

KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон:

от 2 до 67 м³/ч при напоре до 13,7 м.

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых и абразивных включений, невязкая, неагрессивная, некристаллизованная, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде. Максимальное содержание гликоля 30% (при другой концентрации гликоля обратитесь в отдел технической поддержки ООО "ДАБ ПАМПС" для проверки совместимости).

Диапазон температуры жидкости:

от -15 °С до +120 °С.

Максимальная температура окружающей среды: +40°С.

Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).

Фланцы: DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 - PN 6/PN 10 (4 отверстия).

Фланцы по запросу: DN 80 - PN 16 (8 отверстий).

Ответные фланцы по запросу:

резьбовые DN 40, DN 50, DN 65 в PN 10.

под сварку DN 40, DN 50, DN 65, в PN 10/PN 16 (4 отверстия).

под сварку DN 80 в PN 10/PN 16 (8 отверстий)

Специальное исполнение по запросу: электродвигатели для других напряжений и/или частот.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Циркуляционные насосы с расположением патрубков ин-лайн предназначены для частных и промышленных систем отопления, кондиционирования, охлаждения и рециркуляции ГВС.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Корпус насоса и суппорт двигателя выполнены из чугуна.

Фланцевые всасывающий и напорный патрубки PN 10 с резьбовыми отверстиями для манометров или контрольных датчиков.

Рабочее колесо из технополимера.

Торцевое уплотнение – графит/керамика.

Насосы производятся в одинарном (KLM-KLP) и сдвоенном исполнении (DKLM-DKLP).

В сдвоенных моделях в корпусе гидравлической части встроен обратный клапан для предотвращения перетока жидкости во время работы одного из насосов; фланец-заглушка поставляется в стандартной комплектации насосов сдвоенной модели. Сдвоенное исполнение позволяет обеспечить одновременную или поочередную работу насосов при необходимости.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Насосы оснащаются асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением: четырехполюсным для моделей KLM и DKLM и двухполюсным для KLP и DKLP.

Для обеспечения низкого уровня шума и длительного срока службы ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, заполненных смазкой на весь срок службы.

В электродвигатель однофазных моделей встроена защита от перегрузки.

Трехфазные двигатели должны иметь защиту от перегрузки, соответствующую действующим нормам.

Исполнение электродвигателя соответствует требованиям стандартов CEI 2-3.

Степень защиты: IP 55.

Класс изоляции: F

Напряжение питания:

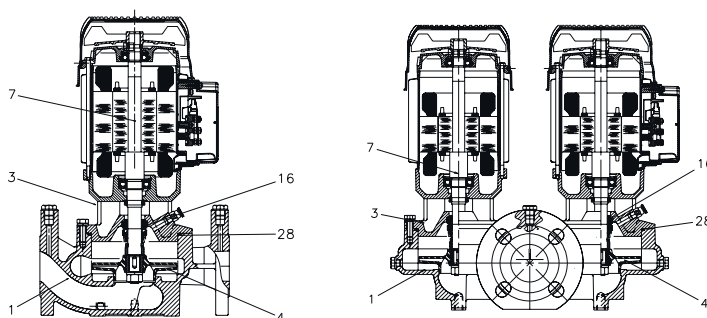
1 x 220-240, 50 Гц.

3 x 230/400 В, 50 Гц

МАТЕРИАЛЫ

№	УЗЛЫ*	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН 250 UNI ISO 185
3	СУППОРТ	ЧУГУН 250 UNI ISO 185
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР В
7	ВАЛ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 303 X10 CrNiS 1809 UNI 6900/71
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ГРАФИТ/КЕРАМИКА
26	УПЛОТНЕНИЕ КОРПУСА	EPDM

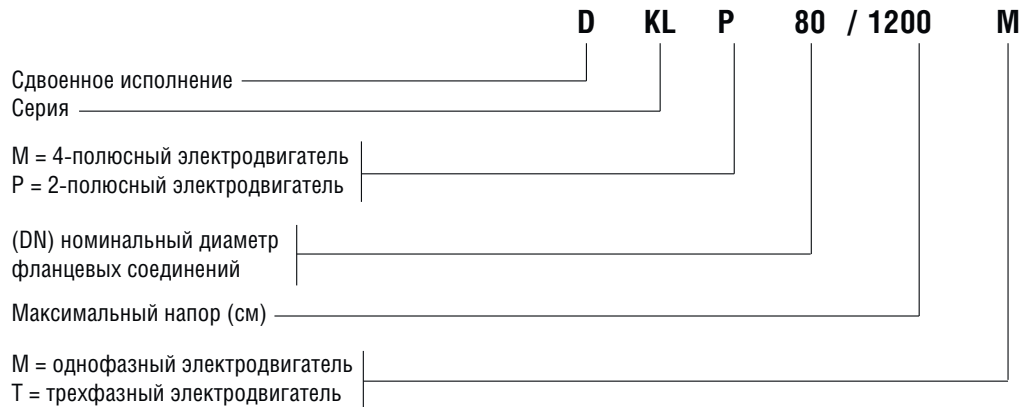
* контактирует с перекачиваемой жидкостью



KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

- Маркировка: (пример)

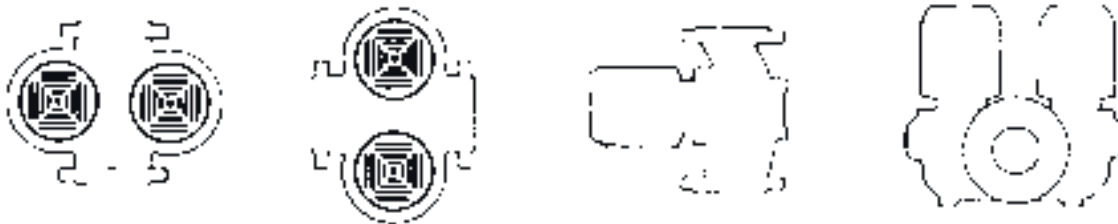


Монтаж: в горизонтальном или вертикальном положении, электродвигатель всегда выше гидравлики.

