

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ

Серия RA - трёхскоростные циркуляционные насосы с мокрым ротором предназначены для циркуляции холодной и горячей воды в системах отопления и охлаждения, вентиляции и кондиционирования воздуха. Не допускается установка и эксплуатация насоса в взрывоопасных зонах, для перекачивания легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.

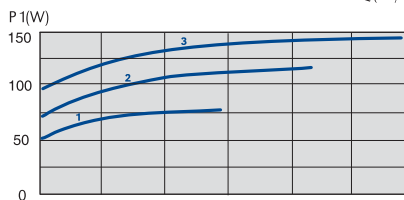
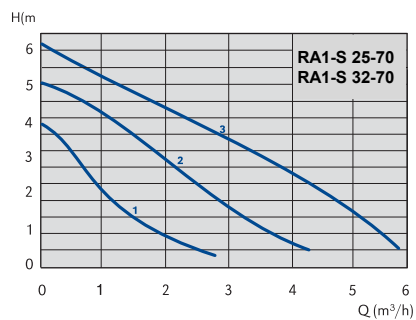
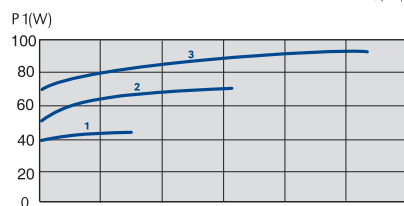
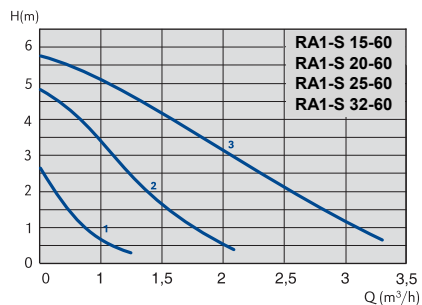
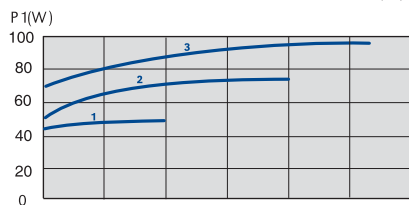
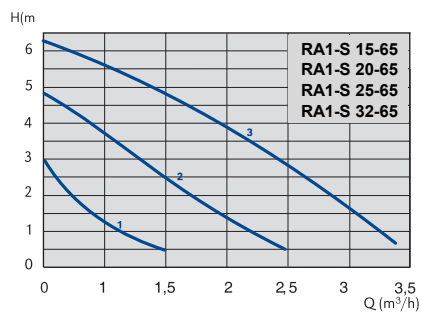
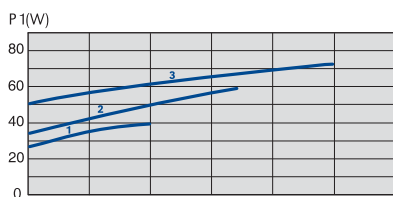
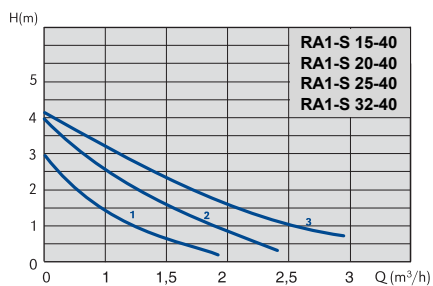


Используются в жилых помещениях и на промышленных объектах. Бесшумные, потребляют мало электроэнергии.

