

# KLME / KLPE / DKLME / DKLPE

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



**NUEVOS MODELOS**



Sensor de presión diferencial incluido e instalado.

Bomba de circulación para agua caliente o fría con conexiones en línea, diseñada para instalarse directamente sobre la tubería en sistemas civiles e industriales de calefacción, acondicionamiento, refrigeración y agua sanitaria. Extremadamente versátil gracias a la utilización del inverter MCE/C, que garantiza una adaptación automática de las prestaciones de la bomba en función de las diferentes necesidades de la instalación manteniendo al mismo tiempo la presión diferencial constante. Cuerpo bomba y soporte motor de fundición. Bocas de aspiración e impulsión embridadas PN 10. Para facilitar la sustitución en instalaciones existentes, se pueden utilizar contra bridas PN6. Rodete de tecnopolímero. Cierre mecánico carbón-carburo de silicio, eje motor AISI 316. Válvula automática de clapeta incorporada en la impulsión de la versión doble para evitar la recirculación de agua cuando una unidad está en reposo. También se suministra una brida ciega para facilitar operaciones de mantenimiento. En la versión doble es posible funcionamiento alterno o simultáneo de los motores en función de las necesidades de la instalación. Motor de cuatro polos asíncrono encapsulado con ventilación externa para los modelos KLME - DKLME y de dos polos para los modelos KLPE - DKLPE. Rotor montado sobre rodamientos sobredimensionados engrasados de por vida para garantizar un funcionamiento silencioso y una larga vida útil. Construido según las normas CEI 2-3.

**Rango de funcionamiento**

de 2 a 84 m<sup>3</sup>/h con alturas de elevación de hasta 23 metros.

**Rango temp. del líquido** de -15°C a +120°C.

**Líquido bombeado** limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no agresivo, no viscoso, no cristalizado y químicamente neutro, con características similares a las del agua. - porcentaje máximo glicol 30 %.

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

**Temperatura ambiente máxima** +40°C.

**Presión máxima de trabajo** 10 bar (1000 kPa).

**Grado de protección** IP 55.

**Clase de aislamiento** F.

**Bridas estándar** DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 en PN 6/PN 10 (4 agujeros).

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

MCE/C PÁG. 18

ACCESORIOS PÁG. 95

## KLME/KLPE SIMPLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

KLME - 1400 rpm - 4 polos  
KLPE - 2800 rpm - 2 polos

MODELO *	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DNA DNM	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS																							
				ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A	m <sup>3</sup> /h	H (m)																					
					kW	HP			0	6	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72	84							
DN40 KLPE 40-600 M MCE11/C - SV	60193091	250	40	1x220-240 V ~	0,37	0,50	4,3	8,3	7,7	7	6,6	5,4	3,8	2																
DN40 KLPE 40-1200 M MCE11/C - SV	60193089	250	40	1x220-240 V ~	0,55	0,75	6,0	13,9	12,6	11,8	11,3	9,9	8,2	6,2	5															
DN40 KLPE 40-1800 M MCE11/C - SV	60193088	250	40	1x220-240 V ~	0,85	1,2	5,8	18,9	17,5	16,6	16	14,7	13	11	9,9	2,7														
DN50 KLME 50-600 M MCE11/C - SV	60193092	280	50	1x220-240 V ~	0,25	0,33	4,1	5,8	5,5	5,2	5,0	4,5	4,0	3,2	2,8															
DN50 KLPE 50-1200 M MCE11/C - SV	60193078	280	50	1x220-240 V ~	0,75	1,00	7,7	12,2	12,0	11,7	11,5	11,0	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8													
DN50 KLPE 50-2000 M MCE15/C - SV	60193101	280	50	1x220-240 V ~	1,83	2,5	12,8	23,4	23,2	22,9	22,8	22,3	21,7	21,0	20,6	18,2	15,3	12,0												
DN65 KLME 65-600 M MCE11/C - SV	60193083	340	65	1x220-240 V ~	0,37	0,50	4,3	5,1	5,0	4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1														
DN65 KLPE 65-1200 M MCE11/C - SV	60193077	340	65	1x220-240 V ~	1,10	1,50	10,7	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12,0	12,0	11,0	9,2	6,8												
DN65 KLPE 65-2000 M MCE22/C - SV	60193099	340	65	1x220-240 V ~	2	2,7	13,1	20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20,0	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7											
DN65 KLPE 65-1200 T MCE30/C - SV	60193085	340	65	3x400 V ~	1,10	1,50	3,9	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12,0	12,0	11,0	9,2	6,8												
DN65 KLPE 65-2000 T MCE30/C - SV	60193097	340	65	3x400 V ~	2	2,7	5,3	20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20,0	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7											
DN80 KLME 80-600 M MCE11/C - SV	60193105	360	80	1x220-240 V ~	0,75	1,00	7,0	5,6	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5,0	4,3	2,4											
DN80 KLPE 80-1200 M MCE15/C - SV	60193082	360	80	1x220-240 V ~	1,84	2,50	16,7	11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11,0	9,8	7,4	4,2									
DN80 KLPE 80-1200 T MCE30/C - SV	60193087	360	80	3x400 V ~	1,84	2,50	4,8	11,8	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11,0	9,8	7,4	4,2									
DN80 KLPE 80-2000 T MCE55/C - SV	60193102	360	80	3x400 V ~	3,67	5	9,1	20,8	21,0	21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,0	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7							

