BOMBA CENTRÍFUGA DE CIRCULACIÓN ROTOR SECO

DAB WATER•TECHNOLOGY

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

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

Bombas circuladoras con bocas en línea, adecuadas para sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento y agua caliente sanitaria.
Cuerpo de la bomba, soporte del motor de fundición, rodete de tecnopolímero o de fundición dependiendo del modelo (bajo pedido en bronce, solo de DN 65 a DN 150). Bocas de aspiración y de impulsión embridadas PN 16, con agujeros roscados para manómetros de control. Cierre mecánico de carbón/grafito.
Motor trifásico, cuatro polos, asíncrono con ventilación externa; para su protección se recomienda utilizar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes.

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

Rango temperatura del líquido
de -10°C a +130°C para DN 40-DN 50.
de -10°C a +140°C.

Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado y químicamente neutro.

Temperatura ambiente máxima + 40°C.

Presión máxima de trabajo
10 bar (1000 kPa): DN40 / DN50
16 bar (1600 kPa): Resto de gama.

Grado de protección IP 55.

Clase de aislamiento F.

IE3 ≥ 0,75 kW

CM/CM-G *SIMPLE EMBRIDADA*

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

	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
					ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		m³/h	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	6	12	18	24
						kW	HP	230	400	l/min	0	20	40	50	60	80	100	200	300	400
DN 40	CM 40-440 T	60180063	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	2,2	1,3	H (m)	4,4	4,4	4,3	4,3	4,2	3,8	3,5			
DN 40	CM 40-540 T	60180064	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	2,4	1,4		5,4	5,4	5,3	5,2	5,1	4,8	4,5			
DN 40	CM 40-670 T	60180065	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	2,2	1,3		6,7	6,7	6,7	6,6	6,5	6,2	5,8			
DN 40	CM 40-870 T	60180066	390	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	2,5	1,45		8,7	8,7	8,6	8,6	8,5	8,2	7,9			
DN 40	CM 40-1300 T	60180067	380	DN 40	3x230-400V~	0,75	1	3,3	1,9					13	12,9	12,5	12,4	9,8	6	
DN 40	CM 40-1450 T	60180068	380	DN 40	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5							14,4	14,3	11,8	8	
DN 50	CM 50-510 T	60180069	425	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,4	1,4						5	4,6	4,2			
DN 50	CM 50-630 T	60180070	425	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,4	1,4						6,2	5,8	5,5			
DN 50	CM 50-780 T	60180071	425	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,5	1,44						7,7	7,4	7,1			
DN 50	CM 50-1000 T	60180072	425	DN 50	3x230-400V~	0,75	1	2,94	1,7						10,1	9,8	9,6	6,8		
DN 50	CM 50-1270 T	60180073	400	DN 50	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5								12,7	11,2	8,5	
DN 50	CM 50-1420 T	60180074	400	DN 50	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5								14,2	13	10	6

	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS										
					ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54
						kW	HP	230	400	l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
DN 65	CM-G 65-420/A/BAQE/0,25	1D4111GX3	360	DN 65	3x230-400V~	0,25	0,33	1,6	0,9	H (m)	4,2	4,1	3,7	3	2,1					
DN 65	CM-G 65-540/A/BAQE/0,37	1D4111G13	360	DN 65	3x230-400V~	0,37	0,5	1,7	0,98		5,4	5,3	5	4,4	3,5					
DN 65	CM-G 65-660/A/BAQE/0,55	1D4111G23	360	DN 65	3x230-400V~	0,55	0,75	2,6	1,5		6,6	6,5	6,2	5,7	4,8					
DN 65	CM-G 65-760/A/BAQE/0,55	1D4211G23	360	DN 65	3x230-400V~	0,55	0,75	2,6	1,5		7,6	7,7	7,6	6,7	5,5					
DN 65	CM-G 65-920/A/BAQE/0,75	1D4211G3W	360	DN 65	3x230-400V~	0,75	1	3,1	1,8		9,2	9,2	9	8,4	7,4	5,7				
DN 65	CM-G 65-1080/A/BAQE/1,1	1D4311G4W	475	DN 65	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5		10,8		10,8	10,6	10,2	9,5	8,6	7,3		
DN 65	CM-G 65-1200/A/BAQE/1,5	1D4311G5W	475	DN 65	3x230-400V~	1,5	2	6,2	3,6		12		12	11,9	11,5	10,8	10,1	8,9		
DN 65	CM-G 65-1530/A/BAQE/2,2	1D4311G6W	475	DN 65	3x230-400V~	2,2	3	10,2	5,9		15,3		15,3	15,2	14,8	14	13,3	12,1	10,8	
DN 65	CM-G 65-1680/A/BAQE/3	1D4311G7X	475	DN 65	3x400V~[1]	3	4	-	6,8		16,8		16,8	16,5	16,1	15,5	14,6	13,6	12,4	10,9
DN 65	CM-G 65-2380/A/BAQE/4	1D4411G8X	475	DN 65	3x400V~[1]	4	5,5	-	8,2		23,8		24	23,8	23,4	22,7	21,6	20,4	19	17,1

