

ÍNDICE - CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA



EVOSTA 2

CIRCULADOR ELECTRÓNICO
ROTOR HÚMEDO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN
F7



PÁG. 34



EVOSTA 3

CIRCULADOR ELECTRÓNICO
ROTOR HÚMEDO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN
F8



PÁG. 35



EVOPLUS SMALL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO
ROTOR HÚMEDO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN
EV



PÁG. 36



EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO
ROTOR HÚMEDO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN
EW - EU



PÁG. 40



EVOSTA 2 SOL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE PANELES SOLARES
FA



PÁG. 45



EVOSTA 2 SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA
F9

PÁG. 47



EVOPLUS SMALL SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA
EX

PÁG. 48



EVOPLUS M&L SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA
EX

PÁG. 50



VS

CIRCULADOR
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA
B3

PÁG. 51



EVOSTA 2 SAN V, R

CIRCULADOR
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA
FC

PÁG. 52



BWO

CIRCULADOR
ROTOR HÚMEDO

SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA
B7

PÁG. 53



ALME, ALPE - MCE-C

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO ELECTRÓNICAS

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BQ

CON
MCE-C

PÁG. 55



KLME, KLPE / DKLME, DKLPE - MCE-C

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO ELECTRÓNICAS

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BV

CON
MCE-C

PÁG. 56



CME, CM-GE / DCME, DCM-GE - MCE-C

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO ELECTRÓNICAS

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BW

CON
MCE-C

PÁG. 58



CPE, CP-GE / DCPE, DCP-GE - MCE-C

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO ELECTRÓNICAS

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BW

CON
MCE-C

PÁG. 64



ALM, ALP

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BQ

PÁG. 69



KLM, KLP / DKLM, DKLP

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BR - BS

PÁG. 71



CM2 / DCM2

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BT - BU

PÁG. 74



CP2, CP2-G / DCP2, DCP2-G

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BT - BU

PÁG. 76



CM, CM-G/ DCM, DCM-G

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BT - BU

PÁG. 78



CP, CP-G / DCP, DCP-G

BOMBAS EN LÍNEA
ROTOR SECO

CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN, ACS
BT - BU

PÁG. 86



ACCESORIOS

PÁG. 94

EVOSTA2

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



EVOSTA 2

Circulador electrónico de rotor húmedo diseñado para recirculación de agua en sistemas de calefacción y refrigeración en instalaciones domésticas y residenciales.

Electrónica resistente al agua (IPX5). Motor síncrono de imanes permanentes. Electrónica con inverter que adapta automáticamente el rendimiento de la bomba a los requisitos del sistema, lo que ahorra energía y protege a la instalación contra golpes de ariete.

Ideal para la sustitución de los viejos circuladores de tres velocidades, tanto por sus reducidas dimensiones como por su amplia oferta en términos de prestaciones. Combina la robustez de un circulador mecánico tradicional junto con las ventajas de un circulador electrónico. Fácil de configurar: un único botón de configuración secuencial permite desplazarse por los nueve modos de funcionamiento, tres a presión proporcional, tres a presión constante, tres a velocidad constante.

Todos los modelos disponen de tapón de purga lo que facilita la eliminación del aire de la instalación y permite un acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

Bocas roscadas de aspiración e impulsión. Turbina de tecnopolímero. Cuerpo bomba en fundición con tratamiento de cataforesis, carcasa de motor de acero inoxidable.

Dispone de un cartucho de calcio que mantiene el eje del motor en perfecto estado, evitando la formación de cal que se suele generar dentro del circulador si hay burbujas de aire durante la primera instalación.

Rango de funcionamiento

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

Rango de temperatura del líquido

de -10 °C a +110 °C

Presión de trabajo

10 bar (1000 kPa).

Grado de protección

IPX5.

Clase de aislamiento

F.

Instalación

con el eje motor en posición horizontal.

Alimentación de serie

monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

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

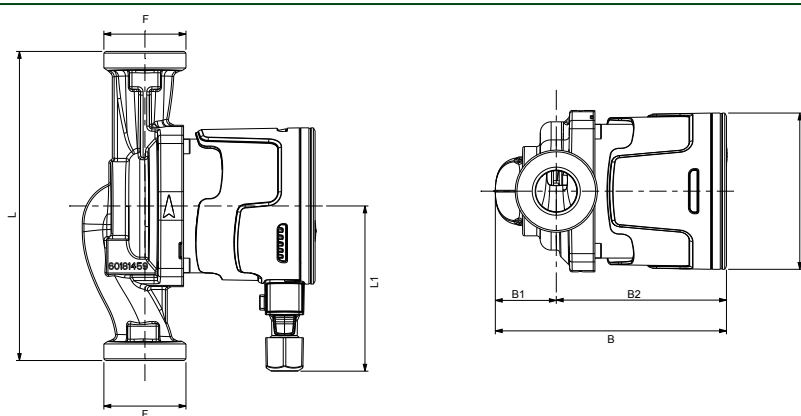


ACCESORIOS
PÁG. 94

MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS		EEI*	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS							
					P1 MÁX W	In A				m³/h	0,0	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6
							Tª	90°	l/min	0	10	15	30	40	50	60	
EVOSTA 2 40-70/130 ½"	1x230V ~	60186047	130	DN15 (G - 1")	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	mca	10	H (m)	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/130	1x230V ~	60186046	130	DN25 (G - 1" ½)	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	mca	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180	1x230V ~	60185492	180	DN25 (G - 1" ½)	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	mca	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8
EVOSTA 2 40-70/180X	1x230V ~	60186050	180	DN32 (G - 2")	35	0,043 - 0,32	≤ 0,18	mca	10		6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

*El parámetro de referencia para el circulador más eficiente es EEI ≤ 0,18



MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
								L	B	H			
EVOSTA 2 40-70/130	130	96	134,6	35,5	99,1	91	1" ½	142	99	150	0,0021	2,02	276
EVOSTA 2 40-70/130 ½"	130	96	134,6	35,5	99,1	91	1"	142	99	150	0,0021	1,86	276
EVOSTA 2 40-70/180	180	96	134,6	35,5	99,1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,19	198
EVOSTA 2 40-70/180X	180	96	134,6	35,5	99,1	91	2"	192	99	150	0,0028	2,35	198

EVOSTA3

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA INSTALACIONES DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



EVOSTA 3

Circulador electrónico de rotor húmedo diseñado para recirculación de agua en sistemas de calefacción y refrigeración en instalaciones domésticas y residenciales. Electrónica resistente al agua (IPX5).

Motor síncrono de imanes permanentes. Electrónica con inverter que adapta automáticamente el rendimiento de la bomba a los requisitos del sistema, lo que ahorra energía y protege a la instalación contra golpes de ariete.

Fácil de configurar: un único botón de configuración secuencial permite desplazarse por los nueve modos de funcionamiento, tres a presión proporcional, tres a presión constante, tres a velocidad constante. Todos los modelos disponen de tapón de purga y función de purga automática lo que facilita la eliminación del aire de la instalación y permite un acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor. Se suministra con cubierta aislante. Bocas roscadas de aspiración e impulsión. Turbina de tecnopolímero. Cuerpo bomba en fundición con tratamiento de cataforesis, carcasa de motor de acero inoxidable. Evosta 3 dispone de display donde se muestra la altura en metros de la curva seleccionada, el consumo instantáneo, la altura instantánea y el caudal instantáneo. Gracias al nuevo conector estándar, Evosta 3 también se puede alimentar con los conectores de otras marcas sin necesidad de rehacer las conexiones eléctricas. Dispone de un cartucho de calcio que mantiene el eje del motor en perfecto estado, evitando la formación de cal que se suele generar dentro del circulador si hay burbujas de aire durante la primera instalación.

Rango de funcionamiento

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

Rango de temperatura del líquido

de -10 °C a +110 °C

Presión de trabajo

10 bar (1000 kPa).

Grado de protección

IPX5.

Clase de aislamiento

F.

Instalación

con el eje motor en posición horizontal.

Alimentación de serie

monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

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

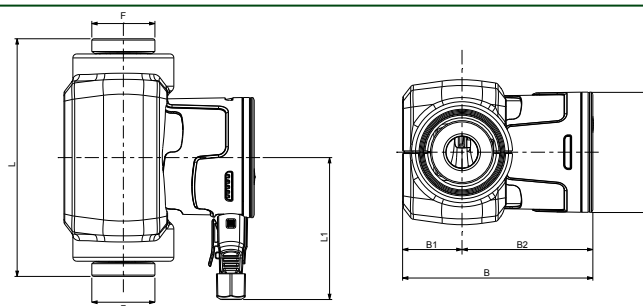


ACCESORIOS
PÁG. 94

MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS		EEI*	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS																		
					P1 MÁX W	In A		T°	90°	m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2			
										l/min	0	10	15	20	25	30	35	40	45	48	50	55	60	65	70			
EVOSTA 3 40/130	1x230V~	60186086	130	DN25 (G - 1" ½)	20	0,034 - 0,18	≤ 0,17	mca	10	H (m)	4,0	3,5	2,9	2,5		1,7	1,3			0,5								
EVOSTA 3 40/180	1x230V~	60186077	180	DN25 (G - 1" ½)	20	0,034 - 0,18	≤ 0,17	mca	10		4,0	3,5	2,9	2,5		1,7	1,3			0,5								
EVOSTA 3 40/180X	1x230V~	60186078	180	DN32 (G - 2")	20	0,034 - 0,18	≤ 0,17	mca	10		4,0	3,5	2,9	2,5		1,7	1,3			0,5								
EVOSTA 3 60/130	1x230V~	60186052	130	DN25 (G - 1" ½)	35	0,042 - 0,33	≤ 0,18	mca	10	6,0	6,0		4,4	3,8		2,8	2,3				1,5		0,7					
EVOSTA 3 60/180	1x230V~	60185506	180	DN25 (G - 1" ½)	35	0,042 - 0,33	≤ 0,18	mca	10	6,0	6,0		4,4	3,8		2,8	2,3				1,5		0,7					
EVOSTA 3 60/180X	1x230V~	60186079	180	DN32 (G - 2")	35	0,042 - 0,33	≤ 0,18	mca	10	6,0	6,0		4,4	3,8		2,8	2,3				1,5		0,7					
EVOSTA 3 80/130	1x230V~	60186087	130	DN25 (G - 1" ½)	55	0,053 - 0,47	≤ 0,19	mca	10	8,0	8,0	7,2	6,5						3,7			2,6		1,6	1,0			
EVOSTA 3 80/180	1x230V~	60185505	180	DN25 (G - 1" ½)	55	0,053 - 0,47	≤ 0,19	mca	10	8,0	8,0	7,2	6,5						3,7			2,6		1,6	1,0			
EVOSTA 3 80/180X	1x230V~	60186085	180	DN32 (G - 2")	55	0,053 - 0,47	≤ 0,19	mca	10	8,0	8,0	7,2	6,5						3,7			2,6		1,6	1,0			

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

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



MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
								L	B	H			
EVOSTA 3 40/130	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,05	168
EVOSTA 3 40/180	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,22	168
EVOSTA 3 40/180X	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38	168
EVOSTA 3 60/130	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,05	168
EVOSTA 3 60/180	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,22	168
EVOSTA 3 60/180X	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38	168
EVOSTA 3 80/130	130	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,05	168
EVOSTA 3 80/180	180	107,5	144,1	45	99,1	91	1" ½	192	113,5	155	0,0034	2,22	168
EVOSTA 3 80/180X	180	107,5	144,1	45	99,1	91	2"	192	113,5	155	0,0034	2,38	168

EOPLUS SMALL

CIRCULADOR ELECTRONICO ROTOR HUMEDO INST. DE CALEFACCION, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACION



EOPLUS
SMALL

Las bombas electrónicas de circulación **EvoPlus Small** pueden utilizarse en instalaciones de calefacción, acondicionamiento y refrigeración en edificios residenciales o de uso comercial. En una instalación dimensionada correctamente, estas circuladoras electrónicas de rotor húmedo garantizan una mayor eficiencia energética y, al mismo tiempo, un funcionamiento más silencioso, gran confort y una importante reducción de los costes de trabajo. Todos los modelos están disponibles tanto en versión simple como en versión doble.

Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

Características constructivas

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de fundición y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido.

Bocas de aspiración e impulsión en línea. La versión simple se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba.

Conector especial que facilita la alimentación de la bomba.

Rodete de tecnopolímero, eje motor de alúmina montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes. La versión doble incorpora una válvula de clapeta automática en la boca de impulsión, para evitar la recirculación del agua y brida ciega para poder realizar operaciones de mantenimiento.

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 circulator IP 44.

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

Rango temperatura 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 máx. glicol 30%).

Presión máxima de trabajo

16 bar (1600 kPa).

Conexión estándar

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

Instalación

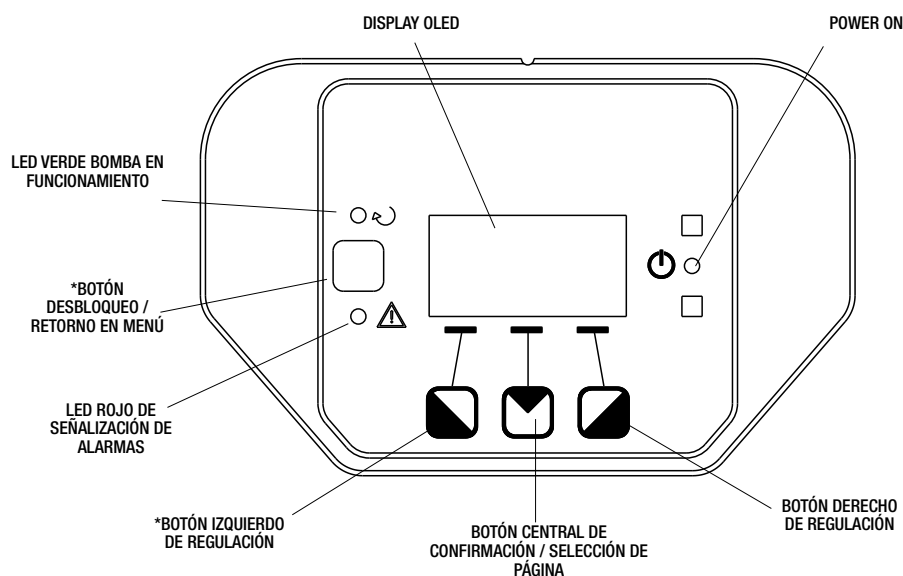
con el eje motor en posición horizontal.



PÁG. 7-14

ACCESORIOS
PÁG. 94

INTERFAZ DE USUARIO



PARÁMETROS VISUALIZABLES:

- H:** Altura de impulsión en metros
- Q:** Caudal en m³/h
- S:** Velocidad de rotación en rpm
- P:** Potencia suministrada en W
- h:** Horas de funcionamiento

*Pulsar simultáneamente para desbloquear el menú

EVOPLUS SMALL

CIRCULADOR ELECTRONICO ROTOR HUMEDO INST. DE CALEFACCION, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACION

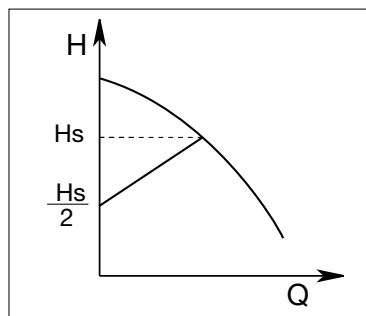


MODOS DE FUNCIONAMIENTO

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).

1 - ΔP -v Modo de regulación presión diferencial proporcional

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



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

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

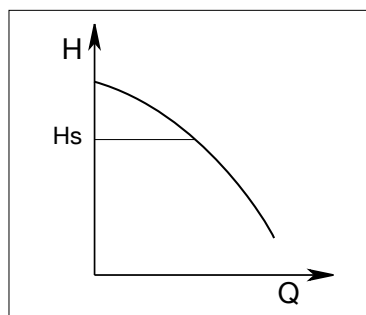
- altura de elevación superior a 4 metros;
- tubería excepcionalmente larga;
- válvulas con un amplio rango de funcionamiento;
- reguladores de presión diferencial;
- grandes pérdidas de carga en el sistema cuando circula la totalidad del agua;
- diferencial de temperatura pequeño.

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

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

2 - ΔP -c Modo de regulación presión diferencial constante

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



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

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

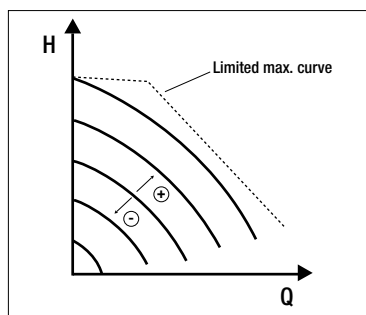
- altura de elevación inferior a 2 metros;
- circulación natural;
- pérdidas de carga pequeñas en las partes del sistema donde circula la cantidad total del flujo de agua;
- gran diferencial de temperatura (calefacción central).

b. Sistemas de suelo radiante con válvulas termostáticas.

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

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

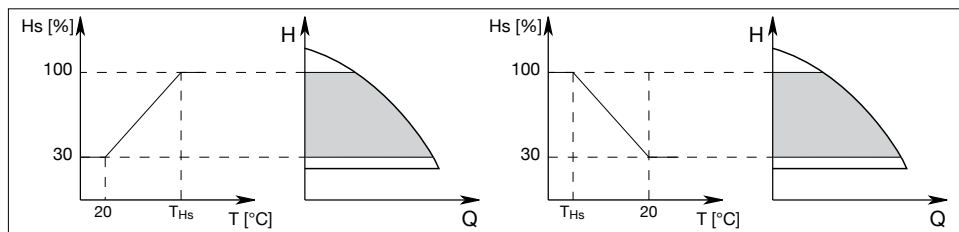
3 - Modo de regulación curva constante



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.

4 - Modo de regulación presión diferencial proporcional o constante en función de la temperatura del agua.



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

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

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

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

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

Necesario Módulo Multifunción y sonda de temperatura externa

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

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



SIMPLE ROSCADA

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS								EEI	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
						P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		t°	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120	160				
1" ½	EVOPLUS 40/180	1x230V ~	60150938	180	1" ½	68	0,52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4		≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS 60/180	1x230V ~	60150939	180	1" ½	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4		≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS 80/180	1x230V ~	60150940	180	1" ½	130	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9	≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS 110/180	1x230V ~	60150941	180	1" ½	170	1,18		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9	≤ 0,20	mca	20	25	
2"	EVOPLUS 40/180X	1x230V ~	60150942	180	2"	68	0,51	H (m)	4,1	4,1	4	3,1	2,2		≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS 60/180X	1x230V ~	60150943	180	2"	100	0,71		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4		≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS 80/180X	1x230V ~	60150944	180	2"	130	0,93		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3	≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS 110/180X	1x230V ~	60150945	180	2"	170	1,18		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2	≤ 0,20	mca	20	25

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

SIMPLE EMBRIDADA

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS								EEI	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
						P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		t°	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120	160				
DN 32	EVOPLUS B 40/220.32	1x230 V ~	60150946	220	DN32 PN6	68	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3	≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/220.32	1x230 V ~	60150947	220	DN32 PN6	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2	≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/220.32	1x230 V ~	60150948	220	DN32 PN6	132	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3	≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 110/220.32	1x230 V ~	60150949	220	DN32 PN6	180	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	≤ 0,20	mca	20	25
DN 40	EVOPLUS B 40/250.40	1x230 V ~	60150950	250	DN40 PN10	70	0,55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3	≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/250.40	1x230 V ~	60150951	250	DN40 PN10	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2	≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/250.40	1x230 V ~	60150952	250	DN40 PN10	132	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3	≤ 0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 110/250.40	1x230 V ~	60150953	250	DN40 PN10	180	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	≤ 0,20	mca	20	25

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

DOBLE EMBRIDADA

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS								EEI	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
						P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6		t°	90°	100°
								l/min	0	40	50	70	90	120	160				
DN 32	EVOPLUS D 40/220.32	1x230V ~	60150954	220	DN32 PN6	70	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		≤ 0,23	mca	20	25
	EVOPLUS D 60/220.32	1x230V ~	60150955	220	DN32 PN6	95	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		≤ 0,23	mca	20	25
	EVOPLUS D 80/220.32	1x230V ~	60150956	220	DN32 PN6	130	0,95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		≤ 0,23	mca	20	25
	EVOPLUS D 110/220.32	1x230V ~	60150957	220	DN32 PN6	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		≤ 0,23	mca	20
DN 40	EVOPLUS D 40/250.40	1x230V ~	60150958	250	DN40 PN10	75	0,55		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		≤ 0,22	mca	20	25
	EVOPLUS D 60/250.40	1x230V ~	60150959	250	DN40 PN10	100	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		≤ 0,22	mca	20	25
	EVOPLUS D 80/250.40	1x230V ~	60150960	250	DN40 PN10	135	0,95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		≤ 0,22	mca	20	25
	EVOPLUS D 110/250.40	1x230V ~	60150961	250	DN40 PN10	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		≤ 0,22	mca	20

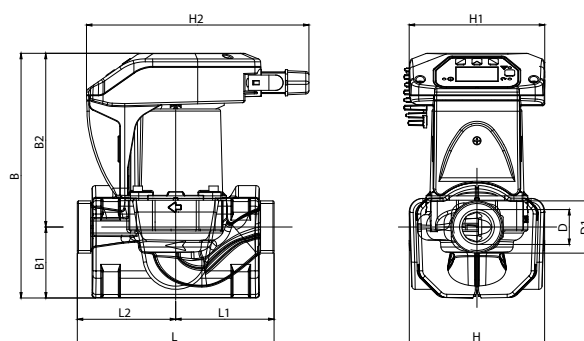
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

EVOPLUS SMALL

CIRCULADOR ELECTRONICO ROTOR HUMEDO INST. DE CALEFACCION, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACION

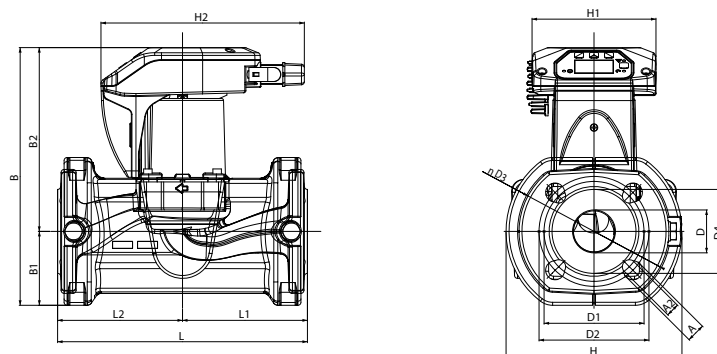


EVOPLUS SMALL



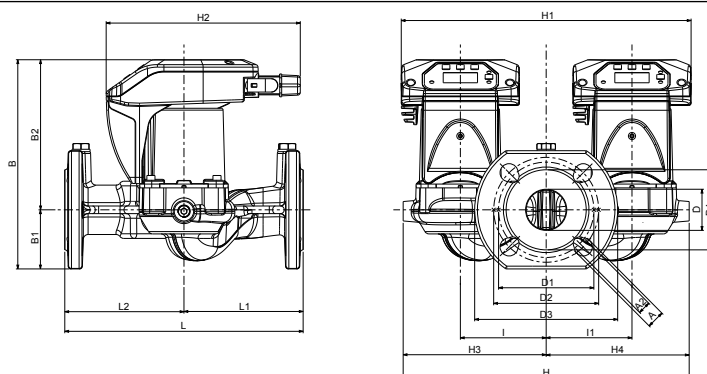
MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS .../180	180	90	90	--	--	224	65	159	32	1 1/2"	--	--	--	124	124	204	4,5	104
EVOPLUS .../180X	180	90	90	--	--	224	65	159	32	2"	--	--	--	124	124	204	4,7	104

EVOPLUS B SMALL



MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS B .../220.32	220	110	110	19	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	7,5	51
EVOPLUS B .../250.40	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	7,5	51

EVOPLUS D SMALL



MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	H	H1	H2	H3	H4	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS D .../220.32	220	110	110	19	14	220	62	158	40	90	100	140	76	90	90	300	304	204	150	150	13,5	30
EVOPLUS D .../250.40	250	125	125	19	14	220	62	158	43	100	110	150	84	90	90	300	304	204	150	150	14,2	30

EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



Las bombas electrónicas de circulación **Evoplus** pueden utilizarse en instalaciones de calefacción, acondicionamiento y refrigeración en edificios residenciales o de uso comercial. En una instalación dimensionada correctamente, estas circuladoras electrónicas de rotor húmedo garantizan una mayor eficiencia energética y, al mismo tiempo, un funcionamiento más silencioso, gran confort y una importante reducción de los costes de trabajo. Todos los modelos están disponibles tanto en versión simple como en versión doble. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

Características constructivas

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de fundición y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido. Bocas de aspiración e impulsión en línea, embridadas. La versión simple se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba.

Rodete de tecnopolímero, eje motor de acero inoxidable templado montado sobre rodamientos de alumina lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes. La versión doble incorpora una válvula de clapeta automática en la boca de impulsión, para evitar la recirculación del agua; se suministra también de serie una brida ciega para poder realizar operaciones de mantenimiento. La ejecución estándar del cuerpo de la bomba es PN16, versión embridada compatible con contra bridas PN6 / PN10 / PN16.

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
- Algoritmo optimizado "espacio vectorial"
- Alarmasyseñalización bombaenfuncionamiento

Grado de protección circulator IP 44.

Clase de aislamiento F.

Alimentación monofásica 220/240V, 50/60Hz.

En línea con normativas europeas

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

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

Rango temp. 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 máx. glicol 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.)

Conexión especial bajo pedido

DN 80, DN 100 PN 10 / PN 16 (8 agujeros).

Instalación con el eje motor en horizontal.

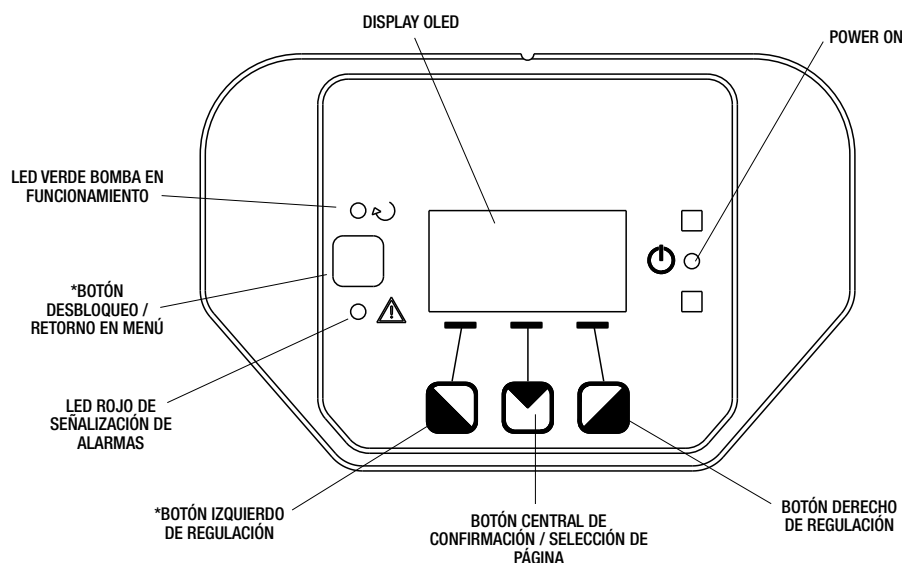
EVOPLUS



PÁG. 7-14

ACCESORIOS
PÁG. 94

INTERFAZ DE USUARIO



PARÁMETROS VISUALIZABLES:

- H:** Altura de impulsión en metros
- Q:** Caudal en m³/h
- S:** Velocidad de rotación en rpm
- E:** Altura de impulsión en función de la señal exterior 0-10V o PWM, de estar habilitada
- P:** Potencia suministrada en kW
- h:** Horas de funcionamiento
- T:** Temperatura del líquido medida con el sensor incorporado en el aparato

*Pulsar simultáneamente para desbloquear el menú

EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRONICO ROTOR HUMEDO INST. DE CALEFACCION, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACION

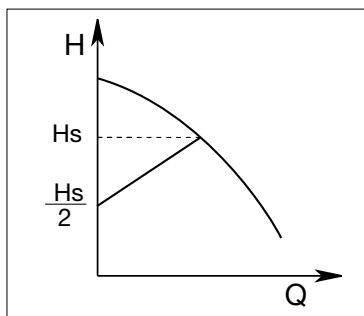


MODOS DE FUNCIONAMIENTO

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).

1 - ΔP -v Modo de regulación presión diferencial proporcional

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



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

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

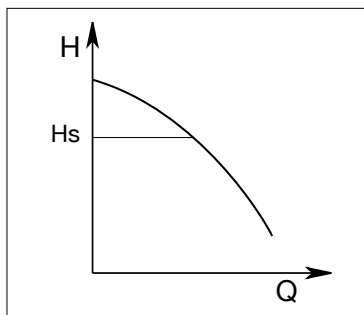
- altura de elevación superior a 4 metros;
- tubería excepcionalmente larga;
- válvulas con un amplio rango de funcionamiento;
- reguladores de presión diferencial;
- grandes pérdidas de carga en el sistema cuando circula la totalidad del agua;
- diferencial de temperatura pequeño.

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

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

2 - ΔP -c Modo de regulación presión diferencial constante

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



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

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

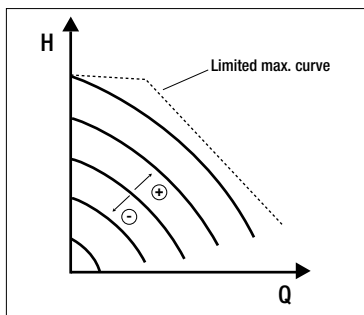
- altura de elevación inferior a 2 metros;
- circulación natural;
- pérdidas de carga pequeñas en las partes del sistema donde circula la cantidad total del flujo de agua;
- gran diferencial de temperatura (calefacción central).

b. Sistemas de suelo radiante con válvulas termostáticas.

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

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

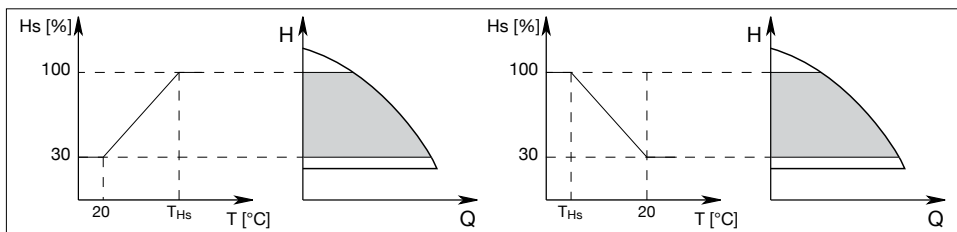
3 - Modo de regulación curva constante



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.

4 - Modo de regulación presión diferencial proporcional o constante en función de la temperatura del agua.



Esta regulación es especialmente adecuada para los siguientes sistemas:

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

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

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

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

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 Hset se reemplaza por Hset x f. rid. Se activa mediante una señal externa libre de tensión.

EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN



SIMPLE EMBRIDADA

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS																EEI	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
						P1 MAX 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°		90°	100°	
								l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900	1200					
DN32	EVOPLUS B 120/220.32	1x230V~	60150962	220	DN32 PN6	340	1,7		12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2								≤0,22	mca	20	25
DN 40	EVOPLUS B 40/220.40	1x230V~	60150963	220	DN40 PN10	90	0,7		4	3,6	3,1	2,5	1,7										≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/220.40	1x230V~	60150964	220	DN40 PN10	175	1		6		5,9	5,1	4,1	3	2								≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/220.40	1x230V~	60150965	220	DN40 PN10	260	1,35		8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2							≤0,21	mca	20	25	
	EVOPLUS B 100/220.40	1x230V~	60150966	220	DN40 PN10	350	1,75		10			9,7	8,3	7	5,5	3,5							≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 120/250.40	1x230V~	60150967	250	DN40 PN10	465	2,2		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2							≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 150/250.40	1x230V~	60150968	250	DN40 PN10	610	2,9		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8						≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 180/250.40	1x230V~	60150969	250	DN40 PN10	610	2,9		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9						≤0,20	mca	20	25	
DN 50	EVOPLUS B 40/240.50	1x230V~	60150970	240	DN50 PN10	140	0,87		4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4							≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/240.50	1x230V~	60150971	240	DN50 PN10	260	1,35		6				5,4	4,7	4	3,2	1,6						≤0,21	mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/240.50	1x230V~	60150972	240	DN50 PN10	330	1,67		8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6						≤0,21	mca	20	25	
	EVOPLUS B 100/280.50	1x230V~	60150973	280	DN50 PN10	430	2,1		10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2					≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 120/280.50	1x230V~	60150974	280	DN50 PN10	530	2,5		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3					≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS B 150/280.50	1x230V~	60150975	280	DN50 PN10	640	3		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2					≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS B 180/280.50	1x230V~	60150976	280	DN50 PN10	750	3,45		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1				≤0,19	mca	20	25	
DN 65	EVOPLUS B 40/340.65	1x230V~	60150977	340	DN65 PN10	190	1,1		4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4						≤0,21	mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/340.65	1x230V~	60150978	340	DN65 PN10	355	1,8		6				6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2					≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/340.65	1x230V~	60150979	340	DN65 PN10	465	2,2		8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2				≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS B 100/340.65	1x230V~	60150980	340	DN65 PN10	590	2,8		10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1				≤0,18	mca	20	25	
	EVOPLUS B 120/340.65	1x230V~	60150981	340	DN65 PN10	730	3,45		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8			≤0,18	mca	20	25	
	EVOPLUS B 150/340.65	1x230V~	60150986	340	DN65 PN10	1210	5,5		15,2					14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9			≤0,18	mca	20	25	
DN 80	EVOPLUS B 40/360.80	1x230V~	60150987	360	DN80 PN10	330	1,65		4						4	3,1	2,2	1,4					≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/360.80	1x230V~	60150988	360	DN80 PN10	535	2,5		6						6	5,2	4	3	2				≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/360.80	1x230V~	60150989	360	DN80 PN10	670	3		8						8	6,7	5,4	4,2	3,2				≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 100/360.80	1x230V~	60150990	360	DN80 PN10	1005	4,5		10							9,7	8,3	6,7	5,4	3			≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS B 120/360.80	1x230V~	60150991	360	DN80 PN10	1235	5,5		12,1							11,6	9,9	8,3	6,8	4,1			≤0,19	mca	20	25	
DN 100	EVOPLUS B 40/450.100	1x230V~	60150992	450	DN100 PN10	530	2,5		4								3,9	3	2				≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/450.100	1x230V~	60150993	450	DN100 PN10	760	3,5		6								5,7	4,7	3,6	1,3			≤0,18	mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/450.100	1x230V~	60150994	450	DN100 PN10	1080	4,8		8								8	7,2	5,7	3,4			≤0,18	mca	20	25	
	EVOPLUS B 100/450.100	1x230V~	60150995	450	DN100 PN10	1380	6		10,1								10,1	9,2	7,6	4,9	0,7		≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS B 120/450.100	1x230V~	60150999	450	DN100 PN10	1560	7		12,2								11,8	10,4	8,7	5,9	1,5		≤0,19	mca	20	25	

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

SIMPLE EMBRIDADA PN16

MODELO			ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS										EEI	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
P1 MAX W	In A	m³/h	0	18	24	30	36	42	54	72	t°	90°	100°									
		l/min	0	300	400	500	600	700	900	1200												
DN 80	EVOPLUS B 40/360.80 PN16	1x230V~	60153017	360	DN80 PN16	330	1,65	H (m)	4	4	3,1	2,2	1,4				≤0,19	mca	20	25		
	EVOPLUS B 60/360.80 PN16	1x230V~	60153018	360	DN80 PN16	535	2,5		6	6	5,2	4	3	2				≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/360.80 PN16	1x230V~	60153019	360	DN80 PN16	670	3		8	8	6,7	5,4	4,2	3,2				≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS B 100/360.80 PN16	1x230V~	60153020	360	DN80 PN16	1005	4,5		10		9,7	8,3	6,7	5,4	3			≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS B 120/360.80 PN16	1x230V~	60153021	360	DN80 PN16	1235	5,5		12,1		11,6	9,9	8,3	6,8	4,1			≤0,19	mca	20	25	
DN 100	EVOPLUS B 40/450.100 PN16	1x230V~	60153022	450	DN100 PN16	530	2,5	4			3,9	3	2				≤0,19	mca	20	25		
	EVOPLUS B 60/450.100 PN16	1x230V~	60153023	450	DN100 PN16	760	3,5	6			5,7	4,7	3,6	1,3			≤0,18	mca	20	25		
	EVOPLUS B 80/450.100 PN16	1x230V~	60153024	450	DN100 PN16	1080	4,8	8			8	7,2	5,7	3,4			≤0,18	mca	20	25		
	EVOPLUS B 100/450.100 PN16	1x230V~	60153025	450	DN100 PN16	1380	6	10,1			10,1	9,2	7,6	4,9	0,7		≤0,19	mca	20	25		
	EVOPLUS B 120/450.100 PN16	1x230V~	60153026	450	DN100 PN16	1560	7	12,2			11,8	10,4	8,7	5,9	1,5		≤0,19	mca	20	25		

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

EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRONICO ROTOR HUMEDO INST. DE CALEFACCION, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACION



DOBLE EMBRIDADA

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS																EEI	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
						P1 MAX 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°		90°	100°	
									l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900					1200
DN32	EVOPLUS D 120/220.32	1x230V~	60151000	220	DN32 PN6	340	1,7		12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2								≤0,22	mca	20	25
DN 40	EVOPLUS D 40/220.40	1x230V~	60151001	220	DN40 PN10	90	0,7		4	3,6	3,1	2,5	1,7										≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS D 60/220.40	1x230V~	60151002	220	DN40 PN10	175	1		6		5,9	5,1	4,1	3	2								≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS D 80/220.40	1x230V~	60151003	220	DN40 PN10	260	1,35		8		7,9	7,4	6,1	5	3,7	2							≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS D 100/220.40	1x230V~	60151004	220	DN40 PN10	350	1,75		10			9,7	8,3	7	5,5	3,5							≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS D 120/250.40	1x230V~	60151005	250	DN40 PN10	465	2,2		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2							≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS D 150/250.40	1x230V~	60151006	250	DN40 PN10	610	2,9		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8						≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS D 180/250.40	1x230V~	60151007	250	DN40 PN10	610	2,9		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9						≤0,23	mca	20°	25	
DN 50	EVOPLUS D 40/240.50	1x230V~	60151008	240	DN50 PN10	140	0,87		4		3,9	3,6	3,1	2,6	2,1	1,4							≤0,23	mca	20	25	
	EVOPLUS D 60/240.50	1x230V~	60151009	240	DN50 PN10	260	1,35		6				5,4	4,7	4	3,2	1,6						≤0,22	mca	20	25	
	EVOPLUS D 80/240.50	1x230V~	60151010	240	DN50 PN10	330	1,7		8			7,4	6,6	5,9	5,2	4,2	2,6						≤0,22	mca	20	25	
	EVOPLUS D 100/280.50	1x230V~	60151011	280	DN50 PN10	430	2,1		10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2					≤0,22	mca	20	25	
	EVOPLUS D 120/280.50	1x230V~	60151012	280	DN50 PN10	530	2,5		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3					≤0,22	mca	20	25	
	EVOPLUS D 150/280.50	1x230V~	60151013	280	DN50 PN10	640	3		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2					≤0,21	mca	20	25	
	EVOPLUS D 180/280.50	1x230V~	60151014	280	DN50 PN10	750	3,45		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1				≤0,21	mca	20	25	
DN 65	EVOPLUS D 40/340.65	1x230V~	60151015	340	DN65 PN10	190	1,1		4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4						≤0,21	mca	20	25	
	EVOPLUS D 60/340.65	1x230V~	60151016	340	DN65 PN10	355	1,8		6				5,9	5,4	4,7	3,7	2,2						≤0,21	mca	20	25	
	EVOPLUS D 80/340.65	1x230V~	60151017	340	DN65 PN10	465	2,2		8				7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2				≤0,21	mca	20	25	
	EVOPLUS D 100/340.65	1x230V~	60151018	340	DN65 PN10	590	2,8		10,1				9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1				≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 120/340.65	1x230V~	60151019	340	DN65 PN10	730	3,45		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8			≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 150/340.65	1x230V~	60151020	340	DN65 PN10	1210	5,5		15,2					14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9			≤0,20	mca	20	25	
DN 80	EVOPLUS D 40/360.80	1x230V~	60151021	360	DN80 PN10	330	1,65		4							4	3,1	2,2	1,4				≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 60/360.80	1x230V~	60151022	360	DN80 PN10	535	2,5		6							6	5,2	4	3	2			≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 80/360.80	1x230V~	60151023	360	DN80 PN10	670	3		8							8	6,7	5,4	4,2	3,2			≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 100/360.80	1x230V~	60151024	360	DN80 PN10	1005	4,5		10								9,7	8,3	6,7	5,4	3		≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS D 120/360.80	1x230V~	60151025	360	DN80 PN10	1235	5,5		12,1								11,6	9,9	8,3	6,8	4,1		≤0,19	mca	20	25	
DN 100	EVOPLUS D 40/450.100	1x230V~	60151026	450	DN100 PN10	530	2,5		4								3,9	3	2				≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS D 60/450.100	1x230V~	60151027	450	DN100 PN10	760	3,5		6								5,7	4,7	3,6	1,3			≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS D 80/450.100	1x230V~	60151028	450	DN100 PN10	1080	4,8		8								8	7,2	5,7	3,4			≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 100/450.100	1x230V~	60151029	450	DN100 PN10	1380	6		10,1								10,1	9,2	7,6	4,9	0,7		≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 120/450.100	1x230V~	60151030	450	DN100 PN10	1560	7		12,2								11,8	10,4	8,7	5,9	1,5		≤0,20	mca	20	25	

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

DOBLE EMBRIDADA PN16

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS										EEI	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
						P1 MAX W	In A	m³/h	0	18	24	30	36	42	54	72	t°		90°	100°	
									l/min	0	300	400	500	600	700	900					1200
DN 80	EVOPLUS D 40/360.80 PN16	1x230V~	60153028	360	DN80 PN16	330	1,65	H (m)	4	4	3,1	2,2	1,4				≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 60/360.80 PN16	1x230V~	60153029	360	DN80 PN16	535	2,5		6	6	5,2	4	3	2			≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 80/360.80 PN16	1x230V~	60153030	360	DN80 PN16	670	3		8	8	6,7	5,4	4,2	3,2			≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 100/360.80 PN16	1x230V~	60153031	360	DN80 PN16	1005	4,5		10		9,7	8,3	6,7	5,4	3		≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS D 120/360.80 PN16	1x230V~	60153032	360	DN80 PN16	1235	5,5		12,1		11,6	9,9	8,3	6,8	4,1		≤0,19	mca	20	25	
DN 100	EVOPLUS D 40/450.100 PN16	1x230V~	60153033	450	DN100 PN16	530	2,5	H (m)	4			3,9	3	2			≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS D 60/450.100 PN16	1x230V~	60153034	450	DN100 PN16	760	3,5		6			5,7	4,7	3,6	1,3		≤0,19	mca	20	25	
	EVOPLUS D 80/450.100 PN16	1x230V~	60153035	450	DN100 PN16	1080	4,8		8			8	7,2	5,7	3,4		≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 100/450.100 PN16	1x230V~	60153036	450	DN100 PN16	1380	6		10,1			10,1	9,2	7,6	4,9	0,7	≤0,20	mca	20	25	
	EVOPLUS D 120/450.100 PN16	1x230V~	60153037	450	DN100 PN16	1560	7		12,2			11,8	10,4	8,7	5,9	1,5	≤0,20	mca	20	25	

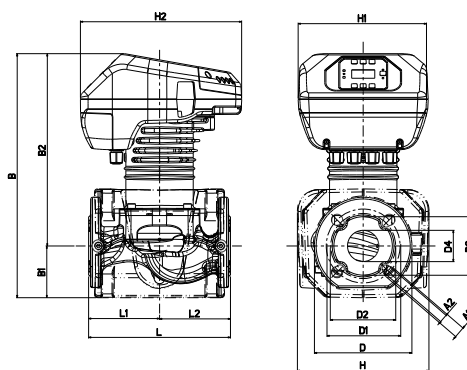
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima y a versiones simples

EVOPLUS M&L

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO INST. DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO, REFRIGERACIÓN

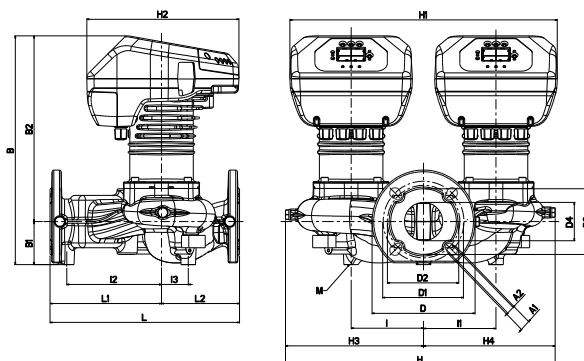


EVOPLUS B



MODELO	L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS B 120/220.32	220	110	110	19	14	417	94	323	140	100	90	76	36	222	220	273	24	16
EVOPLUS B .../220.40	220	110	110	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	222	220	273	20,8	16
EVOPLUS B .../250.40	250	125	125	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	230	220	273	20	16
EVOPLUS B .../240.50	240	120	120	19	14	413	87	325	165	125	110	99	53	222	220	273	21,4	16
EVOPLUS B .../280.50	280	140	140	19	14	413	87	325	165	125	110	99	53	230	220	273	22,8	16
EVOPLUS B .../340.65	340	170	170	19	14	443	110	333	185	145	130	118	69	280	220	273	27	8
EVOPLUS B .../360.80	360	180	180	19	-	446	106	340	200	160	-	132	80	279	220	273	32,2	8/4
EVOPLUS B .../450.100	450	225	225	19	-	463	110	353	220	180	-	156	105	292	220	273	37,5	4

EVOPLUS D



MODELO	L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	I	I1	I2	I3	M	H	H1	H2	H3	H4	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS D 120/220.32	220	-	-	19	14	391	68	323	140	100	90	76	36	130	130	97	40	M12	419	480	323	209	210	36,2	4
EVOPLUS D .../220.40	220	-	-	19	14	436	75	361	150	110	100	84	42	130	130	53	80	M12	438	480	288	219	218	38,6	4
EVOPLUS D .../250.40	250	-	-	19	14	395	69	326	150	110	100	84	42	130	130	58	81	M12	454	480	274	228	226	38,8	4
EVOPLUS D .../240.50	240	-	-	19	14	400	75	325	165	125	110	99	53	130	130	48	115	M12	463	480	318	233	230	40	4
EVOPLUS D .../280.50	280	-	-	19	14	400	75	325	165	125	110	99	53	130	130	125	50	M12	467	480	273	235	232	41,6	4
EVOPLUS D .../340.65	340	200	140	19	14	411	77	334	185	145	130	118	69	130	130	170	48	M12	484	480	273	248	236	49,4	4
EVOPLUS D .../360.80	360	200	160	19	-	437	96	341	200	160	-	132	80	130	130	160	58	M12	515	480	273	262	253	57	4
EVOPLUS D .../450.100	450	260	190	19	-	456	103	353	220	180	-	156	105	135	135	200	43	M12	517	490	273	265	252	68	4/2

EVOSTA 2 SOL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE PANELES SOLARES



EVOSTA 2

Circulador electrónico de rotor húmedo diseñado para la recirculación de agua en sistemas de calefacción con paneles solares térmicos. Motor síncrono de imanes permanentes. Electrónica con inverter que adapta automáticamente el rendimiento de la bomba a los requisitos del sistema, lo que ahorra energía y protege a la instalación contra golpes de ariete.

Fácil de configurar: un único botón de configuración secuencial permite desplazarse por los modos de funcionamiento.

Todos los modelos disponen de tapón de purga lo que facilita la eliminación del aire de la instalación y permite un acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

Bocas roscadas de aspiración e impulsión. Turbina de tecnopolímero. Cuerpo bomba en fundición con tratamiento de cataforesis, carcasa de motor de acero inoxidable.

Disponible también versión para control mediante señal PWM externa (cable de conexión de 1,5 m). Estos modelos necesitan de una señal PWM externa para su funcionamiento.

Dispone de un cartucho de calcio que mantiene el eje del motor en perfecto estado, evitando la formación de cal que se suele generar dentro del circulador si hay burbujas de aire durante la primera instalación.

Rango de funcionamiento 0-4 m³/h con alturas de elevación de hasta 14.5 mt

Rango de temperatura del líquido de -10°C a +110°C (pico de 130°C hasta 60°C ambiente)

Presión máxima 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 / 60 Hz.

Cable alimentación

conector molex con cable 1,5 m

Cable señal Pwm

conector PWM 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 máx. glicol 50%)



ACCESORIOS
PÁG. 94

MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS		EEI*	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	DATOS HIDRÁULICOS											
					P1 MÁX W	In A			Tª		m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
									90°	90°										
EVOSTA2 20-75/130 SOL ½"	1x230V~	60188450	130	DN15 (G 1")	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mca	10	H (m)	7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	
EVOSTA2 20-105/130 SOL ½"	1x230V~	60188451	130	DN15 (G 1")	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mca	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		
EVOSTA2 30-145/130 SOL ½"	1x230V~	60188452	130	DN15 (G 1")	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mca	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		
EVOSTA2 20-75/130 SOL	1x230V~	60188404	130	DN25 (G 1½)	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mca	10		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	
EVOSTA2 20-105/130 SOL	1x230V~	60188421	130	DN25 (G 1½)	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mca	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		
EVOSTA2 30-145/130 SOL	1x230V~	60188429	130	DN25 (G 1½)	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mca	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		
EVOSTA2 20-75/180 SOL	1x230V~	60188405	180	DN25 (G 1½)	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mca	10		7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	
EVOSTA2 20-105/180 SOL	1x230V~	60188427	180	DN25 (G 1½)	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mca	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		
EVOSTA2 30-145/180 SOL	1x230V~	60188432	180	DN25 (G 1½)	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mca	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

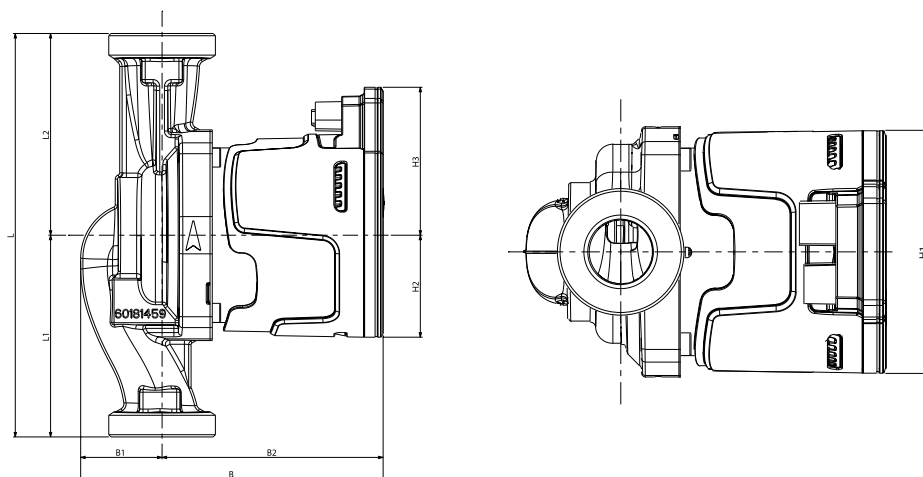
MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS		EEI*	PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA	DATOS HIDRÁULICOS											
					P1 MÁX W	In A			Tª		m³/h	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
									90°	90°										
EVOSTA2 20-75/130 SOL PWM ½"	1x230V~	60188453	130	DN15 (G 1")	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mca	10	H (m)	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"	1x230V~	60188454	130	DN15 (G 1")	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mca	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		
EVOSTA2 30-145/130 SOL PWM ½"	1x230V~	60188455	130	DN15 (G 1")	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mca	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		
EVOSTA2 20-75/130 SOL PWM	1x230V~	60188443	130	DN25 (G 1½)	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mca	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	1x230V~	60188445	130	DN25 (G 1½)	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mca	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		
EVOSTA2 30-145/130 SOL PWM	1x230V~	60188448	130	DN25 (G 1½)	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mca	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		
EVOSTA2 20-75/180 SOL PWM	1x230V~	60188444	180	DN25 (G 1½)	47	0,07-0,4	≤ 0,20	mca	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	1x230V~	60188447	180	DN25 (G 1½)	48	0,055-0,4	≤ 0,20	mca	10		10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8		
EVOSTA2 30-145/180 SOL PWM	1x230V~	60188449	180	DN25 (G 1½)	59	0,07-0,5	≤ 0,20	mca	10		14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2		

Los modelos PWM solo funcionan mediante una señal externa PWM

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

EVOSTA 2 SOL

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE PANELES SOLARES



MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m ³	PESO kg	CANT. x PALÉ
												L	B	H			
EVOSTA 2 20-75/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,07	198
EVOSTA 2 20-75/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,24	198
EVOSTA 2 20-75/130 SOL ½	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,91	198
EVOSTA 2 20-75/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,12	198
EVOSTA 2 20-75/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,29	198
EVOSTA 2 20-75/130 SOL PWM ½	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,96	198

MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m ³	PESO kg	CANT. x PALÉ
												L	B	H			
EVOSTA 2 20-105/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,07	198
EVOSTA 2 20-105/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,24	198
EVOSTA 2 20-105/130 SOL ½	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,91	198
EVOSTA 2 20-105/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,12	198
EVOSTA 2 20-105/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,29	198
EVOSTA 2 20-105/130 SOL PWM ½	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,96	198

MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	H3	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m ³	PESO kg	CANT. x PALÉ
												L	B	H			
EVOSTA 2 30-145/130 SOL	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,07	198
EVOSTA 2 30-145/180 SOL	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,24	198
EVOSTA 2 30-145/130 SOL ½	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,91	198
EVOSTA 2 30-145/130 SOL PWM	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,12	198
EVOSTA 2 30-145/180 SOL PWM	180	90	90	135	36	99	94	91	45,5	66	1"½	192	100	150	0,028	2,29	198
EVOSTA 2 30-145/130 SOL PWM ½	130	65	65	135	36	99	94	91	45,5	66	1"	192	100	150	0,028	1,96	198

EVOSTA 2 SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



EVOSTA 2

Circulador electrónico de rotor húmedo diseñado para la circulación de agua caliente sanitaria en sistemas domésticos y residenciales. Electrónica resistente al agua (IPX5). Motor síncrono de imanes permanentes. Electrónica con inverter que adapta automáticamente el rendimiento de la bomba a los requisitos del sistema, lo que ahorra energía y protege a la instalación contra golpes de ariete.

Ideal para la sustitución de los viejos circuladores de tres velocidades, tanto por sus reducidas dimensiones como por su amplia oferta en términos de prestaciones. Combina la robustez de un circulador mecánico tradicional junto con las ventajas de un circulador electrónico. Fácil de configurar: un único botón de configuración secuencial permite desplazarse por los nueve modos de funcionamiento, tres a presión proporcional, tres a presión constante, tres a velocidad constante.

Todos los modelos disponen de tapón de purga lo que facilita la eliminación del aire de la instalación y permite un acceso directo al eje del motor en caso de bloqueo del rotor.

Bocas roscadas de aspiración e impulsión. Turbina de tecnopolímero. Cuerpo bomba de bronce.

Dispone de un cartucho de calcio que mantiene el eje del motor en perfecto estado, evitando la formación de cal que se suele generar dentro del circulador si hay burbujas de aire durante la primera instalación.

Rango de funcionamiento

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

Rango de temperatura del líquido

de -10 °C a +110 °C

Presión de trabajo 10 bar (1000 kPa)

Grado de protección IPX5

Clase de aislamiento F.

Instalación

con el eje del motor en posición horizontal

Alimentación de serie

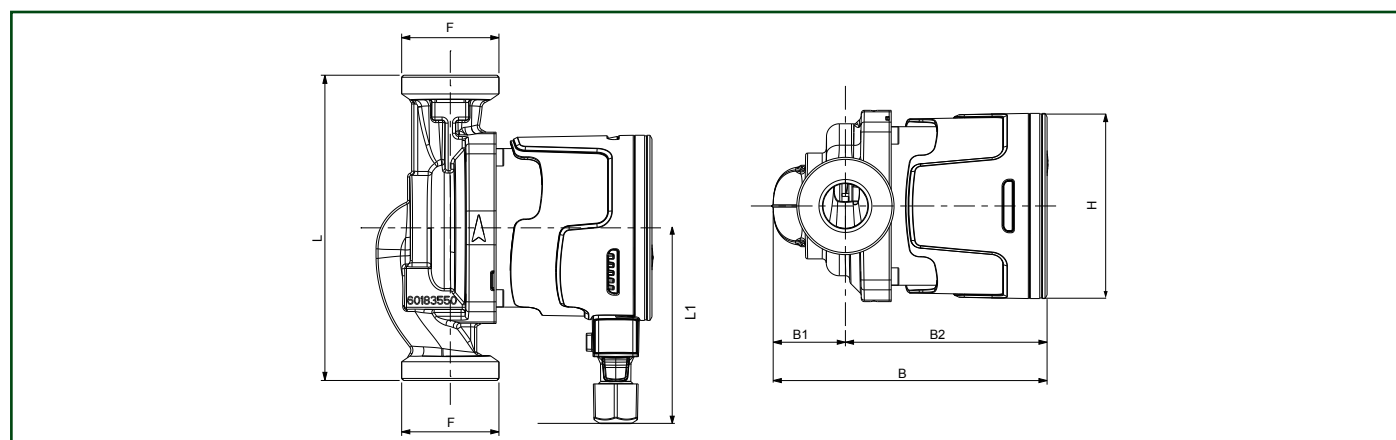
monofásica 1x230V~ 50/60 Hz

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

ACCESORIOS
PÁG. 94

MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS		PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS							
					P1 MÁX W	In A			m³/h	0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2
					Tª	90º	l/min	0	15	30	40	50	60	70		
EVOSTA 2 SAN 40-70/150	1x230V~	60186164	150	DN25 (G 1" ½)	35	0,043 - 0,32	mca	10	H (m)	6,9	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	
EVOSTA 2 SAN 80/150	1x230V~	60186588	150	DN25 (G 1" ½)	55	0,053 - 0,47	mca	10		8	7,2	5,4	4,2	3,2	2,1	1

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	L	L1	B	B1	B2	H	F	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
								L	B	H			
EVOSTA 2 SAN 40 -70/150	150	96	134.6	35.5	99.1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,16	198
EVOSTA 2 SAN 80/150	150	96	134.6	35.5	99.1	91	1" ½	192	99	150	0,0028	2,16	198

EVOPLUS SMALL SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Las bombas electrónicas de circulación **EvoPlus Small San** han sido desarrolladas para la recirculación de agua sanitaria. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

Características constructivas

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de bronce y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido. Bocas de aspiración e impulsión en línea. Se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba. Conector especial que facilita la alimentación de la bomba. Rodete de tecnopolímero, eje motor de alúmina montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rotor de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes.

Dispositivo electrónico

Basado en IGBT con la última tecnología NPT:

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

Opcionalmente, para ampliar funciones:

- Módulo Básico
- Módulo Multifunción

Rango de funcionamiento

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

Rango temperatura 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 máx. glicol 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.

EVOPLUS
SMALL



PÁG. 7-14

ACCESORIOS
PÁG. 94

* Certificado en fase de renovación

SIMPLE ROSCADA

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS									PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
						P1 MAX W	In A	m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°	
								l/min	0	40	50	70	90	120	160				
1" ½	EVOPLUS 40/180 SAN	1x230V~	60151144	180	1" ½	70	0,52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			mca	20	25	
	EVOPLUS 60/180 SAN	1x230V~	60151145	180	1" ½	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			mca	20	25	
	EVOPLUS 80/180 SAN	1x230V~	60151146	180	1" ½	135	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9			mca	20	25
	EVOPLUS 110/180 SAN	1x230V~	60151147	180	1" ½	170	1,16		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9			mca	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

SIMPLE EMBRIDADA

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS									PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
						P1 MAX W	In A	m³/h l/min	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	t°	90°	100°	
									0	40	50	70	90	120	160				
DN 32	EVOPLUS B 40/220.32 SAN	1x230V~	60151148	220	DN 32 PN6	85	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/220.32 SAN	1x230V~	60151151	220	DN 32 PN6	110	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/220.32 SAN	1x230V~	60151152	220	DN 32 PN6	150	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		mca	20	25	
	EVOPLUS B 110/220.32 SAN	1x230V~	60151153	220	DN 32 PN6	200	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	mca	20	25	
DN 40	EVOPLUS B 40/250.40 SAN	1x230V~	60151154	250	DN 40 PN10	75	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		mca	20	25	
	EVOPLUS B 60/250.40 SAN	1x230V~	60151155	250	DN 40 PN10	105	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		mca	20	25	
	EVOPLUS B 80/250.40 SAN	1x230V~	60151157	250	DN 40 PN10	140	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3		mca	20	25	
	EVOPLUS B 110/250.40 SAN	1x230V~	60151158	250	DN 40 PN10	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	mca	20	25	

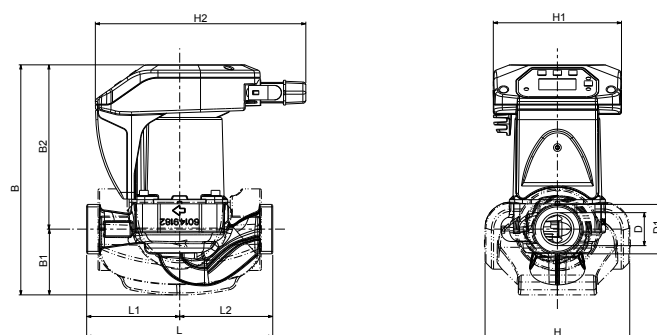
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

EVOPLUS SMALL SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA

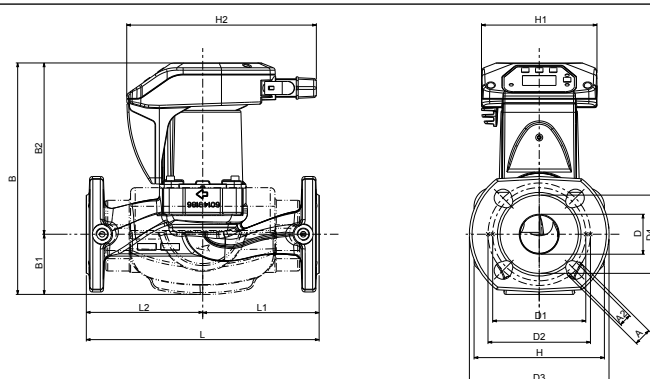


EVOPLUS SMALL SAN



MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	PESO Kg	CANT X. PALÉ
EVOPLUS .../180 SAN	180	90	90	224	65	159	32	1½	124	124	204	4,5	104

EVOPLUS B SMALL SAN



MODELO	L	L1	L2	A	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO Kg	CANT X. PALÉ
EVOPLUS B .../220.32 SAN	220	110	110	19	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	8,6	51
EVOPLUS B .../250.40 SAN	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	9,3	51

EVOPLUS M&L SAN

CIRCULADOR ELECTRÓNICO ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Las bombas electrónicas de circulación **EvoPlus San** han sido desarrolladas para la recirculación de agua sanitaria. Gracias a su interfaz de usuario fácil e intuitiva, se garantiza una configuración sencilla. Dispone de una pantalla retroiluminada en el panel de control, 4 botones de navegación y menú en cascada.

Características constructivas

Bomba circuladora monoblock construida con la parte hidráulica de bronce y un motor síncrono de rotor húmedo. Carcasa del motor de aluminio. Cuerpo de la bomba en espiral de elevado rendimiento gracias a un diseño especial y a que el interior ha sido pulido. Bocas de aspiración e impulsión en línea. Se suministra con cubierta aislante para reducir las pérdidas por dispersión de calor y la formación de condensación en el cuerpo de la bomba. Rodete de tecnopolímero, eje motor de acero inoxidable templado montado sobre rodamientos de alúmina lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa de protección del rodete de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor síncrono con rotor de imanes permanentes. La ejecución estándar del cuerpo de la bomba es PN16, versión embreada compatible con contra bridas PN6 / PN10 / PN16.

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

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

Rango temp. 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 máx. glicol 30%).

Presión máxima de trabajo 16 bar (1600 kPa).

Grado de protección circulator IP 44.

Clase de aislamiento F.

Instalación con el eje motor en horizontal.

