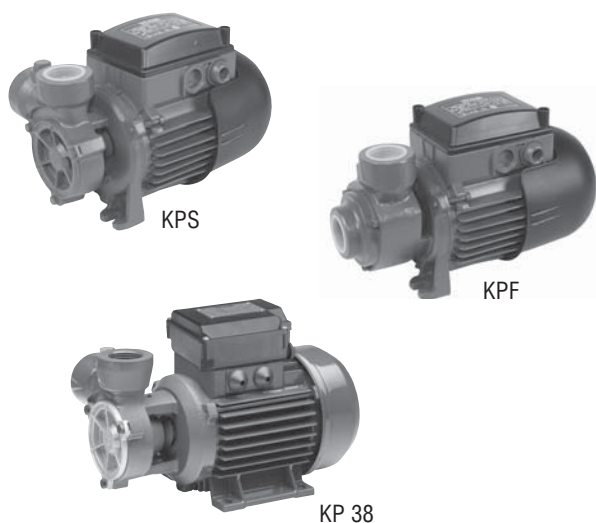


KPS / KPF

ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: от 5 до 50 л/м при напоре до 84 метров.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивов, не вязкая, не агрессивная, не кристаллизующаяся и химически нейтральная.

Диапазон температур жидкости:

от 0 °С до +35 °С для бытовых нужд.

от -10°С до +50°С для других нужд.

Максимальная температура окружающей среды: +40°С

Максимальное рабочее давление: 10 бар (6 бар для KPS-KPF 30/16).

Монтаж: стационарный, в горизонтальном положении.

Степень защиты двигателя: IP 44

Степень защиты на клеммной коробке:

IP 55 для KP38/18 и для KPF 45/20;

IP44 для KPF/S 30/16

Класс изоляции: F

Стандартное напряжение: однофазное 1 x 230 В / 50 Гц
трёхфазное: 3 x 230-400 В / 50 Гц.

Специальные варианты исполнения на заказ:

другие диапазоны напряжений и частот.

ПРИМЕНЕНИЕ

Вихревой центробежный насос компактных размеров. Высоконапорный насос, подходит для бытовых установок, систем водоснабжения, небольших садовых систем, сливных и водосборных резервуаров, для легких работ, в том числе для водоподачи в водогрейные котлы под давлением (противоконденсатные).

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ НАСОСА

Латунный корпус насоса и суппорт электродвигателя для KP 60/6 и KP 60/12. Корпус насоса с радиальным всасыванием для KP и KPS; передний вход для KPF. Суппорт из чугуна с латунным компенсатором износа для KPS 30/16 и KP 38/18. KPS 30/16 доступен на заказ с бронзовым корпусом насоса и суппортом. Рабочее колесо из латуни. Торцевое уплотнение – графит/керамика.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

Закрытого типа, асинхронный, с наружной вентиляцией. Ротор вращается в шариковых подшипниках, не требующих регулярной смазки, увеличенного размера, что обеспечивает низкий уровень шума и длительный срок службы. Стандартная встроенная термо-амперометрическая защита. В однофазном исполнении предусмотрен стационарно установленный конденсатор. Для защиты трёхфазного двигателя рекомендуется использовать дистанционные перегрузочные выключатели согласно действующим местным нормативам. Конструкция соответствует CEI 2-3 и CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

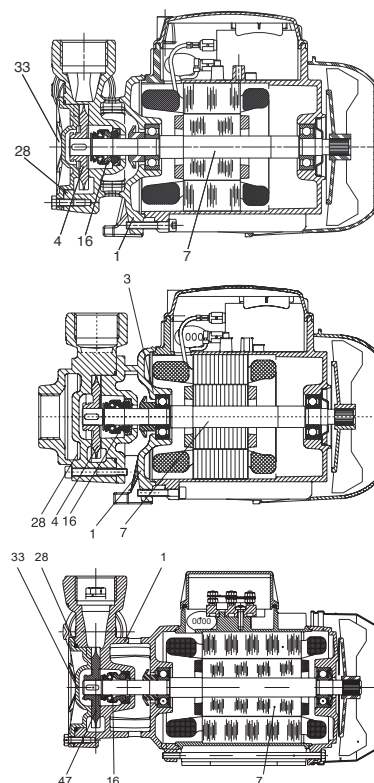
МАТЕРИАЛЫ

№	Узлы* KPS	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ЛАТУНЬ PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7	ВАЛ С РОТОРОМ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 416 X12 CRS 13 UNI 6900/71
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ГРАФИТ/КЕРАМИКА
28	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	NBR
33	КОЖУХ	ЛАТУНЬ PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65