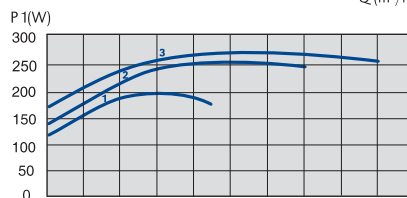
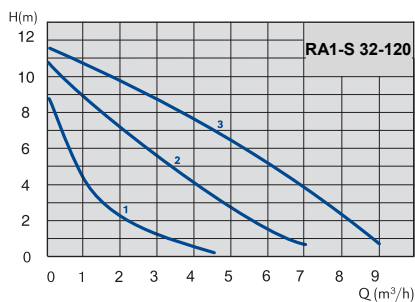
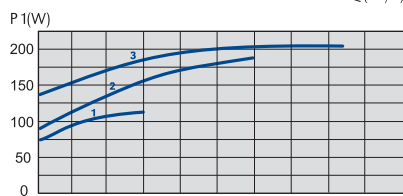
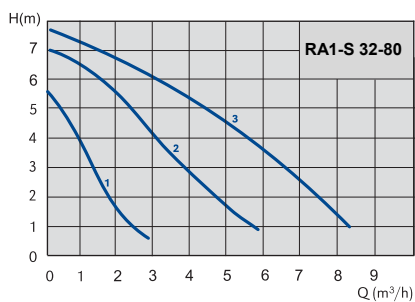
Технические данные	RA1-S	RA2-S
Подача, м³/час	9,5 м³/час	14,4 м³/час
Напор, м	12 м	10,8 м
Потребляемая мощность, Р1	260 Вт	509 Вт
Исполнение по току: напряжение / частота	230 В / 50 Гц	
Степень защиты / класс изоляции	IP 44 / F	
Режим работы мотора	S1	
Встроенная тепловая защита	в однофазных моделях	
Вязкость воды	до 10 cSt (мм²/с)	
Охлаждение мотора	внутреннее за счёт перекачиваемой среды	
Температура перекачиваемой жидкости	от -10 ⁰ до +110 ⁰ С	
Температура окружающей среды, max	35 ⁰ С (не должна быть ниже температуры замерзания перекачиваемой среды)	
Давление в системе, max	6 / 10 bar	
Количество скоростей	3-х скоростные	
Материалы		
Корпуса насоса	чугун	
Рабочие колеса	нерж. сталь AISI 316	
Вал	нерж. сталь AISI 420	
Тип уплотнения вала, материалы	графит / оксид алюминия	
Дополнительное оборудование	резьбовые соединения	



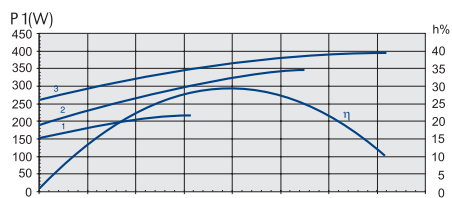
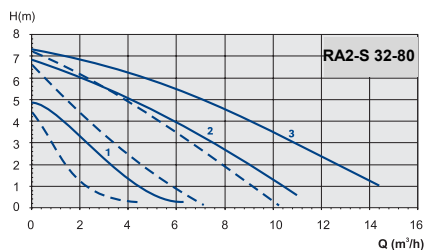
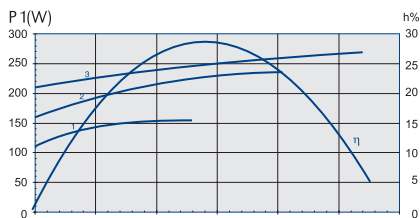
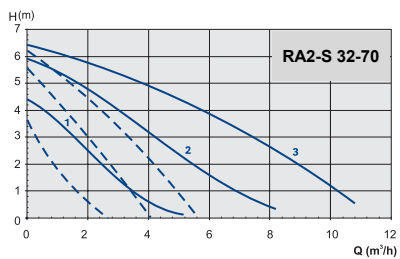
Характеристики серии RA1 -S, (1~230 B, L=130, L=180)



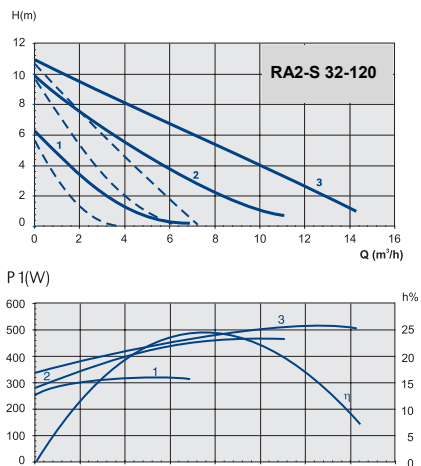
Характеристики серии RA1 -S, (1~230 В, L=130, L=180)



Характеристики серии RA2-S (1~230 В, L=180)

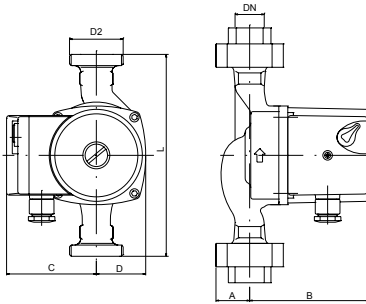


Характеристики серии RA2-S (1~230 В, L=180)

