CP-GE / DCP-GE - MCE-C - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



Bomba de circulación con conexiones en línea, idónea para instalaciones de calefacción y acondicionamiento, refrigeración, y agua calienta sanitaria.
Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter **MCE-C**, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante.
Disponible tanto versión simple como doble.
Bocas de aspiración e impulsión embridadas PN 16.
MCE-C permite conectarse directamente a una red MODBUS RTU RS485 como dispositivos esclavos.
Cuerpo bomba y soporte motor de fundición, rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 150). Eje motor de acero inoxidable. Dispositivo de cierre: cierre mecánico normalizado según DIN 24960 de carbón / carburo de silicio con anillos OR de EPDM. Motor trifásico asíncrono de 2 polos con ventilación externa. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Construido según las normas IEC 2-3.

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

Rango temperatura del líquido
de -10 °C a +140 °C

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

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

Temperatura ambiente máxima +40°C.

Presión máxima de trabajo
16 bar (1600 kPa)

Grado de protección IP 55.

Clase de aislamiento F.

Brida estándar PN 16.

Sensor de presión diferencial incluido e instalado.

CONTROL REMOTO con H2D mediante DConnect

DCONNECT PÁG. 27-28 | MCE-C PÁG. 16 | ACCESORIOS PÁG. 94

CP-GE *SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE-C*

2800 rpm - 2 polos

	MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS MODELO MCE	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A	DATOS HIDRÁULICOS m³/h	0	3,6	6	12	18	24	36	42	48	54	60	66	72	78	84	90
									l/min	0	60	100	200	300	400	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
DN 65	CP-GE 65-1470 M *	1x230V~	60192030	360	MCE-C 11	1,5	2	14,5	H (m)	14,7		14,5	14,3	13,8	13	10,5	8,6	7							
	CP-GE 65-1470 T *	3x400V~	60192041	360	MCE-C 30	1,5	2	3		14,7		14,5	14,3	13,8	13	10,5	8,6	7							
	CP-GE 65-2280 T *	3x400V~	60192031	360	MCE-C 30	3	4	5,6		22,8		22,5	22,3	22	21,2	19	17,4	15,5	13,5						
	CP-GE 65-2640 T *	3x400V~	60192032	360	MCE-C 30	4	5,5	8,2		26,4		26,2	26	25,6	25	23	21,5	19,5	17,5	15					
	CP-GE 65-3400 T *	3x400V~	60191938	360	MCE-C 55	5,5	7,5	10,2		34				34	33,5	31	29,5	27	24						
	CP-GE 65-4100 T *	3x400V~	60167307	360	MCE-C 110	7,5	10	14,4		41				41	41	39	37,5	35,5	33	30	26,5				
	CP-GE 65-4700 T *	3x400V~	60167308	475	MCE-C 110	11	15	19,9		47						45	44,3	43,3	42	40,8	39	37	35	32,3	
	CP-GE 65-5500 T *	3x400V~	60167309	475	MCE-C 150	15	20	26,8		55						55,5	54	53,5	52	51	49	47,5	45,5	43	41

