

**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ
С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ**

ALME - ALPE - для систем отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения

Одиночные	Сдвоенные	P2 Номинал. Мощность, Вт		Q (м³/ч)	0 1,2 2,4 3,6 4,8 6 7,2 8,4 9,6 12 14,4 16,8 18 24 30 36 48 60																		
		кВт	л.с.		(л/мин)																		
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.	Н (м)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	
ALME 200 M	ALME 200 T	0,059	0,08	Н	1,9	1,65	1																
ALME 500 M	ALME 500 T	0,25	0,33	(м)	5,5	5,4	5,3	4,8	4,1	3	1,5												

KLPE - для систем отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения

Одиночные	Сдвоенные	P2 Номинал. Мощность, Вт		Q (м³/ч)	0 1,2 2,4 3,6 4,8 6 7,2 8,4 9,6 12 14,4 16,8 18 24 30 36 48 60																		
		кВт	л.с.		(л/мин)																		
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.	Н (м)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	
KLME 40/300 M	KLME 40/300 T	0,25	0,33	Н (м)	3,4		3,2	3	2,6	2,3	1,7												
KLPE 40/600 M	KLPE 40/600 T	0,37	0,5		8,2				7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4									
KLPE 40/900 M	KLPE 40/900 T	0,37	0,5		10,2				9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6									
KLPE 40/1200 M	KLPE 40/1200 T	0,55	0,75		13,7				13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9								
KLME 50/300 M	KLME 50/300 T	0,25	0,33		2,9				2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3								
KLME 50/600 M	KLME 50/600 T	0,25	0,33		5,4				5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2						
KLPE 50/900 M	KLPE 50/900 T	0,75	1		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9						
KLPE 50/1200 M	KLPE 50/1200 T	0,75	1		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2						
-	KLME 65/300 T	0,25	0,33		3,1				3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8							
-	KLME 65/600 T	0,37	0,5		5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5						
-	KLPE 65/900 T	1,1	1,5		9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5				
-	KLPE 65/1200 T	1,1	1,5		12								11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7				
-	KLME 80/300 T	0,25	0,33		3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2				
-	KLME 80/600 T	0,75	1		5,7											5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5	
-	KLPE 80/900 T	1,84	2,5		8,8											8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6	
-	KLPE 80/1200 T	1,84	2,5		11,8														11,6	11,5	11	9,7	7,2

DKLME - для систем отопления, кондиционирования и горячего водоснабжения

Одиночные	Сдвоенные	P2 Номинал. Мощность, Вт		Q (м³/ч)	0 1,2 2,4 3,6 4,8 6 7,2 8,4 9,6 12 14,4 16,8 18 24 30 36 48 60																		
		кВт	л.с.		(л/мин)																		
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.	Н (м)	0	20	40	60	80	100	120	140	160	200	240	280	300	400	500	600	800	1000	
DKLME 40/300 M	DKLME 40/300 T	0,25	0,33	Н (м)	3,4		3,2	3	2,6	2,3	1,7												
DKLPE 40/600 M	DKLPE 40/600 T	0,37	0,5		8,2				7,8	7,4	6,9	6,3	5,7	4									
DKLPE 40/900 M	DKLPE 40/900 T	0,37	0,5		10,2				9,8	9,4	8,8	8,2	7,4	5,6									
DKLPE 40/1200 M	DKLPE 40/1200 T	0,55	0,75		13,7				13,2	12,6	11,9	11,2	10,4	8,4	5,9								
DKLME 50/300 M	DKLME 50/300 T	0,25	0,33		2,9				2,8	2,7	2,6	2,5	2,3	1,8	1,3								
DKLME 50/600 M	DKLME 50/600 T	0,25	0,33		5,4				5,2	4,9	4,7	4,5	4,3	3,8	3,2	2,5	2						
DKLPE 50/900 M	DKLPE 50/900 T	0,75	1		8,9				8,8	8,7	8,6	8,5	8	7,4	6,6	6,3	3,9						
DKLPE 50/1200 M	DKLPE 50/1200 T	0,75	1		12				12	11,8	11,6	11	10,5	9,8	9	8,6	6,2						
-	DKLME 65/300 T	0,25	0,33		3,1				3	2,9	2,8	2,7	2,6	2,4	2	1,8							
-	DKLME 65/600 T	0,37	0,5		5,5						5,3	5	4,7	4,6	4	3,8	2,5						
-	DKLPE 65/900 T	1,1	1,5		9							8,8	8,6	8,5	8,1	8	7	5,5	3,5				
-	DKLPE 65/1200 T	1,1	1,5		12								11,6	11,4	11,2	11	10	8,8	6,7				
-	DKLME 80/300 T	0,25	0,33		3,3								3,2	3,1	3	2,9	2,7	2	1,2				
-	DKLME 80/600 T	0,75	1		5,7											5,8	5,8	5,7	5,5	5	4,3	2,5	
-	DKLME 80/900 T	1,84	2,5		8,8											8,7	8,6	8,5	8,4	8	7,7	6	
-	DKLPE 80/1200 T	1,84	2,5		11,8														11,6	11,5	11	9,7	7,2

KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ



ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ, КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И СИСТЕМ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ



Назначение: Разработано специально для индивидуальных и коллективных систем отопления и кондиционирования

Рабочий диапазон: Производительность - от 2 до 67 куб.м./час, напор - до 13,7 м водяного столба

Максимальное рабочее давление: 10 бар

Перекачиваемая жидкость: Состав - Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде.

