



## Циркуляционные насосы ALPHA SOLAR



Сервис за 24 часа\*



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Насос ALPHA SOLAR сконструирован для циркуляции теплоносителя в системах отопления и ГВС с солнечными коллекторами.

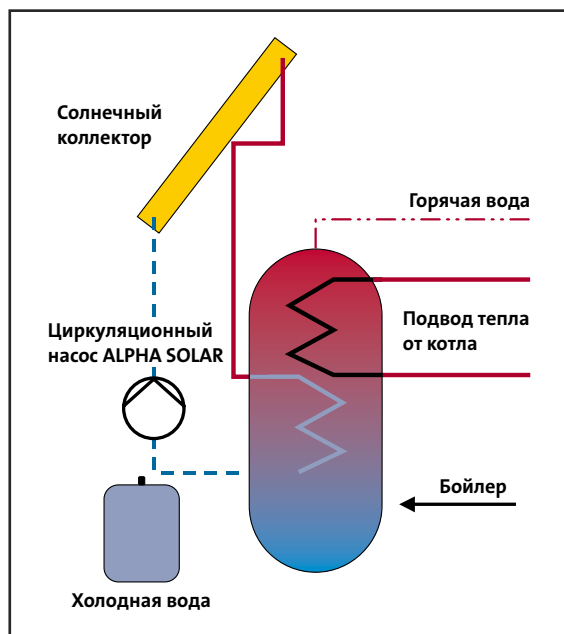
### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ▶ Возможно управление с помощью ШИМ (широтно-импульсной модуляции).
- ▶ Управление насосом при помощи ШИМ позволит снизить потребление электроэнергии и контролировать температуру перекачиваемой жидкости.
- ▶ 4 фиксированные скорости вращения.
- ▶ Корпус насоса из чугуна с антикоррозионным покрытием, нанесенным методом катафореза.
- ▶ Низкий EEl ( $EEl < 0,2$ ).
- ▶ Прост в монтаже и установке.
- ▶ Бесшумный.
- ▶ Ручная разблокировка ротора в случае закисания без демонтажа.
- ▶ Электродвигатель оснащен устройством тепловой защиты и защиты полного сопротивления.

Страна-изготовитель: Дания

## Примеры монтажа

### Применение в системе с солнечными нагревателями



### Разъемы насоса ALPHA SOLAR



Кабели питания и ШИМ входят в комплект.

## Технические характеристики

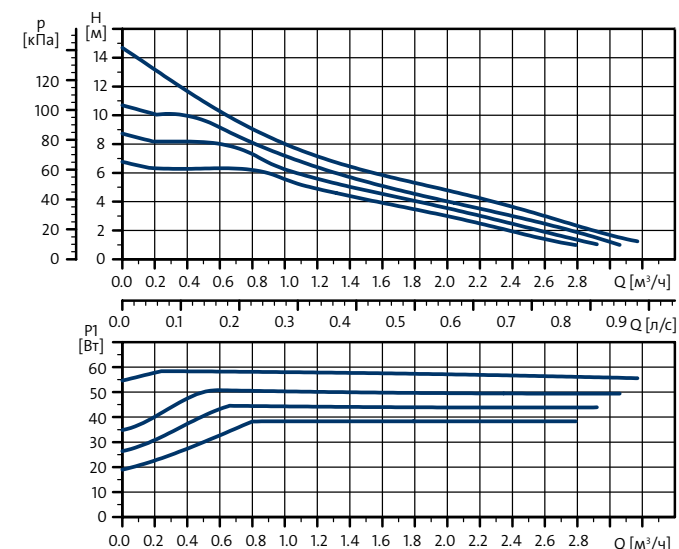
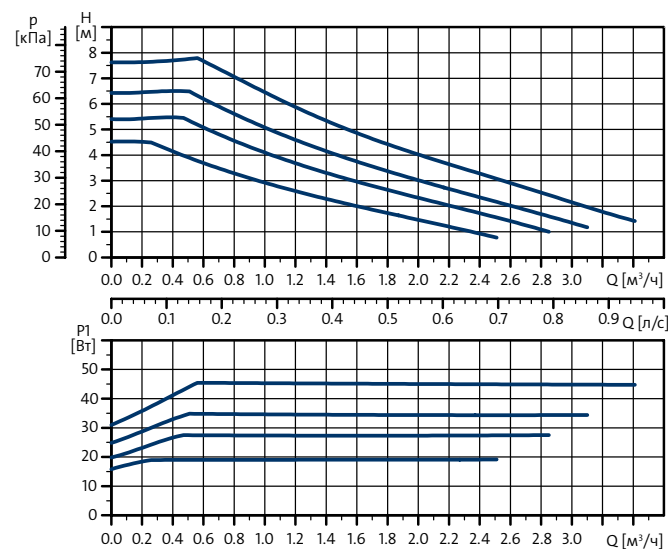
Давление в системе	Максимум 1,0 МПа, 10 бар
Минимальное давление на входе	0,05 МПа (0,5 бар) при температуре перекачиваемой жидкости 95 °С
Максимальная температура перекачиваемой жидкости	2-110 °С при температуре окружающей среды 70 °С 2-130 °С при температуре окружающей среды 60 °С
Степень защиты	IPX4D
Защита электродвигателя	Внешняя защита электродвигателя не нужна Максимальная концентрация гликоля в водно-гликолевом растворе: 50%. <b>Внимание:</b> содержание гликоля в перекачиваемой жидкости снижает производительность насоса в связи с повышением вязкости.
Раствор воды и гликоля	

### ALPHA SOLAR xx-75

130/180

### ALPHA SOLAR xx-145

180



#### Электрические данные, 1 x 230 В, 50 Гц

Скорость	$P_1$ [Вт]	$I_{1/1}$ [А]
Мин.	2*	0,04
Макс.	45	0,48

\* Только в режиме ШИМ-соединения при минимальной скорости.

#### Электрические данные, 1 x 230 В, 50 Гц

Скорость	$P_1$ [Вт]	$I_{1/1}$ [А]
Мин.	2*	0,04
Макс.	60	0,58

\* Только в режиме ШИМ-соединения при минимальной скорости.