KLM / KLP / DKLM / DKLP

IN-LINE PUMPS



CE

HEATING, AIR CONDITIONING, SOLAR PANEL AND HOT WATER SYSTEM

Pump body and motor support in cast iron. PN10 flanged connections with threaded holes for control pressure gauges. Technopolymer impeller and carbon/ceramic mechanical seal. Four-pole, asynchronous motor for the KLM and DKLM versions and two-pole for the KLP and DKLP versions. Built-in thermal and current overload protection and a capacitor permanently on in the single-phase version. Three-phase motors should be protected with a suitable overload protection complying with the regulations in force. In the twin version there is a built-in automatic clapet valve on the delivery vent; the standard supply also includes a blank flange.

Operating range: from 2 to 67 m³/h with head up to 13.7 metres.
Liquid temperature range: from -15°C to +120°C.
Pumped liquid characteristics:clean, free from solids or abrasive substances, not viscous, not aggressive, not crystallised, chemically neutral.
Maximum ambient temperature: +40°C
Maximum working pressure: 10 bar (1000 kPa).
Protection level: IP 55
Insulation class: F
Standard flanging: PN 10/PN 6
Counter flanges either threaded or with welded collar as requested.

ACCESSORIES
PAG. 227

TECHNICAL DATA - KLM/KLP *SINGLE WITH OVAL FLANGES*

KLM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 POLES
KLP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 POLES

MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA																		
				VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	Q=m³h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
					kW	HP		Q=l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
KLM 40-300 M	105110404	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,25	0,33	1,06		3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7											
KLM 40-300 T	105110014	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	0,9-0,55		3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7											
KLP 40-600 M	105110414	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,37	0,5	3		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4								
KLP 40-600 T	105110214	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,7-1		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4								
KLP 40-900 M	105110424	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,37	0,5	3,2		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6								
KLP 40-900 T	105110224	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,9-1,1		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6								
KLP 40-1200 M	105110434	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,55	0,75	3,4		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9							
KLP 40-1200 T	105110234	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,55	0,75	2-1,2		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9							
KLM 50-300 M	105110444	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,25	0,33	1,13		2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3							
KLM 50-300 T	105110054	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1-0,6		2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3							
KLM 50-600 M	105110454	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,25	0,33	1,4		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2					
KLM 50-600 T	105110074	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2-0,7		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2					
KLP 50-900 M	105110464	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,75	1	3,3	H (m)	8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9				
KLP 50-900 T	60145205	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9				
KLP 50-1200 M	105110474	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,75	1	4,2		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2				
KLP 50-1200 T	60145206	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	3,2/1,8		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2				
KLM 65-300 T	105110094	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1/0,6		3,1				3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8					
KLM 65-600 T	105110114	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,2/0,7		5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5				
KLP 65-900 T	60145819	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4/2,35		9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5		
KLP 65-1200 T	60145820	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,7/2,7		12								11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7		
KLM 80-300 T	105110134	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2/0,7		3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2		
KLM 80-600 T	60146973	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6		5,7									5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5	
KLP 80-900 T	60145915	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	5,2/3		8,8									8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6	
KLP 80-1200 T	60145917	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	6,6/3,8		11,8												11,6	11,5	11	9,7	7,2

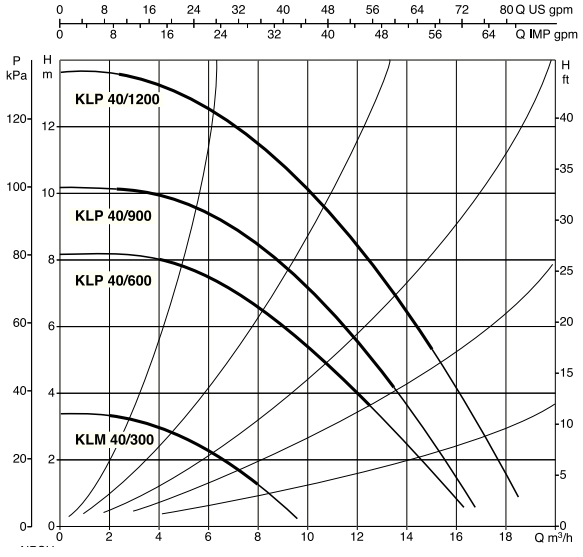
TECHNICAL DATA - DKLM/DKLP *TWIN FLANGED*

