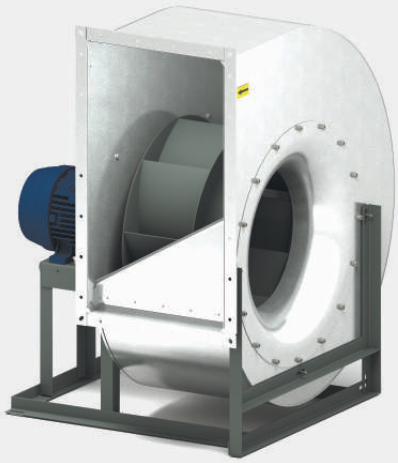
Вентиляторы общепромышленные

Общеобменная вентиляция предназначена для осуществления воздухообмена в помещении в целом или в значительной его части и, как правило, используется в жилых и административных зданиях и сооружениях.

Общеобменная вентиляция предусматривается для создания одинаковых условий и параметров воздушной среды во всём объёме помещения, главным образом в его рабочей зоне, когда вредные вещества распространяются по всему объёму помещения и нет возможности (или нет необходимости) их уловить в месте образования.



Вентиляторы общепромышленные радиальные ВРАН

Имеют уникальные рабочие колеса с загнутыми назад лопатками, КПД до 85%, обладают низким уровнем шума. Соответствуют лучшим европейским образцам, полностью заменяют устаревшие серии ВЦ 4-70, ВР 80-75, ВР 86-77, имея ряд преимуществ. Предназначены для перемещения чистого и слегка загрязненного воздуха, не содержащего пыли и примесей более 0,1 г/м^3.

Расход воздуха:
260—115000 м^3/ч
Давление:
40— 3000 Па
Типоразмерный ряд:
025—140
Климатическое исполнение:
•У1 •У2 •УХЛ1 •УХЛ2 •Т1 •Т2

Вентиляторы общепромышленные радиальные ВРАВ

ВРАВ применяются в нагнетательных установках и вентиляционных системах, где введены жесткие ограничения на габаритные размеры. Высоконагруженные рабочие колеса с загнутыми вперед лопатками, обеспечивают компактность и низкий уровень шума. Соответствуют лучшим европейским образцам, полностью заменяют устаревшие серии ВЦ 14-46, ВР 280-46, ВР 300-45.

Расход воздуха:
260—67000 м^3/ч
Давление:
200—2600 Па
Типоразмерный ряд:
020—063, 080
Климатическое исполнение:
•У1 •У2 •УХЛ1 •УХЛ2 •Т1 •Т2

Вентиляторы крышные приточные ВКОП 0

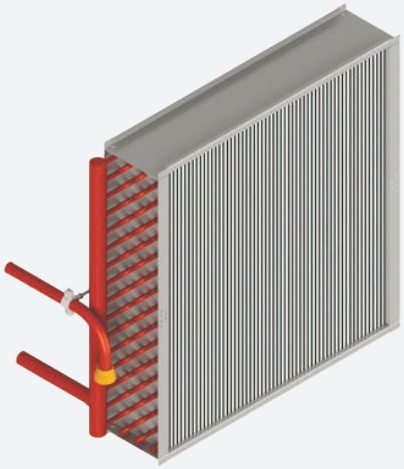
Приточные крышные агрегаты с высокоэффективными осевыми вентиляторами для установки на кровле зданий обеспечивают подачу наружного воздуха в лестничные и лифтовые зоны, создавая в них избыточное давление, не допуская в них поступления дыма. ВКОП 0 — простейший и самый экономный вариант для монтажа на подготовленное основание кровли или на воздуховод.

Расход воздуха:
1800—140000 м³/ч
Давление:
160—1600 Па
Типоразмерный ряд:
040—125
Климатическое исполнение:
•У1 •УХЛ1 •Т1

Вентиляторы крышные приточные ВКОП 2019

Установка крышная приточная ВКОП 19 — уникальная разработка компании «ВЕЗА». В состав ВКОП 19 входит специально разработанное монтажное основания, которое является неотъемлемой частью установки и применяется для монтажа на кровлю. ВКОП 19 имеет 4 типа основания, которые обеспечивают плавный переход воздушного потока из круглого сечения в квадратное в кровле, повышая характеристики системы.

