

EVOSTA 2 | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo para instalaciones de calefacción, acondicionamiento, refrigeración.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0,4 a 3,6 m³/h con altura de elevación de hasta 6,9 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +110°C.

■ PRESIÓN DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IPX5

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ INSTALACIÓN

Con el eje motor en posición horizontal.

■ ALIMENTACIÓN DE SERIE

Monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%).



MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			EEI* PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS							
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. W	In A		Tª	90°	m³/h	0	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6
EVOSTA 2 40-70/130 1/2"	60186047	130	DN15 (G - 1")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	m.c.a.	10	H m.c.a.	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/130	60186046	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180	60185492	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180X	60186050	180	DN32 (G - 2")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

*Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

EVOSTA 3 | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónica rotor húmedo para instalaciones de calefacción, acondicionamiento, refrigeración.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0,4 a 4,2 m³/h con altura de elevación de hasta 8 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +110°C.

■ PRESIÓN DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IPX5

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ INSTALACIÓN

Con el eje motor en posición horizontal.

■ ALIMENTACIÓN DE SERIE

Monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%).



MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE CONEX. mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			EEI* PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS																		
				ALIMEN 50 Hz	P1 MÁX. W	In A		Tª	90°	m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3	3,3	3,6	3,9	4,2			
EVOSTA 3 40/130	60186086	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18	≤ 0,17	m.c.a.	10	H m.c.a.	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5											
EVOSTA 3 40/180	60186077	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18	≤ 0,17	m.c.a.	10		4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5											
EVOSTA 3 40/180X	60186078	180	DN32 (G - 2")	1x230 V ~	20	0,034 - 0,18	≤ 0,17	m.c.a.	10		4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5											
EVOSTA 3 60/130	60186052	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7										
EVOSTA 3 60/180	60185506	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7										
EVOSTA 3 60/180X	60186079	180	DN32 (G - 2")	1x230 V ~	35	0,042 - 0,33	≤ 0,18	m.c.a.	10		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7										
EVOSTA 3 80/130	60186087	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	≤ 0,19	m.c.a.	10		8,0	8,0	7,2	6,5			3,7	2,6	1,6	1,0								
EVOSTA 3 80/180	60185505	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	≤ 0,19	m.c.a.	10		8,0	8,0	7,2	6,5			3,7	2,6	1,6	1,0								
EVOSTA 3 80/180X	60186085	180	DN32 (G - 2")	1x230 V ~	55	0,053 - 0,47	≤ 0,19	m.c.a.	10		8,0	8,0	7,2	6,5			3,7	2,6	1,6	1,0								

*El parámetro de referencia para el circulador más eficiente es EEI ≤ 0,17.

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo instalación de calefacción. Acondicionamiento. Refrigeración.

■ DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

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

Opcionalmente, para ampliar funciones:

- Módulo Básico
- Módulo Multifunción

■ GRADO DE PROTECCIÓN CIRCULADOR

IP44

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ ALIMENTACIÓN DE SERIE

Monofásica 220/240V, 50/60Hz.

■ EN LÍNEA CON NORMATIVAS EUROPEAS

EN 61800-3 - EN 60335-2-51

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 2 a 12 m³/h con alturas de elevación de hasta 11 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +110°C.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración glicol máx. 30%).

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

16 bar (1600 kPa)

■ CONEXIÓN ESTÁNDAR

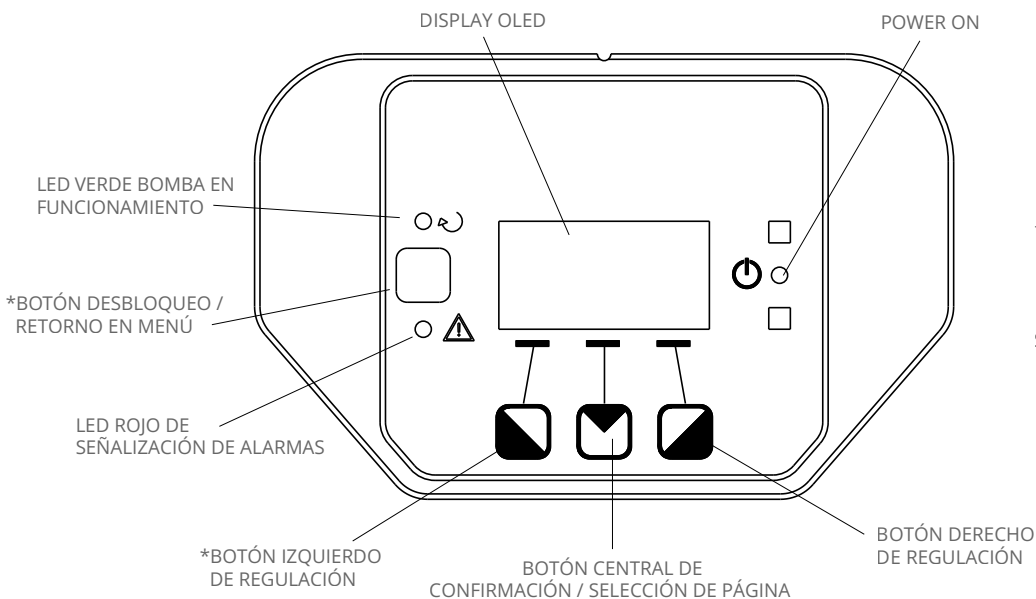
Rosca 1 1/2" y 2" embridada DN 32 y DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

■ INSTALACIÓN

Con el eje motor en posición horizontal.



INTERFAZ DE USUARIO



PARÁMETROS VISUALIZABLES:

H: Altura de impulsión en metros

Q: Caudal en m³/h

S: Velocidad de rotación en r.p.m.

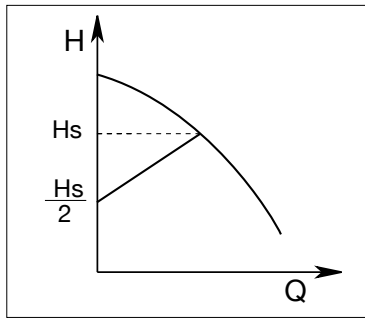
P: Potencia suministrada en W

h: Horas de funcionamiento

*Pulsar simultáneamente para desbloquear el menú

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Todos los modos de funcionamiento descritos a continuación pueden ser consultados por todos los usuarios mediante el menú del EVOPLUS. El acceso y la modificación de los parámetros están protegidos y reservados solo para usuarios expertos. La configuración de fábrica es Presión diferencial proporcional (mayor eficiencia E I).



■ ΔP-V MODO DE REGULACIÓN PRESIÓN DIFERENCIAL PROPORCIONAL

El modo de regulación ΔP -v aumenta o disminuye linealmente el valor de la altura de impulsión de Hsetp a Hsetp/2 al variar el caudal.

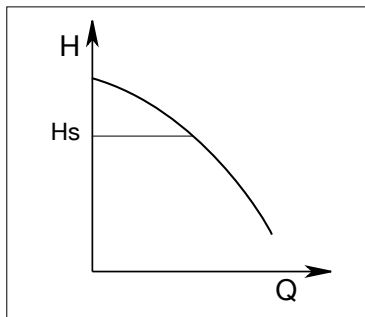
Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:

- altura de elevación superior a 4 metros;
- tubería excepcionalmente larga;
- válvulas con un amplio rango de funcionamiento;
- reguladores de presión diferencial;
- grandes pérdidas de carga en el sistema cuando circula la totalidad del agua; - diferencial de temperatura pequeño.

b. Sistemas de suelo radiante y sistemas con válvulas termostáticas y grandes pérdidas de carga en el circuito de la caldera.

c. Instalaciones con bombas del circuito primario con altas caídas de presión



■ ΔP-C MODO DE REGULACIÓN PRESIÓN DIFERENCIAL CONSTANTE

El modo de regulación ΔP -c mantiene constante la presión diferencial del sistema (con el valor configurado Hsetp) independientemente de las variaciones del caudal. Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

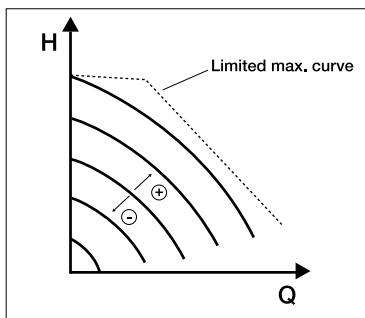
a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:

- altura de elevación inferior a 2 metros;
- circulación natural;
- pérdidas de carga pequeñas en las partes del sistema donde circula la cantidad total del flujo de agua; - gran diferencial de temperatura (calefacción central).

b. Sistemas de suelo radiante con válvulas termostáticas.

c. Sistemas de calefacción de un tubo con válvulas termostáticas y válvulas de regulación.

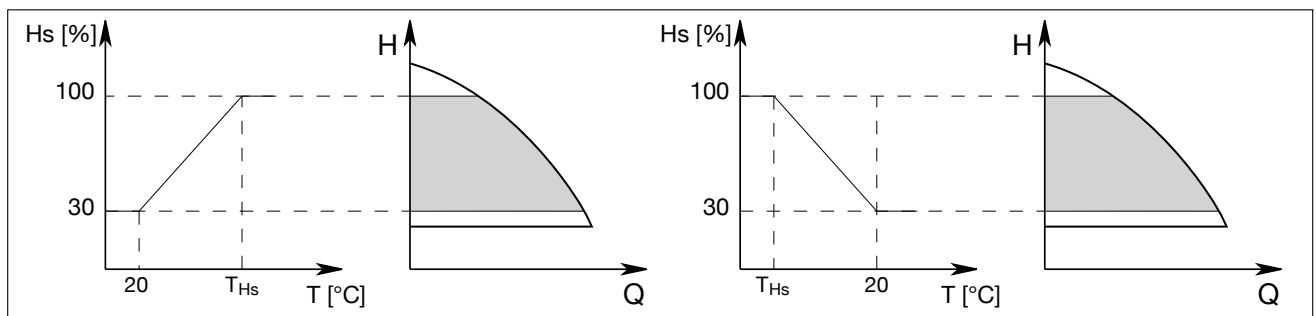
d. Sistemas con bombas de circuitos primarios con bajas pérdidas de carga.



■ MODO DE REGULACIÓN CURVA CONSTANTE

Esta regulación muestra la curva de la bomba a velocidad constante. La curva se selecciona configurando la velocidad de rotación o un porcentaje de reducción. El 100% indica la curva máxima. La velocidad de rotación depende de la potencia y de la presión diferencial en función del modelo. La velocidad de rotación se puede ajustar en el display o mediante una señal externa 0-10V o PWM. Para esta última posibilidad es necesario el Módulo Multifunción.

Este tipo de regulación está indicado específicamente para aplicaciones que requieren caudal constante.



■ FUNCIÓN ECONOMY

Necesario Módulo Básico/Multifunción

La función economy puede configurarse directamente en el panel de control fijando un valor de reducción (f.rid) que puede tener un valor máximo del 50%.

En todas las configuraciones mencionadas anteriormente, el valor de Hset se reemplaza por $Hset \times f.rid$. Se activa mediante una señal externa libre de tensión.

