


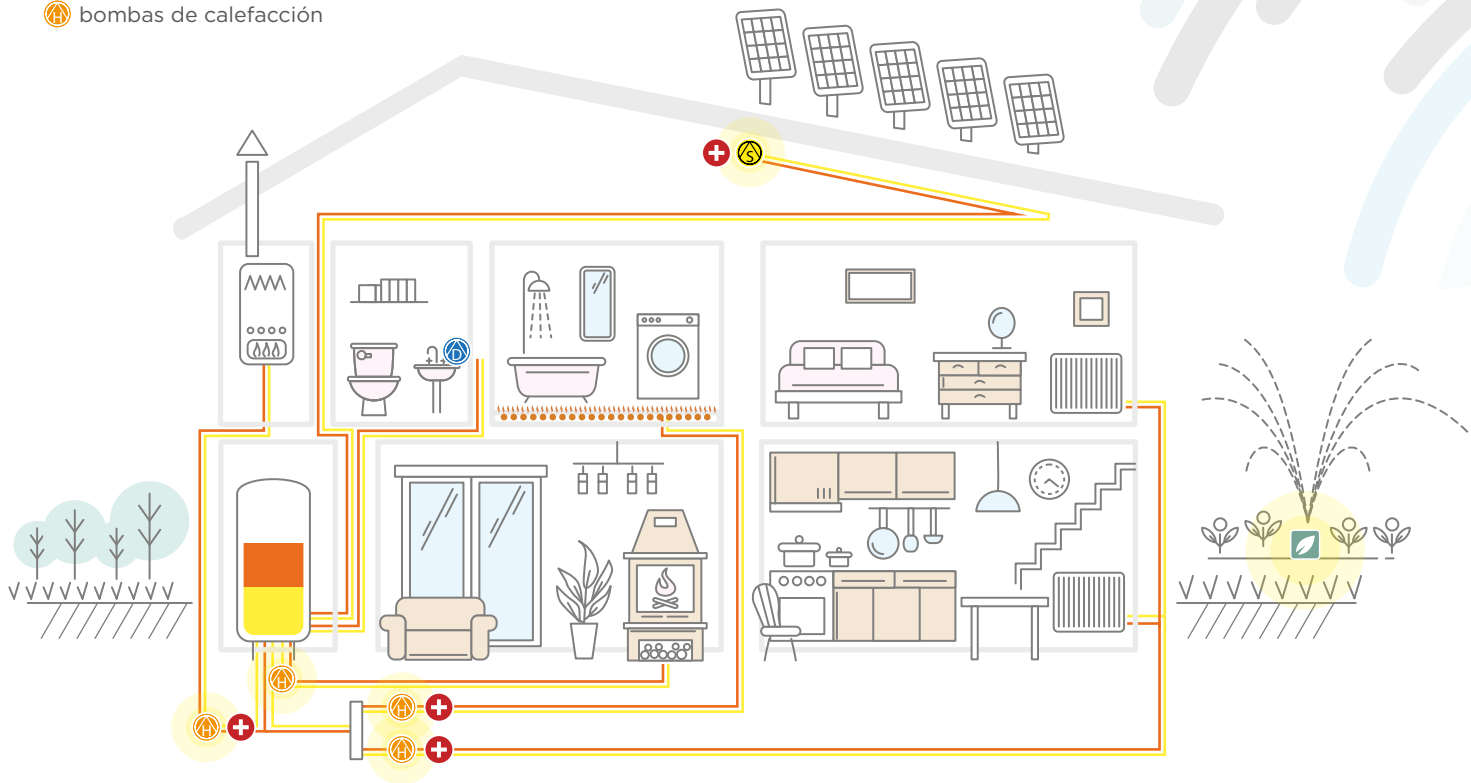






ORIGINAL ONLY WITH THE DIAMOND



tecnología de bombeo y mucho más...

-  bombas de agua caliente sanitaria
-  bombas solares
-  bombas de calefacción








<p>WITA® sobre nosotros... 5</p> <p>Historia de WITA® 6</p> <p>Calidad y Certificación 10</p> <p>Sostenibilidad 11</p> <p>Productos 12</p>	<p>Tecnología de bombeo</p> <p>  Bombas de circulación de alta eficiencia 14</p> <p>WITA go.tec 40 60 70 80 16</p> <p>WITA go.max 40 60 20</p> <p>WITA go.max 80 100 120 21</p> <p>WITA go.future 2 22</p> <p>40 60 LED 23</p> <p>40 60 LCD 24</p> <p>light 40 60 25</p> <p>WITA HE+ go.future 40 50 60 27</p> <p>WITA Delta HE 28</p> <p>35 55 LED 29</p> <p>35 55 LCD 30</p> <p>light 35 55 31</p> <p>WITA Delta 32</p> <p>MIDI 40 MIDI 60 33</p> <p>MAXI 70 34</p> <p>MAXI 80 35</p> <p>TOP 40 TOP 60 36</p> <p>Panorama general de las bombas de circulación de alto rendimiento 38</p> <p> Bombas de circulación de agua potable 40</p> <p>WITA go.future Z+ 42</p> <p>WITA go.future Z 43</p> <p>Resumen de recambios para bombas de circulación 44</p>	<p>13  y mucho más... 52</p> <p>Grupos de bombeo 54-57</p> <p>Estación Solar 58-59</p> <p>Separador Hidráulico</p> <p>DN 25 - horizontal 60</p> <p>DN 25 DN 32 - vertical 61</p> <p>Colector del circuito de calefacción</p> <p>DN 25 62</p> <p>DN 25 - (LDP) 63</p> <p>DN 32 63</p> <p>Válvulas mezcladoras</p> <p>Minimix 64</p> <p>Maximix 64</p> <p>Reguladores de calefacción</p> <p>WHC 68</p> <p>WHC + 68</p> <p>Servomotores</p> <p>WITA - regulador de consigna fija 72</p> <p>Servomotor WITA 74</p> <p>Servomotor WITA SM Mini KV 76</p> <p>Separadores de lodos</p> <p>WITA Filtro MS 82</p> <p>WITA Filtro KS 83</p> <p>WITA Filtro Therm 84</p> <p>Descripción del producto 86-105</p>
---	---	---



Conteni

Adelino by WITA - bombas de agua 106

<p> Sistemas de aumento de presión</p> <p>CA600 108</p> <p>APS55-A 110</p> <p>APS75-A 110</p> <p>APS55-C 112</p> <p>APS75-C 112</p> <p>APS55-D 114</p> <p>APS75-D 114</p> <p>Presostato</p> <p>PS-01 116</p> <p>PS-01A 116</p> <p>PS-01B 116</p> <p>PS-01C 116</p>	<p> Bombas de pozo</p> <p>3SAm1.8/27-0.75 118</p> <p>3SAm1.8/33-1.1 118</p> <p>3SAm2.5/25-1.1 118</p> <p>4SAm2/8-0.37 120</p> <p>4SAm2/16-0.75 120</p> <p>4SAm2/25-1.5 120</p> <p>4SAm2/28-1.5 120</p> <p>NAm3/6 122</p> <p>NAm3/8 122</p> <p> Bombas sumergibles</p> <p>QDX10-12-0.55K3-F 126</p> <p>QDX1.5-32-0.75K3-F 126</p> <p> Bomba sumergible para aguas residuales</p> <p>WVSD55F 128</p> <p>WVSD75F 128</p> <p>WVSD110F 128</p> <p>WVSD150F 128</p>	<p> Bombas de jardín</p> <p>HPm203 132</p> <p>HPm204 132</p> <p>ACm75 134</p> <p>ACm75B1.5 136</p> <p>HSm404 138</p> <p>AJ55-A 140</p> <p>AJ75-A 140</p> <p>AJ110-A 140</p> <p>AJS55 142</p> <p>AJS75 142</p> <p>Condiciones generales 144</p>
---	---	---

WITA® ofrece soluciones inteligentes... en diversas áreas de alta eficiencia de la calefacción, el agua caliente sanitaria y la tecnología solar..

Desde Alemania y Polonia, a través de nuestra red logística, distribuimos los productos WITA® en todo el mundo y ofrecemos alta tecnología y diseño sofisticado de una sola fuente.



en todo el mundo



5 años de servicio de garantía



soporte integral



WITA® - sobre nosotros...

La misión de **WITA®** es ofrecer soluciones inteligentes... en diversas áreas de alta eficiencia de calefacción, agua caliente sanitaria y tecnología solar...

WITA® aspira a convertirse en líder en innovación en el mercado HVAC, explorando e implementando continuamente la experiencia tecnológica en los productos WITA®.



tecnología de bombas y más...



" **WITA**® no son sólo las iniciales de mi nombre Wilhelm Taake, WITA® significa también que nuestros

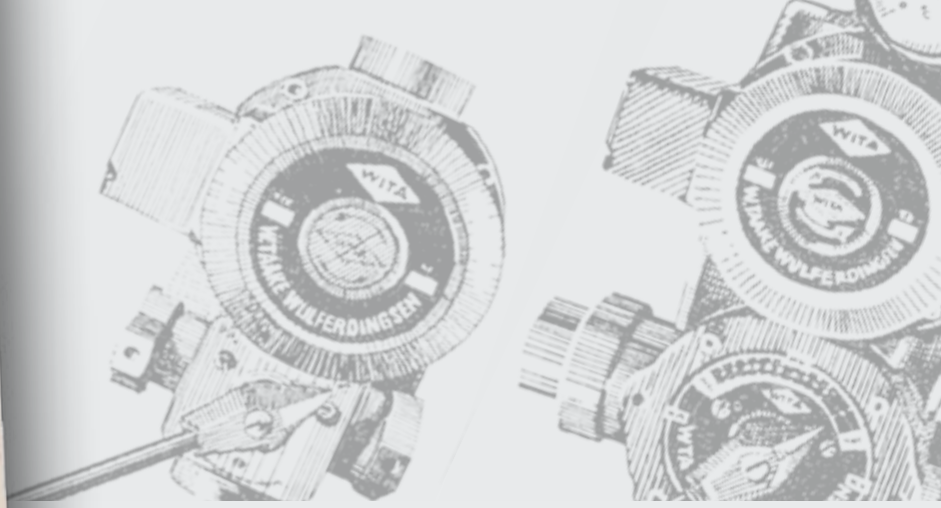
Walores los elegimos nosotros,

Innovamos,

Todo lo orientamos al equipo y a la

Autenticidad."

Wilhelm Taake



01.01.1961

1973

Se publica la primera lista de precios de WITA®

Desarrollo de la bomba de circulación WITA® serie R con cono de caudal ajustable



desde 1961

En 1961, Wilhelm Taake fundó la empresa WITA® en Bad Oeynhausen, con sede en Alemania, especializada en la fabricación de bombas de circulación.

1961-2000

Fabricación y venta centradas en accesorios de calefacción, tecnología de accionamiento y mezclado.



WITA®



1980

Desarrollo del actuador WITA® para mezcladores de brida WITA



1988

Lanzamiento al mercado de los grupos de bombeo WITA® Bloc T20 + T40 + T60



1997

Se creó la bomba de circulación de marca propia WITA®





2009

2012

2017

2018

2019

Salen al mercado las primeras bombas WITA® de alta eficiencia

Las primeras bombas de agua caliente sanitaria WITA® se desarrollaron

Registro de la marca WITA® ORIGINAL ONLY WITH THE DIAMOND

ORIGINAL ONLY WITH THE DIAMOND



Se lanza al mercado la nueva generación de la bomba de alta eficiencia go.future 2 de WITA®

Planta en Polonia

WITA® amplía su gama por sectores de servomotores, presentando el nuevo servomotor de la serie SM W



2000-2024

Desarrollo y venta centrados en bombas de circulación inteligentes de alta eficiencia y nuevo desarrollo de bombas de agua Adelino.



2020

Presentación de las primeras bombas OEM WITA®



2021

Lanzamiento de las nuevas bombas de circulación de agua potable go.future Z/Z+ de WITA®

ADELINO by WITA® - Bombas para la industria, el hogar y el jardín presentación de la gama



2023

Lanzamiento al mercado de las bombas go.tec con una nueva tecnología de motor



2024

Lanzamiento al mercado de go.max

ADELINO
WATER PUMPS
BY



60

2021

WITA® celebra sus 60 años



Calidad y certificación

Los más altos estándares de calidad, la reflexión y la eficiencia de los modernos métodos de fabricación están siempre en el primer plano de nuestra filosofía de empresa. Por eso podemos recordar décadas de cooperación entre SHK (industria sanitaria, de calefacción y aire acondicionado) y los mayoristas. Debido a la alta calidad concedemos una garantía de 5 años en nuestros productos WITA®.

Gracias a nuestros exigentes estándares de alta calidad, combinados con las numerosas aplicaciones de nuestras bombas, podemos ofrecer a nuestros clientes la solución óptima para casi todas las aplicaciones.

El departamento de I+D de WITA® trabaja continuamente en nuevas soluciones innovadoras para nuestros clientes.

Las bombas WITA® están certificadas por TÜV Rheinland y nuestro sistema de gestión de calidad está certificado según EN ISO 9001: 2015.

También estamos orgullosos de haber sido galardonados por el programa Quality Leader Consumer en la categoría de mercado de bombas de circulación. Esto demuestra el poder de la marca WITA® para nuestros consumidores.





Sostenibilidad

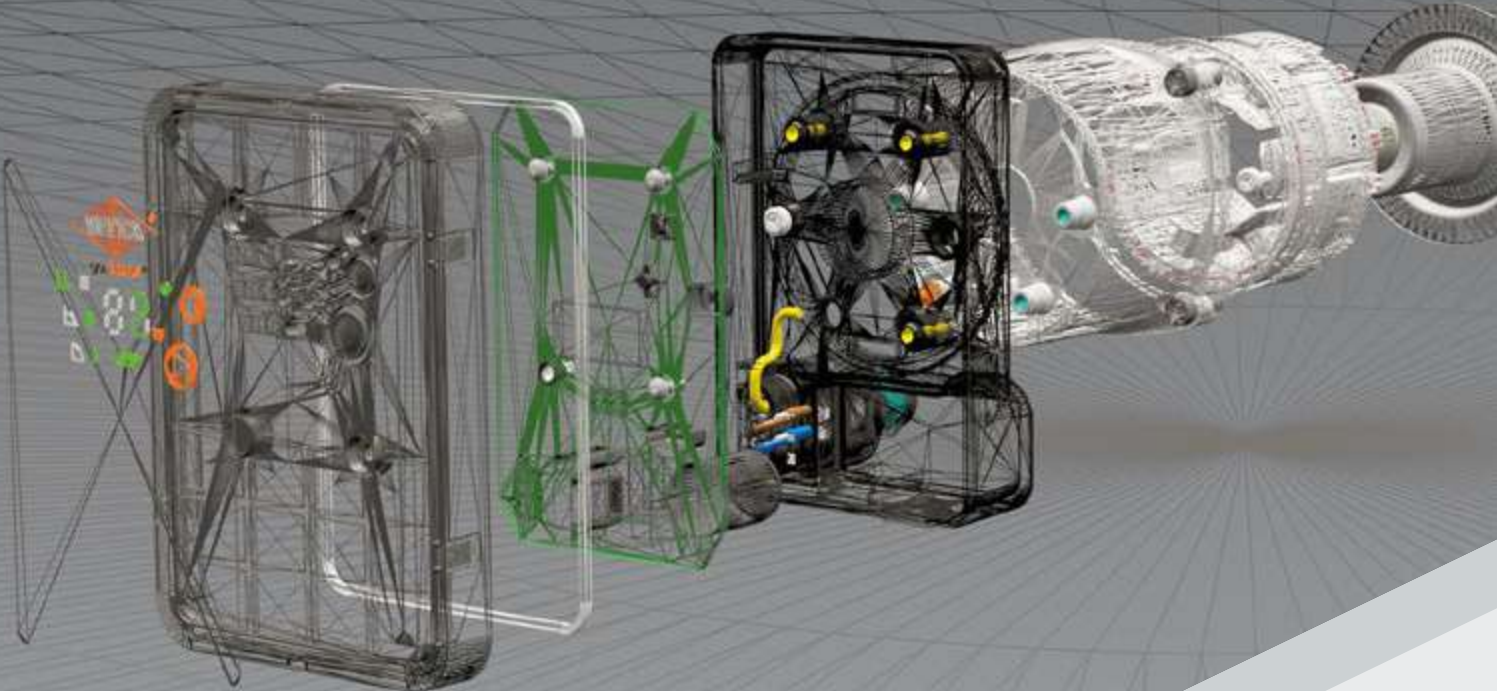
WITA® cree que la innovación continua es la única manera de crear el desarrollo sostenible de nuestros productos y el medio ambiente.

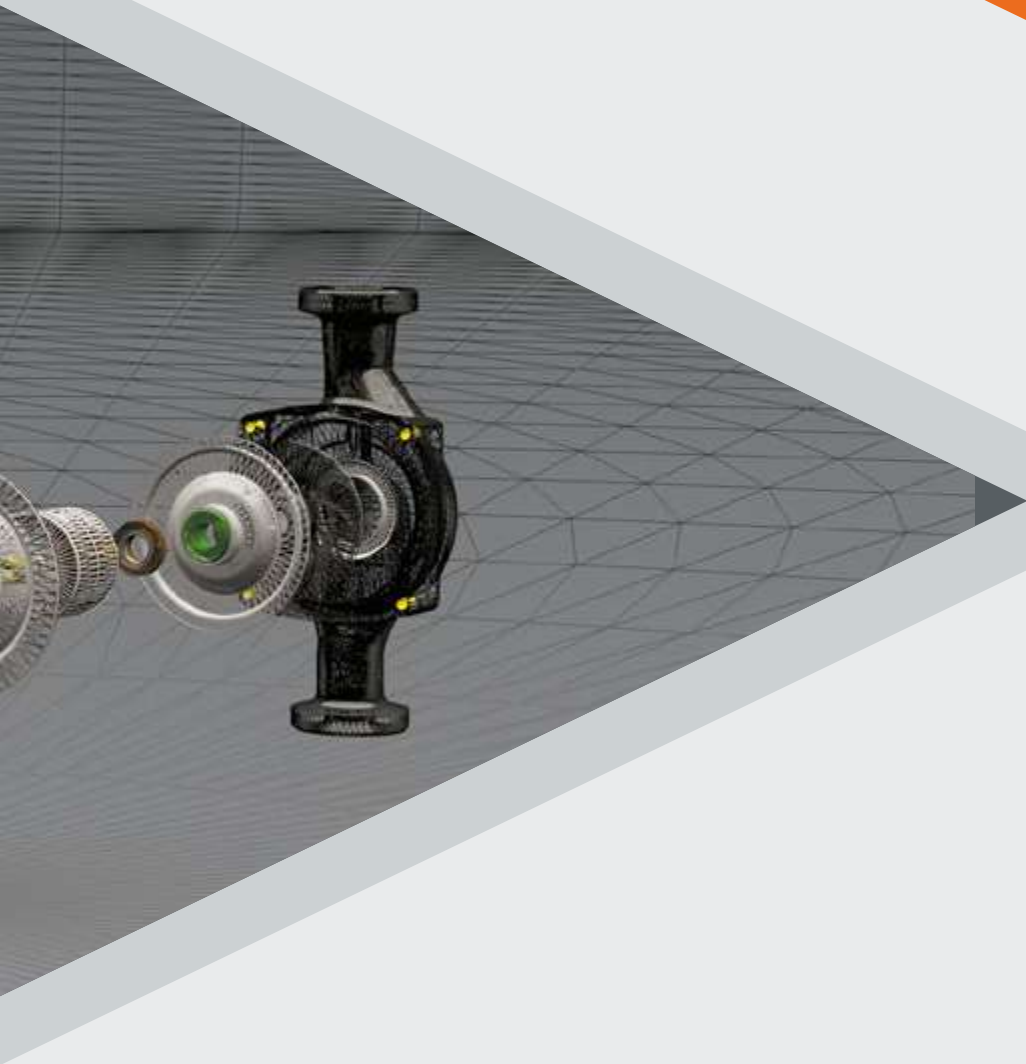
Nuestras bombas de alta eficiencia se utilizan en modernas tecnologías ecológicas como sistemas solares o bombas de calor. El calor producido ecológicamente es una contribución concreta a la protección del medio ambiente al reducir la emisión de CO2.

Gracias a una I+D continua, creamos soluciones inteligentes dedicadas a las necesidades sostenibles de nuestros clientes.



Productos





Tecnología de bombeo

Bombas de circulación de alta eficiencia

Página 14

Bombas de circulación de agua caliente sanitaria

Página 40

De acuerdo con la normativa de la UE, WITA® suministra todas las bombas de alto rendimiento con aislamiento.

Bombas de circulación de alta eficiencia



Ventajas del productoñ:

- Máxima eficiencia gracias a la tecnología ECM
- Protección del motor integrada
- Gama versátil de aplicaciones gracias a las carcasas de las bombas de fundición gris con revestimiento de cataforesis
- Las bombas con altas columnas de agua maximales alto rendimiento WITA® son compatibles con la mayoría de las series anteriores



WITA go.tec 40 60 70 80	16
WITA go.max 40 60	20
80 100 120	21
WITA go.future 2 40 60 LED	23
40 60 LCD	24
light 40 60	25
WITA HE+ go.future 40 50 60	27

WITA® se centra en el desarrollo de productos de alto rendimiento. Debido al constante aumento de los costes energéticos y su enorme consumo de las bombas de 3 etapas no controladas, se recomienda absolutamente su sustitución por una bomba de circulación de alta eficiencia.

Dependiendo de los costes de adquisición e instalación, la bomba de alta eficiencia WITA® ya se amortiza al cabo de 2-3 años gracias al ahorro de energía.





go.tec H
calefacción



go.tec S
solar



go.tec G
bombas
de calor



 go.tec H
calefacción

 go.tec S
solar

 go.tec G
bombas de calor

EEI
≤ 0.21



WITA go.tec

40 | 60 | 70 | 80

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Smart Adapt
- Función antibloqueo
- Función de ventilación
- Bloqueo de botones
- Disponible:
 - Modo PWM1 para calefacción
 - Modo PWM2 para solar




Datos técnicos

	40	60	70	80	Nº de artículo página: 86
Altura máxima de columna de agua	4 m	6 m	7 m	8 m	
Caudal máximo	2600 l/h	3500 l/h	4000 l/h	4500 l/h	
Consumo de energía	4-25 W	4-45 W	4-65 W	4-80 W	
Ajuste	3 modos de velocidad constante				
	3 características de presión constante				
	3 modos de presión proporcional				
Funciones adicionales	Función antibloqueo, función de ventilación, bloqueo de botones				
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz				
Nivel de presión acústica de emisión	< 43 dB (A)				
Protección del motor	no requiere protección externa del motor				
Grado de protección	IP44				
Temperatura ambiente	0 °C a 60 °C				
Temperatura del medio	-10 °C a + 110 °C				
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51				
Presión máxima del sistema	1.0 MPa 10 bares				
Tamaños de conexión	DN 15, DN 25, DN 32				
Longitudes de instalación	130 mm, 180 mm				
Material de la carcasa de la bomba	fundición gris revestida de cataforesis; acero inoxidable				
Peso incl. aislamiento	1.8 kg				
EEI	40 ≤ 0.19 60 ≤ 0.20 70 ≤ 0.21 80 ≤ 0.21				

Se entrega sin cable PWM, si lo necesita solicítelo por separado.
Ver página 86

go.tec 40 | 60 | 70 | 80

múltiples aplicaciones

-  calefacción
-  solar
-  bombas de calor

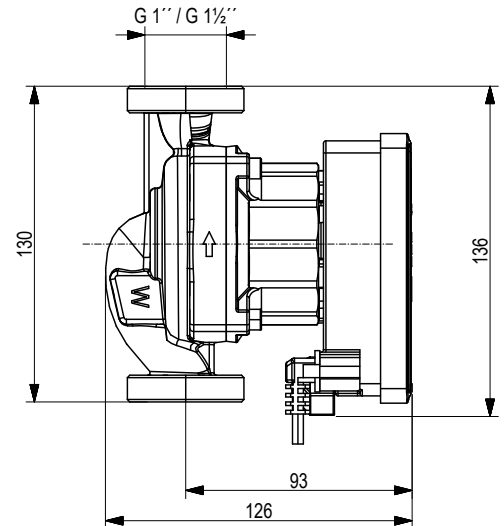
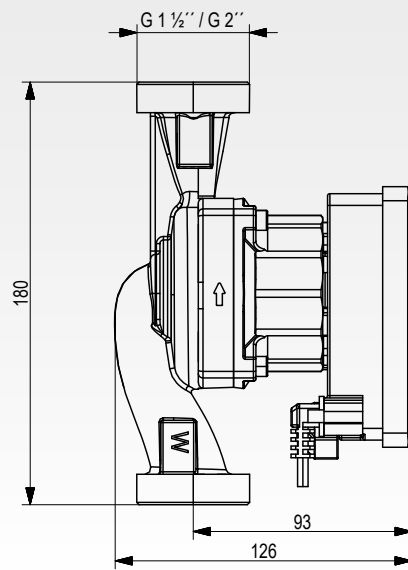
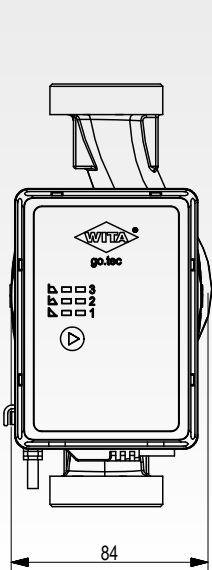


imán de neodimio
- alto rendimiento

conector PWM
y de alimentación

construcción
compacta y ligera

fácil manejo
Función
SMART Adapt



Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.



PWM y longitudes de cable de alimentación disponibles: 1, 2, 3, 4 m (incl. cable de alimentación de 1 m)

(detalles en la página 86)



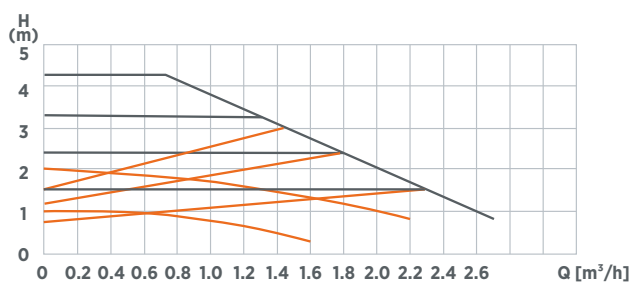
Visualización del modo actual



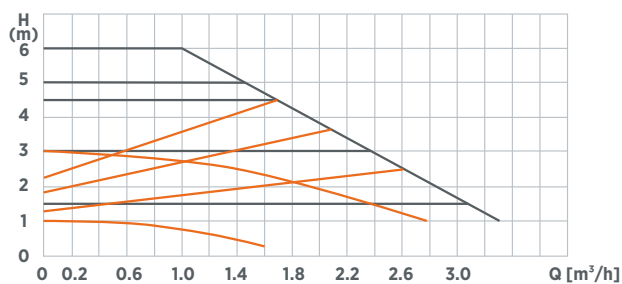
Botón de selección



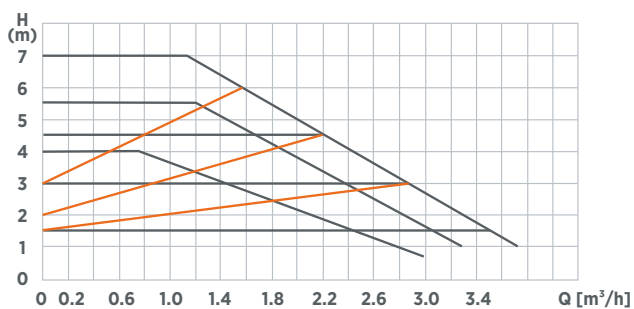
Característica WITA go.tec 40



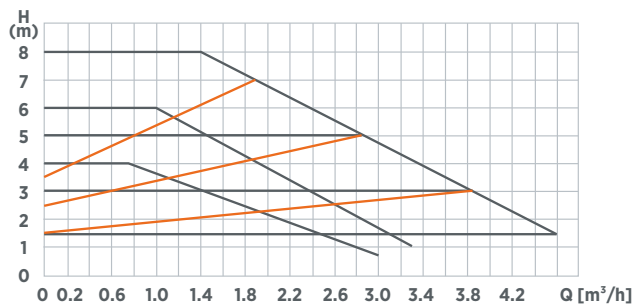
Característica WITA go.tec 60



Característica WITA go.tec 70



Característica WITA go.tec 80





EEI
≤ 0.19



WITA go.max 40 | 60

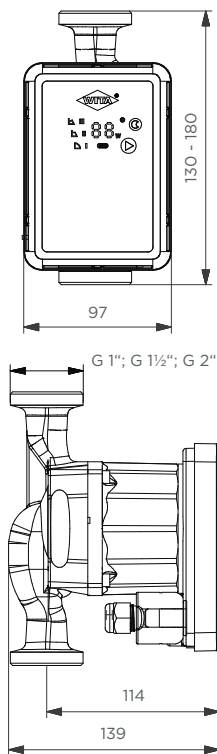
Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Función SmartAdapt
- Indicador LED de consumo de energía
- Modo de reducción nocturna en el nivel de velocidad mínima
- Bloqueo de botones
- Función antibloqueo

Datos técnicos

| 40 | 60

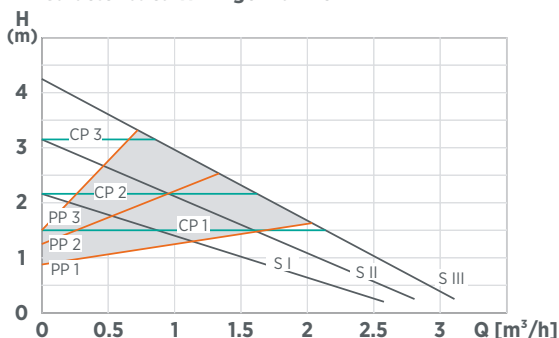
Nº de artículo
página: 87



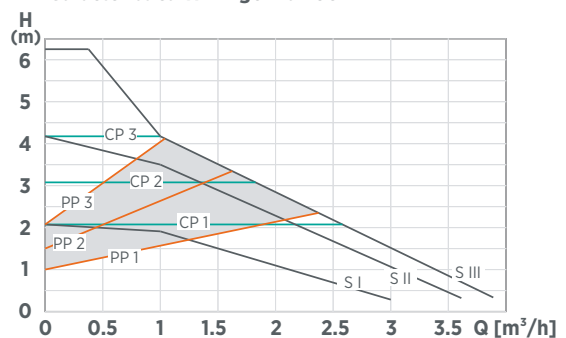
Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2600 l/h 3400 l/h
Consumo de energía	3-23 W 4-43 W
Ajuste	3 modos de velocidad constante, 3 características de presión constante, 3 modos de presión proporcional
Función adicional	Smart Adapt, modo nocturno automático
Tensión de alimentación	1 x 230 V 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Nivel de presión acústica de emisión pressure level	< 43 dB(A)
Grado de protección	IP44
Temperatura ambiente	0 °C a 40 °C
Temperatura del medio	2 °C a 95 °C
Clase de temperatura	TF 95
Presión máx. del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	130 mm, 180 mm
Medios bombeados permitidos	agua de calefacción según VDI 2035 mezcla de agua/glicol 1:1
Peso incl. aislamiento	2.4 kg
EEI	≤ 0.19
Opciones adicionales	también disponible en versión PWM

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA go.max 40-XX



Característica WITA go.max 60-XX





EEI
≤0.23



WITA go.max

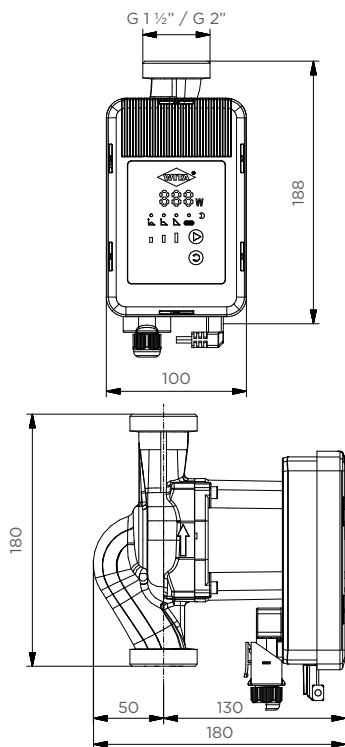
80 | 100 | 120

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Función SmartAdapt
- Indicador LED de consumo de energía
- Modo nocturno automático
- Función antibloqueo
- Control externo PWM para calefacción y energía solar disponible

Datos técnicos

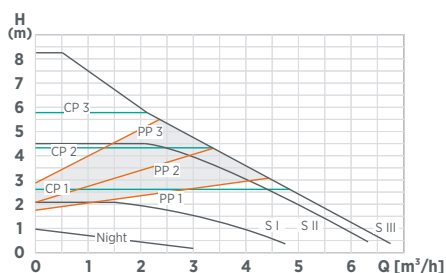
| 80 | 100 | 120 Nº de artículo
página: 87



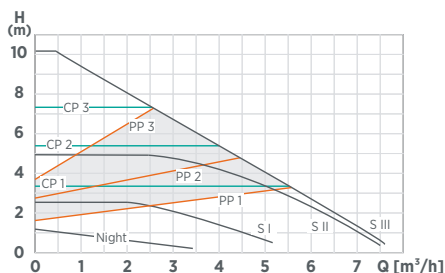
Altura máxima de columna de agua	8 m 10 m 12 m
Caudal máximo	6 600 l/h 7 600 l/h 8 600 l/h
Consumo de energía	80 W 120 W 180 W
Ajuste	3 modos de velocidad constante, 3 características de presión constante, 3 modos de presión proporcional,
Función adicional	Smart Adapt, modo nocturno automático
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP44
Temperatura ambiente	0 °C a 40 °C
Temperatura del medio	2 °C a 110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máx. del sistema	1.0 MPa 10 bar
Tamaños de conexión	DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	180 mm
Material de la carcasa de la bomba	fundición gris revestida de cataforesis
Peso incl. aislamiento	3.1 kg
EEI	≤ 0.23

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

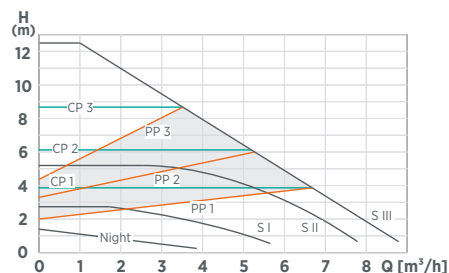
Característica WITA go.max 80-XX



Característica WITA go.max 100-XX



Característica WITA go.max 120-XX



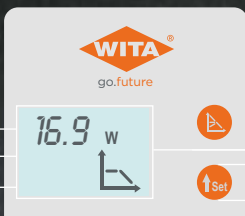


go.future 2



go.future 2 light

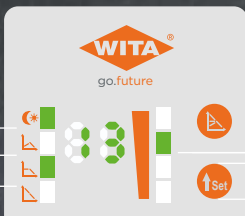
botón de selección modo
velocidad constante, modo de presión proporcional



go.future 2 LCD

consumo de energía y modo de corriente
botón de selección modo

nivel mínimo de funcionamiento
modo de presión proporcional
características de presión constante
modo de velocidad constante



go.future 2 LED

consumo de energía y modo de corriente
botón de selección modo

nivel mínimo de funcionamiento
modo de presión proporcional
características de presión constante
modo de velocidad constante



WITA go.future 2 40 | 60 LED

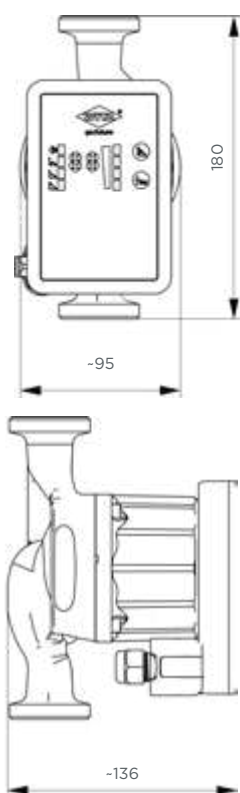
Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Modo de reducción nocturna en el nivel de velocidad mínima
- Indicador LED de consumo de energía
- Función de ventilación
- Bloqueo de botones
- Función antibloqueo
- También disponible en versión PWM (solar/calefacción) y 0-10 V

Datos técnicos

| 40 | 60

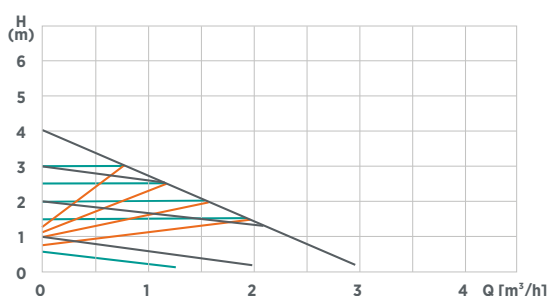
Nº de artículo
página: 88 - 89



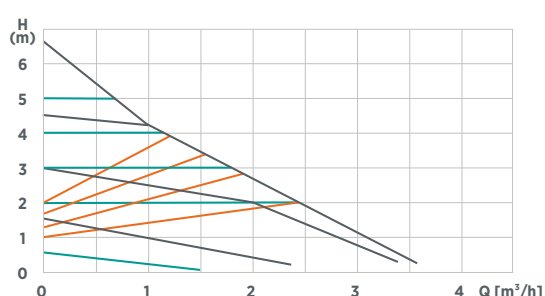
Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2800 l/h 3600 l/h
Consumo de energía	3-23 W 3-41 W
Ajuste	4 modos de velocidad constante, 4 modos de presión proporcional, 4 características de presión constante
Funciones adicionales	función de funcionamiento mínimo / reducción nocturna manual, reducción nocturna automática, visualización LED de las características, función de ventilación bloqueo de botones, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.5 kg
EEI	≤ 0,18 ≤ 0,20
Opción adicional	también disponible en versión PWM y 0-10 V

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA go.future 2- 40 LED



Característica WITA go.future 2- 60 LED





EEl
≤0.20



WITA

go.future 2

40 | 60 LCD

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Modo de reducción nocturna en el nivel de velocidad mínima
- Función de ventilación
- Bloqueo de botones
- Función antibloqueo
- También disponible como PWM (solar/calefacción)

Datos técnicos

| 40 | 60

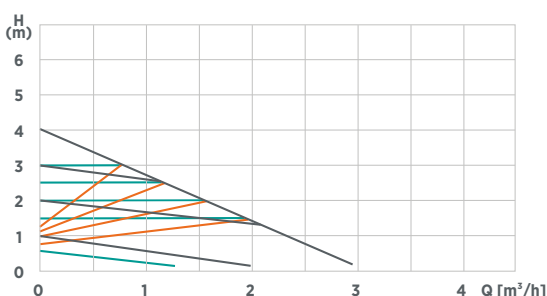
Nº de artículo
página: 90 - 91



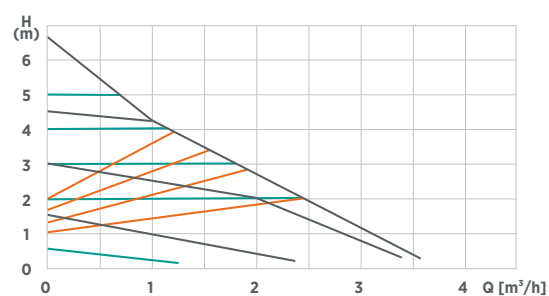
Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2800 l/h 3600 l/h
Consumo de energía	3-23 W 3-41 W
Ajuste	4 modos de velocidad constante, 4 modos de presión proporcional, 4 características de presión constante
Funciones adicionales	función de funcionamiento mínimo / retardo nocturno manual, retardo nocturno automático Pantalla LCD de consumo de energía, función de ventilación bloqueo de botón, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.5 kg
EEl	≤ 0,18 ≤ 0,20
Opción adicional	también disponible en versión PWM

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Características WITA go.future 2 - 40 LCD



Características WITA go.future 2 - 60 LCD





WITA

go.future 2

light 40 | 60

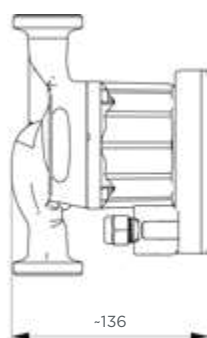
Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Indicador LED de características
- Función antibloqueo
- Función de ventilación
- Bloqueo de botones
- También disponible como PWM (solar/calefacción)

Datos técnicos

| 40 | 60

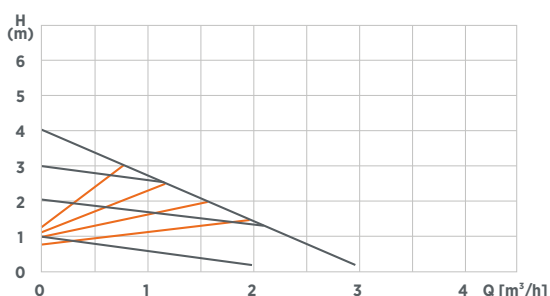
Nº de artículo
página: 91 - 92



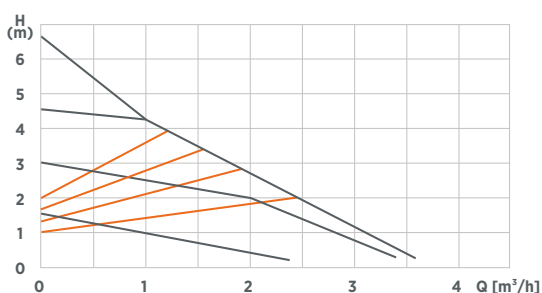
Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2600 l/h 3200 l/h
Consumo de energía	3-23 W 3-38 W
Ajuste	4 modos de velocidad constante 4 modos de presión proporcional
Funciones adicionales	Indicador LED de características, función antibloqueo, función de ventilación, bloqueo de botones
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.1 kg
EEI	≤ 0,18 ≤ 0,20
Opción adicional	también disponible en versión PWM

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA go.future 2 - light 40

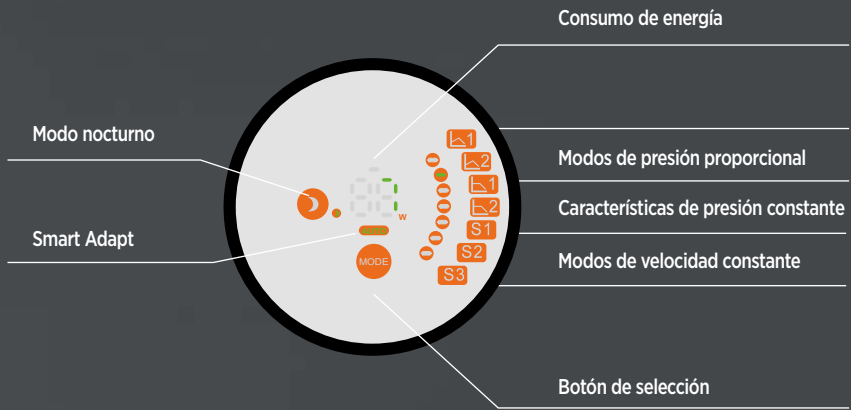


Característica WITA go.future 2 - light 60





HE+ go.future





WITA

HE+ go.future

| 40 | 50 | 60

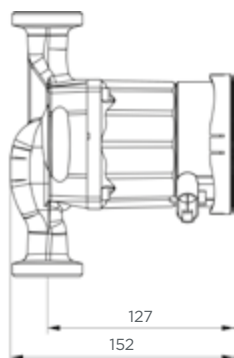
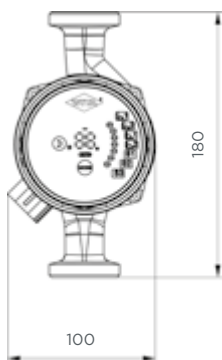
Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Reducción nocturna automática
- Indicador LED de consumo de energía
- Smart Adapt
- Función antibloqueo
- Modo de columna de agua configurable en 4 m, 5 m y 6 m

