



Продукт

**Общие
положения**

**Обслуживание и
составные части**

Тема: ***IDROFAN – НОВЫЙ ВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ДОВОДЧИК (ФАН-КОЙЛ)***

Модельный ряд: **Вентиляторный доводчик (фан-койл)**
Название продукта: **IDROFAN 42N...**



ОПИСАНИЕ

Idrofan – новая серия вентиляторных доводчиков (фан-койлов). Заменяя предыдущую – 42У, она представляет собой совершенно новое концептуальное решение. Чтобы убедиться в том, что данное изделие является воплощением современных технологий, даже для такого «простого оборудования», как вентиляторный доводчик, достаточно просто заглянуть внутрь. Особое внимание стоит обратить на фильтр с гофрированной поверхностью и систему управления с инновационным дизайном и рядом новых функций. Вместе с изделием мы предлагаем заказчикам целый комплекс услуг, при этом удовлетворение требований потребителей зависит от целого ряда аспектов прохождения заказа. Особое внимание уделяется уменьшению сроков производства, поэтому заказчик получает продукцию

за максимально короткий промежуток времени.

Модельный ряд представлен в 7 размерах с центробежным вентилятором; первые пять также комплектуются тангенциальным вентилятором — идеальное решение, если заказчику нужна бесшумная работа.

Все вышеупомянутые модели представлены в 2-трубном или 4-трубном варианте, с правым или левым их подсоединением, с корпусом или без корпуса, для напольного или подвесного вариантов установки.

Продукция сертифицирована Евровент. Установки рассчитаны на однофазный ток напряжением 230 Вольт и частотой тока 50 и 60 Герц и могут использоваться в подавляющем большинстве стран мира.

ОСОБЫЕ СВОЙСТВА И ПРЕИМУЩЕСТВА

1. Оперативность выполнения заказа.
2. Простота установки.
3. Новый тип фильтра.
4. Новая система управления.
5. Бесшумный тангенциальный вентилятор.
6. Укомплектованность моделей центробежным вентилятором.
7. Модели с управлением Aquasmart.
8. Наличие необходимого комплекта аксессуаров (минимальный набор и максимальная применимость).

АРГУМЕНТЫ В ПОЛЬЗУ УСПЕШНОЙ ПРОДАЖИ

1. **Уменьшение времени выполнения заказа, исходя из потребностей заказчика:** Во время производства учитываются все аспекты с целью сокращения время выполнения заказа до оптимального уровня, обеспечивая при этом потребителю, своевременную установку устройства.

При стандартной комплектации устройства выполнение заказа занимает три недели, а при комплектации дополнительными опциями - четыре недели; время отсчитывается с момента подтверждения заказа до момента завершения установки.

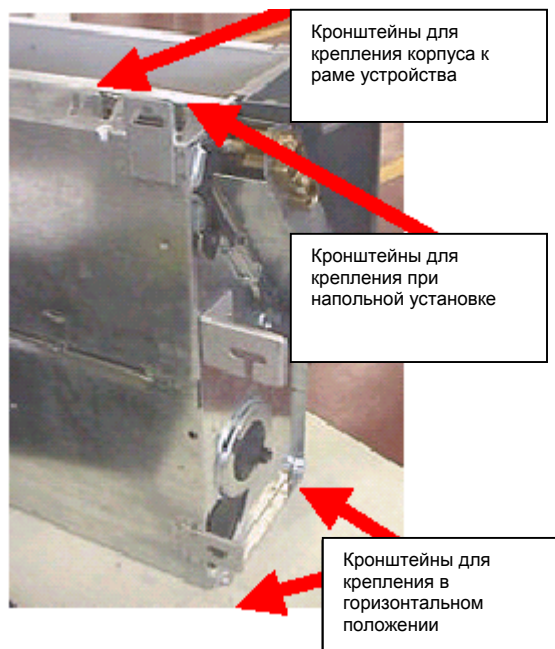
Простота установки: Модельный ряд Idrofan очень прост в установке. Устройство с легкостью крепится в горизонтальном положении под потолком или между потолком и потолочным перекрытием.