■ MODO DE REGULACIÓN PRESIÓN DIFERENCIAL PROPORCIONAL O CONSTANTE EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

La presión de la bomba se modifica en función de la temperatura del agua.

La temperatura del líquido se puede configurar de 0oC a 100oC.

La configuración se realiza a través del panel de control del EVOPLUS.

Necesario Módulo Multifunción y sonda de temperatura externa

Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

- en instalaciones con caudal variable (sistemas de calefacción de dos tubos), donde está asegurada una reducción de las prestaciones de la bomba debido a la bajada de la temperatura del líquido bombeado cuando la utilización de la calefacción es menor.
- en instalaciones con caudal constante (sistemas de calefacción de un tubo y suelo radiante), donde las prestaciones de la bomba pueden regularse únicamente cuando la función de cambio de temperatura está activada.

SIMPLE ROSCADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXI. mm	CONEX. ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m³h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		Tª	90º	100º
EVOPLUS 40/180 M	60150938	180	1" ½	220/240 V	68	0,52	H m.c.a.	4,2	4,2	4	3,1	2,4			≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 60/180 M	60150939	180	1" ½	220/240 V	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 80/180 M	60150940	180	1" ½	220/240 V	130	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 110/180 M	60150941	180	1" ½	220/240 V	170	1,18		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 40/180 XM	60150942	180	2"	220/240 V	68	0,51		4,1	4,1	4	3,1	2,2			≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 60/180 XM	60150943	180	2"	220/240 V	100	0,71		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4			≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 80/180 XM	60150944	180	2"	220/240 V	130	0,93		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 110/180 XM	60150945	180	2"	220/240 V	170	1,18		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2	≤ 0,20	m.c.a.	20	25

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

SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m³h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		Tª	90º	100º
EVOPLUS B 40/220.32 M	60150946	220	DN32 PN6	220/240 V	68	0,55	H m.c.a.	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 60/220.32 M	60150947	220	DN32 PN6	220/240 V	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 80/220.32 M	60150948	220	DN32 PN6	220/240 V	132	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 110/220.32 M	60150949	220	DN32 PN6	220/240 V	180	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 40/250.40 M	60150950	250	DN40 PN10	220/240 V	70	0,55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 60/250.40 M	60150951	250	DN40 PN10	220/240 V	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 80/250.40 M	60150952	250	DN40 PN10	220/240 V	132	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 110/250.40 M	60150953	250	DN40 PN10	220/240 V	180	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	≤ 0,20	m.c.a.	20	25

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

DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m³h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		Tª	90º	100º
EVOPLUS D 40/220.32 M	60150954	220	DN32 PN6	220/240 V	70	0,55	H m.c.a.	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		≤ 0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/220.32 M	60150955	220	DN32 PN6	220/240 V	95	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		≤ 0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/220.32 M	60150956	220	DN32 PN6	220/240 V	130	0,95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		≤ 0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 110/220.32 M	60150957	220	DN32 PN6	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	≤ 0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 40/250.40 M	60150958	250	DN40 PN10	220/240 V	75	0,55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		≤ 0,22	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 60/250.40 M	60150959	250	DN40 PN10	220/240 V	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		≤ 0,22	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 80/250.40 M	60150960	250	DN40 PN10	220/240 V	135	0,95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		≤ 0,22	m.c.a.	20	25
EVOPLUS D 110/250.40 M	60150961	250	DN40 PN10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	≤ 0,22	m.c.a.	20	25

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

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo instalación de calefacción, acondicionamiento, refrigeración.

■ DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Sensor de presión diferencial y temperatura absoluta.
- Modulación sinusoidal PWM.
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos.
- 2 procesadores específico de 32 bit: uno dedicado al control del motor, uno dedicado al interfaz usuario:

Función Start/Stop.
Función Economy.
Control con Señal analógica 0-10V.
Control con Señal PWM.
Control con Señal analógica 4-20mA.
Conexión mediante ModBus (LonBus opcional).

- Algoritmo optimizado "espacio vectorial".
- Alarmas y señalización bomba en funcionamiento.

■ GRADO DE PROTECCIÓN CIRCULADOR

IP44

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ ALIMENTACIÓN DE SERIE

Monofásica 220/240V, 50/60Hz

■ EN LÍNEA CON NORMATIVAS EUROPEAS

EN 61800-3 - EN 60335-1 - EN 60335-2-51

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 3 a 75,6 m³/h con alturas de elevación de hasta 18 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +110°C.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración glicol máx. 30%).

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

16 bar (1600 kPa)

■ CONEXIÓN ESTÁNDAR

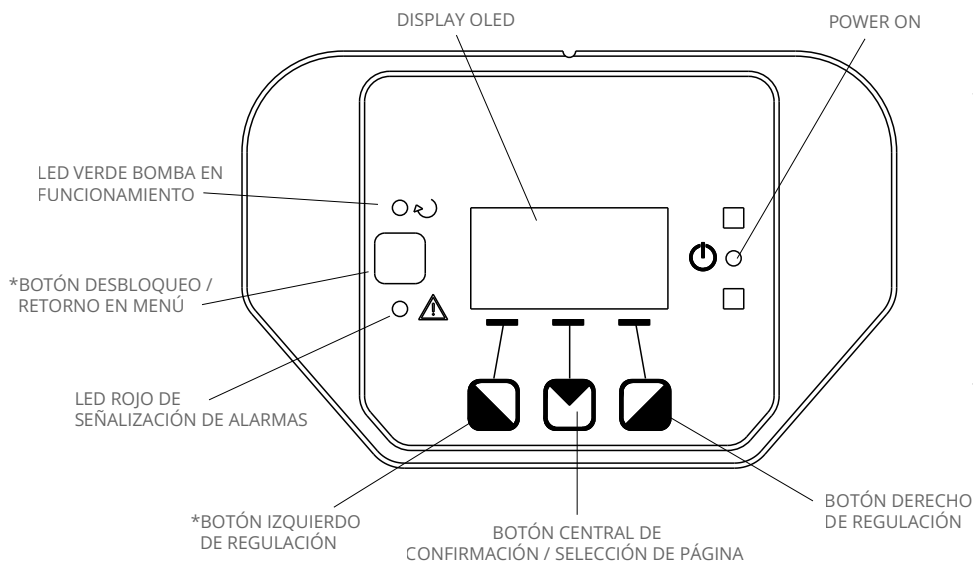
Embrida DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, PN 6 / PN 10 / PN 16 (4 ranuras) DN 80, DN 100, PN 6 (4 ranuras) - PN 10 (4 aguj.)

■ INSTALACIÓN

Con el eje del motor en horizontal.



INTERFAZ DE USUARIO



PARÁMETROS VISUALIZABLES:

H: Altura de impulsión en metros

Q: Caudal en m³/h

S: Velocidad de rotación en r.p.m.

E: Altura de impulsión en función de la señal exterior 0-10V o PWM, de estar habilitada

P: Potencia suministrada en W

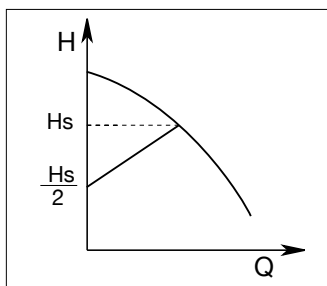
h: Horas de funcionamiento

T: Temperatura del líquido medida con el sensor incorporado en el aparato

*Pulsar simultáneamente para desbloquear el menú

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Todos los modos de funcionamiento descritos a continuación pueden ser consultados por todos los usuarios mediante el menú del EVOPLUS. El acceso y la modificación de los parámetros están protegidos y reservados solo para usuarios expertos. La configuración de fábrica es Presión diferencial proporcional (mayor eficiencia E E I).



■ ΔP-V MODO DE REGULACIÓN PRESIÓN DIFERENCIAL PROPORCIONAL

El modo de regulación ΔP -v aumenta o disminuye linealmente el valor de la altura de impulsión de H_{setp} a $H_{setp}/2$ al variar el caudal.

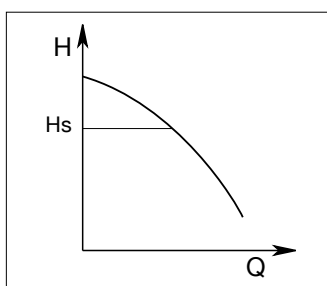
Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:

- altura de elevación superior a 4 metros;
- tubería excepcionalmente larga;
- válvulas con un amplio rango de funcionamiento;
- reguladores de presión diferencial;
- grandes pérdidas de carga en el sistema cuando circula la totalidad del agua; - diferencial de temperatura pequeño.

b. Sistemas de suelo radiante y sistemas con válvulas termostáticas y grandes pérdidas de carga en el circuito de la caldera.

c. Instalaciones con bombas del circuito primario con altas caídas de presión



■ ΔP-C MODO DE REGULACIÓN PRESIÓN DIFERENCIAL CONSTANTE

El modo de regulación ΔP -c mantiene constante la presión diferencial del sistema (con el valor configurado H_{setp}) independientemente de las variaciones del caudal.

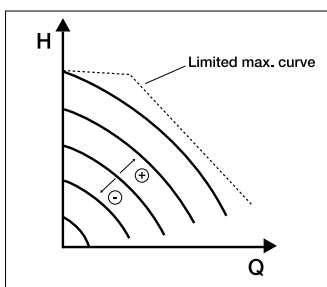
Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:

- altura de elevación inferior a 2 metros;
- circulación natural;
- pérdidas de carga pequeñas en las partes del sistema donde circula la cantidad total del flujo de agua; - gran diferencial de temperatura (calefacción central).

b. Sistemas de suelo radiante con válvulas termostáticas.

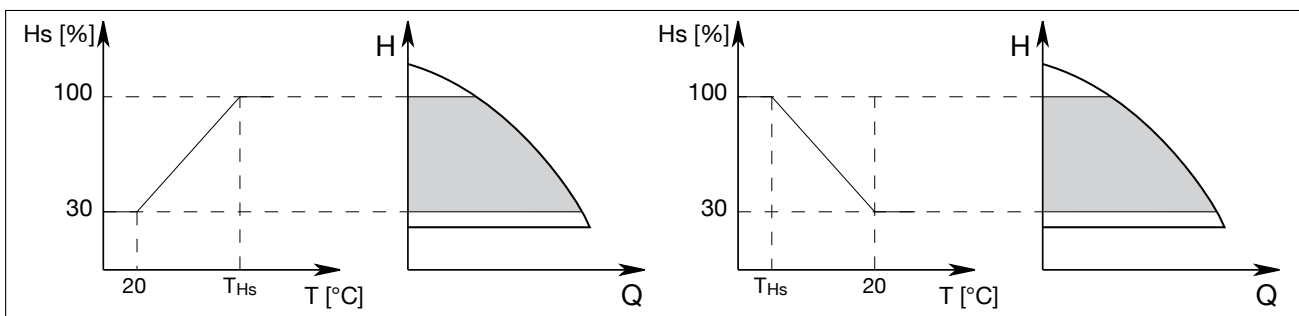
c. Sistemas de calefacción de un tubo con válvulas termostáticas y válvulas de regulación. d. Sistemas con bombas de circuitos primarios con bajas pérdidas de carga.