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

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

	MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS MODELO MCE	P2 NOM. kW	P2 NOM. HP	In A	DATOS HIDRÁULICOS m³/h	0	30	42	54	60	66	72	78	84	90	102	114	120	150	180	210
									l/min	0	500	700	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3000	3500
DN 80	CP-GE 80-1400 M *	1x230V~	60192033	360	MCE-C 15	2,2	3	20,7	H (m)	14	13,3	12,5	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5							
	CP-GE 80-1400 T *	3x400V~	60192042	360	MCE-C 30	2,2	3	4,6		14	13,3	12,5	11,4	10,8	10	9,2	8,3	7,5							
	CP-GE 80-2050 T *	3x400V~	60192034	360	MCE-C 55	4	5,5	8,2		20,5	19,5	18,5	17,5	16,5	15,8	14,8	14	12,5	11,5						
	CP-GE 80-2400 T *	3x400V~	60192035	360	MCE-C 55	5,5	7,5	10,2		24	23,5	22,8	21,5	21	20	19,1	18,5	17,5	16,5	13,4					
	CP-GE 80-2770 T *	3x400V~	60167310	440	MCE-C 110	7,5	10	14,4		27,7			27,3	27,1	26,7	25,8	25,6	24,9	24,5	23	21,2	20,1			
	CP-GE 80-3250 T	3x400V~	60167311	440	MCE-C 110	11	15	19,9		32,5			32	31,8	31,3	30,2	30	29,2	28,7	27	24,8	23,6			
	CP-GE 80-4000 T	3x400V~	60167313	440	MCE-C 150	15	20	26,8		40			40	39,8	39,5	39	38,5	38,2	37,5	36	34,5	33,5	26,9		
DN 100	CP-GE 100-1600 T *	3x400V~	60192036	500	MCE-C 55	4	5,5	8,2		16		14,6	13,7	13,3	12,8	12,3	11,7	11	10,4	9,3	8				
	CP-GE 100-1950 T	3x400V~	60192037	500	MCE-C 55	5,5	7,5	10,2		19,5		18,9	18,4	18,1	17,5	17,2	16,9	16,5	15,8	14,5	13	12			
	CP-GE 100-2350 T *	3x400V~	60167315	500	MCE-C 110	7,5	10	14,4		23,5		23	22,6	22,5	22	21,6	21,1	20,7	20,2	19	17,5	14,8	12		
	CP-GE 100-2400 T	3x400V~	60167316	550	MCE-C 110	11	15	19,9		24									22	21,4	20,4	20	17,4	16,8	12
	CP-GE 100-3050 T *	3x400V~	60167317	550	MCE-C 150	15	20	26,8		30,5									29	28,4	27,5	27	24,5	21,3	18,3

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

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

CP-GE / DCP-GE - MCE-C - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN

DCP-GE *DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE-C*

2800 rpm - 2 polos

	MODELO	ALIMENT. 50/60 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS																					
					MODELO MCE	P2 NOM.		In	m³/h	0	6	12	18	21	24	36	48	54	60	66	78	84	90	102	114	120	150	210
						kW	HP	A	l/min	0	100	200	300	350	400	600	800	900	1000	1100	1300	1400	1500	1700	1900	2000	2500	3500