№	Узлы* KPF	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	G20 EN-GJL-250 UNI EN 1561
3	ДВИГ. СУПП. НАСОС	G20 EN-GJL-250 UNI EN 1561
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ЛАТУНЬ PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7	ВАЛ С РОТОРОМ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 416 X12 CRS 13 UNI 6900/71
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ГРАФИТ/КЕРАМИКА
28	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	NBR

№	Узлы* KP 38	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	ЧУГУН 200 UNI ISO 185
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ЛАТУНЬ PCU ZN 40 PB2 UNI 5705/65
7	ВАЛ С РОТОРОМ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ AISI 416 X12 CRS 13 UNI 6900/71
16	ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ГРАФИТ/КЕРАМИКА
28	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	NBR
33	КОЖУХ	ЛАТУНЬ PCu Zn 40 Pb2 UNI 5705/65

* Соприкасается с жидкостью



СЕРИЯ КРА - KPS / KPF - КР

ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК

Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости, равной 1 мм²/с, и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

ГРАФИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ

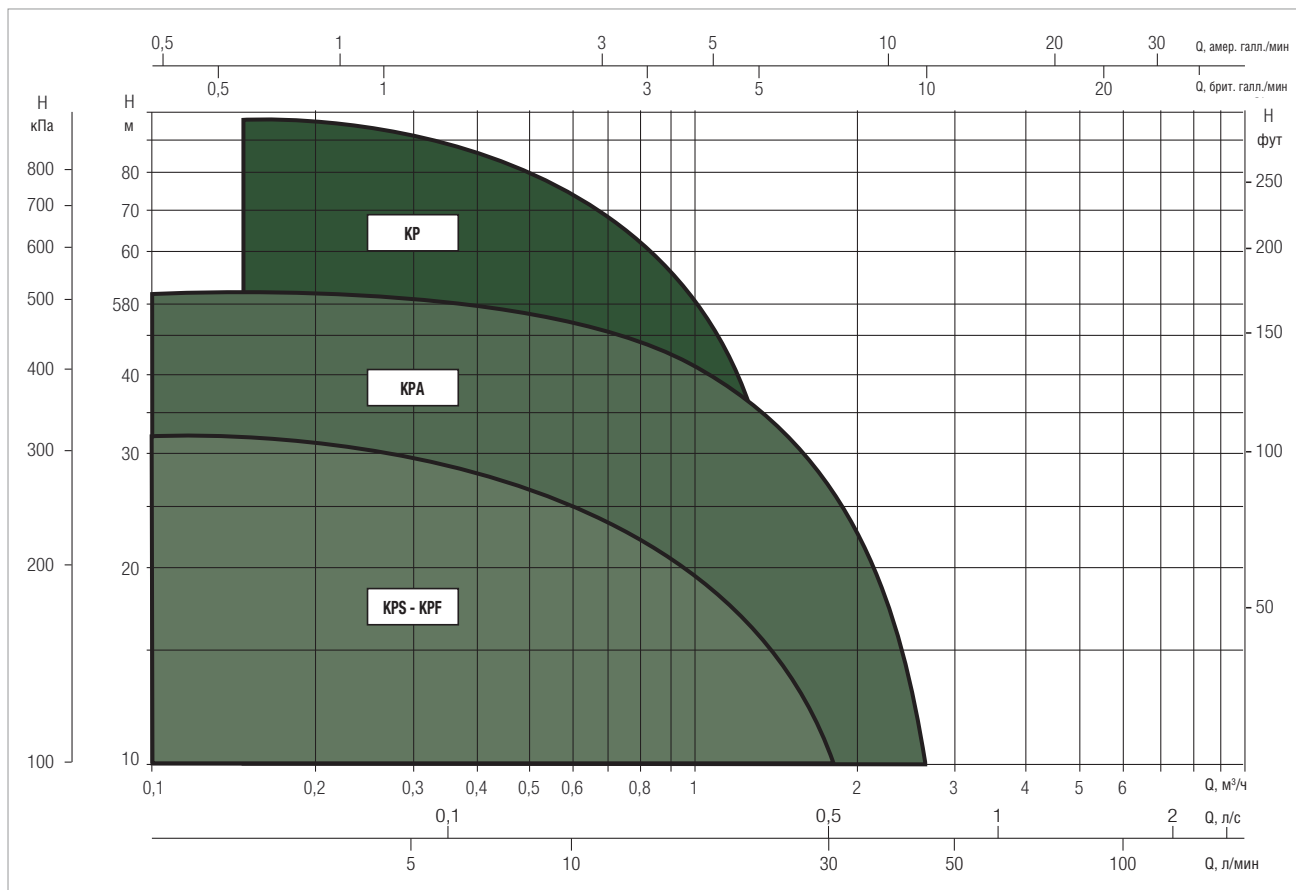


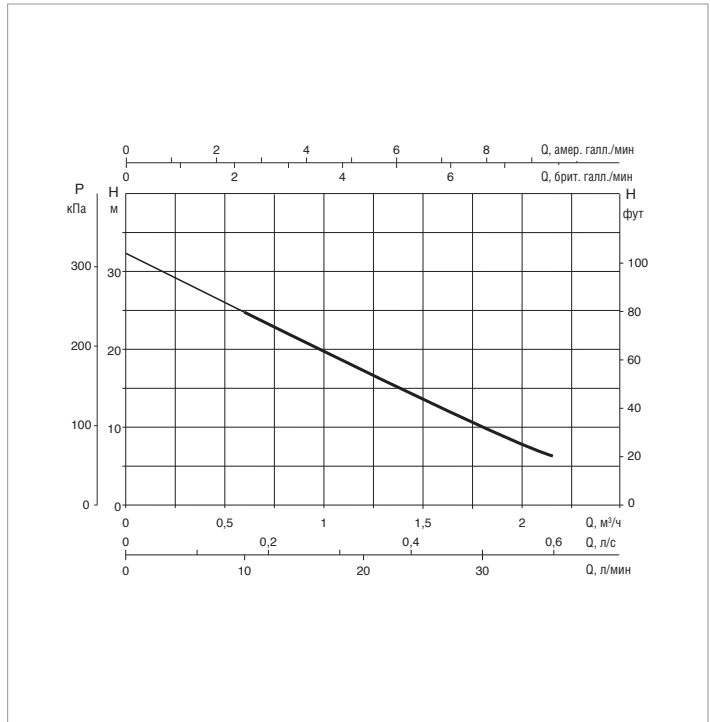
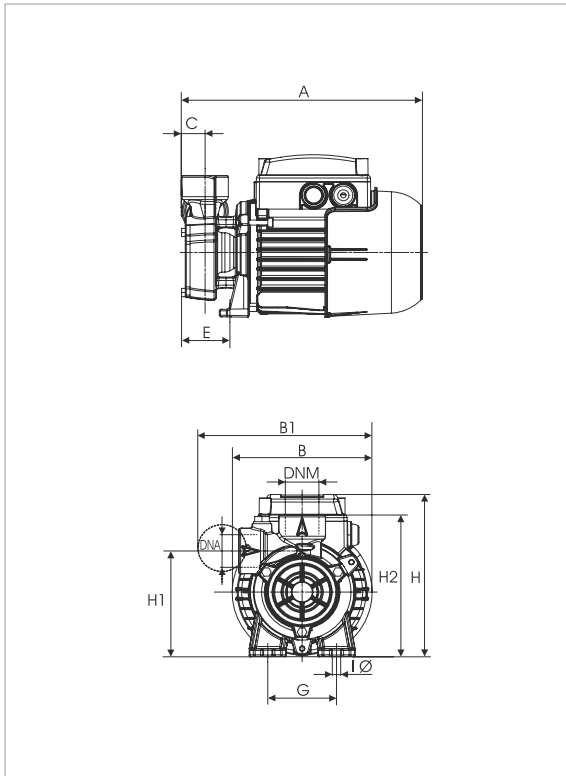
ТАБЛИЦА ВЫБОРА МОДЕЛЕЙ

МОДЕЛЬ	Q=	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4
	Q=	0	5	10	15	20	30	40
	л/МИН							
KPF 30/16 М	Н (М)	32,5	31	25	22	17,5	10	
KPF 30/16 Т		32,5	31	25	22	17,5	10	
KPS 30/16 М		32,5	31	25	22	17,5	10	
KPS 30/16 Т		32,5	31	25	22	17,5	10	
КР 38/18 М		54	50	46	41	36	27,5	17,5
КР 38/18 Т		54	50	46	41	36	27,5	17,5
КРФ 45/20 М		84	76	68	62	56	38	24
КРФ 45/20 Т		84	76	68	62	56	38	24

KPS - ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В БЫТОВЫХ СИСТЕМАХ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0 °С до +35 °С для бытовых нужд, от -10°С до +50°С для других нужд.

