



## سیرکولاتورهای رتور مرطوب مدل VA

قابل استفاده در سیستم های گرمایشی و آبروآشرها

اطلاعات فنی

سیرکولاتورهای سه دور سری VA دارای پوسته موتوری از جنس آلومینیوم دایکاست شده بوده و بخش هیدرولیکی آن از جنس چدن میباشد دارای پروانه هایی از جنس تکنوپلیمر است . شفت پمپ از جنس استنلس استیل بوده و بر روی بوشهایی از جنس گرافیت نصب شده است و توسط خود سیال پمپاژ شونده خنک می شود . روکش محافظتی رتور و استاتور و همچنین فلنچ الکتروموتور نیز از جنس استنلس استیل است . دارای کف گردهای سرامیکی بوده و اورینگ آن از جنس EPDM است . مجهز به موتور دو قطبی آسنکرون با سیستم محافظتی ترموگارد و بدون نیاز به نصب اورلود می باشد و دارای درپوش هواگیری برنزی است .

• دامنه کارکرد :  $0.5 - 3.6 \text{ m}^3/\text{h}$  با حداکثر ارتفاع ۶ متر

• دامنه دمای سیال :  $+110^\circ\text{C} - 10^\circ\text{C}$

• ویژگی های سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از مواد جامد رسوب شدنی و مواد شیمیایی و در کل نزدیک به ویژگی های کیفی آب

• حداکثر فشار کارکرد : 10 bar

• کلاس محافظتی : IP 44

• کلاس عایق : F

• نوع کابل : PG 11

• نحوه نصب : به صورت افقی



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 m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3			4,2
VA 25/130	60112896	130	1 1/2" G	1x230V	43	0,19	B	2,71	2,45	2,15	1,75	1,2	0,6			2,7	240
VA 25/180	60112900	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 25/180X	60112902	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	60112903	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"	60112904	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	60112915	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	60112931	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	60112936	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"	60112938	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	60112948	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	60112957	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	60112962	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"	60112966	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	60112985	130	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	60112988	180	2" G	1x230V	78	0,34	C	6,3	5,8	5,3	4,3	3,4	2,4			2,9	180

## سیرکولاتورهای رتور مرطوب مدل A,B,D

قابل استفاده در سیستم های گرمایشی و آبروآشرها

اطلاعات فنی

سیرکولاتورهای سری A,B,D دارای بدنه پمپ چدنی و پوسته موتوری از جنس آلومینیوم دایکاست شده است. دارای پروانه هایی از جنس تکنوپلیمر است. شفت پمپ از جنس استنلس استیل بوده و بر روی بوشهایی از جنس گرافیت نصب شده است و توسط خود سیال پمپاژ شونده خنک می شود. خروجی فلنج مجهز به کانکتورهای رزوه دار است. روکش محافظتی رتور و استاتور و همچنین فلنج الکتروموتور نیز از جنس استنلس استیل است. دارای کف گردهای سرامیکی بوده و اورینگ آن از جنس EPDM است. مجهز به موتور دو قطبی آسنکرون با رتور مرطوب بوده که در مدل تک فاز قابلیت تنظیم با ۳ دور متفاوت و در مدل سه فاز قابلیت تنظیم با ۲ دور متفاوت را دارا می باشد. موتورهای مدل تک فاز دارای سیستم محافظتی در برابر افزایش دمای سیم پیچی می باشند. سیرکولاتورهای دو قلو در مدل های B و D دارای فلنج می باشند.

• دامنه کارکرد: 1-12 m<sup>3</sup>/h با حداکثر ارتفاع ۱۱ متر

• دامنه دمای سیال: -10 - +110°C

• ویژگی های سیال پمپاژ شونده: صاف، تمیز و عاری از مواد جامد رسوب شدنی و مواد شیمیایی و در کل نزدیک به ویژگی های کیفی آب

• حداکثر فشار کارکرد: 10 bar

• کلاس محافظتی: IP 44

• کلاس عایق: F

• لاستیک کابل: PG 11

• نحوه نصب: به صورت افقی



مدل A

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 <sup>3</sup> /h V/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	1x230V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	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	3x400V ~	403	0,90		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,6	5,2	54	

## مدل B فلنچ دار

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 <sup>3</sup> /h V/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	7,2	12		
								0	10	20	30	40	50	70	120	200		
B 50/250.40 M	505812041	250	DN 40	1x230V ~	195	0,95	H (m)	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	403	0,90		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,6	9,3	42

## سیرکولاتورهای دوقلوی فلنچ دار مدل D

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 <sup>3</sup> /h V/min	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	7,2	12		
								0	10	20	30	40	50	70	120	200		
D 50/250.40 M	505822041	250	DN 40 - PN 10	1x230V ~	195	0,95	H (m)	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x400V ~	403	0,90		11,3	11	10,8	10,5	10	9,8	9,2	7	1,6	15,8	24

## پمپ های سیرکولاتور سری BPH, BMH, DPH, DMH

قابل استفاده در سیستم های گرمایشی و آبروشرها

اطلاعات فنی

جهت گردش آب گرم در سیستم های تحت فشار کوچک و یا سیستم های گرمایشی صنعتی و شهری با مخازن باز طراحی شده اند. دارای بدنه ای چدنی بوده و پوسته موتوری از جنس آلومینیوم دایکاست شده می باشد. جهت نصب گیج فشار، بر روی فلنچ های ورودی و خروجی حفره هایی با روزه PN10 تعبیه شده است. دارای پروانه هایی از جنس تکنوپلیمر، شفتی از جنس استنلس استیل بوده و روکش محافظ رتور و استاتور نیز از جنس استنلس استیل می باشند. مدل های BMH و DMH مجهز به موتور آسنکرون چهار قطبی است و در مدل های BPH و DPH از موتورهای آسنکرون دو قطبی استفاده شده است. سیرکولاتورهای تک فاز قابلیت تنظیم کارکرد با سه دور متفاوت با مقدار ولتاژ 230V و مدل های سه فاز قابلیت تنظیم کارکرد با دو دور متفاوت با مقدار ولتاژ 230V و سه دور متفاوت با مقدار ولتاژ 400V را دارا می باشند. موتورهای تک فاز مجهز به سیستم محافظتی اورلود بوده و در مدل های سه فاز باید موتور را از طریق یک کانکتور خارجی به منبع تغذیه متصل کرد. در سیرکولاتورهای دو قلو جهت جلوگیری از گردش مجدد آب در صورت عدم استفاده، از یک شیر کنترل کننده اتوماتیک در قسمت خروجی پمپ استفاده شده است.

• کلاس محافظتی: IP44 (برای مدل های سه فاز)، IP42 (برای مدل های تک فاز)

• دامنه کارکرد: 1.5 – 78 m<sup>3</sup>/h با حداکثر ارتفاع 18 متر

• دامنه دمای سیال: +110°C - 10°C (برای مدل های تک فاز)، +120°C - 10°C (برای مدل های سه فاز)

• ویژگی های سیال پمپاژ شونده: صاف، تمیز و عاری از مواد جامد رسوب شدنی و مواد شیمیایی و در کل نزدیک به ویژگی های کیفی آب

• حداکثر فشار کارکرد: 10 bar



- مدل فلنج : DN40 , DN50 , DN65 , DN80
- در صورت سفارش فلنج مدل DN80 با PN10/PN16 موجود می باشد .
- نحوه نصب : به صورت افقی
- لاستیک کابل : PG 11



### مدل تک فلنج دار

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 <sup>3</sup> /h	H (m)																			
								0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42			54	72	
BMH 30/250.40T	505900622	250	DN 40	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	683 896	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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

## مدل دوقلوی فلنچ دار

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 <sup>3</sup> /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	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	395 5,36	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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 120/280.50 M	505937002	280	DN 50	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	1230 1630	3,5 3	H (m) 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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	1x230V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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 180/340.65T	505959622	340	DN65	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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	3x230V ~ 3x400V ~	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 180/360.80T	505979122	360	DN80	3x230V ~ 3x400V ~	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

### سیرکولاتورهای مدل VS با رتور مرطوب

مناسب جهت استفاده در سیستم های گرمایشی آب گرم

اطلاعات فنی

پمپ های سیرکولاتور سری VS جهت گردش آب گرم در سیستم های تحت فشار خانگی کوچک ، سیستم های گرمایشی دارای مخازن باز و یا سیستم های خورشیدی طراحی و ساخته شده اند . قسمت هیدرولیکی پمپ از جنس برنز است . دارای پوسته موتوری از جنس آلومینیوم دایکاست شده و پروانه های تکنوپلیمری می باشد . شفت پمپ بر روی بوشهایی از جنس گرافیت نصب شده و توسط خود سیال پمپاژ شونده خنک میشود . جنس فلنچ و روکش محافظ رتور و استاتور استنلس استیل است . دارای کف گردهایی از جنس سرامیک بوده و اورینگ آن از جنس EPDM می باشد . مجهز به موتورهای دو قطبی و یا چهار قطبی آسنکرون با رتور مرطوب و بدون نیاز به نصب اورلود بوده که دارای سیستم محافظتی اتومات می باشد .

• دامنه کارکرد : 0.5 – 3.6 m<sup>3</sup>/h با حداکثر ارتفاع 6 متر

• دامنه دمای سیال : +85°C -10 (جهت کاربردهای سولاری) ، +110°C -10 (برای سایر کاربردها)

• ویژگی های سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از مواد جامد رسوب شدنی و مواد شیمیایی و در کل نزدیک به ویژگی های کیفی آب

• حداکثر فشار کارکرد : 10 bar

• کلاس محافظتی : IP44

• کلاس عایق : F

• لاستیک کابل : PG 11

• نحوه نصب : به صورت افقی



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 <sup>3</sup> h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4	H (m)			
								Q=l/min	0	10	20	30	40	50	70	90				
VS 8/150 M	60112968	150	1"	1x230V	22	0,14	B		0,83	0,75	0,52	0,22							2,6	180
VS 16/150 M	60115297	150	1"	1x230V	41	0,19	B		1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6					2,6	180
VS 35/150 M	60115298	150	1"	1x230V	55	0,25	B		4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,6	1,05				2,6	180
VS 65/150 M	60115299	150	1"	1x230V	78	0,34	C		6	5,55	5,05	4,25	3,4	2,6	1,8	1,05			2,6	180

### سیرکولاتورهای خطی مدل ALPE و ALME

مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های گردش آب بوسیله انرژی خورشید اطلاعات فنی

همراه با سری اتصالات خطی و قابل نصب مستقیم بر روی خطوط سیستم ایرواشرهای صنعتی و شهری ، سیستم های آبرسانی خانگی و سردخانه ها . پمپ ها مجهز به اینورتر مدل MCE/C بوده و قابلیت تنظیم سرعت گردش موتور بر اساس نیاز کاربر و حفظ فشاری ثابت درون سیستم را دارا میباشند .

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به بدنه پمپ و ساپورت موتور چدنی ، پروانه های تکنوپلیمر ، سیل مکانیک سرامیکی و کربنی و موتور آسنکرون دوقطبی در مدل ALPE و چهار قطبی در ALME اشاره کرد . روتور موتور بر روی بلبرینگ های اورسایز نصب شده تا ضمن کاهش صدای کارکرد موتور ، عمر مفید دستگاه را افزایش دهد . ساختار محصول طبق استاندارد CEI2-3 می باشد .

دامنه کارکرد : 1 – 8.4 m<sup>3</sup>/h با حداکثر ارتفاع 21 m

دامنه دمای سیال : -15° C - +120° C

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب . (حداکثر مقدار گلیکول ۳۰ درصد)

حداکثر دمای محیط : +40 C

حداکثر فشار کارکرد : 10 bar

کلاس محافظتی : IP 55

کلاس عایق : F



MODEL	CODE	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA										DNA GAS	DNM GAS	WEIGHT KG	
		VOLTAGE 50/60 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m <sup>3</sup> 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				
ALME 500 M MCE11/C	60143227	1x230V	0,25	0,33	3,2		5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5			2" M	2" M	19,5
ALPE 2000 M MCE11/C	60143228	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

## سیرکولاتورهای خطی مدل KLME, KLPE, DKLME, DKLPE

مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، سیستم های گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های گردش آب بوسیله انرژی خورشید اطلاعات فنی

همراه با سری اتصالات خطی و قابل نصب مستقیم بر روی خطوط سیستم ایرواشرهای صنعتی و شهری ، سیستم های آبرسانی خانگی و سردخانه ها

پمپ ها مجهز به اینورتور مدل MCE/C بوده و قابلیت تنظیم سرعت گردش موتور بر اساس نیاز کاربر و حفظ فشاری ثابت درون سیستم را دارا می باشند .