■ MODO DE REGULACIÓN CURVA CONSTANTE

Esta regulación muestra la curva de la bomba a velocidad constante. La curva se selecciona configurando la velocidad de rotación o un porcentaje de reducción. El 100% indica la curva máxima. La velocidad de rotación depende de la potencia y de la presión diferencial en función del modelo. La velocidad de rotación se puede ajustar en el display o mediante una señal externa 0-10V o PWM.

Este tipo de regulación está indicado específicamente para aplicaciones que requieren caudal constante.



■ MODO DE REGULACIÓN PRESIÓN DIFERENCIAL PROPORCIONAL O CONSTANTE EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL AGUA

La presión de la bomba se modifica en función de la temperatura del agua.

La temperatura del líquido se puede configurar de 0°C a 100°C.

La configuración se realiza a través del panel de control del EVOPLUS.

Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

- en instalaciones con caudal variable (sistemas de calefacción de dos tubos), donde está asegurada una reducción de las prestaciones de la bomba debido a la bajada de la temperatura del líquido bombeado cuando la utilización de la calefacción es menor.
- en instalaciones con caudal constante (sistemas de calefacción de un tubo y suelo radiante), donde las prestaciones de la bomba pueden regularse únicamente cuando la función de cambio de temperatura está activada.

■ FUNCIÓN ECONOMY

La función economy puede configurarse directamente en el panel de control fijando un valor de reducción (f.rid) que puede tener un valor máximo del 50%.

En todas las configuraciones mencionadas anteriormente, el valor de H_{set} se reemplaza por $H_{set} \times f.rid$. Se activa mediante una señal externa libre de tensión.

EVOPLUS M&L | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA									
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54		72	Tº	90º	100º						
							l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900		1200									
EVOPLUS B 120/220.32 M	60150962	220	DN32 PN6	220/240 V	340	1,7	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2								≤ 0,22	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 40/220.40 M	60150963	220	DN40 PN10	220/240 V	90	0,7	4	3,6	3,1	2,5	1,7											≤ 0,23	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 60/220.40 M	60150964	220	DN40 PN10	220/240 V	175	1	6		5,9	5,1	4,1	3	2									≤ 0,23	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 80/220.40 M	60150965	220	DN40 PN10	220/240 V	260	1,35	8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2								≤ 0,21	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 100/220.40 M	60150966	220	DN40 PN10	220/240 V	350	1,75	10			9,7	8,3	7	5,5	3,5								≤ 0,20	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 120/250.40 M	60150967	250	DN40 PN10	220/240 V	465	2,2	12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2								≤ 0,20	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 150/250.40 M	60150968	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9	15				14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8						≤ 0,20	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 180/250.40 M	60150969	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9	18				16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9					≤ 0,20	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 40/240.50 M	60150970	240	DN50 PN10	220/240 V	140	0,87	4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4								≤ 0,23	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 60/240.50 M	60150971	240	DN50 PN10	220/240 V	260	1,35	6				5,4	4,7	4	3,2	1,6							≤ 0,21	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 80/240.50 M	60150972	240	DN50 PN10	220/240 V	330	1,67	8				7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6						≤ 0,21	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 100/280.50 M	60150973	280	DN50 PN10	220/240 V	430	2,1	10				9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2					≤ 0,20	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 120/280.50 M	60150974	280	DN50 PN10	220/240 V	530	2,5	12				11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3					≤ 0,19	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 150/280.50 M	60150975	280	DN50 PN10	220/240 V	640	3	15,3				12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2					≤ 0,19	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 180/280.50 M	60150976	280	DN50 PN10	220/240 V	750	3,45	17,1				14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1				≤ 0,19	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 40/340.65 M	60150977	340	DN65 PN10	220/240 V	190	1,1	4				4	3,8	3,4	3	2,4	1,4						≤ 0,21	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 60/340.65 M	60150978	340	DN65 PN10	220/240 V	355	1,8	6					6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2					≤ 0,20	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 80/340.65 M	60150979	340	DN65 PN10	220/240 V	465	2,2	8					7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2				≤ 0,19	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 100/340.65 M	60150980	340	DN65 PN10	220/240 V	590	2,8	10,1					9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1				≤ 0,18	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 120/340.65 M	60150981	340	DN65 PN10	220/240 V	730	3,45	12					11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8			≤ 0,18	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 150/340.65 M	60150986	340	DN65 PN10	220/240 V	1210	5,5	15,2						14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9			≤ 0,18	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 40/360.80 M	60150987	360	DN80 PN10	220/240 V	330	1,65	4								4	3,1	2,2	1,4				≤ 0,19	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 60/360.80 M	60150988	360	DN80 PN10	220/240 V	535	2,5	6									6	5,2	4	3	2		≤ 0,20	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 80/360.80 M	60150989	360	DN80 PN10	220/240 V	670	3	8									8	6,7	5,4	4,2	3,2		≤ 0,20	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 100/360.80 M	60150990	360	DN80 PN10	220/240 V	1005	4,5	10										9,7	8,3	6,7	5,4	3	≤ 0,19	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 120/360.80 M	60150991	360	DN80 PN10	220/240 V	1235	5,5	12,1											11,6	9,9	8,3	6,8	4,1	≤ 0,19	m.c.a.	20	25					
EVOPLUS B 40/450.100 M	60150992	450	DN100 PN10	220/240 V	530	2,5	4												3,9	3	2	≤ 0,19	m.c.a.	20	25						
EVOPLUS B 60/450.100 M	60150993	450	DN100 PN10	220/240 V	760	3,5	6													5,7	4,7	3,6	1,3	≤ 0,18	m.c.a.	20	25				
EVOPLUS B 80/450.100 M	60150994	450	DN100 PN10	220/240 V	1080	4,8	8														8	7,2	5,7	3,4	≤ 0,18	m.c.a.	20	25			
EVOPLUS B 100/450.100 M	60150995	450	DN100 PN10	220/240 V	1380	6	10,1															10,1	9,2	7,6	4,9	0,7	≤ 0,19	m.c.a.	20	25	
EVOPLUS B 120/450.100 M	60150999	450	DN100 PN10	220/240 V	1560	7	12,2																11,8	10,4	8,7	5,9	1,5	≤ 0,19	m.c.a.	20	25

BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

SIMPLE EMBRIDADA PN16

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS												EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA					
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m³/h	0	18	24	30	36	42	54	72	Tº	90º	100º							
							l/min	0	300	400	500	600	700	900	1200										
EVOPLUS B 40/360.80 M PN16	60153017	360	DN80 PN16	220/240 V	330	1,65	4		4		3,1	2,2	1,4									≤ 0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 60/360.80 M PN16	60153018	360	DN40 PN10	220/240 V	535	2,5	6		6		5,2	4	3	2								≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 80/360.80 M PN16	60153019	360	DN80 PN16	220/240 V	670	3	8		8		6,7	5,4	4,2	3,2								≤ 0,20	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 100/360.80 M PN16	60153020	360	DN80 PN16	220/240 V	1005	4,5	10				9,7	8,3	6,7	5,4	3							≤ 0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 120/360.80 M PN16	60153021	360	DN80 PN16	220/240 V	1235	5,5	12,1					11,6	9,9	8,3	6,8	4,1						≤ 0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 40/450.100 M PN16	60153022	450	DN100 PN16	220/240 V	530	2,5	4															≤ 0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 60/450.100 M PN16	60153023	450	DN100 PN16	220/240 V	760	3,5	6															≤ 0,18	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 80/450.100 M PN16	60153024	450	DN100 PN16	220/240 V	1080	4,8	8															≤ 0,18	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 100/450.100 M PN16	60153025	450	DN100 PN16	220/240 V	1380	6	10,1															≤ 0,19	m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 120/450.100 M PN16	60153026	450	DN100 PN16	220/240 V	1560	7	12,2															≤ 0,19	m.c.a.	20	25

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

DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA			
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54		72	Tª	90º	100º
							l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900		1200			
VOPLUS D 120/220.32 M	60151000	220	DN32 PN6	220/240 V	340	1,7	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2							≤ 0,22	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 40/220.40 M	60151001	220	DN40 PN10	220/240 V	90	0,7	4	3,6	3,1	2,5	1,7										≤ 0,23	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 60/220.40 M	60151002	220	DN 40 PN10	220/240 V	175	1	6	5,9	5,1	4,1	3	2									≤ 0,23	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 80/220.40 M	60151003	220	DN40 PN10	220/240 V	260	1,35	8	7,9	7,4	6,1	5	3,7	2								≤ 0,23	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 100/220.40 M	60151004	220	DN40 PN10	220/240 V	350	1,75	10		9,7	8,3	7	5,5	3,5								≤ 0,23	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 120/250.40 M	60151005	250	DN40 PN10	220/240 V	465	2,2	12		11,5	10,1	8,7	7,3	5,2								≤ 0,23	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 150/250.40 M	60151006	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9	15		14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8							≤ 0,23	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 180/250.40 M	60151007	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9	18	16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9							≤ 0,23	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 40/240.50 M	60151008	240	DN50 PN10	220/240 V	140	0,87	4	3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4								≤ 0,23	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 60/240.50 M	60151009	240	DN50 PN10	220/240 V	260	1,35	6		5,4	4,7	4	3,2	1,6								≤ 0,22	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 80/240.50 M	60151010	240	DN50 PN10	220/240 V	330	1,7	8		7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6							≤ 0,22	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 100/280.50 M	60151011	280	DN50 PN10	220/240 V	430	2,1	10		9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2						≤ 0,22	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 120/280.50 M	60151012	280	DN50 PN10	220/240 V	530	2,5	12		11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3						≤ 0,22	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 150/280.50 M	60151013	280	DN50 PN10	220/240 V	640	3	15,3		12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2						≤ 0,21	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 180/280.50 M	60151014	280	DN50 PN10	220/240 V	750	3,45	17,1		14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1					≤ 0,21	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 40/340.65 M	60151015	340	DN65 PN10	220/240 V	190	1,1	4		4	3,8	3,4	3	2,4	1,4							≤ 0,21	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 60/340.65 M	60151016	340	DN65 PN10	220/240 V	355	1,8	6		6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2							≤ 0,21	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 80/340.65 M	60151017	340	DN65 PN10	220/240 V	465	2,2	8		7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2						≤ 0,21	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 100/340.65 M	60151018	340	DN65 PN10	220/240 V	590	2,8	10,1		9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1						≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 120/340.65 M	60151019	340	DN65 PN10	220/240 V	730	3,45	12		11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8					≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 150/340.65 M	60151020	340	DN65 PN10	220/240 V	1210	5,5	15,2			14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9					≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 40/360.80 M	60151021	360	DN80 PN10	220/240 V	330	1,65	4						4	3,1	2,2	1,4					≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 60/360.80 M	60151022	360	DN80 PN10	220/240 V	535	2,5	6						6	5,2	4	3	2				≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 80/360.80 M	60151023	360	DN80 PN10	220/240 V	670	3	8						8	6,7	5,4	4,2	3,2				≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 100/360.80 M	60151024	360	DN80 PN10	220/240 V	1005	4,5	10						9,7	8,3	6,7	5,4	3				≤ 0,19	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 120/360.80 M	60151025	360	DN80 PN10	220/240 V	1235	5,5	12,1						11,6	9,9	8,3	6,8	4,1				≤ 0,19	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 40/450.100 M	60151026	450	DN100 PN10	220/240 V	530	2,5	4						3,9	3	2						≤ 0,19	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 60/450.100 M	60151027	450	DN100 PN10	220/240 V	760	3,5	6						5,7	4,7	3,6	1,3					≤ 0,19	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 80/450.100 M	60151028	450	DN100 PN10	220/240 V	1080	4,8	8						8	7,2	5,7	3,4					≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 100/450.100 M	60151029	450	DN100 PN10	220/240 V	1380	6	10,1						10,1	9,2	7,6	4,9	0,7				≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 120/450.100 M	60151030	450	DN100 PN10	220/240 V	1560	7	12,2						11,8	10,4	8,7	5,9	1,5				≤ 0,20	m.c.a.	20	25	

BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

DOBLE EMBRIDADA PN16

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS											EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA					
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m³/h	0	18	24	30	36	42	54	72	Tª	90º		100º					
							l/min	0	300	400	500	600	700	900	1200									
VOPLUS D 40/360.80 M PN16	60153028	360	DN80 PN16	220/240 V	330	1,65	4	4	3,1	2,2	1,4									≤ 0,20	m.c.a.	20	25	
VOPLUS D 60/360.80 M PN16	60153029	360	DN40 PN10	220/240 V	535	2,5	6	6	5,2	4	3	2									≤ 0,20	m.c.a.	20	25
VOPLUS D 80/360.80 M PN16	60153030	360	DN80 PN16	220/240 V	670	3	8	8	6,7	5,4	4,2	3,2									≤ 0,20	m.c.a.	20	25
VOPLUS D 100/360.80 M PN16	60153031	360	DN80 PN16	220/240 V	1005	4,5	10		9,7	8,3	6,7	5,4	3								≤ 0,19	m.c.a.	20	25
VOPLUS D 120/360.80 M PN16	60153032	360	DN80 PN16	220/240 V	1235	5,5	12,1		11,6	9,9	8,3	6,8	4,1								≤ 0,19	m.c.a.	20	25
VOPLUS D 40/450.100 M PN16	60153033	450	DN100 PN16	220/240 V	530	2,5	4						3,9	3	2						≤ 0,19	m.c.a.	20	25
VOPLUS D 60/450.100 M PN16	60153034	450	DN100 PN16	220/240 V	760	3,5	6						5,7	4,7	3,6	1,3					≤ 0,19	m.c.a.	20	25
VOPLUS D 80/450.100 M PN16	60153035	450	DN100 PN16	220/240 V	1080	4,8	8						8	7,2	5,7	3,4					≤ 0,20	m.c.a.	20	25
VOPLUS D 100/450.100 M PN16	60153036	450	DN100 PN16	220/240 V	1380	6	10,1						10,1	9,2	7,6	4,9	0,7				≤ 0,20	m.c.a.	20	25
VOPLUS D 120/450.100 M PN16	60153037	450	DN100 PN16	220/240 V	1560	7	12,2						11,8	10,4	8,7	5,9	1,5				≤ 0,20	m.c.a.	20	25

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

EVOSTA 2 SOL | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo para sistemas de paneles solares.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

0-4 m³/h con alturas de elevación de hasta 14,5mt.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +110°C (pico de 130°C hasta 60°C ambiente).

■ PRESIÓN DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ INSTALACIÓN

Con el eje motor en horizontal.

■ ALIMENTACIÓN DE SERIE

Monofásica 1 x 115-230 V / 50 / 60Hz.

■ CONECTOR ALIMENTACIÓN

Molex con cable 1,5 m.

■ CONECTOR SEÑAL PWM

Enchufe con cable 1,5 m (solo versiones OEM).

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración glicol máx. 50%).



BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEX. mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			EEI PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS									
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. W	In A		Tª	90º	m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
											l/min	0	8	16	25	33	40	50	60
EVOSTA2 20-75/130 SOL ½"	60188450	130	DN15 (G - 1")	1x230 V ~	47	0,07 - 0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10	H m.c.a.	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/130 SOL ½"	60188451	130	DN15 (G - 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 20-145/130 SOL ½"	60188452	130	DN15 (G - 1")	1x230 V ~	59	0,07 - 0,5	≤ 0,20	m.c.a.	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA2 20-75/130 SOL	60188404	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07 - 0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/130 SOL	60188421	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 20-145/130 SOL	60188429	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07 - 0,5	≤ 0,20	m.c.a.	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA2 20-75/180 SOL	60188405	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07 - 0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/180 SOL	60188427	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 20-145/180 SOL	60188432	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07 - 0,5	≤ 0,20	m.c.a.	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEX. mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			EEI* PARTE 2	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS									
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. W	In A		Tª	90º	m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
											l/min	0	8	16	25	33	40	50	60
EVOSTA2 20-75/130 SOL PWM ½"	60188453	130	DN15 (G - 1")	1x230 V ~	47	0,07 - 0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10	H m.c.a.	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/130 SOL PWM ½"	60188454	130	DN15 (G - 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 20-145/130 SOL PWM ½"	60188455	130	DN15 (G - 1")	1x230 V ~	59	0,07 - 0,5	≤ 0,20	m.c.a.	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA2 20-75/130 SOL PWM	60188443	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07 - 0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/130 SOL PWM	60188445	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 20-145/130 SOL PWM	60188448	130	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07 - 0,5	≤ 0,20	m.c.a.	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	
EVOSTA2 20-75/180 SOL PWM	60188444	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07 - 0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9
EVOSTA2 20-105/180 SOL PWM	60188447	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4	≤ 0,20	m.c.a.	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	
EVOSTA2 20-145/180 SOL PWM	60188449	180	DN25 (G - 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07 - 0,5	≤ 0,20	m.c.a.	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	

*El parámetro de referencia para el circulador más eficiente es EEI ≤ 0,20.

VS | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Circulador rotor húmedo para sistemas de agua caliente sanitaria.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0,6 a 3,7 m³/h con altura de elevación de hasta 6 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

de -10°C a +85°C (uso sanitario)
de -10°C a +110°C (otros usos).

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (glicol máx. 30%).

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 44

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ PASACABLE

PG 11

■ INSTALACIÓN

Con el eje del motor en horizontal.



MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS							PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. W	In A	CLASE ENERGÉTICA	CONDENSADOR		m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	Tª	m.c.a.
								µF	Vc										
VS 8/150 M	60182217	150	1 1/2"	1x230 V ~	21	0,14	B	1,5	450	H m.c.a.	0,83	0,75	0,52	0,22				90°	1,5
VS 16/150 M	60182216	150	1 1/2"	1x230 V ~	41	0,19	B	1,5	450		1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6		90°	1,5
VS 35/150 M	60182215	150	1 1/2"	1x230 V ~	55	0,24	B	1,7	450		4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3		90°	1,5
VS 65/150 M	60182213	150	1 1/2"	1x230 V ~	78	0,34	C	2	450		5,47	4,96	4,21	3,57	2,84	2,01	1,04	90°	1,5

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

EVOSTA 2 SAN | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo para sistemas de agua caliente sanitaria.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0,4 a 4,2 m³/h con altura de elevación de hasta 8 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +110°C.

■ PRESIÓN DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN CIRCULADOR

IPX5

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ INSTALACIÓN

Con el eje motor en posición horizontal.

■ ALIMENTACIÓN DE SERIE

Monofásica 1x230 V~ 50/60Hz.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.



MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS										
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. W	In A	Tª	90°	m ³ /h	0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2			
																	l/min	0	15
EVOSTA 2 SAN 40-70/150	60186164	150	DN25 (G - 1" 1/2)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	m.c.a.	10	H m.c.a.	6,9	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8				
EVOSTA 2 SAN 80/150	60186588	150	DN25 (G - 1" 1/2)	1x230 V ~	55	0,053-0,47	m.c.a.	10		8	7,2	5,4	4,2	3,2	2,1	1			

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

EVOSTA 2 SAN V/R | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo para sistemas de agua caliente sanitaria.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0 a 0,6 m³/h con altura de elevación de hasta 1,1 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De +2°C a +75°C.

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP42

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ INSTALACIÓN

Con el eje del motor en horizontal.

■ ALIMENTACIÓN DE SERIE

Monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, libre de sustancias sólidas y aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.



MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS							
				ALIMENT. 50Hz	PI MÁX. W	In A	Tª	90º	m ³ /h	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
EVOSTA 2.11/139 V SAN	60187268	139	Externa G 1"	1x115-230V ~ 50/60 Hz	7	0,07	m.c.a.	10	l/min	0	100	200	300	400	500	600
EVOSTA 2.11/85 R SAN	60187267	85	Interna G 1 1/2"	1x115-230V ~ 50/60 Hz	7	0,07	m.c.a.	10	H m.c.a.	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,07
										1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

BWO | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Circulador rotor húmedo para sistemas de agua caliente sanitaria.

■ ALTURA MÁXIMA

1,3 m.c.d.a.

■ CAUDAL MÁXIMO

950 l/h.

■ ALIMENTACIÓN DE SERIE

Monofásica 1x115-230 V~ 50/60 Hz.

■ POTENCIA CONSUMIDA 115-230 V

2,5W - 9W.

■ TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO

95°C

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 44

■ RANGO DE VELOCIDAD

2.000 - 3.000 1/min.

■ PARTES EN CONTACTO CON EL AGUA

Latón, acero inoxidable, EPDM, noryl. Cubierta aislante suministrada de serie.



CUERPO DE LA BOMBA R rosca interna R 1/2"			
MODELO	CÓD.	DISTANCIA ENTRE EJES mm	EQUIPAMIENTO
BWO 155 R ERT	60160031	80	Termostato regulador electrónico (Δ7°C)
BWO 155 R ZM	433121010	80	Reloj programador mecánico
BWO 155 R ZM KT	433221010	80	Reloj programador mecánico y termostato fijo (46°C <-> 55°C)
BWO 155 R SL	60160034	80	Autoaprendizaje

CUERPO DE LA BOMBA V rosca externa R 1 1/4". Con válvula de retención y llave de bola de cierre integrados. Racores (60120696) incluidos: 1" 1/4 exterior - 3/4" interior			
MODELO	CÓD.	DISTANCIA ENTRE EJES mm	EQUIPAMIENTO
BWO 155 V 3/4" ERT	60160033	110	Termostato regulador electrónico (Δ7°C)
BWO 155 V 3/4" ZM	433111012	110	Reloj programador mecánico
BWO 155 V 3/4" ZM KT	433211012	110	Reloj programador mecánico y termostato fijo (46°C <-> 55°C)
BWO 155 V 3/4" SL	60160035	110	Autoaprendizaje

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo para sistemas de agua caliente sanitaria.

■ DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

- Control del motor sin sensores.
- Modulación sinusoidal PWM.
- Frecuencia portadora alta para eliminar ruidos.
- Procesador específico de 32 bit.
- Algoritmo optimizado "espacio vectorial". Opcionalmente, para ampliar funciones:
 - Módulo Básico.
 - Módulo Multifunción.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 2 a 12 m³/h con alturas de elevación de hasta 11 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +110°C.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración glicol máx. 30%).

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

16 bar (1600 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 44

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ INSTALACIÓN

Con el eje del motor en horizontal.



SIMPLE ROSCADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEX. mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m ³ /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	Tª	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120			
EOPLUS 40/180 SAN M	60151144	180	1" ½	220/240 V	70	0,52	H m.c.a.	4,2	4,2	4	3,1	2,4			m.c.a.	20	25
EOPLUS 60/180 SAN M	60151145	180	1" ½	220/240 V	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			m.c.a.	20	25
EOPLUS 80/180 SAN M	60151146	180	1" ½	220/240 V	135	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		m.c.a.	20	25
EOPLUS 110/180 SAN M	60151147	180	1" ½	220/240 V	170	1,16		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m ³ /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	Tª	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120			
EOPLUS B 40/220.32 SAN M	60151148	220	DN32 PN6	220/240 V	85	0,55	H m.c.a.	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
EOPLUS B 60/220.32 SAN M	60151151	220	DN32 PN6	220/240 V	110	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
EOPLUS B 80/220.32 SAN M	60151152	220	DN32 PN6	220/240 V	150	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
EOPLUS B 110/220.32 SAN M	60151153	220	DN32 PN6	220/240 V	200	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25
EOPLUS B 40/250.40 SAN M	60151154	250	DN40 PN10	220/240 V	75	0,55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
EOPLUS B 60/250.40 SAN M	60151155	250	DN40 PN10	220/240 V	105	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		m.c.a.	20	25
EOPLUS B 80/250.40 SAN M	60151157	250	DN40 PN10	220/240 V	140	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		m.c.a.	20	25
EOPLUS B 110/250.40 SAN M	60151158	250	DN40 PN10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

EVOPLUS M&L SAN | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo para sistemas de agua caliente sanitaria.

■ DISPOSITIVO ELECTRÓNICO

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

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

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 4 a 42 m³/h con alturas de elevación de hasta 18 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +110°C.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua (concentración glicol máx. 30%).

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

16 bar (1600 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 44

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

■ INSTALACIÓN

Con el eje motor en horizontal.



BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS														PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA				
				ALIMENT. 50/60 Hz	P1 MÁX. W	In A	m ³ /h															Tª	90º	100º	
								l/min	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42					
EVOPLUS B 120/220.32 SAN M	60151163	220	DN32 PN6	220/240 V	340	1,7	H m.c.a.	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2							m.c.a.	20	25	
EVOPLUS B 120/250.40 SAN M	60151164	250	DN40 PN10	220/240 V	465	2,2		12				11,5	10,1	8,7	7,3	5,2							m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 150/250.40 SAN M	60151165	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9		15				14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8						m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 180/250.40 SAN M	60151166	250	DN40 PN10	220/240 V	610	2,9		18			16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9						m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 100/280.50 SAN M	60151167	280	DN50 PN10	220/240 V	430	2,1		10				9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2					m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 120/280.50 SAN M	60151169	280	DN50 PN10	220/240 V	530	2,5		12				11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3					m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 150/280.50 SAN M	60151170	280	DN50 PN10	220/240 V	640	3		15,3				12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2					m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 180/280.50 SAN M	60151171	280	DN50 PN10	220/240 V	750	3,45		17,1				14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1				m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 40/340.65 SAN M	60151172	340	DN65 PN10	220/240 V	190	1,1		4				4	3,8	3,4	3	2,4	1,4						m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 60/340.65 SAN M	60151173	340	DN65 PN10	220/240 V	355	1,8		6				6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2						m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 80/340.65 SAN M	60151176	340	DN65 PN10	220/240 V	465	2,2		8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2					m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 100/340.65 SAN M	60151177	340	DN65 PN10	220/240 V	590	2,8		10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1					m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 120/340.65 SAN M	60151178	340	DN65 PN10	220/240 V	730	3,45		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8				m.c.a.	20	25
EVOPLUS B 150/340.65 SAN M	60151179	340	DN65 PN10	220/240 V	1210	5,5		15,2				14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9					m.c.a.	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

ALM/ALP | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba en línea.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0,6 a 6,5 m³/h con altura de elevación de hasta 7,7 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -15°C a +120°C.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua.

■ TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA

+40°C

■ INSTALACIÓN

Fija con el eje en posición horizontal.

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F



ALM 200 / ALP 800 - CUERPO BOMBA Y SOPORTE MOTOR EN BRONCE

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS								DATOS HIDRÁULICOS									
					ALIMENT. 50 Hz	TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A	CONDEN.		m ³ /h								
									Kw	HP		μF	VC		l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	
ALM 200 M	60190074	180	1" ½	1" ½	1x220-240 V ~	4 POLOS	1480	0,14	0,059	0,08	0,7	8	450	H m.c.a.	1,9	1,65	1					
ALP 800 M	60190076	180	1" ½	1" ½	1x220-240 V ~	2 POLOS	2925	0,24	0,37	0,5	1,4	10	450		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2		
ALM 200 T	60190075	180	1" ½	1" ½	3x230-400 V ~	4 POLOS	1475	0,08	0,059	0,08	0,53-0,3	-	-		1,9	1,65	1					
ALP 800 T	60204874	180	1" ½	1" ½	3x230-400 V ~	2 POLOS	2915	0,2	0,37	0,5	1,2-0,7	-	-		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2		

ALM/ALP | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba en línea.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1,5 a 8,4 m³/h con altura de elevación de hasta 21 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -15°C a +120°C.

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua.

■ TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA

+40°C

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F



ALM 500 / ALP 2000

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS								DATOS HIDRÁULICOS														
					ALIMENT. 50 Hz	TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A	CONDEN.		m ³ /h													
									Kw	HP		μF	VC		l/min	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4				
ALM 500 M	60190079	250	2"	2"	1x220-240 V	4 POLOS	1425	0,22	0,25	0,33	1	8	450	H m.c.a.	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5						
ALP 2000 M	60190081	250	2"	2"	1x220-240 V	2 POLOS	2870	0,87	0,55	0,75	3,7	16	450		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3					
ALM 500 T	60190080	250	2"	2"	3x230-400 V	4 POLOS	1465	0,19	0,25	0,33	1-0,6	-	-		5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5						
ALP 2000 T	60204165	250	2"	2"	3x230-400 V	2 POLOS	2830	0,74	0,55	0,75	2,3-1,3	-	-		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3					

■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba en línea.

■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1,2 a 420 m³/h con altura de elevación de hasta 41 metros.

■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +130°C para DN40 - DN50.
De -10°C a +140°C

■ LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

■ TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA

+40°C

■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa): DN40 / DN50
16 bar (1600 kPa): Resto de gama

■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

■ CLASE DE AISLAMIENTO

F



CM/CM-G SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																				
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	H																			
						Kw	HP	230	400		l/min	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	12	18	24									
CM 40-440 T	60180063	390	DN40	3x230-400 V ~	0,24	0,75	1	2,2	1,3	H m.c.a.	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	4	3,6													
CM 40-540 T	60180064	390	DN40	3x230-400 V ~	0,32	0,75	1	2,4	1,4		5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5	1,8												
CM 40-670 T	60180065	390	DN40	3x230-400 V ~	0,39	0,75	1	2,2	1,3		6,9	6,9	6,9	6,9	6,8	6,6	6,3	3,2												
CM 40-870 T	60180066	390	DN40	3x230-400 V ~	0,49	0,75	1	2,5	1,45		8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,3	5,1												
CM 40-1300 T	60180067	380	DN40	3x230-400 V ~	1,1	0,75	1	3,3	1,9						13	12,9	12,5	12,4	9,8	6										
CM 40-1450 T	60180068	380	DN40	3x230-400 V ~	1,2	1,1	1,5	4,3	2,5								14,4	14,3	11,8	8										
CM 50-510 T	60180069	425	DN50	3x230-400 V ~	0,3	0,75	1	2,4	1,4							5	4,6	4,2												
CM 50-630 T	60180070	425	DN50	3x230-400 V ~	0,38	0,75	1	2,4	1,4							6,2	5,8	5,5												
CM 50-780 T	60180071	425	DN50	3x230-400 V ~	0,47	0,75	1	2,5	1,44							7,7	7,4	7,1												
CM 50-1000 T	60180072	425	DN50	3x230-400 V ~	0,64	0,75	1	2,94	1,7							10,1	9,8	9,6	6,8											
CM 50-1270 T	60180073	400	DN50	3x230-400 V ~	1,4	1,1	1,5	4,3	2,5									12,7	11,2	8,5										
CM 50-1420 T	60180074	400	DN50	3x230-400 V ~	1,4	1,1	1,5	4,3	2,5									14,2	13	10	6									

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																				
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	H																			
						Kw	HP	230	400		l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54									
CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D411GXC	360	DN65	3x230-400 V ~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	H m.c.a.	4,2	4,1	3,7	3	2,1															
CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D411G1C	360	DN65	3x230-400 V ~	0,6	0,37	0,5	1,7	0,98		5,4	5,3	5	4,4	3,5															
CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	1D411G2C	360	DN65	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		6,6	6,5	6,2	5,7	4,8															
CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	1D421G2C	360	DN65	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		7,6	7,7	7,6	6,7	5,5															
CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	1D421G3W	360	DN65	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,1	1,8		9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7														
CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	1D431G4W	475	DN65	3x230-400 V ~	1,6	1,1	1,5	4,3	2,5		10,8		10,8	10,6	10,2	9,5	8,6	7,3												
CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	1D431G5W	475	DN65	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,2	3,6		12		12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9												
CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	1D431G6W	475	DN65	3x230-400 V ~	2,9	2,2	3	10,2	5,9		15,3		15,3	15,2	14,8	14	13,3	12,1	10,8											
CM-G 65-1680/A/BAQE/3	1D431G7X	475	DN65	3x400 V ~ ¹	2,7	3	4	-	6,8		16,8		16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9										
CM-G 65-2380/A/BAQE/4	1D441G8X	475	DN65	3x400 V ~ ¹	4,3	4	5,5	-	8,2		23,8		24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1										

¹Posibilidad arranque en estrella.

