

Kelvion AFX Alu

# ТИПОВОЙ МОДУЛЬ АВО AFX ALU



## КОНСТРУКЦИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

АВО типа AFX Alu – это типовой модуль АВО, стандартизированная конструкция которого позволяет оперативно осуществлять подбор и поставку оборудования, а также обеспечивает снижение капитальных затрат и сокращение срока окупаемости.

В конструкцию типового модуля АВО AFX Alu входят надежные комплектующие, проверенные годами эксплуатации по всему миру. При создании этого стандартного оборудования используются индивидуальные технологии. Типовой модуль предусматривает возможность выбора из трех вариантов высоты конструкции в соответствии с тепло-гидравлическими параметрами. В один блок АВО можно объединить до 25 типовых модулей АВО AFX Alu. Техническое решение АВО AFX Alu включает в себя запатентованное ребрение Groovu, которое позволяет увеличить поверхность теплообмена на 8-15% без увеличения энергопотребления, обеспечивая при этом оптимальное сопротивление загрязнению и доступность для очистки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ **СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТУ API 661**
- ▶ **СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ASME VIII, РАЗДЕЛ 1 (КОНСТРУКЦИЯ СОСУДОВ, РАБОТАЮЩИХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ)**
- ▶ **НАЛИЧИЕ КЛЕЙМА «U-STAMP» / CE**
- ▶ **МОДУЛЬНАЯ И КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ**
- ▶ **ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ СТАНДАРТНЫМ ГРУЗОВЫМ АВТОТРАНСПОРТОМ ИЛИ В КОНТЕЙНЕРАХ**
- ▶ **НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА**
- ▶ **БЫСТРЫЙ ПОДБОР ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ**
- ▶ **ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ НЕ ТРЕБУЕТСЯ**
- ▶ **КОРОТКИЕ СРОКИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ**

# РЫНКИ



ЭНЕРГЕТИКА

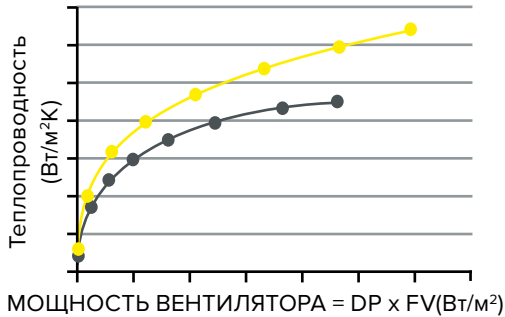


НЕФТЬ И ГАЗ

# ПРИМЕНЕНИЯ

- ▶ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ ТУРБИН
- ▶ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ КОМПРЕССОРОВ
- ▶ ДРУГИЕ

## ОРЕБРЕНИЕ GROOVY




- ТРУБКИ С ВРЕЗНЫМ ОРЕБРЕНИЕМ GROOVY
- ТРУБКИ СО СТАНДАРТНЫМ ВРЕЗНЫМ ОРЕБРЕНИЕМ

- ▶ Диаметр трубки 1"
- ▶ Шаг трубок 2"1/2
- ▶ Плотность оребрения: 10 ребер на дюйм



## КОНСТРУКЦИЯ

### КОМПОНОВКА ОТ 1 ДО 25 МОДУЛЕЙ

 1 вентиляторный модуль  
Вентилятор 2,74 м



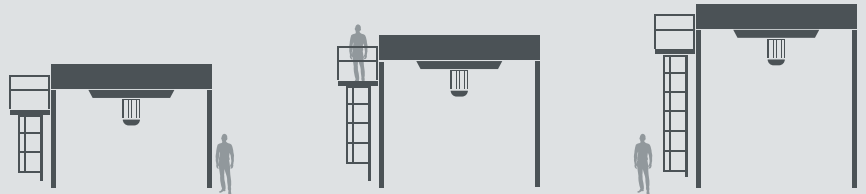
Блок АВО из 5 типовых секций AFX Alu по 5 модулей в каждой с трубками длиной 18,3 м

### ВЫБОР ВЫСОТЫ КОНСТРУКЦИИ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ API 661

Высота 3,1 м

Высота 4,1 м

Высота 5,1 м



### РАСЧЕТНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ

#### РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

- ▶ ДО 130°C



#### РАСЧЕТНОЕ ДАВЛЕНИЕ

- ▶ ДО 16 БАР ИЗБ



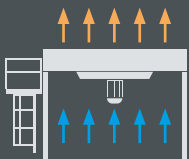
### РАБОЧИЕ СРЕДЫ:

- ▶ ВОДА
- ▶ ВОДА / ГЛИКОЛЬ
- ▶ МАСЛО

Возможна перевозка автотранспортом (без двигателей и опорных металлоконструкций).

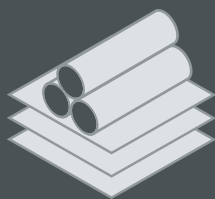


## ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



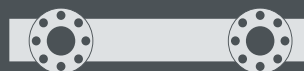
### РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРА:

Нижнее  
(нагнетательный тип обдува)



### МАТЕРИАЛ КАМЕР И ТРУБОК:

Углеродистая сталь  
Нержавеющая сталь



### ТИП КАМЕРЫ:

Цельносварная камера с резьбовыми заглушками (пробочный тип)



### ВХОДНОЙ И ВЫХОДНОЙ ПАТРУБКИ:

2X6", толщина стенки трубки 80  
(доп. нагрузки 2 x API 661)