

ВРН - ВМН - ДРН - ДМН ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ С МОКРЫМ РОТОРОМ

☪ ☪ ДЛ Я СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



Насос для циркуляции горячей воды в небольших закрытых (с повышением давления) или открытых частных и промышленных системах отопления. Чугунный корпус и двигатель с мокрым ротором. Корпус электродвигателя из литого под давлением алюминия. Фланцевые соединения насосов имеют резьбовые отверстия для подключения манометров или контрольных датчиков.

Рабочее колесо – технополимер, вал – закаленная нержавеющая сталь. Кожух ротора и гильза статора из нержавеющей стали. Четырехполюсный асинхронный двигатель для насосов серии ВРН и ДРН. Однофазный циркуляционный насос работает на трех скоростях при напряжении 230 В, трехфазный циркуляционный насос на двух при напряжении 230 В и трех при напряжении 400 В. Однофазное исполнение имеет встроенную защиту от перегрузки. Для трехфазного исполнения двигатель должен подключаться к источнику питания через внешний контактор. Встроенный обратный клапан установлен в корпусе гидравлики сдвоенного исполнения для предотвращения перетока жидкости, когда один из насосов не работает; в стандартной комплектации также поставляется фланец-

заглушка, если требуется обслуживание одного из двух насосов.

Степень защиты: IP44 трехфазный – IP42 однофазный
Рабочий диапазон: расход от 1,5 до 78 м³/ч, напор до 18 м.

Диапазон температуры жидкости: для трехфазного исполнения: от -10°C до +120°C (для моделей ВРН-ДРН 150/340.65 Т и ВРН-ДРН 150/360.80 Т; ВРН-ДРН 150-180/280.50 Т; ВРН-ДРН 180/340.65 Т; ВРН-ДРН 180/360.80 Т: от -10°C до +110°C).

Для однофазного исполнения: от -10°C до +110°C.
Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде (макс. содержание гликоля 30%).

Макс. рабочее давление: 10 бар (1000 кПа).
Стандартное фланцевое соединение: DN 40, DN 50, DN 65, DN 80 в PN 6/PN 10 (4 отверстия).

Фланцевое соединение по запросу: DN 80 с PN 10/PN 16 (8 отверстий).

Монтаж: вал двигателя в горизонтальном положении.

Кабельный ввод: PG 11.

АКСЕССУАРЫ СТР. 63

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ОДИНАРНЫЕ С ФЛАНЦЕВЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

ВМН 1400 1/мин.
ВРН 2800 1/мин.

