

KLM - KLP / DKLM- DKLP

BOMBAS EN LÍNEA



SISTEMAS DE CALEFACCIÓN, ACONDICIONAMIENTO DE AIRE, PANEL SOLAR Y AGUA CALIENTE SANITARIA

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición. Conexiones embridadas PN10 con agujeros roscados para montar manómetros de control. Rodete de tecnopolímero y cierre mecánico de carbono/cerámica. Motor asincrónico de cuatro polos para las versiones KLM y DKLM y de dos polos para las versiones KLP y DKLP. Protección térmoprimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda el uso de un dispositivo de protección contra sobrecargas que respete las normas vigentes. La versión gemela está dotada de válvula automática de retención de clapeta incorporada en la boca de impulsión; el suministro estándar incluye una brida ciega.

Rango de funcionamiento: de 2 a 67 m³/h con altura de elevación de hasta 13.7 metros.
Rango de temperatura del líquido: de -15°C a 120°C bar.
Características del líquido bombeado: limpio, sin sólidos ni sustancias abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.
Temperatura ambiente máxima: +40°C.
Presión máxima de funcionamiento: 10bar(1000kPa).
Grado de protección: IP 55
Clase de aislamiento: F.
Bridas estándar: PN 10/PN 6
Contrabridas roscadas o con collar soldado bajo pedido.

CIRCULADORES Y BOMBAS EN LÍNEA

DATOS TÉCNICOS - KLM/KLP SIMPLES EMBRIDADOS

KLM - 1750 r.p.m. - 4 polos
 KLP - 3500 r.p.m. - 2 polos

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS					
		ALIMENTACIÓN 60 Hz	TIPO MOTOR	P1 MÁX (kW)	P2 NOMINAL		In A
					kW	HP	
KLM 40/300 T 230/400/60T	105113014	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,12	0,25	0,33	0,9 - 0,55
KLP 40/600 T 230/400/60T	105113214	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,36	0,37	0,5	1,5 - 0,9
KLP 40/900 T 230/400/60T	105113224	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,5	0,37	0,5	1,9 - 1,1
KLP 40/1200 T 230/400/60T	105113234	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,6	0,55	0,75	2 - 1,2
KLM 50/300 T 230/400/60T	105113054	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,16	0,25	0,33	0,9 - 0,52
KLM 50/600 T 230/400/60T	105113074	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,32	0,25	0,33	1,07 - 0,62
KLP 50/900 T 230/400/60T	105113244	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,73	0,75	1	2,4 - 1,4
KLP 50/1200 T 230/400/60T	105113254	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,98	0,75	1	2,9 - 1,7
KLM 65/300 T 230/400/60T	105113094	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,22	0,25	0,33	1,1 - 0,6
KLM 65/600 T 230/400/60T	105113114	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,4	0,37	0,5	1,2 - 0,7
KLP 65/900 T 230/400/60T	105113280	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	1	1,1	1,5	4,1 - 2,4
KLP 65/1200 T 230/400/60T	105113290	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	1,4	1,1	1,5	4,7 - 2,7
KLM 80/300 T 230/400/60T	105113134	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,39	0,25	0,33	1,23 - 0,71
KLM 80/600 T 230/400/60T	105113150	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,75	0,75	1	2,4 - 1,4
KLP 80/900 T 230/400/60T	105113320	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	1,54	1,84	2,5	5,5 - 3,2
KLP 80/1200 T 230/400/60T	105113330	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	2,25	1,84	2,5	6,4 - 3,7

