Wilo-Economy CO 4-MHI 16, 3x400 V

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 4-MHI 1602/ER-EB	4 x 1,5	4 x 3,8	DN 100	2520825	9.427,00
CO 4-MHI 1603/ER-EB	4 x 1,85	4 x 4,95	DN 100	2520826	9.641,00
CO 4-MHI 1604/ER-EB	4 x 2,5	4 x 5,85	DN 100	2520827	10.533,00

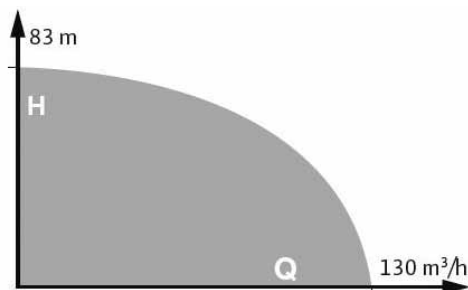
NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Bombas e Sistemas de Pressurização Domésticos

Centrais Hidropneumáticas Electrónicas Duplas e Triplas

Wilo-Comfort-Vario COR

Wilo-Comfort-Vario COR MHIE



Componentes Principais

- Duas ou três bombas electrónicas WILO
- Quadro eléctrico VR de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento na compressão
- Válvula de corte geral
- Colector de compressão comum em aço inoxidável DIN 1.4571 (AISI 316Ti)
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas

- Temperatura do fluído: de 0 °C + 60 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort-Vario COR 2-MHIE...../VR

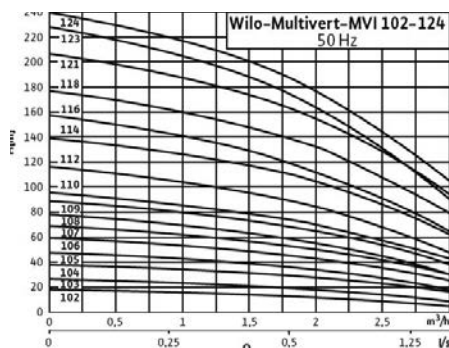
Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
COR 2-MHIE 205-2G/VR	2 x 1,1	2 x 4	2 x 1" - 2"		Sob Consulta
COR 2-MHIE 403-2G/VR	2 x 1,1	2 x 4,1	2 x 1"1/4 - 2"		
COR 2-MHIE 406-2G/VR	2 x 2,2	2 x 6,6	2 x 1"1/4 - 2"		
COR 2-MHIE 803-2G/VR	2 x 2,2	2 x 6	2 x 1"1/2 - 3"		
COR 2-MHIE 1602-2G/VR	2 x 2,2	2 x 6,2	2 x 2" - 3"		

Wilo-Comfort-Vario COR 3-MHIE...../VR

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
COR 3-MHIE 205-2G/VR	3 x 1,1	3 x 4	3 x 1" - 2"		Sob Consulta
COR 3-MHIE 403-2G/VR	3 x 1,1	3 x 4,1	3 x 1"1/4 - 2"		
COR 3-MHIE 406-2G/VR	3 x 2,2	3 x 6,6	3 x 1"1/4 - 2"		
COR 3-MHIE 803-2G/VR	3 x 2,2	3 x 6	3 x 1"1/2 - 3"		
COR 3-MHIE 1602-2G/VR	3 x 2,2	3 x 6,2	3 x 2" - 3"		

NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Multivert MVI 1



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304) para bombas PN16
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Multivert MVI 1, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 102-1/16/E/3-400-50-2	0,37	0,93	1" - 1"	4070468	639,00
MVI 103-1/16/E/3-400-50-2	0,37	0,93	1" - 1"	4070469	652,00
MVI 104-1/16/E/3-400-50-2	0,55	1,32	1" - 1"	4070470	671,00
MVI 105-1/16/E/3-400-50-2	0,55	1,32	1" - 1"	4070471	702,00
MVI 106-1/16/E/3-400-50-2	0,75	1,7	1" - 1"	4070472	709,00
MVI 107-1/16/E/3-400-50-2	0,75	1,7	1" - 1"	4070473	722,00
MVI 108-1/16/E/3-400-50-2	0,75	1,7	1" - 1"	4070474	767,00
MVI 109-1/16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4070475	785,00
MVI 110-1/16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4070476	804,00
MVI 112-1/16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4070477	868,00
MVI 114-1/16/E/3-400-50-2	1,5	3,2	1" - 1"	4070478	1.015,00

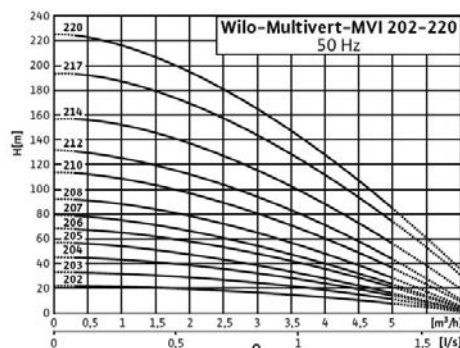
Wilo-Multivert MVI 1, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 116-1/25/E/3-400-50-2	1,85	3,9	DN25-DN25	4070490	1.118,00
MVI 118-1/25/E/3-400-50-2	1,85	3,9	DN25-DN25	4070491	1.201,00
MVI 121-1/25/E/3-400-50-2	2,2	4,5	DN25-DN25	4070492	1.303,00
MVI 123-1/25/E/3-400-50-2	2,2	4,5	DN25-DN25	4070493	1.352,00
MVI 124-1/25/E/3-400-50-2	3,0	6	DN25-DN25	4084437	1.379,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Multivert MVI 2



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Temperatura do fluido: de -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

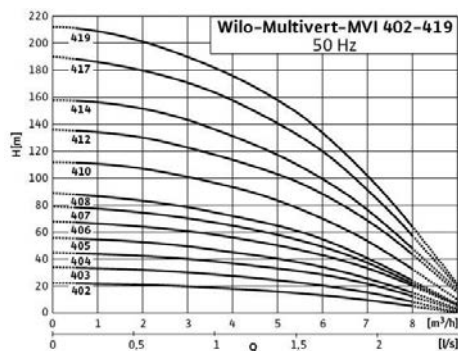
Wilo-Multivert MVI 2, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência Inten- P2 (Kw)	Inten- sidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 202-1/16/E/3-400-50-2	0,37	0,95	1" - 1"	4024659	620,00
MVI 203-1/16/E/3-400-50-2	0,55	1,35	1" - 1"	4024661	646,00
MVI 204-1/16/E/3-400-50-2	0,75	1,7	1" - 1"	4024663	683,00
MVI 205-1/16/E/3-400-50-2	0,75	1,7	1" - 1"	4024665	785,00
MVI 206-1/16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4024667	823,00
MVI 207-1/16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1" - 1"	4024669	910,00
MVI 208-1/16/E/3-400-50-2	1,5	3,2	1" - 1"	4024671	980,00
MVI 210-1/16/E/3-400-50-2	1,5	3,2	1" - 1"	4024673	1.152,00
MVI 212-1/16/E/3-400-50-2	1,85	4	1" - 1"	4024676	1.256,00

Wilo-Multivert MVI 2, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência Inten- P2 (Kw)	Inten- sidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
MVI 214-1/25/E/3-400-50-2	2,2	4,4	DN25-DN25	4024688	1.332,00
MVI 217-1/25/E/3-400-50-2	3,0	6,3	DN25-DN25	4024689	1.589,00
MVI 220-1/25/E/3-400-50-2	3,0	7,8	DN25-DN25	4024690	1.691,00

Wilo-Multivert MVI 4



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304) para bombas PN16
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16 - Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25 - Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Multivert MVI 4, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 402-1/16/E/3-400-50-2	0,55	1,35	1"1/4 - 1"1/4	4024691	668,00
MVI 403-1/16/E/3-400-50-2	0,75	1,7	1"1/4 - 1"1/4	4024693	769,00
MVI 404-1/16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1"1/4 - 1"1/4	4024695	818,00
MVI 405-1/16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1"1/4 - 1"1/4	4024697	844,00
MVI 406-1/16/E/3-400-50-2	1,5	3,2	1"1/4 - 1"1/4	4024699	1.025,00
MVI 407-1/16/E/3-400-50-2	1,5	3,2	1"1/4 - 1"1/4	4024701	1.047,00
MVI 408-1/16/E/3-400-50-2	1,85	4	1"1/4 - 1"1/4	4024703	1.178,00
MVI 410-1/16/E/3-400-50-2	2,2	4,4	1"1/4 - 1"1/4	4024705	1.239,00
MVI 412-1/16/E/3-400-50-2	3,0	6,3	1"1/4 - 1"1/4	4024707	1.462,00

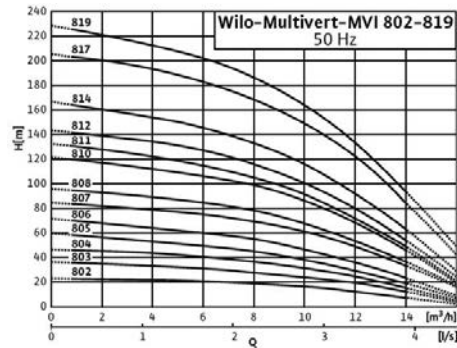
Wilo-Multivert MVI 4, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 414-1/25/E/3-400-50-2	3,0	6,3	DN 32-DN32	4024718	1.563,00
MVI 417-1/25/E/3-400-50-2	3,7	7,8	DN 32-DN32	4024719	1.768,00
MVI 419-1/25/E/3-400-50-2	4,0	8,4	DN 32-DN32	4024720	1.835,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Multivert MVI 8



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

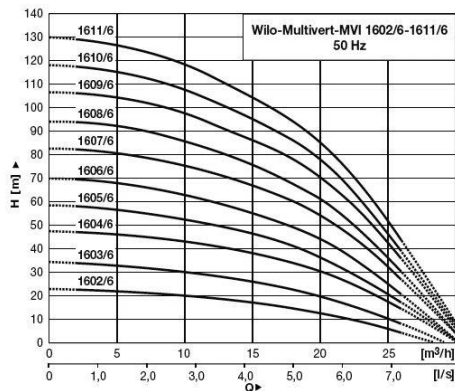
Wilo-Multivert MVI 8, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 802-1/16/E/3-400-50-2	0,75	1,7	1"1/2 - 1"1/2	4024723	777,00
MVI 803-1/16/E/3-400-50-2	1,1	2,4	1"1/2 - 1"1/2	4024725	936,00
MVI 804-1/16/E/3-400-50-2	1,5	3,2	1"1/2 - 1"1/2	4024727	1.065,00
MVI 805-1/16/E/3-400-50-2	1,85	4	1"1/2 - 1"1/2	4024729	1.217,00
MVI 806-1/16/E/3-400-50-2	2,2	4,4	1"1/2 - 1"1/2	4024731	1.284,00
MVI 807-1/16/E/3-400-50-2	3,0	6,3	1"1/2 - 1"1/2	4024733	1.353,00
MVI 808-1/16/E/3-400-50-2	3,0	6,3	1"1/2 - 1"1/2	4024735	1.428,00
MVI 810-1/16/E/3-400-50-2	3,7	7,8	1"1/2 - 1"1/2	4024737	1.697,00
MVI 811-1/16/E/3-400-50-2	4,0	8,4	1"1/2 - 1"1/2	4024739	1.785,00
MVI 812-1/16/E/3-400-50-2	5,5	10,5	1"1/2 - 1"1/2	4024741	1.827,00

Wilo-Multivert MVI 8, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 814-1/25/E/3-400-50-2	5,5	10,5	DN40-DN40	4024756	2.168,00
MVI 817-1/25/E/3-400-50-2	7,5	14,3	DN40-DN40	4024758	2.360,00
MVI 819-1/25/E/3-400-50-2	7,5	14,3	DN40-DN40	4024759	2.643,00

Wilo-Multivert MVI 16-6



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas - KTW
- - WRAS
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço

Opcionais:

- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

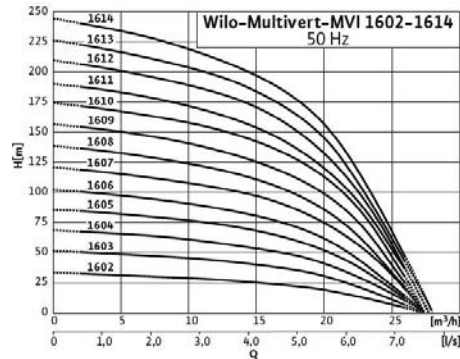
Wilo-Multivert MVI 16-6, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 1602/6-1/16/E/3-400-50-2	1,5	3,2	2" - 2"	4054126	952,00
MVI 1603/6-1/16/E/3-400-50-2	2,2	4,4	2" - 2"	4054128	1.137,00
MVI 1604/6-1/16/E/3-400-50-2	3,0	6,3	2" - 2"	4054130	1.328,00
MVI 1605/6-1/16/E/3-400-50-2	3,7	7,8	2" - 2"	4054132	1.527,00
MVI 1606/6-1/16/E/3-400-50-2	4,0	8,4	2" - 2"	4054134	1.628,00
MVI 1607/6-1/16/E/3-400-50-2	5,5	10,8	2" - 2"	4054136	1.830,00
MVI 1608/6-1/16/E/3-400-50-2	5,5	10,8	2" - 2"	4054140	1.939,00
MVI 1609/6-1/16/E/3-400-50-2	7,5	14,3	2" - 2"	4054144	2.034,00
MVI 1610/6-1/16/E/3-400-50-2	7,5	14,3	2" - 2"	4054146	2.337,00
MVI 1611/6-1/16/E/3-400-50-2	7,5	14,3	2" - 2"	4054148	2.391,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Multivert MVI 16



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Base da bomba em Fundido com revestimento por cataforese
- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- Contra-Flanges não incluídas no preço

Opcionais:

- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L) e base em aço inoxidável DIN 1.4408
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

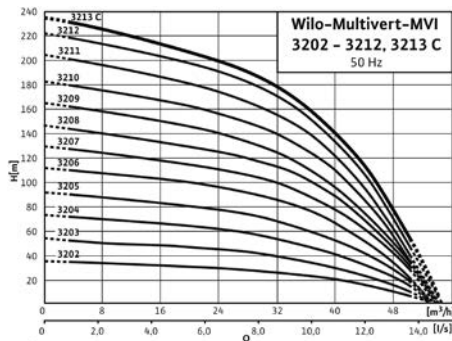
Wilo-Multivert MVI 16, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 1602-3/16/E/3-400-50-2	2,2	4,4	DN50-DN50	4035835	1.162,00
MVI 1603-3/16/E/3-400-50-2	3,0	6,3	DN50-DN50	4035836	1.593,00
MVI 1604-3/16/E/3-400-50-2	4,0	8,4	DN50-DN50	4035837	1.654,00
MVI 1605-3/16/E/3-400-50-2	5,5	10,8	DN50-DN50	4035838	1.898,00
MVI 1606-3/16/E/3-400-50-2	5,5	10,8	DN50-DN50	4035840	1.992,00
MVI 1607-3/16/E/3-400-50-2	7,5	14,3	DN50-DN50	4035842	2.324,00
MVI 1608-3/16/E/3-400-50-2	7,5	14,3	DN50-DN50	4035843	2.495,00

Wilo-Multivert MVI 16, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 1609-3/25/E/3-400-50-2	9,0	17,9	DN50-DN50	4035873	3.053,00
MVI 1610-3/25/E/3-400-50-2	11,0	21	DN50-DN50	4035875	3.266,00
MVI 1611-3/25/E/3-400-50-2	11,0	21	DN50-DN50	4035877	3.505,00
MVI 1612-3/25/E/3-400-50-2	15,0	27,8	DN50-DN50	4035879	3.885,00
MVI 1613-3/25/E/3-400-50-2	15,0	27,8	DN50-DN50	4035880	4.031,00
MVI 1614-3/25/E/3-400-50-2	15,0	27,8	DN50-DN50	4035881	4.379,00

Wilo-Multivert MVI 32



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Base da bomba em Fundido com revestimento por cataforese
- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas - KTW
- WRAS
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- Contra-Flanges não incluídas no preço

Opcionais:

- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L) e base em aço inoxidável DIN 1.4408
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Multivert MVI 32, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 3202-3/16/E/3-400-50-2	4	8,4	DN65-DN65	4035903	1.955,00
MVI 3203-3/16/E/3-400-50-2	5,5	10,8	DN65-DN65	4035904	2.475,00
MVI 3204-3/16/E/3-400-50-2	7,5	14,3	DN65-DN65	4035906	2.997,00
MVI 3205-3/16/E/3-400-50-2	9	17,9	DN65-DN65	4035907	3.907,00
MVI 3206-3/16/E/3-400-50-2	11	21	DN65-DN65	4035909	4.103,00
MVI 3207-3/16/E/3-400-50-2	15	27,8	DN65-DN65	4035911	4.885,00

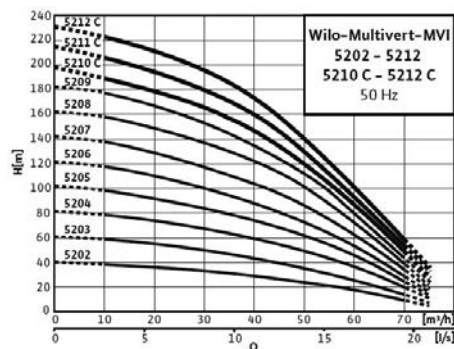
Wilo-Multivert MVI 32, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 3208-3/25/E/3-400-50-2	15	27,8	DN65-DN65	4035936	5.339,00
MVI 3209-3/25/E/3-400-50-2	18,5	34	DN65-DN65	4035937	5.927,00
MVI 3210-3/25/E/3-400-50-2	18,5	34	DN65-DN65	4035938	6.187,00
MVI 3211-3/25/E/3-400-50-2	22	40	DN65-DN65	4035939	6.838,00
MVI 3212-3/25/E/3-400-50-2	22	40	DN65-DN65	4035940	7.101,00
MVI 3213 C-3/25/E/3-400-50-2	30	53	DN65-DN65	4074678	9.974,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Multivert MVI 52



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Base da bomba em F.Fundido com revestimento por cataforese
- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas - KTW
- - WRAS
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- Contra-Flanges não incluídas no preço

Opcionais:

- Câmaras de compressão e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L) e base em aço inoxidável DIN 1.4408
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

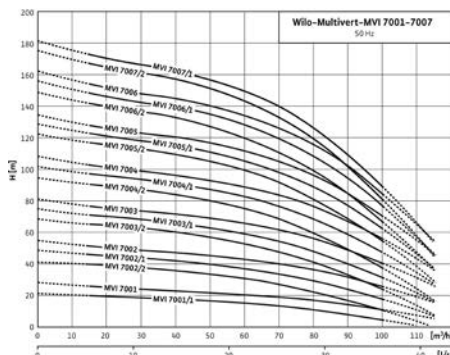
Wilo-Multivert MVI 52, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 5202-3/16/E/3-400-50-2	5,5	10,8	DN80-DN80	4057435	2.410,00
MVI 5203-3/16/E/3-400-50-2	7,5	14,3	DN80-DN80	4057437	2.997,00
MVI 5204-3/16/E/3-400-50-2	11	21	DN80-DN80	4057438	3.907,00
MVI 5205-3/16/E/3-400-50-2	15	27,8	DN80-DN80	4057440	4.951,00
MVI 5206-3/16/E/3-400-50-2	15	27,8	DN80-DN80	4057441	5.144,00
MVI 5207-3/16/E/3-400-50-2	18,5	34	DN80-DN80	4057442	5.861,00

Wilo-Multivert MVI 52, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 5208-3/25/E/3-400-50-2	22	40	DN80-DN80	4057449	6.638,00
MVI 5209-3/25/E/3-400-50-2	22	40	DN80-DN80	4057450	6.907,00
MVI 5210 C-3/25/E/3-400-50-2	30	53	DN80-DN80	4074679	8.397,00
MVI 5211 C-3/25/E/3-400-50-2	30	53	DN80-DN80	4074680	8.647,00
MVI 5212 C-3/25/E/3-400-50-2	30	53	DN80-DN80	4074681	8.945,00

Wilo-Multivert MVI 70



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Base da bomba em Fundido com revestimento por cataforese
- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas - KTW
- WRAS
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- Contra-Flanges não incluídas no preço

Opcionais:

- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Multivert MVI 70, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 7001/1-3/16/E/3-400-50-2	4	7,9	DN100-DN100	4071162	3.161,00
MVI 7001-3/16/E/3-400-50-2	5,5	10,8	DN100-DN100	4071163	3.414,00
MVI 7002/2-3/16/E/3-400-50-2	7,5	13,8	DN100-DN100	4071165	4.235,00
MVI 7002/1-3/16/E/3-400-50-2	9	17	DN100-DN100	4071166	4.652,00
MVI 7002-3/16/E/3-400-50-2	11	20	DN100-DN100	4071168	4.652,00
MVI 7003/2-3/16/E/3-400-50-2	15	26,5	DN100-DN100	4071170	5.840,00
MVI 7003/1-3/16/E/3-400-50-2	15	26,5	DN100-DN100	4071171	5.840,00
MVI 7003-3/16/E/3-400-50-2	18,5	32,2	DN100-DN100	4071172	6.706,00
MVI 7004/2-3/16/E/3-400-50-2	18,5	32,2	DN100-DN100	4071173	7.028,00
MVI 7004/1-3/16/E/3-400-50-2	22	38,1	DN100-DN100	4071174	7.799,00
MVI 7004-3/16/E/3-400-50-2	22	38,1	DN100-DN100	4071175	7.799,00
MVI 7005/2-3/16/E/3-400-50-2	30	53	DN100-DN100	4071176	8.747,00
MVI 7005/1-3/16/E/3-400-50-2	30	53	DN100-DN100	4071177	8.747,00
MVI 7005-3/16/E/3-400-50-2	30	53	DN100-DN100	4071178	8.747,00

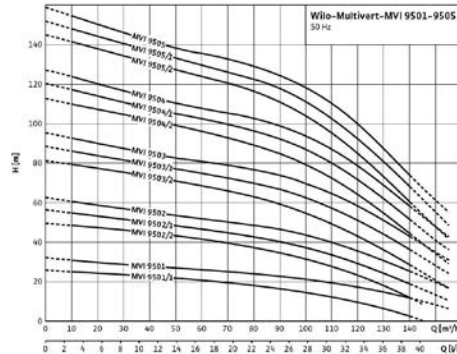
Wilo-Multivert MVI 70, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 7006/2-3/25/E/3-400-50-2	30	53	DN100-DN100	4071196	9.480,00
MVI 7006/1-3/25/E/3-400-50-2	37	64,5	DN100-DN100	4071197	10.156,00
MVI 7006-3/25/E/3-400-50-2	37	64,5	DN100-DN100	4071198	10.156,00
MVI 7007/2-3/25/E/3-400-50-2	37	64,5	DN100-DN100	4071199	10.491,00
MVI 7007/1-3/25/E/3-400-50-2	37	64,5	DN100-DN100	4071200	10.491,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Multivert MVI 95



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Base da bomba em Fundido com revestimento por cataforese
- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- Contra-Flanges não incluídas no preço

Opcionais:

- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Multivert MVI 95, 3x400 V, 2900 rpm, PN 16

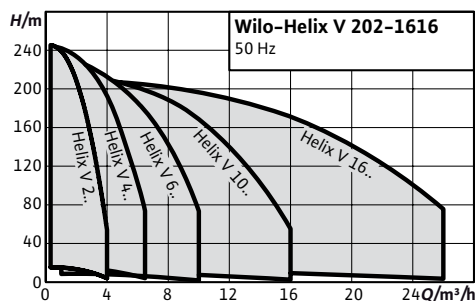
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 9501/1-3/16/E/3-400-50-2	7,5	13,8	DN100-DN100	4082533	3.744,00
MVI 9501-3/16/E/3-400-50-2	9	17	DN100-DN100	4082534	4.639,00
MVI 9502/2-3/16/E/3-400-50-2	15	26,5	DN100-DN100	4082536	5.780,00
MVI 9502/1-3/16/E/3-400-50-2	15	26,5	DN100-DN100	4082537	5.780,00
MVI 9502-3/16/E/3-400-50-2	18,5	32,2	DN100-DN100	4082538	6.952,00
MVI 9503/2-3/16/E/3-400-50-2	22	38,1	DN100-DN100	4082539	7.715,00
MVI 9503/1-3/16/E/3-400-50-2	30	53	DN100-DN100	4082540	8.534,00
MVI 9503-3/16/E/3-400-50-2	30	53	DN100-DN100	4082541	8.534,00
MVI 9504/2-3/16/E/3-400-50-2	30	53	DN100-DN100	4082542	8.534,00
MVI 9504/1-3/16/E/3-400-50-2	37	64,5	DN100-DN100	4082543	10.056,00
MVI 9504-3/16/E/3-400-50-2	37	64,5	DN100-DN100	4082544	10.056,00

Wilo-Multivert MVI 95, 3x400 V, 2900 rpm, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVI 9505/2-3/25/E/3-400-50-2	45	79	DN100-DN100	4082572	12.783,00
MVI 9505/1-3/25/E/3-400-50-2	45	79	DN100-DN100	4082573	12.783,00
MVI 9505-3/25/E/3-400-50-2	45	79	DN100-DN100	4082574	12.783,00

Wilo-Helix V2

Nova



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Empanque de cartucho

- Temperatura do fluido: de -30 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Helix V2..., 3x400 V, 2900 rpm, PN16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 202	0.37	0,93	1" - 1"	4161704	850,00
Helix V 203	0.37	0,93	1" - 1"	4161705	870,00
Helix V 204	0.37	0,93	1" - 1"	4161706	880,00
Helix V 205	0.55	1,32	1" - 1"	4161707	890,00
Helix V 206	0.55	1,32	1" - 1"	4161708	900,00
Helix V 207	0.55	1,32	1" - 1"	4161709	948,00
Helix V 208	0.75	1,6	1" - 1"	4161710	992,00
Helix V 209	0.75	1,6	1" - 1"	4161711	1.075,00
Helix V 210	0.75	1,6	1" - 1"	4161713	1.164,00
Helix V 211	1.1	2,4	1" - 1"	4161715	1.240,00
Helix V 212	1.1	2,4	1" - 1"	4161717	1.300,00
Helix V 213	1.1	2,4	1" - 1"	4161719	1.326,00
Helix V 214	1.1	2,4	1" - 1"	4161721	1.414,00
Helix V 216	1.5	3,1	1" - 1"	4161723	1.502,00
Helix V 218	1.5	3,1	1" - 1"	4161725	1.718,00
Helix V 220	2.2	4,5	1" - 1"	4161727	2.307,00

Wilo-Helix V2..., 3x400 V, 2900 rpm, PN25

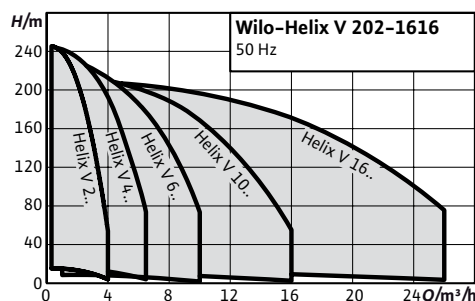
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 222	2.2	4,5	DN25 - DN25	4161729	2.172,00
Helix V 224	2.2	4,5	DN25 - DN25	4161730	2.307,00
Helix V 226	2.2	4,5	DN25 - DN25	4161731	2.300,00
Helix V 229	2.2	4,5	DN25 - DN25	4161732	2.750,00
Helix V 231	3	6	DN25 - DN25	4161733	2.950,00
Helix V 233	3	6	DN25 - DN25	4161734	3.200,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Helix V4

Nova



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Empanque de cartucho

- Temperatura do fluido: de -30 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Helix V4..., 3x400 V, 2900, PN16

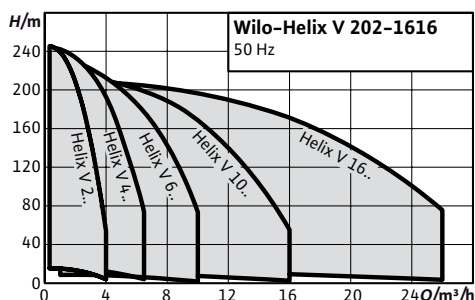
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 402	0.37	0,93	1" - 1"	4160518	860,00
Helix V 403	0.37	0,93	1" - 1"	4160519	890,00
Helix V 404	0.37	0,93	1" - 1"	4160520	900,00
Helix V 405	0.55	1,32	1" - 1"	4160521	1.025,00
Helix V 406	0.55	1,32	1" - 1"	4160522	1.040,00
Helix V 407	0.55	1,32	1" - 1"	4160523	1.051,00
Helix V 408	0.75	1,6	1" - 1"	4160524	1.112,00
Helix V 409	0.75	1,6	1" - 1"	4160526	1.199,00
Helix V 410	0.75	1,6	1" - 1"	4160528	1.291,00
Helix V 411	1.1	2,4	1" - 1"	4160530	1.469,00
Helix V 412	1.1	2,4	1" - 1"	4160532	1.500,00
Helix V 413	1.1	2,4	1" - 1"	4160534	1.560,00
Helix V 414	1.1	2,4	1" - 1"	4160536	1.600,00
Helix V 416	1.5	3,1	1" - 1"	4160538	1.691,00
Helix V 418	1.5	3,1	1" - 1"	4160540	1.820,00
Helix V 420	2.2	4,5	1" - 1"	4160542	1.907,00

Wilo-Helix V4..., 3x400 V, 2900 rpm, PN25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 422	2.2	4,5	DN25 - DN25	4160544	2.095,00
Helix V 424	2.2	4,5	DN25 - DN25	4160545	2.182,00
Helix V 426	2.2	4,5	DN25 - DN25	4160546	2.316,00
Helix V 429	3	6	DN25 - DN25	4160547	2.700,00
Helix V 431	3	6	DN25 - DN25	4160548	2.800,00

Wilo-Helix V6

Nova



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Empanque de cartucho
- Temperatura do fluido: de -30 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Helix V6..., 3x400 V, 2900 rpm, PN16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 601	0.37	0,93	1"1/4 - 1"1/4	4156030	960,00
Helix V 602	0.55	1,32	1"1/4 - 1"1/4	4156031	970,00
Helix V 603	0.55	1,32	1"1/4 - 1"1/4	4156032	990,00
Helix V 604	0.75	1,6	1"1/4 - 1"1/4	4156033	1.016,00
Helix V 605	1.1	2,4	1"1/4 - 1"1/4	4156034	1.075,00
Helix V 606	1.1	2,4	1"1/4 - 1"1/4	4156035	1.133,00
Helix V 607	1.5	3,1	1"1/4 - 1"1/4	4156036	1.301,00
Helix V 608	1.5	3,1	1"1/4 - 1"1/4	4156038	1.346,00
Helix V 609	2.2	4,5	1"1/4 - 1"1/4	4156040	1.511,00
Helix V 610	2.2	4,5	1"1/4 - 1"1/4	4156042	1.553,00
Helix V 611	2.2	4,5	1"1/4 - 1"1/4	4156044	1.600,00
Helix V 612	3	6	1"1/4 - 1"1/4	4156046	1.644,00
Helix V 613	3	6	1"1/4 - 1"1/4	4156048	1.900,00
Helix V 614	3	6	1"1/4 - 1"1/4	4156050	1.940,00
Helix V 615	3	6	1"1/4 - 1"1/4	4156052	1.965,00
Helix V 616	4	7,8	1"1/4 - 1"1/4	4156054	2.068,00

Wilo-Helix V6..., 3x400 V, 2900 rpm, PN25

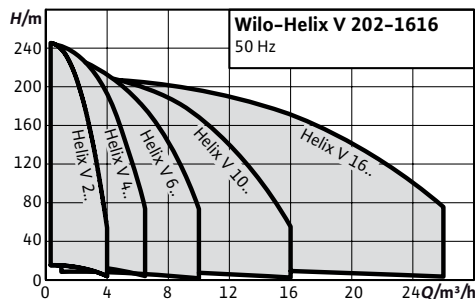
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 618	4	7,8	DN 32-DN32	4156056	2.200,00
Helix V 620	4	7,8	DN 32-DN32	4156057	2.245,00
Helix V 621	5.5	10,6	DN 32-DN32	4156058	2.700,00
Helix V 623	5.5	10,6	DN 32-DN32	4156059	2.900,00
Helix V 625	5.5	10,6	DN 32-DN32	4156060	2.950,00
Helix V 627	5.5	10,6	DN 32-DN32	4156061	3.500,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Helix V10

Nova



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Empanque de cartucho
- Temperatura do fluido: de -30 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Helix V10..., 3x400 V, 2900 rpm, PN16

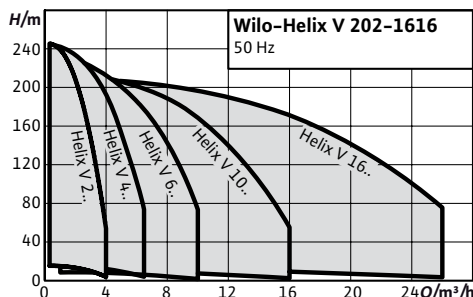
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 1001	0.55	1,33	1"1/2 - 1"1/2	4150540	895,00
Helix V 1002	0.75	1,62	1"1/2 - 1"1/2	4150541	1.100,00
Helix V 1003	1.1	2,4	1"1/2 - 1"1/2	4150542	1.173,00
Helix V 1004	1.5	3,1	1"1/2 - 1"1/2	4150543	1.325,00
Helix V 1005	2.2	4,4	1"1/2 - 1"1/2	4150544	1.443,00
Helix V 1006	2.2	4,4	1"1/2 - 1"1/2	4150546	1.524,00
Helix V 1007	3	5,8	1"1/2 - 1"1/2	4150548	1.682,00
Helix V 1008	3	5,8	1"1/2 - 1"1/2	4150550	1.763,00
Helix V 1009	4	8,2	1"1/2 - 1"1/2	4150552	1.846,00
Helix V 1010	4	8,2	1"1/2 - 1"1/2	4150554	2.116,00
Helix V 1011	4	8,2	1"1/2 - 1"1/2	4150556	2.283,00
Helix V 1012	5.5	11,2	1"1/2 - 1"1/2	4150558	2.450,00
Helix V 1013	5.5	11,2	1"1/2 - 1"1/2	4150560	2.708,00

Wilo-Helix V10..., 3x400 V, 2900 rpm, PN25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 1015	5.5	11,2	DN40 - DN40	4150563	2.800,00
Helix V 1017	7.5	14,7	DN40 - DN40	4150565	3.000,00
Helix V 1019	7.5	14,7	DN40 - DN40	4150567	3.127,00
Helix V 1021	7.5	14,7	DN40 - DN40	4150569	3.450,00

Wilo-Helix V16

Nova



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Empanque de cartucho
- Temperatura do fluido: de -30 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Helix V16..., 3x400 V, 2900 rpm, PN16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 1601	0.75	1,62	2"-2"	4141144	1.112,00
Helix V 1602	1.5	3,1	2"-2"	4141145	1.401,00
Helix V 1603	2.2	4,4	2"-2"	4141146	1.620,00
Helix V 1604	3	5,8	2"-2"	4141147	1.882,00
Helix V 1605	4	8,2	2"-2"	4141148	1.900,00
Helix V 1606	4	8,2	2"-2"	4141150	1.975,00
Helix V 1607	5,5	11,2	2"-2"	4141152	2.350,00
Helix V 1608	5,5	11,2	2"-2"	4141154	2.442,00
Helix V 1609	7,5	14,7	2"-2"	4141156	2.842,00
Helix V 1610	7,5	14,7	2"-2"	4141158	2.938,00
Helix V 1611	7,5	14,7	2"-2"	4141160	3.451,00

Wilo-Helix V16..., 3x400 V, 2900 rpm, PN25

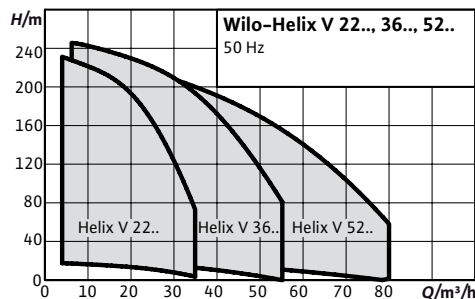
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 1612	9	17,2	DN50-DN50	4141162	3.636,00
Helix V 1613	9	17,2	DN50-DN50	4141163	3.750,00
Helix V 1616	11	20,3	DN50-DN50	4141166	4.500,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Helix V22

Nova



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Empanque de cartucho

- Temperatura do fluido: de -30 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Helix V22..., 3x400 V, 2900 rpm, PN16

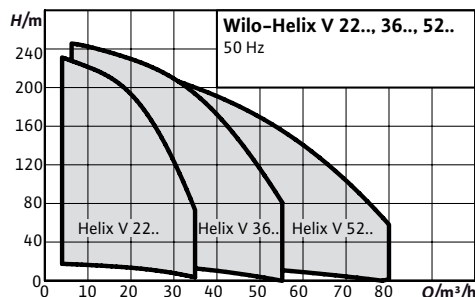
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 2201	1.5	3,1	DN50 - DN50	4123281	1.600,00
Helix V 2202	3	5,8	DN50 - DN50	4123282	1.750,00
Helix V 2203	4	8,2	DN50 - DN50	4123283	1.975,00
Helix V 2204	5.5	10,1	DN50 - DN50	4123284	2.450,00
Helix V 2205	7.5	13,5	DN50 - DN50	4123286	2.827,00
Helix V 2206	7.5	13,5	DN50 - DN50	4123288	2.938,00
Helix V 2207	9	17,2	DN50 - DN50	4123290	3.606,00
Helix V 2208	11	20,3	DN50 - DN50	4123292	3.823,00

Wilo-Helix V22..., 3x400 V, 2900 rpm, PN25/30

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 2209	11	20,3	DN50 - DN50	4123294	3.950,00
Helix V 2210	15	26,2	DN50 - DN50	4123295	4.672,00
Helix V 2211	15	26,2	DN50 - DN50	4123296	4.890,00
Helix V 2212	15	26,2	DN50 - DN50	4123297	5.000,00
Helix V 2213	18.5	32	DN50 - DN50	4123298	5.150,00
Helix V 2214	18.5	32	DN50 - DN50	4165782	5.830,00
Helix V 2215	18.5	32	DN50 - DN50	4165785	5.900,00
Helix V 2216	22	38	DN50 - DN50	4165788	6.700,00

Wilo-Helix V36

Nova



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Empanque de cartucho
- Temperatura do fluido: de -30 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Helix V36..., 3x400 V, 2900 rpm, PN16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 3601/1	2.2	4,4	DN65-DN65	4138308	1.850,00
Helix V 3601	3	5,8	DN65-DN65	4138309	2.093,00
Helix V 3602/2	4	8,2	DN65-DN65	4138310	2.450,00
Helix V 3602/1	5.5	10,1	DN65-DN65	4138311	3.081,00
Helix V 3602	5.5	10,1	DN65-DN65	4138312	3.081,00
Helix V 3603/1		13,5	DN65-DN65	4138313	3.609,00
Helix V 3603/2	7.5	13,5	DN65-DN65	4138315	3.609,00
Helix V 3603	9	17,2	DN65-DN65	4138317	4.539,00
Helix V 3604/2	11	20,3	DN65-DN65	4138319	4.539,00
Helix V 3604	11	20,3	DN65-DN65	4138321	4.788,00
Helix V 3605/2	15	26,2	DN65-DN65	4138323	4.788,00
Helix V 3605	15	26,2	DN65-DN65	4138325	5.636,00
Helix V 3606/2	15	26,2	DN65-DN65	4138327	5.884,00
Helix V 3606	18.5	32	DN65-DN65	4138329	6.676,00

Wilo-Helix V36..., 3x400 V, 2900 rpm, PN25/30

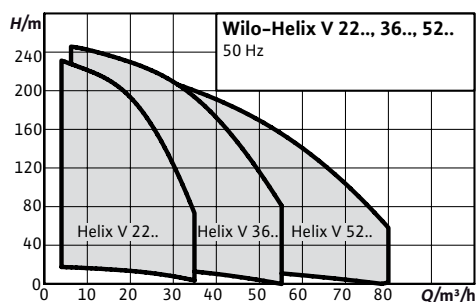
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 3607/2	18.5	32	DN65-DN65	4138331	6.676,00
Helix V 3607	22	38	DN65-DN65	4138332	6.924,00
Helix V 3608/2	22	38	DN65-DN65	4138333	7.762,00
Helix V 3608	22	38	DN65-DN65	4138334	8.019,00
Helix V 3609/2	30	53	DN65-DN65	4138335	8.019,00
Helix V 3609	30	53	DN65-DN65	4138336	9.033,00
Helix V 3610	30	53	DN65-DN65	4165795	9.278,00
Helix V 3610/2	30	53	DN65-DN65	4150773	9.278,00
Helix V 3611/2	30	53	DN65-DN65	4165798	9.300,00
Helix V 3611	37	65	DN65-DN65	4165801	9.800,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Verticais Standard

Wilo-Helix 52

Nova



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Empanque de cartucho

- Temperatura do fluido: de -30 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16- Flanges ovais incluídas no preço
- PN 25-Flanges redondas não incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Bomba monofásica até 1.1 Kw
- Sensores para motores eléctricos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Helix V52..., 3x400 V, 2900 rpm, PN16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 5201	4	8,2	DN80 - DN80	4141795	2.398,00
Helix V 5201/1	3	5,8	DN80 - DN80	4141794	2.250,00
Helix V 5202	7.5	13,5	DN80 - DN80	4141798	3.617,00
Helix V 5202/2	5.5	10,1	DN80 - DN80	4141796	3.031,00
Helix V 5203	11	20,3	DN80 - DN80	4141801	4.574,00
Helix V 5203/2	11	20,3	DN80 - DN80	4141799	4.574,00
Helix V 5204	15	26,2	DN80 - DN80	4141804	5.681,00
Helix V 5204/2	15	26,2	DN80 - DN80	4141802	5.681,00
Helix V 5205	18.5	32	DN80 - DN80	4141807	6.757,00
Helix V 5205/2	18.5	32	DN80 - DN80	4141805	6.757,00
Helix V 5206	22	38	DN80 - DN80	4141819	7.669,00
Helix V 5206/2	22	38	DN80 - DN80	4143665	7.669,00

Wilo-Helix V52..., 3x400 V, 2900 rpm, PN 25/30

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
Helix V 5207	30	53	DN80 - DN80	4141822	8.633,00
Helix V 5207/2	30	53	DN80 - DN80	4141820	8.360,00
Helix V 5208	30	53	DN80 - DN80	4141825	8.907,00
Helix V 5208/2	30	53	DN80 - DN80	4141823	8.633,00
Helix V 5209/2	37	65	DN80 - DN80	4141826	9.697,00
Helix V 5209	37	65	DN80 - DN80	4165810	9.949,00
Helix V 5210/2	37	65	DN80 - DN80	4165813	9.949,00
Helix V 5210	37	65	DN80 - DN80	4165816	12.931,00

Wilo-Multivert MVIS



Características:

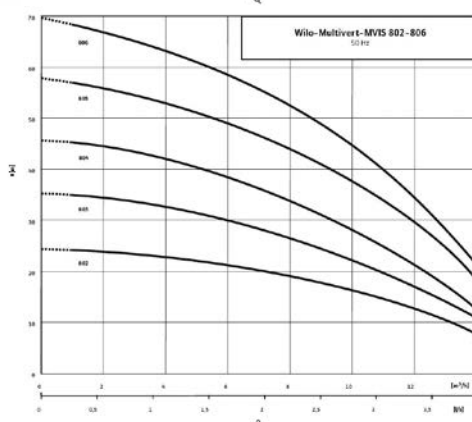
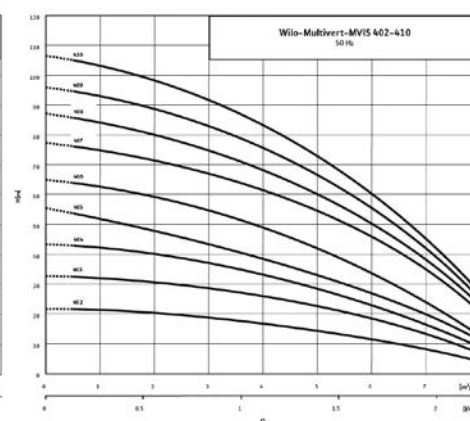
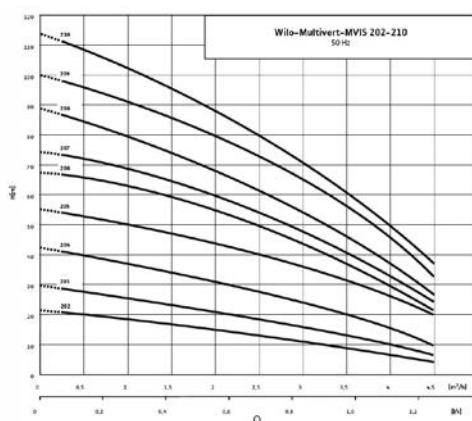
- Baixo ruído (até 20 dB [A])
- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Motor rotor húmido
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Temperatura do fluido -10 °C + 50 °C
- Classe de protecção IP44
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16 - Flanges ovais incluídas no preço

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207



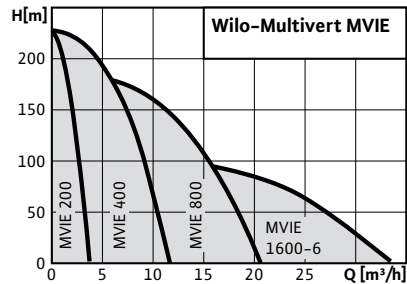
Wilo-Multivert MVIS, 3x400 V, 2800 rpm, PN 16