EVOPLUS

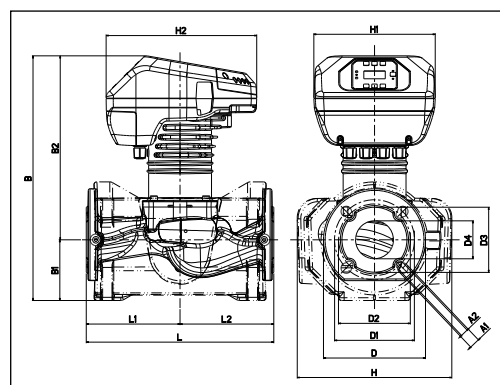


PÁG. 7-14

ACCESORIOS
PÁG. 94

MODELO			ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	CONEXIÓN BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS		DATOS HIDRÁULICOS														PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		
							P1 MAX W	In A	m³/h	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42				
									l/min	0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	t°	90°	100°	
DN 32	EVOPLUS B 120/220.32 SAN	1x230V~	60151163	220	DN32 PN6	340	1,7		12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2							mca	20	25
DN 40	EVOPLUS B 120/250.40 SAN	1x230V~	60151164	250	DN40 PN10	465	2,2		12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2							mca	20	25
	EVOPLUS B 150/250.40 SAN	1x230V~	60151165	250	DN40 PN10	610	2,9		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8						mca	20	25
	EVOPLUS B 180/250.40 SAN	1x230V~	60151166	250	DN40 PN10	610	2,9		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9						mca	20	25
DN 50	EVOPLUS B 100/280.50 SAN	1x230V~	60151167	280	DN50 PN10	430	2,1	H (m)	10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2					mca	20	25
	EVOPLUS B 120/280.50 SAN	1x230V~	60151169	280	DN50 PN10	530	2,5		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3					mca	20	25
	EVOPLUS B 150/280.50 SAN	1x230V~	60151170	280	DN50 PN10	640	3		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2					mca	20	25
	EVOPLUS B 180/280.50 SAN	1x230V~	60151171	280	DN50 PN10	750	3,45		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1					mca	20
DN 65	EVOPLUS B 40/340.65 SAN	1x230V~	60151172	340	DN65 PN10	190	1,1		4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4						mca	20	25
	EVOPLUS B 60/340.65 SAN	1x230V~	60151173	340	DN65 PN10	355	1,8		6			6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2						mca	20	25
	EVOPLUS B 80/340.65 SAN	1x230V~	60151176	340	DN65 PN10	465	2,2		8			7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2					mca	20	25
	EVOPLUS B 100/340.65 SAN	1x230V~	60151177	340	DN65 PN10	590	2,8		10,1			9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1					mca	20	25
	EVOPLUS B 120/340.65 SAN	1x230V~	60151178	340	DN65 PN10	730	3,45		12			11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8				mca	20	25
	EVOPLUS B 150/340.65 SAN	1x230V~	60151179	340	DN65 PN10	1210	5,5		15,2			14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9					mca	20	25

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	PESO MÁX. Kg	CANT. X PALÉ
EVOPLUS B 120/220.32 SAN	220	110	110	19	14	417	94	323	140	100	90	76	36	222	220	273	24	16
EVOPLUS B .../250.40 SAN	250	125	125	19	14	419	93	326	150	110	100	84	42	230	220	273	22	16
EVOPLUS B .../280.50 SAN	280	140	140	19	14	413	87	325	165	125	110	99	53	230	220	273	22,8	16
EVOPLUS B .../340.65 SAN	340	170	170	19	14	443	110	333	185	145	130	118	69	280	220	273	30	8



VS

CIRCULADOR ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Bomba circuladora para sistemas de agua caliente sanitaria de tipo cerrados y presurizados o a vaso abierto. También adecuada para sistemas de energía solar. **Cuerpo bomba de bronce.** Caja del motor de aluminio fundido a presión. Rodete de tecnopolímero. Eje del motor de cerámica montado sobre rodamientos de grafito lubricados por el mismo líquido bombeado. Camisa del rotor, camisa del estator y brida de cierre de acero inoxidable. Arandela de presión de cerámica, anillos aisladores de etileno propileno. Motor asincrónico, de rotor húmedo.

Rango de funcionamiento

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

Rango de temperatura del líquido

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

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

Presión máxima de trabajo 10 bar (1000 kPa).

Grado de protección IP 44.

Clase de aislamiento F.

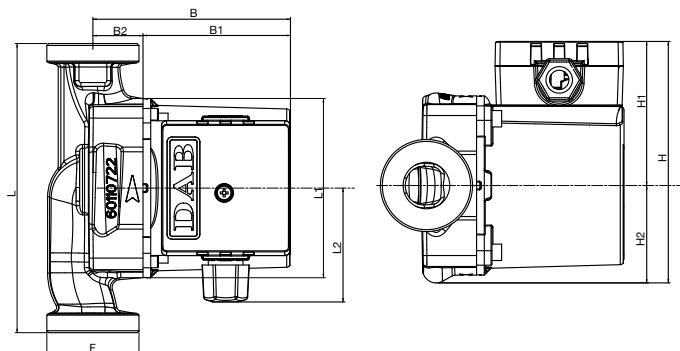
Pasacables PG 11.

Instalación con el eje del motor en horizontal.

ACCESORIOS
PÁG. 94

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS								PRESIÓN MÍNIMA DEL AGUA	
					P1 MAX W	In A	CLASE ENERGÉTICA	CONDENSADOR		m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	Tª	mca
								µF	Vc	l/min	0	10	20	30	40	50	60		
VS 8/150	1x230V~	60182217	150	1½"	21	0,14	B	1,5	450	H (m)	0,83	0,75	0,52	0,22				90º	1,5
VS 16/150	1x230V~	60182216	150	1½"	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	1x230V~	60182215	150	1½"	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	1x230V~	60182213	150	1½"	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



MODELO	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F GAS	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
											L	B	H			
VS 8/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1" ½	134	188	150	0,0038	2,6	180
VS 16/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1" ½	134	188	150	0,0038	2,6	180
VS 35/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1" ½	134	188	150	0,0038	2,6	180
VS 65/150	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1" ½	134	188	150	0,0038	2,6	180

EVOSTA 2 SAN V, R

CIRCULADOR ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



Circulador de rotor húmedo diseñado para la circulación de agua caliente sanitaria en sistemas domésticos y residenciales. Importante ahorro energético, la bomba solo consume 7W.

Características constructivas

Motor síncrono auto protegido con rotor esférico que necesita un único anillo de cierre entre el motor y el cuerpo de la bomba. Fácil limpieza y sustitución.

- Versión R: Cuerpo de la bomba de latón con rosca interna de R ½" (G ½").
- Versión V: versión R más válvula de corte y de retención quedando rosca externa 1" (G 1"), racores no incluidos.

Rango de funcionamiento

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

Rango de temperatura del líquido

de +2 °C a +75°C

Presión de trabajo 10 bar (1000 kPa)

Grado de protección IP42

Clase de aislamiento del motor F

Instalación

con el eje del motor en posición horizontal

Alimentación de serie

monofásica 1x230 V~ 50/60 Hz

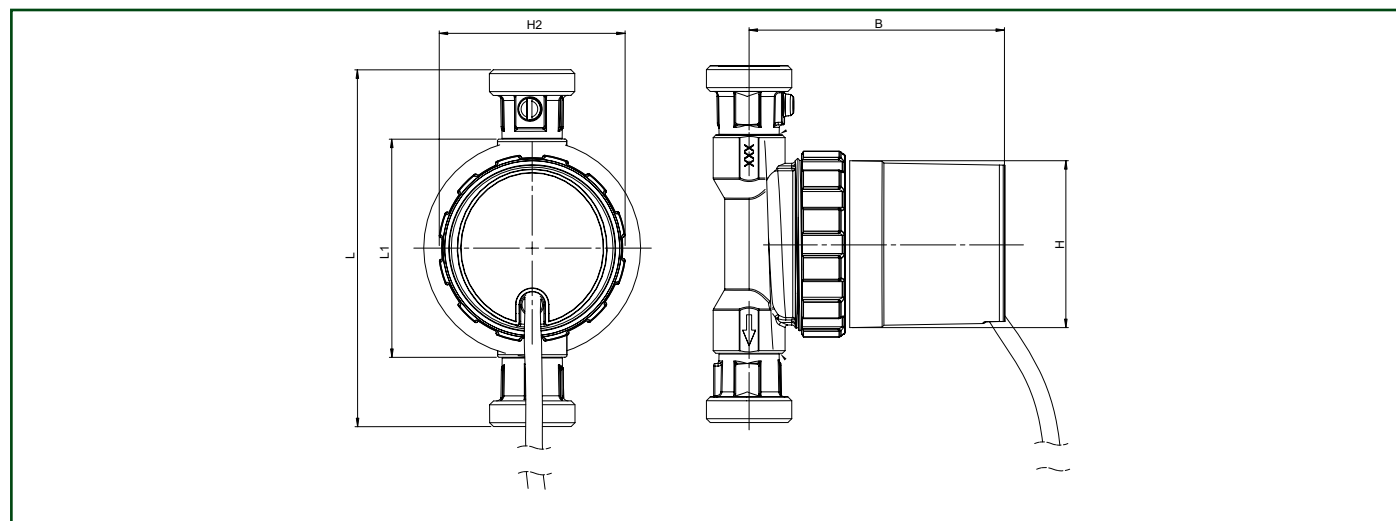
Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni aceites minerales, no viscoso, químicamente neutro, con características similares al agua.

EVOSTA 2

ACCESORIOS
PÁG. 94

MODELO	ALIMENTACIÓN 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	CONEXIÓN ROSCADA	DATOS ELÉCTRICOS		PRESIÓN MÍNIMA DE AGUA		DATOS HIDRÁULICOS							
					P1 MÁX W	In A	Tª	90º	m³/h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
EVOSTA 2 11/139 V SAN	1x115-230 V~	60187268	139	externa G 1"	7	0,07	mca	10	H (m)	1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,07
EVOSTA 2 11/85 R SAN	1x115-230 V~	60187267	85	interna G ½"	7	0,07	mca	10		1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	L	L1	B	H	H2	LONGITUD CABLE	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO KG	CANT. x PALÉ
							L	B	H			
EVOSTA 2 11/139 V SAN	139	-	100	65	72	1,5m	175	125	105	0,0023	1,26	200
EVOSTA 2 11/85 R SAN	-	85	100	65	72	1,5m	175	125	105	0,0023	1,06	200

BWO

CIRCULADOR ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA



BWO 155 V ZM KT



BWO 155 R ZM

Bomba circuladora para sistemas de agua caliente sanitaria tipo cerrados y presurizados o a vaso abierto. Cuerpo único de latón, turbina esférica de acero y motor de rotor húmedo. Basada en el principio original del motor de inducción. El estator crea un campo magnético que actúa directamente sobre el rotor, haciéndolo girar. El rotor, se encarga de hacer circular el agua.

CARACTERÍSTICAS

- Extremadamente económica (motor más eficiente)
- Extremadamente silenciosa
- Diseño compacto
- Protección frente a la marcha en seco
- Sencilla conexión eléctrica
- Manejo sencillo
- Fácil sustitución

Altura máxima 1,3 m.c.d.a

Caudal máximo 950 l/h

Alimentación de serie monofásica 1x115-230 V~ 50/60 Hz

Potencia consumida 115 - 230 V 2,5W - 9W

Temperatura máxima del líquido 95°C.

Presión máxima de trabajo 10 bar (1000 kPa).

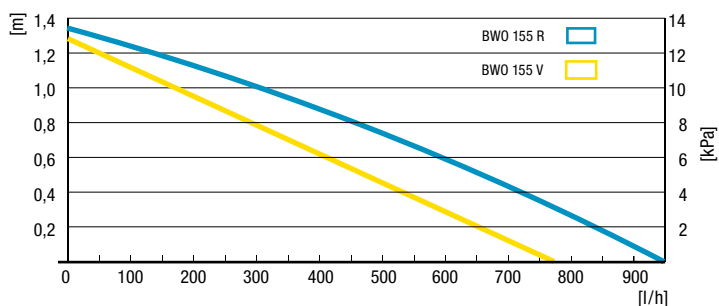
Grado de protección IP 44.

Rango de velocidad 2.000 - 3.000 1/min

Partes en contacto con el agua

Latón, acero inoxidable, EPDM, noryl.

Cubierta aislante suministrada de serie.



CUERPO DE LA BOMBA R rosca interna R 1/2"

	MODELO	CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE EJES mm
	BWO 155 R ERT Termostato regulador electrónico (Δ7°C)	60160031	80
	BWO 155 R ZM Reloj programador mecánico	433121010	80
	BWO 155 R ZM KT Reloj programador mecánico y termostato fijo (46°C > 55°C)	433221010	80
	BWO 155 R SL Autoaprendizaje	60160034	80

CUERPO DE LA BOMBA V rosca externa R 1 1/4". Con válvula de retención y llave de bola de cierre integrados. Racores (60120696) incluidos: 1"1/4 exterior - 3/4" interior

	MODELO	CÓDIGO	DISTANCIA ENTRE EJES mm
	BWO 155 V 3/4" i ERT Termostato regulador electrónico (Δ7°C)	60160033	110
	BWO 155 V 3/4" i ZM Reloj programador mecánico	433111012	110
	BWO 155 V 3/4" i ZM KT Reloj programador mecánico y termostato fijo (46°C > 55°C)	433211012	110
	BWO 155 V 3/4" i SL Autoaprendizaje	60160035	110

CIRCULADOR ROTOR HÚMEDO PARA SISTEMAS DE AGUA CALIENTE SANITARIA

Technical drawings of two circulator pump models:

- KV150:**
 - Side view dimensions: 165 mm (total width), 125 mm (motor width), 170 mm (total height), 110 mm (motor height).
 - Top view dimensions: 155 mm (total width), 80 mm (motor width).
 - Labels: **Circuladora con cuerpo bomba R 1/2"**, **BWO SL ERT**, **BWO ZM**.
- KV153:**
 - Side view dimensions: 120 mm (total height), 80 mm (motor height).
 - Labels: **Circuladora con cuerpo bomba V**.

ACCESORIOS VERSIÓN "R"

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL
	RACORES PARA ROSCAR/SOLDAR	60120694	½" exterior Ø 15 interior
	RACORES PARA ROSCAR	60120696	¾" interior
	RACORES PARA ROSCAR	60120697	½" interior ¾" exterior
	RACORES PARA SOLDAR	60120698	Ø 22 interior
	RACORES DE COMPRESIÓN	60120699	Ø 15 interior

para instalaciones de agua potable con racores de compresión de Cu, para tubos de Cu según DIN EN 1057, comprobados según Hoja de Trabajo DVGW W 534 con tubos según Hoja de Trabajo DVGW GW 392 de las marcas SANCO®, WICU®, de la empresa KM Europa Metal AG así como 'profiPress THERM'-Rohr de Viega, con símbolo de comprobación DVGW

	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL
	VÁLVULA DE RETENCIÓN RV 153	60120700	½" exterior ½" interior
	LLAVE DE BOLA DE CIERRE KV 150	60120701	½" exterior ½" interior
	KIT SUSTITUCIÓN VÁLVULAS W	399101106	½" exterior 1" exterior L total = 138 mm
	JUEGO DE RACORES DE COMPRESIÓN	60120702	½" exterior Ø 15 interior

para instalaciones de agua potable con racores de compresión de Cu, para tubos de Cu según DIN EN 1057, comprobados según Hoja de Trabajo DVGW W 534 con tubos según Hoja de Trabajo DVGW GW 392 de las marcas SANCO®, WICU®, de la empresa KM Europa Metal AG así como 'profipress THERM'-Rohr de Viega, con símbolo de comprobación DVGW. Un juego de racores de compresión está formado por dos piezas

ALME, ALPE - MCE-C

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



Sensor de presión diferencial incluido e instalado.

Bomba de circulación para agua caliente o fría con conexiones en línea, diseñada para instalarse directamente sobre la tubería en sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento, refrigeración y agua sanitaria.

Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter **MCE-C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante.

Motor de cuatro polos asíncrono encapsulado con ventilación externa para la versión **ALME** y de dos polos para la versión **ALPE**.

Cuerpo bomba y soporte motor de fundición. Bocas de aspiración e impulsión 2" M-GAS. Rodete de tecnopolímero. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados engrasados de por vida para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

Construcción según normas IEC 2-3. Posibilidad de control remoto online con el servicio Dconnect (Dconnect Box suministrado por separado).

Cierre mecánico de carburo de silicio-carburo de silicio y eje motor en AISI 316.

Rango de funcionamiento

de 1 a 8.4 m³/h con altura de elevación de hasta 21 metros.

Rango 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.



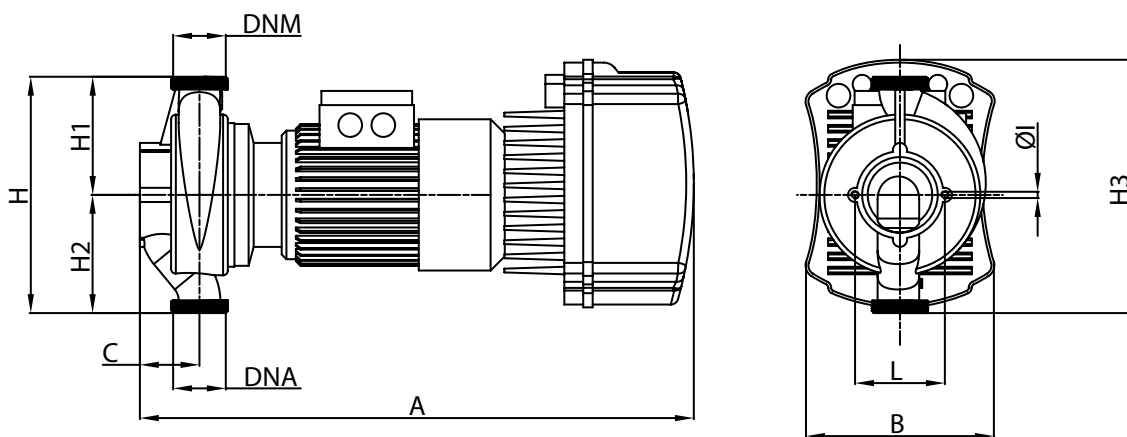
PÁG. 7-14

MCE-C
PÁG. 18

ACCESORIOS
PÁG. 94

MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONGITUD ENTRE CONEXIONES mm	DNA GAS	DNM GAS	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS									
						TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX kW	P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
									kW	HP		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140
ALME 500 M	1 x 230 V ~	60214698	250	2" M	2" M	4 POLOS	1425	0,2	0,25	0,33	3,2	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	
ALPE 2000 M	1 x 230 V ~	60214700	250	2" M	2" M	2 POLOS	2870	0,69	0,55	0,75	6,4		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



MODELO	A	B	C	L	Ø	H	H1	H2	H3	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. m³	PESO KG
												L/A	L/B	H		
ALME 500 M	586	200	63	95	8	250	125	125	256	2" M	2" M	600	234	275	0,039	19,5
ALPE 2000 M	586	200	63	95	8	250	125	125	256	2" M	2" M	600	234	275	0,039	19,5

KLME, KLPE / DKLME, DKLPE - MCE-C

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



Sensor de presión diferencial incluido e instalado.

Bomba de circulación para agua caliente o fría con conexiones en línea, diseñada para instalarse directamente sobre la tubería en sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento, refrigeración y agua sanitaria. Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter **MCE-C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante.

Cuerpo bomba y soporte motor de fundición. Bocas de aspiración e impulsión embridadas PN 10. Para facilitar la sustitución en instalaciones existentes, se pueden utilizar contra bridas PN 6. Rodete de tecnopolímero. La versión doble incorpora válvula automática de clapeta en la impulsión para evitar la recirculación de agua cuando una unidad está en reposo. También se suministra una brida ciega para facilitar operaciones de mantenimiento y es posible funcionamiento alterno o simultáneo de los motores en función de las necesidades de la instalación. Motor de cuatro polos asíncrono encapsulado con ventilación externa para los modelos **KLME - DKLME** y de dos polos para los modelos **KLPE - DKLPE**. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados engrasados de por vida para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Construido según las normas IEC 2-3.

Cierre mecánico en carburo de silicio-carburo de silicio y eje motor en AISI 316

Rango de funcionamiento

de 2 a 84 m³/h con alturas de elevación de hasta 23 metros.

Rango temp. 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.

Temperatura ambiente máxima +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).



PÁG. 7-14

MCE-C
PÁG. 18

ACCESORIOS
PÁG. 94

KLME, KLPE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE-C

KLME - 1400 rpm - 4 polos

KLPE - 2800 rpm - 2 polos

MODELO *		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DNA DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																	
						MODELO MCE	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	6	8,4	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
DN40	KLPE 40-600 M	1x230V~	60214710	250	40	MCE-C 11	0,47	0,3	0,4	2,72	H (m)	8,3	7,7	7	6,6	5,4	3,8	2									
	KLPE 40-1200 M	1x230V~	60214713	250	40	MCE-C 11	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	1x230V~	60214709	250	40	MCE-C 11	1,05	0,85	1,2	5,78		18,9	17,5	16,6	16	14,7	13	11	9,9	2,7							
DN50	KLME 50-600 M	1x230V~	60215115	280	50	MCE-C 11	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	1x230V~	60214711	280	50	MCE-C 11	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	1x230V~	60214708	280	50	MCE-C 15	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					
DN65	KLPE 65-1200 M	1x230V~	60214703	340	65	MCE-C 11	1,37	1,1	1,5	10,7		12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12	12	11	9,2	6,8					
	KLPE 65-2000 M	1x230V~	60215117	340	65	MCE-C 22	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	3x400V~	60214705	340	65	MCE-C 30	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	3x400V~	60214707	340	65	MCE-C 30	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				
DN80	KLPE 80-1200 M	1x230V~	60214704	360	80	MCE-C 15	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	3x400V~	60214706	360	80	MCE-C 30	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	3x400V~	60214712	360	80	MCE-C 55	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		

* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-v

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

DKLME, DKLPE DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE-C

DKLME - 1400 rpm - 4 polos

DKLPE - 2800 rpm - 2 polos

MODELO *		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DNA DNM	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																
						MODELO MCE	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			l/min	0	60	80	100	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
DN40	DKLPE 40-600 M	1x230V~	60215116	250	40	MCE-C 11	0,47	0,3	0,4	2,72	H (m)	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9								
	DKLPE 40-1200 M	1x230V~	60214719	250	40	MCE-C 11	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						
	DKLPE 40-1800 M	1x230V~	60214720	250	40	MCE-C 11	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						
DN50	DKLME 50-600 M	1x230V~	60215120	280	50	MCE-C 11	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	1x230V~	60214721	280	50	MCE-C 11	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	1x230V~	60214718	280	50	MCE-C 15	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			
DN65	DKLME 65-600 M	1x230V~	60215121	340	65	MCE-C 11	0,37	0,24	0,3	2,23		5,1	5,1	5	5	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7					
	DKLPE 65-1200 M	1x230V~	60215118	340	65	MCE-C 11	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	1x230V~	60214717	340	65	MCE-C 22	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	3x400V~	60215119	340	65	MCE-C 30	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	3x400V~	60214716	340	65	MCE-C 30	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		
DN80	DKLPE 80-1200 M	1x230V~	60214714	360	80	MCE-C 15	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	3x400V~	60214715	360	80	MCE-C 30	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	3x400V~	60214722	360	80	MCE-C 55	4,84	3,67	5	9,07	20,3	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	

* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-v

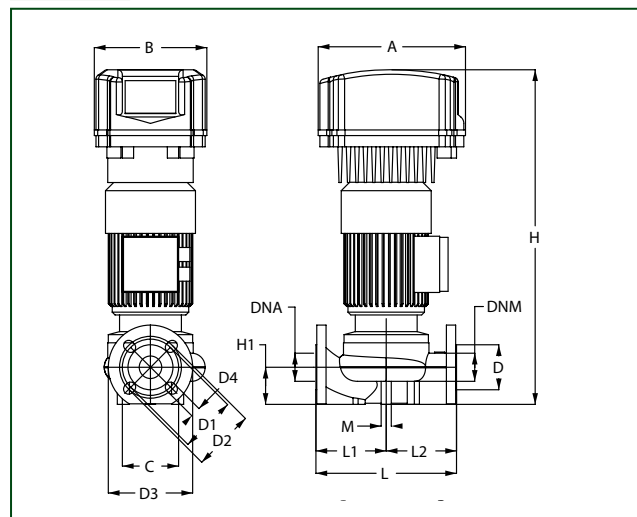
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

KLME, KLPE / DKLME, DKLPE - MCE-C

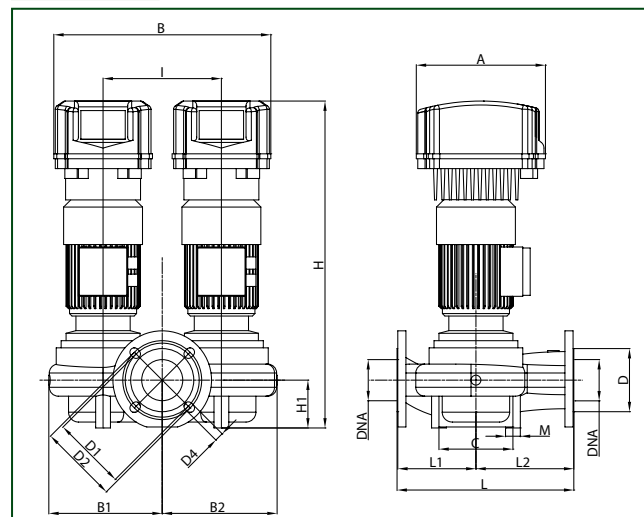
BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



KLME, KLPE



DKLME, DKLPE



MODELO	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4 nº RANURAS	H	H1	L	L1	L2	M nº AGUJEROS	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL m³	PESO KG
																	L/A	L/B	H		
KLPE 40- 600 M	262	200	100	80	100	110	150	4 x 18x23	603	66	250	125	125	2 - M10	40	40	500	270	660	0,09	26
KLPE 40-1200 M	262	200	100	80	100	110	150	4 x 18x23	603	66	250	125	125	2 - M10	40	40	500	270	660	0,09	26
KLPE 40-1800 M	262	200	100	80	100	110	195	4 x 18x23	602	66	250	125	125	2 - M10	40	40	500	270	660	0,09	28
KLME 50-600 M	262	200	100	90	110	125	165	4 x 18x23	622	73	280	140	140	2 - M10	50	50	500	270	660	0,09	31
KLPE 50-1200 M	262	200	100	90	110	125	165	4 x 18x23	622	73	280	140	140	2 - M10	50	50	500	270	660	0,09	33
KLPE 50-2000 M	262	200	100	90	110	125	165	4 x 18x25,5	628	73	280	140	140	2 - M12	50	50	500	270	660	0,09	41
KLPE 65-1200 M	262	200	100	110	130	145	185	4 x 18x23	641	82	340	170	170	2 - M12	65	65	500	270	660	0,09	43
KLPE 65-2000 M	262	200	100	110	130	145	185	4 x 18x25,5	722	82	340	170	170	2 - M12	65	65	500	270	660	0,09	47
KLPE 80-1200 M	262	200	115	128	150	160	200	4 x 18x23	746	97	360	190	170	2 - M12	80	80	520	400	710	0,15	47
KLPE 65-1200 T	353	286	100	110	130	145	185	4 x 18x23	639	82	340	170	170	2 - M12	65	65	680	430	825	0,24	58
KLPE 65-2000 T	352	267	100	110	130	145	185	4 x 18x25,5	719	82	340	170	170	2 - M12	65	65	680	430	825	0,24	51
KLPE 80-1200 T	353	286	115	128	150	160	200	4 x 18x23	743	97	360	190	170	2 - M12	80	80	520	290	450	0,07	52
KLPE 80-2000 T	352	267	115	128	150	160	200	4 x 18x23	722	97	360	190	170	2 - M12	80	80	520	290	450	0,07	60

MODELO	A	B	B1	B2	C	D	D1	D2	D3	D4 nº RANURAS	H	H1	I	L	L1	L2	M nº AGUJEROS	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL m³	PESO KG
																				L/A	L/B	H		
DKLPE 40- 600 M	262	400	185	187	100	80	100	110	150	4 x 18x23	608	66	200	250	105	145	2 - M14	40	40	500	270	660	0,09	56
DKLPE 40-1200 M	262	400	185	187	100	80	100	110	150	4 x 18x23	608	66	200	250	105	145	2 - M14	40	40	500	270	660	0,09	61
DKLPE 40-1800 M	262	400	217	220	100	80	100	110	150	4 x 18x23	602	66	220	250	115	135	4 - M10	40	40	500	270	660	0,09	66
DKLME 50-600 M	262	400	217	217	120	90	110	125	165	4 x 18x23	622	73	200	280	130	150	2 - M14	50	50	520	400	710	0,15	76
DKLPE 50-1200 M	262	400	217	217	120	90	110	125	165	4 x 18x23	622	73	200	280	130	150	2 - M14	50	50	520	400	710	0,15	88
DKLPE 50-2000 M	262	400	226	226	120	90	110	125	165	4 x 18x25,5	622	73	240	280	130	150	4 - M14	50	50	520	400	710	0,15	104
DKLME 65-600 M	262	440	226	229	140	110	130	145	185	4 x 18x23	641	82	240	340	140	200	2 - M14	65	65	520	400	710	0,15	80
DKLPE 65-1200 M	262	440	226	229	140	110	130	145	185	4 x 18x23	641	82	240	340	140	200	2 - M14	65	65	520	400	710	0,15	99
DKLPE 65-2000 M	262	440	236	236	140	110	130	145	185	4 x 18x25,5	719	82	240	341	139	202	4 - M14	65	65	520	400	710	0,15	108
DKLPE 80-1200 M	262	440	230	233	150	128	150	160	200	4 x 18x23	746	97	240	360	160	200	2 - M14	80	80	520	400	710	0,15	98
DKLPE 65-1200 T	353	537	226	229	140	110	130	145	185	4 x 18x23	639	82	240	340	140	200	2 - M14	65	65	726	626	844	0,38	92
DKLPE 65-2000 T	352	535	236	238	140	110	130	145	185	4 x 18x25,5	716	82	240	341	139	202	4 - M14	65	65	726	626	844	0,38	116
DKLPE 80-1200 T	353	537	230	233	150	128	150	160	200	4 x 18x23	746	97	240	360	160	200	2 - M14	80	80	726	626	844	0,38	108
DKLPE 80-2000 T	352	567	238	241	150	128	150	160	200	4 x 18x23	713	97	240	360	160	200	4 - M14	80	80	726	626	844	0,38	125

CME, CM-GE / DCME, DCM-GE - MCE-C - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



Bomba de circulación con conexiones en línea, idónea para instalaciones de calefacción y acondicionamiento, refrigeración, y agua caliente sanitaria.

Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter **MCE-C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante.

Bocas de aspiración e impulsión embridadas PN 16.

Cuerpo bomba y soporte motor de fundición, rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 150). Eje motor de acero inoxidable.

Dispositivo de cierre: cierre mecánico normalizado según DIN 24960 de carbón / carburo de silicio con anillos OR de EPDM. Motor trifásico de 4 polos con ventilación externa. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil.

Construido según las normas IEC 2-3.

Rango de funcionamiento

de 1,2 a 360 m³/h con altura de elevación de hasta 34 metros.

Rango 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.

Temperatura ambiente máxima +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.

Brida de serie PN 16.

Sensor de presión diferencial incluido e instalado.



