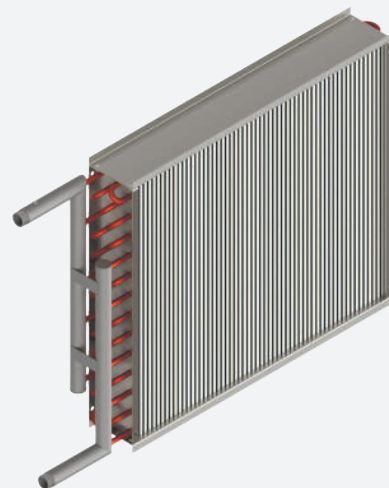


# Теплообменники

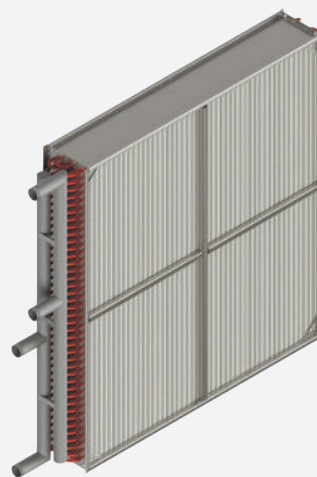


## Воздуонагреватель водяной ВНВ

Используются в системах вентиляции и кондиционирования и предназначены для нагрева приточного воздуха горячим теплоносителем. Воздуонагреватели ВНВ могут быть установлены отдельно или являться частью воздухообрабатывающего оборудования, например, приточно-вытяжной установки ВЕРОСА.

**Стандартное исполнение:**  
теплообменник 2, 3, 4 ряда  
**Рабочее давление:**  
16 бар

**Трубка:**  
Ø9,52 мм; Ø12,0 мм; Ø16,0 мм  
**Материал корпуса:**  
оцинкованная сталь; нержавеющая сталь

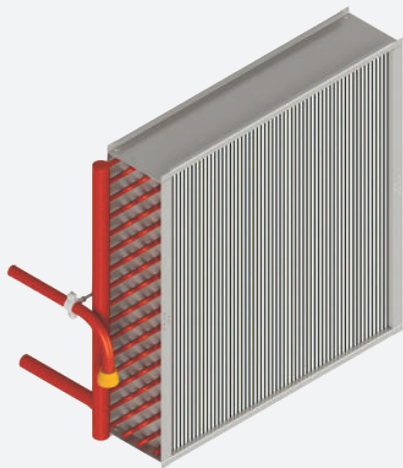


## Воздухоохладитель водяной BOB

Предназначены для охлаждения воздуха холодоносителем (вода либо гликолевая смесь) до нужной температуры. Также при охлаждении возможно выпадение конденсата из воздуха, что необходимо учитывать при расчёте оборудования и предусматривать отвод конденсата при монтаже. Воздухоохладители BOB могут быть установлены отдельно или являться частью воздухообрабатывающего оборудования, например, приточно-вытяжной установки ВЕРОСА.

**Стандартное исполнение:**  
теплообменник 4, 6, 8 рядов  
**Рабочее давление:**  
16 бар

**Трубка:**  
Ø9,52 мм; Ø12,0 мм; Ø16,0 мм  
**Материал корпуса:**  
оцинкованная сталь; нержавеющая сталь

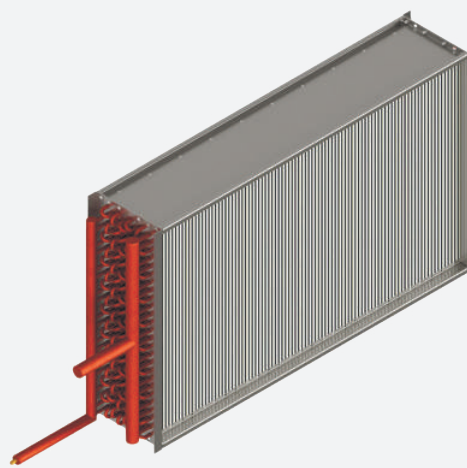


## Воздухоохладитель фреоновый (испаритель) ВОФ

Предназначены для охлаждения воздуха фреоном (например R407C или R410A) до нужной температуры. Охлаждение происходит за счёт непосредственного испарения (кипения) фреона внутри испарителя. Воздухоохладители ВОФ могут быть установлены отдельно или являться частью воздухообрабатывающего оборудования, например, приточно-вытяжной установки ВЕРОСА.

**Стандартное исполнение:**  
теплообменник 4, 6, 8 рядов  
**Рабочее давление:**  
27 бар

**Трубка:**  
Ø9,52 мм; Ø12,0 мм  
**Материал корпуса:**  
оцинкованная сталь; нержавеющая сталь



## Воздухонагреватель фреоновый (конденсатор) ВНФ

Фреоновые воздухонагреватели ВНФ необходимы во фреоновых системах для сброса тепла, поглощённого в испарителе ВОФ. Воздухонагреватели ВНФ могут быть установлены отдельно, но чаще являются частью оборудования, например, воздушного конденсатора МАВО.К.

**Стандартное исполнение:**  
теплообменник 4, 6, 8 рядов  
**Рабочее давление:**  
27 бар или 42 бара для фреона R410A  
**Трубка:**  
Ø9,52 мм; Ø12,0 мм

**Материал корпуса:**  
оцинкованная сталь;  
нержавеющая сталь



## Воздухонагреватель паровой (паровой конденсатор) ВНП

Паровые воздухонагреватели ВНП используются для нагрева воздуха за счёт конденсации пара. Воздухонагреватели ВНП могут быть установлены как отдельно, так и в приточно-вытяжных установках ВЕРОСА.