Designação	Potência P1 (W)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIS 202-1/16/K/3-400-50-2	510	1,2	1" - 1"	2009033	1.001,00
MVIS 203-1/16/K/3-400-50-2	720	1,5	1" - 1"	2009034	1.065,00
MVIS 204-1/16/K/3-400-50-2	880	1,7	1" - 1"	2009035	1.104,00
MVIS 205-1/16/K/3-400-50-2	1200	2,6	1" - 1"	2009036	1.230,00
MVIS 206-1/16/K/3-400-50-2	1380	2,8	1" - 1"	2009037	1.279,00
MVIS 207-1/16/K/3-400-50-2	1530	3	1" - 1"	2009038	1.318,00
MVIS 208-1/16/K/3-400-50-2	1690	3,2	1" - 1"	2009039	1.356,00
MVIS 209-1/16/K/3-400-50-2	2140	4,6	1" - 1"	2009040	1.405,00
MVIS 210-1/16/K/3-400-50-2	2330	4,9	1" - 1"	2009041	1.558,00
MVIS 402-1/16/K/3-400-50-2	690	1,5	1"1/4 - 1"1/4	2009042	1.001,00
MVIS 403-1/16/K/3-400-50-2	1020	2,4	1"1/4 - 1"1/4	2009043	1.149,00
MVIS 404-1/16/K/3-400-50-2	1260	2,6	1"1/4 - 1"1/4	2009044	1.182,00
MVIS 405-1/16/K/3-400-50-2	1480	3	1"1/4 - 1"1/4	2009045	1.230,00
MVIS 406-1/16/K/3-400-50-2	1700	3,2	1"1/4 - 1"1/4	2009046	1.453,00
MVIS 407-1/16/K/3-400-50-2	2200	4,6	1"1/4 - 1"1/4	2009047	1.510,00
MVIS 408-1/16/K/3-400-50-2	2400	4,9	1"1/4 - 1"1/4	2009048	1.602,00
MVIS 409-1/16/K/3-400-50-2	2690	5,3	1"1/4 - 1"1/4	2009049	1.612,00
MVIS 410-1/16/K/3-400-50-2	2940	5,6	1"1/4 - 1"1/4	2009050	1.656,00
MVIS 802-1/16/K/3-400-50-2	1250	2,6	1"1/2 - 1"1/2	2009051	1.260,00
MVIS 803-1/16/K/3-400-50-2	1600	3,1	1"1/2 - 1"1/2	2009052	1.296,00
MVIS 804-1/16/K/3-400-50-2	1950	3,6	1"1/2 - 1"1/2	2009053	1.456,00
MVIS 805-1/16/K/3-400-50-2	2670	5,3	1"1/2 - 1"1/2	2009054	1.657,00
MVIS 806-1/16/K/3-400-50-2	2980	5,6	1"1/2 - 1"1/2	2009055	1.745,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Electrónicas Verticais

Wilo-Multivert MVIE



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Variador de velocidade incorporado
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Baixo consumo
- Construção compacta
- Todos os componentes em contacto com o líquido em aço inoxidável 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Satisfaz a Norma EN50081 T2 de emissão de interferências rádio eléctricas

- Temperatura do fluído -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de protecção IP55 nos modelos 2G
- Classe de isolamento F

NOTA:

- M1: Modo de regulação manual
- M2: Modo de regulação automático através de transdutor de pressão
- M3: Modo de regulação externo através do sinal 0...10 V / 4...20 mA
- PN 16 - Flanges ovais incluídas no preço

Opcionais:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L) nos modelos 200, 400 e 800

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Multivert MVIE, 1x230 V, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIE 204-1/16/E/1-2/M13	1,1	13,2	1" - 1"	4073052	2.337,00
MVIE 204-1/16/E/1-2/M2	1,1	13,2	1" - 1"	4073053	2.337,00
MVIE 403-1/16/E/1-2/M13	1,1	13,2	1"1/4 - 1"1/4	4073054	2.314,00
MVIE 403-1/16/E/1-2/M2	1,1	13,2	1"1/4 - 1"1/4	4073055	2.314,00

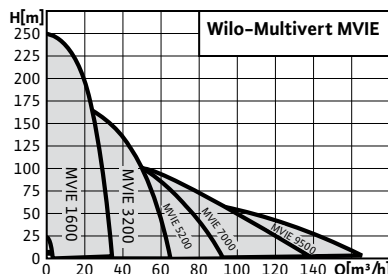
Wilo-Multivert MVIE, 3x400 V, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIE 204-1/16/E/3-2-2G	1,1	3,2	1" - 1"	4077520	2.393,00
MVIE 208-1/16/E/3-2-2G	2,2	6,1	1" - 1"	4077521	2.562,00
MVIE 403-1/16/E/3-2-2G	1,1	3,2	1"1/4 - 1"1/4	4077522	2.393,00
MVIE 406-1/16/E/3-2-2G	2,2	6,2	1"1/4 - 1"1/4	4077523	2.539,00
MVIE 410-1/16/E/3-2-2G	4	9,7	1"1/4 - 1"1/4	4089917	3.045,00
MVIE 803-1/16/E/3-2-2G	2,2	5,7	1"1/2 - 1"1/2	4077525	2.562,00
MVIE 806-1/16/E/3-2-2G	4	10,1	1"1/2 - 1"1/2	4077526	3.045,00
MVIE 808-1/16/E/3-2-2G	5,5	10,8	1"1/2 - 1"1/2	4122299	4.479,00
MVIE 1602/6-1/16/E/3-2-2G	2,2	6,1	2" - 2"	4077527	2.809,00
MVIE 1603/6-1/16/E/3-2-2G	4	9,2	2" - 2"	4077528	3.258,00
MVIE 1605/6-1/16/E/3-2-2G	5,5	10,8	2" - 2"	4122300	4.799,00
MVIE 1607/6-1/16/E/3-2-2G	7,5	14,8	2" - 2"	4122301	5.021,00

Wilo-Multivert MVIE, 3x400 V, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIE 214-1/25/E/3-2-2G	4	9,8	DN25-DN25	4077531	3.168,00
MVIE 414-1/25/E/3-2-2G	5,5	10,8	DN32-DN32	4122302	4.602,00
MVIE 811-1/25/E/3-2-2G	7,5	14,8	DN40-DN40	4122304	4.799,00

Wilo-Multivert MVIE



Características:

- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Variador de velocidade incorporado
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Baixo consumo
- Construção compacta
- Base da bomba em F.Fundido com revestimento por cataforese
- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Satisfaz a Norma EN50081 T2 de emissão de interferências rádio eléctricas
- Temperatura do fluido -15 °C + 120 °C
- Classe de protecção IP54
- Classe de isolamento F

NOTA:

- Contra-Flanges não incluídas no preço

Opcionais:

- Câmaras e impulsores em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Multivert MVIE, 3x400 V, PN 16

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIE 1606-3/16/E/3-2	11	19,3	DN50-DN50	4065532	9.966,00
MVIE 3202-3/16/E/3-2-2G	5,5	10,8	DN65-DN65	4147648	4.873,00
MVIE 3203-7,5-3/16/E/3-2-2G	7,5	14,8	DN65-DN65	4147654	5.069,00
MVIE 3203-11-3/16/E/3-2	11	18,6	DN65-DN65	4065533	9.619,00
MVIE 3204-3/16/E/3-2	15	24,4	DN65-DN65	4065534	10.647,00
MVIE 3205-3/16/E/3-2	18,5	30,3	DN65-DN65	4065535	12.038,00
MVIE 5202-3/16/E/3-2-2G	7,5	14,8	DN80-DN80	4147658	5.564,00
MVIE 5203-3/16/E/3-2	15	25	DN80-DN80	4065537	11.460,00
MVIE 5204-3/16/E/3-2	18,5	32,7	DN80-DN80	4065538	12.904,00
MVIE 5205-3/16/E/3-2	22	38,9	DN80-DN80	4065539	14.295,00
MVIE 7001-3/16/E/3-2-2G	5,5	11,4	DN100-DN100	4122317	9.750,00
MVIE 7002/2-3/16/E/3-2-2G	7,5	15	DN100-DN100	4122318	11.353,00
MVIE 7002-3/16/E/3-2	11	20,3	DN100-DN100	4110138	11.353,00
MVIE 7003/1-3/16/E/3-2	15	27,4	DN100-DN100	4110139	13.578,00
MVIE 7004/2-3/16/E/3-2	18,5	32,2	DN100-DN100	4110140	15.579,00
MVIE 7004-3/16/E/3-2	22	38,5	DN100-DN100	4110141	16.136,00
MVIE 9501/1-3/16/E/3-2-2G	7,5	13,3	DN100-DN100	4122324	9.900,00
MVIE 9501-3/16/E/3-2	11	16,5	DN100-DN100	4110154	11.353,00
MVIE 9502/1-3/16/E/3-2	15	26,3	DN100-DN100	4110155	13.685,00
MVIE 9502-3/16/E/3-2	18,5	30,1	DN100-DN100	4110156	15.579,00
MVIE 9503/2-3/16/E/3-2	22	34,8	DN100-DN100	4110157	16.136,00

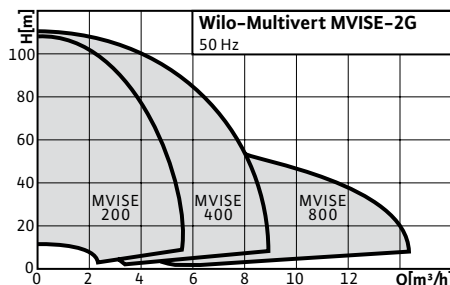
Wilo-Multivert MVIE, 3x400 V, PN 25

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
MVIE 1608-3/25/E/3-2	15	27,8	DN50-DN50	4065545	11.369,00
MVIE 1610-3/25/E/3-2	18,5	31,9	DN50-DN50	4065546	12.887,00
MVIE 3206-3/25/E/3-2	22	35,9	DN65-DN65	4065550	12.968,00
MVIE 3207-3/25/E/3-2	22	40,8	DN65-DN65	4065825	13.086,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Electrónicas Verticais de Rotor Húmido

Wilo-Multivert MWISE



Características:

- Baixo ruído (até 20 dB [A])
- Bomba não auto-ferrante do tipo 'In-line'
- Variador de velocidade incorporado
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Baixo consumo
- Totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Motor de rotor húmido
- Aprovada para água potável pelas normas
 - KTW
 - WRAS
- Satisfaz a Norma EN50081 T1 de emissão de interferências rádio eléctricas

- Temperatura do fluído -10 °C + 50 °C
- Classe de protecção IP44
- Classe de isolamento F

NOTA:

- PN 16 - Flanges ovais incluídas no preço

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203
- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Multivert MWISE, 3x400 V

Designação	Potência P1 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
MWISE 206-1/16/E/3-2-2G	1,42	4,2	1" - 1"	2526589	2.696,00
MWISE 210-1/16/E/3-2-2G	2,28	6,5	1" - 1"	2526590	3.938,00
MWISE 404-1/16/E/3-2-2G	1,4	4,2	1"1/4 - 1"1/4	2526591	2.708,00
MWISE 406-1/16/E/3-2-2G	1,84	4,2	1"1/4 - 1"1/4	2526592	2.696,00
MWISE 410-1/16/E/3-2-2G	2,95	6,5	1"1/4 - 1"1/4	2526593	3.011,00
MWISE 803-1/16/E/3-2-2G	1,8	4,2	1"1/2 - 1"1/2	2526594	2.708,00
MWISE 806-1/16/E/3-2-2G	2,93	6,5	1"1/2 - 1"1/2	2526595	3.991,00

Wilco-Economy CO 1-MVI

Wilco-Economy CO 1-MVI

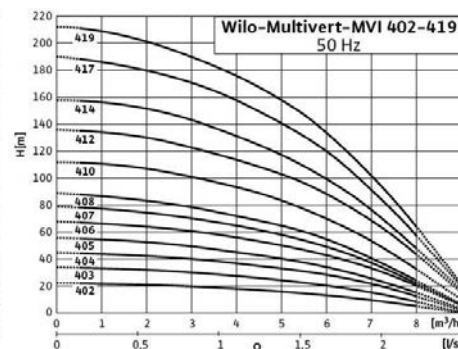
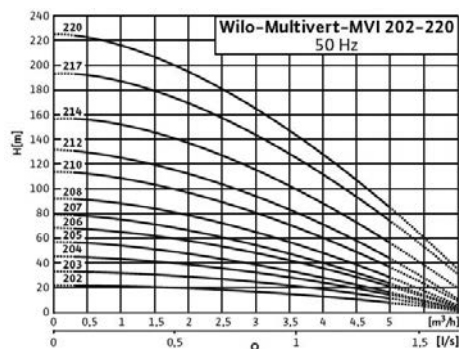


Componentes Principais:

- Uma bomba WILO
- Q. E. WILO – ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvula de retenção na compressão
- Válvula seccionamento na compressão
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199



Wilco-Economy CO 1-MVI 2

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
CO 1-MVI 202/ER-PN10	0,37	0,95	1" - 1"	2504303	2.167,00
CO 1-MVI 203/ER-PN10	0,55	1,35	1" - 1"	2504304	2.190,00
CO 1-MVI 204/ER-PN10	0,75	1,7	1" - 1"	2504305	2.246,00
CO 1-MVI 205/ER-PN10	0,75	1,7	1" - 1"	2504306	2.302,00
CO 1-MVI 206/ER-PN16	1,1	2,4	1" - 1"	2504307	2.369,00
CO 1-MVI 207/ER-PN16	1,5	2,4	1" - 1"	2504308	2.425,00
CO 1-MVI 208/ER-PN16	1,5	3,2	1" - 1"	2504309	2.492,00
CO 1-MVI 210/ER-PN16	1,1	3,2	1" - 1"	2504152	2.483,00

Wilco-Economy CO 1-MVI 4

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 1-MVI 402/ER-PN10	0,55	1,35	1"1/4 - 1"1/4	2504310	2.265,00
CO 1-MVI 403/ER-PN10	0,75	1,7	1"1/4 - 1"1/4	2504311	2.388,00
CO 1-MVI 404/ER-PN10	1,1	2,4	1"1/4 - 1"1/4	2504312	2.511,00
CO 1-MVI 405/ER-PN10	1,1	2,4	1"1/4 - 1"1/4	2504313	2.533,00
CO 1-MVI 406/ER-PN16	1,5	3,2	1"1/4 - 1"1/4	2504314	2.567,00
CO 1-MVI 407/ER-PN16	1,5	3,2	1"1/4 - 1"1/4	2504315	2.601,00
CO 1-MVI 408/ER-PN16	1,85	4	1"1/4 - 1"1/4	2504316	2.645,00
CO 1-MVI 410/ER-PN16	2,2	4,4	1"1/4 - 1"1/4	2504159	3.027,00

NOTA: Os grupos não incluem Reservatório Hidropneumático.

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Grupos Hidropneumáticos

Wilo-Economy CO 1-MVI

Wilo-Economy CO 1-MVI

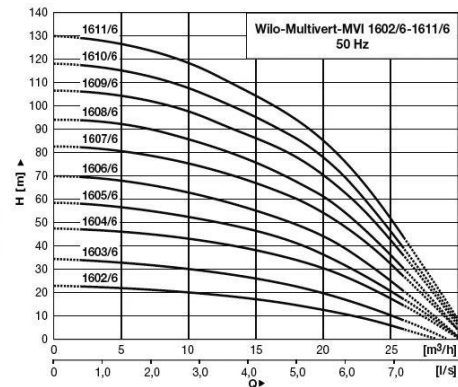
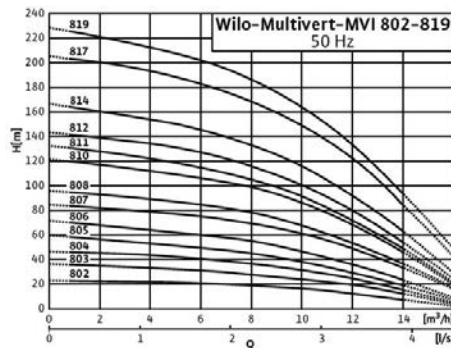


Componentes Principais:

- Uma bomba WILO
- Q. E. WILO – ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvula de retenção na compressão
- Válvula seccionamento na compressão
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199



Wilo-Economy CO 1-MVI 8

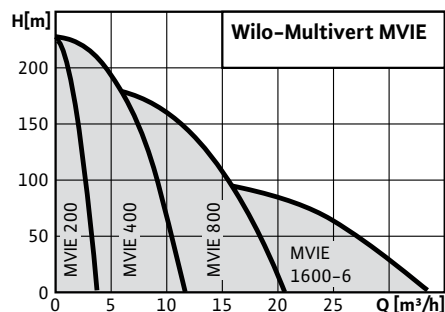
Designação	Potência Inten- P2 (Kw)	Inten- sidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 1-MVI 802/ER-PN10	0,75	1,7	1"1/2 - 1"1/2	2504317	2.362,00
CO 1-MVI 803/ER-PN10	1,1	2,4	1"1/2 - 1"1/2	2504318	2.508,00
CO 1-MVI 804/ER-PN10	1,5	3,2	1"1/2 - 1"1/2	2504319	2.720,00
CO 1-MVI 805/ER-PN10	1,85	4	1"1/2 - 1"1/2	2504320	2.776,00
CO 1-MVI 806/ER-PN16	2,2	4,4	1"1/2 - 1"1/2	2504321	2.720,00
CO 1-MVI 807/ER-PN16	3	6,3	1"1/2 - 1"1/2	2504322	2.877,00
CO 1-MVI 808/ER-PN16	3	6,3	1"1/2 - 1"1/2	2504323	2.900,00
CO1-MVI 810/ER-PN16	3,7	7,8	1"1/2 - 1"1/2	2504165	3.462,00

Wilo-Economy CO 1-MVI 16/6

Designação	Potência Inten- P2 (Kw)	Inten- sidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 1-MVI 1602-6/ER	1,5	3,2	2" - 2"	2516561	3.230,00
CO 1-MVI 1603-6/ER	2,2	4,4	2" - 2"	2516562	3.398,00
CO 1-MVI 1604-6/ER	3	6,3	2" - 2"	2516563	3.510,00
CO 1-MVI 1605-6/ER	3,7	7,8	2" - 2"	2516564	3.824,00
CO 1-MVI 1606-6/ER	4	8,4	2" - 2"	2516565	3.980,00
CO 1-MVI 1607-6/ER	5,5	10,8	2" - 2"	2516566	5.862,00
CO 1-MVI 1608-6/ER	5,5	10,8	2" - 2"	2516567	5.896,00
CO 1-MVI 1609-6/ER	7,5	14,3	2" - 2"	2516568	6.281,00
CO 1-MVI 1610-6/ER	7,5	14,3	2" - 2"	2516569	6.483,00
CO 1-MVI 1611-6/ER	7,5	14,3	2" - 2"	2516570	6.718,00

NOTA: Os grupos não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Comfort-Vario COR 1-MVIE



Componentes Principais:

- Bomba Wilo não auto-ferrante do tipo "inline"
- Variador de velocidade incorporado
- Protecção eléctrica do motor integrada
- Baixo consumo
- Reservatório hidropneumático
- Manga flexível
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvula de retenção na compressão
- Válvula de corte geral
- Base de assentamento e suporte do I.G. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0° a + 60°C

Acessórios

- Interruptores de bóia ver página 207

Wilo-Comfort-Vario COR 1-MVIE, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
COR 1-MVIE 204EM2-GE	1,1	13,2	1" - 1"	2521451	4.356,00
COR 1-MVIE 403EM2-GE	1,1	13,2	1" 1/4 - 1" 1/4	2521452	4.461,00

Wilo-Comfort-Vario COR 1-MVIE, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetr Asp./Comp.	Código	EUR
COR 1-MVIE 204-2G-GE	1,1	3,2	1" - 1"	2523117	3.769,00
COR 1-MVIE 208-2G-GE	2,2	6,1	1" - 1"	2523118	4.270,00
COR 1-MVIE 403-2G-GE	1,1	3,2	1" 1/4 - 1" 1/4	2523119	3.749,00
COR 1-MVIE 406-2G-GE	2,2	6,2	1" 1/4 - 1" 1/4	2523120	4.059,00
COR 1-MVIE 410-2G-GE	4	9,7	1" 1/4 - 1" 1/4	2523121	4.662,00
COR 1-MVIE 803-2G-GE	2,2	5,7	1" 1/2 - 1" 1/2	2523122	4.129,00
COR 1-MVIE 806-2G-GE	4	10,1	1" 1/2 - 1" 1/2	2523123	4.724,00
COR 1-MVIE 808-GE	5,5	10,8	1" 1/2 - 1" 1/2	2518920	6.615,00
COR 1-MVIE 1602-6-2G-GE	2,2	6,1	1" 1/2 - 1" 1/2	2523124	4.295,00
COR 1-MVIE 1603-6-2G-GE	4	9,2	1" 1/2 - 1" 1/2	2523125	4.909,00
COR 1-MVIE 1605-6-GE	5,5	10,8	1" 1/2 - 1" 1/2	2518923	7.072,00
COR 1-MVIE 1607-6-GE	7,5	14,8	1" 1/2 - 1" 1/2	2518924	7.326,00

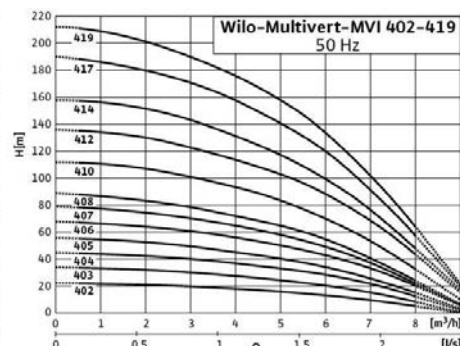
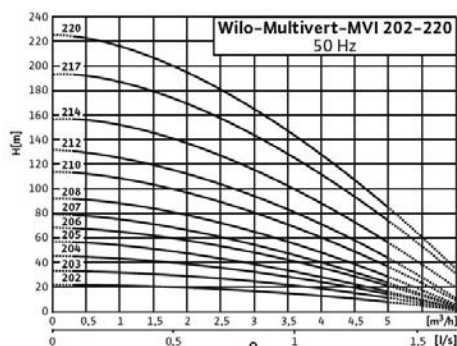
NOTA: Os grupos não incluem Reservatório Hidropneumático.

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Centrais Hidropneumáticas Duplas

Wilo-Economy GPO 2-MVI

Wilo-Economy GPO 2-MVI



Componentes Principais:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico PII de comando e protecção
- Pressostatos (um por bomba)
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento na compressão
- Colector de compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E.
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Economy GPO 2-MVI 2

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
GPO 2-MVI 202/QC	2 x 0,37	2 x 0,95	2 x 1" - 2"	2969517	2.690,00
GPO 2-MVI 203/QC	2 x 0,55	2 x 1,35	2 x 1" - 2"	2969518	2.742,00
GPO 2-MVI 204/QC	2 x 0,75	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969519	2.816,00
GPO 2-MVI 205/QC	2 x 0,75	2 x 1,7	2 x 1" - 2"	2969520	3.020,00
GPO 2-MVI 206/QC	2 x 1,1	2 x 2,4	2 x 1" - 2"	2969521	3.096,00
GPO 2-MVI 207/QC	2 x 1,1	2 x 2,4	2 x 1" - 2"	2969522	3.270,00
GPO 2-MVI 208/QC	2 x 1,5	2 x 3,2	2 x 1" - 2"	2969523	3.410,00
GPO 2-MVI 210/QC	2 x 1,5	2 x 3,2	2 x 1" - 2"	2969525	3.754,00
GPO 2-MVI 212/QC	2 x 1,85	2 x 4	2 x 1" - 2"	2969524	3.962,00

Wilo-Economy GPO 2-MVI 4

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
GPO 2-MVI 402/QC	2 x 0,55	2 x 1,35	2 x 1" 1/4 - 2"	2969529	2.786,00
GPO 2-MVI 403/QC	2 x 0,75	2 x 1,7	2 x 1" 1/4 - 2"	2969530	2.988,00
GPO 2-MVI 404/QC	2 x 1,1	2 x 2,4	2 x 1" 1/4 - 2"	2969531	3.086,00
GPO 2-MVI 405/QC	2 x 1,1	2 x 2,4	2 x 1" 1/4 - 2"	2969532	3.138,00
GPO 2-MVI 406/QC	2 x 1,5	2 x 3,2	2 x 1" 1/4 - 2"	2969533	3.500,00
GPO 2-MVI 407/QC	2 x 1,5	2 x 3,2	2 x 1" 1/4 - 2"	2969534	3.544,00
GPO 2-MVI 408/QC	2 x 1,85	2 x 4	2 x 1" 1/4 - 2"	2969535	3.806,00
GPO 2-MVI 410/QC	2 x 2,2	2 x 4,4	2 x 1" 1/4 - 2"	2969536	3.928,00
GPO 2-MVI 412/QC	2 x 3	2 x 6,3	2 x 1" 1/4 - 2"	2969537	4.374,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.

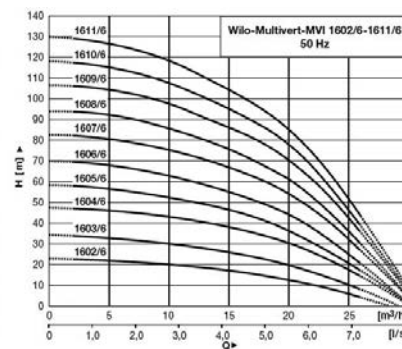
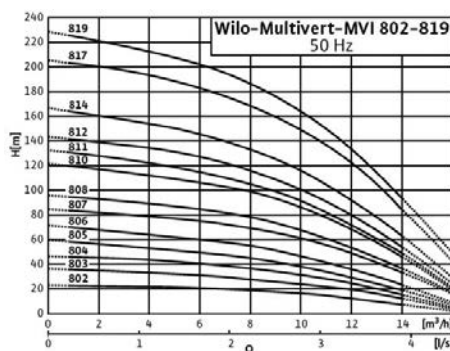
NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Suplemento para colector de aspiração

320,00

Wilo-Economy GPO-2 MVI

Wilo-Economy CO-2 MVI



Componentes Principais:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico PII de comando e protecção
- Pressostatos (um por bomba)
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento na compressão
- Colector de compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E.
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Economy GPO 2-MVI 8

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
GPO 2-MVI 802/QC	2 x 0,75	2 x 1,7	2 x 1" 1/2 - 3"	2969541	3.004,00
GPO 2-MVI 803/QC	2 x 1,1	2 x 2,4	2 x 1" 1/2 - 3"	2969542	3.322,00
GPO 2-MVI 804/QC	2 x 1,5	2 x 3,2	2 x 1" 1/2 - 3"	2969543	3.580,00
GPO 2-MVI 805/QC	2 x 1,85	2 x 4	2 x 1" 1/2 - 3"	2969544	3.884,00
GPO 2-MVI 806/QC	2 x 2,2	2 x 4,4	2 x 1" 1/2 - 3"	2969545	4.018,00
GPO 2-MVI 807/QC	2 x 3	2 x 6,3	2 x 1" 1/2 - 3"	2969546	4.156,00
GPO 2-MVI 808/QC	2 x 3	2 x 6,3	2 x 1" 1/2 - 3"	2969547	4.306,00
GPO 2-MVI 810/QC	2 x 3,7	2 x 7,8	2 x 1" 1/2 - 3"	2969548	4.844,00
GPO 2-MVI 811/QC	2 x 4	2 x 8,4	2 x 1" 1/2 - 3"	2969549	5.020,00
GPO 2-MVI 812/QC	2 x 5,5	2 x 10,5	2 x 1" 1/2 - 3"	2969550	5.104,00

Wilo-Economy GPO 2-MVI 16/6

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
GPO 2-MVI 1602-6/QC	2 x 1,5	2 x 3,2	2 x 2" - 3"	2969554	3.354,00
GPO 2-MVI 1603-6/QC	2 x 2,2	2 x 4,4	2 x 2" - 3"	2969555	4.044,00
GPO 2-MVI 1604-6/QC	2 x 3	2 x 6,3	2 x 2" - 3"	2969556	4.426,00
GPO 2-MVI 1605-6/QC	2 x 3,7	2 x 7,8	2 x 2" - 3"	2969557	4.823,00
GPO 2-MVI 1606-6/QC	2 x 4	2 x 8,4	2 x 2" - 3"	2969558	5.024,00
GPO 2-MVI 1607-6/QC	2 x 5,5	2 x 10,8	2 x 2" - 3"	2969559	6.165,00
GPO 2-MVI 1608-6/QC	2 x 5,5	2 x 10,8	2 x 2" - 3"	2969560	6.383,00
GPO 2-MVI 1609-6/QC	2 x 7,5	2 x 14,3	2 x 2" - 3"	2969561	6.945,00
GPO 2-MVI 1610-6/QC	2 x 7,5	2 x 14,3	2 x 2" - 3"	2969562	7.552,00
GPO 2-MVI 1611-6/QC	2 x 7,5	2 x 14,3	2 x 2" - 3"	2969563	7.659,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.

NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Suplemento para colector de aspiração

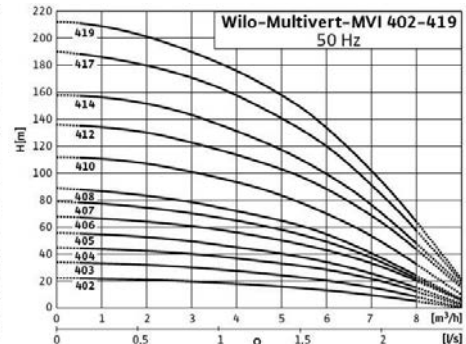
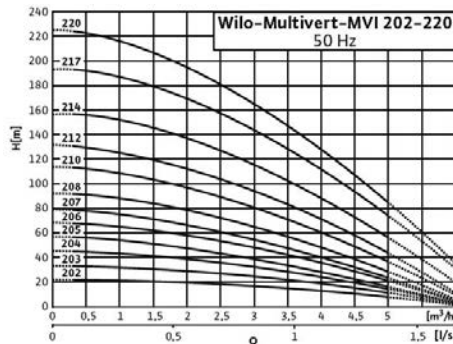
420,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Centrais Hidropneumáticas Duplas

Wilo-Comfort CO 2-MVI

Wilo-Comfort CO 2-MVI



Componentes Principais:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E.
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort CO 2 -MVI 2

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVI 202/ER-EB	2 x 0,37	2 x 0,95	2"	2520406	4.325,00
CO 2-MVI 203/ER-EB	2 x 0,55	2 x 1,35	2"	2520407	4.390,00
CO 2-MVI 204/ER-EB	2 x 0,75	2 x 1,7	2"	2520408	4.428,00
CO 2-MVI 205/ER-EB	2 x 0,75	2 x 1,7	2"	2520409	4.491,00
CO 2-MVI 206/ER-EB	2 x 1,1	2 x 2,4	2"	2520410	4.550,00
CO 2-MVI 207/ER-EB	2 x 1,1	2 x 2,4	2"	2520411	4.613,00
CO 2-MVI 208/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,2	2"	2520412	4.686,00
CO 2-MVI 210/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,2	2"	2520413	4.745,00

Wilo-Comfort CO 2 -MVI 4

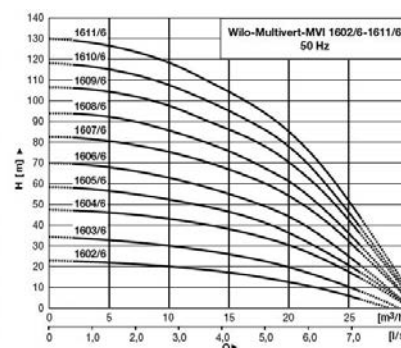
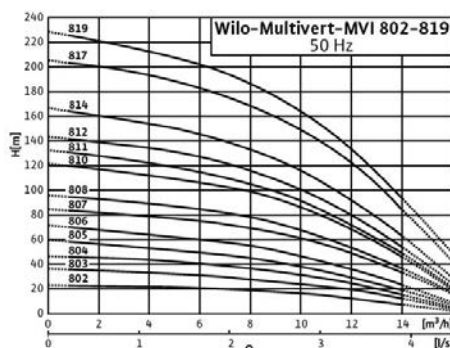
Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVI 402/ER-EB	2 x 0,55	2 x 1,35	2"	2520430	4.434,00
CO 2-MVI 403/ER-EB	2 x 0,75	2 x 1,7	2"	2520431	4.538,00
CO 2-MVI 404/ER-EB	2 x 1,1	2 x 2,4	2"	2520432	4.624,00
CO 2-MVI 405/ER-EB	2 x 1,1	2 x 2,4	2"	2520433	4.707,00
CO 2-MVI 406/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,2	2"	2520434	4.778,00
CO 2-MVI 407/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,2	2"	2520435	4.896,00
CO 2-MVI 408/ER-EB	2 x 1,85	2 x 4	2"	2520436	5.015,00
CO 2-MVI 410/ER-EB	2 x 2,2	2 x 4,4	2"	2520437	5.073,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.

NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Comfort CO-2 MVI

Wilo-Comfort CO-2 MVI



Componentes Principais:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E.
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort CO 2-MVI 8

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVI 802/ER-EB	2 x 0,75	2 x 1,7	2" 1/2	2520454	4.712,00
CO 2-MVI 803/ER-EB	2 x 1,1	2 x 2,4	2" 1/2	2520455	4.769,00
CO 2-MVI 804/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,2	2" 1/2	2520456	4.902,00
CO 2-MVI 805/ER-EB	2 x 1,85	2 x 4	2" 1/2	2520457	4.994,00
CO 2-MVI 806/ER-EB	2 x 2,2	2 x 4,4	2" 1/2	2520458	5.127,00
CO 2-MVI 807/ER-EB	2 x 3,0	2 x 6,3	2" 1/2	2520459	5.262,00
CO 2-MVI 808/ER-EB	2 x 3,0	2 x 6,3	2" 1/2	2520460	5.397,00
CO 2-MVI 810/ER-EB	2 x 3,7	2 x 7,8	2" 1/2	2520461	5.511,00

Wilo-Comfort CO 2-MVI 16/6

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVI 1602-6/ER-EB	2 x 1,5	2 x 3,2	3"	2521456	5.601,00
CO 2-MVI 1603-6/ER-EB	2 x 2,2	2 x 4,4	3"	2521457	5.779,00
CO 2-MVI 1604-6/ER-EB	2 x 3,0	2 x 6,3	3"	2521458	7.446,00
CO 2-MVI 1605-6/ER-EB	2 x 3,7	2 x 7,8	3"	2521459	9.171,00
CO 2-MVI 1606-6/ER-EB	2 x 4,0	2 x 8,4	3"	2521460	8.204,00
CO 2-MVI 1607-6/ER-EB	2 x 5,5	2 x 10,8	3"	2521461	11.109,00
CO 2-MVI 1608-6/ER-EB	2 x 5,5	2 x 10,8	3"	2521462	11.489,00
CO 2-MVI 1609-6/ER-EB	2 x 7,5	2 x 14,3	3"	2521463	12.755,00
CO 2-MVI 1610-6/ER-EB	2 x 7,5	2 x 14,3	3"	2521464	10.957,00

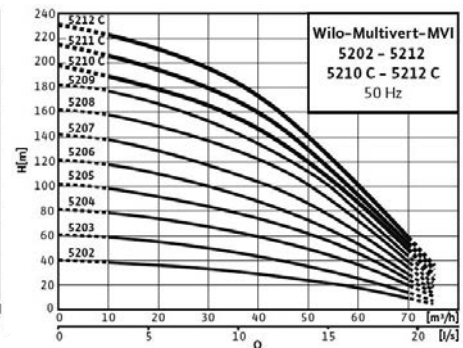
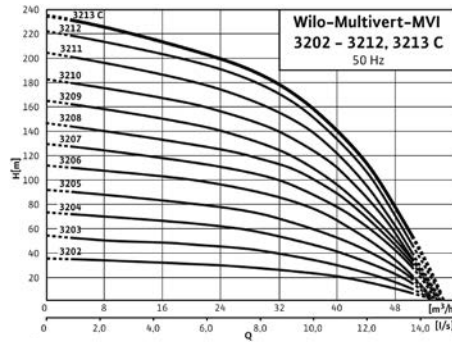
NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.
NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Centrais Hidropneumáticas Duplas

Wilo-Comfort CO 2-MVI

Wilo-Comfort CO 2-MVI



Componentes Principais:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico CC de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluído: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort CO 2-MVI 32

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVI 3202/CC	2 x 4	2 x 8,4	DN150	2524862	14.211,00
CO 2-MVI 3203/CC	2 x 5,5	2 x 10,8	DN150	2524863	17.050,00
CO 2-MVI 3204/CC	2 x 7,5	2 x 14,3	DN150	2524864	17.794,00
CO 2-MVI 3205/CC	2 x 9	2 x 17,9	DN150	2524865	18.502,00
CO 2-MVI 3206/CC	2 x 11	2 x 21	DN150	2524866	18.658,00
CO 2-MVI 3207/CC	2 x 15	2 x 27,8	DN150	2524867	20.787,00

Wilo-Comfort CO 2-MVI 52

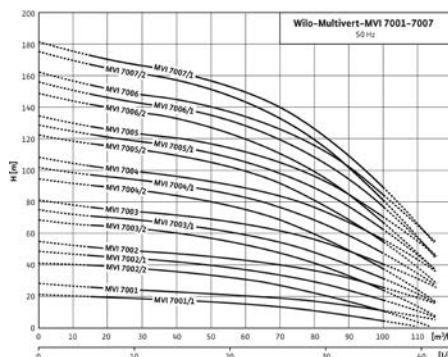
Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVI 5202/CC	2 x 5,5	2 x 10,8	DN150	2524932	18.700,00
CO 2-MVI 5203/CC	2 x 7,5	2 x 14,3	DN150	2524933	20.365,00
CO 2-MVI 5204/CC	2 x 11	2 x 21	DN150	2524934	22.212,00
CO 2-MVI 5205/CC	2 x 15	2 x 27,8	DN150	2524935	24.213,00
CO 2-MVI 5206/CC	2 x 15	2 x 27,8	DN150	2524936	24.250,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.

NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Comfort CO 2-MVI

Wilo-Comfort CO 2-MVI



Componentes Principais:

- Duas bombas WILO
- Quadro eléctrico CC de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort CO 2-MVI 70

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVI 7001/1/CC	2 x 4	2 x 7,9	DN200	2523185	23.638,00
CO 2-MVI 7001/CC	2 x 5,5	2 x 10,8	DN200	2523186	26.034,00
CO 2-MVI 7002/2/CC	2 x 7,5	2 x 13,8	DN200	2523187	28.020,00
CO 2-MVI 7002/CC	2 x 11	2 x 20	DN200	2523188	29.214,00
CO 2-MVI 7003/2/CC	2 x 15	2 x 26,5	DN200	2523189	33.588,00
CO 2-MVI 7003/CC	2 x 18,5	2 x 32,2	DN200	2523190	33.726,00
CO 2-MVI 7004/2/CC	2 x 18,5	2 x 32,5	DN200	2523191	36.047,00
CO 2-MVI 7004/CC	2 x 22	2 x 38,1	DN200	2523192	36.762,00
CO 2-MVI 7005/2/CC	2 x 30	2 x 53	DN200	2523193	42.746,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.

NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Centrais Hidropneumáticas Duplas

Wilo-Comfort-N CO 2-MVIS

Wilo-Comfort-N CO 2-MVIS

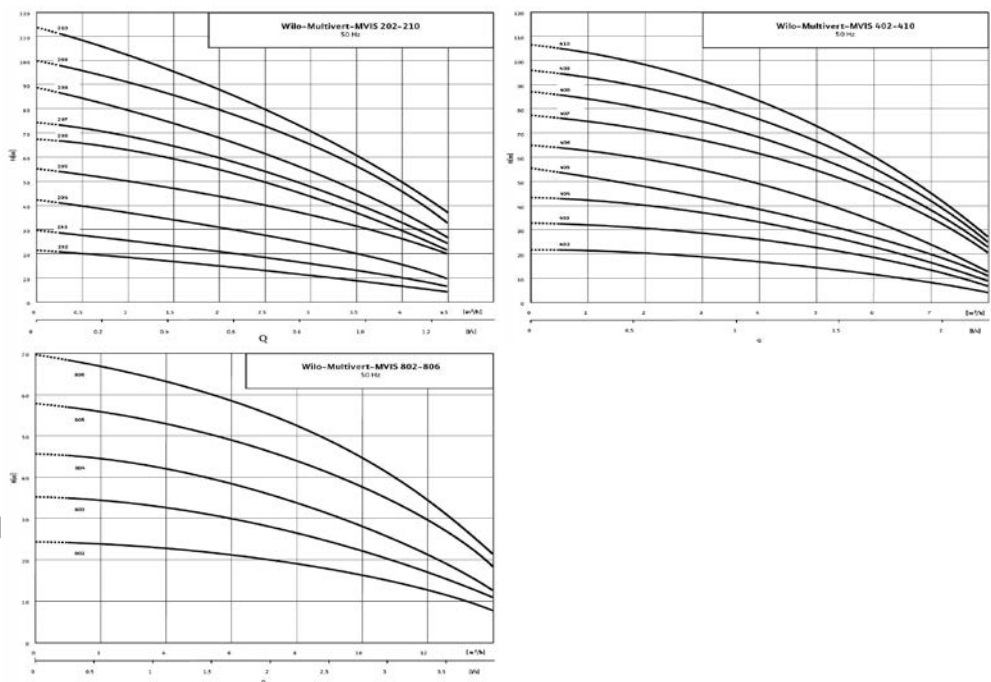


Componentes Principais:

- Duas bombas WILO de baixo ruído (até 20 dB) [A]
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 50 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199



Wilo-Comfort-N CO 2-MVIS 2

Designação	Potência Total P1 (W)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVIS 202/ER	2 x 510	2 x 1,2	2"	2520708	4.455,00
CO 2-MVIS 203/ER	2 x 720	2 x 1,5	2"	2520709	4.520,00
CO 2-MVIS 204/ER	2 x 880	2 x 1,7	2"	2520710	4.564,00
CO 2-MVIS 205/ER	2 x 1200	2 x 2,6	2"	2520711	4.624,00
CO 2-MVIS 206/ER	2 x 1380	2 x 2,8	2"	2520712	4.689,00
CO 2-MVIS 207/ER	2 x 1530	2 x 3	2"	2520713	4.754,00
CO 2-MVIS 208/ER	2 x 1690	2 x 3,2	2"	2520714	4.829,00
CO 2-MVIS 210/ER	2 x 2330	2 x 4,9	2"	2520716	4.887,00

Wilo-Comfort-N CO 2-MVIS 4

Designação	Potência Total P1 (W)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 2-MVIS 402/ER-EB	2 x 690	2 x 1,5	2"	2520735	4.568,00
CO 2-MVIS 403/ER-EB	2 x 1020	2 x 2,4	2"	2520736	4.675,00
CO 2-MVIS 404/ER-EB	2 x 1260	2 x 2,6	2"	2520737	4.763,00
CO 2-MVIS 405/ER-EB	2 x 1480	2 x 3	2"	2520738	4.846,00
CO 2-MVIS 406/ER-EB	2 x 1700	2 x 3,2	2"	2520739	4.920,00
CO 2-MVIS 407/ER-EB	2 x 2200	2 x 4,6	2"	2520740	5.045,00
CO 2-MVIS 408/ER-EB	2 x 2400	2 x 4,9	2"	2520741	5.164,00
CO 2-MVIS 410/ER-EB	2 x 2940	2 x 5,6	2"	2520743	5.357,00

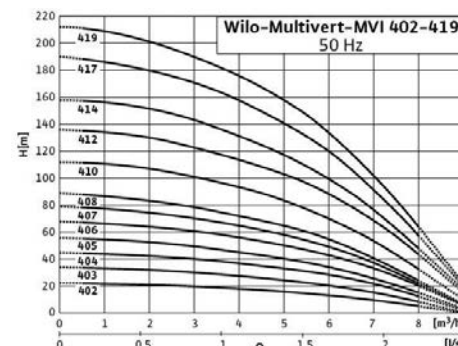
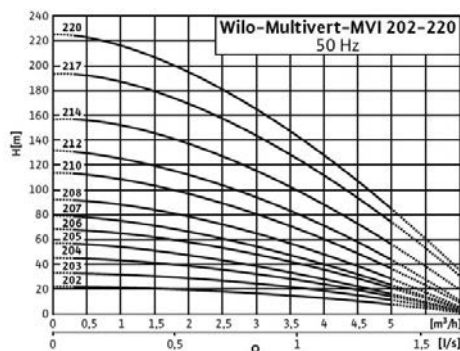
Wilo-Comfort-N CO 2-MVIS 8

Designação	Potência Total P1 (W)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Ccomp	Código	EUR
CO 2-MVIS 802/ER-EB	2 x 1250	2 x 2,6	2" 1/2	2520762	4.860,00
CO 2-MVIS 803/ER-EB	2 x 1600	2 x 3,1	2" 1/2	2520763	4.911,00
CO 2-MVIS 804/ER-EB	2 x 1950	2 x 3,6	2" 1/2	2520764	5.047,00
CO 2-MVIS 805/ER-EB	2 x 2670	2 x 5,3	2" 1/2	2520765	5.143,00
CO 2-MVIS 806/ER-EB	2 x 2980	2 x 5,6	2" 1/2	2520766	5.282,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.
NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Comfort CO 3-MVI

Wilo-Comfort CO 3-MVI



Componentes Principais:

- Três bombas WILO
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort CO 3-MVI 2

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVI 202/ER-EB	3 x 0,37	3 x 0,95	2"	2520414	6.089,00
CO 3-MVI 203/ER-EB	3 x 0,55	3 x 1,35	2"	2520415	6.198,00
CO 3-MVI 204/ER-EB	3 x 0,75	3 x 1,7	2"	2520416	6.273,00
CO 3-MVI 205/ER-EB	3 x 0,75	3 x 1,7	2"	2520417	6.346,00
CO 3-MVI 206/ER-EB	3 x 1,1	3 x 2,4	2"	2520418	6.411,00
CO 3-MVI 207/ER-EB	3 x 1,1	3 x 2,4	2"	2520419	6.477,00
CO 3-MVI 208/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,2	2"	2520420	6.548,00
CO 3-MVI 210/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,2	2"	2520421	6.607,00

Wilo-Comfort CO 3-MVI 4

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVI 402/ER-EB	3 x 0,55	3 x 1,35	2"	2520438	6.263,00
CO 3-MVI 403/ER-EB	3 x 0,75	3 x 1,7	2"	2520439	6.349,00
CO 3-MVI 404/ER-EB	3 x 1,1	3 x 2,4	2"	2520440	6.435,00
CO 3-MVI 405/ER-EB	3 x 1,1	3 x 2,4	2"	2520441	6.515,00
CO 3-MVI 406/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,2	2"	2520442	6.622,00
CO 3-MVI 407/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,2	2"	2520443	6.726,00
CO 3-MVI 408/ER-EB	3 x 1,85	3 x 4	2"	2520444	6.811,00
CO 3-MVI 410/ER-EB	3 x 2,2	3 x 4,4	2"	2520445	6.881,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.