PÁG. 7-14

MCE-C
PÁG. 18

ACCESORIOS
PÁG. 94

CME, CM-GE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE-C

1400 rpm - 4 polos

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																		
					MODELO MCE	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	4,8	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	90	102	114	
							kW	HP																				
										l/min																		
DN 40	CME 40-870 M *	1x230V~	60201942	390	MCE-C 11	0,48	0,75	1	5	H (m)	8,7	8,2	7,9															
	CME 40-1450 M *	1x230V~	60142765	380	MCE-C 11	1,26	0,9	1,2	10		14,4	14,3	11,8	8														
	CME 40-1450 T *	3x400V~	60147374	380	MCE-C 30	1,26	0,9	1,2	2,5		14,4	14,3	11,8	8														
DN 50	CME 50-1000 M *	1x230V~	60201943	425	MCE-C 11	0,58	0,75	1	5,6	H (m)	9,8	9,6	6,8															
	CME 50-1420 M *	1x230V~	60142767	400	MCE-C 11	1,47	1,1	1,5	11,3		14,2	13	10	6														
	CME 50-1420 T *	3x400V~	60147375	400	MCE-C 30	1,47	1,1	1,5	2,5		14,2	13	10	6														
DN 65	CM-GE 65-660 M *	1x230V~	60206461	360	MCE-C 11	0,84	0,55	0,8	7,3	H (m)	6,6	6,5	6,2	5,7	4,8													
	CM-GE 65-920 M *	1x230V~	60191977	360	MCE-C 11	1,23	0,75	1	9,8		9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7												
	CM-GE 65-1200 M *	1x230V~	60191978	475	MCE-C 11	1,87	1,5	2	13,9		12			12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9									
	CM-GE 65-920 T *	3x400V~	60191994	360	MCE-C 30	1,23	0,75	1	1,8		9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7												
	CM-GE 65-1200 T *	3x400V~	60191995	475	MCE-C 30	2,1	1,5	2	3,6		12			12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9									
	CM-GE 65-1680 T *	3x400V~	60191979	475	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60191980	475	MCE-C 55	4,47	4	5,5	8,2		23,8			24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1							
DN 80	CM-GE 80-650 M *	1x230V~	60191981	360	MCE-C 11	1,24	0,75	1	9,8	H (m)	6,5			6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9								
	CM-GE 80-890 M *	1x230V~	60191982	440	MCE-C 11	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 T	3x400V~	60191996	360	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60191997	440	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60191983	500	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60191984	500	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60191985	620	MCE-C 55	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 T	3x400V~	60167282	620	MCE-C 110	9,15	7,5	10	14,4		27								26	25,5	25	24,5	22,7	20,2	19			
	CM-GE 80-3420 T *	3x400V~	60167283	620	MCE-C 110	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 a presión diferencial proporcional ΔP-v

CME, CM-GE / DCME, DCM-GE - MCE-C - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																			
					MODELO MCE	P1 MÁX kW	P2 NOM kW	HP	In A	m³/h	0	30	36	42	48	60	72	84	90	102	114	120	150	180	210	250	300	360
DN 100	CM-GE 100- 510 M *	1x230V~	60191986	500	MCE-C 11	1,21	0,75	1	9,7	H (m)	5,1	4,7	4,4	4,2	3,8	3												
	CM-GE 100- 865 M *	1x230V~	60191987	550	MCE-C 22	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 T	3x400V~	60191998	500	MCE-C 30	1,21	0,75	1	1,8		5,1	4,7	4,4	4,2	3,8	3												
	CM-GE 100- 865 T	3x400V~	60191999	550	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60191988	550	MCE-C 30	3,77	3	4	6,8		10,2	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 T *	3x400V~	60191989	550	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60191990	550	MCE-C 55	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 T	3x400V~	60167284	670	MCE-C 110	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 T *	3x400V~	60167285	670	MCE-C 110	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 T*	3x400V~	60167286	670	MCE-C 150	17,91	15	20	30,5		32,9					33	32,8	32	31,6	30,5	29,5	28,9	24					
DN 125	CM-GE 125-1075 T *	3x400V~	60191991	620	MCE-C 55	5,38	4	5,5	8,2	H (m)	10,8					10,1	10	9,7	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4				
	CM-GE 125-1270 T *	3x400V~	60191992	620	MCE-C 55	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 T*	3x400V~	60167287	620	MCE-C 110	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 T	3x400V~	60167288	800	MCE-C 110	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 T *	3x400V~	60167289	800	MCE-C 150	17,07	15	20	30,5		25,5					25,5	25,5	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5			
DN 150	CM-GE 150- 955 T	3x400V~	60191993	800	MCE-C 55	7,9	5,5	7,5	10,6	H (m)	9,6								9,6	9,5	9,4	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5		
	CM-GE 150-1322 T	3x400V~	60167290	800	MCE-C 110	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 T*	3x400V~	60167291	800	MCE-C 110	13,61	11	15	22,4		16									15,5	15,5	15,4	14,8	14	13	11	9,2	
	CM-GE 150-1950 T *	3x400V~	60167292	800	MCE-C 150	18,39	15	20	30,5		19,5									19,5	19,4	19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	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

1400 rpm - 4 polos

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																					
					MODELO MCE	P1 MÁX kW	P2 NOM. kW	HP	In A	m³/h	0	4,5	6	12	18	24	30	42	48	54	66	72	78	84	90	114				
DN40	DCME 40-620 M	1x230V~	60142830	340	MCE-C 11	0,43	0,25	0,33	4,7	H (m)	6,3	6	5,8	3																
DN50	DCME 50-460 M *	1x230V~	60142831	365	MCE-C 11	0,43	0,25	0,33	4,7		4,8		4,6	3,9	2,4															
	DCME 50-880 M *	1x230V~	60142832	410	MCE-C 11	0,83	0,5	0,67	7,2		9,1		8,8	7,7	5,9															
DN 65	DCM-GE 65- 660 M *	1x230V~	60206465	358	MCE-C 11	0,84	0,55	0,75	7,3		6,5		6,3	5,6	4,4	2,7														
	DCM-GE 65- 920 M *	1x230V~	60192000	358	MCE-C 11	1,23	0,75	1	9,8		9,1		9,1	8,6	7,5	5,8	3,8													
	DCM-GE 65-1200 M *	1x230V~	60192002	475	MCE-C 11	2,1	1,5	2	15,4		12			11,9	11,6	11	10	7,6												
	DCM-GE 65- 920 T *	3x400V~	60192020	358	MCE-C 30	1,23	0,75	1	1,8		9,1		9,1	8,6	7,5	5,8	3,8													
	DCM-GE 65-1200 T *	3x400V~	60192025	475	MCE-C 30	2,1	1,5	2	3,6		12			11,9	11,6	11	10	7,6												
	DCM-GE 65-1680 T *	3x400V~	60192003	475	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192004	475	MCE-C 55	4,47	4	5,5	8,2		23,8			23,9	23,5	22,8	21,8	18,6	16,8	14,5										
DN 80	DCM-GE 80- 650 M *	1x230V~	60192005	360	MCE-C 11	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 M *	1x230V~	60192006	440	MCE-C 11	1,87	1,5	2	13,9		8,5					8,3	8	6,8	6,1	5,3	3,5									
	DCM-GE 80- 650 T *	3x400V~	60192021	360	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192022	440	MCE-C 30	2,07	1,5	2	3,6		8,5					8,3	8	6,8	6,1	5,3	3,5									
	DCM-GE 80-1530 T *	3x400V~	60192007	500	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192008	500	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60192009	620	MCE-C 55	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 T	3x400V~	60167293	620	MCE-C 110	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 T *	3x400V~	60167294	620	MCE-C 110	13,36	11	15	22,4	34,2							33,3	32,9	32,3	30,9	29,9	29	27,8	24,4	20,8					

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

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																			
					MODELO MCE	P1 MÁX kW	P2 NOM. kW	In A	m³/h l/min	0 0	30 500	42 700	54 900	60 1000	72 1200	78 1300	84 1400	90 1500	114 1900	120 2000	150 2500	180 3000	210 3500	250 4167	270 4500	360 6000		
DN100	DCM-GE 100- 510 M *	1x230V~	60192012	500	MCE-C 11	1,21	0,75	1	9,7	H (m)	4,9	4,5	3,7	2,6	2,1													
	DCM-GE 100- 865 M *	1x230V~	60192013	550	MCE-C 22	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 T	3x400V~	60192023	500	MCE-C 30	1,21	0,75	1	1,8		4,9	4,5	3,7	2,6	2,1													
	DCM-GE 100- 865 T *	3x400V~	60192024	550	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192014	550	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192015	550	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60192016	550	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60167295	670	MCE-C 110	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 T *	3x400V~	60167296	670	MCE-C 110	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 T *	3x400V~	60167297	670	MCE-C 150	17,91	15	20	30,5		30,9				30,5	30,3	29,9	29,4	28,8	28,3	25,8	25,1	20					
DN125	DCM-GE 125-1075 T *	3x400V~	60192017	620	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60192018	620	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60167298	620	MCE-C 110	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 T	3x400V~	60167299	800	MCE-C 110	14,3	11	15	22,4	20,1								19,9	19,6	18,2	17,8	15,4	12,7					
	DCM-GE 125-2550 T *	3x400V~	60167301	800	MCE-C 150	17,07	15	20	30,5	24,5								23,8	23,7	22,7	22,1	20	17,4	13,9				
DN150	DCM-GE 150- 955 T	3x400V~	60192019	800	MCE-C 55	7,55	5,5	7,5	10,6	9,6											8,1	7	6,2	4,9	2,8			
	DCM-GE 150-1322 T	3x400V~	60167302	800	MCE-C 110	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 T *	3x400V~	60167303	800	MCE-C 110	14,97	11	15	22,4	14,8										14,2	14	13,4	12,5	11,4	9,4	8,8		
	DCM-GE 150-1950 T *	3x400V~	60167304	800	MCE-C 150	19,31	15	20	30,5	18,1										17,8	17,7	17,5	16,9	15,9	14	13,5	8,9	

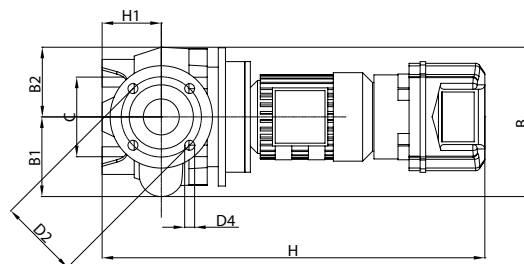
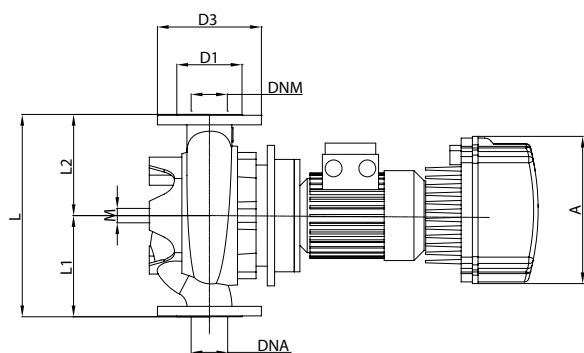
* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional $\Delta P-v$

CME, CM-GE / DCME, DCM-GE - MCE-C - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



CME, CM-GE



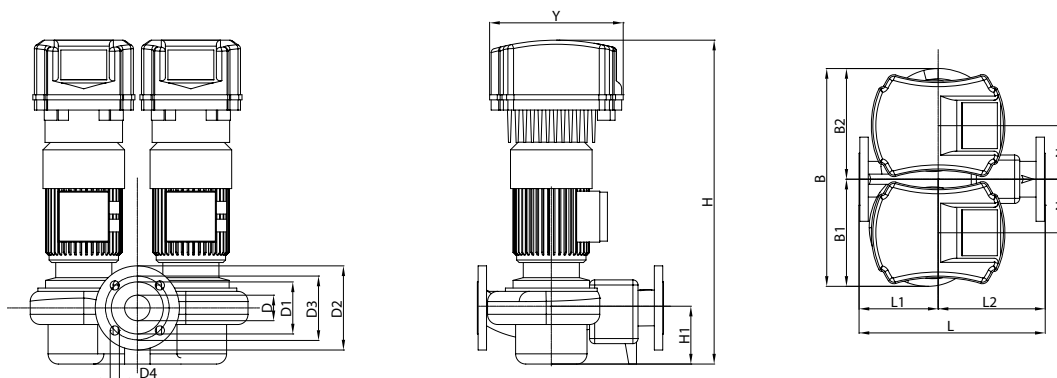
MODELO	A	B	B1	B2	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																		L/A	L/B	H		
CME 40- 870 M	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	653	95	390	200	190	12	40	40	500	270	810	0,11	45
CME 40-1450 M	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	645	100	380	200	180	12	40	40	500	270	810	0,11	35
CME 40-1450 T	262	231	118	113	85	88	110	150	4x18	645	100	380	200	180	12	40	40	500	270	810	0,11	35
CME 50-1000 M	262	233	120	113	100	102	125	165	4x18	663	105	425	225	200	12	50	50	500	270	810	0,11	51
CME 50-1420 M	262	280	149	131	-	102	125	165	4x18	695	110	400	220	180	-	50	50	500	270	810	0,11	40
CME 50-1420 T	262	280	149	131	-	102	125	165	4x18	695	110	400	220	180	-	50	50	500	270	810	0,11	42,6
CM-GE 65- 660 M	262	270	144	126	144	122	145	185	4x18	713	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	62
CM-GE 65- 920 M	262	270	144	126	144	122	145	185	4x18	713	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	64
CM-GE 65- 920 T	262	270	144	126	144	122	145	185	4x18	713	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	64
CM-GE 65-1200 M	262	344	180	164	144	122	145	185	4x18	764	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	91
CM-GE 65-1200 T	262	344	180	164	144	122	145	185	4x18	764	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	91
CM-GE 65-1680 T	353	344	180	164	144	122	145	185	4x18	821	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	101
CM-GE 65-2380 T	353	344	180	164	144	122	145	185	4x18	821	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	115
CM-GE 80- 650 M	262	252	135	117	144	138	160	200	8x18	716	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	67
CM-GE 80- 650 T	262	252	135	117	144	138	160	200	8x18	716	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	69,6
CM-GE 80- 890 M	262	324	178	146	144	138	160	200	8x18	765	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	98
CM-GE 80- 890 T	262	324	178	146	144	138	160	200	8x18	765	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	98
CM-GE 80-1530 T	353	354	190	164	144	138	160	200	8x18	822	115	500	250	250	16	80	80	650	400	945	0,25	134
CM-GE 80-1700 T	353	354	190	164	144	138	160	200	8x18	822	115	500	250	250	16	80	80	650	400	945	0,25	147
CM-GE 80-2410 T	353	469	245	224	230	138	160	200	8x18	1067	140	620	310	310	16	80	80	700	600	600	0,25	175
CM-GE 80-2700 T	426	469	245	224	230	138	160	200	8x18	1115	140	620	310	310	16	80	80	700	600	1220	0,51	205
CM-GE 80-3420 T	426	469	245	224	230	138	160	200	8x18	1115	140	620	310	310	16	80	80	700	600	1220	0,51	222
CM-GE 100- 510 M	262	284	158	126	144	158	180	220	8x18	753	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	104
CM-GE 100- 510 T	262	284	158	126	144	158	180	220	8x18	753	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	106,6
CM-GE 100- 865 M	262	215	192	152	230	158	180	220	8x19	865	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	123
CM-GE 100- 865 T	353	215	192	152	230	158	180	220	8x20	862	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	126
CM-GE 100-1020 T	353	346	193	153	230	158	180	220	8x18	844	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	118
CM-GE 100-1320 T	353	378	204	174	230	158	180	220	8x18	881	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	150
CM-GE 100-1650 T	353	378	204	174	230	158	180	220	8x18	1021	140	550	275	275	16	100	100	650	400	945	0,25	172
CM-GE 100-2050 T	426	545	293	252	230	158	180	220	8x18	1155	175	670	335	335	16	100	100	700	600	1220	0,51	252
CM-GE 100-2550 T	426	545	293	252	230	158	180	220	8x18	1155	175	670	335	335	16	100	100	700	600	1220	0,51	255
CM-GE 100-3290 T	426	545	293	252	230	158	180	220	8x18	1357	175	670	335	335	16	100	100	900	550	1200	0,59	350
CM-GE 125-1075 T	353	457	252	205	230	188	210	250	8x18	962	215	620	310	310	16	125	125	700	600	1220	0,51	207
CM-GE 125-1270 T	353	457	252	205	230	188	210	250	8x18	1101	215	620	310	310	16	125	125	700	600	1220	0,51	209
CM-GE 125-1560 T	426	457	252	205	230	188	210	250	8x18	1199	215	620	310	310	16	125	125	700	600	1220	0,51	228
CM-GE 125-2100 T	426	519	274	245	230	188	210	250	8x18	1267	215	800	400	400	16	125	125	900	550	1200	0,59	307
CM-GE 125-2550 T	426	519	274	245	230	188	210	250	8x18	1407	215	800	400	400	16	125	125	900	550	1200	0,59	363
CM-GE 150- 955 T	353	538	299	239	230	212	240	285	8x22	1110	215	800	400	400	16	150	150	900	550	1200	0,59	274
CM-GE 150-1322 T	426	538	299	239	230	212	240	285	8x22	1208	215	800	400	400	16	150	150	900	550	1200	0,59	294
CM-GE 150-1600 T	426	538	299	239	230	212	240	285	8x22	1270	215	800	400	400	16	150	150	900	550	1200	0,59	306
CM-GE 150-1950 T	426	538	299	239	230	212	240	285	8x22	1411	215	800	400	400	16	150	150	900	550	1500	0,74	356

CME, CM-GE / DCME, DCM-GE - MCE-C - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN

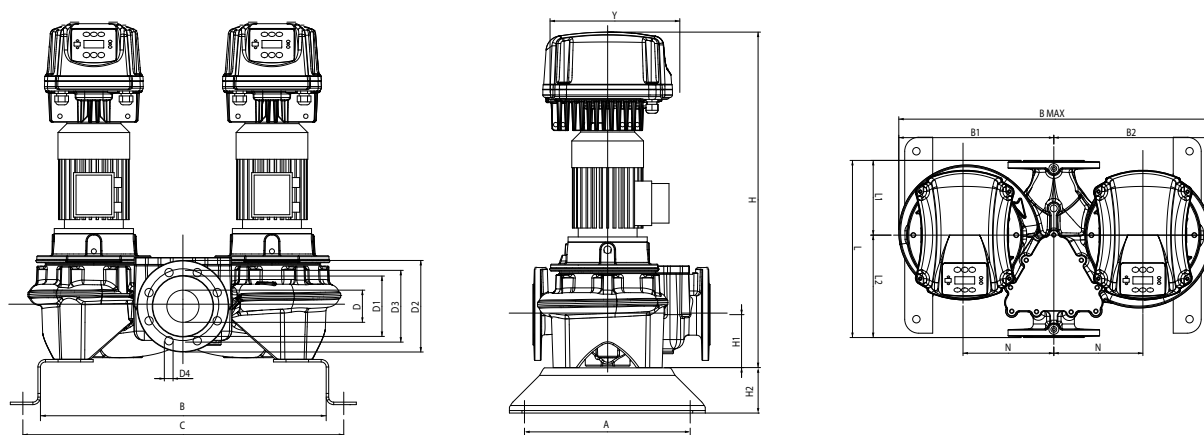


DCME



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																		L/A	L/B	H		
DCME 40-620 M	400	200	200	40 PN16	88	150	110	4xØ18	625	100	340	130	210	100	262	40	40	520	400	710	0,15	45
DCME 50-460 M	427	217	210	50 PN16	102	165	125	4xØ18	635	110	365	145	220	105	262	50	50	520	400	710	0,15	50
DCME 50-880 M	480	235	245	50 PN16	102	165	125	4xØ18	635	110	410	170	240	105	262	50	50	520	400	710	0,15	56

DCM-GE



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L3	L1	L2	M	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
DCM-GE 65- 660 M	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø18	733	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	358	635	733	0,17	141
DCM-GE 65- 920 M	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø18	733	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	358	635	733	0,17	144
DCM-GE 65- 920 T	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø18	730	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	358	635	730	0,17	146
DCM-GE 65-1200 M	330	649	387	395	782	719	122	185	145	4 x Ø18	821	125	100	475	177	298	M16	220	262	65	65	475	782	821	0,30	193
DCM-GE 65-1200 T	330	649	387	395	782	719	122	185	145	4 x Ø18	824	125	100	475	177	298	M16	220	262	65	65	475	782	824	0,31	195
DCM-GE 65-1680 T	330	649	387	395	782	719	122	185	145	4 x Ø18	840	125	100	475	177	298	M16	220	352	65	65	475	782	840	0,31	206
DCM-GE 65-2380 T	330	649	387	395	782	719	122	185	145	4 x Ø18	925	125	100	475	177	298	M16	220	352	65	65	475	782	925	0,34	233

CME, CM-GE / DCME, DCM-GE - MCE-C - 4 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L3	L1	L2	M	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
DCM-GE 80- 650 M	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8 x Ø18	745	115	100	360	165	195	M16	180	262	80	80	360	615	745	0,16	134
DCM-GE 80- 650 T	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8 x Ø18	742	115	100	360	165	195	M16	180	262	80	80	360	615	742	0,16	136
DCM-GE 80- 890 M	620	620	355	365	720	690	137	200	160	8 x Ø18	825	115	100	440	180	260	M16	200	262	80	80	440	720	825	0,26	211
DCM-GE 80- 890 T	620	620	355	365	720	690	137	200	160	8 x Ø18	822	115	100	440	180	260	M16	200	262	80	80	440	720	822	0,26	213
DCM-GE 80-1530 T	362	662	405	415	820	690	137	200	160	8 x Ø18	846	115	100	500	220	280	M16	235	352	80	80	500	820	846	0,35	251
DCM-GE 80-1700 T	362	662	405	415	820	732	137	200	160	8 x Ø18	931	115	100	500	220	280	M16	235	352	80	80	500	820	931	0,38	277
DCM-GE 80-2410 T	500	804	530	540	1070	924	137	200	160	8 x Ø18	999	140	100	620	280	340	M16	300	352	80	80	620	1070	999	0,66	442
DCM-GE 80-2700 T	500	804	530	540	1070	924	137	200	160	8 x Ø18	1087	140	100	620	280	340	M16	300	425	80	80	620	1070	1087	0,72	499
DCM-GE 80-3420 T	500	804	530	540	1070	924	137	200	160	8 x Ø18	1192	140	100	620	280	340	M16	300	425	80	80	620	1070	1192	0,79	533
DCM-GE 100- 510 M	362	637	330	345	675	717	156	220	180	8 x Ø18	772	140	100	500	191	309	M16	200	262	100	100	500	675	772	0,26	218
DCM-GE 100- 510 T	362	637	330	345	675	717	156	220	180	8 x Ø18	769	140	100	500	191	309	M16	200	262	100	100	500	675	769	0,26	220
DCM-GE 100- 865 M	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8 x Ø18	847	140	100	550	221	329	M16	235	352	100	100	550	805	847	0,38	261
DCM-GE 100- 865 T	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8 x Ø18	847	140	100	550	221	329	M16	235	352	100	100	550	805	847	0,38	263
DCM-GE 100-1020 T	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8 x Ø18	862	140	100	550	221	329	M16	235	352	100	100	550	805	862	0,38	264
DCM-GE 100-1320 T	362	753	430	440	870	833	156	220	180	8 x Ø18	1007	140	100	550	221	329	M16	250	352	100	100	550	870	1007	0,48	308
DCM-GE 100-1650 T	362	753	430	440	870	833	156	220	180	8 x Ø18	1008	140	100	550	221	329	M16	250	352	100	100	550	870	1008	0,48	351
DCM-GE 100-2050 T	500	836	560	575	1135	956	156	220	180	8 x Ø18	1132	175	100	670	266	404	M16	300	425	100	100	670	1135	1132	0,86	558
DCM-GE 100-2550 T	500	836	560	575	1135	956	156	220	180	8 x Ø18	1237	175	100	670	266	404	M16	300	425	100	100	670	1135	1237	0,94	565
DCM-GE 100-3290 T	500	836	560	575	1135	956	156	220	180	8 x Ø18	1292	175	100	670	266	404	M16	300	425	100	100	670	1135	1292	0,98	753
DCM-GE 125-1075 T	500	810	515	535	1050	930	185	250	210	8 x Ø14	1093	215	100	620	226	394	M16	300	352	125	125	620	1050	1093	0,71	501
DCM-GE 125-1270 T	500	810	515	535	1050	930	185	250	210	8 x Ø14	1089	215	100	620	226	394	M16	300	352	125	125	620	1050	1089	0,71	503
DCM-GE 125-1560 T	500	810	515	535	1050	930	185	250	210	8 x Ø14	1177	215	100	620	226	394	M16	300	425	125	125	620	1050	1177	0,77	538
DCM-GE 125-2100 T	500	810	555	571	1126	930	185	250	210	8 x Ø14	1297	215	100	800	316	484	M16	300	425	125	125	800	1126	1297	1,17	768
DCM-GE 125-2550 T	500	810	555	571	1126	930	185	250	210	8 x Ø14	1352	215	100	800	316	484	M16	300	425	125	125	800	1126	1352	1,22	880
DCM-GE 150- 955 T	500	805	550	580	1130	925	210	285	240	8 x Ø22	1112	215	100	800	296	504	M16	300	352	150	150	800	1130	1112	1,01	658
DCM-GE 150-1322 T	500	805	550	580	1130	925	210	285	240	8 x Ø22	1200	215	100	800	296	504	M16	300	425	150	150	800	1130	1200	1,08	693
DCM-GE 150-1600 T	500	805	550	580	1130	925	210	285	240	8 x Ø22	1305	215	100	800	296	504	M16	300	425	150	150	800	1130	1305	1,18	719
DCM-GE 150-1950 T	500	805	550	580	1130	925	210	285	240	8 x Ø22	1360	215	100	800	296	504	M16	300	425	150	150	800	1130	1360	1,23	818

CPE, CP-GE / DCPE, DCP-GE - MCE-C - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



Bomba de circulación con conexiones en línea, idónea para instalaciones de calefacción y acondicionamiento, refrigeración, y agua caliente sanitaria.

Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter **MCE-C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante.

Disponible tanto versión simple como doble.

Bocas de aspiración e impulsión embridadas PN 16.

Cuerpo bomba y soporte motor de fundición, rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 150). Eje motor de acero inoxidable. Dispositivo de cierre: cierre mecánico normalizado según DIN 24960 de carbón / carburo de silicio con anillos OR de EPDM. Motor trifásico asíncrono de 2 polos con ventilación externa. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Construido según las normas IEC 2-3.

Rango de funcionamiento

de 1,2 a 230 m³/h con altura de elevación de hasta 56 metros.

Rango temperatura del líquido

de -15 °C a +120 °C para DN 40 - 50 y DCPE 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, con características similares a las del agua.

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

Temperatura ambiente máxima +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.

Brida estándar PN 16.

Sensor de presión diferencial incluido e instalado.



PÁG. 7-14

MCE-C
PÁG. 18

ACCESORIOS
PÁG. 94

CPE, CP-GE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE-C

2800 rpm - 2 polos

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																	
					MODELO MCE	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	m³/h l/min	0	3,6	6	12	18	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
							kW	HP			0	60	100	200	300	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
DN 40	CPE 40/4700 T	3x400V~	60142731	380	MCE-C 55	5,11	4	5,5	5,5				47	44	39,5	35										
	CPE 40/5500 T *	3x400V~	60142791	380	MCE-C 55	6,9	5,5	7,5	10,6				55	53	48	42										
	CPE 40/6200 T *	3x400V~	60142792	380	MCE-C 110	9,64	7,5	10	14,4				62	59	54	49										
DN 50	CPE 50/4100 T *	3x400V~	60192029	425	MCE-C 30	3,91	4	5,5	7,8				40,7	38,5	34,5	27,7										
	CPE 50/4600 T	3x400V~	60142511	400	MCE-C 55	6,9	5,5	7,5	10,6						44	41,5	31									
	CPE 50/5650 T *	3x400V~	60142795	400	MCE-C 110	9,64	7,5	10	14,4						55,5	53	44									
DN 65	CP-GE 65-1470 M *	1x230V~	60192030	360	MCE-C 11	1,96	1,5	2	14,5	H (m)	14,7		14,5	14,3	13,8	13	10,5	8,6	7							
	CP-GE 65-1470 T *	3x400V~	60192041	360	MCE-C 30	1,96	1,5	2	3		14,7		14,5	14,3	13,8	13	10,5	8,6	7							
	CP-GE 65-2280 T *	3x400V~	60192031	360	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192032	360	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60191938	360	MCE-C 55	6,94	5,5	7,5	10,2		34				34	33,5	31	29,5	27	24						
	CP-GE 65-4100 T *	3x400V~	60167307	360	MCE-C 55	8,76	7,5	10	16,5		41				41	41	39	37,5	35,5	33	30	26,5				
	CP-GE 65-4700 T *	3x400V~	60167308	475	MCE-C 110	14,75	11	15	19,9		47						45	44,3	43,3	42	40,8	39	37	35	32,3	
	CP-GE 65-5500 T *	3x400V~	60167309	475	MCE-C 150	18,07	15	20	26,8		55						55,5	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41

* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-v

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																
					MODELO MCE	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	m³/h l/min	0	30	42	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
							kW	HP			0	500	700	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
DN 80	CP-GE 80-1400 M *	1x230V~	60192033	360	MCE-C 15	2,73	2,2	3	19,4	H (m)	14	13,3	12,5	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5							
	CP-GE 80-1400 T *	3x400V~	60192042	360	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192034	360	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192035	360	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60167310	440	MCE-C 55	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 T	3x400V~	60167311	440	MCE-C 110	13,39	11	15	19,9		32,5			32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6			
	CP-GE 80-4000 T	3x400V~	60167313	440	MCE-C 150	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		
DN 100	CP-GE 100-1600 T *	3x400V~	60192036	500	MCE-C 55	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 T	3x400V~	60192037	500	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60167315	500	MCE-C 55	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 T	3x400V~	60167316	550	MCE-C 110	14,59	11	15	19,9		24									22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12
	CP-GE 100-3050 T *	3x400V~	60167317	550	MCE-C 150	17,79	15	20	26,8		30,5										29	28,4	27,5	27	24,5	21,3

* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional ΔP-v

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



CPE, CP-GE / DCPE, DCP-GE - MCE-C - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



DCPE, DCP-GE DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE-C

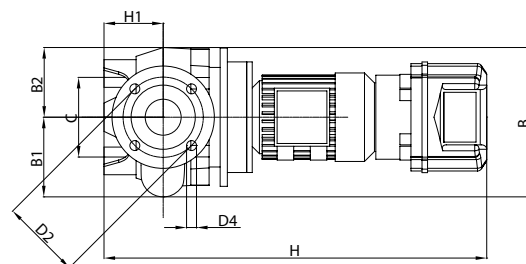
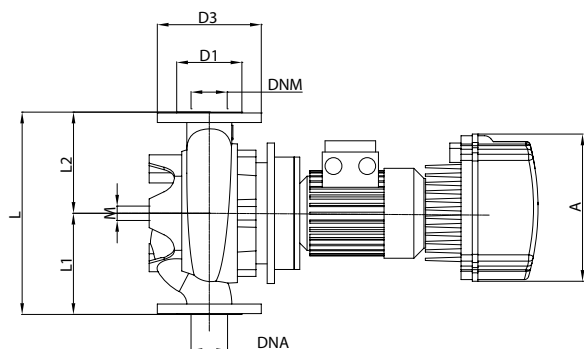
2800 rpm - 2 polos

