

# 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 m<sup>3</sup>/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	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A		T <sup>a</sup>	90°	m <sup>3</sup> /h	0	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	l/min	0	10	15	30	40	50
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	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	H	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	m.c.a.	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		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 electrónico rotor húmedo para instalaciones de calefacción, acondicionamiento, refrigeración.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0,4 a 4,2 m<sup>3</sup>/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																	
				ALIMENT. 50 Hz	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A		T <sup>a</sup>	90°	m <sup>3</sup> /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	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 m<sup>3</sup>/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

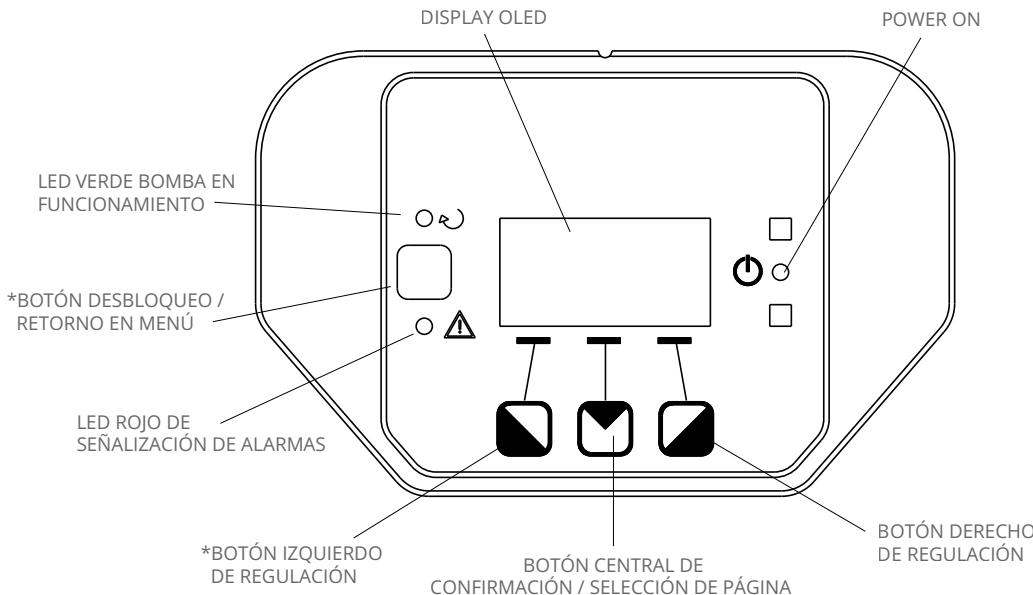
Roscada 1 1/2" y 2"  
embriddada DN 32 y DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

## ■ INSTALACIÓN

Con el eje motor en posición horizontal.



## INTERFAZ DE USUARIO



\*Pulsar simultáneamente para desbloquear el menú

## PARÁMETROS VISUALIZABLES:

H: Altura de impulsión en metros

Q: Caudal en m<sup>3</sup>/h

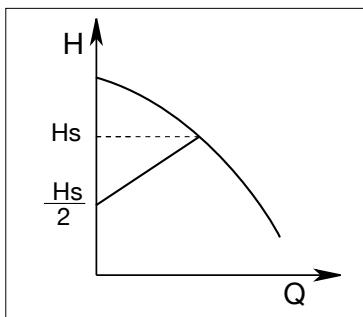
S: Velocidad de rotación en r.p.m.

P: Potencia suministrada en W

h: Horas de funcionamiento

## 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 Δ-p aumenta o disminuye linealmente el valor de la altura de impulsión de Hsetp a Hsetp/2 al variar el caudal.

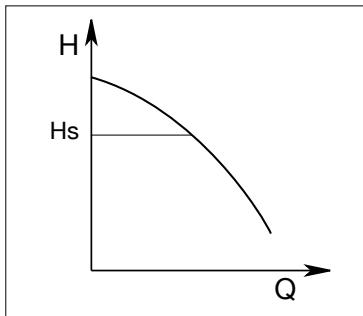
Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

**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 Δ-p 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:

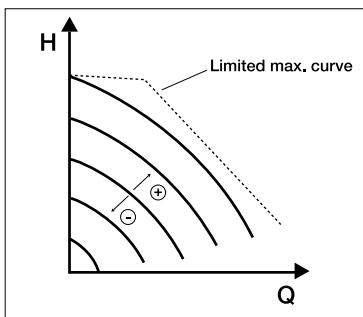
**a. Sistemas de calefacción de dos tubos con válvulas termostáticas y:**

- 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.**

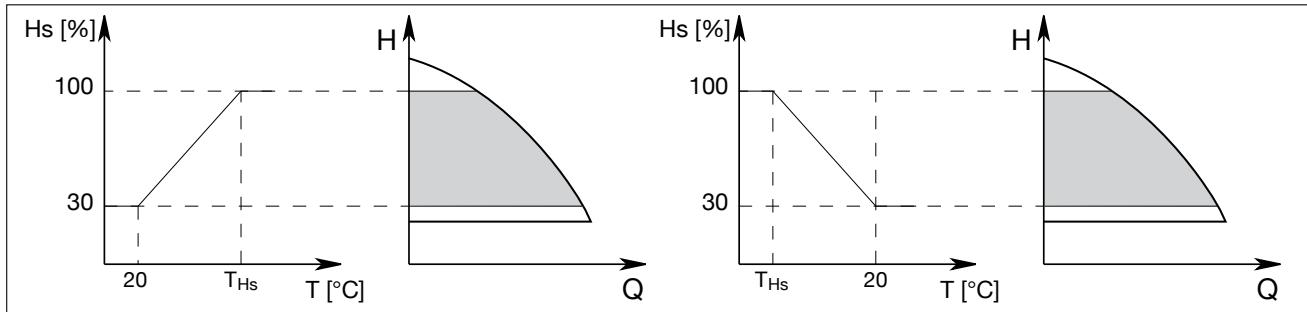
**d. Sistemas con bombas de circuitos primarios con bajas pérdidas de carga.**



### ■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 x f.rid. Se activa mediante una señal externa libre de tensión.

# EVOPLUS SMALL | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

## ■ 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:

- a. - 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.
- b. - 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 MÍMINA DE AGUA								
				ALIMENT. 50/60 Hz	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		l/min	0	40	50	70	90	120	160	T <sup>a</sup>
EVOPLUS 40/180 M	60150938	180	1" ½	220/240 V	68	0,52		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	H m.c.a.	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 MÍMINA DE AGUA							
				ALIMENT. 50/60 Hz	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		l/min	0	40	50	70	90	120	160
EVOPLUS B 40/220.32 M	60150946	220	DN32 PN6	220/240 V	68	0,55		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	H m.c.a.	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 MÍMINA DE AGUA							
				ALIMENT. 50/60 Hz	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		l/min	0	40	50	70	90	120	160
EVOPLUS D 40/220.32 M	60150954	220	DN32 PN6	220/240 V	70	0,55		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	H m.c.a.	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 m<sup>3</sup>/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

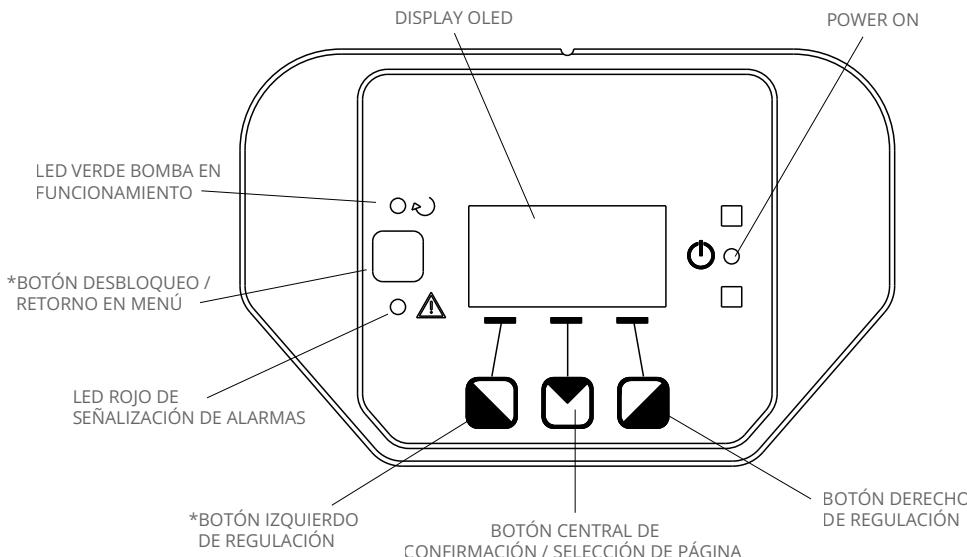
Embridada DN 32, DN 40, DN 50, DN 65, PN 6 / PN 10 / PN 16 (4 ranuras) DN 80, DN 100, PN 6 (4 ranuras) - PN 10 (4 aguj.)

## ■ INSTALACIÓN

Con el eje motor en horizontal.



## INTERFAZ DE USUARIO



### PARÁMETROS VISUALIZABLES:

H: Altura de impulsión en metros

Q: Caudal en m<sup>3</sup>/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

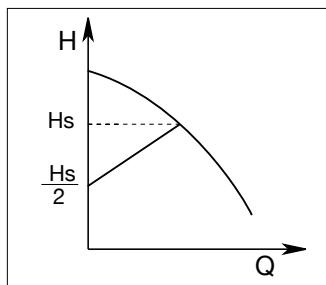
h: Horas de funcionamiento

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  $\Delta P$ -v aumenta o disminuye linealmente el valor de la altura de impulsión de  $H_{set}$  a  $H_{set}/2$  al variar el caudal.

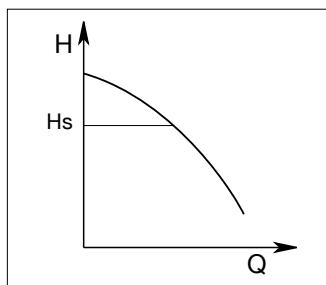
Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

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  $\Delta P$ -c mantiene constante la presión diferencial del sistema (con el valor configurado  $H_{set}$ ) independientemente de las variaciones del caudal.

