

RANGE



Only for EU markets

A new range for the market of tomorrow

46 years of experience. Over 20 million circulators sold.

History and know-how, together with the in-house design of the mechanics and electronics and the new DAB 4.0 factory, make the new Evosta electronic wet rotor circulators utterly innovative.

in terms of technology, reliability and performance.



IPX5 TESTING

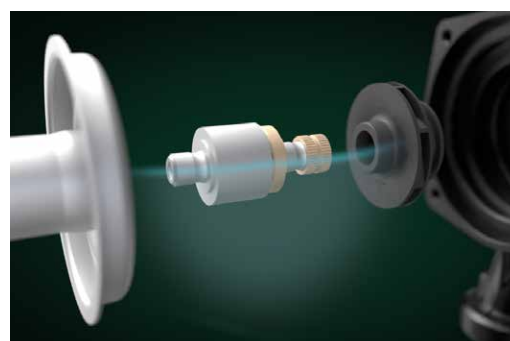
In this way, the infiltration of moisture is no longer an issue.

The IPX5 degree of protection is tested by firing a water jet from a 6.3 mm nozzle from every direction to ensure the water-tightness of the circulator.



CALCIUM REMOVAL CARTRIDGE

The Evosta calcium removal system keeps the motor shaft in perfect condition, preventing the normal formation of limescale generally caused by air and water residue.





SELECTION GUIDE



	EVOSTA 3	EVOSTA 2	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SAN	EVOSTA 2 SOL
5 Years Warranty (Only for EU markets)	•	•	•	•	•
Display	•	•	•	•	•
Quick connection plug	•	•	•	•	•
Proportional differential pressure regulation mode	•	•	•	•	•
Constant differential pressure regulation mode	•	•	•	•	•
Fixed speed regulation mode	•	•	•	•	•
Dry run protection	•	•	•	•	•
Auto-venting	•	•	•	•	•
Air vent plug	•	•	•	•	•
Auto-unlock	•	•	•	•	•
Calcium removal cartridge	•	•	•	•	•

EVOSTA 2

WET ROTOR ELECTRONIC CIRCULATORS



EVOSTA 2

Evosta 2 by DAB is a wet rotor electronic circulator designed for the recirculation of water in domestic and residential heating and air conditioning systems.

Evosta 2 has a permanent magnet synchronous motor and inverter electronics that automatically adapt performance to system requirements, ensuring energy savings and protection from hammering effects.

With its compact size and all-round performance, it's the perfect replacement of old three-speed circulators. It combines the strength of the mechanical circulator with the benefits of the electronic one.

Its configuration is very simple: a sequential key can be used to scroll through the nine operating modes, three with proportional pressure, three with constant pressure and three with constant speed.

All the models have a breather plug and allow manual release of the motor shaft.

Threaded suction and delivery ports. Technopolymer impeller.

Cataphoretic paint coated cast iron body, stainless steel motor casing. Water resistant electronics with IPX5 protection class.

The included calcium removal cartridge keeps the motor shaft in perfect condition, preventing the normal formation of limescale that it can be generated inside the circulator if some air bubbles are present during the first installation.

Operating range

0,4-3,6 m³/h with head up to 6,9 metres.

Pumped liquid temperature range

from -10 °C to +110°C.

Working pressure

10 bar (1000 kPa).

Protection class

IP X5.

Insulation class

F.

Installation

with horizontal motor axis.

Standard power input

single-phase 1x230 V~ 50/60 Hz.

Pumped liquid

Clean, free of solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, with properties similar to water (glycol max 30%).



ACCESSORIES
PAGE 101

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								EEI	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m ³ /h	0,0	0,3	0,6	0,9	1,8	2,4	3,0				3,6
							Q=l/min	0	5	10	15	30	40	50				60
EVOSTA2 40-70/130 (1/2")	60186047	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32	H (m)	6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	≤0,18	1,86	276
EVOSTA2 40-70/130 (1")	60186046	130	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	≤0,18	2,02	276
EVOSTA2 40-70/180 (1")	60185492	180	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	≤0,18	2,19	198
EVOSTA2 40-70/180X (1"1/4)	60186050	180	DN32 FILETTATO (G 2")	1x230 V ~	35	0,043 - 0,32		6,9	6,9	5,8	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8	≤0,18	2,35	198

EVOSTA 3

WET ROTOR ELECTRONIC CIRCULATORS



EVOSTA 3

Evosta 3 by DAB is a wet rotor electronic circulator designed for the recirculation of water in domestic and residential heating and air conditioning systems.

It's the first circulator with IPX5 protection class. It has a permanent magnet synchronous motor and inverter electronics that automatically adapt performance to system requirements, ensuring energy savings and protection from hammering effects.

Its configuration is very simple: a sequential key can be used to scroll through the nine operating modes, three with proportional pressure, three with constant pressure and three with constant curve.

All the models have a breather plug, automatic degassing function and delivery ports. Technopolymer impeller. Insulation casings included. Cataphoretic paint coated cast iron body, stainless steel motor casing. Evosta 3 has a screen for the display of the height of the selected curve in metres, instantaneous power absorption in watts, instantaneous head and instantaneous flow rate. Thanks to the new standard interchangeable plug, Evosta 3 can be used with connectors of other brands without the need to redo the electrical connections.

The included calcium removal cartridge keeps the motor shaft in perfect condition, preventing the normal formation of limescale that can be generated inside the circulator if some air bubbles are present during the first installation.

Operating range

0,4-4,2 m³/h with head up to 8+ metres.

Pumped liquid temperature range

from -10 °C to +110°C.

Working pressure 10 bar (1000 kPa).

Protection class IP X5.

Insulation class F.

Installation with horizontal motor axis.

Standard power input

single-phase 1x230 V~ 50/60 Hz.

Pumped liquid Clean, free of solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, with properties similar to water (glycol max 30%).



ACCESSORIES
PAGE 101

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								EEI	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m ³ /h	0	0,4	0,6	0,9	1,2	1,8	2,1				2,9
							Q=l/min	0	6	10	15	20	30	35				48
EVOSTA3 40/130 (1")	60186086	130	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230 V~	20	0,034 - 0,18	H (m)	4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5	≤0,17	2,05	168
EVOSTA3 40/180 (1")	60186077	180	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230 V~	20	0,034 - 0,18		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5	≤0,17	2,22	168
EVOSTA3 40/180X (1"1/4)	60186078	180	DN32 THREADED (G 2")	1x230 V~	20	0,034 - 0,18		4,0	4,0	3,5	2,9	2,5	1,7	1,3	0,5	≤0,17	2,38	168

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								EEI	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,5	2,1	2,4	3,0				3,6
							Q=l/min	0	9	20	25	35	40	50				60
EVOSTA3 60/130 (1")	60186052	130	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230 V~	35	0,042 - 0,33	H (m)	6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7	≤0,18	2,05	168
EVOSTA3 60/180 (1")	60185506	180	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230 V~	35	0,042 - 0,33		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7	≤0,18	2,22	168
EVOSTA3 60/180X (1"1/4)	60186079	180	DN32 THREADED (G 2")	1x230 V~	35	0,042 - 0,33		6,0	6,0	4,4	3,8	2,8	2,3	1,5	0,7	≤0,18	2,38	168

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								EEI	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m ³ /h	0	0,6	0,9	1,2	2,7	3,3	3,9				4,2
							Q=l/min	0	10	15	20	45	55	65				70
EVOSTA3 80/130 (1")	60186087	130	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230 V~	55	0,053 - 0,47	H (m)	8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0	≤0,19	2,05	168
EVOSTA3 80/180 (1")	60185505	180	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230 V~	55	0,053 - 0,47		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0	≤0,19	2,22	168
EVOSTA3 80/180X (1"1/4)	60186085	180	DN32 THREADED (G - 2")	1x230 V~	55	0,053 - 0,47		8,0	8,0	7,2	6,5	3,7	2,6	1,6	1,0	≤0,19	2,38	168

EVOSTA 2 SOL

WET ROTOR ELECTRONIC CIRCULATORS



EVOSTA 2

Evosta 2 Sol by DAB is a wet rotor electronic circulator designed for the recirculation of water in domestic and residential thermal solar panel heating and air conditioning systems.

It has a permanent magnet synchronous motor and inverter electronics that automatically adapt performance to system requirements, ensuring energy savings and protection from hammering effects.

Its configuration is very simple: a sequential key can be used to scroll through the operating modes.

All the models have a breather plug and allow manual release of the motor shaft.

Threaded suction and delivery ports.

Technopolymer impeller.

Cataphoretic paint coated cast iron body, stainless steel motor casing. A version controlled by PWM external signal (1.5 m plug cable) is also available.

1.5 m molex plug power cable.

The included calcium removal cartridge keeps the motor shaft in perfect condition, preventing the normal formation of limescale that it can be generated inside the circulator if some air bubbles are present during the first installation.

Operating range

0-4 m³/h with head up to 14,5 metres.

Pumped liquid temperature range

from -10 °C to +110 °C. (130 °C to 60 °C ambient).

Working pressure

10 bar (1000 kPa).

Protection class

IPX4.

Insulation class

F.

Installation

with horizontal motor axis.

Standard power input

single-phase 1x115-230 V ~ 50/60 Hz.

Power input connection

molex plug with 1.5m cable.

Pwm signal connector

plug with 1.5m cable (OEM versions only).

Pumped liquid

Clean, free of solids and mineral oils,

not viscous, chemically neutral, with properties similar to

water (glycol max 50%).



ACCESSORIES
PAGE 101

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA											EEI	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET									
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m ³ /h																						
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	Q=l/min	0				8	16	25	33	40	50	60	66	
EVOSTA2 75/130 SOL (1/2")	60188450	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	H (m)											7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	1,91	198
EVOSTA2 105/130 SOL (1/2")	60188451	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4												10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	1,91	198	
EVOSTA2 145/130 SOL (1/2")	60188452	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	59	0,07-0,5												14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	1,91	198	
EVOSTA2 75/130 SOL (1")	60188404	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4												7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	2,07	198
EVOSTA2 75/180 SOL (1")	60188405	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4												7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	2,24	198
EVOSTA2 105/130 SOL (1")	60188421	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4												10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	2,07	198	
EVOSTA2 105/180 SOL (1")	60188427	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4												10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	2,24	198	
EVOSTA2 145/130 SOL (1")	60188429	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5												14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	2,07	198	
EVOSTA2 145/180 SOL (1")	60188432	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5												14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	2,24	198	

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA											EEI	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET									
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m ³ /h																						
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	Q=l/min	0				8	16	25	33	40	50	60	66	
EVOSTA2 75/130 SOL PWM (1/2")	60188453	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	47	0,07-0,4	H (m)											7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	1,96	198
EVOSTA2 105/130 SOL PWM (1/2")	60188454	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	48	0,055-0,4												10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	1,96	198	
EVOSTA2 145/130 SOL PWM (1/2")	60188455	130	DN15 THREADED (G 1")	1x230 V ~	59	0,07-0,5												14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	1,96	198	
EVOSTA2 75/130 SOL PWM (1")	60188443	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4												7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	2,12	198
EVOSTA2 75/180 SOL PWM (1")	60188444	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	47	0,07-0,4												7,5	7,5	6,2	5,1	4,2	3,4	2,5	1,7	0,9	≤0,20	2,29	198
EVOSTA2 105/130 SOL PWM (1")	60188445	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4												10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	2,12	198	
EVOSTA2 105/180 SOL PWM (1")	60188447	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	48	0,055-0,4												10,5	9	6,8	5,4	4,1	3,2	2	0,8	≤0,20	2,29	198	
EVOSTA2 145/130 SOL PWM (1")	60188448	130	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5												14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	2,12	198	
EVOSTA2 145/180 SOL PWM (1")	60188449	180	DN25 THREADED (G 1" ½)	1x230 V ~	59	0,07-0,5												14,3	10,2	8,2	6,2	5	3,8	2,2	1,2	≤0,20	2,29	198	

EVOSTA 2 SAN V/R

WET ROTOR ELECTRONIC CIRCULATORS



Evosta 2 San by DAB is a wet rotor circulator designed for the recirculation of domestic hot water in small domestic and residential systems. Synchronous motor. Threaded suction and delivery ports. Brass pump body. V versions with fittings with built-in check valve and on-off ball valve; R versions with threads and without check valve and on-off ball valve. Significant energy savings: circulator consumption 7 W only.

Operating range

0-0,6 m³/h with head up to 1,1 m.

Pumped liquid temperature range from +2 °C to +75°C.

Working pressure 10 bar (1000 kPa).

Protection class IP 42.

Insulation class II.

Installation with horizontal motor axis.

Standard power input

single-phase 1x115-230 V~ 50/60 Hz.

Pumped liquid Clean, free of solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, with properties similar to water (glycol max 30%).

EVOSTA 2

ACCESSORIES
PAGE 101

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								WEIGHT KG	Q.TY x PALLET		
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m ³ /h	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6			Q=l/min	0
EVOSTA2 11/85 SAN R1/2"CIRC.	60187267	85	INTERNAL THREAD G 1/2"	1x115-230V~ 50/60 Hz	7	0,07	H (m)	1,1	1	0,87	0,73	0,58	0,4	0,23	1,06	200		
EVOSTA2 11/139 SAN V CIRC.	60187268	139	EXTERNAL THREAD G 1"	1x115-230V~ 50/60 Hz	7	0,07		1,1	0,93	0,76	0,59	0,4	0,23	0,7	1,26	200		

EVOSTA 2 SAN

WET ROTOR ELECTRONIC CIRCULATORS



Evosta 2 San by DAB is a wet rotor electronic circulator designed for the recirculation of domestic hot water in domestic and residential systems. It has a permanent magnet synchronous motor and inverter electronics that automatically adapt performance to system requirements, ensuring energy savings and protection from hammering effects. Its configuration is very simple: a sequential key can be used to scroll through the nine operating modes, three with proportional pressure, three with constant pressure and three with constant speed curve. All the models have a brass breather plug and allow manual release of the motor shaft. Threaded suction and delivery ports. Brass pump body. Electronics protected from water infiltrations; IPX5 protection class. No overload protection required. The included calcium removal cartridge keeps the motor shaft in perfect condition, preventing the normal formation of limescale that can be generated inside the circulator if some air bubbles are present during the first installation.

Operating range

0,4-4,2 m³/h with head up to 8 m.

Pumped liquid temperature range from -10 °C to +110°C.

Working pressure 10 bar (1000 kPa).

Protection class IP X5.

Insulation class F.

Installation with horizontal motor axis.

Standard power input

single-phase 1x230 V~ 50/60 Hz.

Pumped liquid Clean, free of solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, with properties similar to water (glycol max 30%).

EVOSTA 2

ACCESSORIES
PAGE 101

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP CONNECTIONS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								WEIGHT KG	Q.TY x PALLET		
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q=m ³ /h	0,0	0,9	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2			Q=l/min	0
EVOSTA2 40-70/150 SAN (1")	60186164	150	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230V ~	35	0,043 - 0,32	H (m)	6,9	5,1	3,4	2,4	1,6	0,8		2,16	198		
EVOSTA2 80/150 SAN (1")	60186588	150	DN25 THREADED (G 1" 1/2)	1x230V ~	55	0,053 - 0,47		8	7,2	5,4	4,2	3,2	2,1	1	2,16	198		

EVOPLUS SMALL

ELECTRONIC CIRCULATORS FOR SMALL COMMUNITY HEATING



EVOPLUS SMALL electronic circulators can be used in heating, ventilation and air conditioning systems for residential and commercial buildings.

In all correctly sized installations, the electronically controlled wet rotor pumps constantly ensure sufficient power and, simultaneously, lower noise emissions, greater comfort and a significant reduction in running costs.

All models fitted with flanged pump body are available in both single and the twin versions.

The user interface is easy to use and easy to understand.

Circulator protection rate IP 44.

Insulation class F.

Standard voltage

single-phase 220/240V, 50/60Hz.

In accordance with European standards

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

Operating range

from 2 to 12 m³/h with head up to 11 meters.

Liquid Temperature range

from -10 °C to 110 °C.

Pumped liquid clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, close to the properties of water (max. glycol contents 30%).

Maximum working pressure 16 bar (1600 kPa).

Standard flanging The single version is available with 1 1/2" and 2" threaded ports and with flanged ports DN 32 and DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

The twin version is available with flanged pump body DN 32 and DN 40, PN 6 / PN 10 / PN 16.

Installation with horizontal motor shaft.

