

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

KLME/ KLPE - ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ГВС И ОТОПЛЕНИЯ С СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

МОДЕЛЬ	НОМ. МОЩН. P2		Q (М³/Ч) (Л/МИН)	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	72	84
	кВт	л. с.		0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200	1400
KLPE 40- 600	0,37	0,5	Н (М)	8,4	8,3	8,3	8,2	7,9	7,7	7,3	6,8	5,6	4	2,2								
KLPE 40-1200	0,55	0,75		14,3	13,9	13,7	13,5	13,2	12,9	12,5	12	10,8	9,2	7,1	6							
KLPE 40-1800	0,85	1,2		18,8	18,3	18	17,6	17,2	16,7	16,2	15,6	14,1	12,4	10,3	9	2,2						
KLME 50-600	0,25	0,33		5,4	5,3	5,1	5,0	4,8	4,6	4,4	4,1	3,5	2,9	2,3	1,9							
KLPE 50-1200	0,75	1		12,2	12,2	12,2	12,1	12,0	11,9	11,7	11,5	11,0	10,3	9,5	9,1	6,6	3,8					
KLPE 50-2000	1,83	2,5		23,4	23,3	23,3	23,2	23,1	22,9	22,8	22,4	21,8	21,0	20,6	18,2	15,2	12					
KLME 65-600	0,37	0,5		5,1	5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	4,9	4,8	4,5	4,2	3,8	3,6	2,1						
KLPE 65-1200	1,1	1,5		12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	12,2	12,2	12,2	12,1	12,0	12,0	11,0	9,2	6,8					
KLPE 65-2000	2	2,7		20,6	20,7	20,7	20,7	20,7	20,7	20,6	20,6	20,5	20,3	20,0	19,8	18,8	17,2	15,1	9,7			
KLME 80-600	0,75	1		5,6	5,7	5,7	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,7	5,7	5,4	5,0	4,3	2,4			
KLPE 80-1200	1,84	2,5		11,8	11,7	11,7	11,7	11,7	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	
KLPE 80-2000	3,67	5		20,8	20,9	20,9	21,0	21,0	21,0	21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	21,1	21,1	21,0	20,6	19,3	17,4	14,8	11,7

DKLME / DKLPE- ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, ГВС И ОТОПЛЕНИЯ С СОЛНЕЧНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

МОДЕЛЬ	НОМ. МОЩН. P2		Q (М³/Ч) (Л/МИН)	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	72
	кВт	л. с.		0	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	1200
DKLPE 40- 600	0,37	0,5	Н (М)	8,3	8,0	7,8	7,5	7,1	6,6	6,0	5,4	3,9	1,9								
DKLPE 40-1200	0,55	0,75		14,3	13,9	13,6	13,2	12,8	12,3	11,8	11,1	9,4	7,5	5,3	4,1						
DKLPE 40-1800	0,85	1,2		19,1	18,6	18,2	17,8	17,3	16,7	16,1	15,4	13,6	11,5	9,1	7,7						
DKLME 50-600	0,25	0,33		5,7	5,5	5,4	5,3	5,1	4,9	4,6	4,2	3,6	2,9	2,0	1,6						
DKLPE 50-1200	0,75	1		12,3	12,0	11,9	11,7	11,5	11,3	11,0	10,8	10,1	9,3	8,4	7,9	5,0					
DKLPE 50-2000	1,83	2,5		23,2	23,0	22,8	22,6	22,3	22,0	21,6	21,3	20,4	19,5	18,5	17,9	14,8	11,2	7,0			
DKLME 65-600	0,37	0,5		5,1	5,1	5,1	5,0	5,0	4,8	4,7	4,5	4,2	3,8	3,3	3,1	1,7					
DKLPE 65-1200	1,1	1,5		12,4	12,3	12,3	12,2	12,1	12,1	12,0	12,0	11,9	11,7	11,5	11,4	10,2	8,3	6,0			
DKLPE 65-2000	2	2,7		20,4	20,2	20,1	20,0	20,0	20,0	19,9	19,8	19,7	19,4	19,1	19,0	17,5	15,5	13,0	7,8		
DKLME 80-600	0,75	1		5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,4	5,3	5,2	5,0	4,6	3,9	3,1			
DKLPE 80-1200	1,84	2,5		11,9	11,8	11,8	11,8	11,7	11,7	11,6	11,6	11,5	11,3	11,2	11,1	10,5	9,7	8,8	4,5	3,9	
DKLPE 80-2000	3,67	5		20,3	20,3	20,3	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