Прочные кронштейны позволяют закрепить устройство легко и быстро – нужно лишь позаботиться о том, чтобы оно было установлено в горизонтальном положении (при этом нужно рассчитать правильный наклон дренажной системы для отвода конденсата).

Каналы скрытой системы вентиляции (как входной, так и выходной) могут быть соединены с установкой до встраивания их в систему подвесного потолка.

Новое расположение и размеры кронштейнов позволяют надежно прикрепить устройство к стене – это значительно упрощает напольную установку.

Как показано на рисунке, установка оснащена двумя типами кронштейнов:



- Большой кронштейн используется для крепления устройства к стене.
- Маленький кронштейн предназначен для крепления корпуса к раме устройства.

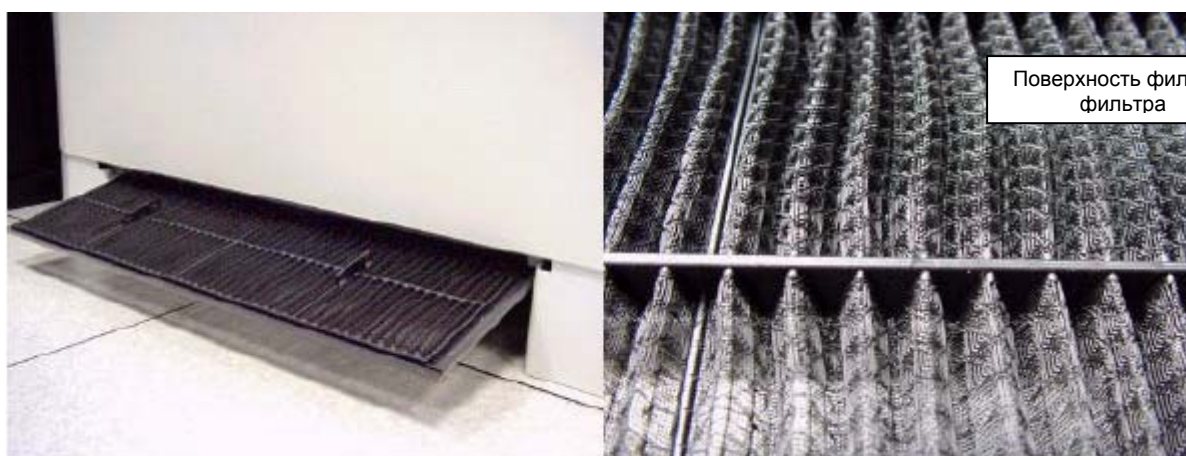
уменьшению времени безотказной работы устройства).

Все эти технические усовершенствования имеют двойное преимущество:

- Минимизация времени установки.
- Надежный и долговременный период эксплуатации (избежание всех мелких ошибок, которые могут привести к



2. **Новый гофрированный фильтр:** Фильтр, которым оснащено каждое устройство Idrofan, разработан на основе совершенно новой концепции - гофрированная поверхность фильтра (см. рисунок) позволяет увеличить площадь поверхности фильтра на 87 %. Это предоставляет ряд преимуществ, по сравнению с обычным фильтром:



- Уменьшается объем проходящего воздуха через условный квадратный миллиметр поверхности. При этом снижается давление и уровень шума.
- Очистку фильтра нужно осуществлять в три раза реже; это позволяет уменьшить затраты на сервисное обслуживание. Если, к примеру, очистку стандартных фильтров необходимо осуществлять один раз в два месяца, то гофрированный фильтр нуждается в очистке всего лишь дважды в год.
- Фильтр изготовлен из полипропилена и имеет 1 класс качества ЕС.

3. **Новое расположение фильтра:** Фильтр в моделях Idrofan размещается внизу устройства, поэтому его легко снять для очистки (как показано на нижнем рисунке).



Как только Вы открутите два винта по обеим сторонам фильтра (установленных согласно требованиям техники безопасности) и двумя пальцами опустите защелки, удерживающие

фильтр, то легко, без усилий, сможете его вынуть. Два этих действия, выполненных в обратном порядке, позволят Вам установить фильтр на место. Особая конструкция фильтра и его расположение в устройстве гарантируют эффективное очищение воздуха.