DN 65	**DCP-GE 65-1470 M ***	1x230V~	60192043	360	MCE-C 11	1,5	2	14,5		14,4	14,2	13,8	13,1		12	9	5,3													
	DCP-GE 65-1470 T *	3x400V~	60192056	360	MCE-C 30	1,5	2	3		14,4	14,2	13,8	13,1		12	9	5,3													
	DCP-GE 65-2280 T *	3x400V~	60192044	360	MCE-C 30	3	4	5,6		22,3			21,1		19,9	16,8	12,5	10,2												
	DCP-GE 65-2640 T *	3x400V~	60192045	360	MCE-C 55	4	5,5	8,2		25,9			24,6		23,7	20,7	16,4	14	11,4											
	DCP-GE 65-3400 T *	3x400V~	60192055	360	MCE-C 55	5,5	7,7	10,2		33,3			32,5		31,4	27,4	21,7	18,2												
	DCP-GE 65-4100 T *	3x400V~	60167318	360	MCE-C 110	7,5	10	14,4		40,2			39,6		39	35,7	30,7	27,5	23,9	20,1										
	DCP-GE 65-4700 T *	3x400V~	60167319	475	MCE-C 110	11	15	19,9		46,4						43,6	41,3	39,6	38,1	35,9	31,3	28,4								
	DCP-GE 65-5500 T *	3x400V~	60167320	475	MCE-C 150	15	20	26,8		54,3						53,9	51,2	49,4	48	45,6	41,3	38,4	36,1							
DN 80	**DCP-GE 80-1400 M ***	1x230V~	60192049	360	MCE-C 22	2,2	3	20,7		13,7					14,3	13	11,4	10,3	9,1	7,8	5,2	4								
	DCP-GE 80-1400 T *	3x400V~	60192057	360	MCE-C 30	2,2	3	4,6		13,7					14,3	13	11,4	10,3	9,1	7,8	5,2	4								
	DCP-GE 80-2050 T *	3x400V~	60192050	360	MCE-C 55	4	5,5	8,2		20,1					20,8	19,5	17,4	16,2	14,6	13,1	9,7	7,7	6,1							
	DCP-GE 80-2400 T *	3x400V~	60192051	360	MCE-C 55	5,5	7,5	10,2		23,5					24,5	23,9	22,1	20,8	19,6	17,9	14,8	13	11,2	7,1						
	DCP-GE 80-2770 T *	3x400V~	60167321	440	MCE-C 55	7,5	10	14,4		27,1							26,6	26	25,3	24,3	21,9	20,5	19,3	16,2	13	11,3				
	DCP-GE 80-3250 T	3x400V~	60167322	440	MCE-C 110	11	15	19,9		31,9							31,2	30,5	29,7	28,5	25,6	24	22,6	19,1	15,2	13,2				
	DCP-GE 80-4000 T *	3x400V~	60167323	440	MCE-C 150	15	20	26,8		39,2							39,7	39,1	38,5	37,7	35,6	34,6	33,2	30,1	26,9	25,1	15,1			
DN 100	**DCP-GE 100-1600 T**	3x400V~	60192052	500	MCE-C 55	4	5,5	8,2		16						15,8	14,5	13,6	12,8	11,8	9,6	8,4	7,3	5,1	3				
	DCP-GE 100-1950 T	3x400V~	60192053	500	MCE-C 55	5,5	7,5	10,2		19,5						20,1	19,2	18,5	17,7	16,5	14,5	13,3	11,8	9	6	4,5			
	DCP-GE 100-2350 T *	3x400V~	60167324	500	MCE-C 110	7,5	10	14,4		23,5						24,5	24	23,6	23,1	22,2	20,4	19,4	18,3	15,7	12,9	11,7	4,5		
	DCP-GE 100-2400 T	3x400V~	60167325	550	MCE-C 110	11	15	19,9		23,6													21,9	21	19,7	19,1	15,5	8,2	
	DCP-GE 100-3050 T *	3x400V~	60167326	550	MCE-C 150	15	20	26,8		30													28,9	27,9	26,5	25,8	21,8	12,5	