DKLM - 1400 r.p.m. 1/min - 4 POLES
DKLP - 2800 r.p.m. 1/min - 2 POLES

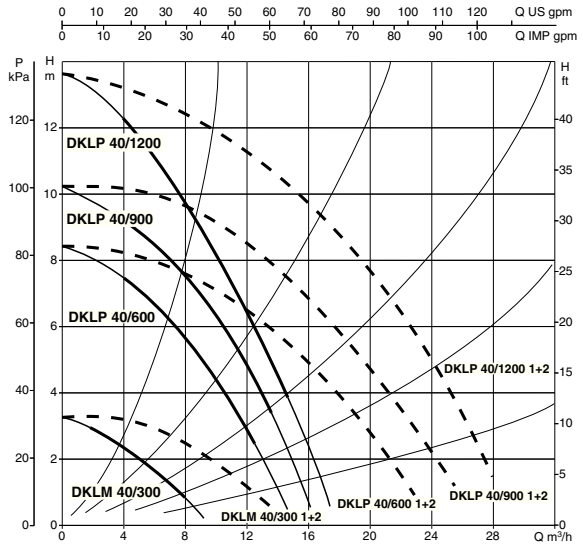
MODEL	CODE	CENTRE DISTANCE	PUMP COUPLINGS	ELECTRICAL DATA				HYDRAULIC DATA																	
				VOLTAGE 50 Hz	P2 NOMINAL		In	Q=m³h	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60
					kW	HP	A	Q=l/min	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000
DKLM 40-300 M	105210404	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,25	0,33	1,06		3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7											
DKLM 40-300 T	105210014	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	0,9-0,55		3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7											
DKLP 40-600 M	105210414	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,37	0,5	3		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4								
DKLP 40-600 T	105210214	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,7-1		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4								
DKLP 40-900 M	105210424	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,37	0,5	3,2		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6								
DKLP 40-900 T	105210224	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,9-1,1		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6								
DKLP 40-1200 M	105210434	250	DN 40	1 x 220 - 240 V ~	0,55	0,75	3,4		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9							
DKLP 40-1200 T	105210234	250	DN 40	3 x 230 - 400 V ~	0,55	0,75	2-1,2		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9							
DKLM 50-300 M	105210444	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,25	0,33	1,13		2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3							
DKLM 50-300 T	105210054	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1-0,6		2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3							
DKLM 50-600 M	105210454	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,25	0,33	1,4		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2					
DKLM 50-600 T	105210074	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2-0,7	H (m)	5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2					
DKLP 50-900 M	105210464	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,75	1	3,3		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9				
DKLP 50-900 T	60145209	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9				
DKLP 50-1200 M	105210474	280	DN 50	1 x 220 - 240 V ~	0,75	1	4,2		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2				
DKLP 50-1200 T	60145210	280	DN 50	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	3,2/1,8		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2				
DKLM 65-300 T	105210094	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1/0,6		3,1				3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8					
DKLM 65-600 T	105210114	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	0,37	0,5	1,2/0,7		5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5				
DKLP 65-900 T	60145826	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4/2,35		9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5		
DKLP 65-1200 T	60145827	340	DN 65	3 x 230 - 400 V ~	1,1	1,5	4,7/2,7		12								11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7		
DKLM 80-300 T	105210134	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,25	0,33	1,2/0,7		3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2		
DKLM 80-600 T	60146983	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	0,75	1	2,8/1,6		5,7									5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5	
DKLP 80-900 T	60145933	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	5,2/3		8,8									8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6	
DKLP 80-1200 T	60145935	360	DN 80	3 x 230 - 400 V ~	1,84	2,5	6,6/3,8		11,8												11,6	11,5	11	9,7	7,2