EVOPLUS⁺
SMALL

ErP
ready

D+CONNECT

PAGE 9

ACCESSORIES
PAGE 101

SINGLE UNIONS

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								EEI PART 2	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET
				STANDARDIS.	SPECIAL	VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6			
										0	40	50	70	90	120	160			
EVOPLUS 40/180 M	60150938	180	1" ½	1" F	¾" F - 1¼" M	220/240 V	68	0.52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			EEI ≤ 0,20	4,5	104
EVOPLUS 60/180 M	60150939	180	1" ½	1" F	¾" F - 1¼" M	220/240 V	100	0.72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			EEI ≤ 0,20	4,5	104
EVOPLUS 80/180 M	60150940	180	1" ½	1" F	¾" F - 1¼" M	220/240 V	130	0.95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		EEI ≤ 0,20	4,5	104
EVOPLUS 110/180 M	60150941	180	1" ½	1" F	¾" F - 1¼" M	220/240 V	170	1.18		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		EEI ≤ 0,20	4,5	104
EVOPLUS 40/180 XM	60150942	180	2"	1¼" F		220/240 V	68	0.51		4,1	4,1	4	3,1	2,2			EEI ≤ 0,20	4,7	104
EVOPLUS 60/180 XM	60150943	180	2"	1¼" F		220/240 V	100	0.71		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4			EEI ≤ 0,20	4,7	104
EVOPLUS 80/180 XM	60150944	180	2"	1¼" F		220/240 V	130	0.93		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3		EEI ≤ 0,20	4,7	104
EVOPLUS 110/180 XM	60150945	180	2"	1¼" F		220/240 V	170	1.18		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2	EEI ≤ 0,20	4,7	104

SINGLE WITH FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	COUNTERFLANG. ON REQUEST	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								EEI PART 2	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6				
								0	40	50	70	90	120	160				
DN 32	EVOPLUS B 40/220.32 M	60150946	DN32 PN 6	220/240 V	68	0.55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 60/220.32 M	60150947	DN32 PN 6	220/240 V	100	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 80/220.32 M	60150948	DN32 PN 6	220/240 V	132	0.97		8	8	7,3	6	4,9	3,3			EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 110/220.32 M	60150949	DN32 PN 6	220/240 V	180	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		EEI ≤ 0,20	7,5	51
DN 40	EVOPLUS B 40/250.40 M	60150950	DN40 PN 10	220/240 V	70	0.55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 60/250.40 M	60150951	DN40 PN 10	220/240 V	100	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 80/250.40 M	60150952	DN40 PN 10	220/240 V	132	0.97		8	8	7,3	6	4,9	3,3			EEI ≤ 0,20	7,5	51
	EVOPLUS B 110/250.40 M	60150953	DN40 PN 10	220/240 V	180	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		EEI ≤ 0,20	7,5	51

EVOPLUS SMALL

ELECTRONIC CIRCULATORS FOR SMALL COMMUNITY HEATING



TWIN FLANGED

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	COUNTERFLANG. ON REQUEST	ELECTRICAL DATA			Q m ³ /h l/min	HYDRAULIC DATA								EEI PART 2	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A		0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6				
								0	40	50	70	90	120	160				
DN 32	EVOPLUS D 40/220.32 M	60150954	220	DN32 PN 6	220/240 V	70	0.55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 60/220.32 M	60150955	220	DN32 PN 6	220/240 V	95	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 80/220.32 M	60150956	220	DN32 PN 6	220/240 V	130	0.95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,23	13,5	30
	EVOPLUS D 110/220.32 M	60150957	220	DN32 PN 6	220/240 V	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,23	13,5	30
DN 40	EVOPLUS D 40/250.40 M	60150958	250	DN40 PN 10	220/240 V	75	0.55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 60/250.40 M	60150959	250	DN40 PN 10	220/240 V	100	0.75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 80/250.40 M	60150960	250	DN40 PN 10	220/240 V	135	0.95		8	8	7,3	6	4,9	3,3		EEI ≤ 0,22	14,2	30
	EVOPLUS D 110/250.40 M	60150961	250	DN40 PN 10	220/240 V	190	1.3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	EEI ≤ 0,22	14,2	30

EVOPLUS

ELECTRONIC CIRCULATORS FOR HEATING AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS



TWIN FLANGED

	MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	COUNTERFL. ON REQUEST	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA												EEI PART 2	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET		
					VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	0	12	14,4	18	24	30	36	42	54	72						
									0	200	240	300	400	500	600	700	900	1200						
DN 80	EVOPLUS D 40/360.80 M	60151021	360	DN80 PN 10	220/240 V	330	1,65	H (m)	4			4	3,1	2,2	1,4						EEI ≤ 0,20	52	4	
	EVOPLUS D 60/360.80 M	60151022	360	DN80 PN 10	220/240 V	535	2,5		6			6	5,2	4	3	2						EEI ≤ 0,20	52	4
	EVOPLUS D 80/360.80 M	60151023	360	DN80 PN 10	220/240 V	670	3		8			8	6,7	5,4	4,2	3,2						EEI ≤ 0,20	57	4
	EVOPLUS D 100/360.80 M	60151024	360	DN80 PN 10	220/240 V	1005	4,5		10				9,7	8,3	6,7	5,4	3					EEI ≤ 0,19	56	4
	EVOPLUS D 120/360.80 M	60151025	360	DN80 PN 10	220/240 V	1235	5,5		12,1					11,6	9,9	8,3	6,8	4,1				EEI ≤ 0,19	56,4	4
DN 100	EVOPLUS D 40/450.100 M	60151026	450	DN100 PN 10	220/240 V	530	2,5	H (m)	4					3,9	3	2					EEI ≤ 0,19	67,8	4	
	EVOPLUS D 60/450.100 M	60151027	450	DN100 PN 10	220/240 V	760	3,5		6					5,7	4,7	3,6	1,3				EEI ≤ 0,19	67,8	4	
	EVOPLUS D 80/450.100 M	60151028	450	DN100 PN 10	220/240 V	1080	4,8		8					8	7,2	5,7	3,4				EEI ≤ 0,20	68	4	
	EVOPLUS D 100/450.100 M	60151029	450	DN100 PN 10	220/240 V	1380	6		10,1					10,1	9,2	7,6	4,9	0,7				EEI ≤ 0,20	68	2
	EVOPLUS D 120/450.100 M	60151030	450	DN100 PN 10	220/240 V	1560	7		12,2						11,8	10,4	8,7	5,9	1,5			EEI ≤ 0,20	67,8	2

SPECIAL VERSION TWIN FLANGED PN 16

	MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	COUNTERFL. ON REQUEST	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA												EEI PART 2	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
					VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	0	18	24	30	36	42	54	72							
									0	300	400	500	600	700	900	1200							
DN 80	EVOPLUS D 40/360.80 M	60153028	360	DN80 PN 16	220/240 V	330	1,65	H (m)	4	4	3,1	2,2	1,4							EEI ≤ 0,20	52	4	
	EVOPLUS D 60/360.80 M	60153029	360	DN80 PN 16	220/240 V	535	2,5		6	6	5,2	4	3	2						EEI ≤ 0,20	52	4	
	EVOPLUS D 80/360.80 M	60153030	360	DN80 PN 16	220/240 V	670	3		8	8	6,7	5,4	4,2	3,2						EEI ≤ 0,20	57	4	
	EVOPLUS D 100/360.80 M	60153031	360	DN80 PN 16	220/240 V	1005	4,5		10			9,7	8,3	6,7	5,4	3					EEI ≤ 0,19	56	4
	EVOPLUS D 120/360.80 M	60153032	360	DN80 PN 16	220/240 V	1235	5,5		12,1					11,6	9,9	8,3	6,8	4,1			EEI ≤ 0,19	56,4	4
DN 100	EVOPLUS D 40/450.100 M	60153033	450	DN100 PN 16	220/240 V	530	2,5	H (m)	4				3,9	3	2					EEI ≤ 0,19	67,8	4	
	EVOPLUS D 60/450.100 M	60153034	450	DN100 PN 16	220/240 V	760	3,5		6					5,7	4,7	3,6	1,3			EEI ≤ 0,19	67,8	4	
	EVOPLUS D 80/450.100 M	60153035	450	DN100 PN 16	220/240 V	1080	4,8		8					8	7,2	5,7	3,4			EEI ≤ 0,20	68	4	
	EVOPLUS D 100/450.100 M	60153036	450	DN100 PN 16	220/240 V	1380	6		10,1					10,1	9,2	7,6	4,9	0,7			EEI ≤ 0,20	68	2
	EVOPLUS D 120/450.100 M	60153037	450	DN100 PN 16	220/240 V	1560	7		12,2						11,8	10,4	8,7	5,9	1,5		EEI ≤ 0,20	67,8	2

VA

WET ROTOR CIRCULATORS



Single body consisting of a cast iron hydraulic unit. Die-cast aluminium motor casing.
Technopolymer impeller.
Alumina driving shaft mounted on graphite brushing lubricated by the pumped liquid itself.
Stainless steel protective rotor sleeve, stator sleeve and closing flange.
Ceramic thrust bearing, E.P.D.M. O-rings and brass air outlet cap.
The two-pole asynchronous motor with wet rotor is self-protected for resistance.

No overload protection required.
Three-speed operation.

Operating range

from 0.5 to 3,6 m³/h with head up to 6 metres.

Liquid temperature range

from -10°C to +110°C.

Pumped liquid characteristics clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, close to the characteristics of water (max 30% glycol).

Maximum working pressure

10 bar (1000 kPa).

Protection level corresponding to IP 44.

Insulation class F.

Cable grommet PG 11.

Installation with motor axis horizontal.

Only for extra EU markets. Please contact our sales network for more information.

ONLY FOR
EXTRA EU
MARKETS

ACCESSORIES
PAGE 101

VA SINGLE WITH UNIONS

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			ENERGY CLASS	HYDRAULIC DATA							WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	In A		Q m ³ /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3			4,2
VA 25/130	60182197	130	1 1/2" G	1x230V	43	0,19	B	H (m)	2,71	2,45	2,15	1,75	1,2	0,6		2,7	240
VA 25/180	60182196	180	1 1/2" G	1x230V	43	0,19	B		2,71	2,45	2,15	1,75	1,2	0,6		2,8	180
VA 25/180 X	60182195	180	2" G	1x230V	43	0,19	B		2,71	2,45	2,15	1,75	1,2	0,6		2,9	180
VA 35/130	60182186	130	1 1/2" G	1x230V	56	0,25	B		4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4		2,7	240
VA 35/130 1/2"	60182184	130	1" G	1x230V	56	0,25	B		4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4		2,6	240
VA 35/180	60182183	180	1 1/2" G	1x230V	56	0,25	B		4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4		2,8	180
VA 35/180 X	60182180	180	2" G	1x230V	56	0,25	B		4,3	3,9	3,4	2,8	2,15	1,4		2,9	180
VA 55/130	60182179	130	1 1/2" G	1x230V	70	0,30	B		5,4	4,7	4,5	3,3	2,6	1,75	0,85	2,7	240
VA 55/130 1/2"	60182175	130	1" G	1x230V	70	0,30	B		5,4	4,7	4,5	3,3	2,6	1,75	0,85	2,6	240
VA 55/180	60182171	180	1 1/2" G	1x230V	70	0,30	B		5,4	4,7	4,5	3,3	2,6	1,75	0,85	2,8	180
VA 55/180 X	60182170	180	2" G	1x230V	70	0,30	B		5,4	4,7	4,5	3,3	2,6	1,75	0,85	2,9	180
VA 65/130	60182169	130	1 1/2" G	1x230V	78	0,34	C		6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4		2,7	240
VA 65/130 1/2"	60182168	130	1" G	1x230V	78	0,34	C		6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4		2,6	240
VA 65/180	60181676	180	1 1/2" G	1x230V	78	0,34	C		6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4		2,7	180
VA 65/180 X	60182167	180	2" G	1x230V	78	0,34	C		6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4		2,9	180

A - B - D

WET ROTOR CIRCULATORS



Pump body in cast iron and motor casing in die-cast aluminium. Technopolymer impeller and tempered stainless steel driving shaft mounted on graphite brushing lubricated by the pumped liquid itself. Flanged vents, (threaded series A), provided with threaded connectors for controlling gauges.

Stainless steel protective rotor sleeve, stator sleeve and closing flange. Ceramic thrust bearing, E.P.D.M. "O" rings and brass air outlet cap. The two-pole asynchronous motor with wet rotors designed for **three-speed** operation, single-phase version, for **two-speed** operation, for three-phase version.

Thermal overload protection incorporated in the single phase version. In the twin version an automatic clapet type valve and blank flange are provided.

Operating range

from 1 to 12 m³/h with head up to 11 metres.

Liquid temperature range

from -10°C to +110°C.

Pumped liquid characteristics clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, close to the characteristics of water (max 30% glycol).

Maximum working pressure 10 bar (1000 kPa).

Protection level IP 44.

Insulation class F.

Cable grommet PG 11.

Installation with motor axis horizontal.

Only for extra EU markets. Please contact our sales network for more information.

ONLY FOR
EXTRA EU
MARKETS

ACCESSORIES
PAGE 101

A SINGLE WITH UNIONS

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA												WEIGHT KG	Q.TY x PALLET
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	7,2	12				
A 50/180 M	505803001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	195	0,95	H (m)	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	2,6		5,3	115		
A 50/180 XM	505802041	180	2" G	1 x 230 V ~	189	0,92		5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	2,6		5,0	115		
A 50/180 T	505803601	180	1 1/2" G	3x400 V ~	197	0,52		5,6	5,6	5,6	5,5	5,43	5,4	4,9	2,8		5,2	115		
A 50/180 XT	505802671	180	2" G	3x400 V ~	201	0,50		5,9	5,85	5,8	5,6	5,5	5,2	4,6	2,9		5,3	115		
A 56/180 M	505805001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	287	1,30		6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,2	1,2	5,3	115		
A 56/180 XM	505804041	180	2" G	1 x 230 V ~	294	1,32		6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,2	1,2	5,3	115		
A 56/180 T	505805601	180	1 1/2" G	3x400 V ~	294	0,60		6,42	6,42	6,41	6,4	6,4	6,4	6,1	4,8		5,3	115		
A 56/180 XT	505804671	180	2" G	3x400 V ~	291	0,60		6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,7	4,4		5,2	115		
A 80/180 M	505807001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	264	1,15		8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	3,8		5,3	115		
A 80/180 XM	505806041	180	2" G	1 x 230 V ~	260	1,17		8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	3,8		5,3	115		
A 80/180 T	505807601	180	1 1/2" G	3x400 V ~	271	0,57		8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	3,7		5,3	115		
A 80/180 XT	505806671	180	2" G	3x400 V ~	272	0,57		8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	3,7		5,2	115		
A 110/180 M	505808001	180	1 1/2" G	1 x 230 V ~	410	1,77		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	8,9	6,7		5,3	54		
A 110/180 XM	505809001	180	2" G	1 x 230 V ~	410	1,77		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,7	5,3	54		
A 110/180 T	505808601	180	1 1/2" G	3x400 V ~	403	0,90		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	8,9	6,6		5,2	54		
A 110/180 XT	505809601	180	2" G	3x400 V ~	403	0,90		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,6	5,2	54		

A - B - D

WET ROTOR CIRCULATORS

**B SINGLE WITH FLANGES**

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA												WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	H (m)													
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	7,2	12					
B 50/250.40 M	505812041	250	DN 40	1 x 230 V ~	195	0,95	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	2,6		9,1	42				
B 50/250.40 T	505812671	250	DN 40	3x400 V ~	201	0,50	5,9	5,85	5,8	5,6	5,5	5,2	4,6	2,9		9,3	42				
B 56/250.40 M	505814041	250	DN 40	1 x 230 V ~	294	1,32	6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,2	1,2	9,3	42				
B 56/250.40 T	505814671	250	DN 40	3x400 V ~	291	0,60	6,4	6,3	6,2	6,1	6	5,9	5,7	4,4		9,2	42				
B 80/250.40 M	505816041	250	DN 40	1 x 230 V ~	260	1,17	8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	3,8		9,3	42				
B 80/250.40 T	505816671	250	DN 40	3x400 V ~	272	0,57	8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	3,7		9,3	42				
B 110/250.40 M	505818001	250	DN 40	1 x 230 V ~	410	1,77	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,7	9,2	42				
B 110/250.40 T	505818601	250	DN 40	3x400 V ~	403	0,90	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,6	9,3	42				

D TWIN WITH FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA												WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	H (m)													
								0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	7,2	12					
D 50/250.40 M	505822041	250	DN 40 - PN 10	1 x 230 V ~	195	0,95	5,7	5,6	5,4	5,3	5,1	4,8	4,2	2,6		15,3	24				
D 50/250.40 T	505822671	250	DN 40 - PN 10	3x400 V ~	201	0,50	5,9	5,85	5,8	5,6	5,5	5,2	4,6	2,9		15,8	24				
D 56/250.40 M	505824041	250	DN 40 - PN 10	1 x 230 V ~	294	1,32	6,35	6,3	6,2	6,18	6	5,9	5,5	4,2	1,2	15,8	24				
D 56/250.40 T	505824671	250	DN 40 - PN 10	3x400 V ~	291	0,60	5,9	5,85	5,8	5,6	5,5	5,2	4,6	2,9		15,4	24				
D 80/250.40 M	505826041	250	DN 40 - PN 10	1 x 230 V ~	260	1,17	8,25	8	7,6	7,4	7,2	6,9	6,3	3,8		15,8	24				
D 80/250.40 T	505826671	250	DN 40 - PN 10	3x400 V ~	272	0,57	8,2	7,9	7,6	7,3	7	6,8	6,1	3,7		15,8	24				
D 110/250.40 M	505828001	250	DN 40 - PN 10	1 x 230 V ~	410	1,77	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,7	16	24				
D 110/250.40 T	505828601	250	DN 40 - PN 10	3x400 V ~	403	0,90	11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,6	15,8	24				

BPH - BMH - DPH - DMH

WET ROTOR CIRCULATORS



Pump for circulating hot water in small closed and pressurised or open tank civil and industrial community heating systems.

Cast iron body and wet rotor motor.

Die-cast aluminium motor casing.

Flanged inlet and delivery mouths, fitted with threaded unions for pressure gauges.

Technopolymer impeller, tempered stainless steel driving shaft.

Stainless steel protective rotor sleeve and stator sleeve.

Four pole asynchronous motor for the BMH and DMH versions, two pole motor for the BPH and DPH versions.

The Single-phase circulator has been designed to work at three speeds - 230V, while the Three-phase circulator has been designed to work at two speeds - 230 V and at three speeds - 400 V.

Thermal overload protection incorporated in the single-phase version.

For the three-phase version the motor must be connected to the power supply through an external contactor.

An automatic clapet type valve is incorporated into the delivery mouth of the twin version in order to prevent water from recirculating while the unit is not working; a blank flange is also supplied standard if one of the two motors must be serviced.

Protection level

IP 44 three-phase - IP42 single-phase.

Operating range

from 1.5 to 78 m³/h with head up to 18 metres.

Liquid temperature range for three-phase version: from -10°C to +120°C (for the models BPH-DPH 150/340.65 T and BPH-DPH 150/360.80 T; BPH-DPH 150-180/280.50 T; BPH-DPH 180/340.65 T; BPH-DPH 180/360.80 T; from -10°C to +110°C). For single-phase version: from -10°C to +110°C.

Characteristics of pumped liquid clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, close to the characteristics of water (max. glycol 30%).

Maximum operating pressure 10 bar (1000 kPa).

Standard flanging DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 in PN 6/PN 10 (4 holes).

Flanging on request DN 80 in PN 10/PN 16 (8 holes).

Installation with motor axis horizontal.

Cable grommet PG 11.

Only for extra EU markets. Please contact our sales network for more information.