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

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima

## DKLME/DKLPE DOBLE EMBRIDADA CON INVERTER MCE/C

DKLME - 1400 rpm - 4 polos  
DKLPE - 2800 rpm - 2 polos

MODELO *	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDAS mm	DNA DNM	DATOS ELÉCTRICOS			DATOS HIDRÁULICOS																						
				ALIMENT. 50 Hz	P2 NOM.		In A	m <sup>3</sup> /h	H (m)																				
					kW	HP			0	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72						
DN40 DKLPE 40-600 M MCE11/C - SV	60193106	250	40	1x220-240 V ~	0,37	0,50	4,3	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9															
DN40 DKLPE 40-1200 M MCE11/C - SV	60193079	250	40	1x220-240 V ~	0,55	0,75	6	14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1													
DN40 DKLPE 40-1800 M MCE11/C - SV	60193093	250	40	1x220-240 V ~	0,85	1,2	5,8	19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7													
DN50 DKLME 50-600 M MCE11/C - SV	60193094	280	50	1x220-240 V ~	0,25	0,33	4,1	5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2,0	1,6													
DN50 DKLPE 50-1200 M MCE11/C - SV	60193090	280	50	1x220-240 V ~	0,75	1,00	7,7	12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5,0												
DN50 DKLPE 50-2000 M MCE15/C - SV	60193103	280	50	1x220-240 V ~	1,83	2,5	12,8	23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7,0										
DN65 DKLME 65-600 M MCE11/C - SV	60193095	340	65	1x220-240 V ~	0,37	0,50	4,3	5,1	5,1	5,0	5,0	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7												
DN65 DKLPE 65-1200 M MCE11/C - SV	60193080	340	65	1x220-240 V ~	1,10	1,50	11	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6,0										
DN65 DKLPE 65-2000 M MCE22/C - SV	60193100	340	65	1x220-240 V ~	2	2,7	13,1	20,4	20,1	20,0	20,0	19,8	19,7	19,4	19,1	19,0	17,5	15,5	13,0	7,8									
DN65 DKLPE 65-1200 T MCE30/C - SV	60193084	340	65	3x400 V ~	1,10	1,50	3,9	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6,0										
DN65 DKLPE 65-2000 T MCE30/C - SV	60193098	340	65	3x400 V ~	2	2,7	5,3	20,4	20,1	20,0	20,0	19,8	19,7	19,4	19,1	19,0	17,5	15,5	13,0	7,8									
DN80 DKLME 80-600 M MCE11/C - SV	60193096	360	80	1x220-240 V ~	0,75	1,00	7	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5,0	4,6	3,9	3,1										
DN80 DKLPE 80-1200 M MCE15/C - SV	60193081	360	80	1x220-240 V ~	1,84	2,50	16	11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9								
DN80 DKLPE 80-1200 T MCE30/C - SV	60193086	360	80	3x400 V ~	1,84	2,50	4,8	11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9								
DN80 DKLPE 80-2000 T MCE55/C - SV	60193104	360	80	3x400 V ~	3,67	5	9,1	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	19,9	19,4	18,8	16,8	13,9	10,4							