Температура - от -15 до +120 гр.С

Основные материалы: Гидравлический корпус и опора двигателя - чугун, рабочее колесо - технополимер, ротор - нержавеющая сталь, уплотнение - EPDM, торцевое уплотнение вала - Графит/Керамика

Особенности: Двигатели оборудованы электронной системой регулирования, имеют датчики давления а также встроенную защиту от перегрузки. Есть контакт для подключения внешней системы управления. Сдвоенные модели имеют встроенный обратный клапан.

Монтаж: Вал двигателя в горизонтальном положении или вертикальном выше гидравлического корпуса.

Стандартное электропитание:

1x208-240 В, 3x380-480 В

Степень защиты: IP 55

Класс изоляции: F

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ- РАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						DNA	DNM	
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ОБОРОТЫ 1/мин	МАКС МОЩНОСТЬ, Вт	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ				In А
						кВт	л.с.			
KLPE 40-600 M MCE11/C	60142750	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2950	0,37	0,37	0,50	4,3	40	40
KLPE 40-1200 M MCE11/C	60142224	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,63	0,55	0,75	6,0	40	40
KLME 50-600 M MCE11/C	60142751	1x220-240 V ~	4 ПОЛЮСА	1340	0,34	0,25	0,33	4,1	50	50
KLPE 50-1200 M MCE11/C*	60141862	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,90	0,75	1,00	7,7	50	50
KLME 65-600 M MCE11/C	60143475	1x220-240 V ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,38	0,37	0,50	4,3	65	65
KLPE 65-1200 M MCE11/C* ¹	60141861	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2880	1,37	1,10	1,50	10,7	65	65
KLME 80-600 M MCE11/C*	60142752	1x220-240 V ~	4 ПОЛЮСА	1440	0,79	0,75	1,00	7,0	80	80
KLPE 80-1200 M MCE22/C* ¹	60142212	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2840	2,21	1,84	2,50	16,0	80	80

* НОВЫЙ IE2 ДВИГАТЕЛЬ

¹Трехфазная версия доступна по запросу

KLME - KLPE /DKLME - DKLPE

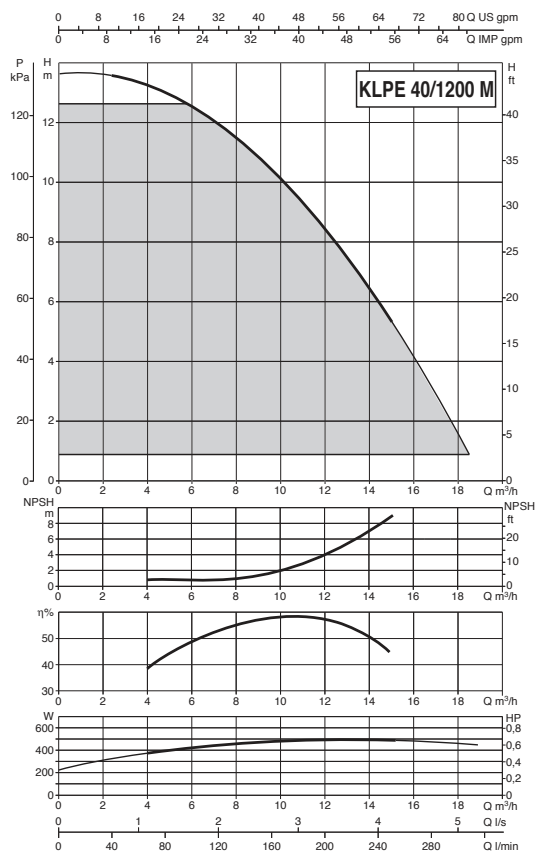
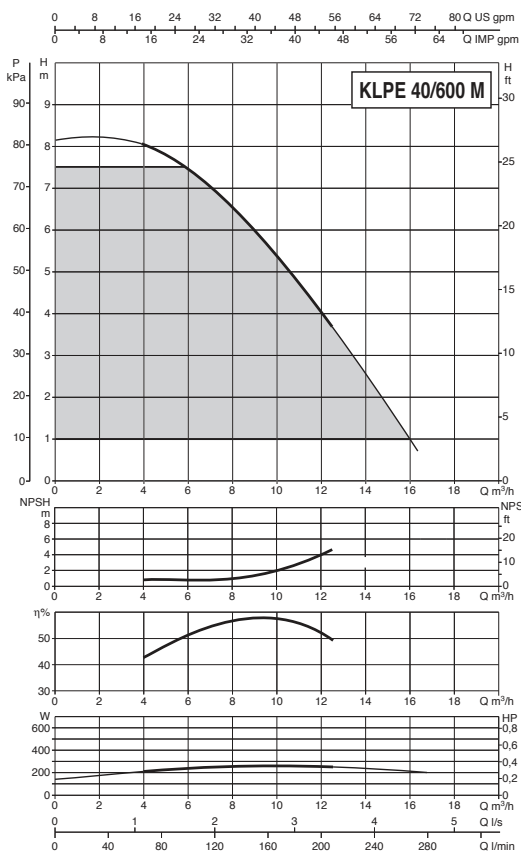
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ- СДВОЕННЫЙ