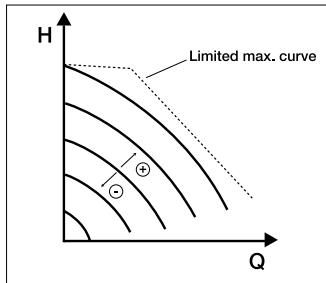
Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

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.**

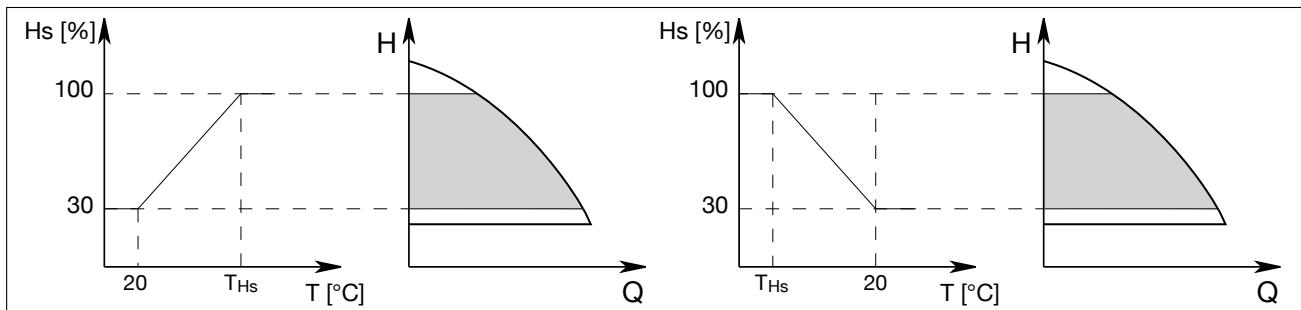
c. **Sistemas de calefacción de un tubo con válvulas termostáticas y válvulas de regulación. d. Sistemas con bombas de circuitos primarios con bajas pérdidas de carga.**



### ■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 0oC a 100oC.

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

Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

- a. - 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.
- b. - 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.

## 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	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72	T <sup>a</sup>	90 <sup>o</sup>	100 <sup>o</sup>			
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

## 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	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A	m <sup>3</sup> /h	0	18	24	30	36	42	54	72	1/2 min	0	300	400	500	600	700	900	1200	T <sup>a</sup>	90 <sup>o</sup>	100 <sup>o</sup>
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			3,9	3	2											≤ 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			5,7	4,7	3,6	1,3										≤ 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			8	7,2	5,7	3,4										≤ 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			10,1	9,2	7,6	4,9	0,7									≤ 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			11,8	10,4	8,7	5,9	1,5									≤ 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	T <sup>a</sup>	90 <sup>o</sup>	100 <sup>o</sup>	
							l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200				
EVOPLUS 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
EVOPLUS D 40/220.40 M	60151001	220	DN40 PN10	220/240 V	90	0,7		4	3,6	3,1	2,5	1,7										≤ 0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS D 40/240.50 M	60151008	240	DN50 PN10	220/240 V	140	0,87		4	3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4								≤ 0,23	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS D 40/340.65 M	60151015	340	DN65 PN10	220/240 V	190	1,1		4		4	3,8	3,4	3	2,4	1,4							≤ 0,21	m.c.a.	20	25
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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

**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	T <sup>a</sup>	90 <sup>o</sup>	100 <sup>o</sup>						
							l/min	0	300	400	500	600	700	900	1200									
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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.

## ■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo para sistemas de paneles solares.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

0-4 m<sup>3</sup>/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%).



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		T <sup>a</sup>	90°	m <sup>3</sup> /h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
										l/min	0	8	16	25	33	40	50	60	66
EVOSTA2 20-75/130 SOL ½"	60188450	130	DN15 (G - 1")	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 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		T <sup>a</sup>	90°	m <sup>3</sup> /h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
										l/min	0	8	16	25	33	40	50	60	66
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	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.

## ■ DESCRIPCIÓN

Circulador rotor húmedo para sistemas de agua caliente sanitaria.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0,6 a 3,7 m<sup>3</sup>/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	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A	CLASE ENERGÉTICA	CONDENSADOR		m <sup>3</sup> /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	T <sup>a</sup>
VS 8/150 M	60182217	150	1½"	1x230 V ~	21	0,14	B	1,5	450	0,83	0,75	0,52	0,22				90º	1,5
VS 16/150 M	60182216	150	1½"	1x230 V ~	41	0,19	B	1,5	450	1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6		90º	1,5
VS 35/150 M	60182215	150	1½"	1x230 V ~	55	0,24	B	1,7	450	4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3		90º	1,5
VS 65/150 M	60182213	150	1½"	1x230 V ~	78	0,34	C	2	450	5,47	4,96	4,21	3,57	2,84	2,01	1,04	90º	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 m<sup>3</sup>/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	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A	T <sup>a</sup>	90º	m <sup>3</sup> /h	0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	l/min	0	15	30	40	50	60	70	
EVOSTA 2 SAN 40-70/150	60186164	150	DN25 (G - 1" ½")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	m.c.a.	10	6,9	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8											
EVOSTA 2 SAN 80/150	60186588	150	DN25 (G - 1" ½")	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

BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

## ■ DESCRIPCIÓN

Circulador electrónico rotor húmedo para sistemas de agua caliente sanitaria.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0 a 0,6 m<sup>3</sup>/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			T <sup>a</sup>	90°	DATOS HIDRÁULICOS							
				ALIMENT. 50Hz	P <sub>1</sub> MÁX. W	In A										
				m <sup>3</sup> /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	H	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,07
EVOSTA 2 11/85 R SAN	60187267	85	Interna G 1 ½"	1x115-230V ~ 50/60 Hz	7	0,07	m.c.a.	10	m.c.a.	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 ½"			
MODELO	CÓD.	DISTANCIA ENTRE EJES mm	EQUIPAMIENTO
BWO 155 R ERT	60160031	80	Termostato regulador electrónico ( $\Delta 7^{\circ}\text{C}$ )
BWO 155 R ZM	433121010	80	Reloj programador mecánico
BWO 155 R ZM KT	433221010	80	Reloj programador mecánico y termostato fijo ( $46^{\circ}\text{C} \leftrightarrow 55^{\circ}\text{C}$ )
BWO 155 R SL	60160034	80	Autoaprendizaje

CUERPO DE LA BOMBA V rosca externa R 1 ¼". Con válvula de retención y llave de bola de cierre integrados. Racores (60120696) incluidos: 1" ¼ exterior - 3/4" interior			
MODELO	CÓD.	DISTANCIA ENTRE EJES mm	EQUIPAMIENTO
BWO 155 V 3/4"i ERT	60160033	110	Termostato regulador electrónico ( $\Delta 7^{\circ}\text{C}$ )
BWO 155 V 3/4"i ZM	433111012	110	Reloj programador mecánico
BWO 155 V 3/4"i ZM KT	433211012	110	Reloj programador mecánico y termostato fijo ( $46^{\circ}\text{C} \leftrightarrow 55^{\circ}\text{C}$ )
BWO 155 V 3/4"i SL	60160035	110	Autoaprendizaje

# EVOPLUS SMALL SAN | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

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:

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

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 2 a 12 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 11 metros.

## ■ RANGO 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 <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	T <sup>a</sup>	90 <sup>o</sup>	100 <sup>o</sup>
							l/min	0	40	50	70	90	120	160			
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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 <sup>3</sup> /h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	T <sup>a</sup>	90 <sup>o</sup>	100 <sup>o</sup>
							l/min	0	40	50	70	90	120	160			
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS B 40/250.40 SAN M	60151154	250	DN40 PN10	220/240 V	75	0,55	H m.c.a.	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		m.c.a.	20	25
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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
EVOPLUS 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.

**■ 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 m<sup>3</sup>/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.



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 <sup>3</sup> /h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	T <sup>a</sup>	90°	100°		
EVOPLUS B 120/220.32 SAN M	60151163	220	DN32 PN6	220/240 V	340	1,7		12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2					m.c.a.	20	25		
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	H	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	m.c.a.	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.

## ■ APLICACIONES

Bomba en línea de rotor seco electrónica para instalaciones de circulación.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 2 a 84 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 23 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. - porcentaje máximo glicol 30 %.

## ■ INSTALACIÓN

Fija, horizontal o vertical siempre que el motor se posicione sobre la bomba.

## ■ MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTE

+40°C

## ■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

## ■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

## ■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

## ■ BRIDAS ESTÁNDAR

DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 en PN 6/ PN 10 (4 agujeros).



## KLME/KLPE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DNA DNM	DATOS ELÉCTRICOS					In A	DATOS HIDRÁULICOS																		
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A		m <sup>3</sup> /h	0	6	8	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84			
				Kw	HP					l/min	0	100	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400			
KLPE 40-600 M MCE11/C	60204192	250	40	1x220-240 V	0,47	0,3	0,4	2,72		8,3	7,7	7	6,6	5,4	3,8	2												
KLPE 40-1200 M MCE11/C	60207492	250	40	1x220-240 V	0,85	0,54	0,7	4,73		13,9	12,6	11,8	11,3	9,9	8,2	6,2	5											
KLPE 40-1800 M MCE11/C	60203455	250	40	1x220-240 V	1,05	0,85	1,2	5,78		18,9	17,5	16,6	16	14,7	13	11	9,9	2,7										
KLME 50-600 M MCE11/C	60193092	280	50	1x220-240 V	0,35	0,22	0,3	2,08		5,8	5,5	5,2	5	4,5	4	3,2	2,8											
KLPE 50-1200 M MCE11/C	60206205	280	50	1x220-240 V	0,92	0,72	1	5,14		12,2	12	11,7	11,5	11	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8									
KLPE 50-2000 M MCE15/C	60201973	280	50	1x220-240 V	2,34	1,83	2,5	12,8		23,4	23,2	22,9	22,8	22,3	21,7	21	20,6	18,2	15,3	12								
KLME 65-600 M MCE11/C	60193083	340	65	1x220-240 V	0,37	0,24	0,3	2,23		5,1	5	4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1										
KLPE 65-1200 M MCE11/C	60201959	340	65	1x220-240 V	1,37	1,1	1,5	10,7	H m.c.a.	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12	12	11	9,2	6,8								
KLPE 65-2000 M MCE22/C	60201971	340	65	1x220-240 V	2,49	2	2,7	18,8		20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7							
KLPE 65-1200 T MCE30/C	60201964	340	65	3x400 V ~	1,37	1,1	1,5	3,9		12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12	12	11	9,2	6,8								
KLPE 65-2000 T MCE30/C	60201968	340	65	3x400 V ~	2,53	2	2,7	5,3		20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7							
KLME 80-600 M MCE11/C	60201970	360	80	1x220-240 V	0,79	0,75	1	7		5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5	4,3	2,4							
KLPE 80-1200 M MCE15/C	60201962	360	80	1x220-240 V	2,21	1,84	2,5	16		11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11	9,8	7,4	4,2					
KLPE 80-1200 T MCE30/C	60201966	360	80	3x400 V ~	2,21	1,84	2,5	4,8		11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11	9,8	7,4	4,2					
KLPE 80-2000 T MCE55/C	60207146	360	80	3x400 V ~	4,84	3,67	5	9,07		20,8	21	21	21	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7				