DCM/DCM-G DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS												
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	0	1,8	2,4	3,0	4,5	6	9	10,5	12	13,5	15	18
						Kw	HP	230	400		l/min	0	30	40	50	75	100	150	175	200	225	250
DCM 40/380 T	60206367	340	DN40	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9	H m.c.a.	3,8	3,7	3,6	3,15	2,6							
DCM 40/460 T	60206370	340	DN40	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9		4,6	4,5	4,1	3,6	2,2							
DCM 40/620 T	60206372	340	DN40	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9		6,3			6,2	6	5,8	4,5	3,9	3			
DCM 50/460 T	60206368	365	DN50	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9		4,8					4,6	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4
DCM 50/630 T	60206371	365	DN50	3x230-400 V ~	0,57	0,37	0,5	2,1	1,2							6,3	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,6
DCM 50/880 T	60206369	410	DN50	3x230-400 V ~	0,79	0,5	0,7	2,9	1,7		9,1					8,8	8,3	8	7,7	7,3	6,9	5,9

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS											
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	
						Kw	HP	230	400		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	60206533	360	DN65	3x230-400 V ~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	H m.c.a.	4,2	3,5	2,7	1,7	0,5						
DCM-G 65-540/A/BAQE/0,37	60206496	360	DN65	3x230-400 V ~	0,6	0,37	0,5	1,7	1		5,4	5,2	4,4	3,3	1,6						
DCM-G 65-660/A/BAQE/0,55	60206497	360	DN65	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		6,5	6,4	5,6	4,4	2,6						
DCM-G 65-760/A/BAQE/0,55	60206498	360	DN65	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		7,5	7,6	6,9	5,4	3,1						
DCM-G 65-920/A/BAQE/0,75	60180075	360	DN65	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,1	1,8		9,1	9,1	8,6	7,5	5,8	3,8					
DCM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	60180076	475	DN65	3x230-400 V ~	1,6	1,1	1,5	4,3	2,5		10,8		10,7	10,4	9,7	8,8	7,7	6,2			
DCM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	60180077	475	DN65	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,2	3,6		12		11,9	11,6	11	10	9	7,6			
DCM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	60180078	475	DN65	3x230-400 V ~	2,9	2,2	3	10,2	5,9		15,3		15,2	15	14,4	13,4	12,5	11	9,5	8	
DCM-G 65-1680/A/BAQE/3	60180079	475	DN65	3x400 V ~ ⁻¹	2,7	3	4	-	6,8		16,8		16,7	16,3	15,7	14,9	13,7	12,4	11	9,3	
DCM-G 65-2380/A/BAQE/4	60180080	475	DN65	3x400 V ~ ⁻¹	4,3	4	5,5	-	8,2		23,8		23,9	23,5	22,8	21,8	20,3	18,6	16,8	14,5	

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS										
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	0	30	48	60	66	72	78	84	90	114
						Kw	HP	230	400		l/min	0	500	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500
DCM-G 80-550/A/BAQE/0,55	60206499	360	DN80	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	H m.c.a.	5,5	3,4	1,1							
DCM-G 80-650/A/BAQE/0,75	60180082	360	DN80	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,1	1,8		6,5	4,5	2,1							
DCM-G 80-740/A/BAQE/1,1	60180083	440	DN80	3x230-400 V ~	1,5	1,1	1,5	4,3	2,5		7,1	6,3	4,3	2,5						
DCM-G 80-890/A/BAQE/1,5	60180084	440	DN80	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,2	3,6		8,5	8	6,1	4,4	3,5					
DCM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	60180085	440	DN80	3x230-400 V ~	2,4	2,2	3	10,2	5,9		10,1	9,9	8,4	6,9			3,8			
DCM-G 80-1530/A/BAQE/3	60180086	500	DN80	3x400 V ~ ⁻¹	3,6	3	4	-	6,8		14,4	13,7	11,3	9,2	8	6,8				
DCM-G 80-1700/A/BAQE/4	60180087	500	DN80	3x400 V ~ ⁻¹	3,9	4	5,5	-	8,2		16	15,5	14	12,3	11,2	10	8,9	7,7		
DCM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	60180088	620	DN80	3x400 V ~ ⁻¹	6,5	5,5	7,5	-	10,6		24,1		22	20,2	18,9	17,6	16,2			
DCM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	60167327	620	DN80	3x400 V ~ ⁻¹	8,7	7,5	10	-	14,4		27		25,5	24,2	23,2	22,1	20,7	19,3	17,9	
DCM-G 80-3420/A/BAQE/11	60167328	620	DN80	3x400 V ~ ⁻¹	12,7	11	15	-	22,4		34,2		32,9	31,8	30,9	29,9	29	27,8	24,4	20,8

DCM/DCM-G DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS														
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	0	36	48	60	78	90	114	120	150	180				
						Kw	HP	230	400	l/min	0	600	800	1000	1300	1500	1900	2000	2500	3000				
DCM-G 100-510/A/BAQE/0,75	60180089	500	DN100	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,1	1,8	H m.ca.	4,9	4	3,2	2,1										
DCM-G 100-650/A/BAQE/1,1	60180090	500	DN100	3x230-400 V ~	1,4	1,1	1,5	4,3	2,5		6,3	5,5	4,6	3,3										
DCM-G 100-660/A/BAQE/1,5	60180091	550	DN100	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,2	3,6		6,6	6,2	5,8	5,3	4,1	3,4	1,8							
DCM-G 100-865/A/BAQE/2,2	60180092	550	DN100	3x230-400 V ~	3	2,2	3	10,2	5,9		8,6	8,4	8	7,4	6,1	5,2	3,2	2,8						
DCM-G 100-1020/A/BAQE/3	60180093	550	DN100	3x400 V ~	3,6	3	4	-	6,8		10,2	10	9,6	9,3	8	7,1	4,7	4						
DCM-G 100-1320/A/BAQE/4	60180094	550	DN100	3x400 V ~	4,6	4	5,5	-	8,2		13,2		13,1	12,8	11,3	10,2	7,4	6,6						
DCM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	60180095	550	DN100	3x400 V ~	6,9	5,5	7,5	-	10,6		16,5		16,4	16	14,9	13,7	10,8	10						
DCM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	60167329	670	DN100	3x400 V ~	8,5	7,5	10	-	14,4		19,3			18,8	17,6	16,6	14,1	13,3						
DCM-G 100-2550/A/BAQE/11	60167330	670	DN100	3x400 V ~	12,1	11	15	-	22,4		24			22,8	21,9	21	18,1	17,5						
DCM-G 100-3290/A/BAQE/15	60167331	670	DN100	3x400 V ~	17,1	15	20	-	30,5		30,9			30,3	29,4	28,3	25,8	25,1	20					
DCM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	60167332	670	DN100	3x400 V ~	19,6	18,5	25	-	34,3		34,6			34	33,1	32,4	30,2	29,5	24,5					
DCM-G 100-4100/A/BAQE/22	60167333	670	DN100	3x400 V ~	22,4	22	30	-	40,2		41			41,4	40,8	40,5	39	38,5	34,8	29				

¹Posibilidad arranque en estrella.

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	0	60	72	78	84	90	102	120	150	180	210		
						Kw	HP	400		l/min	0	1000	1200	1300	1400	1500	1700	2000	2500	3000	3500		
DCM-G 125-1075/A/BAQE/4	60180096	620	DN125	3x400 V ~	5,1	4	5,5	8,2	H m.ca.	10	9,5	9,2	9	8,7	8,4	7,7	6,5	4,4	2,4				
DCM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	60180097	620	DN125	3x400 V ~	7,2	5,5	7,5	10,6		11,7	11,8	11,5	11,4	11,1	10,8	10,2	8,9	6,4	3,8				
DCM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	60167334	620	DN125	3x400 V ~	9,5	7,5	10	14,4		14,4	14,6	14,4	14,2	14	13,8	13,2	12,3	10,2	7,5	4,9			
DCM-G 125-2100/A/BAQE/11	60167335	800	DN125	3x400 V ~	13,6	11	15	22,4		20,1				19,9	19,6	19,3	17,8	15,4	12,7				
DCM-G 125-2550/A/BAQE/15	60167336	800	DN125	3x400 V ~	16,3	15	20	30,5		24,5				23,8	23,7	23,4	22,1	20	17,4	13,9			
DCM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	60167337	800	DN125	3x400 V ~	17,9	18,5	25	34,3		30,7				29,6	29,3	28,6	25,9	22,2	18,3				
DCM-G 125-3600/A/BAQE/22	60167338	800	DN125	3x400 V ~	22,4	22	30	40,2		34,5				33,7	33,3	32,8	30,6	27,6	23,7	19,1			
DCM-G 125-4022/A/BAQE/30	60167339	800	DN125	3x400 V ~	26,5	30	40	53,7		39				38,9	38,5	37,6	36,1	33,2	29,5	24,7			

¹Posibilidad arranque en estrella.

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	0	120	150	180	210	240	250	270	330	360	390		
						Kw	HP	400		l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4167	4500	5500	6000	6500		
DCM-G 150-955/A/BAQE/5,5	60180098	800	DN150	3x400 V ~	7,5	5,5	7,5	10,6	H m.ca.	9,6	8,1	7	6,2	4,9	3,5	2,8							
DCM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	60167340	800	DN150	3x400 V ~	8,9	7,5	10	14,4		11,8	11	10	8,5	7,2	6	5,5							
DCM-G 150-1600/A/BAQE/11	60167341	800	DN150	3x400 V ~	13	11	15	22,4		14,8	14	13,4	12,5	11,4	10,1	9,4	8,8	7,5					
DCM-G 150-1950/A/BAQE/15	60167342	800	DN150	3x400 V ~	17,5	15	20	30,5		18,1	17,7	17,5	16,9	15,9	14,8	14	13,5	10,5	8,9				
DCM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	60167343	800	DN150	3x400 V ~	21,1	18,5	25	34,3		20,2	20,4	20,2	19,7	18,5	17,3	16,6	15	12,2	10,5	8,5			
DCM-G 150-2405/A/BAQE/22	60167344	800	DN150	3x400 V ~	23,8	22	30	40,2		22,5	21,9	21,4	21	20	19	18,5	17,8	14	12	9,7			

¹Posibilidad arranque en estrella.

DESCRIPCIÓN

Electrobomba en línea.

RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 3,6 a 420 m³/h con altura de elevación de hasta 102 metros.

RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +130°C para DN40 - DN50
De -10°C a +140°C

LÍQUIDO BOMBEADO

Limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA

+40°C

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

16 bar (1600 kPa)

GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

CLASE DE AISLAMIENTO

F



CP/CP-G SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																	
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m ³ /h																	
						Kw	HP	230	400		0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36								
CP 40/1900 T	60179895	390	DN40	3x230-400 V ~	1,1	0,75	1	4,3	2,5	H m.ca.	17,6	17,6	17,4	17	14												
CP 40/2300 T	60179889	390	DN40	3x230-400 V ~	1,5	1,1	1,5	5,2	3		21,8	21,8	21,3	21	18												
CP 40/2700 T	60179896	390	DN40	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,4	3,7		26,9	26,9	26,7	26,2	23,2												
CP 40/3500 T	60180101	390	DN40	3x230-400 V ~	2,85	2,2	3	8,6	5		34,8	34,9	34,7	34,2	31,7												
CP 40/3800 T	60180102	320	DN40	3x230-400 V ~	3,54	3	4	10,2	5,9					38	35	30											
CP 40/4700 T	60180103	380	DN40	3x230-400 V ~	4,87	4	5,5	13,5	7,8					47	44	39,5	35										
CP 40/5500 T	60180104	380	DN40	3x400 V ~ ¹	6,57	5,5	7,5	-	10,6					55	53	48	42										
CP 40/6200 T	60167345	380	DN40	3x400 V ~ ¹	9,18	7,5	10	-	14,4					62	59	54	49										
CP 50/2200 T	60179897	425	DN50	3x230-400 V ~	1,6	1,1	1,5	5,4	3,1					20	16,5	11											
CP 50/2600 T	60179892	425	DN50	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,5	3,8					25	22	16											
CP 50/3100 T	60179891	425	DN50	3x230-400 V ~	2,8	2,2	3	8,6	5					31	28,5	24											
CP 50/4100 T	60179893	425	DN50	3x230-400 V ~	4,1	4	5,5	13,5	7,8					40,7	38,5	34,5	27,7										
CP 50/4600 T	60180107	400	DN50	3x400 V ~ ¹	6,57	5,5	7,5	-	10,6							44	41,5	37	31								
CP 50/5100 T	60167346	400	DN50	3x400 V ~ ¹	9,18	7,5	10	-	14,4							50	47,5	42,5	37								
CP 50/5650 T	60167347	400	DN50	3x400 V ~ ¹	9,18	7,5	10	-	14,4							55,5	53	49	44								

¹Posibilidad arranque en estrella.