4. **Новая современная система управления:**

Вентиляторный доводчик (фан-койл) Idrofan оснащен новым поколением блоков управления - это три усовершенствованных модели, две из которых представляют собой электронные контроллеры. Команда разработчиков позаботилась об удовлетворении и эстетических запросов заказчиков. Результаты налицо: прямоугольная форма, две кнопки для установки желаемой температуры и скорости вращения вентилятора, расположенные по углам корпуса. Блок управления монтируется на стене и прекрасно вписывается в интерьер любого помещения.



Ряд усилий было также направлено на упрощение процесса установки.

Количество блоков управления специально было уменьшено до трех с целью повышения числа и качества их полезных функций. Это, в свою очередь, облегчает выбор подходящего варианта, соответствующего устанавливаемому оборудованию:

- 1.1. Поддержание температуры с помощью скоростей вентилятора.
- 1.2. Поддержание температуры с помощью 2-х ходового клапана.
- 1.3. Поддержание температуры с помощью 4-х или 2-х ходового клапана с электрическими обогревателями.

Очень важными функциональными особенностями блоков управления являются:

- **Установка диапазона температур:** Диапазон устанавливается от 10°C до 30°C с возможностью ограничения в общественных помещениях, где одним из основных требований является экономия электроэнергии. Посредством микропереключателей внутри блока управления могут быть установлены следующие ограничения на уровни регулировки:

- РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ: Минимально допустимое значение 23°C.

- РЕЖИМ ОБОГРЕВА: Максимально допустимое значение 20°C.

- **Автоматический контроль скорости вентилятора:** Скорость вентилятора устанавливается автоматически; когда температура в помещении не соответствует желаемому уровню, вентилятор работает на максимальной скорости, а когда температура в комнате приближается к желаемой, скорость его вращения постепенно уменьшается, пока не достигнет минимума

- **Автоматическая смена режима:** Автоматическое переключение с режима охлаждения на режим обогрева (зависит от температуры воды в контуре) позволяет поддерживать желаемую температуру в комнате.

- **Дистанционная смена режима:** Автоматическое переключение с режима охлаждения на режим обогрева по сигналу системы внешнего контроля.

- **Защита от перепада температур:** Благодаря этой особенности вентилятор прекращает работу при установленных контрольных значениях (низкой или высокой температуре воды в контуре), предотвращая ощущение дискомфорта обитателями помещения.

- **Датчик воздуха:** Устройство уже имеет встроенный датчик, однако в случае настенного монтажа контроллера, второй датчик воздуха встраивается в контроллер для более точной установки желаемой температуры.

- **Защита от замерзания:** Использование этой функции гарантирует сохранение температуры в помещении выше минимального допустимого уровня. При снижении температуры в помещении ниже отметки 7°C срабатывает функция защиты от замерзания, и устройство переключается с режима отключения в режим обогрева. Устройство работает до тех пор, пока температура в помещении не поднимется до 9°C, после чего снова отключается.

- **Режим экономии электроэнергии:** Если помещение временно не используется, этот режим позволяет сократить использование электроэнергии, не отключая устройство. Режим экономии электроэнергии может применяться, если время использования помещения точно неизвестно, но период установления оптимальной температуры необходимо сократить до минимума.

Когда нажата кнопка экономного режима, будут использоваться следующие установки, без необходимости внесения изменений в основные настройки:

- РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ: температура не превышает 4°C.
- РЕЖИМ ОБОГРЕВА: температура не ниже 4°C.

Устройство переключается в нормальный режим после повторного нажатия кнопки экономного режима.

5. **Новый тангенциальный вентилятор с пониженным уровнем шума:** Модельный ряд Idrofan до 33-го размера включительно, оснащен тангенциальным вентилятором нового типа. Специфической особенностью этого вентилятора является ступенчатое расположение его лопастей. Это техническое решение позволило достичь понижения уровня низкочастотных шумов (более чем на 2 дБ), а также понизить уровень шума от устройства в целом.