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

## KLME/KLPE DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DNA DNM	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																				
				ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A	m³/h	0	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72						
						Kw	HP			I/min	0	60	80	100	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200					
DKLPE 40-600 M MCE11/C	TBD	250	40	1x220-240 V ~	0,47	0,3	0,4	2,72		8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9														
DKLPE 40-1200 M MCE11/C	60204189	250	40	1x220-240 V ~	0,85	0,54	0,7	4,73		14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1												
DKLME 40-1800 M MCE11/C	60207147	250	40	1x220-240 V ~	1,05	0,85	1,2	5,78		19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7												
DKLM 50-600 M MCE11/C	60193094	280	50	1x220-240 V ~	0,35	0,22	0,3	2,08		5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2	1,6												
DKLPE 50-1200 M MCE11/C	60207148	280	50	1x220-240 V ~	0,92	0,72	1	5,14		12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5											
DKLPE 50-2000 M MCE15/C	60201974	280	50	1x220-240 V ~	2,34	1,83	2,5	12,8		23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7									
DKLME 65-600 M MCE11/C	60193095	340	65	1x220-240 V ~	0,37	0,24	0,3	2,23	H m.c.a.	5,1	5,1	5	5	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7											
DKLPE 65-1200 M MCE11/C	60201960	340	65	1x220-240 V ~	1,37	1,1	1,5	10,7		12,4	12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6									
DKLPE 65-2000 M MCE22/C	60201972	340	65	1x220-240 V ~	2,49	2	2,7	18,8		20,4	20,1	20	20	19,8	19,7	19,4	19,1	19	17,5	15,5	13	7,8								
DKLPE 65-1200 T MCE30/C	60201963	340	65	3x400 V ~	1,37	1,1	1,5	3,9		12,4	12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6									
DKLPE 65-2000 T MCE30/C	60201969	340	65	3x400 V ~	2,53	2	2,7	5,3		20,4	20,1	20	20	19,8	19,7	19,4	19,1	19	17,5	15,5	13	7,8								
DKLM 80-600 M MCE11/C	60201967	360	80	1x220-240 V ~	0,79	0,75	1	7		5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5	4,6	3,9	3,1									
DKLPE 80-1200 M MCE15/C	60201961	360	80	1x220-240 V ~	2,21	1,84	2,5	16		11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9							
DKLPE 80-1200 T MCE30/C	60201965	360	80	3x400 V ~	2,21	1,84	2,5	4,8		11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9							
DKLPE 80-2000 T MCE55/C	60207149	360	80	3x400 V ~	4,84	3,67	5	9,07		20,3	20,3	20	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,1	19,9	19,4	18,8	16,8	13,9	10,4						

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

## ALME/ALPE | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

### ■ DESCRIPCIÓN

Bomba en línea de rotor seco electrónica para instalaciones de circulación.

### ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1 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 – porcentaje máximo glicol 30 % (para cantidades diferentes de glicol, por favor consultar con el Servicio de Asistencia Técnica).

### ■ INSTALACIÓN

Fija con el eje en posición horizontal.

### ■ MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTE

+40°C

### ■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

### ■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

### ■ CLASE DE AISLAMIENTO

F



MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE CONEX. mm	DNA GAS	DNM GAS	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS															
					ALIMEN. 50 Hz	TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX. W	P2 NOM.		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4							
									Kw	HP																
ALME 500 M MCE11/C	60198910	250	2" M	2" M	1x230 V	4 POLOS	1425	0,2	0,25	0,33	3,2		5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5							
ALME 2000 M MCE11/C	60204195	250	2" M	2" M	1x230 V	2 POLOS	2870	0,69	0,55	0,75	6,4	H m.c.a.	21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3						

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima.

## ■ DESCRIPCIÓN

Bomba en línea de rotor seco electrónica para instalaciones de circulación.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1,2 a 360 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 34 metros.

## ■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -10°C a +130°C para DN 40 - 50 y DCME de -10°C a +140°C para DN 65 - 150.

## ■ LÍQUIDO BOMBEADO

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

## ■ INSTALACIÓN

Fija, horizontal o vertical siempre que el motor se posicione sobre la bomba.

## ■ MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTE

+40°C

## ■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa): DN40 - DN50 16 bar (1600 kPa): Resto gama.

## ■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

## ■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

## ■ BRIDAS DE SERIE

PN 16



## CME/CM-GE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				m <sup>3</sup> /h	DATOS HIDRÁULICOS																
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM. Kw	In A		0	4,8	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	90	102	114
							l/min	0	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1700	1900
CME 40-870 M MCE11/C*	60201942	390	1x220-240 V	0,48	0,75	1	5	8,7	8,2	7,9														
CME 40-1450 M MCE11/C*	60142765	380	1x220-240 V	1,26	0,9	1,2	10		14,4	14,3	11,8	8												
CME 40-1450 T MCE30/C*	60147374	380	3x400 V ~	1,26	0,9	1,2	2,5		14,4	14,3	11,8	8												
CME 50-1000 M MCE11/C*	60201943	425	1x220-240 V	0,58	0,75	1	5,6		9,8	9,6	6,8													
CME 50-1420 M MCE11/C*	60142767	400	1x220-240 V	1,47	1,1	1,5	11,3			14,2	13	10	6											
CME 50-1420 T MCE30/C*	60147375	400	3x400 V ~	1,47	1,1	1,5	2,5			14,2	13	10	6											
CM-GE 65-660/A/BAQE/0,55 M MCE11/C*	60206461	360	1x220-240 V	0,84	0,55	0,8	7,3		6,6	6,5	6,2	5,7	4,8											
CM-GE 65-920/A/BAQE/0,75 M MCE11/C*	60191977	360	1x220-240 V	1,23	0,75	1	9,8		9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7										
CM-GE 65-1200/A/BAQE/1,5 M MCE11/C*	60191978	475	1x220-240 V	1,87	1,5	2	13,9		12		12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9								
CM-GE 65-920/A/BAQE/0,75 T MCE30/C*	60191994	360	3x400 V ~	1,23	0,75	1	1,8		9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7										
CM-GE 65-1200/A/BAQE/1,5 T MCE30/C*	60191995	475	3x400 V ~	2,1	1,5	2	3,6	H m.c.a.	12		12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9								
CM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T MCE30/C*	60191979	475	3x400 V ~	2,83	3	4	6,8		16,8		16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9						
CM-GE 65-2380/A/BAQE/4 T MCE55/C*	60191980	475	3x400 V ~	4,47	4	5,5	8,2		23,8		24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1						
CM-GE 80-650/A/BAQE/0,75 M MCE11/C*	60191981	360	1x220-240 V	1,24	0,75	1	9,8		6,5		6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9							
CM-GE 80-890/A/BAQE/1,5 M MCE11/C*	60191982	440	1x220-240 V	1,87	1,5	2	13,9		8,9		8,8	8,7	8,6	8,3	8	7,6	7,2	6,6						
CM-GE 80-650/A/BAQE/0,75 T MCE30/C	60191996	360	3x400 V ~	1,24	0,75	1	1,8		6,5		6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9							
CM-GE 80-890/A/BAQE/1,5 T MCE30/C*	60191997	440	3x400 V ~	2,07	1,5	2	3,6		8,9		8,8	8,7	8,6	8,3	8	7,6	7,2	6,6						
CM-GE 80-1530/A/BAQE/3 T MCE30/C*	60191983	500	3x400 V ~	3,74	3	4	6,8		15,3		15,4	15,3	15	14,6	14,1	13,5	12,9	11,3						
CM-GE 80-1700/A/BAQE/4 T MCE55/C*	60191984	500	3x400 V ~	4,13	4	5,5	8,2		17		17,2	17,2	17,1	16,8	16,5	16,2	15,7	14,3	12,6					
CM-GE 80-2410/A/BAQE/5,5 T MCE55/C*	60191985	620	3x400 V ~	6,8	5,5	7,5	10,6		24,1		23,8	23,6	23,3	22,8	22,3	21,5	20,8	18,6						
CM-GE 80-2700/A/BAQE/7,5 T MCE110/C	60167282	620	3x400 V ~	9,15	7,5	10	14,4		27									26	25,5	25	24,5	22,7	20,2	19
CM-GE 80-3420/A/BAQE/11 T MCE110/C*	60167283	620	3x400 V ~	13,36	11	15	22,4		34,2		33,2	33	32,5	32	30,7	29	28	25	21,7					

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima. \*Disponible modo de regulación diferencial proporcional ΔP-V.

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																				
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw		P2 NOM.		In A	m³/h	0	30	36	42	48	60	72	84	90	102	114	120	150	180	210	250	300	360	
				Kw	HP				I/min	0	500	600	700	800	1000	1200	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4167	5000	6000	
CM-GE100-510/A/BAQE/0,75M/MCE11/C*	60191986	500	1x220-240 V ~	1,21	0,75	1	9,7		5,1	4,7	4,4	4,2	3,8	3														
CM-GE100-865/A/BAQE/2,2M/MCE22/C*	60191987	550	1x220-240 V ~	2,94	2,2	3	20,7		8,6	8,5	8,5	8,3	8,2	7,7	7,2	6,7	6,3	5,7	4,9	4,6								
CM-GE 100- 510/A/BAQE/0,75 T MCE30/C	60191998	550	3x400 V ~	1,21	0,75	1	1,8		5,1	4,7	4,4	4,2	3,8	3														
CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 T MCE30/C	60191999	550	3x400 V ~	2,94	2,2	3	5,9		8,6	8,5	8,5	8,3	8,2	7,7	7,2	6,7	6,3	5,7	4,9	4,6								
CM-GE 100-1020/A/BAQE/3 T MCE30/C*	60191988	550	3x400 V ~	3,77	3	4	6,8		10,2	10,1	10	9,9	9,7	9,3	8,8	8,6	7,9	7,2	6,7									
CM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T MCE55/C*	60191989	550	3x400 V ~	4,81	4	5,5	8,2		13,2		13,2	13,2	12,9	12,4	11,7	11,3	10,4	9,3	8,7									
CM-GE 100-1650/A/BAQE/5,5 T MCE55/C*	60191990	550	3x400 V ~	7,27	5,5	7,5	10,6		16,5		16,6	16,5	16,2	16	15,4	15	14,3	13,3	12,7									
CM-GE 100-2050/A/BAQE/7,5 T MCE110/C	60167284	670	3x400 V ~	8,89	7,5	10	14,4		20,5		21	21	20,7	20	19,5	19	18	16,7	16									
CM-GE 100-2550/A/BAQE/11 T MCE110/C*	60167285	670	3x400 V ~	12,74	11	15	22,4		25,5		25,5	25,5	25,1	25	24,2	24	23	21,5	21									
CM-GE 100-3290/A/BAQE/15 T MCE150/C*	60167286	670	3x400 V ~	17,91	15	20	30,5		32,9		33	32,8	32	31,6	30,5	29,5	28,9	24										
CM-GE 125-1075/A/BAQE/4 T MCE55/C*	60191991	620	3x400 V ~	5,38	4	5,5	8,2		10,8		10,1	10	9,7	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4									
CM-GE 125-1270/A/BAQE/5,5 T MCE55/C*	60191992	620	3x400 V ~	7,55	5,5	7,5	10,6		12,7		12,6	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5									
CM-GE 125-1560/A/BAQE/7,5 T MCE110/C*	60167287	620	3x400 V ~	9,93	7,5	10	14,4		15,6		15,4	15,3	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8								
CM-GE 125-2100/A/BAQE/11 T MCE110/C	60167288	800	3x400 V ~	14,3	11	15	22,4		21		21,5	21,5	21,2	21	20,9	20	19,8	18	16									
CM-GE 125-2550/A/BAQE/15 T MCE150/C*	60167289	800	3x400 V ~	17,07	15	20	30,5		25,5		25,5	25,5	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5									
CM-GE 150- 955/A/BAQE/5,5 T MCE55/C	60191993	800	3x400 V ~	7,9	5,5	7,5	10,6		9,6		9,6	9,5	9,4	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5										
CM-GE 150-1322/A/BAQE/7,5 T MCE110/C	60167290	800	3x400 V ~	9,37	7,5	10	14,4		13,2		13	12,8	12,6	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5										
CM-GE 150-1600/A/BAQE/11 T MCE110/C*	60167291	800	3x400 V ~	13,61	11	15	22,4		16		15,5	15,5	15,4	14,8	14	13	11	9,2										
CM-GE 150-1950/A/BAQE/15 T MCE150/C*	60167292	800	3x400 V ~	18,39	15	20	30,5		19,5		19,5	19,4	19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,11	10,9									