Datos técnicos

| 40 | 50 | 60

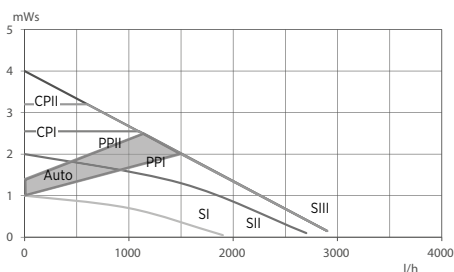
Nº de artículo
página: 92



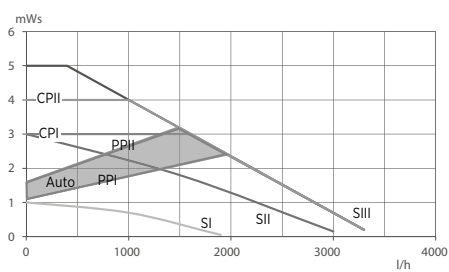
Altura máxima de columna de agua	4 m 5 m 6 m
Caudal máximo	2800 l/h 3300 l/h 3500 l/h
Consumo de energía	23 W 32 W 41 W
Ajuste	3 modos de velocidad constante, 2 características de presión constante, 2 modos de presión proporcional
Funciones adicionales	retroceso nocturno automático, indicador LED de consumo de energía, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.1 kg
EEI	≤ 0.20

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

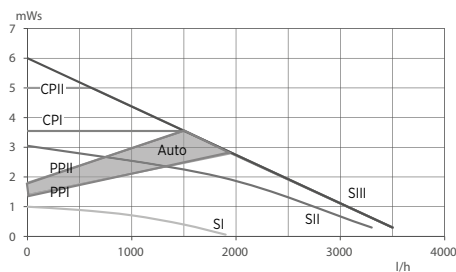
Característica WITA HE+ go.future | 40-xx



Característica WITA HE+ go.future | 50-xx



Característica WITA HE+ go.future | 60-xx



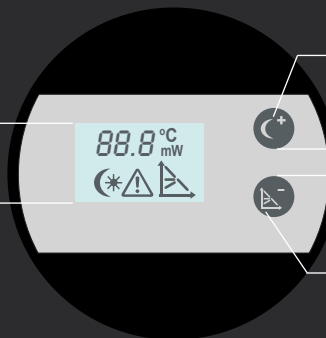


WITA Delta HE



HE LCD

Pantalla LCD



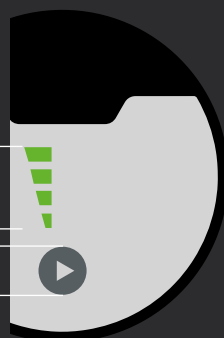
Contratiempo nocturno botón

Botón de selección

HE LIGHT

Modo de velocidad constante,
Modos de presión proporcional

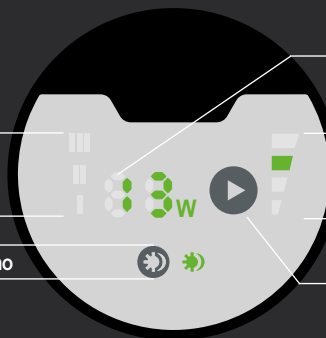
Botón de selección



HE LED

Velocidad constante modos

Contratiempo nocturno



Consumo de energía

Modos de presión proporcional

Botón de selección

WITA Delta HE
35 | 55 LED 29
35 | 55 LCD 30
light 35 | 55 31

WITA Delta
MIDI 40 | MIDI 60 33
MAXI 70 34

WITA Delta
MAXI 80 35
TOP 40 | TOP 60 36



EEL
≤ 0.20



WITA Delta HE 35 | 55 LED

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Modo de reducción nocturna en el nivel de velocidad mínima
- Indicador LED de consumo de energía
- Función antibloqueo
- Función de ventilación

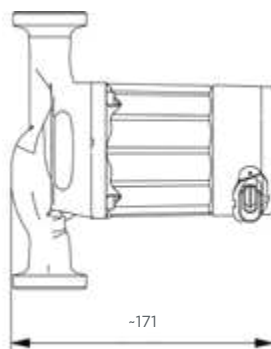
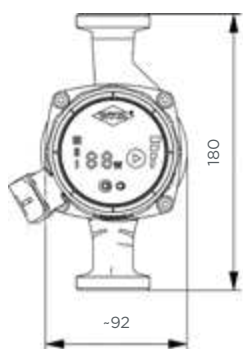


www.tuv.com
ID 1111248085

Datos técnicos

| 35 | 55

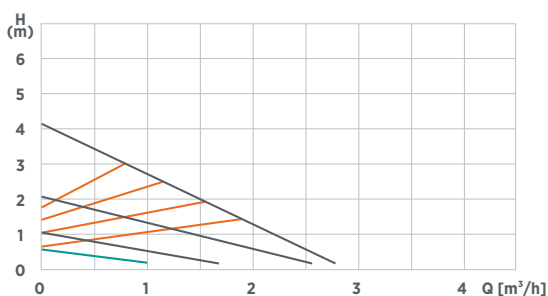
Nº de artículo
página: 93



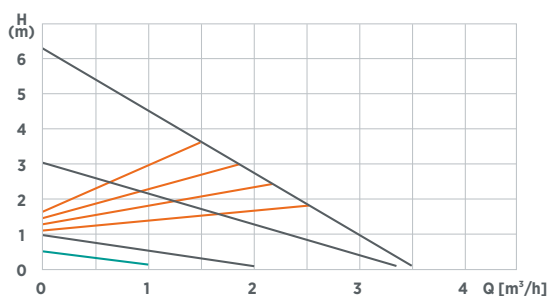
Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2600 l/h 3200 l/h
Consumo de energía	3-23 W 3-38 W
Ajuste	3 modos de velocidad constante 4 modos de presión proporcional
Funciones adicionales	función de funcionamiento mínimo / retardo nocturno manual, retardo nocturno automático, indicador LED de consumo eléctrico, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.5 kg
EEL	≤ 0.20

Característica WITA Delta HE 35 LED



Característica WITA Delta HE 55 LED





EEI
≤0.20



WITA Delta HE 35 | 55 LCD

Ventajas del producto

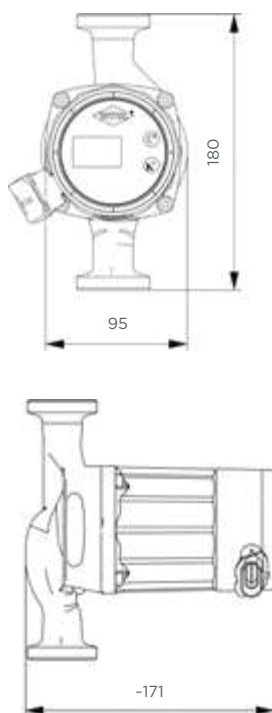
- 5 años de garantía
- Reducción nocturna/velocidad mínima de funcionamiento
- Indicador LCD de consumo de energía
- Función de ventilación
- Función antibloqueo



Datos técnicos

| 35 | 55

Nº de artículo
página: 93 - 94



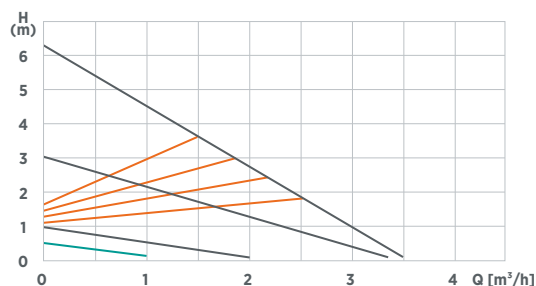
Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2600 l/h 3200 l/h
Consumo de energía	3-23 W 3-38 W
Ajuste	3 modos de velocidad constante 4 modos de presión proporcional
Funciones adicionales	función de funcionamiento mínimo / retardo nocturno manual, retardo nocturno automático, indicador LCD de consumo eléctrico, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.5 kg
EEI	≤ 0.20

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA Delta HE 35 LCD



Característica WITA Delta HE 55 LCD





WITA Delta HE light 35 | 55

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Indicador LED de características
- Función antibloqueo
- Función de ventilación

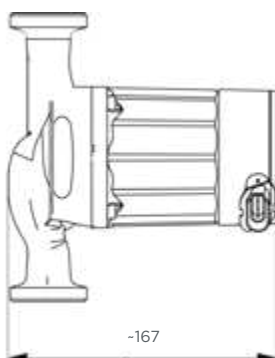
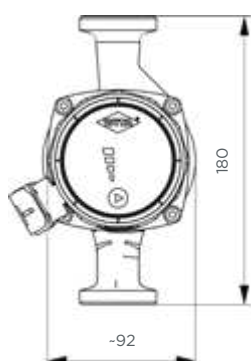


www.tuv.com
ID 1111248085

Datos técnicos

| 35 | 55

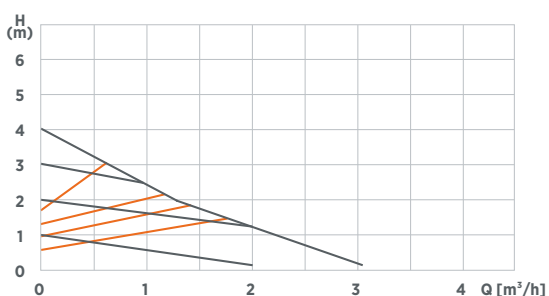
Nº de artículo
página: 94



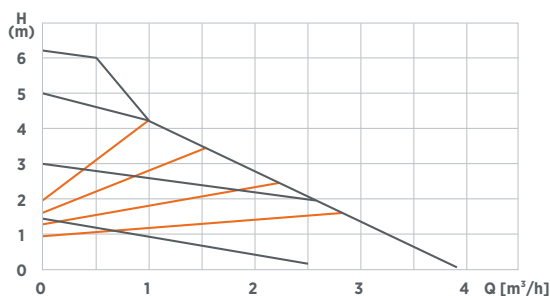
Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2800 l/h 3600 l/h
Consumo de energía	3-23 W 3-42 W
Ajuste	4 modos de velocidad constante 4 modos de presión proporcional
Funciones adicionales	Indicador LED de características, función antibloqueo, función de ventilación
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.5 kg
EEI	≤ 0.18 ≤ 0.20

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA Delta HE light 35



Característica WITA Delta HE light 55





WITA Delta MIDI | MAXI | TOP



Delta MIDI

- min. nivel mínimo de funcionamiento
- modo de velocidad constante
- modo de presión proporcional
- visualización de funciones
- botón de selección

Delta MAXI

- características de presión constante
- modo de velocidad constante
- modo de presión proporcional
- visualización de funciones
- botón de selección

Delta TOP

- consumo de energía
- min. nivel mínimo de funcionamiento
- modo de velocidad constante
- modo de presión proporcional
- visualización de funciones
- botón de selección



WITA Delta

MIDI 40 | MIDI 60

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Modo de velocidad mínima
- Indicador LED de características
- Bloqueo de botones
- Función antibloqueo
- También disponible como PWM (solar, calefacción)
- Función de ventilación manual

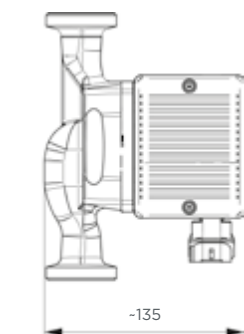
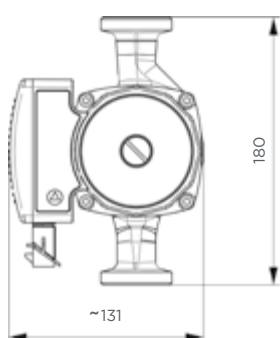


www.tuv.com
ID 1111248085

Datos técnicos

| 40 | 60

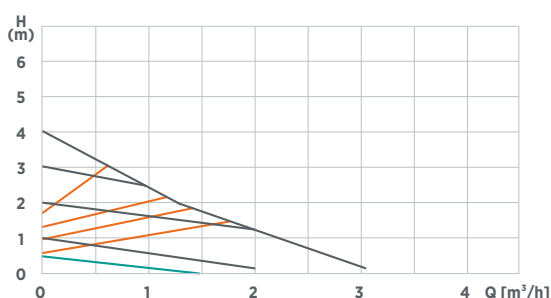
Nº de artículo
página: 95 - 96



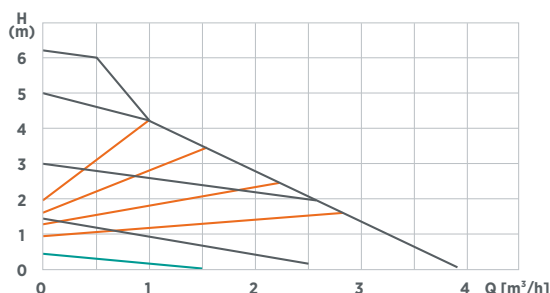
Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2800 l/h 3600 l/h
Consumo de energía	3-23 W 3-42 W
Ajuste	4 modos de velocidad constante 4 modos de presión proporcional
Funciones adicionales	Función de funcionamiento mínimo, visualización de las características mediante LED, función de ventilación, bloqueo de botones, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.5 kg
EEI	≤ 0.18 ≤ 0.20
Opción adicional	también disponible en versión PWM

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA Delta MIDI 40



Característica WITA Delta MIDI 60





EEI
≤0.23



WITA Delta MAXI 70

Ventajas del producto

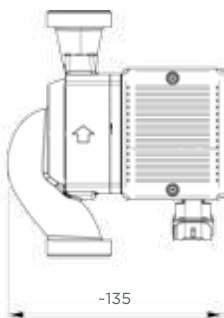
- 5 años de garantía
- Indicador LED de características
- Bloqueo de botones
- Función antibloqueo
- También disponible en versión PWM
- Función de ventilación manual



www.tuv.com
ID 1111248085

Datos técnicos

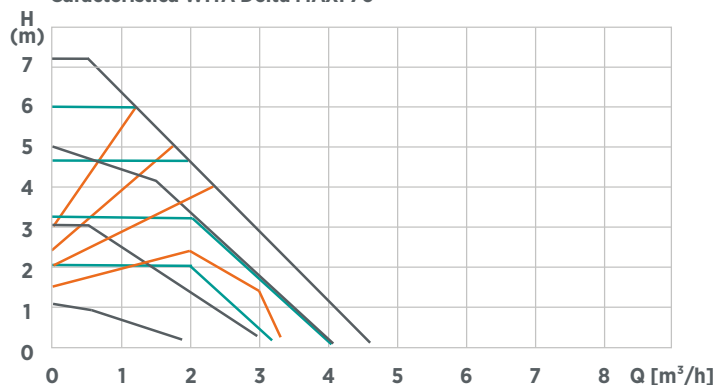
Nº de artículo
página: 96



Altura máxima de columna de agua	7 m
Caudal máximo	4600 l/h
Consumo de energía	7 - 70 W
Ajuste	4 modos de velocidad constante, 4 modos de presión proporcional, 4 características de presión constante
Funciones adicionales	Indicador LED de características, función de ventilación bloqueo de botones, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in grey hierro fundido; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.5 kg
EEI	≤ 0.23
Opción adicional	también disponible en versión PWM

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA Delta MAXI 70





EEL
≤0.23



WITA Delta MAXI 80

Ventajas del producto

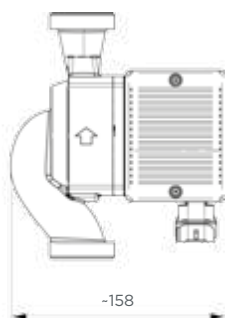
- 5 años de garantía
- Indicador LED de características
- Función de ventilación manual
- Cerradura
- Función antibloqueo
- También disponible en versión PWM



www.tuv.com
ID 1111248085

Datos técnicos

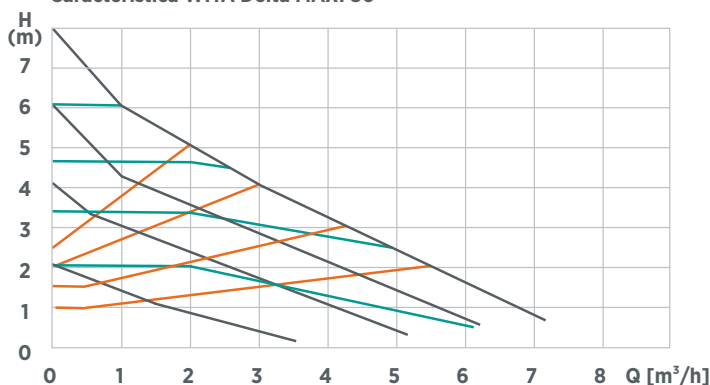
Nº de artículo
página: 97



Altura máxima de columna de agua	8 m
Caudal máximo	7200 l/h
Consumo de energía	9 - 78 W
Ajuste	4 modos de velocidad constante, 4 modos de presión proporcional, 4 características de presión constante
Funciones adicionales	Indicador LED de características, función de ventilación, bloqueo de teclas, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según CEN 335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	180 mm
Material de la carcasa de la bomba	variante en fundición gris, revestida de cataforesis
Peso incl. aislamiento	2.9 kg
EEL	≤ 0.23
Opción adicional	también disponible en versión PWM

Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA Delta MAXI 80





EEI
≤0.20



WITA Delta

TOP 40 | TOP 60

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Nivel mínimo de funcionamiento
- Indicador LED de consumo de energía
- Función de ventilación
- Bloqueo de botones
- Función antibloqueo
- También disponible en versión PWM
- Función de ventilación manual

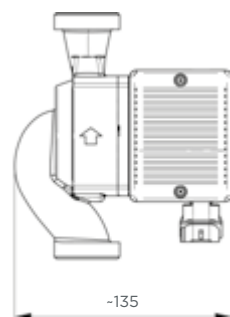
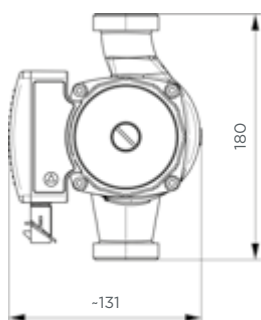


www.tuv.com
ID 1111248085

Datos técnicos

| 40 | 60

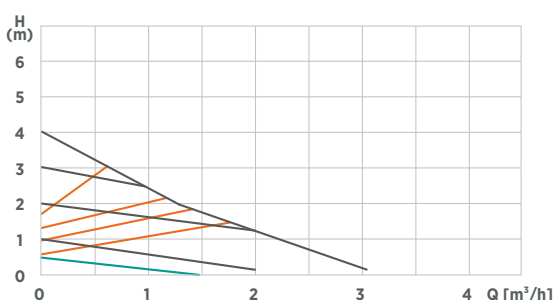
Nº de artículo
página: 97 - 98



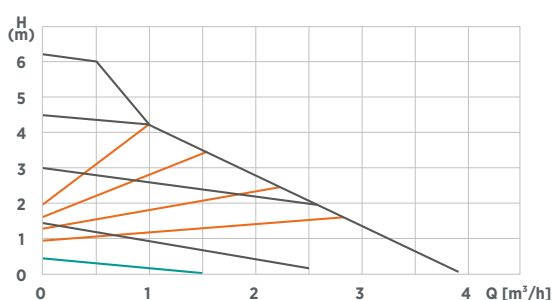
Altura máxima de columna de agua	4 m 6 m
Caudal máximo	2800 l/h 3600 l/h
Consumo de energía	3 - 23 W 3 - 42 W
Ajuste	4 modos de velocidad constante, 4 modos de presión proporcional
Funciones adicionales	Indicador LED de consumo de energía, función de ventilación, bloqueo de botones, función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 42
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +110 °C
Clase de temperatura	TF 110 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar (1 MPa)
Tamaños de conexión	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32
Longitudes de instalación	110 mm, 130 mm, 180 mm
Material de la carcasa de la bomba	130 mm, 180 mm in fundición gris revestida de cataforesis; 110 mm, 130 mm en latón
Peso incl. aislamiento	2.5 kg
EEI	≤ 0.18 ≤ 0.20
Opción adicional	también disponible en versión PWM

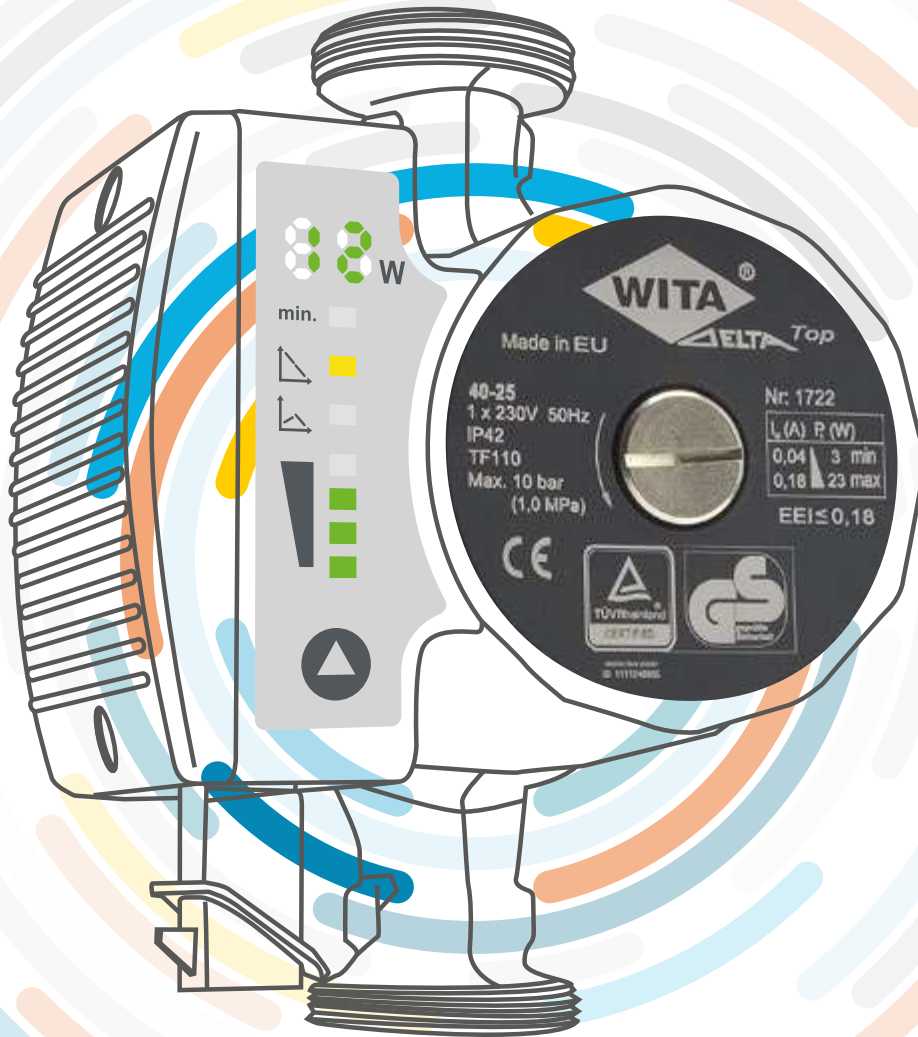
Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Característica WITA Delta TOP 40



Característica WITA Delta TOP 60





Bombas de circulación de alta eficiencia

- visión general

Tipo de bomba	go.tec 40 60 70 80	go.max 40 60	go.max 80 100 120	go.future 2 LED 40	go.future 2 LED 60	go.future 2 LCD 40	go.future 2 LCD 60	go.future 2 light 40	go.future 2 light 60
Altura máxima de columna de agua	4.0 m 6.0 m 7.0 m 8.0 m	4.0 m 6.0 m	8.0 m 10.0 m 12.0 m	4.0 m	6.0 m	4.0 m	6.0 m	4.0 m	6.0 m
Caudal máximo	2600 l/h 3500 l/h 4000 l/h 4500 l/h	2600 l/h 3400 l/h	6600 l/h 7600 l/h 8600 l/h	2800 l/h	3600 l/h	2800 l/h	3600 l/h	2800 l/h	3600 l/h
Consumo de energía mínimo	4 W 4 W 4 W 4 W	3 W 4 W	9 W 9 W 10 W	3 W	3 W	3 W	3 W	4 W	4 W
Consumo máximo	25 W 45 W 65 W 80 W	23 W 43 W	80 W 120 W 180 W	23 W	41 W	23 W	41 W	23 W	41 W
Número de modo de velocidad constante	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Número de características proporcionales	3	3	3	4	4	4	4	4	4
Número de características de presión constante	3	3	3	4	4	4	4	-	-
Cabezal de elevación configurable	-	X	-	-	-	-	-	-	-
Smart Adapt	X	X	X	-	-	-	-	-	-
Función operativa mínima / reducción nocturna manual	X	-	-	X	X	X	X	-	-
Reducción nocturna automática	-	X	X	X	X	X	X	-	-
Función de ventilación	X	-	-	X	X	X	X	X	X
Bloqueo de botones	X	-	-	X	X	X	X	X	X
Tornillo de ventilación	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Visualización del modo del columna de agua de suministro	-	X	X	X	X	X	X	-	-
Tapa de la carcasa de aluminio	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Rotor de neodimio	X	-	X	-	-	-	-	-	-
Tapón de la bomba	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cable de alimentación	X	-	-	-	-	-	-	-	-
Función PWM incluida	X	-	X	-	-	-	-	-	-
Versión PWM disponible	X	-	X	X	X	X	X	X	X
Versión de 0 - 10 V disponible	-	-	-	X	X	-	-	-	-
EEl	≤ 0.21	≤ 0.19	≤ 0.23	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20
Carcasa de la bomba 130 mm GG*	X	X	-	X	X	X	X	X	X
Carcasa de la bomba 180 mm GG*	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Carcasa de la bomba 110 mm CuZn#	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Conexión de tamaño DN 15	X	X	-	X	X	X	X	X	X
Conexión de tamaño DN 20	-	-	-	X	X	X	X	X	X
Conexión de tamaño DN 25	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Conexión de tamaño DN 32	X	X	X	X	X	X	X	X	X

* GG fundición gris con revestimiento de cataforesis
CuZn# latón

¿No ha encontrado una bomba de alto rendimiento adecuada para su aplicación?

Póngase en contacto con nosotros!
Juntos encontraremos una solución.



HE+ go.future 40 50 60	HE 35 LED	HE 55 LED	HE 35 LCD	HE 55 LCD	HE light 35	HE light 55	MIDI 40	MIDI 60	MAXI 70	MAXI 80	Top 40	Top 60
4/5/6 m	4.0 m	6.0 m	4.0 m	6.0 m	4.0 m	6.0 m	4.0 m	6.0 m	7.0 m	8.0 m	4.0 m	6.0 m
2900/3300/3500	2600 l/h	3200 l/h	2600 l/h	3200 l/h	2800 l/h	3600 l/h	2800 l/h	3600 l/h	4600 l/h	7200 l/h	2800 l/h	3600 l/h
4 W	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	3 W	7 W	9 W	3 W	3 W
23/32/41 W	23 W	38 W	23 W	38 W	23 W	42 W	23 W	42 W	70 W	78 W	23 W	42 W
3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	X	X	X	X	-	-	X	X	-	-	X	X
X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	X
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.20	≤ 0.18	≤ 0.20	≤ 0.18	≤ 0.20	≤ 0.23	≤ 0.23	≤ 0.18	≤ 0.20
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Bombas de circulación de agua potable

- Uso en viviendas unifamiliares y adosadas
- Menores costes de funcionamiento gracias a un uso eficiente y sostenible, bajo consumo de energía 2,5 - 7,0 W
- Diseño compacto y rodamientos cerámicos

go.future Z+

42

go.future Z

43



Bombas de circulación de agua potable - visión general

Tipo de bomba	go.future Z	go.future Z+
Altura máxima de columna de agua	1.4 m	1.4 m
Caudal máximo	650 l/h	650 l/h
Consumo mínimo	2.5 W	2.5 W
Consumo máximo	7.0 W	7.0 W
Número de modo de velocidad constante	3	3



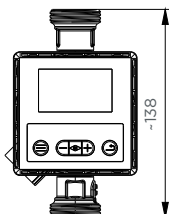
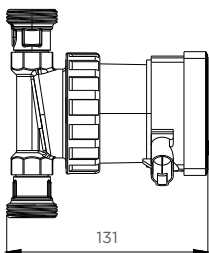
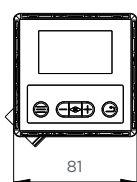
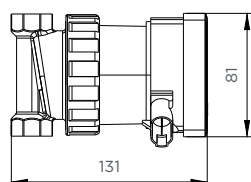
WITA go.future Z+

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Función antibloqueo
- Pantalla LCD
- Sensor de contacto para el control de la temperatura
- Programa semanal
- Bajo consumo 2,5 - 7,0 W
- 3 modos de velocidad constante
- Diseño compacto
- Rodamientos cerámicos

Datos técnicos

Nº de artículo
página: 98



Altura máxima de columna de agua	1.4 m
Caudal máximo	650 l/h
Consumo de energía	2.5 - 7 W
Ajuste	3 modos de velocidad constante
Funciones adicionales	Función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 44
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Sensor de temperatura	sí
Temperatura del medio	+5 °C a +60 °C
Ajuste range	+20 °C a +60 °C
Clase de temperatura	TF 60 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar
Tamaños de conexión	DN 15 (Rp 1/2")
Material de la carcasa de la bomba	Latón
Peso incl. aislamiento	1.3 kg

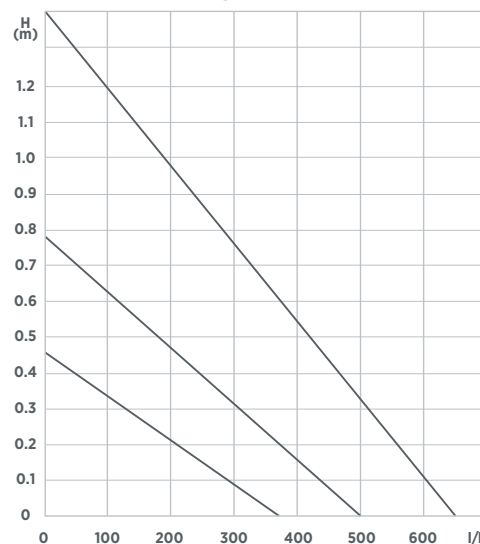
Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Disponible por separado como accesorio



Art. No:
A 32 500

Característica WITA go.future Z+





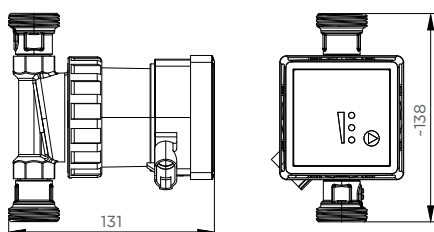
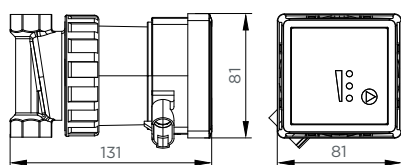
WITA go.future Z

Ventajas del producto

- 5 años de garantía
- Función antibloqueo
- Bajo consumo 2,5 - 7,5 W
- 3 modos de velocidad constante
- Diseño compacto
- Rodamientos cerámicos

Datos técnicos

Nº de artículo
página: 98



Altura máxima de columna de agua	1.4 m
Caudal máximo	650 l/h
Consumo de energía	2.5 - 7 W
Ajuste	3 modos de velocidad constante
Funciones adicionales	Función antibloqueo
Tensión de alimentación	1 x 230 V, 50 Hz
Protección del motor	no requiere protección externa del motor
Grado de protección	IP 44
Temperatura ambiente	0 °C a +40 °C
Temperatura del medio	+5 °C a +65 °C
Clase de temperatura	TF 60 según EN 60335-2-51
Presión máxima del sistema	10 bar
Tamaños de conexión	DN 15 (Rp 1/2")
Material de la carcasa de la bomba	latón
Peso incl. aislamiento	1.2 kg

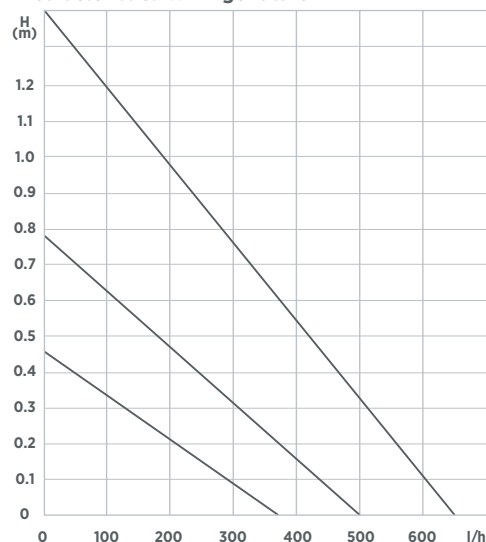
Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Disponible por separado como accesorio



Art. No:
A 32 500

Característica WITA go.future Z



Resumen de recambios para bombas de circulación

columna de agua	diámetro	longitud	WITA	Grundfos	Wilo	KSB
4	DN 15	130	<p>DELTA MIDI 40-15 S (PWM) DELTA TOP 40-15 S (PWM) HE LED/LCD/light 35-15 S go.future 2 LED/LCD/light 40-15 S/SB130 (PWM/0-10V) go.max 40-15-130 go.tec 40-15-130</p>	<p>ALPHA1 15-40 130 ALPHA2 15-40 130 ALPHA3 15-40 130 UPM3(K) DHW 15-20 CIL3 PPS UPM3S 15-40 130</p>	<p>Stratos PICO plus 15/0.5-4 Yonos PICO plus 15/1-4</p>	<p>Calio S Pro 15-40 130</p>
6	DN 15	130	<p>DELTA MIDI 60-15 S (PWM) DELTA TOP 60-15 S (PWM) HE+ go.future 40/50/60-15 S HE LED/LCD/light 55-15 S go.future 2 LED/LCD/light 60-15 S (PWM/0-10V) go.max 60-15-130 go.tec 60-15-130</p>	<p>ALPHA1 15-60 130 ALPHA2 15-60 130 ALPHA3 15-60 130 UPM3(K) 15-50 130 UPM3(K) 15-60 130 UPM3(K) AUTO 15-50 130 UPM3(K) DHW 15-50 CIL3 PPS UPM3(K) FLEX AS 15-50 130 UPM3(K) HYBRID 15-50 130 UPM3S 15-50 130 UPM3S 15-60 130 UPM3S AUTO 15-60 130 UPM3S FLEX AS 15-60 130 UPMO 15-50 130 UPMO 15-60 130</p>	<p>Stratos PICO plus 15/0.5-6 Yonos PICO plus 15/1-6</p>	<p>Calio S Pro 15-60 130</p>
7	DN 15	130	<p>DELTA MAXI 70-15 S (PWM) go.tec 70-15-130</p>	<p>UPM3(K) 15-70 130 UPM3(K) AUTO 15-70 130 UPM3(K) DHW 15-70 CIL3 PPS UPM3(K) FLEX AS 15-70 130 UPM3(K) HYBRID 15-70 130 UPM3L AUTO 15-70 130 UPM3L AUTO 15-70 130 UPM3L AUTO 15-70 130 UPM3L HYBRID 15-70 130 UPM3L HYBRID 15-70 130 UPM3L HYBRID 15-70 130 UPMO 15-70 130</p>	<p>Para 15-130/4-20 (SC/iPWM 1) Para 15-130/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para 15-130/6-50 (SCV/SCA) Para 15-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para 15-130/7-75/SCA Para 15-130/8-60/SC/O Para 15-130/8-60/iPWM 1/O Para 15-130/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para 15-130/8-87/SCU Para 15-130/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 15-130/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 15-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 15-130/8-60 (SC/iPWM 1) Para G 15-130/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 15-130/8-87/SCU Para G 15-130/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 15-130/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 15-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 15-130/8-60 (SC/iPWM 1) Para R 15-130/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 15-130/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para ST 15-130/6-43/SC Para ST 15-130/7-50 (iPWM2/SC) Para ST 15-130/8-75 (iPWM2/SC) Para ST 15/13-75/iPWM2 Para ST 15/6-43/iPWM2 Para STG 15-130 (8-75/7-50/8-60) Varios PICO-STG 15/1-7</p>	
8	DN 15	130	<p>go.tec 80-15-130</p>	<p>ALPHA1 15-80 130 ALPHA2 15-80 130 ALPHA3 15-80 130 UPM3(K) 15-75 130 UPM3(K) FLEX AS 15-75 130 UPM3(K) FLEX AS 15-75 CACAO UPM3(K) FLEX AS 15-75 CIAO2 UPM3(K) FLEX AS 15-75 CIAO2 AC UPM3(K) FLEX AS 15-75 CIL3 UPM3(K) FLEX AS 15-75 GGAOS3 UPM3(K) SOLAR 15-75 130 UPM3L 15-75 130 UPM3L 15-75 130 UPM3L 15-75 130 UPM3L FLEX AS 15-75 130 UPM3L FLEX AS 15-75 130 UPM3L FLEX AS 15-75 130</p>	<p>Para 15-130/7-75/SCV Stratos PICO plus 15/0.5-8 Varios PICO-STG 15/1-8</p>	
4	DN20	130	<p>DELTA MIDI 40-20 S/SB 130 (PWM) DELTA TOP 40-20 SB 130 (PWM) HE LED/LCD/light -20 S/SB 130 go.future 2 LED/LCD/light 40-20 S/SB 130 (PWM/0-10V)</p>			

Biral	Lowara	Taconova	DAB	Armstrong	IMP
PrimAX 15-3 130 RED T2 PrimAX 15-4 130 RED T2	eco2 15-4/130 CG eco2 15-4/130 CG eco2 15-4/130 TS eco2 15-4/130 TS eco2 PWMH 15-4/130 CG eco2 PWMH 15-4/130 CG eco2 PWMH 15-4/130 TS eco2 PWMH 15-4/130 TS ecocirc S 15-4/130 ecocirc S+ 15-4/130	TacoFlow2 PURE C 15-40/130	EVOSTA 3 40/130 ½"	HEP OPTIMO 15-4.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 15-4.0 G130	NMT MINI 15/30-130 NMT MINI 15/40-130 NMT MINI ER 15/40-130 NMT MINI PLUS 15/40-130 NMT MINI PRO 15/40-130 NMT MINI PWM 15/40-130
PrimAX 15-5 130 RED T2 PrimAX 15-6 130 RED T2	eco2 15-6/130 CG eco2 15-6/130 CG eco2 15-6/130 TS eco2 15-6/130 TS eco2 PWMH 15-6/130 CG eco2 PWMH 15-6/130 CG eco2 PWMH 15-6/130 TS eco2 PWMH 15-6/130 TS eco2M PWMH 15-6/130 CG eco2M PWMM 15-6/130 TS ecocirc M 15-6/130 ecocirc M+ 15-6/130	TacoFlow2 15-60/130 TacoFlow2 ADAPT 15-60/130 TacoFlow2 C A 15-60/130 TacoFlow2 SOLAR 15-60/130	EVOSTA 3 60/130 ½"	HEP OPTIMO 15-6.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 15-6.0 G130	
		TacoFlow2 15-70/130 TacoFlow2 ADAPT 15-70/130 TacoFlow2 SOLAR 15-70/130	EVOSTA 2 40-70/130 ½"		NMT MINI 15/70-130
PrimAX 15-8 130 RED T2	eco2 15-8/130 CG eco2 15-8/130 CG eco2 15-8/130 TS eco2 15-8/130 TS eco2 PWMH 15-8/130 CG eco2 PWMH 15-8/130 CG eco2 PWMH 15-8/130 TS eco2 PWMH 15-8/130 TS eco2M PWMM 15-8/130 CG eco2M PWMM 15-8/130 TS eco2S 15-8/130 CG eco2S 15-8/130 TS eco2S PWMS 15-8/130 CG eco2S PWMS 15-8/130 TS ecocirc L 15-8/130 ecocirc L+ 15-8/130		EVOSTA 3 60/130 ½"	HEP OPTIMO 15-8.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 15-8.0 G130	NMT MINI 15/80-130 NMT MINI ER 15/80-130 NMT MINI PLUS 15/80-130 NMT MINI PRO 15/80-130 NMT MINI PWM 15/80-130
	ecocirc S 20-4/130 ecocirc S+ 20-4/130			HEP OPTIMO 20-4.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 20-4.0 G130	NMT MINI 20/30-130 NMT MINI 20/40-130 NMT MINI ER 20/40-130 NMT MINI PLUS 20/40-130 NMT MINI PRO 20/40-130 NMT MINI PWM 20/40-130

Resumen de recambios para bombas de circulación

columna de agua	diámetro	longitud	WITA	Grundfos	Wilo	KSB	
6	DN20	130	DELTA MIDI 60-20 S/SB 130 (PWM) DELTA TOP 60-20 SB 130 (PWM) HE+ go.future 40/50/60-20 S/SB 130 HE LED/LCD/light 55-20 S/SB 130 go.future 2 LED/LCD/light 60-20 S/SB 130 (PWM/0-10V)				
4	DN 25	130	DELTA MIDI 40-25 S/SB 130 (PWM) DELTA TOP 40-25 S/SB 130 (PWM) HE LCD 35-25 S HE LED 35-25 S HE LED 35-25 SB 130 HE light 35-25 S HE light 35-25 SB 130 go.future 2 LED/LCD/light 40-25 S/SB 130 (PWM/0-10V) go.max 40-25-130 go.tec 40-25-130	ALPHA1 25-40 130 ALPHA2 25-40 130 ALPHA3 25-40 130 UPM3S 25-40 130	Stratos PICO plus 25/0.5-4-130 Yonos PICO plus 25/1-4-130	Calio S Pro 25-40 130	
6	DN 25	130	DELTA MIDI 60-25 S/SB 130 (PWM) DELTA TOP 60-25 S/SB 130 (PWM) HE+ go.future 40/50/60-25 S/SB 130 HE LED/LCD/light 55-25 S/SB 130 go.future 2 LED/LCD/light 60-25 S (PWM/0-10V) go.future 2 LED/LCD/light 60-25 SB 130 (PWM/0-10V) go.max 60-25-130 go.tec 60-25-130	ALPHA1 25-60 130 ALPHA2 25-60 130 ALPHA3 25-60 130 UPM3(K) 25-50 130 UPM3(K) 25-60 130 UPM3(K) AUTO 25-50 130 UPM3(K) FLEX AS 25-50 130 UPM3(K) HYBRID 25-50 130 UPM3S 25-50 130 UPM3S 25-60 130 UPM3S AUTO 25-60 130 UPM3S FLEX AS 25-60 130 UPMO 25-50 130 UPMO 25-60 130	Stratos PICO plus 25/0.5-6-130 Yonos PICO plus 25/1-6-130	Calio S Pro 25-60 130	
7	DN 25	130	DELTA MAXI 70-25 S/SB130 (PWM) go.tec 70-25-130	UPM3(K) 25-70 130 UPM3(K) AUTO 25-70 130 UPM3(K) FLEX AS 25-70 130 UPM3(K) HYBRID 25-70 130 UPM3L AUTO 25-70 130 UPM3L HYBRID 25-70 130 UPMO 25-70 130 UPMO 25-70 180	Para 25-130/4-20 (SC/iPWM 1) Para 25-130/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-130/6-50/SCA Para 25-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-130/7-75/SCA Para 25-130/8-60/ (SC/O/iPWM 1/O) Para 25-130/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-130/8-87/SCU Para 25-130/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-130/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-130/8-60 (SC/iPWM 1) Para G 25-130/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-130/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 25-130/6-43 (iPWM 1/SCU) Para R 25-130/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 25-130/8-60/iPWM 1 Para R 25-130/8-75 (iPWM 1/SCU) Para R 25-130/9-87 (SC/iPWM 1) Para ST 25-130/6-43 (iPWM2/SC) Para ST 25-130/7-50 (iPWM2/SC) Para ST 25-130/8-75 (iPWM2/SC) Para STG 25-130 (8-75/7-50/8-60) Varios PICO-STG 25/1-7-130		
8	DN 25	130	go.tec 80-25-130	ALPHA1 25-80 130 ALPHA2 25-80 130 ALPHA3 25-80 130 UPM3(K) 25-75 130 UPM3(K) FLEX AS 25-75 130 UPM3(K) SOLAR 25-75 130 UPM3L 25-75 130 UPM3L FLEX AS 25-75 130	Stratos PICO plus 25/0.5-8-130 Varios PICO-STG 25/1-8-130 Yonos PICO plus 25/1-8-130		
4	DN20	180	DELTA MIDI 40-20 (PWM) DELTA TOP 40-20 (PWM) HE LED/LCD/light 35-20 go.future 2 LED/LCD/light 40-20 (PWM/0-10V)			CALIO-THERM NC 20-30	