ONLY FOR
EXTRA EU
MARKETS

ACCESSORIES
PAGE 101

SINGLE WITH FLANGES

BMH 1400 1/min.
BPH 2800 1/min.

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA																	WEIGHT KG	Q.TY x PALLET		
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42	54			72	
								0	30	40	50	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700	900			1200	
BMH 30/250.40T	505900622	250	DN 40	3x230 V ~ 3x400 V ~	100 192	0,48 0,78	3,3	3,1	2,95	2,85	2,5	2,1	1,15												17,5	24	
BPH 60/250.40M	505904002	250	DN 40	1x230 V ~	316	1,43	7,2	6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2											17,5	24
BPH 60/250.40T	505904622	250	DN 40	3x230 V ~ 3x400 V ~	253 348	0,81 0,99	7,65	7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25											17,5	24
BPH 120/250.40M	505907002	250	DN 40	1x230 V ~	510	2,24	11	10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4										17,5	24
BPH 120/250.40T	505907622	250	DN 40	3x230 V ~ 3x400 V ~	395 536	1,2 1,16	12		11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2										17,5	24
BMH 30/280.50T	505920622	280	DN 50	3x230 V ~ 3x400 V ~	148 255	0,7 1,12	3,15		3,02	3	2,93	2,85	2,65	2,3	1,75	1,2									24	24	
BMH 60/280.50T	505923622	280	DN 50	3x230 V ~ 3x400 V ~	272 410	0,94 1,2	5,83		5,65	5,6	5,49	5,35	5,1	4,75	4,2	3,65	2,62								24	24	
BPH 60/280.50M	505924002	280	DN 50	1x230 V ~	595	2,79	7,65	7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3								24	24
BPH 60/280.50T	505924622	280	DN 50	3x230 V ~ 3x400 V ~	464 589	1,35 1,31	7,95		7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4								24	24
BPH 120/280.50M	505927002	280	DN 50	1x230 V ~	870	3,97	11,3				10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1							24	24
BPH 120/280.50T	505927622	280	DN 50	3x230 V ~ 3x400 V ~	683 898	1,95 1,67	11,7				11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6							26	24
BPH 150/280.50T	505928622	280	DN 50	3x230 V ~ 3x400 V ~	1130 1470	3,22 2,9	15				14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5								26	24
BPH 180/280.50T	505929622	280	DN 50	3x230 V ~ 3x400 V ~	1230 1630	3,5 3	18,4						17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2						26	24
BMH 30/340.65T	505940622	340	DN 65	3x230 V ~ 3x400 V ~	170 270	0,73 1,12	3,15				3,09	3,02	2,98	2,85	2,55	2,25	1,65									27,5	12
BMH 60/340.65T	505943622	340	DN 65	3x230 V ~ 3x400 V ~	295 445	1 1,2	5,4				5,15	5,05	4,9	4,7	4,45	4,1	3,45	2,25								27,5	12
BPH 60/340.65M	505944002	340	DN 65	1x230 V ~	735	3,37	6,8	6,79	6,75	6,7	6,6	6,57	6,5	6,35	6,2	5,95	5,5	4,35	2,85	1,2						27,5	12
BPH 60/340.65T	505944622	340	DN 65	3x230 V ~ 3x400 V ~	582 756	1,67 1,5	7,4				7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4						30,5	12
BPH 120/340.65T	505947622	340	DN 65	3x230 V ~ 3x400 V ~	1001 1275	2,85 2,64	10,9				10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3					32,5	12
BPH 150/340.65T	505948622	340	DN 65	3x230 V ~ 3x400 V ~	1345 1796	3,8 3,25	14,9				14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15					32,5	12
BPH 180/340.65T	505949622	340	DN 65	3x230 V ~ 3x400 V ~	1730 2760	4,85 4,2	17,9						17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10					32,5	12
BMH 30/360.80T	505960122	360	DN 80	3x230 V ~ 3x400 V ~	313 484	1,05 1,23	3,9						3,85	3,8	3,75	3,65	3,48	3,1	2,45	1,75						31	12
BMH 60/360.80T	505963122	360	DN 80	3x230 V ~ 3x400 V ~	535 763	1,82 2,04	5,7						5,66	5,61	5,59	5,5	5,4	5	4,55	3,9	3,1					40	12
BPH 120/360.80T	505967122	360	DN 80	3x230 V ~ 3x400 V ~	1410 1820	3,95 3,3	11,8						11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65				40	12
BPH 150/360.80T	505968122	360	DN 80	3x230 V ~ 3x400 V ~	1984 2870	5,62 4,64	15,3						15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6			40	12
BPH 180/360.80T	505969122	360	DN 80	3x230 V ~ 3x400 V ~	1670 2310	4,7 4	17,5						17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5				40	12

BPH - BMH - DPH - DMH

WET ROTOR CIRCULATORS



TWIN WITH FLANGES

 DMH 1400 1/min.
 DPH 2800 1/min.

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG	Q.TY x PALLET								
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	In A	Q m³/h l/min	0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30			36	42	54	72				
								0	30	40	50	70	90	120	160	200	240	300	400	500			600	700	900	1200				
DMH 30/250.40 T	505910622	250	DN 40	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	100 192	0,48 0,78	3,3	3,1	2,95	2,85	2,5	2,1	1,15																32	12
DPH 60/250.40 M	505914002	250	DN 40	1 x 230 V ~	316	1,43	7,2	6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2														32	12
DPH 60/250.40 T	505914622	250	DN 40	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	253 348	0,81 0,99	7,65	7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25														32	12
DPH 120/250.40 M	505917002	250	DN 40	1 x 230 V ~	510	2,24	11	10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4													32	12
DPH 120/250.40 T	505917622	250	DN 40	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	395 536	1,2 1,16	12		11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2													32	12
DMH 30/280.50 T	505930622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	148 255	0,7 1,12	3,15		3,02	3	2,93	2,85	2,65	2,3	1,75	1,2													51,5	8
DMH 60/280.50 T	505933622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	272 410	0,94 1,2	5,83		5,65	5,6	5,49	5,35	5,1	4,75	4,2	3,65	2,62												44,5	8
DPH 60/280.50 M	505934002	280	DN 50	1 x 230 V ~	595	2,79	7,65	7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3											44,5	8
DPH 60/280.50 T	505934622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	464 589	1,35 1,31	7,95		7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4											44,5	8
DPH 120/280.50M	505937002	280	DN 50	1 x 230 V ~	870	3,97	11,3				10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1										44,5	8
DPH 120/280.50 T	505937622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	683 898	1,95 1,67	11,7				11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6										49	8
DPH 150/280.50T	505938622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1130 1470	3,22 2,9	15				14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5											49	8
DPH 180/280.50T	505939622	280	DN 50	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1230 1630	3,5 3	18,4						17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2									49	8
DMH 30/340.65 T	505950622	340	DN65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	170 270	0,73 1,12	3,15				3,09	3,02	2,98	2,85	2,55	2,25	1,65												57	8
DMH 60/340.65 T	505953622	340	DN65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	295 445	1 1,2	5,4				5,15	5,05	4,9	4,7	4,45	4,1	3,45	2,25											50	8
DPH 60/340.65 M	505954002	340	DN65	1 x 230 V ~	735	3,37	6,8	6,79	6,75	6,7	6,6	6,57	6,5	6,35	6,2	5,95	5,5	4,35	2,85	1,2									50	8
DPH 60/340.65 T	505954622	340	DN65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	582 756	1,67 1,5	7,4				7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4									50	8
DPH 120/340.65 T	505957622	340	DN65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1001 1275	2,85 2,64	10,9				10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3								59	8
DPH 150/340.65 T	505958622	340	DN65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1345 1796	3,8 3,25	14,9				14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15								59	8
DPH 180/340.65 T	505959622	340	DN65	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1730 2760	4,85 4,2	17,9						17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10								59	8
DMH 30/360.80 T	505970122	360	DN80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	313 484	1,05 1,23	3,9						3,85	3,8	3,75	3,65	3,48	3,1	2,45	1,75									54,5	8
DMH 60/360.80 T	505973122	360	DN80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	535 763	1,82 2,04	5,7						5,66	5,61	5,59	5,5	5,4	5	4,55	3,9	3,1								72	8
DPH 120/360.80 T	505977122	360	DN80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1410 1820	3,95 3,3	11,8						11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65							72	8
DPH 150/360.80 T	505978122	360	DN80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1984 2870	5,62 4,64	15,3						15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6						72	8
DPH 180/360.80 T	505979122	360	DN80	3 x 230 V ~ 3 x 400 V ~	1670 2310	4,7 4	17,5						17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5							72	8

EVOPLUS SMALL SAN

ELECTRONIC CIRCULATORS FOR HEATING AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS



Circulator for domestic hot water systems of the closed circuit pressurized type or open circuit type.
Bronze pump body.
Motor casing in die-cast aluminium.
Technopolymer impeller.
Ceramic motor shaft mounted on graphite bushings lubricated by the pumped liquid.
Stainless steel rotor sleeve, stator sleeve and closing flange.
Ceramic thrust ring, ethylene propylene sealing rings.
Synchronous motor with permanent magnet rotor.

Operating range

from 2 to 12 m³/h with head up to 11 meters.

Liquid temperature range

from -10 °C to 110 °C.

Pumped liquid clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, close to the properties of water.

Maximum working pressure

16 bar (1600 kPa).

Protection rating IP 44.

Insulation class F.

Installation with horizontal motor shaft.

EVOPLUS⁺



PAGE 9

ACCESSORIES
PAGE 101

SINGLE UNIONS

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA							WEIGHT KG	
				STANDARDISED	SPECIAL	VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	0 0	2,4 40	3 50	4,2 70	5,4 90	7,2 120		9,6 160
EVOPLUS 40/180 SAN M	60151144	180	1" ½	1" F	1/2" F - 3/4" F - UNION KIT TO BE WELDED Ø 22 / Ø 28	220/240 V	70	0,52	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4			4,5
EVOPLUS 60/180 SAN M	60151145	180	1" ½	1" F	1/2" F - 3/4" F - UNION KIT TO BE WELDED Ø 22 / Ø 28	220/240 V	100	0,72		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4			4,5
EVOPLUS 80/180 SAN M	60151146	180	1" ½	1" F	1/2" F - 3/4" F - UNION KIT TO BE WELDED Ø 22 / Ø 28	220/240 V	135	0,95		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9		4,5
EVOPLUS 110/180 SAN M	60151147	180	1" ½	1" F	1/2" F - 3/4" F - UNION KIT TO BE WELDED Ø 22 / Ø 28	220/240 V	170	1,16		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9		4,5

SINGLE WITH FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST	ELECTRICAL DATA			Q m ³ /h l/min	HYDRAULIC DATA							WEIGHT KG	
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A		0 0	2,4 40	3 50	4,2 70	5,4 90	7,2 120	9,6 160		
DN 32	EVOPLUS B 40/220.32 SAN M	60151148	DN 32 PN 6	220/240 V	85	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			8,6
	EVOPLUS B 60/220.32 SAN M	60151151	DN 32 PN 6	220/240 V	110	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			8,6
	EVOPLUS B 80/220.32 SAN M	60151152	DN 32 PN 6	220/240 V	150	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3			8,6
	EVOPLUS B 110/220.32 SAN M	60151153	DN 32 PN 6	220/240 V	200	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		8,6
DN 40	EVOPLUS B 40/250.40 SAN M	60151154	DN 40 PN 10	220/240 V	75	0,55	H (m)	4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3			9,3
	EVOPLUS B 60/250.40 SAN M	60151155	DN 40 PN 10	220/240 V	105	0,75		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2			9,3
	EVOPLUS B 80/250.40 SAN M	60151157	DN 40 PN 10	220/240 V	140	0,97		8	8	7,3	6	4,9	3,3			9,3
	EVOPLUS B 110/250.40 SAN M	60151158	DN 40 PN 10	220/240 V	190	1,3		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6		9,3

EVOPLUS SAN

ELECTRONIC CIRCULATORS FOR HEATING AND AIR-CONDITIONING SYSTEMS



Circulator for domestic hot water systems of the closed circuit pressurized type or open circuit type.
Bronze pump body.
Motor casing in die-cast aluminium.
Technopolymer impeller.
Steel motor shaft mounted on ceramic bushings lubricated by the pumped liquid.
Stainless steel rotor sleeve and closing flange, stator sleeve in carbon fibre composite.
Ceramic thrust ring, ethylene propylene sealing rings. Synchronous motor with permanent magnet rotor.

Operating range

from 4 to 42 m³/h with head up to 17 meters.

Liquid temperature range

from -10 °C to 110 °C.

Pumped liquid clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, close to the properties of water.

Maximum working pressure 16 bar (1600 kPa).

Protection rating IP 44.

Insulation class F.

Installation with horizontal motor shaft.

EVOPLUS⁺



PAGE 9

ACCESSORIES
PAGE 101

SINGLE WITH FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	COUNTERFL. ON REQUEST	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG			
				VOLTAGE 50/60 Hz	P1 MAX W	In A	Q m ³ /h l/min	0	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42					
								0	70	90	120	160	200	240	300	400	500	600	700					
DN 32	EVOPLUS B 120/220.32 SAN M	60151163	220	DN 32 PN 6	220/240 V	340	1,7	H (m)	12,1	11,5	10,7	9,5	7,9	6,3	4,7	2,2							24	
DN 40	EVOPLUS B 120/250.40 SAN M	60151164	250	DN 40 PN 10	220/240 V	465	2,2	H (m)	12			11,5	10,1	8,7	7,3	5,2							22	
	EVOPLUS B 150/250.40 SAN M	60151165	250	DN 40 PN 10	220/240 V	610	2,9		15			14,5	12,8	11,3	9,7	7,5	3,8							20
	EVOPLUS B 180/250.40 SAN M	60151166	250	DN 40 PN 10	220/240 V	610	2,9		18		16,2	14,6	13	11,2	9,6	7,4	3,9							20
DN 50	EVOPLUS B 100/280.50 SAN M	60151167	280	DN 50 PN 10	220/240 V	430	2,1	H (m)	10			9,4	8,4	7,5	6,7	5,5	3,6	2					22	
	EVOPLUS B 120/280.50 SAN M	60151169	280	DN 50 PN 10	220/240 V	530	2,5		12			11	9,9	9	8,2	6,9	4,8	3					21,8	
	EVOPLUS B 150/280.50 SAN M	60151170	280	DN 50 PN 10	220/240 V	640	3		15,3			12,4	11,5	10,6	9,6	8,3	6,2	4,2					22,8	
	EVOPLUS B 180/280.50 SAN M	60151171	280	DN 50 PN 10	220/240 V	750	3,45		17,1			14	13	12	11,1	9,7	7,4	5,2	3,1				22,8	
DN 65	EVOPLUS B 40/340.65 SAN M	60151172	340	DN 65 PN 10	220/240 V	190	1,1	H (m)	4			4	3,8	3,4	3	2,4	1,4						27	
	EVOPLUS B 60/340.65 SAN M	60151173	340	DN 65 PN 10	220/240 V	355	1,8		6			6	5,9	5,4	4,7	3,7	2,2						27,2	
	EVOPLUS B 80/340.65 SAN M	60151176	340	DN 65 PN 10	220/240 V	465	2,2		8			7,8	7,4	6,8	5,9	4,6	3,5	2					27,8	
	EVOPLUS B 100/340.65 SAN M	60151177	340	DN 65 PN 10	220/240 V	590	2,8		10,1			9,8	9,1	8,4	7,6	6,1	4,7	3,1						28
	EVOPLUS B 120/340.65 SAN M	60151178	340	DN 65 PN 10	220/240 V	730	3,45		12				11,5	10,8	10	9	7,4	5,9	4,6	2,8				28,2
	EVOPLUS B 150/340.65 SAN M	60151179	340	DN 65 PN 10	220/240 V	1210	5,5		15,2					14,9	14,7	14	12,1	10,3	8,5	6,9				30

VS

WET ROTOR CIRCULATORS



Pump for hot water circulation in hot water domestic systems of the closed and pressurised or open tank type. Also suitable for solar power systems.

Single body formed of the bronze hydraulic unit. Die-cast aluminium motor casing. Technopolymer impeller. Alumina driving shaft mounted on graphite brushing lubricated by the pumped liquid itself. Stainless steel protective rotor sleeve, stator sleeve and closing flange. Ceramic thrust bearing, E.P.D.M. "O" rings. The two-pole or four-pole asynchronous motor with wet rotor is self-protected for resistance. **No overload protection required.**

Operating range

from 0.5 to 3,6 m³/h with head up to 6 metres.

Liquid temperature range

from -10°C to +85°C (for sanitary use)
+110°C (for others use).

Pumped liquid characteristics clean, free from solids and mineral oils, not viscous, chemically neutral, close to the characteristics of water (max 30% glycol).

Maximum working pressure

10 bar (1000 kPa).

Protection level

IP 44.

Insulation class

F.

Cable grommet

PG 11.

Installation

with motor axis horizontal.

ACCESSORIES
PAGE 101

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE mm	PUMP COUPLINGS	UNIONS ON REQUEST	ELECTRICAL DATA			ENERGY CLASS	HYDRAULIC DATA						WEIGHT KG	Q.TY x PALLET	
					VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX W	In A		Q=m ³ /h	0	0,6	1,2	1,8	2,4			3
VS 8/150 M	60182217	150	1 1/2"	Brass 1/2" F - 3/4" F - 1" F Copper d22 e d28	1x230V	22	0,14	B	H (m)	0,83	0,75	0,52	0,22			2,6	180
VS 16/150 M	60182216	150	1 1/2"	Brass 1/2" F - 3/4" F - 1" F Copper d22 e d28	1x230V	41	0,19	B		1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6	2,6	180
VS 35/150 M	60182215	150	1 1/2"	Brass 1/2" F - 3/4" F - 1" F Copper d22 e d28	1x230V	56	0,24	B		4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3	2,6	180
VS 65/150 M	60182213	150	1 1/2"	Brass 1/2" F - 3/4" F - 1" F Copper d22 e d28	1x230V	78	0,34	C		6	5,55	5,05	4,25	3,4	2,6	2,6	180

ALME / ALPE

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS



Circulator for hot or cold water with in-line ports, suitable for installation directly on the pipes in civil and industrial heating air conditioning, refrigeration, and domestic water systems. Extremely versatile thanks to the use of the **MCE/C** inverter, the circulator performance is such as to allow automatic adaptation to meet the various requirements of the system, while keeping pressure differentials unchanged.