KLM / KLP



DKLM / DKLP



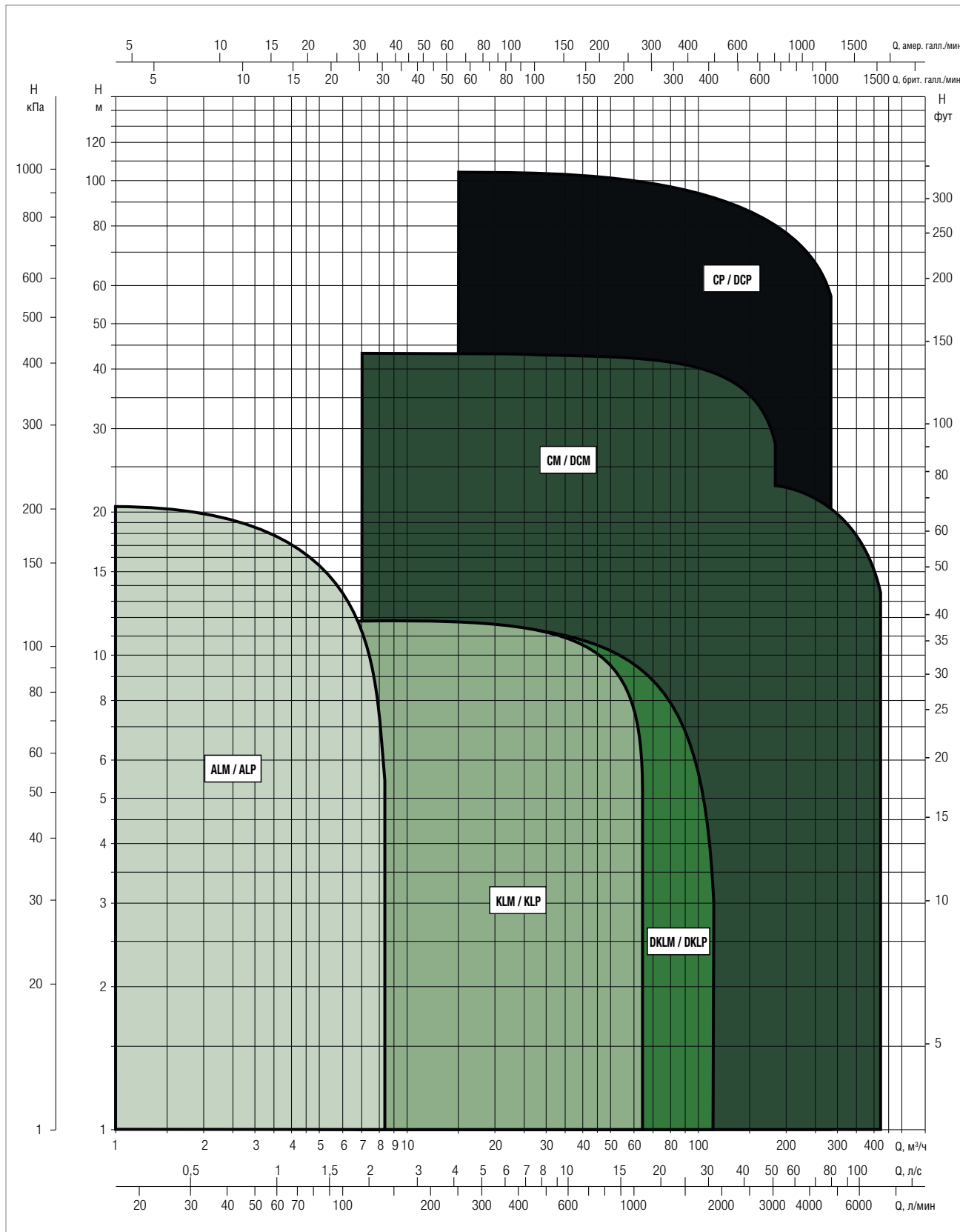
ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС

ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости жидкости 1 мм²/с и плотности жидкости 1000 кг/м³. Погрешность гидравлических кривых соответствует стандарту ISO 9906.

ГРАФИК ПОДБОРА МОДЕЛЕЙ



KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

ТАБЛИЦА ПОДБОРА - KLM / KLP

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	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		
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000		
KLM 40-300 M	Н (м)	3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7													
KLM 40-300 T		3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7													
KLP 40-600 M		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4										
KLP 40-600 T		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4										
KLP 40-900 M		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6										
KLP 40-900 T		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6										
KLP 40-1200 M		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9									
KLP 40-1200 T		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9									

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	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		
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000		
KLM 50-300 M	Н (м)	2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3									
KLM 50-300 T		2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3									
KLM 50-600 M		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2							
KLM 50-600 T		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2							
KLP 50-900 M		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9						
KLP 50-900 T		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9						
KLP 50-1200 M		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2						
KLP 50-1200 T		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2						

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	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		
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000		
KLM 65-300 T	Н (м)	3,1				3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8							
KLM 65-600 T		5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5						
KLP 65-900 T		9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5				
KLP 65-1200 T		12									11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7			

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	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		
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000		
KLM 80-300 T	Н (м)	3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2				
KLM 80-600 T		5,7									5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5			
KLP 80-900 T		8,8										8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6		
KLP 80-1200 T		11,8													11,6	11,5	11	9,7	7,2	

KLM / KLP / DKLM / DKLP

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

ТАБЛИЦА ПОДБОРА - DKLM / DKLP

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	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		
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000		
DKLM 40-300 M	Н (м)	3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7													
DKLM 40-300 T		3,4	3,2	3	2,6	2,3	1,7													
DKLP 40-600 M		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4										
DKLP 40-600 T		8,2			7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4										
DKLP 40-900 M		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6										
DKLP 40-900 T		10,2			9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6										
DKLP 40-1200 M		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9									
DKLP 40-1200 T		13,7			13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9									