Biral	Lowara	Taconova	DAB	Armstrong	IMP
	ecocirc M 20-6/130 ecocirc M+ 20-6/130			HEP OPTIMO 20-6.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 20-6.0 G130	
PrimAX 25-3 130 RED T2 PrimAX 25-4 130 RED T2	eco2 25-4/130 CG eco2 25-4/130 TS eco2 PWMH 25-4/130 CG eco2 PWMH 25-4/130 TS ecocirc S 25-4/130 ecocirc S+ 25-4/130		EVOSTA 3 40/130 1"	HEP OPTIMO 25-4.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 25-4.0 G130	NMT MINI 25/30-130 NMT MINI 25/40-130 NMT MINI ER 25/40-130 NMT MINI PLUS 25/40-130 NMT MINI PRO 25/40-130 NMT MINI PWM 25/40-130
PrimAX 25-5 130 RED T2 PrimAX 25-6 130 RED T2	eco2 25-6/130 CG eco2 25-6/130 TS eco2 PWMH 25-6/130 CG eco2 PWMH 25-6/130 TS eco2M PWMM 25-6/130 CG eco2M PWMM 25-6/130 TS ecocirc M 25-6/130 ecocirc M+ 25-6/130	TacoFlow2 25-60/130 TacoFlow2 ADAPT 25-60/130 TacoFlow2 SOLAR 25-60/130 TacoFlow2 eLink 25-60/130	EVOSTA 3 60/130 1"	HEP OPTIMO 25-6.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 25-6.0 G130	
		TacoFlow2 25-70/130 TacoFlow2 ADAPT 25-70/130 TacoFlow2 SOLAR 25-70/130	EVOSTA 2 40-70/130 1"		NMT MINI 25/70-130
PrimAX 25-8 130 RED T2	eco2 25-8/130 CG eco2 25-8/130 TS eco2 PWMH 25-8/130 CG eco2 PWMH 25-8/130 TS eco2M PWMM 25-8/130 CG eco2M PWMM 25-8/130 TS eco2S 25-8/130 CG eco2S 25-8/130 TS eco2S PWMS 25-8/130 CG eco2S PWMS 25-8/130 TS ecocirc L 25-8/130 ecocirc L+ 25-8/130		EVOSTA 2 75/130 SOL EVOSTA 2 75/130 SOL PWM EVOSTA 3 60/130 1"	HEP OPTIMO 25-8.0 G130 HEP OPTIMO BASIC 25-8.0 G130	NMT MINI 25/80-130 NMT MINI ER 25/80-130 NMT MINI PLUS 25/80-130 NMT MINI PRO 25/80-130 NMT MINI PWM 25/80-130
					NMT MINI 20/40-180 NMT MINI ER 20/40-180 NMT MINI PLUS 20/40-180 NMT MINI PRO 20/40-180 NMT MINI PWM 20/40-180

Resumen de recambios para bombas de circulación

columna de agua	diámetro	longitud	WITA	Grundfos	Wilo	KSB	
4	DN 25	180	DELTA MIDI 40-25 (PWM) DELTA TOP 40-25 (PWM) HE LED/LCD/light 35-25 go.future 2 LED/LCD/light 40-25 S (PWM/0-10V) go.max 40-25-180 go.tec 40-25-180	ALPHA1 25-40 180 ALPHA2 25-40 180 ALPHA3 25-40 180 UPM3S 25-40 180	Stratos PICO plus 25/0.5-4 Yonos PICO plus 25/1-4	Calio S Pro 25-40	
6	DN 25	180	DELTA MIDI 60-25 (PWM) DELTA TOP 60-25 (PWM) HE+ go.future 40/50/60-25 S HE LED/LCD/light 55-25 go.future 2 LED/LCD/light 60-25 (PWM/0-10V) go.max 60-25-180 go.tec 60-25-180	ALPHA1 25-60 180 ALPHA2 25-60 180 ALPHA3 25-60 180 UPM3(K) 25-50 180 UPM3(K) 25-60 180 UPM3(K) AUTO 25-50 180 UPM3(K) FLEX AS 25-50 180 UPM3(K) HYBRID 25-50 180 UPM3S 25-50 180 UPM3S 25-60 180 UPM3S AUTO 25-60 180 UPM3S FLEX AS 25-60 180 UPMO 25-50 180 UPMO 25-60 180	Stratos PICO plus 25/0.5-6 Yonos PICO plus 25/1-6	Calio S Pro 25-60	
7	DN 25	180	DELTA MAXI 70-25 (PWM) go.tec 70-25-180	UPM3(K) 25-70 180 UPM3(K) AUTO 25-70 180 UPM3(K) FLEX AS 25-70 180 UPM3(K) HYBRID 25-70 180 UPM3L AUTO 25-70 180 UPM3L AUTO 25-70 180 UPM3L HYBRID 25-70 180 UPM3L HYBRID 25-70 180	Para 25-180/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-180/6-50/SCA Para 25-180/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-180/7-75/SCA Para 25-180/8-60/SC/O Para 25-180/8-60/iPWM 1/O Para 25-180/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para 25-180/8-87/SCU Para 25-180/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-180/6-43 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-180/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-180/8-60 (SC/iPWM 1) Para G 25-180/8-75 (SC/iPWM 1/SCU) Para G 25-180/9-87 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 25-130/9-87/SCU Para R 25-180/6-43 (iPWM 1/SCU) Para R 25-180/7-50 (SC/iPWM 1/SCU) Para R 25-180/8-60/iPWM 1 Para R 25-180/8-75 (iPWM 1/SCU) Para R 25-180/9-87 (SC/iPWM 1) Para ST 25-180/6-43 (iPWM2/SC) Para ST 25-180/7-50 (iPWM2/SC) Para ST 25-180/8-75 (iPWM2/SC) Para STG 25-180 (8-75/7-50/8-60) Varios PICO-STG 25/1-7		
8	DN 25	180	go.max 80-25-180 (PWM) go.tec 80-25-180	ALPHA1 25-80 180 ALPHA2 25-80 180 ALPHA3 25-80 180 UPM3(K) 25-75 180 UPM3(K) FLEX AS 25-75 180 UPM3(K) SOLAR 25-75 180 UPM3L 25-75 180 UPM3L 25-75 180 UPM3L FLEX AS 25-75 180 UPM3L FLEX AS 25-75 180	Stratos PICO plus 25/0.5-8 Varios PICO-STG 25/1-8 Yonos PICO plus 25/1-8	Calio S Pro 25-80	
10	DN 25	180	go.max 100-25-180 (PWM)				
12	DN 25	180	go.max 120-25-180 (PWM)	UPM3(K) SOLAR 25-105 180	Para MAXO 25-180-11-F01 Para MAXO 25-180-11-F02 Para MAXO 25-180-11-F21 Para MAXO 25-180-11-F22 Para MAXO 25-180-11-F41 Para MAXO 25-180-11-F42 Para MAXO G 25-180-11-F02 Para MAXO R 25-180-11-F21 Para MAXO R 25-180-11-F23 Para MAXO R 25-180-11-F41 Para MAXO R 25-180-11-F42		

Biral	Lowara	Taconova	DAB	Armstrong	IMP
PrimAX 25-3 180 RED BZ T2 PrimAX 25-3 180 RED T2 PrimAX 25-4 180 RED BZ T2 PrimAX 25-4 180 RED T2	eco2 25-4/180 CG eco2 25-4/180 TS eco2 PWMH 25-4/180 CG eco2 PWMH 25-4/180 TS ecocirc S 25-4/180 ecocirc S+ 25-4/180		EVOSTA 3 40/180 1"	HEP OPTIMO 25-4.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 25-4.0 G180	NMT MINI 25/40-180 NMT MINI ER 25/40-180 NMT MINI PLUS 25/40-180 NMT MINI PRO 25/40-180 NMT MINI PWM 25/40-180
PrimAX 25-5 180 RED BZ T2 PrimAX 25-5 180 RED T2 PrimAX 25-6 180 RED BZ T2 PrimAX 25-6 180 RED T2	eco2 25-6/180 CG eco2 25-6/180 TS eco2 PWMH 25-6/180 CG eco2 PWMH 25-6/180 TS eco2M PWMM 25-6/180 CG eco2M PWMM 25-6/180 TS ecocirc M 25-6/180 ecocirc M+ 25-6/180	TacoFlow2 25-60/180 TacoFlow2 ADAPT 25-60/180 TacoFlow2 SOLAR 25-60/180 TacoFlow2 eLink 25-60/180	EVOSTA 3 60/180 1"	HEP OPTIMO 25-6.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 25-6.0 G180	
		TacoFlow2 25-70/180 TacoFlow2 ADAPT 25-70/180 TacoFlow2 SOLAR 25-70/180	EVOSTA 2 40-70/180 1"		NMT MINI 25/70-180
PrimAX 25-8 180 RED BZ T2 PrimAX 25-8 180 RED T2	eco2 25-8/180 CG eco2 25-8/180 TS eco2 PWMH 25-8/180 CG eco2 PWMH 25-8/180 TS eco2M PWMM 25-8/180 CG eco2M PWMM 25-8/180 TS eco2S 25-8/180 CG eco2S 25-8/180 TS eco2S PWMS 25-8/180 CG eco2S PWMS 25-8/180 TS ecocirc L 25-8/180 ecocirc L+ 25-8/180		EVOSTA 2 75/180 SOL EVOSTA 2 75/180 SOL PWM EVOSTA 3 60/180 1"	HEP OPTIMO 25-8.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 25-8.0 G180	NMT MINI 25/80-180 NMT MINI ER 25/80-180 NMT MINI PLUS 25/80-180 NMT MINI PRO 25/80-180 NMT MINI PWM 25/80-180
		TacoFlow3 GenS 25-85/180 CO DH P TacoFlow3 GenS 25-85/180 CO DS P			
			EVOPLUS 110/180 M EVOSTA 2 105/180 SOL EVOSTA 2 105/180 SOL PWM		

Resumen de recambios para bombas de circulación

columna de agua	diámetro	longitud	WITA	Grundfos	Wilo	KSB	
4	DN 32	180	DELTA MIDI 40-32 (PWM) DELTA TOP 40-32 (PWM) HE LED/LCD/light 35-32 go.future 2 LED/LCD/light 40-32 (PWM/0-10V) go.max 40-32-180 go.tec 40-32-180	ALPHA1 32-40 180 ALPHA2 32-40 180 ALPHA3 32-40 180 UPM3S 32-40 180	Stratos PICO plus 30/0,5-4 Yonos PICO plus 30/1-4	Calio S Pro 30-40	
6	DN 32	180	DELTA MIDI 60-32 (PWM) DELTA TOP 60-32 (PWM) HE+ go.future 40/50/60-32 HE LED/LCD/light 55-32 go.future 2 LED/LCD/light 40-25 (PWM/0-10V) go.max 60-32-180 go.tec 60-32-180	ALPHA1 32-60 180 ALPHA2 32-60 180 ALPHA3 32-60 180 UPM3(K) 32-50 180 UPM3(K) 32-60 180 UPM3(K) AUTO 32-50 180 UPM3(K) FLEX AS 32-50 180 UPM3(K) HYBRID 32-50 180 UPM3S 32-50 180 UPM3S 32-60 180 UPM3S AUTO 32-60 180 UPM3S FLEX AS 32-60 180	Stratos PICO plus 30/0,5-6 Yonos PICO plus 30/1-6	Calio S Pro 30-60	
7	DN 32	180	DELTA MAXI 70-32 (PWM) go.tec 70-32-180	UPM3(K) 32-70 180 UPM3(K) AUTO 32-70 180 UPM3(K) FLEX AS 32-70 180 UPM3(K) HYBRID 32-70 180 UPM3L AUTO 32-70 180 UPM3L AUTO 32-70 180 UPM3L HYBRID 32-70 180 UPM3L HYBRID 32-70 180	Para 30-180/6-43 (SC/iPWM/SCU) Para 30-180/6-50/SCA Para 30-180/7-50 (SC/iPWM/SCU) Para 30-180/7-75/SCA Para 30-180/8-60/SC/O Para 30-180/8-60/iPWM/1/O Para 30-180/8-75 (SC/iPWM/SCU) Para 30-180/8-87/SCU Para 30-180/9-87 (SC/iPWM/SCU) Para G 30-180/6-43 (SC/iPWM/SCU) Para G 30-180/7-50 (SC/iPWM/SCU) Para G 30-180/8-60 (SC/iPWM/1) Para G 30-180/8-75 (SC/iPWM/SCU) Para G 30-180/9-87 (SC/iPWM/SCU) Para R 30-180/6-43/iPWM/1 Para R 30-180/7-50 (SC/iPWM/1) Para R 30-180/8-60/iPWM/1 Para R 30-180/8-75/iPWM/1 Para R 30-180/9-87 (SC/iPWM/1) Para ST 30-180/6-43 (iPWM2/SC) Para ST 30-180/7-50 (iPWM2/SC) Para ST 30-180/8-75 (iPWM2/SC) Para STG 30-180 (8-75/7-50/8-60)		
8	DN 32	180	go.max 80-32-180 (PWM) go.tec 80-32-180	ALPHA1 32-80 180 ALPHA2 32-80 180 ALPHA3 32-80 180 UPM3(K) 32-75 180 UPM3(K) FLEX AS 32-75 180 UPM3L 32-75 180 UPM3L 32-75 180 UPM3L FLEX AS 32-75 180 UPM3L FLEX AS 32-75 180	Stratos PICO plus 30/0,5-8 Yonos PICO plus 30/1-8	Calio S Pro 30-80	
12	DN 32	180	go.max 120-32-180 (PWM)		Para MAXO 30-180-11-F01 Para MAXO 30-180-11-F02 Para MAXO 30-180-11-F42		

columna de agua	diámetro	longitud	WITA	Grundfos	Wilo	Vortex
1.4	DN 15	138/140	go.future Z go.future Z+	COMFORT 15-14 BX PM COMFORT 15-14 BXA PM COMFORT 15-14 BXU PM	Star-Z NOVA A Star-Z NOVA C Star-Z NOVA T	BWO 155 R P15 SL BWO 155 R P15 Z

Biral	Lowara	Taconova	DAB	Armstrong	IMP
PrimAX 32-3 180 RED T2 PrimAX 32-4 180 RED T2	eco2 32-4/180 CG eco2 32-4/180 TS eco2 PWMH 32-4/180 CG eco2 PWMH 32-4/180 TS ecocirc S 32-4/180 ecocirc S+ 32-4/180		EVOSTA 3 40/180X 1" ¼	HEP OPTIMO 30-4.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 30-4.0 G180	NMT MINI 32/40-180 NMT MINI ER 32/40-180 NMT MINI PLUS 32/40-180 NMT MINI PRO 32/40-180 NMT MINI PWM 32/40-180
PrimAX 32-5 180 RED T2 PrimAX 32-6 180 RED T2	eco2 32-6/180 CG eco2 32-6/180 TS eco2 PWMH 32-6/180 CG eco2 PWMH 32-6/180 TS ecocirc M 32-6/180 ecocirc M+ 32-6/180	TacoFlow2 32-60/180 TacoFlow2 ADAPT 32-60/180 TacoFlow2 eLink 32-60/180	EVOSTA 3 60/180X 1" ¼	HEP OPTIMO 30-6.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 30-6.0 G180	
		TacoFlow2 32-70/180 TacoFlow2 ADAPT 32-70/180	EVOSTA 2 40-70/180X 1" ¼		NMT MINI 32/70-180
PrimAX 32-8 180 RED T2	eco2 32-8/180 CG eco2 32-8/180 TS eco2 PWMH 32-8/180 CG eco2 PWMH 32-8/180 TS ecocirc L 32-8/180 ecocirc L+ 32-8/180		EVOSTA 3 60/180X 1" ¼	HEP OPTIMO 30-8.0 G180 HEP OPTIMO BASIC 30-8.0 G180	NMT MINI 32/80-180 NMT MINI ER 32/80-180 NMT MINI PLUS 32/80-180 NMT MINI PRO 32/80-180 NMT MINI PWM 32/80-180



y más...

Grupos de bombeo	Página 54
Estaciones solares	Página 58
Separador hidráulico	Página 60
Colectores	Página 62
Válvulas mezcladoras	Página 64
Reguladores de calefacción	Página 68
Servomotores	Página 72
Separadores de lodos	Página 82

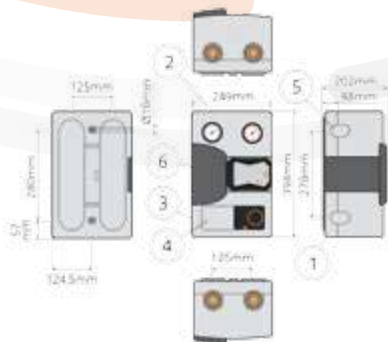
A close-up photograph of a WITA power tool handle. The handle is primarily black with a prominent red trigger button. A black knob with the WITA logo is mounted on top. A yellow warning label is visible on the side of the handle. The background is a blurred orange and grey gradient.

Productos

Grupos de bombeo DN 25



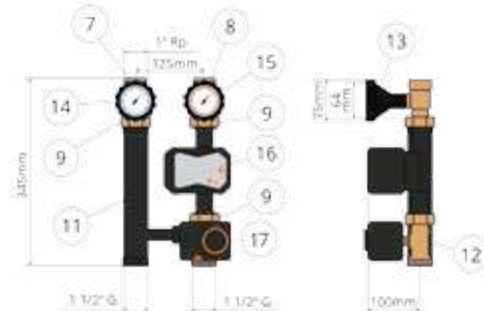
El grupo de bombeo se utiliza para circuitos de calefacción no mezclados y mezclados con el flujo de calefacción en el lado izquierdo o derecho.



Fot. 1: Grupo de bombeo DN 25 dimensiones



Fot. 2: Grupo de bombas DN 25 circuito no mixto de calefacción



Fot. 3: Grupo de bombas DN 25 circuito mixto de calefacción

Datos técnicos

Nº de artículo
página: 99

DN	25
Conexión superior	1" Rp
Conexión inferior	1 ½" G
Longitud de instalación de la bomba	180 mm, R6/4", rosca exterior
Material de los componentes	acero, latón, aislamiento EPP
Material de sellado	PTFE, EPDM
Rango de temperatura	0 a 120 °C
Temperatura máxima del medio	máx. 110 °C
Presión máxima del sistema	6 bar
Valor Kvs	6.0 m ³ /h
Valor Kvs	8.0 m ³ /h

Componentes

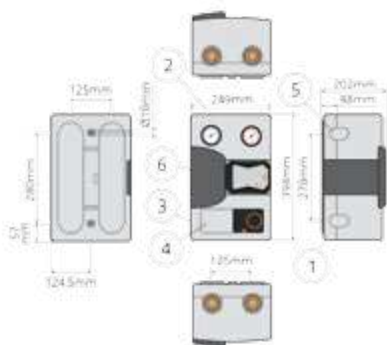
1. Carcasa inferior aislante
2. Válvula termométrica de la cubierta superior aislante
3. Servomotor de la cubierta superior aislante
4. Servomotor del tapón aislante
5. Enchufe aislante salidas laterales
6. Característica de diseño del aislamiento
7. Válvula de bola de la bomba en el lado de retorno
8. Válvula de bola de la bomba en el lado de impulsión de la calefacción
9. Tuerca de sombrerete con junta EPDM
10. Racor doble 2 x 1 ½" G
11. Racor doble 2 x 1 ½" G
12. Válvula mezcladora con derivación para funcionamiento izquierda/derecha
13. Válvula de bola con maneta
14. Termómetro azul para el lado de retorno
15. Termómetro rojo para calefacción lado de impulsión
16. Bomba WITA
17. Válvula mezcladora con servomotor WITA
18. Válvula de bola con brida para bomba

Grupos de bombeo DN 32

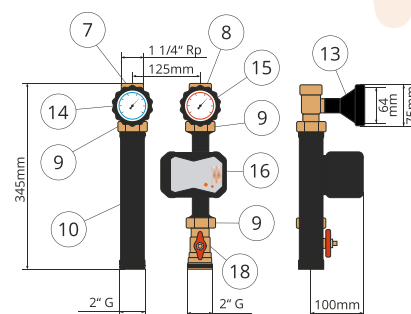
y más / Grupos de bombeo 



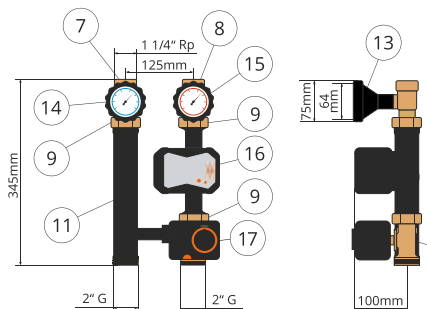
El grupo de bombeo se utiliza para circuitos de calefacción no mezclados y mezclados con el flujo de calefacción en el lado izquierdo o derecho.



Fot. 1: Grupo de bombeo DN 32 dimensiones



Fot. 2: Grupo de bombas DN 32 circuito no mixto de calefacción



Fot. 3: Grupo de bombas DN 32 circuito mixto de calefacción

Datos técnicos

Nº de artículo
página: 99

DN	32
Conexión superior	1 ¼" Rp
Conexión inferior	2" G
Longitud de instalación de la bomba	180 mm, R6/4", rosca exterior
Material de los componentes	acero, latón, aislamiento EPP
Material de sellado	PTFE, EPDM
Rango de temperatura	0 a 120 °C
Temperatura máxima del medio	máx. 110 °C
Presión máxima del sistema	6 bar
Valor Kvs	13 m ³ /h
Valor Kvs	21 m ³ /h

Componentes

1. Carcasa inferior aislante
2. Válvula termométrica de la cubierta superior aislante
3. Actuador de la cubierta superior aislante
4. Actuador del tapón aislante
5. Enchufe aislante salidas laterales
6. Característica de diseño del aislamiento
7. Válvula de bola de la bomba en el lado de retorno
8. Válvula de bola de la bomba en el lado de impulsión de la calefacción
9. Tuerca de sombrerete con junta EPDM
10. Racor doble 2 x 1 ½" G
11. Racor doble 2 x 1 ½" G
12. Válvula mezcladora con derivación para funcionamiento izquierda/derecha
13. Válvula de bola con maneta
14. Termómetro azul para el lado de retorno
15. Termómetro rojo para calefacción lado de impulsión
16. Bomba WITA
17. Válvula mezcladora con actuador WITA
18. Válvula de bola con brida para bomba

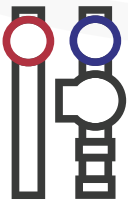
Grupos de bombeo DN 25



Descripción del producto

Los grupos de bombeo completamente premontados para el circuito de calefacción mixto están equipados con bombas de alto rendimiento con una longitud total de 180 mm, incluido el cable de alimentación, válvulas de bola en el lado del flujo de calefacción y del flujo de retorno con maneta termométrica (con una válvula antirretorno de 20 mbar en el flujo de retorno) y una válvula mezcladora con derivación, sensor de temperatura y un servomotor mezclador controlado.

Regulador de consigna fija SM WR 05 FR



Calefacción de flujo y retorno de flujo cambiabile de derecha a izquierda



Datos técnicos

Nº de artículo
página: 99

Diámetro nominal	DN 25
Dimensiones de conexión	grifo termostático lado superior - 1 ½" G junta plana fondo - 1" Rp
Distancia entre ejes ida calefacción y retorno	125 mm
Dimensiones (Al x An x L)	400 mm x 250 mm x 200 mm
Materiales	EPP , latón, acero, juntas EPDM
Campo de aplicación	Kvs 6.0m³/h, 35 kW, Motor mezclador 20 °C - 80 °C
Presión de funcionamiento	máx. 6 bar

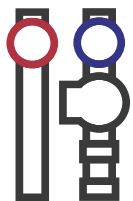
Grupos de bombeo DN 32

y más / Grupos de bombeo 



Descripción del producto

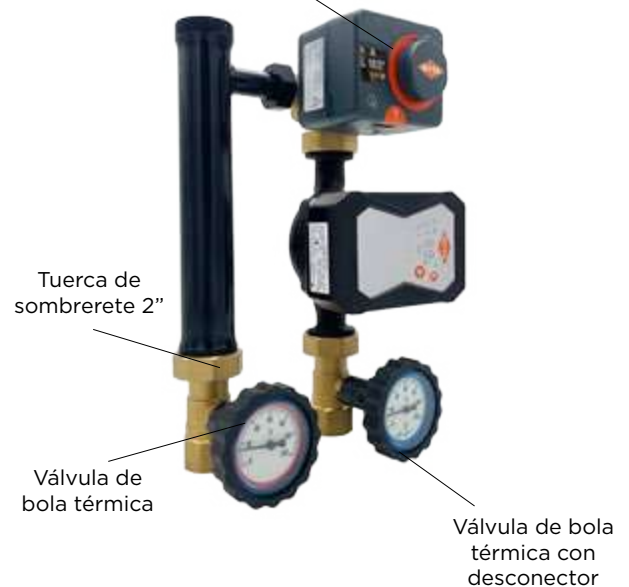
Los grupos de bombeo completamente premontados para el circuito de calefacción mixto están equipados con bombas de alto rendimiento con una longitud total de 180 mm, incluido un cable de alimentación, válvulas de bola en el lado de ida y retorno de la calefacción con maneta termométrica (con una válvula antirretorno de 20 mbar en el retorno) y una válvula mezcladora con derivación, sensor de temperatura y un servomotor mezclador controlado.



Heating flow and return flow changeable from right to left



Regulador de consigna fija SM WR 05 FR



Datos técnicos

Nº de artículo
página: 99

Diámetro nominal	DN 32
Dimensiones de conexión	grifo termostático lado superior - 2" G junta plana abajo - 1 1/4" Rp
Distancia entre ejes ida calefacción y retorno	125 mm
Dimensiones (Al x An x L)	400 mm x 250 mm x 200 mm
Materiales	EPP , latón, acero, juntas EPDM
Campo de aplicación	Kvs 13.0m³/h, 90 kW, hasta 110 °C (dependiendo de la bomba)
Presión de funcionamiento	máx. 6 bar

Estación solar



Descripción del producto

La estación solar es adecuada para instalaciones solares térmicas de bajo caudal con una presión de funcionamiento de máx. 10 bar y una temperatura constante de 120 °C (brevemente hasta 160 °C/20 s). Se incluyen las válvulas termométricas con desconector de acero, así como un purgador de aire en el retorno y un grupo de seguridad y caudalímetro en el flujo primario.



Datos técnicos

Nº de artículo
página: 99

Diámetro nominal	DN 25
Dimensiones de conexión	grifo termostático lado superior - 3/4" G placa lado intercambiador fondo - 1 1/2" Rp ida y 3/4" G retorno
Distancia entre ejes ida calefacción y retorno	125 mm
Dimensiones (Al x An x L)	400 mm x 250 mm x 200 mm
Materiales	EPP , latón, acero, cobre, EPDM Juntas
Campo de aplicación	50 kW Caudal bajo (1-3l/min*mm ²), -10 °C - 110 °C
Presión de funcionamiento	máx. 10 bar



Descripción del producto

El grupo de bombas solares DN 25 es adecuado para instalaciones solares térmicas de bajo caudal con una presión de servicio máxima de 10 bar y una temperatura constante de 120 °C (brevemente hasta 160 °C durante 20 s). En el caudal primario se incluye una válvula de bola con termómetro y desconector, un grupo de seguridad y un caudalímetro.



Datos técnicos

Nº de artículo
página: 99

Diámetro nominal	DN 25
Dimensiones de conexión	arriba/abajo - 1" G
Distancia entre ejes ida calefacción y retorno	125 mm
Dimensiones (Al x An x L)	530 mm x 200 mm x 150 mm
Materiales	EPP , latón, acero, cobre, EPDM Juntas
Campo de aplicación	50 kW Caudal bajo (1-3l/min*mm ²), -10 °C - 110 °C
Presión de funcionamiento	máx. 10 bar

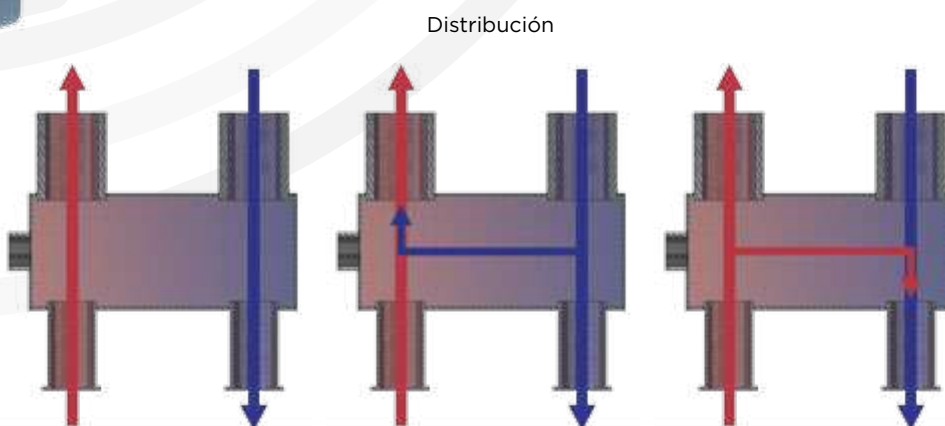
Separador hidráulico

DN 25 - horizontal



Descripción del producto

El separador hidráulico horizontal con aislamiento se instala antes del colector del circuito de calefacción en el lado del generador. Separa hidráulicamente el circuito primario del secundario y permite así crear diferentes caudales de volumen en el lado del consumidor/generador. Esto permite que las bombas funcionen independientemente unas de otras en el rango óptimo de eficiencia. Como resultado, el control de la temperatura de los circuitos de consumo se alivia debido a presiones fluctuantes menos fuertes en ambas cámaras del colector.



Distribución

Generador de calor

Posible comportamiento hidráulico

Datos técnicos | horizontal

| vertical

Nº de artículo
página: 99

Diámetro nominal	DN 25	DN 25	DN 32
Dimensiones de conexión	lado del colector del circuito de calefacción - tubo de conexión junta plana 1 ½" G lado generador de calor - tubo de conexión junta plana con tuerca de unión 1 ½" Rp	conexiones del sistema de calefacción - 1" Rp conexión sensor de temperatura y ventilador - vaina de inmersión ½" Rp	grifo termostático lado superior - 1" ½ Rp sensor de temperatura y conexión de ventilación - ½" Rp
Distancia central flujo de calefacción y flujo de retorno	125 mm	125 mm	125 mm
Dimensiones (Al x An x L)	190 mm x 160 mm x 190 mm	383 mm x 113 mm x 106 mm	560 mm x 113 mm x 106 mm
Materiales	acero con recubrimiento en polvo en RAL 7024, tuercas de unión de latón	acero con recubrimiento de polvo, latón, EPP	EPP, latón, acero, EPDM Juntas
Campo de aplicación	hasta 100 °C, recomendado Kvs 2,7- máx. 5.2 m³/h, 60 - 120 kW (delta T=20K)	Kvs 3 m³/h, hasta 110 °C	Kvs 7 m³/h, hasta 110 °C
Presión de funcionamiento	máx. 6 bar	máx. 6 bar	máx. 10 bar

Separador hidráulico

y más / Interruptores hidráulicos 

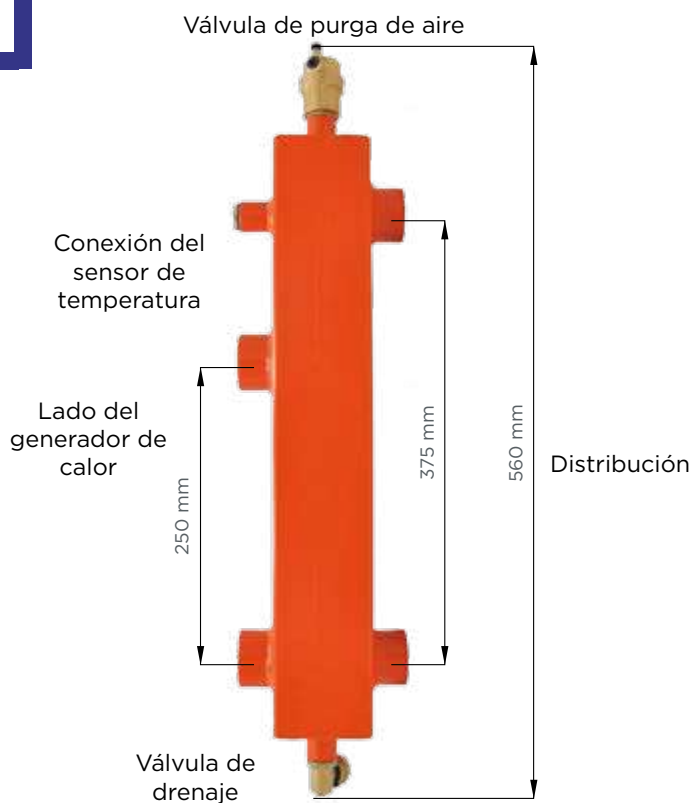
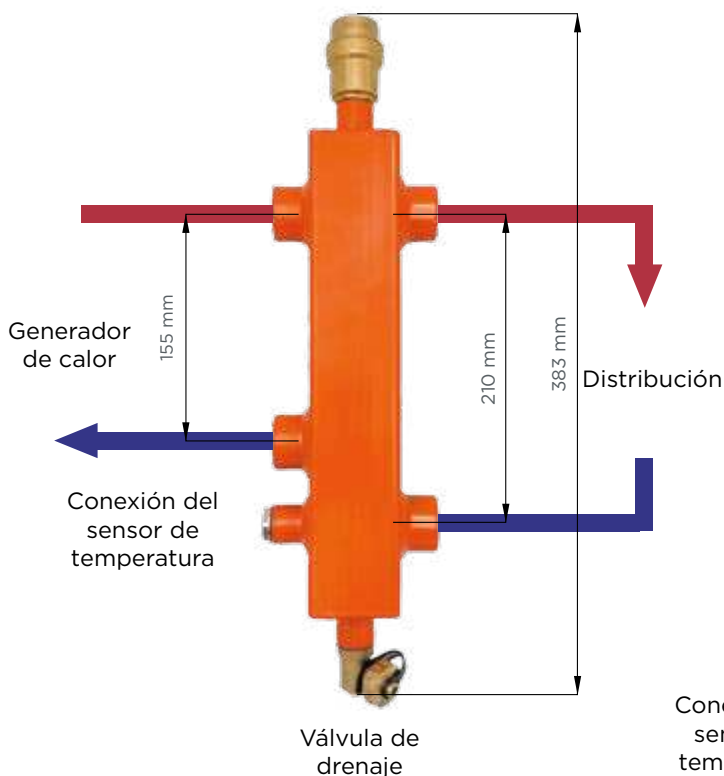
DN 25 | DN 32 - vertical

Descripción del producto

El separador hidráulico vertical DN25 y DN32 se utiliza para desacoplar hidráulicamente la ida y el retorno de la calefacción. Esto es especialmente necesario cuando se utilizan varios circuitos de calefacción, ya que existen diferentes presiones en los circuitos de calefacción debido a las diferentes potencias de las bombas. El separador hidráulico se suministra completo con aislamiento. La entrega también incluye una válvula de ventilación, una válvula de drenaje y un manguito de conexión (sellado) para el uso de un sensor de inmersión.



Válvula de purga de aire



Colectores



DN 25 - (LDP)

Descripción del producto

El colector del circuito de calefacción de baja presión diferencial desacopla hidráulicamente el circuito primario del secundario. Si de las diferentes estructuras de generación y consumo se derivan caudales de volumen diferentes, la cantidad de agua necesaria para compensarlo se desvía a través de la válvula de rebose integrada en el colector, de la cámara de ida a la de retorno o viceversa. Es posible un apagado más rápido de la fuente de calor y se reducen las fluctuaciones de presión en el sistema (debidas al cierre repentino de los circuitos secundarios).



Datos técnicos	DN 25 (LDP)	DN 25	DN 32	Nº de artículo página: 100
Diámetro nominal	DN 25	DN 25	DN 32	
Dimensiones de conexión	1 1/2" Rp	1 1/2" Rp	grifo termostático lado superior - 2" Rp productor lado inferior 1 1/2" G	
Distancia central flujo de calefacción y flujo de retorno	125 mm	125 mm	125 mm	
Dimensiones (Al x An x L)	2+1: 190 mm x 160 mm x 550 mm 3+2: 190 mm x 160 mm x 800 mm	2+0, 2+1: 190 mm x 160 mm x 500mm 3+0, 3+2: 190 mm x 160 mm x 750 mm 4+0, 4+3: 190 mm x 160 mm x 1000 mm	2+0, 2+1: 190 mm x 160 mm x 500 mm 3+0, 3+1: 190 mm x 160 mm x 750 mm 4+0, 4+1: 190 mm x 160 mm x 1000 mm	
Materiales	EPP, latón, acero, juntas EPDM	EPP, latón, acero, juntas EPDM	EPP, latón, acero, juntas EPDM	
Campo de aplicación	140 kW ($\Delta T = 20 K$), hasta 100 °C, Kvs 13 m ³ /h, 110kW	110 kW, hasta 110 °C, Kvs 13 m ³ /h, 110kW	270 kW, hasta 110 °C, Kvs 29.3 m ³ /h	
Presión de funcionamiento	máx. 6 bar	máx. 6 bar	máx. 10 bar	



DN 25 | DN 32

Descripción del producto

Los colectores de circuito de calefacción DN25 y DN32 se utilizan para ahorrar espacio y realizar una instalación rápida del sistema de circuito de calefacción. Tras conectar el generador de calor, se pueden instalar hasta siete circuitos de calefacción (directos, mixtos) en el colector con junta plana, en función del diseño del colector. El colector se utiliza para sistemas de calefacción de hasta 110 kW/270 kW de carga térmica. El colector se suministra con un soporte mural ajustable y una conexión atornillada para montarlo cómodamente en la pared.



Válvulas mezcladoras



Minimix Maximix

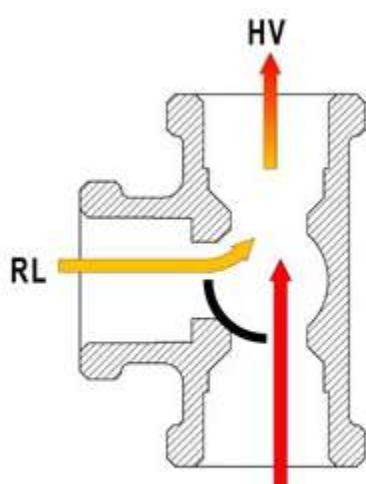
Descripción del producto

Las válvulas mezcladoras compactas de 3 y 4 vías Minimix son adecuadas para sistemas pequeños y medianos de agua caliente y calefacción central, mientras que las válvulas mezcladoras Maximix para sistemas medianos y grandes. Las válvulas pueden accionarse manualmente o ajustarse automáticamente. Equipadas con el servomotor SM W05 o SM W10, las válvulas forman una unidad compacta. La carcasa, la tapa, el eje de conmutación y el cono de las válvulas mezcladoras son de latón. Las aberturas de salida especialmente perfiladas permiten unas características de temperatura lineales. El eje está sellado con doble junta tórica de EPDM.

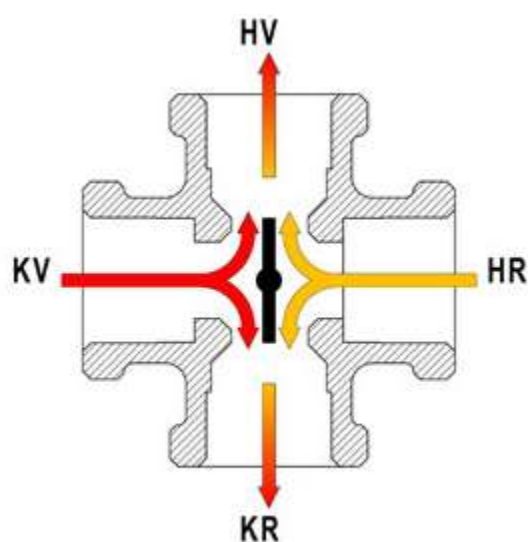
El lado de alimentación de la válvula mezcladora de 4 vías puede cambiarse; las válvulas mezcladoras pueden montarse en colectores girados 45°. La alimentación de la caldera viene ajustada de fábrica a la izquierda. La válvula mezcladora de 3 vías puede utilizarse para el paso recto. La conexión de retorno puede colocarse a la derecha o a la izquierda y viene ajustada de fábrica a la izquierda.

Modo de funcionamiento de 3 vías

Modo de funcionamiento de 4 vías



La válvula mezcladora de 3 vías puede utilizarse para el paso recto. Puede utilizarse para ambas operaciones: mezclar el medio y conmutar el caudal. La conexión de retorno puede colocarse a la derecha o a la izquierda y viene ajustada de fábrica a la izquierda.

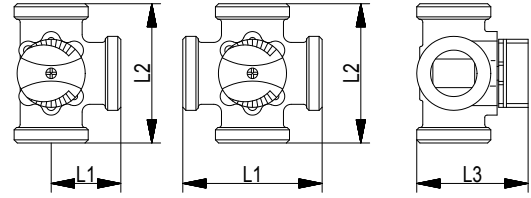






El lado de alimentación de la válvula mezcladora de 4 vías puede cambiarse. Mientras funciona en el circuito de calefacción, la alimentación y el retorno de la caldera se mezclan con agua caliente al mismo tiempo. En consecuencia, aumenta la temperatura de retorno de la caldera, lo que la protege contra la corrosión. Las válvulas mezcladoras pueden montarse en colectores girados 45°. La alimentación de la caldera viene ajustada de fábrica a la izquierda.

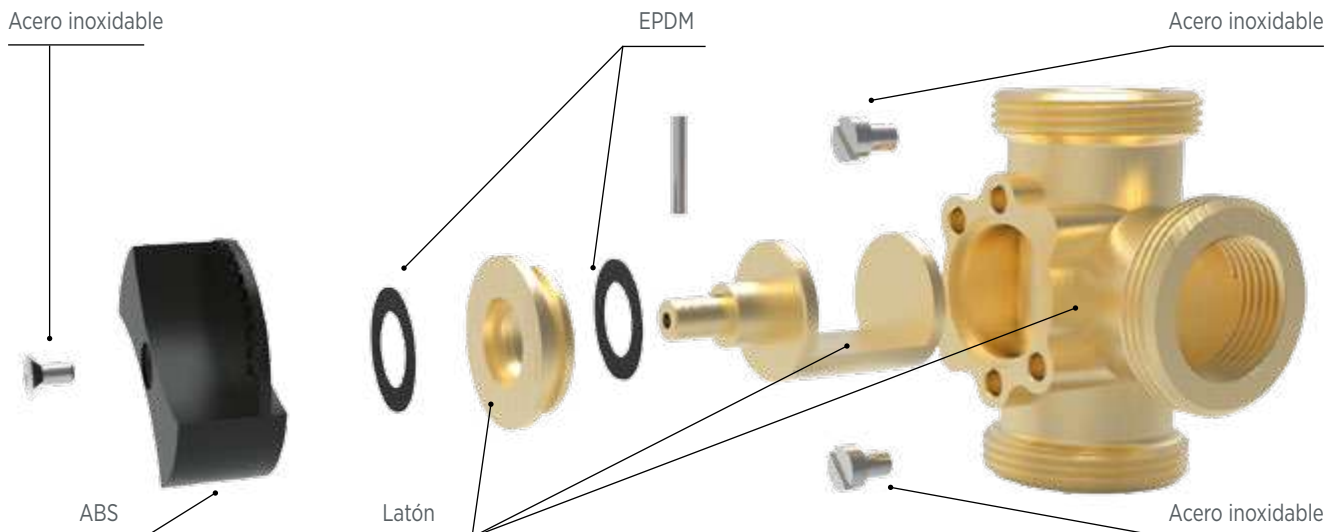
Datos técnicos

Nº de artículo
página: 101

Alojamiento	latón MS58
Sellado del vástago	double O-ring
Par de apriete	Minimix 0.3 Nm
Par de apriete	Maximix 0.4 Nm
Ángulo de rotación	90°
Presión máxima del sistema	10 bar
temperatura máxima de funcionamiento	110 °C
Medio bombeado	agua (con un máximo de 50 % de glicol)



	Minimix	Tipo de válvula mezcladora	Rosca de conexión	Diámetro nominal	L1 x L2 x L3	Valor Kvs
		3-vías 1"	1" Rp x 1 1/2" G	DN 25	45 x 90 x 75	10 m³/h
		3-vías 1 1/4"	1 1/4" Rp	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h
		3-vías 1 1/4"	1 1/2" G	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h
		3-vías 1 1/4"	2" G	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h
		4-vías 1"	1" Rp x 1 1/2" G	DN 25	90 x 90 x 75	10 m³/h
		4-vías 1 1/4"	1 1/4" Rp	DN 32	90 x 90 x 75	15 m³/h
Maximix						
		3-vías 1 1/2"	1 1/2" IG	DN 40	110 x 55 x 85	25 m³/h
			4-vías 1 1/2"	1 1/2" IG	DN 40	110 x 110 x 85



Reguladores de calefacción WITA



WHC WHC +

Descripción del producto

Los controladores de calefacción WITA (WITA heating controllers o WHC) son controladores de calefacción avanzados, instalados en carcasas de dimensiones estándar de 144 x 96 mm. Se han desarrollado para el control de la calefacción o refrigeración de habitaciones, así como para el calentamiento de agua caliente sanitaria en viviendas unifamiliares. Proporcionan control para hasta 2 circuitos de calefacción, permiten la conmutación entre fuentes de calor y la protección de la línea de retorno durante la carga del acumulador. Se utilizan para sistemas de calefacción con una o dos calderas, una bomba de calor, un acumulador y un sistema solar.