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima. \*Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-V.

## DCME/DCM-GE DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																				
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw		P2 NOM.		In A	m³/h	0	4,5	6	12	18	24	30	42	48	54	66	72	78	84	90	114			
				Kw	HP	Kw	HP		I/min	0	75	100	200	300	400	500	700	800	900	1100	1200	1300	1400	1500	1900			
DCME 40-620 M MCE11/C	60142830	340	1x220-240 V ~	0,43	0,25	0,33	4,7		6,3	6	5,8	3																
DCME 50-460 M MCE11/C*	60142831	365	1x220-240 V ~	0,43	0,25	0,33	4,7		4,8		4,6	3,9	2,4															
DCME 50-880 M MCE11/C*	60142832	410	1x220-240 V ~	0,83	0,5	0,67	7,2		9,1		8,8	7,7	5,9															
DCM-GE 65- 660/A/BAQE/ 0,55 M MCE11/C*	60206465	358	1x220-240 V ~	0,84	0,55	0,75	7,3		6,5		6,3	5,6	4,4	2,7														
DCM-GE 65- 920/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C*	60192000	358	1x220-240 V ~	1,23	0,75	1	9,8		9,1		9,1	8,6	7,5	5,8	3,8													
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/1,5 M MCE11/C*	60192002	475	1x220-240 V ~	2,1	1,5	2	15,4		12		11,9	11,6	11	10	7,6													
DCM-GE 65- 920/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C*	60192020	358	3x400 V ~	1,23	0,75	1	1,8		9,1		9,1	8,6	7,5	5,8	3,8													
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/1,5 T MCE30/C*	60192025	475	3x400 V ~	2,1	1,5	2	3,6		12		11,9	11,6	11	10	7,6													
DCM-GE 65-1680/A/BAQE/ 3 T MCE30/C*	60192003	475	3x400 V ~	2,83	3	4	6,8		16,8		16,7	16,3	15,7	14,9	12,4	11	9,3											
DCM-GE 65-2380/A/BAQE/ 4 T MCE55/C*	60192004	475	3x400 V ~	4,47	4	5,5	8,2		23,8		23,9	23,5	22,8	21,8	18,6	16,8	14,5											
DCM-GE 80- 650/A/BAQE/ 0,75 M MCE11/C*	60192005	360	1x220-240 V ~	1,24	0,75	1	9,8		6,5		6,2	5,8	5,2	4,5	2,9	2,1												
DCM-GE 80- 890/A/BAQE/1,5 M MCE11/C*	60192006	440	1x220-240 V ~	1,87	1,5	2	13,9		8,5		8,3	8	6,8	6,1	5,3	3,5												
DCM-GE 80- 650/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C*	60192021	360	3x400 V ~	1,24	0,75	1	1,8		6,5		6,2	5,8	5,2	4,5	2,9	2,1												
DCM-GE 80- 890/A/BAQE/1,5 T MCE30/C*	60192022	440	3x400 V ~	2,07	1,5	2	3,6		8,5		8,3	8	6,8	6,1	5,3	3,5												
DCM-GE 80-1530/A/BAQE/ 3 T MCE30/C*	60192007	500	3x400 V ~	3,74	3	4	6,8		14,4		14,1	13,7	12,2	11,3	10,2	8	6,8											
DCM-GE 80-1700/A/BAQE/ 4 T MCE55/C*	60192008	500	3x400 V ~	4,77	4	5,5	10,3		16		15,7	15,5	14,6	14	13,2	11,2	10	8,9	7,7									
DCM-GE 80-2410/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C*	60192009	620	3x400 V ~	6,8	5,5	7,5	10,6		24,1		22,7	22	21,1	18,9	17,6	16,2												
DCM-GE 80-2700/A/BAQE/7,5 T MCE110/C	60167293	620	3x400 V ~	9,15	7,5	10	14,4		27		26,1	25,5	24,9	23,2	22,1	20,7	19,3	17,9										
DCM-GE 80-3420/A/BAQE/11 T MCE110/C*	60167294	620	3x400 V ~	13,36																								

MODELO	CÓD.	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS													
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A	m³/h													
					Kw	HP			l/min												
DCM-GE100-510/A/BAQE/0,75M/MCE11/C*	60192012	500	1x220-240 V ~	1,21	0,75	1	9,7		4,9	4,5	3,7	2,6	2,1								
DCM-GE 100- 865/A/BAQE/ 2,2 M MCE22/C *	60192013	550	1x220-240 V ~	2,94	2,2	3	20,7		8,6	8,4	8,1	7,6	7,4	6,6	6,1	5,7	5,2	3,2	2,8		
DCM-GE 100- 510/A/BAQE/ 0,75 T MCE30/C	60192023	500	3x400 V ~	1,21	0,75	1	1,8		4,9	4,5	3,7	2,6	2,1								
DCM-GE 100- 865/A/BAQE/ 2,2 T MCE30/C *	60192024	550	3x400 V ~	2,94	2,2	3	5,9		8,6	8,4	8,1	7,6	7,4	6,6	6,1	5,7	5,2	3,2	2,8		
DCM-GE 100-1020/A/BAQE/ 3 T MCE30/C *	60192014	550	3x400 V ~	3,77	3	4	6,8		10,2	10,2	9,8	9,5	9,3	8,5	8	7,5	7,1	4,7	4		
DCM-GE 100-1320/A/BAQE/ 4 T MCE55/C *	60192015	550	3x400 V ~	4,81	4	5,5	8,2		13,2	13,2	13	12,8	11,9	11,3	10,8	10,2	7,4	6,6			
DCM-GE 100-1650/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C *	60192016	550	3x400 V ~	7,27	5,5	7,5	10,6		16,5	16,5	16,3	16	15,5	14,9	14,4	13,7	10,8	10			
DCM-GE 100-2050/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C *	60167295	670	3x400 V ~	8,89	7,5	10	14,4		19,3		19,2	18,8	17,9	17,6	17,2	16,6	14,1	13,3			
DCM-GE 100-2550/A/BAQE/ 11 T MCE110/C *	60167296	670	3x400 V ~	12,74	11	15	22,4		24		23,3	22,8	22,4	21,9	21,4	21	18,1	17,5			
DCM-GE 100-3290/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167297	670	3x400 V ~	17,91	15	20	30,5	H m.c.a.	30,9		30,5	30,3	29,9	29,4	28,8	28,3	25,8	25,1	20		
DCM-GE 125-1075/A/BAQE/ 4 T MCE55/C *	60192017	620	3x400 V ~	5,38	4	5,5	8,2		10		9,5	9,2	9	8,7	8,4	6,8	6,5	4,4	2,4		
DCM-GE 125-1270/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C *	60192018	620	3x400 V ~	7,55	5,5	7,5	10,6		11,7		11,8	11,5	11,4	11,1	10,8	9,2	8,9	6,4	3,8		
DCM-GE 125-1560/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C *	60167298	620	3x400 V ~	9,93	7,5	10	14,4		14,4		14,6	14,4	14,2	14	13,8	12,7	12,3	10,2	7,5	4,9	
DCM-GE 125-2100/A/BAQE/ 11 T MCE110/C	60167299	800	3x400 V ~	14,3	11	15	22,4		20,1		19,9	19,6	18,2	17,8	15,4	12,7					
DCM-GE 125-2550/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167301	800	3x400 V ~	17,07	15	20	30,5		24,5		23,8	23,7	22,7	22,1	20	17,4	13,9				
DCM-GE 150- 955/A/BAQE/ 5,5 T MCE55/C	60192019	800	3x400 V ~	7,55	5,5	7,5	10,6		9,6								8,1	7	6,2	4,9	2,8
DCM-GE 150-1322/A/BAQE/ 7,5 T MCE110/C	60167302	800	3x400 V ~	9,86	7,5	10	14,4		11,8		11,5	11,4	11	10	8,5	7,2	5,5				
DCM-GE 150-1600/A/BAQE/ 11 T MCE110/C *	60167303	800	3x400 V ~	14,97	11	15	22,4		14,8								14,2	14	13,4	12,5	11,4
DCM-GE 150-1950/A/BAQE/ 15 T MCE150/C *	60167304	800	3x400 V ~	19,31	15	20	30,5		18,1		17,8	17,7	17,5	16,9	15,9	14	13,5	8,9			

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima. \*Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-V.

## ■ DESCRIPCIÓN

Bomba en línea de rotor seco electrónica para instalaciones de circulación.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1,2 a 230 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 56 metros.

## ■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -15°C a +120°C para DN40 - 50 y DCPE de -10°C a +140°C para DN65 - 150.