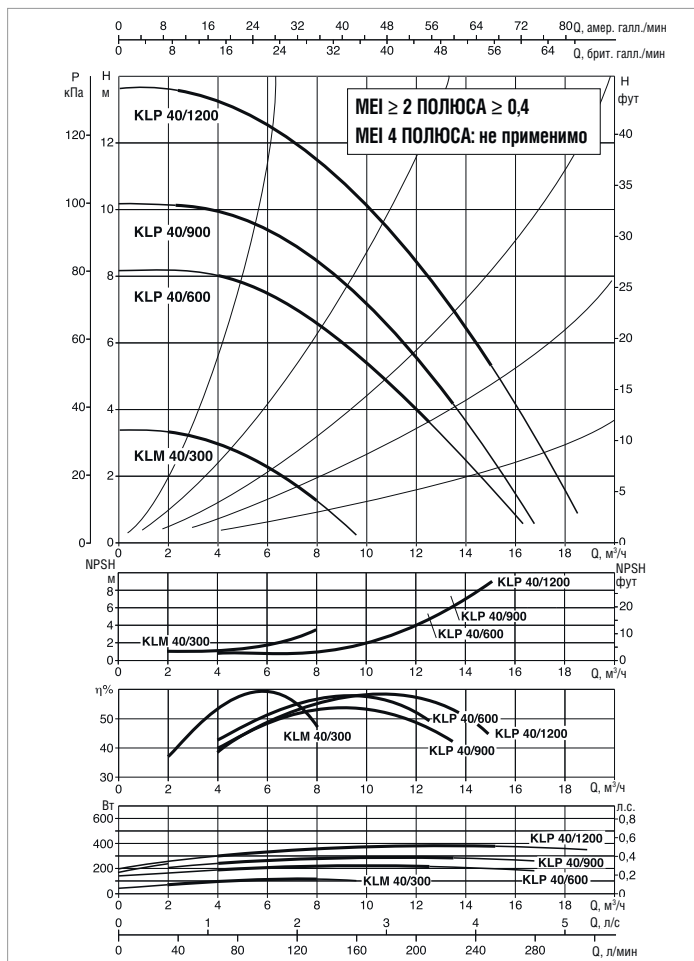
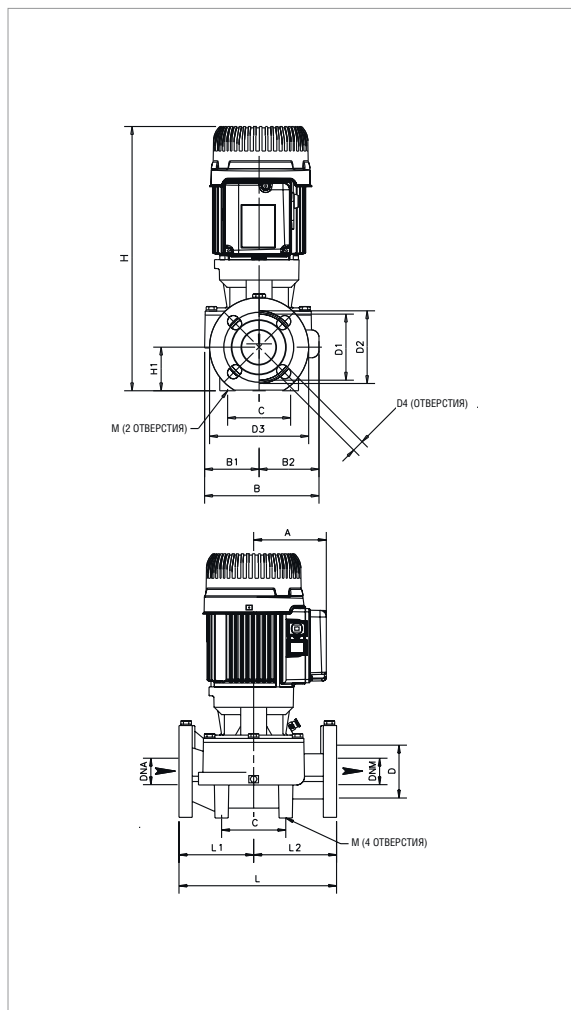
МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	14,4	16,8	18	24	30	36	48	60		
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000		
DKLM 50-300 M	Н (м)	2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3									
DKLM 50-300 T		2,9			2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3									
DKLM 50-600 M		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2							
DKLM 50-600 T		5,4			5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2							
DKLP 50-900 M		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9						
DKLP 50-900 T		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9						
DKLP 50-1200 M		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2						
DKLP 50-1200 T		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2						

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	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		
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000		
DKLM 65-300 T	Н (м)	3,1				3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8							
DKLM 65-600 T		5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5						
DKLP 65-900 T		9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5				
DKLP 65-1200 T		12									11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7			

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	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		
	Q=л/мин	0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000		
DKLM 80-300 T	Н (м)	3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2				
DKLM 80-600 T		5,7									5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5			
DKLP 80-900 T		8,8										8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6		
DKLP 80-1200 T		11,8													11,6	11,5	11	9,7	7,2	

KLM / KLP 40 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС - ОДИНАРНЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Диапазон температуры жидкости: от - 15 °С до + 120 °С Максимальная температура окружающей среды: + 40 °С



Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости жидкости 1 мм²/с и плотности жидкости 1000 кг/м³. Погрешность гидравлических кривых соответствует стандарту ISO 9906.

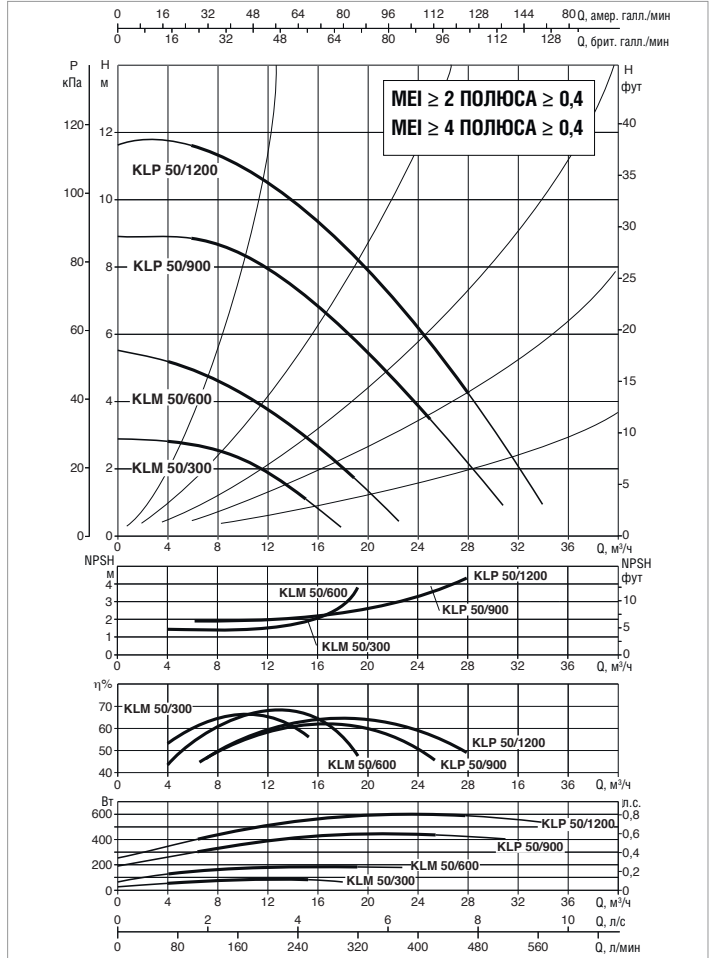
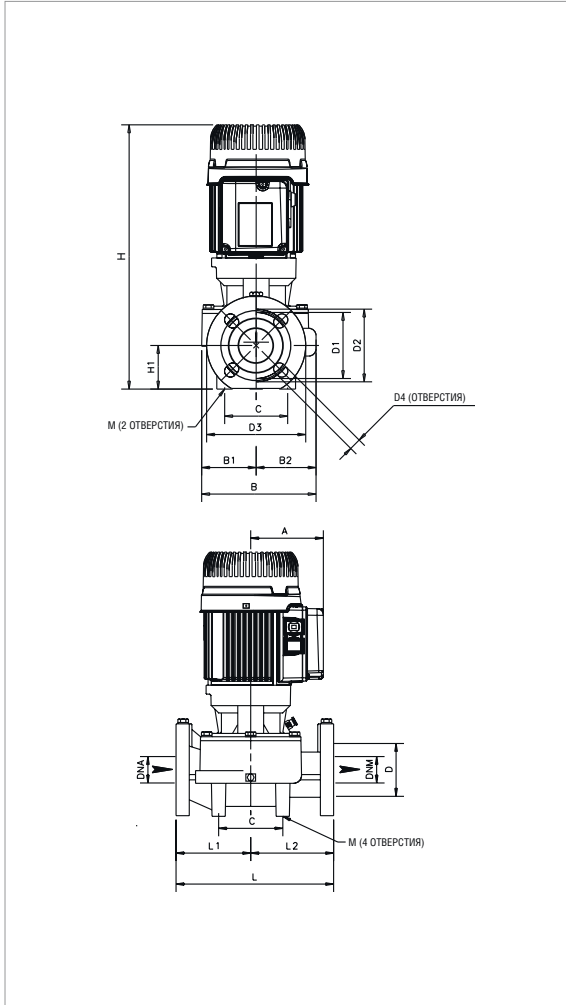
МОДЕЛЬ	МЕЖОСЕВое РАССТОЯНИЕ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								КОНДЕНСАТОР	
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		In А	мкФ	Vc	
							кВт	Л.С.				
KLM 40-300 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1450	0,17	0,25	0,33	1	8	450	
KLM 40-300 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1450	0,14	0,25	0,33	0,9-0,55	-	-	
KLP 40-600 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2940	0,47	0,37	0,5	3	20	450	
KLP 40-600 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2950	0,39	0,37	0,5	1,7-1	-	-	
KLP 40-900 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,54	0,37	0,5	3,2	20	450	
KLP 40-900 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,45	0,37	0,5	1,9-1,1	-	-	
KLP 40-1200 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,7	0,55	0,75	3,4	20	450	
KLP 40-1200 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,6	0,55	0,75	2-1,2	-	-	