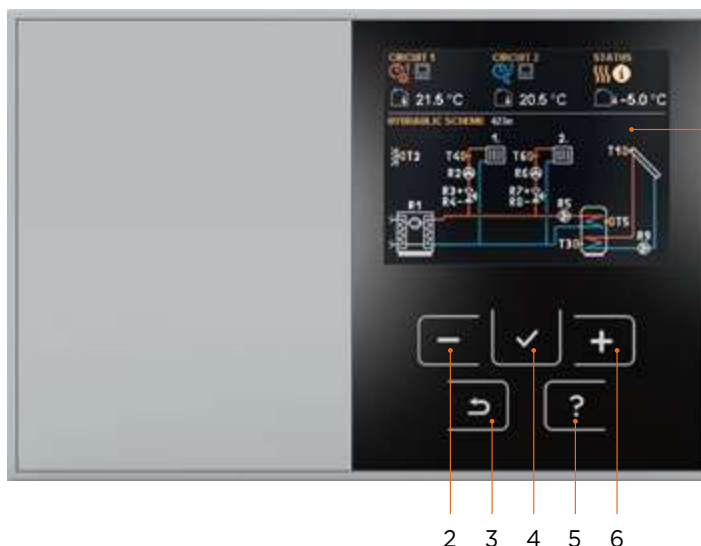
Características

- Hasta 52 esquemas hidráulicos predefinidos.
- Pueden utilizarse para el control de sistemas nuevos o para sustituir a los controladores instalados.
- Calefacción o refrigeración de la habitación según el programa horario.
- Calentamiento de agua caliente sanitaria según el programa horario.
- Calefacción de agua caliente sanitaria por sistema solar.
- Control de sistemas de calefacción con acumulador.
- Posibilidad de conectar 2 unidades de habitaciones.
- Función BOOST para calentar intensamente la habitación.
- Funciones integradas de protección del sistema solar.
- Interfaz de usuario en 13 idiomas.
- Asistente para una puesta en marcha fácil y rápida del dispositivo.
- Diagnóstico de funcionamiento con avisos de error y temperatura excesiva.
- Control remoto con ayuda del sistema doméstico.

Aplicación típica

- Control del sistema de calefacción por radiadores.
- Control del sistema de calefacción o refrigeración por suelo radiante.
- Control del sistema de calefacción o refrigeración por convectores.
- Control del sistema de calefacción o refrigeración de pared o techo.
- Calefacción de agua caliente sanitaria.

- 1 - Pantalla gráfica
- 2 - Mover a la izquierda o reducción
- 3 - Tecla de retroceso
- 4 - Confirmación de entrada o selección en el menú
- 5 - Ayuda
- 6 - Mover a la derecha o aumentar



Datos técnicos

	WHC	WHC +
	Nº de art. R WHC 100	Nº de art. R WHC 200
Aplicación típica		
Control del sistema de calefacción por radiadores	●	●
Control del sistema de calefacción o refrigeración por suelo radiante	●	●
Control del sistema de calefacción o refrigeración por convectores	●	●
Control del sistema de calefacción o refrigeración de pared o techo	●	●
Calentamiento de agua	●	●
Características técnicas		
Número de esquemas hidráulicos predefinidos	7	52
Nº de unidades de habitación	2	2
Nº de relés mecánicos	6	9
Nº de relés de estado sólido	-	1
Nº de entradas del sensor de temperatura	7	8
Número de salidas analógicas (0÷10 V o PWM) para el control de la bomba de circulación o de una fuente de energía	1	2
Opción BUS - la interconexión de los controladores WHC y la conexión con otros controladores de la misma marca	●	●
Unidad de habitación y sensores inalámbricos	●	●
Control del sistema		
Control de un sistema de calefacción con radiadores	●	●
Control del sistema de calefacción o refrigeración por suelo radiante	●	●
Control del sistema de calefacción o refrigeración por convectores	●	●
Control del sistema de calefacción o refrigeración de pared o techo	●	●
Control del sistema de calefacción por agua caliente sanitaria	●	●
Control de los circuitos de calefacción		
Circuito directo	1	1
Circuito mixto	1	2
Calentamiento de agua	●	●
Conmutación entre el circuito de calefacción directa y el de agua caliente sanitaria	●	●
Circulación de agua caliente sanitaria	●	●
Conmutación automática entre fuentes de calor	-	●
Control de la temperatura constante de la línea de alimentación	●	●
Carga de tanques de almacenamiento de una sola etapa	-	●
Control de la fuente de calor		
Caldera de combustible sólido	●	●
Caldera de combustible sólido con quemador de pellets	-	●
Caldera de combustible líquido	●	●
Caldera de combustible líquido con quemador de dos etapas	●	●
Caldera combinada	-	●
Caldera de gas	-	●
Bomba de calor	●	●
Tanque de almacenamiento	●	●
Calefacción auxiliar con electricidad	●	●
Colectores solares	-	●
Calentamiento de agua		
Con una fuente de calefacción primaria	●	●
Con un depósito de almacenamiento	●	●
Uso de sistema solar	-	●
Funciones de usuario		
Calefacción o refrigeración de la habitación según el programa horario	●	●
Cambio automático de modo invierno/verano	●	●
Función PARTY - activación del modo de funcionamiento confort	●	●
Función ECO - activación del modo de funcionamiento económico	●	●
Función HOLIDAY - activación del modo de funcionamiento durante las vacaciones	●	●
Calentamiento de agua caliente sanitaria según el programa horario	●	●
Calentamiento único de agua caliente sanitaria	●	●
Función BOOST para calentar intensamente la habitación	●	●
Función para secar la solera	●	●

WITA heating controllers

Datos técnicos

	WHC	WHC +
	Nº de art. R WHC 100	Nº de art. R WHC 200
Protección del sistema de calefacción		
Protección antilegionela (para una fuente de energía controlada)	●	●
Protección contra sobrecalentamiento del acumulador	●	●
Protección contra sobrecalentamiento de la caldera	●	●
Protección contra heladas del colector -	-	●
Arranque forzado de la bomba a la temperatura más alta del colector -	-	●
Desconexión de los colectores cuando se supera la temperatura de seguridad -	-	●
Protección de la instalación solar en caso de sobrecalentamiento de los colectores -	-	●
Refrigeración del acumulador hasta la temperatura deseada	●	●
Puesta en marcha periódica de bombas y válvulas mezcladoras durante un periodo de inactividad	●	●
Vista general del funcionamiento de la instalación de calefacción		
Visualización gráfica de las temperaturas según los días de la última semana	●	●
Visualización detallada de las temperaturas del día en curso	●	●
Notificaciones sobre las funciones de protección activadas y avisos sobre fallos del sistema	●	●
Posibilidad de simular sensores y analizar el funcionamiento del sistema	●	●
Acceso a distancia		
Posibilidad de conexión USB a un PC	●	●
Conectividad con la plataforma doméstica que permite el control remoto mediante un smartphone o una tableta	●	●
Configuración e instalación		
Asistente para una puesta en marcha fácil y rápida del dispositivo	●	●
Interfaz de usuario en 13 idiomas: EN, DE, FR, NL, PL, ES, SL, IT, CS, LT, GR, HU, HR	●	●
Configuración del funcionamiento mediante la selección del esquema hidráulico	●	●
Botón "Ayuda" para facilitar la configuración	●	●
Programas horarios ajustables gráficamente	●	●
Opción de simular el funcionamiento del sistema	●	●
Registro y visualización de los cambios realizados en la configuración	●	●
Posibilidad de recuperar la configuración básica en caso de pérdida de datos o cambios no deseados	●	●
Posibilidad de programar salidas libres	●	●
Posibilidad de instalación en la pared o en un recorte (hueco)	●	●
Instalación y conexión sencillas	●	●

Características

Instalación del controlador WHC

El regulador WHC se utiliza para el control de sistemas de calefacción modernos o como regulador de sustitución en sistemas de calefacción antiguos. Puede instalarse en un recorte estándar de la caldera o en la pared.



Ejemplo de instalación en un recorte o abertura en la caldera



Ejemplo de instalación en la pared

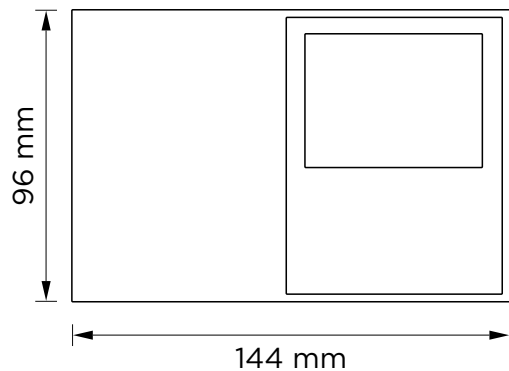


Especificaciones técnicas

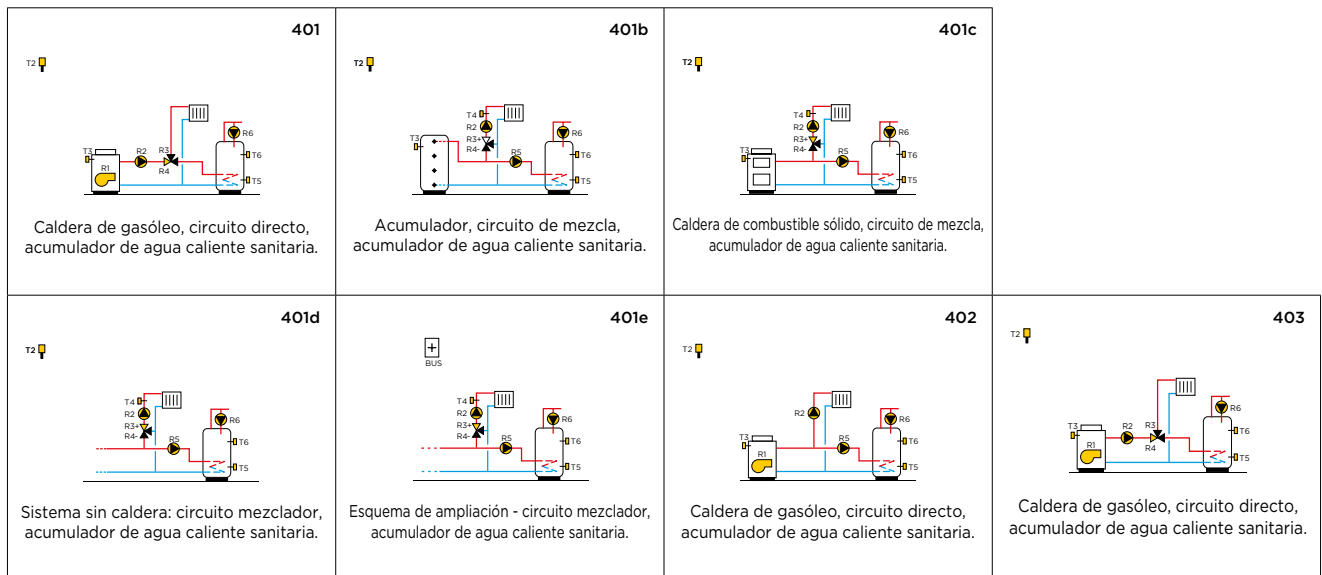
WHC, WHC +

Pantalla gráfica retroiluminada	•
Contador de horas de funcionamiento	•
Temporizador de programación semanal	•
Tensión de conexión	230 V~, 50 Hz
Consumo propio	5 W
Consumo de energía en modo de espera Máx.	Max. 0.5 W
Salidas de relé	4 (1) A-, 230 V-
Salida triac	1 (1) A-, 230 V-
Alimentación del reloj	Pila CR1025 (Li-Mn) 3 V
Precisión del reloj	+/-1 s (24 h) a 20 °C
Grado de protección	IP20 según EN 60529
Clase de seguridad	I según EN 60730-1
Modo de funcionamiento	1B según EN 60730-1
Tipo de sondas de temperatura	Pt1000 o KTY10
Modo de funcionamiento	PID de 3 puntos
Material de la carcasa	ASA + PC - termoplástico
Temperatura ambiente admisible	5÷40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20÷65 °C
Peso del producto	570 g

Dimensiones



Esquemas hidráulicos para WHC y WHC +

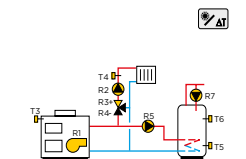
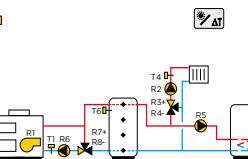
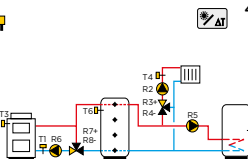
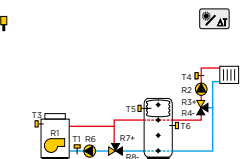
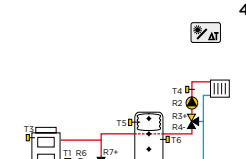
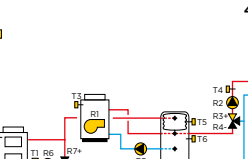
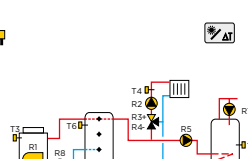
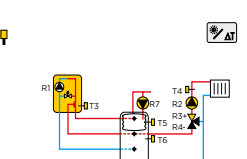
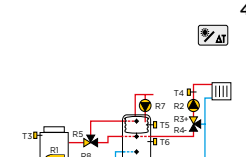
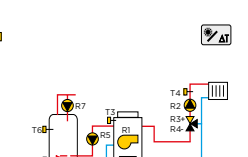
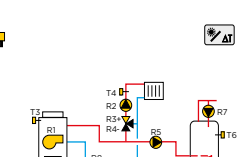
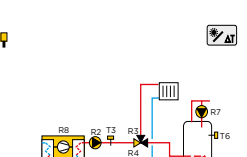
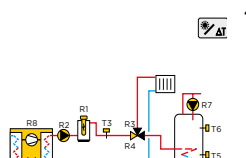
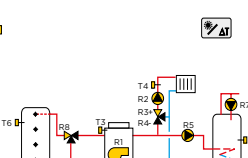
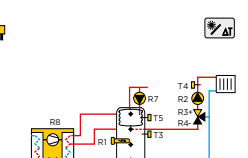
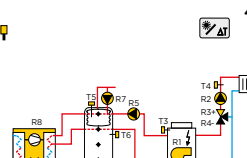
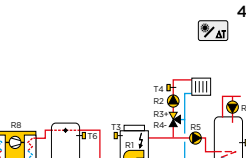
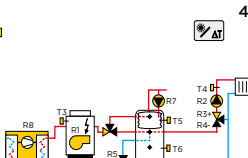
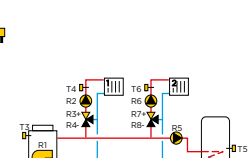
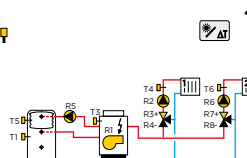
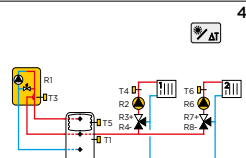
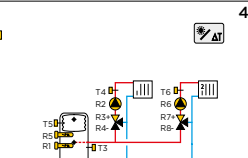
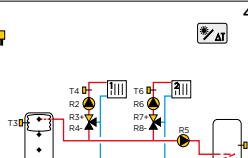
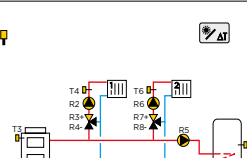


WITA heating controllers

Esquemas hidráulicos para WHC +

<p>404</p> <p>Caldera de gasóleo, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria, colectores solares.</p>	<p>404b</p> <p>Acumulador, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria, colectores solares.</p>	<p>404c</p> <p>Caldera de combustible sólido, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria, colectores solares.</p>	<p>404d</p> <p>Acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla, colectores solares.</p>
<p>404e</p> <p>Acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla, calefacción auxiliar con electricidad, colectores solares.</p>	<p>404f</p> <p>Esquema de ampliación - circuito mezclador, acumulador de agua caliente sanitaria, colectores solares.</p>	<p>405</p> <p>Caldera de gasóleo, circuito directo, acumulador de agua caliente sanitaria, colectores solares.</p>	<p>406</p> <p>Caldera de gasóleo, circuito directo, acumulador de agua caliente sanitaria, colectores solares.</p>
<p>407</p> <p>Caldera de gasóleo, circuito de mezcla, circuito directo, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	<p>407b</p> <p>Caldera de gasóleo, circuito de mezcla, circuito directo, acumulador de agua caliente sanitaria, colectores solares.</p>	<p>408</p> <p>Caldera de combustible sólido, caldera de gasóleo, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	<p>408b</p> <p>Caldera de combustible sólido, caldera de gas, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>
<p>409</p> <p>Acumulador, caldera de gasóleo, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	<p>409b</p> <p>Acumulador, caldera de gas, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	<p>410</p> <p>Acumulador, caldera de gasóleo, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	<p>410b</p> <p>Acumulador, caldera de gas, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>
<p>410c</p> <p>Acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, caldera de gasóleo, circuito de mezcla.</p>	<p>411</p> <p>Acumulador, caldera de gasóleo, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	<p>412</p> <p>Caldera de pellets, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	<p>423g</p> <p>Combined boiler (solid fuel/oil), 2 mixing circuits, domestic hot water storage tank.</p>
<p>423h</p> <p>Extension scheme, combined boiler (solid fuel/oil), domestic hot water storage tank, 2 mixing circuits.</p>			

Esquemas hidráulicos para WHC +

 <p>418</p> <p>Caldera combinada (combustible sólido/aceite), circuito mezclador, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>417</p> <p>Caldera combinada (combustible sólido/aceite), acumulador, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>414b</p> <p>Caldera de combustible sólido, acumulador, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>415</p> <p>Caldera combinada (combustible sólido /aceite), acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla.</p>
 <p>415b</p> <p>Caldera de combustible sólido, acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla.</p>	 <p>415c</p> <p>Caldera de combustible sólido, caldera de gasóleo, acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla.</p>	 <p>416</p> <p>Caldera de gasóleo, acumulador, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>416b</p> <p>Caldera de gas, acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla.</p>
 <p>416c</p> <p>Caldera de gasóleo, acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla.</p>	 <p>417</p> <p>Caldera combinada (combustible sólido/aceite), circuito mezclador, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>418</p> <p>Caldera combinada (combustible sólido/aceite), acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>419</p> <p>Bomba de calor, circuito directo, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>
 <p>420</p> <p>Bomba de calor, calefacción auxiliar con electricidad, circuito directo, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>421</p> <p>Caldera de gasóleo, acumulador, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>422</p> <p>Bomba de calor, acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, calefacción auxiliar con electricidad, circuito mezclador.</p>	 <p>422b</p> <p>Bomba de calor, caldera de gasóleo, acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla.</p>
 <p>422c</p> <p>Bomba de calor, caldera de gasóleo, acumulador, circuito de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>422d</p> <p>Bomba de calor, caldera de gasóleo, acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, circuito de mezcla.</p>	 <p>423</p> <p>Caldera de gasóleo, 2 circuitos de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>423b</p> <p>Acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, caldera de gasóleo, 2 circuitos de mezcla.</p>
 <p>423c</p> <p>Caldera de gas, acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, 2 circuitos de mezcla.</p>	 <p>423d</p> <p>Acumulador con acumulador de agua caliente sanitaria integrado, calefacción con electricidad, 2 circuitos de mezcla.</p>	 <p>423e</p> <p>Acumulador, 2 circuitos de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>	 <p>423f</p> <p>Caldera de combustible sólido, 2 circuitos de mezcla, acumulador de agua caliente sanitaria.</p>

Servomotores



WITA Regulador de consigna fija

Descripción del producto

El servomotor es un regulador de temperatura para sistemas de calefacción o refrigeración. Su finalidad es mantener una temperatura de consigna constante en el retorno en los sistemas de calefacción o refrigeración, para regular la calefacción ambiente. El accionamiento está equipado con una brida de montaje especial. Pulsando el botón de montaje/desmontaje, el controlador puede montarse o desmontarse fácilmente en la válvula mezcladora u otra válvula sin necesidad de utilizar herramientas adicionales. Con los cables de conexión premontados, como el de la red eléctrica y el del sensor de temperatura con cable, el servomotor SM WR FR está inmediatamente listo para funcionar. La unidad de control del servomotor está diseñada para resistir el bloqueo durante mucho tiempo. El servomotor está equipado con una pantalla que indica la temperatura básica de funcionamiento del aparato.

La orientación de la pantalla se adapta continuamente a la posición de montaje del controlador. Debajo del botón de movimiento manual hay 4 botones de control para configurar el regulador de temperatura de consigna fija. Cuando se activa el embrague del modo manual, el motor del regulador de temperatura se apaga por motivos de ahorro de energía. La configuración del regulador de temperatura se realiza con el asistente de puesta en marcha. Después de seleccionar los parámetros, tales como:

- tipo de aplicación (calefacción o refrigeración)
- colocación hidráulica (control del lado de impulsión o de retorno) se pueden configurar los parámetros de funcionamiento del regulador.

Datos técnicos

| SM WR 05 FR

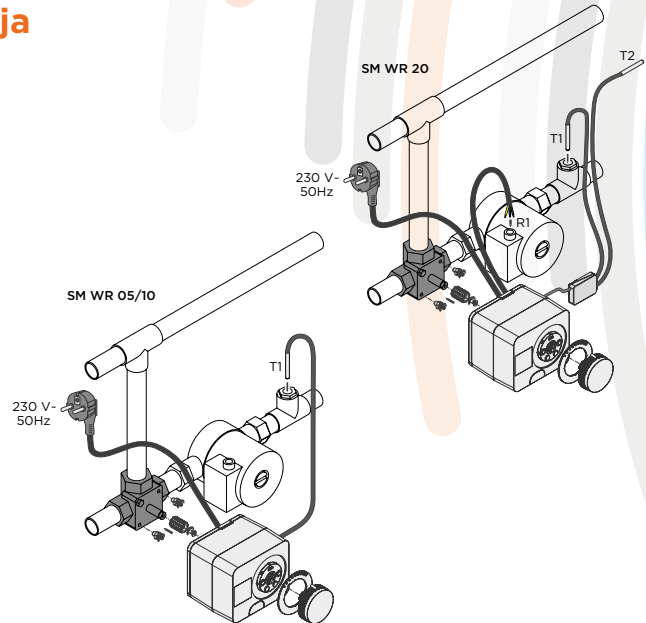
| SM WR 10 FR

Nº de artículo
página: 102

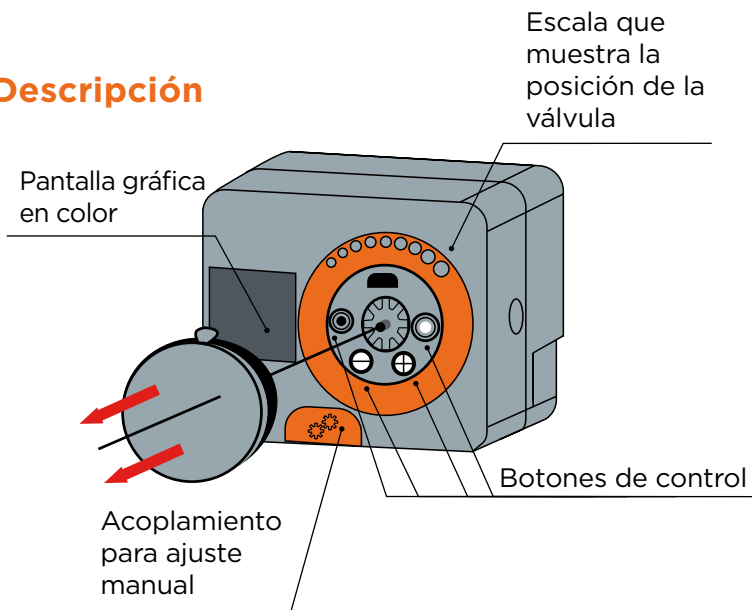
Par de apriete	5 Nm	10 Nm
Ángulo de rotación	90°	90°
Velocidad de rotación	2 Min./90°	2 Min./90°
Modo de funcionamiento	PID de 3 puntos	PID de 3 puntos
Control de la bomba de circulación	-	-
Salida de control	-	-
Tensión de alimentación	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50 Hz
Consumo de energía	máx. 5 W	máx. 5 W
Consumo de energía en modo de espera	máx. 0.5 W	máx. 0.5 W
Rango de temperatura	0 °C - 50 °C	0 °C - 50 °C
Grado de protección	I según EN 60730-1	I según EN 60730-1
Clase de protección	IP 42 según EN 60529	IP 42 según EN 60529
Dimensiones (ancho x largo x alto)	95 x 80 x 92 mm	95 x 80 x 92 mm
Ponderación	ca. 900 g	ca. 900 g
Color / material	gris oscuro / policarbonato	gris oscuro / policarbonato

Ventajas del regulador de consigna fija

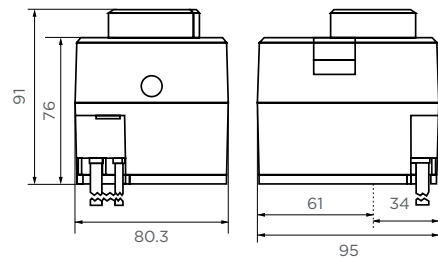
- Fácil montaje y configuración
- Rango de temperatura
- Rango de temperatura seleccionable
- La selección de sistemas hidráulicos es de 0 - 50 °C
- Selección y configuración del sentido de giro
- Visualización digital de temperaturas
- Ajuste del modo de calefacción o refrigeración
- Señalización del sentido de giro
- Señalización en caso de rotura del sensor
- Control PID de válvulas mezcladoras y otras válvulas
- Protección contra heladas y sobrecalentamiento
- Resistente al bloqueo



Descripción

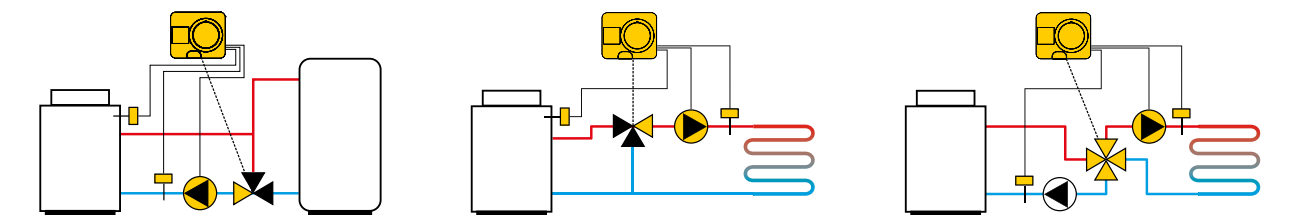


Dimensiones



Todas las dimensiones de los productos se indican en mm.

Ejemplos de aplicación SM WR 20 FR



1. Control de la temperatura del tubo de retorno.

2. Control de la temperatura de alimentación.

3. Control de la temperatura de impulsión y limitación de la temperatura de retorno.

Servomotores



WITA Servomotores

Descripción del producto

Los servomotores se utilizan para controlar la posición de válvulas mezcladoras rotativas, válvulas de bola y otras válvulas. Su moderno diseño y el uso de materiales de alta calidad garantizan un funcionamiento fiable y silencioso. Pulsando el botón de montaje del servomotor, el montaje y desmontaje se realiza sin necesidad de herramientas

adicionales. Pulsando el botón de desbloqueo para el ajuste manual (embrague manual) se puede ajustar a mano cualquier posición de la válvula. Durante el funcionamiento, el sentido de giro se indica mediante LED.

Características técnicas

- Par de apriete 5 Nm, 10 Nm o 15 Nm
- Ángulo de rotación 90°
- Velocidad de rotación 2 min./90° (opción 15 s/90°, 30 s/90°, 60 s/90°, 120 s/90°, 240 s/90°, 480 s/90°)
- Modo de funcionamiento de 2 puntos, 3 puntos o proporcional
- Apto para montaje en válvula mezcladora rotativa
- Visualización de la posición actual de la válvula
- Sentido de giro indicado mediante LED
- No se daña el servomotor si se bloquea la válvula
- Posibilidad de ajuste manual de la válvula mezcladora a cualquier posición mediante acoplamiento permanente
- Funcionamiento silencioso y fiable
- Sin mantenimiento
- Montaje rápido y sencillo sin herramientas adicionales

Datos técnicos

| SM W05

| SM W10

| SM W15

Nº de artículo
página: 102 - 103

Par de apriete	5 Nm	10 Nm	15 Nm
Ángulo de rotación	90°		
Velocidad de rotación	2 Min./90° (15 s/90°, 30 s/90°, 60 s/90°, 120 s/90°, 240 s/90°, 480 s/90°)		
Modo de funcionamiento	2-puntos (230 V, 50 Hz) 3-puntos (230 V, 50 Hz)		
Interruptor adicional	proporcional 0 (2) - 10 V (24 V ac/dc) / 0 (4) - 20 mA (24 V ac/dc)		
Rango de temperatura	ajustable 0 °C - 90 °C (250 V, 3 A)		
Potencia nominal	0 °C - 50 °C		
Protección	2.5-4 VA		
Dimensiones (An x L x Al)	Clase de protección II, grado de protección IP42		
Peso	84 × 102 × 91 mm		
Color / material	390-630 g	600-860 g	600-860 g
Colour / material	gris oscuro / policarbonato		

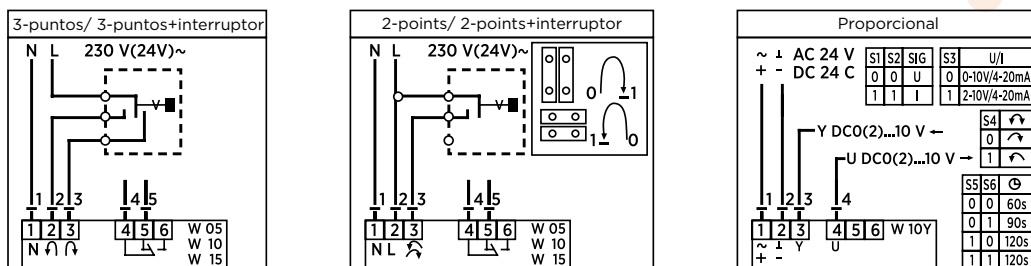
Variantes de kits de montaje

- Esbe, Seltron, Somatherm, Hora, PAW, WITA® Acaso, BRV, IMIT, Ivar, Hoval, Olymp
- Siemens VBI, VBF
- Meibes
- Esbe VRG
- PAW K32, K33, K34
- Danfoss HRB3
- Válvula de bola ISO5211, F03, L (9 mm)
- Válvula de bola ISO5211, F04, L (11 mm)
- Válvula de bola Belimo R2..xx-S., F04, L (10 mm)
- Herz MV3P, MV4P
- Honeywell V544-543

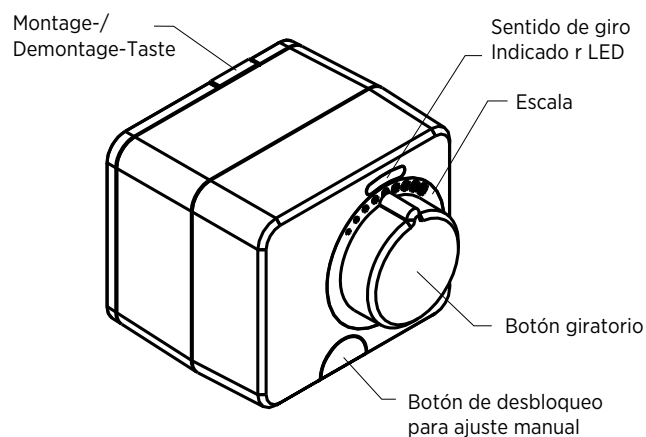
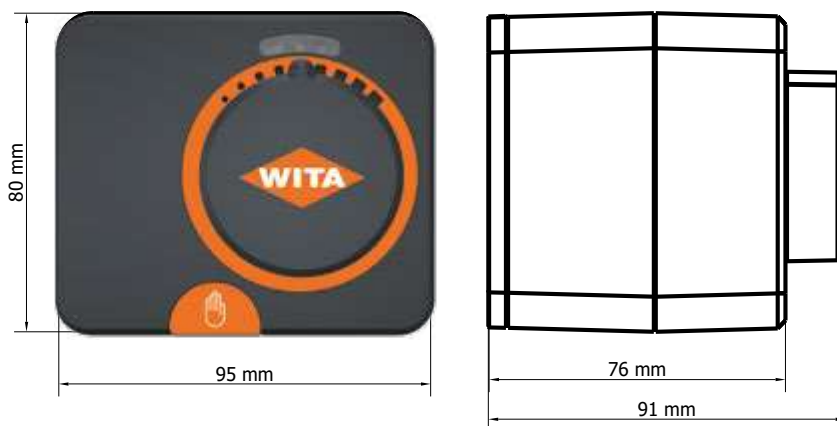
Datos del producto: véase el catálogo, p. 102-103

Kits de montaje para otras válvulas bajo pedido.

Conexión eléctrica



Dimensiones



Servomotores

WITA

Servomotor SM Mini KV



Características

- Mínima resistencia o reducción del caudal.
- Adecuado para su uso en sistemas domésticos y comerciales.
- Adecuado para su uso en sistemas de calefacción y agua caliente.
- Instalación muy sencilla y rápida.
- Indicación del sentido de giro.
- Indicación de la posición de la válvula.
- Embrague incorporado para accionamiento manual.
- No se producen daños en el servomotor en caso de bloqueo de la válvula.
- Completamente sellado.

Descripción de los botones de configuración



- 1 - Botón de movimiento manual.
2 - Embrague para movimiento manual.



Funciones destacadas

Modo manual

El modo manual del servomotor SM Mini KV puede activarse pulsando el botón. El motor de accionamiento interno se desconecta en modo manual (opcional).

Opciones del modo manual

El servomotor SM Mini KV está equipado con una función de modo manual.

En los casos en que esto no sea necesario o no esté permitido, el servomotor sólo puede tener una indicación de la posición de la válvula. En tales casos, el servomotor sólo puede moverse con la ayuda de una unidad de control que lo accione.

Opciones de conexión eléctrica

El servomotor está equipado con dos opciones de conexión eléctrica. Por defecto, está equipado con un cable de 1 metro de longitud.

Opcionalmente, en lugar de un cable, puede equiparse con un conector de 6 clavijas. Esto es conveniente cuando el servomotor se instala en conjuntos con instalaciones eléctricas prefabricadas.

Instalación rápida y sin herramientas

La instalación del servomotor SM Mini KV no requiere herramientas. Para el montaje, es necesario presionar el servomotor sobre la válvula. Para desmontarlo, es necesario extraer el servomotor de la válvula por la fuerza.

El servomotor está protegido contra la extracción autoaccionada de la válvula.

Aplicación típica

Nº de artículo
página: 103

SM Mini KV con
válvula de bola de 2 vías

SM Mini KV con
válvula de bola de 3 vías

Cambio de caldera de combustible sólido a caldera de gasóleo -	-	●
Cambio de una caldera de combustible sólido a una caldera de gas -	-	●
Cambio del acumulador a una caldera de gasóleo -	-	●
Cambio del acumulador a una caldera de gas -	-	●
Cambio entre una caldera de combustible sólido y un sistema solar (calefacción de agua caliente sanitaria) -	-	●
Cambio entre una caldera de gasóleo y un sistema solar (calefacción de agua caliente sanitaria) -	-	●
Conmutación de la bomba de calor y el sistema solar (calefacción de agua caliente sanitaria) -	-	●
Conmutación entre calefacción y agua caliente sanitaria -	-	●
Conmutación del campo de colectores -	-	●
Conmutación del acumulador de agua caliente sanitaria al acumulador (instalación solar) -	-	●
Conmutación del acumulador de agua caliente sanitaria al piscina (sistema solar) -	-	●
Conmutación entre dos intercambiadores de calor -	-	●
Control de zona ON/OFF de los sistemas -	●	-
Como elemento de bloqueo para sistemas de calefacción -	●	-
Como elemento de bloqueo para sistemas de agua caliente sanitaria -	●	-
Como elemento de bloqueo para sistemas de refrigeración -	●	-
Como elemento de bloqueo en la industria de transformación y la agricultura -	●	-

Servomotores

Especificaciones técnicas del servomotor

SM Mini BR

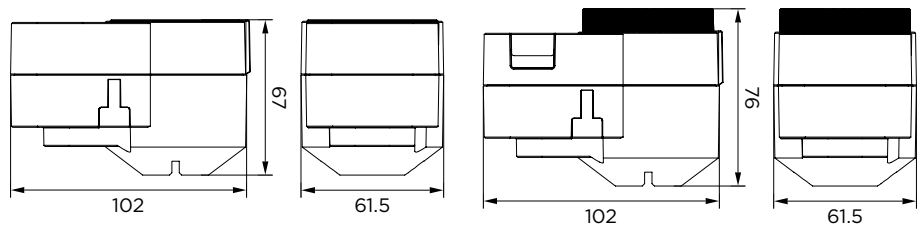
SM Mini BRS

SM Mini SR

SM Mini SRS

Tensión de conexión	230 V~ or 24 V~
Movimiento manual	-
Interruptor AUX	-
Consumo propio	< 5 W
Consumo en modo de espera	< 0.25 W
Grado de protección IP42	IP42
Clase de seguridad	II para la tensión de 230 V~ III para la tensión de 24 V~
Material de la carcasa	PC - gris oscuro
Conexión con cable	•
Longitud de cable estándar	1 m
Conexión con conector	Opcional
Temperatura de funcionamiento	0 - 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 75 °C
Peso del producto	390 - 860 g

Dimensiones



Conexión eléctrica

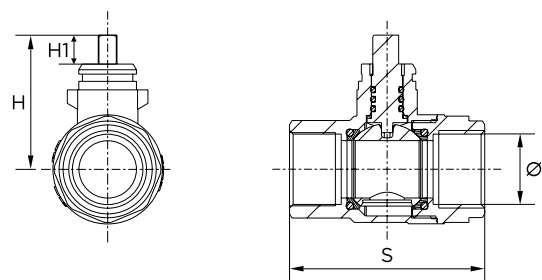


Servomotor SM Mini KV con 2 válvulas de bola V

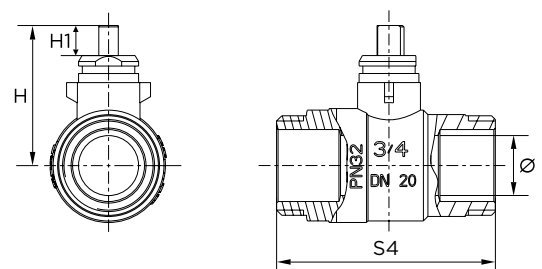
Especificaciones técnicas de la válvula de bola de 2 vías V

Dimensiones (mm)	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32
H	41.3	46.5	51.3	56.3
H1	8	10	10	10
Ø	15	20	25	32
Ø1	15	22	28	-
S	62	68	81	86
S1	62	74	82	83
S2	119	138	149	158
S3	62	72	82	-
S4	62	74	82	83
Peso (g)				
FF	230	340	530	680
MM	360	560	840	1130
CC	260	400	600	-
MM-S/R	230	360	590	680

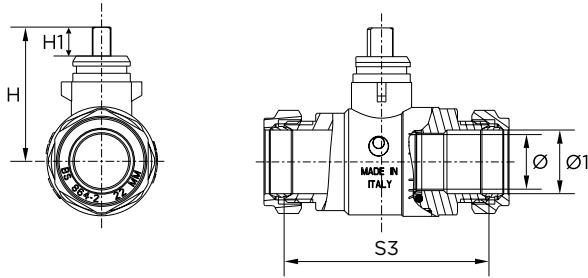
V21..



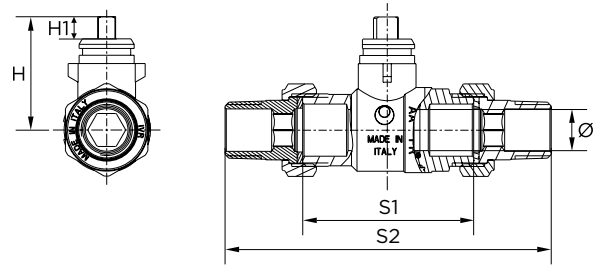
V22..



V23..



V25..

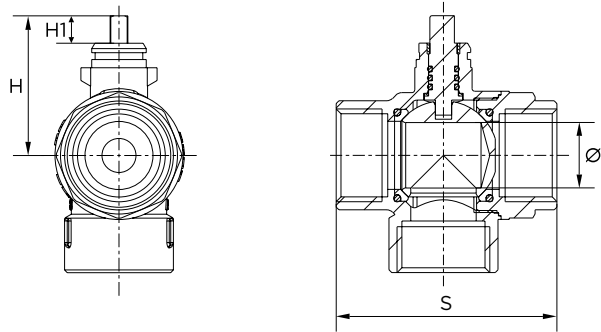


Actuador SM Mini KV con válvula de bola de 3 vías V

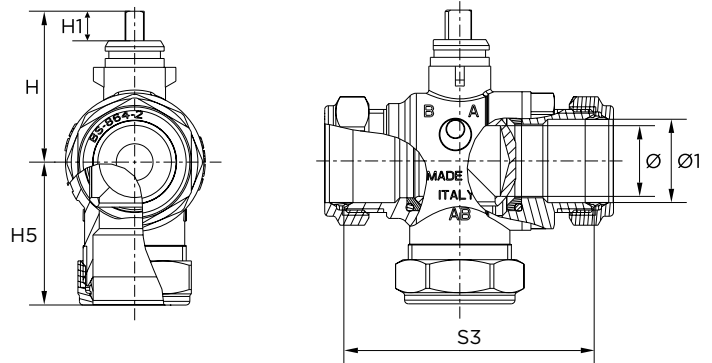
Especificaciones técnicas de la válvula de bola de 3 vías V

Dimensiones (mm)	DN 20	DN 25	DN 32
H	46.8	51.3	57.8
H1	10	10	10
H2	40	43	52
H3	40	42	52
H4	72	75.5	89
H5	40	42	-
Ø	19	24	32
Ø1	22	28	-
S	68	81	92
S1	73	85	90
S2	137	152	165
S3	72	85	-
Peso (g)			
FFF	415	615	910
MMM	720	1180	1720
CCC	495	710	-

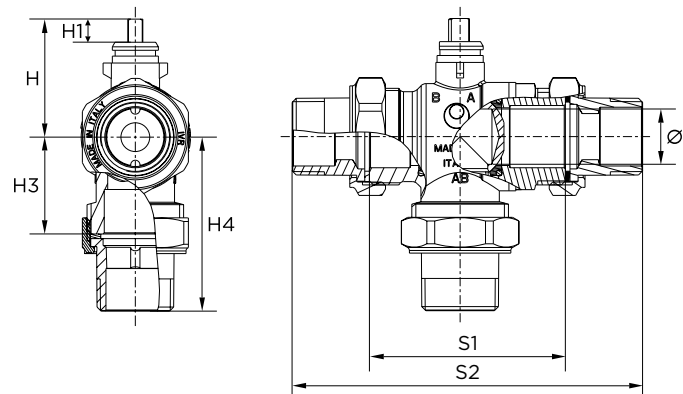
VC1..