МОДЕЛЬ	КОД	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							DNA	DNM
		ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	ТИП ДВИГАТЕЛЯ	ОБОРОТЫ 1/мин	МАКС. МОЩНОСТЬ	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		In A		
						кВт	л.с.			
DKLPE 40- 600 М MCE11/C	60142753	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2950	0,37	0,37	0,50	4,3	40	40
DKLPE 40-1200 М MCE11/C	60141905	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,63	0,55	0,75	6,0	40	40
DKLME 50-600 М MCE11/C	60142759	1x220-240 V ~	4 ПОЛЮСА	1340	0,34	0,25	0,33	4,1	50	50
DKLPE 50-1200 М MCE11/C*	60142258	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2890	0,90	0,75	1,00	7,7	50	50
DKLME 65-600 М MCE11/C	60142761	1x220-240 V ~	4 ПОЛЮСА	1400	0,38	0,37	0,50	4,3	65	65
DKLPE 65-1200 М MCE11/C* ¹	60141906	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2880	1,37	1,10	1,50	10,7	65	65
DKLME 80-600 М MCE11/C*	60142763	1x220-240 V ~	4 ПОЛЮСА	1440	0,79	0,75	1,00	7,0	80	80
DKLPE 80-1200 М MCE22/C* ¹	60141907	1x220-240 V ~	2 ПОЛЮСА	2840	2,21	1,84	2,50	16,0	80	80