DATOS TÉCNICOS - DKLM/DKLP DOBLE EMBRIDADOS

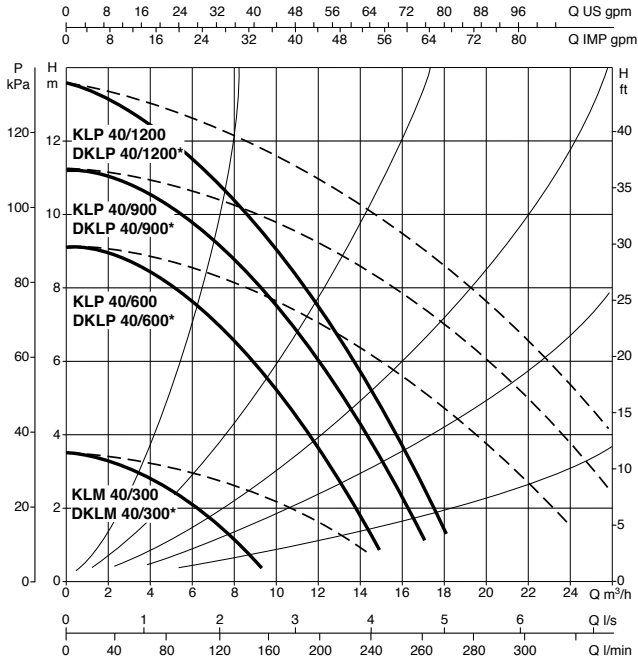
MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS					
		ALIMENTACIÓN 60 Hz	TIPO MOTOR	P1 MÁX (kW)	P2 NOMINAL		In A
					kW	HP	
DKLM 40/300 T 230/400/60T	105213014	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,12	0,25	0,33	0,9 - 0,55
DKLP 40/600 T 230/400/60T	105213214	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,36	0,37	0,5	1,5 - 0,9
DKLP 40/900 T 230/400/60T	105213224	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,5	0,37	0,5	1,9 - 1,1
DKLP 40/1200 T 230/400/60T	105213234	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,6	0,55	0,75	2 - 1,2
DKLM 50/300 T 230/400/60T	105213054	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,16	0,25	0,33	0,9 - 0,52
DKLM 50/600 T 230/400/60T	105213074	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,32	0,25	0,33	1,07 - 0,62
DKLP 50/900 T 230/400/60T	105213244	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,73	0,75	1	2,4 - 1,4
DKLP 50/1200 T 230/400/60T	105213254	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	0,98	0,75	1	2,9 - 1,7
DKLM 65/300 T 230/400/60T	105213094	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,22	0,25	0,33	1,1 - 0,6
DKLM 65/600 T 230/400/60T	105213114	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,4	0,37	0,5	1,2 - 0,7
DKLP 65/900 T 230/400/60T	105213280	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	1	1,1	1,5	4,1 - 2,4
DKLP 65/1200 T 230/400/60T	105213290	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	1,4	1,1	1,5	4,7 - 2,7
DKLM 80/300 T 230/400/60T	105213134	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,39	0,25	0,33	1,23 - 0,71
DKLM 80/600 T 230/400/60T	105213150	3x220-277/380-480V~	4 POLOS	0,75	0,75	1	2,4 - 1,4
DKLP 80/900 T 230/400/60T	105213320	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	1,54	1,84	2,5	5,5 - 3,2
DKLP 80/1200 T 230/400/60T	105213330	3x220-277/380-480V~	2 POLOS	2,25	1,84	2,5	6,4 - 3,7

KLM - KLP / DKLM- DKLP

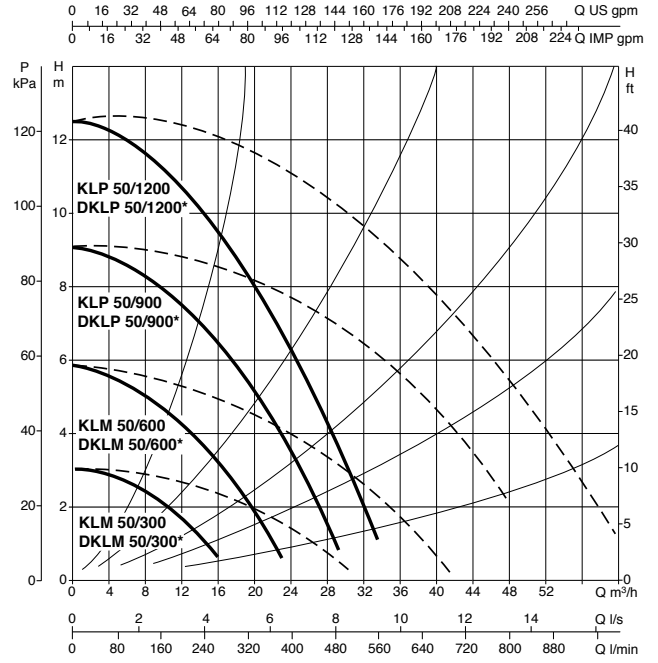
BOMBAS EN LÍNEA

Las curvas de rendimiento se basan sobre los valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad equivalente a 1000 kg/. Tolerancia de curvas de acuerdo con ISO 9906.