H (m)

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

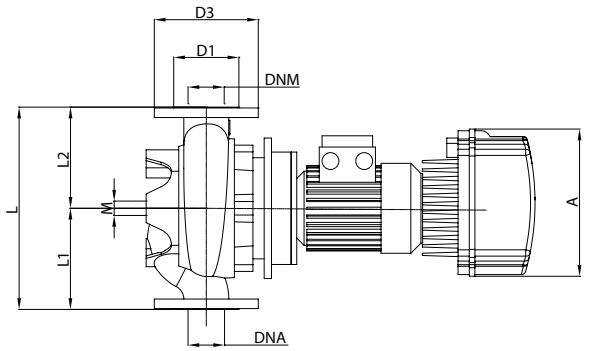
Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

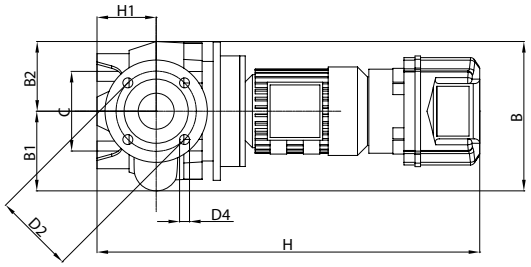
DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

CP-GE / DCP-GE - MCE-C - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN

CP-GE





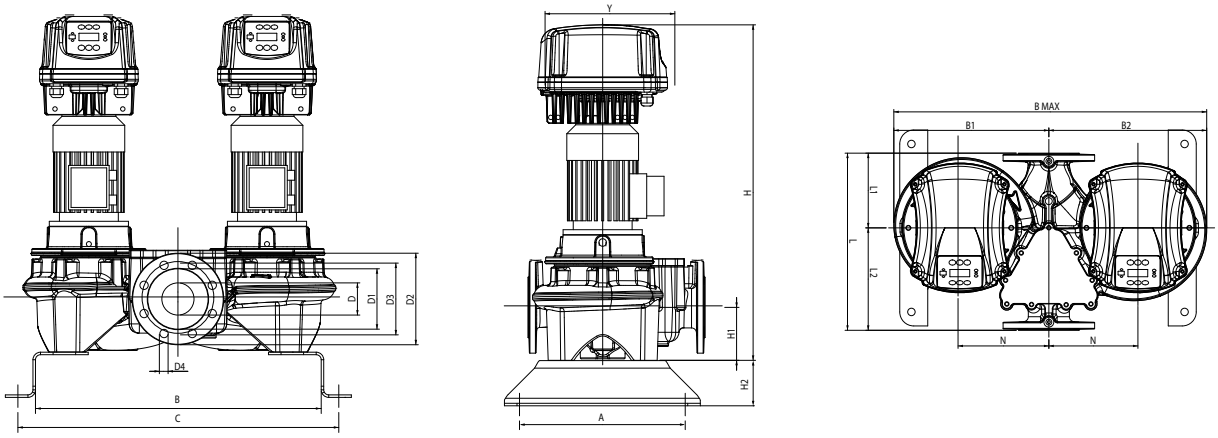
MODELO	A	B	B1	B2	C	D1	D2	D3	D4	H	H1	L3	L1	L2	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN (mc)	PESO Kg
																		L/A	L/B	H		
CP-GE 65-1470 M	262	270	144	126	144	122	145	185	4 x 18	725	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	67
CP-GE 65-1470 T	262	270	144	126	144	122	145	185	4 x 18	725	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	69,6
CP-GE 65-2280 T	353	270	144	126	144	122	145	185	4 x 18	808	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	88
CP-GE 65-2640 T	353	270	144	126	144	122	145	185	4 x 18	808	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	95
CP-GE 65-3400 T	353	270	144	126	144	122	145	185	4 x 18	936	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	128
CP-GE 65-4100 T	353	343	151	151	144	122	145	185	4 x 18	1024	105	360	180	180	16	65	65	650	400	945	0,25	131
CP-GE 65-4700 T	426	343	180	176	144	122	145	185	4 x 18	1099	125	475	237,5	237,5	16	65	65	650	400	945	0,25	209
CP-GE 65-5500 T	426	343	180	176	144	122	145	185	4 x 18	1099	125	475	237,5	237,5	16	65	65	700	600	970	0,41	227
CP-GE 80-1400 M	262	252	135	117	144	138	160	200	8 x 18	753	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	86
CP-GE 80-1400 T	262	252	135	117	144	138	160	200	8 x 18	753	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	88,6
CP-GE 80-2050 T	353	267	135	125	144	138	160	200	8 x 18	765	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	99
CP-GE 80-2400 T	353	267	135	151	144	138	160	200	8 x 18	873	105	360	180	180	16	80	80	650	400	945	0,25	133
CP-GE 80-2770 T	353	341	178	151	144	138	160	200	8 x 18	1038	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	88
CP-GE 80-3250 T	426	341	178	176	144	138	160	200	8 x 18	1100	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	98
CP-GE 80-4000 T	426	341	178	176	144	138	160	200	8 x 18	1100	115	440	220	220	16	80	80	650	400	945	0,25	103
CP-GE 100-1600 T	353	341	158	126	144	158	180	200	8 x 18	898	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	86
CP-GE 100-1950 T	353	341	158	150	144	158	180	200	8 x 18	1026	140	500	250	250	16	100	100	650	400	945	0,25	92
CP-GE 100-2350 T	353	341	158	150	144	158	180	200	8 x 18	1064	140	500	250	250	16	100	100	700	600	970	0,41	110
CP-GE 100-2400 T	426	346	193	153	230	158	180	200	8 x 18	1092	140	550	275	275	16	100	100	700	600	970	0,41	120
CP-GE 100-3050 T	426	346	193	153	230	158	180	220	8 x 18	1092	140	550	275	275	16	100	100	700	600	970	0,41	159

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.

CP-GE / DCP-GE - MCE-C - 2 POLOS

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN

DCP-GE



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

DAB PUMPS se reserva el derecho de efectuar modificaciones sin la obligación de aviso previo.