Максимальная температура окружающей среды: +40°С



Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

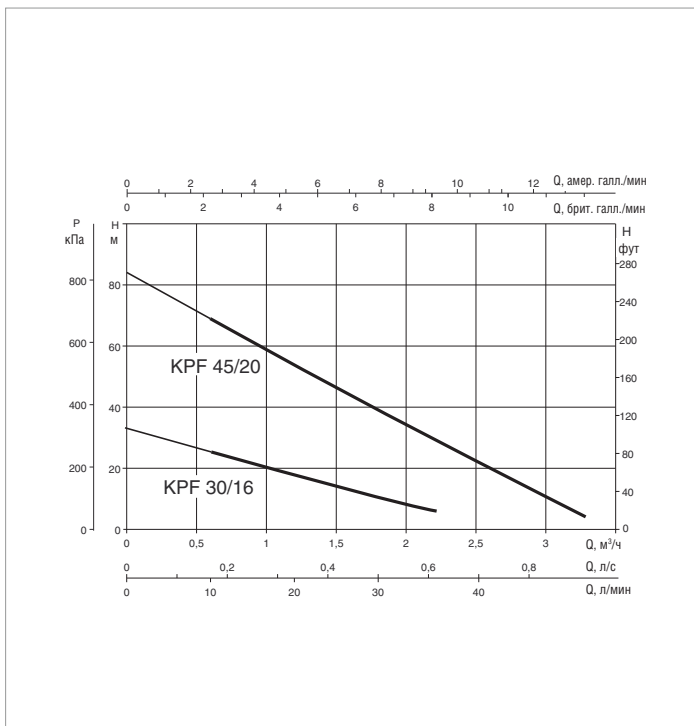
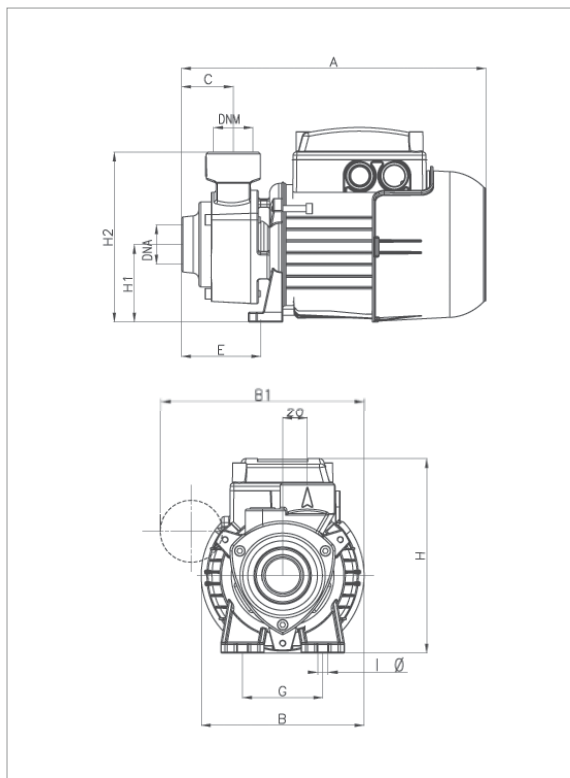
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. кВт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ		In А	КОНДЕНСАТОР	
			кВт	Л.С.		мкФ	Vc
KPS 30/16 M	1 x 230 В ~	0,47	0,37	0,5	2	8	450
KPS 30/16 T	3 x 230 - 400 В ~	0,47	0,37	0,5	1,4 - 0,8	-	-
KPS 30/16 M-P 1	1 x 230 В ~	0,47	0,37	0,5	2	8	450

МОДЕЛЬ	A	B	B1	C	E	F	G	I Ø	H	H1	H2	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	МАССА кг
														L/A	L/B	H		
KPS 30/16	228	132	165	22	46	-	65	8	158	103	138	1" G	1" G	259	164	197	0,008	5,4

КРФ - ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В БЫТОВЫХ СИСТЕМАХ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0 °С до +35 °С для бытовых нужд, от -10°С до +50°С для других нужд.