VC3..



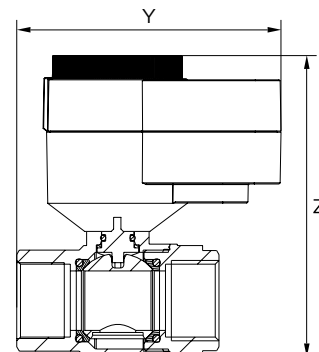
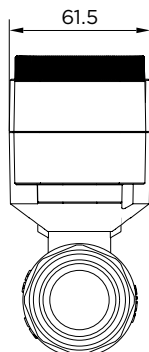
VC5..



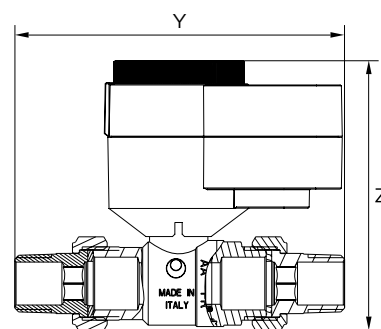
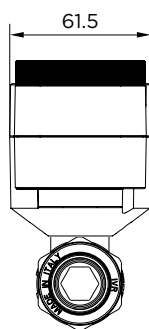
Servomotores

Servomotor SM MINI KV con válvula de bola de 2 vías V

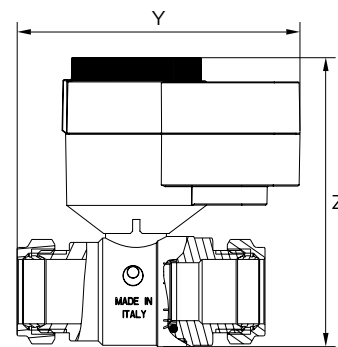
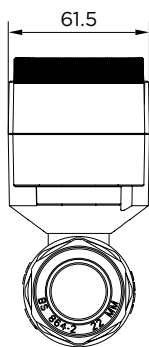
Tipo de válvula	DN	Z	Y
V2115	DN 15	92.3	101
V2120	DN 20	95.8	101
V2125	DN 25	100.3	105.2
V2132	DN 32	105.3	107.7



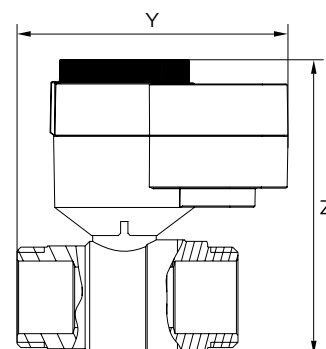
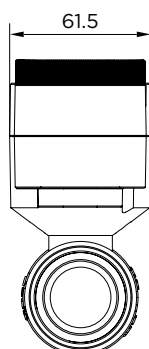
Tipo de válvula	DN	Z	Y
V2515	DN 15	92.3	124.2
V2520	DN 20	95.8	138
V2525	DN 25	100.3	149
V2532	DN 32	105.3	158



Tipo de válvula	DN	Z	Y
V2315	DN 15	92.3	101
V2320	DN 20	95.8	101
V2325	DN 25	100.3	105.7

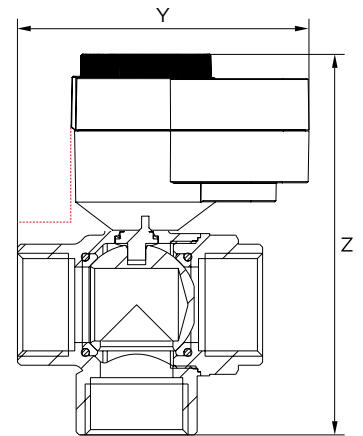
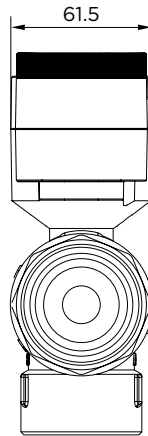


Tipo de válvula	DN	Z	Y
V2215	DN 15	92.3	101
V2220	DN 20	95.8	101.7
V2225	DN 25	100.3	105.7
V2232	DN 32	105.3	106.2

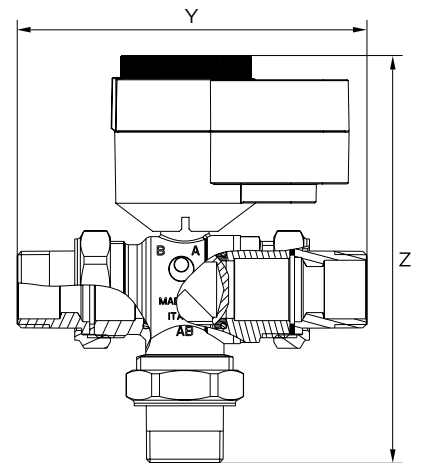
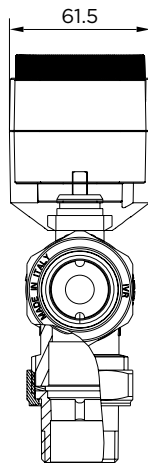


Actuator SM MINI KV with 3-way ball valve VC

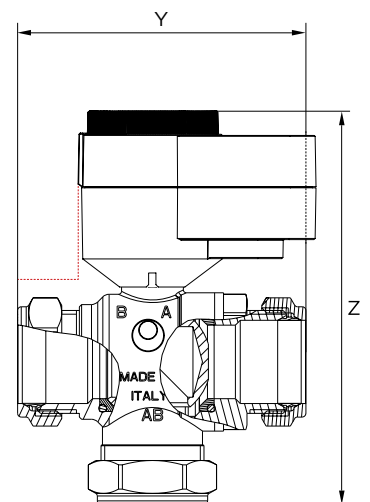
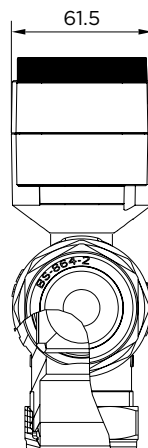
Tipo de válvula	DN	Z	Z1	Y
VC120	DN 20	95.8	135.8	101
VC125	DN 25	100.3	143.3	105.2
VC132	DN 32	106.8	158.8	110.7



Tipo de válvula	DN	Z	Z1	Y
VC520	DN 20	95.8	167.8	137
VC525	DN 25	100.3	175.8	152
VC532	DN 32	106.8	195.8	165



Tipo de válvula	DN	Z	Z1	Y
VC320	DN 20	95.8	135.8	101
VC325	DN 25	100.3	142.3	107.2



Separadores de lodos

WITA Filtro MS

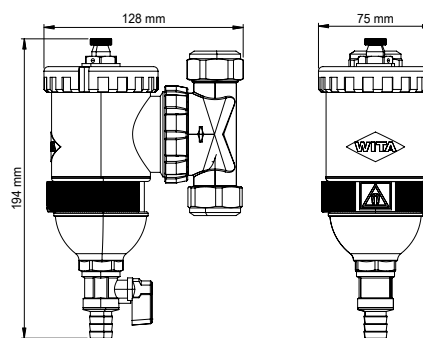
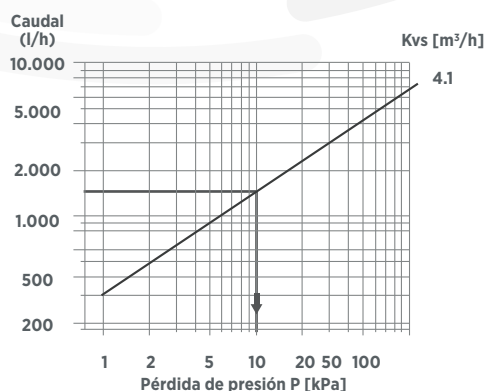


Descripción del producto

El separador de lodos y magnetita WITA® Trap MS está fabricado en latón, y ayuda a conseguir un funcionamiento fiable y la protección de sus bombas de circulación/alto rendimiento y válvula. Se utiliza para eliminar lodos, impurezas y partículas magnéticas de los sistemas de calefacción, refrigeración y solares. Las impurezas ferrosas (magnetita), así como las impurezas no magnéticas y los lodos del agua de calefacción (según VDI 2035), que se producen tanto en los sistemas antiguos como en los nuevos, se filtran. Las impurezas recogidas pueden expulsarse, de forma rápida y potente, simplemente retirando el clip magnético (puede hacerse incluso con el sistema en funcionamiento) y abriendo después la válvula de drenaje.

Características

- Eliminación eficaz de partículas de impurezas ($> 5 \mu\text{m}$)
- Protege la bomba y otros elementos sensibles del sistema
- Vaciado sencillo, rápido y seguro del separador de lodos durante el funcionamiento de la instalación
- Protege el sistema de calefacción contra la acumulación de lodos y el desgaste y, por tanto, contra las averías o incluso la parada
- Protege bombas y accesorios
- Adecuado para sistemas de calefacción, refrigeración y energía solar



Datos técnicos

Nº de artículo
página: 104

Valor Kvs	4.1 m ³ /h
Material	latón
Diámetro exterior de la conexión	22 mm
Presión máxima del sistema	1 MPa / 10 bares
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 90 °C
Tamaño de la partícula de impureza	$>5 \mu\text{m}$
Medio bombeado	agua de calefacción según VDI 2035
Aislamiento	aislamiento incluido
Fuerza del imán	250 mT; 2 500 G



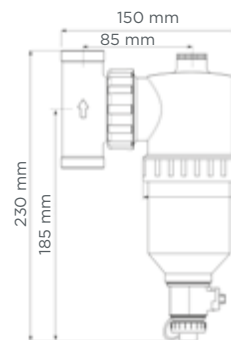
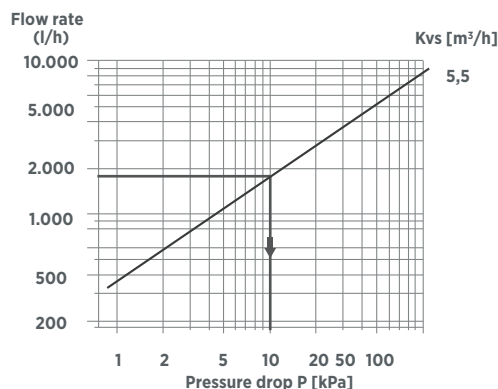
WITA Filtro KS

Descripción del producto

El separador de lodos y magnetita WITA® Trap KS está fabricado en plástico y ayuda a proteger de forma fiable sus bombas de circulación/alto rendimiento y sus válvulas. Se utiliza para eliminar lodos, impurezas y partículas magnéticas de los sistemas de calefacción, refrigeración y solares. Las impurezas ferrosas (magnetita), así como las impurezas no magnéticas y los lodos del agua de calefacción (según VDI 2035), que se producen tanto en los sistemas antiguos como en los nuevos, se filtran. El purgador KS de WITA puede instalarse en sistemas de tuberías horizontales o verticales, por lo que ofrece una amplia gama de posibles aplicaciones.

Características técnicas

- Eliminación eficaz de partículas de impurezas (> 5 µm)
- Protege la bomba y otros elementos sensibles del sistema
- Vaciado sencillo, rápido y seguro del separador de lodos durante el funcionamiento de la instalación
- Protege el sistema de calefacción contra la acumulación de lodos y el desgaste y, por tanto, contra las averías o incluso la parada
- Protege bombas y accesorios
- Adecuado para sistemas de calefacción, refrigeración y energía solar
- Incluye 2 válvulas de bola de cierre, cada una de ¾" o 1"



Datos técnicos

Nº de artículo
página: 104

Valor Kvs	5,5 m³/h
Material	nylon
Anchura nominal	DN 25
Rosca de conexión	G 1" / ¾"
Presión máxima del sistema	1 MPa / 10 bares
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 90 °C
Tamaño de la partícula de impureza	>5 µm
Medio bombeado	agua de calefacción según VDI 2035
Caudal máximo	2,2 m³/h
Fuerza del imán	1,2 T; 12 000 G

WITA Filtro Therm

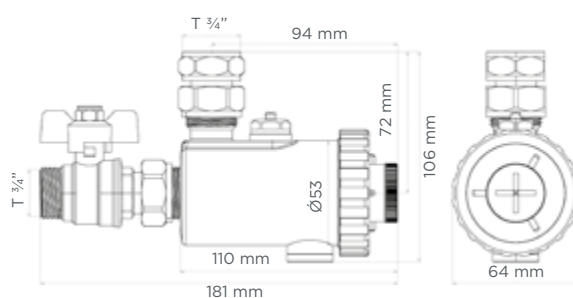
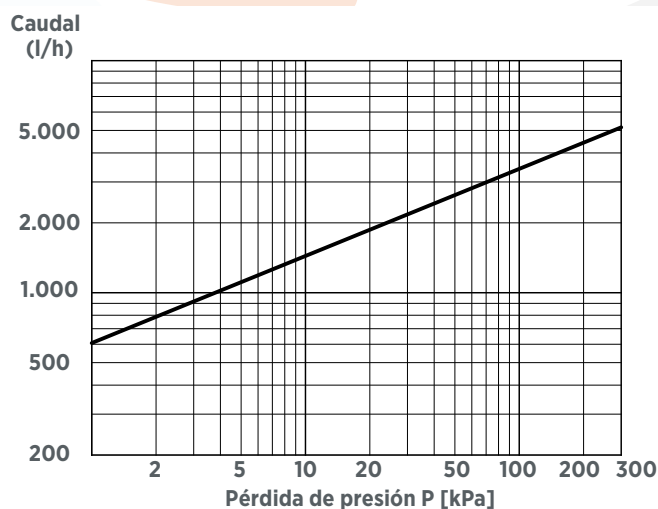


Descripción del producto

El separador térmico de lodos y magnetita WITA Trap Therm filtra todas las impurezas magnéticas y no magnéticas del circuito de calefacción y prolonga así la vida útil de la caldera. Las impurezas se recogen en un robusto cuerpo filtrante con una malla filtrante de dos capas fabricada en acero inoxidable, que puede limpiarse fácilmente. Tiene una función de ventilación y puede instalarse y mantenerse fácilmente.

Características técnicas

- Eliminación eficaz de las partículas de impurezas
- Protege la bomba y otros elementos sensibles del sistema
- Vaciado sencillo, rápido y seguro del separador de lodos
- Protege la caldera contra la acumulación de lodos y el desgaste y, por tanto, contra las averías o incluso la parada
- Protege bombas y accesorios



Entrada de agua hacia abajo también disponible.

Datos técnicos

Nº de artículo
página: 104

Valor Kvs	3.42 m ³ /h
Material	latón, nylon
Rosca de conexión	G 3/4"
Presión máxima del sistema	1 MPa / 10 bares
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 120 °C
Grado de filtración	>400 µm
Medio bombeado	agua de calefacción según VDI 2035
Fuerza del imán	1 T; 10 000 G

Racor roscado hembra de 3/4" para la conexión a la caldera

Tornillo de ventilación

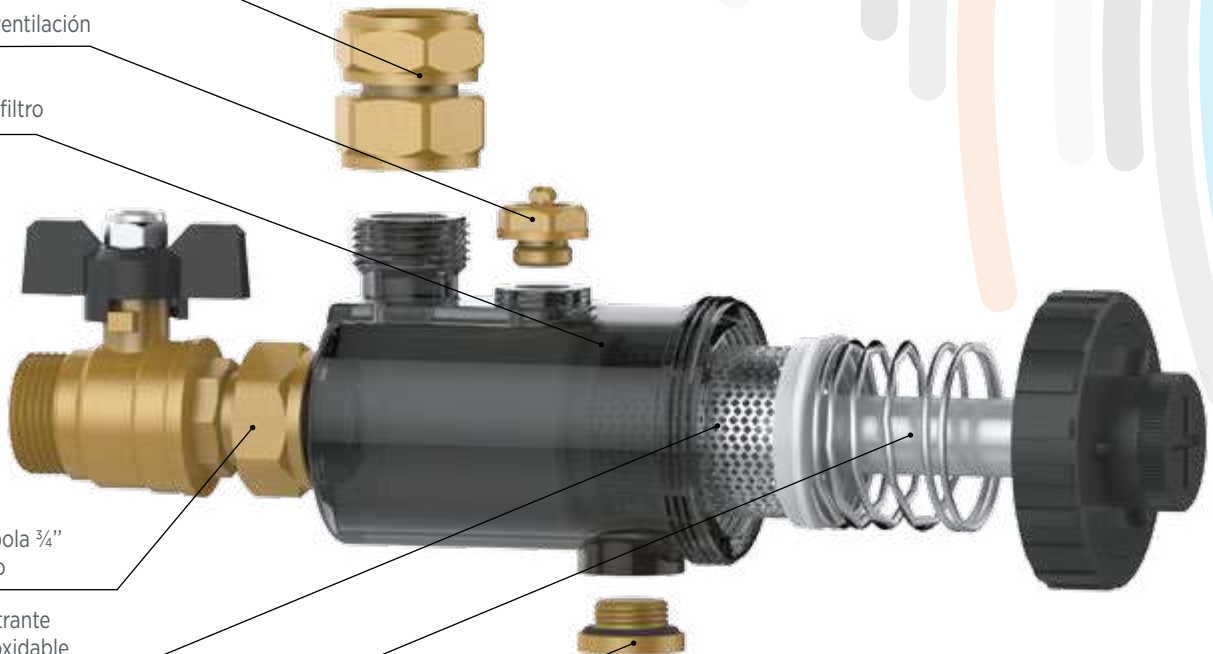
Carcasa del filtro

Válvula de bola 3/4" rosca macho

Cartucho filtrante de acero inoxidable

Imán de neodimio

Tornillo de drenaje



Ventajas del producto

- Diseño muy compacto
- Fácil montaje y mantenimiento
- Protección fiable de la caldera de calefacción

Las impurezas se recogen en un robusto cuerpo filtrante con una malla filtrante de dos capas fabricada en acero inoxidable, que puede limpiarse fácilmente. Tiene una función de ventilación e impresiona por su fácil mantenimiento e instalación en la tubería de retorno de la caldera de calefacción.

El imán situado en el interior de la carcasa del filtro elimina todas las partículas magnéticas del líquido que fluye a través de él

Todas las partículas no magnéticas son recogidas por el cartucho filtrante

Así se consigue una protección continua de la caldera

WITA go.tec 40 | 60 | 70 | 80

Datos técnicos véase catálogo página 17

Artículo	Carcasa	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
go.tec 40-15-130	GG	130	15	G 1"	4	230 V AC/50 Hz	U GOT15-4-130	PG 1
go.tec 40-25-130	GG	130	25	G 1 ½"	4	230 V AC/50 Hz	U GOT25-4-130	PG 1
go.tec 40-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	4	230 V AC/50 Hz	U GOT25-4-180	PG 1
go.tec 40-32-180	GG	180	32	G 2"	4	230 V AC/50 Hz	U GOT32-4-180	PG 1
go.tec 60-15-130	GG	130	15	G 1"	6	230 V AC/50 Hz	U GOT15-6-130	PG 1
go.tec 60-25-130	GG	130	25	G 1 ½"	6	230 V AC/50 Hz	U GOT25-6-130	PG 1
go.tec 60-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	6	230 V AC/50 Hz	U GOT25-6-180	PG 1
go.tec 60-32-180	GG	180	32	G 2"	6	230 V AC/50 Hz	U GOT32-6-180	PG 1
go.tec 70-15-130	GG	130	15	G 1"	7	230 V AC/50 Hz	U GOT15-7-130	PG 1
go.tec 70-25-130	GG	130	25	G 1 ½"	7	230 V AC/50 Hz	U GOT25-7-130	PG 1
go.tec 70-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	7	230 V AC/50 Hz	U GOT25-7-180	PG 1
go.tec 70-32-180	GG	180	32	G 2"	7	230 V AC/50 Hz	U GOT32-7-180	PG 1
go.tec 80-15-130	GG	130	15	G 1"	8	230 V AC/50 Hz	U GOT15-8-130	PG 1
go.tec 80-25-130	GG	130	25	G 1 ½"	8	230 V AC/50 Hz	U GOT25-8-130	PG 1
go.tec 80-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	8	230 V AC/50 Hz	U GOT25-8-180	PG 1
go.tec 80-32-180	GG	180	32	G 2"	8	230 V AC/50 Hz	U GOT32-8-180	PG 1

Cable de alimentación para bomba go.tec

Datos técnicos véase catálogo página 19

Artículo	Nº de artículo	Grupo de precios
fuelle de alimentación de 1 m	U 00090	PG 10
fuelle de alimentación de 2 m	U 00091	PG 10
fuelle de alimentación de 3 m	U 00092	PG 10
fuelle de alimentación de 4 m	U 00093	PG 10

Cable PWM para bomba go.tec

Datos técnicos véase catálogo página 19

Artículo	Nº de artículo	Grupo de precios
cable PWM de 1 m	U 0030	PG 10
cable PWM de 2 m	U 0031	PG 10
cable PWM de 3 m	U 0032	PG 10
cable PWM de 4 m	U 0033	PG 10

Aislamiento para go.tec

Artículo	Nº de artículo	Precio
aislamiento para go.tec 130 mm	U 00 131	PG 10
aislamiento para go.tec 180 mm	U 00 181	PG 10

WITA go.max 40 | 60

Datos técnicos véase catálogo página 20

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
go.max 40/60-15-130	GG	130	15	G 1"	4-6	230 V AC/50 Hz	U GMX15-4/6-130	PG 1
go.max 40/60-25-130	GG	130	25	G 1 ½"	4-6	230 V AC/50 Hz	U GMX25-4/6-130	PG 1
go.max 40/60-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	4-6	230 V AC/50 Hz	U GMX25-4/6-180	PG 1
go.max 40/60-32-180	GG	180	32	G 2"	4-6	230 V AC/50 Hz	U GMX32-4/6-180	PG 1

WITA go.max 80 | 100 | 120

Datos técnicos véase catálogo página 21

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
go.max 80-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	8	230 V AC/50 Hz	U GMX25-8-180	PG 1
go.max 80-32-180	GG	180	32	G 2"	8	230 V AC/50 Hz	U GMX32-8-180	PG 1
go.max 100-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	10	230 V AC/50 Hz	U GMX25-10-180	PG 1
go.max 100-32-180	GG	180	32	G 2"	10	230 V AC/50 Hz	U GMX32-10-180	PG 1
go.max 120-25-180	GG	180	25	G 1 ½"	12	230 V AC/50 Hz	U GMX25-12-180	PG 1
go.max 120-32-180	GG	180	32	G 2"	12	230 V AC/50 Hz	U GMX32-12-180	PG 1

WITA go.max 80 | 100 | 120 PWM

Datos técnicos véase catálogo página 21

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
go.max 80-25-180 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	8	230 V AC/50 Hz	U GMX25-8-180PM	PG 1
go.max 80-32-180 PWM	GG	180	32	G 2"	8	230 V AC/50 Hz	U GMX32-8-180PM	PG 1
go.max 100-25-180 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	10	230 V AC/50 Hz	U GMX25-10-180PM	PG 1
go.max 100-32-180 PWM	GG	180	32	G 2"	10	230 V AC/50 Hz	U GMX32-10-180PM	PG 1
go.max 120-25-180 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	12	230 V AC/50 Hz	U GMX25-12-180PM	PG 1
go.max 120-32-180 PWM	GG	180	32	G 2"	12	230 V AC/50 Hz	U GMX32-12-180PM	PG 1

WITA go.future 2 - 40 LED

Datos técnicos véase catálogo página 23

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LEDST	PG 1
40-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 100LEDST	PG 1
40-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LEDST	PG 1
40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LEDST	PG 1
40-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 130LEDST	PG 1
40-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LEDST	PG 1
40-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 150LEDST	PG 1
40-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 160LEDST	PG 1
40-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 170LEDST	PG 1
40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LEDST	PG 1

WITA go.future 2 - 40 LED PWM

Datos técnicos véase catálogo página 23

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LEDSTPM	PG 1
40-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 100LEDSTPM	PG 1
40-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LEDSTPM	PG 1
40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LEDSTPM	PG 1
40-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 130LEDSTPM	PG 1
40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LEDSTPM	PG 1
40-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 150LEDSTPM	PG 1
40-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 160LEDSTPM	PG 1
40-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 170LEDSTPM	PG 1
40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LEDSTPM	PG 1

WITA go.future 2 - 40 LED 0-10 V

Datos técnicos véase catálogo página 23

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S 0-10 V	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LEDST10V	PG 1
40-20 0-10 V	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 100LEDST10V	PG 1
40-25 0-10 V	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LEDST10V	PG 1
40-32 0-10 V	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LEDST10V	PG 1
40-20 S 0-10 V	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 130LEDST10V	PG 1
40-25 S 0-10 V	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LEDST10V	PG 1
40-20 SB 110 0-10 V	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 150LEDST10V	PG 1
40-25 SB 110 0-10 V	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 160LEDST10V	PG 1
40-20 SB 130 0-10 V	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 170LEDST10V	PG 1
40-25 SB 130 0-10 V	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LEDST10V	PG 1

GG = fundición gris revestida de cataforesis, CuZn = latón

WITA go.future 2 - 60 LED

Datos técnicos véase catálogo página 23

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LEDST	PG 1
60-20	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 100LEDST	PG 1
60-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LEDST	PG 1
60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LEDST	PG 1
60-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 130LEDST	PG 1
60-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LEDST	PG 1
60-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 150LEDST	PG 1
60-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 160LEDST	PG 1
60-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 170LEDST	PG 1
60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LEDST	PG 1

WITA go.future 2 - 60 LED PWM

Datos técnicos véase catálogo página 23

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LEDSTPM	PG 1
60-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 100LEDSTPM	PG 1
60-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LEDSTPM	PG 1
60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LEDSTPM	PG 1
60-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 130LEDSTPM	PG 1
60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LEDSTPM	PG 1
60-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 150LEDSTPM	PG 1
60-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 160LEDSTPM	PG 1
60-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 170LEDSTPM	PG 1
60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LEDSTPM	PG 1

WITA go.future 2 - 60 LED 0-10 V

Datos técnicos véase catálogo página 23

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S 0-10 V	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LEDST10V	PG 1
60-20 0-10 V	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 100LEDST10V	PG 1
60-25 0-10 V	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LEDST10V	PG 1
60-32 0-10 V	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LEDST10V	PG 1
60-20 S 0-10 V	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 130LEDST10V	PG 1
60-25 S 0-10 V	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LEDST10V	PG 1
60-20 SB 110 0-10 V	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 150LEDST10V	PG 1
60-25 SB 110 0-10 V	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 160LEDST10V	PG 1
60-20 SB 130 0-10 V	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 170LEDST10V	PG 1
60-25 SB 130 0-10 V	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LEDST10V	PG 1

WITA go.future 2 - 40 LCD

Datos técnicos véase catálogo página 24

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LCDST	PG 1
40-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 100LCDST	PG 1
40-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LCDST	PG 1
40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LCDST	PG 1
40-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 130LCDST	PG 1
40-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LCDST	PG 1
40-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 150LCDST	PG 1
40-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 160LCDST	PG 1
40-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 170LCDST	PG 1
40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LCDST	PG 1

WITA go.future 2 - 40 LCD PWM

Datos técnicos véase catálogo página 24

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 131LCDSTPM	PG 1
40-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 100LCDSTPM	PG 1
40-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 110LCDSTPM	PG 1
40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 120LCDSTPM	PG 1
40-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 130LCDSTPM	PG 1
40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 140LCDSTPM	PG 1
40-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 150LCDSTPM	PG 1
40-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 160LCDSTPM	PG 1
40-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 170LCDSTPM	PG 1
40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GO4 180LCDSTPM	PG 1

WITA go.future 2 - 60 LCD

Datos técnicos véase catálogo página 24

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LCDST	PG 1
60-20	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 100LCDST	PG 1
60-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LCDST	PG 1
60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LCDST	PG 1
60-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 130LCDST	PG 1
60-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LCDST	PG 1
60-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 150LCDST	PG 1
60-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 160LCDST	PG 1
60-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 170LCDST	PG 1
60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LCDST	PG 1

WITA go.future 2 - 60 LCD PWM

Datos técnicos véase catálogo página 24

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 131LCDSTPM	PG 1
60-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 100LCDSTPM	PG 1
60-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 110LCDSTPM	PG 1
60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 120LCDSTPM	PG 1
60-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 130LCDSTPM	PG 1
60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 140LCDSTPM	PG 1
60-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 150LCDSTPM	PG 1
60-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 160LCDSTPM	PG 1
60-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 170LCDSTPM	PG 1
60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GO6 180LCDSTPM	PG 1

WITA go.future 2 - light 40

Datos técnicos véase catálogo página 25

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
light 40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 131ST	PG 1
light 40-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 100ST	PG 1
light 40-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 110ST	PG 1
light 40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 120ST	PG 1
light 40-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 130ST	PG 1
light 40-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 140ST	PG 1
light 40-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 150ST	PG 1
light 40-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 160ST	PG 1
light 40-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 170ST	PG 1
light 40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 180ST	PG 1

WITA go.future 2 - light 40 PWM

Datos técnicos véase catálogo página 25

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
light 40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 131STPM	PG 1
light 40-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 100STPM	PG 1
light 40-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 110STPM	PG 1
light 40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 120STPM	PG 1
light 40-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 130STPM	PG 1
light 40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 140STPM	PG 1
light 40-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 150STPM	PG 1
light 40-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 160STPM	PG 1
light 40-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 170STPM	PG 1
light 40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U GOLI4 180STPM	PG 1

WITA go.future 2 - light 60

Datos técnicos véase catálogo página 25

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
light 60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 131ST	PG 1
light 60-20	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 100ST	PG 1
light 60-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 110ST	PG 1
light 60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 120ST	PG 1
light 60-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 130ST	PG 1
light 60-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 140ST	PG 1
light 60-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 150ST	PG 1
light 60-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 160ST	PG 1
light 60-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 170ST	PG 1
light 60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 180ST	PG 1

WITA go.future 2 - light 60 PWM

Datos técnicos véase catálogo página 25

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
light 60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 131STPM	PG 1
light 60-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 100STPM	PG 1
light 60-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 110STPM	PG 1
light 60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 120STPM	PG 1
light 60-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 130STPM	PG 1
light 60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 140STPM	PG 1
light 60-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 150STPM	PG 1
light 60-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 160STPM	PG 1
light 60-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 170STPM	PG 1
light 60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U GOLI6 180STPM	PG 1

WITA HE+ go.future | 40 | 50 | 60

Datos técnicos véase catálogo página 27

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40/50/60-15 S	GG	130	15	G 1"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 131ST	PG 1
40/50/60-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 100ST	PG 1
40/50/60-25	GG	180	25	G 1 ½"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 110ST	PG 1
40/50/60-32	GG	180	32	G 2"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 120ST	PG 1
40/50/60-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 130ST	PG 1
40/50/60-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 140ST	PG 1
40/50/60-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 150ST	PG 1
40/50/60-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 160ST	PG 1
40/50/60-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 170ST	PG 1
40/50/60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4-6	230V AC/50 Hz	U GFPLUS4-6 180ST	PG 1

GG = fundición gris revestida de cataforesis, CuZn = latón

WITA Delta HE 35 LED

Datos técnicos véase catálogo página 29

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
35-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 131ST	PG 1
35-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 100ST	PG 1
35-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 110ST	PG 1
35-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 120ST	PG 1
35-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 130ST	PG 1
35-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 140ST	PG 1
35-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 150ST	PG 1
35-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 160ST	PG 1
35-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 170ST	PG 1
35-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 180ST	PG 1

WITA Delta HE 55 LED

Datos técnicos véase catálogo página 29

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
55-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 131ST	PG 1
55-20	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 100ST	PG 1
55-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 110ST	PG 1
55-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 120ST	PG 1
55-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 130ST	PG 1
55-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 140ST	PG 1
55-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 150ST	PG 1
55-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 160ST	PG 1
55-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 170ST	PG 1
55-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 180ST	PG 1

WITA Delta HE 35 LCD

Datos técnicos véase catálogo página 30

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
35-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 131LCDST	PG 1
35-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 100LCDST	PG 1
35-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 110LCDST	PG 1
35-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 120LCDST	PG 1
35-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 130LCDST	PG 1
35-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 140LCDST	PG 1
35-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 150LCDST	PG 1
35-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 160LCDST	PG 1
35-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 170LCDST	PG 1
35-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HE4 180LCDST	PG 1

WITA Delta HE 55 LCD

Datos técnicos véase catálogo página 30

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
55-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 131LCDST	PG 1
55-20	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 100LCDST	PG 1
55-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 110LCDST	PG 1
55-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 120LCDST	PG 1
55-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 130LCDST	PG 1
55-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 140LCDST	PG 1
55-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 150LCDST	PG 1
55-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 160LCDST	PG 1
55-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 170LCDST	PG 1
55-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HE6 180LCDST	PG 1

WITA Delta HE light 35

Datos técnicos véase catálogo página 31

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
light 35-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 131ST	PG 1
light 35-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 100ST	PG 1
light 35-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 110ST	PG 1
light 35-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 120ST	PG 1
light 35-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 130ST	PG 1
light 35-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 140ST	PG 1
light 35-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 150ST	PG 1
light 35-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 160ST	PG 1
light 35-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 170ST	PG 1
light 35-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U HELI4 180ST	PG 1

WITA Delta HE light 55

Datos técnicos véase catálogo página 31

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
light 55-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 131ST	PG 1
light 55-20	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 100ST	PG 1
light 55-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 110ST	PG 1
light 55-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 120ST	PG 1
light 55-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 130ST	PG 1
light 55-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 140ST	PG 1
light 55-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 150ST	PG 1
light 55-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 160ST	PG 1
light 55-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 170ST	PG 1
light 55-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U HELI6 180ST	PG 1

WITA Delta MIDI 40

Datos técnicos véase catálogo página 33

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U 40 131	PG 1
40-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 100	PG 1
40-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 110	PG 1
40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 120	PG 1
40-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 130	PG 1
40-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 140	PG 1
40-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 150	PG 1
40-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 160	PG 1
40-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 170	PG 1
40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 180	PG 1

WITA Delta MIDI 40 PWM

Datos técnicos véase catálogo página 33

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U 40 131PM	PG 1
40-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 100PM	PG 1
40-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 110PM	PG 1
40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 120PM	PG 1
40-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 130PM	PG 1
40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 140PM	PG 1
40-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 150PM	PG 1
40-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 160PM	PG 1
40-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 170PM	PG 1
40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 180PM	PG 1

WITA Delta MIDI 60

Datos técnicos véase catálogo página 33

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U 60 131	PG 1
60-20	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 100	PG 1
60-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 110	PG 1
60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 120	PG 1
60-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 130	PG 1
60-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 140	PG 1
60-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 150	PG 1
60-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 160	PG 1
60-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 170	PG 1
60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 180	PG 1

WITA Delta **MIDI 60** PWM

Datos técnicos véase catálogo página 33

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U 60 131PM	PG 1
60-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 100PM	PG 1
60-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 110PM	PG 1
60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 120PM	PG 1
60-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 130PM	PG 1
60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 140PM	PG 1
60-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 150PM	PG 1
60-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 160PM	PG 1
60-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 170PM	PG 1
60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 180PM	PG 1

WITA Delta **MAXI 70**

Datos técnicos véase catálogo página 34

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
70-15 S	GG	130	15	G 1"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 131ST	PG 1
70-20	GG	180	20	G 1 ¼"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 100ST	PG 1
70-25	GG	180	25	G 1 ½"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 110ST	PG 1
70-32	GG	180	32	G 2"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 120ST	PG 1
70-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 130ST	PG 1
70-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 140ST	PG 1
70-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 150ST	PG 1
70-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 160ST	PG 1
70-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 170ST	PG 1
70-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 180ST	PG 1

WITA Delta **MAXI 70** PWM

Datos técnicos véase catálogo página 34

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
70-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 131STPM	PG 1
70-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 100STPM	PG 1
70-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 110STPM	PG 1
70-32 PWM	GG	180	32	G 2"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 120STPM	PG 1
70-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 130STPM	PG 1
70-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 140STPM	PG 1
70-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 150STPM	PG 1
70-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 160STPM	PG 1
70-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 170STPM	PG 1
70-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	7	230V AC/50 Hz	U 70MAX 180STPM	PG 1

WITA Delta **MAXI 80**

Datos técnicos véase catálogo página 35

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
80-25	GG	180	25	G 1 ½"	8	230V AC/50Hz	U 80 110	PG 1
80-32	GG	180	32	G 2"	8	230V AC/50Hz	U 80 120	PG 1

WITA Delta **MAXI 80 PWM**

Datos técnicos véase catálogo página 35

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
80-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	8	230V AC/50 Hz	U 80 110PM	PG 1
80-32 PWM	GG	180	32	G 2"	8	230V AC/50 Hz	U 80 120PM	PG 1

WITA Delta **TOP 40**

Datos técnicos véase catálogo página 36

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U 40 131TOP	PG 1
40-20	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 100TOP	PG 1
40-25	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 110TOP	PG 1
40-32	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 120TOP	PG 1
40-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 130TOP	PG 1
40-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 140TOP	PG 1
40-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 150TOP	PG 1
40-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 160TOP	PG 1
40-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 170TOP	PG 1
40-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 180TOP	PG 1

WITA Delta **TOP 40 PWM**

Datos técnicos véase catálogo página 36

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
40-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	4	230V AC/50 Hz	U 40 131TOPPM	PG 1
40-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 100TOPPM	PG 1
40-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 110TOPPM	PG 1
40-32 PWM	GG	180	32	G 2"	4	230V AC/50 Hz	U 40 120TOPPM	PG 1
40-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 130TOPPM	PG 1
40-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 140TOPPM	PG 1
40-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 150TOPPM	PG 1
40-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 160TOPPM	PG 1
40-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	4	230V AC/50 Hz	U 40 170TOPPM	PG 1
40-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	4	230V AC/50 Hz	U 40 180TOPPM	PG 1

WITA Delta TOP 60

Datos técnicos véase catálogo página 36

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U 60 131TOP	PG 1
60-20	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 100TOP	PG 1
60-25	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 110TOP	PG 1
60-32	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 120TOP	PG 1
60-20 S	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 130TOP	PG 1
60-25 S	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 140TOP	PG 1
60-20 SB 110	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 150TOP	PG 1
60-25 SB 110	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 160TOP	PG 1
60-20 SB 130	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 170TOP	PG 1
60-25 SB 130	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 180TOP	PG 1

WITA Delta TOP 60 PWM

Datos técnicos véase catálogo página 36

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
60-15 S PWM	GG	130	15	G 1"	6	230V AC/50 Hz	U 60 131TOPPM	PG 1
60-20 PWM	GG	180	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 100TOPPM	PG 1
60-25 PWM	GG	180	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 110TOPPM	PG 1
60-32 PWM	GG	180	32	G 2"	6	230V AC/50 Hz	U 60 120TOPPM	PG 1
60-20 S PWM	GG	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 130TOPPM	PG 1
60-25 S PWM	GG	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 140TOPPM	PG 1
60-20 SB 110 PWM	CuZn	110	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 150TOPPM	PG 1
60-25 SB 110 PWM	CuZn	110	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 160TOPPM	PG 1
60-20 SB 130 PWM	CuZn	130	20	G 1 ¼"	6	230V AC/50 Hz	U 60 170TOPPM	PG 1
60-25 SB 130 PWM	CuZn	130	25	G 1 ½"	6	230V AC/50 Hz	U 60 180TOPPM	PG 1

WITA go.future Z+

Datos técnicos véase catálogo página 42

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
Z+	CuZn	81	15	G ½"	1.4	230V AC/50 Hz	BW 15 450ST	PG 2

WITA go.future Z

Datos técnicos véase catálogo página 43

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
Z	CuZn	81	15	G ½"	1.4	230V AC/50 Hz	BW 15 400ST	PG 2

Válvula de bola de cierre con tuerca de unión

Datos técnicos véase catálogo página 42, 43

Artículo	Carcasa de la bomba	Longitud de instalación (mm)	DN	Rosca de conexión	Cabeza (m)	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
Válvula de bola de cierre con tuerca de unión	latón CW617N	38	15	G ½" x G 1"	1.4	230V AC/50 Hz	A 32 500	PG 10

WITA Grupos de bombeo

Datos técnicos véase catálogo página 54, 55, 56, 57

Artículo	Rosca de conexión	Diámetro nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Bomba PG HZ DN 25 con HE OEM 2 40/60-25-180	superior - 1" Rp inferior - 1½" G	DN 25	M 41 605OEM2I	PG 3
PG HZ DN 25 con bomba HE OEM 2 40/60-25-180 y servomotor SM W05	superior - 1" Rp inferior - 1½" G	DN 25	M 41 705OEM2SI	PG 3
Bomba PG HZ DN 32 con HE OEM 2 40/60-32-180	superior - 1" Rp inferior - 1½" G	DN 32	M 41 805OEM2I	PG 3
PG HZ DN 32 con bomba HE OEM 2 40/60-32-180 y servomotor SM W05	superior - 1" Rp inferior - 1½" G	DN 32	M 41 905OEM2SI	PG 3
PG HZ DN 25 con bomba HE OEM 2 40/60-25-180 y regulador de consigna fija SM WR 05 FR	superior - 1" Rp inferior - 1½" G	DN 25	M 41 705OEM2FRI	PG 3
PG HZ DN 32 con bomba HE OEM 2 40/60-32-180 y consigna fija SM WR 05 FR controlador	superior - 1" Rp inferior - 1½" G	DN 32	M 41 905OEM2FRI	PG 3

WITA Estaciones solares

Datos técnicos véase catálogo página 58, 59

Artículo	Rosca de conexión	Diámetro nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Estación solar - una banda	superior/inferior - 1" G	DN 25	H 00 751GOT	PG 3
Estación solar - dos bandas	grifo termostático lado superior - ¾" 1 ½" Rp flow y ¾" G retorno	DN 25	H 00 701GOT	PG 3

WITA Separador hidráulico

Datos técnicos véase catálogo página 60, 61

Artículo	Rosca de conexión	Diámetro nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Separador hidráulico - vertical DN 25	lado del sistema de calefacción - 1" Rp sensor de temperatura y lado del ventilador - ½" Rp	DN 25	A 50 710	PG 5
Separador hidráulico - horizontal DN 25	circuito de calefacción lado colector - 1 ½" G lado generador de calor - 1 ½" Rp	DN 25	A 50 720	PG 5
Separador hidráulico - vertical DN 32	grifo termostático lado superior - 1 ¼" Rp temperatur sensor and vent side - ½" Rp	DN 32	A 50 730	PG 5

WITA Colectores

Datos técnicos véase catálogo página 62, 63

Artículo	Rosca de conexión	Diámetro nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Colector de circuito de calefacción de baja presión diferencial DN 25 2+1	1 ½" Rp	DN 25	A 50 613	PG 5
Colector de circuito de calefacción de baja presión diferencial DN 25 3+2	1 ½" Rp	DN 25	A 50 614	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 25, 2+0	1 ½" Rp	DN 25	A 50 605	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 25, 2+1	1 ½" Rp	DN 25	A 50 606	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 25, 3+0	1 ½" Rp	DN 25	A 50 607	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 25, 3+2	1 ½" Rp	DN 25	A 50 608	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 25, 4+0	1 ½" Rp	DN 25	A 50 609	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 25, 4+3	1 ½" Rp	DN 25	A 50 610	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 25, 5+0	1 ½" Rp	DN 25	A 50 611	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 25, 6+0	1 ½" Rp	DN 25	A 50 612	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 32, 2+0	grifo termostático lado superior - 2" Rp productor lado inferior - 1 ½" G	DN 32	A 50 615	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 32, 2+1	grifo termostático lado superior - 2" Rp productor lado inferior - 1 ½" G	DN 32	A 50 616	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 32, 3+0	grifo termostático lado superior - 2" Rp productor lado inferior - 1 ½" G	DN 32	A 50 617	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 32, 3+2	grifo termostático lado superior - 2" Rp productor lado inferior - 1 ½" G	DN 32	A 50 618	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 32, 4+0	grifo termostático lado superior - 2" Rp productor lado inferior - 1 ½" G	DN 32	A 50 619	PG 5
Colector del circuito de calefacción DN 32, 4+3	grifo termostático lado superior - 2" Rp productor lado inferior - 1 ½" G	DN 32	A 50 620	PG 5

WITA Minimix

Datos técnicos véase catálogo página 64, 65

Artículo	Rosca de conexión	Diámetro nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Minimix 3-vías 1"	1" Rp x 1 1/2" G	DN 25	M 46 100	PG 6
Minimix 3-vías 1 1/4"	1 1/4" Rp	DN 32	M 47 100	PG 6
Minimix 3-vías 1 1/2"	1 1/2" G	DN 32	M 47 110	PG 6
Minimix 3-vías 1 3/4"	2" G	DN 32	M 47 120	PG 6

Diferentes roscas y dimensiones disponibles bajo pedido.