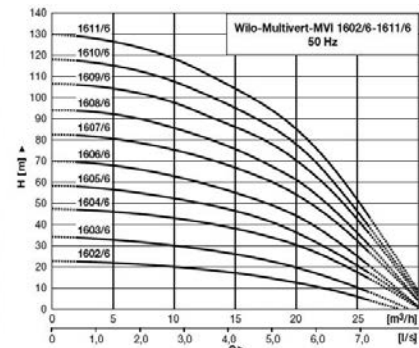
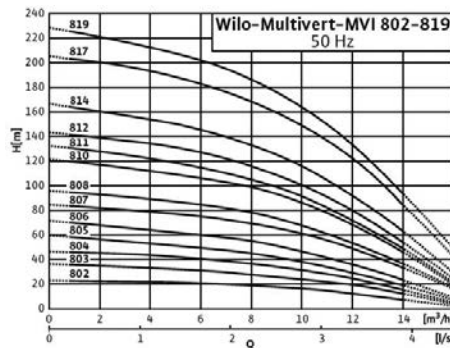
NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Centrais Hidropneumáticas Triplos

Wilo-Comfort CO 3-MVI

Wilo-Comfort CO 3-MVI



Componentes Principais:

- Três bombas WILO
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluído: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort CO 3-MVI 8

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVI 802/ER-EB	3 x 0,75	3 x 1,7	2" 1/2	2520462	6.720,00
CO 3-MVI 803/ER-EB	3 x 1,1	3 x 2,4	2" 1/2	2520463	6.797,00
CO 3-MVI 804/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,2	2" 1/2	2520464	6.998,00
CO 3-MVI 805/ER-EB	3 x 1,85	3 x 4	2" 1/2	2520465	7.132,00
CO 3-MVI 806/ER-EB	3 x 2,2	3 x 4,4	2" 1/2	2520466	7.265,00
CO 3-MVI 807/ER-EB	3 x 3	3 x 6,3	2" 1/2	2520467	7.401,00
CO 3-MVI 808/ER-EB	3 x 3	3 x 6,3	2" 1/2	2520468	7.535,00
CO 3-MVI 810/ER-EB	3 x 3,7	3 x 7,8	2" 1/2	2520469	7.656,00

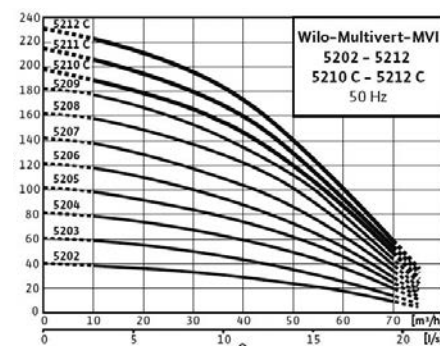
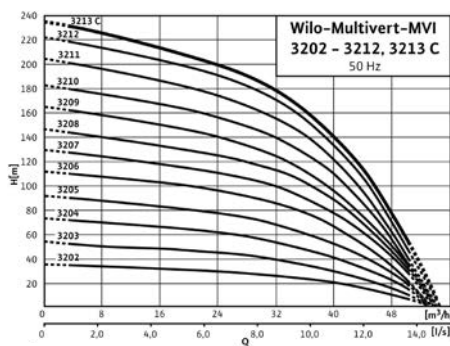
Wilo-Comfort CO 3-MVI 16/6

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVI 1602-6/ER-EB	3 x 1,5	3 x 3,2	DN 100	2521465	9.837,00
CO 3-MVI 1603-6/ER-EB	3 x 2,2	3 x 4,4	DN 100	2521466	10.428,00
CO 3-MVI 1604-6/ER-EB	3 x 3	3 x 6,3	DN 100	2521467	10.953,00
CO 3-MVI 1605-6/ER-EB	3 x 3,7	3 x 7,8	DN 100	2521468	11.726,00
CO 3-MVI 1606-6/ER-EB	3 x 4	3 x 8,4	DN 100	2521469	8.699,00
CO 3-MVI 1607-6/ER-EB	3 x 5,5	3 x 10,8	DN 100	2521470	12.861,00
CO 3-MVI 1608-6/ER-EB	3 x 5,5	3 x 10,8	DN 100	2521471	14.383,00
CO 3-MVI 1609-6/ER-EB	3 x 7,5	3 x 14,3	DN 100	2521472	16.815,00
CO 3-MVI 1610-6/ER-EB	3 x 7,5	3 x 14,3	DN 100	2521473	16.856,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.
NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Comfort CO 3-MVI

Wilo-Comfort CO 3-MVI



Componentes Principais:

- Três bombas WILO
- Quadro eléctrico CC de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort CO 3-MVI 32

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVI 3202/CC	3 x 4	3 x 8,4	DN 150	2524869	18.458,00
CO 3-MVI 3203/CC	3 x 5,5	3 x 10,8	DN 150	2524870	21.461,00
CO 3-MVI 3204/CC	3 x 7,5	3 x 14,3	DN 150	2524871	22.577,00
CO 3-MVI 3205/CC	3 x 9	3 x 17,9	DN 150	2524872	25.144,00
CO 3-MVI 3206/CC	3 x 11	3 x 21	DN 150	2524873	25.332,00
CO 3-MVI 3207/CC	3 x 15	3 x 27,8	DN 150	2524874	27.584,00

Wilo-Comfort CO 3-MVI 52

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVI 5202/CC	3 x 5,5	3 x 10,8	DN 150	2524938	23.908,00
CO 3-MVI 5203/CC	3 x 7,5	3 x 14,3	DN 150	2524939	26.404,00
CO 3-MVI 5204/CC	3 x 11	3 x 21	DN 150	2524940	29.505,00
CO 3-MVI 5205/CC	3 x 15	3 x 27,8	DN 150	2524941	32.463,00
CO 3-MVI 5206/CC	3 x 15	3 x 27,8	DN 150	2524942	32.819,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.

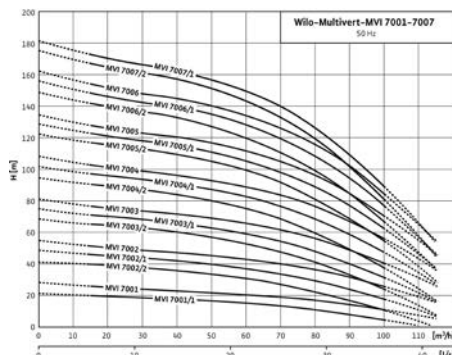
NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Centrais Hidropneumáticas Triplas

Wilo-Comfort CO 3-MVI

Wilo-Comfort CO 3-MVI



Componentes Principais:

- Três bombas WILO
- Quadro eléctrico CC de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluído: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Wilo-Comfort CO 3-MVI 70

Designação	Potência total P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVI 7001/1/CC	3 x 4	3 x 7,9	DIN 200	2523197	30.957,00
CO 3-MVI 7001/CC	3 x 5,5	3 x 10,8	DIN 200	2523198	33.654,00
CO 3-MVI 7002/2/CC	3 x 7,5	3 x 13,8	DIN 200	2523199	36.924,00
CO 3-MVI 7002/CC	3 x 11	3 x 20	DIN 200	2523200	39.115,00
CO 3-MVI 7003/2/CC	3 x 15	3 x 26,5	DIN 200	2523201	45.009,00
CO 3-MVI 7003/CC	3 x 18,5	3 x 32,2	DIN 200	2523202	45.853,00
CO 3-MVI 7004/2/CC	3 x 18,5	3 x 32,2	DIN 200	2523203	49.336,00
CO 3-MVI 7004/CC	3 x 22	3 x 38,1	DIN 200	2523204	50.282,00
CO 3-MVI 7005/2/CC	3 x 30	3 x 53	DIN 200	2523205	57.804,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.

NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Wilo-Comfort-N CO 3-MVIS

Wilo-Comfort-N CO 3-MVIS

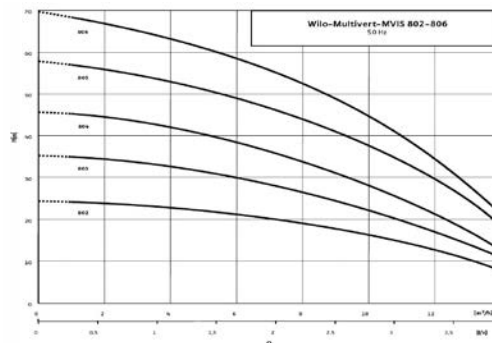
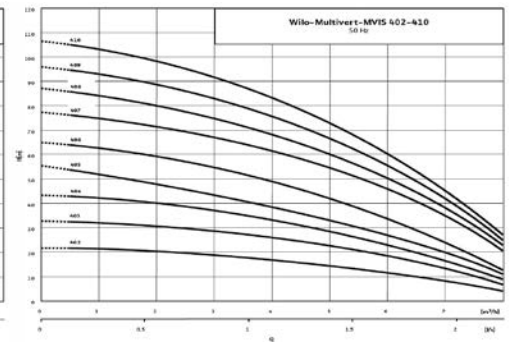
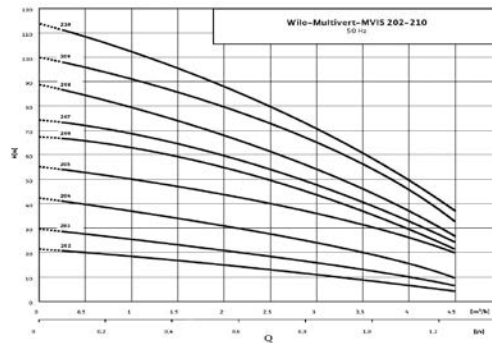


Componentes Principais:

- Três bombas WILO de baixo ruído (até 20 dB) [A]
- Quadro eléctrico ER de comando e protecção
- Transdutor de pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluido: de 0 °C + 50 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199



Wilo-Comfort-N CO 3-MVIS 2

Designação	Potência Total P1 (W)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVIS 202/ER	3 x 510	3 x 1,2	2"	2520717	6.273,00
CO 3-MVIS 203/ER	3 x 720	3 x 1,5	2"	2520718	6.385,00
CO 3-MVIS 204/ER	3 x 880	3 x 1,7	2"	2520719	6.460,00
CO 3-MVIS 205/ER	3 x 1200	3 x 2,6	2"	2520720	6.539,00
CO 3-MVIS 206/ER	3 x 1380	3 x 2,8	2"	2520721	6.601,00
CO 3-MVIS 207/ER	3 x 1530	3 x 3	2"	2520722	6.670,00
CO 3-MVIS 208/ER	3 x 1690	3 x 3,2	2"	2520723	6.746,00
CO 3-MVIS 210/ER	3 x 2330	3 x 4,9	2"	2520725	6.805,00

Wilo-Comfort-N CO 3-MVIS 4

Designação	Potência Total P1 (W)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
CO 3-MVIS 402/ER-EB	3 x 690	3 x 1,5	2"	2520744	6.453,00
CO 3-MVIS 403/ER-EB	3 x 1020	3 x 2,4	2"	2520745	6.539,00
CO 3-MVIS 404/ER-EB	3 x 1260	3 x 2,6	2"	2520746	6.631,00
CO 3-MVIS 405/ER-EB	3 x 1480	3 x 3	2"	2520747	6.711,00
CO 3-MVIS 406/ER-EB	3 x 1700	3 x 3,2	2"	2520748	6.821,00
CO 3-MVIS 407/ER-EB	3 x 2200	3 x 4,6	2"	2520749	7.257,00
CO 3-MVIS 408/ER-EB	3 x 2400	3 x 4,9	2"	2520750	7.505,00
CO 3-MVIS 410/ER-EB	3 x 2940	3 x 5,6	2"	2520752	7.758,00

Wilo-Comfort-N CO 3-MVIS 8

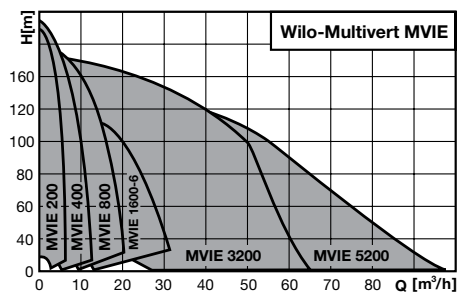
Designação	Potência Total P1 (W)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp/ Ccomp	Código	EUR
CO 3-MVIS 802/ER-EB	3 x 1250	3 x 2,6	2" 1/2	2520767	6.925,00
CO 3-MVIS 803/ER-EB	3 x 1600	3 x 3,1	2" 1/2	2520768	7.001,00
CO 3-MVIS 804/ER-EB	3 x 1950	3 x 3,6	2" 1/2	2520769	7.206,00
CO 3-MVIS 805/ER-EB	3 x 2670	3 x 5,3	2" 1/2	2520770	7.345,00
CO 3-MVIS 806/ER-EB	3 x 2980	3 x 5,6	2" 1/2	2520771	7.484,00

NOTA: As curvas apresentadas dizem respeito a uma só bomba em funcionamento.
 NOTA: As centrais não incluem Reservatório Hidropneumático.

Sujeito a alterações técnicas

Wilo-Comfort-Vario COR... -MVIE

Wilo-Comfort-Vario COR... -MVIE



Componentes Principais:

- Duas a quatro bombas WILO
- Quadro eléctrico VR de comando e protecção
- Transdutor de Pressão
- Manómetro
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas de seccionamento
- Colector de aspiração e compressão comum em aço inoxidável
- Base de assentamento e suporte do Q.E. com tratamento anti-corrosivo
- Apoios anti-vibráteis
- Ligações hidráulicas e eléctricas incluídas
- Temperatura do fluído: de 0 °C + 60 °C

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Reservatório hidropneumático ver página 199

Preços sob consulta

Wilo-GBVAI 1000 E(J) MVI...



Componentes Principais:

- Uma electrobomba WILO principal
- Uma electrobomba WILO auxiliar (Jockey)
- Quadro eléctrico de comando e protecção
- Colector de compressão comum
- Pressostatos (um por bomba)
- Manómetro
- Acessórios de interligação
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas seccionamento na compressão
- Kit de retorno
- Base de assentamento comum e suporte do quadro eléctrico em construção soldada com perfis metálicos, pintada com primário e finalizada com uma camada em RAL 3000 (Vermelho de Incêndio)

Opcionais:

- Colector de aspiração
- Colector de provas

Wilo-GBVAI 1000 E(J) MVI.....			
Designação	Potência P2 (Kw)	Código	EUR
GBVAI 1000E(J) MVI 1603+MVI 206	3		Sob consulta
GBVAI 1000E(J) MVI 1604+MVI 207	4		
GBVAI 1000E(J) MVI 1605+MVI 208	5,5		
GBVAI 1000E(J) MVI 1606+MVI 210	5,5		
GBVAI 1000E(J) MVI 3203+MVI 206	5,5		
GBVAI 1000E(J) MVI 3204+MVI 207	7,5		
GBVAI 1000E(J) MVI 3205+MVI 210	9		
GBVAI 1000E(J) MVI 3206+MVI 210	11		
GBVAI 1000E(J) MVI 5203+MVI 407	7,5		
GBVAI 1000E(J) MVI 5204+MVI 408	11		
GBVAI 1000E(J) MVI 5205+MVI 410	15		

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Sistemas Supressores de Incêndios com Bombas Verticais

Wilo-GBVAI 2000 E(J) MVI...



Componentes Principais:

- Duas electrobombas WILO principais
- Uma electrobomba WILO auxiliar (Jockey)
- Quadro eléctrico de comando e protecção
- Colector de compressão comum
- Pressostatos (um por bomba)
- Manómetro
- Acessórios de interligação
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas seccionamento na compressão
- Kit de retorno
- Base de assentamento comum e suporte do quadro eléctrico em construção soldada com perfis metálicos, pintada com primário e finalizada com uma camada em RAL 3000 (Vermelho de Incêndio)

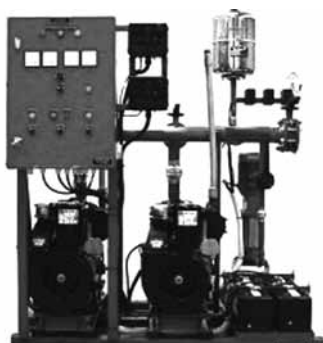
Opcionais:

- Colector de aspiração
- Colector de provas

Wilo-GBVAI 2000 E(J) MVI.....

Designação	Potência P2 (Kw)	Código	EUR
GBVAI 2000E(J) MVI 1603+MVI 206	3		Sob consulta
GBVAI 2000E(J) MVI 1604+MVI 207	4		
GBVAI 2000E(J) MVI 1605+MVI 208	5,5		
GBVAI 2000E(J) MVI 1606+MVI 210	5,5		
GBVAI 2000E(J) MVI 3203+MVI 206	5,5		
GBVAI 2000E(J) MVI 3204+MVI 207	7,5		
GBVAI 2000E(J) MVI 3205+MVI 210	9		
GBVAI 2000E(J) MVI 3206+MVI 210	11		
GBVAI 2000E(J) MVI 5203+MVI 407	7,5		
GBVAI 2000E(J) MVI 5204+MVI 408	11		
GBVAI 2000E(J) MVI 5205+MVI 410	15		

Wilo-GBNLAI...NL...



Componentes Principais:

- GBNLAI 1000 E(J):
Uma electrobomba WILO principal
Uma electrobomba WILO auxiliar (Jockey)
- GBNLAI 2000 E(J):
Duas electrobombas WILO principais
Uma electrobomba WILO auxiliar (Jockey)
- GBNLAI 1000 ED(J):
Uma electrobomba WILO principal
Uma motobomba WILO Principal
Uma electrobomba WILO auxiliar (Jockey)
- Quadro eléctrico de comando e protecção
- Colector de compressão comum
- Pressostatos (um por bomba)
- Manómetro
- Acessórios de interligação
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas seccionamento na compressão
- Kit de retorno
- Base de assentamento comum e suporte do quadro eléctrico em construção soldada com perfis metálicos, pintada com primário e finalizada com uma camada em RAL 3000 (Vermelho de Incêndio)

Opcionais:

- Colector de aspiração
- Colector de provas

Wilo-GBNPAL 1000 E(J) NP.....

Designação	Potência P2 (Kw)	Código	EUR
GBNLAI 1000E(J) NL 40-200-7.5/2+MVI 205	7,5		Sob consulta
GBNLAI 1000E(J) NL 40-200-11/2+MVI 206	11		
GBNLAI 1000E(J) NL 50-200-15/2+MVI 206	15		
GBNLAI 1000E(J) NL 50-200-18.5/2+MVI 207	18,5		
GBNLAI 1000E(J) NL 50-200-22/2+MVI 208	22		
GBNLAI 1000E(J) NL 50-250-30/2+MVI 410	30		
GBNLAI 1000E(J) NL 65-250-37/2+MVI 410	37		
GBNLAI 1000E(J) NL 80-200-45/2+MVI 408	45		

Wilo-GBNLAI 2000 E(J) NL.....

Designação	Potência P2 (Kw)	Código	EUR
GBNLAI 2000E(J) NL 40-200-7.5/2+MVI 205	7,5		Sob consulta
GBNLAI 2000E(J) NL 40-200-11/2+MVI 206	11		
GBNLAI 2000E(J) NL 50-200-15/2+MVI 206	15		
GBNLAI 2000E(J) NL 50-200-18.5/2+MVI 207	18,5		
GBNLAI 2000E(J) NL 50-200-22/2+MVI 208	22		
GBNLAI 2000E(J) NL 50-250-30/2+MVI 410	30		
GBNLAI 2000E(J) NL 65-250-37/2+MVI 410	37		
GBNLAI 2000E(J) NL 80-200-45/2+MVI 408	45		

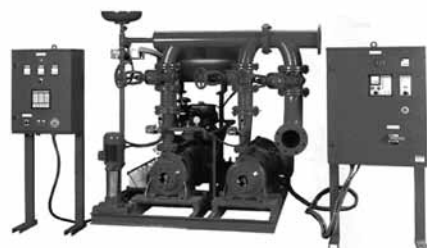
Wilo-GBNLAI 1000 ED(J) NL.....

Designação	Potência P2 (Kw)	Código	EUR
GBNLAI 1000ED(J) NL 40-200-7.5/2+MB+MVI 205	7,5		Sob consulta
GBNLAI 1000ED(J) NL 40-200-11/2+MB+MVI 206	11		
GBNLAI 1000ED(J) NL 50-200-15/2+MB+MVI 206	15		
GBNLAI 1000ED(J) NL 50-200-18.5/2+MB+MVI 207	18,5		
GBNLAI 1000ED(J) NL 50-200-22/2+MB+MVI 208	22		
GBNLAI 1000ED(J) NL 50-250-30/2+MB+MVI 410	30		
GBNLAI 1000ED(J) NL 65-250-37/2+MB+MVI 410	37		
GBNLAI 1000ED(J) NL 80-200-45/2+MB+MVI 408	45		

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Sistemas Supressores de Incêndios Especiais

Wilo-GBNLAI ...NPL...CPV



Norma: UNE-EN 12845: 2005 / Regra técnica CEPREVEN RT2-ABA H2O 2006 e Regra Técnica RT-1-ROC 2004

Componentes Principais:

• GBAI 1000 E(J) CPV:

- Uma electrobomba WILO principal
- Uma electrobomba WILO auxiliar (Jockey)

• GBAI 2000 E(J) CPV:

- Duas electrobombas WILO principais
- Uma electrobomba WILO auxiliar (Jockey)

• GBAI 1000 ED(J) CPV:

- Uma electrobomba WILO principal
- Uma motobomba WILO Principal
- Uma electrobomba WILO auxiliar (Jockey)

Opcionais:

- Caudalímetro
- Colector de aspiração
- Colector de provas

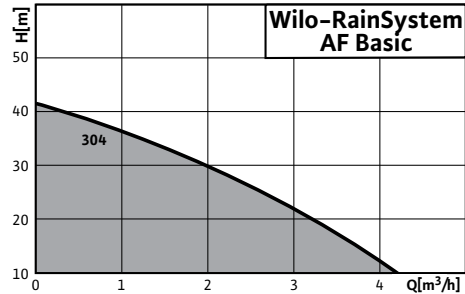
- Quadros eléctricos de comando e protecção conforme as normas CEPREVEN
- Colector de compressão comum
- Pressostatos (dois por bomba)
- Manómetro
- Acessórios de interligação
- Válvulas de retenção na compressão
- Válvulas seccionamento na compressão
- Kit de retorno
- Base de assentamento comum e suporte do quadro eléctrico em construção soldada com perfis metálicos, pintada com primário e finalizada com uma camada em RAL 3000 (Vermelho de Incêndio)

Normas: EN 12845:2005

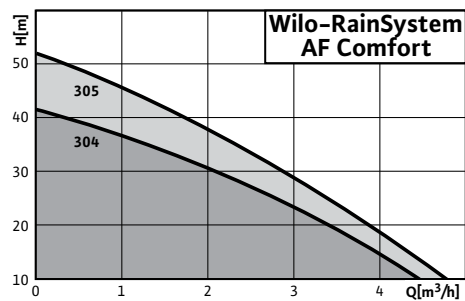
Esta norma é versão oficial a ser adoptada pelos países europeus e que entrará em vigor 1 de Outubro de 2007 e que foi aprovada pelo CEN (Centro Europeu de Normalização) em 16 de Abril de 2004. Os membros do CEN estão obrigados ao regulamento interno de CEN / CENELEC que define as condições dentro as quais deve adoptar-se sem modificação a norma europeia como norma nacional. Os membros do CEN são os organismos nacionais de normalização dos seguintes países: Alemanha, Austria, Bélgica, Chipre, Dinamarca, Eslováquia, Espanha, Estónia, Finlândia, França, Grécia, Hungria, Luxemburgo, Malta, Noruega, Holanda, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Suécia e Suíça.

Wilo-RainSystem AF Basic • Comfort • 150 • 400 • Wilo-RainCollector II RWN

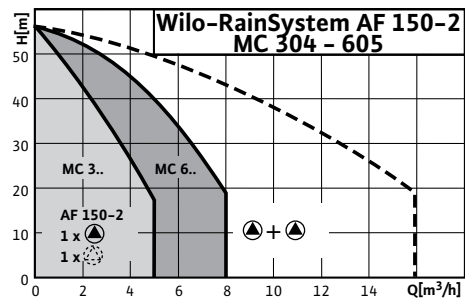
Wilo-RainSystem AF Basic



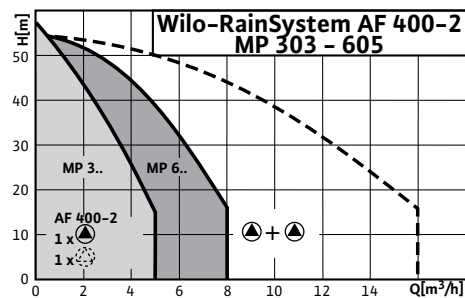
Wilo-RainSystem AF Comfort



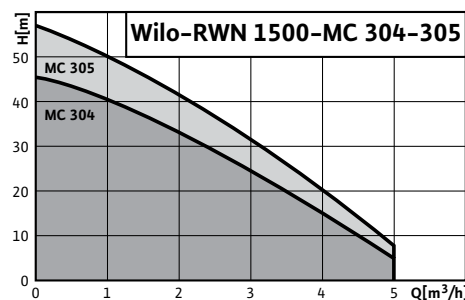
Wilo-RainSystem AF 150



Wilo-RainSystem AF 400



Wilo-RainCollector II RWN

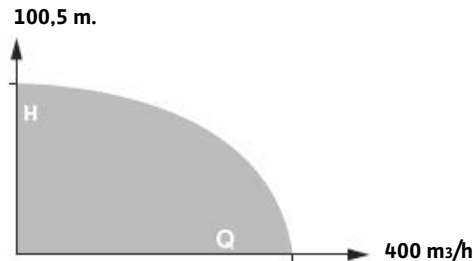


Preços e modelos sob consulta.

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Monobloco

Wilo-VeroBloc-BM



Características:

- Bomba "off-line" para aquecimento, Ar Condicionado e rega
- Pressão nominal PN 10
- Temperatura do fluido -10 °C a +90 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

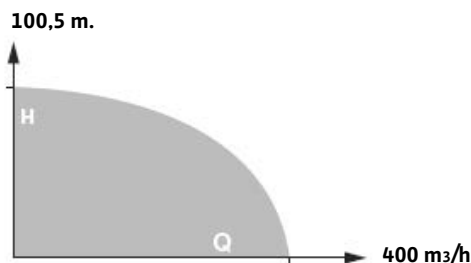
Opcionais:

- Hidráulico em Bronze
- Hidráulico em aço inoxidável AISI 316

Wilo-VeroBloc-BM, 3x400 V, 1450 rpm, 4 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BM 32/140-0,37/4	0,37	1	DN50 /DN32	2096573	708,00
BM 32/170-0,55/4	0,55	1,1	DN50 /DN32	2096574	802,00
BM 32/220-1,1/4	1,1	2,5	DN50 /DN32	2096575	903,00
BM 32/240-2,2/4	2,2	5,6	DN50 /DN32	2096576	1.264,00
BM 32/260-2,2/4	2,2	5,6	DN50 /DN32	2096577	1.264,00
BM 40/145-0,37/4	0,37	1	DN65 /DN40	2096578	764,00
BM 40/170-0,75/4	0,75	1,6	DN65 /DN40	2096579	911,00
BM 40/210-1,1/4	1,1	2,5	DN65 /DN40	2096580	990,00
BM 40/240-2,2/4	2,2	5,6	DN65 /DN40	2096581	1.383,00
BM 40/260-3/4	3	6	DN65 /DN40	2096582	1.539,00
BM 40/275-4/4	4	8,2	DN65 /DN40	2096583	2.513,00
BM 40/300-5,5/4	5,5	10	DN65 /DN40	2096584	3.104,00
BM 40/335-9/4	9	19,8	DN65 /DN40	2096585	3.767,00
BM 50/140-0,55/4	0,55	1,1	DN65 /DN50	2096586	871,00
BM 50/175-1,1/4	1,1	2,5	DN65 /DN50	2096587	985,00
BM 50/210-1,5/4	1,5	4	DN65 /DN50	2096588	1.084,00
BM 50/215-3/4	3	6	DN65 /DN50	2096589	1.373,00
BM 50/220-2,2/4	2,2	5,6	DN65 /DN50	2096590	1.441,00
BM 50/260-4/4	4	8,2	DN65 /DN50	2096591	1.696,00
BM 65/135-0,75/4	0,75	1,6	DN80 /DN65	2096592	973,00
BM 65/170-1,5/4	1,5	4	DN80 /DN65	2096593	1.095,00
BM 65/200-3/4	3	6	DN80 /DN65	2096594	1.460,00
BM 65/215-3/4	3	6	DN80 /DN65	2096595	1.492,00
BM 65/235-4/4	4	8,2	DN80 /DN65	2096596	2.279,00
BM 65/250-5,5/4	5,5	10	DN80 /DN65	2096597	2.471,00
BM 65/290-9/4	9	19,8	DN80 /DN65	2103472	3.621,00
BM 65/315-11/4	11	21,3	DN80 /DN65	2103473	4.271,00
BM 65/340-15/4	15	27,7	DN80 /DN65	2103474	4.827,00

Wilo-VeroBloc-BM



Características:

- Bomba "off-line" para aquecimento, Ar Condicionado e rega
- Pressão nominal PN 10
- Temperatura do fluido -10 °C a +90 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Hidráulico em Bronze
- Hidráulico em aço inoxidável AISI 316

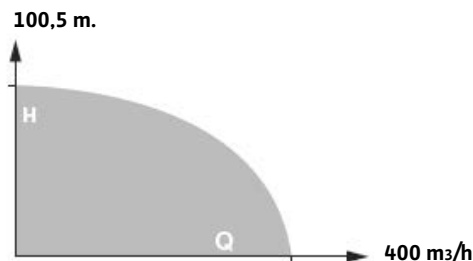
Wilo-VeroBloc-BM, 3x400 V, 1450 rpm, 4 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BM 80/160-2,2/4	2,2	5,6	DN100 / DN80	2096598	1.375,00
BM 80/175-2,2/4	2,2	5,6	DN100 / DN80	2096599	1.375,00
BM 80/195-4/4	4	8,2	DN100 / DN80	2096600	1.796,00
BM 80/210-5,5/4	5,5	10	DN100 / DN80	2096601	2.512,00
BM 80/230-7,5/4	7,5	12,7	DN100 / DN80	2096602	3.311,00
BM 80/270-9/4	9	19,8	DN100 / DN80	2096603	4.215,00
BM 80/290-11/4	11	21,3	DN100 / DN80	2103475	4.539,00
BM 80/315-15/4	15	27,7	DN100 / DN80	2103476	4.862,00
BM 80/340-22/4	22	46	DN100 / DN80	2103477	6.179,00
BM 100/185-5,5/4	5,5	10	DN125 / DN100	2096604	3.007,00
BM 100/220-7,5/4	7,5	12,7	DN125 / DN100	2096605	3.574,00
BM 100/250-9/4	9	19,8	DN125 / DN100	2103478	3.914,00
BM 100/270-15/4	15	27,7	DN125 / DN100	2103479	5.002,00
BM 100/295-18,5/4	18,5	37	DN125 / DN100	2103480	7.388,00
BM 100/315-22/4	22	46	DN125 / DN100	2103481	7.833,00
BM 100/340-30/4	30	53,1	DN125 / DN100	2103482	8.647,00
BM 125/235-11/4	11	21,3	DN150 / DN125	2103483	5.300,00
BM 125/270-18,5/4	18,5	37	DN150 / DN125	2103484	7.196,00
BM 125/295-18,5/4	18,5	37	DN150 / DN125	2103485	7.586,00
BM 125/315-30/4	30	53,1	DN150 / DN125	2103486	9.997,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Monobloco

Wilo-VeroBloc-BM



Características:

- Bomba "off-line" para aquecimento, Ar Condicionado e rega
- Pressão nominal PN 10
- Temperatura do fluido -10 °C a +90 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

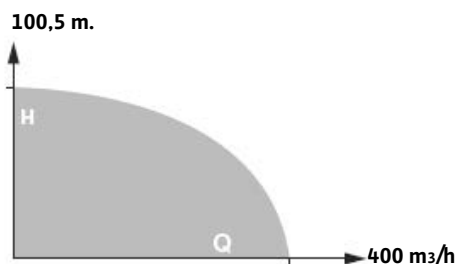
Opcionais:

- Hidráulico em Bronze
- Hidráulico em aço inoxidável AISI 316

Wilo-VeroBloc-BM, 3x400 V, 2900 rpm., 2 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BM 32/125-0,75/2	0,75	3	DN50 /DN32	2096534	576,00
BM 32/130-1,1/2	1,1	4	DN50 /DN32	2096535	585,00
BM 32/140-1,5/2	1,5	4,5	DN50 /DN32	2096536	601,00
BM 32/150-5,5/2	1,5	4,5	DN50 /DN32	2096537	731,00
BM 32/160-2,2/2	2,2	4,8	DN50 /DN32	2096538	751,00
BM 32/170-3/2	3	6,3	DN50 /DN32	2096539	779,00
BM 32/155-3/2	3	6,3	DN50 /DN32	2096540	821,00
BM 32/165-4/2	4	8,5	DN50 /DN32	2096541	869,00
BM 32/175-5,5/2	5,5	12,1	DN50 /DN32	2096542	1.022,00
BM 32/210-4/2	4	8,5	DN50 /DN32	2096543	1.057,00
BM 32/190-4/2	4	8,5	DN50 /DN32	2096544	1.030,00
BM 32/210-5,5/2	5,5	12,1	DN50 /DN32	2096545	1.190,00
BM 32/215-7,2/2	7,5	14,2	DN50 /DN32	2096546	1.388,00
BM 32/220-7,5/2	7,5	14,2	DN50 /DN32	2103487	1.589,00
BM 32/230-9/2	9	18,3	DN50 /DN32	2103488	1.775,00
BM 32/240-11/2	11	22,3	DN50 /DN32	2103489	1.968,00
BM 32/250-13,5/2	13,5	26,4	DN50 /DN32	2103490	2.500,00
BM 32/260-17/2	17	31	DN50 /DN32	2103491	2.600,00
BM 40/125-1,5/2	1,5	4,5	DN65 /DN40	2096547	755,00
BM 40/135-2,2/2	2,2	4,8	DN65 /DN40	2096548	773,00
BM 40/145-3/2	3	6,3	DN65 /DN40	2096549	805,00
BM 40/155-3/2	3	6,3	DN65 /DN40	2096550	836,00
BM 40/155-4/2	4	8,5	DN65 /DN40	2096551	927,00
BM 40/165-4/2	4	8,5	DN65 /DN40	2096552	927,00
BM 40/165-5,5/2	5,5	12,1	DN65 /DN40	2096553	1.144,00
BM 40/170-5,5/2	5,5	12,1	DN65 /DN40	2096554	1.144,00
BM 40/185-4/2	4	8,5	DN65 /DN40	2096556	1.213,00
BM 40/190-5,5/2	5,5	12,1	DN65 /DN40	2096557	1.262,00
BM 40/210-7,5/2	7,5	14,2	DN65 /DN40	2096558	1.376,00
BM 40/195-7,5/2	7,5	14,2	DN65 /DN40	2103492	1.411,00
BM 40/215-11/2	11	22,3	DN65 /DN40	2103493	1.736,00
BM 40/220-9/2	9	18,3	DN65 /DN40	2103494	1.989,00
BM 40/230-11/2	11	22,3	DN65 /DN40	2103495	2.125,00
BM 40/255-15/2	15	27,6	DN65 /DN40	2103496	2.491,00
BM 40/225-12,5/2	12,5	21,5	DN65 /DN40	2103497	2.438,00

Wilo-VeroBloc-BM



Características:

- Bomba “off-line” para aquecimento, Ar Condicionado e rega
- Pressão nominal PN 10
- Temperatura do fluido -10 °C a +90 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Hidráulico em Bronze
- Hidráulico em aço inoxidável AISI 316

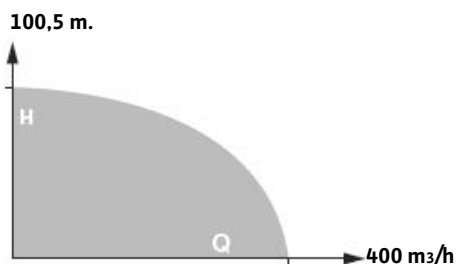
Wilo-VeroBloc-BM, 3x400 V, 2900 rpm., 2 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BM 40/235-15/2	15	27,6	DN65 / DN40	2103498	2.537,00
BM 40/240-17/2	17	31	DN65 / DN40	2103499	2.664,00
BM 40/250-18,5/2	18,5	31,5	DN65 / DN40	2103500	3.290,00
BM 40/260-22/2	22	41,5	DN65 / DN40	2103501	3.759,00
BM 50/120-2,2/2	2,2	4,8	DN65 / DN50	2096559	857,00
BM 50/130-3/2	3	6,3	DN65 / DN50	2096560	909,00
BM 50/140-4/2	4	8,5	DN65 / DN50	2096561	1.066,00
BM 50/160-5,5/2	5,5	12,1	DN65 / DN50	2096562	1.262,00
BM 50/170-7,5/2	7,5	14,2	DN65 / DN50	2096563	1.354,00
BM 50/150-5,5/2	5,5	12,1	DN65 / DN50	2096564	1.274,00
BM 50/165-7,5/2	7,5	14,2	DN65 / DN50	2096565	1.383,00
BM 50/175-9/2	9	18,3	DN65 / DN50	2096566	1.724,00
BM 50/200-9/2	9	18,3	DN65 / DN50	2103502	1.984,00
BM 50/210-11/2	11	22,3	DN65 / DN50	2103503	2.168,00
BM 50/215-15/2	15	27,6	DN65 / DN50	2103504	2.363,00
BM 50/195-15/2	15	27,6	DN65 / DN50	2103505	2.379,00
BM 50/205-17/2	17	31	DN65 / DN50	2103506	2.471,00
BM 50/220-22/2	22	41,5	DN65 / DN50	2103507	3.376,00
BM 50/225-17/2	17	31	DN65 / DN50	2103508	2.804,00
BM 50/235-18,5/2	18,5	31,5	DN65 / DN50	2103509	3.385,00
BM 50/235-20/2	20	37,8	DN65 / DN50	2103510	3.574,00
BM 50/250-22/2	22	41,5	DN65 / DN50	2103511	3.845,00
BM 50/250-25/2	25	45	DN65 / DN50	2103512	4.286,00
BM 50/260-30/2	30	57,5	DN65 / DN50	2103513	5.116,00
BM 65/115-3/2	3	6,3	DN80 / DN65	2096567	1.013,00
BM 65/125-4/2	4	8,5	DN80 / DN65	2096568	1.186,00
BM 65/135-5,5/2	5,5	12,1	DN80 / DN65	2096569	1.333,00
BM 65/145-7,5/2	7,5	14,2	DN80 / DN65	2096570	1.511,00
BM 65/150-9/2	9	18,3	DN80 / DN65	2103514	2.031,00
BM 65/160-11/2	11	22,3	DN80 / DN65	2103515	2.145,00
BM 65/170-15/2	15	27,6	DN80 / DN65	2103516	2.561,00
BM 65/180-15/2	15	27,6	DN80 / DN65	2103517	2.486,00
BM 65/190-18,5/2	18,5	31,5	DN80 / DN65	2103518	2.975,00
BM 65/200-22/2	22	41,5	DN80 / DN65	2103519	3.654,00
BM 65/185-18,5/2	18,5	31,5	DN80 / DN65	2103520	3.020,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Monobloco

Wilo-VeroBloc-BM



Características:

- Bomba “off-line” para aquecimento, Ar Condicionado e rega
- Pressão nominal PN 10
- Temperatura do fluido -10 °C a +90 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

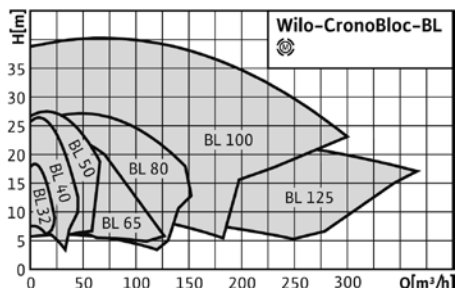
Opcionais:

- Hidráulico em Bronze
- Hidráulico em aço inoxidável AISI 316

Wilo-VeroBloc-BM, 3x400 V, 2900 rpm., 2 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BM 65/195-22/2	22	41,5	DN80 /DN65	2103521	3.686,00
BM 65/215-30/2	30	57,5	DN80 /DN65	2103522	6.129,00
BM 65/220-22/2	22	41,5	DN80 /DN65	2103523	5.840,00
BM 65/235-30/2	30	57,5	DN80 /DN65	2103524	6.906,00
BM 65/250-37/2	37	73	DN80 /DN65	2103525	8.224,00
BM 80/130-5,5/2	5,5	12,1	DN100 /DN80	2096571	1.604,00
BM 80/140-7,5/2	7,5	14,2	DN100 /DN80	2096572	1.857,00
BM 80/150-11/2	11	22,3	DN100 /DN80	2103526	2.457,00
BM 80/160-15/2	15	27,2	DN100 /DN80	2103527	2.757,00
BM 80/170-18,5/2	18,5	31,5	DN100 /DN80	2103528	3.224,00
BM 80/180-22/2	22	41,5	DN100 /DN80	2103529	3.914,00
BM 80/200-30/2	30	57,5	DN100 /DN80	2103530	6.778,00
BM 80/210-37/2	37	73	DN100 /DN80	2103531	7.413,00

Wilo-CronoBloc-BL



Características:

- Bomba “off-line” para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

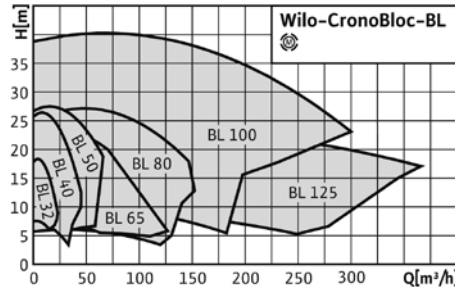
Wilo-CronoBloc-BL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BL 32/150-0,37/4	0,37	1,03	DN50 / DN32	2089367	1.231,00
BL 32/160-0,55/4	0,55	1,45	DN50 / DN32	2089365	1.293,00
BL 32/170-0,75/4	0,75	1,86	DN50 / DN32	2089364	1.317,00
BL 32/210-1,1/4	1,1	2,55	DN50 / DN32	2089356	1.341,00
BL 32/220-1,5/4	1,5	3,4	DN50 / DN32	2089355	1.354,00
BL 40/150-0,55/4	0,55	1,45	DN65 / DN40	2089384	1.293,00
BL 40/160-0,75/4	0,75	1,86	DN65 / DN40	2089383	1.317,00
BL 40/170-1,1/4	1,1	2,55	DN65 / DN40	2089382	1.224,00
BL 40/210-1,5/4	1,5	3,4	DN65 / DN40	2089378	1.370,00
BL 40/220-2,2/4	2,2	4,7	DN65 / DN40	2089377	1.539,00
BL 40/260-3/4	3	6,4	DN65 / DN40	2089373	1.573,00
BL 40/270-3/4	3	6,4	DN65 / DN40	2089372	1.640,00
BL 40/270-4/4	4	8,5	DN65 / DN40	2089371	1.742,00
BL 50/160-1,1/4	1,1	2,55	DN65 / DN50	2089412	1.224,00
BL 50/170-1,1/4	1,1	2,55	DN65 / DN50	2089411	1.224,00
BL 50/170-1,5/4	1,5	3,4	DN65 / DN50	2089410	1.370,00
BL 50/200-2,2/4	2,2	4,7	DN65 / DN50	2089406	1.539,00
BL 50/220-2,2/4	2,2	4,7	DN65 / DN50	2089405	1.539,00
BL 50/220-3/4	3	6,4	DN65 / DN50	2089404	1.640,00
BL 50/250-3/4	3	6,4	DN65 / DN50	2089397	1.640,00
BL 50/250-4/4	4	8,5	DN65 / DN50	2089396	1.719,00
BL 50/270-5,5/4	5,5	11,4	DN65 / DN50	2089394	2.301,00
BL 65/150-1,1/4	1,1	2,55	DN80 / DN65	2089433	1.341,00
BL 65/160-1,5/4	1,5	3,4	DN80 / DN65	2089431	1.370,00
BL 65/170-2,2/4	2,2	4,7	DN80 / DN65	2089430	1.539,00
BL 65/210-3/4	3	6,4	DN80 / DN65	2063732	1.640,00
BL 65/220-4/4	4	8,5	DN80 / DN65	2089427	1.719,00
BL 65/270-5,5/4	5,5	11,4	DN80 / DN65	2089428	2.301,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Monobloco

