

ПРИМЕНЕНИЕ

Вихревые водяные насосы способны создавать высокое давление при потреблении сравнительно небольшой мощности и имеют более стабильные кривые рабочих характеристик. Они пригодны для использования в бытовых условиях для увеличения давления в водопроводной системе и для автоматического распределения воды по небольшим автоклавам или системам гидросферы. Для правильной работы насоса нужно использовать только чистую воду или неагрессивные жидкости, не содержащие песка или других твердых загрязнителей.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

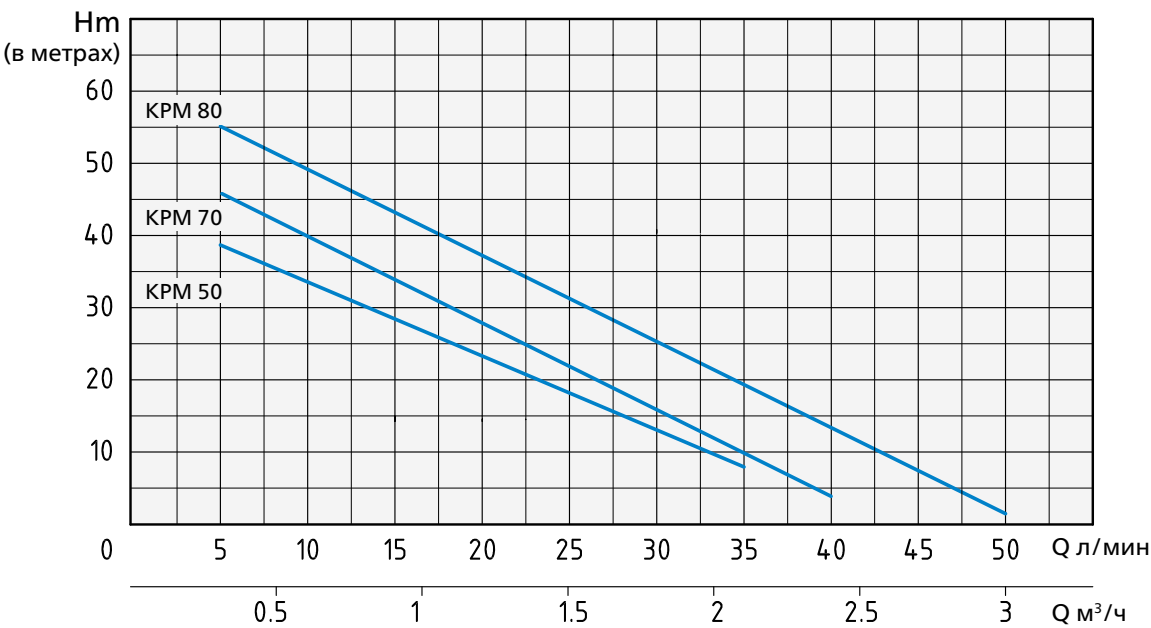
- Температура жидкости до 35 °C (для бытового применения по EN 60335-2-41)
- Макс. температура жидкости: 60 °C (для других типов применения)
- Температура окружающего воздуха до 40 °C
- Полная высота всасывания до 7 м.
- Для работы в непрерывном режиме

ДВИГАТЕЛЬ

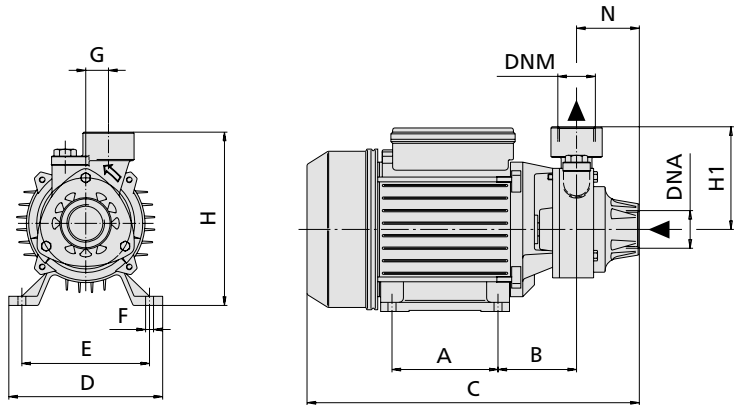
- Однофазный 230 В/50 Гц
- Двухполюсный асинхронный электродвигатель (n = 2850 мин⁻¹)
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP 44

МАТЕРИАЛЫ

- | | |
|-------------------------------|--|
| - Корпус насоса | Литейный чугун |
| - Опора электродвигателя | Литейный чугун |
| - Рабочее колесо | Латунь |
| - Вал с ротором | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| - Торцовое уплотнение (50-80) | Керамика/Графит/БНК (бутадиен-нитрильный каучук) |
| - Торцовое уплотнение (70) | Графит/Силикон/БНК |



ТИП	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ		ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	СИЛА ТОКА, А	Q = ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ											
1-фазный	P2		P1	1-фазный	м³/ч	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3		
	Л.С.	кВт	кВт		л/мин	5	10	15	20	25	30	35	40	50		
					Полный напор, м. вод. ст.											
КРМ 50	0,5	0,37	0,55	2,9	Н (м)	38	34	29	24	19	13	8				
КРМ 70	0,7	0,52	0,80	3,5		46	40	34	28	21	15	10	4			
КРМ 80	0,8	0,6	0,9	4		55	49	42	36	31	25	20	13	2		



ТИП	РАЗМЕРЫ, мм												РАЗМЕРЫ мм			МАССА
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
1-фазный																кг
KPM 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,1
KPM 70	85	70	285	135	112	7	20	152	81	50	1"	1"	172	328	191	7,7
KPM 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2

ПРИМЕНЕНИЕ

Вихревые водяные насосы способны создавать высокое давление при потреблении сравнительно небольшой мощности и имеют более стабильные кривые рабочих характеристик. Они пригодны для использования в бытовых условиях для увеличения давления в водопроводной системе и для автоматического распределения воды по небольшим автоклавам или системам гидросферы. Для правильной работы насоса нужно использовать только чистую воду или неагрессивные жидкости, не содержащие песка или других твердых загрязнителей.



УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

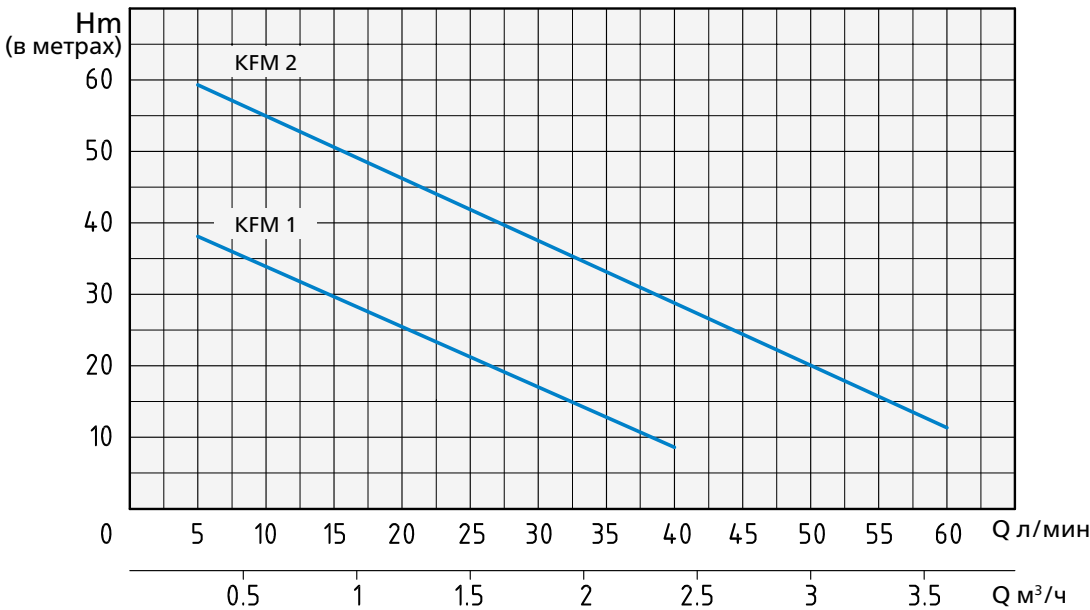
- Температура жидкости до 35 °C (для бытового применения по EN 60335-2-41)
- Макс. температура жидкости: 60 °C (для других типов применения)
- Температура окружающего воздуха до 40 °C
- Полная высота всасывания до 7 м.
- Для работы в непрерывном режиме

ДВИГАТЕЛЬ

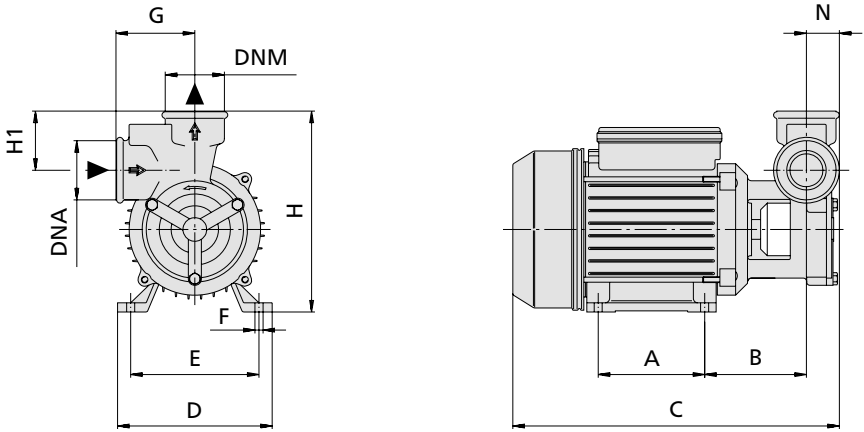
- Однофазный 230 В/50 Гц
- Двухполюсный асинхронный электродвигатель (n = 2850 мин⁻¹)
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP 44

МАТЕРИАЛЫ

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| - Корпус насоса | Литейный чугун |
| - Крышка корпуса насоса | Латунь |
| - Рабочее колесо | Латунь |
| - Вал с ротором | Нержавеющая сталь AISI 304 |
| - Торцовое уплотнение | Керамика/Графит/БНК |



тип	номинальная мощность		потребляемая мощность	сила тока, а	Q = производительность											
	P2				P1	1-фазный	м³/ч	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
1-фазный	л.с.	кВт	кВт				л/мин	5	10	15	20	25	30	35	40	50
	Полный напор, м. вод. ст.															
KFM 1	0,5	0,37	0,55	2,9	H (м)	38	35	30	26	21	17	13	8			
KFM 2	0,8	0,6	0,9	4		58	54	50	45	42	38	33	28	20	12	



ТИП	РАЗМЕРЫ, мм												РАЗМЕРЫ мм			МАССА
	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	
1-фазный																кг
KFM 1	80	80	250	120	100	7	60	154	91	25	1"	1"	173	290	177	6,7
KFM 2	90	90	275	135	112	7	60	172	101	25	1"	1"	171	329	196	9,5