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به بدنه پمپ و ساپورت موتور چدنی ، پروانه های تکنوپلیمر ، سیل مکانیک سرامیکی و کربنی اشاره کرد . جهت نصب گیج فشار ، بر روی فلنج های ورودی و خروجی حفره هایی با رزوه PN10 تعبیه شده است . جهت استفاده به همراه تمامی حالات نصب ، طراحی دستگاه به گونه ای است که با فلنج PN6 نیز کوبله میشود . در سیرکولاتورهای دو قلو جهت جلوگیری از گردش مجدد آب در صورت عدم استفاده ، از یک شیر کنترل کننده اتوماتیک در قسمت خروجی پمپ استفاده شده است . جهت سهولت در تعمیر و یا تعویض هر یک از پمپ ها نیز بر روی پمپ یک فلنج خالی نصب شده است . در مدل های دو قلو میتوان هم ترتیب به کارگیری پمپ ها را تغییر داد و هم از هردو پمپ بصورت همزمان استفاده نمود .

مدلهای KLME و DKLME مجهز به موتورهای ۴ قطبی با فن خنک کننده و مدلهای KLPE و DKLPE مجهز به موتورهای ۲ قطبی می باشند . روتور موتور بر روی بلبرینگ های اورسایز نصب شده تا ضمن کاهش صدای کارکرد موتور ، عمر مفید دستگاه را افزایش دهد . ساختار محصول طبق استاندارد CEI2-3 می باشد .

دامنه کارکرد:  $0.4 - 5.4 \text{ m}^3/\text{h}$  با حداکثر ارتفاع  $13.7 \text{ m}$

دامنه دمای سیال:  $-15^\circ \text{C} - +120^\circ \text{C}$

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب . (حداکثر مقدار گلیکول ۳۰ درصد)

طریقه نصب : به صورت افقی . مادامی که موتور بالای پمپ قرار گیرد میتوان به صورت عمودی نیز نصب نمود .

حداکثر دمای محیط:  $+40 \text{ C}$

حداکثر فشار کارکرد:  $10 \text{ bar}$

کلاس محافظتی:  $\text{IP } 55$

کلاس عایق:  $\text{F}$

فلنج استاندارد:  $\text{DN40, DN50, DN65, DN80}$  در  $\text{PN10, PN6}$



MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		POLES	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		
KLPE 40-600	40	40	2	60142750 *	MCE11/C	0,37	0,50	4,3	26						
KLPE 40-1200	40	40	4	60142224 *	MCE11/C	0,55	0,75	6,0	26						
KLME 50-600	50	50	4	60142751 *	MCE11/C	0,25	0,33	4,1	31						
KLPE 50-1200	50	50	2	60141862 *	MCE11/C	0,75	1,00	7,7	33						
KLME 65-600	65	65	4	60143475 *	MCE11/C	0,37	0,50	4,3	37						
KLPE 65-1200	65	65	2	60141861 *	MCE11/C	1,10	1,50	10,7	43	60144828	MCE30/C	1,10	1,50	3,9	58
KLME 80-600	80	80	4	60142752 *	MCE11/C	0,75	1,00	7,0	47						
KLPE 80-1200	80	80	2	60142212 *	MCE15/C	1,84	2,50	16,0	47	60146306 *	MCE30/C	1,84	2,50	4,8	52



MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	18	30	36	48	
	kW	HP		0	60	80	100	120	140	160	200	300	500	600	800	
KLPE 40- 600 M MCE11/C	0,37	0,5	H (m)	8,2		7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4					
KLPE 40-1200 M MCE11/C	0,55	0,75		13,7		13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4					
KLME 50-600 M MCE11/C	0,25	0,33		5,4		5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	2				
KLPE 50-1200 M MCE11/C	0,75	1		12				11,8	11,6	11	10,5	8,6				
KLME 65-600 M MCE11/C	0,37	0,5		5,5					5,3	5	4,7	3,8				
KLPE 65-1200 M MCE11/C	1,1	1,5		12							11,6	11	8,8	6,7		
KLME 80-600 M MCE11/C	0,75	1		5,7								5,7	5	4,3	2,5	
KLPE 80-1200 M MCE15/C	1,84	2,5		11,8									11,5	11	9,7	

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		POLES	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		
DKLPE 40- 600	40	40	2	60142753	MCE11/C	0,37	0,50	4,3	56						
DKLPE 40-1200	40	40	2	60141905 *	MCE11/C	0,55	0,75	6,0	61						
DKLME 50-600	50	50	4	60142759 *	MCE11/C	0,25	0,33	4,1	76						
DKLPE 50-1200	50	50	2	60142258 *	MCE11/C	0,75	1,00	7,7	88						
DKLME 65-600	65	65	4	60142761 *	MCE11/C	0,37	0,50	4,3	80						
DKLPE 65-1200	65	65	2	60141906 *	MCE11/C	1,10	1,50	11	99	60144099	MCE30/C	1,10	1,50	3,9	92
DKLME 80-600	80	80	4	60142763 *	MCE11/C	0,75	1,00	7,0	96						
DKLPE 80-1200	80	80	2	60141907 *	MCE15/C	1,84	2,50	16	98	60146305 *	MCE30/C	1,84	2,50	4,8	108

MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	18	30	36	48
	kW	HP		0	60	80	100	120	140	160	200	300	500	600	800
DKLPE 40- 600 M MCE11/C	0,37	0,5	H (m)	8,2		7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4				
DKLPE 40-1200 M MCE11/C	0,55	0,75		13,7		13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4				
DKLME 50-600 M MCE11/C	0,25	0,33		5,4		5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	2			
DKLPE 50-1200 M MCE11/C	0,75	1		12				11,8	11,6	11	10,5	8,6			
DKLME 65-600 M MCE11/C	0,37	0,5		5,5					5,3	5	4,7	3,8			
DKLPE 65-1200 M MCE11/C	1,1	1,5		12							11,6	11	8,8	6,7	
DKLME 80-600 M MCE11/C	0,75	1		5,7								5,7	5	4,3	2,5
DKLPE 80-1200 M MCE15/C	1,84	2,5		11,8									11,5	11	9,7

### سیرکولاتورهای خطی مدل CME,CM-GE,DCME,DCM-GE

مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، سیستم های گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های گردش آب بوسیله انرژی خورشید  
اطلاعات فنی

همراه با سری اتصالات خطی و قابل نصب مستقیم بر روی خطوط سیستم ایرواشرهای صنعتی و شهری ، سیستم های آبرسانی خانگی و سردخانه ها

مجهز به اینورتور مدل MCE/C بوده و قابلیت تنظیم سرعت گردش موتور بر اساس نیاز کاربر و حفظ فشاری ثابت درون سیستم را دارا  
میباشد .

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به بدنه پمپ و ساپورت موتور چدنی ، پروانه های تکنوپلیمری و یا چدنی ، سیل مکانیک کربن/کربوراندم با  
اورینگ EPDM و شفتی از جنس استنلس استیل و موتور القایی ۴ قطبی سه فاز هوا خنک اشاره کرد .  
جهت نصب گیج فشار ، بر روی فلنچ های ورودی و خروجی حفره هایی با رزوه PN16 تعبیه شده است .

روتور موتور بر روی بلبرینگ های اورسایز نصب شده تا ضمن کاهش صدای کارکرد موتور ، عمر مفید دستگاه را افزایش دهد . ساختار محصول طبق استاندارد CEI2-3 می باشد .

دامنه کارکرد :  $360 \text{ m}^3/\text{h} - 1.2$  با حداکثر ارتفاع  $34 \text{ m}$

دامنه دمای سیال :  $130^\circ \text{C} + - 10^\circ \text{C}$  برای DN40-50 و برای سایر مدل ها  $140^\circ \text{C} + - 10^\circ \text{C}$

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب .  
 طریقه نصب : به صورت افقی . مادامی که موتور بالای پمپ قرار گیرد میتوان به صورت عمودی نیز نصب نمود .

حداکثر دمای محیط :  $40 \text{ C} +$

حداکثر فشار کارکرد :  $16 \text{ bar}$

کلاس محافظتی : IP 55

کلاس عایق : F

مدل فلنج : PN16

مدلهای موجود فلنج در صورت درخواست

DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150-PN16



MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		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		
CME 40- 870	40	40	60142764 *	MCE11/C	0,75	1	10	45						
CME 40-1450	40	40	60142765 *	MCE11/C	0,9	1,2	10	35	60147374 *	MCE30/C	0,9	1,2	-	35
CME 50-1000	50	50	60142766 *	MCE11/C	0,75	1	5,6	51						
CME 50-1420	50	50	60142767 *	MCE11/C	1,1	1,5	11,3	40	60147375 *	MCE30/C	1,1	1,5	-	42,6
CM-GE 65-660	65	65	60142768 *	MCE11/C	0,55	0,8	7,3	62						
CM-GE 65 920	65	65	60142769 *	MCE11/C	0,75	1	9,8	64	60147494 *	MCE30/C	0,75	1	-	64
CM-GE 65 1200	65	65	60141877 *	MCE15/C	1,5	2	15,4	91	60145639 *	MCE30/C	1,5	2	-	91
CM-GE 65-1680	65	65							60141918 *	MCE30/C	3	4	6,6	101
CM-GE 65-2380	65	65							60142770 *	MCE30/C	4	5,5	9,5	115
CM-GE 80- 650	80	80	60142771 *	MCE11/C	0,75	1	9,8	67	60147495	MCE30/C	0,75	1	-	69,6
CM-GE 80- 890	80	80	60142772 *	MCE15/C	1,5	2	15,2	98	60145638	MCE30/C	1,5	2	-	98
CM-GE 80 1530	80	80							60142119 *	MCE30/C	3	4	8	134
CM-GE 80-1700	80	80							60142773 *	MCE55/C	4	5,5	8,9	147
CM-GE 80-2410	80	80							60142101 *	MCE55/C	5,5	7,5	13,8	175
CM-GE 80-2700	80	80							60141916	MCE110/C	7,5	10	18,6	205
CM-GE 80-3420	80	80							60142774 *	MCE110/C	11	15	28,1	222
CM-GE 100- 510	100	100	60142775 *	MCE11/C	0,75	1	9,7	104	60147496	MCE30/C	0,75	1	-	106,6
CM-GE 100- 865	100	100	60166446 *	MCE22/C	2,2	3	20,7	123	60166447	MCE30/C	2,2	3	6,4	126n
CM-GE 100-1020	100	100							60142208 *	MCE30/C	3	4	8,1	118
CM-GE 100-1320	100	100							60142776 *	MCE55/C	4	5,5	10	150
CM-GE 100-1650	100	100							60142150 *	MCE55/C	5,5	7,5	14,6	172
CM-GE 100-2050	100	100							60142777	MCE110/C	7,5	10	18,1	252
CM-GE 100-2550	100	100							60142778 *	MCE110/C	11	15	27	255
CM-GE 100-3290	100	100							60142779	MCE150/C	15	20	37	350
CM-GE 125-1075	125	125							60142781 *	MCE55/C	4	5,5	11	207
CM-GE 125-1270	125	125							60142097 *	MCE55/C	5,5	7,5	15,2	209
CM-GE 125-1560	125	125							60142782 *	MCE110/C	7,5	10	20	228
CM-GE 125-2100	125	125							60142783	MCE110/C	11	15	30	307
CM-GE 125-2550	125	125							60142784 *	MCE150/C	15	20	35,6	363
CM-GE 150- 955	150	150							60142786	MCE55/C	5,5	7,5	15,8	274
CM-GE 150-1322	150	150							60141857	MCE110/C	7,5	10	19	294
CM-GE 150-1600	150	150							60142787 *	MCE110/C	11	15	28,6	306
CM-GE 150-1950	150	150							60142788 *	MCE150/C	15	20	38	356



MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		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	60142830	MCE11/C	0,25	0,33	4,7	45						
DCME 50-460	50	50	60142831 *	MCE11/C	0,25	0,35	4,7	50						
DCME 50-880	50	50	60142832 *	MCE11/C	0,5	0,67	7,2	56						
DCM-GE 65-660	65	65	60163102 *	MCE11/C	0,55	0,75	7,3	141						
DCM-GE 65-920	65	65	60163103 *	MCE11/C	0,75	1	9,8	144	60163104	MCE30/C	0,75	1	-	146
DCM-GE 65-1200	65	65	60163106 *	MCE11/C	1,5	2	15,4	193	60163105 *	MCE30/C	1,5	2	-	195
DCM-GE 65-1680	65	65							60163107 *	MCE30/C	3	4	6,6	206
DCM-GE 65-2380	65	65							60163108 *	MCE30/C	4	5,5	9,5	233
DCM-GE 80-650	80	80	60163109	MCE11/C	0,75	1	9,8	134	60163110	MCE30/C	0,75	1	-	136
DCM-GE 80-890	80	80	60163111 *	MCE15/C	1,5	2	15,2	211	60163112 *	MCE30/C	1,5	2	-	213
DCM-GE 80-1530	80	80							60163113 *	MCE30/C	3	4	8	251
DCM-GE 80-1700	80	80							60163114 *	MCE30/C	4	5,5	8,9	277
DCM-GE 80-2410	80	80							60163115 *	MCE55/C	5,5	7,5	13,8	442
DCM-GE 80-2700	80	80							60163116	MCE110/C	7,5	10	18,6	499
DCM-GE 80-3420	80	80							60163117 *	MCE110/C	11	15	28,1	533
DCM-GE 100-510	100	100	60163118 *	MCE11/C	0,75	1	9,7	218	60163119	MCE30/C	0,75	1	-	220
DCM-GE 100-865	100	100	60166448 *	MCE22/C	2,2	3	20,7	261	60166449	MCE30/C	2,2	3	7	263
DCM-GE 100-1020	100	100							60163121 *	MCE30/C	3	4	8,1	264
DCM-GE 100-1320	100	100							60163123 *	MCE55/C	4	5,5	10	308
DCM-GE 100-1650	100	100							60163124 *	MCE55/C	5,5	7,5	14,6	351
DCM-GE 100-2050	100	100							60163125	MCE110/C	7,5	10	18,1	558
DCM-GE 100-2550	100	100							60163126 *	MCE110/C	11	15	27	565
DCM-GE 100-3290	100	100							60163127	MCE150/C	15	20	37,1	753
DCM-GE 125-1075	125	125							60163128	MCE55/C	4	5,5	11	501
DCM-GE 125-1270	125	125							60163129 *	MCE55/C	5,5	7,5	15,2	503
DCM-GE 125-1560	125	125							60163130 *	MCE110/C	7,5	10	20	538
DCM-GE 125-2100	125	125							60163131	MCE110/C	11	15	29,8	768
DCM-GE 125-2550	125	125							60163132 *	MCE150/C	15	20	35,6	880
DCM-GE 150-955	150	150							60163133	MCE55/C	5,5	7,5	15,5	658
DCM-GE 150-1322	150	150							60163134	MCE110/C	7,5	10	19,5	693
DCM-GE 150-1600	150	150							60163135 *	MCE110/C	11	15	31,4	719
DCM-GE 150-1950	150	150							60163136 *	MCE150/C	15	20	39,9	818



MODEL	P2 NOMINAL		Q (m³/h) (l/min)	0	3	4,5	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114
	kW	HP		0	50	75	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900
				H (m)																			
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 MCE15/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 MCE30/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)	0	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240	250	270	330	360	
	kW	HP		0	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4167	4500	5500	6000	
				H (m)																							
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	11,0	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	

### سیرکولاتورهای خطی مدل CPE,CP-GE,DCPE,DCP-GE

مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، سیستم های گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های گردش آب بوسیله انرژی خورشید اطلاعات فنی

همراه با سری اتصالات خطی و قابل نصب مستقیم بر روی خطوط سیستم ایرواشرهای صنعتی و شهری ، سیستم های آبرسانی خانگی و سردخانه ها

پمپها مجهز به اینورتور مدل MCE/C بوده و قابلیت تنظیم سرعت گردش موتور بر اساس نیاز کاربر و حفظ فشاری ثابت درون سیستم را دارا می باشند .

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به بدنه پمپ و ساپورت موتور چدنی ، پروانه های تکنوپلیمری و یا چدنی ، سیل مکانیک کربن/کربوراندوم با

اورینگ EPDM و شفتی از جنس استنلس استیل و موتور القایی ۲ قطبی سه فاز هوا خنک اشاره کرد .  
جهت نصب گنج فشار ، بر روی فلنچ های ورودی و خروجی حفره هایی با رزوه PN16 تعبیه شده است . روتور موتور بر روی بلبرینگ های  
اورسایز نصب شده تا ضمن کاهش صدای کارکرد موتور ، عمر مفید دستگاه را افزایش دهد . ساختار محصول طبق استاندارد CEI2-3 می باشد .

دامنه کارکرد :  $230 \text{ m}^3/\text{h} - 1.2$  با حداکثر ارتفاع 56 m

دامنه دمای سیال :  $130^\circ \text{C} + - 10^\circ \text{C}$  برای DN40-50 و برای سایر مدل ها  $140^\circ \text{C} + - 10^\circ \text{C}$

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب .  
طریقه نصب : به صورت افقی . مادامی که موتور بالای پمپ قرار گیرد میتوان به صورت عمودی نیز نصب نمود .

حداکثر دمای محیط :  $40^\circ \text{C} +$

حداکثر فشار کارکرد : 16 bar

کلاس محافظتی : IP 55

کلاس عایق : F

مدل فلنچ : PN16

مدلهای موجود فلنچ در صورت درخواست

DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150-PN16



MCE/C

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		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	60142730	MCE11/C	1,1	1,5	12	49	60147376	MCE30/C	1,1	1,5	-	49
CPE 40/3500	40	40	60142510 *	MCE22/C	2,2	3,0	19,2	52	60147377	MCE30/C	2,2	3,0	-	52
CPE 40/4700	40	40							60142731	MCE55/C	4,0	5,5	11,1	58
CPE 40/5500	40	40							60142791 *	MCE55/C	5,5	7,5	14,2	63
CPE 40/6200	40	40							60142792 *	MCE110/C	7,5	10,0	19,9	64
CPE 50/2600	50	50	60142793	MCE15/C	1,5	2,0	14,4	49	60147378	MCE30/C	1,5	2,0	-	49
CPE 50/4100	50	50							60142794 *	MCE30/C	4,0	5,5	8,4	62
CPE 50/4600	50	50							60142511	MCE55/C	5,5	7,5	14,2	64
CPE 50/5650	50	50							60142795 *	MCE110/C	7,5	10,0	19,9	72
CP-GE 65-1470	65	65	60142226 *	MCE11/C	1,5	2	14,5	67	60147498 *	MCE30/C	1,5	2	-	69,6
CP-GE 65-2280	65	65							60142309 *	MCE30/C	3	4	7,2	88
CP-GE 65-2640	65	65							60142732 *	MCE55/C	4	5,5	10	95
CP-GE 65-3400	65	65							60142743 *	MCE55/C	5,5	7,5	13,7	128
CP-GE 65-4100	65	65							60141858 *	MCE110/C	7,5	10	17,8	131
CP-GE 65-4700	65	65							60142796 *	MCE110/C	11	15	28,6	209
CP-GE 65-5500	65	65							60142797 *	MCE150/C	15	20	35,1	227
CP-GE 80-1400	80	80	60142200 *	MCE22/C	2,2	3	20,7	86	60147502 *	MCE30/C	2,2	3	6,2	88,6
CP-GE 80-2050	80	80							60142206 *	MCE55/C	4	5,5	10,9	99
CP-GE 80-2400	80	80							60142799 *	MCE55/C	5,5	7,5	13,3	133
CP-GE 80-2770	80	80							60142294 *	MCE110/C	7,5	10	18,8	88
CP-GE 80-3250	80	80							60142800	MCE110/C	11	15	26	98
CP-GE 80-4000	80	80							60142801	MCE150/C	15	20	35,7	103
CP-GE 100-1600	100	100							60142207	MCE55/C	4	5,5	11,2	86
CP-GE 100-1950	100	100							60142803	MCE55/C	5,5	7,5	14,4	92
CP-GE 100-2350	100	100							60142804 *	MCE110/C	7,5	10	18,9	110
CP-GE 100-2400	100	100							60142805	MCE110/C	11	15	28,3	120
CP-GE 100-3050	100	100							60142806 *	MCE150/C	15	20	34,6	159

MODELLO	P2 NOMINALE		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 MCE55/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 MCE22/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			

MODEL	FLANGE DIMENS. (mm)		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	60142842	MCE11/C	0,75	1	9,0	54						
DCPE 40/2450	40	40	60142279 *	MCE15/C	1,5	2,0	15,8	58	60147384 *	MCE30/C	1,5	2,0	-	58
DCPE 50/1550	50	50	60142843	MCE15/C	1,5	2,0	15,8	60	60147385 *	MCE30/C	1,5	2,0	-	60
DCPE 50/2450	50	50							60142844 *	MCE30/C	3,0	4,0	6,8	75
DCPE 50/3650	50	50							60142845 *	MCE55/C	4,0	5,5	9,6	95
DGP-GE 65-1470	65	65	60163143 *	MCE11/C	1,5	2	14,5	148	60163142 *	MCE30/C	1,5	2	-	150
DGP-GE 65-2280	65	65							60163144 *	MCE30/C	3	4	7,2	193
DGP-GE 65-2640	65	65							60163145 *	MCE55/C	4	5,5	10,7	206
DGP-GE 65-3400	65	65							60163146 *	MCE55/C	5,5	7,7	13,7	272
DGP-GE 65-4100	65	65							60163147 *	MCE110/C	7,5	10	17,8	284
DGP-GE 65-4700	65	65							60163148 *	MCE110/C	11	15	28,6	423
DGP-GE 65-5500	65	65							60163149 *	MCE150/C	15	20	35,1	459
DGP-GE 80-1400	80	80	60163150	MCE22/C	2,2	3	20,7	177	60163151	MCE30/C	2,2	3	-	179
DGP-GE 80-2050	80	80							60163152	MCE55/C	4	5,5	10,9	195
DGP-GE 80-2400	80	80							60163153 *	MCE55/C	5,5	7,5	13,3	264
DGP-GE 80-2770	80	80							60163154 *	MCE110/C	7,5	10	18,8	186
DGP-GE 80-3250	80	80							60163155	MCE110/C	11	15	26	204
DGP-GE 80-4000	80	80							60163156 *	MCE150/C	15	20	35,7	214
DGP-GE 100-1600	100	100							60163157	MCE55/C	4	5,5	11,2	183
DGP-GE 100-1950	100	100							60163158	MCE55/C	5,5	7,5	14,4	197
DGP-GE 100-2350	100	100							60163159 *	MCE110/C	7,5	10	18,9	230
DGP-GE 100-2400	100	100							60163160	MCE110/C	11	15	28,3	273
DGP-GE 100-3050	100	100							60163161 *	MCE150/C	15	20	34,6	352

MODELLO	P2 NOMINALE		Q <sub>m</sub> <sup>3</sup> /h	H (m)																		
	kW	HP		Q <sub>v</sub> l/min	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	180
DCPE 40/1650 M MCE11/C IE2	0,8	1		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						



MODELLO	P2 NOMINALE		Q <sub>0</sub> m <sup>3</sup> /h	Q																					
	kW	HP		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
			Q <sub>0</sub> l/min	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		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/7.5 T 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	H (m)	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 MCE110/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

### سیرکولاتورهای خطی مدل ALM/ALP با بدنه پمپ و ساپورت موتور برنزی

مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، سیستم های گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های گردش آب بوسیله انرژی خورشید اطلاعات فنی

همراه با سری اتصالات خطی و قابل استفاده در سیستم های گرمایشی صنعتی و خانگی ، ایرواشرها و سیستم آب گرم منازل.

