

KLM, KLP / DKLM, DKLP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



Bombas en línea diseñadas para aplicaciones de calefacción, acondicionamiento, recirculación de agua en instalaciones con paneles solares y recirculación de agua caliente sanitaria en sistemas civiles y comerciales.

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición. Rodete de tecnopolímero.

Bocas embridadas PN 10, con agujeros roscados para manómetros de control. Motor asíncrono, de cuatro polos para las series KLM y DKLM y de dos polos para las series KLP y DKLP. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica.

Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección de acuerdo con las normas vigentes. La versión doble incorpora una válvula de clapeta antirretorno automática en la boca de impulsión y brida ciega.

Cierre mecánico carburo de silicio-carburo de silicio, eje motor AISI 316.

Rango de funcionamiento

de 2 a 84 m³/h con altura de elevación de hasta 23 metros.

Rango temperatura del líquido

de -15°C a + 120°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).

Grado de protección IP 55.

Clase de aislamiento F.

Bridas de serie PN 10/PN 6.

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

MOTORES TRIFÁSICOS	P2	< 0,75 kW	IE2	MOTORES MONOFÁSICOS	P2	≥ 120 W	IE2
		≥ 0,75 kW < 75 kW	IE3				
		≥ 75 kW	IE4				

ACCESORIOS PÁG. 92

KLM, KLP SIMPLE EMBRIDADA

KLM - 1400 rpm - 4 polos
KLP - 2800 rpm - 2 polos

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS					DATOS HIDRÁULICOS																		
					P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	CONDEN. µF	VC	m³/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	84	
											0	60	80	100	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400		
DN 40	KLM 40-300 M	1x220-240V~	60214754	250	DN 40	0,2	0,1	0,14	1,12	8	450	4,1	3,7	3,5	3,1	1,5												
	KLP 40-600 M	1x220-240V~	60212461	250	DN 40	0,6	0,3	0,41	3,29	20	450	8,3	8	7,9	7,7	6,6	5,4	3,8	2									
	KLP 40-900 M	1x220-240V~	60212460	250	DN 40	0,73	0,41	0,56	3,75	20	450	10,6	10,4	10,3	10	8,8	7,6	6	4,4	3,4								
	KLP 40-1200 M	1x220-240V~	60212459	250	DN 40	0,91	0,54	0,73	4,4	20	450	13,9	13,2	13	12,6	11,3	9,9	8,2	6,2	5								
	KLP 40-1600 M	1x220-240V~	60212451	250	DN 40	1,05	0,75	1,01	4,71	20	450	16,5	15,9	15,6	15,3	14	12,9	11,3	9,3	8								
	KLP 40-1800 M	1x220-240V~	60212441	250	DN 40	1,18	0,85	1,16	5,44	20	450	18,9	18,2	17,8	17,5	16	14,7	13	11	9,9	2,7							
	KLM 40-300 T	3x230-400V~	60214753	250	DN 40	0,16	0,1	0,14	1,04-0,6	-	-	4,1	3,7	3,5	3,1	1,5												
	KLP 40-600 T	3x230-400V~	60214723	250	DN 40	0,49	0,3	0,41	2,13-1,23	-	-	8,3	8	7,9	7,7	6,6	5,4	3,8	2									
	KLP 40-900 T	3x230-400V~	60214725	250	DN 40	0,63	0,41	0,56	2,37-1,37	-	-	10,6	10,4	10,3	10	8,8	7,6	6	4,4	3,4								
	KLP 40-1200 T	3x230-400V~	60214727	250	DN 40	0,82	0,54	0,73	2,70-1,56	-	-	13,9	13,2	13	12,6	11,3	9,9	8,2	6,2	5								
KLP 40-1600 T	3x230-400V~	60214730	250	DN 40	0,96	0,75	1,01	3,44-1,91	-	-	16,5	15,9	15,6	15,3	14	12,9	11,3	9,3	8									
KLP 40-1800 T	3x230-400V~	60214732	250	DN 40	1,09	0,85	1,15	3,29-1,88	-	-	18,9	18,2	17,8	17,5	16	14,7	13	11	9,9	2,7								