Максимальная температура окружающей среды: +40°С



Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

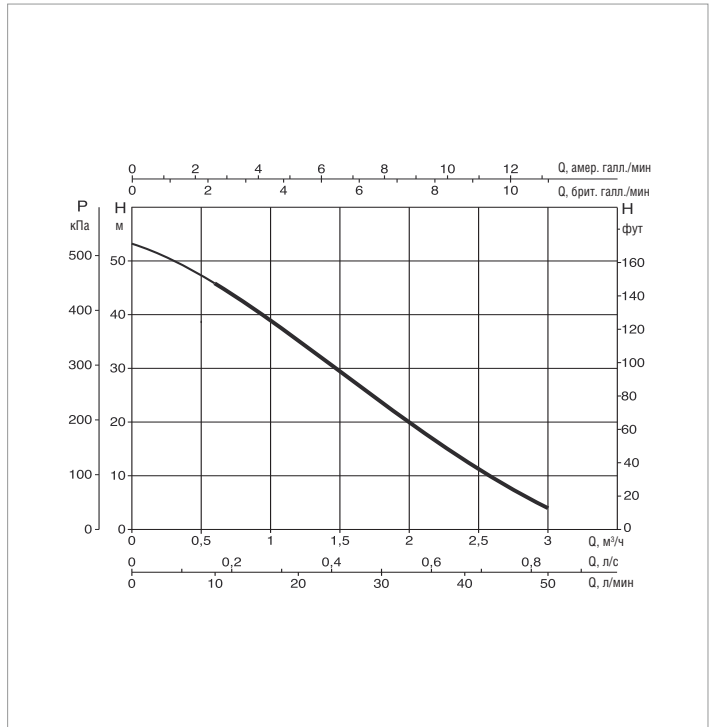
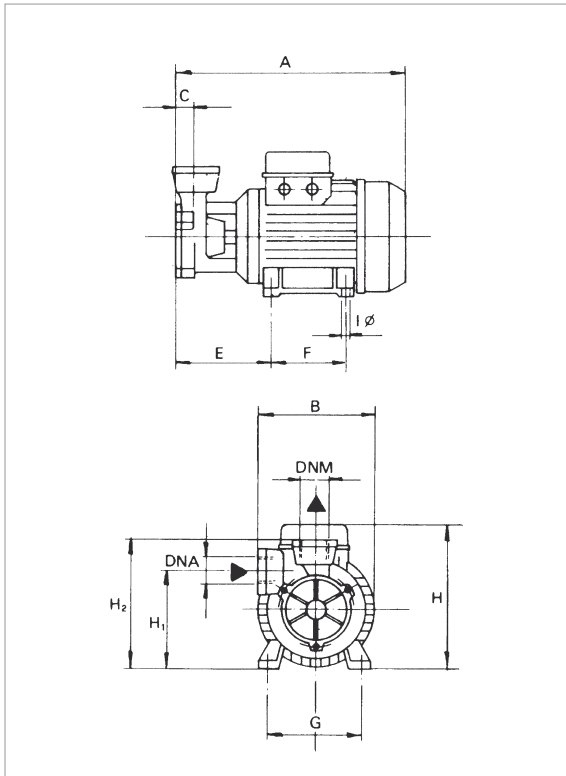
МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. кВт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ		In А	КОНДЕНСАТОР	
			кВт	Л.С.		мкФ	Vc
КРФ 30/16 М	1 x 230 В ~	0,53	0,37	0,5	2,37	8	450
КРФ 30/16 Т	3 x 230 - 400 В ~	0,47	0,37	0,5	1,45 - 0,82	-	-
КРФ 45/20 М	1 x 230 В ~	1,5	1	1,34	5,9	25	450
КРФ 45/20 Т	3 x 230 - 400 В ~	1,4	1	1,34	-	-	-

МОДЕЛЬ	A	B	B1	C	E	F	G	I ∅	H	H1	H2	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м³)	МАССА кг
														L/A	L/B	H		
КРФ 30/16	247	132	165	42	64	-	65	8	158	63	138	1" G	1" G	262	140	180	0,0083	5,3
КРФ 45/20	315	155	-	55	95	-	112	7	188	78	163	1" G	1" G	325	165	198	0,014	12

КР 38/18 - ВИХРЕВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В БЫТОВЫХ СИСТЕМАХ

Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от 0 °С до +35 °С для бытовых нужд, от -10°С до +50°С для других нужд.

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.

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. кВт	P2 НОМИНАЛЬНЫЙ		In А	КОНДЕНСАТОР	
			кВт	Л.С.		мкФ	Vc
КР 38/18 М	1 x 230 В ~	0,89	0,6	0,8	4	12,5	450
КР 38/18 Т	3 x 230 - 400 В ~	0,86	0,6	0,8	2,9 - 1,7	-	-

МОДЕЛЬ	А	В	В1	С	Е	F	G	I Ø	Н	Н1	Н2	DNA	DNM	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЁМ (м ³)	МАССА кг
														L/A	L/B	Н		
КР 38/18	255	130	-	26	106	80	100	7	186	108	153	1" G	1" G	271	176	209	0,01	7,5