

# Стандартные циркуляционные насосы

Серия BUPA, ассортиментная группа В



## Технические данные

Производительность:	не более 5,0 м³/ч
Высота подачи:	не более 6 м
Температура рабочей среды:	+2°C - +110°C
Монтажная длина:	130, 150 и 180 мм
Резьбовое соединение:	1", 1¼" и 1½"
Класс защиты:	IP 44
Класс изоляции:	F
Регулирование:	ручная настройка оборотов 3-ступенчатым поворотным переключателем

## Характеристики продукта

- ручной вспомогательный запуск
- малогабаритная осевая клеммная коробка

## Применение

Циркуляционные насосы серии BUPA являются насосами с мокрым ротором, предназначенными для использования в системах с постоянной или частично переменной производительностью. Имеют корпус из бронзы и, таким образом, являются пригодными для использования в системах циркуляции питьевой воды.

## Основные области применения

Системы питьевой воды, при монтажных работах в зданиях и на промышленных объектах, как

- системы циркуляции воды для бытовых нужд
- накопительный контур теплового аккумулятора
- системы охлаждения и отопления
- отопление в полу

## Перекачиваемая среда

- Питьевая вода, а также питьевая вода, нагретая до температуры 65 °C и имеющая жесткость 14 °dH (карбонатная жесткость)
- чистая, жидкая, неагрессивная и невзрывоопасная среда, не содержащая нефтепродуктов, без твердых и волокнистых составляющих частей
- среда с максимальной вязкостью 10 мм²/с

## Материалы

Деталь	Материал	№ материала
Корпус насоса	Бронза	2.1096 (малое содержание свинца)
Ходовое колесо	PSU-GF 20	
Вал	Керамика	
Подшипник	Керамика	
Опорная плита	Высококачественная сталь	1.4301
Обсадная труба с воздушным зазором	Высококачественная сталь	1.4301

## Диапазон температуры

Температура окружающей среды:	0°C - +40°C
Класс температуры:	TF 110
Температура рабочей среды:	+2°C - +110°C

## Температура окружающей среды

В клеммной коробке и статоре, для предотвращения образования конденсата, температура рабочей среды всегда должна быть равна или выше температуры окружающей среды.

Температура окружающей среды	Температура рабочей среды, минимум	Температура рабочей среды, максимум
0	2	110
10	10	110
20	20	110
30	30	110
35	35	110
40	40	110

## Защита двигателя

Обмотка двигателя имеет исполнение, стойкое к блокировке, поэтому защита двигателя не требуется.

## Переключение числа оборотов насоса

Число оборотов насоса нужно установить интегрированным в осевую клеммную коробку поворотным переключателем.

## Уровень звукового давления шума

Уровень звукового давления шума < 45 дБ (А)

## Минимальное давление на входе

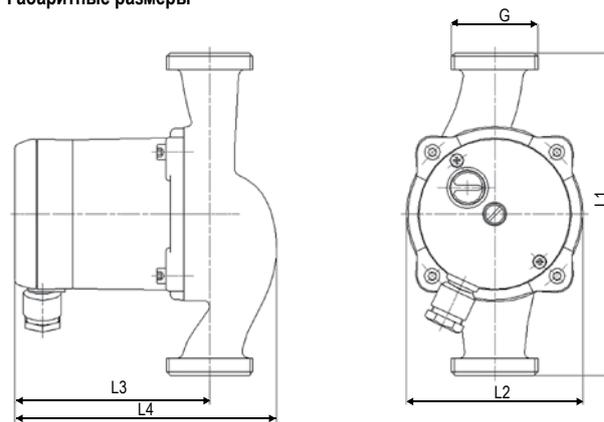
Минимальное давление на входе при соответствующей температуре указано в следующей таблице.

Температура рабочей среды	< 85 °C	90 °C	110 °C
Минимальное давление на входе	0,05 бар	0,3 бар	1,10 бар

## Размеры

Тип	L1	L2	L3	L4
BUPA	130 / 150 / 180	98	108	145

## Габаритные размеры



# Стандартные циркуляционные насосы

Серия ВРА, ассортиментная группа В



## Технические данные

Тип	Подключение R	Подключение G	Монтажная длина (мм)	P1 (W)	In (A)	Вес (кг)	Артикульный номер
BUPA 15-1.5 U 130	½"	1"	130	28 ... 58	0.16 ... 0.2	2.7	0331-31002
BUPA 15-3.0 U 130	½"	1"	130	33 ... 63	0.17 ... 0.3	2.7	0331-31003
BUPA 15-4.0 U 130	½"	1"	130	40 ... 70	0.27 ... 0.44	2.7	0331-31004
BUPA 15-6.0 U 130	½"	1"	130	56 ... 100	0.27 ... 0.44	2.7	0331-31006
BUPA 20-1.5 U 150	¾"	1½"	150	28 ... 58	0.16 ... 0.28	2.7	0332-31102
BUPA 20-3.0 U 150	¾"	1½"	150	33 ... 63	0.17 ... 0.3	2.7	0332-31103
BUPA 20-4.0 U 150	¾"	1½"	150	40 ... 70	0.27 ... 0.44	2.7	0332-31104
BUPA 20-6.0 U 150	¾"	1½"	150	56 ... 100	0.27 ... 0.44	2.7	0332-31106
BUPA 25-1.5 U 130	1"	1½"	130	28 ... 58	0.16 ... 0.28	2.7	0333-31002
BUPA 25-3.0 U 130	1"	1½"	130	33 ... 63	0.17 ... 0.3	2.7	0333-31003
BUPA 25-4.0 U 130	1"	1½"	130	40 ... 70	0.27 ... 0.44	2.7	0333-31004
BUPA 25-6.0 U 130	1"	1½"	130	55 ... 90	0.27 ... 0.44	2.7	0333-31006
BUPA 25-1.5 U 180	1"	1½"	180	40 ... 70	0.27 ... 0.44	2.8	0333-31202
BUPA 25-3.0 U 180	1"	1½"	180	56 ... 100	0.27 ... 0.44	2.8	0333-31203
BUPA 25-4.0 U 180	1"	1½"	180	40 ... 70	0.27 ... 0.44	2.8	0333-31204
BUPA 25-6.0 U 180	1"	1½"	180	56 ... 100	0.27 ... 0.44	2.8	0333-31206