WITA Minimix

Datos técnicos véase catálogo página 64, 65

Artículo	Rosca de conexión	Diámetro nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Minimix 4-vías 1"	1" Rp x 1 1/2" G	DN 25	M 46 200	PG 6
Minimix 4-vías 1 1/4"	1 1/4" Rp	DN 32	M 47 200	PG 6

Diferentes roscas y dimensiones disponibles bajo pedido.

WITA Maximix

Datos técnicos véase catálogo página 64, 65

Artículo	Rosca de conexión	Diámetro nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Maximix 3-vías 1 1/2"	1 1/2" Rp	DN 40	M 48 100	PG 6

WITA Maximix

Datos técnicos véase catálogo página 64, 65

Artículo	Rosca de conexión	Diámetro nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Maximix 4-vías 2"	2" Rp	DN 50	M 49 200	PG 6

WITA SM WR 05/10 FR

Datos técnicos véase catálogo página 72-73

Nota: A la hora de seleccionar el regulador de consigna, consulte la hoja de datos de la válvula mezcladora que se va a instalar (par de apriete)!

regulador de consigna fija SM WR 05/10 FR (IP 42, clase de protección II, aislamiento de protección)						
Artículo	Descripción	Par máximo	Tiempo de accionamiento /intervalo de ajuste	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
SM WR 05 FR	con kit de montaje 100	5 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	R W1 460 006	PG 4
SM WR 10 FR	con kit de montaje 100	10 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	R W1 160 006	PG 4
SM WR 20 FR	con kit de montaje 100	20 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	R W1 260 006	PG 4

WITA Kits de montaje para SM W05/W10

Datos técnicos véase catálogo página 75

Nota: A la hora de seleccionar el regulador de consigna, consulte la hoja de datos de la válvula mezcladora que se va a instalar (par de apriete)!

Artículo	Descripción	Servomotor	Nº de artículo	Grupo de precios
Kit 100	para válvulas mezcladoras WITA	SM W05/W10	BS 100	PG 10
Kit 210	para válvula de bola ISO5211, F03, L (9 mm)	SM W05/W10	BS 210	PG 10
Kit 220	para válvula de bola ISO5211, F04, L (11 mm)	SM W05/W10	BS 220	PG 10
Kit 310	para válvulas de bola Esbe VRG	SM W05/W10	BS 310	PG 10
Kit 320	para válvulas mezcladoras BRV, PAW, Esbe, Seltron, MUT, Somatherm, Acaso, IVAR, WIP, IMIT, Hora, Barberi, Valvex CONTROLMIX (5 Nm)	SM W05/W10	BS 320	PG 10
Kit 400	para válvulas mezcladoras Herz MV, Womix	SM W05/W10	BS 400	PG 10
Kit 500	para válvulas mezcladoras Siemens VBI, VBF	SM W05/W10	BS 500	PG 10
Kit 600	para válvulas mezcladoras Honeywell V543, V544	SM W05/W10	BS 600	PG 10
Kit 700	para válvulas mezcladoras PAW K32, K33, K34	SM W05/W10	BS 700	PG 10
Kit 900	para válvulas mezcladoras Danfoss HRB, HRE	SM W05/W10	BS 900	PG 10

WITA Servomotor SM W05/W10 2 Puntos

Datos técnicos véase catálogo página 74-75

Nota: A la hora de seleccionar el regulador de consigna, consulte la hoja de datos de la válvula mezcladora que se va a instalar (par de apriete)!

SM W05/W10 (IP 42, clase de protección II, aislamiento de protección)						
Artículo	Descripción	Par máximo	Tiempo de accionamiento /intervalo de ajuste	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
SM W05	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 32	5 Nm	30 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R480 006	PG 4
SM W05	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 32	5 Nm	240 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R440 006	PG 4
SM W05	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 32	5 Nm	15 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R490 006	PG 4
SM W05	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 32	5 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R460 006	PG 4
SM W10	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 50	10 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 R160 006	PG 4

WITA Servomotor SM W05/W10 3 Puntos

Datos técnicos véase catálogo página 74-75

Nota: A la hora de seleccionar el regulador de consigna, consulte la hoja de datos de la válvula mezcladora que se va a instalar (par de apriete)!

SM W05/W10 (IP 42, clase de protección II, aislamiento de protección)						
Artículo	Descripción	Par máximo	Tiempo de accionamiento /intervalo de ajuste	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
SM W05	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 32	5 Nm	60 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 410 006	PG 4
SM W05	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 32	5 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 460 006	PG 4
SM W05	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 32	5 Nm	240 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 440 006	PG 4
SM W10	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 50	10 Nm	120 sec./90°	230 V AC/50 Hz	S W1 160 006	PG 4

WITA Servomotor SM W05/W10 0-10 V

Datos técnicos véase catálogo página 74-75

Nota: A la hora de seleccionar el regulador de consigna, consulte la hoja de datos de la válvula mezcladora que se va a instalar (par de apriete)!

SM W05/W10 (IP 42, clase de protección II, aislamiento de protección)						
Artículo	Descripción	Par máximo	Tiempo de accionamiento /intervalo de ajuste	Tensión de funcionamiento	Nº de artículo	Grupo de precios
SM W05	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 32	5 Nm	60-120 sec./90°	24 VDC ST	S W1 4V3 006	PG 4
SM W10	con kit de montaje 100 para válvulas mezcladoras WITA hasta DN 50	10 Nm	60-120 sec./90°	24 VDC ST	S W1 1V3 006	PG 4

WITA Servomotor SM MINI KV

Datos técnicos véase catálogo página 76

Nota: A la hora de seleccionar el regulador de consigna, consulte la hoja de datos de la válvula mezcladora que se va a instalar (par de apriete)!

Artículo	Descripción del artículo	Grupo de precios
K KV20 2001 SM01	WITA Servomotor SM Mini KV con válvula de bola de 2 vías DN 20 VS	PG 4
K KV20 2001 SM02	WITA Servomotor SM Mini KV/HS con válvula de bola de 2 vías DN 20 VS	PG 4
K KV20 2002 SM01	WITA Servomotor SM Mini KV con válvula de bola de 2 vías DN 20 KLR	PG 4
K KV20 2002 SM02	WITA Servomotor SM Mini KV/HS con válvula de bola de 2 vías DN 20 KLR	PG 4
K KV20 2501 SM01	WITA Servomotor SM Mini KV con válvula de bola de 2 vías DN 25 VS	PG 4
K KV20 2501 SM02	WITA Servomotor SM Mini KV/HS con válvula de bola de 2 vías DN 25 VS	PG 4
K KV20 2502 SM01	WITA Servomotor SM Mini KV con válvula de bola de 2 vías DN 25 KLR	PG 4
K KV20 2502 SM02	WITA Servomotor SM Mini KV/HS con válvula de bola de 2 vías DN 25 KLR	PG 4
K KV30 2001 SM01	WITA Servomotor SM Mini KV con válvula de bola de 3 vías DN 20 VS	PG 4
K KV30 2001 SM02	WITA Servomotor SM Mini KV/HS con válvula de bola de 3 vías DN 20 VS	PG 4
K KV30 2002 SM01	WITA Servomotor SM Mini KV con válvula de bola de 3 vías DN 20 KLR	PG 4
K KV30 2002 SM02	WITA Servomotor SM Mini KV/HS con válvula de bola de 3 vías DN 20 KLR	PG 4
K KV30 2501 SM01	WITA Servomotor SM Mini KV con válvula de bola de 3 vías DN 25 VS	PG 4
K KV30 2501 SM02	WITA Servomotor SM Mini KV/HS con válvula de bola de 3 vías DN 25 VS	PG 4
K KV30 2502 SM01	WITA Servomotor SM Mini KV con válvula de bola de 3 vías DN 25 KLR	PG 4
K KV30 2502 SM02	WITA Servomotor SM Mini KV/HS con válvula de bola de 3 vías DN 25 KLR	PG 4

WITA Filtro MS

Datos técnicos véase catálogo página 82

Artículo	Descripción	Nº de artículo	Grupo de precios
Filtro MS	Separador de lodos, filtro magnético de latón	A 60 100	PG 8
Filtro MS AISLAMIENTO	Aislamiento para Filtro MS A 60 100	A 60 000	PG 8

WITA Filtro KS

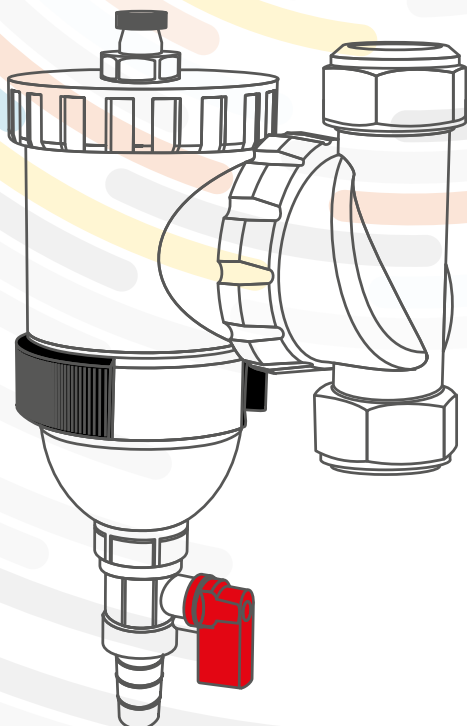
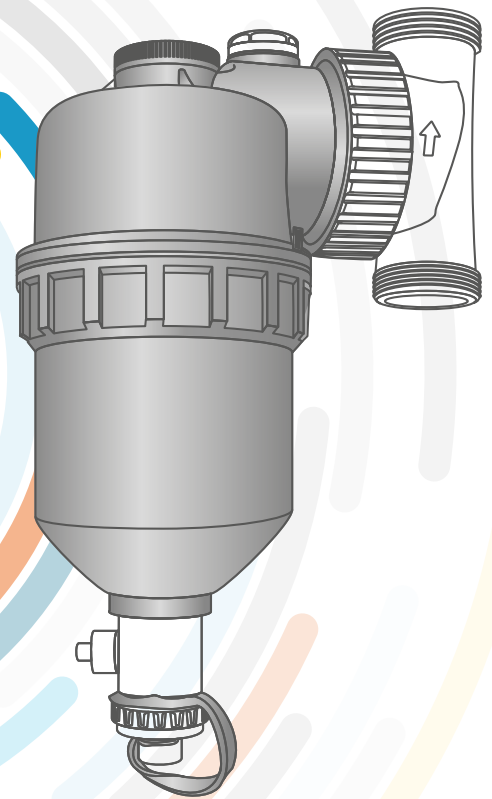
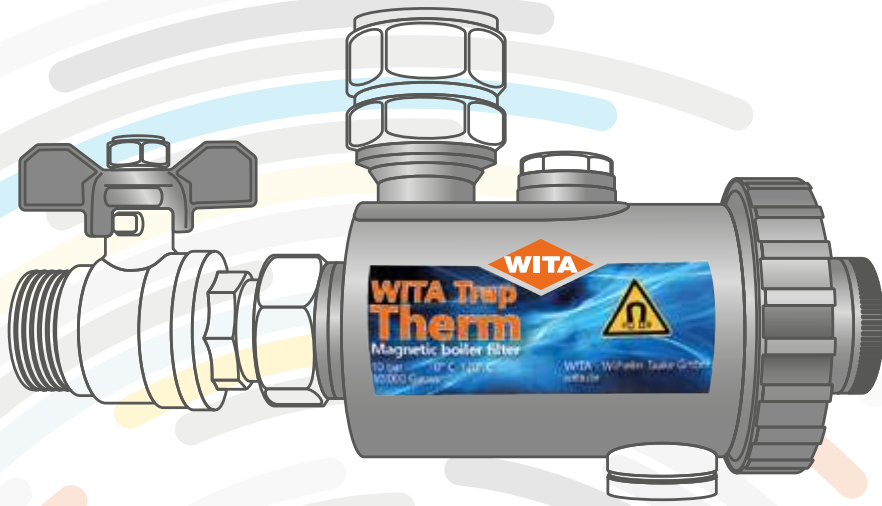
Datos técnicos véase catálogo página 83

Artículo	Descripción	Material	Anchura nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Filtro KS	Separador de lodos y magnetita con 2 válvulas de bola 1"	nylon	DN 25	A 60 110	PG 8
Filtro KS	Separador de lodos y magnetita con 2 válvulas de bola ¾"	nylon	DN 25	A 60 120	PG 8

WITA Filtro Therm

Datos técnicos véase catálogo página 84

Artículo	Descripción	Material	Anchura nominal	Nº de artículo	Grupo de precios
Filtro Therm	Separador de magnetita y lodos	latón y nylon	DN 20	A 60 150	PG 8
Filtro Therm V	Separador de magnetita y lodos en línea	latón y nylon	DN 20	A 60 151	PG 8



ADELINO®

— WATER PUMPS —
— BY —



Bombas de agua

Sistemas de aumento de presión

Bombas de pozo

Bombas sumergibles

Bombas de jardín

Página 107

Página 117

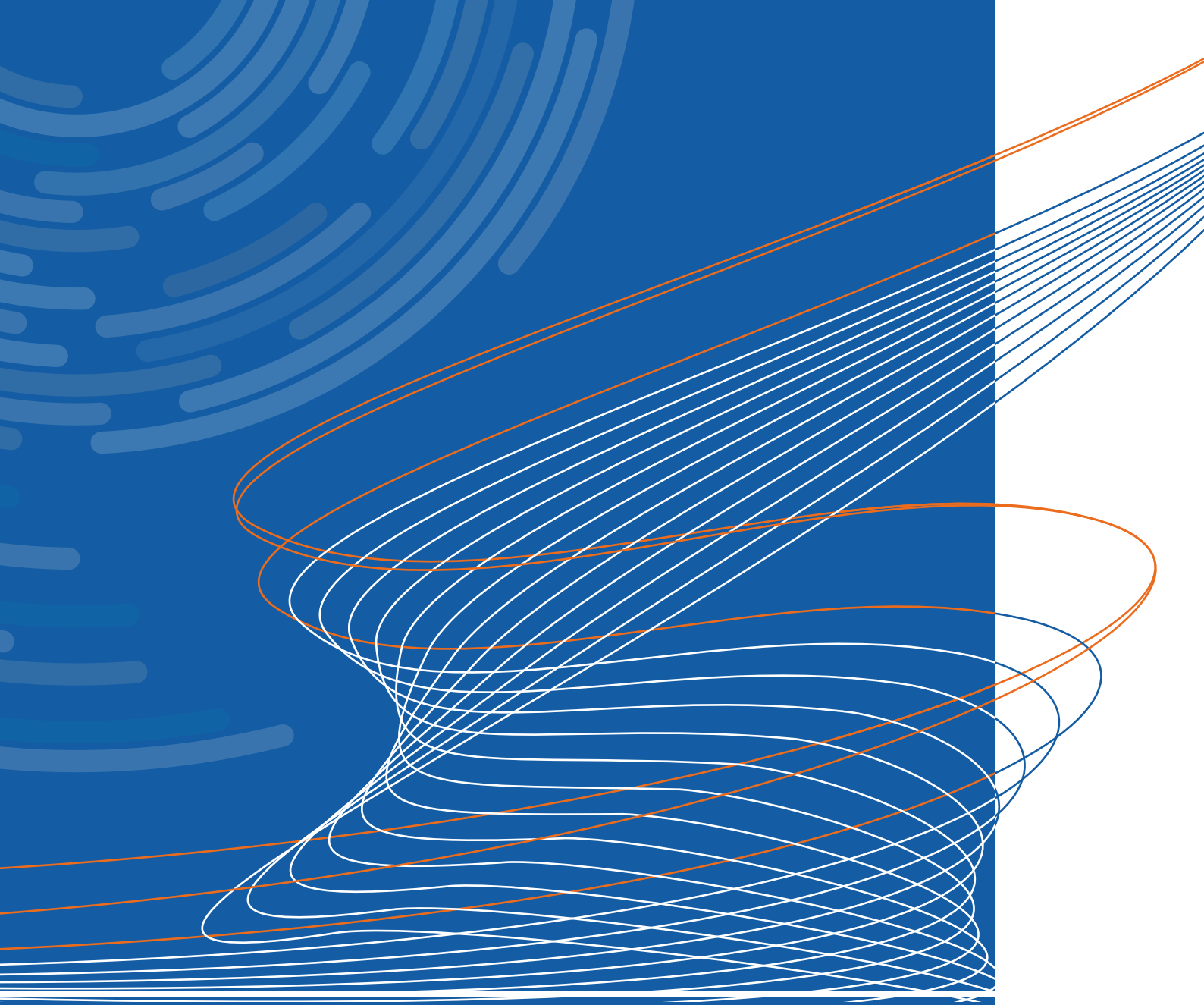
Página 125

Página 131

La familia WITA® también incluye la marca de gama alta ADELINO, que ofrece bombas de agua de la máxima calidad. La innovación y el diseño son el centro de ADELINO. La tecnología y los avanzados métodos de fabricación de nuestra empresa permiten representar con ADELINO un estilo de vida que se abre camino en las soluciones de la vida moderna.



ADELINO: pump it!



Sistemas de aumento de presión

Sistema de aumento de presión CA 600



Ventajas del producto

- Fácil instalación y uso
- Diseño compacto para facilitar la integración
- Bajo nivel de ruido, < 55 dB (A)
- Convertidor de frecuencia integrado para un control de presión constante
- Protección contra la marcha en seco

Aplicaciones

- Aumento de la presión
- Suministro doméstico de agua

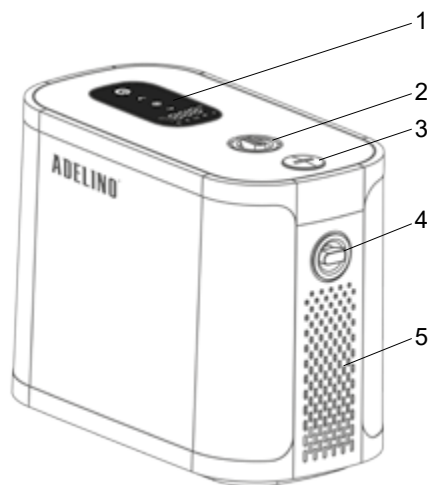


- Indicadores de avería
- Indicación de estado
- Ajuste de la presión
- Ajustes
- Ajuste de la presión
- On/off

Datos técnicos

CA | 600

Descripción del producto

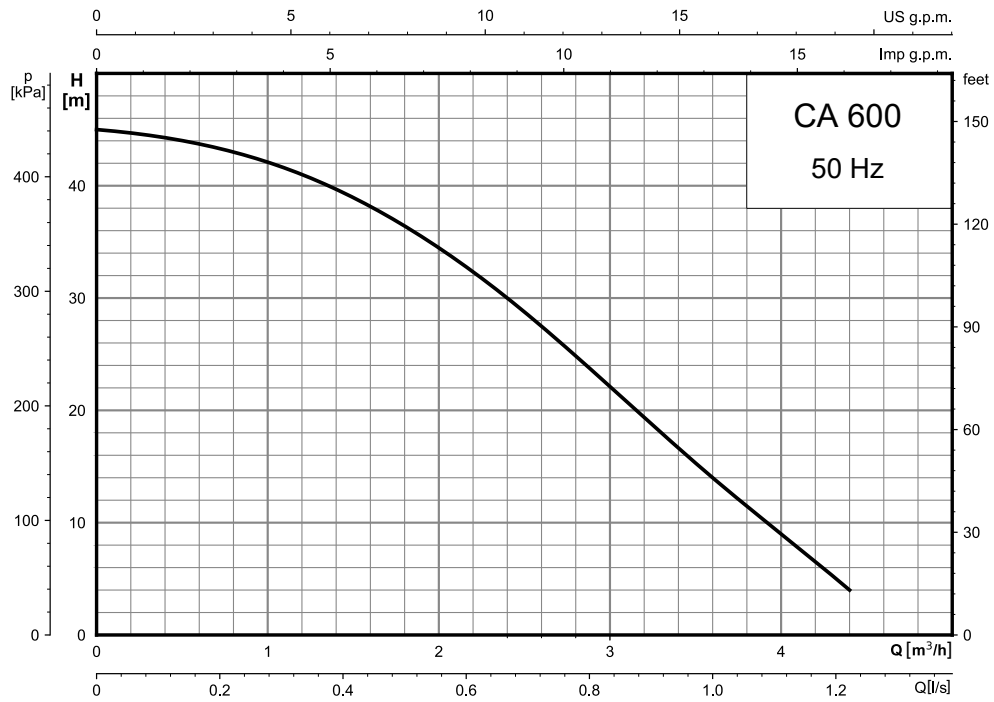


1. Panel del operador
2. Conexión de salida
3. Tapón de cebado
4. Conexión de entrada
5. Orificios de ventilación

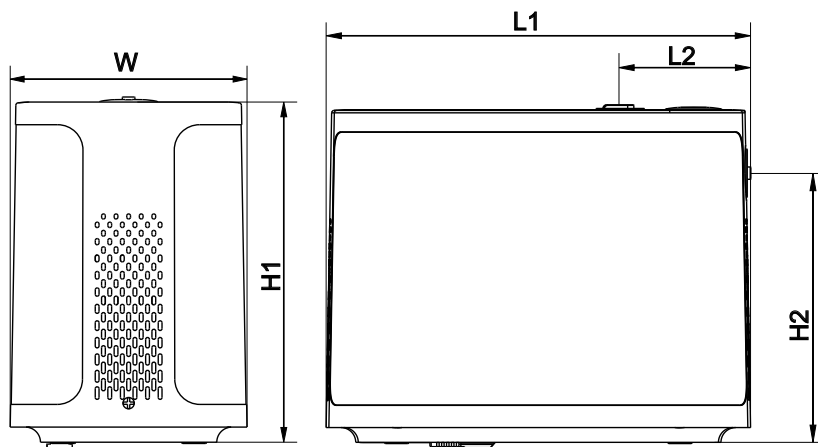
Columna de agua máx.	45 m
Aspiración de columna de agua máx	6 m
Potencia nominal	600 W
Grado de protección	IP55
Tensión de alimentación	1 × 230V 50/60Hz
Clase de aislamiento	F
Material de la carcasa de la bomba	PA66-G30
Material del impulsor	PPO+GF30
Temperatura ambiente	0 ~ 40°C
Temperatura del fluido	5 ~ 90°C
Presión máx. del sistema	10 bar
Longitud del cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

Nº de artículo
P OP340 8252

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Diámetro nominal		Longitud		Anchura	Ltura	
	Succión	Descarga	L1 (mm)	L2 (mm)	W (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
CA600	1"	1"	344.5	101	188	270	206.5

Sistema de aumento de presión APS-A



Ventajas del producto

- Diseño compacto: La bomba está equipada con un depósito de presión, un caudalímetro y un presostato mecánico
- Control y regulación automáticos del caudal de agua mediante depósito de presión integrado, presostato y válvula reguladora de caudal
- Reducción del nivel de ruido de funcionamiento
- Protección contra funcionamiento en seco: La bomba se desconecta automáticamente si no hay caudal en la entrada de la bomba durante 6 minutos. Una vez restablecido el caudal de agua, la bomba se reinicia automáticamente.

Datos técnicos

APS | 55-A

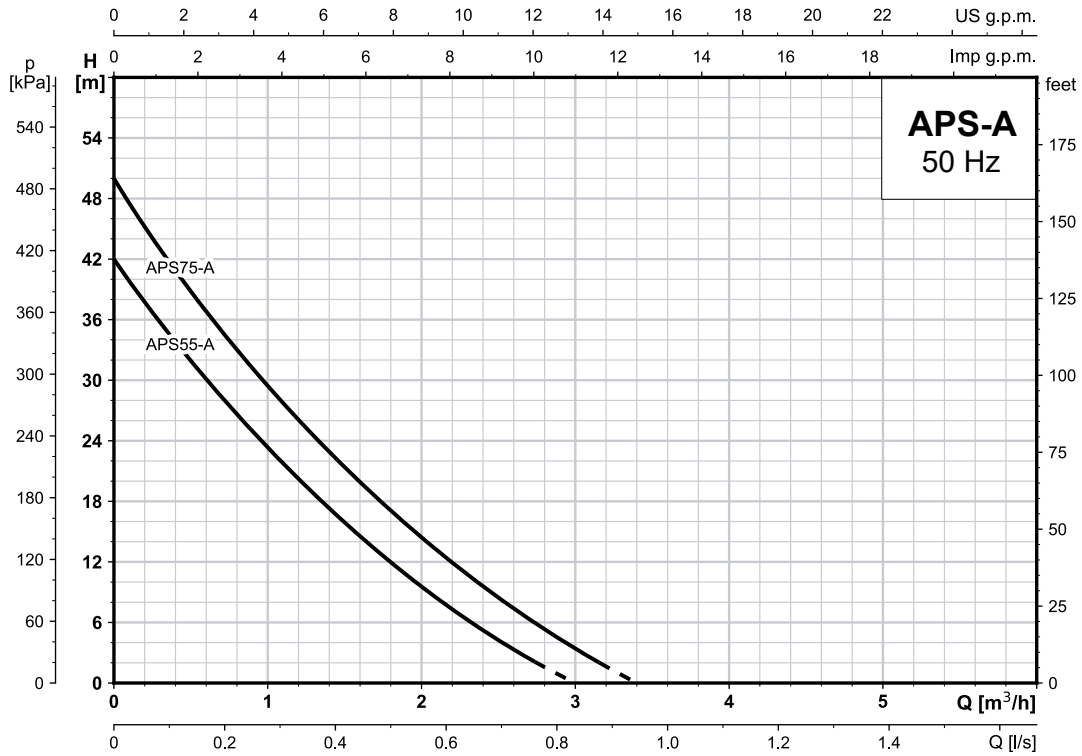
| 75-A

Columna de agua máx. (m)	42	50
Caudal máx. (m ³ /h)	3	3.4
Aspiración de columna de agua máx. (m)	8	8
Potencia P2 (kW)	0.55	0.75
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IPX4	IPX4
Temperatura ambiente	40°	40°
Temperatura del fluido	90°	90°
Presión máx. del sistema	5 bar	5 bar
Clase de aislamiento	Clase B	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	hierro fundido	hierro fundido
Material del impulsor	latón	latón
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

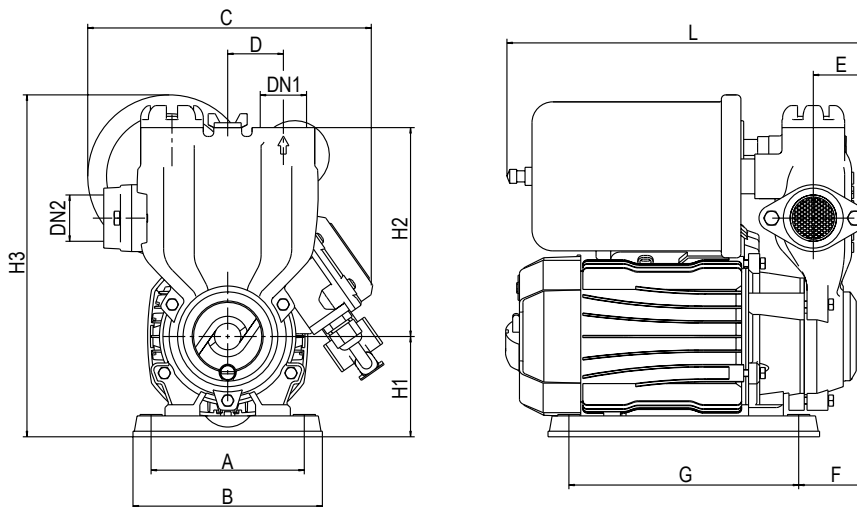
Nº de artículo
| P OP340 7463

Nº de artículo
| P OP340 7464

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)										Peso (kg)		
	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	H3	N.W.	G.W.
Monofásico	1"	1"	132	160	212	50	39	41.5	190	268	84	170	285	11.4	12.1
APS55-A	1"	1"	132	160	212	50	39	41.5	190	268	84	170	285	11.4	12.1
APS75-A	1"	1"	132	160	212	50	39	41.5	190	268	84	170	285	13.1	13.8



Sistema de aumento de presión APS-C

Ventajas del producto

- Diseño vertical de la bomba vortex y el depósito de presión con una nueva carcasa exterior para una impresión sencilla y elegante
- Control y regulación automáticos del caudal de agua mediante depósito de presión integrado, presostato y válvula reguladora de caudal
- Reducción del nivel de ruido de funcionamiento
- Instalación sencilla y segura gracias al sensor de temperatura y a la clase de aislamiento F

Datos técnicos

APS | 55-C

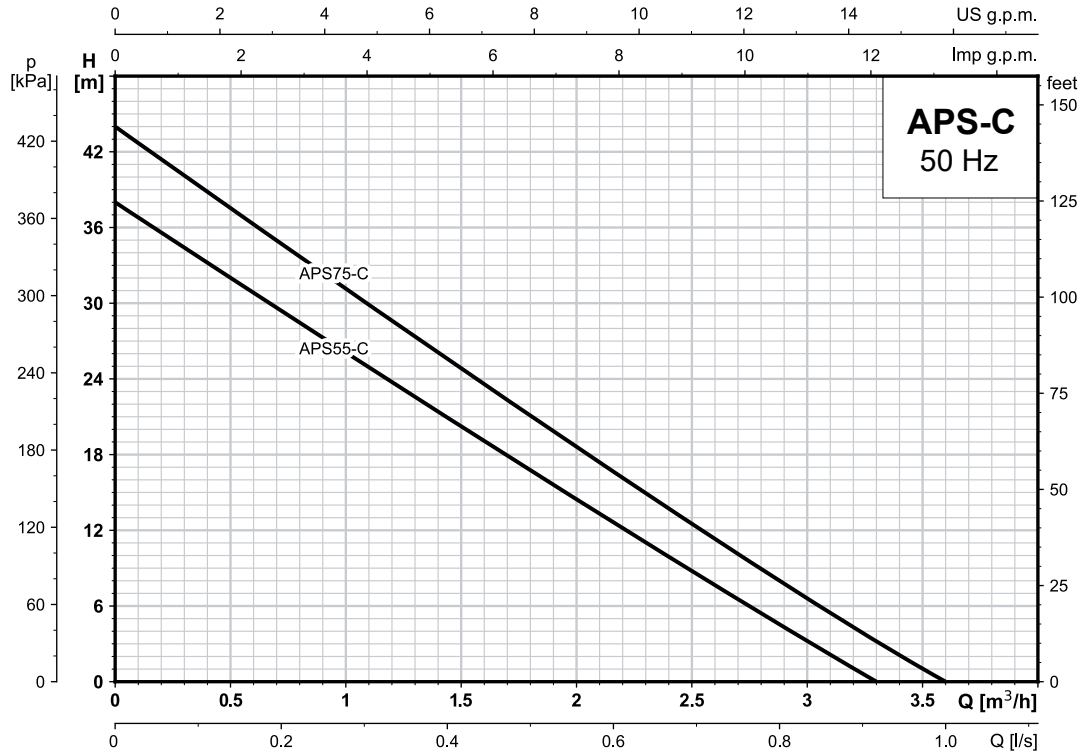
| 75-C

Columna de agua máx. (m)	38	44
Caudal máx. (m ³ /h)	3.3	3.6
Aspiración de columna de agua máx. (m)	6	6
Potencia P2 (kW)	0.55	0.75
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IPX4	IPX4
Temperatura ambiente	40°	40°
Temperatura del fluido	60°	60°
Presión máx. del sistema	5 bar	5 bar
Clase de aislamiento	Clase F	Clase F
Material de la carcasa de la bomba	hierro fundido	hierro fundido
Material del impulsor	cobre	cobre
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

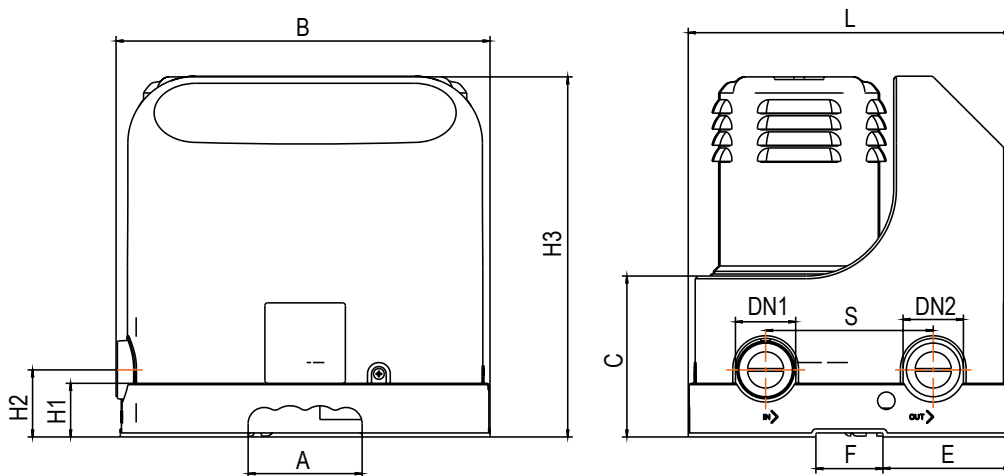
Nº de artículo
| P OP340 7473

Nº de artículo
| P OP340 7474

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)										Peso (kg)	
	DN1	DN2	A	B	C	E	F	L	H1	H2	H3	S	N.W.	G.W.
APS55-C	1"	1"	85	305	144	105	60	270	45	56.5	295	155	13.5	14.2
APS75-C	1"	1"	85	305	144	105	60	270	45	56.5	295	155	15.3	16



Sistema de aumento de presión APS-D

Ventajas del producto

- Diseño compacto con depósito a presión, un separador de caudal, un presostato electrónico y una unidad de control
- La unidad de control analiza los datos para la función automática de arranque y parada
- Retardo de arranque de 3 segundos para evitar sobrecargas eléctricas
- Desconexión automática si no hay caudal en la entrada de la bomba durante 6 minutos. Una vez restablecido el caudal de agua, la bomba arranca automáticamente
- Función antibloqueo: Si la bomba está en espera durante 3 días, funciona automáticamente durante unos 10 segundos para evitar que se bloquee

Datos técnicos

APS | 55-D

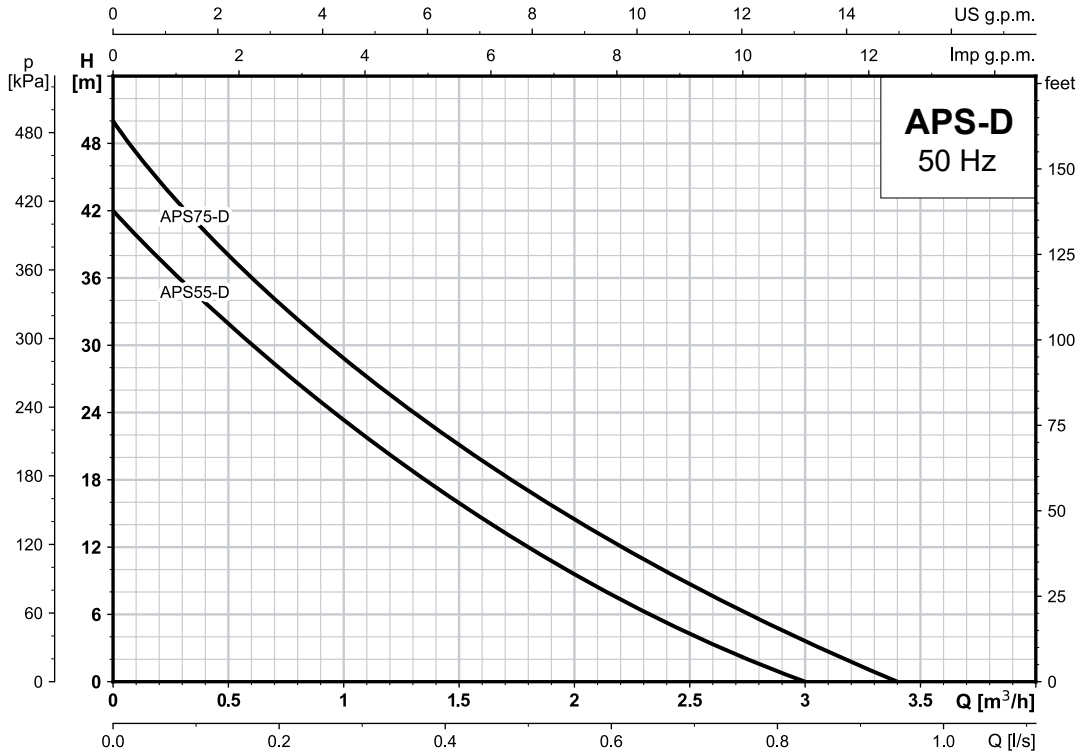
| 75-D

Columna de agua máx. (m)	42	50
Caudal máx. (m ³ /h)	3	3.4
Aspiración de columna de agua máx. (m)	8	8
Potencia P2 (kW)	0.55	0.75
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IPX4	IPX4
Temperatura ambiente	40°	40°
Temperatura del fluido	90°	90°
Presión máx. del sistema	5 bar	5 bar
Clase de aislamiento	Clase B	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	hierro fundido	hierro fundido
Material del impulsor	latón	latón
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

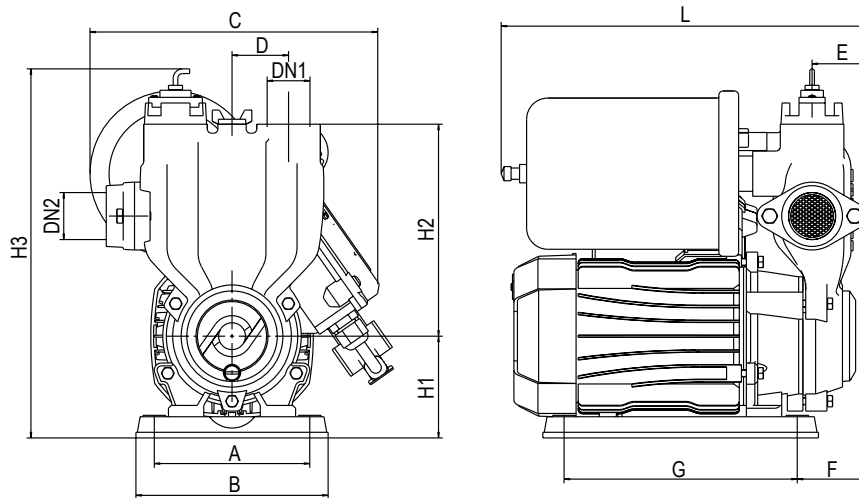
Nº de artículo
| P OP340 7582

Nº de artículo
| P OP340 7583

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)										Peso (kg)		
	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	L	H1	H2	H3	N.W.	G.W.
Monofásico															
APS55-D	1"	1"	132	160	212	50	39	41.5	190	268	84	170	285	11.4	12.1
APS75-D	1"	1"	132	160	212	50	39	41.5	190	268	84	170	285	13.1	13.8

Presostato PS



PS-01

Ventajas del producto

- Arranca y para automáticamente la bomba
- Detiene la bomba en caso de escasez de agua
- Presión de trabajo ajustable
- Fácil instalación y sin mantenimiento



PS-01A



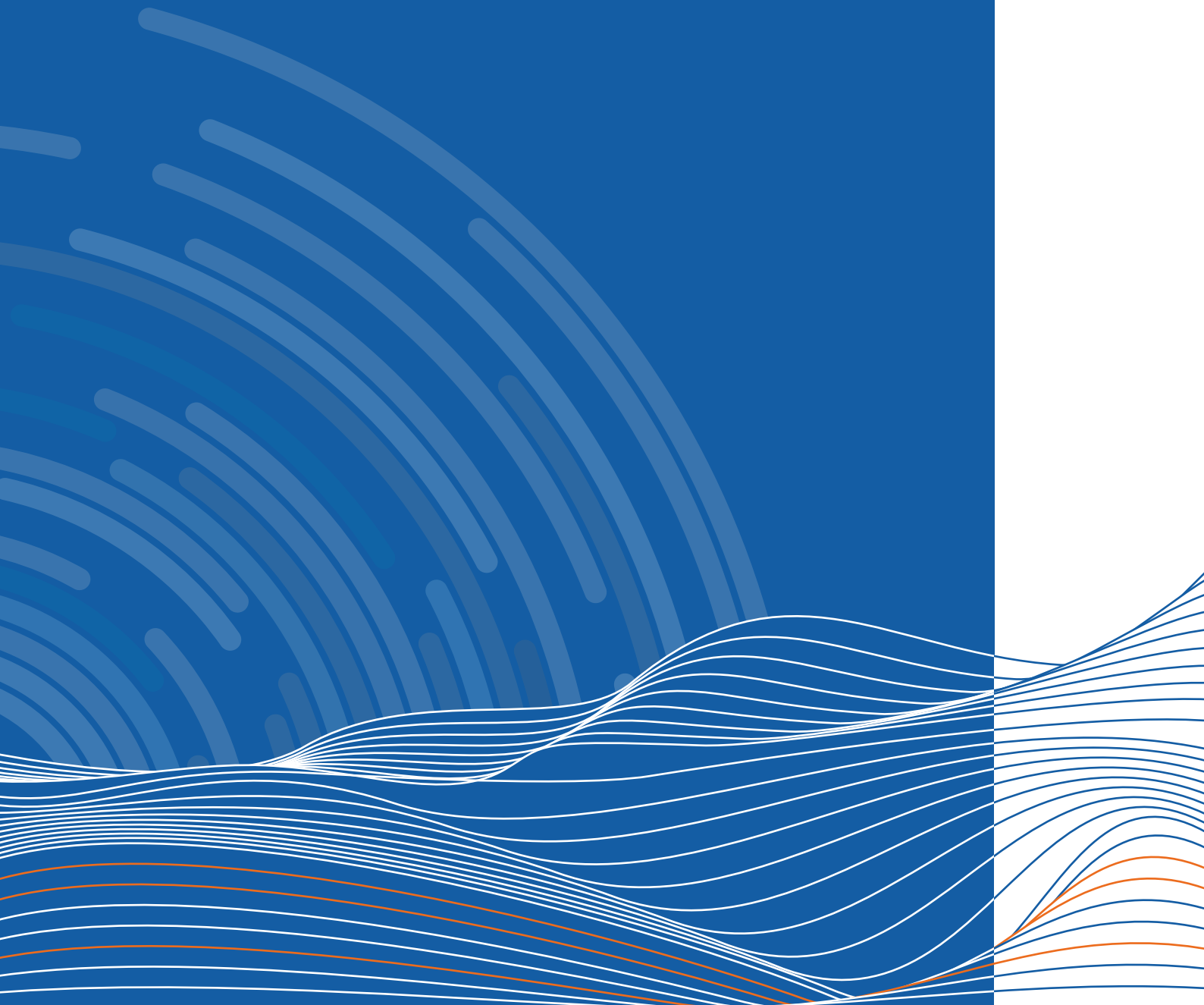
PS-01B



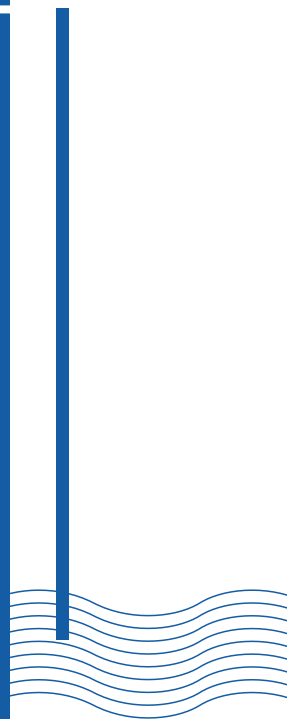
PS-01C

Datos técnicos

	PS-	01	01A	01B	01C
Tensión de red					230 VAC±10%
Frecuencia					50/60 Hz
Corriente máx.					10 A
Potencia máx.					1.1 kW
Grado de protección					IP65
Presión de funcionamiento máx.					10 bar (1.0 MPa)
Temperatura de funcionamiento máx.					55°C
Conexiones macho					G1"
Manómetro		-	•	•	•
Cable preensamblado		-	-	-	•
Dimensiones (L x A x A)		225x165x170	155x125x220	105x95x190	240x135x130
		Nº de artículo P DS340 8926	Nº de artículo P DS340 8927	Nº de artículo P DS340 8928	Nº de artículo P DS340 8929



Bombas de pozo





Bomba de pozo 3SAm

Ventajas del producto

- Nuevo diseño optimizado y mayor eficacia
- Fácil instalación gracias a su bajo peso y mejor transporte
- El cierre mecánico garantiza la fiabilidad de la bomba
- Su diseño compacto, que ahorra espacio, permite una amplia gama de aplicaciones
- El valor se caracteriza por una carcasa de bomba de acero inoxidable, así como por las roscas de conexión de latón
- Protección térmica externa contra sobrecarga del motor

Datos técnicos

3SAm | 1.8/27-0.75 | 1.8/33-1.1 | 2.5/25-1.1

Columna de agua máx. (mH ₂ O)	115	142	104
Caudal máx. (m ³ /h)	2.7	2.7	3.6
Potencia P2 (kW)	0.75	1.1	1.1
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Actual	6	8.4	8.4
Clase de protección	IPX8	IPX8	IPX8
Temperatura del fluido (°C)	40	40	40
Profundidad máx. de inmersión (m)	70	70	70
Clase de aislamiento	Clase B	Clase B	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable
Material del impulsor	POM	POM	POM
Cable	25 m Longitud incl. enchufe de protección	25 m Longitud incl. enchufe de protección	25 m Longitud incl. enchufe de protección
Motor	Motor Ediable lleno de aceite	Motor Ediable lleno de aceite	Motor Ediable lleno de aceite

Nº de artículo
P BP340 7204

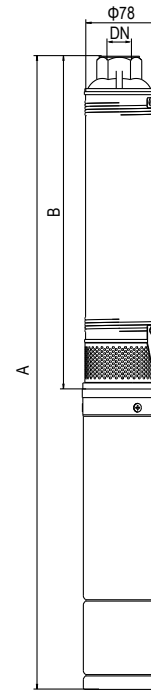
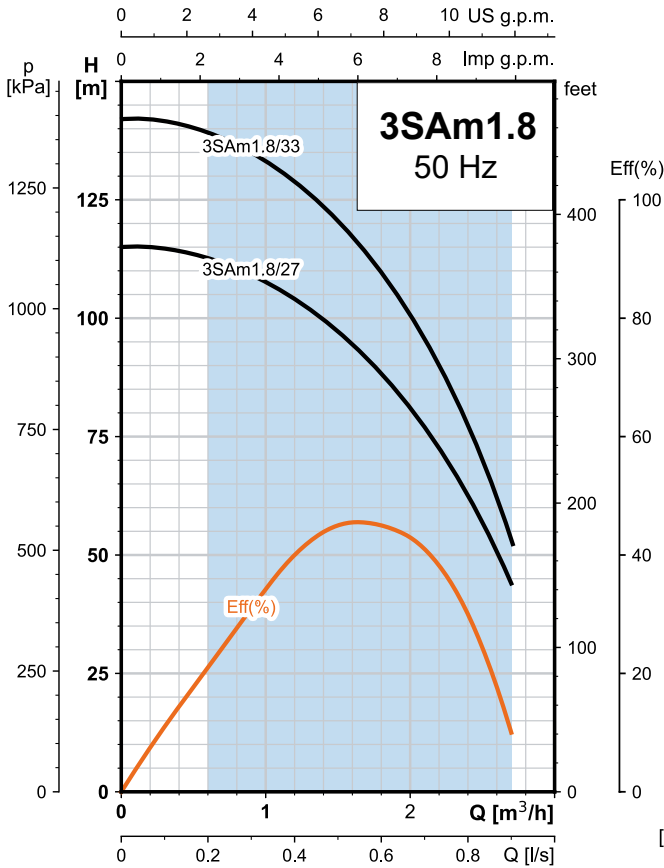
Nº de artículo
P BP340 7205

Nº de artículo
P BP340 7211

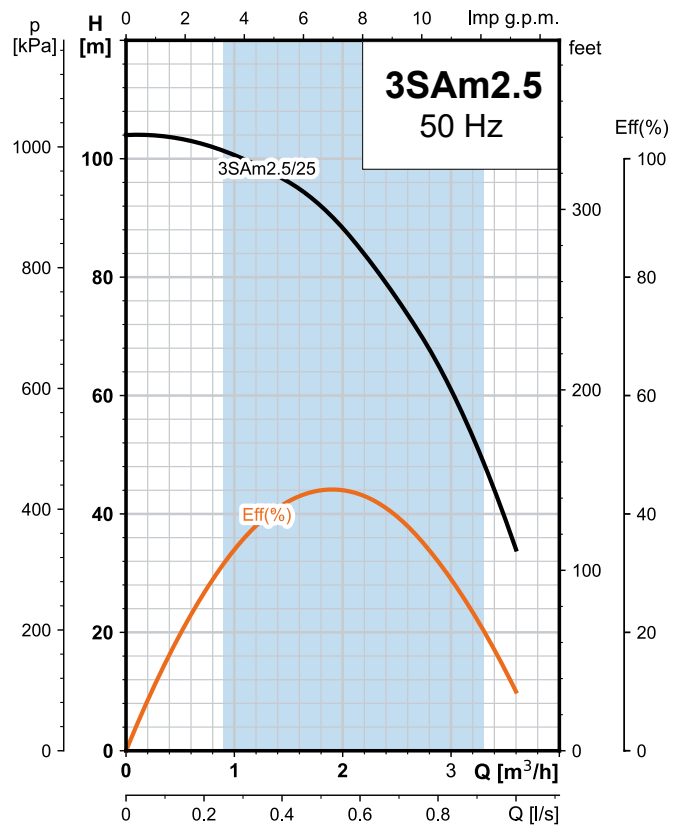
Otros tipos de productos disponibles previa solicitud.
Para más información, póngase en contacto con.