DN 50	KLM 50-300 M	1x220-240V~	60214756	280	DN 50	0,21	0,11	0,15	1,1	8	450	3	2,9	2,9	2,8	2,3	1,8	1,2	0,5									
	KLP 50-900 M	1x220-240V~	60212507	280	DN 50	0,8	0,51	0,69	4,02	20	450	9,3	9,3	9,2	9	8,5	8	7,5	6,8	6,3	3,8							
	KLP 50-1200 M	1x220-240V~	60212508	280	DN 50	1,04	0,72	0,98	4,93	20	450	12,2	12,2	12,1	12	11,5	11	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8						
	KLP 50-1600 M	1x220-240V~	60211870	280	DN 50	1,56	1,01	1,37	7,15	40	450	16,2	15,9	15,8	15,6	15,1	14,6	13,9	13	12,6	10	7,1	3,9					
	KLP 50-2000 M	1x220-240V~	60211905	280	DN 50	2,43	1,83	2,49	11,06	40	450	23,4	23,3	23,2	23,2	22,8	22,3	21,7	21	20,6	18,2	15,3	12					
	KLM 50-300 T	3x230-400V~	60214755	280	DN 50	0,17	0,11	0,15	1,02-0,59	-	-	3	2,9	2,9	2,8	2,3	1,8	1,2	0,5									
	KLM 50-600 T	3x230-400V~	60214757	280	DN 50	0,34	0,22	0,3	1,28-0,74	-	-	5,8	5,7	5,6	5,5	5	4,5	4	3,2	2,8								
	KLP 50-900 T	3x230-400V~	60214733	280	DN 50	0,67	0,51	0,69	3,39-1,96	-	-	9,3	9,3	9,2	9	8,5	8	7,5	6,8	6,3	3,8							
	KLP 50-1200 T	3x230-400V~	60214739	280	DN 50	0,92	0,72	0,97	3,72-2,15	-	-	12,2	12,2	12,1	12	11,5	11	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8						
	KLP 50-1600 T	3x230-400V~	60214742	280	DN 50	1,32	1,01	1,38	4,05-2,32	-	-	16,2	15,9	15,8	15,6	15,1	14,6	13,9	13	12,6	10	7,1	3,9					
KLP 50-2000 T	3x230-400V~	60214744	280	DN 50	2,34	1,83	2,49	6,77-3,9	-	-	23,4	23,3	23,2	23,2	22,8	22,3	21,7	21	20,6	18,2	15,3	12						
DN 65	KLM 65-300 T	3x230-400V~	60214759	340	DN 65	0,22	0,15	0,2	1,07-0,62	-	-	3,1	3	3	3	2,8	2,5	2,2	1,7	1,5								
	KLM 65-600 T	3x230-400V~	60214760	340	DN 65	0,36	0,24	0,33	1,30-0,75	-	-	5,1	5,1	5,1	5	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1							
	KLP 65-900 T	3x230-400V~	60214748	340	DN 65	0,99	0,8	1,09	5,05-2,92	-	-	9,3	9,4	9,4	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,7	7,7	6	3,6					
	KLP 65-1200 T	3x230-400V~	60214745	340	DN 65	1,34	1,12	1,52	5,64-3,26	-	-	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,1	12	12	11	9,2	6,8					
	KLP 65-1600 T	3x230-400V~	60214747	340	DN 65	1,99	1,65	2,25	6,49-3,75	-	-	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17	16,9	15,8	14,1	11,9	6,3				
	KLP 65-2000 T	3x230-400V~	60214596	340	DN 65	2,51	2	2,72	7,7-4,5	-	-	20,6	20,7	20,7	20,7	20,6	20,5	20,3	20	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7				
DN 80	KLM 80-300 T	3x230-400V~	60214761	360	DN 80	0,36	0,25	0,33	1,2-0,7	-	-	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3	3	3	2,5	2	1,1						
	KLM 80-600 T	3x230-400V~	60214762	360	DN 80	0,75	0,75	1	2,8-1,6	-	-	5,6	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5	4,3	2,4				
	KLP 80-900 T	3x230-400V~	60214749	360	DN 80	1,4	1,84	2,5	5,2-3,51	-	-	8,8	8,8	8,8	8,8	8,7	8,7	8,6	8,6	8,4	8	7,5	6	3,6				
	KLP 80-1200 T	3x230-400V~	60214750	360	DN 80	2,1	1,84	2,5	6,6-4,31	-	-	11,8	11,7	11,7	11,7	11,7	11,6	11,6	11,6	11,5	11,3	11	9,8	7,4	4,2			
	KLP 80-1600 T	3x230-400V~	60214751	360	DN 80	3,2	2,55	3,5	10,28-5,94	-	-	16,2	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16	15,5	14	11,5	8,7	5,3		
	KLP 80-2000 T	3x230-400V~	60214619	360	DN 80	4,72	3,67	5	14,9-8,42	-	-	20,8	20,9	21	21	21	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7	