[1] Posibilidad arranque en estrella (Λ)

DAB WATER•TECHNOLOGY

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

ELECTROBOMBA EN LÍNEA

	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS											
					ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		In A		m³/h	0	30	48	60	72	84	90	114	120	150	180
						kW	HP	230	400	l/min	0	500	800	1000	1200	1400	1500	1900	2000	2500	3000
DN 80	CM-G 80-550/A/BAQE/0,55	1D5111G23	360	DN 80	3x230-400V~	0,55	0,75	2,6	1,5	H (m)	5,5	4,3	2,6								
DN 80	CM-G 80-650/A/BAQE/0,75	1D5111G3W	360	DN 80	3x230-400V~	0,75	1	3,1	1,8		6,5	5,5	3,9								
DN 80	CM-G 80-740/A/BAQE/1,1	1D5211G4W	440	DN 80	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5		7,4	6,9	5,8	4,4							
DN 80	CM-G 80-890/A/BAQE/1,5	1D5211G5W	440	DN 80	3x230-400V~	1,5	2	6,2	3,6		8,9	8,6	7,6	6,6							
DN 80	CM-G 80-1050/A/BAQE/2,2	1D5211G6W	440	DN 80	3x230-400V~	2,2	3	10,2	5,9		10,5	10,3	9,6	8,8							
DN 80	CM-G 80-1530/A/BAQE/3	1D5311G7X	500	DN 80	3x400V~[1]	3	4	-	6,8		15,3	15,3	14,1	12,9	11,3						
DN 80	CM-G 80-1700/A/BAQE/4	1D5311G8X	500	DN 80	3x400V~[1]	4	5,5	-	8,2		17	17,2	16,5	15,7	14,3	12,6					
DN 80	CM-G 80-2410/A/BAQE/5,5	1D5411G9X	620	DN 80	3x400V~[1]	5,5	7,5	-	10,6		24,1	23,6	22,3	20,8	18,6						
DN 80	CM-G 80-2700/A/BAQE/7,5	1D5511GAX	620	DN 80	3x400V~[1]	7,5	10	-	14,4		27		25,5	24,5	22,7	20,2	19				
DN 80	CM-G 80-3420/A/BAQE/11	1D5511GBX	620	DN 80	3x400V~[1]	11	15	-	22,4		34,2		33	32	30,7	29	28	21,7			
DN 100	CM-G 100-510/A/BAQE/0,75	1D6111G3W	500	DN 100	3x230-400V~	0,75	1	3,1	1,8		5,1	4,7	3,8	3							
DN 100	CM-G 100-650/A/BAQE/1,1	1D6111G4W	500	DN 100	3x230-400V~	1,1	1,5	4,3	2,5		6,5	6,2	5,5	4,6							
DN 100	CM-G 100-660/A/BAQE/1,5	1D6211G5W	550	DN 100	3x230-400V~	1,5	2	6,2	3,6		6,6	6,4	6	5,6	5	4,5	4,3	3			
DN 100	CM-G 100-865/A/BAQE/2,2	1D6211G6W	550	DN 100	3x230-400V~	2,2	3	10,2	5,9		8,6	8,5	8,2	7,7	7,2	6,7	6,3	4,9	4,6		
DN 100	CM-G 100-1020/A/BAQE/3	1D6211G7X	550	DN 100	3x400V~[1]	3	4	-	6,8		10,2	10,2	9,9	9,7	9,3	8,8	8,6	7,2	6,7		
DN 100	CM-G 100-1320/A/BAQE/4	1D6311G8X	550	DN 100	3x400V~[1]	4	5,5	-	8,2		13,2		13,2	12,9	12,4	11,7	11,3	9,3	8,7		
DN 100	CM-G 100-1650/A/BAQE/5,5	1D6311G9X	550	DN 100	3x400V~[1]	5,5	7,5	-	10,6		16,5		16,5	16,2	16	15,4	15	13,3	12,7		
DN 100	CM-G 100-2050/A/BAQE/7,5	1D6411GAX	670	DN 100	3x400V~[1]	7,5	10	-	14,4		20,5		21	20,7	20	19,5	19	16,7	16		
DN 100	CM-G 100-2550/A/BAQE/11	1D6411GBX	670	DN 100	3x400V~[1]	11	15	-	22,4		25,5		25,5	25,1	25	24,2	24	21,5	21		
DN 100	CM-G 100-3290/A/BAQE/15	1D6511GCX	670	DN 100	3x400V~[1]	15	20	-	30,5		32,9			33	32,8	32	31,6	29,5	28,9	24	
DN 100	CM-G 100-3680/A/BAQE/18,5	1D6511GDX	670	DN 100	3x400V~[1]	18,5	25	-	34,3		36,8			37	36,8	36,5	36,1	34,5	34	29,5	
DN 100	CM-G 100-4100/A/BAQE/22	1D6511GEX	670	DN 100	3x400V~[1]	22	30	-	40,2		41			41,4	41	40,6	40,5	39	38,5	34,8	29