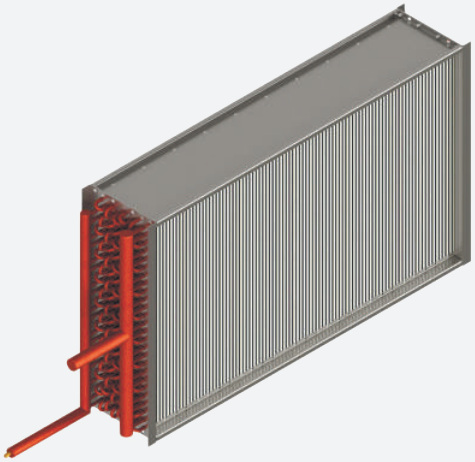
Расход воздуха:
3100—51000 м³/ч
Давление:
10—1200 Па
Типоразмерный ряд:
050—080
Климатическое исполнение:
•У1



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 ВОВ 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 MABO.K.

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 °C
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.

Клапаны Противопожарные

Система противодымной защиты для принудительной вентиляции, выполненная в соответствии с современными нормативными требованиями, состоит из многих узлов и агрегатов. Их качество изготовления обеспечивает стабильную и надёжную работу системы противодымной вентиляции с необходимыми параметрами.

Клапан противопожарный универсальный КПУ-1Н

Предназначены для автоматического перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий и устанавливаются в системах общеобменными вентиляции, кондиционирования, вытяжной и приточной противодымной вентиляции, а также системах для удаления газа и дыма после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения.

Предел огнестойкости:
- EI 90 – нормально открытый
- EI 90 – нормально закрытый

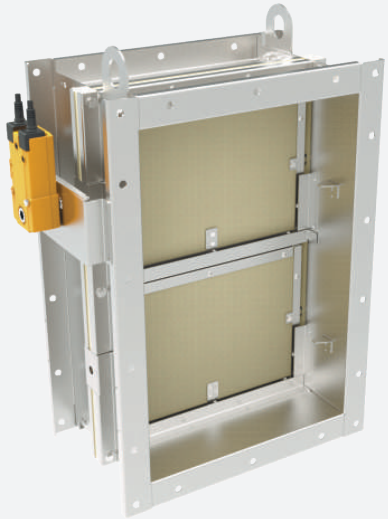
Назначение:
- Нормально открытый (О)
- Нормально закрытый (З)

Клапан противопожарный универсальный КПУ-2Н

Предназначены для автоматического перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий и устанавливаются в системах общеобменными вентиляции, кондиционирования, вытяжной и приточной противодымной вентиляции, а также системах для удаления газа и дыма после пожара из помещений, защищаемых установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения.

Предел огнестойкости:
- EI 120 – нормально открытый
- EI 120 – нормально закрытый
- E 120 – дымовой

Назначение:
- Нормально открытый (О)
- Нормально закрытый (З)
- Дымовой (Д)



Клапан противопожарный динамический КПУ®-2Н-ВД

Клапан КПУ®-2Н-ВД устанавливается в системах со статическим давлением не более 5000 Па и скоростью рабочей среды в сечении клапана не более 30 м/с.

Предел огнестойкости:
- EI 120 – нормально открытый
- EI 120 – нормально закрытый

Назначение:
- Нормально открытый (О)
- Нормально закрытый (З)

Клапан дымовой КЭД

Предназначены для автоматического перекрытия вентиляционных каналов или проемов в ограждающих строительных конструкциях зданий и устанавливаются в системах вытяжной противодымной вентиляции. Для систем со статическим давлением, не превышающем 700 Па, и скоростью воздушного потока не более 15 м/с.