Pump body and motor support in cast iron. 2" M-GAS inlet and outlet. Impeller in technopolymer, carbon/ceramic mechanical seal.

Four-pole totally enclosed asynchronous motor with external cooling for version **ALME** and two pole motor for version **ALPE**.

Rotor mounted on oversized greased sealed-for-life ball bearings to ensure silent running and long life.

Constructed following the CEI 2-3 standards.

Operating range

from 1 to 8.4 m³/h with head up to 21 metres.

Liquid temperature range

From -15 °C to +120°C.

Liquid quality requirements clean, free from solid or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised and chemically neutral, characteristics similar to water – maximum glycol percentage 30 % (for different glycol percentages, please contact the Technical Assistance Service).

Installation

fixed horizontally.

Maximum ambient temperature

+40°C.

Maximum working pressure

10 bar (1000 kPa).

Protection rating

IP 55.

Insulation class

F.

D CONNECT

PAGE 9

MCE/C
PAGE 42

ACCESSORIES
PAGE 101

MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA										DNA GAS	DNM GAS	WEIGHT KG				
		VOLTAGE 50/60 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4				Q=l/min	0	20	40
ALME 500 M MCE11/C	60143227	1x230V	0,25	0,33	3,2	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5		2" M	2" M	19,5				
ALPE 2000 M MCE11/C	60204194	1x230V	0,55	0,75	6,4		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	2" M	2" M	19,5				

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS

PERFORMANCE RANGE

KLME / KLPE - HEATING, AIR CONDITIONING, SOLAR PANEL AND HOT WATER SYSTEM

MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84	
	kW	HP		0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	
KLPE 40-600	0,37	0,5	H (m)	8,3	7,7	7	6,6	5,4	3,8	2													
KLPE 40-1200	0,55	0,75		13,9	12,6	11,8	11,3	9,9	8,2	6,2	5												
KLPE 40-1800	0,85	1,2		18,9	17,5	16,6	16	14,7	13	11	9,9	2,7											
KLME 50-600	0,25	0,33		5,8	5,5	5,2	5	4,5	4	3,2	2,8												
KLPE 50-1200	0,75	1		12,2	12	11,7	11,5	11	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8										
KLPE 50-2000	1,83	2,5		23,4	23,2	22,9	22,8	22,3	21,7	21	20,6	18,2	15,3	12									
KLME 65-600	0,37	0,5		5,1	5	4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1											
KLPE 65-1200	1,1	1,5		12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12	12	11	9,2	6,8									
KLPE 65-2000	2	2,7		20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7					9,7			
KLME 80-600	0,75	1		5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5	4,3	2,4					2,4			
KLPE 80-1200	1,84	2,5		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			9,8	7,4	4,2	
KLPE 80-2000	3,67	5		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	19,3	17,4	14,8	11,7	

DKLME / DKLPE- HEATING, AIR CONDITIONING, SOLAR PANEL AND HOT WATER SYSTEM

MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72		
	kW	HP		0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200		
DKLPE 40-600	0,37	0,5	H (m)	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9													
DKLPE 40-1200	0,55	0,75		14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1											
DKLPE 40-1800	0,85	1,2		19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7											
DKLME 50-600	0,25	0,33		5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2	1,6											
DKLPE 50-1200	0,75	1		12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5										
DKLPE 50-2000	1,83	2,5		23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7								
DKLME 65-600	0,37	0,5		5,1	5,1	5	5	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7										
DKLPE 65-1200	1,1	1,5		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	2	2,7		20,4	20,1	20	20	19,8	19,7	19,4	19,1	19	17,5	15,5	13	7,8				7,8			
DKLME 80-600	0,75	1		5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5	4,6	3,9	3,1								
DKLPE 80-1200	1,84	2,5		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			4,5	3,9		
DKLPE 80-2000	3,67	5		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	16,8	13,9	10,4		

CIRCULATORS
AND IN-LINE PUMPS

KLME / KLPE / DKLME / DKLPE

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS



Circulator for hot or cold water with in-line ports, suitable for installation directly on the pipes in civil and industrial heating air conditioning, refrigeration, and domestic water systems. Extremely versatile thanks to the use of the **MCE/C** inverter, the circulator performance is such as to allow automatic adaptation to meet the various requirements of the system, while keeping pressure differentials unchanged. Pump body and motor support in cast iron. PN 10 Flanged inlet and delivery mouths, fitted with threaded holes for pressure gauges. To facilitate interchangeability in existing installations, the pump is designed to accept PN 6 counterflanges. Impeller in technopolymer. Carbon/ceramic mechanical seal. The pumps are available both in the single version (**KLME-KLPE**) and in the twin version (**DKLME-DKLPE**). An automatic clapet type valve is incorporated into the delivery mouth of the twin version in order to prevent water from recirculating while the unit is not working. In addition, a set of blank flanges is supplied for use when maintenance of one of the two motors is necessary. The twin version makes it possible to alternate operation of the pumps when the back-up unit is requested, or simultaneous operation of the two pumps. Four-pole totally enclosed asynchronous motor with fan-over cooling for versions **KLME** and **DKLME** and two pole motor for versions **KLPE** and **DKLPE**. Rotor mounted on oversized greased sealed-for-life ball bearings to ensure silent running and long life. Integral thermal and current overload protection. Constructed following the CEI 2-3 standards.

Operating range

From 2 to 84 m³/h with head up to 23,4 meters.

Liquid temperature range

From -15 °C to +120°C.

Liquid quality requirements

clean, free from solid or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised and chemically neutral, characteristics similar to water - maximum glycol percentage 30 % (for different glycol percentages, please contact the Technical Assistance Service).

Installation normally horizontal or vertical provided the motor is always above the pump.

Maximum ambient temperature +40°C.

Maximum working pressure 10 bar (1000 kPa).

Protection rating IP 55.

Insulation class F.

Standard flanging DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 in PN 6/PN 10 (4 Holes).



PAGE 9

MCE/C
PAGE 42

ACCESSORIES
PAGE 101

KLME / KLPE SINGLE FLANGES WITH INVERTER MCE/C

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		CENTRE DISTANCE	POLES	VOLTAGE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V					VOLTAGE 50 Hz - 3x400 ~ V						
	DNA	DNM			MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)		
						kW	HP				kW	HP				
KLPE 40-600	40	40	250	2	60204191 *	MCE11/C	0,3	0,4	2,72	26						
KLPE 40-1200	40	40	250	2	60204190 *	MCE11/C	0,54	0,7	4,73	26						
KLPE 40-1800	40	40	250	2	60191953 *	MCE11/C	0,85	1,2	5,78	28						
KLME 50-600	50	50	280	4	60142751 *	MCE11/C	0,22	0,3	2,08	31						
KLPE 50-1200	50	50	280	2	60191954 *	MCE11/C	0,72	1	5,14	33						
KLPE 50-2000	50	50	280	2	60201951 *	MCE15/C	1,83	2,5	12,8	41						
KLME 65-600	65	65	340	4	60143475 *	MCE11/C	0,24	0,3	2,23	37						
KLPE 65-1200	65	65	340	2	60201935 *	MCE11/C	1,1	1,5	10,7	43	60201945 *	MCE30/C	1,1	1,5	3,9	58
KLPE 65-2000	65	65	340	2	60201949 *	MCE22/C	2	2,7	18,8	47	60201956 *	MCE30/C	2	2,7	5,3	51
KLME 80-600	80	80	360	4	60201940 *	MCE11/C	0,75	1	7	47						
KLPE 80-1200	80	80	360	2	60201938 *	MCE15/C	1,84	2,5	16	47	60201947 *	MCE30/C	1,84	2,5	4,8	52
KLPE 80-2000	80	80	360	2							60191958 *	MCE55/C	3,67	5	9,07	60

* Available with proportional differential pressure regulation ΔP-v.

DKLME / DKLPE TWIN FLANGES WITH INVERTER MCE/C

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		CENTRE DISTANCE	POLES	VOLTAGE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V					VOLTAGE 50 Hz - 3x400 ~ V						
	DNA	DNM			MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)		
						kW	HP				kW	HP				
DKLPE 40-600	40	40	250	2	60204193 *	MCE11/C	0,3	0,4	2,72	56						
DKLPE 40-1200	40	40	250	2	60204188 *	MCE11/C	0,54	0,7	4,73	61						
DKLPE 40-1800	40	40	250	2	60191964 *	MCE11/C	0,85	1,2	5,78	66						
DKLME 50-600	50	50	280	4	60142759 *	MCE11/C	0,22	0,3	2,08	76						
DKLPE 50-1200	50	50	280	2	60191965 *	MCE11/C	0,72	1	5,14	88						
DKLPE 50-2000	50	50	280	2	60201952 *	MCE15/C	1,83	2,5	12,8	104						
DKLME 65-600	65	65	340	4	60142761 *	MCE11/C	0,24	0,3	2,23	80						
DKLPE 65-1200	65	65	340	2	60201936 *	MCE11/C	1,1	1,5	10,7	99	60201944 *	MCE30/C	1,1	1,5	3,9	92
DKLPE 65-2000	65	65	340	2	60201950 *	MCE22/C	2	2,7	18,8	108	60201955 *	MCE30/C	2	2,7	5,3	116
DKLME 80-600	80	80	360	4	60201941 *	MCE11/C	0,75	1	7	96						
DKLPE 80-1200	80	80	360	2	60201937 *	MCE15/C	1,84	2,5	16	98	60201946 *	MCE30/C	1,84	2,5	4,8	108
DKLPE 80-2000	80	80	360	2							60191974 *	MCE55/C	3,67	5	9,07	125

* Available with proportional differential pressure regulation ΔP-v.



ELECTRONIC IN-LINE PUMPS

PERFORMANCE RANGE

CME / CM-GE - HEATING, AIR CONDITIONING, SOLAR PANEL AND HOT WATER SYSTEM

MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	H (m)																																						
	kW	HP		0	1,2	2,4	3	3,6	4,5	4,8	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	250	270	330	360						
				0	20	40	50	60	75	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4167	4500	5500	6000						
CME 40- 870 M MCE11/C	0,7	1	8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,3	8,3	8,2	5																															
CME 40-1450 M MCE11/C	0,9	1,3					14,5	14,4	14,3	11,8	8																															
CME 40-1450 T MCE30/C	0,9	1,3					14,5	14,4	14,3	11,8	8																															
CME 50-1000 M MCE11/C	0,7	1				10,1	10	9,8	9,6	6,8																																
CME 50-1420 M MCE11/C	1,1	1,5							14,2	13	10	6																														
CME 50-1420 T MCE30/C	1,1	1,5							14,2	13	10	6																														
CM-GE 65- 660/A/BAQE/0.55 M MCE11/C	0,55	0,75	6,6						6,5	6,2	5,7	4,8																														
CM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	9,2						9,2	9	8,4	7,4	5,7																													
CM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	9,2						9,2	9	8,4	7,4	5,7																													
CM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 M MCE11/C	1,5	2	12							12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9																											
CM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	12							12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9																											
CM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	16,8						16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9																										
CM-GE 65-2380/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	23,8						24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1																										
CM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	6,5						6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9																											
CM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	6,5						6,3	6,1	5,8	5,5	5	4,5	3,9																											
CM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 M MCE11/C	1,5	2	8,9							8,8	8,7	8,6	8,3	8	7,6	7,2	6,6	6																								
CM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	8,9							8,8	8,7	8,6	8,3	8	7,6	7,2	6,6	6																								
CM-GE 80-1530/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	15,3							15,4	15,3	15	14,6	14,1	13,5	12,9	12,2	11,3																								
CM-GE 80-1700/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	17							17,2	17,2	17,1	16,8	16,5	16,2	15,7	15,1	14,3	13,6	12,6																						
CM-GE 80-2410/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	24,1							23,8	23,6	23,3	22,8	22,3	21,5	20,8	19,7	18,6	17,3																							
CM-GE 80-2700/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	27												26	25,5	25	24,5	23,6	22,7	21,5	20,2	19																			
CM-GE 80-3420/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	34,2													33,2	33	32,5	32	31,5	30,7	29,8	29	28	25	21,7																
CM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	5,1						4,9	4,8	4,7	4,7	4,4	4,2	3,8	3,4	3																									
CM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	5,1						4,9	4,8	4,7	4,7	4,4	4,2	3,8	3,4	3																									
CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 M MCE22/C	1,5	2	8,6										8,3	8,2	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,1	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8																	
CM-GE 100- 865/A/BAQE/2,2 T MCE30/C	1,5	2	8,6										8,3	8,2	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,1	6,8	6,5	6,2	5,6	4,8																	
CM-GE 100-1020/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	10,2										10,2	10,1	10	9,9	9,8	9,7	9,5	9,3	9	8,8	8,6	7,9	7,2	6,7																
CM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T MCE30/C	4	5,5	13,2													13,2	13,2	13,1	12,9	12,7	12,4	12	11,7	11,3	10,4	9,3	8,7															
CM-GE 100-1650/A/BAQE/5,5 T MCE55/C	5,5	7,5	16,5													16,6	16,5	16,4	16,2	16,1	16	15,7	15,4	15	14,3	13,3	12,7															
CM-GE 100-2050/A/BAQE/7,5 T MCE110/C	7,5	10	20,5													21	21	21	20,7	20,5	20	19,8	19,5	19	18	16,7	16															
CM-GE 100-2550/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	25,5													25,5	25,5	25,5	25,1	25	25	24,6	24,2	24	23	21,5	21															
CM-GE 100-3290/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	32,9														33,1	33	32,9	32,8	32,4	32	31,6	30,5	29,5	28,9	24															
CM-GE 125-1075/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	10,8															10,1	10,1	10	9,9	9,7	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4														
CM-GE 125-1270/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	12,7																12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5													
CM-GE 125-1560/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	15,6																15,4	15,4	15,3	15,2	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8												
CM-GE 125-2100/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	21																	21,5	21,5	21,5	21,4	21,2	21	20,9	20	19,8	18	16												
CM-GE 125-2550/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	25,5																	25,5	25,5	25,5	25,3	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5											
CM-GE 150- 955/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	9,6																					9,6	9,5	9,4	9,3	8,7	7,8	6,7	5,9	5,5										
CM-GE 150-1322/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	13,2																					13	12,8	12,6	12,5	11,9	11,1	10,1	8,9	8,5										
CM-GE 150-1600/A/BAQE/11 T MCE150/C	11	15	16																								15,5	15,5	15,4	14,8	14	13	11,8	11	10,5	9,2						
CM-GE 150-1950/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	19,5																									19,5	19,4	19,3	19,2	18,7	17,8	16,8	16	15,5	14,1	12,5				

CIRCULATORS AND IN-LINE PUMPS

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS

PERFORMANCE RANGE

DCME / DCM-GE - HEATING, AIR CONDITIONING, SOLAR PANEL AND HOT WATER SYSTEM

CIRCULATORS AND IN-LINE PUMPS

MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	H (m)																			
	kW	HP		0	3	4,5	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
DCME 40-620 M MCE11/C	0,3	0,3	6,3	6,2	6,0	5,8	3,0																
DCME 50-460 M MCE11/C	0,3	0,3	4,8			4,6	3,9	2,4															
DCME 50-880 M MCE11/C	0,5	0,7	9,1			8,8	7,7	5,9															
DCM-GE 65- 660/A/BAQE/0.55 M MCE11/C	0,55	0,75	6,5			6,4	5,9	4,4	3,1														
DCM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	9,1			9,1	8,8	7,4	5,8	3,5													
DCM-GE 65- 920/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	9,1			9,1	8,8	7,8	6,4	4,5													
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5M MCE11/C	1,5	2	12,0				11,9	11,6	11,0	10,0	9,0	7,6											
DCM-GE 65-1200/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	12,0				11,9	11,6	11,0	10,0	9,0	7,6											
DCM-GE 65-1680/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	16,8				16,7	16,3	15,7	14,9	13,7	12,4	11,0	9,3									
DCM-GE 65-2380/A/BAQE/4 T MCE30/C	4	5,5	23,8				23,9	23,5	22,8	21,8	20,3	18,6	16,8	14,5									
DCM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 M IE2 MCE11/C	0,75	1	6,5				6,2	5,8	5,2	4,5	3,7	2,9	2,1										
DCM-GE 80- 650/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	6,5				6,2	5,8	5,2	4,5	3,7	2,9	2,1										
DCM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 M MCE11/C	1,5	2	8,5						8,3	8,0	7,5	6,8	6,1	5,3	4,4	3,5							
DCM-GE 80- 890/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2	8,5						6,7	6,2	5,5	4,8	4,2	3,5	2,9	2,3							
DCM-GE 80-1530/A/BAQE/3T MCE30/C	3	4	14,4						14,1	13,7	13,0	12,2	11,3	10,2	9,2	8,0	6,8						
DCM-GE 80-1700/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	16,0						15,7	15,5	15,3	14,6	14,0	13,2	12,3	11,2	10,0	8,9	7,7				
DCM-GE 80-2410/A/BAQE/5.5T MCE55/C	5,5	7,5	24,1								23,3	22,7	22,0	21,1	20,2	18,9	17,6	16,2					
DCM-GE 80-2700/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	27,0								26,1	26,1	25,5	24,9	24,2	23,2	22,1	20,7	19,3	17,9			
DCM-GE 80-3420/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	34,2									33,3	33,3	32,9	32,3	31,8	30,9	29,9	29,0	27,8	24,4	22,0	20,8
DCM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 M MCE11/C	0,75	1	4,9				4,8	4,7	4,6	4,5	4,0	3,7	3,2	2,6	2,1								
DCM-GE 100- 510/A/BAQE/0.75 T MCE30/C	0,75	1	4,9				4,8	4,7	4,6	4,5	4,0	3,7	3,2	2,6	2,1								

MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	H (m)																												
	kW	HP		0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	250	270	330	360						
DCM-GE 100- 865/A/BAQE/1,5 M MCE22/C	1,5	2	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	6,4	6	5,6	4,7	3,5																
DCM-GE 100- 865/A/BAQE/1,5 T MCE30/C	1,5	2	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,6	7,4	7,1	6,8	6,4	6	5,6	4,7	3,5																
DCM-GE 100-1020/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4	10,2	10,2	10,0	9,8	9,6	9,5	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,1	5,9	4,7	4,0															
DCM-GE 100-1320/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	13,2			13,2	13,1	13,0	12,8	12,4	11,9	11,3	10,8	10,2	8,8	7,4	6,6															
DCM-GE 100-1650/A/BAQE/5,5T MCE55/C	5,5	7,5	16,5			16,5	16,4	16,3	16,0	15,8	15,5	14,9	14,4	13,7	12,4	10,8	10,0															
DCM-GE 100-2050/A/BAQE/7,5 T MCE110/C	7,5	10	19,3				19,2	18,8	18,5	17,9	17,6	17,2	16,6	15,5	14,1	13,3																
DCM-GE 100-2550/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	24,0				23,3	22,8	22,6	22,4	21,9	21,4	21,0	19,8	18,1	17,5																
DCM-GE 100-3290/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	30,9				30,5	30,3	30,1	29,9	29,4	28,8	28,3	27,0	25,8	25,1	20,0															
DCM-GE 125-1075/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5	10,0					9,5	9,4	9,2	9,0	8,7	8,4	7,7	6,8	6,5	4,4	2,4														
DCM-GE 125-1270/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5	11,7					11,8	11,7	11,5	11,4	11,1	10,8	10,2	9,2	8,9	6,4	3,8														
DCM-GE 125-1560/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10	14,4					14,6	14,6	14,4	14,2	14,0	13,8	13,2	12,7	12,3	10,2	7,5	4,9													
DCM-GE 125-2100/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15	20,1									19,9	19,6	19,3	18,2	17,8	15,4	12,7														
DCM-GE 125-2550/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	24,5									23,8	23,7	23,4	22,7	22,1	20,0	17,4	13,9													
DCM-GE 150- 955/A/BAQE/5.5 T IE2 MCE55/C	5,5	7,5	9,6												8,1	7,0	6,2	4,9	3,5	2,8												
DCM-GE 150-1322/A/BAQE/7.5T MCE110/C	7,5	10	11,8											11,5	11,5	11,4	10,0	8,5	7,2	6,0	5,5											
DCM-GE 150-1600/A/BAQE/11 T IE2 MCE110/C	11	15	14,8												14,2	14,2	14,0	13,4	12,5	11,4	10,1	9,4	8,8									
DCM-GE 150-1950/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	18,1													17,9	17,8	17,7	17,5	16,9	15,9	14,8	14,0	13,5	10,5	8,9						

CME / CM-GE / DCME / DCM-GE - 4 POLES

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS



Circulation pumps with in-line ports, suitable for installation in heating and air conditioning, refrigeration, and domestic hot water systems.

Extremely versatile thanks to the use of the **MCE/C** inverter, they offer performance capable of adapting automatically to the system's various demands while keeping pressure differentials unchanged. Available in single and twin version.

PN 16 flanged inlet and delivery mouths, fitted with threaded holes for pressure gauges.

Pump body and support in cast iron, impeller in cast iron or technopolymer depending on model (in bronze, on request, only from DN 65 to DN 150).

Stainless steel drive shaft.

Sealing device: standardised mechanical seal made to DIN 24960 in carbon / carborundum with O' rings in EPDM. 4-pole three-phase indication motor with external cooling.

Rotor running on ball bearings, oversized to ensure low noise and durability.

Constructed following the CEI 2-3 standards.

Operating range from 1.2 to 360 m³/h with head up to 34 meters.

Liquid temperature range from -10°C to + 130°C for DN 40 - 50. from -10°C to + 140°C for rest of the range.

Liquid quality requirements clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised and chemically neutral and close to the characteristics of water.

Installation Fixed, horizontal or vertical provided the motor is always above the pump.

Maximum ambient temperature +40°C.

Maximum working pressure 16 bar.

Protection rating IP 55.

Insulation Class F.

Flanging PN 16.

Counter-flanges on request

DN 40 - DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 - DN 150; PN 16.



PAGE 9

MCE/C
PAGE 42

ACCESSORIES
PAGE 101

CME / CM-GE SINGLE FLANGES WITH INVERTER MCE/C

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		CENTRE DISTANCE
	DNA	DNM	
CME 40- 870	40	40	390
CME 40-1450	40	40	380
CME 50-1000	50	50	425
CME 50-1420	50	50	400
CM-GE 65-660	65	65	360
CM-GE 65-920	65	65	360
CM-GE 65-1200	65	65	475
CM-GE 65-1680	65	65	475
CM-GE 65-2380	65	65	475
CM-GE 80- 650	80	80	360
CM-GE 80- 890	80	80	440
CM-GE 80-1530	80	80	500
CM-GE 80-1700	80	80	500
CM-GE 80-2410	80	80	620
CM-GE 80-2700	80	80	620
CM-GE 80-3420	80	80	620
CM-GE 100- 510	100	100	500
CM-GE 100- 865	100	100	550
CM-GE 100-1020	100	100	550
CM-GE 100-1320	100	100	550
CM-GE 100-1650	100	100	550
CM-GE 100-2050	100	100	670
CM-GE 100-2550	100	100	670
CM-GE 100-3290	100	100	670
CM-GE 125-1075	125	125	620
CM-GE 125-1270	125	125	620
CM-GE 125-1560	125	125	620
CM-GE 125-2100	125	125	800
CM-GE 125-2550	125	125	800
CM-GE 150- 955	150	150	800
CM-GE 150-1322	150	150	800
CM-GE 150-1600	150	150	800
CM-GE 150-1950	150	150	800

VOLTAGE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V						VOLTAGE 50 Hz - 3x400 ~ V					
CODE	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)	CODE	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)
		KW	HP					KW	HP		
60201942 *	MCE11/C	0,49	0,6	5,1	45						
60142765 *	MCE11/C	0,9	1,2	10	35	60147374 *	MCE30/C	0,9	1,2	2,5	35
60201943 *	MCE11/C	0,65	0,9	6,1	51						
60142767 *	MCE11/C	1,1	1,5	11,3	40	60147375 *	MCE30/C	1,1	1,5	2,5	42,6
60206461 *	MCE11/C	0,55	0,8	7,3	62						
60191977 *	MCE11/C	0,75	1	9,8	64	60191994 *	MCE30/C	0,75	1	1,8	64
60191978 *	MCE15/C	1,5	2	13,9	91	60191995 *	MCE30/C	1,5	2	3,6	91
						60191979 *	MCE30/C	3	4	6,8	101
						60191980 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	115
60191981 *	MCE11/C	0,75	1	9,8	67	60191996	MCE30/C	0,75	1	1,8	69,6
60191982 *	MCE11/C	1,5	2	13,9	98	60191997 *	MCE30/C	1,5	2	3,6	98
						60191983 *	MCE30/C	3	4	6,8	134
						60191984 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	147
						60191985 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	175
						60167282	MCE110/C	7,5	10	14,4	205
						60167283 *	MCE110/C	11	15	22,4	222
60191986 *	MCE11/C	0,75	1	9,7	104	60191998	MCE30/C	0,75	1	1,8	106,6
60191987 *	MCE22/C	2,2	3	20,7	123	60191999	MCE30/C	2,2	3	5,9	126 n
						60191988 *	MCE30/C	3	4	6,8	118
						60191989 *	MCE30/C	4	5,5	8,2	150
						60191990 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	172
						60167284	MCE110/C	7,5	10	14,4	252
						60167285 *	MCE110/C	11	15	22,4	255
						60167286 *	MCE150/C	15	20	30,5	350
						60191991 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	207
						60191992 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	209
						60167287 *	MCE110/C	7,5	10	14,4	228
						60167288	MCE110/C	11	15	22,4	307
						60167289 *	MCE150/C	15	20	30,5	363
						60191993	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	274
						60167290	MCE110/C	7,5	10	14,4	294
						60167291 *	MCE110/C	11	15	22,4	306
						60167292 *	MCE150/C	15	20	30,5	356

* Available with proportional differential pressure regulation ΔP-v.



CME / CM-GE / DCME / DCM-GE - 4 POLES

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS



DCME / DCM-GE TWIN FLANGES WITH INVERTER MCE/C

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		CENTRE DISTANCE	VOLTAGE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V					VOLTAGE 50 Hz - 3x400 ~ V						
	DNA	DNM		CODE	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)	CODE	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)
						kW	HP					kW	HP		
DCME 40-620	40	40	340	60142830	MCE11/C	0,25	0,33	4,7	45						
DCME 50-460	50	50	365	60142831 *	MCE11/C	0,25	0,35	4,7	50						
DCME 50-880	50	50	410	60142832 *	MCE11/C	0,5	0,67	7,2	56						
DCM-GE 65- 660	65	65	360	60206465 *	MCE11/C	0,55	0,75	7,3	141						
DCM-GE 65- 920	65	65	360	60192000 *	MCE11/C	0,75	1	9,8	144	60192020 *	MCE30/C	0,75	1	1,8	146
DCM-GE 65-1200	65	65	475	60192002 *	MCE11/C	1,5	2	15,4	193	60192025 *	MCE30/C	1,5	2	3,6	195
DCM-GE 65-1680	65	65	475							60192003 *	MCE30/C	3	4	6,8	206
DCM-GE 65-2380	65	65	475							60192004 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	233
DCM-GE 80- 650	80	80	360	60192005 *	MCE11/C	0,75	1	9,8	134	60192021 *	MCE30/C	0,75	1	1,8	136
DCM-GE 80- 890	80	80	440	60192006 *	MCE11/C	1,5	2	13,9	211	60192022 *	MCE30/C	1,5	2	3,6	213
DCM-GE 80-1530	80	80	500							60192007 *	MCE30/C	3	4	6,8	251
DCM-GE 80-1700	80	80	500							60192008 *	MCE55/C	4	5,5	10,3	277
DCM-GE 80-2410	80	80	620							60192009 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	442
DCM-GE 80-2700	80	80	620							60167293	MCE110/C	7,5	10	14,4	499
DCM-GE 80-3420	80	80	620							60167294 *	MCE110/C	11	15	22,4	533
DCM-GE 100- 510	100	100	500	60192012 *	MCE11/C	0,75	1	9,7	218	60192023	MCE30/C	0,75	1	1,8	220
DCM-GE 100-865	100	100	550	60192013 *	MCE22/C	2,2	3	20,7	261	60192024 *	MCE30/C	2,2	3	5,9	263
DCM-GE 100-1020	100	100	550							60192014 *	MCE30/C	3	4	6,8	264
DCM-GE 100-1320	100	100	550							60192015 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	308
DCM-GE 100-1650	100	100	550							60192016 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	351
DCM-GE 100-2050	100	100	670							60167295 *	MCE110/C	7,5	10	14,4	558
DCM-GE 100-2550	100	100	670							60167296 *	MCE110/C	11	15	22,4	565
DCM-GE 100-3290	100	100	670							60167297 *	MCE150/C	15	20	30,5	753
DCM-GE 125-1075	125	125	620							60192017 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	501
DCM-GE 125-1270	125	125	620							60192018 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	503
DCM-GE 125-1560	125	125	620							60167298 *	MCE110/C	7,5	10	14,4	538
DCM-GE 125-2100	125	125	800							60167299	MCE110/C	11	15	22,4	768
DCM-GE 125-2550	125	125	800							60167301 *	MCE150/C	15	20	30,5	880
DCM-GE 150- 955	150	150	800							60192019	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	658
DCM-GE 150-1322	150	150	800							60167302	MCE110/C	7,5	10	14,4	693
DCM-GE 150-1600	150	150	800							60167303 *	MCE110/C	11	15	22,4	719
DCM-GE 150-1950	150	150	800							60167304 *	MCE150/C	15	20	30,5	818

* Available with proportional differential pressure regulation ΔP-v

CIRCULATORS AND IN-LINE PUMPS

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS

PERFORMANCE RANGE

CPE / CP-GE - HEATING, AIR CONDITIONING, SOLAR PANEL AND HOT WATER SYSTEM

MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
	kW	HP		0	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
				H* (m)																							
CPE 40/2300 M MCE11/C	1,1	1,5		21,8	21,8	21,3	21	18																			
CPE 40/2300 T MCE30/C	1,1	1,5		21,8	21,8	21,3	21	18																			
CPE 40/3500 M MCE22/C	2,2	3		34,8	34,9	34,7	34,2	31,7																			
CPE 40/3500 T MCE30/C	2,2	3		34,8	34,9	34,7	34,2	31,7																			
CPE 40/4700 T MCE55/C	4	5,5					47	44	39,5	35																	
CPE 40/5500 T MCE55/C	5,5	7,5					55	53	48	42																	
CPE 40/6200 T MCE110/C	7,5	10					62	59	54	49																	
CPE 50/2600 M MCE15/C	1,5	2				25	22	16																			
CPE 50/2600 T MCE30/C	1,5	2				25	22	16																			
CPE 50/4100 T MCE30/C	4	5,5				40,7	38,5	34,5	27,7																		
CPE 50/4600 T MCE55/C	5,5	7,5						44	41,5	37	31																
CPE 50/5650 T MCE110/C	7,5	10						55,5	53	49	44																
CP-GE 65-1470/A/BAQE/1.5 M MCE11/C	1,5	2		14,7		14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7														
CP-GE 65-1470/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2		14,7		14,5	14,3	13,8	13	11,8	10,5	8,6	7														
CP-GE 65-2280/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4		22,8		22,5	22,3	22	21,2	20,2	19	17,4	15,5	13,5													
CP-GE 65-2640/A/BAQE/4 T MCE30/C	4	5,5		26,4		26,2	26	25,6	25	24	23	21,5	19,5	17,5	15												
CP-GE 65-3400/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5		34				34	33,5	32,5	31	29,5	27	24													
CP-GE 65-4100/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10		41				41	41	40	39	37,5	35,5	33	30	26,5											
CP-GE 65-4700/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15		47						45,5	45	44,3	43,3	42	40,8	39	37	35	32,3								
CP-GE 65-5500/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20		55						56	55,5	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41							
CP-GE 80-1400/A/BAQE/2.2 M MCE15/C	2,2	3		14					13,8	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5								
CP-GE 80-1400/A/BAQE/2.2 T MCE30/C	2,2	3		14					13,8	13,3	12,9	12,5	12,1	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5								
CP-GE 80-2050/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5		20,5					20	19,5	19,1	18,5	18	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5							
CP-GE 80-2400/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5		24					23,6	23,5	23,2	22,8	22,2	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4						
CP-GE 80-2770/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10		27,7								27,5	27,3	27,1	26,7	25,8	25,6	24,9	24,5	23	21,2	20,1					
CP-GE 80-3250/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15		32,5									32,2	32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6				
CP-GE 80-4000/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20		40									40,2	40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9			
CP-GE 100-1600/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5		16							15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	11	10,4	9,3	8					
CP-GE 100-1950/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5		19,5							19	18,9	18,7	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12				
CP-GE 100-2350/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10		23,5							23,1	23	22,8	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12			
CP-GE 100-2400/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15		24															22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12		
CP-GE 100-3050/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20		30,5															29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3		

CIRCULATORS
AND IN-LINE PUMPS

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS

PERFORMANCE RANGE

DCPE / DCP-GE - HEATING, AIR CONDITIONING, SOLAR PANEL AND HOT WATER SYSTEM

MODEL	P2 NOMINAL		Q= m³/h Q= l/min	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	180	210	
	kW	HP		100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	3000	3500	
DCPE 40/1650 M MCE11/C IE2	0,8	1	H (m)	16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6												
DCPE 40/2450 M MCE15/C IE2	1,5	2		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13											
DCPE 40/2450 T MCE30/C IE2	1,5	2		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13											
DCPE 50/1550 M MCE15/C IE2	1,5	2								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7							
DCPE 50/1550 T MCE30/C IE2	1,5	2								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7							
DCPE 50/2450 T MCE30/C IE2	3	4								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17							
DCPE 50/3650 T MCE55/C IE2	4	5,5								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27							

MODEL	P2 NOMINAL		Q= m³/h Q= l/min	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	
	kW	HP		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	
DCP-GE 65-1470/A/BAQE/1.5M MCE11/C	1,5	2	H (m)	14,4	14,2	13,8	13,1	12,0	10,6	9,0	7,0	5,3														
DCP-GE 65-1470/A/BAQE/1.5 T MCE30/C	1,5	2		14,4	14,2	13,8	13,1	12,0	10,6	9,0	7,0	5,3														
DCP-GE 65-2280/A/BAQE/3 T MCE30/C	3	4		22,3			21,1	19,9	18,4	16,8	14,7	12,5	10,2													
DCP-GE 65-2640/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5		25,9			24,6	23,7	22,2	20,7	18,8	16,4	14,0	11,4												
DCP-GE 65-3400/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,7		33,3			32,5	31,4	29,7	27,4	25,0	21,7	18,2													
DCP-GE 65-4100/A/BAQE/7.5T MCE110/C	7,5	10		40,2			39,6	39,0	37,4	35,7	33,4	30,7	27,5	23,9	20,1											
DCP-GE 65-4700/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15		46,4					44,3	43,6	42,6	41,3	39,6	38,1	35,9	33,6	31,3									
DCP-GE 65-5500/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20		54,3					54,7	53,9	52,1	51,2	49,4	48,0	45,6	43,7	41,3	38,4	36,1							
DCP-GE 80-1400/A/BAQE/2.2 M MCE30/C	2,2	3		13,7				14,3	13,7	13,0	12,3	11,4	10,3	9,1	7,8	6,5	5,2	4,0								
DCP-GE 80-1400/A/BAQE/2.2 T MCE30/C	2,2	3		13,7				14,3	13,7	13,0	12,3	11,4	10,3	9,1	7,8	6,5	5,2	4,0								
DCP-GE 80-2050/A/BAQE/4T MCE55/C	4	5,5		20,1				20,8	20,1	19,5	18,4	17,4	16,2	14,6	13,1	11,3	9,7	7,7	6,1							
DCP-GE 80-2400/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5		23,5				24,5	24,4	23,9	23,1	22,1	20,8	19,6	17,9	16,3	14,8	13,0	11,2	7,1						
DCP-GE 80-2770/A/BAQE/7.5 T MCE55/C	7,5	10		27,1									26,6	26,0	25,3	24,3	22,8	21,9	20,5	19,3	16,2	13,0	11,3			
DCP-GE 80-3250/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15		31,9									31,2	30,5	29,7	28,5	26,7	25,6	24,0	22,6	19,1	15,2	13,2			
DCP-GE 80-4000/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20		39,2									39,7	39,1	38,5	37,7	36,7	35,6	34,6	33,2	30,1	26,9	25,1	15,1		
DCP-GE 100-1600/A/BAQE/4 T MCE55/C	4	5,5		16,0						15,8	15,2	14,5	13,6	12,8	11,8	10,8	9,6	8,4	7,3	5,1	3,0					
DCP-GE 100-1950/A/BAQE/5.5 T MCE55/C	5,5	7,5		19,5						20,1	19,8	19,2	18,5	17,7	16,5	15,5	14,5	13,3	11,8	9,0	6,0	4,5				
DCP-GE100-2350/A/BAQE/7.5 T MCE110/C	7,5	10		23,5						24,5	24,4	24,0	23,6	23,1	22,2	21,4	20,4	19,4	18,3	15,7	12,9	11,7	4,5			
DCP-GE 100-2400/A/BAQE/11 T MCE110/C	11	15		23,6															21,9	21,0	19,7	19,1	15,5	13,4	8,2	
DCP-GE 100-3050/A/BAQE/15 T MCE150/C	15	20	30,0															28,9	27,9	26,5	25,8	21,8	17,0	12,5		

CIRCULATORS AND IN-LINE PUMPS

CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE - 2 POLES

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS



Circulation pumps with in-line ports, suitable for installation in heating and air conditioning, refrigeration and domestic hot water systems.

