



Kelvion CBF | Kelvion CSF

# ЗОНА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ: CO<sub>2</sub> ИЛИ ПРОПАН ДО 90 БАР



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ Рабочее давление до 90 бар
- ▶ Оптимизированы для натуральных хладагентов R744 (CO<sub>2</sub>) и R290 (Пропан)
- ▶ Для процессов охлаждения и заморозки
- ▶ Низкий внутренний объем
- ▶ Оптимизированы для конкретных применений
- ▶ Трубная решетка разработана для длительной работы в условиях заморозки
- ▶ Большое количество дополнительных опций и аксессуаров
- ▶ По запросу возможно изготовление индивидуальных решений
- ▶ Высокоэффективные вентиляторы
- ▶ Простота доступа и очистки
- ▶ Долгосрочная гарантия: высокоэффективные вентиляторы, соответствующие ErP 2015
- ▶ С нагнетающими (Kelvion CBF) или всасывающими (Kelvion CSF) вентиляторами. draw-through (Kelvion CSF)

## ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ

**HFC**
**7.4 кВт - 40.1 кВт**
 $t_{li}=0^{\circ}\text{C} \mid t_{fo}=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT1}=8\text{K} \mid \text{R404A} \mid \text{SC2}$ 

**7.0 кВт - 35.7 кВт**
 $t_{li}=0^{\circ}\text{C} \mid t_{fo}=-8^{\circ}\text{C} \mid \text{DT1}=8\text{K} \mid \text{R744} \mid 45/90 \text{ bar}$ 
**Brine**
**5.9 кВт - 48.9 кВт**
 $t_{li}=+5^{\circ}\text{C} \mid t_{si}=-7^{\circ}\text{C} \mid t_{s2}=-4^{\circ}\text{C} \mid \text{E-Glykol } 37\%$ 
**NH<sub>3</sub>**

-

# ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ KELVION ДЛЯ CO2 90 БАР

## KELVION CBF нагнетающие вентиляторы



### ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ

7.0 кВт - 35.7 кВт

$t_i=0^{\circ}\text{C}$  |  $t_o=-8^{\circ}\text{C}$  |  $\text{DT1}=8\text{K}$  | R744 | 90бар

### ТЕПЛООБМЕННЫЕ БЛОКИ

Змеевик: медные трубки | алюминиевое оребрение

Трубный пучок: коридорный

Шаг оребрения : 7,0 | 10,0 mm

### ВЕНТИЛЯТОРЫ

450mm

AC Технология  
 EC Технология

### CO<sub>2</sub>/ГФО / ГУ ХЛАДАГЕНТЫ

38 бар  60 бар  90 бар

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



## KELVION CSF всасывающие вентиляторы



### ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ

7.0 кВт - 35.7 кВт

$t_i=0^{\circ}\text{C}$  |  $t_o=-8^{\circ}\text{C}$  |  $\text{DT1}=8\text{K}$  | R744 | 90бар

### ТЕПЛООБМЕННЫЕ БЛОКИ

Змеевик: медные трубки | алюминиевое оребрение

Трубный пучок: коридорный

Шаг оребрения : 7,0 | 10,0 mm

### ВЕНТИЛЯТОРЫ

450mm

AC Технология  
 EC Технология

### CO<sub>2</sub>/ГФО / ГУ ХЛАДАГЕНТЫ

38 бар  60 бар  90 бар

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



## ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- ▶ Рукав для оттайки (адаптер включен) для моделей с всасывающими вентиляторами
- ▶ Стример для моделей с всасывающими вентиляторами
- ▶ Диффузор (с воздушной заслонкой) для моделей с нагнетающими вентиляторами
- ▶ Откидные вентиляторы и/или поддон
- ▶ Воздухозаборник со стороны вентиляторов (для моделей с нагнетающими вентиляторами) или со стороны оребрения (для моделей с всасывающими вентиляторами)
- ▶ Теплоизолированный поддон (с противоконденсатным обогревателем)
- ▶ Ножки для напольного монтажа и изоляционные диски

## ОТТАЙКА

| ОТТАЙКА            | FAN                                 | БЛОК                                | ПОД-ДОН                             |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ГОРЯЧИМ ГАЗОМ      |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ВОДОЙ              |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ВТОРИЧНЫМ ВОЗДУХОМ |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |

## МАТЕРИАЛЫ

| МАТЕРИАЛ                       | ТРУБКИ                              | ОРЕБРЕНИЕ                           | КОРПУС                              | ТРУБНАЯ РЕШЕТКА                     | ЗАЩИТА ВЕНТИЛЯТОРОВ                 |
|--------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Алюминий                       |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| Медь                           | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |                                     |
| Алюминий с покрытием Goldlack  |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |                                     |
| Алюминиево-магниевый сплав     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |
| Оцинкованная сталь             |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |
| Эпоксидное покрытие (белое)    |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |
| Эпоксидное покрытие (RAL 9005) |                                     |                                     |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Нержавеющая сталь V2A (304)    |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Нержавеющая сталь V4A (316)    |                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                                     |                                     |

Стандартное исполнение |  Доступно как опция

## ПРИМЕЧАНИЕ

С помощью программы подбора Kelvion

можно точно и детально выбрать необходимое оборудование и запчасти.

Программа экономит время проектирования.  
[www.kelvion.com](http://www.kelvion.com)