



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочий диапазон: 0,6 - 3,7 м³/ч с напором до 6 метров.
Диапазон температур перекачиваемой жидкости: от -10 °С до +85 °С для бытовых целей, и +110 °С для других целей. Для того, чтобы избежать образования кальция, температура не должна превышать 65 °С, а также следует использовать систему удаления кальция, если жесткость воды превышает 15 французских градусов.
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и нефтепродуктов, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (максимальное содержание гликоля 30%).
Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).
Минимальное давление всасывания: значения представлены в соответствующих таблицах.
Монтаж: ось двигателя в горизонтальном положении.
Специальные варианты исполнения по заказу: другие диапазоны напряжений и/или частот.
Принадлежности: 1/2" F - 3/4" F - 1" F соединительные муфты.
Сварные соединительные муфты на медный трубопровод: Ø 22 мм, Ø 28 мм

ПРИМЕНЕНИЕ

Насос, предназначенный для циркуляции воды в системах бытового отопления и кондиционирования воздуха с напорным замкнутым контуром или с открытой циркуляцией.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Единый корпус, состоящий из гидроагрегата из чугуна и электродвигателя с мокрым ротором. Двигатель в литом алюминиевом корпусе. Рабочее колесо из технополимера. Вал двигателя из закалённой нержавеющей стали вращается в графитовых втулках, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Вкладыш ротора, вкладыш статора и уплотнительный вкладыш из нержавеющей стали. Керамическое упорное кольцо, кольцевые уплотнения из силикона и латунный воздушный клапан. Асинхронный двухполюсный двигатель с мокрым ротором снабжен резистивной защитой и не требует защиты от перегрузки.

Трёхступенчатый.

Степень защиты: IP 44

Класс изоляции: F

Кабельный ввод: PG 11

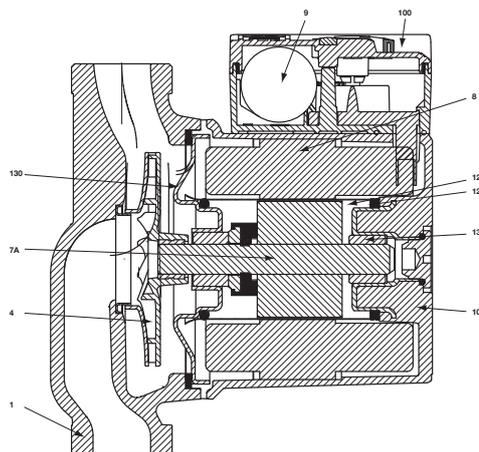
Монтаж: ось двигателя в горизонтальном положении.

Стандартное напряжение: однофазное 230 В / 50 Гц

Специальные варианты по заказу: другие диапазоны напряжений и/или частот

МАТЕРИАЛЫ

№	УЗЛЫ	МАТЕРИАЛЫ
1	КОРПУС НАСОСА	БРОНЗА
4	РАБОЧЕЕ КОЛЕСО	ТЕХНОПОЛИМЕР
7A	ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ	КЕРАМИКА
7B	РОТОР	-
8	СТАТОР	-
9	КОНДЕНСАТОР	-
10	КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ	ЛИТОЙ АЛЮМИНИЙ
11	ДЫХАТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН	ЛАТУНЬ
100	КЛЕММНАЯ КОРОБКА	-
127	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ЭТИЛЕНПРОПИЛЕН
128	ВКЛАДЫШ СТАТОРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
129	ВКЛАДЫШ РОТОРА	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
130	УПЛОТНИТЕЛЬНЫЙ ФЛАНЕЦ	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ
131	СУППОРТ УПОРНОГО КОЛЬЦА	ЭТИЛЕНПРОПИЛЕН
132	ВТУЛКИ	ГРАФИТ
133	УПОРНОЕ КОЛЬЦО	КЕРАМИКА



- Условные обозначения:

(пример)