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به پروانه های تکنوپلیمری ، سیل مکانیک کربن/سرامیک و موتور آسنکرون دو قطبی در مدل ALP و ۴ قطبی در مدل ALM اشاره کرد .

در مدل های تک فاز سیستم محافظتی حرارتی و اورلود به همراه خازن دائم تعبیه شده است . در حالی که در مدل های سه فاز باید از سیستم محافظتی مطابق با استاندارد و قوانین ایمنی کشور مربوطه استفاده نمود .

دامنه کارکرد : 0.6 – 6.5 m<sup>3</sup>/h با حداکثر ارتفاع 7.7 m

دامنه دمای سیال : +15° C - +120° C

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب .

طریقه نصب : به صورت افقی . مادامی که موتور بالای پمپ قرار گیرد میتوان به صورت عمودی نیز نصب نمود .

حداکثر دمای محیط : +40 C

حداکثر فشار کارکرد : 10 bar

کلاس محافظتی : IP 55

کلاس عایق : F



MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	DNA G-M	DNM G-M	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								WEIGHT Kg	Q.TY X PALLET	
					VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6			Q.TY X PALLET
						kW	HP		Q=l/min	0	20	40	60	80	100			
ALM 200 M	105100004	180	1 1/2"	1 1/2"	1x220-240V~	0,059	0,08	0,7	H (m)	1,9	1,65	1				7,5	39	
ALM 200 T	105100014	180	1 1/2"	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"	1 1/2"	1x220-240V~	0,37	0,5	1,4		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2	7,5	39	
ALP 800 T	105100094	180	1 1/2"	1 1/2"	3x230-400V~	0,37	0,5	1,2-0,7		7,7	7,2	6,3	5,8	3,9	2	7,5	39	

## سیرکولاتورهای خطی مدل ALM/ALP با بدنه پمپ و ساپورت موتور چدنی

مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، سیستم های گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های گردش آب بوسیله نور خورشید اطلاعات فنی

همراه با سری اتصالات خطی و قابل استفاده در سیستم های گرمایشی صنعتی و خانگی ، ایرواشرها و سیستم آب گرم منازل.

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به پروانه های تکنوپلیمری ، سیل مکانیک کربن/سرامیک و موتور آسنکرون دو قطبی در مدل ALP و ۴ قطبی در مدل ALM اشاره کرد .

در مدلهای تک فاز سیستم محافظتی حرارتی و اورلود به همراه خازن دائم تعبیه شده است . در حالی که در مدل های سه فاز باید از سیستم محافظتی مطابق با استاندارد و قوانین ایمنی کشور مربوطه استفاده نمود .

دامنه کارکرد :  $1.5 - 8.4 \text{ m}^3/\text{h}$  با حداکثر ارتفاع  $21 \text{ m}$

دامنه دمای سیال :  $+15^\circ \text{C} - +120^\circ \text{C}$

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب .  
 طریقه نصب : به صورت افقی . مادامی که موتور بالای پمپ قرار گیرد میتوان به صورت عمودی نیز نصب نمود .

حداکثر دمای محیط :  $+40 \text{ C}$

حداکثر فشار کارکرد :  $10 \text{ bar}$

کلاس محافظتی :  $\text{IP 55}$

کلاس عایق :  $\text{F}$



MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	DNA G-M	DNM G-M	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA								WEIGHT KG	Q.TY X PALLET			
					VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m <sup>3</sup> /h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6			7,2	8,4	Q.TY X PALLET
						kW	HP		Q=l/min	0	20	40	60	80	100			120	140	
ALM 500 M	105100024	250	2" G-M	2" G-M	1x220-240V~	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	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	2" G-M	1x220-240V~	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	105100134	250	2" G-M	2" G-M	3x230-400V~	0,55	0,75	2,3-1,3		21,1	20,6	19,6	18	16	13,8	10,5	5,3	14,5	21	

## سیرکولاتورهای خطی مدل KLM/KLP/DKLM/DKLP

مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، سیستم های گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های خورشیدی اطلاعات فنی

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به بدنه پمپ و ساپورت موتور چدنی ، پروانه های تکنوپلیمری ، سیل مکانیک کربن/سرامیک و موتور آسنکرون دو قطبی در مدل KLP/DKLP و ۴ قطبی در مدل KLM/DKLM اشاره کرد .

جهت نصب گنج فشار ، بر روی فلنج های ورودی و خروجی حفره هایی با رزوه PN10 تعبیه شده است . در مدل های تک فاز سیستم محافظتی حرارتی و اورلود به همراه خازن دائم تعبیه شده است . در حالی که در مدل های سه فاز باید از سیستم محافظتی مطابق با استاندارد و قوانین ایمنی کشور مربوطه استفاده نمود .

در مدل های دو قلو جهت جلوگیری از گردش مجدد آب در صورت عدم استفاده ، از یک شیر کنترل کننده اتوماتیک در قسمت خروجی پمپ استفاده شده است .

دامنه کارکرد :  $2 - 67 \text{ m}^3/\text{h}$  با حداکثر ارتفاع  $13.7 \text{ m}$

دامنه دمای سیال :  $+120^\circ \text{C} - 15^\circ \text{C}$

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب .

حداکثر دمای محیط :  $+40^\circ \text{C}$

حداکثر فشار کارکرد :  $10 \text{ bar}$

کلاس محافظتی : IP 55

کلاس عایق : F

فلنج استاندارد : PN10/PN6

در صورت درخواست هر دو مدل فلنج رزوه ای و یا جوش داده شده موجود می باشد .



MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA													WEIGHT KG	Q.TY X PALLET								
				VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMIN.		In A	Q=1/min																					
					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			
KLM 40-300 M	105110404	250	DN 40	1x220-240 V~	0,25	0,33	1	3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7														21,1	12	
KLM 40-300 T	105110014	250	DN 40	3x230-400V~	0,25	0,33	0,9-0,55	3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7															20,1	12
KLP 40-600 M	105110414	250	DN 40	1x220-240 V~	0,37	0,5	3	8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4												22,5	12
KLP 40-600 T	105110214	250	DN 40	3x230-400V~	0,37	0,5	1,7-1	8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4												22,5	12
KLP 40-900 M	105110424	250	DN 40	1x220-240 V~	0,37	0,5	3,2	10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6												22,5	12
KLP 40-900 T	105110224	250	DN 40	3x230-400V~	0,37	0,5	1,9-1,1	10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6												22,5	12
KLP 40-1200 M	105110434	250	DN 40	1x220-240 V~	0,55	0,75	3,4	13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9											23,2	12
KLP 40-1200 T	105110234	250	DN 40	3x230-400V~	0,55	0,75	2-1,2	13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9											23,2	12
KLM 50-300 M	105110444	280	DN 50	1x220-240 V~	0,25	0,33	1,1	2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3											24,2	12
KLM 50-300 T	105110054	280	DN 50	3x230-400V~	0,25	0,33	1-0,6	2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3											24,2	12
KLM 50-600 M	105110454	280	DN 50	1x220-240 V~	0,25	0,33	1,4	5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2									24,6	12
KLM 50-600 T	105110074	280	DN 50	3x230-400V~	0,25	0,33	1,2-0,7	5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2									24,6	12
KLP 50-900 M	105110464	280	DN 50	1x220-240 V~	0,75	1	3,3	8,9			8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9									26,8	12
KLP 50-900 T	60145205	280	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,8/1,6	8,9			8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9									26,8	12
KLP 50-1200 M	105110474	280	DN 50	1x220-240 V~	0,75	1	4,2	12			12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2									26,7	12
KLP 50-1200 T	60145206	280	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	3,2/1,8	12			12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2									26,7	12
KLM 65-300 T	105110094	340	DN 65	3x230-400V~	0,25	0,33	1,0/6	3,1			3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8										29,3	8
KLM 65-600 T	105110114	340	DN 65	3x230-400V~	0,37	0,5	1,2/0,7	5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5								29,5	8
KLP 65-900 T	60145819	340	DN 65	3x230-400V~	1,1	1,5	4/2,35	9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5						35	8
KLP 65-1200 T	60145820	340	DN 65	3x230-400V~	1,1	1,5	4,7/2,7	12								11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7						35	8
KLM 80-300 T	105110134	360	DN 80	3x230-400V~	0,25	0,33	1,2/0,7	3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2						32,5	8
KLM 80-600 T	60146973	360	DN 80	3x230-400V~	0,75	1	2,8/1,6	5,7								5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5						36,7	8
KLP 80-900 T	60145915	360	DN 80	3x230-400V~	1,84	2,5	5,2/3	8,8								8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6						39,6	8
KLP 80-1200 T	60145917	360	DN 80	3x230-400V~	1,84	2,5	6,6/3,8	11,8											11,6	11,5	11	9,7	7,2					40	8

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA			HYDRAULIC DATA																WEIGHT KG	Q.TY X PALLET				
				VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMIN.		In A	Q=m³/h	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	1000
					kW	HP		Q=l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500			600	800		
DKLM 40-300 M	105210404	250	DN 40	1x220-240 V~	0,25	0,33	1	3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7												38,2	8		
DKLM 40-300 T	105210014	250	DN 40	3x230-400 V~	0,25	0,33	0,9-0,55	3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7													38,2	8	
DKLP 40-600 M	105210414	250	DN 40	1x220-240 V~	0,37	0,5	3	8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4										41,8	8	
DKLP 40-600 T	105210214	250	DN 40	3x230-400 V~	0,37	0,5	1,7-1	8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4										41,8	8	
DKLP 40-900 M	105210424	250	DN 40	1x220-240 V~	0,37	0,5	3,2	10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6										41,8	8	
DKLP 40-900 T	105210224	250	DN 40	3x230-400 V~	0,37	0,5	1,9-1,1	10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6										41,8	8	
DKLP 40-1200 M	105210434	250	DN 40	1x220-240 V~	0,55	0,75	3,4	13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9									41,8	8	
DKLP 40-1200 T	105210234	250	DN 40	3x230-400 V~	0,55	0,75	2-1,2	13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9									41,8	8	
DKLM 50-300 M	105210444	280	DN 50	1x220-240 V~	0,25	0,33	1,1	2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3									51	2	
DKLM 50-300 T	105210054	280	DN 50	3x230-400 V~	0,25	0,33	1-0,6	2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3									51	2	
DKLM 50-600 M	105210454	280	DN 50	1x220-240 V~	0,25	0,33	1,4	5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2							52	2	
DKLM 50-600 T	105210074	280	DN 50	3x230-400 V~	0,25	0,33	1,2-0,7	5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2							52	2	
DKLP 50-900 M	105210464	280	DN 50	1x220-240 V~	0,75	1	3,3	8,9			8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9							54	2	
DKLP 50-900 T	60145209	280	DN 50	3x230-400 V~	0,75	1	2,8/1,6	8,9			8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9							54	2	
DKLP 50-1200 M	105210474	280	DN 50	1x220-240 V~	0,75	1	4,2	12			12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2							54	2	
DKLP 50-1200 T	60145210	280	DN 50	3x230-400 V~	0,75	1	3,2/1,8	12			12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2							54	2	
DKLM 65-300 T	105210094	340	DN 65	3x230-400 V~	0,25	0,33	1/0,6	3,1			3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8								55	2	
DKLM 65-600 T	105210114	340	DN 65	3x230-400 V~	0,37	0,5	1,2/0,7	5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5						62	2	
DKLP 65-900 T	60145826	340	DN 65	3x230-400 V~	1,1	1,5	4/2,35	9						8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5					66	2	
DKLP 65-1200 T	60145827	340	DN 65	3x230-400 V~	1,1	1,5	4,7/2,7	12							11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7					66	2	
DKLM 80-300 T	105210134	360	DN 80	3x230-400 V~	0,25	0,33	1,2/0,7	3,3							3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2					62	2	
DKLM 80-600 T	60146983	360	DN 80	3x230-400 V~	0,75	1	2,8/1,6	5,7								5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5				70	2	
DKLP 80-900 T	60145933	360	DN 80	3x230-400 V~	1,84	2,5	5,2/3	8,8									8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6			76	2	
DKLP 80-1200 T	60145935	360	DN 80	3x230-400 V~	1,84	2,5	6,6/3,8	11,8												11,6	11,5	11	9,7	7,2		76	2	

### سیرکولاتورهای خطی مدل CM/CM-G/DCM/DCM-G

همراه با اتصالات خطی و مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، سیستم های گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های

خورشیدی

اطلاعات فنی

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به بدنه پمپ ، ساپورت موتور ، پروانه و کاور فن چدنی. سیل مکانیک کربن/سرامیک و موتور آسنکرون چهار قطبی سه فاز اشاره کرد .