KLM, KLP / DKLM, DKLP

ELECTROBOMBA EN LÍNEA



DKLM, DKLP DOBLE EMBRIDADA

 DKLM - 1400 rpm - 4 polos
 DKLP - 2800 rpm - 2 polos

MODELO	ALIMENT. 50 Hz	CÓDIGO	LONG. ENTRE BRIDA mm	BRIDA	DATOS ELÉCTRICOS						DATOS HIDRÁULICOS																	
					P1 MÁX kW	P2 NOM.		In A	CONDEN.		m³/h	H (m)																
						kW	HP		µF	VC		0	3,6	4,8	6	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60	72		
												0	60	80	100	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200		
DN 40	DKLM 40-300 M	1x220-240V~	60214795	250	DN 40	0,19	0,1	0,14	1,12	8	450	3,6	3,2	2,9	2,6	1												
	DKLP 40-600 M	1x220-240V~	60212503	250	DN 40	0,58	0,3	0,41	3,29	20	450	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9										
	DKLP 40-900 M	1x220-240V~	60212504	250	DN 40	0,54	0,41	0,56	3,75	20	450	10,6	10,2	10	9,7	8	6,4	4,5	2,5									
	DKLP 40-1200 M	1x220-240V~	60212505	250	DN 40	0,7	0,54	0,73	4,4	20	450	14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1								
	DKLP 40-1600 M	1x220-240V~	60212555	250	DN 40	1,18	0,75	1,01	4,71	20	450	16,5	16	15,6	15,2	13,5	11,9	9,8	7,5	6,1								
	DKLP 40-1800 M	1x220-240V~	60212554	250	DN 40	1,15	0,85	1,16	5,44	20	450	19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7								
	DKLM 40-300 T	3x230-400V~	60214794	250	DN 40	0,14	0,1	0,14	1,04-0,6	-	-	3,6	3,2	2,9	2,6	1												
	DKLP 40-600 T	3x230-400V~	60214764	250	DN 40	0,39	0,3	0,41	2,13-1,23	-	-	8,3	7,8	7,5	7,1	5,4	3,9	1,9										
	DKLP 40-900 T	3x230-400V~	60214765	250	DN 40	0,45	0,41	0,56	2,37-1,37	-	-	10,6	10,2	10	9,7	8	6,4	4,5	2,5									
	DKLP 40-1200 T	3x230-400V~	60214767	250	DN 40	0,87	0,54	0,73	2,70-1,56	-	-	14,3	13,6	13,2	12,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1								
DKLP 40-1600 T	3x230-400V~	60214770	250	DN 40	1,04	0,75	1,01	3,44-1,91	-	-	16,5	16	15,6	15,2	13,5	11,9	9,8	7,5	6,1									
DKLP 40-1800 T	3x230-400V~	60214772	250	DN 40	1,03	0,85	1,15	3,29-1,88	-	-	19,1	18,2	17,8	17,3	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7									
DN 50	DKLM 50-300 M	1x220-240V~	60214797	280	DN 50	0,21	0,11	0,15	1,1	8	450	3	2,8	2,6	2,5	1,8	1,2	0,5										
	DKLP 50-900 M	1x220-240V~	60212552	280	DN 50	0,7	0,51	0,69	4,02	20	450	9,5	9,2	9	8,8	8	7,4	6,6	5,7	5,2	2,4							
	DKLP 50-1200 M	1x220-240V~	60212509	280	DN 50	0,9	0,72	0,98	4,93	20	450	12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5							
	DKLP 50-1600 M	1x220-240V~	60211888	280	DN 50	1,6	1,01	1,37	7,15	40	450	16,1	16,5	15,3	15	14,1	13,3	12,4	11,4	10,8	7,6	3,6						