MODELO		ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																						
					MODELO MCE	P1 MAX kW	P2 NOM.		In A	m³/h	0	6	12	18	21	24	36	48	54	60	66	78	84	90	102	114	120	150	210		
							kW	HP			l/min	0	100	200	300	350	400	600	800	900	1000	1100	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3500	
DN 40	DCPE 40/1650 M	1x230V~	60142842	340	MCE-C 11	1,1	0,75	1	9		16,5	12,3	6																		
	DCPE 40/2450 M *	1x230V~	60142279	340	MCE-C 15	2,17	1,5	2	15,8		24,5	22	16,5	13																	
	DCPE 40/2450 T *	3x400V~	60147384	340	MCE-C 30	2,17	1,5	2	3,4		24,5	22	16,5	13																	
DN 50	DCPE 50/1550 M	1x230V~	60142843	365	MCE-C 15	2,17	1,5	2	15,8				15	14,1	13	7															
	DCPE 50/1550 T *	3x400V~	60147385	365	MCE-C 30	2,17	1,5	2	3,4				15	14,1	13	7															
	DCPE 50/2450 T *	3x400V~	60142844	365	MCE-C 30	3,72	3	4	5,9				24	23,5	23	17															
	DCPE 50/3650 T *	3x400V~	60142845	410	MCE-C 55	5,11	4	5,5	7,8				35,5	34,5	33,5	27															
DN 65	DCP-GE 65-1470 M *	1x230V~	60192043	358	MCE-C 11	1,96	1,5	2	14,5		14,4	14,2	13,8	13,1		12	9	5,3													
	DCP-GE 65-1470 T *	3x400V~	60192056	358	MCE-C 30	1,96	1,5	2	3		14,4	14,2	13,8	13,1		12	9	5,3													
	DCP-GE 65-2280 T *	3x400V~	60192044	358	MCE-C 30	3,55	3	4	5,6		22,3			21,1		19,9	16,8	12,5	10,2												
	DCP-GE 65-2640 T *	3x400V~	60192045	358	MCE-C 30	4,77	4	5,5	8,9		25,9			24,6		23,7	20,7	16,4	14	11,4											
	DCP-GE 65-3400 T *	3x400V~	60192055	358	MCE-C 55	6,94	5,5	7,7	10,2		33,3			32,5		31,4	27,4	21,7	18,2												
	DCP-GE 65-4100 T *	3x400V~	60167318	358	MCE-C 55	8,76	7,5	10	16,5		40,2			39,6		39	35,7	30,7	27,5	23,9	20,1										
	DCP-GE 65-4700 T *	3x400V~	60167319	475	MCE-C 110	14,75	11	15	19,9		46,4					43,6	41,3	39,6	38,1	35,9	31,3	28,4									
	DCP-GE 65-5500 T *	3x400V~	60167320	475	MCE-C 150	18,07	15	20	26,8		54,3					53,9	51,2	49,4	48	45,6	41,3	38,4	36,1								
DN 80	DCP-GE 80-1400 M *	1x230V~	60192049	360	MCE-C 15	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 T *	3x400V~	60192057	360	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192050	360	MCE-C 30	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 T *	3x400V~	60192051	360	MCE-C 55	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 T *	3x400V~	60167321	440	MCE-C 55	8,76	7,5	10	16,5		27,1						26,6	26	25,3	24,3	21,9	20,5	19,3	16,2	13	11,3					
	DCP-GE 80-3250 T	3x400V~	60167322	440	MCE-C 110	13,39	11	15	19,9		31,9						31,2	30,5	29,7	28,5	25,6	24	22,6	19,1	15,2	13,2					
	DCP-GE 80-4000 T *	3x400V~	60167323	440	MCE-C 150	18,42	15	20	26,8		39,2						39,7	39,1	38,5	37,7	35,6	34,6	33,2	30,1	26,9	25,1	15,1				
	DN 100	DCP-GE 100-1600 T	3x400V~	60192052	500	MCE-C 30	4,77	4	5,5	8,9		16						15,8	14,5	13,6	12,8	11,8	9,6	8,4	7,3	5,1	3				
DCP-GE 100-1950 T		3x400V~	60192053	500	MCE-C 55	7,34	5,5	7,5	10,2		19,5						20,1	19,2	18,5	17,7	16,5	14,5	13,3	11,8	9	6	4,5				
DCP-GE 100-2350 T *		3x400V~	60167324	500	MCE-C 55	8,76	7,5	10	16,5		23,5						24,5	24	23,6	23,1	22,2	20,4	19,4	18,3	15,7	12,9	11,7	4,5			
DCP-GE 100-2400 T		3x400V~	60167325	550	MCE-C 110	14,59	11	15	19,9		23,6													21,9	21	19,7	19,1	15,5	8,2		
DCP-GE 100-3050 T *		3x400V~	60167326	550	MCE-C 150	17,79	15	20	26,8		30													28,9	27,9	26,5	25,8	21,8	12,5		

* Disponible modo de regulación a presión diferencial proporcional $\Delta P-v$

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



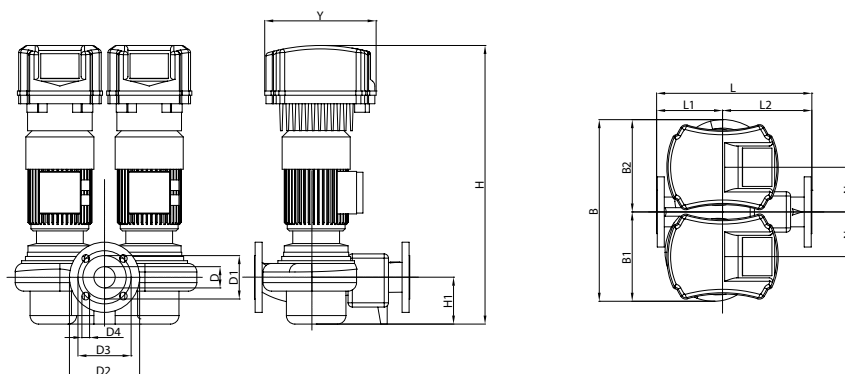
Modelo	A	B	B1	B2	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	M	DNA	DNM	Dimensiones Embalaje			Volumen (mc)	Peso Kg
																		L/A	L/B	H		
CPE 40/4700 T	353	286	159	127	-	88	110	150	4 x18	735	100	380	200	180	-	40	40	650	400	945	0,25	58
CPE 40/5500 T	353	286	159	127	-	88	110	150	4 x18	735	100	380	200	180	-	40	40	650	400	945	0,25	63
CPE 40/6200 T	426	286	159	127	-	88	110	150	4 x18	785	100	380	200	180	-	40	40	650	400	945	0,25	64
CPE 50/4100 T	353	233	120	113	100	102	125	165	4 x18	737	105	425	225	200	12	50	50	500	270	810	0,11	62
CPE 50/4600 T	353	290	159	131	-	102	125	165	4 x18	745	105	400	220	180	-	50	50	650	400	945	0,25	64
CPE 50/5650 T	426	341	170,5	170,5	-	102	125	165	4 x18	745	105	400	220	180	-	50	50	650	400	945	0,25	72
CP-GE 65-1470 M	262	270	144	126	144	122	145	185	4 x18	725	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	67
CP-GE 65-1470 T	262	270	144	126	144	122	145	185	4 x18	725	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	69,6
CP-GE 65-2280 T	353	270	144	126	144	122	145	185	4 x18	808	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	88
CP-GE 65-2640 T	353	270	144	126	144	122	145	185	4 x18	808	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	95
CP-GE 65-3400 T	353	270	144	126	144	122	145	185	4 x18	936	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	128
CP-GE 65-4100 T	353	343	151	151	144	122	145	185	4 x18	1024	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	131
CP-GE 65-4700 T	426	343	180	176	144	122	145	185	4 x18	1099	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	209
CP-GE 65-5500 T	426	343	180	176	144	122	145	185	4 x18	1099	125	475	237,5	237,5	16	65	65	700	600	970	0,41	227
CP-GE 80-1400 M	262	252	135	117	144	138	160	200	8 x18	753	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	86
CP-GE 80-1400 T	262	252	135	117	144	138	160	200	8 x18	753	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	88,6
CP-GE 80-2050 T	353	267	135	125	144	138	160	200	8 x18	765	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	99
CP-GE 80-2400 T	353	267	135	151	144	138	160	200	8 x18	873	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	133
CP-GE 80-2770 T	353	341	178	151	144	138	160	200	8 x18	1038	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	88
CP-GE 80-3250 T	426	341	178	176	144	138	160	200	8 x18	1100	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	98
CP-GE 80-4000 T	426	341	178	176	144	138	160	200	8 x18	1100	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	103
CP-GE 100-1600 T	353	341	158	126	144	158	180	200	8 x18	898	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	86
CP-GE 100-1950 T	353	341	158	150	144	158	180	200	8 x18	1026	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	92
CP-GE 100-2350 T	353	341	158	150	144	158	180	200	8 x18	1064	140	500	250	250	16	100	100	700	600	970	0,41	110
CP-GE 100-2400 T	426	346	193	153	230	158	180	200	8 x18	1092	140	550	275	275	16	100	100	700	600	970	0,41	120
CP-GE 100-3050 T	426	346	193	153	230	158	180	220	8 x18	1092	140	550	275	275	16	100	100	700	600	970	0,41	159

CPE, CP-GE / DCPE, DCP-GE - MCE-C - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



DCPE



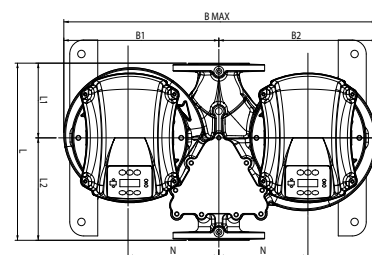
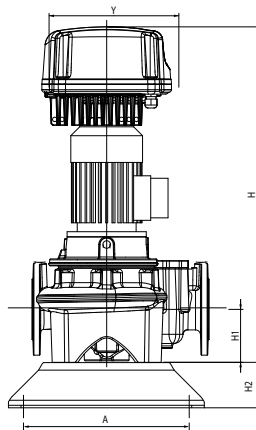
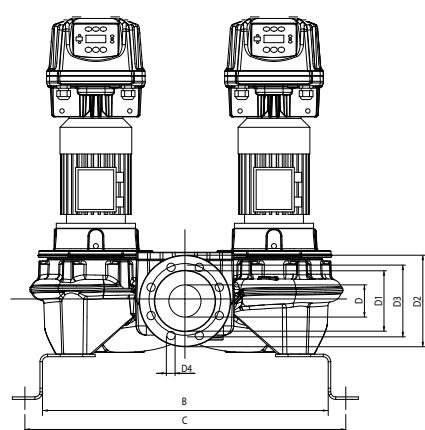
MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																		L/A	L/B	H		
DCPE 40/1650 M	400	200	200	40 PN16	88	150	110	4 x Ø 18	625	100	340	130	210	100	262	40	40	520	400	710	0,15	54
DCPE 40/2450 M	400	200	200	40 PN16	88	150	110	4 x Ø 18	625	100	340	130	210	100	262	40	40	520	400	710	0,15	58
DCPE 40/2450 T	400	200	200	40 PN16	88	150	110	4 x Ø 18	625	100	340	130	210	100	262	40	40	520	400	710	0,15	58
DCPE 50/1550 M	427	217	210	50 PN16	102	165	125	4 x Ø 18	655	110	365	145	220	105	262	50	50	520	400	710	0,15	60
DCPE 50/1550 T	427	217	210	50 PN16	102	165	125	4 x Ø 18	655	110	365	145	220	105	262	50	50	520	400	710	0,15	60
DCPE 50/2450 T	427	217	210	50 PN16	102	165	125	4 x Ø 18	655	110	365	145	220	105	353	50	50	520	400	710	0,15	75
DCPE 50/3650 T	480	235	245	50 PN16	102	165	125	4 x Ø 18	735	110	410	170	240	110	353	50	50	700	600	970	0,41	95

CPE, CP-GE / DCPE, DCP-GE - MCE-C - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



DCP-GE



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L3	L1	L2	M	N	Y	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
DCP-GE 65-1470 M	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø 18	745	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	405	700	848	0,24	148
DCP-GE 65-1470 T	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø 18	748	107	100	358	151	207	M16	180	262	65	65	405	700	848	0,24	150
DCP-GE 65-2280 T	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø 18	828	107	100	358	151	207	M16	180	352	65	65	405	750	925	0,28	193
DCP-GE 65-2640 T	330	569	315	320	635	639	122	185	145	4 x Ø 18	843	107	100	358	151	207	M16	180	352	65	65	405	700	943	0,27	206
DCP-GE 65-3400 T	330	569	324	329	653	639	122	185	145	4 x Ø 18	932	107	100	358	151	207	M16	180	352	65	65	405	700	1032	0,29	272
DCP-GE 65-4100 T	330	569	324	329	653	639	122	185	145	4 x Ø 18	980	107	100	358	151	207	M17	180	352	65	65	405	700	1080	0,31	284
DCP-GE 65-4700 T	330	649	389	397	786	719	122	185	145	4 x Ø 18	1139	125	100	475	177	298	M16	220	425	65	65	475	782	1239	0,46	426
DCP-GE 65-5500 T	330	649	389	397	786	719	122	185	145	4 x Ø 18	1139	125	100	475	177	298	M16	220	425	65	65	475	782	1239	0,46	459
DCP-GE 80-1400 M	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8 x Ø 18	781,5	115	100	360	165	195	M16	180	352	80	80	360	710	882	0,23	177
DCP-GE 80-1400 T	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8 x Ø 18	781,5	115	100	360	165	195	M16	180	352	80	80	360	710	882	0,23	179
DCP-GE 80-2050 T	330	580	305	310	615	650	137	200	160	8 x Ø 18	854,5	115	100	360	165	195	M16	180	352	80	80	360	710	955	0,24	195
DCP-GE 80-2400 T	330	580	327	332	659	650	137	200	160	8 x Ø 18	943,5	115	100	360	165	195	M16	180	352	80	80	360	710	1044	0,27	264
DCP-GE 80-2770 T	330	620	355	365	750	690	137	200	160	8 x Ø 18	992	115	100	440	165	195	M16	180	352	80	80	440	750	1092	0,36	186
DCP-GE 80-3250 T	330	620	364	374	768	690	137	200	160	8 x Ø 18	1137	115	100	440	165	195	M16	180	425	80	80	440	768	1237	0,42	204
DCP-GE 80-4000 T	330	620	364	374	768	690	137	200	160	8 x Ø 18	1137	115	100	440	165	195	M16	180	425	80	80	440	768	1237	0,42	214
DCP-GE 100-1600 T	362	637	330	345	675	717	137	200	160	8 x Ø 18	882,5	140	100	500	280	340	M16	300	352	100	100	500	777	983	0,38	183
DCP-GE 100-1950 T	362	637	335	350	685	717	137	200	160	8 x Ø 18	970,5	140	100	500	280	340	M16	300	352	100	100	500	777	1071	0,42	197
DCP-GE 100-2350 T	362	637	335	350	685	717	137	200	160	8 x Ø 18	1018,5	140	100	500	280	340	M16	300	352	100	100	500	777	1119	0,43	230
DCP-GE 100-2400 T	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8 x Ø 18	1159	140	100	550	191	309	M16	200	425	100	100	550	873	1259	0,60	273
DCP-GE 100-3050 T	362	733	395	410	805	813	156	220	180	8 x Ø 18	1159	140	100	550	191	309	M16	200	425	100	100	550	873	1259	0,60	352

ALM, ALP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.

Rodete de tecnopolímero. Motor asíncrono, de dos polos para la serie ALP y de cuatro polos para la serie ALM.

Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

Cuerpo bomba y soporte motor de bronce.

Instalación con el eje motor en posición horizontal.

Cierre mecánico carburo de silicio-carburo de silicio, eje motor AISI 316.

Rango de funcionamiento

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

Rango 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.

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW	IE2	MOTORES MONOFÁSICOS	P2	≥ 120 W	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3				
		≥ 75 kW	IE4*				

* Próximamente

ACCESORIOS
PÁG. 94

ALM 200, ALP 800

ALM - 1400 rpm - 4 polos

ALP - 2800 rpm - 2 polos

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS							
						TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX kW	P2 NOMINAL		In A	CONDEN.		m³/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6
									kW	HP		µF	VC							
ALM 200 M	1x220-240 V ~	60214693	180	1½	1½	4 POLOS	1480	0,14	0,059	0,08	0,7	8	450	H (m)	1,9	1,65	1			
ALP 800 M	1x220-240 V ~	60214695	180	1½	1½	2 POLOS	2925	0,37	0,14	0,19	1,4	10	450		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2
ALM 200 T	3x230-400V~	60214694	180	1½	1½	4 POLOS	1475	0,08	0,059	0,08	0,53-0,3	-	-		1,9	1,65	1			
ALP 800 T	3x230-400V~	60214701	180	1½	1½	2 POLOS	2915	0,37	0,14	0,19	1,66-0,93	-	-		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2

PRICE GROUP: BQ

ALM, ALP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.

Rodete de tecnopolímero. Motor asíncrono, de dos polos para la serie ALP y de cuatro polos para la serie ALM.

Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

Cuerpo bomba y soporte motor de hierro fundido.

Instalación con el eje motor en posición horizontal.

Cierre mecánico carburo de silicio-carburo de silicio, eje motor AISI 316.

Rango de funcionamiento

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

Rango 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.

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW	IE2	MOTORES MONOFÁSICOS	P2	≥ 120 W	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3				
		≥ 75 kW	IE4*				

* Próximamente

ACCESORIOS
PÁG. 94

ALM 500, ALP 2000

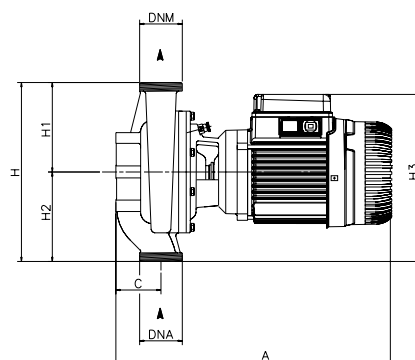
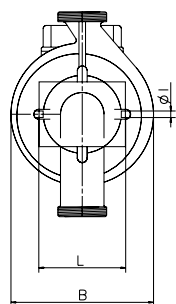
ALM - 1400 rpm - 4 polos

ALP - 2800 rpm - 2 polos

MODELO	ALIMENTACIÓN 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE CONEXIONES mm	DNA	DNM	DATOS ELÉCTRICOS							DATOS HIDRÁULICOS									
						TIPO MOTOR	n r.p.m. 1/min	P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	CONDEN.		m³/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
ALM 500 M	1x220-240 V ~	60214696	250	2"	2"	4 POLOS	1425	0,22	0,25	0,33	1	8	450	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5	
ALP 2000 M	1x220-240 V ~	60212472	250	2"	2"	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	3x230-400V~	60214697	250	2"	2"	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	3x230-400V~	60214699	250	2"	2"	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

ALM, ALP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO	A	B	C	L	Ø	H	H1	H2	H3	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			CANT. x PALÉ	VOL. m³	PESO KG
												L/A	L/B	H			
ALM 200	300	136	—	—	—	180	90	90	190	1"½ G-M	1"½ G-M	332	202	257	39	0,017	7,5
ALP 800	300	136	—	—	—	180	90	90	190	1"½ G-M	1"½ G-M	332	202	257	39	0,017	7,5
ALM 500	386	174	63	95	8	250	125	125	235	2" G-M	2" G-M	492	232	292	21	0,033	14,5
ALP 2000	386	174	63	95	8	250	125	125	235	2" G-M	2" G-M	492	232	292	21	0,033	14,5

KLM, KLP / DKLM, DKLP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas en línea diseñadas para aplicaciones de calefacción, acondicionamiento, recirculación de agua en instalaciones con paneles solares y recirculación de agua caliente sanitaria en sistemas civiles y comerciales.

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición. Rodete de tecnopolímero.

Bocas embridadas PN 10, con agujeros roscados para manómetros de control. Motor asíncrono, de cuatro polos para las series KLM y DKLM y de dos polos para las series KLP y DKLP. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica.

Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes. La versión doble incorpora una válvula de clapeta antirretorno automática en la boca de impulsión y brida ciega.

Cierre mecánico carburo de silicio-carburo de silicio, eje motor AISI 316.

Rango de funcionamiento

de 2 a 92 m³/h con altura de elevación de hasta 23 metros.

Rango 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 PN 10/PN 6.

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW		IE2	MOTORES MONOFÁSICOS	P2	≥ 120 W		IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW		IE3					
		≥ 75 kW		IE4*					

* Próximamente

ACCESORIOS
PÁG. 94

KLM, KLP SIMPLE EMBRIDADA

KLM - 1400 rpm - 4 polos

KLP - 2800 rpm - 2 polos

MODELO		ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																
						P1 MÁX kW	P2 NOM.		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	84
							kW	HP		µF	VC		l/min	0	60	80	100	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200
DN 40	KLM 40-300 M	1x220-240V~	60214754	250	DN 40	0,2	0,1	0,14	1,12	8	450	4,1	3,7	3,5	3,1	1,5												
	KLP 40-600 M	1x220-240V~	60212461	250	DN 40	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	1x220-240V~	60212460	250	DN 40	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	1x220-240V~	60212459	250	DN 40	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	1x220-240V~	60212451	250	DN 40	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	1x220-240V~	60212441	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214753	250	DN 40	0,16	0,1	0,14	1,04-0,6	–	–	4,1	3,7	3,5	3,1	1,5												
	KLP 40-600 T	3x230-400V~	60214723	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214725	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214727	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214730	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214732	250	DN 40	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							
DN 50	KLM 50-300 M	1x220-240V~	60214756	280	DN 50	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									
	KLP 50-900 M	1x220-240V~	60212507	280	DN 50	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	1x220-240V~	60212508	280	DN 50	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	1x220-240V~	60211870	280	DN 50	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	1x220-240V~	60211905	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214755	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214757	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214733	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214739	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214742	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214744	280	DN 50	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					
	DN 65	KLM 65-300 T	3x230-400V~	60214759	340	DN 65	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							
KLP 65-600 T		3x230-400V~	60214760	340	DN 65	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		3x230-400V~	60214748	340	DN 65	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		3x230-400V~	60214745	340	DN 65	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		3x230-400V~	60214747	340	DN 65	1,99	1,65	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		3x230-400V~	60214596	340	DN 65	2,51	2	2,72	7,7-4,5	–	–	20,6	20,7	20,7	20,7	20,6	20,5	20,3	20	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7				
DN 80	KLM 80-300 T	3x230-400V~	60214761	360	DN 80	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	3x230-400V~	60214762	360	DN 80	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	3x230-400V~	60214749	360	DN 80	1,4	1,84	2,5	5,2-3,51	–	–	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,7	8,6	8,6	8,4	8	7,5	6	3,6			
	KLP 80-1200 T	3x230-400V~	60214750	360	DN 80	2,1	1,84	2,5	6,6-4,31	–	–	11,8	11,7	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	3x230-400V~	60214751	360	DN 80	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	3x230-400V~	60214619	360	DN 80	4,72	3,67	5	14,9-8,42	–	–	20,8	20,9	21	21	21	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7	

KLM, KLP / DKLM, DKLP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



DKLM, DKLP DOBLE EMBRIDADA

DKLM - 1400 rpm - 4 polos

DKLP - 2800 rpm - 2 polos

Modelo		Aliment. 50 Hz	Código	Long. entre brida mm	Brida	Datos eléctricos						Datos hidráulicos																	
						P1 Máx kW	P2 Nom.		In A	Condén.		m³/h																	
							kW	HP		µF	VC		0	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72		
												l/min	0	60	80	100	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200		
DN 40	DKLM 40-300 M	1x220-240V~	60214795	250	DN 40	0,19	0,1	0,14	1,12	8	450	H (m)	3,6	3,2	2,9	2,6	1												
	DKLP 40-600 M	1x220-240V~	60212503	250	DN 40	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	1x220-240V~	60212504	250	DN 40	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	1x220-240V~	60212505	250	DN 40	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	1x220-240V~	60212555	250	DN 40	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	1x220-240V~	60212554	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214794	250	DN 40	0,14	0,1	0,14	1,04-0,6	-	-		3,6	3,2	2,9	2,6	1												
	DKLP 40-600 T	3x230-400V~	60214764	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214765	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214767	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214770	250	DN 40	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	3x230-400V~	60214772	250	DN 40	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								
DN 50	DKLM 50-300 M	1x220-240V~	60214797	280	DN 50	0,21	0,11	0,15	1,1	8	450	3	2,8	2,6	2,5	1,8	1,2	0,5											
	DKLP 50-900 M	1x220-240V~	60212552	280	DN 50	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	1x220-240V~	60212509	280	DN 50	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	1x220-240V~	60211888	280	DN 50	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	1x220-240V~	60211889	280	DN 50	2,43	1,83	2,49	11,06	40	450	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	3x230-400V~	60214796	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214798	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214773	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214775	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214778	280	DN 50	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	3x230-400V~	60214780	280	DN 50	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						
	DN 65	DKLM 65-300 T	3x230-400V~	60214788	340	DN 65	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		3x230-400V~	60214789	340	DN 65	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		3x230-400V~	60214781	340	DN 65	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		3x230-400V~	60214782	340	DN 65	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		3x230-400V~	60214783	340	DN 65	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		3x230-400V~	60214784	340	DN 65	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					
DN 80	DKLM 80-300 T	3x230-400V~	60214790	360	DN 80	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	3x230-400V~	60214791	360	DN 80	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	3x230-400V~	60214785	360	DN 80	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	3x230-400V~	60214786	360	DN 80	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	3x230-400V~	60214792	360	DN 80	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	3x230-400V~	60214793	360	DN 80	4,7	3,67	5	14,9-8,42	-	-	20,3	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			

CM2 / DCM2

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas en línea para uso en instalaciones civiles y comerciales diseñadas para la recirculación de agua en sistemas de acondicionamiento y calefacción incluso en presencia de colectores solares y para la circulación de agua caliente sanitaria. Disponible en versión gemela (modelos con letra D). Bocas de aspiración e impulsión en línea embridadas. Cuerpo bomba y soporte motor en hierro fundido. Turbina de fundición o tecnopolímero según modelo. Motor asíncrono de cuatro polos trifásico refrigerado por aire.

Caudal Hasta 26 m³

Altura Hasta 12 m

Tipo de líquido bombeado limpio, libre de sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares al agua.

Porcentaje máximo glícol 50%

Temperatura del líquido -15°C + 140°C

Temperatura ambiente máxima +50°C

Presión máxima de trabajo 1600 kPa / 16 bar

Conexión roscada o embridada

Embridada DN32 PN 10/PN16

Eficiencia motor

IE2 hasta 0,55 kW; IE3 ≥ 0,75 kW

Grado de protección del motor IP 55

Clase de aislamiento del motor F

Material construcción de la turbina

Fundición o tecnopolímero

Alimentación trifásica

3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

RPM máximos 1450 rpm

Tipos de instalación Fija horizontal o vertical siempre que el motor se coloque sobre la bomba. Para potencias superiores a 7,5 kW solo instalación vertical.

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3
		≥ 75 kW	IE4*

* Próximamente

CM2 SIMPLE EMBRIDADA

MODELO		ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS													
						P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	0	2	6	8	12	14	16	18	20	22	24	26	
							kW	HP	230	400														l/min
DN 32	CM2 32-450 T	3x230-400V~	60209861	260	DN32 PN16	0,26	0,25	0,34	1,2	0,7	H (m)	4,4	4,3	3,8	3,5	2,4	1,7	0,9						
	CM2 32-600 T	3x230-400V~	60209862			0,33	0,25	0,34	1,3	0,8		6,0	5,9	5,4	4,9	3,6	2,8	1,9	1,0					
	CM2 32-800 T	3x230-400V~	60209863	320	DN 32 PN10	0,51	0,37	0,50	2,0	1,2		7,9	7,7	7,1	6,6	5,3	4,5	3,6	2,6	1,5	0,3			
	CM2 32-1200 T	3x230-400V~	60209864			0,73	0,55	0,75	2,4	1,4		12	12	11	11	9,5	8,6	7,6	6,4	5,1	3,7	2,1	0,4	

DCM2 DOBLE EMBRIDADA

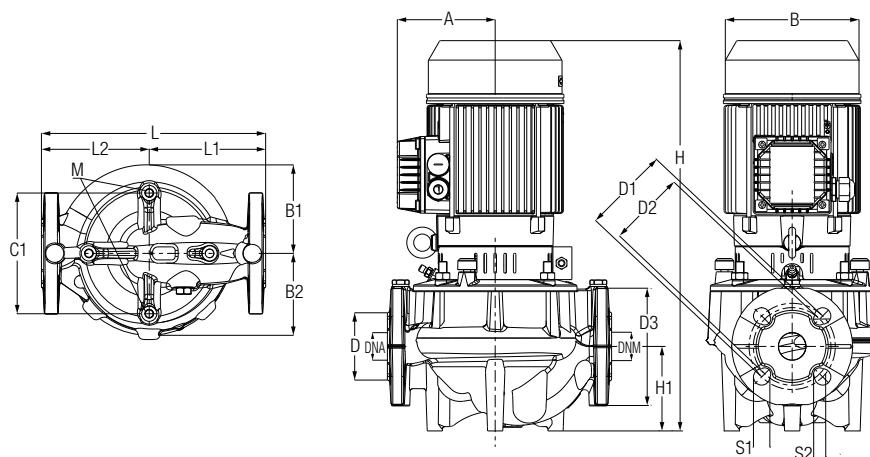
MODELO		ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS															
						P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	0	2	6	8	12	14	16	18	20	22	24	26			
							kW	HP	230	400														l/min	0	33
DN 32	DCM2 32-450 T	3x230-400V~	60209876	260	DN32 PN16	0,26	0,25	0,34	1,2	0,7	H (m)	4,8	4,7	4,0	3,5	2,0	1,0									
	DCM2 32-600 T	3x230-400V~	60209877			0,33	0,25	0,34	1,3	0,8		6,0	6,0	5,3	4,7	3,1	2,0	0,8								
	DCM2 32-800 T	3x230-400V~	60209878	320	DN 32 PN10	0,51	0,37	0,50	2,0	1,2		8,0	7,9	7,5	7,1	5,9	5,2	4,4	3,5	2,5	1,5	0,4				
	DCM2 32-1200 T	3x230-400V~	60209879			0,73	0,55	0,75	2,4	1,4		11,1	11,0	10,4	9,9	8,6	7,8	6,9	5,8	4,6	3,3	1,9	0,4			

CM2 / DCM2

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

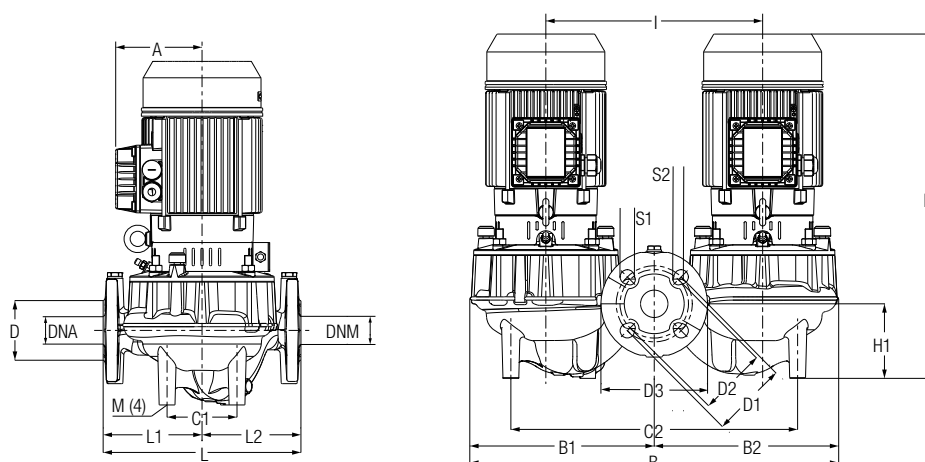


CM2



MODELO	A	B	B1	B2	C1	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO Kg
																				L/A	L/B	H		
CM2 32-450 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	21,9
CM2 32-600 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	21,6
CM2 32-800 T	110	150	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	459	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	27
CM2 32-1200 T	110	150	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	459	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	27

DCM2



MODELO	A	B	B1	B2	C1	C2	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	I	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
DCM2 32-450 T	110	485	243	243	92	377	80	100	14	90	19	140	36	37	445	98	285	260	130	130	10	540	420	610	0,138	46
DCM2 32-600 T	110	485	243	243	92	377	80	100	14	90	19	140	36	37	445	98	285	260	130	130	10	540	420	610	0,138	46
DCM2 32-800 T	110	609	305	305	113	463	78	100	14	90	19	140	33	33	459	90	350	320	150	170	10	684	426	834	0,245	54,5
DCM2 32-1200 T	110	609	305	305	113	463	78	100	14	90	19	140	33	33	459	90	350	320	150	170	10	684	426	834	0,245	54,5

CP2, CP2-G / DCP2, DCP2-G

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas en línea para uso en instalaciones civiles y comerciales diseñadas para la recirculación de agua en sistemas de acondicionamiento y calefacción incluso en presencia de colectores solares y para la circulación de agua caliente sanitaria. Disponible en versión gemela (modelos con letra D). Bocas de aspiración e impulsión en línea embridadas. Los modelos CP2-G disponen de acoplamiento. Cuerpo bomba y soporte motor en hierro fundido. Turbina de fundición o tecnopolímero según modelo. Motor asíncrono bipolar trifásico refrigerado por aire.

Caudal Hasta 36 m³**Altura** Hasta 50 m

Tipo de líquido bombeado limpio, libre de sólidos o sustancias abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares al agua.

Porcentaje máximo glicol 50%**Temperatura del líquido** -15°C + 140°C**Temperatura ambiente máxima** +50°C**Presión máxima de trabajo** 1600 kPa / 16 bar**Conexión roscada o embridada**

Embridada DN32 PN 10/PN16

Eficiencia motor

IE2 hasta 0,55 kW; IE3 ≥ 0,75 kW

Grado de protección del motor IP 55**Clase de aislamiento del motor** F**Material construcción de la turbina**

Fundición o tecnopolímero

Alimentación trifásica

3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

RPM máximos 2910 rpm

Tipos de instalación Fija horizontal o vertical siempre que el motor se coloque sobre la bomba. Para potencias superiores a 7,5 kW solo instalación vertical.