جهت نصب گیج فشار ، بر روی فلنج های ورودی و خروجی حفره هایی با رزوه PN16 تعبیه شده است .

بهتر است جهت محافظت از موتور از یک سیستم محافظتی اورلود مطابق با استاندارد و قوانین ایمنی کشور استفاده نمایید .

دامنه کارکرد :  $1.2 - 420 \text{ m}^3/\text{h}$  با حداکثر ارتفاع  $41\text{m}$

دامنه دمای سیال :  $+140^\circ \text{C} - 10^\circ \text{C}$

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب .

حداکثر دمای محیط :  $+40 \text{ C}$

حداکثر فشار کارکرد :  $16 \text{ bar}$

کلاس محافظتی :  $\text{IP 55}$







MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA													WEIGHT KG	
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A) 400	MOTOR TYPE	Q=m <sup>3</sup> /h		H (m)											
						kW	HP			0	60	72	84	90	102	114	120	150	180	210			
CM-G 125-1075/A/BAQE/4	1D7311G8D	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	5,1	4,00	5,50	7,9	IE2	Q=l/min	0	1000	1200	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500		210
CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	1D7311G9D	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	7,2	5,50	7,50	10,6	IE2		10,8	10,1	10	9,7	9,5	9,1	8,5	8,3	7	5,4			210
CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D7311GAD	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	9,5	7,50	10,00	14,2	IE2		12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12	11,5	11,4	10,1	8,5			231
CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D7311GAX	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	9,5	7,50	10,00	14,6	IE3		15,6	15,4	15,3	15,1	15	14,7	14,5	14,3	13,3	11,6	9,8		237
CM-G 125-2100/A/BAQE/11	1D7411GBD	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	13,6	11,00	15,00	21,6	IE2		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	20,5	IE3		21	21,5	21,5	21,2	21	20,9	20	19,8	18	16			330
CM-G 125-2550/A/BAQE/15	1D7411GCD	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	16,3	15,00	20,00	29	IE2		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	28	IE3		25,5	25,5	25,5	25,1	25,1	25	24,5	24	22,5	20,5	17,5		339
CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	1D7511GDD	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	17,9	18,50	25,00	33	IE2		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	1D7511GDX	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	17,9	18,50	25,00	33,4	IE3		32			31,5	31,4	31	30,5	28,8	26	23			384
CM-G 125-3600/A/BAQE/22	1D7511GED	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00	40	IE2		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	40,5	IE3		36			35,5	35,2	35	34,6	33,2	31	28	24		394
CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D7511GFD	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	26,5	30,00	40,00	53,3	IE2		36			35,5	35,2	35	34,6	33,2	31	28	24		357
CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D7511GFX	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	26,5	30,00	40,00	53,5	IE3		40,2			39,7	39,3	39,1	38,7	37,1	34,6	31,3	26,8		449
											40,2			39,7	39,3	39,1	38,7	37,1	34,6	31,3	26,8		453

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA													WEIGHT KG			
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A) 400	MOTOR TYPE	Q=m <sup>3</sup> /h		H (m)													
						kW	HP			0	84	90	102	114	120	150	180	210	250	300	360		390	420	
CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	1D8411G9D	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	7,5	5,50	7,50	10,6	IE2	Q=l/min	0	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4167	5000	6000	6500	7000	292
CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	1D8411GAD	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	8,9	7,50	10,00	14,2	IE2		9,6	10,1	10,1	10	10	9,8	9,6	9,4	8	5,9					298
CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	1D8411GAX	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	8,9	7,50	10,00	14,6	IE3		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	1D8411GBD	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	13	11,00	15,00	21,6	IE2		13,2	13	12,8	12,6	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5						346
CM-G 150-1600/A/BAQE/11	1D8411GBX	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	13	11,00	15,00	20,5	IE3		16			15,5	15,4	14,8	14	13	11	9,2					327
CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D8411GCD	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	17,5	15,00	20,00	29	IE2		16			15,5	15,4	14,8	14	13	11	9,2					355
CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D8411GCX	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	17,5	15,00	20,00	28	IE3		19,5			19,5	19,4	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9				337
CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D8411GDD	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	21,1	18,50	25,00	33	IE2		19,5			19,5	19,4	19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9			399
CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D8411GDX	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	21,1	18,50	25,00	33,4	IE3		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	1D8411GED	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	23,8	22,00	30,00	40	IE2		22			22	21,9	21,8	21,7	21,4	20,5	19	17,2	14	12		410
CM-G 150-2405/A/BAQE/22	1D8411GEX	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	23,8	22,00	30,00	40,5	IE3		24,1			23,9	23,9	23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14	373
											24,1			23,9	23,9	23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14	373

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA											WEIGHT KG		
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In (A)		MOTOR TYPE	Q=m³/h	1,8	2,4	3,0	4,5	6	9	10,5	12	13,5	15		18	
						Q=l/min	30	40	50		75	100	150	175	200	225	250	300						
DCM 40/380 T	105222100	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	105222110	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	105222120	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	105222130	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	105222140	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	105222150	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 DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA											WEIGHT KG		
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In (A)		MOTOR TYPE	Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54			
						Q=l/min	0	100	200		300	400	500	600	700	800	900							
DCM-G 65-420/A/BAQE/0,25	60162116	360	DN 65	3x230-400V ~	0,4	0,25	0,33	1,6	0,9	-	H (m)	4,2	4,1	3,5	2,7	1,7							112	
DCM-G 65-540/A/BAQE/0,37	60162117	360	DN 65	3x230-400V ~	0,6	0,37	0,50	1,7	1,0	-		5,4	5,3	4,8	3,9	2,8								112
DCM-G 65-660/A/BAQE/0,55	60162118	360	DN 65	3x230-400V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	-		6,5	6,4	5,9	5,1	3,8								136
DCM-G 65-760/A/BAQE/0,55	60162119	360	DN 65	3x230-400V ~	0,8	0,55	0,75	2,6	1,5	-		7,5	7,6	7,3	6,0	4,3								135
DCM-G 65-920/A/BAQE/0,75	60162120	360	DN 65	3x230-400V ~	1,2	0,75	1,00	3,6	2,1	IE2		9,1	9,1	8,8	7,8	6,4	4,5							139
DCM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	60162121	475	DN 65	3x230-400V ~	1,6	1,10	1,50	4,7	2,7	IE2		10,8		10,7	10,4	9,7	8,8	7,7	6,2					183
DCM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	60162122	475	DN 65	3x230-400V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6	IE2		12,0		11,9	11,6	11,0	10,0	9,0	7,6					188
DCM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	60162123	475	DN 65	3x230-400V ~	2,9	2,20	3,00	8,7	5,0	IE2		15,3		15,2	15,0	14,4	13,4	12,5	11,0	9,5	8,0			194
DCM-G 65-1680/A/BAQE/3	60162124	475	DN 65	3 x 400 V ~ 1	2,7	3,00	4,00		6,2	IE2		16,8		16,7	16,3	15,7	14,9	13,7	12,4	11,0	9,3			199
DCM-G 65-2380/A/BAQE/4	60162125	475	DN 65	3 x 400 V ~ 1	4,3	4,00	5,50		7,9	IE2		23,8		23,9	23,5	22,8	21,8	20,3	18,6	16,8	14,5			226

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA															WEIGHT KG			
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In (A)		MOTOR TYPE	Q=m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84		90	102	114
						Q=l/min	0	200	300		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900					
DCM-G 80-550/A/BAQE/0,55	60162126	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	60162127	360	DN 80	3x230-400V ~	1,2	0,75	1,00	3,6	2,1	IE2		6,5	6,2	5,8	5,2	4,5	3,7	2,9	2,1									129	
DCM-G 80-740/A/BAQE/1,1	60162128	440	DN 80	3x230-400V ~	1,5	1,10	1,50	4,7	2,7	IE2		7,1			6,8	6,3	5,9	5,1	4,3	3,5	2,5							198	
DCM-G 80-890/A/BAQE/1,5	60162129	440	DN 80	3x230-400V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6	IE2		8,5			8,3	8,0	7,5	6,8	6,1	5,3	4,4	3,5						206	
DCM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	60162130	440	DN 80	3x230-400V ~	2,4	2,20	3,00	8,7	5,0	IE2		10,1			10,1	9,9	9,5	9,0	8,4	7,7	6,9			3,8				224	
DCM-G 80-1530/A/BAQE/3	60162131	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	3,6	3,00	4,00		6,2	IE2		14,4			14,1	13,7	13,0	12,2	11,3	10,2	9,2	8,0	6,8					244	
DCM-G 80-1700/A/BAQE/4	60162132	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	3,9	4,00	5,50		7,9	IE2		16,0			15,7	15,5	15,3	14,6	14,0	13,2	12,3	11,2	10,0	8,9	7,7			270	
DCM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	60162133	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	6,5	5,50	7,50		10,6	IE2		24,1					23,3	22,7	22,0	21,1	20,2	18,9	17,6	16,2				435	
DCM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	60162134	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	8,7	7,50	10,00		14,2	IE2		27,0					26,1	26,1	25,5	24,9	24,2	23,2	22,1	20,7	19,3	17,9		487	
DCM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	60167327	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	8,7	7,50	10,00		14,6	IE3		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	60162135	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	12,7	11,00	15,00		21,6	IE2		34,2					33,3	33,3	32,9	32,3	31,8	30,9	29,9	29,0	27,8	24,4	22,0	521	
DCM-G 80-3420/A/BAQE/11	60167328	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	12,7	11,00	15,00		20,5	IE3		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	



MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA																			WEIGHT KG	
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	HP	In (A)		MOTOR TYPE	Q=m <sup>3</sup> /h																			
								230	400		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120		150
Q=l/min	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000										
DCM-G 100-510/A/ BAQE/0,75	60162136	500	DN 100	3x230-400 V ~	1,2	0,75	1,00	3,6	2,1	<b>IE2</b>																				213
DCM-G 100-650/A/ BAQE/1,1	60162137	500	DN 100	3x230-400 V ~	1,4	1,10	1,50	4,7	2,7	<b>IE2</b>																				222
DCM-G 100-660/A/ BAQE/1,5	60162138	550	DN 100	3x230-400 V ~	2,0	1,50	2,00	6,2	3,6	<b>IE2</b>																				256
DCM-G 100-865/A/ BAQE/2,2	60162139	550	DN 100	3x230-400 V ~	3	2,20	3,00	8,7	5,0	<b>IE2</b>																				246
DCM-G 100-1020/A/ BAQE/3	60162140	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	3,6	3,00	4,00		6,2	<b>IE2</b>																				257
DCM-G 100-1320/A/ BAQE/4	60162141	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	4,6	4,00	5,50		7,9	<b>IE2</b>																				301
DCM-G 100-1650/A/ BAQE/5,5	60162142	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	6,9	5,50	7,50		10,6	<b>IE2</b>																				344
DCM-G 100-2050/A/ BAQE/7,5	60162143	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	8,5	7,50	10,00		14,2	<b>IE2</b>																				546
DCM-G 100-2050/A/ BAQE/7,5	60167329	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	8,5	7,50	10,00		14,6	<b>IE3</b>																				527
DCM-G 100-2550/A/ BAQE/11	60162144	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	12,1	11,00	15,00		21,6	<b>IE2</b>																				553
DCM-G 100-2550/A/ BAQE/11	60167330	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	12,1	11,00	15,00		20,5	<b>IE3</b>																				534
DCM-G 100-3290/A/ BAQE/15	60162145	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	17	15,00	20,00		29	<b>IE2</b>																				741
DCM-G 100-3290/A/ BAQE/15	60167331	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	17,1	15,00	20,00		28	<b>IE3</b>																				723
DCM-G 100-3680/A/ BAQE/18,5	60162146	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	19,6	18,50	25,00		33	<b>IE2</b>																				888
DCM-G 100-3680/A/ BAQE/18,5	60167332	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	19,6	18,50	25,00		33,4	<b>IE3</b>																				860
DCM-G 100-4100/A/ BAQE/22	60162147	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00		40	<b>IE2</b>																				1006
DCM-G 100-4100/A/ BAQE/22	60167333	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00		40,5	<b>IE3</b>																				989