МОДЕЛЬ	КОД	МЕЖОСЕВОЕ РАССТОЯНИЕ мм	ПАТРУБКИ НАСОСА	ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																	ВЕС, кг	КОЛ-ВО НА ПАЛ-ЛЕТЕ		
				ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 50 Гц	P1 МАКС. МОЩН. Вт	In А	Q м³/ч	0	1,8	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	12	14,4	18	24	30	36	42			54	72
ВМН 30/250.40Т	505900622	250	DN 40	3 x 230 В ~	100	0,48	3,3	3,1	2,95	2,85	2,5	2,1	1,15											17,5	24	
ВРН 60/250.40М	505904002	250	DN 40	1 x 230 В ~	316	1,43	7,2	6,8	6,7	6,5	6,2	5,8	5	3,7	2										17,5	24
ВРН 60/250.40Т	505904622	250	DN 40	3 x 230 В ~	253	0,81	7,65	7,4	7,3	7,2	6,8	6,4	5,45	3,9	2,25										17,5	24
ВРН 120/250.40М	505907002	250	DN 40	1 x 230 В ~	510	2,24	11	10,3	10,1	9,8	9,2	8,6	7,65	6,2	4,35	2,4									17,5	24
ВРН 120/250.40Т	505907622	250	DN 40	3 x 230 В ~	395	1,2	12		11	10,7	10,1	9,5	8,4	6,8	4,7	2,2									17,5	24
ВМН 30/280.50Т	505920622	280	DN 50	3 x 230 В ~	148	0,7	3,15		3,02	3	2,93	2,85	2,65	2,3	1,75	1,2									24	24
ВМН 60/280.50Т	505923622	280	DN 50	3 x 230 В ~	272	0,94	5,83		5,65	5,6	5,49	5,35	5,1	4,75	4,2	3,65	2,62								24	24
ВРН 60/280.50М	505924002	280	DN 50	1 x 230 В ~	595	2,79	7,65	7,5	7,45	7,4	7,3	7,2	6,98	6,7	6,2	5,75	4,6	2,3							24	24
ВРН 60/280.50Т	505924622	280	DN 50	3 x 230 В ~	464	1,35	7,95		7,75	7,7	7,6	7,5	7,35	6,92	6,45	5,85	4,65	2,4							24	24
ВРН 120/280.50М	505927002	280	DN 50	1 x 230 В ~	870	3,97	11,3				10,8	10,5	10,3	9,9	9,4	8,5	7,2	4,8	2,1						24	24
ВРН 120/280.50Т	505927622	280	DN 50	3 x 230 В ~	683	1,95	11,7				11,3	11	10,75	10,25	9,6	8,9	7,75	5,4	2,6						26	24
ВРН 150/280.50Т	505928622	280	DN 50	3 x 230 В ~	1130	3,22	15				14,6	14,4	14	13,6	12,7	11,8	10,5	7,5							26	24
ВРН 180/280.50Т	505929622	280	DN 50	3 x 230 В ~	1230	3,5	18,4						17,4	17	16,4	15,6	14,4	12	8,8	5,2					26	24
ВМН 30/340.65Т	505940622	340	DN 65	3 x 230 В ~	170	0,73	3,15				3,09	3,02	2,98	2,85	2,55	2,25	1,65								27,5	12
ВМН 60/340.65Т	505943622	340	DN 65	3 x 230 В ~	295	1	5,4				5,15	5,05	4,9	4,7	4,45	4,1	3,45	2,25							27,5	12
ВРН 60/340.65М	505944002	340	DN 65	1 x 230 В ~	735	3,37	6,8	6,79	6,75	6,7	6,6	6,57	6,5	6,35	6,2	5,95	5,5	4,35	2,85	1,2					27,5	12
ВРН 60/340.65Т	505944622	340	DN 65	3 x 230 В ~	582	1,67	7,4				7,35	7,3	7,24	7,1	6,9	6,65	6,15	4,9	3,3	1,4					30,5	12
ВРН 120/340.65Т	505947622	340	DN 65	3 x 230 В ~	1001	2,85	10,9				10,75	10,68	10,6	10,5	10,38	10,2	9,8	8,7	7,15	5,2	3				32,5	12
ВРН 150/340.65Т	505948622	340	DN 65	3 x 230 В ~	1345	3,8	14,9				14,88	14,83	14,75	14,65	14,55	14,3	13,88	12,65	11	9,35	7,15				32,5	12
ВРН 180/340.65Т	505949622	340	DN 65	3 x 230 В ~	1730	4,85	17,9						17,8	17,7	17,5	17,3	16,8	15,7	14,1	12,1	10				32,5	12
ВМН 30/360.80Т	505960122	360	DN 80	3 x 230 В ~	313	1,05	3,9						3,85	3,8	3,75	3,65	3,48	3,1	2,45	1,75					31	12
ВМН 60/360.80Т	505963122	360	DN 80	3 x 230 В ~	535	1,82	5,7						5,66	5,61	5,59	5,5	5,4	5	4,55	3,9	3,1				40	12
ВРН 120/360.80Т	505967122	360	DN 80	3 x 230 В ~	1410	3,95	11,8						11,65	11,58	11,5	11,4	11,25	10,75	10,2	9,39	8,37	5,65			40	12
ВРН 150/360.80Т	505968122	360	DN 80	3 x 230 В ~	1984	5,62	15,3						15,1	15,06	14,99	14,92	14,75	14,5	14	13,4	12,4	10,3	6		40	12
ВРН 180/360.80Т	505969122	360	DN 80	3 x 230 В ~	2870	4,7	17,5						17,4	17,25	17,1	16,8	16,25	15	13,7	12	10,1	5,5			40	12