Blank counterflange supplied as standard for twin version

KLM - KLP 40

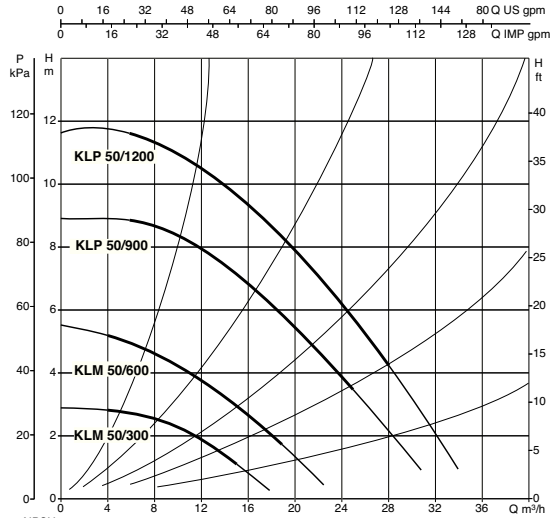


DKLM - DKLP 40

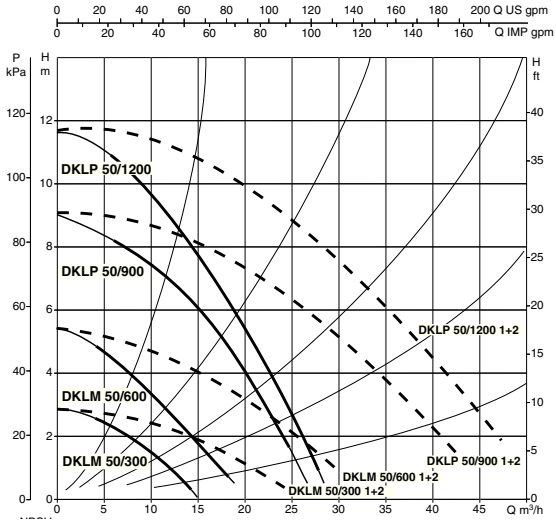


KLM / KLP / DKLM / DKLP
IN-LINE PUMPS

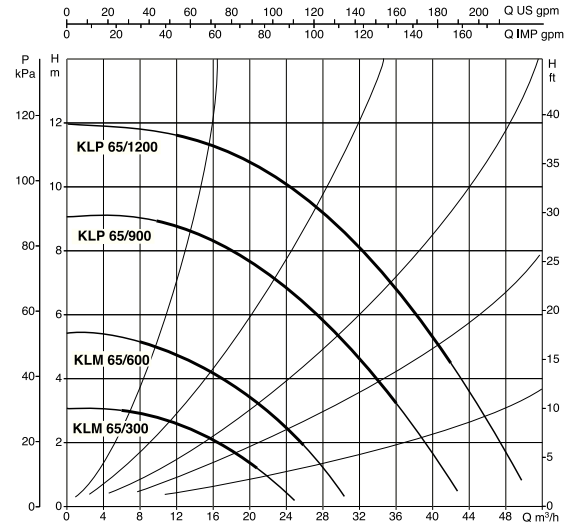
KLM - KLP 50



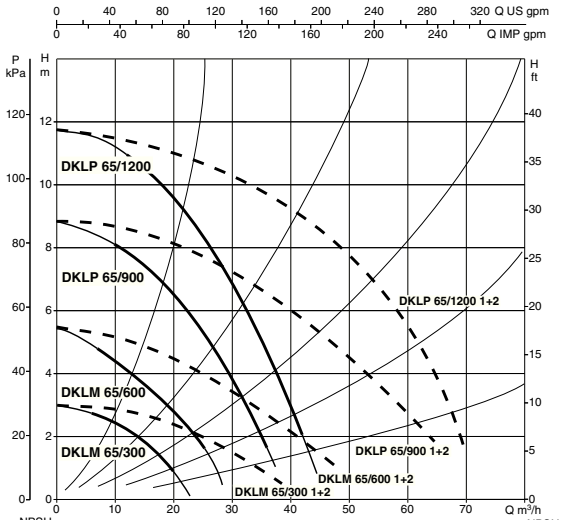
DKLM - DKLP 50



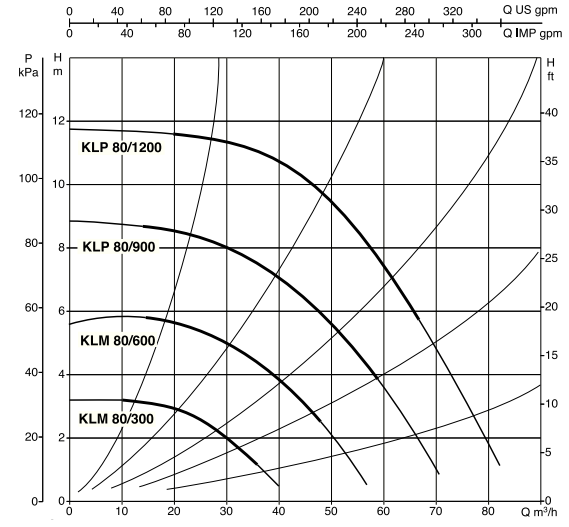
KLM - KLP 65



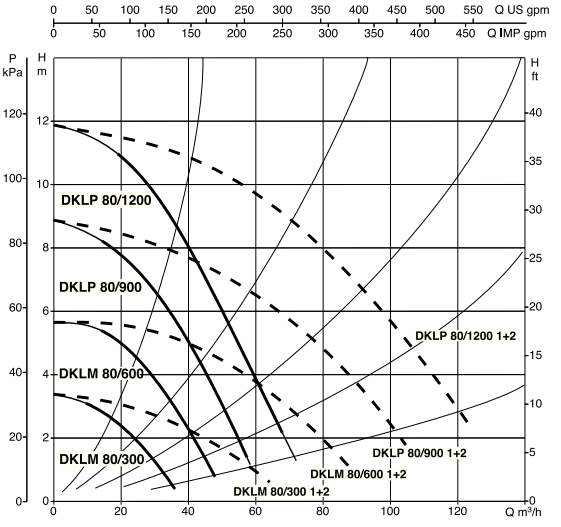
DKLM - DKLP 65



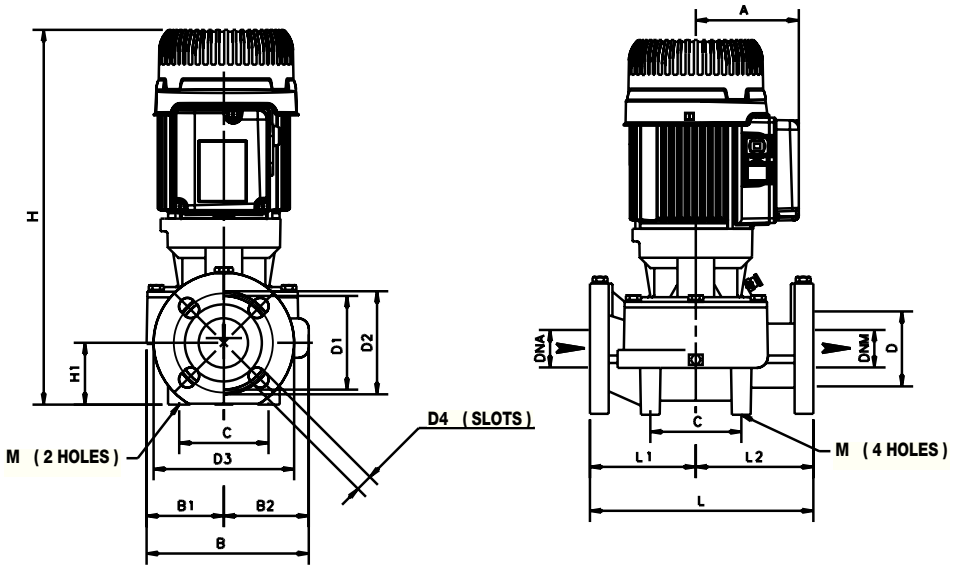
KLM - KLP 80



DKLM - DKLP 80



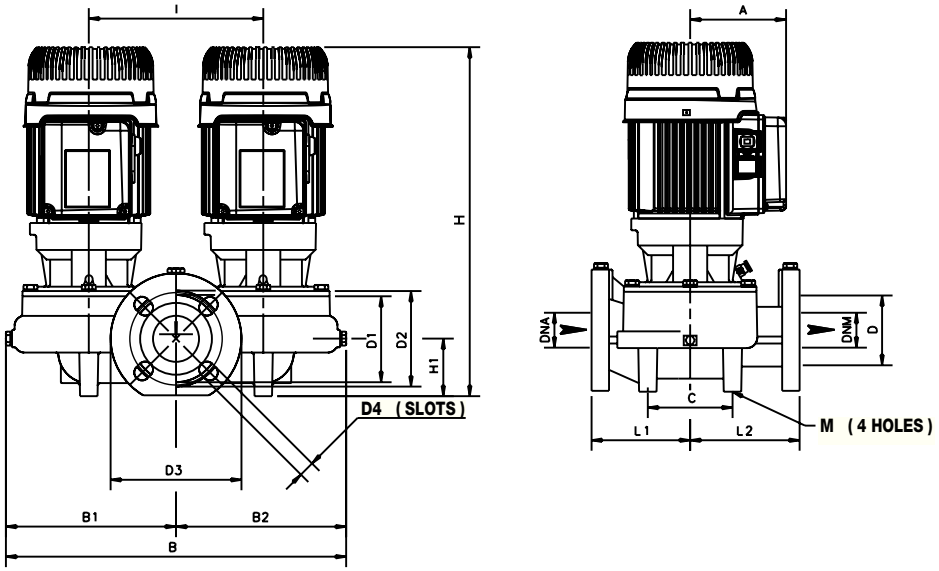
DIMENSIONS AND WEIGHTS - KLM/KLP



MODEL	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	PACKAGING DIMESIONS			WEIGHT KG	Q.TY X PALLET
																			L/A	L/B	H		
KLM 40/300	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	21,1	12
KLP 40/600	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 SLOTS 18x23	395	66	250	125	125	2 HOLES 10	470	280	330	22,5	12
KLP 40/900	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	22,5	12
KLP 40/1200	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	23,2	12
KLM 50/300	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	24,6	12
KLM 50/600	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 SLOTS 18x25,5	414	73	280	140	170	2 HOLES 10	470	280	330	24,6	12