H  
(m)

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG			
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In (A) 400	MOTOR TYPE	Q=m <sup>3</sup> /h		H (m)														
						HP	HP			0	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210				
DCM-G 125-1075/A/BAQE/4	60162148	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	5,1	4,00	5,50	7,9	IE2	Q=l/min	0	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500		494	
DCM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	60162149	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	7,2	5,50	7,50	10,6	IE2		11,7	11,8	11,7	11,5	11,4	11,1	10,8	10,2	9,2	8,9	6,4	3,8			496	
DCM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	60162150	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	9,5	7,50	10,00	14,2	IE2		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		526	
DCM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	60167334	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	9,5	7,50	10,00	14,6	IE3		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		507	
DCM-G 125-2100/A/BAQE/11	60162151	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	13,6	11,00	15,00	21,6	IE2		20,1					19,9	19,6	19,3	18,2	17,8	15,4	12,7			756	
DCM-G 125-2100/A/BAQE/11	60167335	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	13,6	11,00	15,00	20,5	IE3		20,1					19,9	19,6	19,3	18,2	17,8	15,4	12,7			737	
DCM-G 125-2550/A/BAQE/15	60162152	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	16,3	15,00	20,00	29	IE2		24,5					23,8	23,7	23,4	22,7	22,1	20,0	17,4	13,9		868	
DCM-G 125-2550/A/BAQE/15	60167336	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	16,3	15,00	20,00	28	IE3		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	60162153	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	17,9	18,50	25,00	33	IE2		30,7					29,6	29,3	28,6	27,7	25,9	22,2	18,3			926	
DCM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	60167337	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	17,9	18,50	25,00	33,4	IE3		30,7					29,6	29,3	28,6	27,7	25,9	22,2	18,3			888	
DCM-G 125-3600/A/BAQE/22	60162154	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00	40	IE2		34,5					33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	27,6	23,7	19,1		970	
DCM-G 125-3600/A/BAQE/22	60167338	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	22,4	22,00	30,00	40,5	IE3		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	60162155	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	26,5	30,00	40,00	53,31	IE2		39,0					38,9	38,5	37,6	36,6	36,1	33,2	29,5	24,7		1069	
DCM-G 125-4022/A/BAQE/30	60167339	800	DN 125	3 x 400 V ~ 1	26,5	30,00	40,00	53,5	IE3		39,0					38,9	38,5	37,6	36,6	36,1	33,2	29,5	24,7		1073	

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG			
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In (A) 400	MOTOR TYPE	Q=m <sup>3</sup> /h		H (m)														
						HP	HP			0	90	102	114	120	150	180	210	240	250	270	330	360		390	420	
DCM-G 150-955/A/BAQE/5,5	60162156	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	7,5	5,50	7,50	10,6	IE2	Q=l/min	0	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4167	4500	5500	6000	6500	7000	651
DCM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	60162157	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	8,9	7,50	10,00	14,2	IE2		11,8	11,5	11,5	11,4	11,0	10,0	8,5	7,2	6,0	5,5						681
DCM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	60167340	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	8,9	7,50	10,00	14,6	IE3		11,8	11,5	11,5	11,4	11,0	10,0	8,5	7,2	6,0	5,5						662
DCM-G 150-1600/A/BAQE/11	60162158	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	13	11,00	15,00	21,6	IE2		14,8	14,2	14,2	14,0	13,4	12,5	11,4	10,1	9,4	8,8	7,5					707
DCM-G 150-1600/A/BAQE/11	60167341	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	13	11,00	15,00	20,5	IE3		14,8	14,2	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	60162159	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	17	15,00	20,00	29	IE2		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			806
DCM-G 150-1950/A/BAQE/15	60167342	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	17,5	15,00	20,00	28	IE3		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	60162160	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	21	18,50	25,00	33	IE2		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		834
DCM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	60167343	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	21,1	18,50	25,00	33,4	IE3		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	60162161	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	23,8	22,00	30,00	40	IE2		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		967
DCM-G 150-2405/A/BAQE/22	60167344	800	DN 150	3 x 400 V ~ 1	23,8	22,00	30,00	40,5	IE3		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

### سیرکولاتورهای خطی مدل CP/CP-G/DCP/DCP-G

همراه با اتصالات خطی و مناسب جهت استفاده در سیستم های آب گرم ، سیستم های گرمایشی ، ایرواشرها و سیستم های

خورشیدی

اطلاعات فنی

از ویژگیهای ساختاری آنها میتوان به بدنه پمپ و ساپورت موتور چدنی. سیل مکانیک کربن/سرامیک و پروانه تکنوپلیمری ، موتور آسنکرون دو قطبی سه فاز اشاره کرد .

جهت نصب گیج فشار ، بر روی فلنج های ورودی و خروجی حفره هایی با رزوه PN16 تعبیه شده است .

بهتر است جهت محافظت از موتور از یک سیستم محافظتی اورلود مطابق با استاندارد و قوانین ایمنی کشور استفاده نمایید .

دامنه کارکرد :  $3.6 - 420 \text{ m}^3/\text{h}$  با حداکثر ارتفاع  $102\text{m}$

دامنه دمای سیال :  $-10^\circ \text{C} - +140^\circ \text{C}$

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب .

حداکثر دمای محیط :  $+40 \text{ C}$

حداکثر فشار کارکرد :  $16 \text{ bar}$

کلاس محافظتی :  $\text{IP 55}$

کلاس عایق :  $\text{F}$

در صورت درخواست ، فلنچ مدل  $\text{PN16}$  موجود می باشد .

در برخی از مدل های  $\text{CM-G}$  و  $\text{DCM-G}$  از موتورهای مطابق با شاخص استاندارد  $\text{IE3}$  استفاده شده است که در صورت درخواست آماده عرضه می باشد .



MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA										WEIGHT KG					
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		MOTOR TYPE	Q=m³h	0	3,6	4,8	6	12	18	24	30	36						
						kW	HP	230	400													Q=l/min	0	60	80	100
CP 40/1900 T	60145823	390	DN 40	3x230-400V~	1,1	0,75	1	5,4	3,1	IE2	H (m)	17,6	17,6	17,4	17	14								41		
CP 40/2300 T	60145824	390	DN 40	3x230-400V~	1,45	1,1	1,5	5,9	3,4	IE2		21,8	21,8	21,3	21	18									41	
CP 40/2700 T	60145928	390	DN 40	3x230-400V~	1,89	1,5	2	7,1	4,1	IE2		26,9	26,9	26,7	26,2	23,2									39	
CP 40/3500 T	60146008	390	DN 40	3x230-400V~	2,53	2,21	3	8,9	5,1	IE2		34,8	34,9	34,7	34,2	31,7										44
CP 40/3800 T	105130300	320	DN 40	3x230-400V~	3,54	3	4	10,2	5,9	IE2					38	35	30									37
CP 40/4700 T	105130310	380	DN 40	3x230-400V~	4,87	4	5,5	13,5	7,8	IE2					47	44	39,5	35								50
CP 40/5500 T	105130320	380	DN 40	3x400V~ <sup>1</sup>	6,57	5,5	7,5	-	10,6	IE2					55	53	48	42								55
CP 40/6200 T	105130330	380	DN 40	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,2	IE2					62	59	54	49								56
CP 40/6200 T	60167345	380	DN 40	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4	IE3					62	59	54	49								56
CP 50/2200 T	60145825	425	DN 50	3x230-400V~	1,42	1,1	1,5	5,8	3,4	IE2					20	16,5	11									38,6
CP 50/2600 T	60145929	425	DN 50	3x230-400V~	1,89	1,5	2	6,9	4,0	IE2					25	22	16									38,5
CP 50/3100 T	60146009	425	DN 50	3x230-400V~	2,51	2,2	3	8,7	5,0	IE2					31	28,5	24									36
CP 50/4100 T	60146076	425	DN 50	3x230-400V~	3,8	4	5,5	11,6	6,7	IE2					40,7	38,5	34,5	27,7								36
CP 50/4600 T	105130340	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	6,57	5,5	7,5	-	10,6	IE2							44	41,5	37	31						46,0
CP 50/5100 T	105130350	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,2	IE2							50	47,5	42,5	37						46,1
CP 50/5100 T	60167346	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4	IE3							50	47,5	42,5	37						46,1
CP 50/5650 T	105130360	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,2	IE2							55,5	53	49	44						57,9
CP 50/5650 T	60167347	400	DN 50	3x400V~ <sup>1</sup>	9,18	7,5	10	-	14,4	IE3							55,5	53	49	44						57,9





MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA							HYDRAULIC DATA																	WEIGHT KG						
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		MOTOR TYPE	Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90		102	114	120	150		
						HP	230	400	Q=l/min		0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700		1900	2000	2500			
CP-G 80-3250/A/BAQE/11	1D5211GGB	440	DN 80	3 x 400 V ~ 1	12,7	11	15	-	20,2	IE2	32,5									32,2	32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6	219			
CP-G 80-3250/A/BAQE/11	1D5211GBV	440	DN 80	3 x 400 V ~ 1	12,7	11	15	-	19,4	IE3	32,5									32,2	32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6	196			
CP-G 80-4000/A/BAQE/15	1D5211GCB	440	DN 80	3 x 400 V ~ 1	17,5	15	20	-	27	IE2	40									40,2	40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9	194		
CP-G 80-4000/A/BAQE/15	1D5211GCV	440	DN 80	3 x 400 V ~ 1	17,5	15	20	-	26,5	IE3	40									40,2	40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9	167		
CP-G 80-5150/A/BAQE/18,5	1D5311GDB	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	21	18,5	25	-	33	IE2	51,5									52	52	51,5	50,5	50	49	48,5	47,5	45	42,5	41	152			
CP-G 80-5150/A/BAQE/18,5	1D5311GDV	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	21	18,5	25	-	32	IE3	51,5									52	52	51,5	50,5	50	49	48,5	47,5	45	42,5	41	121			
CP-G 80-5650/A/BAQE/22	1D5311GEB	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	25,3	22	30	-	39,5	IE2	56,5									58	58	57,5	57	56,5	56	55	54,5	53	51	49	164			
CP-G 80-5650/A/BAQE/22	1D5311GEV	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	25,3	22	30	-	38	IE3	56,5									58	58	57,5	57	56,5	56	55	54,5	53	51	49	124			
CP-G 80-6850/A/BAQE/30	1D5311GFB	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	32,8	30	40	-	52	IE2	68,5									70	70	70	68,5	69	68,8	68,5	67,5	66	64	63	57	313		
CP-G 80-6850/A/BAQE/30	1D5311GFV	500	DN 80	3 x 400 V ~ 1	32,8	30	40	-	52	IE3	68,5									70	70	70	68,5	69	68,8	68,5	67,5	66	64	63	57	314		
CP-G 80-8600/A/BAQE/37	1D5411GGB	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	41,9	37	50	-	64	IE2	86									83	82,5	82,5	82	81,5	81	80	79	76,5	73,5	72	60	410		
CP-G 80-8600/A/BAQE/37	1D5411GGV	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	41,9	37	50	-	63	IE3	86									83	82,5	82,5	82	81,5	81	80	79	76,5	73,5	72	60	424		
CP-G 80-9600/A/BAQE/45	1D5411GHB	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	51,2	45	60	-	78,5	IE2	96									92,5	92	92	91,5	91,5	91	90	89,5	87,5	85	83	72,5	318		
CP-G 80-9600/A/BAQE/45	1D5411GHV	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	51,2	45	60	-	76	IE3	96									92,5	92	92	91,5	91,5	91	90	89,5	87,5	85	83	72,5	347		
CP-G 80-10200/A/BAQE/55	1D5511GKB	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	63,2	55	75	-	94	IE2	102									101,6	101,5	101,3	101,1	100,7	100,3	99,7	99,1	98,3	97,4	95,4	92,9	91,5	83,2	584
CP-G 80-10200/A/BAQE/55	1D5511GKV	620	DN 80	3 x 400 V ~ 1	63,2	55	75	-	95	IE3	102									101,6	101,5	101,3	101,1	100,7	100,3	99,7	99,1	98,3	97,4	95,4	92,9	91,5	83,2	621