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DN1	DN2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ (м³)	ВЕС кг
																			L/A	L/B	H		
KLM 40/300	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150	4 ОТВ. 18x23	395	66	250	125	125	2 ОТВ. 10	470	280	330	0,043	21,1
KLP 40/600	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	0,043	22,5
KLP 40/900	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	0,043	22,5
KLP 40/1200	110	179	82	97	100	40	40	80	100	110	150		395	66	250	125	125		470	280	330	0,043	23,2

KLM / KLP 50 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС - ОДИНАРНЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Диапазон температуры жидкости: от - 15 °С до + 120 °С Максимальная температура окружающей среды: + 40 °С

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости жидкости 1 мм²/с и плотности жидкости 1000 кг/м³. Погрешность гидравлических кривых соответствует стандарту ISO 9906.

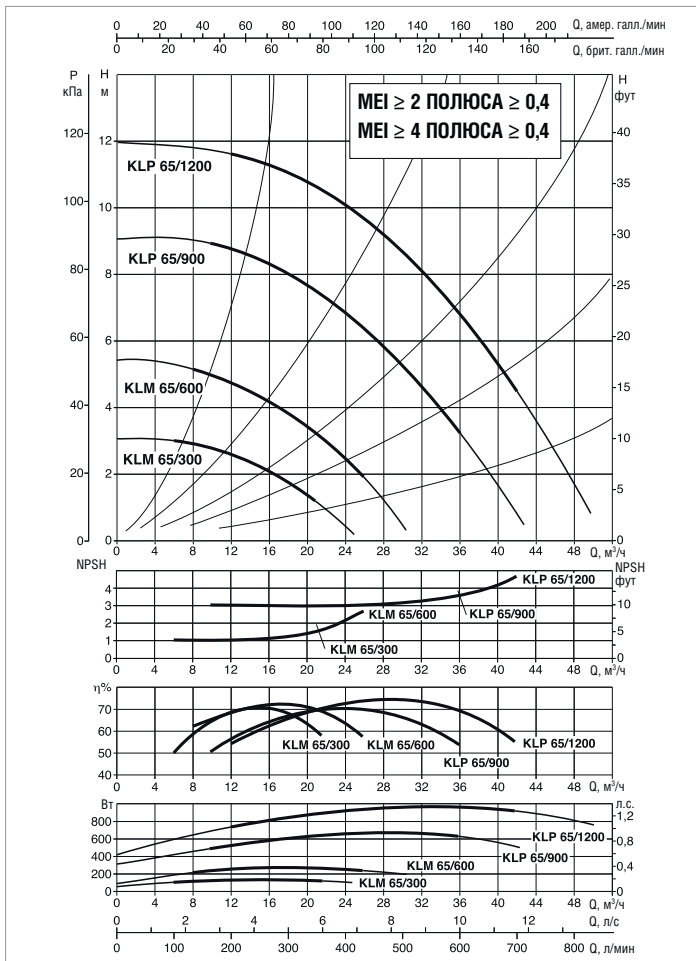
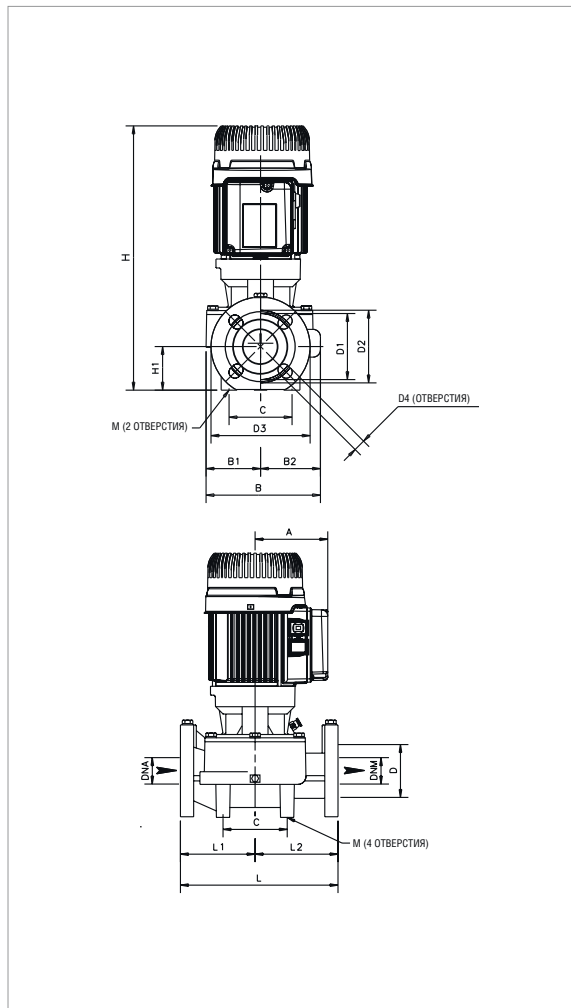
МОДЕЛЬ	МЕЖСЕКОВОЕ РАССТОЯНИЕ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		In А	КОНДЕНСАТОР	
			50 Гц				кВт	Л.С.		мкФ	Vc
KLM 50-300 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1430	0,21	0,25	0,33	1,1	8	450
KLM 50-300 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1470	0,16	0,25	0,33	1-0,6	-	-
KLM 50-600 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1340	0,3	0,25	0,33	1,4	8	450
KLM 50-600 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1420	0,32	0,25	0,33	1,2-0,7	-	-
KLP 50-900 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2900	0,7	0,75	1	3,3	20	450
KLP 50-900 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,7	0,75	1	2,8/1,6	-	-
KLP 50-1200 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2850	0,9	0,75	1	4,2	20	450
KLP 50-1200 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,86	0,75	1	3,2/1,8	-	-

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DN1	DN2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ (м³)	ВЕС кг
																			L/A	L/B	H		
KLM 50/300	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165	4 ОТВ. 18x25,5	414	73	280	140	170	2 ОТВ. 10	470	280	330	0,043	24,2
KLM 50/600	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	24,6
KLP 50/900	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	26,8
KLP 50/1200	110	204	94	110	100	50	50	90	110	125	165		414	73	280	140	170		470	280	330	0,043	26,7



KLM / KLP 65 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС - ОДИНАРНЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Диапазон температуры жидкости: от - 15 °С до + 120 °С Максимальная температура окружающей среды: + 40 °С



Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости жидкости 1 мм²/с и плотности жидкости 1000 кг/м³. Погрешность гидравлических кривых соответствует стандарту ISO 9906.