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m ³ /h																
						Kw	HP	230	400		0	18	30	48	54	60	66	84	90	102						
CP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	1D411G5U	360	DN65	3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	5,2	3	H m.ca.	14,7	13,8	11,8	7												
CP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	1D411G6U	360	DN65	3x230-400 V ~	3,1	2,2	3	7,97	4,6		19	17,8	15,9	11												
CP-G 65-2280/A/BAQE/3	1D411G7V	360	DN65	3x400 V ~ ¹	3,4	3	4	-	5,6		22,8	22	20,2	15,5	13,5											
CP-G 65-2640/A/BAQE/4	1D411G8V	360	DN65	3x400 V ~ ¹	4,7	4	5,5	-	8,2		26,4	25,6	24	19,5	17,5	15										
CP-G 65-3400/A/BAQE/5,5	1D421G9V	360	DN65	3x400 V ~ ¹	6,6	5,5	7,5	-	10,2		34	34	32,5	27	24											
CP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	1D421GAV	360	DN65	3x400 V ~ ¹	8,6	7,5	10	-	14,4		41	41	40	35,5	33	30	26,5									
CP-G 65-4700/A/BAQE/11	1D431GBV	475	DN65	3x400 V ~ ¹	14,1	11	15	-	19,9		47		45,5	43,3	42	40,8	39	32,3								
CP-G 65-5500/A/BAQE/15	1D431GCV	475	DN65	3x400 V ~ ¹	17,2	15	20	-	26,8		55		56	53,5	52	51	49	43	41							
CP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	1D431GDV	475	DN65	3x400 V ~ ¹	21,8	18,5	25	-	33		61,5		62	60,5	59	58	56,5	51	48,5	43						
CP-G 65-7350/A/BAQE/22	1D441GEV	475	DN65	3x400 V ~ ¹	24,1	22	30	-	38,1		73,5		75	73,5	71	68,5	67	60	57	49						
CP-G 65-9250/A/BAQE/30	1D441GFV	475	DN65	3x400 V ~ ¹	32,5	30	40	-	52,1		92,5		94	93	91	89,4	87,5	81,5	78	72						

¹Posibilidad arranque en estrella.

CP/CP-G SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS															
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h															
						Kw	HP	230	400		0	42	48	60	72	84	90	102	120	150					
CP-G 80-1400/A/BAQE/2,2	1D511G6U	360	DN80	3x230-400 V ~	3	2,2	3	7,97	4,6	H m.c.a.	14	12,5	12,1	10,8	9,2	7,5									
CP-G 80-1700/A/BAQE/3	1D511G7V	360	DN80	3x400 V ~ ¹	3,5	3	4	-	5,6		17	15	14,5	13	11	9									
CP-G 80-2050/A/BAQE/4	1D511G8V	360	DN80	3x400 V ~ ¹	5	4	5,5	-	8,2		20,5	18,5	18	16,5	14,8	12,5	11,5								
CP-G 80-2400/A/BAQE/5,5	1D511G9V	360	DN80	3x400 V ~ ¹	6,4	5,5	7,5	-	10,2		24	22,8	22,2	21	19,1	17,5	16,5	13,4							
CP-G 80-2770/A/BAQE/7,5	1D521GAV	440	DN80	3x400 V ~ ¹	9,2	7,5	10	-	14,4		27,7		27,5	27,1	25,8	24,9	24,5	23	20,1						
CP-G 80-3250/A/BAQE/11	1D521GBV	440	DN80	3x400 V ~ ¹	12,7	11	15	-	19,9		32,5		32,2	31,8	30,2	29,2	28,7	27	23,6						
CP-G 80-4000/A/BAQE/15	1D521GCV	440	DN80	3x400 V ~ ¹	17,5	15	20	-	26,8		40		40,2	39,8	39	38,2	37,5	36	33,5	26,9					
CP-G 80-5150/A/BAQE/18,5	1D531GDV	500	DN80	3x400 V ~ ¹	21	18,5	25	-	33		51,5		52	51,5	50	48,5	47,5	45	41						
CP-G 80-5650/A/BAQE/22	1D531GEV	500	DN80	3x400 V ~ ¹	25,3	22	30	-	38,1		56,5		58	57,5	56,5	55	54,5	53	49						
CP-G 80-6850/A/BAQE/30	1D531GFV	500	DN80	3x400 V ~ ¹	32,8	30	40	-	52,1		68,5		70	70	69	68,5	67,5	66	63	57					
CP-G 80-8600/A/BAQE/37	1D541GGV	620	DN80	3x400 V ~ ¹	41,9	37	50	-	62,6		86		83	82,5	81,5	80	79	76,5	72	60					
CP-G 80-9600/A/BAQE/45	1D541GHV	620	DN80	3x400 V ~ ¹	51,2	45	60	-	78,4		96		92,5	92	91,5	90	89,5	87,5	83	72,5					
CP-G 80-10200/A/BAQE/55	1D551GKV	620	DN80	3x400 V ~ ¹	63,2	55	75	-	94,6		102		101,5	101,3	100,7	99,7	98,3	97,4	95,4	91,5	83,2				

¹Posibilidad arranque en estrella.

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS														
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A 400	m³/h															
						Kw	HP			0	36	60	66	78	114	120	150	210	240	270				
CP-G 100-1600/A/BAQE/4	1D611G8V	500	DN100	3x400 V ~ ¹	5,3	4	5,5	8,2	H m.c.a.	16	15	13,3	12,8	11,7	8									
CP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	1D611G9V	500	DN100	3x400 V ~ ¹	7	5,5	7,5	10,2		19,5	19	18,1	17,5	16,9	13	12								
CP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	1D611GAV	500	DN100	3x400 V ~ ¹	9,2	7,5	10	14,4		23,5	23,1	22,5	22	21,1	17,5	14,8	12							
CP-G 100-2400/A/BAQE/11	1D621GBV	550	DN100	3x400 V ~ ¹	13,9	11	15	19,9		24					20,4	20	17,4	12						
CP-G 100-3050/A/BAQE/15	1D621GCV	550	DN100	3x400 V ~ ¹	16,9	15	20	26,8		30,5					27,5	27	24,5	18,3						
CP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	1D621GDV	550	DN100	3x400 V ~ ¹	21,9	18,5	25	33		35,5					32,6	32,3	29,8	23,6	20					
CP-G 100-3850/A/BAQE/22	1D621GEV	550	DN100	3x400 V ~ ¹	26,5	22	30	38,1		38,5					36	35,8	33,5	27,5	24					
CP-G 100-4800/A/BAQE/30	1D631GFV	550	DN100	3x400 V ~ ¹	39,2	30	40	52,1		48					47,5	47	44,7	36	29					
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	1D631GGV	550	DN100	3x400 V ~ ¹	45	37	50	62,6		56					57,2	57	55	48	43					
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	1D631GHV	550	DN100	3x400 V ~ ¹	55,9	45	60	78,4		63					64	63	61,9	55,5	50,6	44,2				
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	1D641GKV	670	DN100	3x400 V ~ ¹	70,1	55	75	94,6		83					83,7	83,2	80,7	72,8	66,4	59,5				

¹Posibilidad arranque en estrella.

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS													
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A 400	m³/h														
						Kw	HP			0	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420			
CP-G 125-4750/A/BAQE/37	1D731GGV	620	DN125	3x400 V ~ ¹	44,7	37	50	62,6	H m.c.a.	46,5	45	44	42	39	37	34,5	31	28					
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	1D731GHV	620	DN125	3x400 V ~ ¹	53,9	45	60	78,4		51,5	51	50	48,5	46	44	42	39	35	31,5				
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	1D731GKV	620	DN125	3x400 V ~ ¹	68,2	55	75	94,6		57,5	57	56	55	53	51	49	46	43	39	36			

¹Posibilidad arranque en estrella.

DCP/DCP-G DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS												
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A	m³/h													
						Kw	HP			6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21				
DCP 40/1250 T	60180108	340	DN40	3x230-400 V ~	0,83	0,75	1	2,9	1,7	H m.c.a.	12,5	11,5	10,5	9,5	8,1	6,8	5,2					
DCP 40/1650 T	60180109	340	DN40	3x230-400 V ~	1,05	0,75	1	2,9	1,7		16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6				
DCP 40/2050 T	60180110	340	DN40	3x230-400 V ~	1,33	1,1	1,5	4,3	2,5		20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5			
DCP 40/2450 T	60180111	340	DN40	3x230-400 V ~	2,07	1,5	2	5,9	3,4		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13			

DCP/DCP-G DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS							
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	15	18	21	24	27	30	36
						Kw	HP	230	400	l/min	250	300	350	400	450	500	600
DCP 50/1550 T	60180112	365	DN50	3x230-400 V ~	2,07	1,5	2	5,9	3,4	H m.ca.	15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7
DCP 50/1900 T	60180113	365	DN50	3x230-400 V ~	2,53	2	2,7	8	4,6		19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5
DCP 50/2450 T	60180114	365	DN50	3x230-400 V ~	3,54	3	4	10,2	5,9		24,5	24	23,5	23	22	20,5	17
DCP 50/3000 T	60180115	365	DN50	3x230-400 V ~	3,54	3	4	10,2	5,9		30	29	28	26,5	25	23	18
DCP 50/3650 T	60180116	410	DN50	3x230-400 V ~	4,87	4	5,5	13,5	7,8		36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS										
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	0	30	42	48	54	60	66	84	90	102
						Kw	HP	230	400	l/min	0	500	700	800	900	1000	1100	1400	1500	1700
DCP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	60180117	360	DN65	3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	5,2	3	H m.ca.	14,4	10,6	7	5,3						
DCP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	60180118	360	DN65	3x230-400 V ~	3,1	2,2	3	7,97	4,6		18,6	14,2	10,5	8,3						
DCP-G 65-2280/A/BAQE/3	60180119	360	DN65	3x400 V ~ ¹	3,4	3	4	-	5,6		22,3	18,4	14,7	12,5	10,2					
DCP-G 65-2640/A/BAQE/4	60180120	360	DN65	3x400 V ~ ¹	4,7	4	5,5	-	8,2		25,9	22,2	18,8	16,4	14	11,4				
DCP-G 65-3400/A/BAQE/5,5	60180121	360	DN65	3x400 V ~ ¹	6,6	5,5	7,5	-	10,2		33,3	29,7	25	21,7	18,2					
DCP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	60167348	360	DN65	3x400 V ~ ¹	8,7	7,5	10	-	14,4		40,2	37,4	33,4	30,7	27,5	23,9	20,1			
DCP-G 65-4700/A/BAQE/11	60167349	475	DN65	3x400 V ~ ¹	12	11	15	-	19,9		46,4	44,3	42,6	41,3	39,6	38,1	35,9	28,4		
DCP-G 65-5500/A/BAQE/15	60167350	475	DN65	3x400 V ~ ¹	17	15	20	-	26,8		54,3	54,7	52,1	51,2	49,4	48	45,6	38,4	36,1	
DCP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	60167351	475	DN65	3x400 V ~ ¹	21	18,5	25	-	33		60,8	60,7	59,7	58,4	56,5	55,2	53,3	46,7	43,8	37,8
DCP-G 65-7350/A/BAQE/22	60167352	475	DN65	3x400 V ~ ¹	24,5	22	30	-	38,1		72,6	73,4	71,6	70,9	68	65,1	63,2	54,9	51,5	43,1
DCP-G 65-9250/A/BAQE/30	60167353	475	DN65	3x400 V ~ ¹	33	30	40	-	52,1	91,4	92	91,2	89,7	87,2	85	82,5	74,6	70,5	63,3	

¹Posibilidad arranque en estrella.