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3
		≥ 75 kW	IE4*

* Próximamente

CP2, CP2-G SIMPLE EMBRIDADA

MODELO		ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS															
						P1 MÁX kW	P2 NOM.		In		m³/h	0	4	8	12	14	16	20	22	26	30	32	34	36		
							kW	HP	230	400															l/min	0
DN 32	CP2 32-550 T	3x230-400V~	60209865	260	DN32 PN16 DN 32 PN10	0,37	0,25	0,34	1,7	1	H (m)	5,5	5,2	4,4	3,3	2,7	2,2	1,4								
	CP2 32-750 T	3x230-400V~	60209866			0,48	0,37	0,50	1,9	1,1		7,4	6,9	6,2	5,1	4,4	3,7	1,9	1,0							
	CP2 32-1100 T	3x230-400V~	60209867			0,73	0,55	0,75	2,4	1,4		10,6	10,1	9,3	8,1	7,4	6,5	4,5	3,3	0,5						
	CP2 32-1400 T	3x230-400V~	60209868			1,07	0,75	1,02	3,5	2		14,3	13,7	12,8	11,7	10,9	10,1	8,2	7,1	4,4	1,3					
	CP2 32-1800 T	3x230-400V~	60209869			1,48	1,1	1,50	5,6	3,2		17,8	17,4	16,6	15,5	14,7	13,9	12,0	10,9	8,3	5,3	3,6	1,8			
	CP2 32-2200 T	3x230-400V~	60209870			1,83	1,5	2,04	6,3	3,6		21,9	21,6	20,8	19,5	18,7	17,7	15,5	14,1	11,1	7,4	5,4	3,2	0,8		
	CP2 32-2100 T	3x230-400V~	60209871	0,85		0,75	1,02	3	1,7	21,5		19,9	16,4	10,6	6,8	2,1										
	CP2 32-2700 T	3x230-400V~	60209872	320		2,9	2,2	2,99	9	5,2		26,7	26,3	25,4	24,3	23,7	23,0	21,5	20,7	19,1						
	CP2 32-3600 T	3x230-400V~	60209873			4,08	3	4,08	12,3	7,1		36,4	36,8	36,3	35,0	34,2	33,3	31,1	29,9	27,6	25,2	24,1	23,1	22,2		
	CP2 32-4000 T	3x230-400V~	60209874			4,95	4	5,44	15,1	8,7		40,3	40,7	40,2	39,0	38,2	37,3	35,1	33,9	31,2	28,5	27,2	25,8	24,5		
	CP2-G 32-4800 T	3x230-400V~	60209875			6,5	5,5	7,48	18,2	10,5		49,1	48,9	48,4	47,6	47,0	46,3	44,6	43,5	41,0	37,9	36,2	34,3	32,2		

DCP2, DCP2-G DOBLE EMBRIDADA

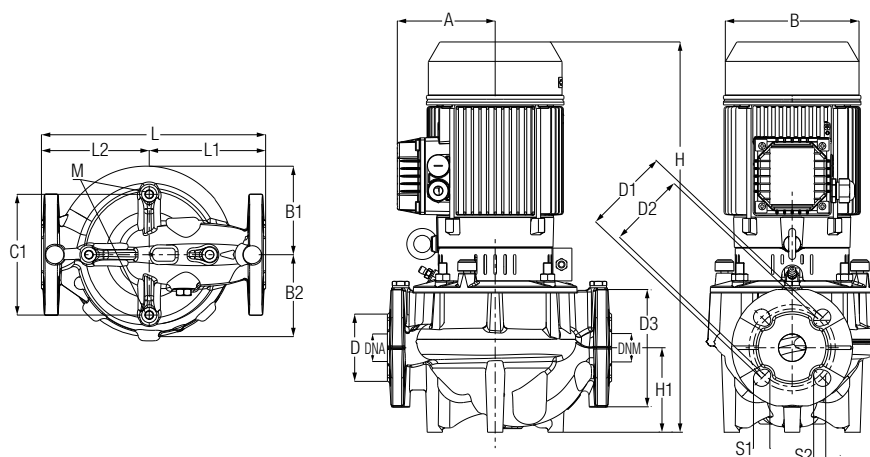
MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS															
							P1 MÁX kW	P2 NOM.		In		m³/h	0	4	8	12	14	16	18	22	26	30	32	34	36		
								kW	HP	230	400															l/min	0
DN 32	DCP2 32-550 T	3x230-400V~	60209880	260	DN32 PN16	0,37	0,25	0,34	1,7	1	H (m)	5,6	5,1	4,1	2,5	1,5	0,4										
	DCP2 32-750 T	3x230-400V~	60209881			0,48	0,37	0,50	1,9	1,1		7,5	6,9	5,9	4,3	3,3	2,1	0,8									
	DCP2 32-1100 T	3x230-400V~	60209882			0,73	0,55	0,75	2,4	1,4		10,7	10,2	9,1	7,5	6,5	5,4	4,1	1,1								
	DCP2 32-1400 T	3x230-400V~	60209883			1,07	0,75	1,02	3,5	2		14,2	13,7	12,7	11,2	10,2	9,2	7,9	5,0	1,3							
	DCP2 32-1800 T	3x230-400V~	60209884			1,48	1,1	1,50	5,6	3,2		17,9	17,5	16,5	15,0	14,0	13,0	11,8	9,0	5,6	1,7						
	DCP2 32-2200 T	3x230-400V~	60209885			1,83	1,5	2,04	6,3	3,6		22,3	21,9	20,9	19,3	18,2	17,0	15,7	12,7	9,1	5,1	2,9	0,6				
	DCP2 32-2100 T	3x230-400V~	60211216			0,85	0,75	1,02	3	1,7		22,2	20,2	16,0	9,0	4,2											
	DCP2 32-2700 T	3x230-400V~	60209886			2,9	2,2	2,99	9	5,2		27,3	26,9	26,1	24,9	24,1	23,2	22,2	19,8	16,9	13,6	11,8	9,8	7,7			
	DCP2 32-3600 T	3x230-400V~	60209887			4,08	3	4,08	12,3	7,1		36,8	36,6	35,9	34,5	33,7	32,7	31,7	29,3	26,6	23,7	22,2	20,6	19,1			
	DCP2 32-4000 T	3x230-400V~	60209888			4,95	4	5,44	15,1	8,7		41,0	40,8	40,0	38,7	37,8	36,8	35,7	33,2	30,3	27,2	25,6	23,9	22,1			
	DCP2-G 32-4800 T	3x230-400V~	60209889	320	DN 32 PN10	6,5	5,5	7,48	18,2	10,5			49,6	49,2	48,4	47,1	46,3	45,3	44,3	41,9	39,1	35,9	34,2	32,3	30,4		

CP2, CP2-G / DCP2, DCP2-G

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

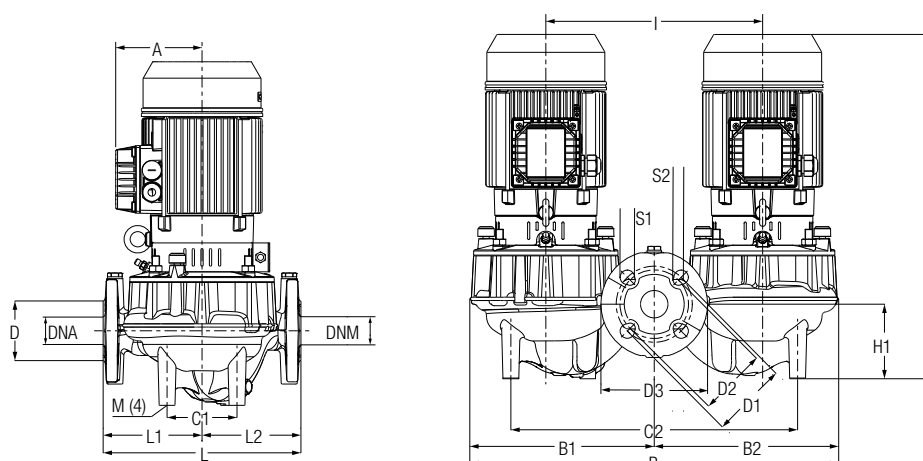


CP2



MODELO	A	B	B1	B2	C1	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO Kg
																				L/A	L/B	H		
CP2 32-550 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP2 32-750 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP2 32-1100 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	22,6
CP2 32-1400 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	24,7
CP2 32-1800 T	110	150	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	445	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25,5
CP2 32-2200 T	113	160	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	453	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25
CP2 32-2100 T	113	160	102	95	140	78	100	14	90	19	140	32	33	453	98	260	135	125	10	0,53	0,3	0,46	0,07	25
CP 2 32-2700 T	118	160	102	94	140	80	100	14	90	19	140	32	33	526	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	37
CP 2 32-3600 T	135	193	130	125	180	80	100	14	90	19	140	32	33	535	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	45
CP 2 32-4000 T	135	193	130	125	180	80	100	14	90	19	140	32	33	535	90	320	165	155	10	0,52	0,29	0,7	0,11	45
CP 2-G 32-4800 T	202	258	129	120	180	80	100	14	90	19	140	32	33	689	90	320	165	155	10	0,7	0,6	1,1	0,46	74

DCM2



MODELO	A	B	B1	B2	C1	C2	D	D1	S1	D2	S2	D3	DNA	DNM	H	H1	I	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN m³	PESO Kg
																						L/A	L/B	H		
DCP2 32-550 T	110	485	243	243	92	377	80	100	14	90	19	140	36	37	445	98	285	260	130	130	10	540	420	610	0,138	46
DCP2 32-750 T	110	485	243	243	92	377	80	100	14	90	19	140	36	37	445	98	285	260	130	130	10	540	420	610	0,138	46
DCP2 32-1100 T	110	485	243	243	92	377	80	100	14	90	19	140	36	37	445	98	285	260	130	130	10	540	420	610	0,138	46
DCP2 32-1400 T	110	485	243	243	92	377	80	100	14	90	19	140	36	37	445	98	285	260	130	130	10	540	420	610	0,138	46
DCP2 32-1800 T	114	238	242	480	92	377	80	100	14	90	19	140	36	37	453	98	285	260	130	130	10	540	420	610	0,138	49
DCP2 32-2200 T	114	238	242	480	92	377	80	100	14	90	19	140	36	37	453	98	285	260	130	130	10	540	420	610	0,138	49
DCP2 32-2700 T	118	609	305	305	113	463	78	100	14	90	19	140	33	33	526	90	350	320	150	170	10	684	426	834	0,245	71,5
DCP2 32-3600 T	135	609	305	305	113	463	78	100	14	90	19	140	33	33	535	90	350	320	150	170	10	684	426	834	0,245	90
DCP2 32-4000 T	135	609	305	305	113	463	78	100	14	90	19	140	33	33	535	90	350	320	150	170	10	684	426	834	0,245	90
DCP2-G 32-4800 T	202	609	305	305	113	463	78	100	14	90	19	140	33	33	689	90	350	320	150	170	10	926	668	1237	0,765	168

CM, CM-G / DCM, DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.

Cuerpo de la bomba, soporte del motor de fundición, rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 150). Bocas de aspiración y de impulsión embridadas PN 16, con agujeros roscados para manómetros de control. Cierre mecánico de carbón/grafito.

Motor trifásico, cuatro polos, asíncrono con ventilación externa; para su protección se recomienda utilizar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

Rango de funcionamiento

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

Rango temperatura del líquido

de -10°C a +130°C para DN 40-DN 50.
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.

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	<0,75 kW	IE2
		≥0,75 kW <75 kW	IE3
		≥75 kW	IE4*

* Próximamente

ACCESORIOS
PÁG. 94

CM, CM-G SIMPLE EMBRIDADA

CM / CM-G - 1400 r.p.m - 4 polos

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

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
							P1 MÁX kW	P2 NOM		In A		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
DN 65	CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	3x230-400V~	1D4111GXC	360	DN 65	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	4,2	4,1	3,7	3	2,1						
	CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	3x230-400V~	1D4111G1C	360	DN 65	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	3x230-400V~	1D4111G2C	360	DN 65	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	3x230-400V~	1D4211G2C	360	DN 65	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	3x230-400V~	1D4211G3W	360	DN 65	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	3x230-400V~	1D4311G4W	475	DN 65	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	3x230-400V~	1D4311G5W	475	DN 65	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	3x230-400V~	1D4311G6W	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	1D4311G7X	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	1D4411G8X	475	DN 65	4,3	4	5,5	-	8,2		23,8		24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1	

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

CM, CM-G / DCM, DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS														
					P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h l/min	0	30	48	60	72	84	90	114	120	150	180			
						kW	HP	230	400		0	500	800	1000	1200	1400	1500	1900	2000	2500	3000			
DN 80	CM-G 80-550/A/BAQE/0,55	3x230-400V~	1D5111G2C	360	DN 80	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	5,5	4,3	2,6											
	CM-G 80-650/A/BAQE/0,75	3x230-400V~	1D5111G3W	360	DN 80	1,2	0,75	1	3,1	1,8	6,5	5,5	3,9											
	CM-G 80-740/A/BAQE/1,1	3x230-400V~	1D5211G4W	440	DN 80	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	3x230-400V~	1D5211G5W	440	DN 80	2	1,5	2	6,2	3,6	8,9	8,6	7,6	6,6										
	CM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	3x230-400V~	1D5211G6W	440	DN 80	2,4	2,2	3	10,2	5,9	10,5	10,3	9,6	8,8										
	CM-G 80-1530/A/BAQE/3	3x400V~ ¹	1D5311G7X	500	DN 80	3,6	3	4	-	6,8	15,3	15,3	14,1	12,9	11,3									
	CM-G 80-1700/A/BAQE/4	3x400V~ ¹	1D5311G8X	500	DN 80	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	3x400V~ ¹	1D5411G9X	620	DN 80	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	3x400V~ ¹	1D5511GAX	620	DN 80	8,7	7,5	10	-	14,4	27		25,5	24,5	22,7	20,2	19							
	CM-G 80-3420/A/BAQE/11	3x400V~ ¹	1D5511GBX	620	DN 80	12,7	11	15	-	22,4	34,2		33	32	30,7	29	28	21,7						
DN 100	CM-G 100-510/A/BAQE/0,75	3x230-400V~	1D6111G3W	500	DN 100	1,2	0,75	1	3,1	1,8	5,1	4,7	3,8	3										
	CM-G 100-650/A/BAQE/1,1	3x230-400V~	1D6111G4W	500	DN 100	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	3x230-400V~	1D6211G5W	550	DN 100	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	3x230-400V~	1D6211G6W	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	1D6211G7X	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	1D6311G8X	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	1D6311G9X	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	1D6411GAX	670	DN 100	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	3x400V~ ¹	1D6411GBX	670	DN 100	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	3x400V~ ¹	1D6511GCX	670	DN 100	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	3x400V~ ¹	1D6511GDX	670	DN 100	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	3x400V~ ¹	1D6511GEX	670	DN 100	22,4	22	30	-	40,2	41			41,4	41	40,6	40,5	39	38,5	34,8	29			

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS														
					P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A 400	m³/h l/min	0	90	120	150	180	210	250	300	360	390	420				
						kW	HP			0	1500	2000	2500	3000	3500	4167	5000	6000	6500	7000				
DN 125	CM-G 125-1075/A/BAQE/4	3x400V~ ¹	1D7311G8X	620	DN 125	5,1	4	5,5	8,2	10,8	9,5	8,3	7	5,4										
	CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	3x400V~ ¹	1D7311G9X	620	DN 125	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	3x400V~ ¹	1D7311GAX	620	DN 125	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	3x400V~ ¹	1D7411GBX	800	DN 125	13,6	11	15	22,4	21	21	19,8	18	16										
	CM-G 125-2550/A/BAQE/15	3x400V~ ¹	1D7411GCX	800	DN 125	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	3x400V~ ¹	1D7511GDX	800	DN 125	17,9	18,5	25	34,3	32	31,4	28,8	26	23										
	CM-G 125-3600/A/BAQE/22	3x400V~ ¹	1D7511GEX	800	DN 125	22,4	22	30	40,2	36	35,2	33,2	31	28	24									
	CM-G 125-4022/A/BAQE/30	3x400V~ ¹	1D7511GFX	800	DN 125	26,5	30	40	53,7	40,2	39,3	37,1	34,6	31,3	26,8									
DN 150	CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	3x400V~ ¹	1D8411G9X	800	DN 150	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	3x400V~ ¹	1D8411GAX	800	DN 150	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	3x400V~ ¹	1D8411GBX	800	DN 150	13	11	15	22,4	16		15,4	14,8	14	13	11	9,2							
	CM-G 150-1950/A/BAQE/15	3x400V~ ¹	1D8411GCX	800	DN 150	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	3x400V~ ¹	1D8411GDX	800	DN 150	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	3x400V~ ¹	1D8411GEX	800	DN 150	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				

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

CM, CM-G / DCM, DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



DCM, DCM-G DOBLE EMBRIDADA

DCM / DCM-G - 1400 r.p.m - 4 polos

MODELO		ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																	
						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				
DN 40	DCM 40/380 T	3x230-400V~	60206367	340	DN 40	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)			3,8	3,7	3,6	3,15	2,6									
	DCM 40/460 T	3x230-400V~	60206370	340	DN 40	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9						4,6	4,5	4,1	3,6	2,2							
	DCM 40/620 T	3x230-400V~	60206372	340	DN 40	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9		6,3					6,2	6	5,8	4,5	3,9	3					
DN 50	DCM 50/460 T	3x230-400V~	60206368	365	DN 50	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	4,8						4,6	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4			
	DCM 50/630 T	3x230-400V~	60206371	365	DN 50	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	3x230-400V~	60206369	410	DN 50	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			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
							P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
								kW	HP	230	400		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800
DN 65	DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	3x230-400V~	60206533	360	DN 65	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	4,2	3,5	2,7	1,7	0,5						
	DCM-G 65-540/A/BAQE/0,37	3x230-400V~	60206496	360	DN 65	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	3x230-400V~	60206497	360	DN 65	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	3x230-400V~	60206498	360	DN 65	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	3x230-400V~	60180075	360	DN 65	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	3x230-400V~	60180076	475	DN 65	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	3x230-400V~	60180077	475	DN 65	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	3x230-400V~	60180078	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	60180079	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	60180080	475	DN 65	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	

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
							P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h l/min	0	30	48	60	66	72	78	84	90	114
								kW	HP	230	400		0	500	800	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1900
DN 80	DCM-G 80-550/A/BAQE/0,55	3x230-400V~	60206499	360	DN 80	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	H (m)	5,5	3,4	1,1								
	DCM-G 80-650/A/BAQE/0,75	3x230-400V~	60180082	360	DN 80	1,2	0,75	1	3,1	1,8		6,5	4,5	2,1								
	DCM-G 80-740/A/BAQE/1,1	3x230-400V~	60180083	440	DN 80	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	3x230-400V~	60180084	440	DN 80	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	3x230-400V~	60180085	440	DN 80	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	3x400V~¹	60180086	500	DN 80	3,6	3	4	-	6,8		14,4	13,7	11,3	9,2	8	6,8					
	DCM-G 80-1700/A/BAQE/4	3x400V~¹	60180087	500	DN 80	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	3x400V~¹	60180088	620	DN 80	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	3x400V~¹	60167327	620	DN 80	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	3x400V~¹	60167328	620	DN 80	12,7	11	15	-	22,4		34,2		32,9	31,8	30,9	29,9	29	27,8	24,4	20,8	

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

CM, CM-G / DCM, DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS												
							P1 MÁX kW		P2 NOM.		In A		m³/h	0	36	48	60	78	90	114	120	150	180	
DN 100	DCM-G 100-510/A/BAQE/0,75	3x230-400V~	60180089	500	DN 100	1,2	0,75	1	3,1	1,8	H (m)	4,9	4	3,2	2,1									
	DCM-G 100-650/A/BAQE/1,1	3x230-400V~	60180090	500	DN 100	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	3x230-400V~	60180091	550	DN 100	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	3x230-400V~	60180092	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60180093	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60180094	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60180095	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167329	670	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167330	670	DN 100	12,1	11	15	-	22,4		24			22,8	21,9	21	18,1	17,5					
	DCM-G 100-3290/A/BAQE/15	3x400V~ ¹	60167331	670	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167332	670	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167333	670	DN 100	22,4	22	30	-	40,2		41			41,4	40,8	40,5	39	38,5	34,8	29			

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
							P1 MÁX kW	P2 NOM. kW HP		In A 400	m³/h	0	60	72	78	84	90	102	120	150	180	210
											l/min	0	1000	1200	1300	1400	1500	1700	2000	2500	3000	3500
DN 125	DCM-G 125-1075/A/BAQE/4	3x400V~ ¹	60180096	620	DN 125	5,1	4	5,5	8,2	H (m)	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	3x400V~ ¹	60180097	620	DN 125	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	3x400V~ ¹	60167334	620	DN 125	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	3x400V~ ¹	60167335	800	DN 125	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	3x400V~ ¹	60167336	800	DN 125	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	3x400V~ ¹	60167337	800	DN 125	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	3x400V~ ¹	60167338	800	DN 125	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	3x400V~ ¹	60167339	800	DN 125	26,5	30	40	53,7		39				38,9	38,5	37,6	36,1	33,2	29,5	24,7	

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO		ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS													
						P1 MÁX kW	P2 NOM. kW HP		In A 400	m³/h	0	120	150	180	210	240	250	270	330	360	390		
DN 150	DCM-G 150-955/A/BAQE/5,5	3x400V~ ¹	60180098	800	DN 150	7,5	5,5	7,5	10,6	H (m)	l/min	0	2000	2500	3000	3500	4000	4167	4500	5500	6000	6500	
	DCM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	3x400V~ ¹	60167340	800	DN 150	8,9	7,5	10	14,4		9,6	8,1	7	6,2	4,9	3,5	2,8						
	DCM-G 150-1600/A/BAQE/11	3x400V~ ¹	60167341	800	DN 150	13	11	15	22,4		11,8	11	10	8,5	7,2	6	5,5						
	DCM-G 150-1950/A/BAQE/15	3x400V~ ¹	60167342	800	DN 150	17,5	15	20	30,5		14,8	14	13,4	12,5	11,4	10,1	9,4	8,8	7,5				
	DCM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	3x400V~ ¹	60167343	800	DN 150	21,1	18,5	25	34,3		18,1	17,7	17,5	16,9	15,9	14,8	14	13,5	10,5	8,9			
	DCM-G 150-2405/A/BAQE/22	3x400V~ ¹	60167344	800	DN 150	23,8	22	30	40,2		20,2	20,4	20,2	19,7	18,5	17,3	16,6	15	12,2	10,5	8,5		

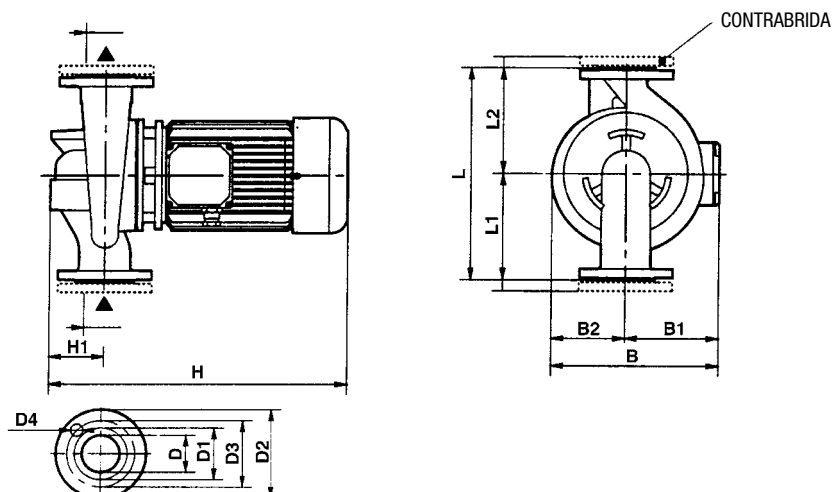
¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

CM, CM-G / DCM, DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

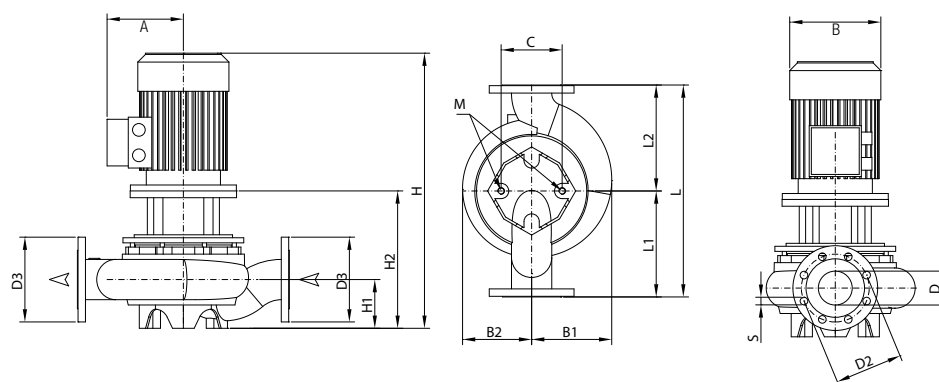


CM



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
CM 40-440 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 18	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CM 40-540 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 18	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CM 40-670 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 18	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CM 40-870 T	231	118	113	40 PN 16	88	150	110	4 x Ø 18	453	95	390	200	190	680	330	580	0,13	41
CM 40-1300 T	245	118	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 18	445	100	380	200	180	450	270	465	0,056	30
CM 40-1450 T	245	118	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 18	445	100	380	200	180	450	270	465	0,056	30
CM 50-510 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	46,6
CM 50-630 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	46,6
CM 50-780 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	46,6
CM 50-1000 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	463	105	425	225	200	680	330	580	0,13	46,6
CM 50-1270 T	280	149	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	495	110	400	220	180	520	320	535	0,089	36
CM 50-1420 T	280	149	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	495	110	400	220	180	520	320	535	0,089	36

CM-G



CM, CM-G / DCM, DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



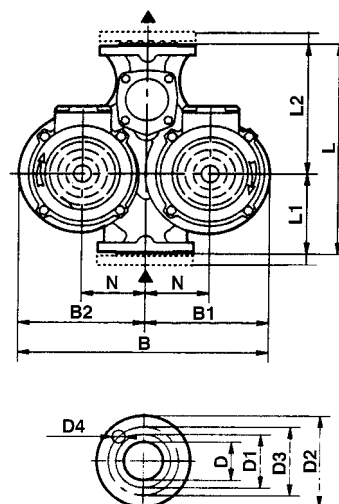
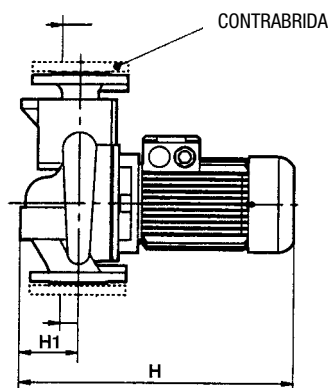
MODELO	A	B1	B2	C	D	D2	D3	S	nº aguj.	H	H1	H2	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																	L/A	L/B	H		
CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	124	144	126	144	65	145	185	18	4	479	107	254	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	55
CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	124	144	126	144	65	145	185	18	4	479	107	254	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	55
CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	140	144	126	144	65	145	185	18	4	534	107	279	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	65
CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	140	144	126	144	65	145	185	18	4	534	107	279	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	73
CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	129	144	126	144	65	145	185	18	4	511	107	279	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	67
CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	138	180	164	144	65	145	185	18	4	557	125	291	475	237,5	237,5	M16	689	426	834	0,245	77
CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	138	180	164	144	65	145	185	18	4	597	125	291	475	237,5	237,5	M16	689	426	834	0,245	71
CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	145	180	164	144	65	145	185	18	4	623	125	319	475	237,5	237,5	M16	689	426	834	0,245	86
CM-G 65-1680/A/BAQE/3	145	180	164	144	65	145	185	18	4	623	125	319	475	237,5	237,5	M16	689	426	834	0,245	72
CM-G 65-2380/A/BAQE/4	161	180	164	144	65	145	185	18	4	717	125	319	475	237,5	237,5	M16	689	426	1084	0,318	92
CM-G 80-550/A/BAQE/0,55	140	135	118	144	80	160	200	18	8	536	105	281	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	67
CM-G 80-650/A/BAQE/0,75	129	135	118	144	80	160	200	18	8	513	105	281	360	180	180	M16	689	426	834	0,245	61
CM-G 80-740/A/BAQE/1,1	138	178	145	144	80	160	200	18	8	563	115	291	440	220	220	M16	689	426	834	0,245	68
CM-G 80-890/A/BAQE/1,5	138	178	145	144	80	160	200	18	8	598	115	291	440	220	220	M16	689	426	834	0,245	67
CM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	145	178	145	144	80	160	200	18	8	623	115	319	440	220	220	M16	689	426	834	0,245	80
CM-G 80-1530/A/BAQE/3	145	189	164	144	80	160	200	18	8	623	115	319	500	250	250	M16	689	426	834	0,245	81
CM-G 80-1700/A/BAQE/4	161	189	164	144	80	160	200	18	8	717	115	319	500	250	250	M16	739	626	1107	0,512	98
CM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	195	245	224	230	80	160	200	18	8	775	140	413	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	204
CM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	188	245	224	230	80	160	200	18	8	850	140	413	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	187
CM-G 80-3420/A/BAQE/11	249	245	224	230	80	160	200	18	8	948	140	413	620	310	310	M16	1200	720	758	0,655	277
CM-G 100-510/A/BAQE/0,75	129	158	125	230	100	180	220	18	8	550	140	318	500	250	250	M16	689	426	834	0,245	78
CM-G 100-650/A/BAQE/1,1	138	158	125	230	100	180	220	18	8	585	140	318	500	250	250	M16	689	426	834	0,245	78
CM-G 100-660/A/BAQE/1,5	138	192	152	230	100	180	220	18	8	620	140	313	550	275	275	M16	689	426	834	0,245	95
CM-G 100-865/A/BAQE/2,2	145	192	152	230	100	180	220	18	8	645	140	341	550	275	275	M16	689	426	834	0,245	108
CM-G 100-1020/A/BAQE/3	145	192	152	230	100	180	220	18	8	645	140	341	550	275	275	M16	689	426	834	0,245	102
CM-G 100-1320/A/BAQE/4	161	204	174	230	100	180	220	18	8	799	140	341	550	275	275	M16	739	626	1107	0,512	137
CM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	195	204	174	230	100	180	220	18	8	779	140	417	550	275	275	M16	739	626	1107	0,512	182
CM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	188	293	253	230	100	180	220	18	8	890	175	453	670	335	335	M16	739	626	1107	0,512	230
CM-G 100-2550/A/BAQE/11	249	293	253	230	100	180	220	18	8	988	175	483	670	335	335	M16	1200	720	758	0,655	323
CM-G 100-3290/A/BAQE/15	249	293	253	230	100	180	220	18	8	1031	175	483	670	335	335	M16	1200	720	758	0,655	333
CM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	265	293	253	230	100	180	220	18	8	1063	175	483	670	335	335	M16	1200	720	758	0,655	359
CM-G 100-4100/A/BAQE/22	265	293	253	230	100	180	220	18	8	1101	175	483	670	335	335	M16	1200	720	758	0,655	370
CM-G 125-1075/A/BAQE/4	161	252	204	230	125	210	250	18	8	880	215	482	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	191
CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	195	252	204	230	125	210	250	18	8	860	215	498	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	237
CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	188	252	204	230	125	210	250	18	8	935	215	498	620	310	310	M16	739	626	1107	0,512	218
CM-G 125-2100/A/BAQE/11	249	273	245	230	125	210	250	18	8	1038	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	311
CM-G 125-2550/A/BAQE/15	249	273	245	230	125	210	250	18	8	1081	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	321
CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	265	273	245	230	125	210	250	18	8	1113	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	346
CM-G 125-3600/A/BAQE/22	265	273	245	230	125	210	250	18	8	1151	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	357
CM-G 125-4022/A/BAQE/30	292	273	245	230	125	210	250	18	8	1203	215	533	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	453
CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	195	298	239	230	150	240	285	22	8	869	215	507	800	400	400	M16	934	584	1335	0,728	298
CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	188	298	239	230	150	240	285	22	8	944	215	507	800	400	400	M16	934	584	1335	0,728	279
CM-G 150-1600/A/BAQE/11	249	298	239	230	150	240	285	22	8	1042	215	537	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	327
CM-G 150-1950/A/BAQE/15	249	298	239	230	150	240	285	22	8	1085	215	537	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	337
CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	265	298	239	230	150	240	285	22	8	1117	215	537	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	361
CM-G 150-2405/A/BAQE/22	265	298	239	230	150	240	285	22	8	1155	215	537	800	400	400	M16	1440	1040	676	1,012	373