Características hidráulicas

Dimensiones y peso



0 2 4 6 8 10 12 US g.p.m.



Modelo	Conexiones	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	
		A	B	N.W.	G.W.
3SAm1.8/27	1"	1255	831	12	13
3SAm1.8/33	1"	1475	966	14.5	15.5
3SAm2.5/25	1"	1425	916	13	14



Bomba de pozo 4SAm

Ventajas del producto

- Nuevo diseño optimizado y mayor eficacia
- Amplia gama de productos de 2 m³/h a 16 m³/h para los requisitos de aplicación más diversos
- El cierre mecánico garantiza la fiabilidad de la bomba
- Nueva estructura antiarena del motor para una gran resistencia a la arena y una larga vida útil
- El valor se caracteriza por una carcasa de bomba de acero inoxidable, así como por las roscas de conexión de latón
- Protección térmica externa contra sobrecarga del motor
- Mecanismo automático de regulación de la presión para equilibrar la presión dentro y fuera del motor y aumentar la profundidad de inmersión

Datos técnicos

4SAm | **2/8-0.37** | **2/16-0.75** | **2/25-1.5** | **2/28-1.5**

Columna de agua máx. (mH ₂ O)	58	117	184	206
Caudal máx. (m ³ /h)	3.6	3.6	3.6	3.6
Potencia P2 (kW)	0.37	0.75	1.5	1.5
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Actual	4.2	6.9	11	12.2
Clase de protección	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Temperatura del fluido (°C)	40	40	40	40
Profundidad máx. de inmersión (m)	70	70	70	70
Clase de aislamiento	Clase B	Clase B	Clase B	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable	acero inoxidable
Material del impulsor	POM	POM	POM	POM
Cable	25 m Longitud incl. enchufe de protección	25 m Longitud incl. enchufe de protección	25 m Longitud incl. enchufe de protección	25 m Longitud incl. enchufe de protección
Motor	Motor Ediable lleno de aceite	Motor Ediable lleno de aceite	Motor Ediable lleno de aceite	Motor Ediable lleno de aceite

Nº de artículo
P BP340 7263

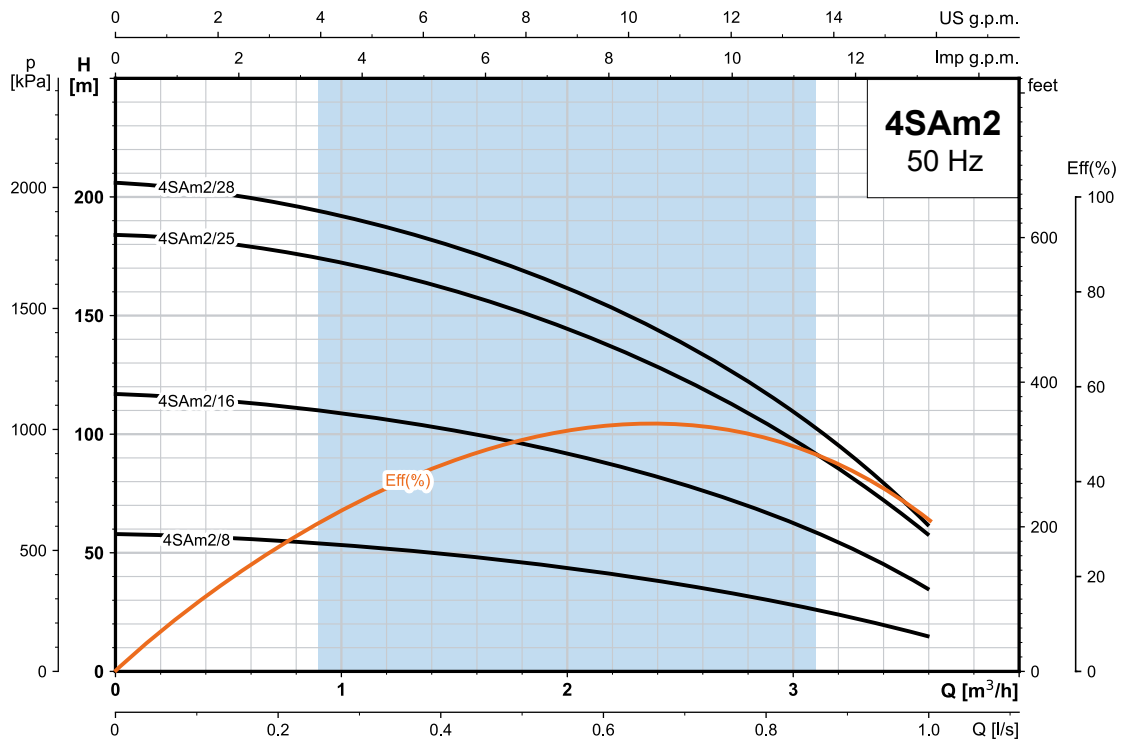
Nº de artículo
P BP340 7266

Nº de artículo
P BP340 7269

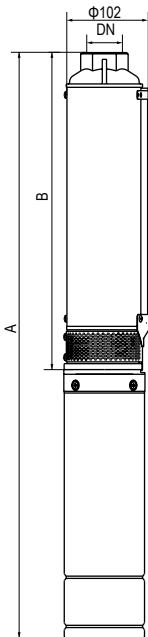
Nº de artículo
P BP340 7270

Otros tipos de productos disponibles previa solicitud.
Para más información, póngase en contacto con.

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	
		A	B	N.W.	G.W.
Monofásico	DN				
4SAm2/8	1¼"	715	391	12.2	13.7
4SAm2/16	1¼"	959	590	16	17.5
4SAm2/25	1¼"	1333	884	M:15 P:6.8	M:17 P:7.8
4SAm2/28	1¼"	1407	958	M:15 P:7.4	M:17 P:8.4



Bomba de pozo NAm

Ventajas del producto

- Excelente rendimiento térmico gracias al motor montado internamente, buena disipación del calor y control eficaz del rango de aumento de temperatura
- Protección térmica integrada y detección inteligente de la temperatura para una protección eficaz de la bobina
- Impulsor fabricado con material resistente a altas temperaturas para garantizar un funcionamiento duradero y fiable
- El diseño estructural garantiza un sellado fiable y un mantenimiento sencillo
- Carcasa de la bomba de acero inoxidable de alta calidad y resistente a la corrosión
- Durabilidad en entornos cargados de sedimentos gracias al ramal del impulsor fijado como un todo y al anillo del impulsor sellado radialmente

Datos técnicos

NAm | 3/6

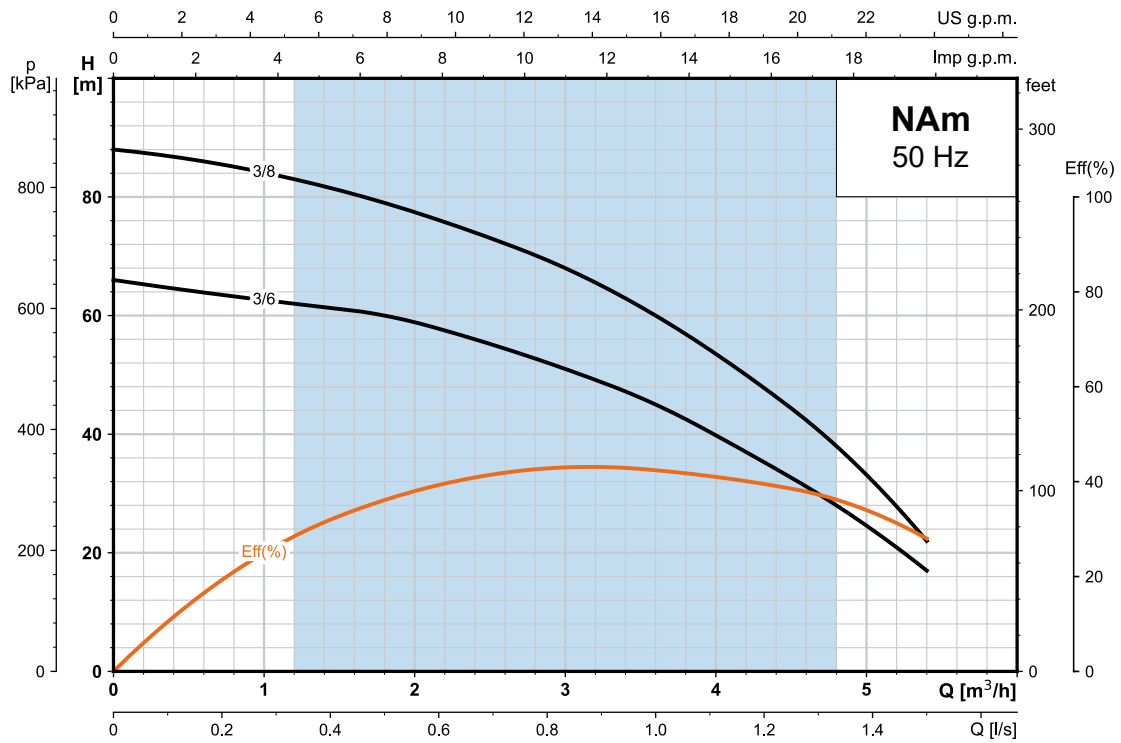
| 3/8

Columna de agua máx. (mH ₂ O)	66	88
Caudal máx. (m ³ /h)	5.4	5.4
Potencia P2 (kW)	1.1	1.5
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Actual	8.4	10.9
Clase de protección	IPX8	IPX8
Temperatura del fluido (°C)	40	40
Profundidad máx. de inmersión (m)	20	20
Clase de aislamiento	Clase B	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	acero inoxidable	acero inoxidable
Material del impulsor	PPO + GF30	PPO + GF30
Cable	25 m Longitud incl. enchufe de protección	25 m Longitud incl. enchufe de protección
Motor	Motor Ediable lleno de aceite	Motor Ediable lleno de aceite

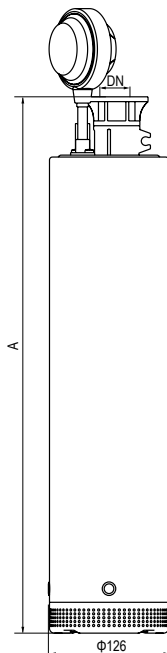
Nº de artículo
| P BP340 7188

Nº de artículo
| P BP340 7189

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones	Dimensiones (mm)	Peso (kg)	
Monofásico	DN	A	N.W.	G.W.
NAm3/6	1¼"	690	19	20
NAm3/8	1¼"	780	22.5	24

ADELINO[®]

— WATER PUMPS —

— BY —





Bombas sumergibles



Bomba sumergible QDX

Ventajas del producto

- Duradero y resistente al desgaste gracias al impulsor de plástico
- Protección contra sobrecargas integrada
- Doble cierre mecánico y diseño mejorado de la junta del cable
- Larga vida útil gracias al cuerpo de la bomba de hierro fundido, tratado con tecnología de electroforesis, resistente a la arena y a la corrosión
- NOVEDAD: con cable de conexión de 10 m

Datos técnicos

QDX | 10-12-0.55K3-F

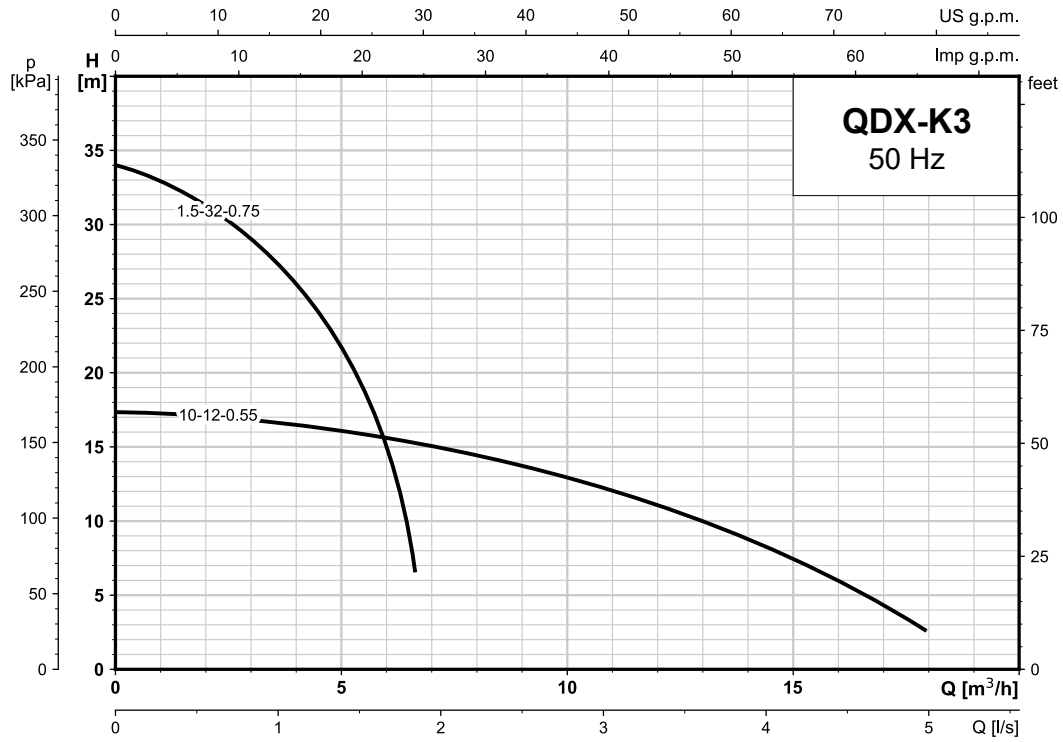
| 1.5-32-0.75K3-F

Columna de agua máx. (m)	17	34
Caudal máx. (m ³ /h)	18	6.5
Potencia P2 (kW)	0.55	0.75
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IPX8	IPX8
Temperatura del fluido (°C)	40	40
Profundidad de inmersión (m)	0.5-5	0.5-5
Clase de aislamiento	B	B
Material de la carcasa de la bomba	hierro fundido	hierro fundido
Material del impulsor	PPO + GF30	PPO + GF30
Cable (m)	10m Longitud incl. protective power plug	10m Longitud incl. protective power plug

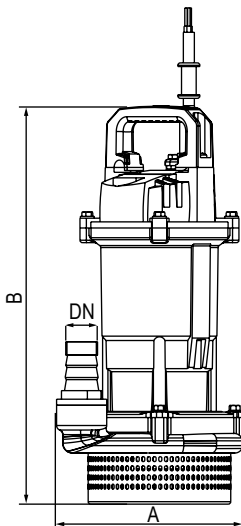
Nº de artículo
| P TP340 7551

Nº de artículo
| P TP340 7102

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones	Dimensiones (mm)		Peso (kg)	
		A	B	N.W.	G.W.
QDX1.5-32-0.75-K3	1"	235	390	12	12.5
QDX10-12-0.55-K3	1½"	230	370	11	11.5



Bomba sumergible para aguas residuales WVSD

Ventajas del producto

- Durabilidad y estabilidad gracias a la carcasa y los tornillos de acero inoxidable
- Alto rendimiento: El tipo de impulsor abierto contribuye a una mejor fluidez de las aguas residuales
- Sellado fiable: Con doble cierre mecánico a ambos lados del eje de acero inoxidable, se consigue un rendimiento de sellado más fiable

Datos técnicos

WVSD | 55F

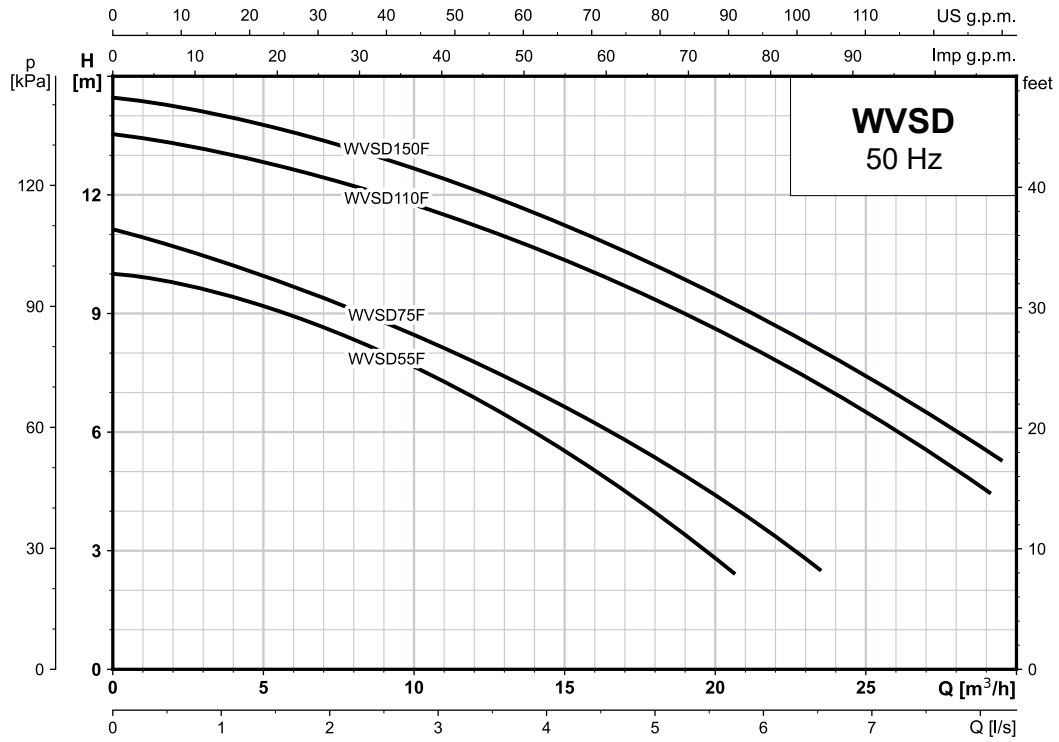
| 75F

| 110F

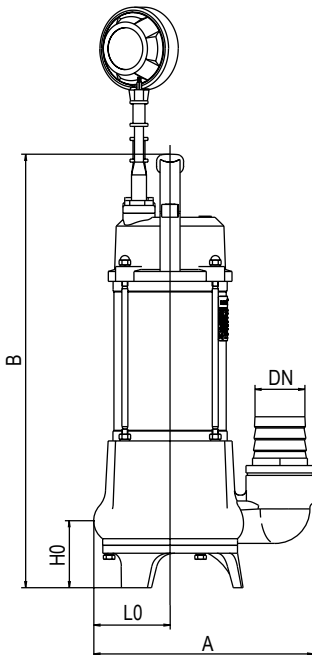
| 150F

Columna de agua máx. (m)	10	12	13	14
Caudal máx. (m ³ /h)	18	21	27	30
Potencia P2 (kW)	0.55	0.75	1.1	1.5
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
Temperatura del fluido (°C)	40	40	40	40
Profundidad de inmersión (m)	0.5-5	0.5-5	0.5-5	0.5-5
Clase de aislamiento	B	B	B	B
Material de la carcasa de la bomba	hierro fundido	hierro fundido	hierro fundido	hierro fundido
Material del impulsor	PPO + GF20	PPO + GF20	PPO + GF20	PPO + GF20
Cable (m)	10 m Longitud incl. enchufe de protección	10 m Longitud incl. enchufe de protección	10 m Longitud incl. enchufe de protección	10 m Longitud incl. enchufe de protección
	Nº de artículo P TP340 7105	Nº de artículo P TP340 7106	Nº de artículo P TP340 7108	Nº de artículo P TP340 7109

Características hidráulicas

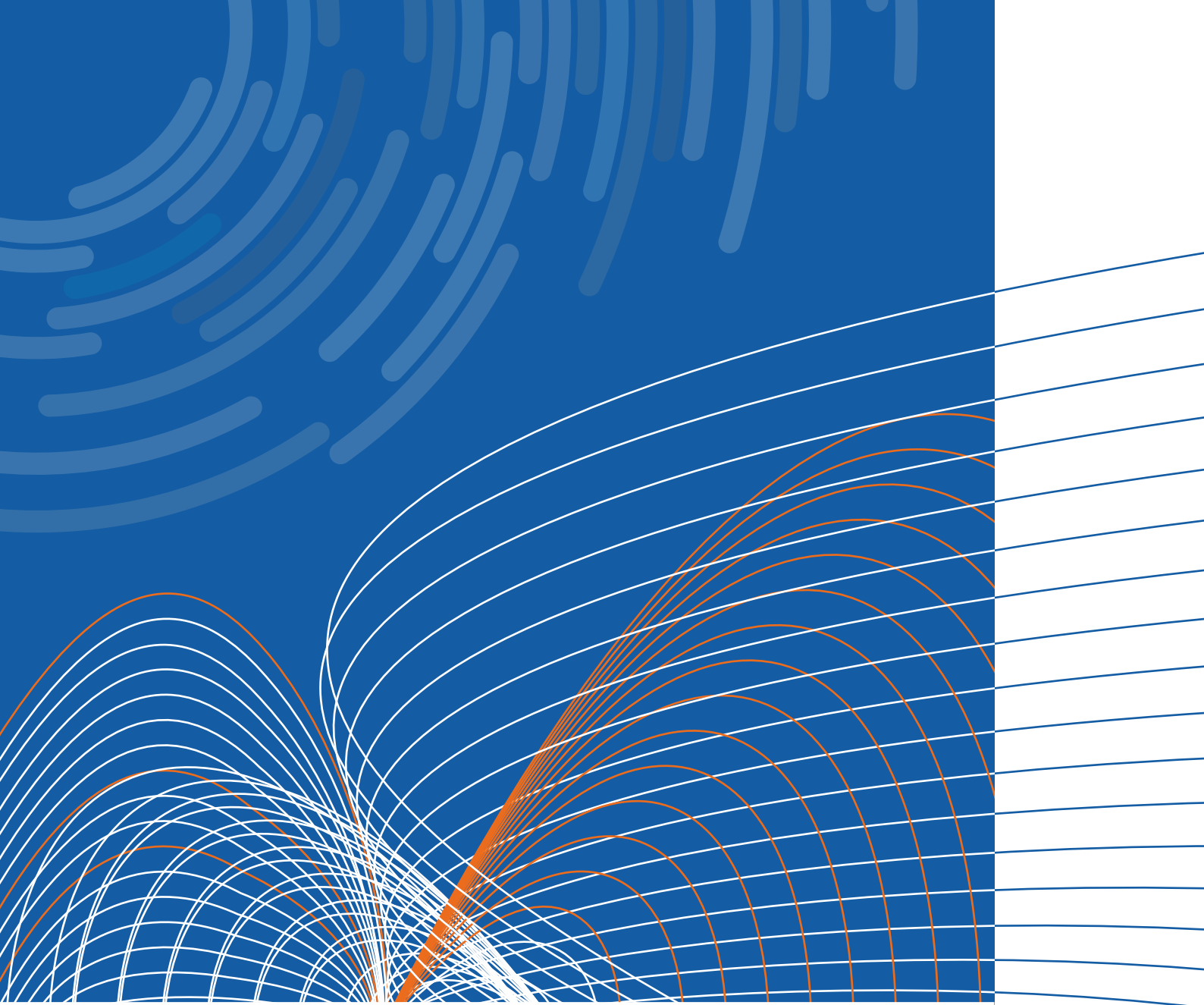


Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones	Dimensiones (mm)				Peso (kg)	
		A	B	LO	HO	N.W.	G.W.
Monofásico	DN						
WVSD55F	2"	220	440	79	67	16	17
WVSD75F	2"	220	460	79	67	18	19
WVSD110F	2"	245	475	90	83	22	23
WVSD150F	2"	245	500	90	83	24	25.5





Bombas de jardín

Bomba centrífuga HPm



Ventajas del producto

- Diseño centrífugo multietapa para una mayor presión de salida y una mayor eficiencia
- Función de autocebado con presostato externo para control automático
- Carcasa de la bomba de hierro fundido /acero inoxidable gris; las piezas de hierro fundido en contacto con el agua se tratan con tecnología de electroforesis
- Mejor protección contra sobrecargas del motor gracias a la clase de aislamiento F

Datos técnicos

HPm | 203

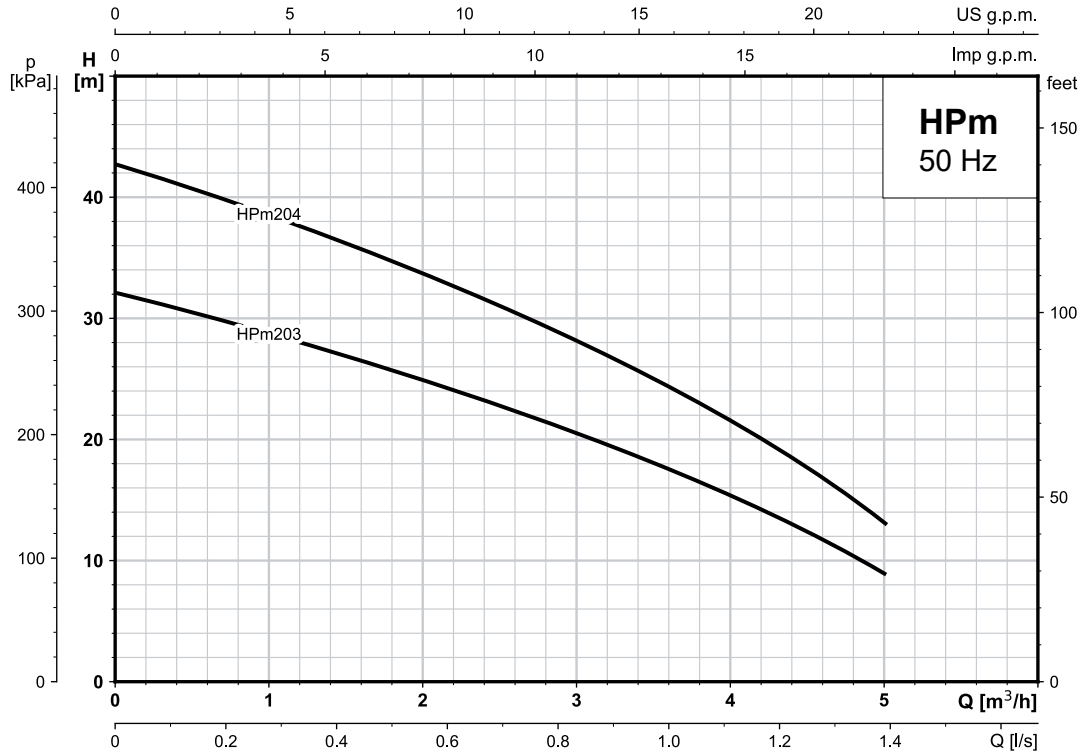
| 204

Columna de agua máx. (m)	32	42
Caudal máx. (m ³ /h)	5.4	5.4
Aspiración de columna de agua máx. (m)	7	7
Potencia P2 (kW)	0.37	0.55
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IPX4	IPX4
Temperatura ambiente (°C)	40	40
Temperatura del fluido (°C)	40	40
Presión máx. del sistema (bar)	4.5	4.5
Clase de aislamiento	Clase F	Clase F
Material de la carcasa de la bomba	Hierro fundido/Acero inoxidable	Hierro fundido/Acero inoxidable
Material del impulsor	PPO + GF30	PPO + GF30
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

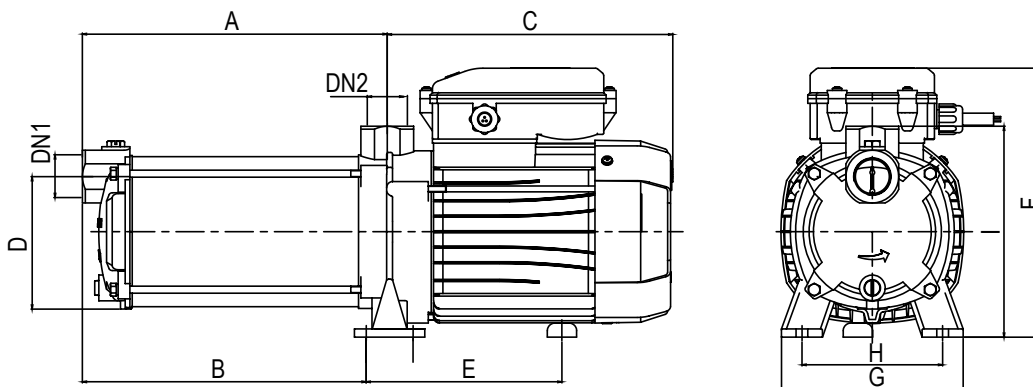
Nº de artículo
P OP340 7145

Nº de artículo
P OP340 7146

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)									Peso (kg)	
	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	N.W.	G.W.
HPm203	1"	1"	187	236.5	212	110	74	170	140	102	150.5	9.5	10.5
HPm204	1"	1"	213	262.5	212	110	74	170	140	102	150.5	10.5	11.5

Bomba centrífuga ACm



Ventajas del producto

- Diseño innovador, motor optimizado - y rendimiento hidráulico

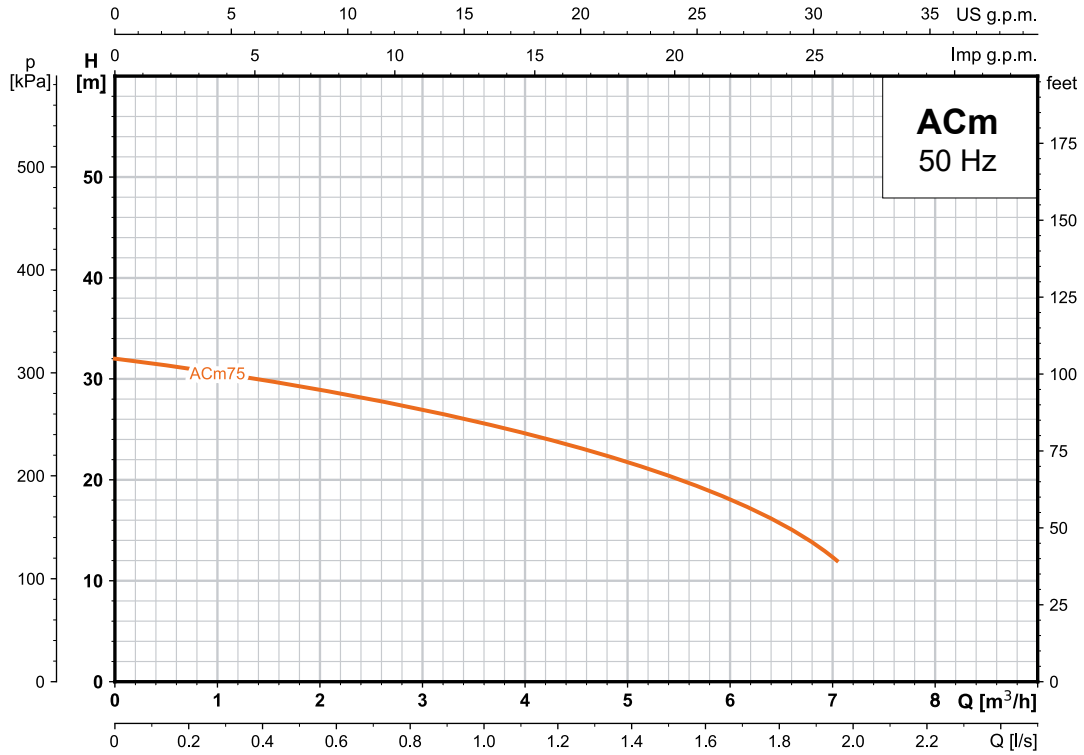
Datos técnicos

ACm | 75

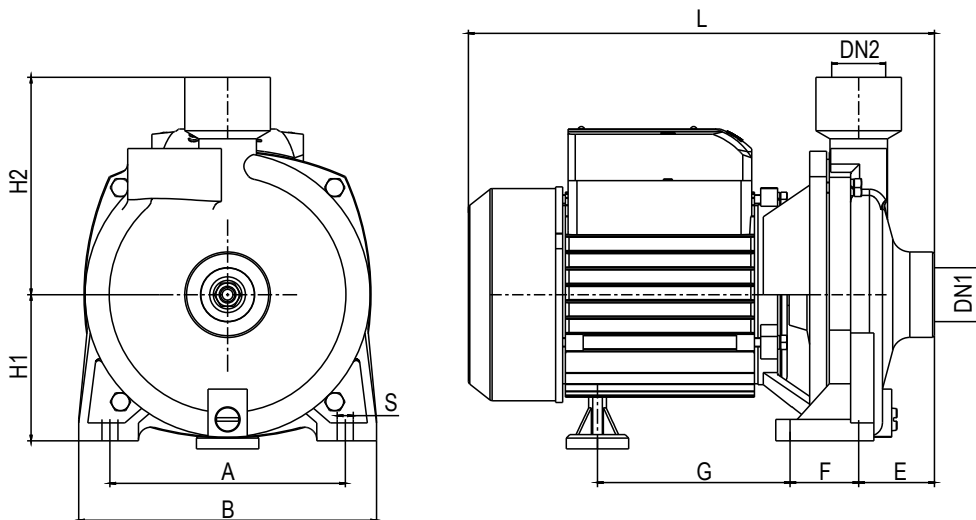
Columna de agua máx. (m)	32
Caudal máx. (m ³ /h)	7.2
Aspiración de columna de agua máx. (m)	7
Potencia P2 (kW)	0.75
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IP44
Temperatura ambiente (°C)	40
Temperatura del fluido (°C)	40
Presión máx. del sistema (bar)	6
Clase de aislamiento	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	hierro fundido
Material del impulsor	acero inoxidable
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

Nº de artículo
| P OP340 7504

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)									Peso (kg)	
	DN1	DN2	A	B	E	F	G	L	S	H1	H2	N.W.	G.W.
ACm75	1"	1"	140	182	47	38	112	294	10	100	144	13.5	13.8

Bomba centrífuga ACm



Ventajas del producto

- Diseño innovador, motor optimizado - y rendimiento hidráulico
- Suministro estándar con impulsor de latón, también disponible con impulsor de plástico

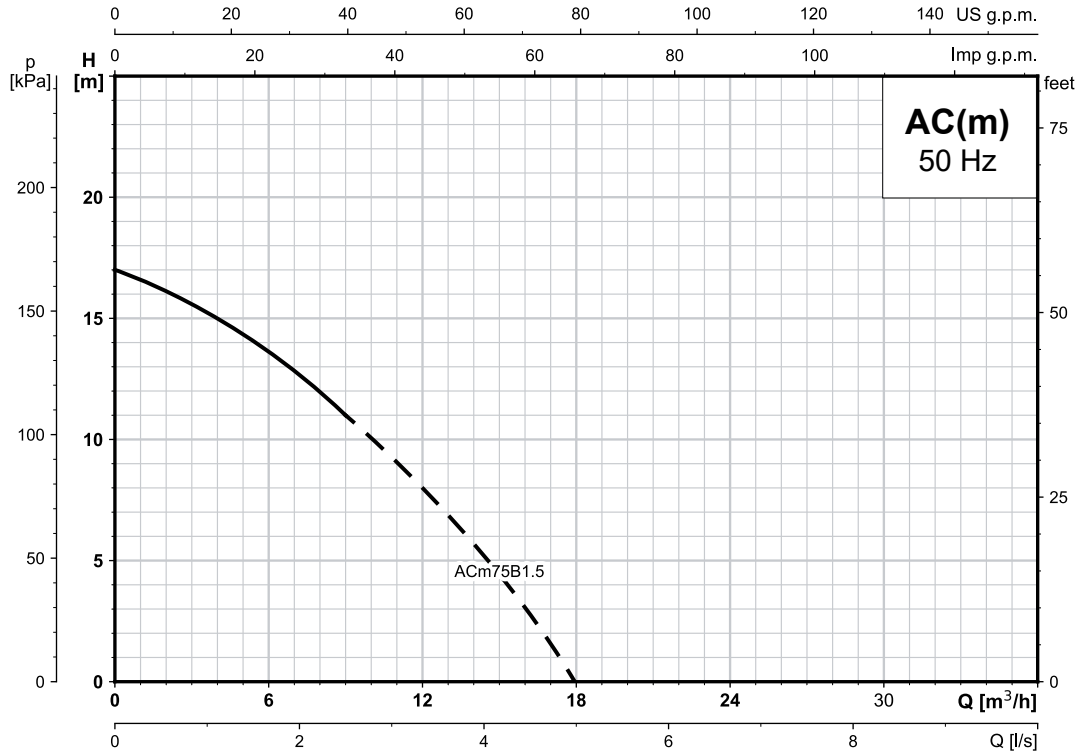
Datos técnicos

ACm | 75B1.5

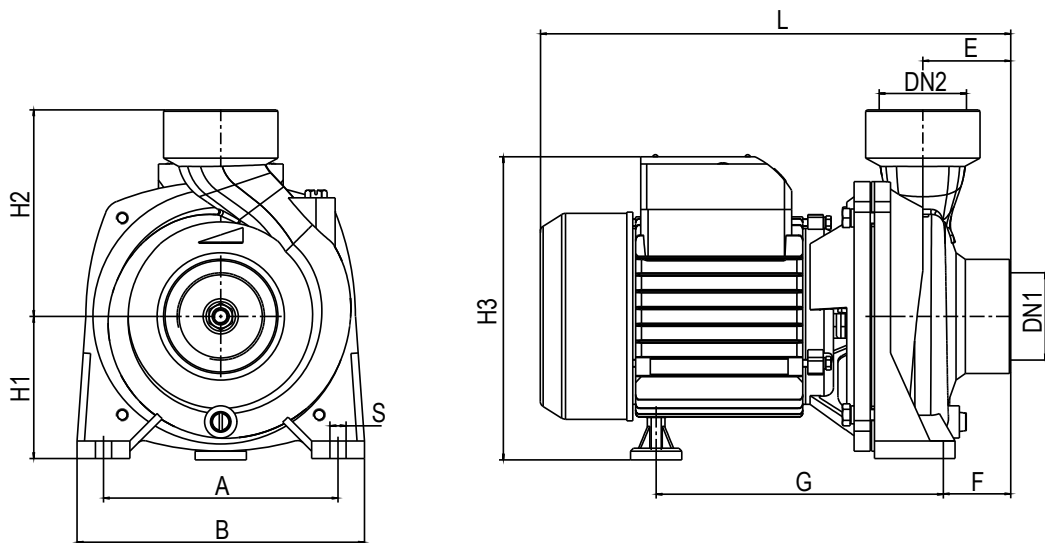
Columna de agua máx. (m)	17
Caudal máx. (m ³ /h)	18
Aspiración de columna de agua máx. (m)	7
Potencia P2 (kW)	0.75
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IP44
Temperatura ambiente (°C)	40
Temperatura del fluido (°C)	40
Presión máx. del sistema (bar)	3
Clase de aislamiento	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	hierro fundido
Material del impulsor	cobre
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