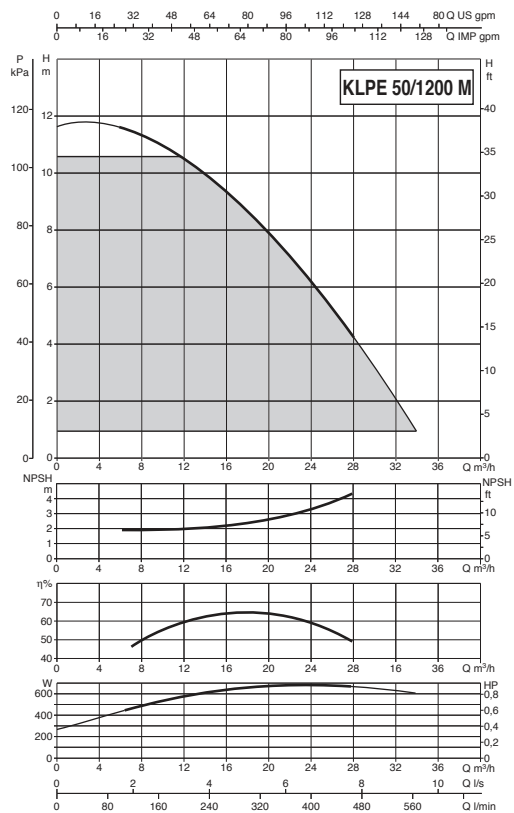
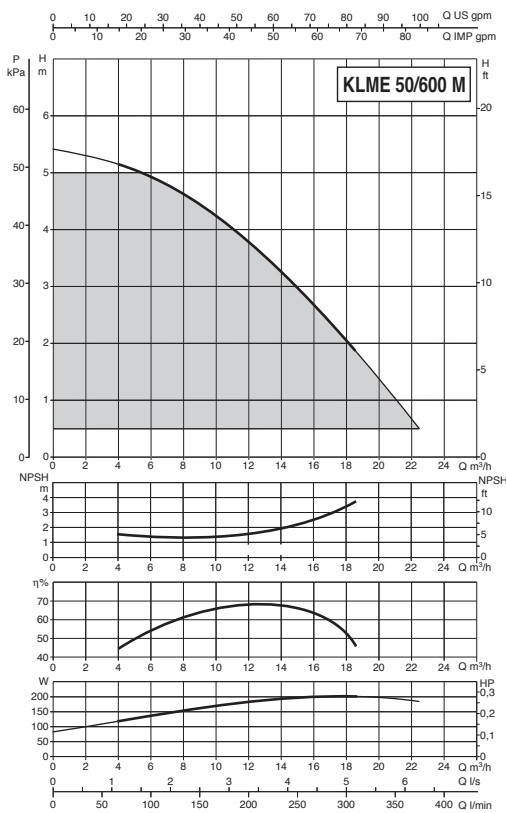
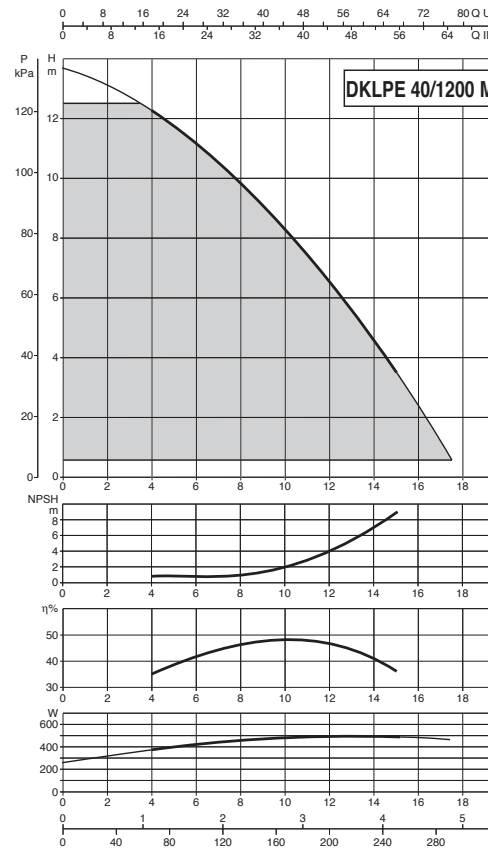
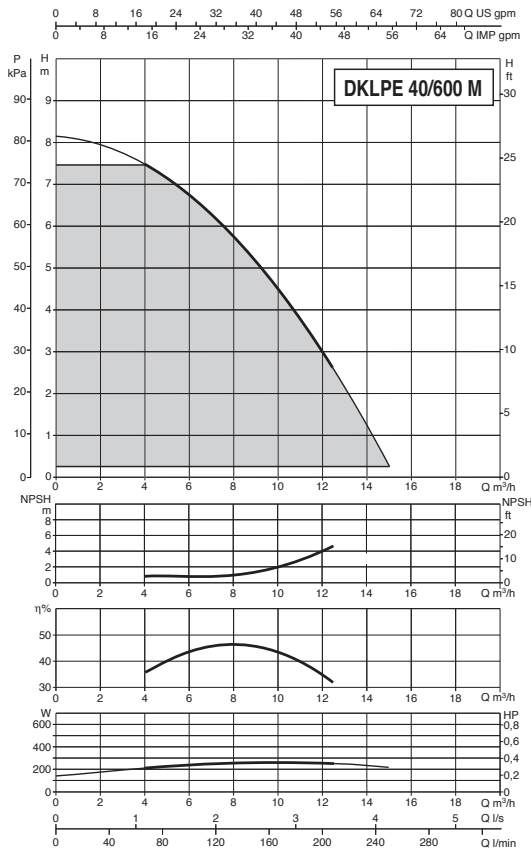
* НОВЫЙ IE2 ДВИГАТЕЛЬ