Предел огнестойкости:
- E 120

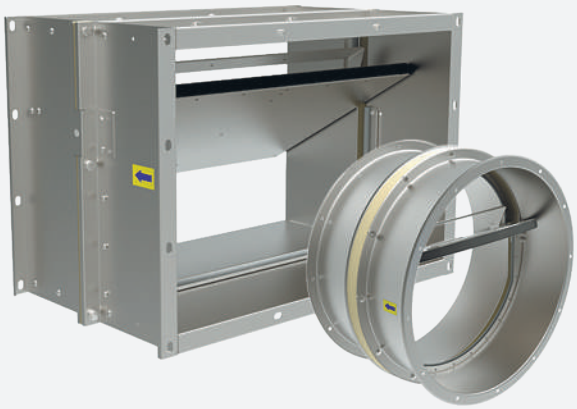
Тип клапана:
- Стеновой (1*ф)
- Канальный (2*ф)

Клапан избыточного давления противопожарный ОКСИД

Предназначены для возмещения объемов удаляемых продуктов горения в помещениях, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией, путем компенсирующей подачи наружного воздуха из тамбур-шлюзов или лифтовых шахт согласно п.8.8 свода правил СП 7.13130.2013. Установка в ограждениях тамбур-шлюзов или лифтовых шахт, к которым непосредственно примыкают защищаемые помещения.

Предел огнестойкости:
- EI 90

Тип клапана:
- Стеновой (1*ф)
- Канальный (2*ф)



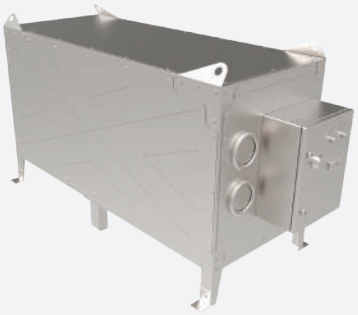
Клапан противопожарный обратный ПРОК

Предназначены для установки у вентиляторов для систем вытяжной и приточной противодымной вентиляции с целью исключения перетока теплого воздуха из помещений по системам шахт и воздуховодов согласно п.7.11 подпункт д и п.7.17 подпункт в) свода правил СП 7.13130.2013. Сертифицированы по ГОСТ Р 53301.

Предел огнестойкости:
- EI 120

Тип клапана:
- Канальный (2*ф)

Холодильное оборудование



Агрегаты охлаждения жидкости КОМПАС-АОЖ

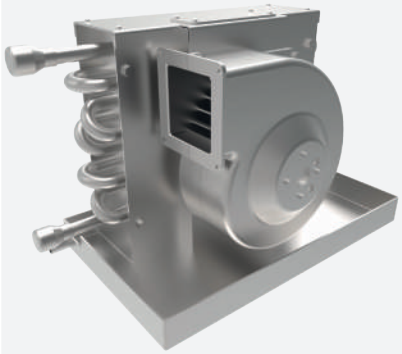
Предназначены для холодоснабжения установок обработки воздуха систем вентиляции и кондиционирования воздуха кораблей, судов, газодобывающих платформ, плавучих буровых установок, стационарных морских платформ различного назначения, объектов береговой инфраструктуры или гражданского и промышленного строительства.

Холодопроизводительность: от 4.5 до 75.8 кВт
Электрическая мощность: от 1.4 до 21.8 м³/ч
Ток, потребляемый компрессором: от 2.6 до 51.9 А
Степень защиты: IP44
Климатическое исполнение: ОМ, категории размещения 3 по ГОСТ 15150

Компрессорно-конденсаторные агрегаты КОМПАС-ККБ

Предназначены для холодоснабжения установок обработки воздуха систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Агрегаты предназначены для использования на кораблях или судах, газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, на стационарных морских платформах различного назначения, на обьектах береговой инфраструктуры, гражданского и промышленного строительства.