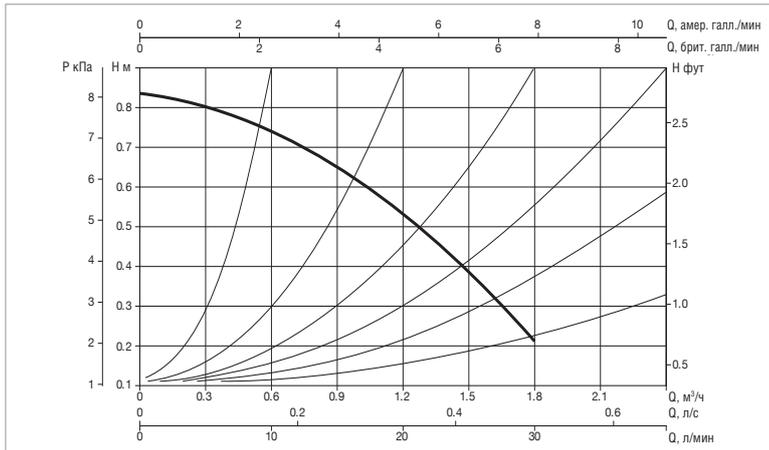
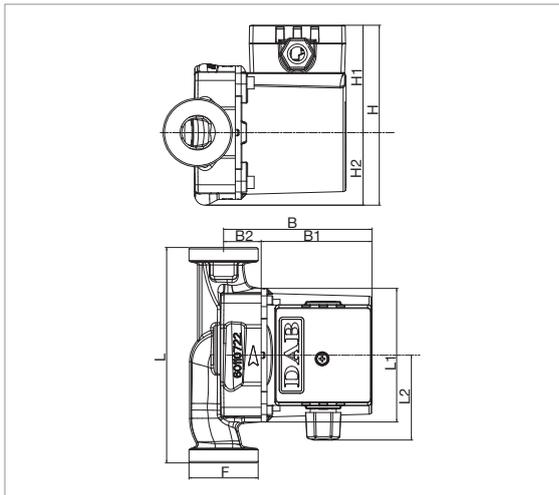
VS 8 / 150

VS = циркуляционный насос санитарной воды

максимальный напор (дм)

межосевое расстояние (мм)

VS - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ ДЛЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ
 Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -10 °С до +110 °С - Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

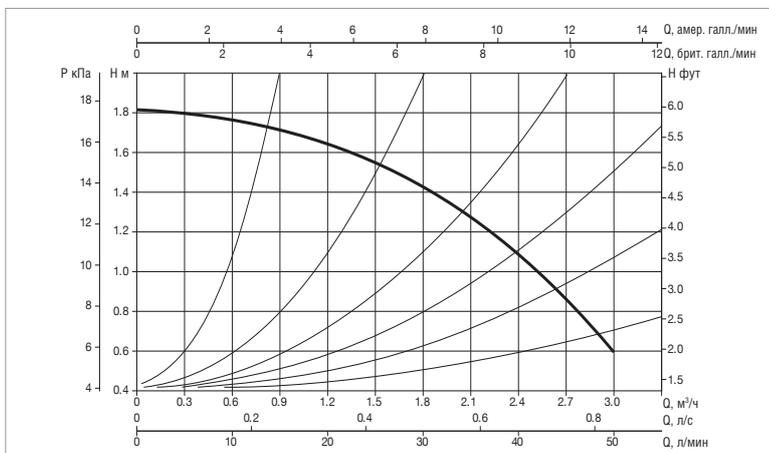
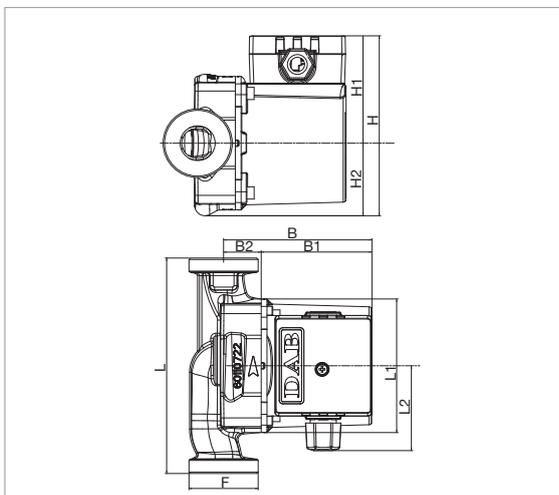


Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4
	Q=л/мин	0	10	20	30	40	50	70	90
VS 8/150 M	H (м)	0,83	0,75	0,52	0,22				

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	МЕЖСОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	МУФТЫ НА ЗАКАЗ		P1 МАКС. Вт	In А	КОНДЕНСАТОР		МИН. ДАВЛЕНИЕ ВСАСЫВАНИЯ	
				СТАНДАРТ- НОЕ	СПЕЦИАЛЬ- НОЕ			мкФ	Vc	t°	90°
VS 8/150 M	1 x 230 В ~	150	1 1/2"	Латунь 1/2" F - 3/4" F - 1" F МЕДЬ d22 и d28		22	0,14	1,5	450	м вод. ст.	1,5

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F ГАЗ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м³	ВЕС кг
											Д	Ш	В		
VS 8/150 M	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2"	134	188	150	0,0038	2,6



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

МОДЕЛЬ	Q=м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4
	Q=л/мин	0	10	20	30	40	50	70	90
VS 16/150 M	H (м)	1,82	1,75	1,65	1,44	1,07	0,6		

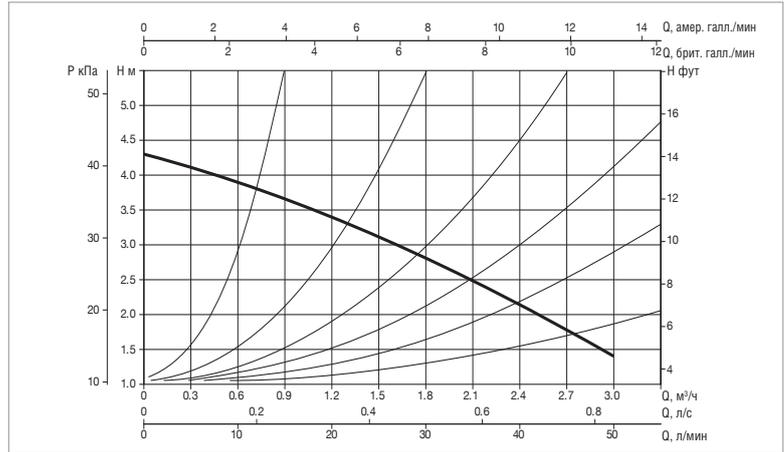
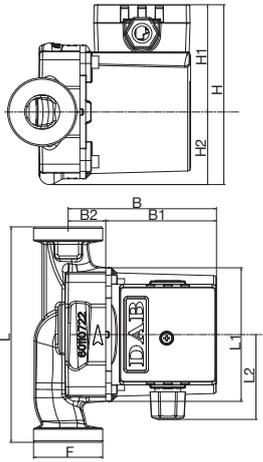
МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	МЕЖСОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	МУФТЫ НА ЗАКАЗ		P1 МАКС. Вт	In А	КОНДЕНСАТОР		МИН. ДАВЛЕНИЕ ВСАСЫВАНИЯ	
				СТАНДАРТ- НОЕ	СПЕЦИАЛЬ- НОЕ			мкФ	Vc	t°	90°
VS 16/150 M	1 x 230 В ~	150	1 1/2"	Латунь 1/2" F - 3/4" F - 1" F МЕДЬ d22 и d28		41	0,19	1,5	450	м вод. ст.	1,5

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F ГАЗ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м³	ВЕС кг
											Д	Ш	В		
VS 16/150 M	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2"	134	188	150	0,0038	2,6



VS - ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ ДЛЯ СИСТЕМ ГОРЯЧЕЙ САНИТАРНОЙ ВОДЫ - ОДИНАРНЫЕ, ФЛАНЦЕВЫЕ

Диапазон температуры перекачиваемой жидкости: от -10 °С до +110 °С - Максимальное рабочее давление: 10 бар (1000 кПа)