¹Трехфазная версия доступна по запросу



KLME - KLPE /DKLME - DKLPE

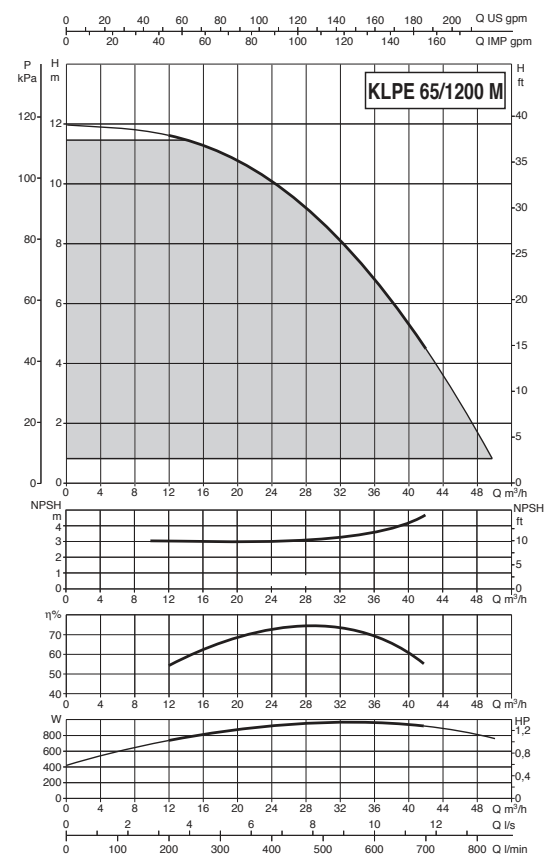
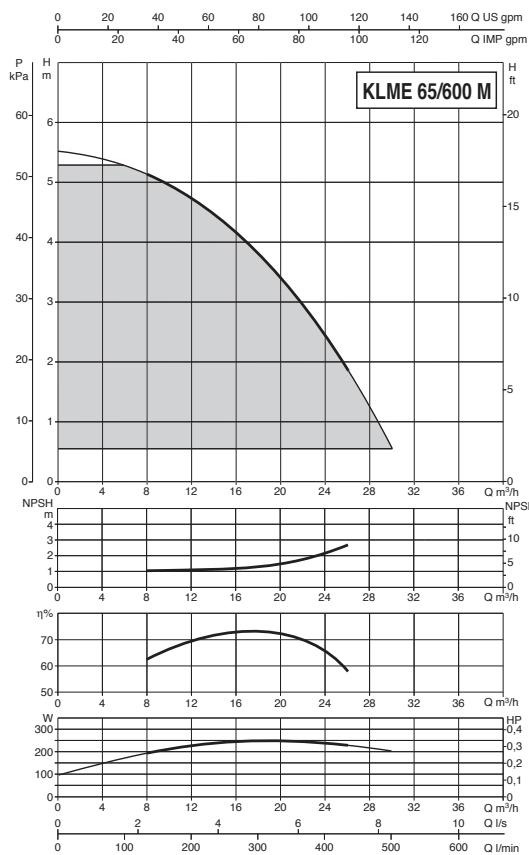
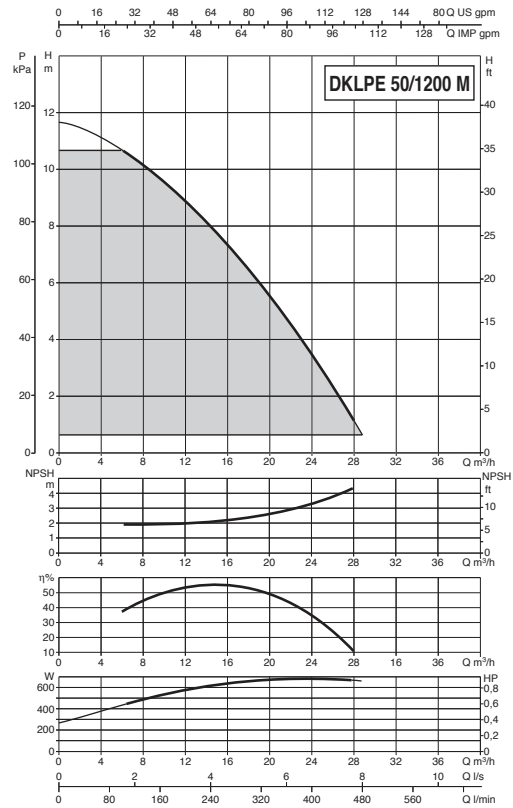
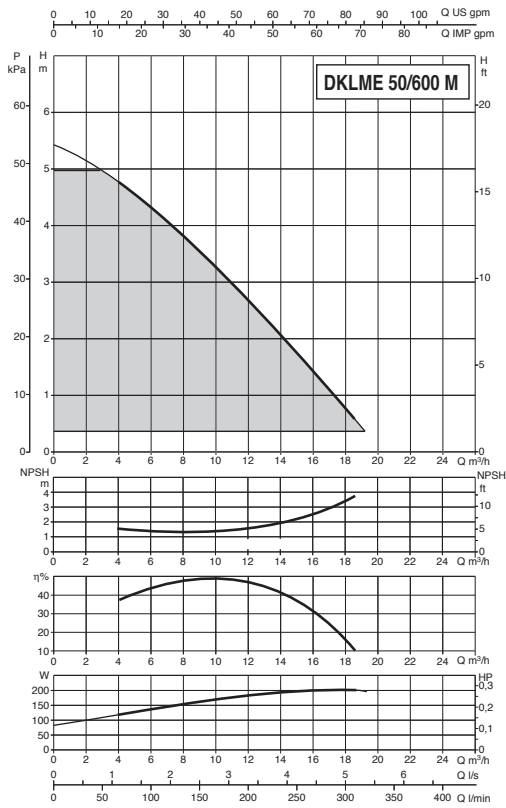
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ



KLME - KLPE /DKLME - DKLPE

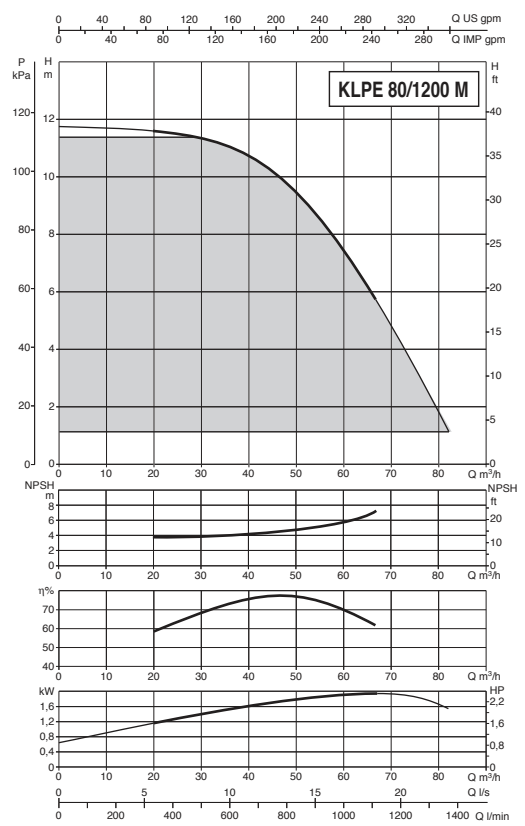
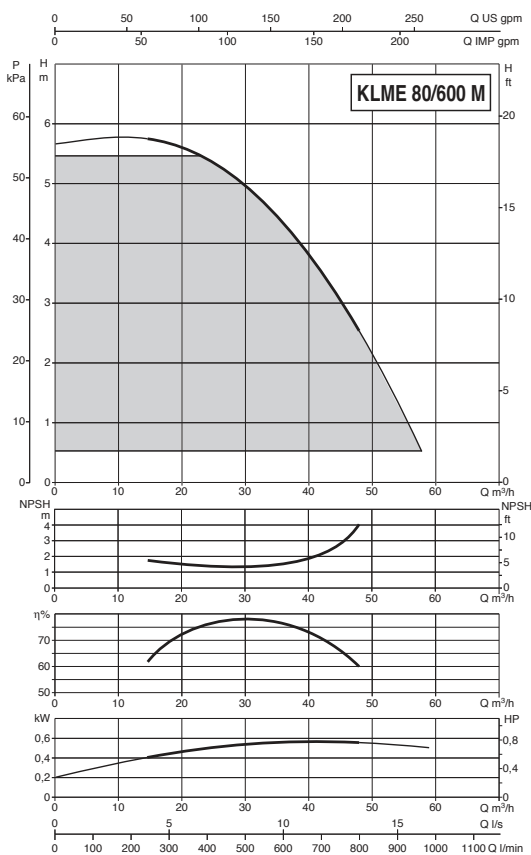
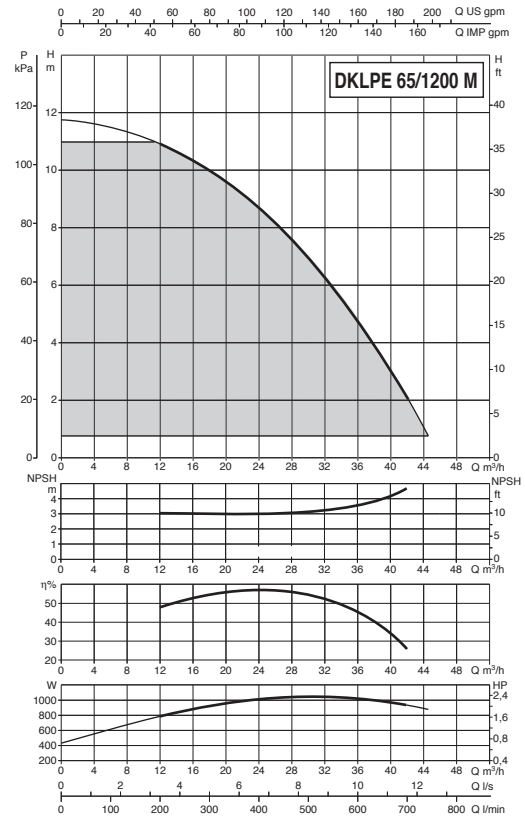
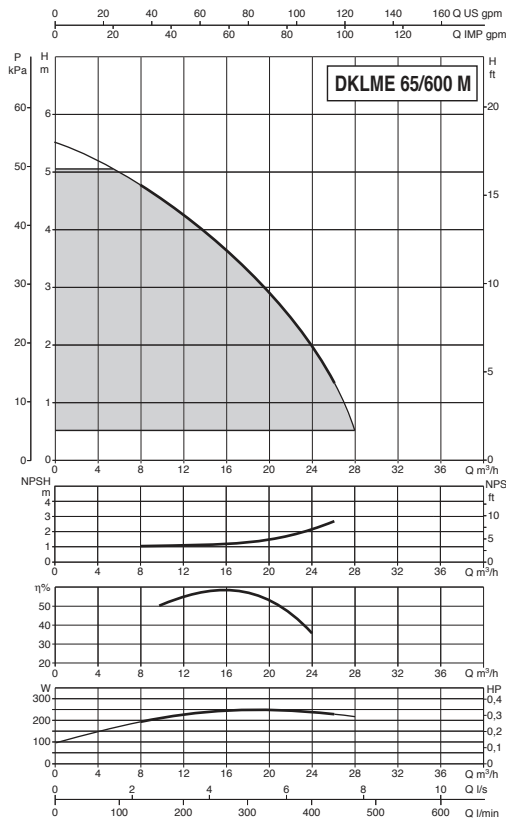
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ И ИН-ЛАЙН НАСОСЫ



KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

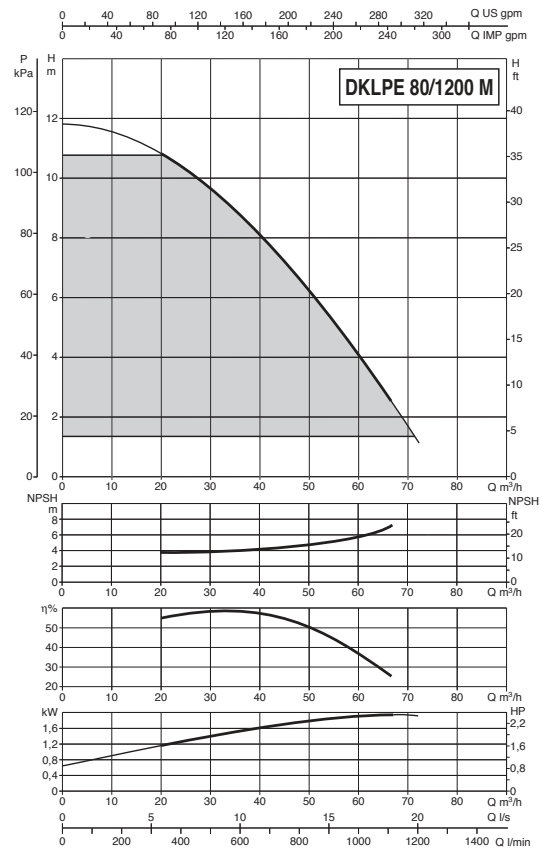
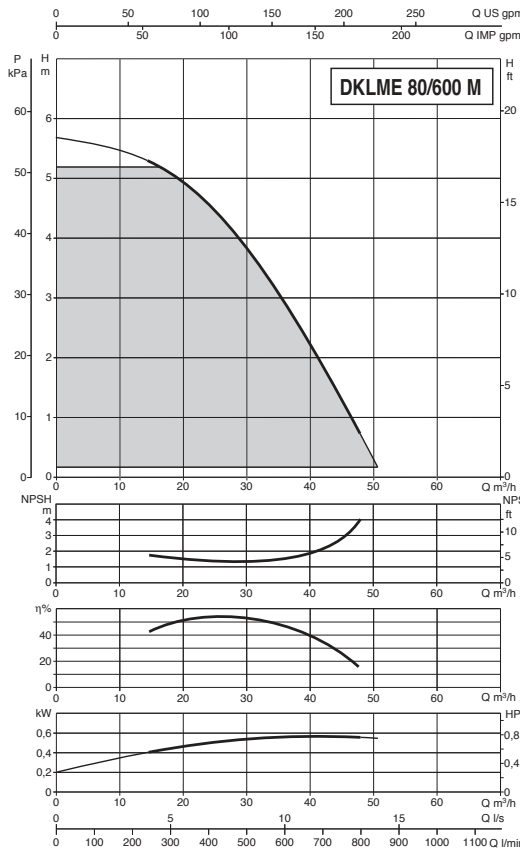


The performance curves are based on kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equivalent to 1000 kg/m³. Tolerance of curves to ISO 9906.