## ■ LÍQUIDO BOMBEADO

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

## ■ INSTALACIÓN

Fija, horizontal o vertical siempre que el motor se posicione sobre la bomba.

## ■ MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTE

+40°C

## ■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa): DN 40 - DN 50

16 bar (1600 kPa): Resto gama

## ■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

## ■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

## ■ BRIDAS DE SERIE

PN16



## CPE / CP-GE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		In A	m <sup>3</sup> /h	0	3,6	6	12	18	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	
					Kw	HP																			
CPE 40/2300 M MCE11/C *	60201939	390	1x220-240 V ~	1,57	1,1	1,5	12		21,8	21,8	21	18													
CPE 40/3500 M MCE22/C *	60201953	390	1x220-240 V ~	2,69	2,2	3	19,2		34,8	34,9	34,2	31,7													
CPE 40/2300 T MCE30/C	60201948	390	3x400 V ~	1,57	1,1	1,5	3		21,8	21,8	21	18													
CPE 40/3500 T MCE30/C *	60201954	390	3x400 V ~	2,94	2,2	3	5		34,8	34,9	34,2	31,7													
CPE 40/4700 T MCE55/C	60142731	380	3x400 V ~	5,11	4	5,5	5,5			47	44	39,5	35												
CPE 40/5500 T MCE55/C *	60142791	380	3x400 V ~	6,9	5,5	7,5	10,6			55	53	48	42												
CPE 40/6200 T MCE110/C *	60142792	380	3x400 V ~	9,64	7,5	10	14,4			62	59	54	49												
CPE 50/2600 M MCE15/C	60192028	425	1x220-240 V ~	1,95	1,5	2	14,4			25	22	16													
CPE 50/2600 T MCE 30/C	60192040	425	3x400 V ~	1,95	1,5	2	3,8			25	22	16													
CPE 50/4100 T MCE30/C *	60192029	425	3x400 V ~	3,91	4	5,5	7,8	H m.c.a.		40,7	38,5	34,5	27,7												
CPE 50/4600 T MCE55/C	60142511	400	3x400 V ~	6,9	5,5	7,5	10,6			44	41,5	31													
CPE 50/5650 T MCE110/C *	60142795	400	3x400 V ~	9,64	7,5	10	14,4			55,5	53	44													
CP-GE 65-1470/A/BAQE/1,5 M MCE11/C *	60192030	360	1x220-240 V ~	1,96	1,5	2	14,5			14,7	14,5	14,3	13,8	13	10,5	8,6	7								
CP-GE 65-1470/A/BAQE/1,5 T MCE30/C *	60192041	360	3x400 V ~	1,96	1,5	2	3			14,7	14,5	14,3	13,8	13	10,5	8,6	7								
CP-GE 65-2280/A/BAQE/3 T MCE30/C *	60192031	360	3x400 V ~	3,55	3	4	5,6			22,8	22,5	22,3	22	21,2	19	17,4	15,5	13,5							
CP-GE 65-2640/A/BAQE/4 T MCE30/C *	60192032	360	3x400 V ~	4,77	4	5,5	8,9			26,4	26,2	26	25,6	25	23	21,5	19,5	17,5	15						
CP-GE 65-3400/A/BAQE/5,5 T MCE55/C *	60191938	360	3x400 V ~	6,94	5,5	7,5	10,2			34		34	33,5	31	29,5	27	24								
CP-GE 65-4100/A/BAQE/7,5 T MCE55/C *	60167307	360	3x400 V ~	8,76	7,5	10	16,5			41		41	39	37,5	35,5	33	30	26,5							
CP-GE 65-4700/A/BAQE/11 T MCE110/C *	60167308	475	3x400 V ~	14,75	11	15	19,9			47				45	44,3	43,3	42	40,8	39	37	35	32,3			
CP-GE 65-5500/A/BAQE/15 T MCE150/C *	60167309	475	3x400 V ~	18,07	15	20	26,8			55				55,5	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41		

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima. \*Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-V.

## CPE / CP-GE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM. Kw	In A	m³/h	0	30	42	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	
CP-GE 80-1400/A/BAQE/2,2 M MCE15/C*	60192033	360	1x220-240 V ~	2,73	2,2	3	19,4		14	13,3	12,5	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5							
CP-GE 80-1400/A/BAQE/2,2 T MCE30/C*	60192042	360	3x400 V ~	2,94	2,2	3	4,6		14	13,3	12,5	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5							
CP-GE 80-2050/A/BAQE/4 T MCE30/C*	60192034	360	3x400 V ~	4,77	4	5,5	8,9		20,5	19,5	18,5	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5						
CP-GE 80-2400/A/BAQE/5,5 T MCE55/C*	60192035	360	3x400 V ~	6,69	5,5	7,5	10,2		24	23,5	22,8	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4					
CP-GE 80-2770/A/BAQE/7,5 T MCE55/C*	60167310	440	3x400 V ~	8,76	7,5	10	16,5		27,7		27,3	27,1	26,7	25,8	25,6	24,9	24,5	23	21,2	20,1				
CP-GE 80-3250/A/BAQE/11 T MCE110/C	60167311	440	3x400 V ~	13,39	11	15	19,9	H m.c.a.	32,5		32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6				
CP-GE 80-4000/A/BAQE/15 T MCE150/C	60167313	440	3x400 V ~	18,42	15	20	26,8		40		40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9			
CP-GE 100-1600/A/BAQE/4 T MCE55/C*	60192036	500	3x400 V ~	5,58	4	5,5	8,2		16	14,6	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	11	10,4	9,3	8					
CP-GE 100-1950/A/BAQE/5,5 T MCE55/C	60192037	500	3x400 V ~	7,34	5,5	7,5	10,2		19,5	18,9	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12				
CP-GE 100-2350/A/BAQE/7,5 T MCE55/C*	60167315	500	3x400 V ~	8,76	7,5	10	16,5		23,5	23	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12			
CP-GE 100-2400/A/BAQE/11 T MCE110/C	60167316	550	3x400 V ~	14,59	11	15	19,9		24									22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12
CP-GE 100-3050/A/BAQE/15 T MCE150/C*	60167317	550	3x400 V ~	17,79	15	20	26,8		30,5									29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima. \*Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-V.

## DCPE / DCP-GE DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																		
			ALIMENT. 50 Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM. Kw	In A	m³/h	0	6	12	18	21	24	36	48	54	60	66	78	84	90	102	114	120	150	210
DCPE 40/1650 M MCE11/C	60142842	340	1x220-240 V	1,1	0,75	1	9		16,5	12,3	6															
DCPE 40/2450 M MCE15/C*	60142279	340	1x220-240 V	2,17	1,5	2	15,8		24,5	22	16,5	13														
DCPE 40/2450 T MCE30/C*	60147384	340	3x400 V ~	2,17	1,5	2	3,4		24,5	22	16,5	13														
DCPE 50/1550 M MCE15/C	60142843	365	1x220-240 V	2,17	1,5	2	15,8		15	14,1	13	7														
DCPE 50/1550 T MCE30/C*	60147385	365	3x400 V ~	2,17	1,5	2	3,4		15	14,1	13	7														
DCPE 50/2450 T MCE30/C*	60142844	365	3x400 V ~	3,72	3	4	5,9		24	23,5	23	17														
DCPE 50/3650 T MCE55/C*	60142845	410	3x400 V ~	5,11	4	5,5	7,8		35,5	34,5	33,5	27														
DCP-GE 65-1470/A/BAQE/1,5 M MCE11/C*	60192043	358	1x220-240 V	1,96	1,5	2	14,5		14,4	14,2	13,8	13,1		12	9	5,3										
DCP-GE 65-1470/A/BAQE/1,5 T MCE30/C*	60192056	358	3x400 V ~	1,96	1,5	2	3		14,4	14,2	13,8	13,1		12	9	5,3										
DCP-GE 65-2280/A/BAQE/3 T MCE30/C*	60192044	358	3x400 V ~	3,55	3	4	5,6		22,3		21,1		19,9	16,8	12,5	10,2										
DCP-GE 65-2640/A/BAQE/4 T MCE30/C*	60192045	358	3x400 V ~	4,77	4	5,5	8,9		25,9	24,6	23,7	20,7	16,4	14	11,4											
DCP-GE 65-3400/A/BAQE/5,5 T MCE55/C*	60192055	358	3x400 V ~	6,94	5,5	7,7	10,2		33,3		32,5		31,4	27,4	21,7	18,2										
DCP-GE 65-4100/A/BAQE/7,5 T MCE55/C*	60167318	358	3x400 V ~	8,76	7,5	10	16,5	H m.c.a.	40,2		39,6		39	35,7	30,7	27,5	23,9	20,1								
DCP-GE 65-4700/A/BAQE/11 T MCE110/C*	60167319	475	3x400 V ~	14,75	11	15	19,9		46,4																	
DCP-GE 65-5500/A/BAQE/15 T MCE150/C*	60167320	475	3x400 V ~	18,07	15	20	26,8		54,3																	
DCP-GE 80-1400/A/BAQE/2,2 M MCE15/C*	60192049	360	1x220-240 V	2,73	2,2	3	19,4		13,7		14,3	13	11,4	10,3	9,1	7,8	5,2	4								
DCP-GE 80-1400/A/BAQE/2,2 T MCE30/C*	60192057	360	3x400 V ~	2,94	2,2	3	4,6		13,7		14,3	13	11,4	10,3	9,1	7,8	5,2	4								
DCP-GE 80-2050/A/BAQE/4 T MCE30/C*	60192050	360	3x400 V ~	4,77	4	5,5	8,9		20,1		20,8	19,5	17,4	16,2	14,6	13,1	9,7	7,7	6,1							
DCP-GE 80-2400/A/BAQE/5,5 T MCE55/C*	60192051	360	3x400 V ~	6,69	5,5	7,5	10,2		23,5		24,5	23,9	22,1	20,8	19,6	17,9	14,8	13	11,2	7,1						
DCP-GE 80-2770/A/BAQE/7,5 T MCE55/C*	60167321	440	3x400 V ~	8,76	7,5	10	16,5		27,1																	
DCP-GE 80-3250/A/BAQE/11 T MCE150/C*	60167322	440	3x400 V ~	13,39	11	15	19,9		31,9																	
DCP-GE 80-4000/A/BAQE/15 T MCE150/C*	60167323	440	3x400 V ~	18,42	15	20	26,8		39,2																	
DCP-GE 100-1600/A/BAQE/4 T MCE30/C	60192052	500	3x400 V ~	4,77	4	5,5	8,9		19,5		20,1	19,2	18,5	17,7	16,5	14,5	13,3	11,8	9	6	4,5					
DCP-GE 100-1950/A/BAQE/5,5 T MCE55/C	60192053	500	3x400 V ~	7,34	5,5	7,5	10,2		23,5																	
DCP-GE 100-2350/A/BAQE/7,5 T MCE55/C*	60167324	500	3x400 V ~	8,76	7,5	10	16,5		23,6																	
DCP-GE 100-2400/A/BAQE/11 T MCE110/C	60167325	550	3x400 V ~	14,59	11	15	19,9		23,6																	
DCP-GE 100-3050/A/BAQE/15 T MCE150/C*	60167326	550	3x400 V ~	17,79	15	20	26,8		30																	

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima. \*Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-V.