Nº de artículo
| P OP340 7509

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)										Peso (kg)	
	DN1	DN2	A	B	E	F	G	L	S	H1	H2	H3	N.W.	G.W.
ACm75B1.5	1½"	1½"	160	190	41	91	129	299	10	95	135	204	10.5	11

Bomba centrífuga HSm



Ventajas del producto

- Diseño centrífugo multietapa para una mayor presión de salida y una mayor eficiencia
- Carcasa de la bomba de acero inoxidable, componentes hidráulicos como el impulsor de plástico reforzado con fibra de vidrio
- Control automático: con un presostato externo, se puede conseguir una presión constante del agua suministrada

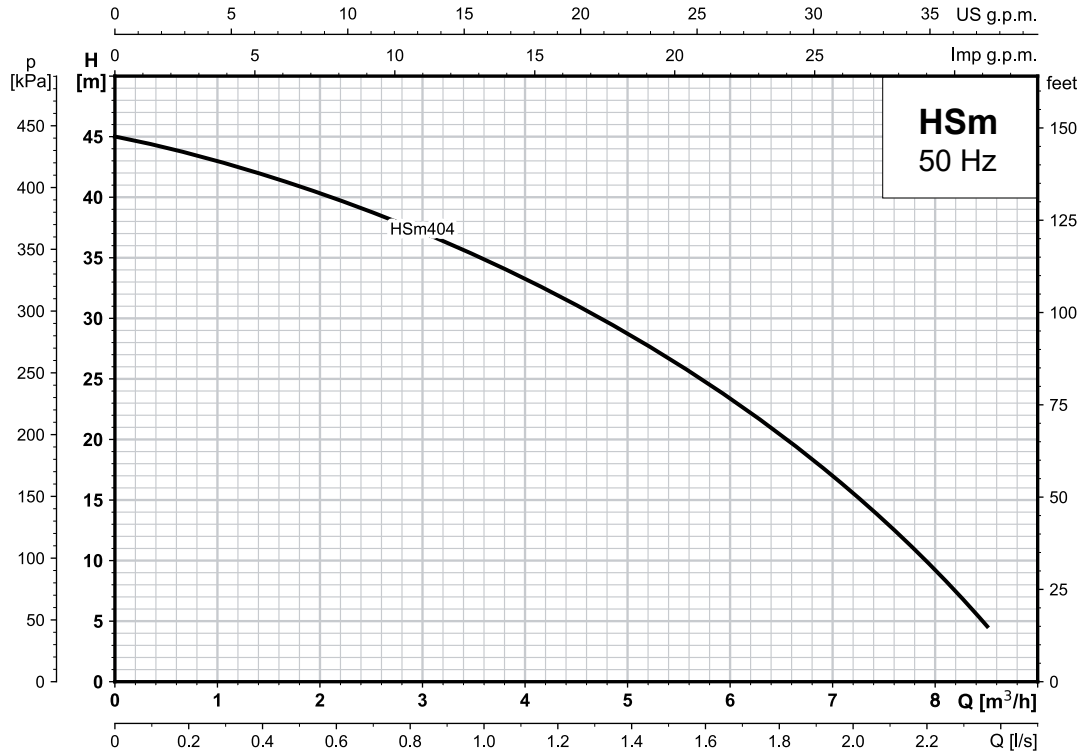
Datos técnicos

HSm | 404

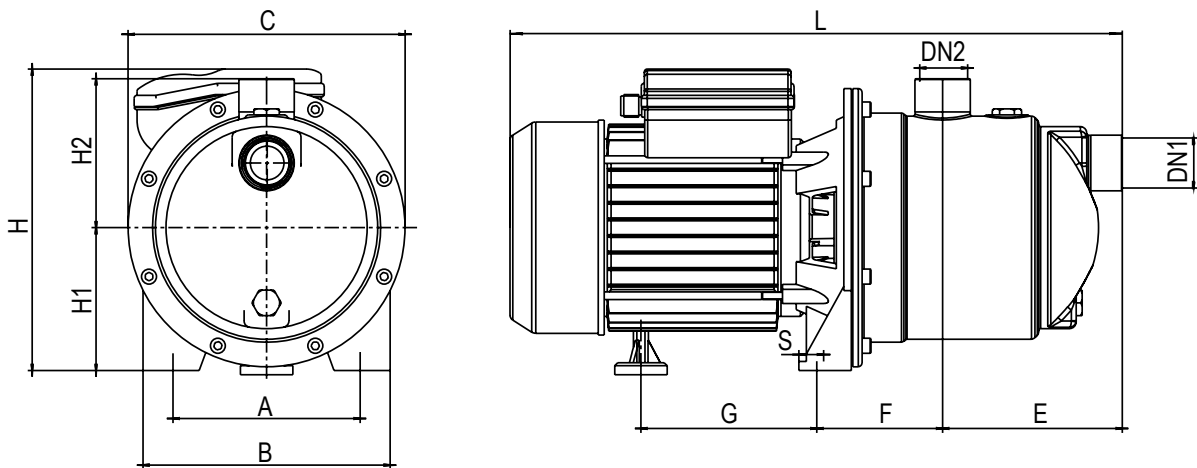
Columna de agua máx. (m)	45
Caudal máx. (m ³ /h)	9
Aspiración de columna de agua máx. (m)	7
Potencia P2 (kW)	0.75
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IP44
Temperatura ambiente (°C)	40
Temperatura del fluido (°C)	40
Presión máx. del sistema (bar)	4.8
Clase de aislamiento	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	acero inoxidable
Material del impulsor	PPO + GF30
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

Nº de artículo
| P OP340 7482

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)										Peso (kg)		
	DN1	DN2	A	B	C	E	F	G	L	S	H1	H2	H	N.W.	G.W.
Monofásico	1"	1"	125	165	185	120	84	117.5	409	9	95	99	204	11	11.5

Bomba de chorro AJ-A



Ventajas del producto

- Bomba de chorro con impulsor de latón, unidad de boquilla PPO y cuerpo de bomba de hierro fundido
- Configurable: para el control automático, la bomba también puede suministrarse con un presostato y un depósito de presión

Datos técnicos

AJ | 55-A

| 75-A

| 110-A

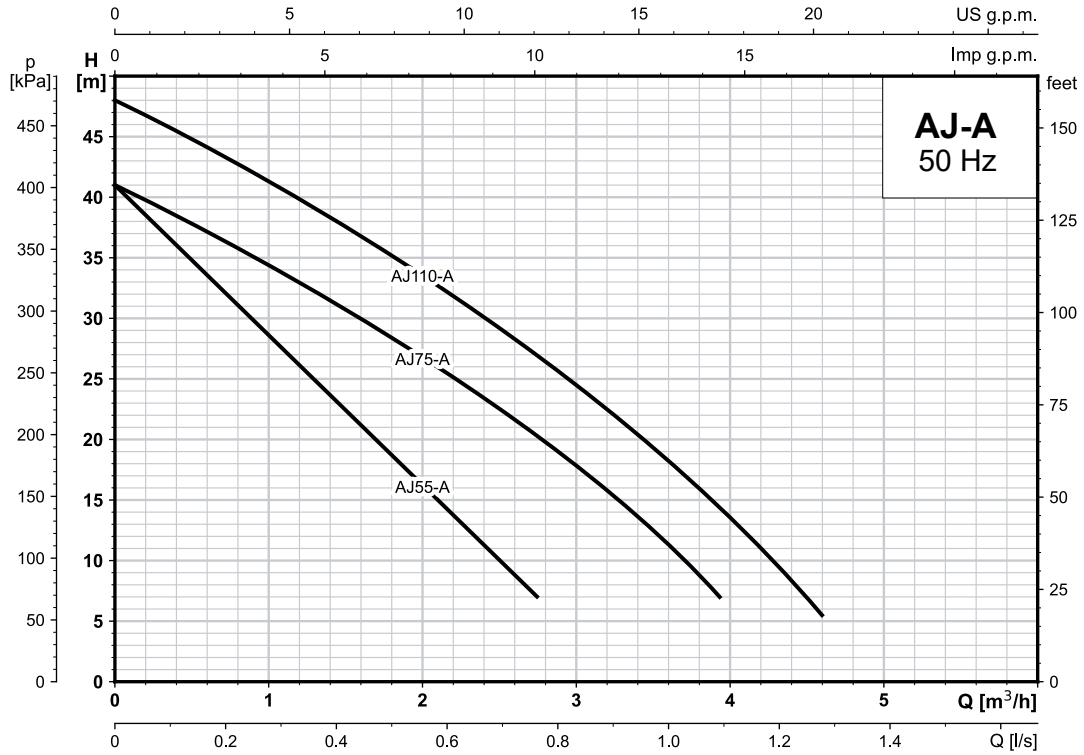
Columna de agua máx. (m)	41	46	52
Caudal máx. (m ³ /h)	3.6	4.5	5.4
Aspiración de columna de agua máx. (m)	9	9	9
Potencia P2 (kW)	0.55	0.75	1.1
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IP44	IP44	IP44
Temperatura ambiente (°C)	40	40	40
Temperatura del fluido (°C)	40	40	40
Presión máx. del sistema (bar)	6	6	6
Clase de aislamiento	Clase B	Clase B	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	hierro fundido	hierro fundido	hierro fundido
Material del impulsor	cobre	cobre	cobre
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

Nº de artículo
| P OP340 7165

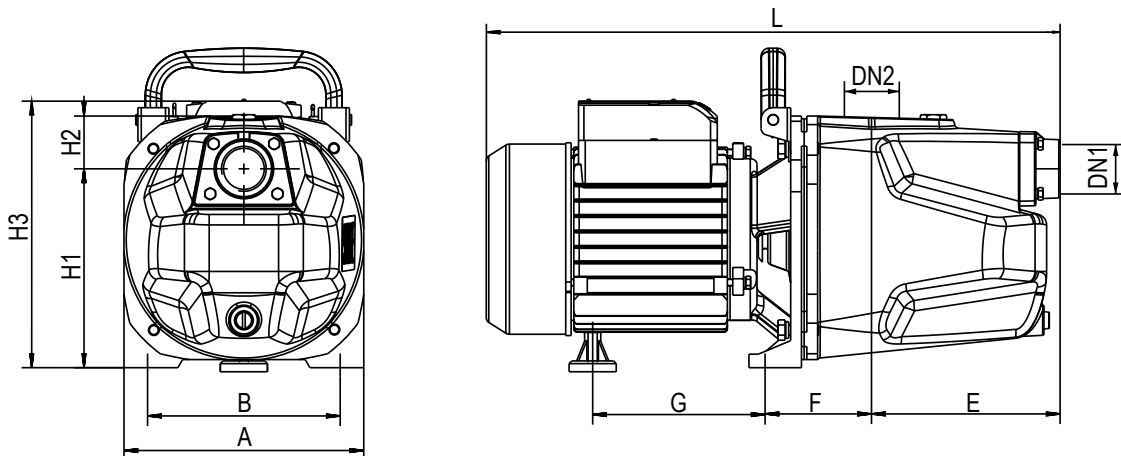
Nº de artículo
| P OP340 7166

Nº de artículo
| P OP340 7167

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)									Peso (kg)	
	DN1	DN2	A	B	E	F	G	L	H1	H2	H3	N.W.	G.W.
Monofásico													
AJ55-A	1"	1"	140	178	132	21	193	430	147	38	204	13.3	14
AJ75-A	1"	1"	140	178	132	21	193	430	147	38	204	14.7	15.5
AJ110-A	1"	1"	140	178	132	21	193	430	147	38	204	15.7	16.5

Bomba de chorro AJ-S



Ventajas del producto

- Nuevo diseño con carcasa de bomba de acero inoxidable
- Bomba de chorro con conjunto de impulsor y boquilla de PPO, eje del rotor de acero inoxidable soldado
- La protección térmica integrada y la caja de bornes estanca contribuyen a mejorar la protección de la bomba

Datos técnicos

AJ-S | 55

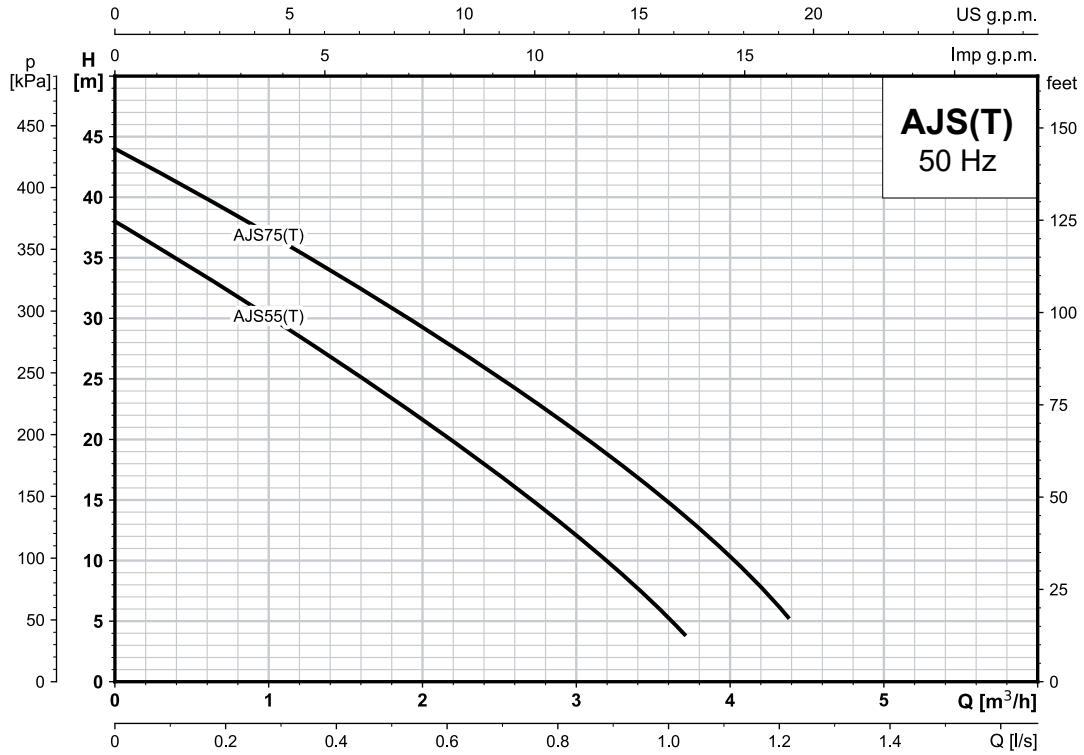
| 75

Columna de agua máx. (m)	38	44
Caudal máx. (m ³ /h)	4	4.5
Aspiración de columna de agua máx. (m)	9	9
Potencia P2 (kW)	0.55	0.75
Tensión de alimentación	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Clase de protección	IP44	IP44
Temperatura ambiente (°C)	40	40
Temperatura del fluido (°C)	40	40
Presión máx. del sistema (bar)	4.8	4.8
Clase de aislamiento	Clase B	Clase B
Material de la carcasa de la bomba	acero inoxidable	acero inoxidable
Material del impulsor	PPO	PPO
Cable	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección	1,5 m de longitud, incluido el enchufe de protección

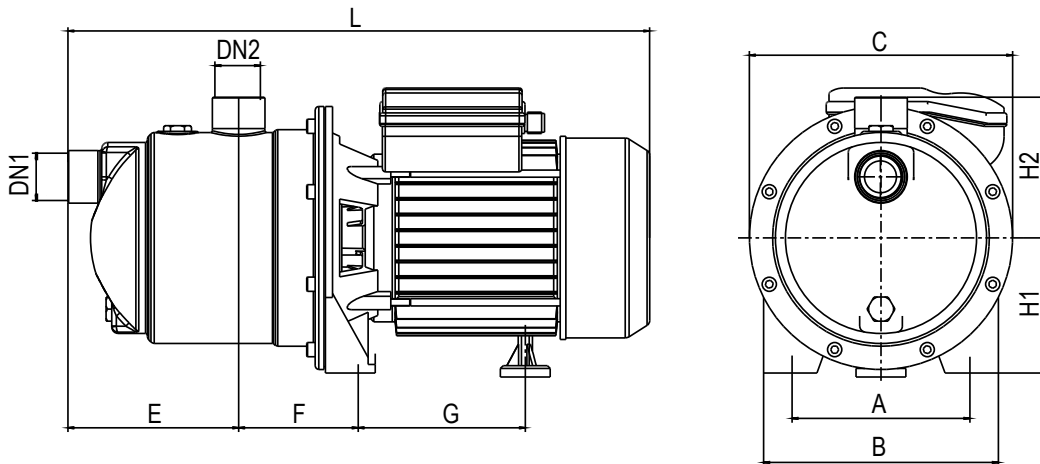
Nº de artículo
| P OP340 7151

Nº de artículo
| P OP340 7150

Características hidráulicas



Dimensiones y peso



Modelo	Conexiones		Dimensiones (mm)							Peso (kg)			
	DN1	DN2	A	B	C	E	F	G	L	H1	H2	N.W.	G.W.
Monofásico													
AJS55	1"	1"	125	165	185	76.5	83.5	114.5	371	95	99	8.8	9.3
AJS75	1"	1"	125	165	185	76.5	83.5	114.5	371	95	99	10.2	10.7

Condiciones generales de Ventas y Entrega

El ámbito de aplicación de las presentes Condiciones Generales de Venta y Suministro incluye cuestiones no reguladas en el Contrato, en particular la realización de pedidos, la ejecución de entregas y los acuerdos entre el Comprador y el Proveedor (en lo sucesivo, CGVS)

§ 1. Definiciones

1. A efectos de las presentes Condiciones Generales de Venta y Entrega; y del Contrato, se aplicarán los siguientes términos:

- «Comprador»: entidad que celebra un Contrato con el Proveedor
- «Proveedor» - WITA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością con domicilio social en Zielonka, ul. Biznesowa 22, Białe Błota, inscrita en el Registro de Empresarios del Registro judicial llevado por el Tribunal de Distrito de Bydgoszcz, XIII Departamento Económico de la NCR, con el número NCR (KRS): 0000152871, con número de identificación fiscal (NIP): 554-023-67-95, Número de identificación estadística (REGON): 090019133, con un capital social de 100.000,00 PLN;
- «Contrato» - un acuerdo marco de cooperación entre el Proveedor y el Comprador;
- «Pedido» - un pedido en forma escrita para la entrega de bombas, válvulas mezcladoras y otros accesorios ofrecidos por WITA Sp. z o.o. para el mercado polaco, celebrado entre el Proveedor y el Comprador;
- «Día laborable»: todos los días excepto sábados, domingos y festivos en Polonia;
- «Bienes»: productos ofrecidos por el Proveedor y adquiridos por el Comprador;
- «Lista de precios» - documento que constituye un apéndice del Contrato, en el que el Proveedor determina los precios de los Bienes, así como otros cargos relacionados con el Contrato;
- «Partes»: el Proveedor y el Comprador;
- «Fuerza Mayor» - significará e incluirá cualquier circunstancia o evento fuera del control del Proveedor - tanto previsible como imprevisible en el momento de la firma del Contrato - como resultado del cual el Proveedor no pueda cumplir con sus obligaciones - ya sea como resultado de un evento de Fuerza Mayor o debido al incumplimiento de los proveedores del Proveedor. En caso de que el acontecimiento de Fuerza Mayor se prolongue durante un periodo de tres (3) meses consecutivos (o en caso de que el Proveedor prevea que el retraso se prolongará durante un periodo de tres (3) meses consecutivos), el Proveedor tendrá derecho a rescindir la totalidad o parte del Contrato sin responsabilidad alguna para el Comprador.

En particular, se entenderán como tales todos los acontecimientos extraordinarios de carácter externo, imposibles de prever y a los que no se pueda oponer una resistencia eficaz a pesar de haber actuado con la máxima diligencia, tales como, en particular: catástrofes, incendios, floods y otros desastres naturales, explosiones, atentados terroristas, disturbios sociales, huelgas, actos de guerra, que impidan total o parcialmente el cumplimiento de las obligaciones contenidas en el Contrato o que dificulten el cumplimiento de dichas obligaciones en los términos del Contrato.

§ 2. Realización y confirmación de pedidos

1. Los pedidos de Productos deben realizarse por escrito. Las Partes acordaron que el pedido de los Bienes constituye una declaración presentada por el Comprador al Proveedor por escrito (incluida la forma electrónica a través de correo electrónico), constituyendo una oferta de compra de los Bienes, irrevocable durante el plazo de 7 días, especificando las condiciones de compra y entrega de los Bienes indicadas en el mismo, incluyendo: el alcance de la entrega, la fecha del pedido, el precio de

los Bienes, el valor del pedido, las condiciones de pago, las fechas y condiciones de entrega, incluido el lugar de entrega y los requisitos adicionales.

2. Dentro del plazo de validez del Pedido de bienes, el Proveedor acusará recibo del Pedido de bienes recibido. Las Partes han acordado que la confirmación del Pedido de bienes constituye una declaración hecha por el Proveedor al Comprador, por escrito (incluida la forma electrónica por correo electrónico), constituyendo la aceptación del Pedido de bienes.
3. El pedido de Bienes o la confirmación del pedido de Bienes realizado electrónicamente por correo electrónico deberá adjuntarse como documento firmado en formato PDF.
4. La celebración del Contrato relacionado con el Pedido tendrá lugar a partir del momento en que el Proveedor confirme el Pedido de Bienes dentro del periodo de validez del mismo. La falta de confirmación del pedido de Bienes por parte del Proveedor significa que el pedido de Bienes no ha sido aceptado para su ejecución.
5. Cualquier cambio en los términos del Pedido o suplemento del Pedido que sea objeto del Contrato podrá realizarse en cualquier momento previo consentimiento de las Partes.
6. Las partes excluyen la aplicación del apartado 2 del artículo 68 del Código Civil.
7. El Proveedor se reserva el derecho a realizar cambios en la construcción de los Bienes durante la ejecución del Contrato. Sin embargo, no está obligado a realizar dichos cambios en los Bienes ya entregados.

§ 3. Ejecución de pedidos

1. El lugar, donde los Bienes se dejan a disposición del Comprador es el lugar indicado en el contenido del Pedido o el almacén del Proveedor en Zielonka u otro lugar especificado en el Contrato.
2. Cuando Bienes vayan a ser entregados en la dirección indicada en el contenido del Pedido o en otra dirección del Comprador indicada en el Contrato, el Proveedor deberá preparar adecuadamente los Bienes para el transporte y transferirlos al transportista elegido por él.
3. El Comprador está obligado a recoger los Bienes adquiridos en un plazo de 7 días a partir de la fecha de recepción de la notificación del Proveedor, enviada por correo electrónico, de que el Pedido ha sido ejecutado. Una vez transcurrido el plazo especificado en la frase anterior, el Proveedor deberá almacenar los Bienes en el almacén del Proveedor o en otro lugar elegido por éste por cuenta y riesgo del Comprador.
4. Salvo que las Partes decidan lo contrario, para pedidos superiores a 1.000,00 (mil) zlotys de valor neto, los gastos de transporte correrán a cargo del Proveedor. Para los pedidos inferiores a la cantidad arriba mencionada, los gastos de transporte correrán a cargo del Comprador y dichos gastos se añadirán a la factura con IVA relacionada con el Contrato.
5. El momento de la entrega de los Bienes es:
6. El riesgo de pérdida o daño accidental de los Productos pasará al Comprador:
 - en caso de recogida de los bienes en persona por el Comprador - en el momento de la recogida;
 - en los demás casos - en el momento de la entrega de los Bienes por un transportista al Comprador.
7. La aceptación de los bienes por parte del Comprador o su representante se confirmará mediante un acta de aceptación en el momento de la entrega de los bienes. El Comprador examinará los Bienes verificando la conformidad de los Bienes entregados con la especificación escrita en el Contrato en el momento de la entrega.

§ 4. Precios y formas de pago

1. En cooperación entre las Partes, los precios se determinan sobre la base de la Lista de Precios vigente publicada en la página web del Proveedor www.wita.pl, en la que se especifican los precios de los Productos, el periodo de validez de la lista de precios y las normas para su actualización.
2. Los nuevos precios no incluyen las entregas de los Bienes previamente pedidas y confirmadas por el Proveedor, a pesar de que su entrega tenga lugar después de la entrada en vigor de la nueva Lista de Precios.
3. Los anuncios, propagandas, catálogos y otros materiales publicitarios relativos a los Bienes ofrecidos por el Proveedor tienen únicamente fines informativos y no constituyen una oferta en el sentido del Código Civil.
4. Los precios del Proveedor son precios franco almacén del almacén del Proveedor más el tipo correspondiente del Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA), aplicable en la fecha de confirmación por escrito del Pedido por parte del Proveedor.
5. A menos que se acuerde lo contrario por escrito, los precios de la Lista de Precios del Proveedor son precios expresados en zloty polaco (PLN) o euro (EUR), y el pago al Proveedor se realizará en la moneda especificada en el contenido de la Orden de Compra.
6. Salvo acuerdo en contrario, el pago de los bienes entregados al Comprador de conformidad con la disposición § 3 pasaje 1 de las CGVS se efectuará en el plazo de 30 días a partir de la fecha de recepción por el Comprador de una factura con IVA correctamente emitida.
7. La fecha de pago será aquella en la que la totalidad del importe adeudado se abone en la cuenta bancaria del Proveedor indicada en la factura con IVA.
8. Salvo que las Partes acuerden otra cosa por escrito, la forma básica de pago será la transferencia a la cuenta bancaria del Proveedor indicada en el Contrato celebrado con el Comprador y en la factura con IVA.
9. En caso de retraso en el pago de cualquier importe adeudado, resultante incluso de una sola factura con IVA, el Proveedor se reserva el derecho de reconocer todos los importes adeudados como inmediatamente exigibles, incluidos los pagos resultantes de facturas aún no vencidas. Además, en caso de que el cliente se retrase en el pago de los créditos vencidos, el proveedor tendrá derecho a abonar el pago efectuado por el cliente, en primer lugar, a los intereses de demora legales y, a continuación, a los créditos más vencidos, independientemente de que el cliente haya indicado qué crédito se está pagando.
10. Si el Comprador no efectúa el pago o liquidación íntegros de los Bienes adquiridos en la forma y plazos especificados en el Contrato, el Proveedor tendrá derecho a suspender la ejecución de las demás partes del Pedido objeto del Contrato hasta que se haya liquidado el importe adeudado, sin incurrir en responsabilidad financiera alguna por este concepto.
11. El proveedor podrá modificar unilateralmente la Lista de Precios durante el periodo de validez del Contrato, lo que no constituirá modificación del Contrato.
12. En caso de impago puntual de al menos una factura, el Proveedor tendrá derecho a cancelar todos los descuentos concedidos al Comprador en el año natural en curso. La anulación del descuento se confirmará mediante una solicitud de pago de los importes debidos resultantes de la diferencia entre el precio de los Productos antes de la concesión del descuento y la diferencia entre el precio de los Productos después de la concesión del descuento o descuentos.

§ 5. Responsabilidad

1. El Comprador está obligado a examinar cuidadosamente los Bienes, en particular en términos de cantidad y calidad (cantidad, material, dimensiones) directamente a la recepción y a determinar cualquier posible falta o daño a los Bienes incurrido durante el transporte bajo pena de perder el derecho a reclamar.
2. Cualquier posible falta en los Bienes, incoherencias de los Bienes con el contrato o la lista de recogida, así como daños mecánicos en los Bienes comprobados por el Comprador, deberán ser notificados por escrito en el albarán de entrega o en la copia

de la lista de recogida y, además, en un protocolo separado que incluya el nombre y los datos de contacto del transportista y una descripción completa de los daños, firmado por ambos, el conductor y el Comprador, bajo pena de perder cualquier reclamación que el Comprador pudiera tener. El albarán de entrega y la lista de recogida que no contengan ninguna observación en cuanto a la cantidad y calidad de los Bienes constituyen una prueba de la ejecución del Contrato sin ninguna reserva por parte del Comprador.

3. En el caso de que se determine algún defecto cualitativo o cuantitativo de los Bienes entregados, el Comprador está obligado a asegurar los Bienes intactos, en particular a abstenerse de instalar la los Bienes defectuosos hasta que la reclamación sea considerada por el Proveedor, so pena de perder el derecho a cualquier reclamación contra el Proveedor.

§ 6. Quejas

1. Las Partes están obligadas a cooperar en el ejercicio de los derechos de reclamación, en particular a garantizar el acceso a los Bienes objeto de la reclamación para su examen por parte del Proveedor o de un tercero designado por éste, con el fin de determinar la validez de la reclamación, incluido el examen de si los Bienes objeto de la reclamación han sido utilizados de conformidad con su finalidad prevista, en particular de conformidad con la información contenida en las instrucciones de uso, montaje, mantenimiento y documentación de los Bienes, así como a presentar todos los documentos e información necesarios para la ejecución de los servicios y para permitir la aplicación del método seleccionado de reparación de la reclamación denunciada.
2. En caso de que se detecten defectos en los Bienes adquiridos que no puedan detectarse a pesar de un examen minucioso de la misma en el momento de su recepción, el Comprador está obligado a notificar los defectos al Proveedor de inmediato, si bien a más tardar en el plazo de 7 días a partir de su detección, en caso de los Bienes con embalaje opaco.
3. El Comprador notificará por escrito al Proveedor un defecto comprobado, incluyendo una breve descripción del defecto en los Bienes o en sus componentes, bajo pena de nulidad. La notificación por escrito contendrá una breve descripción del defecto encontrado por el Comprador, junto con documentación fotográfica que documente los bienes objeto de la reclamación.
4. En caso de que sea necesario realizar un peritaje técnico por escrito u otras pruebas apropiadas realizadas por un experto o instituto, con el fin de determinar la existencia de un defecto o su causa, la reclamación será considerada después de que el Proveedor reciba el peritaje o los resultados de las pruebas de los Bienes.
5. El examen de los Bienes por el Proveedor o por un tercero designado por el Proveedor deberá acreditarse mediante un protocolo adecuado. El contenido del protocolo incluirá los comentarios de las Partes relativos a los Bienes examinados.
6. La respuesta inicial del Proveedor a la reclamación presentada por el Comprador se realizará por escrito o en formato electrónico, a más tardar en un plazo de catorce días a partir de la fecha de recepción de la reclamación. La respuesta definitiva a las reclamaciones presentadas se efectuará en el plazo de 7 (siete) días a partir de la fecha de recepción por el Proveedor del dictamen pericial o de los resultados de las pruebas de los Bienes. Las reclamaciones sobre el tipo y la cantidad de los bienes entregados sólo se tendrán en cuenta si los defectos mencionados han sido notificados inmediatamente después de la recepción de los bienes y el Comprador cumple con todas las obligaciones de diligencia que se derivan de este párrafo.
7. En caso de reclamación infundada, los costes necesarios para determinar la existencia de un defecto en los Bienes, incluyendo en particular los costes de un peritaje o examen, los costes de transporte de los Bienes, correrán a cargo del Comprador. Los costes mencionados pueden cubrirse mediante una factura separada con IVA emitida por el Proveedor.
8. En caso de reconocer la reclamación como justificada, el Proveedor podrá, a su discreción, sustituir los Productos por otros libres de defectos, reducir el precio de los Productos reclamados, eliminar los defectos de los Productos aplicados o conceder una compensación adecuada hasta el valor neto de los Productos. La realización de

cualquiera de las actividades anteriores agota todas las reclamaciones del Comprador contra el Proveedor.

9. La no comunicación de una reclamación en la forma descrita en los párrafos anteriores conllevará la pérdida de todos los derechos de reclamación del Comprador.

10. El Proveedor no será responsable de los daños causados por un uso o almacenamiento inadecuado de los bienes por parte del Comprador, en particular en situaciones de:

- transporte o almacenamiento inadecuados de los Bienes por parte del Comprador,
- la instalación, la puesta en servicio, el funcionamiento o el mantenimiento de los Bienes que no se ajusten a las instrucciones del fabricante otros daños causados en los Bienes que no sean imputables al fabricante

11. La presentación de una reclamación en virtud de la garantía no exime al Comprador de la obligación de pagar puntualmente el precio o la remuneración al Vendedor.

12. Queda excluida la responsabilidad del Proveedor en virtud de la garantía por defectos en los Productos.

§ 7. Confidencialidad y protección de datos

1. El Proveedor reconoce que todos los datos técnicos/de producción, comerciales y financieros revelados al Comprador por el Proveedor son información confidencial. El Comprador no revelará esta información confidencial a contratistas y terceros y no utilizará la información confidencial para fines distintos de los acordados por las Partes de conformidad con los términos del Contrato. A la expiración o terminación del Contrato, las Partes devolverán inmediatamente y al primer requerimiento - cualquier material e información previamente proporcionados por la otra Parte, que sean susceptibles de devolución. Las Partes adoptarán todas las medidas necesarias para evitar la divulgación de dicho material e información cuando dicha divulgación no sea necesaria.

2. La obligación de mantener en secreto la información confidencial no se aplica a la información cuya divulgación sea exigida por disposiciones legales imperativas que obliguen a la Parte.

3. En caso de violación de la confidencialidad por parte del Cliente, el Proveedor tendrá derecho a una penalización contractual equivalente al 5% del volumen de negocios anual con el Cliente. El Proveedor tendrá derecho a reclamar la penalización contractual aunque no haya sufrido ningún daño como consecuencia de la violación de la confidencialidad.

4. El pago de la penalización contractual no excluye la posibilidad de otras reclamaciones, en particular si el Proveedor sufre daños superiores al importe de la penalización contractual.

§ 8. Fuerza mayor

1. El Proveedor no será responsable del incumplimiento o cumplimiento incorrecto de las obligaciones contractuales si:

- la no ejecución o ejecución incorrecta se debe a interrupciones en el proceso de producción de los Bienes o
- el incumplimiento o la ejecución incorrecta se debe a un caso de una circunstancia de fuerza mayor, como se menciona a continuación y / o las disposiciones de baja de aplicación general.

2. En caso de incumplimiento de las obligaciones mencionadas anteriormente, la ejecución de la(s) parte(s) pertinente(s) del Contrato quedará suspendida mientras dure el incumplimiento, por lo que el. El Proveedor no será responsable ante el Comprador de los daños resultantes.

§ 9. Ley aplicable

Las presentes CGVS, el Contrato y todas las actividades relacionadas con la venta de los Bienes se registrarán por la legislación polaca.

§ 10. Cláusula informativa

1. El administrador de los datos personales facilitados por el Comprador en el ámbito del Contrato es el Proveedor. Si en el marco del Contrato se han transferido datos personales de empleados o colaboradores del Comprador, la cláusula de información también les será de aplicación y deberá ser puesta a su disposición por el Comprador. Los datos serán tratados de conformidad con la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativa a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por la que se deroga la Directiva 95/46/CE (en adelante RGPD, GDPR).

2. Los datos personales facilitados por el Comprador serán tratados con el fin de ejecutar el Contrato, ejecutar otras prestaciones sobre la base del consentimiento otorgado por el Comprador, con el fin de cumplir las obligaciones derivadas de la normativa universalmente vinculante que incumbe al Proveedor y con los fines derivados de los intereses legalmente justificados realizados por el Proveedor, en particular con el fin de ejecutar el Contrato, tramitar reclamaciones y determinar, investigar y defender reclamaciones mutuas, de conformidad con el artículo 6.1 (a), (b), (c) y (f) del RGPD).

3. Los datos personales del Comprador serán tratados durante la vigencia del Contrato o hasta el vencimiento de las reclamaciones mutuas derivadas del Contrato o durante el plazo exigido por la baja de aplicación general.

4. Los destinatarios de los datos personales del Comprador serán entidades relacionadas con el Proveedor, que presten servicios para el Proveedor y entidades que cooperen con el Proveedor.

5. Los datos personales recogidos del Comprador no se transferirán a filiales del Proveedor fuera de la Unión Europea o del Espacio Económico Europeo. Si fuera necesario transferir los datos personales de los Compradores a otras entidades, el Proveedor garantizará la existencia de salvaguardias especiales en forma de cláusulas modelo y velará por que se aplique un nivel adecuado de protección de datos para protegerlos.

6. El Comprador tiene derecho a acceder al contenido de sus datos y derecho de rectificación, supresión, limitación del tratamiento de sus datos portabilidad, derecho de oposición, derecho a retirar el consentimiento en cualquier momento sin que ello afecte a la legalidad del tratamiento, que se llevó a cabo sobre la base del consentimiento antes de su retirada.

7. El Comprador tiene derecho a presentar una reclamación ante la autoridad supervisora en el caso de que considere que el tratamiento de los datos personales del Comprador infringe las disposiciones del RGPD u otras disposiciones que especifiquen la forma de tratamiento y protección de los datos personales.

8. El suministro de datos personales por parte del Comprador es voluntario y resulta del Contrato celebrado y de la cooperación económica llevada a cabo, y la consecuencia de no suministrar los datos puede ser la inhabilitación parcial o total de la ejecución del Contrato por parte del Proveedor. Los datos personales facilitados por el Comprador podrán ser utilizados para tomar decisiones de forma automatizada en base a los datos personales tratados con motivo de la ejecución del Contrato por parte del Proveedor, como consecuencia de dicho tratamiento, será posible determinar las preferencias personales y el comportamiento del Comprador en base a los datos personales y al historial de la relación comercial del Comprador con el Proveedor. La elaboración de perfiles se utilizará para preparar y presentar al Comprador una oferta comercial personalizada.

9. El Comprador puede ponerse en contacto con el Responsable de Protección de Datos del Proveedor enviando un mensaje a la dirección de correo electrónico: biuro@wita.pl o enviando una carta a la dirección WITA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Biznesowa 22, 86-005 Zielonka.

10. Información adicional sobre el tratamiento de datos personales del Comprador en relación con la aplicación de GDPR está disponible en la Política de privacidad disponible en <http://wita.pl/ogolne-warunki-handlowe>. En caso de duda, póngase en contacto con el Servicio de Atención al Cliente del Proveedor: biuro@wita.pl.

9. The Purchaser may contact the Suppliers Data Protection Officer by sending a message to the e-mail address: biuro@wita.pl or by sending a letter to the address: WITA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, ul. Biznesowa 22, 86-005 Zielonka.

10. Additional information on the processing of personal data of the Purchaser in connection with the implementation of GDPR (RODO) is available in the Privacy Policy available on <http://wita.pl/ogolne-warunki-handlowe>. In case of any questions please contact the Suppliers Customer Service Office: biuro@wita.pl

§ 11. Exportación de Bienes

1. Los Bienes marcados con las marcas del Proveedor y exportados por el Comprador fuera de las fronteras de la República de Polonia no pueden ser marcados con las marcas del Comprador, sus etiquetas, emblemas o de cualquier otra manera indicar la conexión del Comprador con los Bienes. En caso de que el Comprador haya infringido la prohibición anterior, el Proveedor podrá exigir al Comprador el pago de una penalización contractual por importe del 100% del precio neto de los Bienes que haya infringido la prohibición. El pago de la penalización contractual se efectuará en un plazo de 7 días a partir de la fecha de recepción de un recordatorio de pago escrito por el Comprador a la cuenta de la Entrega indicada en el contenido del recordatorio.

2. En caso de incumplimiento de la prohibición descrita en el § 10.1, el valor neto de los bienes se determinará de acuerdo con el valor neto vigente en el momento de la confirmación por parte del Proveedor del pedido realizado por el Comprador para este contrato.

§ 12. Modificaciones de las CGVS

1. El proveedor podrá modificar unilateralmente las CGVS durante el periodo de validez del Contrato, lo que no constituirá una modificación del mismo.

2. Las modificaciones de las CGVS se publicarán en el sitio web del proveedor en: <http://www.wita.pl/ogolne-warunki-handlowe> (en forma de texto consolidado actualizado), el Comprador será informado de ello cada vez por correo electrónico.

3. El Proveedor podrá realizar las modificaciones unilaterales a que se refiere el § 7.1 en forma de notificación enviada por correo electrónico. El proveedor indicará en la notificación cuándo entran en vigor los cambios introducidos.

4. Si el Comprador no acepta las modificaciones de las CGVS, deberá rescindir el Contrato mediante notificación en un plazo de 14 días a partir de la fecha de publicación de la información sobre las modificaciones de estas CGVS. La no rescisión del Contrato por parte del Comprador se considerará como aceptación del contenido actual de las CGVS.

§ 13. Facturas electrónicas

1. Por la presente, el Comprador acepta la emisión y transmisión de facturas de IVA en formato electrónico en formato PDF por correo electrónico. Estas facturas se tratarán como originales.

2. El Comprador acepta que los duplicados y correcciones de las facturas de IVA se envíen en formato electrónico en formato PDF, desde la dirección ksiegowosc@wita.pl, aseguradas con una firma electrónica, verificada mediante un certificado no cualificado, a la dirección de correo electrónico del Comprador indicada en el Contrato o en un acuerdo separado de las Partes o en un Pedido por escrito. Los duplicados y rectificaciones de las facturas del IVA transmitidos de esta forma se considerarán originales.

3. En el caso de que obstáculos formales y técnicos impidan la emisión y el envío de facturas, duplicados o correcciones en formato electrónico en la forma especificada anteriormente, las facturas se enviarán por correo electrónico en los términos acordados por separado por el Proveedor y el Comprador o en papel.

§ 14. Disposiciones finales

1. El Proveedor se reserva todos los derechos de propiedad, derechos de autor y otros derechos sobre los documentos relacionados con los Bienes (por ejemplo, fotografías, dibujos, descripciones). Sólo podrán ponerse a disposición de terceros si están expresamente destinados a la transmisión onword; en todos los demás casos con conocimiento y previo consentimiento del Proveedor.

2. Todos los litigios o diferencias de opinión en relación con las presentes CGVS y el Contrato se resolverán ante un tribunal común competente para la sede del Proveedor.

3. El Comprador autoriza irrevocable e incondicionalmente al Proveedor a efectuar, previa notificación al Comprador e independientemente de la fecha de vencimiento de las deudas frente al Proveedor, una deducción de los créditos del Comprador frente al Proveedor con los créditos del Proveedor frente al Comprador en virtud del Contrato.

4. El Proveedor podrá ceder sus derechos y obligaciones en virtud de las CGVS y del Contrato sin el consentimiento del Comprador.

5. El Proveedor, con el fin de garantizar los créditos que le adeuda el Comprador, podrá asegurarlos en la compañía especializada en el aseguramiento de créditos. El Comprador está entonces obligado a someterse al procedimiento de verificación del Asegurador.

6. La cesión de los derechos y obligaciones derivados del Contrato por parte del Comprador a un tercero requiere el previo consentimiento del Proveedor expresado por escrito, bajo pena de nulidad. El Proveedor, al consentir la cesión a un tercero de los derechos y obligaciones derivados del Contrato, podrá supeditar su consentimiento al cumplimiento de determinadas condiciones por parte del Comprador que realice la cesión.

7. El Comprador declara que cumplirá y aplicará todas las disposiciones relativas a la salud y seguridad en el trabajo, el transporte de materiales peligrosos, la salud de los empleados, la protección del medio ambiente y otras entidades o cosas, que puedan estar expuestas en relación con la ejecución del Contrato.

8. Si determinadas disposiciones de las CGTS no fueran aplicables al Comprador, ello no afectará a la validez de las restantes disposiciones de las CGVS.

9. El Comprador estará obligado a informar por escrito al Proveedor, bajo pena de nulidad, de todos los cambios que puedan obstaculizar el cumplimiento de las disposiciones del Contrato/las CGVS, en particular de los cambios de sus datos de dirección.

10. CGVS serán vinculantes para las Partes del Contrato a partir de su conclusión, tal como lo especifica el artículo 12 de las CGVS.

Condiciones de pago y entrega a la demanda.

Se aplican las condiciones de entrega y pago de la empresa WITA®.

Se exceptúan las desviaciones de dimensiones y diseños relacionadas con la producción, así como los cambios y errores técnicos.

ORIGINAL ONLY WITH THE DIAMOND



WITA - Wilhelm Taake GmbH

Böllingshöfen 85 | D-32549 Bad Oeynhausen
Tel.: +49 5734 512380 | Fax: +49 5734 1752
www.wita.de | info@wita.de



WITA sp. z o. o.

Zielonka, ul. Biznesowa 22 | 86-005 Białe Błota
Tel.: +48 52 564 09 00 | Fax: +48 52 564 09 22
www.wita.pl | info@wita.pl