Wilo-CronoBloc-BL



Características:

- Bomba "off-line" para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

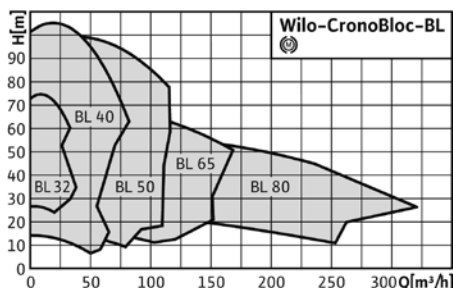
Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Wilo-CronoBloc-BL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BL 80/150-1,5/4	1,5	3,4	DN100 /DN80	2089454	1.450,00
BL 80/160-2,2/4	2,2	4,7	DN100 /DN80	2089453	1.539,00
BL 80/170-3/4	3	6,4	DN100 /DN80	2089451	1.750,00
BL 80/200-3/4	3	6,4	DN100 /DN80	2089444	1.750,00
BL 80/200-4/4	4	8,5	DN100 /DN80	2089443	1.843,00
BL 80/220-5,5/4	5,5	11,4	DN100 /DN80	2089441	2.416,00
BL 80/250-5,5/4	5,5	11,4	DN100 /DN80	2089437	2.416,00
BL 80/250-7,5/4	7,5	15,2	DN100 /DN80	2089436	2.539,00
BL 80/270-11/4	11	21,5	DN100 /DN80	2087496	3.112,00
BL 100/145-1,5/4	1,5	3,4	DN125/DN100	2113711	2.105,00
BL 100/150-2,2/4	2,2	5	DN125/DN100	2097218	2.290,00
BL 100/160-3/4	3	6,5	DN125/DN100	2097217	2.340,00
BL 100/170-4/4	4	8,5	DN125/DN100	2097216	2.350,00
BL 100/180-4/4	4	8,5	DN125 /DN100	2089465	2.350,00
BL 100/200-5,5/4	5,5	11,4	DN125 /DN100	2089464	2.416,00
BL 100/220-5,5/4	5,5	11,4	DN125 /DN100	2089463	2.416,00
BL 100/220-7,5/4	7,5	15,2	DN125 /DN100	2089462	2.539,00
BL 100/250-11/4	11	21,5	DN125 /DN100	2089461	3.371,00
BL 100/270-15/4	15	28,5	DN125 /DN100	2089459	3.730,00
BL 100/300-18,5/4	18,5	35,5	DN125 /DN100	2089457	4.506,00
BL 100/320-18,5/4	18,5	35,5	DN125 /DN100	2063733	4.506,00
BL 100/320-22/4	22	41,5	DN125 /DN100	2064876	4.876,00
BL 100/340-30/4	30	55	DN125 /DN100	2089455	6.899,00
BL 125/190-5,5/4	5,5	11,4	DN150-DN125	2089473	3.101,00
BL 125/200-7,5/4	7,5	15,2	DN150-DN125	2089472	3.393,00
BL 125/220-11/4	11	21,5	DN150-DN125	2089471	3.798,00
BL 125/250-15/4	15	28,5	DN150 /DN125	2089470	3.944,00
BL 125/260-18,5/4	18,5	35,5	DN150 /DN125	2089468	4.506,00
BL 125/270-22/4	22	41,5	DN150 /DN125	2089466	5.056,00

Wilo-CronoBloc-BL



Características:

- Bomba "off-line" para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor

- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opcionais:

- Impulsores em Bronze

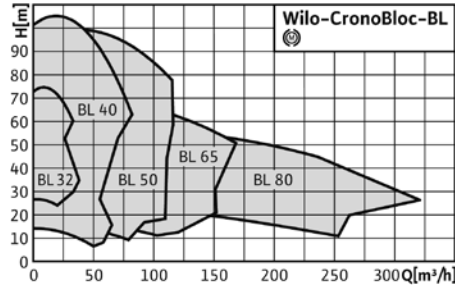
Wilo-CronoBloc-BL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BL 32/140-2,2/2	2,2	4,6	DN50 / DN32	2089363	1.191,00
BL 32/150-3/2	3	6,1	DN50 / DN32	2089361	1.370,00
BL 32/160-4/2	4	7,7	DN50 / DN32	2089359	1.494,00
BL 32/170-5,5/2	5,5	10,3	DN50 / DN32	2089357	1.796,00
BL 32/210-7,5/2	7,5	13,8	DN50 / DN32	2089354	1.945,00
BL 32/220-11/2	11	20	DN50 / DN32	2089353	2.498,00
BL 40/110-1,5/2	1,5	3,25	DN65 / DN40	2089389	1.247,00
BL 40/120-2,2/2	2,2	4,6	DN65 / DN40	2089388	1.281,00
BL 40/130-3/2	3	6,1	DN65 / DN40	2089387	1.427,00
BL 40/140-3/2	3	6,1	DN65 / DN40	2089386	1.427,00
BL 40/140-4/2	4	7,7	DN65 / DN40	2089385	1.539,00
BL 40/160-5,5/2	5,5	10,3	DN65 / DN40	2089381	1.796,00
BL 40/170-5,5/2	5,5	10,3	DN65 / DN40	2089380	1.796,00
BL 40/170-7,5/2	7,5	13,8	DN65 / DN40	2089379	1.945,00
BL 40/180-7,5/2	7,5	13,8	DN65 / DN40	2089376	2.116,00
BL 40/210-11/2	11	20	DN65 / DN40	2089375	2.498,00
BL 40/220-11/2	11	20	DN65 / DN40	2089374	2.498,00
BL 40/220-15/2	15	26,5	DN65 / DN40	2088564	2.641,00
BL 40/250-22/2	22	39	DN65 / DN40	2089370	3.280,00
BL 40/270-22/2	22	39	DN65 / DN40	2089369	3.280,00
BL 40/270-30/2	30	53	DN65 / DN40	2089368	4.101,00
BL 50/110-3/2	3	6,1	DN65 / DN50	2089418	1.494,00
BL 50/120-3/2	3	6,1	DN65 / DN50	2089417	1.494,00
BL 50/120-4/2	4	7,7	DN65 / DN50	2088563	1.595,00
BL 50/130-5,5/2	5,5	10,3	DN65 / DN50	2089415	1.854,00
BL 50/140-5,5/2	5,5	10,3	DN65 / DN50	2089414	1.854,00
BL 50/150-5,5/2	5,5	10,3	DN65 / DN50	2089409	1.854,00
BL 50/140-7,5/2	7,5	13,8	DN65 / DN50	2089413	1.944,00
BL 50/150-7,5/2	7,5	13,8	DN65 / DN50	2089408	1.944,00
BL 50/170-11/2	11	20	DN65 / DN50	2089407	2.498,00
BL 50/200-11/2	11	20	DN65 / DN50	2089403	2.498,00
BL 50/200-15/2	15	26,5	DN65 / DN50	2089402	2.742,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Monobloco

Wilo-CronoBloc-BL



Características:

- Bomba "off-line" para sistemas de Aquecimento, Ar Condicionado e Refrigeração
- Pressão nominal PN 16
- Furos para drenagem de condensados no motor
- Temperatura do fluido -20 °C a +140 °C
- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

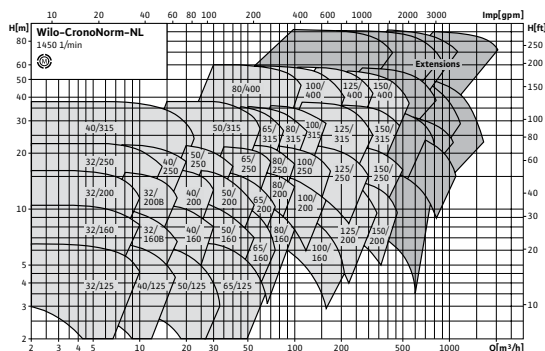
Opcionais:

- Impulsores em Bronze

Wilo-CronoBloc-BL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BL 50/210-15/2	15	26,5	DN65 / DN50	2089401	2.742,00
BL 50/210-18,5/2	18,5	32,5	DN65 / DN50	2089400	3.157,00
BL 50/220-18,5/2	18,5	32,5	DN65 / DN50	2089399	3.157,00
BL 50/220-22/2	22	39	DN65 / DN50	2089398	3.494,00
BL 50/240-30/2	30	53	DN65 / DN50	2089392	4.472,00
BL 50/260-30/2	30	53	DN65 / DN50	2089391	4.472,00
BL 50/260-37/2	37	65	DN65 / DN50	2089390	4.989,00
BL 65/120-4/2	4	7,7	DN80 / DN65	2089435	1.595,00
BL 65/130-5,5/2	5,5	10,3	DN80 / DN65	2088562	1.854,00
BL 65/140-7,5/2	7,5	13,8	DN80 / DN65	2089434	1.944,00
BL 65/160-11/2	11	20	DN80 / DN65	2064875	2.498,00
BL 65/170-11/2	11	20	DN80 / DN65	2089429	2.498,00
BL 65/170-15/2	15	26,5	DN80 / DN65	2064877	2.742,00
BL 65/190-15/2	15	26,5	DN80 / DN65	2089426	2.742,00
BL 65/190-18,5/2	18,5	32,5	DN80 / DN65	2089425	3.157,00
BL 65/210-18,5/2	18,5	32,5	DN80 / DN65	2089423	3.157,00
BL 65/210-22/2	22	39	DN80 / DN65	2089422	3.494,00
BL 65/220-30/2	30	53	DN80 / DN65	2089419	4.472,00
BL 80/145-11/2	11	20	DN100 / DN80	2088159	2.498,00
BL 80/150-15/2	15	26,5	DN100 / DN80	2089450	2.742,00
BL 80/160-15/2	15	26,5	DN100 / DN80	2089449	2.742,00
BL 80/160-18,5/2	18,5	32,5	DN100 / DN80	2089448	3.157,00
BL 80/165-22/2	22	39	DN100 / DN80	2089447	3.494,00
BL 80/170-30/2	30	53	DN100 / DN80	2089445	4.472,00
BL 80/200-30/2	30	53	DN100 / DN80	2089440	4.853,00
BL 80/210-30/2	30	53	DN100 / DN80	2089439	4.853,00
BL 80/210-37/2	37	65	DN100 / DN80	2089438	5.217,00
BL 100/145-15/2	15	28,5	DN125 / DN100	2113715	3.500,00
BL 100/150-18,5/2	18,5	34,2	DN125 / DN100	2113714	3.650,00
BL 100/160-22/2	22	40,7	DN125 / DN100	2113713	4.000,00
BL 100/165-30/2	30	53	DN125 / DN100	2113712	4.750,00
BL 100/170-37/2	37	65	DN125 / DN100	2097213	5.100,00

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733 / ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

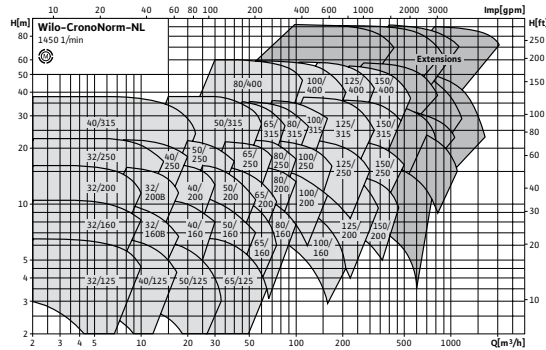
Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 32/125-0,37-4-05	0,37	DN 50 / DN 32	4108874	1.922,00
NL 32/160-0,37-4-05	0,37	DN 50 / DN 32	4108886	1.922,00
NL 32/160-0,55-4-05	0,55	DN 50 / DN 32	4108888	1.944,00
NL 32/160-0,75-4-05	0,75	DN 50 / DN 32	4108890	1.955,00
NL 32/160B-0,37-4-05	0,37	DN 50 / DN 32	4110545	1.977,00
NL 32/160B-0,55-4-05	0,55	DN 50 / DN 32	4110547	2.000,00
NL 32/160B-0,75-4-05	0,75	DN 50 / DN 32	4110549	2.022,00
NL 32/200-0,55-4-05	0,55	DN 50 / DN 32	4108902	2.067,00
NL 32/200-0,75-4-05	0,75	DN 50 / DN 32	4108904	2.090,00
NL 32/200-1,1-4-05	1,1	DN 50 / DN 32	4108906	2.101,00
NL 32/200-1,5-4-05	1,5	DN 50 / DN 32	4108908	2.113,00
NL 32/200B-0,55-4-05	0,55	DN 50 / DN 32	4110561	2.135,00
NL 32/200B-0,75-4-05	0,75	DN 50 / DN 32	4110563	2.157,00
NL 32/200B-1,1-4-05	1,1	DN 50 / DN 32	4110565	2.168,00
NL 32/200B-1,5-4-05	1,5	DN 50 / DN 32	4110567	2.180,00
NL 32/250-0,75-4-05	0,75	DN 50 / DN 32	4108924	2.596,00
NL 32/250-1,1-4-05	1,1	DN 50 / DN 32	4108926	2.651,00
NL 32/250-1,5-4-05	1,5	DN 50 / DN 32	4108928	2.674,00
NL 32/250-2,2-4-05	2,2	DN 50 / DN 32	4108930	2.696,00
NL 40/125-0,37-4-05	0,37	DN 65 / DN 40	4108940	1.932,00
NL 40/125-0,55-4-05	0,55	DN 65 / DN 40	4108942	1.944,00
NL 40/160-0,37-4-05	0,37	DN 65 / DN 40	4108952	1.967,00
NL 40/160-0,55-4-05	0,55	DN 65 / DN 40	4108954	1.977,00
NL 40/160-0,75-4-05	0,75	DN 65 / DN 40	4108956	1.989,00
NL 40/160-1,1-4-05	1,1	DN 65 / DN 40	4108958	2.034,00
NL 40/160-1,5-4-05	1,5	DN 65 / DN 40	4108960	2.056,00
NL 40/200-0,55-4-05	0,55	DN 65 / DN 40	4108974	2.146,00
NL 40/200-0,75-4-05	0,75	DN 65 / DN 40	4108976	2.168,00
NL 40/200-1,1-4-05	1,1	DN 65 / DN 40	4108978	2.235,00
NL 40/200-1,5-4-05	1,5	DN 65 / DN 40	4108980	2.259,00
NL 40/200-2,2-4-05	2,2	DN 65 / DN 40	4108982	2.427,00
NL 40/250-1,1-4-05	1,1	DN 65 / DN 40	4108996	2.651,00
NL 40/250-1,5-4-05	1,5	DN 65 / DN 40	4108998	2.674,00
NL 40/250-2,2-4-05	2,2	DN 65 / DN 40	4109000	2.708,00
NL 40/250-3-4-05	3	DN 65 / DN 40	4109002	2.764,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Normalizadas

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733/ISO 5199
- Temperatura do fluido de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

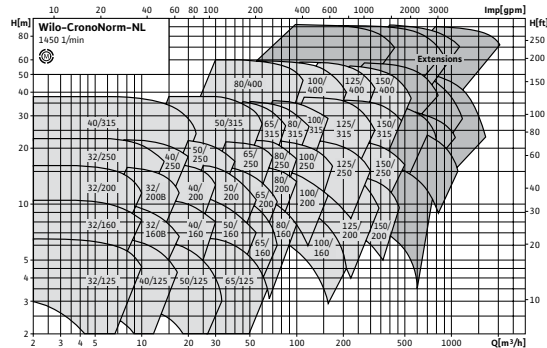
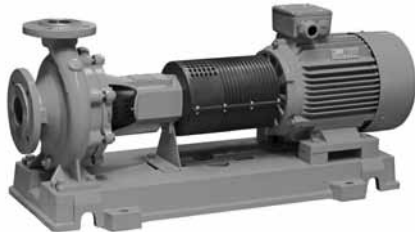
Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 40/315-2,2-4-05	2,2	DN 65 /DN 40	4109014	3.471,00
NL 40/315-3-4-05	3	DN 65 /DN 40	4109016	3.528,00
NL 40/315-4-4-05	4	DN 65 /DN 40	4109018	3.540,00
NL 40/315-5,5-4-05	5,5	DN 65 /DN 40	4109020	3.775,00
NL 50/125-0,37-4-05	0,37	DN 65 /DN 50	4109032	1.932,00
NL 50/125-0,55-4-05	0,55	DN 65 /DN 50	4109034	1.944,00
NL 50/125-0,75-4-05	0,75	DN 65 /DN 50	4109036	1.955,00
NL 50/160-0,55-4-05	0,55	DN 65 /DN 50	4109048	2.034,00
NL 50/160-0,75-4-05	0,75	DN 65 /DN 50	4109050	2.044,00
NL 50/160-1,1-4-05	1,1	DN 65 /DN 50	4109052	2.101,00
NL 50/160-1,5-4-05	1,5	DN 65 /DN 50	4109054	2.123,00
NL 50/160-2,2-4-05	2,2	DN 65 /DN 50	4109056	2.304,00
NL 50/200-1,1-4-05	1,1	DN 65 /DN 50	4109072	2.371,00
NL 50/200-1,5-4-05	1,5	DN 65 /DN 50	4109074	2.393,00
NL 50/200-2,2-4-05	2,2	DN 65 /DN 50	4109076	2.472,00
NL 50/200-3-4-05	3	DN 65 /DN 50	4109078	2.539,00
NL 50/250-1,5-4-05	1,5	DN 65 /DN 50	4109092	2.730,00
NL 50/250-2,2-4-05	2,2	DN 65 /DN 50	4109094	2.820,00
NL 50/250-3-4-05	3	DN 65 /DN 50	4109096	2.876,00
NL 50/250-4-4-05	4	DN 65 /DN 50	4109098	2.888,00
NL 50/315-4-4-05	4	DN 65 /DN 50	4109110	3.540,00
NL 50/315-5,5-4-05	5,5	DN 65 /DN 50	4109112	3.786,00
NL 50/315-7,5-4-05	7,5	DN 65 /DN 50	4109114	3.910,00
NL 50/315-9-4-05	9	DN 65 /DN 50	4109116	4.157,00
NL 65/125-0,55-4-05	0,55	DN 80 /DN 65	4109134	2.113,00
NL 65/125-0,75-4-05	0,75	DN 80 /DN 65	4109136	2.123,00
NL 65/125-1,1-4-05	1,1	DN 80 /DN 65	4109138	2.180,00
NL 65/160-0,75-4-05	0,75	DN 80 /DN 65	4109150	2.292,00
NL 65/160-1,5-4-05	1,5	DN 80 /DN 65	4109152	2.359,00
NL 65/160-2,2-4-05	2,2	DN 80 /DN 65	4109154	2.438,00
NL 65/200-1,1-4-05	1,1	DN 80 /DN 65	4109168	2.539,00
NL 65/200-1,5-4-05	1,5	DN 80 /DN 65	4109170	2.550,00
NL 65/200-2,2-4-05	2,2	DN 80 /DN 65	4109172	2.629,00
NL 65/200-3-4-05	3	DN 80 /DN 65	4109174	2.685,00
NL 65/200-4-4-05	4	DN 80 /DN 65	4109176	2.696,00

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733 / ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

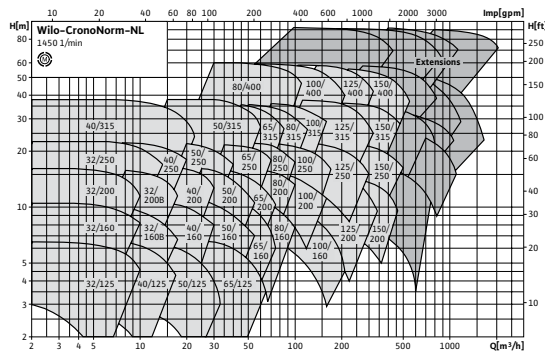
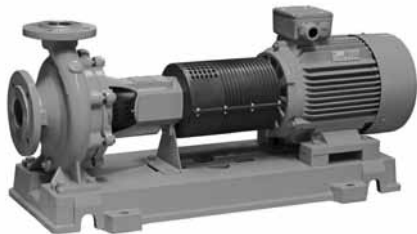
Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 65/250-2,2-4-05	2,2	DN 80 /DN 65	4109190	3.225,00
NL 65/250-3-4-05	3	DN 80 /DN 65	4109192	3.280,00
NL 65/250-4-4-05	4	DN 80 /DN 65	4109194	3.292,00
NL 65/250-5,5-4-05	5,5	DN 80 /DN 65	4109196	3.528,00
NL 65/315-5,5-4-05	5,5	DN 80 /DN 65	4109208	4.157,00
NL 65/315-7,5-4-05	7,5	DN 80 /DN 65	4109210	4.281,00
NL 65/315-9-4-05	9	DN 80 /DN 65	4109212	4.516,00
NL 65/315-11-4-05	11	DN 80 /DN 65	4109214	4.539,00
NL 65/315-15-4-05	15	DN 80 /DN 65	4109216	4.831,00
NL 80/160-1,1-4-05	1,1	DN 100 /DN 80	4109218	2.550,00
NL 80/160-1,5-4-05	1,5	DN 100 /DN 80	4109220	2.573,00
NL 80/160-2,2-4-05	2,2	DN 100 /DN 80	4109222	2.651,00
NL 80/160-3-4-05	3	DN 100 /DN 80	4109224	2.708,00
NL 80/160-4-4-05	4	DN 100 /DN 80	4109226	2.718,00
NL 80/200-1,5-4-05	1,5	DN 100 /DN 80	4109242	3.033,00
NL 80/200-2,2-4-05	2,2	DN 100 /DN 80	4109244	3.101,00
NL 80/200-3-4-05	3	DN 100 /DN 80	4109246	3.157,00
NL 80/200-4-4-05	4	DN 100 /DN 80	4109248	3.168,00
NL 80/200-5,5-4-05	5,5	DN 100 /DN 80	4109250	3.416,00
NL 80/250-3-4-05	3	DN 100 /DN 80	4109264	3.786,00
NL 80/250-4-4-05	4	DN 100 /DN 80	4109266	3.798,00
NL 80/250-5,5-4-05	5,5	DN 100 /DN 80	4109268	4.033,00
NL 80/250-7,5-4-05	7,5	DN 100 /DN 80	4109270	4.145,00
NL 80/315-5,5-4-05	5,5	DN 100 /DN 80	4109282	4.247,00
NL 80/315-7,5-4-05	7,5	DN 100 /DN 80	4109284	4.360,00
NL 80/315-9-4-05	9	DN 100 /DN 80	4109286	4.618,00
NL 80/315-11-4-05	11	DN 100 /DN 80	4109288	4.628,00
NL 80/315-15-4-05	15	DN 100 /DN 80	4109290	4.921,00
NL 80/400-11-4-05	11	DN 100 /DN 80	4109292	6.078,00
NL 80/400-15-4-05	15	DN 100 /DN 80	4109294	6.382,00
NL 80/400-18,5-4-05	18,5	DN 100 /DN 80	4109296	6.685,00
NL 80/400-22-4-05	22	DN 100 /DN 80	4109298	6.988,00
NL 80/400-30-4-05	30	DN 100 /DN 80	4109300	7.325,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Normalizadas

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733/ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

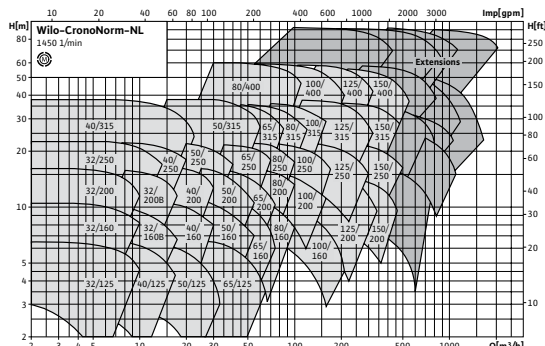
Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 100/160-2,2-4-05	2,2	DN 125 / DN 100	4109302	3.528,00
NL 100/160-3-4-05	3	DN 125 / DN 100	4109304	3.595,00
NL 100/160-4-4-05	4	DN 125 / DN 100	4109306	3.607,00
NL 100/160-5,5-4-05	5,5	DN 125 / DN 100	4109308	3.842,00
NL 100/200-2,2-4-05	2,2	DN 125 / DN 100	4109318	3.203,00
NL 100/200-3-4-05	3	DN 125 / DN 100	4109320	3.258,00
NL 100/200-4-4-05	4	DN 125 / DN 100	4109322	3.270,00
NL 100/200-5,5-4-05	5,5	DN 125 / DN 100	4109324	3.516,00
NL 100/200-7,5-4-05	7,5	DN 125 / DN 100	4109326	3.629,00
NL 100/250-4-4-05	4	DN 125 / DN 100	4109338	3.786,00
NL 100/250-5,5-4-05	5,5	DN 125 / DN 100	4109340	4.033,00
NL 100/250-7,5-4-05	7,5	DN 125 / DN 100	4109342	4.157,00
NL 100/250-9-4-05	9	DN 125 / DN 100	4109344	4.404,00
NL 100/250-11-4-05	11	DN 125 / DN 100	4109346	4.415,00
NL 100/315-11-4-05	11	DN 125 / DN 100	4109360	4.741,00
NL 100/315-15-4-05	15	DN 125 / DN 100	4109362	5.034,00
NL 100/315-18,5-4-05	18,5	DN 125 / DN 100	4109364	5.337,00
NL 100/315-22-4-05	22	DN 125 / DN 100	4109366	5.651,00
NL 100/400-15-4-05	15	DN 125 / DN 100	4109368	6.775,00
NL 100/400-18,5-4-05	18,5	DN 125 / DN 100	4109370	7.078,00
NL 100/400-22-4-05	22	DN 125 / DN 100	4109372	7.393,00
NL 100/400-30-4-05	30	DN 125 / DN 100	4109374	7.730,00
NL 100/400-37-4-05	37	DN 125 / DN 100	4109376	8.448,00
NL 100/400-45-4-05	45	DN 125 / DN 100	4109378	9.089,00
NL 125/200-7,5-4-05	7,5	DN 150 / DN 125	4109380	4.179,00
NL 125/200-9-4-05	9	DN 150 / DN 125	4109382	4.427,00
NL 125/200-11-4-05	11	DN 150 / DN 125	4109384	4.427,00
NL 125/200-15-4-05	15	DN 150 / DN 125	4109386	4.730,00
NL 125/250-7,5-4-05	7,5	DN 150 / DN 125	4109396	4.382,00
NL 125/250-9-4-05	9	DN 150 / DN 125	4109398	4.640,00
NL 125/250-11-4-05	11	DN 150 / DN 125	4109400	4.652,00
NL 125/250-15-4-05	15	DN 150 / DN 125	4109402	4.932,00
NL 125/250-18,5-4-05	18,5	DN 150 / DN 125	4109404	5.235,00

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733 / ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

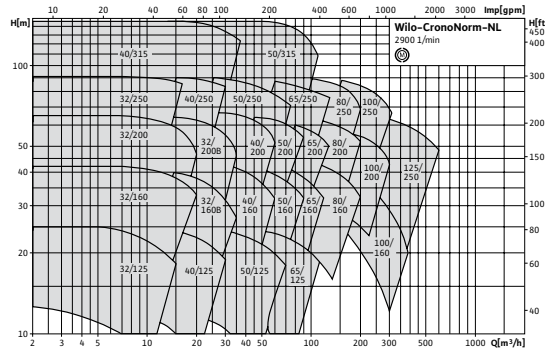
Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 1450 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 125/315-15-4-05	15	DN 150 / DN 125	4109406	6.561,00
NL 125/315-18,5-4-05	18,5	DN 150 / DN 125	4109408	6.875,00
NL 125/315-22-4-05	22	DN 150 / DN 125	4109410	7.190,00
NL 125/315-30-4-05	30	DN 150 / DN 125	4109412	7.527,00
NL 125/315-37-4-05	37	DN 150 / DN 125	4109414	8.224,00
NL 125/400-30-4-05	30	DN 150 / DN 125	4109416	8.022,00
NL 125/400-37-4-05	37	DN 150 / DN 125	4109418	8.741,00
NL 125/400-45-4-05	45	DN 150 / DN 125	4109420	9.382,00
NL 125/400-55-4-05	55	DN 150 / DN 125	4109422	10.393,00
NL 125/400-75-4-05	75	DN 150 / DN 125	4109424	11.426,00
NL 150/200-7,5-4-05	7,5	DN 200 / DN 150	4109426	6.236,00
NL 150/200-9-4-05	9	DN 200 / DN 150	4109428	6.494,00
NL 150/200-11-4-05	11	DN 200 / DN 150	4109430	6.505,00
NL 150/200-15-4-05	15	DN 200 / DN 150	4109432	6.786,00
NL 150/200-18,5-4-05	18,5	DN 200 / DN 150	4109434	7.090,00
NL 150/250-15-4-05	15	DN 200 / DN 150	4109436	7.011,00
NL 150/250-18,5-4-05	18,5	DN 200 / DN 150	4109438	7.314,00
NL 150/250-22-4-05	22	DN 200 / DN 150	4109440	7.628,00
NL 150/250-30-4-05	30	DN 200 / DN 150	4109442	7.965,00
NL 150/315-22-4-05	22	DN 200 / DN 150	4109444	7.786,00
NL 150/315-30-4-05	30	DN 200 / DN 150	4109446	8.123,00
NL 150/315-37-4-05	37	DN 200 / DN 150	4109448	8.820,00
NL 150/315-45-4-05	45	DN 200 / DN 150	4109450	9.471,00
NL 150/315-55-4-05	55	DN 200 / DN 150	4109452	10.482,00
NL 150/400-45-4-05	45	DN 200 / DN 150	4109454	9.944,00
NL 150/400-55-4-05	55	DN 200 / DN 150	4109456	10.965,00
NL 150/400-75-4-05	75	DN 200 / DN 150	4109458	11.550,00
NL 150/400-90-4-05	90	DN 200 / DN 150	4109460	12.055,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Normalizadas

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733 / ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

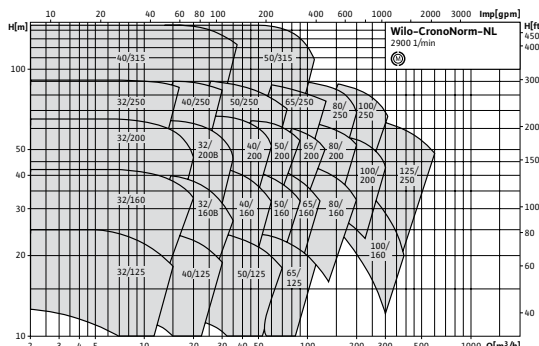
Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 32/125-0,55-2-05	0,55	DN 50 / DN 32	4108876	1.932,00
NL 32/125-0,75-2-05	0,75	DN 50 / DN 32	4108878	1.944,00
NL 32/125-1,1-2-05	1,1	DN 50 / DN 32	4108880	1.955,00
NL 32/125-1,5-2-05	1,5	DN 50 / DN 32	4108882	1.989,00
NL 32/125-2,2-2-05	2,2	DN 50 / DN 32	4108884	2.022,00
NL 32/160-1,5-2-05	1,5	DN 50 / DN 32	4108892	2.011,00
NL 32/160-2,2-2-05	2,2	DN 50 / DN 32	4108894	2.044,00
NL 32/160-3-2-05	3	DN 50 / DN 32	4108896	2.146,00
NL 32/160-4-2-05	4	DN 50 / DN 32	4108898	2.247,00
NL 32/160-5,5-2-05	5,5	DN 50 / DN 32	4108900	2.371,00
NL 32/160B-1,5-2-05	1,5	DN 50 / DN 32	4110551	2.079,00
NL 32/160B-2,2-2-05	2,2	DN 50 / DN 32	4110553	2.113,00
NL 32/160B-3-2-05	3	DN 50 / DN 32	4110555	2.213,00
NL 32/160B-4-2-05	4	DN 50 / DN 32	4110557	2.314,00
NL 32/160B-5,5-2-05	5,5	DN 50 / DN 32	4110559	2.438,00
NL 32/200-2,2-2-05	2,2	DN 50 / DN 32	4108910	2.135,00
NL 32/200-3-2-05	3	DN 50 / DN 32	4108912	2.326,00
NL 32/200-4-2-05	4	DN 50 / DN 32	4108914	2.427,00
NL 32/200-5,5-2-05	5,5	DN 50 / DN 32	4108916	2.562,00
NL 32/200-7,5-2-05	7,5	DN 50 / DN 32	4108918	2.629,00
NL 32/200-9-2-05	9	DN 50 / DN 32	4108920	3.011,00
NL 32/200-11-2-05	11	DN 50 / DN 32	4108922	3.022,00
NL 32/200B-2,2-2-05	2,2	DN 50 / DN 32	4110569	2.213,00
NL 32/200B-3-2-05	3	DN 50 / DN 32	4110571	2.348,00
NL 32/200B-4-2-05	4	DN 50 / DN 32	4110573	2.450,00
NL 32/200B-5,5-2-05	5,5	DN 50 / DN 32	4110575	2.629,00
NL 32/200B-7,5-2-05	7,5	DN 50 / DN 32	4110577	2.696,00
NL 32/200B-9-2-05	9	DN 50 / DN 32	4110579	3.090,00
NL 32/200B-11-2-05	11	DN 50 / DN 32	4110581	3.101,00
NL 32/250-7,5-2-05	7,5	DN 50 / DN 32	4108932	3.011,00
NL 32/250-9-2-05	9	DN 50 / DN 32	4108934	3.404,00
NL 32/250-11-2-05	11	DN 50 / DN 32	4108936	3.416,00
NL 32/250-15-2-05	15	DN 50 / DN 32	4108938	3.505,00

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733 / ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

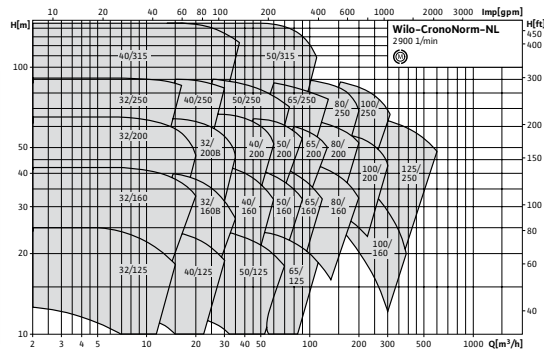
Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 40/125-1,1-2-05	1,1	DN 65 / DN 40	4108944	1.944,00
NL 40/125-1,5-2-05	1,5	DN 65 / DN 40	4108946	2.000,00
NL 40/125-2,2-2-05	2,2	DN 65 / DN 40	4108948	2.034,00
NL 40/125-3-2-05	3	DN 65 / DN 40	4108950	2.123,00
NL 40/160-2,2-2-05	2,2	DN 65 / DN 40	4108963	2.101,00
NL 40/160-3-2-05	3	DN 65 / DN 40	4108964	2.168,00
NL 40/160-4-2-05	4	DN 65 / DN 40	4108966	2.326,00
NL 40/160-5,5-2-05	5,5	DN 65 / DN 40	4108968	2.393,00
NL 40/160-7,5-2-05	7,5	DN 65 / DN 40	4108970	2.472,00
NL 40/160-9-2-05	9	DN 65 / DN 40	4108972	2.865,00
NL 40/200-5,5-2-05	5,5	DN 65 / DN 40	4108984	2.663,00
NL 40/200-7,5-2-05	7,5	DN 65 / DN 40	4108986	2.742,00
NL 40/200-9-2-05	9	DN 65 / DN 40	4108988	3.134,00
NL 40/200-11-2-05	11	DN 65 / DN 40	4108990	3.146,00
NL 40/200-15-2-05	15	DN 65 / DN 40	4108992	3.292,00
NL 40/200-18,5-2-05	18,5	DN 65 / DN 40	4108994	3.528,00
NL 40/250-7,5-2-05	7,5	DN 65 / DN 40	4109004	3.022,00
NL 40/250-9-2-05	9	DN 65 / DN 40	4109006	3.416,00
NL 40/250-11-2-05	11	DN 65 / DN 40	4109008	3.427,00
NL 40/250-15-2-05	15	DN 65 / DN 40	4109010	3.516,00
NL 40/250-18,5-2-05	18,5	DN 65 / DN 40	4109012	3.753,00
NL 40/315-15-2-05	15	DN 65 / DN 40	4109022	4.348,00
NL 40/315-18,5-2-05	18,5	DN 65 / DN 40	4109024	4.595,00
NL 40/315-22-2-05	22	DN 65 / DN 40	4109026	5.034,00
NL 40/315-30-2-05	30	DN 65 / DN 40	4109028	5.595,00
NL 40/315-37-2-05	37	DN 65 / DN 40	4109030	6.146,00
NL 50/125-1,5-2-05	1,5	DN 65 / DN 50	4109038	2.011,00
NL 50/125-2,2-2-05	2,2	DN 65 / DN 50	4109040	2.044,00
NL 50/125-3-2-05	3	DN 65 / DN 50	4109042	2.135,00
NL 50/125-4-2-05	4	DN 65 / DN 50	4109044	2.292,00
NL 50/125-5,5-2-05	5,5	DN 65 / DN 50	4109046	2.359,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Normalizadas

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733 / ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

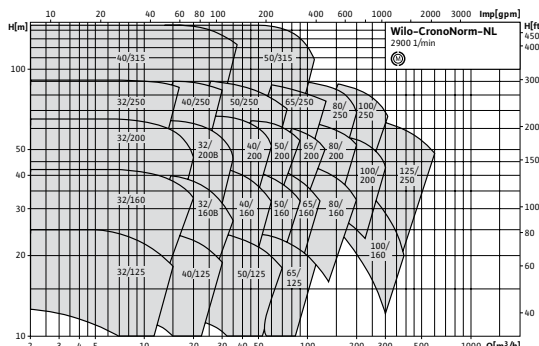
Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 50/160-3-2-05	3	DN 65 / DN 50	4109058	2.337,00
NL 50/160-4-2-05	4	DN 65 / DN 50	4109060	2.405,00
NL 50/160-5,5-2-05	5,5	DN 65 / DN 50	4109062	2.539,00
NL 50/160-7,5-2-05	7,5	DN 65 / DN 50	4109064	2.618,00
NL 50/160-9-2-05	9	DN 65 / DN 50	4109066	3.000,00
NL 50/160-11-2-05	11	DN 65 / DN 50	4109068	3.011,00
NL 50/160-15-2-05	15	DN 65 / DN 50	4109070	3.179,00
NL 50/200-7,5-2-05	7,5	DN 65 / DN 50	4109080	2.842,00
NL 50/200-9-2-05	9	DN 65 / DN 50	4109082	3.225,00
NL 50/200-11-2-05	11	DN 65 / DN 50	4109084	3.236,00
NL 50/200-15-2-05	15	DN 65 / DN 50	4109086	3.404,00
NL 50/200-18,5-2-05	18,5	DN 65 / DN 50	4109088	3.629,00
NL 50/200-22-2-05	22	DN 65 / DN 50	4109090	4.112,00
NL 50/250-11-2-05	11	DN 65 / DN 50	4109100	3.325,00
NL 50/250-15-2-05	15	DN 65 / DN 50	4109102	3.573,00
NL 50/250-18,5-2-05	18,5	DN 65 / DN 50	4109104	3.808,00
NL 50/250-22-2-05	22	DN 65 / DN 50	4109106	4.101,00
NL 50/250-30-2-05	30	DN 65 / DN 50	4109108	5.000,00
NL 50/315-15-2-05	15	DN 65 / DN 50	4109118	4.404,00
NL 50/315-18,5-2-05	18,5	DN 65 / DN 50	4109120	4.663,00
NL 50/315-22-2-05	22	DN 65 / DN 50	4109122	5.044,00
NL 50/315-30-2-05	30	DN 65 / DN 50	4109124	5.618,00
NL 50/315-37-2-05	37	DN 65 / DN 50	4109126	6.157,00
NL 50/315-45-2-05	45	DN 65 / DN 50	4109128	6.875,00
NL 50/315-55-2-05	55	DN 65 / DN 50	4109130	8.202,00
NL 50/315-75-2-05	75	DN 65 / DN 50	4109132	10.157,00
NL 65/125-3-2-05	3	DN 80 / DN 65	4109140	2.326,00
NL 65/125-4-2-05	4	DN 80 / DN 65	4109142	2.393,00
NL 65/125-5,5-2-05	5,5	DN 80 / DN 65	4109144	2.573,00
NL 65/125-7,5-2-05	7,5	DN 80 / DN 65	4109146	2.651,00
NL 65/125-9-2-05	9	DN 80 / DN 65	4109148	3.033,00

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733 / ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

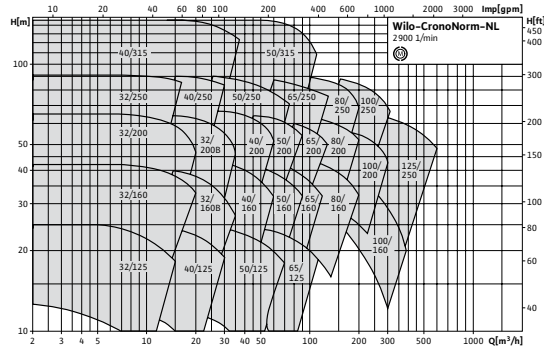
Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 65/160-5,5-2-05	5,5	DN 80 / DN 65	4109156	2.718,00
NL 65/160-7,5-2-05	7,5	DN 80 / DN 65	4109158	2.809,00
NL 65/160-9-2-05	9	DN 80 / DN 65	4109160	3.191,00
NL 65/160-11-2-05	11	DN 80 / DN 65	4109162	3.203,00
NL 65/160-15-2-05	15	DN 80 / DN 65	4109164	3.371,00
NL 65/160-18,5-2-05	18,5	DN 80 / DN 65	4109166	3.595,00
NL 65/200-9-2-05	9	DN 80 / DN 65	4109178	3.325,00
NL 65/200-11-2-05	11	DN 80 / DN 65	4109180	3.337,00
NL 65/200-15-2-05	15	DN 80 / DN 65	4109182	3.505,00
NL 65/200-18,5-2-05	18,5	DN 80 / DN 65	4109184	3.741,00
NL 65/200-22-2-05	22	DN 80 / DN 65	4109186	4.033,00
NL 65/200-30-2-05	30	DN 80 / DN 65	4109188	4.932,00
NL 65/250-18,5-2-05	18,5	DN 80 / DN 65	4109198	4.404,00
NL 65/250-22-2-05	22	DN 80 / DN 65	4109200	4.786,00
NL 65/250-30-2-05	30	DN 80 / DN 65	4109202	5.258,00
NL 65/250-37-2-05	37	DN 80 / DN 65	4109204	5.809,00
NL 65/250-45-2-05	45	DN 80 / DN 65	4109206	6.707,00
NL 80/160-7,5-2-05	7,5	DN 100 / DN 80	4109228	2.966,00
NL 80/160-9-2-05	9	DN 100 / DN 80	4109230	3.236,00
NL 80/160-11-2-05	11	DN 100 / DN 80	4109232	3.213,00
NL 80/160-15-2-05	15	DN 100 / DN 80	4109234	3.461,00
NL 80/160-18,5-2-05	18,5	DN 100 / DN 80	4109236	3.629,00
NL 80/160-22-2-05	22	DN 100 / DN 80	4109238	3.932,00
NL 80/160-30-2-05	30	DN 100 / DN 80	4109240	4.843,00
NL 80/200-15-2-05	15	DN 100 / DN 80	4109252	4.023,00
NL 80/200-18,5-2-05	18,5	DN 100 / DN 80	4109254	4.281,00
NL 80/200-22-2-05	22	DN 100 / DN 80	4109256	4.584,00
NL 80/200-30-2-05	30	DN 100 / DN 80	4109258	5.235,00
NL 80/200-37-2-05	37	DN 100 / DN 80	4109260	5.775,00
NL 80/200-45-2-05	45	DN 100 / DN 80	4109262	6.595,00
NL 80/250-22-2-05	22	DN 100 / DN 80	4109272	5.225,00
NL 80/250-30-2-05	30	DN 100 / DN 80	4109274	5.483,00
NL 80/250-37-2-05	37	DN 100 / DN 80	4109276	6.022,00
NL 80/250-45-2-05	45	DN 100 / DN 80	4109278	6.921,00
NL 80/250-55-2-05	55	DN 100 / DN 80	4109280	8.493,00

Bombas e Sistemas de Pressurização Profissionais

Bombas Normalizadas

Wilo-VeroNorm-NL



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733/ISO 5199
- Temperatura do fluido: de -20 °C + 140 °C (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

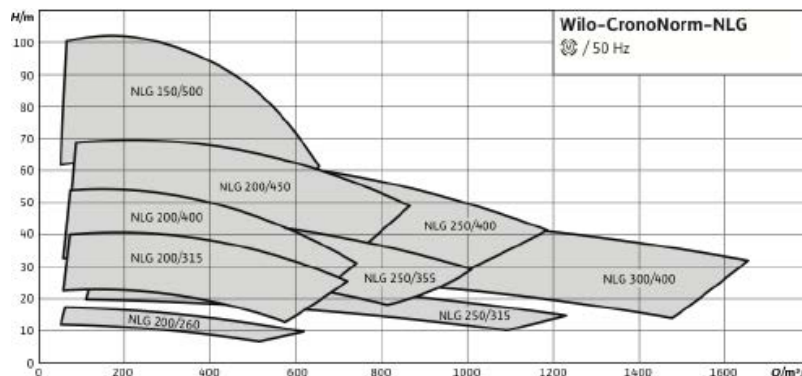
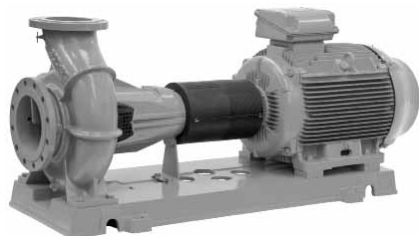
Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