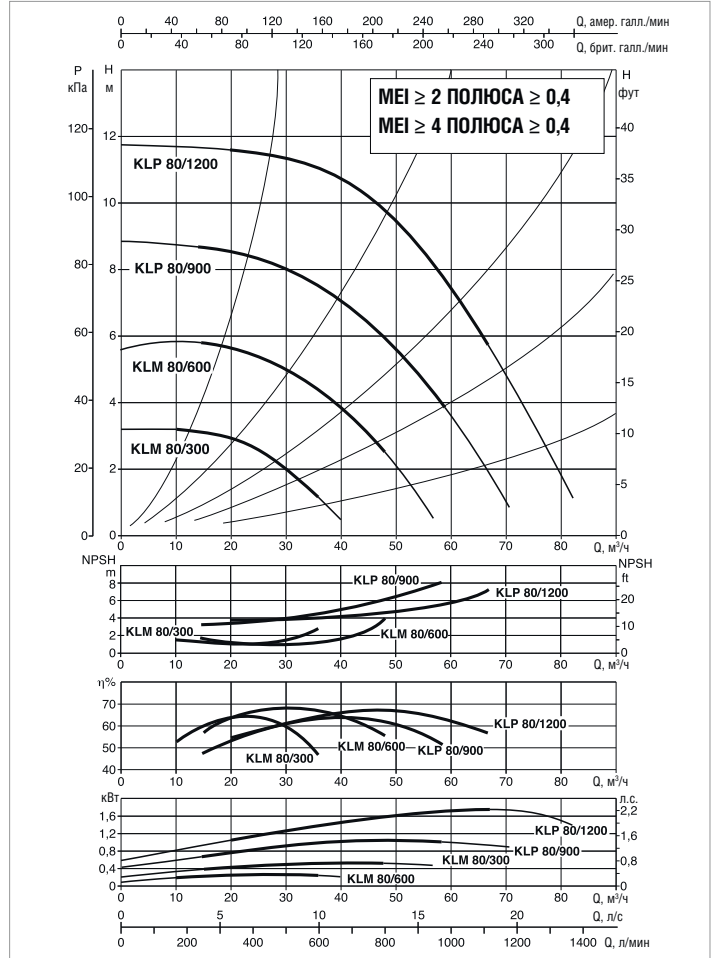
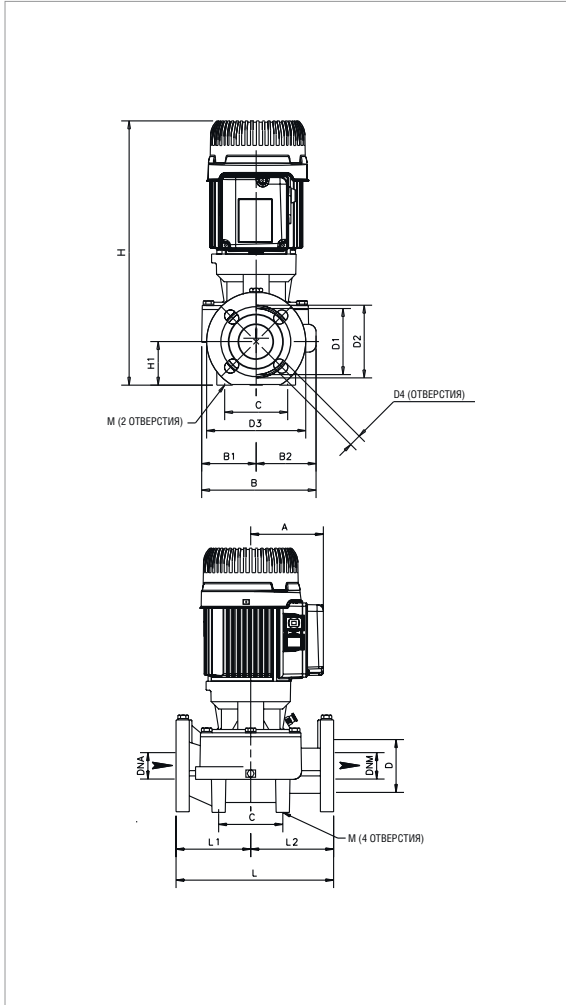
МОДЕЛЬ	МЕЖСОСОВОЕ РАССТОЯНИЕ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		In А
							кВт	Л.С.	
KLM 65-300 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1460	0,2	0,25	0,33	1/0,6
KLM 65-600 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,36	0,37	0,5	1,2/0,7
KLP 65-900 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,98	1,1	1,5	4/2,35
KLP 65-1200 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2880	1,3	1,1	1,5	4,7/2,7

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DN	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС кг
																			L/A	L/B	H		
KLM 65/300	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185	4 ОТВ. 18x25,5	433	82	340	170	170	2 ОТВ. 12	510	310	470	0,074	29,3
KLM 65/600	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	29,5
KLP 65/900	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	35
KLP 65/1200	110	228	99	129	100	65	65	110	130	145	185		433	82	340	170	170		510	310	470	0,074	35

KLM / KLP 80 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС - ОДИНАРНЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Диапазон температуры жидкости: от - 15 °С до + 120 °С Максимальная температура окружающей среды: + 40 °С

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости жидкости 1 мм²/с и плотности жидкости 1000 кг/м³. Погрешность гидравлических кривых соответствует стандарту ISO 9906.