Extremely versatile thanks to the use of the **MCE/C** inverter, they offer performance capable of adapting automatically to the system's various demands while keeping pressure differentials unchanged.

Available in single and twin version.

PN 16 flanged inlet and delivery mouths, fitted with threaded holes for pressure gauges.

Pump body and support in cast iron, impeller in cast iron or technopolymer depending on model (in bronze, on request, only from DN 65 to DN 150).

Stainless steel drive shaft.

Sealing device: standardised mechanical seal made to DIN 24960 in carbon / carborundum with O-rings in EPDM.

2 pole three-phase indication motor with external cooling.

Rotor running on ball bearings, oversized to ensure low noise and durability.

Constructed following the CEI 2-3 standards.

Operating range from 1.2 to 230 m³/h with head up to 56 meters.

Liquid temperature range

from -10°C to +130°C for DN 40 -50.

from -10°C to +140°C for rest of the range.

Liquid quality requirements clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised and chemically neutral and close to the characteristics of water.

Installation Fixed, horizontal or vertical provided the motor is always above the pump.

Maximum ambient temperature +40°C.

Maximum working pressure 16 bar.

Protection rating IP 55.

Insulation Class F.

Flanging PN 16.

Counter-flanges on request DN 40 - DN 50 - DN 65 - DN 80 - DN 100 - DN 125 - DN 150; PN 16.



PAGE 9

MCE/C
PAGE 42

ACCESSORIES
PAGE 101

CPE / CP-GE SINGLE FLANGES WITH INVERTER MCE/C

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		CENTRE DISTANCE.	VOLTAGE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V						VOLTAGE 50 Hz - 3x400 ~ V					
	DNA	DNM		CODE	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)	CODE	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)
						kW	HP					kW	HP		
CPE 40/2300	40	40	390	60201939 *	MCE11/C	1,65	2,2	12,5	49	60201948	MCE30/C	1,65	2,2	3,07	49
CPE 40/3500	40	40	390	60201953 *	MCE22/C	3,01	4	21,2	52	60201954 *	MCE30/C	3,02	4	6,3	52
CPE 40/4700	40	40	380							60142731	MCE55/C	4,0	5,5	5,5	58
CPE 40/5500	40	40	380							60142791 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	63
CPE 40/6200	40	40	380							60142792 *	MCE110/C	7,5	10,0	14,4	64
CPE 50/2600	50	50	425	60192028	MCE15/C	1,5	2,0	14,4	49	60192040	MCE30/C	1,5	2,0	3,8	49
CPE 50/4100	50	50	425							60192029 *	MCE30/C	4,0	5,5	7,8	62
CPE 50/4600	50	50	400							60142511	MCE55/C	5,5	7,5	10,6	64
CPE 50/5650	50	50	400							60142795 *	MCE110/C	7,5	10,0	14,4	72
CP-GE 65-1470	65	65	360	60192030 *	MCE11/C	1,5	2	14,5	67	60192041 *	MCE30/C	1,5	2	3	69,6
CP-GE 65-2280	65	65	360							60192031 *	MCE30/C	3	4	5,6	88
CP-GE 65-2640	65	65	360							60192032 *	MCE30/C	4	5,5	8,2	95
CP-GE 65-3400	65	65	360							60191938 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	128
CP-GE 65-4100	65	65	360							60167307 *	MCE110/C	7,5	10	14,4	131
CP-GE 65-4700	65	65	475							60167308 *	MCE110/C	11	15	19,9	209
CP-GE 65-5500	65	65	475							60167309 *	MCE150/C	15	20	26,8	227
CP-GE 80-1400	80	80	360	60192033 *	MCE15/C	2,2	3	20,7	86	60192042 *	MCE30/C	2,2	3	4,6	88,6
CP-GE 80-2050	80	80	360							60192034 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	99
CP-GE 80-2400	80	80	360							60192035 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	133
CP-GE 80-2770	80	80	440							60167310 *	MCE110/C	7,5	10	14,4	88
CP-GE 80-3250	80	80	440							60167311	MCE110/C	11	15	19,9	98
CP-GE 80-4000	80	80	440							60167313	MCE150/C	15	20	26,8	103
CP-GE 100-1600	100	100	500							60192036 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	86
CP-GE 100-1950	100	100	500							60192037	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	92
CP-GE 100-2350	100	100	500							60167315 *	MCE110/C	7,5	10	14,4	110
CP-GE 100-2400	100	100	550							60167316	MCE110/C	11	15	19,9	120
CP-GE 100-3050	100	100	550							60167317 *	MCE150/C	15	20	26,8	159

* Available with proportional differential pressure regulation ΔP-v

CPE / CP-GE / DCPE / DCP-GE - 2 POLES

ELECTRONIC IN-LINE PUMPS



DCPE / DCP-GE TWIN FLANGES WITH INVERTER MCE/C

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		CENTRE DISTANCE.	VOLTAGE 50/60 Hz - 1x220-240 ~ V					VOLTAGE 50 Hz - 3x400 ~ V						
	DNA	DNM		CODE	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)	CODE	MODEL MCE	P2 NOMINAL		In A	WEIGHT (KG)
						kW	HP					kW	HP		
DCPE 40/1650	40	40	340	60142842	MCE11/C	0,75	1	9,0	54						
DCPE 40/2450	40	40	340	60142279 *	MCE15/C	1,5	2,0	15,8	58	60147384 *	MCE30/C	1,5	2,0	3,4	58
DCPE 50/1550	50	50	365	60142843	MCE15/C	1,5	2,0	15,8	60	60147385 *	MCE30/C	1,5	2,0	3,4	60
DCPE 50/2450	50	50	365							60142844 *	MCE30/C	3,0	4,0	5,9	75
DCPE 50/3650	50	50	410							60142845 *	MCE55/C	4,0	5,5	7,8	95
DCP-GE 65-1470	65	65	360	60192043 *	MCE11/C	1,5	2	14,5	148	60192056 *	MCE30/C	1,5	2	3	150
DCP-GE 65-2280	65	65	360							60192044 *	MCE30/C	3	4	5,6	193
DCP-GE 65-2640	65	65	360							60192045 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	206
DCP-GE 65-3400	65	65	360							60192055 *	MCE55/C	5,5	7,7	10,2	272
DCP-GE 65-4100	65	65	360							60167318 *	MCE110/C	7,5	10	14,4	284
DCP-GE 65-4700	65	65	475							60167319 *	MCE110/C	11	15	19,9	423
DCP-GE 65-5500	65	65	475							60167320 *	MCE150/C	15	20	26,8	459
DCP-GE 80-1400	80	80	360	60192049 *	MCE22/C	2,2	3	20,7	177	60192057 *	MCE30/C	2,2	3	4,6	179
DCP-GE 80-2050	80	80	360							60192050 *	MCE55/C	4	5,5	8,2	195
DCP-GE 80-2400	80	80	360							60192051 *	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	264
DCP-GE 80-2770	80	80	440							60167321 *	MCE55/C	7,5	10	14,4	186
DCP-GE 80-3250	80	80	440							60167322	MCE110/C	11	15	19,9	204
DCP-GE 80-4000	80	80	440							60167323 *	MCE150/C	15	20	26,8	214
DCP-GE 100-1600	100	100	500							60192052	MCE55/C	4	5,5	8,2	183
DCP-GE 100-1950	100	100	500							60192053	MCE55/C	5,5	7,5	10,2	197
DCP-GE 100-2350	100	100	500							60167324 *	MCE110/C	7,5	10	14,4	230
DCP-GE 100-2400	100	100	550							60167325	MCE110/C	11	15	19,9	273
DCP-GE 100-3050	100	100	550							60167326 *	MCE150/C	15	20	26,8	352

* Available with proportional differential pressure regulation ΔP-v

CIRCULATORS AND IN-LINE PUMPS

ALM / ALP

IN-LINE PUMPS



Circulating pumps with in-line **connections**, suitable for civil and industrial installations for heating, air-conditioning and hot water for **domestic use**.

Technopolymer impeller and carbon/ceramic mechanical seal.

Two-pole, asynchronous motor for the ALP version and four-pole for the ALM version.

Built-in thermal and current overload protection and a capacitor permanently on in the single-phase version.

Three-phase motors should be protected with a suitable overload protection complying with the regulations in force.

Pump body and motor support in bronze.

Operating range

from 0,6 to 6,5 m³/h with head up to 7,7 metres.

Liquid temperature range

from +15°C to +120°C.

Pumped liquid characteristics clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised, chemically neutral, close to the characteristics of water.

Maximum ambient temperature + 40°C.

Maximum working pressure 10 bar (1000 kPa).

Protection level IP 55.

Insulation class F.

ACCESSORIES
PAGE 101

ALM 200 / ALP 800

ALM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 poles

ALP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 poles

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								WEIGHT KG	Q.TY X PALLET	
				VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6			
					kW	HP		Q=l/min	0	20	40	60	80	100			
ALM 200 M	105100004	180	1 1/2"	1x220-240 V ~	0,059	0,08	0,7	H (m)	1,9	1,65	1					7,5	39
ALM 200 T	105100014	180	1 1/2"	3x230-400V~	0,059	0,08	0,53 - 0,3		1,9	1,65	1					7,5	39
ALP 800 M	105100084	180	1 1/2"	1x220-240 V ~	0,37	0,5	1,4		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2	7,5	39	
ALP 800 T	60204862	180	1 1/2"	3x230-400V~	0,14	0,19	1,7 - 0,9		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2	7,5	39	

CIRCULATORS
AND IN-LINE PUMPS

ALM / ALP

IN-LINE PUMPS



Circulating pumps with in-line **connections**, suitable for civil and industrial installations for heating, air-conditioning and hot water for **domestic use**.

Technopolymer impeller and carbon/ceramic mechanical seal. Two-pole, asynchronous motor for the ALP version and four-pole for the ALM version.

Built-in thermal and current overload protection and a capacitor permanently on in the single-phase version. Three-phase motors should be protected with a suitable overload protection complying with the regulations in force.

Pump body and motor support in cast iron.

Operating range

from 1,5 to 8,4 m³/h with head up to 21 metres.

Liquid temperature range

from +15°C to +120°C.

Pumped liquid characteristics clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised, chemically neutral, close to the characteristics of water.

Maximum ambient temperature + 40°C

Maximum working pressure 10 bar (1000 kPa).

Protection level IP 55

Insulation class F

ACCESSORIES
PAGE 101

ALM 500 / ALP 2000

ALM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 poles

ALP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 poles

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA										WEIGHT KG	Q.TY X PALLET
				VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m ³ /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4		
					kW	HP		Q=l/min	0	20	40	60	80	100	120	140		
ALM 500 M	105100024	250	2" G-M	1x220-240 V ~	0,25	0,33	1	H (m)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5		14,5	21
ALM 500 T	105100034	250	2" G-M	3x230-400V~	0,25	0,33	1-0,6		5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5		14,5	21
ALP 2000 M	105100124	250	2" G-M	1x220-240 V ~	0,55	0,75	3,7		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	14,5	21
ALP 2000 T	60204162	250	2" G-M	3x230-400V~	0,53	0,71	2,3-1,3		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	14,5	21

KLM / KLP / DKLM / DKLP

IN-LINE PUMPS



Pump body and motor support in cast iron.
 PN10 flanged connections with threaded holes for control pressure gauges.
 Technopolymer impeller and carbon/ceramic mechanical seal.
 Four-pole, asynchronous motor for the KLM and DKLM versions and two-pole for the KLP and DKLP versions.
 Built-in thermal and current overload protection and a capacitor permanently on in the single-phase version.
 Three-phase motors should be protected with a suitable overload protection complying with the regulations in force.
 In the twin version there is a built-in automatic clapet valve on the delivery vent; the standard supply also includes a blank flange.

Operating range

from 2 to 67 m³/h with head up to 13.7 metres.

Liquid temperature range

from -15°C to +120°C.

Pumped liquid characteristics clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised, chemically neutral.

Maximum ambient temperature +40°C.

Maximum working pressure 10 bar (1000 kPa).

Protection level IP 55.

Insulation class F.

Standard flanging PN 10/PN 6.

Counter flanges either threaded or with welded collar as requested.

IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESSORIES
PAGE 101

KLM / KLP SINGLE FLANGES

KLM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 poles
 KLP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 poles

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA																WEIGHT KG	Q.TY X PAL.				
				VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m ³ /h																				
					kW	HP		Q=l/min																				
									0	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84		
							0	40	60	80	100	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400				
KLM 40-300 M	105110404	250	DN 40	1x220-240V~	0,1	0,14	1,12																			21,1	12	
KLM 40-300 T	105110014	250	DN 40	3x230-400V~	0,1	0,14	1,04-0,6																				20,1	12
KLP 40-600 M	105110414	250	DN 40	1x220-240V~	0,3	0,41	3,29																				22,5	12
KLP 40-600 T	60204167	250	DN 40	3x230-400V~	0,3	0,41	2,13-1,23																				22,5	12
KLP 40-900 M	105110424	250	DN 40	1x220-240V~	0,41	0,56	3,75																				22,5	12
KLP 40-900 T	60204173	250	DN 40	3x230-400V~	0,41	0,56	2,37-1,37																				22,5	12
KLP 40-1200 M	105110434	250	DN 40	1x220-240V~	0,54	0,73	4,4																				23,2	12
KLP 40-1200 T	60204176	250	DN 40	3x230-400V~	0,54	0,73	2,70-1,56																				23,2	12
KLP 40-1600 M	60181144	250	DN 40	1x220-240V~	0,75	1,01	4,71																				23,5	12
KLP 40-1600 T	60182100	250	DN 40	3x230-400V~	0,75	1,01	3,44-1,91																				23,5	12
KLP 40-1800 M	60175975	250	DN 40	1x220-240V~	0,85	1,16	5,44																				24,5	12
KLP 40-1800 T	60180545	250	DN 40	3x230-400V~	0,85	1,15	3,29-1,88																				24,5	12
KLM 50-300 M	105110444	280	DN 50	1x220-240V~	0,11	0,15	1,1																				24,2	12
KLM 50-300 T	105110054	280	DN 50	3x230-400V~	0,11	0,15	1,02-0,59																				24,2	12
KLM 50-600 M	105110454	280	DN 50	1x220-240V~	0,22	0,3	1,55																				24,6	12
KLM 50-600 T	105110074	280	DN 50	3x230-400V~	0,22	0,3	1,28-0,74																				24,6	12
KLP 50-900 M	105110464	280	DN 50	1x220-240V~	0,51	0,69	4,02																				26,5	12
KLP 50-900 T	60179384	280	DN 50	3x230-400V~	0,51	0,69	3,39-1,96																				26,5	12
KLP 50-1200 M	105110474	280	DN 50	1x220-240V~	0,72	0,98	4,93																				26,6	12
KLP 50-1200 T	60179383	280	DN 50	3x230-400V~	0,72	0,97	3,72-2,15																				26,6	12
KLP 50-1600 M	60181600	280	DN 50	1x220-240V~	1,01	1,37	7,15																				26,7	4
KLP 50-1600 T	60182111	280	DN 50	3x230-400V~	1,01	1,38	4,05-2,32																				26,7	12
KLP 50-2000 M	60179718	280	DN 50	1x220-240V~	1,83	2,49	11,06																				33	4
KLP 50-2000 T	60182110	280	DN 50	3x230-400V~	1,83	2,49	6,77-3,9																				33	8
KLM 65-300 T	105110094	340	DN 65	3x230-400V~	0,15	0,2	1,07-0,62																				29,3	8
KLM 65-600 T	105110114	340	DN 65	3x230-400V~	0,24	0,33	1,30-0,75																				29,5	8
KLP 65-900 T	60179900	340	DN 65	3x230-400V~	0,8	1,09	5,05-2,92																				35	8
KLP 65-1200 T	60179898	340	DN 65	3x230-400V~	1,12	1,52	5,64-3,26																				35,1	8
KLP 65-1600 T	60182107	340	DN 65	3x230-400V~	1,65	2,25	6,49-3,75																				35,2	8
KLP 65-2000 T	60182108	340	DN 65	3x230-400V~	2	2,72	7,7-4,5																				38,2	4
KLM 80-300 T	105110134	360	DN 80	3x230-400V~	0,25	0,33	1,2-0,7																				32,5	8
KLM 80-600 T	60179902	360	DN 80	3x230-400V~	0,75	1	2,8-1,6																				36,7	8
KLP 80-900 T	60180057	360	DN 80	3x230-400V~	1,84	2,5	5,2-3,51																				40	8
KLP 80-1200 T	60179899	360	DN 80	3x230-400V~	1,84	2,5	6,6-4,31																				41	8
KLP 80-1600 T	60182104	360	DN 80	3x230-400V~	2,55	3,5	10,28-5,94																				42	4
KLP 80-2000 T	60182102	360	DN 80	3x230-400V~	3,67	5	14,9-8,42																				48	4