[1] Posibilidad arranque en estrella (⅄)

	MODELO	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	CONEX. BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS				DATOS HIDRÁULICOS											
					ALIMENT. 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	m³/h	0	90	120	150	180	210	250	300	360	390	420
						kW	HP	400	l/min	0	1500	2000	2500	3000	3500	4167	5000	6000	6500	7000
DN 125	CM-G 125-1075/A/BAQE/4	1D7311G8X	620	DN 125	3x400V~[1]	4	5,5	8,2	H (m)	10,8	9,5	8,3	7	5,4						
DN 125	CM-G 125-1270/A/BAQE/5,5	1D7311G9X	620	DN 125	3x400V~[1]	5,5	7,5	10,6		12,7	12,3	11,4	10,1	8,5						
DN 125	CM-G 125-1560/A/BAQE/7,5	1D7311GAX	620	DN 125	3x400V~[1]	7,5	10	14,4		15,6	15	14,3	13,3	11,6	9,8					
DN 125	CM-G 125-2100/A/BAQE/11	1D7411GBX	800	DN 125	3x400V~[1]	11	15	22,4		21	21	19,8	18	16						
DN 125	CM-G 125-2550/A/BAQE/15	1D7411GCX	800	DN 125	3x400V~[1]	15	20	30,5		25,5	25,1	24	22,5	20,5	17,5					
DN 125	CM-G 125-3200/A/BAQE/18,5	1D7511GDX	800	DN 125	3x400V~[1]	18,5	25	34,3		32	31,4	28,8	26	23						
DN 125	CM-G 125-3600/A/BAQE/22	1D7511GEX	800	DN 125	3x400V~[1]	22	30	40,2		36	35,2	33,2	31	28	24					
DN 125	CM-G 125-4022/A/BAQE/30	1D7511GFX	800	DN 125	3x400V~[1]	30	40	53,7		40,2	39,3	37,1	34,6	31,3	26,8					
DN 150	CM-G 150-955/A/BAQE/5,5	1D8411G9X	800	DN 150	3x400V~[1]	5,5	7,5	10,6		9,6	9,6	9,3	8,7	7,8	6,7	5,5				
DN 150	CM-G 150-1322/A/BAQE/7,5	1D8411GAX	800	DN 150	3x400V~[1]	7,5	10	14,4		13,2	13	12,5	11,9	11,1	10,1	8,5				
DN 150	CM-G 150-1600/A/BAQE/11	1D8411GBX	800	DN 150	3x400V~[1]	11	15	22,4		16		15,4	14,8	14	13	11	9,2			
DN 150	CM-G 150-1950/A/BAQE/15	1D8411GCX	800	DN 150	3x400V~[1]	15	20	30,5		19,5		19,3	19,2	18,7	17,8	16	14,1	10,9		
DN 150	CM-G 150-2200/A/BAQE/18,5	1D8411GDX	800	DN 150	3x400V~[1]	18,5	25	34,3		22		21,8	21,7	21,4	20,5	19	17,2	14	12	
DN 150	CM-G 150-2405/A/BAQE/22	1D8411GEX	800	DN 150	3x400V~[1]	22	30	40,2		24,1		23,8	23,6	23,2	22,7	21,8	20,2	17,5	15,6	14

[1] Posibilidad arranque en estrella (⅄)

DAB
WATER•TECHNOLOGY