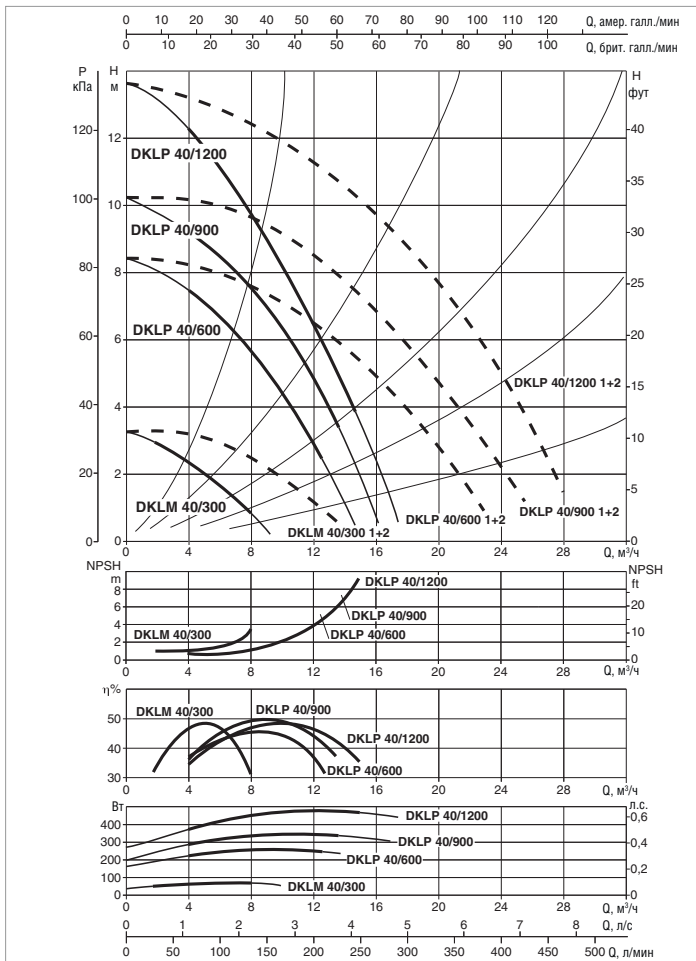
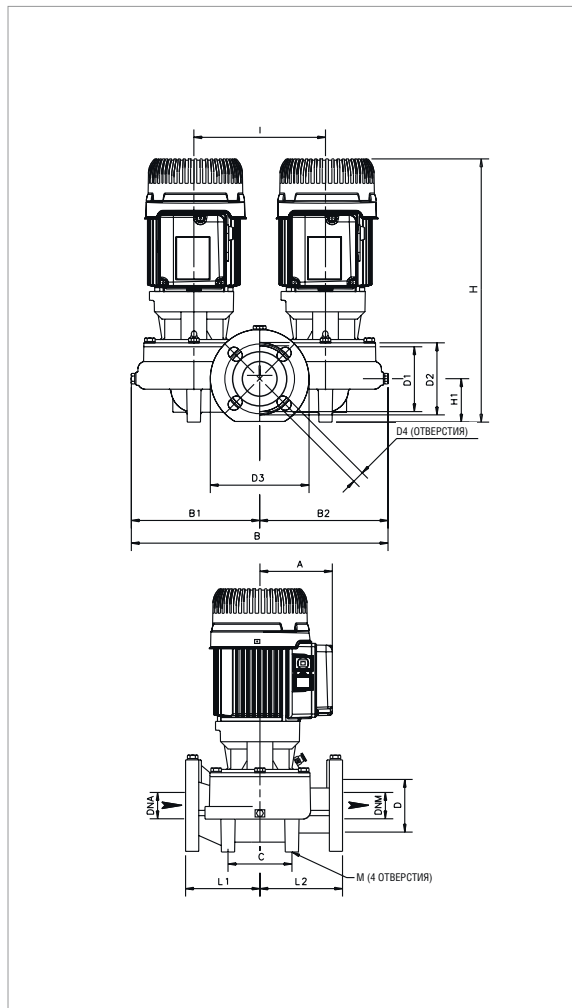
МОДЕЛЬ	МЕЖСЕКОВОЕ РАССТОЯНИЕ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		In А
							кВт	Л.С.	
KLM 80-300 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1460	0,36	0,25	0,33	1,2/0,7
KLM 80-600 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,75	0,75	1	2,8/1,6
KLP 80-900 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	1,4	1,84	2,5	5,2/3
KLP 80-1200 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2840	2,1	1,84	2,5	6,6/3,8

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС кг
																			L/A	L/B	H		
KLM 80/300	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200	4 ОТВ. 18x23	453	97	360	190	170	2 ОТВ. 12	510	310	470	0,074	32,5
KLM 80/600	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	36,7
KLP 80/900	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	39,6
KLP 80/1200	110	229	99	130	115	80	80	128	150	160	200		453	97	360	190	170		510	310	470	0,074	40



DKLM / DKLP 40 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС - СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Диапазон температуры жидкости: от - 15 °С до + 120 °С Максимальная температура окружающей среды: + 40 °С



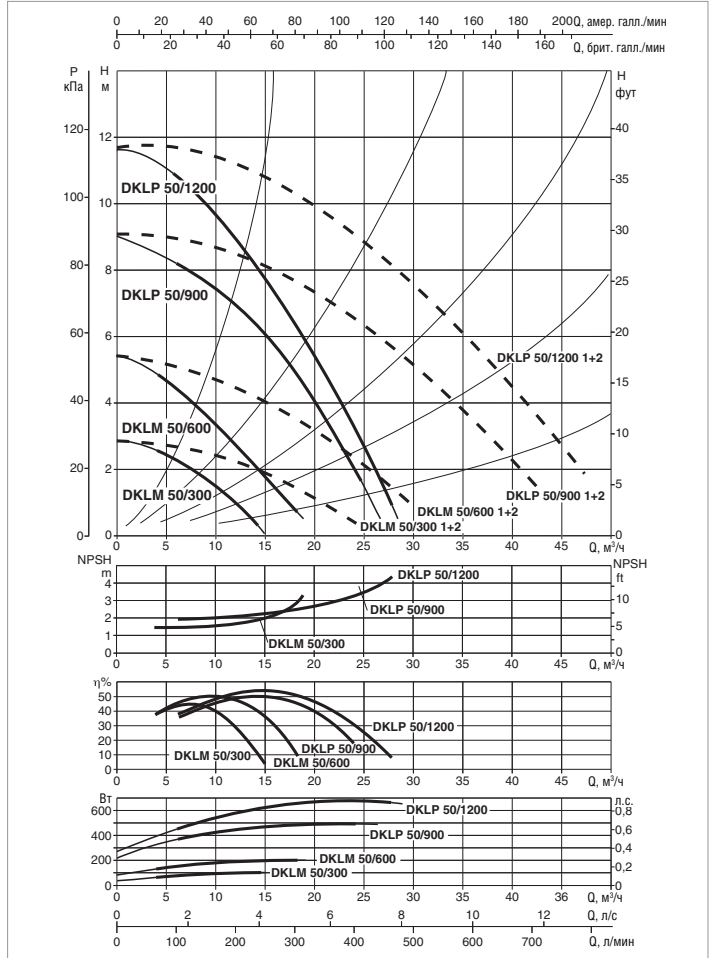
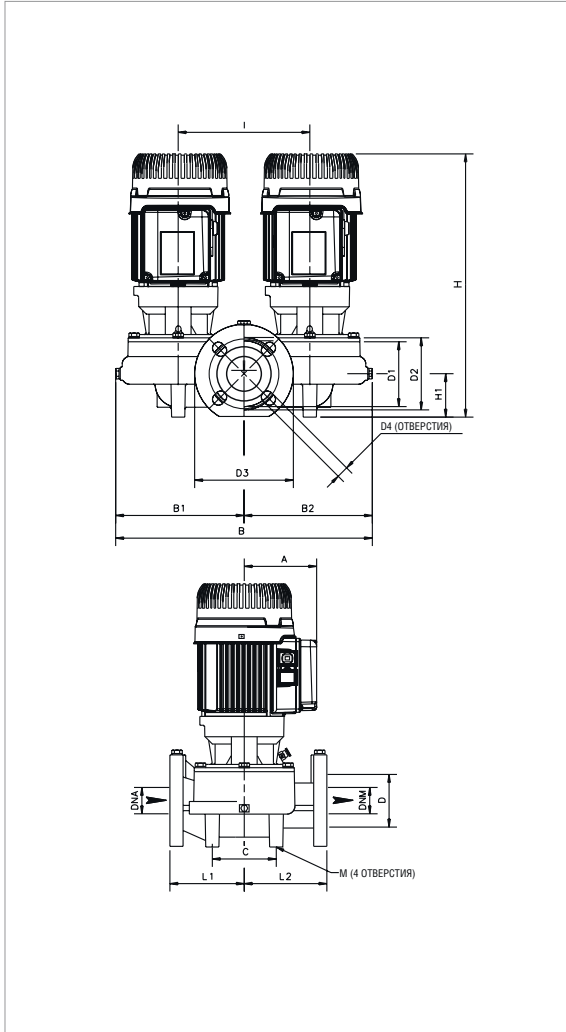
Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906. Значения MEI приведены в разделе гидравлических характеристик для одинарных насосов.