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

Los valores hidráulicos se refieren a velocidad máxima



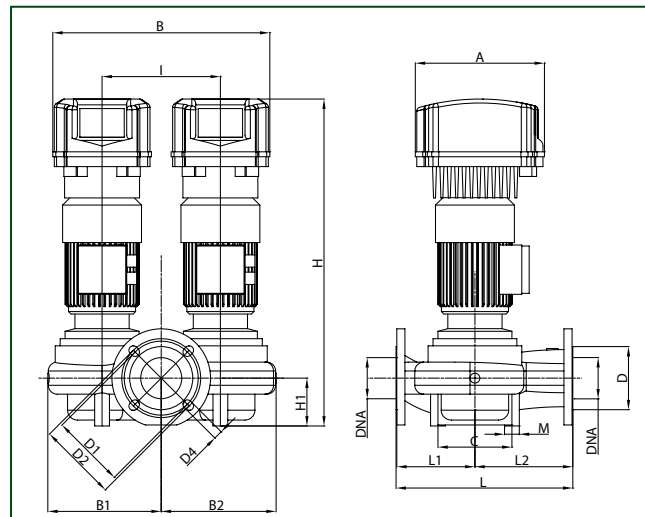
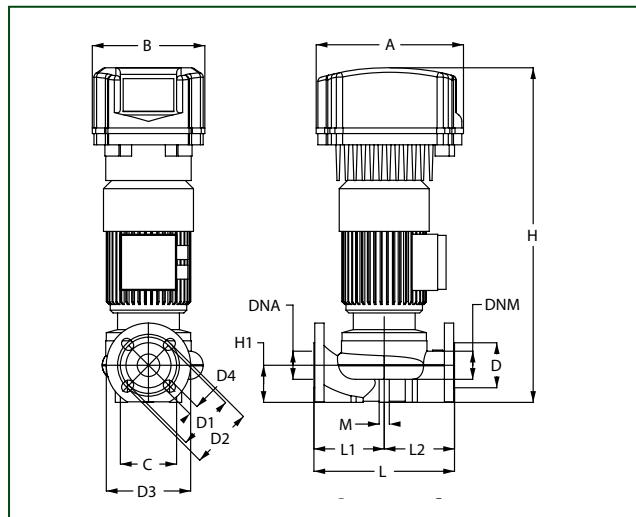
# KLME / KLPE / DKLME / DKLPE

BOMBA EN LÍNEA DE ROTOR SECO ELECTRÓNICA PARA INSTALACIONES DE CIRCULACIÓN



## KLME - KLPE

## DKLME - DKLPE



MODELO	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL m <sup>3</sup>	PESO KG
																	L/A	L/B	H		
KLPE 40- 600 MCE	262	200	100	80	100	110	150	4 RANURAS 18x23	603	66	250	125	125	2 AGUJEROS M10	40	40	500	270	660	0,09	26
KLPE 40-1200 MCE	262	200	100	80	100	110	150		603	66	250	125	125		40	40	500	270	660	0,09	26
KLPE 40-1800 MCE	262	200	100	80	100	110	195		602	66	250	125	125		40	40	500	270	660	0,09	26
KLME 50-600 MCE	262	200	100	90	110	125	165		622	73	280	140	140		50	50	500	270	660	0,09	31
KLPE 50-1200 MCE	262	200	100	90	110	125	165		622	73	280	140	140		50	50	500	270	660	0,09	33
KLPE 50-2000 MCE	262	200	100	90	110	125	165		628	73	280	140	140		50	50	500	270	660	0,09	41
KLME 65-600 MCE	262	200	100	110	130	145	185		641	82	340	170	170	65	65	500	270	660	0,09	37	
KLPE 65-1200 MCE	262	200	100	110	130	145	185		641	82	340	170	170	65	65	500	270	660	0,09	43	
KLPE 65-2000 MCE	262	200	100	110	130	145	185		722	82	340	170	170	65	65	500	270	660	0,09	47	
KLPE 65-1200 MCE T	353	286	100	110	130	145	185		639	82	340	170	170	65	65	680	430	825	0,24	58,9	
KLPE 65-2000 MCE T	352	267	100	110	130	145	185		719	82	340	170	170	65	65	680	430	825	0,24	51	
KLME 80-600 MCE	262	200	115	128	150	160	200		671	97	360	190	170	80	80	520	400	710	0,15	47	
KLPE 80-1200 MCE	262	200	115	128	150	160	200	746	97	360	190	170	80	80	520	400	710	0,15	47		
KLPE 80-1200 MCE T	353	286	115	128	150	160	200	743	97	360	190	170	80	80	520	290	450	0,07	52,1		
KLPE 80-2000 MCE T	352	267	115	128	150	160	200	722	97	360	190	170	80	80	520	290	450	0,07	60		