KLME - KLPE / DKLME - DKLPE

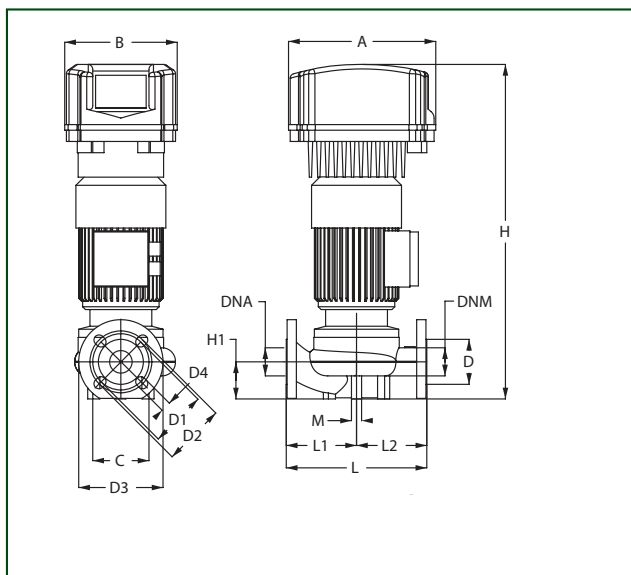
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ И ИН-ЛАЙН НАСОСЫ

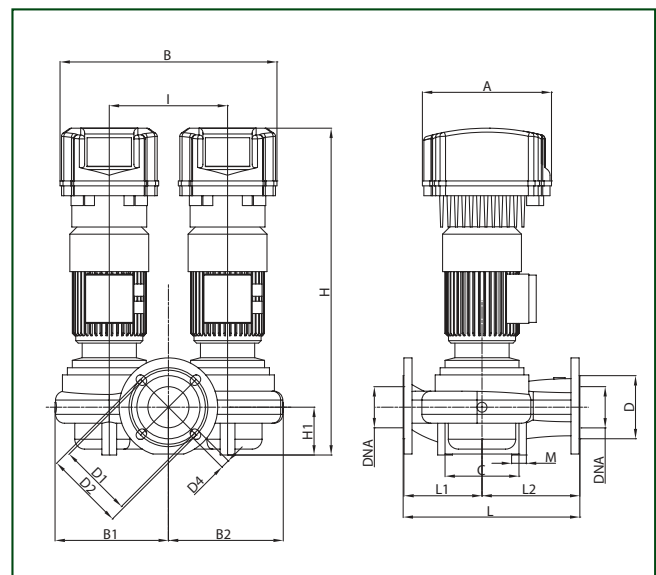


РАЗМЕРЫ И ВЕС

KLME - KLPE



DKLME - DKLPE



KLME - KLPE /DKLME - DKLPE

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С ЛИНЕЙНЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ПАТРУБКОВ, С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	L	L1	L2	M	РАЗМЕР УПАКОВКИ			ВЕС Кг
															L/A	L/B	H	
KLPE 40- 600 M MCE11/C	262	200	100	80	100	110	150	4 отв. 18x23	603	66	250	125	125	2 отв. M10	500	270	660	26
KLPE 40-1200 M MCE11/C	262	200	100	80	100	110	150		603	66	250	125	125		500	270	660	26
KLME 50-600 M MCE11/C	262	200	100	90	110	125	165		622	73	280	140	140		500	270	660	31
KLPE 50-1200 M MCE11/C	262	200	100	90	110	125	165		622	73	280	140	140		500	270	660	33
KLME 65-600 M MCE11/C	262	200	100	110	130	145	185		641	82	340	170	170	2 отв. M12	500	270	660	37
KLPE 65-1200 M MCE11/C	262	200	100	110	130	145	185		641	82	340	170	170		500	270	660	43
KLME 80-600 M MCE11/C	262	200	115	128	150	160	200		671	97	360	190	170		520	400	710	47
KLPE 80-1200 M MCE22/C	262	200	115	128	150	160	200		746	97	360	190	170		520	400	710	47

МОДЕЛЬ	A	B	B1	B2	C	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	I	L	L1	L2	M	РАЗМЕР УПАКОВКИ			ВЕС Кг
																		L/A	L/B	H	
DKLPE 40- 600 M MCE11/C	262	400	185	187	100	80	100	110	150	4 отв. 18x23	608	66	200	250	105	145	4 отв. M14	500	270	660	56
DKLPE 40-1200 M MCE11/C	262	400	185	187	100	80	100	110	150		608	66	200	250	105	145		500	270	660	61
DKLME 50-600 M MCE11/C	262	400	217	217	120	90	110	125	165		622	73	200	280	130	150		520	400	710	76
DKLPE 50-1200 M MCE11/C	262	400	217	217	120	90	110	125	165		622	73	200	280	130	150		520	400	710	88
DKLME 65-600 M MCE11/C	262	440	226	229	140	110	130	145	185		641	82	240	340	140	200	520	400	710	80	
DKLPE 65-1200 M MCE11/C	262	440	226	229	140	110	130	145	185		641	82	240	340	140	200	520	400	710	99	
DKLME 80-600 M MCE11/C	262	440	230	233	150	128	150	160	200		671	97	240	360	160	200	520	400	710	96	
DKLPE 80-1200 M MCE22/C	262	440	230	233	150	128	150	160	200		746	97	240	360	160	200	520	400	710	98	