# ALM/ALP | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

## ■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba en línea.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 0,6 a 6,5 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	H	m.c.a.			
									Kw	HP			μF	VC	l/min	0	20	40	60	80	100			
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		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 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
									Kw	HP			μF	VC	l/min	0	20	40	60	80	100	120	140
ALM 500 M	60190079	250	2"	2"	1x220-240 V	4 POLOS	1425	0,22	0,25	0,33	1	8	450		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 2 a 92 m<sup>3</sup>/h con altura de elevación de hasta 23 metros.

## ■ RANGO DE TEMPERATURA DEL LÍQUIDO

De -15°C a + 120°C.

## ■ LÍQUIDO BOMBEADO

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

## ■ TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA

+40°C

## ■ PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

10 bar (1000 kPa)

## ■ GRADO DE PROTECCIÓN

IP 55

## ■ CLASE DE AISLAMIENTO

F

## ■ BRIDAS DE SERIE

PN10/PN6.



## KLM/KLP SIMPLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						In A	CONDEN.	m <sup>3</sup> /h	DATOS HIDRÁULICOS																										
				ALIMENT. 50Hz	P1 MÁX. Kw	P2 NOM.		μF	VC				0	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84											
						Kw	HP						0	60	80	100	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400											
KLM 40-300 M	60188663	250	DN40	1x220-240 V	0,2	0,1	0,14	1,12	8	450			4,1	3,7	3,5	3,1	1,5																						
KLP 40-600 M	60188662	250	DN40	1x220-240 V	0,6	0,3	0,41	3,29	20	450			8,3	8	7,9	7,7	6,6	5,4	3,8	2																			
KLP 40-900 M	60188661	250	DN40	1x220-240 V	0,73	0,41	0,56	3,75	20	450			10,6	10,4	10,3	10	8,8	7,6	6	4,4	3,4																		
KLP 40-1200 M	60188660	250	DN40	1x220-240 V	0,91	0,54	0,73	4,4	20	450			13,9	13,2	13	12,6	11,3	9,9	8,2	6,2	5																		
KLP 40-1600 M	60188649	250	DN40	1x220-240 V	1,05	0,75	1,01	4,71	20	450			16,5	15,9	15,6	15,3	14	12,9	11,3	9,3	8																		
KLP 40-1800 M	60188648	250	DN40	1x220-240 V	1,18	0,85	1,16	5,44	20	450			18,9	18,2	17,8	17,5	16	14,7	13	11	9,9	2,7																	
KLM 40-300 T	60188668	250	DN40	3x230-400 V	0,16	0,1	0,14	1,04-0,6	-	-			4,1	3,7	3,5	3,1	1,5																						
KLP 40-600 T	60204172	250	DN40	3x230-400 V	0,49	0,3	0,41	2,13-1,23	-	-			8,3	8	7,9	7,7	6,6	5,4	3,8	2																			
KLP 40-900 T	60204174	250	DN40	3x230-400 V	0,63	0,41	0,56	2,37-1,37	-	-			10,6	10,4	10,3	10	8,8	7,6	6	4,4	3,4																		
KLP 40-1200 T	60204177	250	DN40	3x230-400 V	0,82	0,54	0,73	2,70-1,56	-	-			13,9	13,2	13	12,6	11,3	9,9	8,2	6,2	5																		
KLP 40-1600 T	60188631	250	DN40	3x230-400 V	0,96	0,75	1,01	3,44-1,91	-	-			16,5	15,9	15,6	15,3	14	12,9	11,3	9,3	8																		
KLP 40-1800 T	60188630	250	DN40	3x230-400 V	1,09	0,85	1,15	3,29-1,88	-	-			18,9	18,2	17,8	17,5	16	14,7	13	11	9,9	2,7																	
KLM 50-300 M	60188672	280	DN50	1x220-240 V	0,21	0,11	0,15	1,1	8	450			3	2,9	2,9	2,8	2,3	1,8	1,2	0,5																			
KLM 50-600 M	60188671	280	DN50	1x220-240 V	0,34	0,22	0,3	1,55	8	450			5,8	5,7	5,6	5,5	5	4,5	4	3,2	2,8																		
KLP 50-900 M	60188670	280	DN50	1x220-240 V	0,8	0,51	0,69	4,02	20	450			9,3	9,3	9,2	9	8,5	8	7,5	6,8	6,3	3,8																	
KLP 50-1200 M	60188669	280	DN50	1x220-240 V	1,04	0,72	0,98	4,93	20	450			12,2	12,2	12,1	12	11,5	11	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8																
KLP 50-1600 M	60188651	280	DN50	1x220-240 V	1,56	1,01	1,37	7,15	40	450			16,2	15,9	15,8	15,6	15,1	14,6	13,9	13	12,6	10	7,1	3,9															
KLP 50-2000 M	60188650	280	DN50	1x220-240 V	2,43	1,83	2,49	11,06	40	450			23,4	23,3	23,2	23,2	22,8	22,3	21,7	21	20,6	18,2	15,3	12															
KLM 50-300 T	60188674	280	DN50	3x230-400 V	0,17	0,11	0,15	1,02-0,59	-	-			3	2,9	2,9	2,8	2,3	1,8	1,2	0,5																			
KLM 50-600 T	60188673	280	DN50	3x230-400 V	0,34	0,22	0,3	1,28-0,74	-	-			5,8	5,7	5,6	5,5	5	4,5	4	3,2	2,8																		
KLP 50-900 T	60181164	280	DN50	3x230-400 V	0,67	0,51	0,69	3,39-1,96	-	-			9,3	9,3	9,2	9	8,5	8	7,5	6,8	6,3	3,8																	
KLP 50-1200 T	60181165	280	DN50	3x230-400 V	0,92	0,72	0,97	3,72-2,15	-	-			12,2	12,2	12,1	12	11,5	11	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8																
KLP 50-1600 T	60188633	280	DN50	3x230-400 V	1,32	1,01	1,38	4,05-2,32	-	-			16,2	15,9	15,8	15,6	15,1	14,6	13,9	13	12,6	10	7,1	3,9															
KLP 50-2000 T	60188632	280	DN50	3x230-400 V	2,34	1,83	2,49	6,77-3,9	-	-			23,4	23,3	23,2	23,2	22,8	22,3	21,7	21	20,6	18,2	15,3	12															
KLM 65-300 T	60188678	340	DN65	3x230-400 V	0,22	0,15	0,2	1,07-0,62	-	-			3,1	3	3	3	2,8	2,5	2,2	1,7	1,5																		
KLM 65-600 T	60177043	340	DN65	3x230-400 V	0,36	0,24	0,33	1,30-0,75	-	-			5,1	5,1	5,1	5	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1																	
KLP 65-900 T	60188677	340	DN65	3x230-400 V	0,99	0,8	1,09	5,05-2,92	-	-			9,3	9,4	9,4	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	7,7	6	3,6															
KLP 65-1200 T	60181280	340	DN65	3x230-400 V	1,34	1,12	1,52	5,64-3,26	-	-			12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,1	12	12	11	9,2	6,8															
KLP 65-1600 T	60188635	340	DN65	3x230-400 V	1,99	1,35	2,25	6,49-3,75	-	-			17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17	16,9	15,8	14,1	11,9	6,3														
KLP 65-2000 T	60188634	340	DN65	3x230-400 V	2,51	2	2,72	7,7-4,5	-	-			20,6	20,7	20,7	20,6	20,5	20,3	20	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7															
KLP 80-300 T	60188681	360	DN80	3x230-400 V	0,36	0,25	0,33	1,2-0,7	-	-			3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3	3	3	2,5	2	1,1																
KLP 80-600 T	60188680	360	DN80	3x230-400 V	0,75	0,75	1	2,8-1,6	-	-			5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5	4,3	2,4															
KLP 80-900 T	60188679	360	DN80	3x230-400 V	1,4	1,84	2,5	5,2-3,51	-	-			8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,6	8,4	8	7,5	6	3,6														
KLP 80-1200 T	60181304	360	DN80	3x230-400 V	2,1	1,84	2,5	6,6-4,31	-	-			11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11	9,8	7,4	4,2														
KLP 80-1600 T	60188637	360	DN80	3x230-400 V	3,2	2,55	3,5	10,28-5,94	-	-			16,2	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16	15,5	14	11,5	8,7	5,3												
KLP 80-2000 T	60188636	360	DN80	3x230-400 V	4,72	3,6																																	