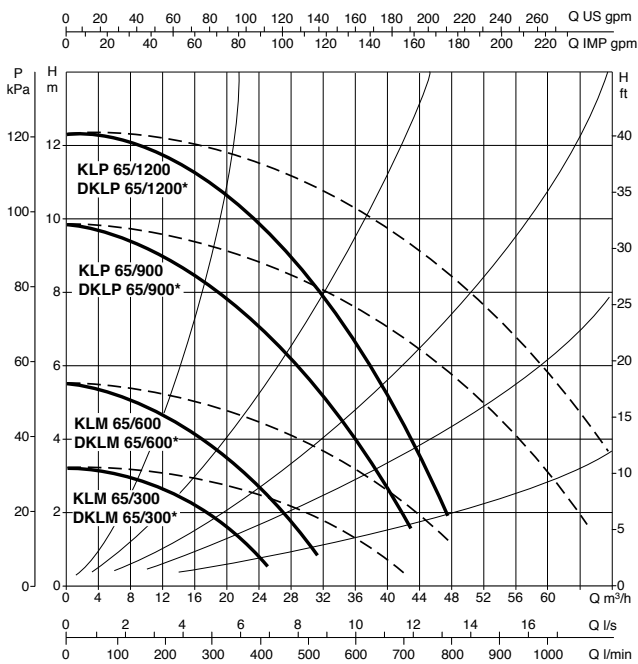
KLM 40 - KLP 40 DKLM 40 - DKLP 40



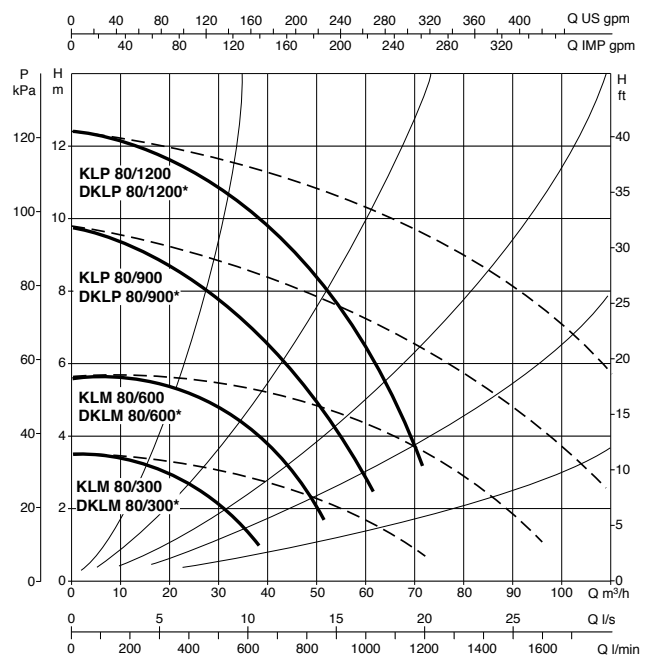
KLM 50 - KLP 50 DKLM 50 - DKLP 50



KLM 65 - KLP 65 DKLM 65 - DKLP 65



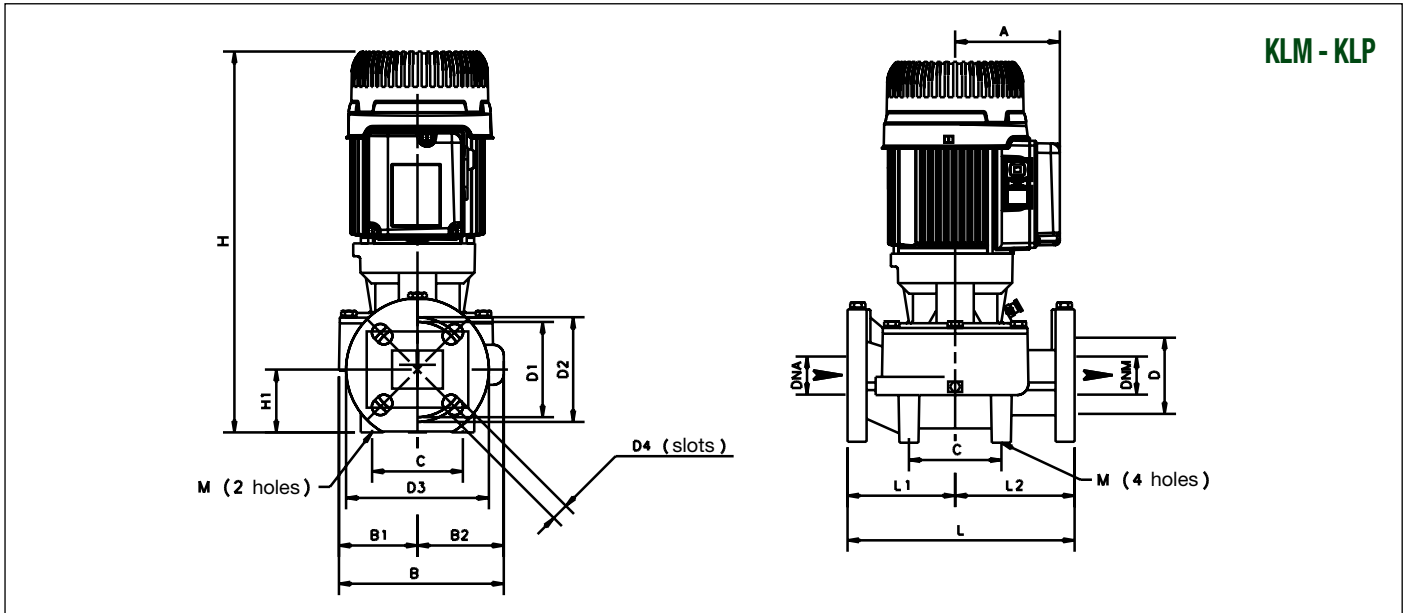
KLM 80 - KLP 80 DKLM 80 - DKLP 80



La Curva continua se refiere a una bomba SIMPLE

La Curva punteada se refiere a la bomba DOBLE con motores funcionando simultáneamente