KLP 50/900	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	26,2	12
KLP 50/1200	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	26,3	12
KLM 65/300	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	29,3	8
KLM 65/600	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 SLOTS 18x25,5	433	82	340	170	170	2 HOLES 12	510	310	470	29,5	8
KLP 65/900	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	35	8
KLP 65/1200	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	35	8
KLM 80/300	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	32,5	8
KLM 80/600	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 SLOTS 18x23	453	97	360	190	170	2 HOLES 12	510	310	470	36,7	8
KLP 80/900	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	39,6	8
KLP 80/1200	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	40	8

DAB PUMPS reserves the right to make modifications without notice

DIMENSIONS AND WEIGHTS - KLM/KLP



MODEL	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	PACKAGING DIMESIONS			WEIGHT KG	Q.TY X PALLET
																				L/A	L/B	H		
DKLM 40/300	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	38,2	8
DKLP 40/600	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	41,8	8
DKLP 40/900	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	4 slots 18x23	400	55	200	250	125	125	4 holes 10	530	280	470	41,8	8
DKLP 40/1200	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150		400	55	200	250	125	125		530	280	470	41,8	8
DKLM 50/300	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	51	2
DKLM 50/600	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	52	2
DKLP 50/900	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 slots 18x25,5	410	73	240	280	140	140	4 holes 14	540	420	610	54	2
DKLP 50/1200	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165		410	73	240	280	140	140		540	420	610	54	2
DKLM 65/300	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	55	2
DKLM 65/600	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	62	2
DKLP 65/900	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185	4 slots 18x25,5	430	82	240	340	170	170	4 holes 14	540	420	610	66	2
DKLP 65/1200	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185		430	82	240	340	170	170		540	420	610	66	2
DKLM 80/300	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	62	2
DKLM 80/600	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	70	2
DKLP 80/900	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200	4 slots 18x23	445	97	240	360	190	170	4 holes 14	540	420	610	76	2
DKLP 80/1200	110	463	230	233	150	80	80	128	150	150	200		445	97	240	360	190	170		540	420	610	76	2