## DKLM/DKLP DOBLE EMBRIDADA

MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS																									
				ALIMENT. 50Hz		P1 MÁX Kw		P2 NOM. Kw HP		In A	CONDEN.		m³/h	0	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72								
DKLM 40-300 M	60188685	250	DN40	1x220-240 V	0,19	0,1	0,14		1,12		8	450		3,6	3,2	2,9	2,6	1																		
DKLP 40-600 M	60188684	250	DN40	1x220-240 V	0,58	0,3	0,41		3,29	20	450			8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9																
DKLP 40-900 M	60188683	250	DN40	1x220-240 V	0,54	0,41	0,56		3,75	20	450			10,6	10,2	10	9,7	8	6,4	4,5	2,5															
DKLP 40-1200 M	60188682	250	DN40	1x220-240 V	0,7	0,54	0,73		4,4	20	450			14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1														
DKLP 40-1600 M	60188653	250	DN40	1x220-240 V	1,18	0,75	1,01		4,71	20	450			16,5	16	15,6	15,2	13,5	11,9	9,8	7,5	6,1														
DKLP 40-1800 M	60188652	250	DN40	1x220-240 V	1,15	0,85	1,16		5,44	20	450			19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7														
DKLM 40-300 T	60188689	250	DN40	3x230-400 V	0,14	0,1	0,14		1,04-0,6	-	-			3,6	3,2	2,9	2,6	1																		
DKLP 40-600 T	60204181	250	DN40	3x230-400 V	0,39	0,3	0,41		2,13-1,23	-	-			8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9																
DKLP 40-900 T	60204184	250	DN40	3x230-400 V	0,45	0,41	0,56		2,37-1,37	-	-			10,6	10,2	10	9,7	8	6,4	4,5	2,5															
DKLP 40-1200 T	60204186	250	DN40	3x230-400 V	0,87	0,54	0,73		2,70-1,56	-	-			14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1														
DKLP 40-1600 T	60188639	250	DN40	3x230-400 V	1,04	0,75	1,01		3,44-1,91	-	-			16,5	16	15,6	15,2	13,5	11,9	9,8	7,5	6,1														
DKLP 40-1800 T	60188638	250	DN40	3x230-400 V	1,03	0,85	1,15		3,29-1,88	-	-			19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7														
DKLM 50-300 M	60188693	280	DN50	1x220-240 V	0,21	0,11	0,15		1,1	8	450			3	2,8	2,6	2,5	1,8	1,2	0,5																
DKLM 50-600 M	60188692	280	DN50	1x220-240 V	0,3	0,22	0,3		1,55	8	450			5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2	1,6														
DKLP 50-900 M	60188691	280	DN50	1x220-240 V	0,7	0,51	0,69		4,02	20	450			9,5	9,2	9	8,8	8	7,4	6,6	5,7	5,2	2,4													
DKLP 50-1200 M	60188690	280	DN50	1x220-240 V	0,9	0,72	0,98		4,93	20	450			12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5													
DKLP 50-1600 M	60188655	280	DN50	1x220-240 V	1,6	1,01	1,37		7,15	40	450			16,1	16,5	15,3	15	14,1	13,3	12,4	11,4	10,8	7,6	3,6												
DKLP 50-2000 M	60188654	280	DN50	1x220-240 V	2,43	1,83	2,49		11,06	40	450			H m.c.a.	23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7										
DKLM 50-300 T	60188698	280	DN50	3x230-400 V	0,16	0,11	0,15		1,02-0,59	-	-			3	2,8	2,6	2,5	1,8	1,2	0,5																
DKLM 50-600 T	60188697	280	DN50	3x230-400 V	0,32	0,22	0,3		1,28-0,74	-	-			5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2	1,6														
DKLP 50-900 T	60188695	280	DN50	3x230-400 V	0,63	0,51	0,69		3,39-1,96	-	-			9,5	9,2	9	8,8	8	7,4	6,6	5,7	5,2	2,4													
DKLP 50-1200 T	60188694	280	DN50	3x230-400 V	0,87	0,72	0,97		3,72-2,15	-	-			12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5													
DKLP 50-1600 T	60188641	280	DN50	3x230-400 V	1,35	1,01	1,38		4,05-2,32	-	-			16,1	16,5	15,3	15	14,1	13,3	12,4	11,4	10,8	7,6	3,6												
DKLP 50-2000 T	60188640	280	DN50	3x230-400 V	2,3	1,83	2,49		6,77-3,9	-	-			23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7											
DKLM 65-300 T	60188703	340	DN65	3x230-400 V	0,2	0,15	0,2		1,07-0,62	-	-			3,2	3,1	3,1	3,1	2,9	2,6	2,3	2	1,7														
DKLM 65-600 T	60188702	340	DN65	3x230-400 V	0,36	0,24	0,33		1,30-0,75	-	-			5,1	5,1	5	5	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7													
DKLP 65-900 T	60188701	340	DN65	3x230-400 V	0,9	0,8	1,09		5,05-2,92	-	-			9,5	9,5	9,5	9,4	9,2	9,1	8,9	8,6	8,4	7,3	5,6	3,5											
DKLP 65-1200 T	60188700	340	DN65	3x230-400 V	1,2	1,12	1,52		5,64-3,26	-	-			12,4	12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6											
DKLP 65-1600 T	60188643	340	DN65	3x230-400 V	1,97	1,65	2,25		6,49-3,75	-	-			17	16,9	16,9	16,8	16,6	16,4	16,2	16	15,8	14,6	12,7	10,4	5,1										
DKLP 65-2000 T	60188642	340	DN65	3x230-400 V	2,57	2	2,72		7,7-4,5	-	-			20,4	20,1	20	20	19,8	19,7	19,4	19,1	19	17,5	15,5	13	7,8										
DKLM 80-300 T	60188708	360	DN80	3x230-400 V	0,36	0,25	0,33		1,2-0,7	-	-			3,5	3,4	3,4	3,4	3,2	3,1	3	2,8	2,7	2,2	1,5												
DKLM 80-600 T	60188707	360	DN80	3x230-400 V	0,75	0,75	1		2,8-1,6	-	-			5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5	4,6	3,9	3,1											
DKLP 80-900 T	60188706	360	DN80	3x230-400 V	1,5	1,84	2,5		5,2-3	-	-			8,9	8,8	8,7	8,7	8,5	8,3	8,2	8	7,9	7,3	6,6	5,7	3,4										
DKLP 80-1200 T	60188704	360	DN80	3x230-400 V	2,1	1,84	2,5		6,6-3,8	-	-			11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9									
DKLP 80-1600 T	60188645	360	DN80	3x230-400 V	3,3	2,55	3,5		10,28-5,94	-	-			16,3	16,2	16,1	16	15,8	15,6	15,5	15,3	15,2	14,9	14,4	13,7	11,6	8,7	5,1								
DKLP 80-2000 T	60188644	360	DN80	3x230-400 V	4,7	3,67	5		14,9-8,42	-	-			20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	19,9	19,4	18,8	16,8	13,9	10,4									

## ■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba en línea.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 1,2 a 420 m<sup>3</sup>/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		m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	12	18	24
				Kw	Kw	HP	230	400	l/min	0	20	40	50	60	80	100	200	300	400		
CM 40-440 T	60180063	390	DN40	3x230-400 V ~	0,24	0,75	1		2,2	1,3	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	
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		m <sup>3</sup> /h	0	6	12	18	24	30	42	48	54
				Kw	Kw	HP	230	400	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D4111GXC	360	DN65	3x230-400 V ~	0,4	0,25	0,33		1,6	0,9	4,2	4,1	3,7	3	2,1					
CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D4111G1C	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	1D4111G2C	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	1D4211G2C	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	1D4211G3W	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	1D4311G4W	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	1D4311G5W	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	1D4311G6W	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	1D4311G7X	475	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	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	1D4411G8X	475	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	4,3	4	5,5	-	8,2		23,8	24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1	

<sup>1</sup>Posibilidad arranque en estrella.

**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	0	30	48	60	72	84	90	114	120	150	180				
						Kw	HP			230	400		l/min	0	500	800	1000	1200	1400	1500	1900	2000	2500	3000	
CM-G 80-550/A/BAQE/0,55	1D511G2C	360	DN80	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5					5,5	4,3	2,6									
CM-G 80-650/A/BAQE/0,75	1D511G3W	360	DN80	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,1	1,8					6,5	5,5	3,9									
CM-G 80-740/A/BAQE/1,1	1D521G4W	440	DN80	3x230-400 V ~	1,5	1,1	1,5	4,3	2,5					7,4	6,9	5,8	4,4								
CM-G 80-890/A/BAQE/1,5	1D521G5W	440	DN80	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,2	3,6					8,9	8,6	7,6	6,6								
CM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	1D521G6W	440	DN80	3x230-400 V ~	2,4	2,2	3	10,2	5,9					10,5	10,3	9,6	8,8								
CM-G 80-1530/A/BAQE/3	1D531G7X	500	DN80	3x400 V ~ <sup>1</sup>	3,6	3	4	-	6,8					15,3	15,3	14,1	12,9	11,3							
CM-G 80-1700/A/BAQE/4	1D531G8X	500	DN80	3x400 V ~ <sup>1</sup>	3,9	4	5,5	-	8,2					17	17,2	16,5	15,7	14,3	12,6						
CM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	1D541G9X	620	DN80	3x400 V ~ <sup>1</sup>	6,5	5,5	7,5	-	10,6					24,1	23,6	22,3	20,8	18,6							
CM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	1D551GAX	620	DN80	3x400 V ~ <sup>1</sup>	8,7	7,5	10	-	14,4					27	25,5	24,5	22,7	20,2	19						
CM-G 80-3420/A/BAQE/11	1D551GBX	620	DN80	3x400 V ~ <sup>1</sup>	12,7	11	15	-	22,4					34,2	33	32	30,7	29	28	21,7					
CM-G 100-510/A/BAQE/0,75	1D611G3W	500	DN100	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1	3,1	1,8					H m.c.a.	5,1	4,7	3,8	3							
CM-G 100-650/A/BAQE/1,1	1D611G4W	500	DN100	3x230-400 V ~	1,4	1,1	1,5	4,3	2,5					6,5	6,2	5,5	4,6								
CM-G 100-660/A/BAQE/1,5	1D621G5W	550	DN100	3x230-400 V ~	2	1,5	2	6,2	3,6					6,6	6,4	6	5,6	5	4,5	4,3	3				
CM-G 100-865/A/BAQE/2,2	1D621G6W	550	DN100	3x230-400 V ~	3	2,2	3	10,2	5,9					8,6	8,5	8,2	7,7	7,2	6,7	6,3	4,9	4,6			
CM-G 100-1020/A/BAQE/3	1D621G7X	550	DN100	3x400 V ~ <sup>1</sup>	3,6	3	4	-	6,8					10,2	10,2	9,9	9,7	9,3	8,8	8,6	7,2	6,7			
CM-G 100-1320/A/BAQE/4	1D631G8X	550	DN100	3x400 V ~ <sup>1</sup>	4,6	4	5,5	-	8,2					13,2	13,2	12,9	12,4	11,7	11,3	9,3	8,7				
CM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	1D631G9X	550	DN100	3x400 V ~ <sup>1</sup>	6,9	5,5	7,5	-	10,6					16,5	16,5	16,2	16	15,4	15	13,3	12,7				
CM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	1D641GAX	670	DN100	3x400 V ~ <sup>1</sup>	8,5	7,5	10	-	14,4					20,5	21	20,7	20	19,5	19	16,7	16				
CM-G 100-2550/A/BAQE/11	1D641GBX	670	DN100	3x400 V ~ <sup>1</sup>	12,1	11	15	-	22,4					25,5	25,5	25,1	25	24,2	24	21,5	21				
CM-G 100-3290/A/BAQE/15	1D651GCX	670	DN100	3x400 V ~ <sup>1</sup>	17,1	15	20	-	30,5					32,9		33	32,8	32	31,6	29,5	28,9	24			
CM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	1D651GDX	670	DN100	3x400 V ~ <sup>1</sup>	19,6	18,5	25	-	34,3					36,8		37	36,8	36,5	36,1	34,5	34	29,5			
CM-G 100-4100/A/BAQE/22	1D651GEX	670	DN100	3x400 V ~ <sup>1</sup>	22,4	22	30	-	40,2					41		41,4	41	40,6	40,5	39	38,5	34,8	29		