DIMENSIONES Y PESOS



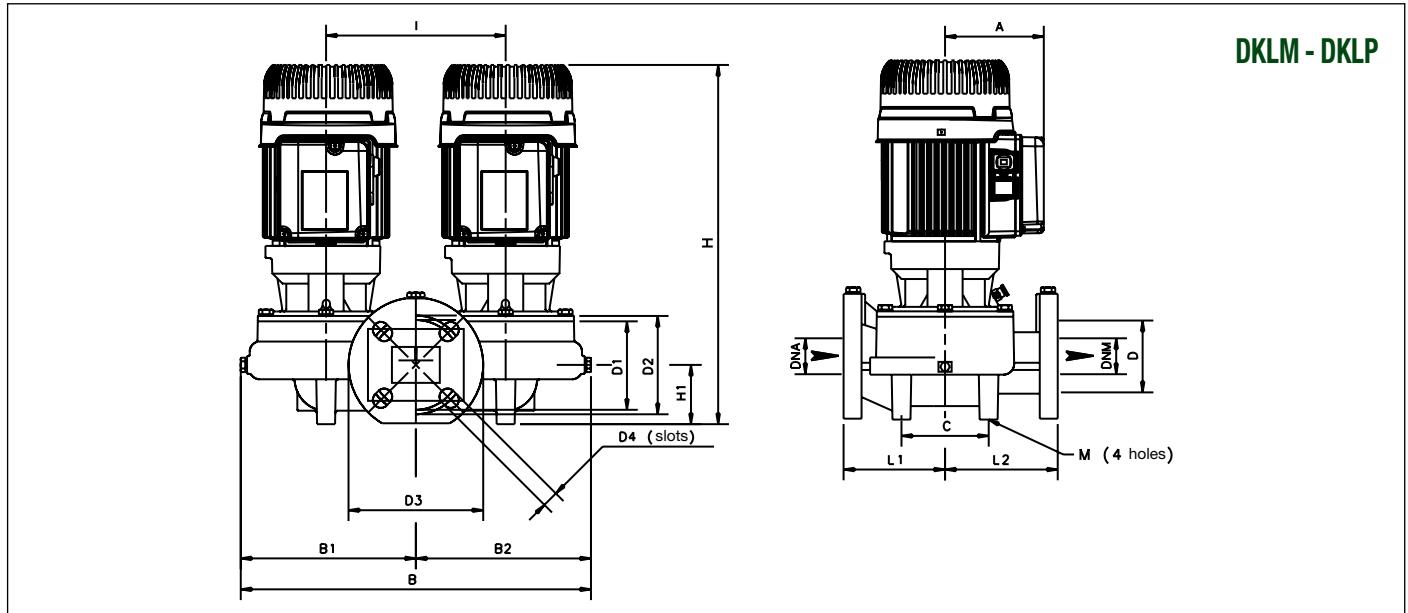
KLM - KLP

MODELO	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN	PESO (Kg)		
																			L/A	L/B	H		Monofásica	Trifásica	
KLM 40/300	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 ranuras 18x23	395	66	250	125	125	2 agujeros	470	280	330	0,043	22,6	20,2	
KLP 40/600	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	0,043	22,6	21,3	
KLP 40/900	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		10	470	280	330	0,043	22,6	21,3
KLP 40/1000	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		10	470	280	330	0,043	22,6	21,3
KLM 50/300	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 ranuras 8x25,5	414	73	280	140	170	2 agujeros	470	280	330	0,043	27,6	27	
KLM 50/600	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	27,6	27	
KLP 50/900	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		10	470	280	330	0,043	27,6	28,3
KLP 50/1200	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		10	470	280	330	0,043	27,6	28,3
KLM 65/300	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 ranuras 8x25,5	433	82	340	170	170	2 agujeros	510	310	470	0,074	-	32,7	
KLM 65/600	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	-	32,7	
KLP 65/900	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		12	510	310	470	0,074	-	38,2
KLP 65/1200	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		12	510	310	470	0,074	-	38,5
KLM 80/300	110	229	99	129	115	80	80	128	150	160	200	4 ranuras 18x23	453	97	360	190	170	2 agujeros	510	310	470	0,074	-	35,1	
KLM 80/600	110	229	99	129	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	-	42,4	
KLP 80/900	110	229	99	129	115	80	80	128	150	160	200		538	97	360	190	170		12	510	310	470	0,074	-	43,4
KLP 80/1200	110	229	99	129	115	80	80	128	150	160	200		538	97	360	190	170		12	510	310	470	0,074	-	43,4