МОДЕЛЬ	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		In А	КОНДЕНСАТОР	
							кВт	Л.С.		мкФ	Vc
DKLM 40-300 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1450	0,17	0,25	0,33	1	8	450
DKLM 40-300 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1450	0,14	0,25	0,33	0,9-0,55	-	-
DKLP 40-600 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2940	0,47	0,37	0,5	3	20	450
DKLP 40-600 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2950	0,39	0,37	0,5	1,7-1	-	-
DKLP 40-900 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,54	0,37	0,5	3,2	20	450
DKLP 40-900 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,45	0,37	0,5	1,9-1,1	-	-
DKLP 40-1200 M	250	DN 40	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,7	0,55	0,75	3,4	20	450
DKLP 40-1200 T	250	DN 40	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,6	0,55	0,75	2-1,2	-	-

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м ³)	ВЕС кг	
																				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	0,07	38,2
DKLP 40/600	110	372	185	187	100	40	40	80	100	110	150	4 ОТВ. 18x23	400	55	200	250	125	125	4 ОТВ. 10		530	280	470	0,07	41,8
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
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	41,8

DKLM / DKLP 50 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС - СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Диапазон температуры жидкости: от -15 °С до +120 °С Максимальная температура окружающей среды: +40 °С



Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости жидкости 1 мм²/с и плотности жидкости 1000 кг/м³. Погрешность гидравлических кривых соответствует стандарту ISO 9906.

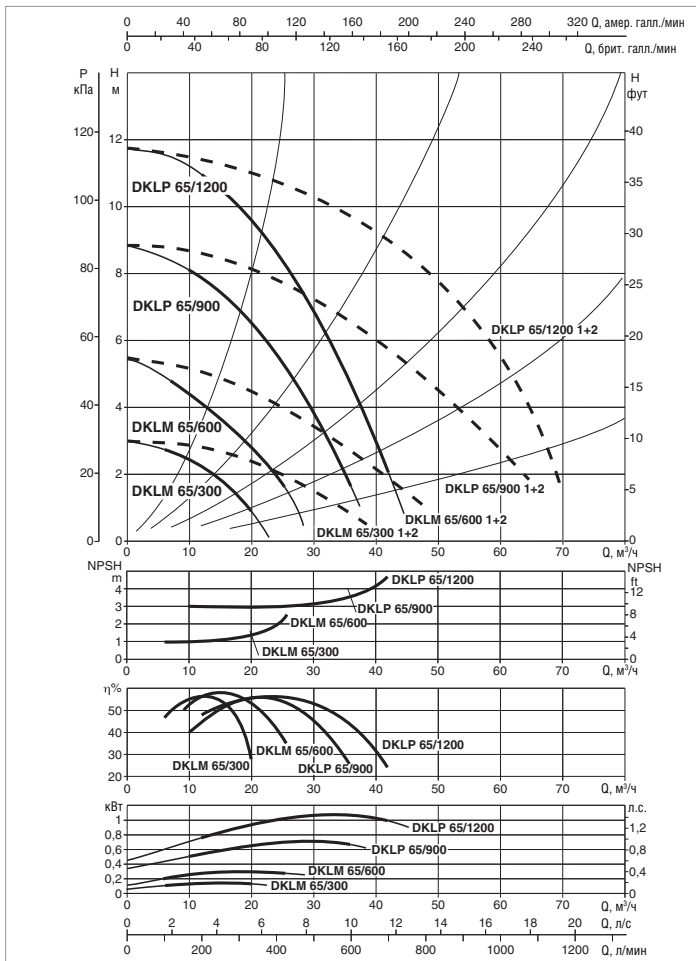
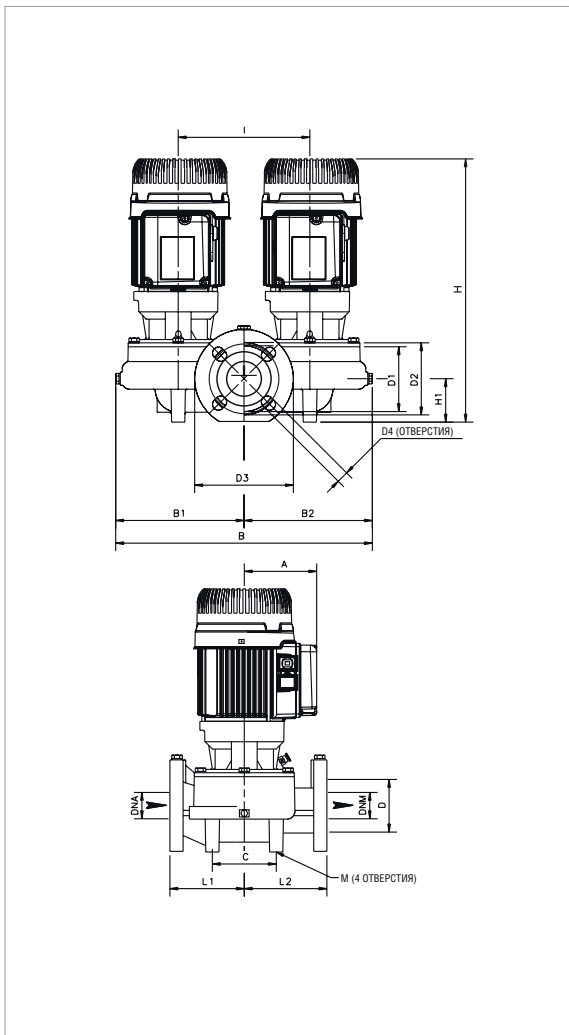
Значения MEI приведены в разделе гидравлических характеристик для одианных насосов.