Wilo-VeroNorm-NL, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
NL 100/160-18,5-2-05	18,5	DN 125 /DN 100	4109310	4.707,00
NL 100/160-22-2-05	22	DN 125 /DN 100	4109312	5.101,00
NL 100/160-30-2-05	30	DN 125 /DN 100	4109314	5.572,00
NL 100/160-37-2-05	37	DN 125 /DN 100	4109316	6.112,00
NL 100/200-18,5-2-05	18,5	DN 125 /DN 100	4109328	4.382,00
NL 100/200-22-2-05	22	DN 125 /DN 100	4109330	4.775,00
NL 100/200-30-2-05	30	DN 125 /DN 100	4109332	5.247,00
NL 100/200-37-2-05	37	DN 125 /DN 100	4109334	5.787,00
NL 100/200-45-2-05	45	DN 125 /DN 100	4109336	6.685,00
NL 100/250-30-2-05	30	DN 125 /DN 100	4109348	5.572,00
NL 100/250-37-2-05	37	DN 125 /DN 100	4109350	6.112,00
NL 100/250-45-2-05	45	DN 125 /DN 100	4109352	6.831,00
NL 100/250-55-2-05	55	DN 125 /DN 100	4109354	8.493,00
NL 100/250-75-2-05	75	DN 125 /DN 100	4109356	10.123,00
NL 100/250-90-2-05	90	DN 125 /DN 100	4109358	10.842,00
NL 125/200-55-2-05	55	DN 150 /DN 125	4109388	8.336,00
NL 125/200-75-2-05	75	DN 150 /DN 125	4109390	10.044,00
NL 125/200-90-2-05	90	DN 150 /DN 125	4109392	10.786,00
NL 125/200-110-2-05	110	DN 150 /DN 125	4109394	12.909,00

Wilo-VeroNorm-NLG



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733
- Temperatura do fluido: de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ + $140\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

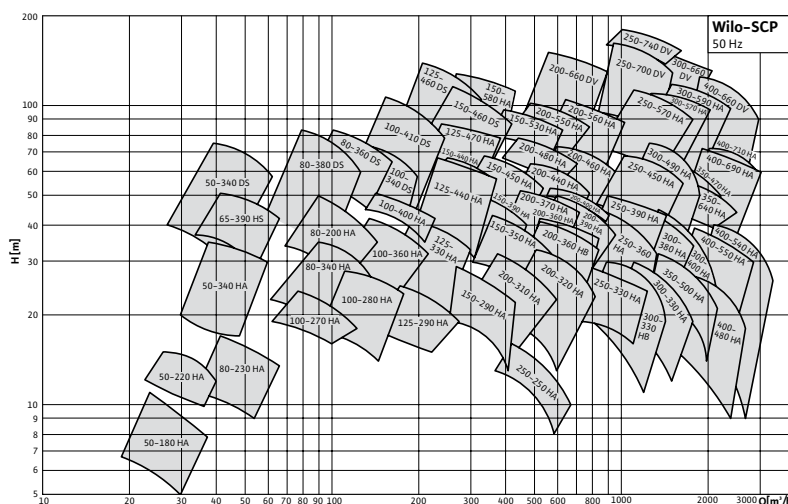
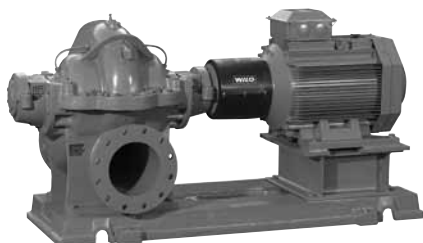
Opções:

- Versão com espaçador
- Impulsor em bronze
- Em ponta de veio livre (Sem motor)

Obs:

- Preços e modelos sob consulta

Wilo-SCP



Características:

- Bomba normalizada em base de F.Fundido
- Conforme a norma DIN EN 733
- Temperatura do fluido: de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ + $140\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Com empanque mecânico)

- Classe de protecção IP55
- Classe de isolamento F

Obs:

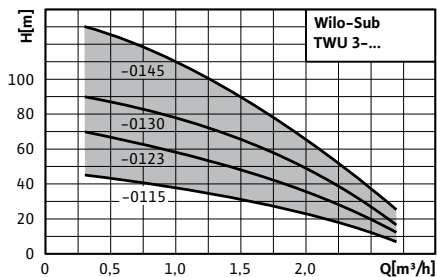
- Preços e modelos sob consulta

Bombas Submersíveis

Bombas de 3" para furos

Wilo-Sub TWU 3

Nova



Características:

- Bomba para furo de 3"
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas.
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP58
- Classe de isolamento F

Wilo-Sub TWU 3, 1x230 V

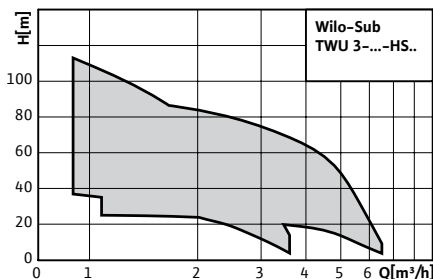
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWU 3-0115	0,37	3,75	1"	4090889	696,00
TWU 3-0123	0,55	4,5	1"	4090890	765,00
TWU 3-0130	0,75	5,85	1"	4090891	863,00

Wilo-Sub TWU 3, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWU 3-0115	0,37	2	1"	4090892	638,00
TWU 3-0123	0,55	2,1	1"	4090893	707,00
TWU 3-0130	0,75	2,5	1"	4090894	805,00
TWU 3-0145	1,1	3,2	1"	4090895	920,00

Wilo-Sub TWU 3 HS

Nova



Características:

- Bomba para furo de 3"
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 35 °C
- Classe de protecção IP58
- Classe de isolamento F

Wilo-Sub TWU 3 HS-E-CP, 1x230 V, com Variador de Velocidade externo

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWU 3-0202-HS-E-CP	0,6	4	1"	6064266	1.581,00
TWU 3-0204-HS-E-CP	0,9	5,8	1"	6064267	1.627,00
TWU 3-0205-HS-E-CP	0,9	5,8	1"	6064268	1.737,00
TWU 3-0206-HS-E-CP	1,5	8,8	1"	6064269	1.754,00
TWU 3-0302-HS-E-CP	0,6	4	1"	6062862	1.576,00
TWU 3-0303-HS-E-CP	0,9	5,8	1"	6062863	1.599,00
TWU 3-0304-HS-E-CP	1,5	8,8	1"	6062864	1.696,00
TWU 3-0501-HS-E-CP	0,6	4	1"	6062865	1.576,00
TWU 3-0503-HS-E-CP	0,9	5,8	1"	6062866	1.599,00
TWU 3-0504-HS-E-CP	1,5	8,8	1"	6062867	1.696,00

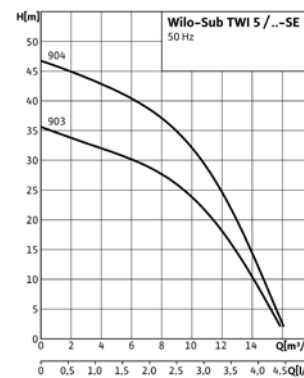
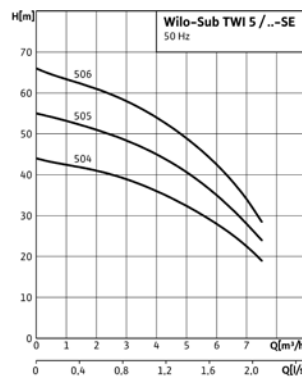
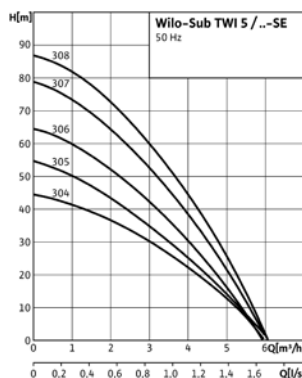
Wilo-Sub TWU 3 HS-I, 1x230 V, com Variador de Velocidade interno

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWU 3-0202-HS-I	0,6	9	1"	6064276	1.351,00
TWU 3-0204-HS-I	0,9	12	1"	6064277	1.386,00
TWU 3-0205-HS-I	0,9	12	1"	6064278	1.478,00
TWU 3-0206-HS-I	1,5	12,5	1"	6064279	1.495,00
TWU 3-0302-HS-I	0,6	9	1"	6064280	1.357,00
TWU 3-0303-HS-I	0,9	12	1"	6064281	1.380,00
TWU 3-0304-HS-I	1,5	12,5	1"	6064282	1.472,00
TWU 3-0501-HS-I	0,6	9	1"	6064283	1.369,00
TWU 3-0503-HS-I	0,9	12	1"	6064284	1.392,00
TWU 3-0504-HS-I	1,5	12,5	1"	6064285	1.484,00

Bombas Submersíveis

Bombas de 5" para poços

Wilo-Sub TWI 5



Características:

- Bomba de 5" para poço tradicional
- Para instalação em cisternas, lagos, etc..
- Bomba totalmente construída em aço inoxidável AISI 304.
- Aspiração lateral na versão TWI5-SE
- Aspiração tipo cesto na versão TWI5
- Temperatura do fluido: de +5 °C + 40 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Interruptores de bóia ver página 207
- Válvula de retenção ver página 203

Wilo-Sub TWI 5, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 5-304 EM	0,55	4,5	R 1" 1/4	4104118	567,00
TWI 5-305 EM	0,75	4,9	R 1" 1/4	4144948	599,00
TWI 5-306 EM	0,75	5,6	R 1" 1/4	4104119	630,00
TWI 5-307 EM	1,1	6,9	R 1" 1/4	4144949	693,00
TWI 5-308 EM	1,1	7,2	R 1" 1/4	4104120	772,00
TWI 5-504 EM	0,75	5,2	R 1" 1/4	4144950	620,00
TWI 5-505 EM	0,9	6,5	R 1" 1/4	4144951	672,00
TWI 5-506 EM	1,1	7,9	R 1" 1/4	4144952	714,00
TWI 5-903 EM	1,1	6,7	R 1" 1/4	4104121	772,00
TWI 5-904 EM	1,5	9,5	R 1" 1/4	4104122	882,00
TWI 5-SE-304 EM	0,55	4,5	R 1" 1/4	4104127	625,00
TWI 5-SE-305 EM	0,75	4,9	R 1" 1/4	4144974	656,00
TWI 5-SE-306 EM	0,75	5,6	R 1" 1/4	4104128	688,00
TWI 5-SE-307 EM	1,1	6,9	R 1" 1/4	4144975	751,00
TWI 5-SE-308 EM	1,1	7,2	R 1" 1/4	4104129	830,00
TWI 5-SE-504 EM	0,75	5,2	R 1" 1/4	4144976	677,00
TWI 5-SE-505 EM	0,9	6,5	R 1" 1/4	4144977	730,00
TWI 5-SE-506 EM	1,1	7,9	R 1" 1/4	4144978	772,00
TWI 5-SE-903 EM	1,1	6,7	R 1" 1/4	4104130	830,00
TWI 5-SE-904 EM	1,5	9,5	R 1" 1/4	4104131	940,00

Wilo-Sub TWI 5, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 5-306 DM	0,75	2,3	R 1"1/4	4104123	567,00
TWI 5-308 DM	1,1	2,7	R 1"1/4	4104124	704,00
TWI 5-903 DM	1,1	2,5	R 1"1/4	4104125	714,00
TWI 5-904 DM	1,5	3,2	R 1"1/4	4104126	809,00
TWI 5-SE-306 DM	0,75	2,3	R 1"1/4	4104132	625,00
TWI 5-SE-308 DM	1,1	2,7	R 1"1/4	4104133	761,00
TWI 5-SE-903 DM	1,1	2,5	R 1"1/4	4104134	772,00
TWI 5-SE-904 DM	1,5	3,2	R 1"1/4	4104135	866,00

Filtros para TWI 5 SE

Designação	Diâmetro Ø	Código	EUR
Filtro G	1"1/4	2024959	53,00
Filtro GR	1"1/4	2024960	84,00
Filtro F	1"1/4	2024961	74,00
Filtro FR	1"1/4	2024962	116,00

Novos modelos com código realçado.

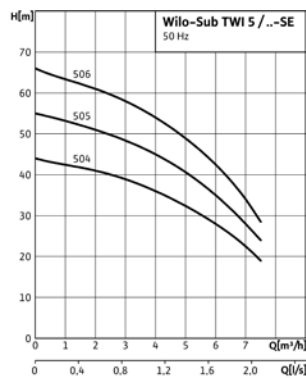
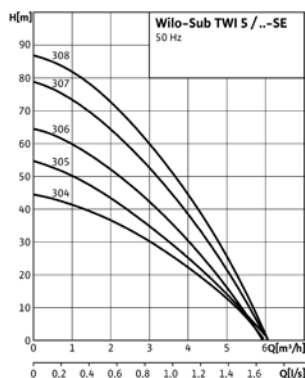


Bombas Submersíveis

Bombas de 5" para poços



Wilo-Sub TWI 5



Características:

- Bomba de 5" para poço tradicional
- Para instalação em cisternas, lagos, etc..
- Bomba totalmente construída em aço inoxidável AISI 304.
- Aspiração lateral na versão TWI5-SE
- Aspiração tipo cesto na versão TWI5
- Versão FS com interruptor de bóia incorporado
- Temperatura do fluido: de +5 °C + 40 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento F

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 203



Wilo-Sub TWI 5, 1x230 V, com interruptor de bóia incorporado

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 5-304 EM-FS	0,55	4,5	R 1" 1/4	4144935	609,00
TWI 5-305 EM-FS	0,75	4,9	R 1" 1/4	4144936	641,00
TWI 5-306 EM-FS	0,75	5,6	R 1" 1/4	4144937	672,00
TWI 5-307 EM-FS	1,1	6,9	R 1" 1/4	4144938	735,00
TWI 5-308 EM-FS	1,1	7,2	R 1" 1/4	4144939	814,00
TWI 5-504 EM-FS	0,75	5,2	R 1" 1/4	4144940	662,00
TWI 5-505 EM-FS	0,9	6,5	R 1" 1/4	4144941	714,00
TWI 5-506 EM-FS	1,1	7,9	R 1" 1/4	4144942	756,00
TWI 5-SE-304 EM-FS	0,55	4,5	R 1" 1/4	4144961	667,00
TWI 5-SE-305 EM-FS	0,75	4,9	R 1" 1/4	4144962	698,00
TWI 5-SE-306 EM-FS	0,75	5,6	R 1" 1/4	4144963	730,00
TWI 5-SE-307 EM-FS	1,1	6,9	R 1" 1/4	4144964	793,00
TWI 5-SE-308 EM-FS	1,1	7,2	R 1" 1/4	4144965	872,00
TWI 5-SE-504 EM-FS	0,75	5,2	R 1" 1/4	4144966	719,00
TWI 5-SE-505 EM-FS	0,9	6,5	R 1" 1/4	4144967	772,00
TWI 5-SE-506 EM-FS	1,1	7,9	R 1" 1/4	4144968	814,00

Filtros para TWI 5 SE

Designação	Diâmetro Ø	Código	EUR
Filtro G	1" 1/4	2024959	53,00
Filtro GR	1" 1/4	2024960	84,00
Filtro F	1" 1/4	2024961	74,00
Filtro FR	1" 1/4	2024962	116,00

Novos modelos com código realçado.

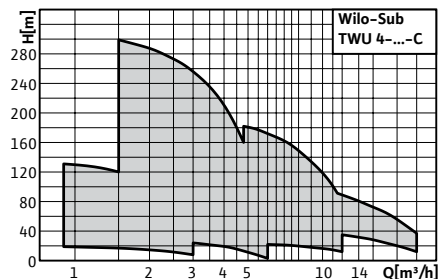
Mangueiras para TWI 5 SE

Designação	Código	EUR
Mangueira para SE 1" 1/4 1,5M	2025973	82,00
Mangueira para SE 1" 1/4 3M	2025974	145,00
Mangueira para SE 1" 1/4 5M	2025975	211,00
Mangueira para SE 1" 1/4 10M	2025976	393,00
Mangueira para SE 1" 1/4 15M	2025977	565,00

Bombas Submersíveis

Bombas de 4" para furos

Wilo-Sub TWU 4



Características:

- Bomba para furo de 4"
- Motor submersível em execução em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas.
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,08 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP58
- Classe de isolamento B

Opções:

- Versão com motor em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)

Acessórios:

- Camisas de refrigeração ver página 188
- Quadro eléctrico WILLO - ESK1 (Máx. 4Kw) ver página 205

Wilo-Sub TWU 4, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWU 4-0207-EM-C	0,37	3,4	R 1" 1/4	6046661	550,00
TWU 4-0210-EM-C	0,55	4,4	R 1" 1/4	6046690	590,00
TWU 4-0214-EM-C	0,75	5,9	R 1" 1/4	6046689	650,00
TWU 4-0220-EM-C	1,1	7,8	R 1" 1/4	6049336	720,00
TWU 4-0405-EM-C	0,37	3,4	R 1" 1/4	6049337	520,00
TWU 4-0407-EM-C	0,55	4,4	R 1" 1/4	6049338	570,00
TWU 4-0409-EM-C	0,75	5,9	R 1" 1/4	6049339	610,00
TWU 4-0414-EM-C	1,1	7,8	R 1" 1/4	6049340	690,00

Wilo-Sub TWU 4, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWU 4-0207-DM-C	0,37	1,2	R 1" 1/4	6046688	540,00
TWU 4-0210-DM-C	0,55	1,7	R 1" 1/4	6046687	580,00
TWU 4-0214-DM-C	0,75	2,2	R 1" 1/4	6046686	630,00
TWU 4-0220-DM-C	1,1	3	R 1" 1/4	6049347	710,00
TWU 4-0405-DM-C	0,37	1,2	R 1" 1/4	6049348	510,00
TWU 4-0407-DM-C	0,55	1,7	R 1" 1/4	6049349	560,00
TWU 4-0409-DM-C	0,75	2,2	R 1" 1/4	6049350	600,00
TWU 4-0414-DM-C	1,1	3	R 1" 1/4	6049351	680,00
TWU 4-0418-DM-C	1,5	4	R 1" 1/4	6049352	790,00
TWU 4-0427-DM-C	2,2	5,6	R 1" 1/4	6049353	1.040,00
TWU 4-0435-DM-C	3	7,5	R 1" 1/4	6049354	1.260,00
TWU 4-0444-DM-C	4	10,1	R 1" 1/4	6049355	1.470,00
TWU 4-0448-DM-C	4	10,1	R 1" 1/4	6049356	1.500,00

NOTA: Inclui fornecimento do condensador e 1,5 a 2,5 mts de cabo eléctrico (VDE/KTW) com secção de 4x1,5 (mm²), conforme modelo da bomba.

Wilo-Sub TWU 4



Características:

- Bomba para furo de 4"
- Motor submersível em execução em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,08 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP58
- Classe de isolamento B

Opções:

- Versão com motor em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)

Acessórios:

- Camisas de refrigeração ver página 188
- Quadro eléctrico WILO – ESK1 (Máx. 4Kw) ver página 205

Wilo-Sub TWU 4, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWU 4-0804-EM-C	0,75	5,9	R 2"	6049343	560,00
TWU 4-0806-EM-C	1,1	7,8	R 2"	6049344	620,00

Wilo-Sub TWU 4, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWU 4-0804-DM-C	0,75	2,2	R 2"	6049357	560,00
TWU 4-0806-DM-C	1,1	3	R 2"	6049358	620,00
TWU 4-0808-DM-C	1,5	4	R 2"	6049359	710,00
TWU 4-0813-DM-C	2,2	5,6	R 2"	6049360	870,00
TWU 4-0817-DM-C	3	7,5	R 2"	6049361	1.050,00
TWU 4-0821-DM-C	4	10,1	R 2"	6049362	1.380,00
TWU 4-0823-DM-C	4	10,1	R 2"	6049363	1.450,00
TWU 4-0832-DM-C	5,5	13,6	R 2"	6049364	1.630,00
TWU 4-1608-DM-C	2,2	5,6	R 2"	6061423	900,00
TWU 4-1611-DM-C	3	7,5	R 2"	6061427	1.200,00
TWU 4-1613-DM-C	4	10,1	R 2"	6061424	1.380,00
TWU 4-1615-DM-C	4	10,1	R 2"	6061425	1.400,00
TWU 4-1620-DM-C	5,5	13,6	R 2"	6061426	1.680,00

NOTA: Inclui fornecimento do condensador e 1,5 a 2,5 mts de cabo eléctrico (VDE/KTW) com secção de 4x1,5 (mm²), conforme modelo da bomba.

Camisas de Refrigeração



Características:

- Destinadas a garantir uma velocidade do fluxo do fluido necessário para uma boa refrigeração do motor submersível
- Camisa de refrigeração em aço inoxidável DIN 1.4404 (AISI 316L)
- Para a instalação horizontal é necessário adicionar os suportes de fixação
- Os conjuntos de suportes de fixação estão disponíveis com dois, três ou quatro suportes dependendo do comprimento da bomba

Montagem Vertical			
Modelo	Comprimento motor (mm)	Código	EUR
TWU 4	500	4064430	294,00
	750	4064431	336,00
	1000	4064432	394,00

Suportes para Montagem Horizontal			
Modelo	Suportes diâmetro \varnothing (mm)	Código	EUR
TWU 4	1 \varnothing 95mm + 1 \varnothing 126mm	4065891	170,00
	2 \varnothing 95mm + 1 \varnothing 126mm	4065892	239,00
	3 \varnothing 95mm + 1 \varnothing 126mm	4065893	313,00

NOTA: Camisas de refrigeração para diâmetros superiores encontram-se disponíveis, sob consulta.

Wilo-Sub TWI 4.01



Características:

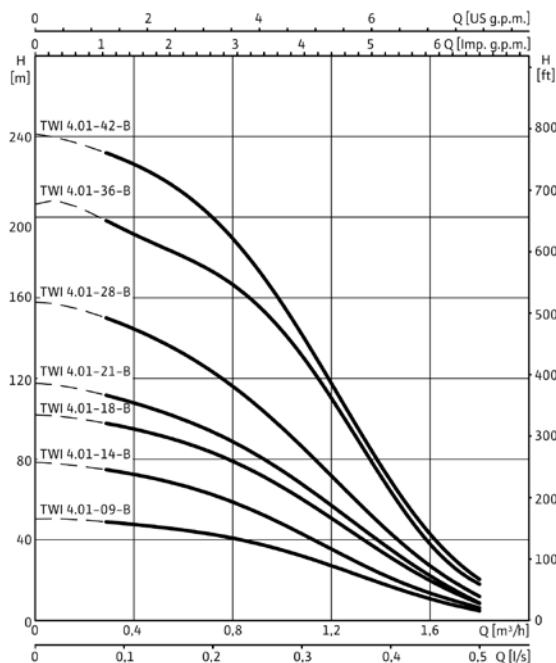
- Bomba para furo de 4"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas.
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,08 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento B

Opções:

- Versão totalmente em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Quadro eléctrico Wilo-ESK 1 (Máx. 4Kw) ver página 205



Wilo-Sub TWI 4.01, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.01-09-EM-B	0,37	4	R 1" 1/4	6043566	674,00
TWI 4.01-14-EM-B	0,55	6	R 1" 1/4	6043567	803,00
TWI 4.01-18-EM-B	0,55	6	R 1" 1/4	6043568	859,00
TWI 4.01-21-EM-B	0,75	7,3	R 1" 1/4	6043569	893,00
TWI 4.01-28-EM-B	1,1	8,9	R 1" 1/4	6043570	1.017,00
TWI 4.01-36-EM-B	1,1	8,9	R 1" 1/4	6043571	1.423,00

Wilo-Sub TWI 4.01, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.01-09-DM-B	0,37	1,1	R 1" 1/4	6043546	685,00
TWI 4.01-14-DM-B	0,55	1,6	R 1" 1/4	6043547	789,00
TWI 4.01-18-DM-B	0,55	1,6	R 1" 1/4	6043548	840,00
TWI 4.01-21-DM-B	0,75	2,1	R 1" 1/4	6043549	877,00
TWI 4.01-28-DM-B	1,1	3	R 1" 1/4	6043550	995,00
TWI 4.01-36-DM-B	1,1	3	R 1" 1/4	6043551	1.402,00
TWI 4.01-42-DM-B	1,5	4	R 1" 1/4	6043552	1.637,00

NOTA: Inclui fornecimento do condensador e cabo eléctrico com secção de 4x1,5 (mm²).

Bombas Submersíveis

Bombas em Aço Inoxidável de 4" para furos

Wilo-Sub TWI 4.02



Características:

- Bomba para furo de 4"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas.
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,08 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20

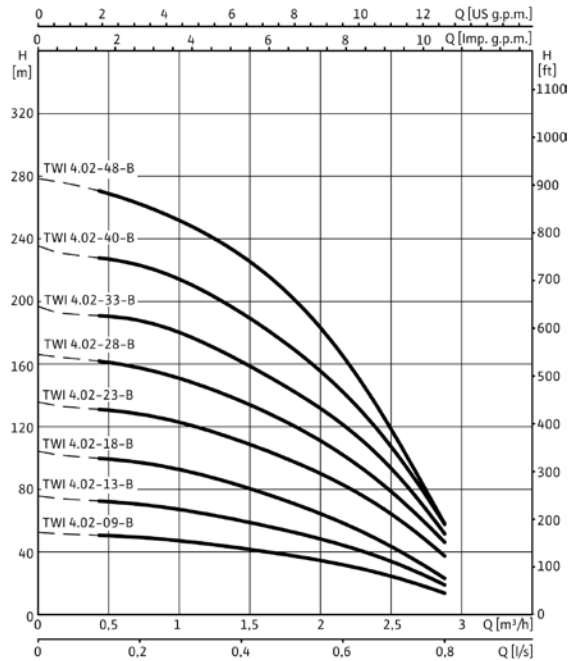
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento B

Opções:

- Versão totalmente em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Quadro eléctrico WILO - ESK1 (Máx. 4Kw) ver página 205



Wilo-Sub TWI 4.02, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.02-09-EM-B	0,55	6	R 1" 1/4	6042682	685,00
TWI 4.02-13-EM-B	0,75	7,3	R 1" 1/4	6042684	792,00
TWI 4.02-18-EM-B	1,1	8,9	R 1" 1/4	6042685	942,00
TWI 4.02-23-EM-B	1,1	8,9	R 1" 1/4	6042686	1.049,00

Wilo-Sub TWI 4.02, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.02-09-DM-B	0,55	1,6	R 1" 1/4	6042944	696,00
TWI 4.02-13-DM-B	0,75	2,1	R 1" 1/4	6042945	770,00
TWI 4.02-18-DM-B	1,1	3	R 1" 1/4	6042946	931,00
TWI 4.02-23-DM-B	1,1	3	R 1" 1/4	6042947	1.027,00
TWI 4.02-28-DM-B	1,5	4	R 1" 1/4	6042948	1.177,00
TWI 4.02-33-DM-B	1,5	4	R 1" 1/4	6042949	1.300,00
TWI 4.02-40-DM-B	2,2	5,9	R 1" 1/4	6042950	1.584,00
TWI 4.02-48-DM-B	2,2	5,9	R 1" 1/4	6042951	1.862,00

NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico com secção de 4x1,5 (mm²).
Todas as bombas são de arranque directo.

Wilo-Sub TWI 4.03



Características:

- Bomba para furo de 4"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas.
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,08 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20

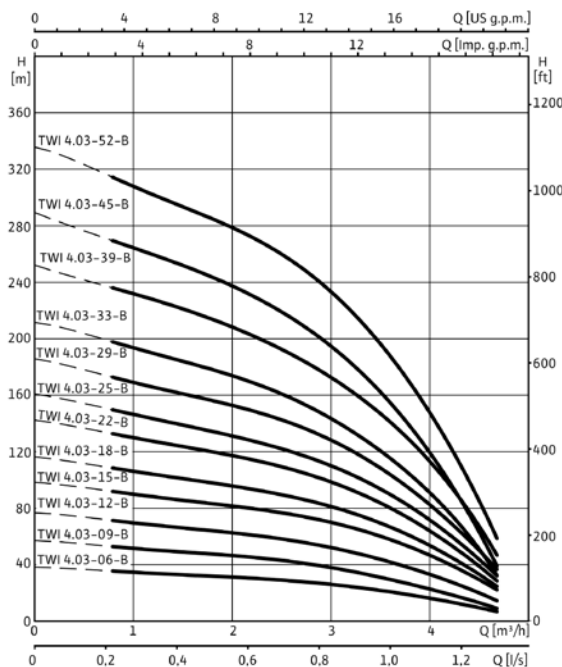
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento B

Opções:

- Versão totalmente em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Quadro eléctrico WILO – ESK1 (Máx. 4Kw) ver página 205



Wilo-Sub TWI 4.03, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.03-06-EM-B	0,55	6	R 1" 1/4	6042696	653,00
TWI 4.03-09-EM-B	0,75	7,3	R 1" 1/4	6042697	749,00
TWI 4.03-12-EM-B	1,1	8,9	R 1" 1/4	6042698	856,00
TWI 4.03-15-EM-B	1,1	8,9	R 1" 1/4	6042699	931,00

Wilo-Sub TWI 4.03, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.03-06-DM-B	0,55	1,6	R 1" 1/4	6042952	663,00
TWI 4.03-09-DM-B	0,75	2,1	R 1" 1/4	6042953	728,00
TWI 4.03-12-DM-B	1,1	3	R 1" 1/4	6042954	835,00
TWI 4.03-15-DM-B	1,1	3	R 1" 1/4	6042955	899,00
TWI 4.03-18-DM-B	1,5	4	R 1" 1/4	6042956	1.017,00
TWI 4.03-22-DM-B	1,5	4	R 1" 1/4	6042957	1.091,00
TWI 4.03-25-DM-B	2,2	5,9	R 1" 1/4	6042958	1.252,00
TWI 4.03-29-DM-B	2,2	5,9	R 1" 1/4	6042959	1.348,00
TWI 4.03-33-DM-B	2,2	5,9	R 1" 1/4	6042960	1.498,00
TWI 4.03-39-DM-B	3	7,8	R 1" 1/4	6042961	1.851,00
TWI 4.03-45-DM-B	3	7,8	R 1" 1/4	6042962	1.990,00
TWI 4.03-52-DM-B	3,7	9,1	R 1" 1/4	6042963	2.397,00

NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico com secção de 4x1,5 (mm²).
Todas as bombas são de arranque directo.

Bombas Submersíveis

Bombas em Aço Inoxidável de 4" para furos

Wilo-Sub TWI 4.05



Características:

- Bomba para furo de 4"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas.
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,08 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20

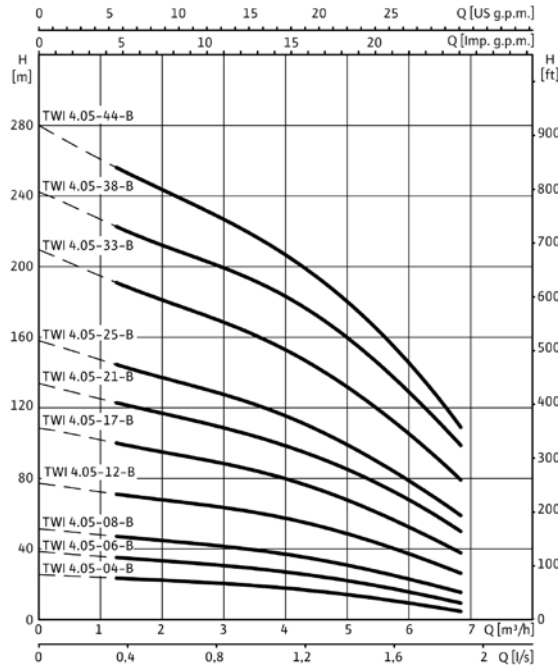
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento B

Opções:

- Versão totalmente em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Quadro eléctrico WILO - ESK1 (Máx. 4Kw) ver página 205



Wilo-Sub TWI 4.05, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx, (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.05-04-EM-B	0,55	6	R 1" 1/2	6042905	621,00
TWI 4.05-06-EM-B	0,55	6	R 1" 1/2	6043573	663,00
TWI 4.05-08-EM-B	0,75	7,3	R 1" 1/2	6042906	738,00

Wilo-Sub TWI 4.05, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx, (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.05-04-DM-B	0,55	1,6	R 1" 1/2	6042964	631,00
TWI 4.05-06-DM-B	0,55	1,6	R 1" 1/2	6043553	674,00
TWI 4.05-08-DM-B	0,75	2,1	R 1" 1/2	6042965	717,00
TWI 4.05-12-DM-B	1,5	4	R 1" 1/2	6043554	888,00
TWI 4.05-17-DM-B	2,2	5,9	R 1" 1/2	6042966	1.102,00
TWI 4.05-21-DM-B	2,2	5,9	R 1" 1/2	6042967	1.188,00
TWI 4.05-25-DM-B	2,2	5,9	R 1" 1/2	6042968	1.273,00
TWI 4.05-33-DM-B	3	7,8	R 1" 1/2	6042969	1.594,00
TWI 4.05-38-DM-B	3,7	9,1	R 1" 1/2	6042970	2.065,00
TWI 4.05-44-DM-B	4	10	R 1" 1/2	6042971	2.129,00

NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico com secção de 4x1,5 (mm²).
Todas as bombas são de arranque directo.

Wilo-Sub TWI 4.09



Características:

- Bomba para furo de 4"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas.
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,08 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20

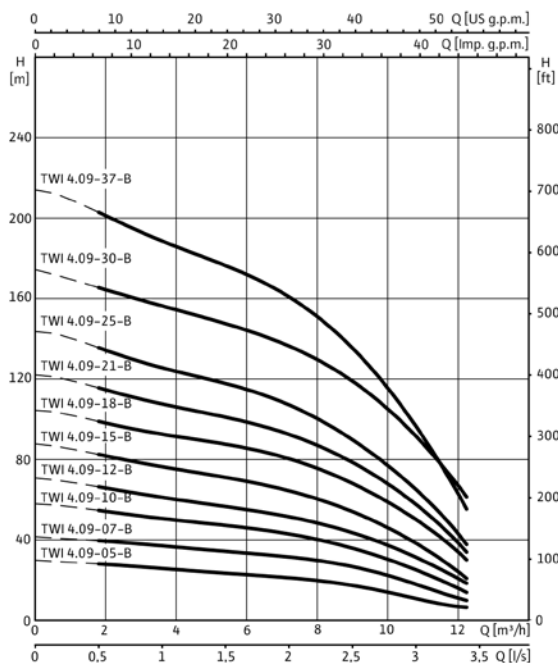
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento B

Opções:

- Versão totalmente em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Quadro eléctrico WILO – ESK1 (Máx. 4Kw) ver página 205



Wilo-Sub TWI 4.09, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.09-05-EM-B	1,1	8,9	R 2"	6042910	845,00
TWI 4.09-07-EM-B	1,1	8,9	R 2"	6042911	942,00

Wilo-Sub TWI 4.09, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.09-05-DM-B	1,1	3	R 2"	6042972	824,00
TWI 4.09-07-DM-B	1,1	3	R 2"	6042973	931,00
TWI 4.09-10-DM-B	1,5	4	R 2"	6042974	1.113,00
TWI 4.09-12-DM-B	2,2	5,9	R 2"	6043555	1.305,00
TWI 4.09-15-DM-B	2,2	5,9	R 2"	6042975	1.445,00
TWI 4.09-18-DM-B	3	7,8	R 2"	6042976	1.691,00
TWI 4.09-21-DM-B	3,7	9,1	R 2"	6042977	2.065,00
TWI 4.09-25-DM-B	3,7	9,1	R 2"	6042978	2.247,00
TWI 4.09-30-DM-B	5,5	13,7	R 2"	6042979	2.589,00
TWI 4.09-37-DM-B	5,5	13,7	R 2"	6042980	2.921,00

NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico com secção de 4x1,5 (mm²).
Todas as bombas são de arranque directo.

Bombas Submersíveis

Bombas em Aço Inoxidável de 4" para furos

Wilo-Sub TWI 4.14



Características:

- Bomba para furo de 4"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Abastecimento de água limpa sem partículas abrasivas.
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,08 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20

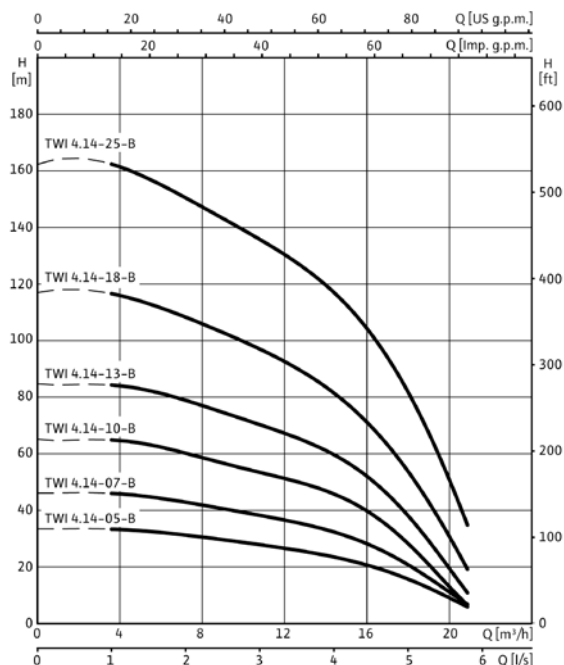
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento B

Opções:

- Versão totalmente em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316)

Acessórios:

- Quadro eléctrico WILO - ESK1 (Máx. 4Kw) ver página 205

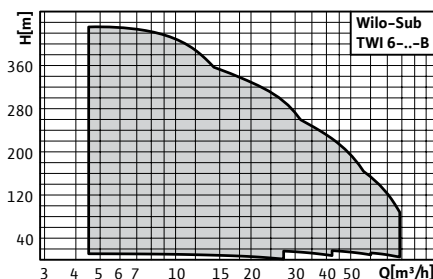


Wilo-Sub TWI 4.14, 3x400 V

Bomba Motor	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 4.14-05-DM-B	2,2	5,9	R 2"	6042981	1.102,00
TWI 4.14-07-DM-B	2,2	5,9	R 2"	6042982	1.241,00
TWI 4.14-10-DM-B	3	7,8	R 2"	6042983	1.552,00
TWI 4.14-13-DM-B	4	10	R 2"	6042984	1.915,00
TWI 4.14-18-DM-B	5,5	13,7	R 2"	6042985	2.279,00
TWI 4.14-25-DM-B	7,5	18,4	R 2"	6042986	3.392,00

NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico com secção de 4x1,5 (mm²).
Todas as bombas são de arranque directo.

Wilo-Sub TWI 6.18



Características:

- Bomba para furo de 6"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,16 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316) e turbinas em DIN 1.4571 (AISI 316Ti)
- Arranque do motor estrela-triângulo

Wilo-Sub TWI 6.18, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 6.18-01-B	0,55	1,6	R 2"1/2	6043317	998,00
TWI 6.18-02-B	1,5	4	R 2"1/2	6043318	1.197,00
TWI 6.18-04-B	2,2	5,9	R 2"1/2	6043319	1.449,00
TWI 6.18-05-B	3	7,8	R 2"1/2	6043320	1.796,00
TWI 6.18-06-B	3	7,8	R 2"1/2	6043321	1.880,00
TWI 6.18-07-B	3,7	9,1	R 2"1/2	6043322	1.964,00
TWI 6.18-10-B	5,5	13,7	R 2"1/2	6043323	2.489,00
TWI 6.18-13-B	7,5	16	R 2"1/2	6043324	3.318,00
TWI 6.18-17-B	9,3	19,8	R 2"1/2	6043325	3.780,00
TWI 6.18-20-B	11	23,3	R 2"1/2	6043326	4.116,00
TWI 6.18-20-B-SD	11	23,3	R 2"1/2	6043341	4.379,00
TWI 6.18-22-B	15	31,3	R 2"1/2	6043327	4.610,00
TWI 6.18-22-B-SD	15	31,3	R 2"1/2	6043342	4.704,00
TWI 6.18-24-B	15	31,3	R 2"1/2	6043328	4.788,00
TWI 6.18-24-B-SD	15	31,3	R 2"1/2	6043343	4.977,00
TWI 6.18-27-B	15	31,3	R 2"1/2	6043329	5.061,00
TWI 6.18-27-B-SD	15	31,3	R 2"1/2	6043344	5.187,00
TWI 6.18-29-B	18,5	38,5	R 2"1/2	6043330	5.450,00
TWI 6.18-29-B-SD	18,5	38,5	R 2"1/2	6043345	5.681,00
TWI 6.18-31-B	18,5	38,5	R 2"1/2	6043336	5.639,00
TWI 6.18-31-B-SD	18,5	38,5	R 2"1/2	6043346	5.838,00
TWI 6.18-33-B	18,5	38,5	R 2"1/2	6043337	5.807,00
TWI 6.18-33-B-SD	18,5	38,5	R 2"1/2	6043347	5.954,00
TWI 6.18-36-B	22	45,3	R 2"1/2	6043338	6.416,00
TWI 6.18-36-B-SD	22	45,3	R 2"1/2	6043348	6.594,00
TWI 6.18-38-B	22	45,3	R 2"1/2	6043339	6.594,00
TWI 6.18-38-B-SD	22	45,3	R 2"1/2	6043349	6.815,00
TWI 6.18-40-B	22	45,3	R 2"1/2	6043340	6.762,00
TWI 6.18-40-B-SD	22	45,3	R 2"1/2	6043350	7.140,00

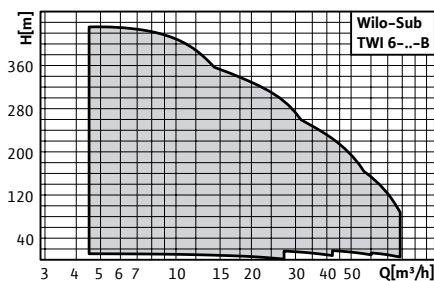
NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico com secção de 4x1,5 (mm²).

Todas as bombas são de arranque directo, excepto os modelos SD que são de arranque estrela/triângulo.

Bombas Submersíveis

Bombas em Aço Inoxidável de 6" para furos

Wilo-Sub TWI 6.30



Características:

- Bomba para furo de 6"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,16 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20

- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316) e turbinas em DIN 1.4571 (AISI 316Ti)
- Arranque do motor estrela-triângulo

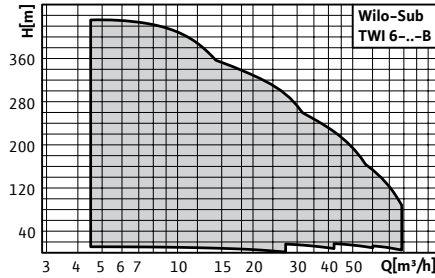
Wilo-Sub TWI 6.30, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 6.30-02-B	2,2	5,9	R 3"	6043406	1.292,00
TWI 6.30-03-B	3	7,8	R 3"	6043407	1.743,00
TWI 6.30-04-B	3,7	9,1	R 3"	6043408	1.922,00
TWI 6.30-06-B	5,5	13,7	R 3"	6043409	2.426,00
TWI 6.30-08-B	7,5	16	R 3"	6043410	3.360,00
TWI 6.30-11-B	11	23,3	R 3"	6043411	3.938,00
TWI 6.30-11-B-SD	11	23,3	R 3"	6043427	4.053,00
TWI 6.30-13-B	11	23,3	R 3"	6043412	4.190,00
TWI 6.30-13-B-SD	11	23,3	R 3"	6043428	4.326,00
TWI 6.30-15-B	15	31,3	R 3"	6043418	4.778,00
TWI 6.30-15-B-SD	15	31,3	R 3"	6043429	4.872,00
TWI 6.30-17-B	15	31,3	R 3"	6043419	5.040,00
TWI 6.30-17-B-SD	15	31,3	R 3"	6043430	5.135,00
TWI 6.30-19-B	18,5	38,5	R 3"	6043420	5.513,00
TWI 6.30-19-B-SD	18,5	38,5	R 3"	6043431	5.628,00
TWI 6.30-21-B	18,5	38,5	R 3"	6043421	5.775,00
TWI 6.30-21-B-SD	18,5	38,5	R 3"	6043432	5.912,00
TWI 6.30-24-B	22	45,3	R 3"	6043422	6.626,00
TWI 6.30-24-B-SD	22	45,3	R 3"	6043433	6.762,00
TWI 6.30-26-B	30	63,5	R 3"	6043423	7.749,00
TWI 6.30-26-B-SD	30	63,5	R 3"	6043434	7.896,00
TWI 6.30-29-B	30	63,5	R 3"	6043424	8.159,00
TWI 6.30-29-B-SD	30	63,5	R 3"	6043435	8.379,00
TWI 6.30-32-B	30	63,5	R 3"	6043425	8.568,00
TWI 6.30-32-B-SD	30	63,5	R 3"	6043436	8.757,00
TWI 6.30-35-B	30	63,5	R 3"	6043426	8.978,00
TWI 6.30-35-B-SD	30	63,5	R 3"	6043437	9.198,00

NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico.

Todas as bombas são de arranque directo, excepto os modelos SD que são de arranque estrela/triângulo.