KLM - KLP / DKLM- DKLP

BOMBAS EN LÍNEA

DIMENSIONES Y PESOS



DKLM - DKLP

MODELO	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	DIMENSIONES EMBALAJE			VOLUMEN	PESO (Kg)	
																				L/A	L/B	H		Monofásica	Trifásica
DKLM 40/300	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	4 ranuras 18x23	400	55	200	250	125	125	4 agujeros 10	530	280	470	0,07	38,3	37,4
DKLP 40/600	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	0,07	37,1	38,1
DKLP 40/900	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	0,07	41,9	43,3
DKLP 40/1200	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	0,07	41,9	43,3
DKLM 50/300	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 ranuras 18x25,5	410	73	240	280	140	140	4 agujeros 14	540	420	610	0,138	57,1	54,1
DKLM 50/600	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	57,1	54,9
DKLP 50/900	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	69	57,5
DKLP 50/1200	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	0,138	69	57
DKLM 65/300	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185	4 ranuras 18x25,5	430	82	240	340	170	170	4 agujeros 14	540	420	610	0,138	-	59,1
DKLM 65/600	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	-	51,7
DKLP 65/900	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	-	73,4
DKLP 65/1200	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	0,138	-	79,7
DKLM 80/300	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200	4 ranuras 18x23	445	97	240	360	190	170	4 agujeros 14	540	420	610	0,138	-	76,6
DKLM 80/600	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	-	77,5
DKLP 80/900	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		538	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	-	78,8
DKLP 80/1200	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		538	97	240	360	190	170		540	420	610	0,138	-	79,5