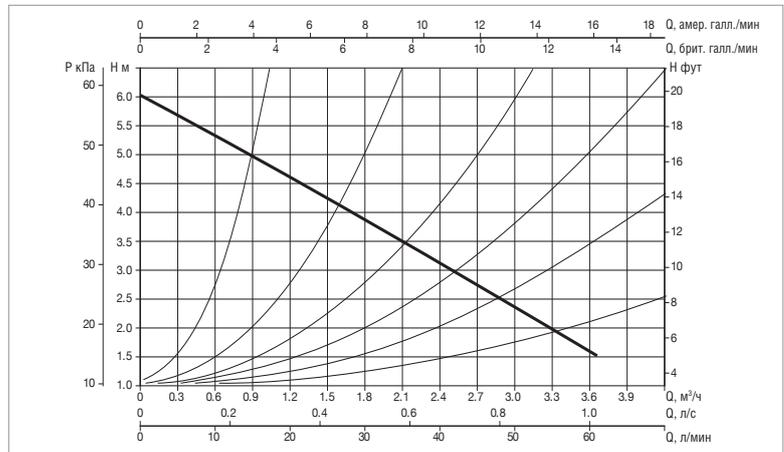
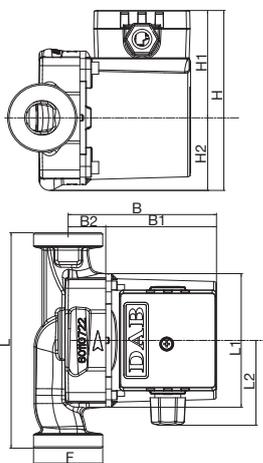


Кривые производительности основаны на значениях кинематической вязкости = 1 мм²/с и плотности, равной 1000 кг/м³. Погрешность кривых соответствует ISO 9906.

МОДЕЛЬ	Q=м ³ /ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4
	Q=л/мин	0	10	20	30	40	50	70	90
VS 35/150 M	H (м)	4,1	3,7	3,3	2,82	2,2	1,3		

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	МЕЖСОСОВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	МУФТЫ НА ЗАКАЗ		P1 МАКС. Вт	In А	КОНДЕНСАТОР		МИН. ДАВЛЕНИЕ ВСАСЫВАНИЯ	
				СТАНДАРТ- НОЕ	СПЕЦИАЛЬ- НОЕ			мкФ	Vc	t°	90°
VS 35/150 M	1 x 230 В ~	150	1 1/2"	Латунь 1/2" F - 3/4" F - 1" F МЕДЬ d22 и d28		55	0,24	1,7	450	м вод. ст.	1,5

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F ГАЗ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	ВЕС кг
											Д	Ш	В		
VS 35/150 M	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2"	134	188	150	0,0038	2,6



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

МОДЕЛЬ	Q=м ³ /ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,2	5,4
	Q=л/мин	0	10	20	30	40	50	70	90
VS 65/150 M	H (м)	6	5,55	5,05	4,25	3,4	2,6	1,8	1,05

МОДЕЛЬ	ВХОД ПИТАНИЯ 50 Гц	МЕЖСОСОВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	СОЕДИНЕНИЯ НАСОСА	МУФТЫ НА ЗАКАЗ		P1 МАКС. Вт	In А	КОНДЕНСАТОР		МИН. ДАВЛЕНИЕ ВСАСЫВАНИЯ	
				СТАНДАРТ- НОЕ	СПЕЦИАЛЬ- НОЕ			мкФ	Vc	t°	90°
VS 65/150 M	1 x 230 В ~	150	1 1/2"	Латунь 1/2" F - 3/4" F - 1" F МЕДЬ d22 и d28		77	0,34	2	450	м вод. ст.	1,5

МОДЕЛЬ	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F ГАЗ	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ОБЪЕМ м ³	ВЕС кг
											Д	Ш	В		
VS 65/150 M	150	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2"	134	188	150	0,0038	2,6