KLME / KLPE / DKLME / DKLPE

ИН-ЛАЙН НАСОСЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ



НОВАЯ МОДЕЛЬ



Циркуляционные насосы с расположением патрубков ин-лайн предназначены для использования в гражданских и промышленных системах отопления, кондиционирования, охлаждения и рециркуляции ГВС. ПЧ МСЕ/С обеспечивает циркуляционному насосу предельную эксплуатационную гибкость, автоматически адаптируя насос под различные требования системы и поддерживая в ней постоянный перепад давления. Корпус насоса и опора двигателя выполнены из чугуна. Всасывающий и напорный патрубки оснащены фланцами PN 10 и резьбовыми отверстиями для манометров или контрольных датчиков. Для обеспечения установки насоса в уже существующие системы фланцы насоса совместимы с контрфланцами PN 6. Рабочее колесо выполнено из технополимера. Торцевое уплотнение – графит/керамика. Насосы поставляются в одинарном (KLME и KLPE) и сдвоенном (DKLME и DKLPE) исполнении. В напорный патрубок насосного агрегата сдвоенного исполнения встроены перекидной клапан для предотвращения перетока жидкости при одном работающем насосе. Также в комплект поставки сдвоенного насосного агрегата входит набор фланцев-заглушек, если требуется обслуживание одного из двух насосов. Сдвоенный насосный агрегат позволяет эксплуатировать один насос, если второй необходим в качестве резервного, или оба насоса одновременно. Насосы оснащаются асинхронным электродвигателем с воздушным охлаждением: четырехполюсным для KLME и DKLME, двухполюсным для KLPE и DKLPE. Для обеспечения низкого уровня шума и длительного срока службы ротор вращается на подшипниках увеличенного размера, заполненных смазкой на весь срок службы. ПЧ МСЕ/С защищает электродвигатель насоса от перегрузки. Исполнение электродвигателя соответствует требованиям стандартов CEI 2-3.

Рабочий диапазон: расход от 2 до 67 м³/ч, с напором до 13,7 м.

Диапазон температуры жидкости: от -15 до +120 °C.

Перекачиваемая жидкость: чистая, не содержащая твердых и абразивных включений, невязкая, неагрессивная, некристаллизующаяся, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде, с содержанием гликоля не более 30% (относительно различного процентного содержания гликоля в перекачиваемой жидкости просьба обращаться к специалисту службы технической поддержки).

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

Макс. температура окружающей среды: +40 °C.

Макс. рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).

Степень защиты: IP 55.

Класс изоляции: F.

• Стандартные фланцы: DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 в исполнении PN 6 / PN 10 (4 отверстия).