DCP/DCP-G DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS										
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m³/h	0	60	72	78	84	90	102	114	120	150
						Kw	HP	230	400	l/min	0	1000	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500
DCP-G 80-1400/A/BAQE/2,2	60180122	360	DN80	3x230-400 V ~	3	2,2	3	7,97	4,6	H m.ca.	13,7	9,1	6,5	5,2	4					
DCP-G 80-1700/A/BAQE/3	60180123	360	DN80	3x400 V ~ ¹	3,5	3	4	-	5,6		16,7	11	7,8	6,2	4,8					
DCP-G 80-2050/A/BAQE/4	60180124	360	DN80	3x400 V ~ ¹	5	4	5,5	-	8,2		20,1	14,6	11,3	9,7	7,7	6,1				
DCP-G 80-2400/A/BAQE/5,5	60180125	360	DN80	3x400 V ~ ¹	6,4	5,5	7,5	-	10,2		23,5	19,6	16,3	14,8	13	11,2	7,1			
DCP-G 80-2770/A/BAQE/7,5	60167355	440	DN80	3x400 V ~ ¹	8,7	7,5	10	-	14,4		27,1	25,3	22,8	21,9	20,5	19,3	16,2	13	11,3	
DCP-G 80-3250/A/BAQE/11	60167356	440	DN80	3x400 V ~ ¹	12	11	15	-	19,9		31,9	29,7	26,7	25,6	24	22,6	19,1	15,2	13,2	
DCP-G 80-4000/A/BAQE/15	60167357	440	DN80	3x400 V ~ ¹	17	15	20	-	26,8		39,2	38,5	36,7	35,6	34,6	33,2	30,1	26,9	25,1	15,1
DCP-G 80-5150/A/BAQE/18,5	60167358	500	DN80	3x400 V ~ ¹	21	18,5	25	-	33		48,3	47,7	45,3	43,8	42,7	41,1	37,4	33,6	31,5	
DCP-G 80-5650/A/BAQE/22	60167359	500	DN80	3x400 V ~ ¹	24	22	30	-	38,1		53	53,2	51,2	50,1	48,4	47,2	44	40,3	37,7	
DCP-G 80-6850/A/BAQE/30	60167360	500	DN80	3x400 V ~ ¹	33	30	40	-	52,1		64,3	65,8	64,1	63,5	62,7	61,2	58,5	55,2	53,3	43,8
DCP-G 80-8600/A/BAQE/37	60167361	620	DN80	3x400 V ~ ¹	42	37	50	-	62,6	86,4	85,1	84,3	83,8	82,9	81,9	79,3	76,2	74,6	61,8	
DCP-G 80-9600/A/BAQE/45	60167362	620	DN80	3x400 V ~ ¹	49	45	60	-	78,4	96,4	94,9	94,6	94,2	93,2	92,8	90,7	88,1	86	74,7	
DCP-G 80-10200/A/BAQE/55	60167363	620	DN80	3x400 V ~ ¹	59	55	75	-	94,6	102,4	103,9	103,1	102,6	101,8	101	98,9	96,3	94,8	85,7	

¹Posibilidad arranque en estrella.

DCP/DCP-G DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS															
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A	m³/h															
						Kw	HP			400	l/min	0	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270		
DCP-G 100-1600/A/BAQE/4	60180126	500	DN100	3x400 V ~1	5,3	4	5,5	8,2	H m.c.a.	16	8,4	7,3	5,1	3										
DCP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	60180127	500	DN100	3x400 V ~1	7	5,5	7,5	10,2		19,5	13,3	11,8	9	6	4,5									
DCP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	60167364	500	DN100	3x400 V ~1	8,7	7,5	10	14,4		23,5	19,4	18,3	15,7	12,9	11,7	4,5								
DCP-G 100-2400/A/BAQE/11	60167365	550	DN100	3x400 V ~1	12	11	15	19,9		23,6		21,9	21	19,7	19,1	15,5	13,4	8,2						
DCP-G 100-3050/A/BAQE/15	60167366	550	DN100	3x400 V ~1	17	15	20	26,8		30		28,9	27,9	26,5	25,8	21,8	17	12,5						
DCP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	60167367	550	DN100	3x400 V ~1	21	18,5	25	33		34,9		34,6	33,5	32,1	31,6	27,8	23,3	18,5	13,7					
DCP-G 100-3850/A/BAQE/22	60167368	550	DN100	3x400 V ~1	24	22	30	38,1		37,9		37,2	36,8	36	35,8	33,5	30,8	27,5	24					
DCP-G 100-4800/A/BAQE/30	60167369	550	DN100	3x400 V ~1	33	30	40	52,1		52,7		52,1	51,6	50,7	50	47,1	42,7	37	29,3					
DCP-G 100-5600/A/BAQE/37	60167370	550	DN100	3x400 V ~1	42	37	50	62,6		61,5		62,4	61,6	61	60,7	57,9	54,1	49,3	43,5					
DCP-G 100-6300/A/BAQE/45	60167371	550	DN100	3x400 V ~1	49	45	60	78,4		68,1		70,1	69,3	67,9	66,7	62,7	57,1	49,5						
DCP-G 100-8300/A/BAQE/55	60167372	670	DN100	3x400 V ~1	59	55	75	94,6	77,8		79	79	79	78,5	76,1	72,7	68,2	61,8	55					

¹Posibilidad arranque en estrella.


MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS															
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A	m³/h															
						Kw	HP			400	l/min	0	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420		
DCP-G 125-4750/A/BAQE/37	60167373	620	DN125	3x400 V ~1	44,7	37	50	62,6	H m.c.a.	45	44,2	42	39	36	31	26,4	20	17,1						
DCP-G 125-5300/A/BAQE/45	60167374	620	DN125	3x400 V ~1	53,9	45	60	78,4		49,6	50,5	50	48	43,5	39	34,1	29	24	19,3					
DCP-G 125-5800/A/BAQE/55	60167375	620	DN125	3x400 V ~1	68,2	55	75	94,6		55,7	56,7	56	52	50	46	41,7	39	32	28	22				

¹Posibilidad arranque en estrella.

ACCESORIOS | BOMBAS Y CIRCULADORAS Y EN LÍNEA

KIT RACORES	DESCRPCIÓN	CÓDIGO	MODELO
	1½" F - JUEGO RACORES	60110426	EVOSTA2 40-70/130 ½
			EVOSTA3 40/130 ½ - 60/130 ½ - 80/130 ½
			EVOSTA2 SOL 20-75/130 ½ \ 20-105/130 ½ \ 30-145/130 ½
	¾" F - JUEGO RACORES	547121050	EVOSTA2 40-70/130 - 40-70/180
EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180			
EVOSTA2 SOL 20-75/130 \ 20-105/130 \ 30-145/130 EVOSTA2 SOL 20-75/180 \ 20-105/180 \ 30-145/180			
1" F - JUEGO RACORES	547121060	EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180	
		EVOSTA2 40-70/130 EVOSTA2 40-70/180	
		EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180	
		EVOSTA2 SOL 20-75/130 \ 20-105/130 \ 30-145/130 EVOSTA2 SOL 20-75/180 \ 20-105/180 \ 30-145/180	
1" ¼ F - JUEGO RACORES	547121070	EVOSTA2 40-70/130 - 40-70/180	
		EVOSTA3 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X	
		EVOPLUS 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X - 110/180 X	
KIT DE AMPLIACIÓN	KIT DE AMPLIACIÓN 2" - 1 ½"	547121170	ALME 500 ALPE 2000
			ALM 500 ALP 2000
			EVOSTA2 40-70/130 EVOSTA2 40-70/180
	KIT DE AMPLIACIÓN 2" - 1 ½"	547121170	EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180
			EVOSTA2 SOL 20-75/130 \ 20-105/130 \ 30-145/130 EVOSTA2 SOL 20-75/180 \ 20-105/180 \ 30-145/180
			EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180

ACCESORIOS | BOMBAS Y CIRCULADORAS Y EN LÍNEA

KIT RACORES - LATÓN	DESCRPCIÓN	CÓDIGO	MODELO
	1½" F - JUEGO RACORES - LATÓN	54712120	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150
			EOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150
			ALM 200 - ALP 800
	¾" F - JUEGO RACORES - LATÓN	54712130	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150
			EOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150
			ALM 200 - ALP 800
	1" F - JUEGO RACORES LATÓN	54712140	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150
EOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180			
VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150			
ALM 200 - ALP 800			

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN	DESCRPCIÓN	CÓDIGO	MODELO
	CONECTOR EVOPLUS SMALL	60152234	EVOPLUS SMALL (todos los modelos)

MÓDULOS DE CONEXIÓN	DESCRPCIÓN	CÓDIGO	MODELO
	MÓDULO BÁSICO EVOPLUS SMALL	60152883	EVOPLUS SMAL (todos los modelos) EVOPLUS SMALL SAN (todos los modelos)
	MÓDULO MULTIFUNCIÓN EVOPLUS SMALL Número de serie N2 o anterior	60152884	EVOPLUS SMALL (todos los modelos) EVOPLUS SMALL SAN (todos los modelos) De serie en los modelos Evoplus Small D (gemelos)
	MÓDULO MULTIFUNCIÓN EVOPLUS SMALL Número de serie n3 o posterior	60201083	EVOPLUS SMALL (todos los modelos) EVOPLUS SMALL SAN (todos los modelos) De serie en los modelos Evoplus Small D (gemelos)
	MÓDULO CONVERSIÓN BUS LON/MOD	60162338	EVOPLUS SMALL (todos los modelos) EVOPLUS (todos los modelos)