Холодопроизводительность: от 8 до 141 кВт
Электрическая мощность: от 3.7 до 58.8 м³/ч
Климатическое исполнение: ОМ, категории размещения 1 (тип атмосферы III)



Фанкойлы КОМПАС-ВТ

Вентиляторные теплообменники (фанкойлы) КОМПАС-ВТ предназначены для создания и поддержания в обслуживаемых помещениях заданных температурных параметров путём нагрева, охлаждения и подачи рециркуляционного воздуха. Фанкойлы применяются на кораблях, судах, газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства прибрежных зон.

Расход: от 400 до 1800 м³/ч
Теплопроизводительность: от 6 до 30 кВт
Холодопроизводительность: от 2 до 10 кВт
Средний уровень шума: 70 дБ
Класс очистки фильтров: G3
Климатическое исполнение: ОМ 3, 4

Клапаны

Клапаны воздушные КОРД

Предназначены для регулировки или отсечки газо-паро-воздушных потоков, в том числе взрывоопасных, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха со средним и высоким рабочим давлением на кораблях, судах смешанного и внутреннего плавания всех классов, типов и назначений, на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства прибрежных зон.

Рабочее давление:
- до 2500 Па (КОРД-1)
- до 10000 Па (КОРД-2)

Климатическое исполнение:
У2, У3, УХЛ2, УХЛ3, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4

Клапаны сброса избыточного давления КИД

Предназначен для сброса избыточных объёмов газо-паро-воздушных смесей из обслуживаемой зоны в смежное пространство или в атмосферу для поддержания в обслуживаемой зоне постоянного заданного значения избыточного давления.

Диапазон регулировки избыточного давления:
от 20 до 200 Па

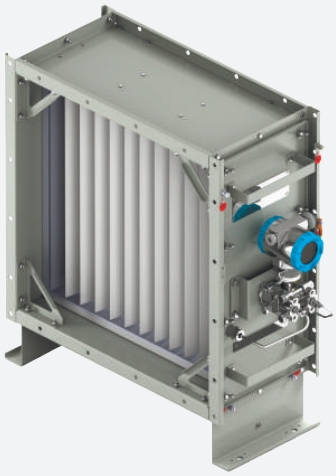
Максимальное статическое давление на клапан до его разрушения (с сохранением его целостности): 2500 Па

Климатическое исполнение:
ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4

Воздухонагреватели электрические канальные КОМПАС-ЭКВ

Предназначены для нагрева приточного воздуха до заданной температуры в системах вентиляции помещений кораблей, судов, плавсредств, стационарных морских платформ, на объектах гражданского и промышленного строительства в прибрежных зонах.

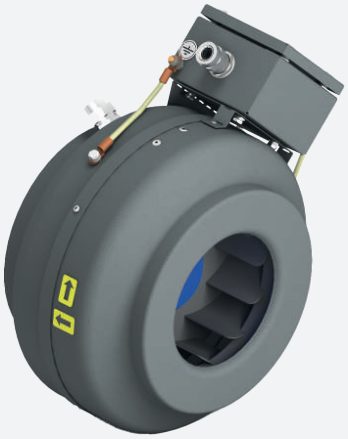
Материал корпуса: сталь с порошковым покрытием или нержавеющая сталь
Потребляемый ток: от 7.9 до 157.2 А
Воздухопроизводительность: от 110 до 7500 м³/час
Степень защиты: IP44
Климатическое исполнение: ОМ4



Фильтры воздушные ФКМ

Предназначены для очистки воздуха, перемещаемого в системах вентиляции и кондиционирования, от посторонних (привнесённых и внутреннего происхождения) загрязнённостей и пыли. Служат для обеспечения подачи в вентилируемую зону очищенного от механических загрязнений воздуха.