<sup>1</sup>Posibilidad 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	90	120	150	180	210	250	300	360	390	420						
						Kw	HP			400		l/min	0	1500	2000	2500	3000	3500	4167	5000	6000	6500	7000			
CM-G 125-1075/A/BAQE/4	1D731G8X	620	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	5,1	4	5,5	8,2						10,8	9,5	8,3	7	5,4								
CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	1D731G9X	620	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	7,2	5,5	7,5	10,6						12,7	12,3	11,4	10,1	8,5								
CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D731GAX	620	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	9,5	7,5	10	14,4						15,6	15	14,3	13,3	11,6	9,8							
CM-G 125-2100/A/BAQE/11	1D741G BX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	13,6	11	15	22,4						21	21	19,8	18	16								
CM-G 125-2550/A/BAQE/15	1D741GCX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	16,3	15	20	30,5						25,5	25,1	24	22,5	20,5	17,5							
CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	1D751GDX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	17,9	18,5	25	34,3						32	31,4	28,8	26	23								
CM-G 125-3600/A/BAQE/22	1D751GEX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	22,4	22	30	40,2						36	35,2	33,2	31	28	24							
CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D751GFX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	26,5	30	40	53,7						40,2	39,3	37,1	34,6	31,3	26,8							
CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	1D841G9X	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	7,5	5,5	7,5	10,6						9,6	9,6	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5						
CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	1D841GAX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	8,9	7,5	10	14,4						13,2	13	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5						
CM-G 150-1600/A/BAQE/11	1D841GBX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	13	11	15	22,4						16		15,4	14,8	14	13	11	9,2					
CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D841GCX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	17,5	15	20	30,5						19,5		19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9				
CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D841GDX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	21,1	18,5	25	34,3						22		21,8	21,7	21,4	20,5	19	17,2	14	12			
CM-G 150-2405/A/BAQE/22	1D841GEX	800	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	23,8	22	30	40,2						24,1		23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14		

<sup>1</sup>Posibilidad 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
DCM 40/380 T	60206367	340	DN40	3x230-400 V ~	0,41	0,25	0,33		1,6	0,9			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	H m.c.a.	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			
DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	60206533	360	DN65	3x230-400 V ~	0,4	0,25	0,33		1,6	0,9			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			
DCM-G 80-550/A/BAQE/0,55	60206499	360	DN80	3x230-400 V ~	0,8	0,55	0,75		2,6	1,5			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		

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

BOMBAS Y  
CIRCULADORAS EN LÍNEA

## 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													
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.c.a.	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	22,4	22	30	-	40,2		41			41,4	40,8	40,5	39	38,5	34,8	29		

<sup>1</sup>Posibilidad 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	230	400													
DCM-G 125-1075/A/BAQE/4	60180096	620	DN125	3x400 V ~ <sup>1</sup>	5,1	4	5,5	8,2	H m.c.a.	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	26,5	30	40	53,7		39			38,9	38,5	37,6	36,1	33,2	29,5	24,7			

<sup>1</sup>Posibilidad 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	230	400													
DCM-G 150-955/A/BAQE/5,5	60180098	800	DN150	3x400 V ~ <sup>1</sup>	7,5	5,5	7,5	10,6	H m.c.a.	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	23,8	22	30	40,2		22,5	21,9	21,4	21	20	19	18,5	17,8	14	12	9,7		

<sup>1</sup>Posibilidad arranque en estrella.

## ■ DESCRIPCIÓN

Electrobomba en línea.

## ■ RANGO DE FUNCIONAMIENTO

De 3,6 a 420 m<sup>3</sup>/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 <sup>3</sup> /h	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36		
						Kw	HP	230	400												
CP 40/1900 T	60179895	390	DN40	3x230-400 V ~	1,1	0,75	1	4,3	2,5	H m.c.a.	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 ~ <sup>1</sup>	6,57	5,5	7,5	-	10,6							55	53	48	42		
CP 40/6200 T	60167345	380	DN40	3x400 V ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	6,57	5,5	7,5	-	10,6									44	41,5	37	31
CP 50/5100 T	60167346	400	DN50	3x400 V ~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4									50	47,5	42,5	37
CP 50/5650 T	60167347	400	DN50	3x400 V ~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4									55,5	53	49	44

<sup>1</sup>Posibilidad 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 <sup>3</sup> /h	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102		
						Kw	HP	230	400													
CP 65-1470/A/BAQE/1,5	1D4111GSU	360	DN65	3x230-400 V ~	1,9	1,5	2	5,2	3	H m.c.a.	14,7	13,8	11,8	7								
CP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	1D4111G6U	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	1D4111G7V	360	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	3,4	3	4	-	5,6		22,8	22	20,2	15,5	13,5							
CP-G 65-2640/A/BAQE/4	1D4111G8V	360	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	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	1D4211G9V	360	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	6,6	5,5	7,5	-	10,2		34	34	32,5	27	24							
CP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	1D4211GAV	360	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	8,6	7,5	10	-	14,4		41	41	40	35,5	33	30	26,5					
CP-G 65-4700/A/BAQE/11	1D4311GBV	475	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	14,1	11	15	-	19,9		47		45,5	43,3	42	40,8	39	32,3				
CP-G 65-5500/A/BAQE/15	1D4311GCV	475	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	17,2	15	20	-	26,8		55		56	53,5	52	51	49	43	41			
CP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	1D4311GDV	475	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	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	1D4411GEV	475	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	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	1D4411GFV	475	DN65	3x400 V ~ <sup>1</sup>	32,5	30	40	-	52,1		92,5		94	93	91	89,4	87,5	81,5	78	72		

<sup>1</sup>Posibilidad arranque en estrella.

**CP/CP-G/DCP/DCP-G - 2 POLOS | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA**

## 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	0	42	48	60	72	84	90	102	120	150	
						Kw	HP	230	400												
CP-G 80-1400/A/BAQE/2,2	1D5111G6U	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	1D5111G7V	360	DN80	3x400 V ~	3,5	3	4	-	5,6		17	15	14,5	13	11	9					
CP-G 80-2050/A/BAQE/4	1D5111G8V	360	DN80	3x400 V ~	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	1D5111G9V	360	DN80	3x400 V ~	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	1D5211GAV	440	DN80	3x400 V ~	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	1D5211GBV	440	DN80	3x400 V ~	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	1D5211GCV	440	DN80	3x400 V ~	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	1D5311GDV	500	DN80	3x400 V ~	21	18,5	25	-	33		51,5		52	51,5	50	48,5	47,5	45	41		
CP-G 80-5650/A/BAQE/22	1D5311GEV	500	DN80	3x400 V ~	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	1D5311GFV	500	DN80	3x400 V ~	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	1D5411GGV	620	DN80	3x400 V ~	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	1D5411GHV	620	DN80	3x400 V ~	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	1D5511GKV	620	DN80	3x400 V ~	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	

<sup>1</sup>Posibilidad 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	0	36	60	66	78	114	120	150	210	240	270
						Kw	HP		I/min	0	600	1000	1100	1300	1900	2000	2500	3500	4000	4500
CP-G 100-1600/A/BAQE/4	1D6111G8V	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	1D6111G9V	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	1D6111GAV	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	1D6211GBV	550	DN100	3x400 V ~1	13,9	11	15	19,9										20,4	20	17,4
CP-G 100-3050/A/BAQE/15	1D6211GCV	550	DN100	3x400 V ~1	16,9	15	20	26,8		30,5								27,5	27	24,5
CP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	1D6211GDV	550	DN100	3x400 V ~1	21,9	18,5	25	33		35,5								32,6	32,3	29,8
CP-G 100-3850/A/BAQE/22	1D6211GEV	550	DN100	3x400 V ~1	26,5	22	30	38,1		38,5								33,5	27,5	20
CP-G 100-4800/A/BAQE/30	1D6311GFV	550	DN100	3x400 V ~1	39,2	30	40	52,1										47,5	47	44,7
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	1D6311GGV	550	DN100	3x400 V ~1	45	37	50	62,6										57,2	57	55
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	1D6311GHV	550	DN100	3x400 V ~1	55,9	45	60	78,4										64	63	55,5
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	1D6411GKV	670	DN100	3x400 V ~1	70,1	55	75	94,6		83								83,7	83,2	80,7
																		72,8	66,4	59,5

<sup>1</sup>Posibilidad 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	0	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
				Kw	HP		l/min	0		2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000		
CP-G 125-4750/A/BAQE/37	1D7311GGV	620	DN125	3x400 V ~1	44,7	37	50	62,6		46,5	45	44	42	39	37	34,5	31	28			
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	1D7311GHV	620	DN125	3x400 V ~1	53,9	45	60	78,4	H m.c.a.	51,5	51	50	48,5	46	44	42	39	35	31,5		
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	1D7311GKV	620	DN125	3x400 V ~1	68,2	55	75	94,6		57,5	57	56	55	53	51	49	46	43	39	36	

<sup>1</sup>Posibilidad 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	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		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		H m.c.a.	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		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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	33	30	40	-	52,1		91,4	92	91,2	89,7	87,2	85	82,5	74,6	70,5	63,3		

<sup>1</sup>Posibilidad 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		13,7	9,1	6,5	5,2	4							
DCP-G 80-1700/A/BAQE/3	60180123	360	DN80	3x400 V ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	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 ~ <sup>1</sup>	59	55	75	-	94,6		102,4	103,9	103,1	102,6	101,8	101	98,9	96,3	94,8	85,7		

<sup>1</sup>Posibilidad arranque en estrella.

# CP/CP-G/DCP/DCP-G - 2 POLOS | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

## 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	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	

<sup>1</sup>Posibilidad 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	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

<sup>1</sup>Posibilidad arranque en estrella.

## ACCESORIOS | BOMBAS Y CIRCULADORAS EN LÍNEA

KIT RACORES	DESCRIPCIÓN	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
			EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180
1" F - JUEGO RACORES	547121060		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
			EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180
1" ¼ F - JUEGO RACORES	547121070		EVOSTA3 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X
			EVOPLUS 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X - 110/180 X
			ALME 500 ALPE 2000
KIT DE AMPLIACIÓN			ALM 500 ALP 2000
			EVOSTA2 40-70/130 EVOSTA2 40-70/180
			EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180
			EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180

# ACCESORIOS | BOMBAS Y CIRCULADORAS Y EN LÍNEA

KIT RACORES - LATÓN	DESCRPCIÓN	CÓDIGO	MODELO
	1 1/2" F - JUEGO RACORES - LATÓN	547121120	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150
			EVOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150
			ALM 200 - ALP 800

	3/4" F - JUEGO RACORES - LATÓN	547121130	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150 EVOPLUS 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	547121140	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150
			EVOPLUS 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)