Wilo-Sub TWI 6.50



Características:

- Bomba para furo de 6"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,16 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão em aço inoxidável
- DIN 1.4401 (AISI 316) e turbinas em DIN 1.4571 (AISI 316Ti)
- Arranque do motor estrela-triângulo

Wilo-Sub TWI 6.50, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 6.50-02-B	3	7,8	R 3"	6043465	1.659,00
TWI 6.50-03-B	3,5	13,7	R 3"	6043466	2.111,00
TWI 6.50-05-B	7,5	16	R 3"	6043467	3.077,00
TWI 6.50-07-B	11	23,3	R 3"	6043468	3.560,00
TWI 6.50-07-B-SD	11	23,3	R 3"	6043476	3.728,00
TWI 6.50-10-B	15	31,3	R 3"	6043469	4.326,00
TWI 6.50-10-B-SD	15	31,3	R 3"	6043477	4.547,00
TWI 6.50-12-B	18,5	38,5	R 3"	6043470	4.841,00
TWI 6.50-12-B-SD	18,5	38,5	R 3"	6043478	5.082,00
TWI 6.50-15-B	22	45,3	R 3"	6043471	5.628,00
TWI 6.50-15-B-SD	22	45,3	R 3"	6043479	5.891,00
TWI 6.50-17-B	30	63,5	R 3"	6043472	6.783,00
TWI 6.50-17-B-SD	30	63,5	R 3"	6043480	7.088,00
TWI 6.50-19-B	30	63,5	R 3"	6043473	7.088,00
TWI 6.50-19-B-SD	30	63,5	R 3"	6043481	7.413,00
TWI 6.50-22-B	37	73	R 3"	6043474	9.000,00
TWI 6.50-22-B-SD	37	73	R 3"	6043482	9.350,00
TWI 6.50-24-B	37	73	R 3"	6043475	9.524,00
TWI 6.50-24-B-SD	37	73	R 3"	6043483	9.839,00

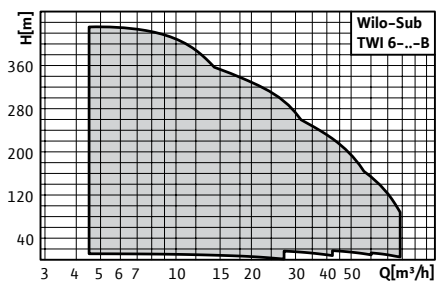
NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico.

Todas as bombas são de arranque directo, excepto os modelos SD que são de arranque estrela/triângulo.

Bombas Submersíveis

Bombas em Aço Inoxidável de 6" para furos

Wilo-Sub TWI 6.60



Características:

- Bomba para furo de 6"
- Bomba submersível totalmente em aço inoxidável DIN 1.4301 (AISI 304)
- Hidráulico com todas as partes em contacto com o fluido à prova de corrosão
- Possibilidade de instalação vertical ou horizontal
- Válvula de retenção incorporada
- Velocidade mín. da água no motor: 0,16 m/s
- Numero máximo de arranques por hora: 20
- Temperatura do fluido: de +3 °C + 30 °C
- Classe de protecção IP68
- Classe de isolamento F

Opções:

- Versão em aço inoxidável DIN 1.4401 (AISI 316) e turbinas em DIN 1.4571 (AISI 316Ti)
- • Arranque do motor estrela-triângulo

Wilo-Sub TWI 6.60, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Ligação Ø	Código	EUR
TWI 6.60-02-B	3,7	9,1	R 3"	6044818	1.754,00
TWI 6.60-03-B	5,5	13,7	R 3"	6043504	2.153,00
TWI 6.60-04-B	7,5	16	R 3"	6043505	2.982,00
TWI 6.60-06-B	11	23,3	R 3"	6043506	3.497,00
TWI 6.60-06-B-SD	11	23,3	R 3"	6043514	3.675,00
TWI 6.60-08-B	15	31,3	R 3"	6043507	4.137,00
TWI 6.60-08-B-SD	15	31,3	R 3"	6043515	4.431,00
TWI 6.60-10-B	18,5	38,5	R 3"	6043508	4.683,00
TWI 6.60-10-B-SD	18,5	38,5	R 3"	6043516	4.872,00
TWI 6.60-12-B	22	45,3	R 3"	6043509	5.355,00
TWI 6.60-12-B-SD	22	45,3	R 3"	6043517	5.733,00
TWI 6.60-14-B	30	63,5	R 3"	6043510	6.542,00
TWI 6.60-14-B-SD	30	63,5	R 3"	6043518	6.815,00
TWI 6.60-16-B	30	63,5	R 3"	6043511	6.867,00
TWI 6.60-16-B-SD	30	63,5	R 3"	6043519	7.193,00
TWI 6.60-18-B	37	73	R 3"	6043512	7.571,00
TWI 6.60-18-B-SD	37	73	R 3"	6043520	7.896,00
TWI 6.60-20-B	37	73	R 3"	6043513	9.020,00
TWI 6.60-20-B-SD	37	73	R 3"	6043521	9.303,00

NOTA: Inclui fornecimento de cabo eléctrico.

Todas as bombas são de arranque directo, excepto os modelos SD que são de arranque estrela/triângulo.

AF CE • AFE CE

AF CE



AFE CE



Características:

- Reservatório para água de abastecimento
- Construídos segundo a norma CE
- Cor verde
- Temperaturas de funcionamento
 - 10°C a +50°C para modelo 24 lts
 - 10°C a +100°C para modelo 35 a 500 lts
 - 5°C a +50°C para modelo 750 a 5000 lts

Reservatório Vertical de Membrana Substituível - 8 e 10 Bar

Designação	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão Max. Func. Bar	Código	EUR
AF CE 24	M 1" Gas	365	350	8	2962701	49,00
AFE CE 35	M 1" Gas	470	380	10	2962729	114,00
AFE CE 50	M 1" Gas	720	380	10	2962728	176,00
AFE CE 60	M 1" Gas	830	380	10	2962702	232,00
AFE CE 80	M 1" Gas	760	460	10	2962703	276,00
AFE CE 100	M 1" Gas	880	460	10	2962704	333,00
AFE CE 150	M 1" Gas	1030	510	10	2962777	459,00
AFE CE 200	M 1"1/4 Gas	1070	590	10	2962710	562,00
AFE CE 300	M 1"1/4 Gas	1250	650	10	2962706	706,00
AFE CE 500	M 1"1/4 Gas	1600	750	10	2962707	1.174,00
AFE CE 750	F 2" Gas	1820	800	10	2962736	3.396,00
AFE CE 1000	F 2"1/2 Gas	2130	800	10	2962708	4.089,00
AFE CE 1500	F 2"1/2 Gas	2130	1000	10		5.986,00
AFE CE 2000	DN 65	2550	1100	10	2962709	11.385,00
AFE CE 2500	DN 65	2845	1100	10		12.289,00
AFE CE 3000	DN 65	2930	1250	10		17.523,00
AFE CE 4000	DN 65	3030	1450	10		21.491,00
AFE CE 5000	DN 65	3780	1450	10		26.891,00

NOTA: Para obter preços de grupos ou centrais, com reservatórios de capacidade diferente da standard, calcular a diferença de preço entre o reservatório standard e o escolhido.
Outros modelos sob consulta.

Reservatórios Hidropneumáticos

Wilo

AFC / CAR • AFOSB / AFESB CE

AFC / CAR



AFOSB / AFESB CE



Características:

- Reservatório para água de abastecimento
- Construídos segundo a norma CE
- Cor verde
- Temperaturas de funcionamento
 - 10°C a +50°C para modelo 24 lts
 - 10°C a +100°C para modelo 35 a 500 lts
 - 5°C a +50°C para modelo 750 a 5000 lts

Reservatório Vertical de Membrana Substituível - 15 e 16 Bar

Designação	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão Max, Func, Bar	Código	EUR
AFC/CAR CE 8	M 3/4" Gas	310	220	16	2962776	88,00
AFC/CAR CE 12	M 3/4" Gas	315	265	16		93,00
AFC/CAR CE 18	M 3/4" Gas	375	265	16		101,00
AFC/CAR CE 24	M 3/4" Gas	490	265	16	2962775	110,00
AFE/CAR CE 35	M 1" Gas	470	380	16	2962779	267,00
AFE/CAR CE 50	M 1" Gas	720	380	16	2962750	473,00
AFE/CAR CE 60	M 1" Gas	830	380	16	2962778	525,00
AFE/CAR CE 80	M 1" Gas	760	460	16	2962789	577,00
AFE/CAR CE 100	M 1" Gas	880	460	16	2962771	620,00
AFE/CAR CE 150	M 1" Gas	1030	510	16		745,00
AFE/CAR CE 200	M 1"1/4 Gas	1070	590	16	2962767	819,00
AFE/CAR CE 300	M 1"1/4 Gas	1250	650	16	2962790	1.071,00
AFE/CAR CE 500	M 1"1/4 Gas	1600	750	15	2962770	1.554,00

Reservatório Horizontal de Membrana Substituível - 8 e 10 Bar

Designação	Ligações Ø	Comprimento H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão Max, Func, Bar	Código	EUR
AFOSB CE 24	M 1" Gas	485	260	8	2962713	59,00
AFESB CE 50	M 1" Gas	595	380	10		184,00
AFESB CE 60	M 1" Gas	720	380	10		225,00
AFESB CE 80	M 1" Gas	660	460	10		265,00
AFESB CE 100	M 1" Gas	780	460	10		324,00
AFESB CE 150	M 1" Gas	950	510	10		478,00
AFESB CE 200	M 1"1/4 Gas	940	590	10	2962693	570,00
AFESB CE 300	M 1"1/4 Gas	1150	650	10		750,00
AFESB CE 500	M 1"1/4 Gas	1420	750	10		1.245,00

NOTA: Para obter preços de grupos ou centrais, com reservatórios de capacidade diferente da standard, calcular a diferença de preço entre o reservatório standard e o escolhido.
Outros modelos sob consulta.

Aquapresso – AD / ADF • Aquapresso – AU / AUF

Aquapresso – AD / ADF



Características:

- Reservatório para água de abastecimento
- Segundo a norma CE / PED / DEP97 / 23 / EC
- Aprovado para água potável pelas normas SVGW e ACS
- Membrana impermeável aos gases conforme DIN 4807 T3
- Todas as partes metálicas em contacto com fluído em aço inoxidável
- Ponto de fixação para instalação mural para modelos AD e ADF
- Modelo AD e AU com uma ligação inferior
- Modelo ADF e AUF com duas ligações, uma inferior e outra superior
- Cor azul
- Temperatura máx. de funcionamento: 120°C
- Pressão de pré carga: 4 Bar

Aquapresso – AU / AUF



Aquapresso AD/AU – Reservatório de Membrana, 10 Bar

Designação	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão Max, Func, Bar	Código	EUR
AD 8,10	R 1/2"	166	282	10	2964320	136,00
AD 12,10	R 1/2"	201	322	10		154,00
AD 18,10	R 3/4"	224	363	10		175,00
AD 25,10	R 3/4"	251	406	10	2964551	211,00
AD 35,10	R 3/4"	280	455	10		263,00
AD 50,10	R 1"	317	505	10	2964552	355,00
AD 80,10	R 1"	347	605	10	2964319	482,00
AU 140,10	R 1" 1/4	1325	420	10	2964366	1.694,00
AU 200,10	R 1" 1/4	1385	500	10	2964353	2.013,00
AU 300,10	R 1" 1/4	1490	560	10		2.352,00
AU 400,10	R 1" 1/4	1555	620	10		2.611,00
AU 500,10	R 1" 1/4	1655	680	10	2964590	2.860,00
AU 600,10	R 1" 1/4	1660	740	10		3.288,00

Aquapresso ADF/AUF – Reservatório de Membrana, 10 Bar

Designação	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão Max, Func, Bar	Código	EUR
ADF 8,10	R 1/2"	166	282	10		198,00
ADF 12,10	R 1/2"	201	322	10		219,00
ADF 18,10	R 3/4"	224	363	10		245,00
ADF 25,10	R 3/4"	251	406	10		289,00
ADF 35,10	R 3/4"	280	455	10		351,00
ADF 50,10	R 1"	317	505	10	2964294	465,00
ADF 80,10	R 1"	347	605	10	2964325	614,00
AUF 140,10	R 1" 1/4	1355	420	10	2964584	1.913,00
AUF 200,10	R 1" 1/4	1415	500	10		2.232,00
AUF 300,10	R 1" 1/4	1525	560	10		2.571,00
AUF 400,10	R 1" 1/4	1585	620	10		2.830,00
AUF 500,10	R 1" 1/4	1680	680	10		3.079,00
AUF 600,10	R 1" 1/4	1685	740	10		3.507,00

NOTA: Para obter preços de grupos ou centrais, com reservatórios de capacidade diferente da standard, calcular a diferença de preço entre o reservatório standard e o escolhido.

Reservatórios Hidropneumáticos

Pneumatex

Aquapresso – AG • Aquapresso – AGF

Aquapresso – AG



Aquapresso – AGF



Características:

- Reservatório para água de abastecimento
- Segundo a norma CE/PED/DEP 97/23/EC
- Aprovado para água potável pelas normas SVGW e ACS
- Membrana impermeável aos gases conforme DIN 4807 T3
- Todas as partes metálicas em contacto com fluído em aço inoxidável
- Modelo AG com uma ligação inferior
- Modelo AGF com duas ligações, uma inferior e outra superior
- Cor azul
- Temperatura máx. de funcionamento: 120°C
- Pressão de pré carga: 4 Bar

Reservatório de Membrana Substituível, com uma ligação, modelo AG

Designação	Ligações DN PN16	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão Max. Func. Bar	Código	EUR
AG 700.10	50	1994	750	10		7.738,00
AG 1000.10	65	2167	850	10		9.480,00
AG 1500.10	65	2362	1000	10		11.027,00
AG 2000.10	80	2900	1016	10		15.864,00
AG 3000.10	80	2887	1300	10		20.507,00
AG 4000.10	80	3547	1300	10		23.602,00
AG 5000.10	80	4207	1300	10		26.117,00
AG 300.16	50	1873	500	16		8.706,00
AG 500.16	50	1972	650	16		9.673,00
AG 700.16	50	1994	750	16		11.027,00
AG 1000.16	65	2167	850	16		14.123,00
AG 1500.16	65	2362	1000	16		15.670,00
AG 2000.16	80	2930	1016	16		20.700,00
AG 3000.16	80	2887	1300	16		25.343,00
AG 4000.16	80	3547	1300	16		28.826,00
AG 5000.16	80	4207	1300	16		31.727,00

Reservatório de Membrana Substituível, com duas ligações, modelo AGF

Designação	Ligações Ø	Altura H (mm)	Diâmetro Ø (mm)	Pressão Max. Func. Bar	Código	EUR
AGF 700.10	2 x 50	1994	750	10		8.512,00
AGF 1000.10	2 x 65	2167	850	10		10.253,00
AGF 1500.10	2 x 65	2362	1000	10		11.995,00
AGF 2000.10	2 x 80	2915	1016	10		16.831,00
AGF 3000.10	2 x 80	2887	1300	10		21.668,00
AGF 4000.10	2 x 80	3547	1300	10		24.763,00
AGF 5000.10	2 x 80	4207	1300	10		27.278,00
AGF 300.16	2 x 50	1873	500	16		9.286,00
AGF 500.16	2 x 50	1972	650	16		10.447,00
AGF 700.16	2 x 50	1994	750	16		11.801,00
AGF 1000.16	2 x 65	2167	850	16		14.897,00
AGF 1500.16	2 x 65	2362	1000	16		16.637,00
AGF 2000.16	2 x 80	2945	1016	16		21.668,00
AGF 3000.16	2 x 80	2887	1300	16		26.504,00
AGF 4000.16	2 x 80	3547	1300	16		29.986,00
AGF 5000.16	2 x 80	4207	1300	16		32.888,00

NOTA: Para obter preços de grupos ou centrais, com reservatórios de capacidade diferente da standard, calcular a diferença de preço entre o reservatório standard e o escolhido.

Válvulas SMALL /IDRJA /AMITA

Válvulas SMALL /IDRJA



Características:

- Válvula de retenção com mola, totalmente em aço inoxidável AISI 304 e o'ring em Viton
- Pressão Máxima de Funcionamento: 16 Bar
- Cesto totalmente em aço inoxidável

Válvulas AMITA



Características:

- Válvula de retenção com Nylon com rosca, em latão níquelado
- Pressão Máxima de Funcionamento: 6 Bar

Válvulas de Retenção SMALL /IDRJA - Inox 304

Designação	Ligação	Código	EUR
VÁLVULA DE RETENÇÃO SMALL F/F	1/4"	2962831	26,00
	3/8"	2962832	26,00
	1/2"	2962833	26,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO IDRJA F/F	3/4"	2962835	31,00
	1"	2962836	36,00
	1"1/4	2962837	48,00
	1"1/2	2962838	57,00
	2"	2962840	108,00
	2"1/2	2962842	195,00
	3"	2962843	264,00
4"	2962844	441,00	

Cesto - Inox 304

CESTO INOX	1/2"	2962845	7,50
	3/4"	2962846	8,50
	1"	2962847	9,50
	1"1/4	2962849	11,50
	1"1/2	2962851	13,50
	2"	2962863	16,50
	2"1/2	2962864	41,00
	3"	2962865	44,00
4"	2962866	49,00	

Válvulas de Retenção AMITA

VÁLVULA DE RETENÇÃO AMITA F/F	1/2"	2962868	8,50
	3/4"	2962869	9,50
	1"	2962870	11,50
	1"1/4	2962871	19,00
	1"1/2	2962872	30,00

Cesto para AMITA

CESTO P/ AMITA	1/2"	2962874	2,10
	3/4"	2962875	3,10
	1"	2962876	3,20
	1"1/4	2962877	3,30
	1"1/2	2962878	3,40

NOTA: Modelos roscados M/F, flangeados ou em aço inoxidável AISI 316 disponíveis sob consulta.

Acessórios Diversos

Kit By-Pass



Kit Bypass com manómetro para MVI

Designação	Código	EUR
KIT BYPASS 25 BAR P/HELIX-V 2-4-6-10-16	4146788	918,00
KIT BYPASS 25 BAR P/HELIX-V 22-36-52	4124995	332,00
KIT BYPASS 25 BAR P/MVI 2-4-8-16/6	4014536	339,00
KIT BYPASS 25 BAR P/MVI 16-32-52	4038605	371,00
KIT BYPASS 25 BAR P/MVI 70-95	4077089	496,00

Manómetros

Designação	Código	EUR
Manómetro 63 mm 0 a 10 Bar	2963461	8,50
Manómetro com glicerina 63 mm 0 a 10 Bar	2963464	37,00
Manómetro com glicerina 63 mm 0 a 16 Bar	2963465	37,00

Acessórios Diversos

Designação	Código	EUR
MANGA FLEXÍVEL MF 1" 60 cm	2963453	25,00
MANGA FLEXÍVEL MF 1" 60 cm C/ JOELHO	2963994	28,00
MANGA FLEXÍVEL MF 1" 100 cm	2963457	30,00
MANGA FLEXÍVEL MF 1" 1/4 60 cm	2963454	44,00
MANGA FLEXÍVEL MF 1" 1/2 60 cm	2963455	57,00
TÊ LATÃO 5 VIAS	2963672	15,00

ESK 1, PSK 1, ER1

Q.E. ESK 1 / PSK 1



Componentes Principais:

- Caixa plástica em ABS
- Ligaçãõ para comando de segurança
- Ligaçãõ para comando do arranque/paragem
- Protecçãõ contra curto-circuitos
- Protecçãõ contra sobrecargas
- Indicaçãõ do estado de funcionamento através de led's luminosos
- Indicaçãõ de nível mínimo de água

Q.E. ESK1 / PSK1, Para uma bomba de abastecimento

Designaçãõ	Potência P1 (Kw)	Tensãõ	Regulaçãõ térmica (A)	Código	EUR
WILO ESK 1	0,37.....4	1x230 V e 3x400V	1.....12	4082990	340,00
WILO PSK 1	5,5 ... 7,5	1x230 V e 3x400V	10.....23	4084073	750,00

- Selector Automático – 0 – Manual
- 4 Bucins
- Temperaturas de funcionamento: -10°+55°C
- Classe de protecçãõ: IP54
- Arranque Directo
- O modelo ESK 1 já inclui 2 sondas de nível
- Outros modelos sob consulta

Q.E. ER1



Componentes Principais:

- Caixa plástica em ABS
- Ligaçãõ para comando de segurança
- Ligaçãõ para comando do arranque/paragem
- Protecçãõ contra curto-circuitos
- Protecçãõ contra sobrecargas
- Indicaçãõ do estado de funcionamento através de led's luminosos
- Indicaçãõ de nível mínimo de água

Q.E. ER-1, Para uma bomba de abastecimento

Designaçãõ	Potência P1 (Kw)	Tensãõ	Regulaçãõ térmica (A)	Código	EUR
WILO ER-1	<4	1x230V e 3x400V	1...10	2009403	450,00

Acessórios Eléctricos

Fluidcontrol e Acessórios Diversos

Wilo-FluidControl



Wilo-ElectronicControl



FluidControl		
Modelo	Código	EUR
FLUIDCONTROL-2	4084039	115,00
FLUIDCONTROL-2/1,5 mts cabo	4094011	125,00
FLUIDCONTROL-2-EK	4084035	180,00

ElectronicControl				
Modelo	Alimentação do dispositivo	Ligação a bombas	Código	EUR
ELECTRONICCONTROL-MM5	1x230V	Monofásicas 1x230V até 5 A	4160333	750,00
ELECTRONICCONTROL-MM9	1X230V	Monofásicas 1X230V até 9 A	4160334	780,00
ELECTRONICCONTROL-MT6	1X230V	Trifásicas 3X230V até 6 A	4160335	750,00
ELECTRONICCONTROL-MT10	1X230V	Trifásicas 3X230V até 10 A	4160336	780,00

Transdutores de Pressão		
Designação	Código	EUR
TRANSDUTOR DE PRESSÃO WILO 6 BAR	2511254	200,00
TRANSDUTOR DE PRESSÃO WILO 10 BAR	2533431	200,00
TRANSDUTOR DE PRESSÃO WILO 16 BAR	2085909	200,00

Acessórios Diversos		
Designação	Código	EUR
Pressostato XMPA 12	2961399	40,00
Pressostato SQUARE D FGS 2-5B	2964169	21,00
Kit termoretrátil 25/8 P/ Cabo eléctrico	2964136	7,50
Sonda de nível	2964207	7,50

MINIMATIC WRAS



Características:

- Interruptor de bóia hermeticamente fechado
- Pressão máxima de funcionamento 10 Bar
- Temperatura máxima + 55 °C

MINIMATIC WA 65

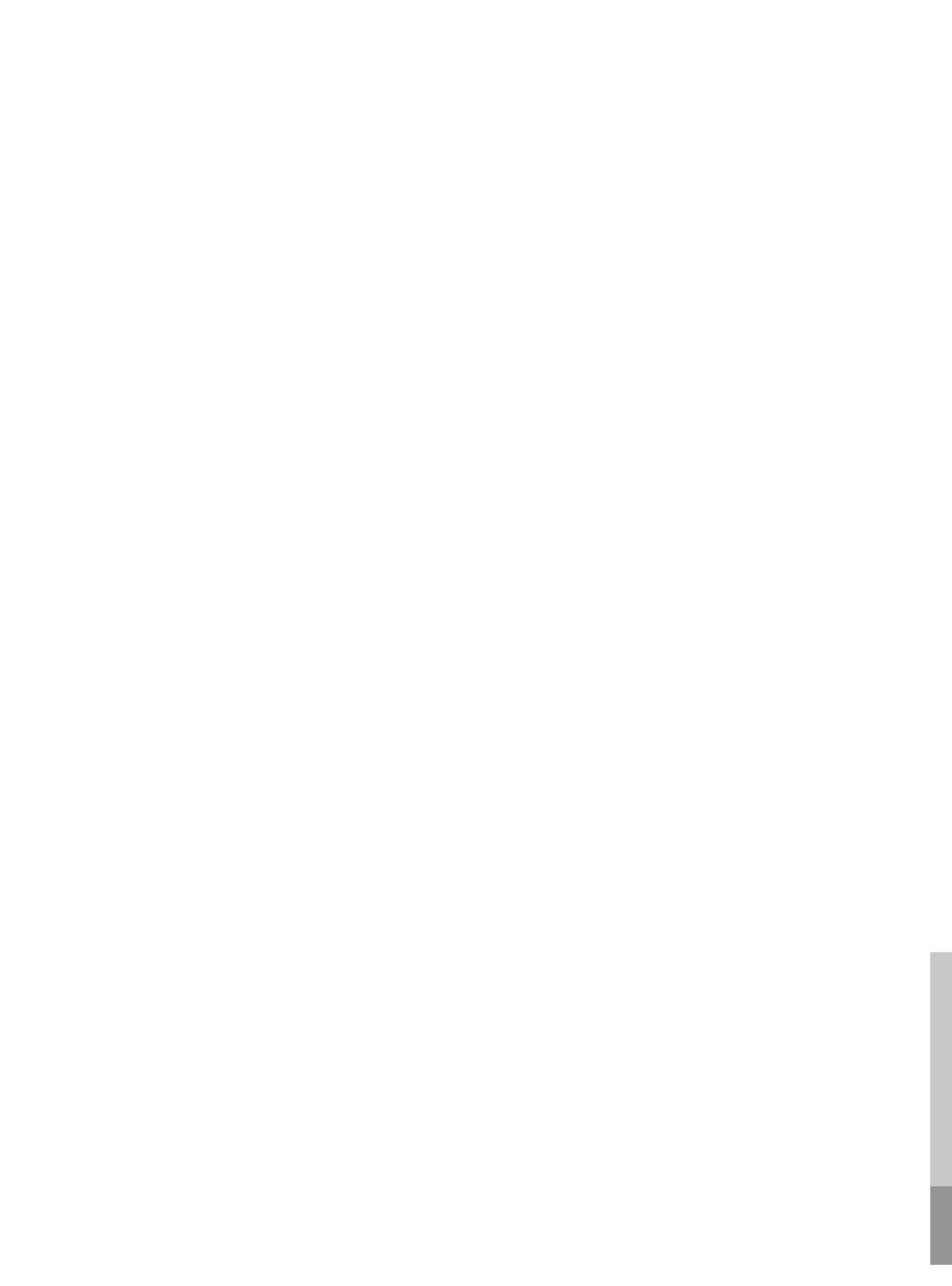


Interruptores de Bóia MINIMATIC/WRAS

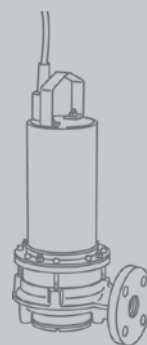
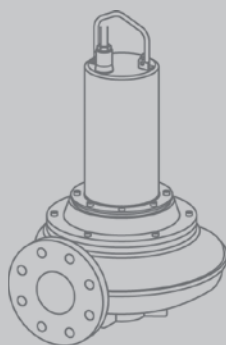
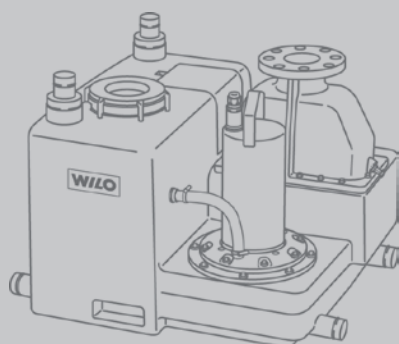
Designação	Comp. Cabo eléctrico	Código	EUR
MINIMATIC/C 3 Mts WRAS	3 m	2962803	28,00
MINIMATIC/C 5 Mts WRAS	5 m	2962805	37,00
MINIMATIC/C 10 Mts WRAS	10 m	2962811	51,00
MINIMATIC/C 15 Mts WRAS	15 m	2962815	68,00
CONTRA PESO P/INTER- RUPTOR DE BÓIA		2962801	3,00

Interrptores de Bóia WA

Designação	Tipo de contacto	Temp. máx. fluido	Comp. Cabo eléctrico	Código	EUR
WA65-5M			5 m	503211390	34,00
WA65-10M			10 m	503211893	53,00
WA65-20M			20 m	2004431	78,00
WA65-30M	Para cima	65°C	30 m	2004432	125,00
WAEK 65-5M	On, para baixo		5 m	503211698	78,00
WAEK 65-10M	Off		10 m	2005516	84,00
WAEK 65-20M			20 m	2005517	126,00
WA95-5M		95°C	5 m	50125297	57,00
WA95-10M			10 m	2005504	87,00
WAO65-5M			5 m	503211595	40,00
WAO65-10M	Para cima		10 m	2006027	57,00
WAO65-20M	Off, para baixo	65°C	20 m	2004429	92,00
WAO65-30M	On		30 m	2004430	131,00
WAOEK 65-20M			20 m	2005626	130,00

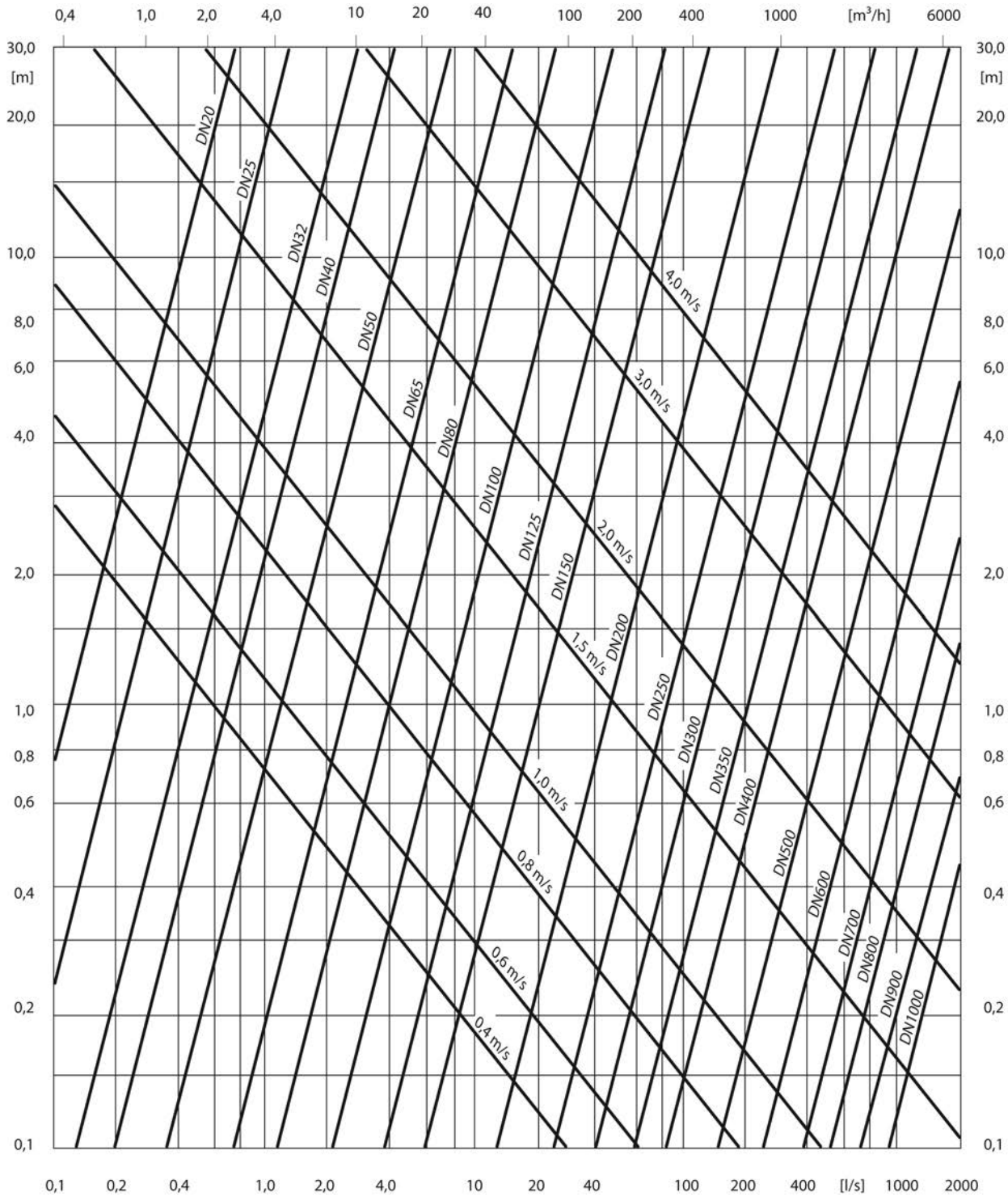


Esgoto e Drenagem



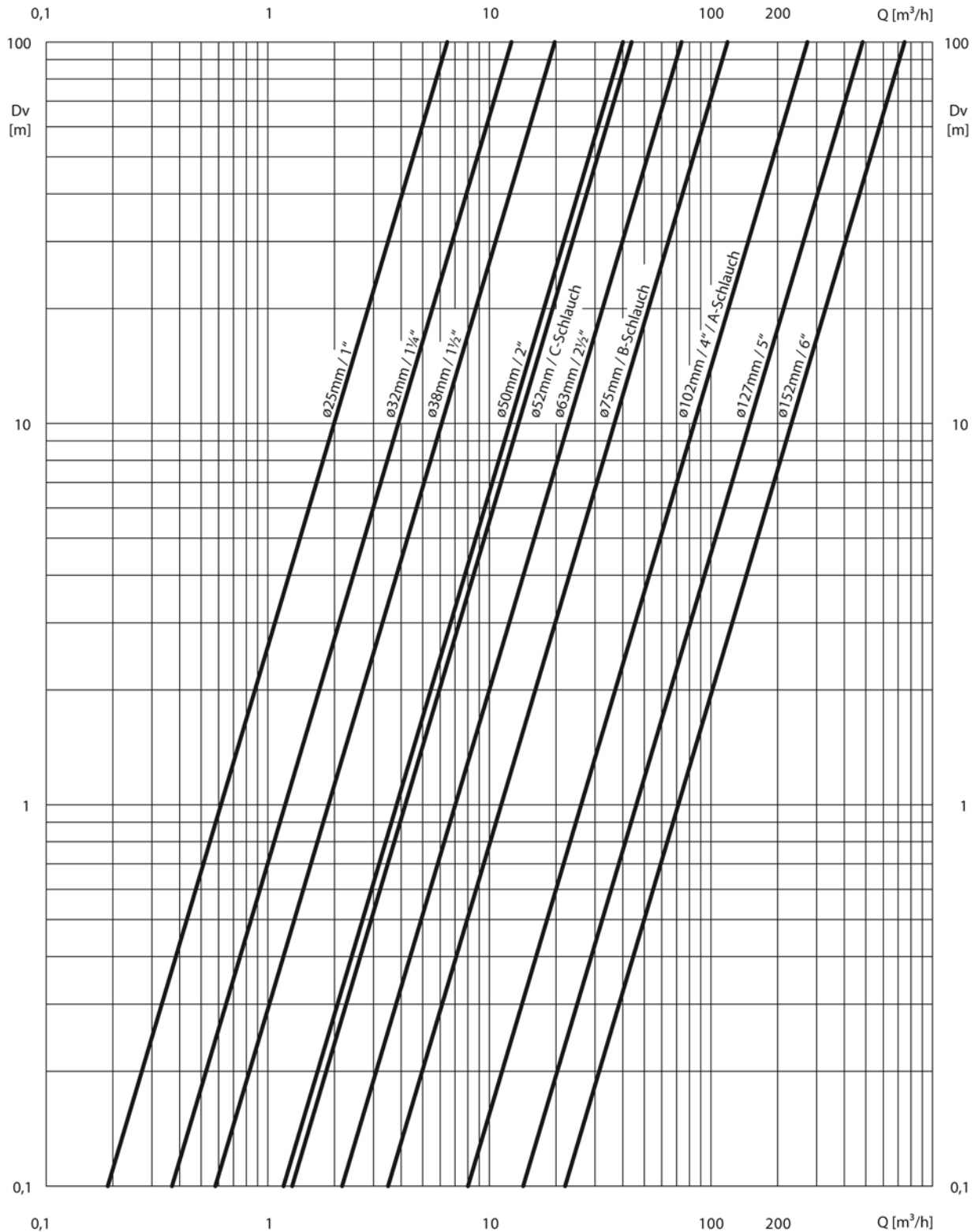
Informações técnicas

Perdas de carga em tubagens rígidas (por cada 100 m de tubagem)



Informações técnicas

Perdas de carga em tubagens flexíveis (por cada 100 m de tubagem)

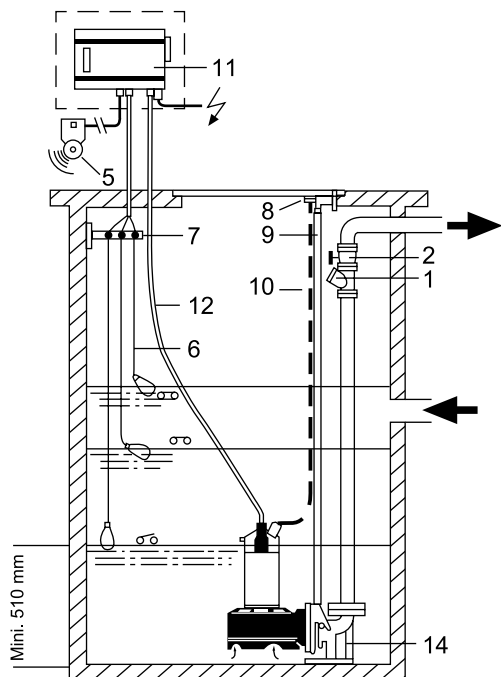


Q=caudal; DV = Perda de carga por cada 100 m de tubagem flexível

Informações técnicas

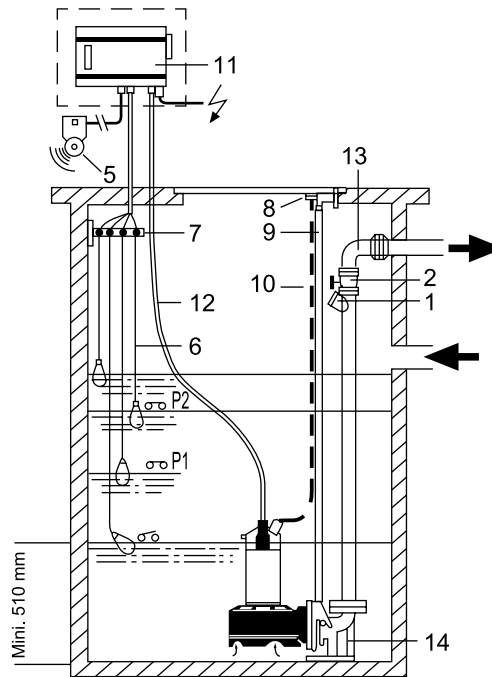
Esquema de Princípio de uma Instalação de Esgoto/Drenagem

Instalação fixa de 1 Bomba

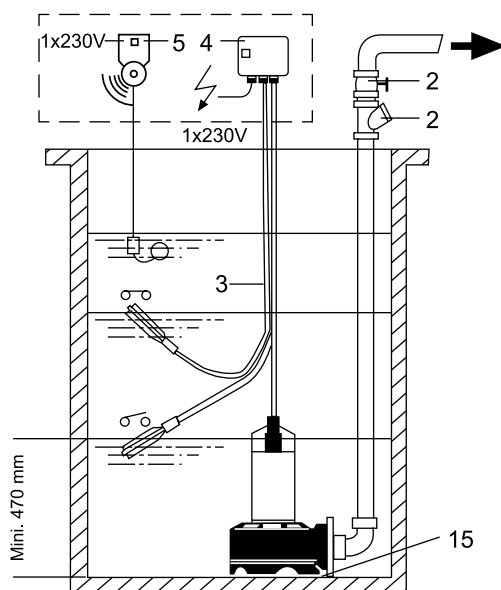


Bomba com kit de elevação com pedestal, quadro eléctrico de comando e de protecção P0 com 3 reguladores de nível.

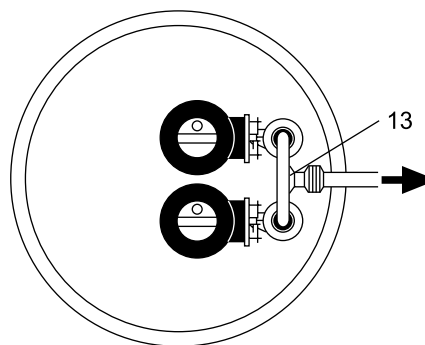
Instalação fixa de 2 Bombas



Instalação simplificada sem kit de elevação



Bomba monofásica/trifásica apoiada numa base de assentamento, interruptor flutuador, com quadro P0 e alarme por nível alto.

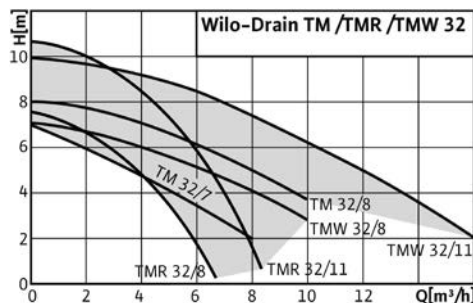


2 Bombas em paralelo com kit de elevação com pedestal, ligadas a um colector de saída, quadro eléctrico de comando e de protecção PII 3K + AL com 4 reguladores de nível.