МСЕ/С
СТР. 2

АКСЕССУАРЫ
СТР. 60

KLME/KLPE одинарные с ПЧ МСЕ/С

МОДЕЛЬ	ТИПОРАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		ЧИСЛО ПОЛЮСОВ	ПИТАНИЕ 50/60 Гц - 1x220-240 В перем.						ПИТАНИЕ 50 Гц - 3x400 В перем.					
	DN ВСАС. ПАТРУБКА	DN НАПОРН. ПАТРУБКА		КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2 кВт	л. с.	Ином. А	ВЕС, кг	КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2 кВт	л. с.	Ином. А	ВЕС, кг
KLPE 40-600	40	40	2	60142750 *	МСЕ11/С	0,37	0,50	4,3	26						
KLPE 40-1200	40	40	2	60142224 *	МСЕ11/С	0,55	0,75	6,0	26						
KLPE 40-1800	40	40	2	60178953 *	МСЕ11/С	0,85	1,2	5,8	28						
KLME 50-600	50	50	4	60142751 *	МСЕ11/С	0,25	0,33	4,1	31						
KLPE 50-1200	50	50	2	60141862 *	МСЕ11/С	0,75	1,00	7,7	33						
KLPE 50-2000	50	50	2	60180793 *	МСЕ15/С	1,83	2,5	12,8	41						
KLME 65-600	65	65	4	60143475 *	МСЕ11/С	0,37	0,50	4,3	37						
KLPE 65-1200	65	65	2	60141861 *	МСЕ11/С	1,10	1,50	11	43	60144828	МСЕ30/С	1,10	1,50	3,9	58
KLPE 65-2000	65	65	2	60180040 *	МСЕ22/С	2	2,7	13,1	47	60179929	МСЕ30/С	2	2,7	5,3	51
KLME 80-600	80	80	4	60142752 *	МСЕ11/С	0,75	1,00	7,0	47						
KLPE 80-1200	80	80	2	60142212 *	МСЕ15/С	1,84	2,50	16,7	47	60146306 *	МСЕ30/С	1,84	2,50	4,8	52
KLPE 80-2000	80	80	2	-						60181004	МСЕ55/С	3,67	5	9,1	60

* Доступны с регулированием пропорционального перепада давления ΔP-V.

DKLME/DKLPE сдвоенные с ПЧ МСЕ/С

МОДЕЛЬ	ТИПОРАЗМЕРЫ ФЛАНЦЕВ (мм)		ЧИСЛО ПОЛЮСОВ	ПИТАНИЕ 50/60 Гц - 1x220-240 В перем.						ПИТАНИЕ 50 Гц - 3x400 В перем.					
	DN ВСАС. ПАТРУБКА	DN НАПОРН. ПАТРУБКА		КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2 кВт	л. с.	Ином. А	ВЕС, кг	КОД	МОДЕЛЬ МСЕ	НОМ. МОЩН. P2 кВт	л. с.	Ином. А	ВЕС, кг
DKLPE 40- 600	40	40	2	60142753	МСЕ11/С	0,37	0,50	4,3	56						
DKLPE 40-1200	40	40	2	60141905	МСЕ11/С	0,55	0,75	6,0	61						
DKLPE 40-1800	40	40	2	60179347	МСЕ11/С	0,85	1,2	5,8	66						
DKLME 50-600	50	50	4	60142759	МСЕ11/С	0,25	0,33	4,1	76						
DKLPE 50-1200	50	50	2	60142258 *	МСЕ11/С	0,75	1,00	7,7	88						
DKLPE 50-2000	50	50	2	60181033 *	МСЕ15/С	1,83	2,5	12,8	104						
DKLME 65-600	65	65	4	60142761 *	МСЕ11/С	0,37	0,50	4,3	80						
DKLPE 65-1200	65	65	2	60141906 *	МСЕ11/С	1,10	1,50	11	99	60144099	МСЕ30/С	1,10	1,50	3,9	92
DKLPE 65-2000	65	65	2	60180200 *	МСЕ22/С	2	2,7	13,1	108	60179980	МСЕ30/С	2	2,7	5,3	116
DKLME 80-600	80	80	4	60142763 *	МСЕ11/С	0,75	1,00	7,0	96						
DKLPE 80-1200	80	80	2	60141907 *	МСЕ15/С	1,84	2,50	16	98	60146305 *	МСЕ30/С	1,84	2,50	4,8	108
DKLPE 80-2000	80	80	2	-						60181052	МСЕ55/С	3,67	5	9,1	125

* Доступны с регулированием пропорционального перепада давления ΔP-V.