

## АГРЕГАТЫ НАСОСНЫЕ АНС

Агрегаты насосные предназначены для обеспечения циркуляции хладагента или охлаждающей среды, а также для организации обратного водоснабжения в различных областях промышленности.

Количество агрегатов типоразмерного ряда: 21 шт.

Напор хладагента: от 153 до 393 кПа.

Расход хладагента: от 0,8 до 440 м<sup>3</sup>/ч.



### Состав агрегата

Агрегат представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме. Заводская готовность предусматривает соединение гидравлических элементов агрегата трубопроводами и коммутацию шкафа управления с электрическими элементами агрегата.

Для применения в составе системы холодоснабжения требуются подключения трубопроводов хладагента, а также электрических кабелей к шкафу управления от распределительного устройства.

#### Базовый состав

От одного до трех **центробежных циркуляционных насосов Grundfos** со специальным уплотнением вала, совместимым с водой, гликолевыми и глицериновыми растворами. Насосы агрегатов, начиная с модели АНС-30/1/1, оснащаются встроенным реле тепловой защиты электродвигателя насоса. Насосы в агрегатах могут использоваться в следующих комбинациях: без резервных насосов (один или два рабочих насоса) или с резервным насосом, автоматически подключаемым при аварии рабочего (один рабочий и один резервный или два рабочих и один резервный насос).

**Линия всасывания:** запорный вентиль или заслонка, сетчатый фильтр, манометр с трехходовым краном, теплоизоляция.

**Линия нагнетания:** манометр с трехходовым краном, обратный клапан, запорный вентиль или заслонка, теплоизоляция.

**Краны сервисные** для слива воды и сброса воздуха.

**Рама** является несущим и опорным элементом конструкции агрегата. Изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окраше-

на высококачественной противокоррозионной композицией, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту и удобный доступ для технического обслуживания.

#### Опции

##### Управление агрегатом

Опция **С1:** шкаф управления, подключенный к агрегату;

Опция **С2:** шкаф управления с контроллером TROVIS 6493, подключенный к агрегату.

##### Компенсации теплового расширения

Опция **С1:** предохранительный клапан, манометр с трехходовым краном, датчик давления.

##### Регулирование расхода

Опция **Р1:** теплоизоляция, регулятор расхода, обратный трубопровод, сервисный кран, запорная арматура, манометр с трехходовым краном и датчик давления.

##### Поддержание температуры охлаждаемой жидкости

Опция **Т1:** трехходовой регулирующий клапан, датчик температуры, теплоизоляция, обратный трубопровод, манометр с трехходовым краном и датчик давления.

#### Эксплуатационная документация

*Руководство по эксплуатации, формуляр, паспорт.*

### Структура наименования

**АНС - 55 / 1 / 1 - Н - XX...X**

1      2      3      4      5      6

**1** – вид продукции

**АНС** – агрегат насосный для закрытой гидросистемы;

**2** – номинальная производительность рабочих насосов (м<sup>3</sup>/час);

**3** – число рабочих насосов;

**4** – общее число насосов;

**5** – исполнение агрегата;

**6** – возможные опции.