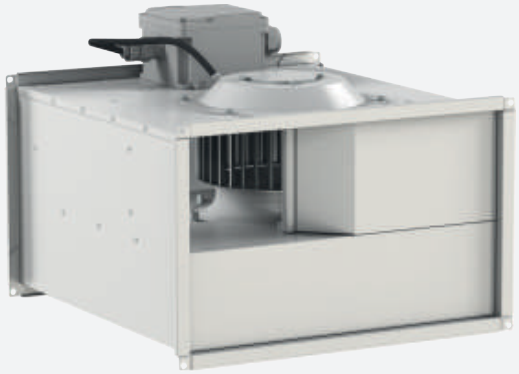
Рабочее давление: 2500 Па
Климатическое исполнение: У2, У3, УХЛ2, УХЛ3, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4



Канальные вентиляторы Канал-ВЕНТ-МОРЕ

Предназначены для перемещения газовоздушных смесей воздуха в компактных системах вентиляции низкого давления на морских судах смешанного и внутреннего плавания всех классов, типов и назначений, на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства.

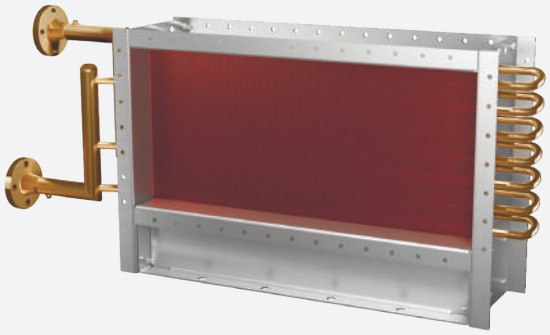
Полное давление: от 50 Па до 700 Па
Расход: от 100 до 1800 м³/ч
Мощность электродвигателя: от 0.07 до 0.55 кВт
Климатическое исполнение: ОМ, категории размещения 1, 2 или 4



Канальные вентиляторы Канал-ПКВ-МОРЕ

Предназначены для перемещения газовоздушных смесей воздуха в компактных системах вентиляции прямоугольного сечения низкого давления на морских судах смешанного и внутреннего плавания всех классов, типов и назначений, на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства.

Полное давление: от 50 Па до 800 Па
Расход: от 200 до 14000 м³/ч
Мощность электродвигателя: от 0.33 до 5.7 кВт
Климатическое исполнение: ОМ, категории размещения 1, 2 или 4



Трубчато-ребрённые теплообменники ВНВ-МОРЕ

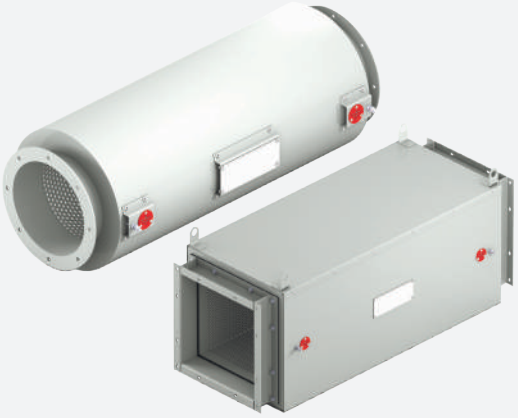
Предназначены для нагрева проходящего через рабочее сечение теплообменника вентилируемого и подаваемого в обслуживаемую зону воздуха. Такие теплообменники могут применяться: на кораблях, морских судах, газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства прибрежных зон.

Материал трубки/пластины:
медно-никелевый сплав/медь;
нержавеющая сталь/медь

Расход воздуха:
от 250 до 50000 м³/ч

Мощность нагрева:
от 4 до 865 кВт

Климатическое исполнение:
ОМ4



Шумоглушители ШКМ

Предназначены для снижения уровней шума в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, для подавления посторонних звуковых колебаний в заранее оговорённых спектрах частот и служат для снижения фонового шума, имеющего источники активных элементов систем вентиляции и кондиционирования, а также для снижения влияния отражённых от каналов воздуховодов шумов.

Рабочее давление:
2500 Па

Климатическое исполнение:
У2, У3, УХЛ2, УХЛ3, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4