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA																			WEIGHT KG			
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A) 400	MOTOR TYPE	Q=m³h																					
						HP	HP			0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210	240		270		
CP-G 100-1600/A/BAQE/4	1D6111G8B	500	DN 100	3 x 400 V ~ 1	5,3	4	5,5	8,0	IE2	Q=l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	88	
CP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	1D6111G9B	500	DN 100	3 x 400 V ~ 1	7	5,5	7,5	10,4	IE2	16	15	14,6	14,2	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	11	10	9,3	8									133
CP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	1D6111GAB	500	DN 100	3 x 400 V ~ 1	9,2	7,5	10	14	IE2	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								113
CP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	1D6111GAV	500	DN 100	3 x 400 V ~ 1	9,2	7,5	10	13,4	IE3	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							89
CP-G 100-2400/A/BAQE/11	1D6211G8B	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	13,9	11	15	20,2	IE2	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							150
CP-G 100-2400/A/BAQE/11	1D6211GBV	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	13,9	11	15	19,4	IE3	24											22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12				127
CP-G 100-3050/A/BAQE/15	1D6211GCB	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	16,9	15	20	27	IE2	24											22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12				177
CP-G 100-3050/A/BAQE/15	1D6211GCV	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	16,9	15	20	26,5	IE3	30,5											29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3				150
CP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	1D6211GDB	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	21,9	18,5	25	33	IE2	30,5											29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3				177
CP-G 100-3550/A/BAQE/18,5	1D6211GDV	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	21,9	18,5	25	32	IE3	35,5											34,3	33,6	32,6	32,3	29,8	26,8	23,6	20			146
CP-G 100-3850/A/BAQE/22	1D6211GEB	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	26,5	22	30	39,5	IE2	35,5											34,3	33,6	32,6	32,3	29,8	26,8	23,6	20			299
CP-G 100-3850/A/BAQE/22	1D6211GEV	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	26,5	22	30	38	IE3	38,5											37,2	36,8	36	35,8	33,5	30,8	27,5	24			259
CP-G 100-4800/A/BAQE/30	1D6311GFB	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	39,2	30	40	52	IE2	38,5											48										336
CP-G 100-4800/A/BAQE/30	1D6311GFV	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	39,2	30	40	52	IE3	48											48,5	48,2	47,5	47	44,7	41	36	29			337
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	1D6311GGB	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	45	37	50	64	IE2	48											48,5	48,2	47,5	47	44,7	41	36	29			383
CP-G 100-5600/A/BAQE/37	1D6311GGV	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	45	37	50	63	IE3	56											58	57,5	57,2	57	55	52	48	43			397
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	1D6311GHB	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	55,9	45	60	78,5	IE2	56											58	57,5	57,2	57	55	52	48	43			441
CP-G 100-6300/A/BAQE/45	1D6311GHV	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	55,9	45	60	76	IE3	63											65,5	65	64	63	61,9	58,9	55,5	50,6	44,2		470
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	1D6411GKB	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	70,1	55	75	94	IE2	63											65,5	65	64	63	61,9	58,9	55,5	50,6	44,2		590
CP-G 100-8300/A/BAQE/55	1D6411GKV	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	70,1	55	75	95	IE3	83											83,7	83,7	83,7	83,2	80,7	77,3	72,8	66,4	59,5		627

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA														WEIGHT KG								
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A) 400	MOTOR TYPE	Q=m³h																					
						HP	HP			0	90	102	114	120	150	180	210	240	270	300	330	360		390	420						
CP 125-4750/A/BAQE/37	1D7311GGB	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	44,7	37	50	64	IE2	Q=l/min	0	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	430					
CP 125-4750/A/BAQE/37	1D7311GGV	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	44,7	37	50	63	IE3	46,5						45	44	42	39	37	34,5	31	28							444	
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	1D7311GHB	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	53,9	45	60	78,5	IE2	51,5						51	50	48,5	46	44	42	39	35	31,5						478	
CP-G 125-5300/A/BAQE/45	1D7311GHV	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	53,9	45	60	76	IE3	51,5						51	50	48,5	46	44	42	39	35	31,5						507	
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	1D7311GKB	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	68,2	55	75	94	IE2	57,5						57	56	55	53	51	49	46	43	39	36						502
CP-G 125-5800/A/BAQE/55	1D7311GKV	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	68,2	55	75	95	IE3	57,5						57	56	55	53	51	49	46	43	39	36						539

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA													WEIGHT KG						
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		MOTOR TYPE	Q=m³/h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21	24	27		30	36				
						Q=l/min	100	125	150		175	200	225	250	300	350	400	450	500	600									
DCP 40/1250 T	105230300	340	DN 40	3x230-400V~	0,83	0,75	1	2,9	1,7	IE2	H (m)	12,5	11,5	10,5	9,5	8,1	6,8	5,2										50	
DCP 40/1650 T	105230310	340	DN 40	3x230-400V~	1,05	0,75	1	2,9	1,7	IE2		16,5	15,5	14,5	13,5	12,3	11	9,5	6										50
DCP 40/2050 T	105230320	340	DN 40	3x230-400V~	1,33	1,1	1,5	4,3	2,5	IE2		20,5	20	19	18	17	16	15	11,5	7,5									52
DCP 40/2450 T	105230330	340	DN 40	3x230-400V~	2,07	1,5	2	5,9	3,4	IE2		24,5	24	23,5	23	22	21	20	16,5	13									54
DCP 50/1550 T	105230340	365	DN 50	3x230-400V~	2,07	1,5	2	5,9	3,4	IE2								15,5	15	14,1	13	11,8	10,5	7				56	
DCP 50/1900 T	105230350	365	DN 50	3x230-400V~	2,53	2	2,7	8,0	4,6	IE2								19	18,5	17,5	16,5	15,5	14,5	10,5				58	
DCP 50/2450 T	105230360	365	DN 50	3x230-400V~	3,54	3	4	10,2	5,9	IE2								24,5	24	23,5	23	22	20,5	17				66	
DCP 50/3000 T	105230370	365	DN 50	3x230-400V~	3,54	3	4	10,2	5,9	IE2								30	29	28	26,5	25	23	18				56	
DCP 50/3650 T	105230380	410	DN 50	3x230-400V~	4,87	4	5,5	13,5	7,8	IE2								36,5	35,5	34,5	33,5	32,5	31	27				86	

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUPL.	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA													WEIGHT KG							
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A)		MOTOR TYPE	Q=m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60		66	72	78	84	90	102	
						Q=l/min	0	100	200		300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		1500	1700					
DCP-G 65-1470/A/BAQE/1,5	60162198	360	DN 65	3x230-400V~	1,9	1,5	2	5,8	3,3	IE2	H (m)	14,4	14,2	13,8	13,1	12,0	10,6	9,0	7,0	5,3										143
DCP-G 65-1900/A/BAQE/2,2	60162199	360	DN 65	3x230-400V~	3,1	2,2	3	8,2	4,7	IE2		18,6	18,3	17,8	16,9	15,7	14,2	12,5	10,5	8,3										160
DCP-G 65-2280/A/BAQE/3	60162200	360	DN 65	3x400V~	3,4	3	4	5,8		IE2		22,3			21,1	19,9	18,4	16,8	14,7	12,5	10,2									186
DCP-G 65-2640/A/BAQE/4	60162163	360	DN 65	3x400V~	4,7	4	5,5	8,0		IE2		25,9			24,6	23,7	22,2	20,7	18,8	16,4	14,0	11,4								199
DCP-G 65-3400/A/BAQE/5,5	60162164	360	DN 65	3x400V~	6,6	5,5	7,5	10,4		IE2		33,3			32,5	31,4	29,7	27,4	25,0	21,7	18,2									265
DCP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	60162165	360	DN 65	3x400V~	8,7	7,5	10	14		IE2		40,2			39,6	39,0	37,4	35,7	33,4	30,7	27,5	23,9	20,1							272
DCP-G 65-4100/A/BAQE/7,5	60167348	360	DN 65	3x400V~	8,7	7,5	10	13,4		IE3		40,2			39,6	39,0	37,4	35,7	33,4	30,7	27,5	23,9	20,1							248
DCP-G 65-4700/A/BAQE/11	60162166	475	DN 65	3x400V~	12	11	15	20,2		IE2		46,4					44,3	43,6	42,6	41,3	39,6	38,1	35,9	33,6	31,3	28,4				411
DCP-G 65-4700/A/BAQE/11	60167349	475	DN 65	3x400V~	12	11	15	19,4		IE3		46,4					44,3	43,6	42,6	41,3	39,6	38,1	35,9	33,6	31,3	28,4				388
DCP-G 65-5500/A/BAQE/15	60162167	475	DN 65	3x400V~	17	15	20	27		IE2		54,3					54,7	53,9	52,1	51,2	49,4	48,0	45,6	43,7	41,3	38,4	36,1			447
DCP-G 65-5500/A/BAQE/15	60167350	475	DN 65	3x400V~	17	15	20	26,5		IE3		54,3					54,7	53,9	52,1	51,2	49,4	48,0	45,6	43,7	41,3	38,4	36,1			420
DCP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	60162168	475	DN 65	3x400V~	21	18,5	25	33		IE2		60,8					60,7	60,4	59,7	58,4	56,5	55,2	53,3	51,4	49,0	46,7	43,8	37,8		481
DCP-G 65-6150/A/BAQE/18,5	60167351	475	DN 65	3x400V~	21	18,5	25	32		IE3		60,8					60,7	60,4	59,7	58,4	56,5	55,2	53,3	51,4	49,0	46,7	43,8	37,8		450
DCP-G 65-7350/A/BAQE/22	60162169	475	DN 65	3x400V~	24,5	22	30	39,5		IE2		72,6					73,4	72,6	71,6	70,9	68,0	65,1	63,2	60,7	57,8	54,9	51,5	43,1		561
DCP-G 65-7350/A/BAQE/22	60167352	475	DN 65	3x400V~	24,5	22	30	38		IE3		72,6					73,4	72,6	71,6	70,9	68,0	65,1	63,2	60,7	57,8	54,9	51,5	43,1		521
DCP-G 65-9250/A/BAQE/30	60162170	475	DN 65	3x400V~	33	30	40	52		IE2		91,4					92,0	91,6	91,2	89,7	87,2	85,0	82,5	80,0	76,8	74,6	70,5	63,3		744
DCP-G 65-9250/A/BAQE/30	60167353	475	DN 65	3x400V~	33	30	40	52		IE3		91,4					92,0	91,6	91,2	89,7	87,2	85,0	82,5	80,0	76,8	74,6	70,5	63,3		745