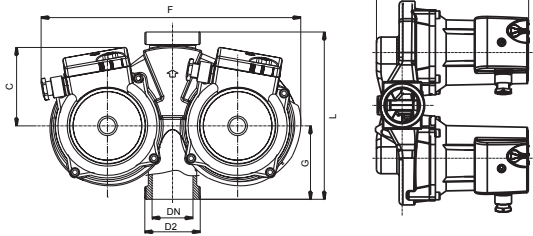


Размеры и вес

RA1-S



RA2-S



Тип	Монтажная длина, L мм	D2	Размер соединения, DN	A	B	C	D	E	F	G	Вес
ESPA RA1-S (одинарные)											
RA1-S 15-40-130	130	G 1"	Rp 1/2"	28	108	80	44	-	-	-	2,2
RA1-S 15-60-130	130	G 1"	Rp 1/2"	28	108	80	44	-	-	-	2,2
RA1-S 15-65-130	130	G 1"	Rp 1/2"	28	108	80	44	-	-	-	2,2
RA1-S 20-40-130	130	G 1 1/4"	Rp 3/4"	28	108	80	44	-	-	-	2,4
RA1-S 20-40-180	180	G 1 1/4"	Rp 3/4"	28	108	80	44	-	-	-	2,4
RA1-S 20-60-130	130	G 1 1/4"	Rp 3/4"	28	108	80	44	-	-	-	2,4
RA1-S 20-60-180	180	G 1 1/4"	Rp 3/4"	28	108	80	44	-	-	-	2,6
RA1-S 20-65-130	130	G 1 1/4"	Rp 3/4"	28	108	80	44	-	-	-	2,2
RA1-S 25-40-130	130	G 1 1/2"	Rp 1"	28	108	80	44	-	-	-	2,4
RA1-S 25-40-180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	28	108	80	44	-	-	-	2,6
RA1-S 25-60-130	130	G 1 1/2"	Rp 1"	28	108	80	44	-	-	-	2,4
RA1-S 25-60-180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	28	108	80	44	-	-	-	2,6
RA1-S 25-65-130	130	G 1 1/2"	Rp 1"	28	108	80	44	-	-	-	2,4
RA1-S 25-65-180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	28	108	80	44	-	-	-	2,4
RA1-S 25-70-180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	30	108	80	44	-	-	-	3,2
RA1-S 32-40-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	30	108	80	44	-	-	-	3
RA1-S 32-60-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	30	108	80	44	-	-	-	3
RA1-S 32-65-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	30	108	80	44	-	-	-	3
RA1-S 32-70-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	30	108	80	44	-	-	-	3,2
RA1-S 32-80-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	31	173	80	67	-	-	-	4,8
RA1-S 32-120-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	31	150	80	57	-	-	-	5,6
ESPA RA2-S (сдвоенные)											
RA2-S 32-70-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	29	212	85	-	-	240	78	5,5
RA2-S 32-80-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	40	142	85	-	-	255	77,5	9,2
RA2-S 32-120-180	180	G 2"	Rp 1 1/4"	34	168	85	-	-	280	79	10

Технические характеристики

Тип	Вольт	Подача м3/куб max	Напор м. max	Мощность, P1 (Вт)	Ток, А	Обороты двигателя	Давление в системе, bar	Рекомендуемое давление в системе, bar		
								Температура		
								50°C	80°C	100°C
ESPA RA1-S (одинарные)										
RA1-S 15-40-130	230	3,5	4	50	0,17-0,23	1315-2456	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 15-60-130	230	3,5	6	90	0,17-0,39	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 15-65-130	230	4	6,5	95	0,19-0,44	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 20-40-130	230	3,5	4	50	0,17-0,23	1315-2456	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 20-40-180	230	3,5	4	50	0,17-0,23	1315-2456	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 20-60-130	230	3,5	6	90	0,17-0,39	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 20-60-180	230	3,5	6	90	0,17-0,39	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 20-65-130	230	4	6,5	95	0,19-0,44	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 25-40-130	230	3,5	4	50	0,17-0,23	1315-2456	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 25-40-180	230	3,5	4	50	0,17-0,23	1315-2456	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 25-60-130	230	3,5	6	90	0,17-0,39	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 25-60-180	230	3,5	6	90	0,17-0,39	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 25-65-130	230	4	6,5	95	0,19-0,44	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 25-65-180	230	4	6,5	95	0,19-0,44	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 25-70-180	230	6	6,8	140	0,39-0,62	1109-2340	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 32-40-180	230	3,5	4	50	0,17-0,23	1315-2456	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 32-60-180	230	3,5	6	90	0,17-0,39	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 32-65-180	230	4	6,5	95	0,19-0,44	1080-1980	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 32-70-180	230	6	6,8	140	0,39-0,62	1109-2340	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 32-80-180	230	8,4	8	210	0,46-0,91	1150-2450	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA1-S 32-120-180	230	9,5	12	260	0,75-1,15	1150-2450	PN 10	0,05	0,4	1,1
ESPA RA2-S (сдвоенные)										
RA2-S 32-70-180	230	10,8	6,4	270	0,39-0,62	1109-2340	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA2-S 32-80-180	230	14,4	7,3	393	0,49-0,95	1150-2450	PN 10	0,05	0,4	1,1
RA2-S 32-120-180	230	14,3	10,8	509	0,85-1,15	1150-2450	PN 10	0,05	0,4	1,1

Разрешённые варианты монтажа