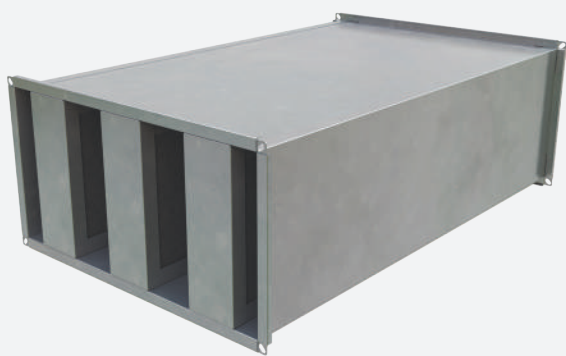
**Стандартное исполнение:**  
теплообменник 1, 2 ряда  
**Рабочее давление:**  
до 16 бар

**Рабочая температура:**  
до +150 °С  
**Трубка:**  
Ø 16,0 мм



## Теплоутилизатор водяной УВНВ / УВОВ

Теплоутилизаторы водяные УВНВ и УВОВ используются в приточно-вытяжных установках ВЕРОСА для использования тепла от тёплого вытяжного воздуха для нагрева приточного воздуха. Теплообменники устанавливаются в приточно-вытяжных системах в паре: на вытяжке устанавливается воздухоохладитель УВОВ, на притоке устанавливается воздухонагреватель УВНВ. При использовании теплоутилизаторов можно сэкономить до 50% энергии.

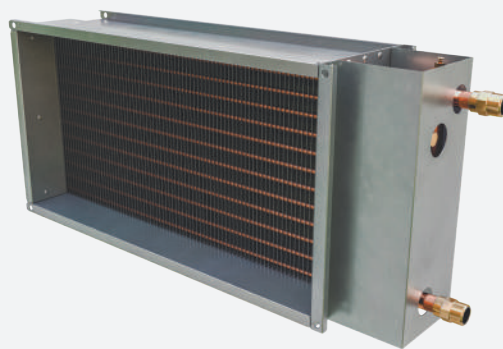


## Шумоглушители Канал-ГКП и Канал-ГКД

Предназначены для снижения шума от вентиляторов в обслуживаемых помещениях и шума, поступающего от них наружу. Применяют в прямоугольных воздуховодах внутри помещений. Корпус и пластины шумоглушителей выполнены из оцинкованной стали и шумопоглощающей минеральной ваты.

Температурный диапазон  
перемещаемой среды:  
-30...+50 °C

Снижение шума  
5 ... 45 дБ

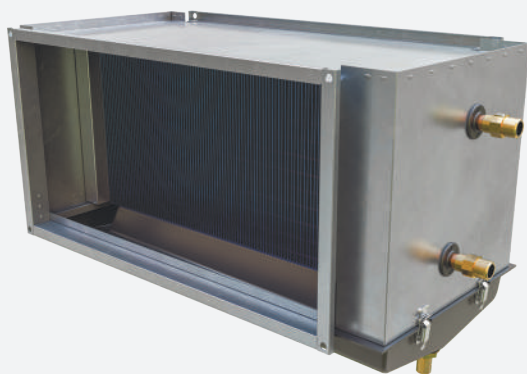


## Воздухонагреватель водяной Канал-КВН

Предназначен для нагрева воздуха. В качестве теплоносителя применяется горячая вода с температурой, не превышающей 150° C. Корпус выполнен из оцинкованной стали. Теплообменная поверхность образована рядами медных трубок, оребренных гофрированными пластинами из алюминиевой фольги. Коллекторы из медной трубы с латунными фитингами имеют специальные спускники для стравливания воздуха или слива теплоносителя.

Максимально допустимое  
давление теплоносителя:  
≤ 1,6 МПа

Мощность нагрева:  
8...160 кВт

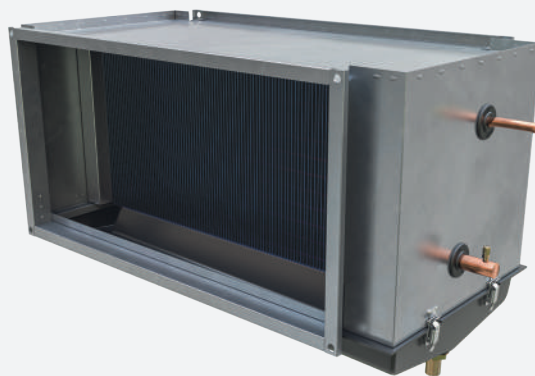


## Воздухоохладитель водяной Канал-ВКОМ

Предназначен для охлаждения и осушения воздуха в системах вентиляции. В качестве хладагента используется вода или незамерзающие смеси. Теплообменная поверхность образована рядами медных трубок, оребренных гофрированными пластинами из алюминиевой фольги с гидрофильным покрытием. Коллекторы из медной трубы с латунными фитингами имеют специальные спускники для стравливания воздуха или слива теплоносителя.

Максимально допустимое  
давление теплоносителя:  
≤ 1,6 МПа

Мощность охлаждения:  
3...60 кВт



## Воздухоохладитель фреоновый Канал-ФКОМ

Предназначен для охлаждения и осушения воздуха в системах вентиляции. В качестве хладагента используется фреон. Теплообменная поверхность образована рядами медных трубок, оребренных гофрированными пластинами из алюминиевой фольги с гидрофильным покрытием. Коллекторы из медной трубы с латунными фитингами имеют специальные спускники для стравливания воздуха или слива теплоносителя.

Мощность охлаждения:  
5...60 кВт

Хладагент фреон:  
R22, R407C, R410A