MODELO	A	B	B1	B2	C	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	DNA	DNM	DIMENSIONES EMBALAJE			VOL m <sup>3</sup>	PESO KG
																				L/A	L/B	H		
DKLPE 40- 600 MCE	262	400	185	187	100	80	100	110	150	4 RANURAS 18x23	608	66	200	250	105	145	2 AGUJEROS M14	40	40	500	270	660	0,09	56
DKLPE 40-1200 MCE	262	400	185	187	100	80	100	110	150		608	66	200	250	105	145	40	40	500	270	660	0,09	61	
DKLPE 40-1800 MCE	262	400	217	220	100	80	100	110	150		608	66	220	250	115	135	2 AGUJ. M10	40	40	500	270	660	0,09	66
DKLME 50-600 MCE	262	400	217	217	120	90	110	125	165		622	73	200	280	130	150	2 AGUJEROS M14	50	50	520	400	710	0,15	76
DKLPE 50-1200 MCE	262	400	217	217	120	90	110	125	165	622	73	200	280	130	150	50	50	520	400	710	0,15	88		
DKLPE 50-2000 MCE	262	400	226	226	120	90	110	125	165	4 RAN. 18x25,5	622	73	240	280	130	150	4 AGUJ. M14	50	50	520	400	710	0,15	104
DKLME 65-600 MCE	262	440	226	229	140	110	130	145	185	4 RANURAS 18x23	641	82	240	340	140	200	2 AGUJEROS M14	65	65	520	400	710	0,15	80
DKLPE 65-1200 MCE	262	440	226	229	140	110	130	145	185		641	82	240	340	140	200	65	65	520	400	710	0,15	99	
DKLPE 65-2000 MCE	262	440	236	238	140	110	130	145	185	4 RAN. 18x25,5	719	82	240	341	139	202	4 AGUJ. M14	65	65	520	400	710	0,15	108
DKLPE 65-1200 MCE T	353	537	226	229	140	110	130	145	185	4 RAN. 18x23	639	82	240	340	140	200	2 AGUJ. M14	65	65	726	626	844	0,38	92
DKLPE 65-2000 MCE T	352	535	236	238	140	110	130	145	185	4 RAN. 18x25,5	716	82	240	341	139	202	4 AGUJ. M14	65	65	726	626	844	0,38	116
DKLME 80-600 MCE	262	440	230	233	150	128	150	160	200	4 RANURAS 18x23	671	97	240	360	160	200	2 AGUJEROS M14	80	80	520	400	710	0,15	96
DKLPE 80-1200 MCE	262	440	230	233	150	128	150	160	200		746	97	240	360	160	200		80	80	520	400	710	0,15	98
DKLPE 80-1200 MCE T	353	537	230	233	150	128	150	160	200		743	97	240	360	160	200	80	80	726	626	844	0,28	108	
DKLPE 80-2000 MCE T	352	567	238	241	150	128	150	160	200		713	97	240	360	160	200	4 AGUJ. M14	80	80	726	626	844	0,28	125