KLM / KLP / DKLM / DKLP

IN-LINE PUMPS



DKLM / DKLP

DKLM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 poles

DKLP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 poles

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA																	WEIGHT KG	Q.TY X PAL.																	
				VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m ³ h																																		
					kW	HP		0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48			60	72															
DKLM 40-300 M	105210404	250	DN 40	1x220-240V~	0,1	0,14	1,12	3,6	3,2	2,9	2,6	1																								38,2	8					
DKLM 40-300 T	105210014	250	DN 40	3x230-400V~	0,1	0,14	1,04-0,6	3,6	3,2	2,9	2,6	1																								38,2	8					
DKLP 40-600 M	105210414	250	DN 40	1x220-240V~	0,3	0,41	3,29	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9																							41,8	8				
DKLP 40-600 T	60204180	250	DN 40	3x230-400V~	0,3	0,41	2,13-1,23	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9																								41,8	8			
DKLP 40-900 M	105210424	250	DN 40	1x220-240V~	0,41	0,56	3,75	10,6	10,2	10	9,7	8	6,4	4,5	2,5																							41,8	8			
DKLP 40-900 T	60204183	250	DN 40	3x230-400V~	0,41	0,56	2,37-1,37	10,6	10,2	10	9,7	8	6,4	4,5	2,5																								41,8	8		
DKLP 40-1200 M	105210434	250	DN 40	1x220-240V~	0,54	0,73	4,4	14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1																							41,8	8		
DKLP 40-1200 T	60204185	250	DN 40	3x230-400V~	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																							41,8	8		
DKLP 40-1600 M	60181145	250	DN 40	1x220-240V~	0,75	1,01	4,71	16,5	16	15,6	15,2	13,5	11,9	9,8	7,5	6,1																							45,8	8		
DKLP 40-1600 T	60182125	250	DN 40	3x230-400V~	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																								45,8	8	
DKLP 40-1800 M	60179338	250	DN 40	1x220-240V~	0,85	1,16	5,44	19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7																								45,8	8	
DKLP 40-1800 T	60180551	250	DN 40	3x230-400V~	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																								45,8	8	
DKLM 50-300 M	105210444	280	DN 50	1x220-240V~	0,11	0,15	1,1	3	2,8	2,6	2,5	1,8	1,2	0,5																									51	2		
DKLM 50-300 T	105210054	280	DN 50	3x230-400V~	0,11	0,15	1,02-0,59	3	2,8	2,6	2,5	1,8	1,2	0,5																										51	2	
DKLM 50-600 M	105210454	280	DN 50	1x220-240V~	0,22	0,3	1,55	5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2	1,6																								52	2	
DKLM 50-600 T	105210074	280	DN 50	3x230-400V~	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																									52	2
DKLP 50-900 M	105210464	280	DN 50	1x220-240V~	0,51	0,69	4,02	9,5	9,2	9	8,8	8	7,4	6,6	5,7	5,2	2,4																							54	2	
DKLP 50-900 T	60179386	280	DN 50	3x230-400V~	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																							54	2	
DKLP 50-1200 M	105210474	280	DN 50	1x220-240V~	0,72	0,98	4,93	12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5																								54,2	2
DKLP 50-1200 T	60179385	280	DN 50	3x230-400V~	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																								54,2	2
DKLP 50-1600 M	60181604	280	DN 50	1x220-240V~	1,01	1,37	7,15	16,1	16,5	15,3	15	14,1	13,3	12,4	11,4	10,8	7,6	3,6																							54,5	2
DKLP 50-1600 T	60182122	280	DN 50	3x230-400V~	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																							54,5	2
DKLP 50-2000 M	60180613	280	DN 50	1x220-240V~	1,83	2,49	11,06	23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7																						58,5	2
DKLP 50-2000 T	60182123	280	DN 50	3x230-400V~	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																						58,5	2
DKLM 65-300 T	105210094	340	DN 65	3x230-400V~	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																									55	2
DKLM 65-600 T	105210114	340	DN 65	3x230-400V~	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																								62	2
DKLP 65-900 T	60180058	340	DN 65	3x230-400V~	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																						66	2
DKLP 65-1200 T	60179901	340	DN 65	3x230-400V~	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																						66,2	2
DKLP 65-1600 T	60182117	340	DN 65	3x230-400V~	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																					66,5	2
DKLP 65-2000 T	60182121	340	DN 65	3x230-400V~	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																					72,5	2
DKLM 80-300 T	105210134	360	DN 80	3x230-400V~	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																							62	2
DKLM 80-600 T	60180059	360	DN 80	3x230-400V~	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																						70	2
DKLP 80-900 T	60180060	360	DN 80	3x230-400V~	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																					78	2
DKLP 80-1200 T	60179926	360	DN 80	3x230-400V~	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																				78	2
DKLP 80-1600 T	60182115	360	DN 80	3x230-400V~	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																			81,2	2
DKLP 80-2000 T	60182116	360	DN 80	3x230-400V~	3,67	5	14,9-8,42	20,3	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																				

CM2 / DCM2

IN-LINE PUMPS



NEW



In-line pumps designed for conditioning, heating, water recirculation in the presence of thermal solar panels (solar collectors) and for the circulation of domestic hot water in commercial building service.

Pump body, motor support and fan cover in cast iron. Impeller in cast iron or technopolymer according to the models. CM2-G is equipped with a joint.

The CM2, CM2-G indicate single pumps, the DCM2, DCM2-G twin pumps. Delivery and suction ports in line and flanged.

All models have an air-cooled four-pole asynchronous motor.

Operating range

up to 36 m³/h with head up to 50 m.

Type of pumped liquid

clean, free of solids and abrasives, non-viscous, non-aggressive, non-crystallised

Glycol percentage (maximum) 50%

Liquid temperature range

from -15 °C to +140 °C

Maximum ambient temperature +50 °C

Maximum operating pressure

16 Bar (1600 kPa)

Flanging PN10 - PN16

Motor efficiency

IE2 up to 0,55 kW; IE3 ≥ 0,75 kW

Motor protection class IP 55

Motor insulation class F

Impeller material cast iron or technopolymer

Three phase power input

3x230 V 50 Hz / 3x400 V 50 Hz

Max rpm 2910

Type of installation

Fixed in horizontal or vertical position with motor in up position. Only in vertical position for motor from 7,5 kW.

CM2 SINGLE FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG									
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		22	24	26						
						kW	HP	230	400																	Q=l/min	0	33	67	100	133
CM 2 32-450 T	60209861	260	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0,26	0,25	0,34	1.2 A	0.7 A	H (m)	4,4	4,3	4,1	3,8	3,5	3,0	2,4	1,7	0,9										21,9		
CM 2 32-600 T	60209862			230-400V	0,33	0,25	0,34	1.3 A	0.8 A		6,0	5,9	5,7	5,4	4,9	4,3	3,6	2,8	1,9	1,0											
CM 2 32-800 T	60209863	320		230-400V	0,51	0,37	0,50	2.0 A	1.2 A		7,9	7,7	7,5	7,1	6,6	6	5,3	4,5	3,6	2,6	1,5	0,3									27
CM 2 32-1200 T	60209864			230-400V	0,73	0,55	0,75	2.4 A	1.4 A		12	12	12	11	11	10	9,5	8,6	7,6	6,4	5,1	3,7	2,1	0,4							27

DCM2 TWIN FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG								
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		Q=m ³ /h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20		22	24	26					
						kW	HP	230	400																	Q=l/min	0	33	67	100
DCM2 32-450 T	60209876	260	DN 32 PN 16 DN 32 PN 10	230-400V	0,26	0,25	0,34	1.2 A	0.7 A	H (m)	4,8	4,7	4,4	4,0	3,5	2,8	2,0	1,0											46	
DCM2 32-600 T	60209877			230-400V	0,33	0,25	0,34	1.3 A	0.8 A		6,0	6,0	5,7	5,3	4,7	4,0	3,1	2,0	0,8											
DCM2 32-800 T	60209878	320		230-400V	0,51	0,37	0,50	2.0 A	1.2 A		8,0	7,9	7,8	7,5	7,1	6,6	5,9	5,2	4,4	3,5	2,5	1,5	0,4							54,5
DCM2 32-1200 T	60209879			230-400V	0,73	0,55	0,75	2.4 A	1.4 A		11,1	11,0	10,7	10,4	9,9	9,3	8,6	7,8	6,9	5,8	4,6	3,3	1,9	0,4						54,5

CP2 / CP2-G / DCP2 / DCP2-G

IN-LINE PUMPS

**DCP2 / DCP2-G TWIN FLANGES**

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA																	WEIGHT KG																	
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		Q=m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30		32	34	36														
						kW	HP	230	400	Q=l/min	0	33	67	100	133	167	200	233	267	300	333	367	400	433	467	500		533	567	600														
DCP2 32-550 T	60209880	260	DN 32 PN 16	230-400V	0,37	0,25	0,34	1,7 A	1 A	H (m)	5,6	5,4	5,1	4,7	4,1	3,4	2,5	1,5	0,4																						46			
DCP2 32-750 T	60209881			230-400V	0,48	0,37	0,50	1,9 A	1,1 A		7,5	7,2	6,9	6,4	5,9	5,1	4,3	3,3	2,1	0,8																							46	
DCP2 32-1100 T	60209882			230-400V	0,73	0,55	0,75	2,4 A	1,4 A		10,7	10,5	10,2	9,7	9,1	8,4	7,5	6,5	5,4	4,1	2,7	1,1																					46	
DCP2 32-1400 T	60209883			230-400V	1,07	0,75	1,02	3,5 A	2 A		14,2	14,0	13,7	13,2	12,7	12,0	11,2	10,2	9,2	7,9	6,5	5,0	3,2	1,3																				46
DCP2 32-1800 T	60209884			230-400V	1,48	1,1	1,50	5,6 A	3,2 A		17,9	17,8	17,5	17,0	16,5	15,8	15,0	14,0	13,0	11,8	10,4	9,0	7,3	5,6	3,7	1,7																		49
DCP2 32-2200 T	60209885			230-400V	1,83	1,5	2,04	6,3 A	3,6 A		22,3	22,2	21,9	21,5	20,9	20,2	19,3	18,2	17,0	15,7	14,2	12,7	10,9	9,1	7,1	5,1	2,9	0,6															49	
DCP2 32-2100 T	60211216			230-400V	0,85	0,75	1,02	3 A	1,7 A		22,2	21,4	20,2	18,4	16,0	12,9	9,0	4,2																								49		
DCP2 32-2700 T	60209886			320	DN 32 PN 10	230-400V	2,9	2,2	2,99		9 A	5,2 A	27,3	27,2	26,9	26,6	26,1	25,5	24,9	24,1	23,2	22,2	21,0	19,8	18,4	16,9	15,3	13,6	11,8	9,8	7,7										71,5			
DCP2 32-3600 T	60209887					230-400V	4,08	3	4,08		12,3 A	7,1 A	36,8	36,8	36,6	36,3	35,9	35,3	34,5	33,7	32,7	31,7	30,5	29,3	28,0	26,6	25,2	23,7	22,2	20,6	19,1											90		
DCP2 32-4000 T	60209888					230-400V	4,95	4	5,44		15,1 A	8,7 A	41,0	41,0	40,8	40,5	40,0	39,4	38,7	37,8	36,8	35,7	34,5	33,2	31,8	30,3	28,8	27,2	25,6	23,9	22,1											90		
DCP2-G 32-4800 T	60209889	230-400V	6,5			5,5	7,48	18,2 A	10,5 A	49,6	49,5	49,2	48,9	48,4	47,8	47,1	46,3	45,3	44,3	43,2	41,9	40,6	39,1	37,6	35,9	34,2	32,3	30,4											168					

CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLES

IN-LINE PUMPS



Circulating pumps with in-line connections, suitable for civil and industrial installations for heating, air-conditioning and hot water for domestic use. Pump body, motor support, impeller and fan cover in cast iron.

PN 16 flanged suction and delivery connections with threaded holes for control pressure gauges.

Carbon/ceramic mechanical seal.

Three-phase, four-pole, asynchronous motor with external ventilation. To protect the motor it is advisable to use a thermal overload protection complying with the regulations in force.

Operating range

from 1,2 to 420 m³/h with head up to 41 metres.

Liquid temperature range

from -10°C to +140°C.

Pumped liquid characteristics clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised and chemically neutral.

Maximum ambient temperature +40°C.
(on request up to 50°C)

Maximum working pressure 16 bar (1600 kPa).

Protection level IP 55.

Insulation class F.

PN 16 counter flanges on request.

IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESSORIES
PAGE 101

CM / CM-G SINGLE WITH OVAL FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA																WEIGHT KG
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)	Q=m ³ h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36	42	48		
CM 40-440 T	60180063	390	DN 40	3x230 - 400 V ~	0,28	0,75	1,00	2,2	1,3	Q=l/min	0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	41
CM 40-540 T	60180064	390	DN 40	3x230 - 400 V ~	0,33	0,75	1,00	2,4	1,4		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	41
CM 40-670 T	60180065	390	DN 40	3x230 - 400 V ~	0,39	0,75	1,00	2,2	1,3		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	41
CM 40-870 T	60180066	390	DN 40	3x230 - 400 V ~	0,51	0,75	1,00	2,5	1,45		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	41
CM 40-1300 T	60180067	380	DN 40	3x230 - 400 V ~	1,1	0,75	1,00	3,3	1,9		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	30
CM 40-1450 T	60180068	380	DN 40	3x230 - 400 V ~	1,2	1,10	1,50	4,3	2,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	30
CM 50-510 T	60180069	425	DN 50	3x230 - 400 V ~	0,35	0,75	1,00	2,4	1,4		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	46,6
CM 50-630 T	60180070	425	DN 50	3x230 - 400 V ~	0,5	0,75	1,00	2,4	1,4		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	46,6
CM 50-780 T	60180071	425	DN 50	3x230 - 400 V ~	0,5	0,75	1,00	2,5	1,44		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	46,6
CM 50-1000 T	60180072	425	DN 50	3x230 - 400 V ~	0,64	0,75	1,00	2,94	1,7		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	46,6
CM 50-1270 T	60180073	400	DN 50	3x230 - 400 V ~	1,4	1,10	1,50	4,3	2,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	36
CM 50-1420 T	60180074	400	DN 50	3x230 - 400 V ~	1,4	1,10	1,50	4,3	2,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	36
CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D4111GX	360	DN 65	3x230 - 400 V ~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	55
CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D4111G1C	360	DN 65	3x230 - 400 V ~	0,6	0,37	0,50	1,7	0,98		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	55
CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	1D4111G2C	360	DN 65	3x230 - 400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	65
CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	1D4211G2C	360	DN 65	3x230 - 400 V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	73
CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	1D4211G3W	360	DN 65	3x230 - 400 V ~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	67
CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	1D4311G4W	475	DN 65	3x230 - 400 V ~	1,6	1,10	1,50	4,3	2,5		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	77
CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	1D4311G5W	475	DN 65	3x230 - 400 V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	71
CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	1D4311G6W	475	DN 65	3x230 - 400 V ~	2,9	2,20	3,00	10,2	5,9		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	86
CM-G 65-1680/A/BAQE/3	1D4311G7X	475	DN 65	3 x 400 V ~ ¹	2,7	3,00	4,00	-	6,8		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	72
CM-G 65-2380/A/BAQE/4	1D4411G8X	475	DN 65	3 x 400 V ~ ¹	4,3	4,00	5,50	-	8,2		0	20	40	50	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	92

¹ Star (A) starting is possible.

CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLES

IN-LINE PUMPS



CM / CM-G SINGLE WITH OVAL FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)	Q=m³h	0	60	72	84	90	102	114	120	150	180	210		
						kW	HP	400	Q=l/min	0	1000	1200	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500		
CM-G 125-1075/A/BAQE/4	1D7311G8X	620	DN 125	3 x 400 V ~ ¹	5,1	4,00	5,50	8,2	H (m)	10,8	10,1	10	9,7	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4		191	
CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	1D7311G9X	620	DN 125	3 x 400 V ~ ¹	7,2	5,50	7,50	10,6		12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5		237	
CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D7311GAX	620	DN 125	3 x 400 V ~ ¹	9,5	7,50	10,00	14,4		15,6	15,4	15,3	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8	218	
CM-G 125-2100/A/BAQE/11	1D7411GBX	800	DN 125	3 x 400 V ~ ¹	13,6	11,00	15,00	22,4		21	21,5	21,5	21,2	21	20,9	20	19,8	18	16		311	
CM-G 125-2550/A/BAQE/15	1D7411GCX	800	DN 125	3 x 400 V ~ ¹	16,3	15,00	20,00	30,5		25,5	25,5	25,5	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5	321	
CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	1D7511GDY	800	DN 125	3 x 400 V ~ ¹	17,9	18,50	25,00	34,3		32			31,5	31,4	31	30,5	28,8	26	23		346	
CM-G 125-3600/A/BAQE/22	1D7511GEX	800	DN 125	3 x 400 V ~ ¹	22,4	22,00	30,00	40,2		36			35,5	35,2	35	34,6	33,2	31	28	24	357	
CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D7511GFY	800	DN 125	3 x 400 V ~ ¹	26,5	30,00	40,00	53,7		40,2			39,7	39,3	39,1	38,7	37,1	34,6	31,3	26,8	453	

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG		
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)	Q=m³h	0	84	90	102	114	120	150	180	210	250	300	360		390	420
						kW	HP	400	Q=l/min	0	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4167	5000	6000	6500	7000	
CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	1D8411G9X	800	DN 150	3 x 400 V ~ ¹	7,5	5,50	7,50	10,6	H (m)	9,6		9,6	9,6	9,4	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5					298
CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	1D8411GAX	800	DN 150	3 x 400 V ~ ¹	8,9	7,50	10,00	14,4		13,2		13	12,8	12,6	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5					279
CM-G 150-1600/A/BAQE/11	1D8411GBX	800	DN 150	3 x 400 V ~ ¹	13	11,00	15,00	22,4		16			15,5	15,5	15,4	14,8	14	13	11	9,2				327
CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D8411GCX	800	DN 150	3 x 400 V ~ ¹	17,5	15,00	20,00	30,5		19,5			19,5	19,4	19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9			337
CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D8411GDY	800	DN 150	3 x 400 V ~ ¹	21,1	18,50	25,00	34,3		22			22	21,9	21,8	21,7	21,4	20,5	19	17,2	14	12		361
CM-G 150-2405/A/BAQE/22	1D8411GEX	800	DN 150	3 x 400 V ~ ¹	23,8	22,00	30,00	40,2		24,1			23,9	23,9	23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14	373

¹ Star (★) starting is possible.

CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLES

IN-LINE PUMPS



DCM / DCM-G TWIN FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA												WEIGHT KG		
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		Q=m³h	1,8	2,4	3,0	4,5	6	9	10,5	12	13,5	15	18			
						kW	HP	230	400	Q=l/min	30	40	50	75	100	150	175	200	225	250	300			
DCM 40/380 T	60206367	340	DN 40	3x230-400V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	3,8	3,7	3,6	3,15	2,6								41	
DCM 40/460 T	60206370	340	DN 40	3x230-400V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9			4,6	4,5	4,1	3,6	2,2								41
DCM 40/620 T	60206372	340	DN 40	3x230-400V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9					6,2	6	5,8	4,5	3,9	3					41
DCM 50/460 T	60206368	365	DN 50	3x230-400V ~	0,41	0,25	0,33	1,6	0,9						4,6	4,3	4,1	3,9	3,6	3,3	2,4			46
DCM 50/630 T	60206371	365	DN 50	3x230-400V ~	0,57	0,37	0,50	2,1	1,2						6,3	6,1	6	5,8	5,5	5,2	4,6			46
DCM 50/880 T	60206369	410	DN 50	3x230-400V ~	0,79	0,50	0,70	2,9	1,7						8,8	8,3	8	7,7	7,3	6,9	5,9			52

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA												WEIGHT KG			
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		Q=m³h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54					
						kW	HP	230	400	Q=l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900					
DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	60206533	360	DN 65	3x230-400V ~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	4,2	3,5	2,7	1,7	0,5									112	
DCM-G 65-540/A/BAQE/0,37	60206496	360	DN 65	3x230-400V ~	0,6	0,37	0,50	1,7	1			5,4	5,2	4,4	3,3	1,6									112
DCM-G 65-660/A/BAQE/0,55	60206497	360	DN 65	3x230-400V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5			6,5	6,4	5,6	4,4	2,6									136
DCM-G 65-760/A/BAQE/0,55	60206498	360	DN 65	3x230-400V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5			7,5	7,6	6,9	5,4	3,1									135
DCM-G 65-920/A/BAQE/0,75	60180075	360	DN 65	3x230-400V ~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8			9,1	9,1	8,6	7,5	5,8	3,8								126
DCM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	60180076	475	DN 65	3x230-400V ~	1,6	1,10	1,50	4,3	2,5			10,8		10,7	10,4	9,7	8,8	7,7	6,2						163
DCM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	60180077	475	DN 65	3x230-400V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6			12,0		11,9	11,6	11,0	10,0	9,0	7,6						161
DCM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	60180078	475	DN 65	3x230-400V ~	2,9	2,20	3,00	10,2	5,9			15,3		15,2	15,0	14,4	13,4	12,5	11,0	9,5	8,0				173
DCM-G 65-1680/A/BAQE/3	60180079	475	DN 65	3 x 400 V ~ ¹	2,7	3,00	4,00	-	6,8			16,8		16,7	16,3	15,7	14,9	13,7	12,4	11,0	9,3				166
DCM-G 65-2380/A/BAQE/4	60180080	475	DN 65	3 x 400 V ~ ¹	4,3	4,00	5,50	-	8,2			23,8		23,9	23,5	22,8	21,8	20,3	18,6	16,8	14,5				188

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG			
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		Q=m³h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78		84	90	102
						kW	HP	230	400	Q=l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300		1400	1500	1700
DCM-G 80-550/A/BAQE/0,55	60206499	360	DN 80	3x230-400V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	H (m)	5,5	5,1	4,7	4,1	3,4	2,6	1,9	1,1								126	
DCM-G 80-650/A/BAQE/0,75	60180082	360	DN 80	3x230-400V ~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8			6,5	6,2	5,8	5,2	4,5	3,7	2,9	2,1								116
DCM-G 80-740/A/BAQE/1,1	60180083	440	DN 80	3x230-400V ~	1,5	1,10	1,50	4,3	2,5			7,1		6,8	6,3	5,9	5,1	4,3	3,5	2,5							178
DCM-G 80-890/A/BAQE/1,5	60180084	440	DN 80	3x230-400V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6			8,5		8,3	8,0	7,5	6,8	6,1	5,3	4,4	3,5						179
DCM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	60180085	440	DN 80	3x230-400V ~	2,4	2,20	3,00	10,2	5,9			10,1		10,1	9,9	9,5	9,0	8,4	7,7	6,9		3,8					203
DCM-G 80-1530/A/BAQE/3	60180086	500	DN 80	3 x 400 V ~ ¹	3,6	3,00	4,00	-	6,8			14,4		14,1	13,7	13,0	12,2	11,3	10,2	9,2	8,0	6,8					211
DCM-G 80-1700/A/BAQE/4	60180087	500	DN 80	3 x 400 V ~ ¹	3,9	4,00	5,50	-	8,2			16,0		15,7	15,5	15,3	14,6	14,0	13,2	12,3	11,2	10,0	8,9	7,7			232
DCM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	60180088	620	DN 80	3 x 400 V ~ ¹	6,5	5,50	7,50	-	10,6			24,1				23,3	22,7	22,0	21,1	20,2	18,9	17,6	16,2				447
DCM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	60167327	620	DN 80	3 x 400 V ~ ¹	8,7	7,50	10,00	-	14,4			27,0				26,1	26,1	25,5	24,9	24,2	23,2	22,1	20,7	19,3	17,9		468
DCM-G 80-3420/A/BAQE/11	60167328	620	DN 80	3 x 400 V ~ ¹	12,7	11,00	15,00	-	22,4			34,2				33,3	33,3	32,9	32,3	31,8	30,9	29,9	29,0	27,8	24,4	22,0	502

¹ Star (Δ) starting is possible.
Blank counterflange supplied as standard for twin version.

CM / CM-G / DCM / DCM-G - 4 POLES

IN-LINE PUMPS



DCM / DCM-G TWIN WITH OVAL FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA																			WEIGHT KG													
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)	Q=m³/h	Q=l/min																															
						kW	HP			230	400	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102		114	120	150	180									
DCM-G 100-510/A/BAQE/0,75	60180089	500	DN 100	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1,00	3,1	1,8	H (m)	4,9	4,8	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,0	200
DCM-G 100-650/A/BAQE/1,1	60180090	500	DN 100	3x230-400 V ~	1,4	1,10	1,50	4,3	2,5		6,3	6,3	6,3	6,1	5,9	5,5	5,1	4,6	4,0	3,3																					202
DCM-G 100-660/A/BAQE/1,5	60180091	550	DN 100	3x230-400 V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6		6,6				6,4	6,2	6,0	5,8	5,6	5,3	4,9	4,5	4,1	3,7	3,4	2,6	1,8														229
DCM-G 100-865/A/BAQE/2,2	60180092	550	DN 100	3x230-400 V ~	3	2,20	3,00	10,2	5,9		8,6				8,5	8,4	8,1	8,0	7,7	7,4	7,0	6,6	6,1	5,7	5,2	4,2	3,2	2,8													225
DCM-G 100-1020/A/BAQE/3	60180093	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	3,6	3,00	4,00	-	6,8		10,2				10,2	10,0	9,8	9,6	9,5	9,3	8,9	8,5	8,0	7,5	7,1	5,9	4,7	4,0												224	
DCM-G 100-1320/A/BAQE/4	60180094	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	4,6	4,00	5,50	-	8,2		13,2							13,2	13,1	13,0	12,8	12,4	11,9	11,3	10,8	10,2	8,8	7,4	6,6										263		
DCM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	60180095	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	6,9	5,50	7,50	-	10,6		16,5							16,5	16,4	16,3	16,0	15,8	15,5	14,9	14,4	13,7	12,4	10,8	10,0										356		
DCM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	60167329	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	8,5	7,50	10,00	-	14,4		19,3							19,2	18,8	18,5	17,9	17,6	17,2	16,6	15,5	14,1	13,3												527		
DCM-G 100-2550/A/BAQE/11	60167330	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	12,1	11,00	15,00	-	22,4		24,0							23,3	22,8	22,6	22,4	21,9	21,4	21,0	19,8	18,1	17,5												534		
DCM-G 100-3290/A/BAQE/15	60167331	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	17,1	15,00	20,00	-	30,5		30,9							30,5	30,3	30,1	29,9	29,4	28,8	28,3	27,0	25,8	25,1	20,0											723		
DCM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	60167332	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	19,6	18,50	25,00	-	34,3		34,6							34,2	34,0	33,7	33,5	33,1	32,9	32,4	31,5	30,2	29,5	24,5											860		
DCM-G 100-4100/A/BAQE/22	60167333	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00	-	40,2		41,0							41,4	41,4	41,2	41,0	40,8	40,6	40,5	39,8	39,0	38,5	34,8	29,0										969		

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA																			WEIGHT KG													
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)	Q=m³/h	Q=l/min																															
						kW	HP			230	400	0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210																	
DCM-G 125-1075/A/BAQE/4	60180096	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	5,1	4,00	5,50	-	8,2	H (m)	10,0	9,5	9,4	9,2	9,0	8,7	8,4	7,7	6,8	6,5	4,4	2,4																			456
DCM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	60180097	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	7,2	5,50	7,50	-	10,6		11,7	11,8	11,7	11,5	11,4	11,1	10,8	10,2	9,2	8,9	6,4	3,8																		508	
DCM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	60167334	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	9,5	7,50	10,00	-	14,4		14,4	14,6	14,4	14,2	14,0	13,8	13,2	12,7	12,3	10,2	7,5	4,9																		526	
DCM-G 125-2100/A/BAQE/11	60167335	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	13,6	11,00	15,00	-	22,4		20,1						19,9	19,6	19,3	18,2	17,8	15,4	12,7																	737	
DCM-G 125-2550/A/BAQE/15	60167336	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	16,3	15,00	20,00	-	30,5		24,5						23,8	23,7	23,4	22,7	22,1	20,0	17,4	13,9																850	
DCM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	60167337	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	17,9	18,50	25,00	-	34,3		30,7						29,6	29,3	28,6	27,7	25,9	22,2	18,3																	888	
DCM-G 125-3600/A/BAQE/22	60167338	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00	-	40,2		34,5						33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	27,6	23,7	19,1															933		
DCM-G 125-4022/A/BAQE/30	60167339	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	26,5	30,00	40,00	-	53,7		39,0						38,9	38,5	37,6	36,6	36,1	33,2	29,5	24,7															1073		

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUP.	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA																			WEIGHT KG												
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)	Q=m³/h	Q=l/min																														
						kW	HP			230	400	0	90	102	114	120	150	180	210	240	250	270	330	360	390	420														
DCM-G 150-955/A/BAQE/5,5	60180098	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	7,5	5,50	7,50	-	10,6	H (m)	9,6				8,1	7,0	6,2	4,9	3,5	2,8																				663
DCM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	60167340	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	8,9	7,50	10,00	-	14,4		11,8	11,5	11,4	11,0	10,0	8,5	7,2	6,0	5,5																				662	
DCM-G 150-1600/A/BAQE/11	60167341	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	13	11,00	15,00	-	22,4		14,8					14,2	14,0	13,4	12,5	11,4	10,1	9,4	8,8	7,5															688	
DCM-G 150-1950/A/BAQE/15	60167342	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	17,5	15,00	20,00	-	30,5		18,1					17,9	17,8	17,7	17,5	16,9	15,9	14,8	14,0	13,5	12,0	10,5	8,9												788	
DCM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	60167343	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	21,1	18,50	25,00	-	34,3		20,2					20,7	20,6	20,4	20,2	19,7	18,5	17,3	16,6	15,0	14,2	12,2	10,5	8,5											796	
DCM-G 150-2405/A/BAQE/22	60167344	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	23,8	22,00	30,00	-	40,2		22,5					22,2	22,0	21,9	21,4	21,0	20,0	19,0	18,5	17,8	16,0	14,0	12,0	9,7											930	

¹ Star (A) starting is possible.
Blank counterflange supplied as standard for twin version.



CP / CP-G / DCP / DCP-G - 2 POLES

IN-LINE PUMPS



Circulating pumps with in-line connections, suitable for civil and industrial installations for heating, air-conditioning and hot water for domestic use.

Pump body and motor support in cast iron.

PN 16 flanged suction and delivery connections with threaded holes for control pressure gauges.

Technopolymer impeller and carbon/ceramic mechanical seal.

Three-phase, two-pole, asynchronous motor with external ventilation. To protect the motor it is advisable to use a thermal overload protection complying with the regulations in force.

Operating range

from 3,6 to 420 m³/h with head up to 102 metres.

Liquid temperature range

from -10°C to +140°C.

Pumped liquid characteristics clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised and chemically neutral.

Maximum ambient temperature +40°C.
(on request up to 50° C)

Maximum working pressure 16 bar (1600 kPa).

Protection level IP 55

Insulation class F.

PN 16 counter flanges on request.

IE3 ≥ 0,75 kW

ACCESSORIES
PAGE 101

CP / CP-G SINGLE WITH OVAL FLANGES

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA										WEIGHT KG
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		Q=m ³ /h	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36	
						kW	HP	230	400											
CP 40/1900 T	60179895	390	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	1,1	0,75	1	4,3	2,5	H (m)	17,6	17,6	17,4	17	14					41
CP 40/2300 T	60179889	390	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	1,45	1,1	1,5	5,2	3		21,8	21,8	21,3	21	18					41
CP 40/2700 T	60179896	390	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	1,89	1,5	2	6,4	3,7		26,9	26,9	26,7	26,2	23,2					40
CP 40/3500 T	60180101	390	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	2,53	2,2	3	8,6	5		34,8	34,9	34,7	34,2	31,7					44
CP 40/3800 T	60180102	320	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	3,54	3	4	3	4					38	35	30				37
CP 40/4700 T	60180103	380	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	4,87	4	5,5	4	5,5					47	44	39,5	35			50
CP 40/5500 T	60180104	380	DN 40	3 x 400 V ~ ¹	6,57	5,5	7,5	-	10,6					55	53	48	42			55
CP 40/6200 T	60167345	380	DN 40	3 x 400 V ~ ¹	9,18	7,5	10	-	14,4					62	59	54	49			56
CP 50/2200 T	60179897	425	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,42	1,1	1,5	5,4	3,1					20	16,5	11				38,6
CP 50/2600 T	60179892	425	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	1,89	1,5	2	6,5	3,8					25	22	16				39
CP 50/3100 T	60179891	425	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	2,51	2,2	3	8,6	5					31	28,5	24				36
CP 50/4100 T	60179893	425	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	3,8	4	5,5	13,5	7,8					40,7	38,5	34,5	27,7			36
CP 50/4600 T	60180107	400	DN 50	3 x 400 V ~ ¹	6,57	5,5	7,5	-	10,6							44	41,5	37	31	46,0
CP 50/5100 T	60167346	400	DN 50	3 x 400 V ~ ¹	9,18	7,5	10	-	14,4							50	47,5	42,5	37	46,1
CP 50/5650 T	60167347	400	DN 50	3 x 400 V ~ ¹	9,18	7,5	10	-	14,4							55,5	53	49	44	57,9

¹ Star (A) starting is possible.

K-HA

CENTRIFUGAL PRESSURE BOOSTING PUMPS



K-HA single impeller centrifugal pump is designed for water pressure boosting in households, flats (domestic properties) to provide additional pressure to hot and cold water taps and similar outlet points. **K-HA** centrifugal pump is mainly for use in open vented systems (tanks), but may also be installed directly on the incoming water mains supply to feed a boiler, provided approval has been obtained from the local Water Company. The pump is supplied with a 0,3 meter power cable.

Operating range

up to 4,2 m³/h with head up to 22 m.

Liquid quality requirements clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallized, chemically neutral, close to the characteristics of water.

Liquid temperature range from 0°C to +100 °C

Ambient temperature from -10°C to +55 °C

Environment humidity ≤ 95%

Maximum operating pressure

4 bar (35° C liquid temperature)

2 bar (65° C liquid temperature)

Minimum automatic (flow switch) operating pressure

0,5 mwc

Minimum automatic (flow switch) operating flow

2,5 l/min

K-HA

MODEL	CODE	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NOMINAL		In A	Ist A	cos φ	CAPACITOR (µF)	HOSE DIAMETER (mm)	MAXIMUM FLOW RATE (m ³ /h)	MAXIMUM HEAD (m)	WEIGHT (kg)
				KW	HP								
K 20/9 HA	60161484	220V	0,18	0,03	0,12	0,82	2,89	0,926	8	ø 16 mm	2,10	9	5,4
K 30/12 HA	60161483	220V	0,28	0,12	0,16	1,28	4,09	0,969	8	ø 16 mm	2,40	12	7,9
K 30/15 HA	60161482	220V	0,34	0,18	0,25	1,5	4,09	0,98	8	ø 16 mm	3,00	15	7,9
K 40/19 HA	60161481	220V	0,47	0,25	0,34	2,25	7,6	0,905	8	ø 16 mm	3,60	18	8,9
K 40/22 HA	60160878	220V	0,57	0,37	0,5	2,54	7,6	0,932	8	ø 16 mm	4,20	22	8,9