CM, CM-G / DCM, DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

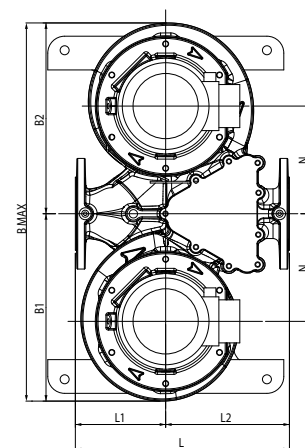
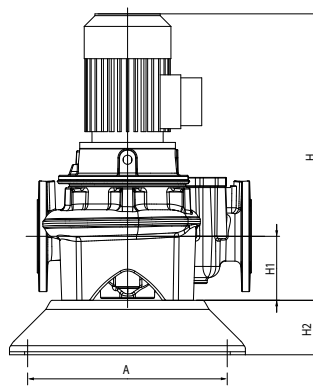
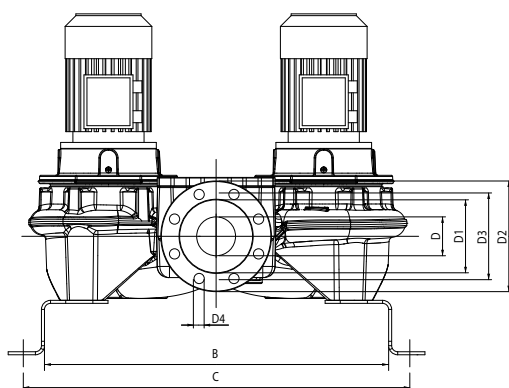


DCM



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
															L/A	L/B	H		
DCM 40/380 T	397	197	200	40 PN6	88	150	110	4x Ø 18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	41
DCM 40/460 T	397	197	200	40 PN6	88	150	110	4x Ø 18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	41
DCM 40/620 T	397	197	200	40 PN6	88	150	110	4x Ø 18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	41
DCM 50/460 T	427	210	217	50 PN10	102	165	125	4x Ø 18	435	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	46
DCM 50/630 T	427	210	217	50 PN10	102	165	125	4x Ø 18	435	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	46
DCM 50/880 T	480	235	245	50 PN10	102	165	125	4x Ø 18	435	110	410	170	240	120	580	360	585	0,122	52

DCM-G



CM, CM-G / DCM, DCM-G - 4 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D	D1	D2	D3	S	nº aguj.	H	H1	H2	L	L1	L2	M	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																					L/A	L/B	H		
DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	479	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	479	0,11	112
DCM-G 65-540/A/BAQE/0,37	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	479	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	479	0,11	112
DCM-G 65-660/A/BAQE/0,55	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	534	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	534	0,12	136
DCM-G 65-760/A/BAQE/0,55	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	534	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	534	0,12	135
DCM-G 65-920/A/BAQE/0,75	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	511	107	100	360	151	207	M16	180	358	635	534	0,12	126
DCM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	557	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	585	0,22	163
DCM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	597	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	625	0,23	161
DCM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	623	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	644	0,24	173
DCM-G 65-1680/A/BAQE/3	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	623	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	644	0,24	166
DCM-G 65-2380/A/BAQE/4	330	649	387	395	782	719	65	122	185	145	18	4	717	125	100	475	177	298	M16	220	475	782	729	0,27	188
DCM-G 80-550/A/BAQE/0,55	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	8	546	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	546	0,12	126
DCM-G 80-650/A/BAQE/0,75	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	8	523	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	546	0,12	116
DCM-G 80-740/A/BAQE/1,1	330	620	355	365	720	690	80	137	200	160	18	8	563	115	100	440	180	260	M16	200	440	720	586	0,19	178
DCM-G 80-890/A/BAQE/1,5	330	620	355	365	720	690	80	137	200	160	18	8	598	115	100	440	180	260	M16	200	440	720	626	0,2	179
DCM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	330	620	355	365	720	690	80	137	200	160	18	8	623	115	100	440	180	260	M16	200	440	720	644	0,2	203
DCM-G 80-1530/A/BAQE/3	362	662	405	415	820	732	80	137	200	160	18	8	629	115	100	500	220	280	M16	235	500	820	650	0,27	211
DCM-G 80-1700/A/BAQE/4	362	662	405	415	820	732	80	137	200	160	18	8	723	115	100	500	220	280	M16	235	500	820	735	0,3	232
DCM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	775	140	100	620	280	340	M16	300	620	1070	803	0,53	447
DCM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	850	140	100	620	280	340	M16	300	620	1070	843	0,56	468
DCM-G 80-3420/A/BAQE/11	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	948	140	100	620	280	340	M16	300	620	1070	948	0,63	502
DCM-G 100-510/A/BAQE/0,75	362	637	330	345	675	717	100	156	220	180	18	8	550	140	100	500	191	309	M16	200	500	675	573	0,19	200
DCM-G 100-650/A/BAQE/1,1	362	637	330	345	675	717	100	156	220	180	18	8	585	140	100	500	191	309	M16	200	500	675	613	0,21	202
DCM-G 100-660/A/BAQE/1,5	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	620	140	100	550	221	329	M16	235	550	805	648	0,29	229
DCM-G 100-865/A/BAQE/2,2	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	645	140	100	550	221	329	M16	235	550	805	666	0,29	225
DCM-G 100-1020/A/BAQE/3	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	645	140	100	550	221	329	M16	235	550	805	666	0,29	224
DCM-G 100-1320/A/BAQE/4	362	753	430	440	870	833	100	156	220	180	18	8	799	140	100	550	221	329	M16	250	550	870	811	0,39	263
DCM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	362	753	430	440	870	833	100	156	220	180	18	8	784	140	100	550	221	329	M16	250	550	870	812	0,39	356
DCM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	895	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	888	0,68	527
DCM-G 100-2550/A/BAQE/11	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	993	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	993	0,76	534
DCM-G 100-3290/A/BAQE/15	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	1036	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	1048	0,8	723
DCM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	1068	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	1068	0,81	860
DCM-G 100-4100/A/BAQE/22	500	836	560	575	1135	956	100	156	220	180	18	8	1106	175	100	670	266	404	M16	300	670	1135	1106	0,84	969
DCM-G 125-1075/A/BAQE/4	500	810	515	535	1050	930	125	185	250	210	14	8	885	215	100	620	226	394	M16	300	620	1050	897	0,58	456
DCM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	500	810	515	535	1050	930	125	185	250	210	14	8	865	215	100	620	226	394	M16	300	620	1050	893	0,58	508
DCM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	500	810	515	535	1050	930	125	185	250	210	14	8	905	215	100	620	226	394	M16	300	620	1050	933	0,61	507
DCM-G 125-2100/A/BAQE/11	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1038	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1053	0,95	737
DCM-G 125-2550/A/BAQE/15	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1096	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1108	1	850
DCM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1128	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1128	1,02	888
DCM-G 125-3600/A/BAQE/22	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1166	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1166	1,05	933
DCM-G 125-4022/A/BAQE/30	500	810	555	571	1126	930	125	185	250	210	14	8	1196	215	100	800	316	484	M16	300	800	1126	1186	1,07	1073
DCM-G 150-955/A/BAQE/5,5	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	888	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	916	0,83	663
DCM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	963	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	956	0,86	662
DCM-G 150-1600/A/BAQE/11	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	1061	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	1061	0,96	688
DCM-G 150-1950/A/BAQE/15	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	1104	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	1116	1,01	788
DCM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	1136	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	1136	1,03	796
DCM-G 150-2405/A/BAQE/22	500	805	550	580	1130	925	150	210	285	240	22	8	1174	215	100	800	296	504	M16	300	800	1130	1174	1,06	930

CIRCULADORES
Y BOMBAS EN LÍNEA

CP, CP-G / DCP, DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición.

Bocas de aspiración y de impulsión embridadas PN 16, con agujeros roscados para manómetros de control.

Rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 125).

Cierre mecánico en carbón/cerámica.

Motor trifásico, dos polos, asíncrono con ventilación externa; para su protección se recomienda utilizar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

Rango de funcionamiento

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

Rango temperatura del líquido

de -10°C a +130°C para DN 40-DN 50.

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.

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3
		≥ 75 kW	IE4*

* Próximamente

ACCESORIOS
PÁG. 94

CP, CP-G SIMPLE EMBRIDADA

CP / CP-G - 2800 r.p.m - 2 polos

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS									
							P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36
								kW	HP	230	400										
	CP 40/3800 T	3x230-400V~	60180102	320	DN 40	3,54	3	4	10,2	5,9	H (m)				38	35	30				
	CP 40/4700 T	3x230-400V~	60180103	380	DN 40	4,87	4	5,5	13,5	7,8						47	44	39,5	35		
	CP 40/5500 T	3x400V~¹	60180104	380	DN 40	6,57	5,5	7,5	-	10,6						55	53	48	42		
	CP 40/6200 T	3x400V~¹	60167345	380	DN 40	9,18	7,5	10	-	14,4						62	59	54	49		
	CP 50/4100 T	3x230-400V~	60179893	425	DN 50	4,1	4	5,5	13,5	7,8						40,7	38,5	34,5	27,7		
	CP 50/4600 T	3x400V~¹	60180107	400	DN 50	6,57	5,5	7,5	-	10,6								44	41,5	37	31
	CP 50/5100 T	3x400V~¹	60167346	400	DN 50	9,18	7,5	10	-	14,4								50	47,5	42,5	37
	CP 50/5650 T	3x400V~¹	60167347	400	DN 50	9,18	7,5	10	-	14,4								55,5	53	49	44

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
							P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	0	18	30	48	54	60	66	84	90	102
								kW	HP	230	400											
DN 65	CP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	3x230-400V~	1D4111G5U	360	DN 65	1,9	1,5	2	5,2	3	H (m)	14,7	13,8	11,8	7							
	CP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	3x230-400V~	1D4111G6U	360	DN 65	3,1	2,2	3	7,97	4,6		19	17,8	15,9	11							
	CP-G 65-2280/A/BAQE/3	3x400V~ ¹	1D4111G7V	360	DN 65	3,4	3	4	-	5,6		22,8	22	20,2	15,5	13,5						
	CP-G 65-2640/A/BAQE/4	3x400V~ ¹	1D4111G8V	360	DN 65	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	3x400V~ ¹	1D4211G9V	360	DN 65	6,6	5,5	7,5	-	10,2		34	34	32,5	27	24						
	CP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	3x400V~ ¹	1D4211GAV	360	DN 65	8,6	7,5	10	-	14,4		41	41	40	35,5	33	30	26,5				
	CP-G 65-4700/A/BAQE/11	3x400V~ ¹	1D4311GBV	475	DN 65	14,1	11	15	-	19,9		47		45,5	43,3	42	40,8	39	32,3			
	CP-G 65-5500/A/BAQE/15	3x400V~ ¹	1D4311GCV	475	DN 65	17,2	15	20	-	26,8		55		56	53,5	52	51	49	43	41		
	CP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	3x400V~ ¹	1D4311GDV	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	1D4411GEV	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	1D4411GFV	475	DN 65	32,5	30	40	-	52,1		92,5		94	93	91	89,4	87,5	81,5	78	72	

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

CP, CP-G / DCP, DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
							P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	0	42	48	60	72	84	90	102	120	150	
								kW	HP	230	400		l/min	0	700	800	1000	1200	1400	1500	1700	2000	2500
DN 80	CP-G 80-1400/A/BAQE/2,2	3x230-400V~	1D5111G6U	360	DN 80	3	2,2	3	7,97	4,6	H (m)	14	12,5	12,1	10,8	9,2	7,5						
	CP-G 80-1700/A/BAQE/3	3x400V~¹	1D5111G7V	360	DN 80	3,5	3	4	-	5,6		17	15	14,5	13	11	9						
	CP-G 80-2050/A/BAQE/4	3x400V~¹	1D5111G8V	360	DN 80	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	3x400V~¹	1D5111G9V	360	DN 80	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	3x400V~¹	1D5211GAV	440	DN 80	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	3x400V~¹	1D5211GBV	440	DN 80	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	3x400V~¹	1D5211GCV	440	DN 80	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	3x400V~¹	1D5311GDV	500	DN 80	21	18,5	25	-	33		51,5		52	51,5	50	48,5	47,5	45	41			
	CP-G 80-5650/A/BAQE/22	3x400V~¹	1D5311GEV	500	DN 80	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	3x400V~¹	1D5311GFV	500	DN 80	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	3x400V~¹	1D5411GGV	620	DN 80	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	3x400V~¹	1D5411GHV	620	DN 80	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	3x400V~¹	1D5511GKV	620	DN 80	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		

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS												
							P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A 400	m³/h	0	36	60	66	78	114	120	150	210	240	270	
								kW	HP			l/min	0	600	1000	1100	1300	1900	2000	2500	3500	4000	4500
DN 100	CP-G 100-1600/A/BAQE/4	3x400V~¹	1D6111G8V	500	DN 100	5,3	4	5,5	8,2	H (m)	16	15	13,3	12,8	11,7	8							
	CP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	3x400V~¹	1D6111G9V	500	DN 100	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	3x400V~¹	1D6111GAV	500	DN 100	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	3x400V~¹	1D6211GBV	550	DN 100	13,9	11	15	19,9		24					20,4	20	17,4	12				
	CP-G 100-3050/A/BAQE/15	3x400V~¹	1D6211GCV	550	DN 100	16,9	15	20	26,8		30,5					27,5	27	24,5	18,3				
	CP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	3x400V~¹	1D6211GDV	550	DN 100	21,9	18,5	25	33		35,5					32,6	32,3	29,8	23,6	20			
	CP-G 100-3850/A/BAQE/22	3x400V~¹	1D6211GEV	550	DN 100	26,5	22	30	38,1		38,5					36	35,8	33,5	27,5	24			
	CP-G 100-4800/A/BAQE/30	3x400V~¹	1D6311GFV	550	DN 100	39,2	30	40	52,1		48					47,5	47	44,7	36	29			
	CP-G 100-5600/A/BAQE/37	3x400V~¹	1D6311GGV	550	DN 100	45	37	50	62,6		56					57,2	57	55	48	43			
	CP-G 100-6300/A/BAQE/45	3x400V~¹	1D6311GHV	550	DN 100	55,9	45	60	78,4		63					64	63	61,9	55,5	50,6	44,2		
	CP-G 100-8300/A/BAQE/55	3x400V~¹	1D6411GKV	670	DN 100	70,1	55	75	94,6		83					83,7	83,2	80,7	72,8	66,4	59,5		

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO		ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS												
						P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A 400	m³/h l/min	0	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420
							kW	HP			0	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
DN 125	CP-G 125-4750/A/BAQE/37	3x400V~ ¹	1D7311GGV	620	DN 125	44,7	37	50	62,6	H (m)	46,5	45	44	42	39	37	34,5	31	28		
	CP-G 125-5300/A/BAQE/45	3x400V~ ¹	1D7311GHV	620	DN 125	53,9	45	60	78,4		51,5	51	50	48,5	46	44	42	39	35	31,5	
	CP-G 125-5800/A/BAQE/55	3x400V~ ¹	1D7311GKV	620	DN 125	68,2	55	75	94,6		57,5	57	56	55	53	51	49	46	43	39	36

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

CP, CP-G / DCP, DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



DCP, DCP-G DOBLE EMBRIDADA

DCP / DCP-G - 2800 r.p.m - 2 polos

MODELO		ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS										
						P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A		m³/h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21
							kW	HP	230	400										
										l/min	100	125	150	175	200	225	250	300	350	
DN 40	DCP 40/1250 T	3x230-400V~	60180108	340	DN 40	0,83	0,75	1	2,9	1,7	H (m)	12,5	11,5	10,5	9,5	8,1	6,8	5,2		
	DCP 40/1650 T	3x230-400V~	60180109	340	DN 40	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	3x230-400V~	60180110	340	DN 40	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	3x230-400V~	60180111	340	DN 40	2,07	1,5	2	5,9	3,4		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13

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

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS												
							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
DN 65	DCP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	3x230-400V~	60180117	360	DN 65	1,9	1,5	2	5,2	3	H (m)	14,4	10,6	7	5,3									
	DCP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	3x230-400V~	60180118	360	DN 65	3,1	2,2	3	7,97	4,6		18,6	14,2	10,5	8,3									
	DCP-G 65-2280/A/BAQE/3	3x400V~ ¹	60180119	360	DN 65	3,4	3	4	-	5,6		22,3	18,4	14,7	12,5	10,2								
	DCP-G 65-2640/A/BAQE/4	3x400V~ ¹	60180120	360	DN 65	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	3x400V~ ¹	60180121	360	DN 65	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	3x400V~ ¹	60167348	360	DN 65	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	3x400V~ ¹	60167349	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	60167350	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	60167351	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	60167352	475	DN 65	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	3x400V~ ¹	60167353	475	DN 65	33	30	40	-	52,1		91,4	92	91,2	89,7	87,2	85	82,5	74,6	70,5	63,3			

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

CP, CP-G / DCP, DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS														
							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
DN 80	DCP-G 80-1400/A/BAQE/2,2	3x230-400V~	60180122	360	DN 80	3	2,2	3	7,97	4,6	H (m)	13,7	9,1	6,5	5,2	4										
	DCP-G 80-1700/A/BAQE/3	3x400V~ ¹	60180123	360	DN 80	3,5	3	4	-	5,6		16,7	11	7,8	6,2	4,8										
	DCP-G 80-2050/A/BAQE/4	3x400V~ ¹	60180124	360	DN 80	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	3x400V~ ¹	60180125	360	DN 80	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	3x400V~ ¹	60167355	440	DN 80	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	3x400V~ ¹	60167356	440	DN 80	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	3x400V~ ¹	60167357	440	DN 80	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	3x400V~ ¹	60167358	500	DN 80	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	3x400V~ ¹	60167359	500	DN 80	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	3x400V~ ¹	60167360	500	DN 80	33	30	40	-	52,1		64,3	65,8	64,1	63,5	62,7	61,2	58,5	55,2	53,5	43,8					
	DCP-G 80-8600/A/BAQE/37	3x400V~ ¹	60167361	620	DN 80	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	3x400V~ ¹	60167362	620	DN 80	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	3x400V~ ¹	60167363	620	DN 80	59	55	75	-	94,6		102,4	103,9	103,1	102,6	101,8	101	98,9	96,3	94,8	85,7					

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS													
							P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A 400	m³/h	0	84	90	102	114	120	150	180	210	240	270		
								kW	HP														l/min	0
DN 100	DCP-G 100-1600/A/BAQE/4	3x400V~ ¹	60180126	500	DN 100	5,3	4	5,5	8,2	H (m)	16	8,4	7,3	5,1	3									
	DCP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	3x400V~ ¹	60180127	500	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167364	500	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167365	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167366	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167367	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167368	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167369	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167370	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167371	550	DN 100	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	3x400V~ ¹	60167372	670	DN 100	59	55	75	94,6		77,8		79	79	79	78,5	76,1	72,7	68,2	61,8	55			

¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

MODELO			ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
							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
DN 125	DCP-G 125-4750/A/BAQE/37	3x400V~ ¹	60167373	620	DN 125	44,7	37	50	62,6	H (m)	45	44,2	42	39	36	31	26,4	20	17,1			
	DCP-G 125-5300/A/BAQE/45	3x400V~ ¹	60167374	620	DN 125	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	3x400V~ ¹	60167375	620	DN 125	68,2	55	75	94,6		55,7	56,7	56	52	50	46	41,7	39	32	28	22	

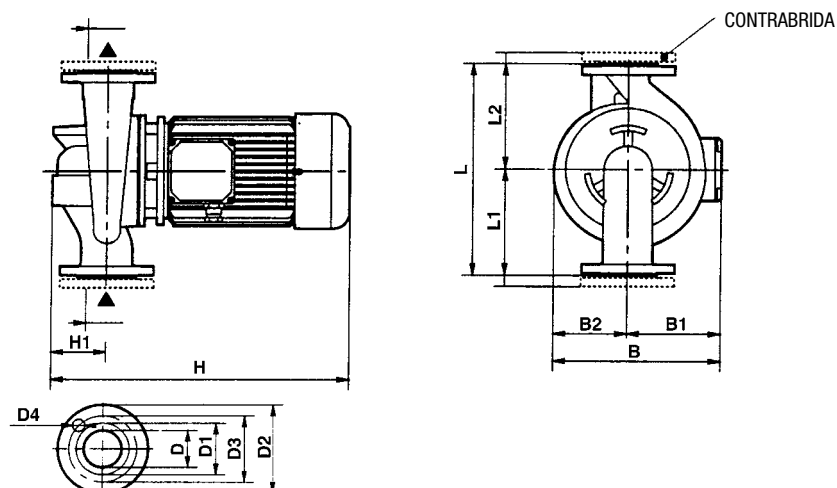
¹ Posibilidad arranque en estrella (Δ)

CP, CP-G / DCP, DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

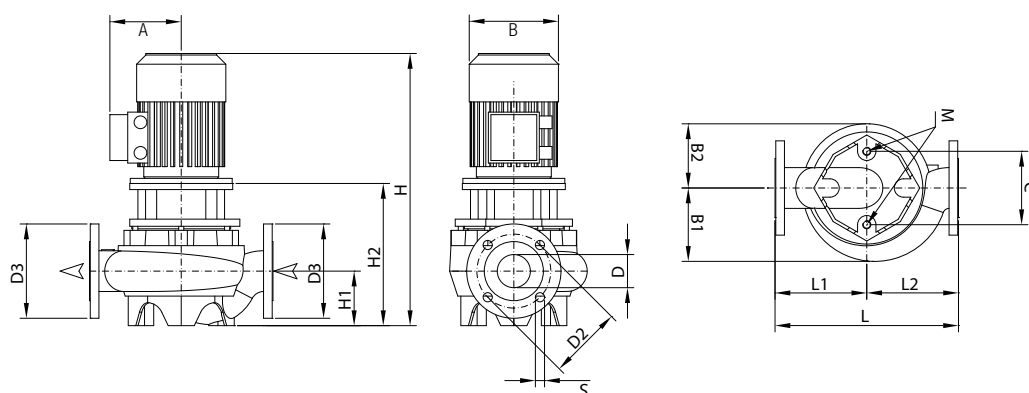


CP



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
														L/A	L/B	H		
CP 40/3800 T	257	149	108	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 14	485	100	320	170	150	450	270	465	0,056	37
CP 40/4700 T	286	159	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 14	535	100	380	200	180	450	270	465	0,056	50
CP 40/5500 T	286	159	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 14	535	100	380	200	180	450	270	465	0,056	55
CP 40/6200 T	286	159	127	40 PN 6	88	150	110	4 x Ø 14	535	100	380	200	180	450	270	465	0,056	56
CP 50/4100 T	233	120	113	50 PN 16	102	165	125	4 x Ø 18	537	105	425	225	200	680	330	580	0,13	36
CP 50/4600 T	290	159	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	545	110	400	220	180	520	320	535	0,089	46
CP 50/5100 T	290	159	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	545	110	400	220	180	520	320	535	0,089	46,1
CP 50/5650 T	290	159	131	50 PN 10	102	165	125	4 x Ø 18	545	110	400	220	180	520	320	535	0,089	57,9

CP-G



CP, CP-G / DCP, DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



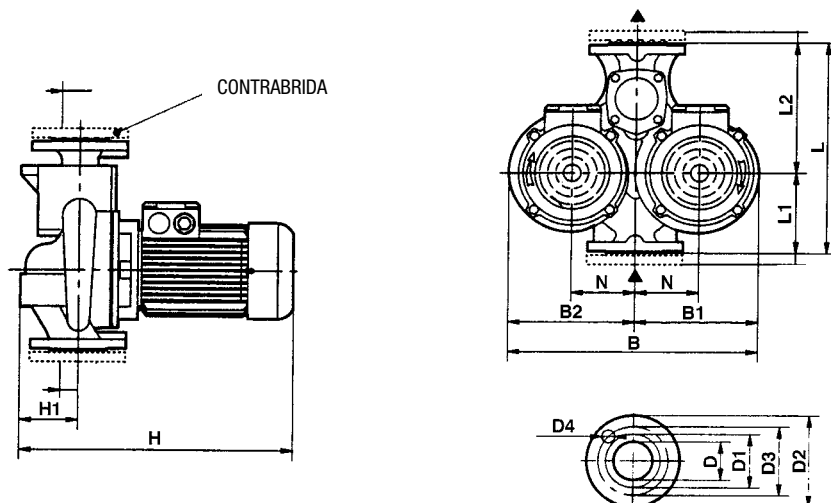
MODELO	A	B1	B2	C	D	D2	D3	S	nº aguj	H	H1	H2	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																	L/A	L/B	H		
CP-G 65-1470/A/ BAQE/1,5	130	144	126	144	65	145	185	18	4	557	107	279	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	57
CP-G 65-1900/A/ BAQE/2,2	130	144	126	144	65	145	185	18	4	583	107	279	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	58
CP-G 65-2280/A/ BAQE/3	147	144	126	144	65	145	185	18	4	653	107	307	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	68
CP-G 65-2640/A/ BAQE/4	169	144	126	144	65	145	185	18	4	635	107	307	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	68
CP-G 65-3400/A/ BAQE/5,5	188	151	151	144	65	145	185	18	4	716	107	346	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	80
CP-G 65-4100/A/ BAQE/7,5	188	151	151	144	65	145	185	18	4	783	107	346	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	87
CP-G 65-4700/A/ BAQE/11	242	180	176	144	65	145	185	18	4	893	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	198
CP-G 65-5500/A/ BAQE/15	242	180	176	144	65	145	185	18	4	893	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	194
CP-G 65-6150/A/ BAQE/18,5	242	180	176	144	65	145	185	18	4	937	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	198
CP-G 65-7350/A/ BAQE/22	260	190	190	144	65	145	185	18	4	968	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	232
CP-G 65-9250/A/ BAQE/30	292	210	210	144	65	145	185	18	4	1058	215	388	475	237,5	237,5	M16	1200	720	720	0,622	310
CP-G 80-1400/A/ BAQE/2,2	130	135	118	144	80	160	200	18	8	585	105	281	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	61
CP-G 80-1700/A/ BAQE/3	147	135	125	144	80	160	200	18	8	655	105	309	360	180	180	M16	680	430	834	0,244	71
CP-G 80-2050/A/ BAQE/4	169	135	125	144	80	160	200	18	8	637	105	309	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	71
CP-G 80-2400/A/ BAQE/5,5	188	135	151	144	80	160	200	18	8	718	105	348	360	180	180	M16	680	430	1084	0,317	83
CP-G 80-2770/A/ BAQE/7,5	188	178	151	144	80	160	200	18	8	795	115	358	440	220	220	M16	680	430	1084	0,317	91
CP-G 80-3250/A/ BAQE/11	242	178	176	144	80	160	200	18	8	893	115	388	440	220	220	M16	1200	720	720	0,622	196
CP-G 80-4000/A/ BAQE/15	242	178	176	144	80	160	200	18	8	893	115	388	440	220	220	M16	1200	720	720	0,622	167
CP-G 80-5150/A/ BAQE/18,5	242	178	176	144	80	160	200	18	8	937	115	388	440	220	220	M16	1200	720	720	0,622	121
CP-G 80-5650/A/ BAQE/22	260	190	190	144	80	160	200	18	8	968	115	388	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	124
CP-G 80-6850/A/ BAQE/30	292	210	210	144	80	160	200	18	8	1050	115	380	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	314
CP-G 80-8600/A/ BAQE/37	292	245	225	230	80	160	200	18	8	1113	140	445	620	310	310	M16	1200	720	720	0,622	424
CP-G 80-9600/ A/BAQE/45	315	245	232	230	80	160	200	18	8	1158	140	445	620	310	310	M16	1200	720	720	0,622	347
CP-G 80-10200/ A/BAQE/55	372	275	275	230	80	160	200	18	8	1248	140	473	620	310	310	M16	2550	1300	1300	4,31	621
CP-G 100- 1600/A/BAQE/4	169	156	126	144	100	180	220	18	8	674	140	346	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	64
CP-G 100-1950/ A/BAQE/5,5	169	158	150	144	100	180	220	18	8	775	140	385	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	102
CP-G 100-2350/ A/BAQE/7,5	188	158	150	144	100	180	220	18	8	822	140	385	500	250	250	M16	1200	720	720	0,622	89
CP-G 100- 2400/A/BAQE/11	242	193	176	144	100	180	220	18	8	915	140	410	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	127
CP-G 100- 3050/A/BAQE/15	242	193	176	144	100	180	220	18	8	915	140	410	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	150
CP-G 100-3550/ A/BAQE/18,5	242	193	176	144	100	180	220	18	8	959	140	410	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	146
CP-G 100- 3850/A/BAQE/22	260	192	190	230	100	180	220	18	8	990	140	410	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	259
CP-G 100- 4800/A/BAQE/30	292	210	210	230	100	180	220	18	8	1117	140	447	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	337
CP-G 100- 5600/A/BAQE/37	292	210	210	230	100	180	220	18	8	1117	140	447	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	397
CP-G 100- 6300/A/BAQE/45	315	235	235	230	100	180	220	18	8	1162	140	447	550	275	275	M16	1200	720	720	0,622	470
CP-G 100-8300/ A/BAQE/55	372	293	275	230	100	180	220	18	8	1288	175	513	670	335	335	M16	1500	760	725	0,827	627
CP-G 125-4750/ A/BAQE/37	292	252	210	230	125	210	250	18	8	1198	215	528	620	310	310	M16	1125	680	1300	0,995	444
CP-G 125- 5300/A/BAQE/45	315	252	235	230	125	210	250	18	8	1243	215	528	620	310	310	M16	760	725	1500	0,827	507
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	372	275	275	230	125	210	250	18	8	1333	215	558	620	310	310	M16	760	725	1500	0,827	539

CP, CP-G / DCP, DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

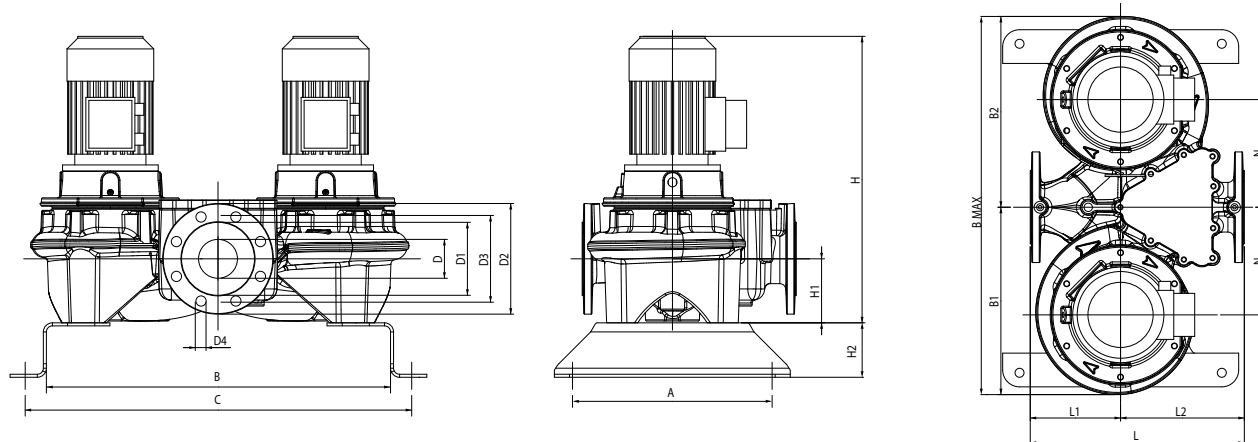


DCP



MODELO	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
															L/A	L/B	H		
DCP 40/1250 T	397	200	197	40 PN6	88	150	110	4 x Ø 18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	50
DCP 40/1650 T	397	200	197	40 PN6	88	150	110	4 x Ø 18	425	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	50
DCP 40/2050 T	397	200	197	40 PN6	88	150	110	4 x Ø 18	445	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	52
DCP 40/2450 T	397	200	197	40 PN6	88	150	110	4 x Ø 18	445	100	340	130	210	100	520	320	535	0,089	54
DCP 50/1550 T	427	217	210	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	455	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	56
DCP 50/1900 T	427	217	210	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	455	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	58
DCP 50/2450 T	427	217	210	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	455	110	365	145	220	105	520	320	535	0,089	66
DCP 50/3000 T	480	217	210	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	495	110	365	145	220	105	580	360	585	0,122	56
DCP 50/3650 T	480	245	235	50 PN10	102	165	125	4 x Ø 18	535	110	410	170	240	120	580	360	585	0,122	86