- | | |
|---|---|
| 1 – Válvula de retenção de bola | 8 – Consola superior para fixação das guias de elevação |
| 2 – Válvula de seccionamento | 9 – Guias de elevação |
| 3 – Interruptor de nível de arranque e paragem da bomba | 10 – Corrente de elevação |
| 4 – Quadro eléctrico de protecção | 11 – Quadro de Comando P0 ou PII 3K + AL |
| 5 – Alarme sonoro de nível alto | 12 – Cabo eléctrico do motor |
| 6 – Reguladores de Nível com cabo de 5/10/15 mts de comprimento | 13 – Colector de saída para 2 bombas |
| 7 – Consola mural de fixação dos reguladores de nível | 14 – Pedestal |
| | 15 – Base de assentamento |

Wilo-Drain TM /TMW /TMR

TM/TMW 32



Características:

- Protecção térmica do motor integrada
- Pega de transporte
- Cabo eléctrico com ficha
- Versão HD para líquidos agressivos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251

Wilo-Drain TM, 1x230 V, 2900 rpm, sem interruptor de bóia

Designação	Potência P2 (Kw)	Inten-sidade máx. (A)	Cabo Eléctrico (mts.)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TM 32/7	0,25	1,4	10	1" 1/4	4048412	211,00
TM 32/8	0,37	2,2	10	1" 1/4	4048411	220,00

Wilo-Drain TMW, 1x230 V, 2900 rpm, com interruptor de bóia e função Twister

Designação	Potência P2 (Kw)	Inten-sidade máx. (A)	Cabo Eléctrico (mts.)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TMW 32/8	0,37	2,1	3	1" 1/4	4048413	211,00
TMW 32/8	0,37	2,1	10	1" 1/4	4058059	227,00
TMW 32/11	0,55	3,6	3	1" 1/4	4048414	265,00
TMW 32/11	0,55	3,6	10	1" 1/4	4058060	273,00
TMW 32/11HD	0,55	3,6	10	1" 1/4	4048715	324,00

Wilo-Drain TMR, 1x230 V, 2900 rpm, com interruptor de bóia e aspiração até 2 mm

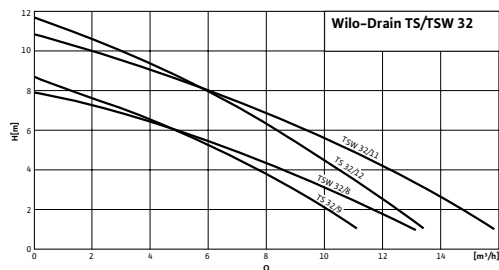
Designação	Potência P2 (Kw)	Inten-sidade máx. (A)	Cabo Eléctrico (mts.)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TMR 32/8	0,37	2,1	3	1" 1/4	4145325	211,00
TMR 32/8	0,37	2,1	10	1" 1/4	4145326	227,00
TMR 32/11	0,55	3,6	3	1" 1/4	4145327	265,00

Bombas de Drenagem

Bombas Submersíveis

Wilo-Drain TS/TSW

TM/TMW 32



Características:

- Interruptores de bóia incorporado
- Protecção térmica do motor integrada
- Pega de transporte
- Cabo eléctrico com ficha

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251

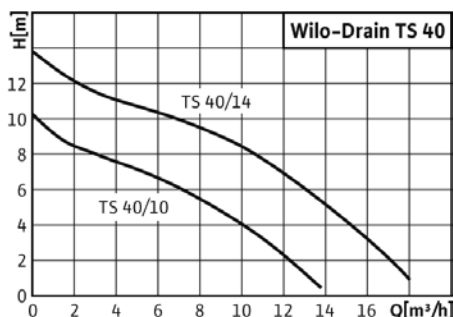
Wilo-Drain TS, 1x230 V, 2900 rpm, com interruptor de bóia

Designação	Potência P2 (Kw)	Inten- sidade máx. (A)	Cabo Eléctrico (mts.)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TS 32/9A	0,55	2,4	10	1" 1/4	6043943	346,00
TS 32/12A	0,8	3,4	10	1" 1/4	6043945	422,00

Wilo-Drain TSW, 1x230 V, 2900 rpm, com interruptor de bóia e função Twister

Designação	Potência P2 (Kw)	Inten- sidade máx. (A)	Cabo Eléctrico (mts.)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TSW 32/8A	0,55	2,4	10	1" 1/4	6045167	357,00
TSW 32/11A	0,8	3,4	10	1" 1/4	6045166	448,00

Wilo-Drain TS 40



Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts e ficha de ligação.
- 'A': Interruptor de bóia incorporado

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-Drain TS 40, 1x230V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TS 40/10 1-230-50-2	0,4	2,2	1" 1/2	2063928	444,00
TS 40/10-A 1-230-50-2	0,4	2,2	1" 1/2	2063926	454,00
TS 40/14 1-230-50-2	0,75	4,4	1" 1/2	2063931	454,00
TS 40/14-A 1-230-50-2	0,75	4,4	1" 1/2	2063929	466,00

Wilo-Drain TS 40, 3x400V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TS 40/10 3-400-50-2	0,4	1,1	1" 1/2	2063927	480,00
TS 40/14 3-400-50-2	0,75	2	1" 1/2	2063930	520,00

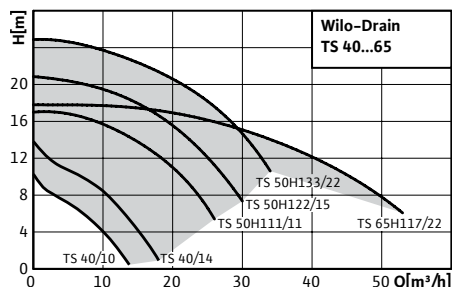
Acessórios para TS 40

Designação	Código	EUR
Válvula de corte 1" 1/2 F/F	4027337	73,00
Ligação de 1" 1/2 M em plástico para tubo, TS 40	4027335	19,00

Bombas de Drenagem

Bombas Submersíveis

Wilo-Drain TS 50/65



Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- TS 50 (3~400V) e TS 65 anti-deflagrante de série
- 'A': Interruptor de bóia incorporado
- Caixa com condensador incluída nos modelos monofásicos

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-Drain TS 50, 1x230V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TS 50H111/11-1-230	1,1	7,7	2"	4025037	1.058,00
TS 50H111/11-1-230A	1,1	7,7	2"	4029477	1.080,00

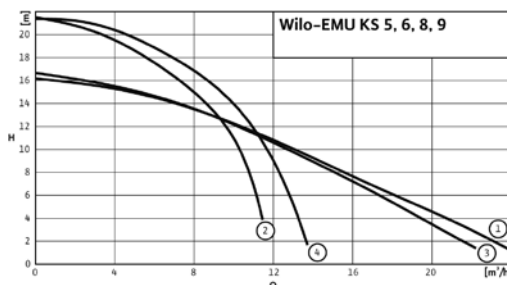
Wilo-Drain TS 50/65, 3x400V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensi- dade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TS 50H111/11-3-400	1,1	3,2	2"	4025036	1.048,00
TS 50H122/15-3-400	1,5	3,6	2"	4025039	1.190,00
TS 50H133/22-3-400	2,2	5,1	2"	4025042	1.260,00
TS 65H117/22-3-400	2,2	5,1	2" 1/2	4025059	1.260,00

Acessórios para TS 50, TS 65

Designação	Código	EUR
Válvula de corte 2" F/F	4027338	122,00
Válvula de corte 2" 1/2 F/F	4019227	168,00
Ligação de 2" M em plástico para tubo, TS 50	4027334	23,00
Ligação de 2" 1/2 M em Aço Inox para tubo, TS 65	4015210	88,00
Ligação 'STORZ' 52-C 2" M para TS50	2018102	22,00
Ligação 'STORZ' 52-C 2" 1/2 M para TS65	2015234	27,00
Ligação 'STORZ' para tubo diam. Int. 52mm	2015235	22,00

Wilco-Drain KS



Características:

- Bombagem de sólidos até 10 mm de diâm.
- Protecção térmica do motor integrada
- Cabo eléctrico com 10 mts
- Pega de transporte
- Preparada para funcionamento contínuo
- Ex-versão anti-deflagrante
- S-com interruptor de bóia

Aplicações:

- Construção Civil
- Minas
- Pedreiras
- Indústria
- Túneis

Outros modelos disponíveis sob consulta:

- Execução noutros materiais
- Com revestimento cerâmico
- Motor anti deflagrante

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilco-Drain - KS, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
KS 8 ES	0,75	5,7	R1" ¼ F	6019741	1.574,00
KS 9 ES	0,75	5,7	R1" ¼ F	6020835	1.595,00

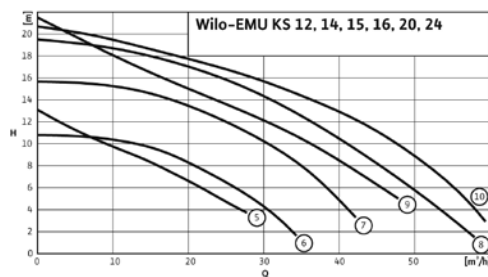
Wilco-Drain - KS, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
KS 5 D Ex	0,75	1,76	R1" ¼ F	6030969	2.011,00
KS 8 D	0,75	1,9	R1" ¼ F	6019736	1.574,00
KS 9 D	0,75	1,9	R1" ¼ F	6019743	1.595,00

Bombas de Drenagem

Bombas Submersíveis

Wilo-Drain KS



Características:

- Bombagem de sólidos até 10 mm de diâm.
- Protecção térmica do motor integrada
- Cabo eléctrico com 10 mts
- Pega de transporte
- Preparada para funcionamento contínuo
- Ex-versão anti-deflagrante
- S-com interruptor de bóia

Aplicações:

- Construção Civil
- Minas
- Pedreiras
- Indústria
- Túneis

Outros modelos disponíveis sob consulta:

- Execução noutros materiais
- Com revestimento cerâmico
- Motor anti deflagrante

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-Drain- KS, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
KS 12 ES	1,3	9,4	R2" F	6042088	1.890,00
KS 14 ES	0,75	5,7	R 2" F	6019449	1.776,00

Wilo-Drain - KS, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
KS 12 D	1,3	3,2	R2" F	6042087	1.890,00
KS 14 D	0,75	1,9	R 2" F	6019447	1.776,00
KS 15 D	1,3	3,2	R 2" F	6019450	1.923,00
KS 20 D	2,2	4,65	R1" ½ F	6042090	3.150,00
KS 24 D	2,4	4,7	R 3" M	6001204	3.157,00

Wilo-Drain KS



Características:

- Bombagem de sólidos até 10 mm de diâm.
- Protecção térmica do motor integrada
- Cabo eléctrico com 10 mts
- Pega de transporte
- Preparada para funcionamento contínuo

Aplicações:

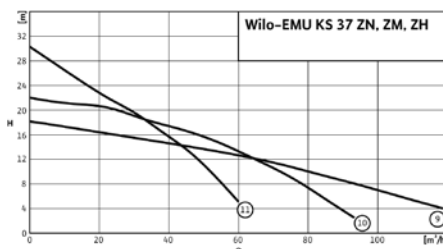
- Construção Civil
- Minas
- Pedreiras
- Indústria
- Túneis

Outros modelos disponíveis sob consulta:

- Execução noutros materiais
- Com revestimento cerâmico
- Motor anti deflagrante

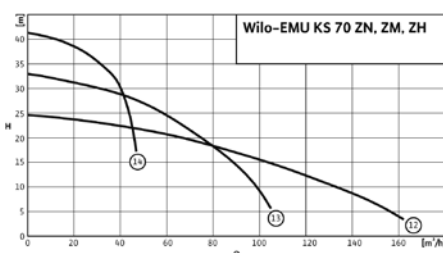
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254



Wilo-Drain – KS, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
KS 37 ZN D	3,7	8	R 4" F	6019732	5.055,00
KS 37 ZM D	3,7	8	R 4" F	6019731	5.055,00
KS 37 ZH D	3,7	8	R 4" F	6019730	5.055,00



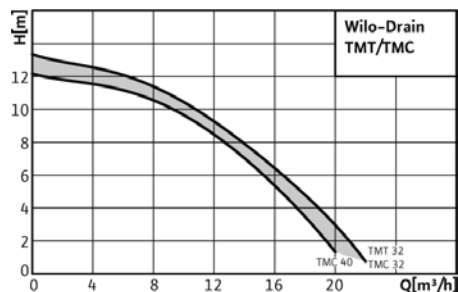
Wilo-Drain – KS, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
KS 70 ZN D	7,5	15,6	R 4" F	6021369	6.066,00
KS 70 ZM D	7,5	15,6	R 4" F	6021343	6.066,00
KS 70 ZH D	7,5	15,6	R 4" F	6021370	6.066,00

Bombas de Drenagem

Bombas Submersíveis

Wilo-Drain TMT / TMC



Características:

- Cabo eléctrico com 5 mts
- Pega de transporte
- Temperatura Máx. 95°C

Acessórios:

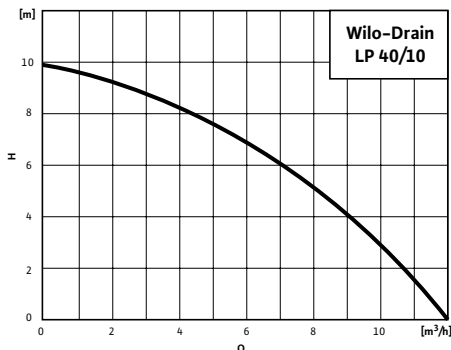
- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-Drain TMT/TMC, 3x400 V, 2800 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TMT 32 H 102/7,5 Ci	0,55	1,9	1" 1/4	120549093	2.781,00
TMT 32 H 102/7,5 Br	0,55	1,9	1" 1/4	120549299	4.790,00
TMC 40 H 102/7,5 St	0,75	1,9	1" 1/2	120654899	11.639,00

Wilco-Drain LP • LPC

LP



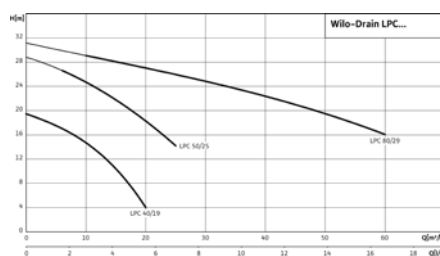
Características do LP:

- Bomba auto-ferrante
- Pega de transporte
- Protecção térmica do motor integrada
- Resistente a Água Salgada

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

LPC



Wilco-Drain LP 40, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
LP 40/10-1-230	0,4	2,3	1" 1/2	2047645	360,00

Wilco-Drain LPC, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
LPC 40/19	1,1	4,5	1" 1/2	2081686	2.100,00
LPC 50/25	2,2	7,7	2"	2081660	3.150,00
LPC 80/29	4,2	14,2	3"	2081693	4.450,00

Características do LPC:

- Bomba auto-ferrante

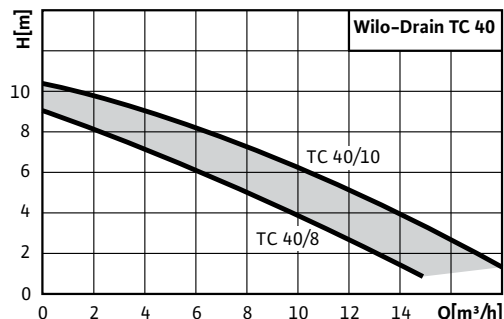
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de 1" 1/2

Wilo-Drain TC 40



Características:

- Pega de transporte
- Cabo eléctrico com 5 mts e ficha de ligação
- Impulsor em Mat. Compósito
- Passagem livre de objectos sólidos: 40mm
- Com interruptor de bóia incorporado.

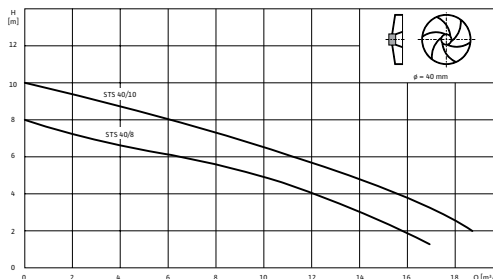
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-Drain TC 40, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
TC 40/8	0,5	3,3	1" 1/2	4050131	337,00
TC 40/10	0,6	4,5	1" 1/2	4050132	350,00

Wilo-Drain STS 40



Características:

- Pega de transporte
- Cabo eléctrico com 10 mts e ficha de ligação (para versões monofásicas)
- Impulsor em aço inoxidável
- Passagem livre de objectos sólidos: 40mm
- Versão A: com interruptor de bóia incorporado.

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-Drain STS 40, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
STS 40/8-1-230	0,6	3,6	1" 1/2	2065866	362,00
STS 40/8 A-1-230	0,6	3,6	1" 1/2	2065868	374,00
STS 40/10-1-230	0,75	5,2	1" 1/2	2065872	367,00
STS 40/10 A-1-230	0,75	5,2	1" 1/2	2065874	380,00

Wilo-Drain STS 40, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
STS 40/8-3-400	0,6	1,7	1" 1/2	2065870	427,00
STS 40/10-3-400	0,75	2	1" 1/2	2065876	434,00

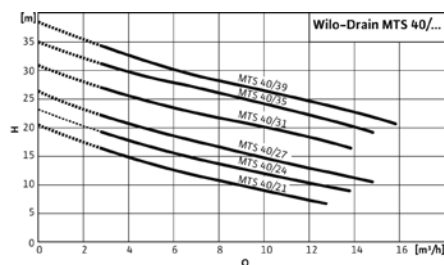
Acessórios para STS 40

Designação	Código	EUR
Válvula de corte 1" 1/2 F/F	4027337	73,00

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de 1" 1/2 /DN 40 com Triturador

Wilo-Drain MTS 40



Características:

- Triturador com novo design
- Grande resistência a bloqueios
- Baixos custos de operação
- Motor em aço inoxidável AISI 316L
- Cabo eléctrico com 10 mts

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-Drain MTS 40, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
MTS 40/21-1-230-50-2	1	8	DN 40	2060174	1.628,00
MTS 40/24-1-230-50-2	1,2	8,7	DN 40	2060170	1.638,00

Wilo-Drain MTS 40, 1x230 V, 2900 rpm

MTS 40/21-3-400-50-2	1	2,5	DN 40	2060176	1.575,00
MTS 40/24-3-400-50-2	1,2	2,8	DN 40	2060175	1.586,00
MTS 40/27-3-400-50-2	1,5	3,2	DN 40	2056253	1.596,00
MTS 40/31-3-400-50-2	2,1	5,3	DN 40	6046761	1.838,00
MTS 40/35-3-400-50-2	2,3	5,8	DN 40	6046760	1.890,00
MTS 40/39-3-400-50-2	2,5	6	DN 40	6045558	1.995,00

Acessórios para MTS 40

Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit Elevação com pedestal p/MTS_MTC 40 saída DN 50	2057179	252,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN50	2017160	176,00
Curva 90º Flangeada em F.F. GGG (EN-GJS-400-15) DN50	2018053	182,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00
Acessório tipo 'Y' DN50/50/50 para ligação de duas bombas	2019042	400,00
Versão Portátil		
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00
Base Apoio p/MTS 40	2058721	175,00
Curva 90º em F.F. 1" 1/4 M/F, para MTS 40/27; MTS 40 E 20 a 26	2057400	35,00
Curva 90º em F.F. 1" 1/2 M/F, para , MTS 40 E 31 a 39	2057401	92,00

Wilo-Drain MTC

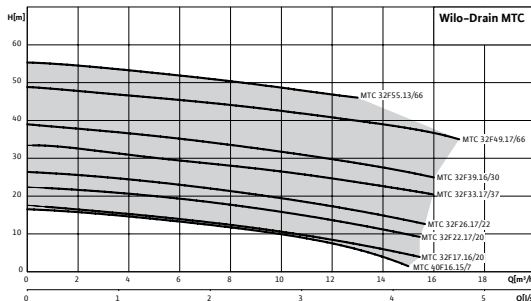


Características:

- Grande resistência a bloqueios
- Baixos custos de operação
- Motor em ferro fundido
- Cabo eléctrico com 10 mts
- Ex- com motor anti-deflagrante

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254



Wilo-Drain MTC, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
MTC 40 F 16.15/7/1-230-50	0,7	5,4	DN 40	2081260	1.150,00

Wilo-Drain MTC, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
MTC 40 F 16.15/7/3-400-50	0,7	2,5	DN 40	2081261	1.100,00
MTC 32 F 17.16/20/3-400-50-2 Ex	2	4,45	DN 32	6048291	1.970,00
MTC 32 F 22.17/20/3-400-50-2 Ex	2	4,45	DN 32	6046395	1.970,00
MTC 32 F 26.17/22/3-400-50-2 Ex	2,25	4,8	DN 32	6046396	2.180,00
MTC 32 F 33.17/37/3-400-50-2 Ex	3,75	7,6	DN 32	6046397	2.750,00
MTC 32 F 39.16/30/3-400-50-2	3,42	6,6	DN 32	2081263	2.200,00
MTC 32 F 39.16/30/3-400-50-2 Ex	3,42	6,6	DN32	2081262	2.350,00
MTC 32 F 49.17/66/3-400-50-2	6,6	13,2	DN 32	2081265	5.290,00
MTC 32 F 49.17/66/3-400-50-2 Ex	6,6	13,2	DN32	2081264	5.500,00
MTC 32 F 55.13/66/3-400-50-2	6,6	13,2	DN 32	2081267	5.360,00
MTC 32 F 55.13/66/3-400-50-2 Ex	6,6	13,2	DN32	2081266	5.750,00

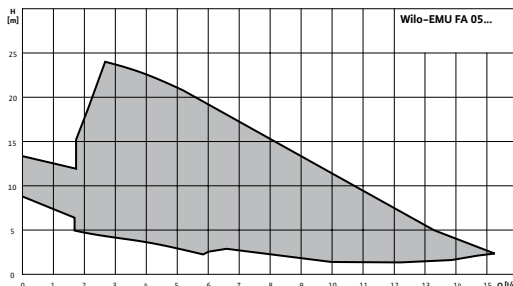
Acessórios para MTC

Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit Elevação com pedestal p/ MTS-MTC 40 saída DN 50	2057179	252,00
Kit Elevação com pedestal p/ MTC 32 F 39...55 saída DN 50	2082630	350,00
Kit Elevação com pedestal p/ MTC 32 F 17...33	6031599	250,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN50	2017160	176,00
Curva 90° Flangeada em F.F. GGG (EN-GJS-400-15) DN50	2018053	182,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00
Acessório tipo 'Y' DN50/50/50 para ligação de duas bombas	2019042	400,00
Versão Portátil		
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de 2" /DN 50

Wilo-FA 05W



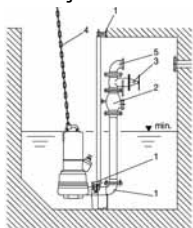
Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
 - Empanque duplo
 - Pega de transporte
 - Ex- com motor anti-deflagrante
 - Outros modelos disponíveis sob consulta:
- Versão para instalação empoço seco
Execução noutros materiais
Com revestimento cerâmico

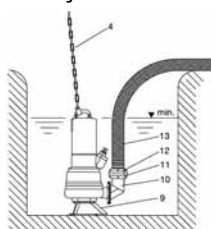
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Instalação Fixa:



Instalação Portátil:



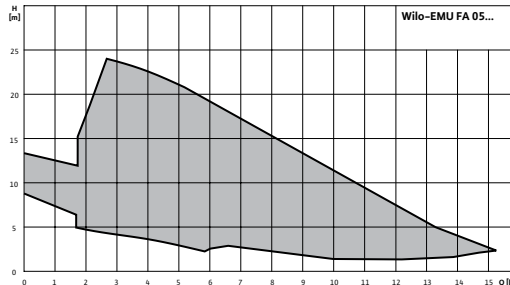
Wilo-FA 05W, Vortex, 3x400 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Impulsor VORTEX					
FA 05.11-100W + F12.1-2/9	1,3	3,15	2"	6046831	1.628,00
FA 05.11-115W + F12.1-2/9	1,3	3,15	2"	6035750	1.628,00
FA 05.11-128W + F12.1-2/9	1,3	3,15	2"	6046832	1.628,00
FA 05.23-100W + T12-2/11G Ex	0,9	2,8	DN50	6046833	2.373,00
FA 05.23-108W + T12-2/11G Ex	1,5	3,65	DN50	6046834	2.373,00
FA 05.23-116W + T12-2/11G Ex	1,5	3,65	DN50	6044798	2.373,00
FA 05.23-127W + T12-2/11G Ex	2,25	4,8	DN50	6046835	2.373,00
FA 05.23-133W + T12-2/11G Ex	2,25	4,8	DN50	6035708	2.373,00

Acessórios para FA 05W

Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit de elevação com pedestal para FA 05.11W	6036886	335,00
Kit de elevação com pedestal para FA 05.23W/32E	6036887	335,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00
Válvula de corte 2" F/F	4027338	122,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN50	2017160	176,00
Acessório tipo 'Y' DN50/50/50 para ligação de duas bombas	2019042	400,00
Versão Portátil		
Base Apoio p/FA 05.11W	6037169	50,00
Base Apoio p/FA 05.23-32/08.22-34-41-43	6001190	102,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00
Curva 90º, roscada 2" M/F, com ligação 'STORZ' C	6021799	64,00
Curva 90º, flangeada DN50, com ligação 'STORZ' C	6031671	221,00

Wilo-FA 05E



Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- Ex- com motor anti-deflagrante
- Outros modelos disponíveis sob consulta:

Versão para instalação empoço seco

Execução noutros materiais

Com revestimento cerâmico

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-FA 05E, Monocanal, 3x400 V

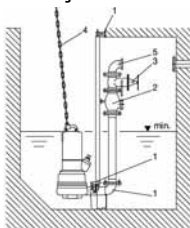
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Impulsor Monocanal - 2900 rpm					
FA 05.32-100E + T12-2/11G Ex	1,5	3,65	DN50	6044794	2.321,00
FA 05.32-112E + T12-2/11G Ex	1,5	3,65	DN50	6046836	2.321,00
FA 05.32-125E + T12-2/11G Ex	2	4,5	DN50	6035710	2.321,00
FA 05.32-140E + T12-2/11G Ex	2,25	4,8	DN50	6046837	2.321,00
FA 05.33-100E + F13.2-2/9	2,2	4,7	2" 1/2	6046840	3.329,00
FA 05.33-112E + F13.2-2/9	2,2	4,7	2" 1/2	6046841	3.329,00
FA 05.33-125E + F13.2-2/9	2,2	4,7	2" 1/2	6046842	3.329,00

Acessórios para FA 05E

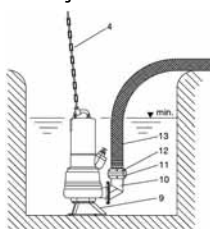
Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit de elevação com pedestal para FA 05.23W/32E	6036887	335,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN50	2017160	176,00
Acessório tipo 'Y' DN50/50/50 para ligação de duas bombas	2019042	400,00
Versão Portátil		
Base Apoio p/ FA 05.23-32/08.22-34-41-43	6001190	102,00
Corrente Aço Inox 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço Inox 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00
Curva 90º, flangeada DN50, com ligação 'STORZ' C	6031671	221,00

Nota: Os modelos FA 05.33E só existem na versão portátil, e não necessitam de base extra.

Instalação Fixa:



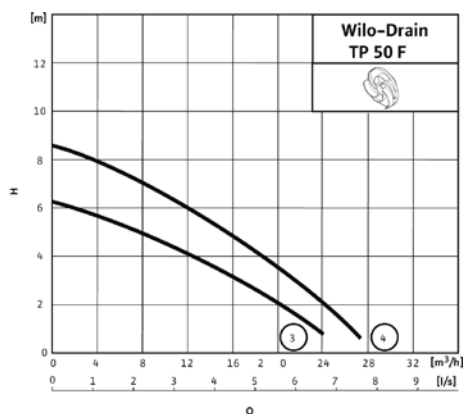
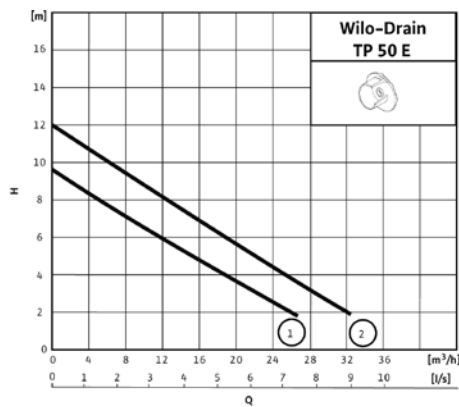
Instalação Portátil:



Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de 2" /DN 50

Wilo-Drain TP 50



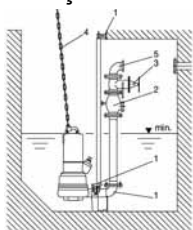
Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- Pega de transporte
- Materiais: Aço Inox e Material Compósito
- 'A': Interruptor de bóia incorporado
- 'E': Turbina Monocanal
- 'F': Turbina VORTEX
- Versão em Aço Inoxidável AISI 316 L disponível sob consulta
- Passagem de sólidos: 44 mm

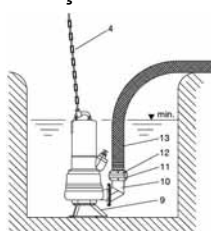
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Instalação Fixa:



Instalação Portátil:



Wilo-Drain TP 50, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Turbina 'VORTEX'					
TP 50 F 82/5,5-1-230	③ 0,55	4	DN50	4025319	668,00
TP 50 F 82/5,5-1-230A	③ 0,55	4	DN50	4029438	714,00
TP 50 F 90/7,5-1-230	④ 0,75	5,5	DN50	4025322	733,00
TP 50 F 90/7,5-1-230A	④ 0,75	5,5	DN50	4029439	779,00
Turbina Monocanal					
TP 50 E 101/5,5-1-230	① 0,55	4	DN50	4025332	668,00
TP 50 E 101/5,5-1-230A	① 0,55	4	DN50	4029445	714,00
TP 50 E 107/7,5-1-230	② 0,75	5,5	DN50	4025335	733,00
TP 50 E 107/7,5-1-230A	② 0,75	5,5	DN50	4029452	779,00

Wilo-Drain TP 50, 3x400 V, 2900 rpm

Turbina 'VORTEX'					
TP 50 F 82/5,5-3-400	③ 0,55	2	DN50	4025318	700,00
TP 50 F 90/7,5-3-400	④ 0,75	2	DN50	4025321	766,00
Turbina Monocanal					
TP 50 E 101/5,5-3-400	① 0,55	2	DN50	4025331	700,00
TP 50 E 107/7,5-3-400	② 0,75	2	DN50	4025334	766,00

Acessórios para TP 50

Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit Elevação com pedestal p/TP 50	6064675	400,00
Válvula de corte 2" F/F	4027338	122,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN50	2017160	176,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Acessório tipo 'Y' DN50/50/50 para ligação de duas bombas	2019042	400,00
Versão Portátil		
Curva 90° em Aço Galvanizado Roscada 2" M/F	4027332	57,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Flange de ligação em aço Galvanizado, DN50 / 2" F	4027333	51,00

Wilo-REXA FIT 05

Nova

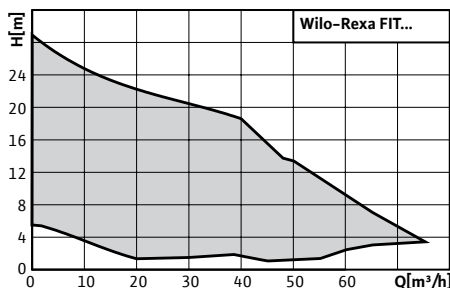


Características:

- FIT – Versão com motor em aço inoxidável
- /E – Motor sem refrigeração
- P – Com ficha de ligação
- A – Com Bóia e ficha de ligação
- O – Somente cabo eléctrico

Acessórios:

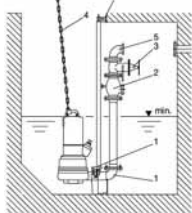
- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254



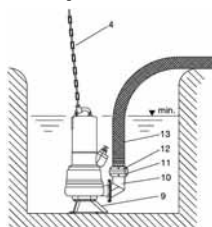
Wilo-REXA FIT V05..., 1x230 V, 2 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
FIT V05DA-122/E...P	1,1	7,4	DN50	6064578	1.385,00
FIT V05DA-122/E...A	1,1	7,4	DN50	6064576	1.470,00
FIT V05DA-124/E...A	1.1	7,4	DN50	6064580	1.385,00
FIT V05DA-124/E...P	1.1	7,4	DN50	6064582	1.470,00
FIT V05DA-126/E...P	1.5	8,8	DN50	6064586	1.430,00

Instalação Fixa:



Instalação Portátil:



Wilo-REXA FIT V05..., 3x400 V, 2 polos

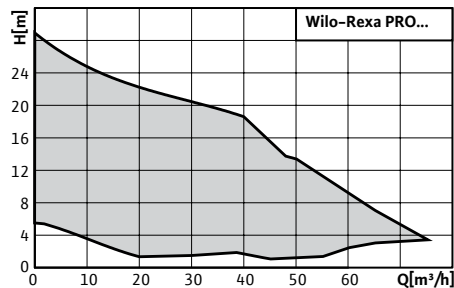
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
FIT V05DA-122/E...O	1,1	2,7	DN50	6064579	1.305,00
FIT V05DA-122/E...A	1,1	2,7	DN50	6064577	1.855,00
FIT V05DA-124/E...O	1.1	2,7	DN50	6064583	1.305,00
FIT V05DA-124/E...A	1.1	2,7	DN50	6064581	1.855,00
FIT V05DA-126/E...O	1.5	3,4	DN50	6064587	1.350,00
FIT V05DA-126/E...A	1.5	3,4	DN50	6064585	1.900,00
FIT V05DA-222/E...O	2.5	5,3	DN50	6064589	1.390,00
FIT V05DA-222/E...A	2.5	5,3	DN50	6064588	1.950,00
FIT V05DA-224/E...O	2.5	5,3	DN50	6064591	1.390,00
FIT V05DA-224/E...A	2.5	5,3	DN50	6064590	1.950,00
FIT V05DA-226/E...O	3.9	7,7	DN50	6064593	1.485,00
FIT V05DA-226/E...A	3.9	7,7	DN50	6064592	2.040,00
FIT V05DA-228/E...O	3.9	7,7	DN50	6064595	1.485,00
FIT V05DA-228/E...A	3.9	7,7	DN50	6064594	2.040,00

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de 2" /DN 50

Wilo-REXA PRO 05

Nova



Características:

- PRO – Versão com motor em ferro fundido e anti-deflagrante
- /E – Motor sem refrigeração
- P – Com ficha de ligação
- A – Com Bóia e ficha de ligação
- O – Somente cabo eléctrico

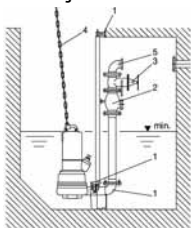
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

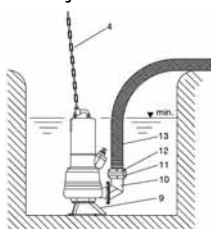
Wilo-REXA PRO V05..., 3x400 V, 2 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
PRO V05DA-122/E..O	1.1	2,7	DN50	6064719	1.460,00
PRO V05DA-124/E..O	1,1	2,7	DN50	6064721	1.460,00
PRO V05DA-126/E..O	1.5	3,4	DN50	6064723	1.500,00
PRO V05DA-222/E..O	2.5	5,3	DN50	6064724	1.560,00
PRO V05DA-224/E..O	2,5	5,3	DN50	6064725	1.560,00
PRO V05DA-226/E..O	3.9	7,7	DN50	6044726	1.670,00
PRO V05DA-228/E..O	3.9	7,7	DN50	6044727	1.670,00

Instalação Fixa:



Instalação Portátil:



Wilo-REXA FIT 06

Nova

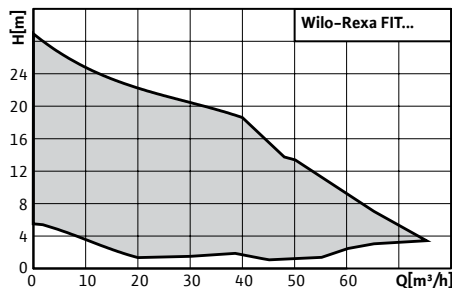


Características:

- FIT – Versão com motor em aço inoxidável
- /E – Motor sem refrigeração
- P – Com ficha de ligação
- A – Com Bóia e ficha de ligação
- O – Somente cabo eléctrico

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254



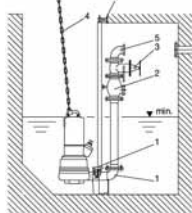
Wilo-REXA FIT V06..., 1x230 V, 2 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
FIT V06DA-212/E...P	1,1	7,4	DN65	6064598	1.430,00
FIT V06DA-212/E...A	1,1	7,4	DN65	6064596	1.516,00
FIT V06DA-214/E...P	1,5	8,8	DN65	6064702	1.485,00

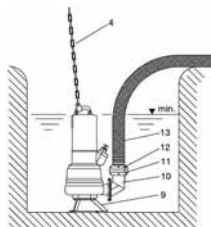
Wilo-REXA FIT V06..., 3x400V, 2 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
FIT V06DA-212/E...O	1,1	2,7	DN65	6064599	1.350,00
FIT V06DA-214/E...O	1,5	3,4	DN65	6064703	1.400,00
FIT V06DA-216/E...O	2,5	5,3	DN65	6064705	1.430,00
FIT V06DA-222/E...O	3,9	7,7	DN65	6064707	1.500,00
FIT V06DA-224/E...O	3,9	7,7	DN65	6064709	1.500,00

Instalação Fixa:



Instalação Portátil:



Wilo-REXA FIT V06..., 3x400V, 4 polos

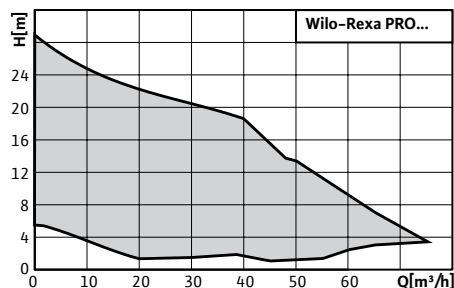
Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
FIT V06DA-622/E...O	1,1	3,4	DN65	6064711	1.630,00
FIT V06DA-623/E...O	1,5	3,9	DN65	6064713	1.650,00
FIT V06DA-625/E...O	1,5	3,9	DN65	6064715	1.650,00
FIT V06DA-626/E...O	2,5	6	DN65	6064716	1.700,00
FIT V06DA-628/E...O	2,5	6	DN65	6064717	1.700,00

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de DN 65

Wilo-REXA PRO 06

Nova



Características:

- PRO - Versão com motor em ferro fundido e anti-deflagrante
- IE - Motor sem refrigeração
- P - Com ficha de ligação
- A - Com Bóia e ficha de ligação
- O - Somente cabo eléctrico

Accessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

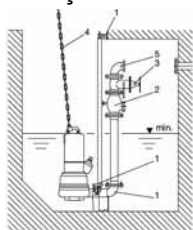
Wilo-REXA PRO V06..., 3x400 V, 2 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
PRO V06DA-212/E..O	1.1	2,7	DN65	6064729	1.515,00
PRO V06DA-214/E..O	1,5	3,4	DN65	6064731	1.570,00
PRO V06DA-216/E..O	2.5	5,3	DN65	6064732	1.605,00
PRO V06DA-222/E..O	3.9	7,7	DN65	6064733	1.680,00
PRO V06DA-224/E..O	3.9	7,7	DN65	6064734	1.680,00

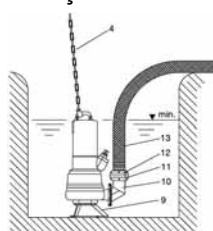
Wilo-REXA PRO V06..., 3x400 V, 4 polos

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
PRO V06DA-622/E..O	1.1	3,4	DN65	6064736	1.830,00
PRO V06DA-623/E..O	1,5	3,9	DN65	6064738	1.850,00
PRO V06DA-625/E..O	1.5	3,9	DN65	6064740	1.850,00
PRO V06DA-626/E..O	2.5	6	DN65	6064741	1.910,00
PRO V06DA-628/E..O	2.5	6	DN65	6064742	1.910,00

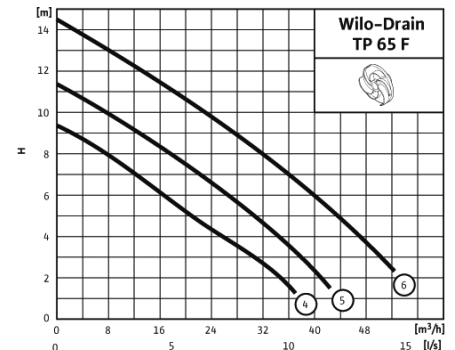
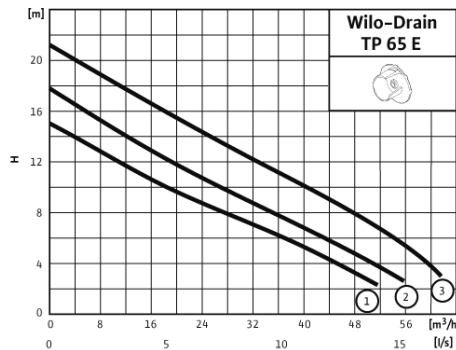
Instalação Fixa:



Instalação Portátil:



Wilo-Drain TP 65



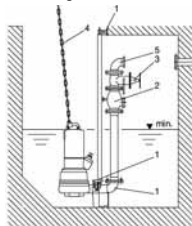
Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- Pega de transporte
- Materiais: Aço Inox e Material Compósito
- 'A': Interruptor de bóia incorporado
- 'E': Turbina Monocanal
- 'F': Turbina VORTEX
- Versão em Aço Inoxidável AISI 316 L disponível sob consulta
- Passagem de sólidos: 44 mm

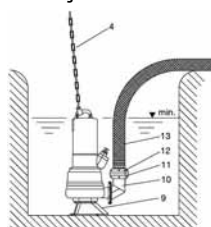
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Instalação Fixa:



Instalação Portátil:



Wilo-Drain TP 65, 1x230 V, 2900 rpm

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Turbina 'VORTEX'					
TP 65 F 91/11-1-230	1,1	7,2	DN65	4007085	1.185,00
TP 65 F 91/11-1-230A	1,1	7,2	DN65	4029437	1.209,00
Turbina Monocanal					
TP 65 E 114/11-1-230	1,1	7,2	DN65	4007101	1.256,00
TP 65 E 114/11-1-230A	1,1	7,2	DN65	4029444	1.279,00

Wilo-Drain TP 65, 3x400 V, 2900 rpm

Turbina 'VORTEX'					
TP 65 F 91/11-3-400	1,1	3,2	DN65	4007083	1.160,00
TP 65 F 98/15-3-400	1,5	3,8	DN65	4007089	1.421,00
TP 65 F 109/22-3-400	2,2	5,2	DN65	4007095	1.540,00
Turbina Monocanal					
TP 65 E 114/11-3-400	1,1	3,2	DN65	4007099	1.397,00
TP 65 E 122/15-3-400	1,5	3,8	DN65	4007105	1.837,00
TP 65 E 132/22-3-400	2,2	5,2	DN65	4007111	1.955,00

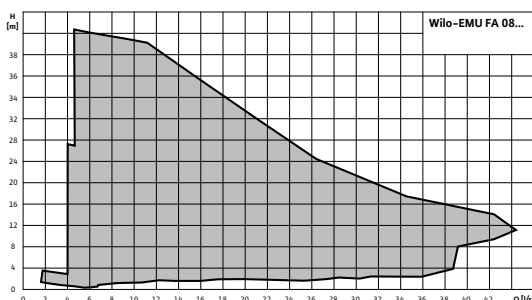
Acessórios para TP 65

Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit Elevação com pedestal p/ TP 65	6063973	400,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN65	2017161	206,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Acessório tipo 'Y' DN65/65/65 para ligação de duas bombas	2017178	500,00
Versão Portátil		
Curva 90º em Aço Galvanizado Roscada 2" 1/2 M/F	4015212	95,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Flange de ligação DN65 / 2" 1/2 F	4015204	80,00

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de DN 80

Wilo FA 08



Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- Empanque duplo
- Potência até 5 Kw – Arranque directo
Acima de 5 Kw – Arranque Estrela/Triângulo
- Ex- com motor antideflagrante
- Outros modelos disponíveis sob consulta:
Execução noutras materiais
Com revestimento cerâmico
- Passagem de sólidos:
 - FA 08.22: 60mm
 - FA 08.52: 80mm
 - FA 08.34: 45mm
 - FA 08.43: 70mm
 - FA 08.41: 65mm
 - FA 08.53: 70mm
 - FA 08.64: 80mm

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo FA 08W

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Impulsor "VORTEX"					
FA 08.22-108W + T12-2/11G Ex	1,5	3,65	DN80	6046850	2.270,00
FA 08.22-116W + T12-2/11G Ex	1,5	3,65	DN80	6046851	2.270,00
FA 08.22-127W + T12-2/11G Ex	1,5	3,65	DN80	6046852	2.270,00
FA 08.22-113W + T12-2/11G Ex	2	4,5	DN80	6046638	2.270,00
FA 08.52-170W + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN80	6045116	3.840,00
FA 08.52-200W + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN80	6045115	3.840,00
FA 08.52-230W + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN80	6047610	3.840,00
FA 08.52-230W + T17-4/12H Ex	4,5	9,4	DN80	6046641	4.120,00
FA 08.52-260W + T17-4/16H Ex	6,5	13,5	DN80	6046642	4.560,00

Wilo FA 08E, Monocanal, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Impulsor Monocanal – 2900 rpm					
FA 08.34-110E + T13-2/12H Ex	2,2	5	DN80	6047536	2.960,00
FA 08.34-120E + T13-2/12H Ex	2,2	7,6	DN80	6035722	2.960,00
FA 08.34-130E + T13-2/12H Ex	3,75	7,6	DN80	6047552	2.960,00
FA 08.34-140E + T13-2/12H Ex	3,75	7,6	DN80	6047560	2.960,00
FA 08.43-110E + T13-2/12H Ex	2,2	5	DN80	6047584	3.210,00
FA 08.43-115E + T13-2/12H Ex	2,2	5	DN80	6047586	3.210,00
FA 08.43-120E + T13-2/12H Ex	3,75	7,6	DN80	6044795	3.210,00
FA 08.43-125E + T13-2/12H Ex	3,75	7,6	DN80	6047590	3.210,00
FA 08.43-130E + T13-2/12H Ex	3,75	7,6	DN80	6047592	3.210,00
FA 08.43-135E + T13-2/16H Ex	5	9,7	DN80	6044796	4.000,00
FA 08.43-140E + T13-2/16H Ex	5	9,7	DN80	6047596	4.000,00
FA 08.43-145E + T13-2/16H Ex	5	9,7	DN80	6047598	4.000,00
FA 08.43-150E + T13-2/16H Ex	5	9,7	DN80	6035730	4.000,00
Impulsor Monocanal – 1450 rpm					
FA 08.41-130E + T12-4/11G Ex	0,5	2,6	DN80	6047580	2.840,00
FA 08.41-144E + T12-4/11G Ex	1,3	3,3	DN80	6046640	2.840,00
FA 08.53-170E + T13-4/9H Ex	1,75	4,2	DN80	6047614	4.150,00
FA 08.53-185E + T13-4/12H Ex	2,25	5,1	DN80	6047616	4.280,00
FA 08.53-200E + T13-4/18H Ex	4	9,2	DN80	6047618	4.420,00
FA 08.53-215E + T13-4/18H Ex	4	9,2	DN80	6046643	4.420,00
FA 08.64-234E + T17-4/16H Ex	6,5	13,5	DN80	6047622	5.230,00
FA 08.64-246E + T17-4/16H Ex	6,5	13,5	DN80	6047624	5.230,00
FA 08.64-258E + T17.2-4/24H Ex	10	20	DN80	6047626	6.650,00
FA 08.64-270E + T17.2-4/24H Ex	10	20	DN80	6047628	6.650,00
FA 08.64-278E + T17.2-4/24H Ex	10	20	DN80	6047630	6.650,00

Acessórios para Wilo – FA 08



Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- Empanque duplo
- Potência até 5 Kw – Arranque directo
Acima de 5 Kw – Arranque Estrela/Triângulo
- Outros modelos disponíveis sob consulta:
Execução noutros materiais
Com revestimento cerâmico

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

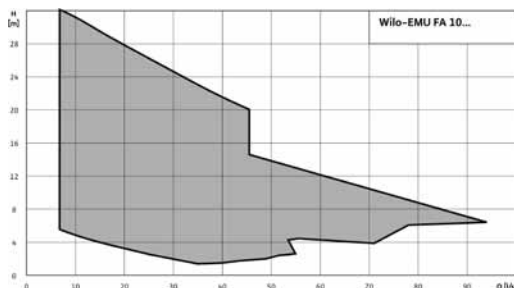
Acessórios para FA 08

Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit de elevação com pedestal para FA 08	6036888	415,00
Corrente Aço 5 mts – 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts – 400 kgs.	6063142	260,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN80	2017162	278,00
Acessório tipo 'Y' DN80/80/80 para ligação de duas bombas	2017179	650,00
Versão Portátil		
Base Apoio p/ FA 05.23-32/08.22-34-41-43	6001190	102,00
Base Apoio p/ STS 65 / FA 08.23	6022981	379,00
Base Apoio p/ FA 08.52	6020099	320,00
Base Apoio p/ FA 08.64 / 10.34-51	6031386	150,00
Corrente Aço 5 mts – 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts – 400 kgs.	6063142	260,00
Curva 90º, flangeada DN80, com ligação 'STORZ' B	6031385	252,00

