



# Циркуляционные насосы для небольших систем отопления коллективного пользования



Моноблочное исполнение насоса. Гидравлическая часть из чугуна, корпус двигателя – штампованный алюминий. Рабочее колесо изготовлено из технополимера. Вал двигателя из нержавеющей стали вращается в графитовых подшипниках скольжения, смазываемых перекачиваемой жидкостью. Фланцевые патрубки (резьбовые в серии А) снабжены резьбовыми штуцерами для подключения манометров. Защитная оболочка ротора, кожух статора и уплотнительный фланец изготовлены из нержавеющей стали. Керамический упорный подшипник. Кольцевые уплотнения – синтетический каучук (EPDM). Пробка для выпуска воздуха – латунь. Двухполюсный асинхронный двигатель с мокрым ротором имеет три скорости вращения. В однофазной версии двигатель снабжен встроенным тепловым выключателем. В двойных модификациях в общий напорный патрубок установлен перекидной обратный клапан. В поставку входит также глухой фланец-заглушка (для установки взамен снятого двигателя).



**Рабочий диапазон:** от 1 до 12 м³/час, напор до 11 метров  
**Температура перекачиваемой жидкости:** от - 10°C до + 110°C  
**Перекачиваемая жидкость:** чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде (макс. содержание гликоля 30%).  
**Максимальное рабочее давление:** 10 бар (1000 кПа)  
**Степень защиты:** IP 44  
**Категория изоляции:** F  
**Кабельный ввод:** PG 11  
**Установка:** вал двигателя в горизонтальном положении.

модель	источник питания 50 Гц	длина мм	диаметр патрубка	скорость	электрические характеристики				миним. давление перед насосом	
					об./мин	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ		Uc
A 50/180 XM	1x230 V ~	180	2" G	3	2791	184	0,92	4	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2651	189	0,92			
				1	2297	168	0,80			
A 50/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2" G	3	2766	195	0,95	4	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
A 50/180 XT	3x400 V ~	180	2" G	2	2838	201	0,50	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2520	197	0,23			
				1	2827	197	0,52			
A 50/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2" G	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				3	2658	271	1,18			
A 56/180 XM	1x230 V ~	180	2" G	2	2117	294	1,32	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	1394	224	1,00			
				3	2636	282	1,23			
A 56/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2" G	2	2226	287	1,30	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	1485	228	1,06			
				3	2708	291	0,60			
A 56/180 XT	3x400 V ~	180	2" G	2	2178	200	0,32	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				2	2704	297	0,60			
A 56/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2" G	2	2178	200	0,33	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				2	2704	297	0,60			
A 80/180 XM	1x230 V ~	180	2" G	3	2683	256	1,12	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2374	260	1,17			
				1	1688	218	1,00			
A 80/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2" G	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
A 80/180 XT	3x400 V ~	180	2" G	2	2727	272	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2227	186	0,30			
				2	2724	271	0,57			
A 80/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2" G	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2226	187	0,31			
				3	2746	410	1,77			
A 110/180 M	1x230 V ~	180	1 1/2" G	2	2552	393	1,78	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2052	361	1,64			
				3	2746	410	1,77			
A 110/180 XM	1x230 V ~	180	2" G	2	2552	393	1,78	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2052	361	1,64			
				3	2746	410	1,77			
A 110/180 T	3x400 V ~	180	1 1/2" G	2	2759	403	0,88	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				2	2759	403	0,90			
A 110/180 XT	3x400 V ~	180	2" G	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				3	2746	410	1,77			

## электрические характеристики

Одиночные насосы с резьбовыми патрубками

модель	источник питания 50 Гц	длина мм	диаметр патрубка	скорость	электрические характеристики				миним. давление перед насосом	
					об./мин	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ		Uc
B 50/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40	3	2766	195	0,95	2,5	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
B 50/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				3	2636	282	1,23			
B 56/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40	2	2226	287	1,30	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	1485	228	1,06			
				2	2704	297	0,60			
B 56/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40	2	2178	200	0,33	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				2	2704	297	0,60			
B 80/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
B 80/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2226	187	0,31			
				3	2746	410	1,77			
B 110/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40	2	2552	393	1,78	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2052	361	1,64			
				3	2746	410	1,77			
B 110/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				3	2746	410	1,77			

Одиночные насосы с фланцами

модель	источник питания 50 Гц	длина мм	диаметр патрубка	скорость	электрические характеристики				миним. давление перед насосом	
					об./мин	P1 макс. Вт	In А	конденсатор мкФ		Uc
D 50/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3	2766	195	0,95	2,5	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				2	2616	194	0,95			
				1	2215	180	0,85			
D 50/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2827	197	0,52	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2502	139	0,25			
				3	2636	282	1,23			
D 56/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2226	287	1,30	7	400	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	1485	228	1,06			
				2	2704	297	0,60			
D 56/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2178	200	0,33	-	-	t° +90°C m.c.a. 1,5
				1	2178	200	0,33			
				2	2704	297	0,60			
D 80/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	3	2674	264	1,15	7	400	t° +90°C m.c.a. 2,5
				2	2356	262	1,20			
				1	1615	223	1,00			
D 80/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2724	271	0,57	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2226	187	0,31			
				3	2746	410	1,77			
D 110/250.40 M	1x230 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2552	393	1,78	12	450	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2052	361	1,64			
				3	2746	410	1,77			
D 110/250.40 T	3x400 V ~	250	DN 40 - PN 10	2	2759	403	0,90	-	-	t° +90°C m.c.a. 2,5
				1	2341	289	0,48			
				3	2746	410	1,77			

Сдвоенные насосы с фланцами