МОДЕЛЬ	МЕЖСОСОВОЕ РАССТОЯНИЕ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								КОНДЕНСАТОР	
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		In А	мкФ	Vc	
DKLM 50-300 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1430	0,21	0,25	0,33	1,1	8	450	
DKLM 50-300 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1470	0,16	0,25	0,33	1-0,6	-	-	
DKLM 50-600 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	4 ПОЛЮСА	1340	0,3	0,25	0,33	1,4	8	450	
DKLM 50-600 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1420	0,32	0,25	0,33	1,2-0,7	-	-	
DKLP 50-900 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2900	0,7	0,75	1	3,3	20	450	
DKLP 50-900 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,7	0,75	1	2,8/1,6	-	-	
DKLP 50-1200 M	280	DN 50	1 x 230 В ~	2 ПОЛЮСА	2850	0,9	0,75	1	4,2	20	450	
DKLP 50-1200 T	280	DN 50	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,86	0,75	1	3,2/1,8	-	-	

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ (м³)	ВЕС кг
																				L/A	L/B	H		
DKLM 50/300	110	434	217	217	120	50	50	90	110	125	165	4 ОТВ. 18x25,5	410	73	240	280	140	140	4 ОТВ. 14	540	420	610	0,138	51
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	52
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	54
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	54

DKLM / DKLP 65 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС - СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Диапазон температуры жидкости: от - 15 °С до + 120 °С Максимальная температура окружающей среды: + 40 °С



Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости жидкости 1 мм²/с и плотности жидкости 1000 кг/м³. Погрешность гидравлических кривых соответствует стандарту ISO 9906.

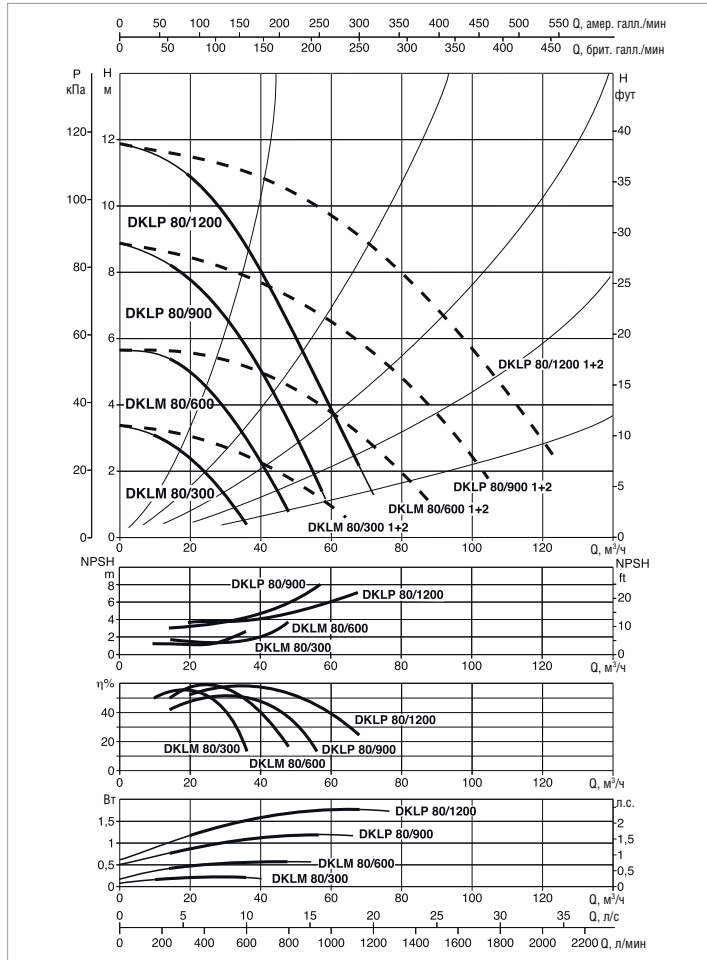
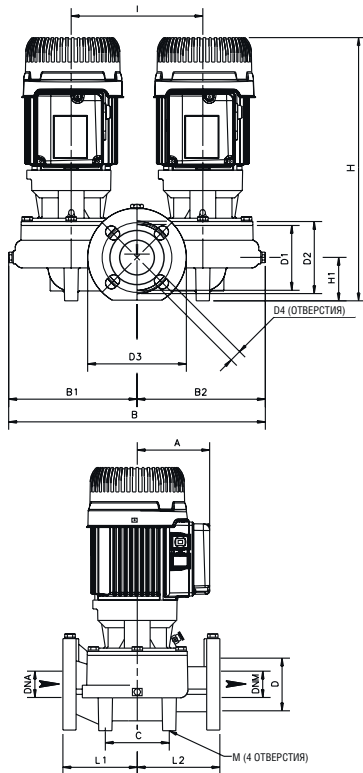
Значения MEI приведены в разделе гидравлических характеристик для одинарных насосов.

МОДЕЛЬ	МЕЖСЕКОВЕЕ РАССТОЯНИЕ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P1 МАКС. Вт	P2 НОМИНАЛЬНАЯ		In А
						кВт	Л.С.		
DKLM 65-300 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1460	0,2	0,25	0,33	1/0,6
DKLM 65-600 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,36	0,37	0,5	1,2/0,7
DKLP 65-900 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	0,98	1,1	1,5	4/2,35
DKLP 65-1200 T	340	DN 65	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2880	1,3	1,1	1,5	4,7/2,7

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DNA	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС КГ
																				L/A	L/B	H		
DKLM 65/300	110	455	226	229	140	65	65	110	130	145	185	4 ОТВ. 18x25,5	430	82	240	340	170	170	4 ОТВ. 14	540	420	610	0,138	55
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	62
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	66
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	66

DKLM / DKLP 80 - ИН-ЛАЙН НАСОСЫ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ГВС - СДВОЕННЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

Диапазон температуры жидкости: от -15 °C до +120 °C Максимальная температура окружающей среды: +40 °C



Графики гидравлических характеристик указаны при значениях кинематической вязкости жидкости 1 мм²/с и плотности жидкости 1000 кг/м³. Погрешность гидравлических кривых соответствует стандарту ISO 9906.

Значения MEI приведены в разделе гидравлических характеристик для одинарных насосов.

МОДЕЛЬ	МЕЖСЕКОВЕЕ РАССТОЯНИЕ	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
			ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	ТИП ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЯ	n об/мин	P2		In A	
						P1 МАКС. Вт	НОМИНАЛЬНАЯ кВт		Л.С.
DKLM 80-300 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1460	0,36	0,25	0,33	1,2/0,7
DKLM 80-600 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,75	0,75	1	2,8/1,6
DKLP 80-900 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2920	1,4	1,84	2,5	5,2/3
DKLP 80-1200 T	360	DN 80	3 x 230 - 400 В ~	2 ПОЛЮСА	2840	2,1	1,84	2,5	6,6/3,8

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	DN	DNM	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	ВЕС кг
																				L/A	L/B	H		
																				DKLM 80/300	110	463		
DKLM 80/600	110	463	230	233	150	80	80	128	150	200	445	97	240	360	190	170	540	420	610	0,138	70			
DKLP 80/900	110	463	230	233	150	80	80	128	150	200	445	97	240	360	190	170	540	420	610	0,138	76			
DKLP 80/1200	110	463	230	233	150	80	80	128	150	200	445	97	240	360	190	170	540	420	610	0,138	76			