DCP-G



CP, CP-G / DCP, DCP-G - 2 POLOS

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



MODELO	A	B	B1	B2	B MAX	C	D	D1	D2	D3	D4	nº aguj.	H	H1	H2	L	L1	L2	M	N	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL. (mc)	PESO Kg
																					L/A	L/B	H		
DCP-G 65-1470/A/ BAQE/1,5	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	557	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	549	0,12	127
DCP-G 65-1900/A/ BAQE/2,2	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	583	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	574	0,13	140
DCP-G 65-2280/A/ BAQE/3	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	653	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	632	0,14	167
DCP-G 65-2640/A/ BAQE/4	330	569	315	320	635	639	65	122	185	145	18	4	635	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	647	0,15	151
DCP-G 65-3400/A/ BAQE/5,5	330	569	324	329	635	639	65	122	185	145	18	4	716	107	100	358	151	207	M16	180	358	635	736	0,17	202
DCP-G 65-4100/A/ BAQE/7,5	330	569	324	329	653	639	65	122	185	145	18	4	783	107	100	358	151	207	M17	180	358	653	736	0,17	248
DCP-G 65-4700/A/ BAQE/11	330	649	389	397	786	719	65	122	185	145	18	4	895	125	100	475	177	298	M16	220	475	786	895	0,33	388
DCP-G 65-5500/A/ BAQE/15	330	649	389	397	786	719	65	122	185	145	18	4	895	125	100	475	177	298	M16	220	475	786	895	0,33	420
DCP-G 65-6150/A/ BAQE/18,5	330	649	389	397	786	719	65	122	185	145	18	4	939	125	100	475	177	298	M16	220	475	786	950	0,35	450
DCP-G 65-7350/A/ BAQE/22	330	649	389	397	786	719	65	122	185	145	18	4	970	125	100	475	177	298	M16	220	475	786	970	0,36	521
DCP-G 65-9250/A/ BAQE/30	330	649	414	422	836	719	65	122	185	145	18	4	1000	125	100	475	177	298	M16	220	475	836	990	0,39	745
DCP-G 80-1400/A/ BAQE/2,2	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	4	585	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	586	0,13	152
DCP-G 80-1700/A/ BAQE/3	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	4	655	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	644	0,14	160
DCP-G 80-2050/A/ BAQE/4	330	580	305	310	615	650	80	137	200	160	18	4	637	115	100	360	165	195	M16	180	360	615	659	0,15	140
DCP-G 80-2400/A/ BAQE/5,5	330	580	327	332	659	650	80	137	200	160	18	4	718	115	100	360	165	195	M16	180	360	659	748	0,18	194
DCP-G 80-2770/A/ BAQE/7,5	330	620	355	365	720	690	80	137	200	160	18	8	795	115	100	440	165	195	M16	180	440	720	748	0,24	150
DCP-G 80-3250/A/ BAQE/11	330	620	344	374	738	690	80	137	200	160	18	8	893	115	100	440	165	195	M16	180	440	738	893	0,29	169
DCP-G 80-4000/A/ BAQE/15	330	620	344	374	738	690	80	137	200	160	18	8	893	115	100	440	165	195	M16	180	440	738	893	0,29	175
DCP-G 80-5150/A/ BAQE/18,5	362	662	405	415	820	732	80	137	200	160	18	8	943	115	100	500	180	260	M16	200	500	820	954	0,39	223
DCP-G 80-5650/A/ BAQE/22	362	662	405	415	820	732	80	137	200	160	18	8	974	115	100	500	180	260	M16	200	500	820	974	0,40	353
DCP-G 80-6850/A/ BAQE/30	362	662	426	394	862	732	80	137	200	160	18	8	1064	115	100	500	180	260	M16	200	500	862	1054	0,45	485
DCP-G 80-8600/A/ BAQE/37	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	1081	115	100	620	220	280	M16	235	620	1070	1071	0,71	482
DCP-G 80-9600/A/ BAQE/45	500	804	530	540	1070	924	80	137	200	160	18	8	1096	115	100	620	220	280	M16	235	620	1070	1091	0,72	673
DCP-G 80-10200/A/ BAQE/55	500	804	567	577	1144	924	80	137	200	160	18	8	1216	115	100	620	220	280	M16	235	620	1144	1216	0,86	939
DCP-G 100-1600/A/ BAQE/4	362	637	330	345	675	717	80	137	200	160	18	8	674	140	100	500	280	340	M16	300	500	675	687	0,23	128
DCP-G 100-1950/A/ BAQE/5,5	362	637	335	350	685	717	80	137	200	160	18	8	755	140	100	500	280	340	M16	300	500	685	775	0,27	127
DCP-G 100-2350/A/ BAQE/7,5	362	637	335	350	685	717	80	137	200	160	18	8	822	140	100	500	280	340	M16	300	500	685	775	0,27	194
DCP-G 100-2400/A/ BAQE/11	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	915	140	100	550	191	309	M16	200	550	805	915	0,41	238
DCP-G 100-3050/A/ BAQE/15	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	915	140	100	550	191	309	M16	200	550	805	915	0,41	313
DCP-G 100-3550/A/ BAQE/18,5	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	959	140	100	550	191	309	M16	200	550	805	970	0,43	329
DCP-G 100-3850/A/ BAQE/22	362	733	395	410	805	813	100	156	220	180	18	8	990	140	100	550	191	309	M16	200	550	805	990	0,44	402
DCP-G 100-4800/A/ BAQE/30	362	753	440	450	890	833	100	156	220	180	18	8	1118	140	100	550	221	329	M16	235	550	890	1108	0,54	496
DCP-G 100-5600/A/ BAQE/37	362	753	440	450	890	833	100	156	220	180	18	8	1118	140	100	550	221	329	M16	235	550	890	1108	0,54	697
DCP-G 100-6300/A/ BAQE/45	362	753	465	475	940	833	100	156	220	180	18	8	1103	140	100	550	221	329	M16	235	550	940	1098	0,57	1062
DCP-G 100-8300/A/ BAQE/55	500	836	563	578	1141	956	100	156	220	180	18	8	1256	140	100	670	221	329	M16	250	670	1141	1256	0,96	1388
DCP-G 125-4750/A/ BAQE/37	500	810	515	535	1050	930	100	156	220	180	18	8	1198	175	100	620	266	404	M16	300	620	1050	1188	0,77	863
DCP-G 125-5300/A/ BAQE/45	500	810	515	535	1050	930	100	156	220	180	18	8	1183	175	100	620	266	404	M16	300	620	1050	1178	0,77	1028
DCP-G 125-5800/A/ BAQE/55	500	810	554	574	1128	930	100	156	220	180	18	8	1303	175	100	620	266	404	M16	300	620	1128	1303	0,91	1305

ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT RACORES	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg	CANT. x CAJA
	½" F - JUEGO RACORES	60110426	EVOSTA2 40-70/130 ½	0,4	24
			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	0,4	24
			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	0,4	24
			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	0,7	24
			EVOPLUS 40/180 X - 60/180 X - 80/180 X - 110/180 X		
			ALME 500 ALPE 2000		
			ALM 500 ALP 2000		
	1" ¼ M - JUEGO RACORES	547121080	EVOSTA2 40-70/130 EVOSTA2 40-70/180	0,4	24
			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		

KIT RACORES - LATÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg	CANT. x CAJA
	½" F - JUEGO RACORES - LATÓN	547121120	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4	24
			EVOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180		
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150		
			ALM 200 - ALP 800		
	¾" F - JUEGO RACORES - LATÓN	547121130	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4	24
			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	0,4	24
			EVOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180		
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150		
			ALM 200 - ALP 800		

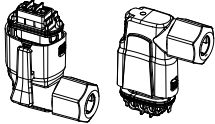
ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT RACORES - COBRE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg
	Ø 22 - JUEGO RACORES COBRE - SOLDAR	547121150	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4
			EVOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180	
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150	
			ALM 200 - ALP 800	
	Ø 28 - JUEGO RACORES COBRE - SOLDAR	547121160	EVOSTA2 SAN 40-70/150 \ 80/150	0,4
			EVOPLUS SAN 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180	
			VS 8/150 - 16/150 - 35/150 - 65/150	
			ALM 200 - ALP 800	

KIT DE AMPLIACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg
	KIT DE AMPLIACIÓN 2" - 1" ½	547121170	EVOSTA2 40-70/130 EVOSTA2 40-70/180	0,1
			EVOSTA3 40/130 - 60/130 - 80/130 EVOSTA3 40/180 - 60/180 - 80/180	
			EVOPLUS 40/180 - 60/180 - 80/180 - 110/180	

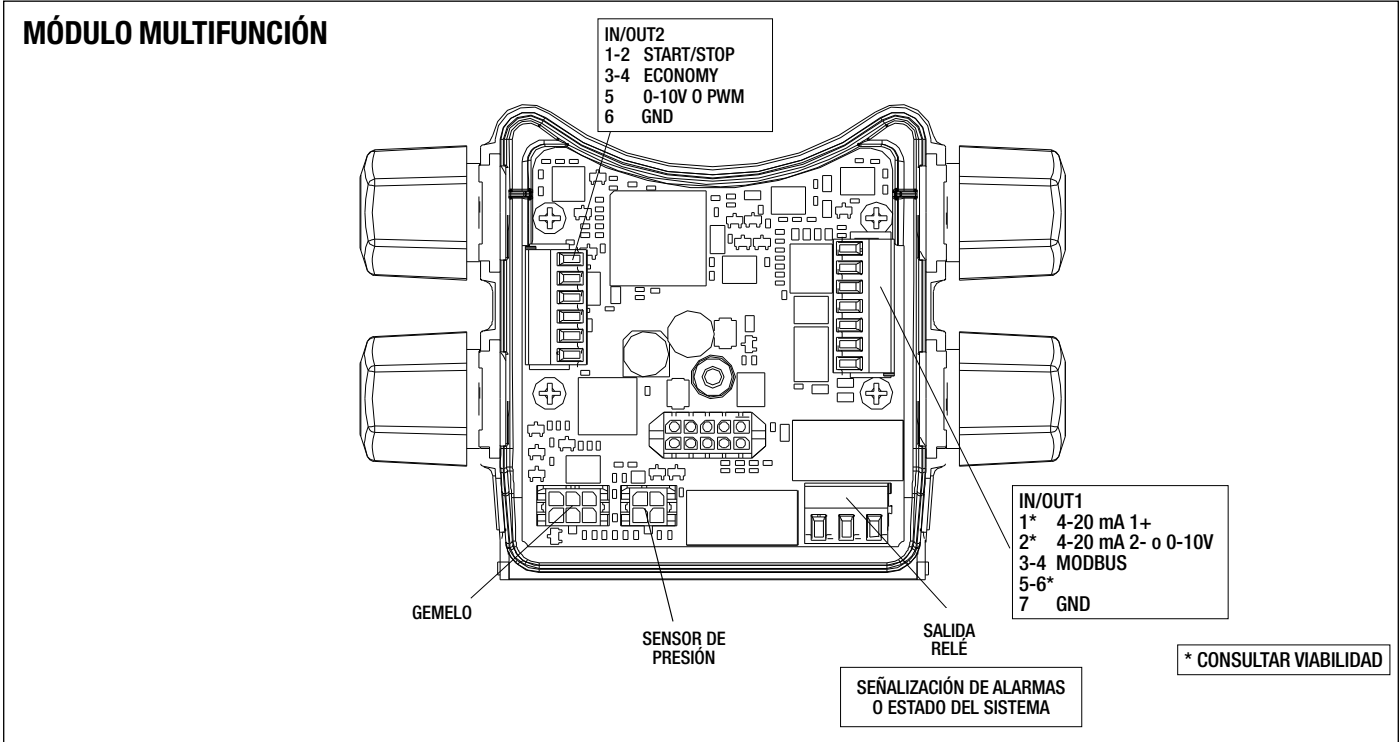
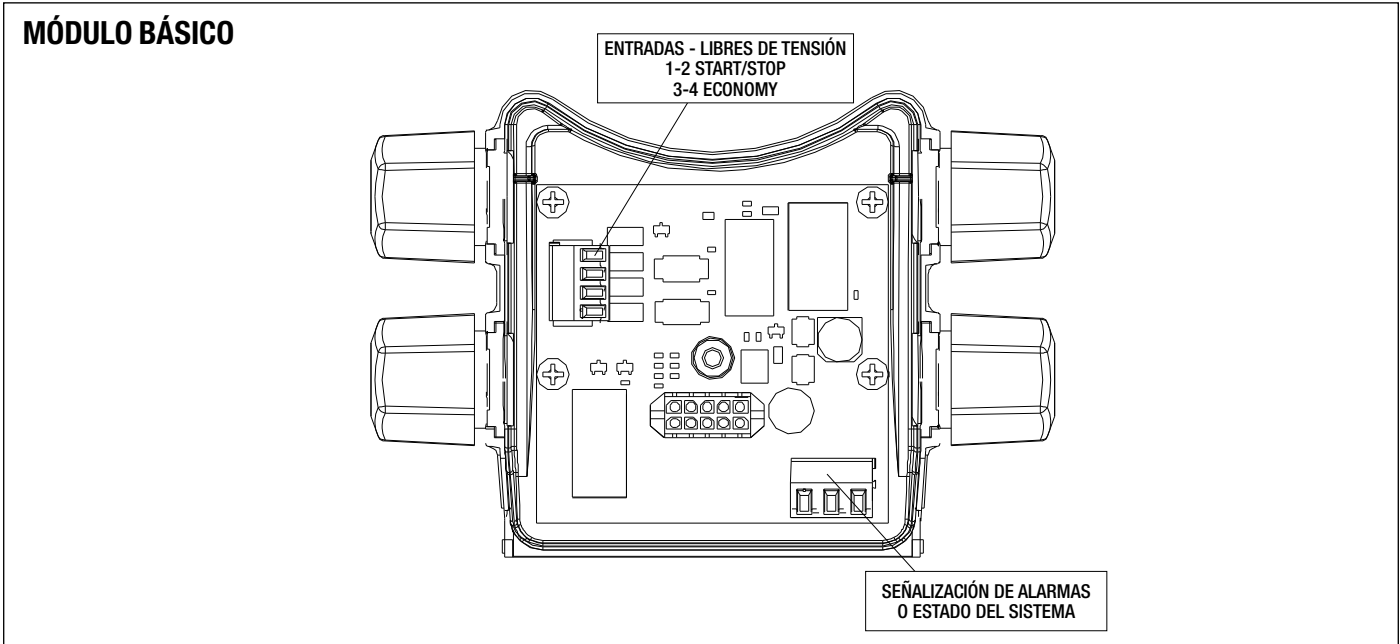
KIT CUBIERTA AISLANTE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg
	KIT CUBIERTA AISLANTE*	60189434	EVOSTA 2 (todos los modelos)	0,6
			EVOSTA 3 (todos los modelos) * de serie en la versión estándar	

CONECTOR DE ALIMENTACIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg
	CONECTOR EVOPLUS SMALL	60152234	EVOPLUS SMALL (todos los modelos)	0,1
	CONECTOR ANGULAR EVOSTA3 CON CABLE	60192429	EVOSTA 3	0,1
	CONECTOR ANGULAR EVOSTA3	60206640	EVOSTA 3	0,1

ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

MÓDULOS DE CONEXIÓN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg
 MODULO MULTIFUNCIÓN	MÓDULO BÁSICO EVOPLUS SMALL	60152883	EVOPLUS SMALL (todos los modelos) EVOPLUS SMALL SAN (todos los modelos)	0,5
	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)	0,5
	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)	0,5



ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT DE ADAPTACIÓN PARA EVOPLUS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg
	KIT DE COMPENSACIÓN DN40 (30mm)	60153181	EVOPLUS B / EVOPLUS D 40/220.40 - 60/220.40 - 80/220.40 - 100/220.40	2,5
	KIT DE COMPENSACIÓN DN50 (40mm)	60153182	EVOPLUS B / EVOPLUS D 40/240.50 - 60/240.50 - 80/240.50	3,3

CONTRABRIDAS CIEGAS	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg
	KIT BRIDAS CIEGAS DN32 PN10 EVOPLUS SMALL	60153741	EVOPLUS SMALL (modelos dobles)	4,7
	KIT BRIDAS CIEGAS DN32 PN10 EVOPLUS M&L	60164747	EVOPLUS MEDIUM&LARGE (modelos dobles)	4,7

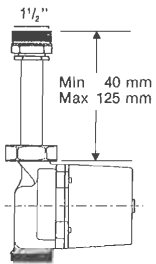
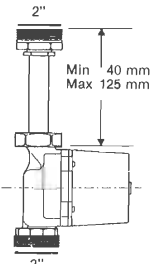
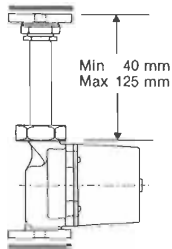
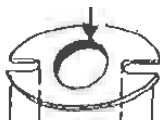
KIT DE COMPENSACIÓN

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CM / CP - Modelo antiguo		CM / CP - Modelo actual		LONGITUD
		DN	DISTANCIA ENTRE BRIDAS	DN	DISTANCIA ENTRE BRIDAS	
KIT N° 1	147121520	65	475	65	360	115
KIT N° 2	147121530	80	525	80	360	165
KIT N° 3	147121540				440	85
KIT N° 4	147121550				500	25
KIT N° 5	147121560	100	550	100	500	50

ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KITS DE ADAPTACIÓN

KITS DE ADAPTACIÓN PARA SERVICIO RÁPIDO	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO
	KIT SERVICIO RÁPIDO -A- Mín - 40 mm / Máx - 125 mm 1" ½ >> 1" ½	547121300	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	KIT SERVICIO RÁPIDO -B- Mín - 40 mm / Máx - 125 mm 1" ½ >> 2"	547121310	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	KIT SERVICIO RÁPIDO -C- Mín - 40 mm / Máx - 125 mm 1" ½ >> DN25 / DN32	547121320	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	KIT SERVICIO RÁPIDO -E- 2" >> 1" ¼	547121340	EVOSTA3 40/180X - 60/180X - 80/180X
	KIT SERVICIO RÁPIDO -E- 1" ½ >> 1"	547121350	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	KIT DE ADAPTACIÓN OVAL DN40 >> 1" ¼	547121260	EVOSTA2 40-70/130 \ EVOSTA2 40-70/180 EVOSTA3 40/130 - EVOSTA3 60/130 - EVOSTA3 80/130 EVOSTA3 40/180 - EVOSTA3 60/180 - EVOSTA3 80/180
	KIT DE ADAPTACIÓN OVAL DN50 >> 2"	547121270	EVOSTA3 40/180X - 60/180X - 80/180X

ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT CONTRABRIDAS *	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	MODELO	PESO Kg
 KIT CONTRABRIDAS DN32 PN 10	KIT CONTRABRIDA DN32 PN 10	60153288	EOPLUS B / EOPLUS D 40/220.32 - 60/220.32 - 80/220.32 - 110/220.32 - 120/220.32	4,7
	KIT CONTRABRIDA DN 32 PN 10 AISI 304	60153296	EOPLUS B SAN 40/220.32 - 60/220.32 - 80/220.32 - 110/220.32 - 120/220.32 CM2 / DCM2 CP2 / CP2-G / DCP2 / DCP2-G	4,7
	KIT CONTRABRIDA DN40 PN 10	547121400	EOPLUS B / EOPLUS D 40/250.40 - 60/250.40 - 80/250.40 - 110/250.40 40/220.40 - 60/220.40 - 80/220.40 - 100/220.40 120/250.40 - 150/250.40 - 180/250.40	2,4
			KLPE 40/600 - DKLPE 40/60 KLPE 40/1200 - DKLPE 40/1200 KLPE 40/1800 - DKLPE 40/1800	
			KLM 40/300 - DKLM 40/300 KLP 40/600 - DKLP 40/600 KLP 40/900 - DKLP 40/900 KLP 40/1200 - DKLP 40/1200 KLP 40/1600 - DKLP 40/1600 KLP 40/1800 - DKLP 40/1800	
	KIT CONTRABRIDA DN 40 PN 10 AISI 304	60153297	EOPLUS B SAN 40/250.40 - 60/250.40 - 80/250.40 - 110/250.40 120/250.40 - 150/250.40 - 180/250.40	2,5
	KIT CONTRABRIDA DN50 PN 10	547121410	EOPLUS B / EOPLUS D 40/240.50 - 60/240.50 - 80/240.50 100/280.50 - 120/280.50 - 150/280.50 - 180/280.50	3,2
			KLME50/600 - DKLME 50/600 KLPE 50/1200 - DKLPE 50/1200 KLPE 50/2000 - DKLPE 50/2000	
			KLM 50/300 - DKLM 50/300 KLM 50/600 - DKLM 50/600 KLP 50/900 - DKLP 50/900 KLP 50/1200 - DKLP 50/1200 KLP 50/1600 - DKLP 50/1600 KLP 50/2000 - DKLP 50/2000	
	KIT CONTRABRIDA DN 50 PN 10 AISI 304	60153298	EOPLUS B SAN 100/280.50 - 120/280.50 - 150/280.50 - 180/280.50	3
	KIT CONTRABRIDA DN65 PN 10	547121420	EOPLUS B / EOPLUS D 40/340.65 - 60/340.65 - 80/340.65 100/340.65 - 120/340.65 - 150/340.65	4,0
			KLME 65/600 - DKLME 65/600 KLPE 65/1200 - DKLPE 65/1200 KLPE 65/2000 - DKLPE 65/2000	
			KLM 65/300 - DKLM 65/300 KLM 65/600 - DKLM 65/600 KLP 65/900 - DKLP 65/900 KLP 65/1200 - DKLP 65/1200 KLP 65/1600 - DKLP 65/1600 KLP 65/2000 - DKLP 65/2000	
	KIT CONTRABRIDA DN 65 PN 10 AISI 304	60153299	EOPLUS B SAN 40/340.65 - 60/340.65 - 80/340.65 100/340.65 - 120/340.65 - 150/340.65	4
	KIT CONTRABRIDA DN80 PN 10	547121430	EOPLUS B / EOPLUS D 40/360.80 - 60/360.80 - 80/360.80 - 100/360.80 - 120/360.80	4,8
			KLME 80/600 - DKLME 80/600 KLPE 80/1200 - DKLPE 80/1200 KLPE 80/2000 - DKLPE 80/2000	
			KLM 80/300 - DKLM 80/300 KLM 80/600 - DKLM 80/600 KLP 80/900 - DKLP 80/900 KLP 80/1200 - DKLP 80/1200 KLP 80/1600 - DKLP 80/1600 KLP 80/2000 - DKLP 80/2000	
 KIT CONTRABRIDAS DN 80 PN 16	KIT CONTRABRIDA DN100 PN 10	60153289	EOPLUS B / EOPLUS D 40/450.100 - 60/450.100 - 80/450.100 - 100/450.100 - 120/450.100	4,3
	KIT CONTRABRIDA DN 40 - PN 16	109620040	CME 40 - CPE 40 - CM - CP 40	5,3
	KIT CONTRABRIDA DN 50 - PN 16	109620050	CME 50 - CPE 50 - CM - CP 50	6,3
	KIT CONTRABRIDA DN 65 - PN 16	109620060	CME 65 - CM-GE 65 - CP-GE 65 - CM 65 - CP 65	7,5
	KIT CONTRABRIDA DN 80 PN 16	109620080	EOPLUS B / EOPLUS D 40/360.80 - 60/360.80 - 80/360.80 - 100/360.80 - 120/360.80	9,5
			CM-GE 80 - CP-GE 80 - CM 80 - CP 80	
	KIT CONTRABRIDA DN 100 PN 16	109620100	EOPLUS B / EOPLUS D 40/450.100 - 60/450.100 - 80/450.100 - 100/450.100 - 120/450.100	10,9
			CM-GE 100 - CP-GE 100 - CM 100 - CP 100	
	KIT CONTRABRIDA DN 125 - PN 16	109620120	CM-GE 125 - CP-GE 125 - CM 125 - CP 125	14,5
	KIT CONTRABRIDA DN 150 - PN 16	109620150	CM-GE 150 - CP-GE 150 - CM 150 - CP 150	18,6

* El juego de contrabridas incluye: 2 contrabridas, tornillos y tuercas.

ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT BASE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO
	KIT BASE MEDIANA	60199816
	KIT BASE GRANDE	60199817

TABLA DE SELECCIÓN

KIT BASE	CÓDIGO	MODELO BOMBA	CÓDIGO	MODELO BOMBA ELECTRÓNICA MONOFÁSICA	CÓDIGO	MODELO BOMBA ELECTRÓNICA TRIFÁSICA	CÓDIGO
MEDIANA	60199816	CP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	1D4111G5U	CP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1.5 M	60192030	CP-GE 65-1470/A/BAQE/ 1.5 T	60192041
		CP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	1D4111G6U				
		CP-G 65-2280/A/BAQE/3	1D4111G7V			CP-GE 65-2280/A/BAQE/ 3 T	60192031
		CP-G 65-2640/A/BAQE/4	1D4111G8V			CP-GE 65-2640/A/BAQE/ 4 T	60192032
		CP-G 65-3400/A/BAQE/5,5	1D4211G9V			CP-GE 65-3400/A/BAQE/ 5.5 T	60191938
		CP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	1D4211GAV			CP-GE 65-4100/A/BAQE/ 7.5 T	60167307
		CP-G 65-4700/A/BAQE/11	1D4311GBV			CP-GE 65-4700/A/BAQE/ 11 T	60167308
		CP-G 65-5500/A/BAQE/15	1D4311GCV			CP-GE 65-5500/A/BAQE/ 15 T	60167309
		CP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	1D4311GDV				
		CP-G 65-7350/A/BAQE/22	1D4411GEV				
		CP-G 65-9250/A/BAQE/30	1D4411GFV				
		CP-G 80-1400/A/BAQE/2,2	1D5111G6U	CP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2.2 M	60192033	CP-GE 80-1400/A/BAQE/ 2.2 T	60192042
		CP-G 80-1700/A/BAQE/3	1D5111G7V				
		CP-G 80-2050/A/BAQE/4	1D5111G8V			CP-GE 80-2050/A/BAQE/ 4 T	60192034
		CP-G 80-2400/A/BAQE/5,5	1D5111G9V			CP-GE 80-2400/A/BAQE/ 5.5 T	60192035
		CP-G 80-2770/A/BAQE/7,5	1D5211GAV			CP-GE 80-2770/A/BAQE/ 7.5 T	60167310
		CP-G 80-3250/A/BAQE/11	1D5211GBV			CP-GE 80-3250/A/BAQE/ 11 T	60167311
		CP-G 80-4000/A/BAQE/15	1D5211GCV			CP-GE 80-4000/A/BAQE/ 15 T	60167313
		CP-G 80-5150/A/BAQE/18,5	1D5311GDV				
		CP-G 80-5650/A/BAQE/22	1D5311GEV				
		CP-G 80-6850/A/BAQE/30	1D5311GFV				
GRANDE	60199817	CP-G 80-8600/A/BAQE/37	1D5411GGV				
		CP-G 80-9600/A/BAQE/45	1D5411GHV				
		CP-G 80-10200/A/BAQE/55	1D5511GKV				
MEDIANA	60199816	CP-G 100-1600/A/BAQE/4	1D6111G8V			CP-GE 100-1600/A/BAQE/ 4 T	60192036
		CP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	1D6111G9V			CP-GE 100-1950/A/BAQE/ 5.5 T	60192037
		CP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	1D6111GAV			CP-GE 100-2350/A/BAQE/ 7.5 T	60167315
GRANDE	60199817	CP-G 100-2400/A/BAQE/11	1D6211GBV			CP-GE 100-2400/A/BAQE/ 11 T	60167316
		CP-G 100-3050/A/BAQE/15	1D6211GCV			CP-GE 100-3050/A/BAQE/ 15 T	60167317
		CP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	1D6211GDV				
		CP-G 100-3850/A/BAQE/22	1D6211GEV				
		CP-G 100-4800/A/BAQE/30	1D6311GFV				
		CP-G 100-5600/A/BAQE/37	1D6311GGV				
		CP-G 100-6300/A/BAQE/45	1D6311GHV				
		CP-G 100-8300/A/BAQE/55	1D6411GKV				
		CP-G 125-4750/A/BAQE/37	1D7311GGV				
		CP-G 125-5300/A/BAQE/45	1D7311GHV				
		CP-G 125-5800/A/BAQE/55	1D7311GKV				

ACCESORIOS

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

KIT BASE	CÓDIGO	MODELO BOMBA	CÓDIGO	MODELO BOMBA ELECTRÓNICA MONOFÁSICA	CÓDIGO	MODELO BOMBA ELECTRÓNICA TRIFÁSICA	CÓDIGO
MEDIANA	60199816	CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D4111GXC				
		CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D4111G1C				
		CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	1D4111G2C	CM-GE 65- 660/A/BAQE/0.55 M	60206461		
		CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	1D4211G2C				
		CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	1D4211G3W	CM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 M	60191977	CM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 T	60191994
		CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	1D4311G4W				
		CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	1D4311G5W	CM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 M	60191978	CM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 T	60191995
		CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	1D4311G6W				
		CM-G 65-1680/A/BAQE/3	1D4311G7X			CM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T	60191979
		CM-G 65-2380/A/BAQE/4	1D4411G8X			CM-GE 65-2380/A/BAQE/4 T	60191980
		CM-G 80-550/A/BAQE/0,55	1D5111G2C				
		CM-G 80-650/A/BAQE/0,75	1D5111G3W	CM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 M	60191981	CM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 T	60191996
		CM-G 80-740/A/BAQE/1,1	1D5211G4W				
		CM-G 80-890/A/BAQE/1,5	1D5211G5W	CM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 M	60191982	CM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 T	60191997
		CM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	1D5211G6W				
		CM-G 80-1530/A/BAQE/3	1D5311G7X			CM-GE 80-1530/A/BAQE/3 T	60191983
		CM-G 80-1700/A/BAQE/4	1D5311G8X			CM-GE 80-1700/A/BAQE/4 T	60191984
GRANDE	60199817	CM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	1D5411G9X			CM-GE 80-2410/A/BAQE/5.5 T	60191985
		CM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	1D5511GAX			CM-GE 80-2700/A/BAQE/7.5 T	60167282
		CM-G 80-3420/A/BAQE/11	1D5511GBX			CM-GE 80-3420/A/BAQE/11 T	60167283
MEDIANA	60199816	CM-G 100-510/A/BAQE/0,75	1D6111G3W	CM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 M	60191986	CM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 T	60191998
		CM-G 100-650/A/BAQE/1,1	1D6111G4W				
GRANDE	60199817	CM-G 100-660/A/BAQE/1,5	1D6211G5W				
		CM-G 100-865/A/BAQE/2,2	1D6211G6W	CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 M	60191987	CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 T	60191999
		CM-G 100-1020/A/BAQE/3	1D6211G7X			CM-GE 100-1020/A/BAQE/3 T	60191988
		CM-G 100-1320/A/BAQE/4	1D6311G8X			CM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T	60191989
		CM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	1D6311G9X			CM-GE 100-1650/A/BAQE/5,5 T	60191990
		CM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	1D6411GAX			CM-GE 100-2050/A/BAQE/7,5 T	60167284
		CM-G 100-2550/A/BAQE/11	1D6411GBX			CM-GE 100-2550/A/BAQE/11 T	60167285
		CM-G 100-3290/A/BAQE/15	1D6511GCX			CM-GE 100-3290/A/BAQE/15 T	60167286
		CM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	1D6511GDX				
		CM-G 100-4100/A/BAQE/22	1D6511GEX				
		CM-G 125-1075/A/BAQE/4	1D7311G8X			CM-GE 125-1075/A/BAQE/4 T	60191991
		CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	1D7311G9X			CM-GE 125-1270/A/BAQE/5.5 T	60191992
		CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D7311GAX			CM-GE 125-1560/A/BAQE/7.5 T	60167287
		CM-G 125-2100/A/BAQE/11	1D7411GBX			CM-GE 125-2100/A/BAQE/11 T	60167288
		CM-G 125-2550/A/BAQE/15	1D7411GCX			CM-GE 125-2550/A/BAQE/15 T	60167289
		CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	1D7511GDX				
		CM-G 125-3600/A/BAQE/22	1D7511GEX				
		CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D7511GFX				
		CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	1D8411G9X			CM-GE 150- 955/A/BAQE/5.5 T	60191993
		CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	1D8411GAX			CM-GE 150-1322/A/BAQE/7.5 T	60167290
		CM-G 150-1600/A/BAQE/11	1D8411GBX			CM-GE 150-1600/A/BAQE/11 T	60167291
		CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D8411GCX			CM-GE 150-1950/A/BAQE/15 T	60167292
		CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D8411GDX				
		CM-G 150-2405/A/BAQE/22	1D8411GEX				