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUPL.	ELECTRICAL DATA						HYDRAULIC DATA																WEIGHT KG								
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL kW	In (A)		MOTOR TYPE	Q=																								
							HP	230		400	0	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114		120	150						
																	Q=	0	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500
DGP-G 80-1400/A/BAQE/2,2	60162171	360	DN 80	3x230-400 V ~	3,0	2,2	3	8,2	4,7	IE2	13,7	14,3	13,7	13,0	12,3	11,4	10,3	9,1	7,8	6,5	5,2	4,0											172	
DGP-G 80-1700/A/BAQE/3	60162172	360	DN 80	3 x 400 V ~	3,5	3	4		5,8	IE2	16,7	17,1	16,5	15,7	14,7	13,7	12,3	11,0	9,4	7,8	6,2	4,8											179	
DGP-G 80-2050/A/BAQE/4	60162173	360	DN 80	3 x 400 V ~	5,0	4	5,5		8,0	IE2	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										188	
DGP-G 80-2400/A/BAQE/5,5	60162174	360	DN 80	3 x 400 V ~	6,4	5,5	7,5		10,4	IE2	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										257
DGP-G 80-2770/A/BAQE/7,5	60162175	440	DN 80	3 x 400 V ~	8,7	7,5	10		14	IE2	27,1					26,6	26,0	25,3	24,3	22,8	21,9	20,5	19,3	16,2	13,0	11,3							174	
DGP-G 80-2770/A/BAQE/7,5	60167355	440	DN 80	3 x 400 V ~	8,7	7,5	10		13,4	IE3	27,1					26,6	26,0	25,3	24,3	22,8	21,9	20,5	19,3	16,2	13,0	11,3							150	
DGP-G 80-3250/A/BAQE/11	60162176	440	DN 80	3 x 400 V ~	12	11	15		20,2	IE2	31,9					31,2	30,5	29,7	28,5	26,7	25,6	24,0	22,6	19,1	15,2	13,2							192	
DGP-G 80-3250/A/BAQE/11	60167356	440	DN 80	3 x 400 V ~	12	11	15		19,4	IE3	31,9					31,2	30,5	29,7	28,5	26,7	25,6	24,0	22,6	19,1	15,2	13,2							169	
DGP-G 80-4000/A/BAQE/15	60162177	440	DN 80	3 x 400 V ~	17	15	20		27	IE2	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						202	
DGP-G 80-4000/A/BAQE/15	60167357	440	DN 80	3 x 400 V ~	17	15	20		26,5	IE3	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						175	
DGP-G 80-5150/A/BAQE/18,5	60162178	500	DN 80	3 x 400 V ~	21	18,5	25		33	IE2	48,3					48,9	48,6	47,7	46,3	45,3	43,8	42,7	41,1	37,4	33,6	31,5							254	
DGP-G 80-5150/A/BAQE/18,5	60167358	500	DN 80	3 x 400 V ~	21	18,5	25		32	IE3	48,3					48,9	48,6	47,7	46,3	45,3	43,8	42,7	41,1	37,4	33,6	31,5							223	
DGP-G 80-5650/A/BAQE/22	60162179	500	DN 80	3 x 400 V ~	24	22	30		39,5	IE2	53,0					54,5	54,2	53,2	52,3	51,2	50,1	48,4	47,2	44,0	40,3	37,7							393	
DGP-G 80-5650/A/BAQE/22	60167359	500	DN 80	3 x 400 V ~	24	22	30		38	IE3	53,0					54,5	54,2	53,2	52,3	51,2	50,1	48,4	47,2	44,0	40,3	37,7							353	
DGP-G 80-6850/A/BAQE/30	60162180	500	DN 80	3 x 400 V ~	33	30	40		52	IE2	64,3					66,3	66,1	65,8	64,1	64,1	63,5	62,7	61,2	58,5	55,2	53,5	43,8						484	
DGP-G 80-6850/A/BAQE/30	60167360	500	DN 80	3 x 400 V ~	33	30	40		52	IE3	64,3					66,3	66,1	65,8	64,1	64,1	63,5	62,7	61,2	58,5	55,2	53,5	43,8						485	
DGP-G 80-8600/A/BAQE/37	60162181	620	DN 80	3 x 400 V ~	42	37	50		64	IE2	86,4					85,3	84,9	85,1	84,7	84,3	83,8	82,9	81,9	79,3	76,2	74,6	61,8						468	
DGP-G 80-8600/A/BAQE/37	60167361	620	DN 80	3 x 400 V ~	42	37	50		63	IE3	86,4					85,3	84,9	85,1	84,7	84,3	83,8	82,9	81,9	79,3	76,2	74,6	61,8						482	
DGP-G 80-9600/A/BAQE/45	60162182	620	DN 80	3 x 400 V ~	49	45	60		78,5	IE2	96,4					95,1	94,7	94,9	94,5	94,6	94,2	93,2	92,8	90,7	88,1	86,0	74,7						644	
DGP-G 80-9600/A/BAQE/45	60167362	620	DN 80	3 x 400 V ~	49	45	60		76	IE3	96,4					95,1	94,7	94,9	94,5	94,6	94,2	93,2	92,8	90,7	88,1	86,0	74,7						673	
DGP-G 80-10200/A/BAQE/55	60162183	620	DN 80	3 x 400 V ~	59	55	75		94	IE2	102,4			103,9	104,1	104,1	104,1	103,9	103,6	103,1	102,6	101,8	101,0	98,9	96,3	94,8	85,7						902	
DGP-G 80-10200/A/BAQE/55	60167363	620	DN 80	3 x 400 V ~	59	55	75		95	IE3	102,4			103,9	104,1	104,1	104,1	103,9	103,6	103,1	102,6	101,8	101,0	98,9	96,3	94,8	85,7						939	



MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA																	WEIGHT KG						
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A) 400	MOTOR TYPE	Q-m³/h																						
						HP	400			0	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180		210	240	270			
DCP-G 100-1600/A/BAQE/4	60162184	500	DN 100	3 x 400 V ~ 1	5,3	4	5,5	8,05	IE2	Q=l/min	0	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500	4000	4500	176	176	
DCP-G 100-1950/A/BAQE/5,5	60162185	500	DN 100	3 x 400 V ~ 1	7,0	5,5	7,5	10,4	IE2		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						190	190	
DCP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	60162186	500	DN 100	3 x 400 V ~ 1	8,7	7,5	10	14	IE2		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						194	218
DCP-G 100-2350/A/BAQE/7,5	60167364	500	DN 100	3 x 400 V ~ 1	8,7	7,5	10	13,4	IE3		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					194	194	
DCP-G 100-2400/A/BAQE/11	60162187	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	12	11	15	20,2	IE2		23,6										21,9	21,0	19,7	19,1	15,5	13,4	8,2			238	261	
DCP-G 100-2400/A/BAQE/11	60167365	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	12	11	15	19,4	IE3		23,6										21,9	21,0	19,7	19,1	15,5	13,4	8,2			238	238	
DCP-G 100-3050/A/BAQE/15	60162188	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	17	15	20	27	IE2		30,0										28,9	27,9	26,5	25,8	21,8	17,0	12,5			313	340	
DCP-G 100-3050/A/BAQE/15	60167366	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	17	15	20	26,5	IE3		30,0										28,9	27,9	26,5	25,8	21,8	17,0	12,5			313	313	
DCP-G 100-3550/A/AQE/18,5	60162189	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	21	18,5	25	33	IE2		34,9										34,6	33,5	32,1	31,6	27,8	23,3	18,5	13,7	329	360		
DCP-G 100-3550/A/AQE/18,5	60167367	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	21	18,5	25	32	IE3		34,9										34,6	33,5	32,1	31,6	27,8	23,3	18,5	13,7	329	329		
DCP-G 100-3850/A/BAQE/22	60162190	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	24	22	30	39,5	IE2	H (m)	37,9										37,2	36,8	36,0	35,8	33,5	30,8	27,5	24,0	402	442		
DCP-G 100-3850/A/BAQE/22	60167368	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	24	22	30	38	IE3		37,9										37,2	36,8	36,0	35,8	33,5	30,8	27,5	24,0	402	402		
DCP-G 100-4800/A/BAQE/30	60162191	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	33	30	40	52	IE2		52,7										52,1	51,6	50,7	50,4	47,1	42,7	37,0	29,3	496	496		
DCP-G 100-4800/A/BAQE/30	60167369	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	33	30	40	52	IE3		52,7										52,1	51,6	50,7	50,4	47,1	42,7	37,0	29,3	496	496		
DCP-G 100-5600/A/BAQE/37	60162192	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	42	37	50	64	IE2		61,5										62,4	61,6	61,0	60,7	57,9	54,1	49,3	43,5	697	683		
DCP-G 100-5600/A/BAQE/37	60167370	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	42	37	50	63	IE3		61,5										62,4	61,6	61,0	60,7	57,9	54,1	49,3	43,5	697	697		
DCP-G 100-6300/A/BAQE/45	60162193	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	49	45	60	78,5	IE2		68,1										70,1	69,3	67,9	66,7	62,7	57,1	49,5	1062	1033			
DCP-G 100-6300/A/BAQE/45	60167371	550	DN 100	3 x 400 V ~ 1	49	45	60	76	IE3		68,1										70,1	69,3	67,9	66,7	62,7	57,1	49,5	1062	1062			
DCP-G 100-8300/A/BAQE/55	60162194	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	59	55	75	94	IE2		77,8										79,0	79,0	79,0	78,5	76,1	72,7	68,2	61,8	1388	1351		
DCP-G 100-8300/A/BAQE/55	60167372	670	DN 100	3 x 400 V ~ 1	59	55	75	95	IE3		77,8										79,0	79,0	79,0	78,5	76,1	72,7	68,2	61,8	1388	1388		

MODEL	CODE	CENTRE DIST.	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA					HYDRAULIC DATA										WEIGHT KG		
				VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINAL		In (A) 400	MOTOR TYPE	Q-m³/h											
						HP	400			0	150	180	210	240	270	330	360	390		420	
DCP-G 125-4750/A/BAQE/37	60162195	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	44,7	37	50	64	IE2	Q=l/min	0	2500	3000	3500	4000	4500	5500	6000	6500	7000	849
DCP-G 125-4750/A/BAQE/37	60167373	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	44,7	37	50	63	IE3		46,5	45,0	44,0	42,0	39,0	37,0	31,0	28,0			863
DCP-G 125-5300/A/BAQE/45	60162196	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	53,9	45	60	78,5	IE2	H (m)	51,5	51,0	50,0	48,5	46,0	44,0	39,0	35,0	31,5		999
DCP-G 125-5300/A/BAQE/45	60167374	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	53,9	45	60	76	IE3		51,5	51,0	50,0	48,5	46,0	44,0	39,0	35,0	31,5		1028
DCP-G 125-5800/A/BAQE/55	60162197	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	68,2	55	75	94	IE2		57,5	57,0	56,0	55,0	53,0	51,0	46,0	43,0	39,0	36,0	1268
DCP-G 125-5800/A/BAQE/55	60167375	620	DN 125	3 x 400 V ~ 1	68,2	55	75	95	IE3		57,5	57,0	56,0	55,0	53,0	51,0	46,0	43,0	39,0	36,0	1305

## پمپ های سانتریفیوژ تقویت فشار K-HA

پمپ سانتریفیوژ تک پروانه ای مدل K-HA جهت افزایش فشار آب آپارتمانها و مصارف خانگی طراحی شده تا فشار موردنیاز اضافی را برای شیر های آب گرم و سردتامین نماید . قابلیت نصب مستقیم بر روی خطوط اصلی آبرسانیاين پمپ دارای کلید اتوماتیک حساس به جریان عبوری آب بوده که با توجه به میزان جریان آب زمانی که شیر آب باز و بسته میشود ، باعث روشن و خاموش شدن پمپ می گردد . این پمپ دارای ۳۰ سانتیمتر کابل برق می باشد که توسط کارخانه به قسمت ترمینال پمپ وصل شده و کار را برای مصرف کننده راحت تر کرده است.

ویژگیهای ساختاری پمپ :

بدنه و ساپورت پمپ چدنی با پوشش مخصوص الکتروفورز برای افزایش مقاومت در برابر زنگ زدگی

سوئیچ برنجی کنترل جریان آب

پروانه تکنوپلیمری

سیل مکانیک کربن / سرامیک

دامنه کارکرد : حداکثر 4.2 با حداکثر ارتفاع ۲۲متر

دامنه دمای سیال :  $0 - +100^{\circ} C$

ویژگیهای سیال پمپاژ شونده : صاف ، تمیز و عاری از هرگونه مواد جامد رسوب شدنی ، بدون خواص شیمیایی و در کل نزدیک به خواص آب .

دامنه دمای محیط :  $-10 - +55^{\circ} C$

کارکرد در محیطی با رطوبت ۹۵٪

حداکثر فشار کارکرد : 4 bar

حداکثر فشار کاری ۴ بار برای سیالات تا حرارت ۳۵ درجه سانتی گراد و ۲ بار برای سیالات تا حرارت ۶۵ درجه سانتی گراد

حداقل فشار کارکرد : 0.5 mwc

حداقل آبدهی : 2.5 l/min



MODEL	CODE	VOLTAGE 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NOMINAL		In A	Ist A	cos φ	CONDENSATEUR (ηF)	HOSE DIAMETER (mm)	MAXIMUM FLOW RATE (m³/h)	MAXIMUM HEAD (m)	WEIGHT (kg)
				KW	HP								
K 20/9 HA	60161484	220 V	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	220 V	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	220 V	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	220 V	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	220 V	0,57	0,37	0,5	2,54	7,6	0,932	8	ø 16 mm	4,20	22	8,9