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de DN 100

Wilo-FA 10



Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- Empanque duplo
- Potência até 5 Kw – Arranque directo
- Acima de 5 Kw – Arranque Estrela / Triângulo
- Ex- com motor antideflagrante
- Outros modelos disponíveis sob consulta:
- Execução noutros materiais
- Com revestimento cerâmico
- Passagem de sólidos:
 - FA 10.22: 100mm
 - FA 10.33: 80mm
 - FA 10.34: 80mm
 - FA 10.41: 80mm
 - FA 10.51: 100mm
 - FA 10.82: 100mm

Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Wilo-FA 10W, VORTEX, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Impulsor "VORTEX" - 1450 rpm					
FA 10.22-170W + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047650	3.870,00
FA 10.22-185W + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047652	3.870,00
FA 10.22-200W + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047654	3.870,00
FA 10.22-230W + T17-4/12H Ex	4,5	9,4	DN100	6035738	4.150,00
FA 10.22-260W + T17-4/12H Ex	4,5	9,4	DN100	6047658	4.150,00

Wilo-FA 10E, Monocanal, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Impulsor Monocanal - 1450 rpm					
FA 10.33-208E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047662	4.370,00
FA 10.33-223E + T17-4/12H Ex	4,5	9,4	DN100	6047664	4.660,00
FA 10.33-238E + T17-4/16H Ex	6,5	13,5	DN100	6047666	5.090,00
FA 10.34-234E + T17-4/16H Ex	6,5	13,5	DN100	6045118	5.390,00
FA 10.34-258E + T17.2-4/24H Ex	10	21	DN100	6045117	6.800,00
FA 10.34-278E + T20.1-4/22G Ex	15	30,5	DN100	6047678	9.380,00
FA 10.41-153E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047680	3.830,00
FA 10.41-173E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047684	3.830,00
FA 10.41-193E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047688	3.830,00
FA 10.41-203E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047690	3.830,00
FA 10.51-147E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047692	4.220,00
FA 10.51-155E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047694	4.220,00
FA 10.51-163E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047696	4.220,00
FA 10.51-171E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047698	4.220,00
FA 10.51-179E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6035740	4.220,00
FA 10.51-187E + T17-4/8H Ex	3,5	7,9	DN100	6047702	4.220,00
FA 10.51-195E + T17-4/12H Ex	4,5	9,4	DN100	6047704	4.510,00
FA 10.82-215E + T17-4/16H Ex	6,5	13,5	DN100	6047722	5.900,00
FA 10.82-230E + T17.2-4/24H Ex	10	21	DN100	6047724	7.320,00
FA 10.82-245E + T17.2-4/24H Ex	10	21	DN100	6047726	7.320,00

Acessórios para Wilo – FA 10



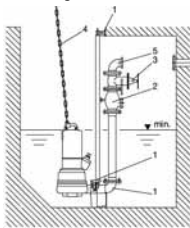
Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- Empanque duplo
- Potência até 5 Kw – Arranque directo
Acima de 5 Kw – Arranque Estrela/Triângulo
- Outros modelos disponíveis sob consulta:
Execução noutros materiais
Com revestimento cerâmico

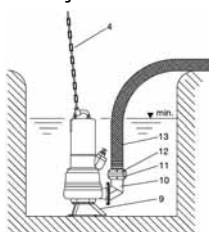
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 251
- Interruptores de bóia ver página 254

Instalação Fixa:



Instalação Portátil:



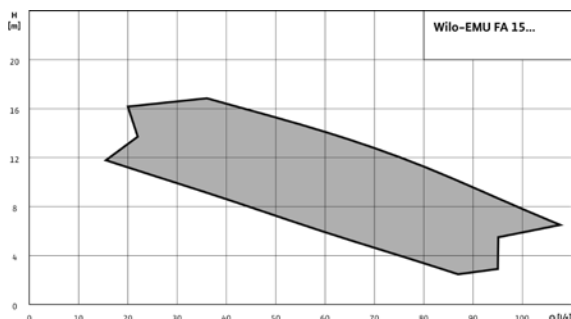
Acessórios para Wilo – FA 10

Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit de elevação com pedestal para FA 10	6036889	500,00
Corrente Aço 5 mts – 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts – 400 kgs.	6063142	260,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN100	2017163	315,00
Acessório tipo 'Y' DN100/100/100 para ligação de duas bombas	2017180	800,00
Versão Portátil		
Base Apoio p/FA 10.22-43	6035278	160,00
Base Apoio p/FA 08.64 / 10.34-51-65	6031386	150,00
Corrente Aço 5 mts – 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts – 400 kgs.	6063142	260,00
Curva 90º , flangeada DN100, com ligação 'STORZ' A	6031672	300,00

Bombas de Esgoto

Bombas Submersíveis de DN 150

Wilo- FA 15E



Características:

- Cabo eléctrico com 10 mts
- Outros modelos disponíveis sob consulta:
Versão para instalação em poço seco
Execução noutros materiais
Com revestimento cerâmico
- Ex- com motor antideflagrante
- Passage de sólidos: 100 mm

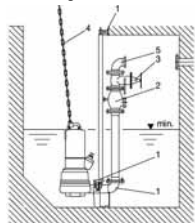
Acessórios:

- Válvula de retenção ver página 233
- Interruptores de bóia ver página 235

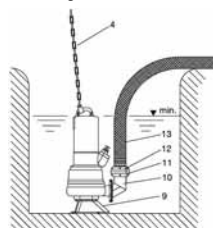
Wilo-FA 15E, Monocanal, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Comp.	Código	EUR
Impulsor Monocanal - 1450 rpm					
FA 15.52-215E + T17-4/16H Ex	6,5	13,5	DN150	6046644	6.490,00
FA 15.52-230E + T17.2-4/24H Ex	10	21	DN150	6047730	7.900,00
FA 15.52-245E + T17.2-4/24H Ex	10	21	DN150	6047732	7.900,00
FA 15.52-260E + T20.1-4/22G Ex	15	30,5	DN150	6047734	10.480,00

Instalação Fixa:



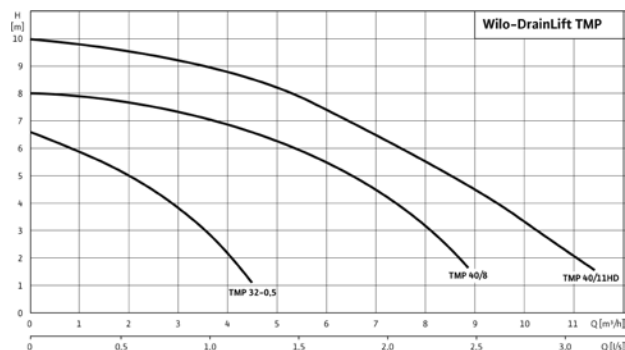
Instalação Portátil:



Acessórios para FA 15

Designação	Código	EUR
Versão Fixa		
Kit de elevação com pedestal para FA 15	6036890	1.050,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN150	2017164	494,00
Acessório tipo 'Y' DN150/150/150 para ligação de duas bombas	2017181	1.000,00
Versão Portátil		
Base Apoio p/FA 15.52	6024243	700,00
Corrente Aço 5 mts - 400 kgs.	6063140	150,00
Corrente Aço 10 mts - 400 kgs.	6063142	260,00

Wilo-DrainLift TMP



Características:

- Unidade completa pronta a instalar
- Cabo eléctrico com 1,2 mts e ficha
- Silencioso
- 3 entradas
- Ligação para ventilação
- Capacidade do reservatório:
TMP32: 17 litros
TMP40: 32 litros

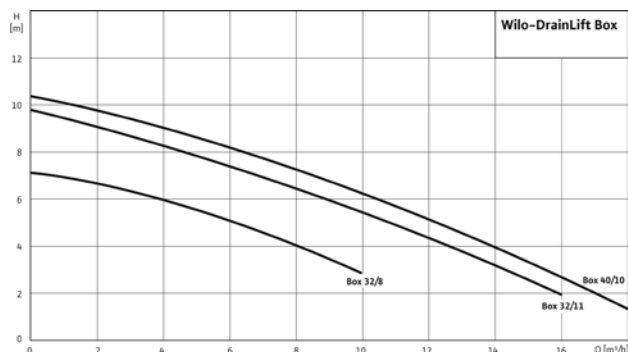
Wilo-DrainLift TMP, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
TMP 32-0,5 EM	0,25	1,5	40 (2 x 1" 1/2) / 32 (G1" 1/4)	2017795	500,00
TMP 40/8	0,37	2,1	25-32-40 / 40	2522664	530,00
TMP 40/11HD	0,37	2,1	25-32-40 / 40	2525932	628,00

Estações Elevatórias

Sistemas Compactos

Wilo-DrainLift Box



Características:

- Unidade completa pronta a instalar
- Possibilidade de instalação no subsolo
- Válvula de retenção incorporada
- Capacidade do reservatório: 85 litros
- Cabo eléctrico com ficha

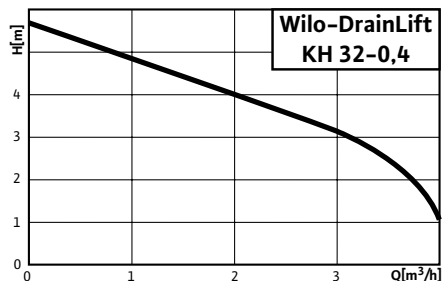
Box 32: 10 mts

Box 40: 5 ms

Wilo-DrainLift Box, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
BOX 32/8	0,37	2,1	100 / 40mm	2521820	1.055,00
BOX 32/11	0,55	3,6	100 / 40mm	2521821	1.086,00
BOX 40/10	0,6	4,4	100 / 40mm	2521822	1.223,00

Wilo-DrainLift KH /XS-F

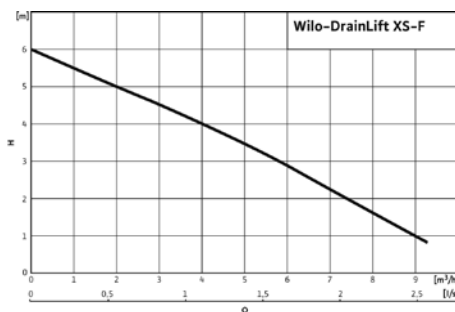


Características:

- Unidade completa pronta a instalar
- Capacidade do reservatório: 15,5 litros
- Cabo eléctrico com 1,2 mts e ficha

Wilo-DrainLift KH 32, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
KH 32-0,4 EM	0,45	2,1	DN100 / DN32	2011011	550,00



Características:

- Unidade completa pronta a instalar
- Capacidade do reservatório: 7,9 litros
- Cabo eléctrico com 1,5 mts e ficha

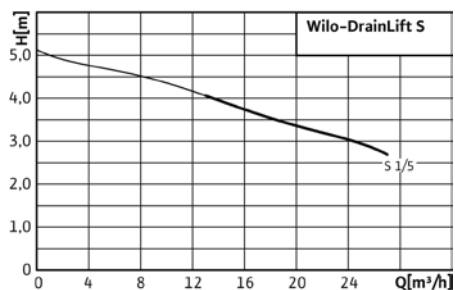
Wilo-DrainLift XS-F, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
XS-F	0,18	1,8	DN100 / DN 32	2526945	577,00

Estações Elevatórias

Sistemas Compactos

Wilo-DrainLift S



Características:

- Unidade completa pronta a instalar
- Inclui acessórios de ligação e fixação
- Duas entradas, DN40 e DN100
- Uma saída DN80
- Capacidade do reservatório: 45 litros
- Cabo eléctrico com 4 mts e ficha

Wilo-DrainLift S, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT S1/5 EM com ficha	1,25	6,8	DN100 / DN80	2520947	2.238,00

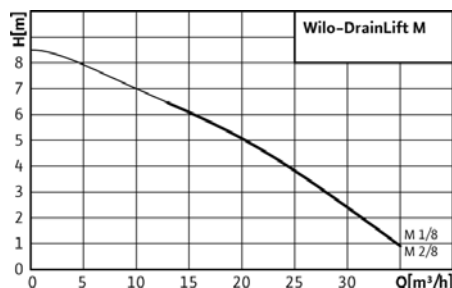
Wilo-DrainLift S, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT S1/5 DM com ficha	1,1	2,6	DN100 / DN80	2520948	2.482,00

Acessórios para Wilo-DrainLift S

Designação	Código	EUR
Contra Flange com tubo para ligação DN80/80	2511595	142,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN80	2017162	278,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN100	2017163	315,00
Bomba manual de diafragma com ligação 1" 1/2	2060166	183,00
Vedante para entrada adicional DN100	2522672	50,00
Adaptador para tubagem de ventilação e bomba manual	2512741	45,00

Wilo-DrainLift M



Características:

- Unidade completa pronta a instalar
- Inclui acessórios de ligação e fixação
- Modelo RV, com válvula de retenção
- Capacidade do reservatório: 62 litros para versão M1 e 115 litros para a versão M2

Wilo-DrainLift M1/8, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT M1/8 EM	1,1	5,7	DN80	2528650	2.585,00
WILO-DRAINLIFT M1/8 EM - RV	1,1	5,7	DN80	2528940	2.822,00

Wilo-DrainLift M1/8, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT M1/8 DM	1	2	DN80	2528651	2.730,00
WILO-DRAINLIFT M1/8 DM - RV	1	2	DN80	2528941	2.966,00

Wilo-DrainLift M2/8, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT M2/8 EM - RV	1,4	5,8	DN 80	2531400	4.800,00

Wilo-DrainLift M2/8, 1x230 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT M2/8 DM	1,4	2,5	DN 80	2531401	5.000,00

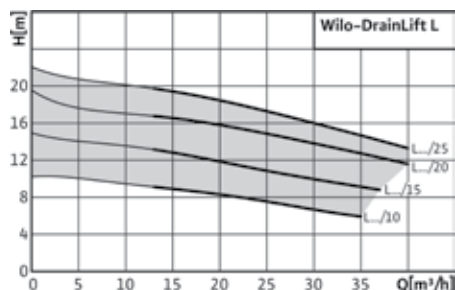
Acessórios para Wilo-DrainLift M

Designação	Código	EUR
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN80	2017162	278,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN100	2017163	315,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN150	2017164	494,00
Contra Flange com tubo para ligação DN80/80	2511595	142,00
Contra Flange com tubo para ligação DN100/100	2511597	150,00
Contra Flange com tubo para ligação DN150/150	2511598	230,00
Vedante para entrada adicional DN100	2522672	50,00
Kit vedante para aspiração DN 150	2515145	150,00
Bomba manual de diafragma com ligação 1" 1/2	2060166	183,00
Válvula de três vias 1" 1/2 para ligação de bomba manual	2511607	350,00

Estações Elevatórias

Sistemas Compactos

Wilo-DrainLift L



- Características:
- L1 – Sistema com uma bomba
- L2 – Sistema com duas bombas
- Unidade completa pronta a instalar
- Inclui acessórios de ligação e fixação
- Três entradas, DN40, DN100 e DN150
- Duas saídas, DN65 e DN80
- Válvula de retenção
- Cabo eléctrico com 4 mts
- Capacidade do reservatório:
 - L1: 100 litros
 - L2: 150 litros

Wilo-DrainLift L, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT L1/10 DM	2,95	5,95	DN150 / DN80	2532150	4.053,00
WILO-DRAINLIFT L1/15 DM	3,8	6,9	DN150 / DN80	2532151	4.423,00
WILO-DRAINLIFT L1/20 DM	4,9	8,5	DN150 / DN80	2532152	4.630,00
WILO-DRAINLIFT L1/25 DM	5,3	8,9	DN150 / DN80	2532153	4.850,00
WILO-DRAINLIFT L2/10 DM	2 x 2,95	2 x 5,95	DN150 / DN80	2532154	7.010,00
WILO-DRAINLIFT L2/15 DM	2 x 3,8	2 x 6,9	DN150 / DN80	2532155	7.308,00
WILO-DRAINLIFT L2/20 DM	2 x 4,9	2 x 8,5	DN150 / DN80	2532156	7.642,00
WILO-DRAINLIFT L2/25 DM	2 x 5,3	2 x 8,9	DN150 / DN80	2532157	7.850,00

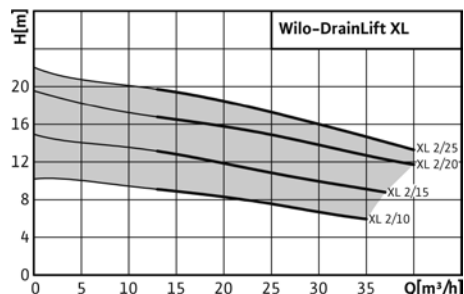
Wilo-DrainLift L, com ligação para sinal de avaria e temporizador, 3x400 V

WILO-DRAINLIFT L1/10 C DM	2,95	5,95	DN150 / DN80	2519508	4.953,00
WILO-DRAINLIFT L1/15 C DM	3,8	6,9	DN150 / DN80	2519509	5.323,00
WILO-DRAINLIFT L1/20 C DM	4,9	8,5	DN150 / DN80	2519510	5.530,00
WILO-DRAINLIFT L1/25 C DM	5,3	8,9	DN150 / DN80	2519511	5.750,00
WILO-DRAINLIFT L2/10 C DM	2 x 2,95	2 x 5,95	DN150 / DN80	2519512	7.910,00
WILO-DRAINLIFT L2/15 C DM	2 x 3,8	2 x 6,9	DN150 / DN80	2519513	8.208,00
WILO-DRAINLIFT L2/20 C DM	2 x 4,9	2 x 8,5	DN150 / DN80	2519514	8.542,00
WILO-DRAINLIFT L2/25 C DM	2 x 5,3	2 x 8,9	DN150 / DN80	2519515	8.750,00

Acessórios para Wilo-DrainLift L

Designação	Código	EUR
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN80	2017162	278,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN100	2017163	315,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN150	2017164	494,00
Contra Flange com tubo para ligação DN80/80	2511595	142,00
Contra Flange com tubo para ligação DN100/100	2511597	150,00
Contra Flange com tubo para ligação DN150/150	2511598	230,00
Vedante para entrada adicional DN100	2522672	50,00
Kit vedante para aspiração DN 150	2515145	150,00
Bomba manual de diafragma com ligação 1" 1/2	2060166	183,00
Válvula de três vias 1" 1/2 para ligação de bomba manual	2511607	350,00

Wilo-DrainLift XL



Características:

- Sistema com duas bombas
- Unidade completa pronta a instalar
- Inclui acessórios de ligação e fixação
- Válvula de retenção
- Cabo eléctrico com 4 mts
- Capacidade do reservatório: 440 litros

Wilo-DrainLift XL, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT XL2/10 DM	2 x 2,95	2 x 5,95	DN100 / DN80	2532140	9.400,00
WILO-DRAINLIFT XL2/15 DM	2 x 3,8	2 x 6,9	DN100 / DN80	2532141	9.450,00
WILO-DRAINLIFT XL2/20 DM	2 x 4,9	2 x 8,5	DN100 / DN80	2532142	9.500,00
WILO-DRAINLIFT XL2/25 DM	2 x 5,3	2 x 8,9	DN100 / DN80	2532143	9.550,00

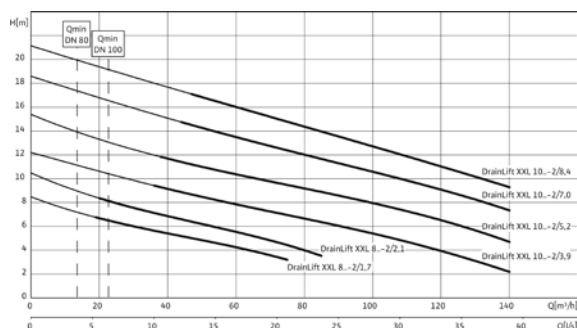
Acessórios para Wilo-DrainLift XL

Designação	Código	EUR
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN80	2017162	278,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN100	2017163	315,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN150	2017164	494,00
Contra Flange com tubo para ligação DN80/80	2511595	142,00
Contra Flange com tubo para ligação DN100/100	2511597	150,00
Contra Flange com tubo para ligação DN150/150	2511598	230,00
Vedante para entrada adicional DN100	2522672	50,00
Bomba manual de diafragma com ligação 1" 1/2	2060166	183,00
Válvula de três vias 1" 1/2 para ligação de bomba manual	2511607	350,00

Estações Elevatórias

Sistemas Compactos

Wilo-DrainLift XXL



Características:

- Sistema com duas bombas
- Unidade completa pronta a instalar
- Inclui acessórios de ligação e fixação
- Cabo eléctrico com 10 mts
- Capacidade do reservatório:
XXL...40: 400 litros
XXL...80: 2 x 400 litros

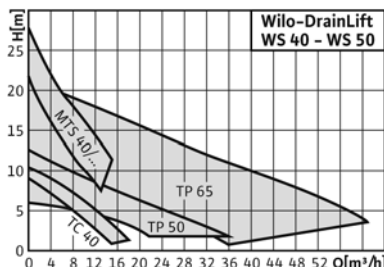
Wilo-DrainLift XXL, 3x400 V

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
WILO-DRAINLIFT XXL 840-2/1,7	2 x 1,7	2 x 6,7	DN150/DN80	2509000	13.900,00
WILO-DRAINLIFT XXL 840-2/2,1	2 x 2,1	2 x 7,1	DN150/DN80	2509001	14.000,00
WILO-DRAINLIFT XXL 880-2/1,7	2 x 1,7	2 x 6,7	DN150/DN80	2509005	15.100,00
WILO-DRAINLIFT XXL 880-2/2,1	2 x 2,1	2 x 7,1	DN150/DN80	2509006	15.000,00
WILO-DRAINLIFT XXL 1040-2/3,9	2 x 3,9	2 x 10,5	DN150/DN100	2509014	20.300,00
WILO-DRAINLIFT XXL 1040-2/5,2	2 x 5,2	2 x 12,8	DN150/DN100	2509015	20.400,00
WILO-DRAINLIFT XXL 1040-2/7,0	2 x 7	2 x 15,6	DN150/DN100	2509016	20.500,00
WILO-DRAINLIFT XXL 1040-2/8,4	2 x 8,4	2 x 18,1	DN150/DN100	2509017	20.600,00
WILO-DRAINLIFT XXL 1080-2/3,9	2 x 3,9	2 x 10,5	DN150/DN100	2509034	21.300,00
WILO-DRAINLIFT XXL 1080-2/5,2	2 x 5,2	2 x 12,8	DN150/DN100	2509035	21.400,00
WILO-DRAINLIFT XXL 1080-2/7,0	2 x 7	2 x 15,6	DN150/DN100	2509036	21.500,00
WILO-DRAINLIFT XXL 1080-2/8,4	2 x 8,4	2 x 18,1	DN150/DN100	2509037	21.600,00

Acessórios para Wilo-DrainLift XXL

Designação	Código	EUR
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN80	2017162	278,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN100	2017163	315,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN150	2017164	494,00
Contra Flange com tubo para ligação DN80/80	2511595	142,00
Contra Flange com tubo para ligação DN100/100	2511597	150,00
Contra Flange com tubo para ligação DN150/150	2511598	230,00
Acess. de ligação tipo 'Y' DN80/80/80 para XXL...40	2511605	300,00
Acess. de ligação tipo 'Y' DN100/100/100 para XXL...40	2511606	450,00
Bomba manual de diafragma com ligação 1" 1/2	2060166	183,00
Válvula de três vias 1" 1/2 para ligação de bomba manual	2511607	350,00

Wilo-DrainLift WS 40-50



Características:

- Unidades com e sem bombas
- Inclui acessórios de ligação e fixação
- Capacidade do reservatório:
WS...E: 200 litros
WS...D: 400 litros
- 'E' Sistema com uma bomba
- 'D' Sistema com duas bombas

- 'EM' Sistema a 1 x 230V
- 'DM' Sistema a 3 x 400V

- Versão WS 40 Basic inclui:
Válvula de retenção
Válvula de corte
Tubagem em Aço Inox
Bombas TC 40
Quadro de protecção e comando
- Versão WS 40-50 inclui:
Válvula de retenção
Válvula de corte
Tubagem em Aço Inox

Wilo-DrainLift WS 40 Basic

Designação	Potência P2 (Kw)	Intensidade máx. (A)	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
Com válvula de retenção de bola					
WS 40 E / TC40 EM BV	0,6	4,7	DN100 / DN40	2525600	1.800,00
WS 40 D / TC40 EM BV	2 x 0,6	2 x 4,7	DN100 / DN40	2525602	5.360,00
WS 40 E / TC40 DM BV	0,7	1,4	DN100 / DN40	2525601	2.500,00
WS 40 D / TC40 DM BV	2 x 0,5	2 x 1,9	DN100 / DN40	2525603	5.360,00

Wilo-DrainLift WS 40-50 - Sem Bombas

Designação	Para Bombas	Diâmetro Asp./ Comp.	Código	EUR
WS 50 E	TP50F / TP65F	DN100 / DN40	2525160	2.147,00
WS 50 D	TP50F / TP65F	DN100 / DN40	2525161	3.554,00
WS 40 E / MTS 40	MTS40/21 a 27	DN100 / DN40	2525164	2.098,00
WS 40 D / MTS 40	MTS40/21 a 27	DN100 / DN40	2525165	3.374,00

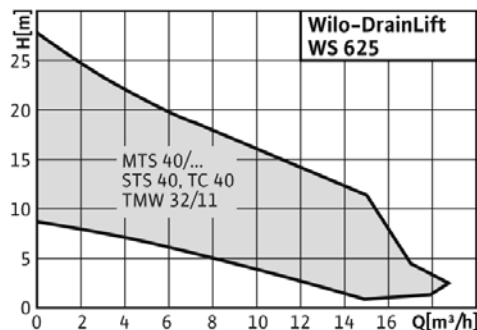
Acessórios para Wilo-DrainLift WS 40 Basic e 40-50

Designação	Código	EUR
Extensão de 300mm para o depósito com vedante	2525190	161,00
Kit de vedante para aspiração DN100	2525179	79,00
Válvula de Corte em F.F. GG25 (EN-GJL-250) DN100	2017163	315,00
Contra Flange com tubo para ligação DN100/100	2511597	150,00
Bomba manual de diafragma com ligação 1" 1/2	2060166	183,00
Para WS 40-50		
Acess. de ligação a tubagem de descarga 1" 1/2 x 50mm	2505044	38,00
Acess. de ligação a tubagem de descarga 1" 1/2 x 63mm	2505045	49,00
Acess. de ligação a tubagem de descarga 2" x 63mm	2505046	60,00
Acess. de ligação a tubagem de descarga 2" x 75mm	2525181	116,00

Estações Elevatórias

Sistemas Compactos

Wilo-DrainLift WS 625 e Wilo-DrainLift WS 830

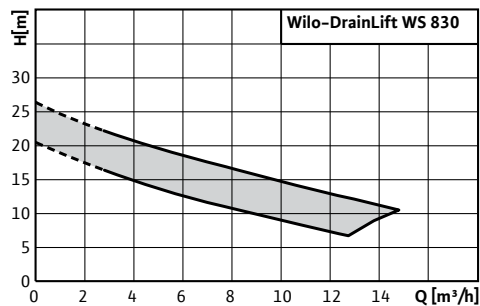


Características:

- Unidade sem bombas
- A estação WS 625 inclui:
 - Válvula de corte 1" 1/4
 - Vedante para entrada (DN100)
 - Vedante para tubo de ventilação
 - Vedante para ligações eléctricas
 - Vedante para descarga (DN40)

Preços sob consulta

Nova

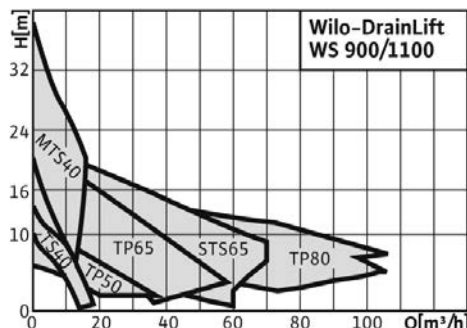


Características:

- Unidade sem bombas
- A estação WS 830 inclui:
 - Válvula de corte 1" 1/4
 - Vedante para entrada (DN100)
 - Vedante para tubo de ventilação
 - Vedante para ligações eléctricas
 - Vedante para descarga (DN40)

Preços sob consulta

Wilo-DrainLift WS 900/1100



Características:

- Unidade sem bombas
- Unidade sem quadro eléctrico
- Tubagem em Aço Inox
- Válvulas de corte
- Corrente em Aço Inox
- 'E' Sistema para uma bomba
- 'D' Sistema para duas bombas

Wilo-DrainLift WS 900/1100

Designação	Diâmetro (mm)	Diâmetro Asp./Comp.	Código	EUR
WS 900 E/TS 40	900	DN100 /DN40	2507739	2.752,00
WS 900 D/TS 40	900	DN100 /DN40	2507740	4.100,00
WS 900 E/MTS 40/MTC	900	DN100 /DN40	2531440	2.844,00
WS 900 E/TP 50	900	DN100 /DN50	2506435	2.844,00
WS 900 E/TP 65 - STS 65	900	DN100 /DN65	2506436	3.540,00
WS 1100 E/MTS 40/MTC	1100	DN100 /DN40	2531441	3.680,00
WS 1100 E/TP 50	1100	DN100 /DN50	2506432	3.680,00
WS 1100 E/TP 65 - STS 65	1100	DN100 /DN65	2506433	4.208,00
WS 1100 E/TP 80 - STS 65	1100	DN100 /DN80	2506434	5.750,00
WS 1100 D/MTS 40	1100	DN100 /DN40	2531442	4.639,00
WS 1100 D/TP 50	1100	DN100 /DN50	2506441	4.639,00
WS 1100 D/TP 65 - STS 65	1100	DN100 /DN65	2506442	6.150,00

Acessórios para Wilo-DrainLift WS 900/1100

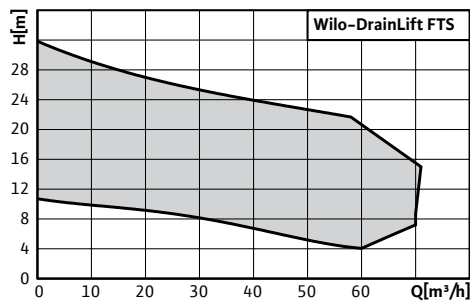
Designação	Código	EUR
Tampa standard para depósito WS 900/1100	2506477	263,00
Tampa Classe A para depósito WS 900/1100 (Pedestre)	2506478	526,00
Extensão de 800mm para o depósito com vedante	2506431	498,00
Acess. de ligação a tubagem de descarga 1" 1/2 x 50mm	2505044	38,00
Acess. de ligação a tubagem de descarga 1" 1/2 x 63mm	2505045	49,00
Acess. de ligação a tubagem de descarga 2" x 63mm	2505046	60,00

Estações Elevatórias

Sistemas Compactos

Wilo-DrainLift FTS

Nova



Características:

- Sistema compacto de separação de sólidos
- Unidade com bombas

Wilo-DrainLift FTS

Designação	Código	EUR
FTS MG 750 STS65/10	2090486	34.250,00
FTS MG 750 STS65/14	2090487	34.300,00
FTS MG 750 STS65/18	2090488	34.300,00
FTS MG 750 STS65/22	2090489	34.300,00
FTS MG 750 FA 08.43E 140	2090490	36.950,00
FTS MG 750 FA 08.43E 150	2090491	37.050,00

Válvulas de Retenção de Bola



Características:

- Passagem integral
- Aplicação em sistemas de águas residuais com sólidos em suspensão
- Possibilidade de instalação na horizontal e na vertical
- Materiais:
- Corpo exterior em F.Fundido GG25
- Bola em aço inoxidável recoberta a Nitrilo
- Tampa de visita em F.Fundido GG25 com parafusos e fêmeas em aço inoxidável
- Temperatura do fluido: 0 a +110 °C

Válvula de Retenção de Bola com Ligação Roscada

Designação	Código	EUR
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA 1" 1/4 ROSC.	2962387	102,00
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA 1" 1/2 ROSC.	2962380	113,00
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA 2" ROSC.	2962381	123,00
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA 2" 1/2 ROSC.	2962382	182,00

Válvula de Retenção de Bola com Ligação Flangeada

Designação	Código	EUR
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA DN 50 FLANG.	2962388	198,00
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA DN 65 FLANG.	2962383	229,00
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA DN 80 FLANG.	2962384	284,00
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA DN 100 FLANG.	2962385	374,00
VÁLVULA RETENÇÃO BOLA DN 150 FLANG.	2962386	800,00

Válvula de Retenção de Postigo

Designação	Código	EUR
VÁLVULA RETENÇÃO POSTIGO 1"	2963773	21,00
VÁLVULA RETENÇÃO POSTIGO 1" 1/4	2963798	27,00
VÁLVULA RETENÇÃO POSTIGO 1" 1/2	2963774	38,00
VÁLVULA RETENÇÃO POSTIGO 2"	2963775	49,00
VÁLVULA RETENÇÃO POSTIGO 2" 1/2	2963776	76,00

EC, ECL, BCL, DrainControl

Q.E. EC Drain



Q.E. DrainControl PL 1



Características:

- EC/ECL/ DrainControl – Quadro Electrónico

Q.E. BCL



Características:

- BCL – Quadro electromecânico

Quadro de regulação para 1 bomba

Designação	Para Bomba	Tipo de arranque	Código	EUR
EC Drain 1 (0,5-12A)	Monofásica ou Trifásica	Directo	2523488	540,00
DrainControl PL 1-WS (1~) 0,3-12 A	Monofásica	Directo	2525428	896,00
DrainControl PL 1-WS (3~) 0,3-12 A	Trifásica	Directo	2525429	896,00
DrainControl 1-(0,5-10 A)	Monofásica ou Trifásica	Directo	2519930	1.620,00
DrainControl 1-(9,0-12 A)	Trifásica	Directo	2522161	3.101,00
DrainControl 1-(9-12 A) -SD	Trifásica	Estrela/Triângulo	2519932	3.101,00
DrainControl 1-(15,5-16 A) -SD	Trifásica	Estrela/Triângulo	2519934	3.230,00
DrainControl 1-(16,1-20 A) -SD	Trifásica	Estrela/Triângulo	2519936	3.276,00
DrainControl 1-(20-24 A) -SD	Trifásica	Estrela/Triângulo	2522163	3.703,00
DrainControl 1-(24-32 A) -SD	Trifásica	Estrela/Triângulo	2519938	3.703,00
DrainControl 1-(32,1-42 A) -SD	Trifásica	Estrela/Triângulo	2519940	3.836,00
DrainControl 1-(42,1-55 A) -SD	Trifásica	Estrela/Triângulo	2519942	4.249,00
DrainControl 1-(56-71 A) -SD	Trifásica	Estrela/Triângulo	2521257	7.291,00

Quadro de regulação para 2 bombas

Designação	Para Bomba	Tipo de arranque	Código	EUR
EC Drain 2x4,0	Monofásica ou Trifásica	Directo	2533851	622,00
BCL-Drain 2M (2,5-4 A)	Monofásica	Directo	2848281	850,00
BCL-Drain 2M (4-6,3 A)	Monofásica	Directo	2848282	850,00
BCL-Drain 2M (6-10 A)	Monofásica	Directo	2848283	850,00
BCL-Drain 2M (9-13 A)	Monofásica	Directo	2848284	850,00
BCL-Drain 2M (12-18 A)	Monofásica	Directo	2848285	850,00
BCL-Drain 2T (1-1,6 A)	Trifásica	Directo	2848286	850,00

EC, ECL, BCL, DrainControl

Q.E. EC Drain 2



Q.E. DrainControl PL 2



Quadro de regulação para 2 bombas

Designação	Para Bomba	Tipo de arranque	Código	EUR
BCL-Drain 2T (1,6-2 A)	Trifásica	Directo	2848287	850,00
BCL-Drain 2T (2,5-4 A)	Trifásica	Directo	2848288	850,00
BCL-Drain 2T (4-6,3 A)	Trifásica	Directo	2848289	850,00
BCL-Drain 2T (5,5-8 A)	Trifásica	Directo	2848290	850,00
BCL-Drain 2T (7-10 A)	Trifásica	Directo	2848291	850,00
BCL-Drain 2T (9-13 A)	Trifásica	Directo	2848292	850,00
BCL-Drain 2T (12-18 A)	Trifásica	Directo	2848293	850,00
ECL-Drain 2M (0,33-2,2 Kw)	Monofásica	Directo	2848294	950,00
ECL-Drain 2T (0,33-5,5 Kw)	Trifásica	Directo	2848295	950,00
DrainControl PL 2-WS (1~) 0,3-12 A	Monofásica	Directo	2525430	1.405,00
DrainControl PL 2-WS (3~) 0,3-12 A	Trifásica	Directo	2525431	1.405,00
DrainControl 2 (0,5-10 A)	Monofásica ou Trifásica	Directo	2519931	1.638,00
DrainControl 2 (9-12 A)	Trifásica	Directo	2522162	3.666,00
DrainControl 2 (9-12 A) -SD	Trifásica	Estrela-Triângulo	2519933	4.102,00
DrainControl 2 (12,5-16 A) -SD	Trifásica	Estrela-Triângulo	2519935	4.129,00
DrainControl 2 (16,1-20 A) -SD	Trifásica	Estrela-Triângulo	2519937	4.332,00
DrainControl 2 (20-24 A) -SD	Trifásica	Estrela-Triângulo	2522164	4.795,00
DrainControl 2 (24-32 A) -SD	Trifásica	Estrela-Triângulo	2519939	4.795,00
DrainControl 2 (32,1-42 A) -SD	Trifásica	Estrela-Triângulo	2519941	4.997,00
DrainControl 2 (42-55 A) -SD	Trifásica	Estrela-Triângulo	2519943	5.736,00
DrainControl 2 (56-71 A) -SD	Trifásica	Estrela-Triângulo	2521258	8.796,00

Acessórios Eléctricos

Interruptores de Bóia

Interruptores de Bóia e Sensores



Características:

- Para controlo de nível de água suja e com sólidos em suspensão
- Exterior em Polietileno fundido, com peso interno para fixação do centro de rotação (centro de gravidade) perto da ligação do cabo
- Hermeticamente fechado, devido à injeção de poliuretano expandido para eliminação do ar
- Cabo de ligação em NEOPRENE A07RNF 3x1
- Inclui os contra-pesos
- Isentos de Mercúrio – Ecológicos
- Temperatura máxima do fluido: +55 °C
- Pressão máxima de funcionamento: 10 Bar
- Intensidade máxima: 10 Amp.

Interruptores de Bóia MC (Isentos de Mercúrio – Ecológicos) e MS1

Designação	Comp. Cabo Eléctrico	Código	EUR
Interruptor de bóia MATIC MC 5 Mts	5 mts	2962810	100,00
Interruptor de bóia MATIC MC 10 Mts	10 mts	2962814	119,00
Interruptor de bóia MATIC MC 15 Mts	15 mts	2962818	144,00
MS1	10 mts	2004593	110,00

Sensor de nível com sinal 4–20mA

Designação	Código	EUR
Sensor de nível 0–1,0 mCA – 10 m comp.	2519924	370,00
Sensor de nível 0–1,0 mCA – 30 m comp.	2519925	510,00
Sensor de nível 0–1,0 mCA – 50 m comp.	2519926	830,00
Sensor de nível 0–2,5 mCA – 10 m comp.	2519921	460,00
Sensor de nível 0–2,5 mCA – 30 m comp.	2519922	620,00
Sensor de nível 0–2,5 mCA – 50 m comp.	2519923	800,00

Condições Gerais de Venda

ÂMBITO DA PRESTAÇÃO

1. As condições do fornecimento e/ou prestação de serviços são determinadas pela confirmação da encomenda ou pedido de intervenção da firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda..
2. Quaisquer alterações só serão válidas depois de aceites pela firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. e confirmadas por escrito.

PREÇOS E TRANSPORTE

1. Os preços são estipulados por referência à saída das instalações da firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda., correndo por conta do cliente as despesas de embalagem e frete, quando a entrega for em local designado pelo Cliente, e serão acrescidos de IVA à taxa aplicável.
2. Preços e demais indicações de catálogos ou brochuras têm carácter meramente informativo, prevalecendo o preço em vigor à data do fornecimento.
3. O transporte de mercadorias faz-se sempre por conta e risco do Cliente, mesmo quando a pedido deste a firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. se encarrega da sua expedição ou as despesas estejam incluídas no preço global da venda, salvo no material relativo a encomendas individuais superiores a 500,00 € (sem IVA), em que Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. suporta integralmente os custos de transporte normal para Portugal Continental.
4. Por solicitação do Cliente, a firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. poderá efectuar seguro que cubra a responsabilidade supra do Cliente.

PRAZO DE ENTREGA

1. Os prazos de fornecimento e/ou prestação de serviços são meramente informativos, pelo que o seu não cumprimento não conferem ao Cliente qualquer direito.
2. A firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. reserva-se o direito de efectuar entregas parciais.

PAGAMENTO

1. Todos os meios de pagamento deverão ser remetidos para a sede da Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda., no Porto e nunca entregues a colaboradores e/ou agentes da empresa, salvo com autorização dada por escrito desta.
2. As encomendas e/ou prestações de serviços de valor inferior a 250 euros só serão cumpridas com pagamento a dinheiro no acto da entrega e/ou prestação do serviço.
3. As demais serão pagas por cheque ou transferência bancária.
4. Descontos financeiros só serão considerados se referidos na factura respectiva, ficando sem efeito o desconto comercial caso as condições de pagamento acordadas e constantes da factura não sejam cumpridas.
5. Para além da perda do desconto, o não cumprimento do prazo de pagamento estipulado e constante da factura dá lugar à aplicação de juros pela mora, por referência à taxa legal em vigor.

RESERVA DE PROPRIEDADE

O material é propriedade da firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. até integral pagamento do mesmo, ficando o Cliente investido na responsabilidade de fiel depositário até ao cumprimento da obrigação que assumiu de pagamento do preço nas condições estipuladas.

Condições Gerais de Venda

GARANTIA

1. A firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. garante os produtos fornecidos contra defeitos de fabrico pelo período máximo e improrrogável de 24 meses a contar da data da entrega e desde que tenha havido reclamação no prazo estipulado.
2. Ficam expressamente excluídas da garantia substituições ou reparações resultantes da utilização anormal dos produtos, de deteriorações ou acidentes devidos a negligência, falta de vigilância ou manutenção e utilização defeituosa dos produtos e a garantia cessa em caso de intervenção estranha à firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. , sem autorização desta, concedida por escrito.
3. A reparação, modificação ou substituição de peças durante o período de garantia não conduz em caso algum à prorrogação do prazo de garantia.
4. As assistências técnicas têm garantia de 12 meses.
5. Fica expressamente excluída a responsabilidade da firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda. por danos indirectos, causados pelos produtos e/ou por serviços de montagem, manutenção ou reparação dos mesmos, devendo o Cliente contratar seguro que cubra tais danos.
6. As reparações realizadas ao abrigo da garantia são efectuadas nas instalações da firma Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda., sendo o transporte, desmontagem e montagem dos produtos ao abrigo da mesma, da conta e risco do Cliente.

REPARAÇÕES

A elaboração de um orçamento de reparação, está sujeito ao pagamento de 30,00 € (acrescido de IVA à taxa em vigor), que será deduzido caso a reparação seja aceite. O não levantamento da mercadoria no prazo de 180 dias, implica que esta seja considerada como abandonada, passando a ser propriedade de Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda.

RECLAMAÇÕES

Apenas serão aceites se apresentadas e fundamentadas, por forma escrita, no prazo de oito dias contados da recepção das mercadorias.

DEVOLUÇÕES

Apenas serão aceites quaisquer devoluções se efectuadas no prazo máximo de cinco dias desde que a mercadoria não tenha sido aberta e com prévia autorização por parte de Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda, obrigando-se o Cliente a pagar 20% do valor da mercadoria acrescido das despesas de envio e de devolução. A devolução de produtos fora de produção, não serão aceites em quaisquer condições.

USO DA MARCA

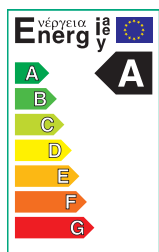
A marca Wilo só pode ser utilizada após aprovação prévia por escrito da direcção da Bombas Wilo-Salmson Portugal, Lda.

FORO

Em caso de litígio é sempre competente o foro da comarca do Porto e para efeitos da realização das diligências de citação e/ou notificação, o Cliente considera-se domiciliado no local indicado nas facturas como sede ou residência sendo inoponível a quem na causa figure como autor ou exequente qualquer alteração do local convencionado, salvo se o interessado tiver notificado a contraparte, mediante carta registada com aviso de recepção, da alteração do local do domicílio, nos 30 dias subsequentes à respectiva superveniência.



A alta eficiência converte-se no novo standard.



A nova Wilo-Yonos PICO.

A Directiva europeia de Ecodesign (Regulamento CE 641/2009) para “Produtos relacionados com a energia”, abreviada como ErP, define uns requisitos mais rigorosos de eficiência energética para as bombas de rotor húmido em toda a UE a partir de 2013. Por isso, futuramente apenas será permitido usar bombas electrónicas de alto rendimento e de elevada poupança energética, como a Wilo-Yonos PICO. Não é só o meio ambiente que vai tirar partido desta medida, os proprietários e os moradores dos edifícios também vão ver a sua factura de electricidade baixar.

Desta forma, a mudança para a mais recente geração de bombas é bem-vinda e o investimento é recompensado a curto prazo.



Pumpen Intelligenz.

BOMBAS WILO-SALMSON PORTUGAL
SISTEMAS HIDRÁULICOS, LDA
bombas@wilo.pt
www.wilo.pt

Porto

Rua Álvares Cabral, 250/254
4050-040 Porto
T +351 22 2080350
F +351 22 2001469

Lisboa

R. Fernando Namora, Lote 18 – 6º-D
Ed. Metropolitan Business Center
Urbanização Colinas do Cruzeiro
2675-487 Odivelas
T + 351 21 9310420
F + 351 21 9348516