	DKLP 50-2000 M	1x220-240V~	60211889	280	DN 50	2,43	1,83	2,49	11,06	40	450	23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7					
	DKLM 50-300 T	3x230-400V~	60214796	280	DN 50	0,16	0,11	0,15	1,02-0,59	-	-	3	2,8	2,6	2,5	1,8	1,2	0,5										
	DKLM 50-600 T	3x230-400V~	60214798	280	DN 50	0,32	0,22	0,3	1,28-0,74	-	-	5,7	5,4	5,3	5,1	4,2	3,6	2,9	2	1,6								
	DKLP 50-900 T	3x230-400V~	60214773	280	DN 50	0,63	0,51	0,69	3,39-1,96	-	-	9,5	9,2	9	8,8	8	7,4	6,6	5,7	5,2	2,4							
	DKLP 50-1200 T	3x230-400V~	60214775	280	DN 50	0,87	0,72	0,97	3,72-2,15	-	-	12,3	11,9	11,7	11,5	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5							
	DKLP 50-1600 T	3x230-400V~	60214778	280	DN 50	1,35	1,01	1,38	4,05-2,32	-	-	16,1	16,5	15,3	15	14,1	13,3	12,4	11,4	10,8	7,6	3,6						
DKLP 50-2000 T	3x230-400V~	60214780	280	DN 50	2,3	1,83	2,49	6,77-3,9	-	-	23,2	22,8	22,6	22,3	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7						
DN 65	DKLM 65-300 T	3x230-400V~	60214788	340	DN 65	0,2	0,15	0,2	1,07-0,62	-	-	3,2	3,1	3,1	3,1	2,9	2,6	2,3	2	1,7								
	DKLP 65-600 T	3x230-400V~	60214789	340	DN 65	0,36	0,24	0,33	1,30-0,75	-	-	5,1	5,1	5	5	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7							
	DKLP 65-900 T	3x230-400V~	60214781	340	DN 65	0,9	0,8	1,09	5,05-2,92	-	-	9,5	9,5	9,5	9,4	9,2	9,1	8,9	8,6	8,4	7,3	5,6	3,5					
	DKLP 65-1200 T	3x230-400V~	60214782	340	DN 65	1,2	1,12	1,52	5,64-3,26	-	-	12,4	12,3	12,2	12,1	12	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6					
	DKLP 65-1600 T	3x230-400V~	60214783	340	DN 65	1,97	1,65	2,25	6,49-3,75	-	-	17	16,9	16,9	16,8	16,6	16,4	16,2	16	15,8	14,6	12,7	10,4	5,1				
	DKLP 65-2000 T	3x230-400V~	60214784	340	DN 65	2,57	2	2,72	7,7-4,5	-	-	20,4	20,1	20	20	19,8	19,7	19,4	19,1	19	17,5	15,5	13	7,8				
DN 80	DKLM 80-300 T	3x230-400V~	60214790	360	DN 80	0,36	0,25	0,33	1,2-0,7	-	-	3,5	3,4	3,4	3,4	3,2	3,1	3	2,8	2,7	2,2	1,5						
	DKLM 80-600 T	3x230-400V~	60214791	360	DN 80	0,75	0,75	1	2,8-1,6	-	-	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,4	5,3	5,2	5	4,6	3,9	3,1					
	DKLP 80-900 T	3x230-400V~	60214785	360	DN 80	1,5	1,84	2,5	5,2-3	-	-	8,9	8,8	8,7	8,7	8,5	8,3	8,2	8	7,9	7,3	6,6	5,7	3,4				
	DKLP 80-1200 T	3x230-400V~	60214786	360	DN 80	2,1	1,84	2,5	6,6-3,8	-	-	11,9	11,8	11,8	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9			
	DKLP 80-1600 T	3x230-400V~	60214792	360	DN 80	3,3	2,55	3,5	10,28-5,94	-	-	16,3	16,2	16,1	16	15,8	15,6	15,5	15,3	15,2	14,9	14,4	13,7	11,6	8,7	5,1		
	DKLP 80-2000 T	3x230-400V~	60214793	360	DN 80	4,7	3,67	5	14,9-8,42	-	-	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		