6. **Полный модельный ряд центробежных вентиляторов:** Мы предлагаем центробежные вентиляторы (размеры 16-75) для любой конфигурации оборудования, как в корпусном, так и встраиваемом варианте.

Теперь индивидуальные требования всех заказчиков, приобретающих различные модели вентиляторов вплоть до 50 размера, могут быть удовлетворены:

- Заказчики, которые предпочитают вентиляторы с низким уровнем шума, выбирают оборудование с тангенциальным вентилятором.
- Заказчики, которые при выборе оборудования руководствуются прежде всего объемом потока воздуха и мощностями работы в режиме охлаждения или нагрева отдадут предпочтение оборудованию с центробежным вентилятором.

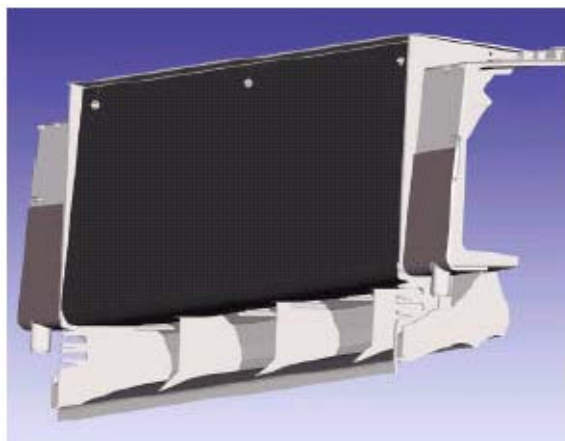
7. **Система Aquasmart:** Модельный ряд полностью совместим с системой Аквасмарт, начиная с первых вариантов моделей Aquasmart.

8. **Различные клапаны:** Заказ соответствующих клапанов упрощен - завод теперь устанавливает только 2 их варианта. А поскольку оба варианта поддона (для горизонтального и вертикального монтажа) уже входят в комплект устройства, то вариант установки теперь можно выбрать на месте. Это позволяет упростить процедуру заказа и уменьшить количество лишних деталей.

9. **Поддон и изоляция:** Поддон для конденсата был полностью изменен, что дает следующие преимущества:

- Установка в горизонтальном положении: Устройства могут теперь устанавливаться в строго горизонтальном положении - конструкция нового поддона позволяет устанавливать его с требуемым наклоном и избавляет от необходимости сложных и трудоемких расчетов для правильной установки устройства.
- Изоляция: благодаря новому дизайну поддона большинство вентиляторных доводчиков (фан-койлов) имеют более надежный контакт между поддоном для конденсата и изоляцией, обеспечивающийся металлическими зажимами, которые теперь дополнительно удерживают изоляцию. Это техническое решение позволяет предотвратить любую возможность просачивания воды.
- Во всех вариантах модельного ряда поддон для конденсата изготовлен из пластика. Это означает, что он теперь

более прочен, надежен и прост в обслуживании.



10. Рациональный подбор комплектующих: Очень серьезная и объемная работа была проведена при разработке комплектующих деталей оборудования. Их количество в прежнем модельном ряду было очень большим, и каждая деталь имела собственный специфический код. Из-за этого приходилось создавать значительные запасы разнообразных деталей. Для модели Idrofan, использование деталей осталось прежним, позволяя удовлетворить любые требования к оборудованию, однако количество коммерческих кодов было существенно уменьшено. Благодаря этому стало возможным увеличить продажи каждого наименования при меньших запасах.

К примеру:

- Количество отдельных деталей электрического нагревателя было уменьшено с 24 до 8, теперь каждая деталь может устанавливаться как с правой, так и с левой стороны (решение принимается на месте монтажа) и одни и те же детали подходят под разные размеры оборудования.
- Клапаны теперь могут устанавливаться справа или слева (решение принимается на месте монтажа), и только 4 типа компонентов позволяют использовать 3-х ходовые клапаны в 2-х и 3-х трубных контурах.
Пожалуйста, обратите внимание: для максимального упрощения заказа комплект поддона для конденсата заказывается отдельно! (Однако если заказываются клапаны, которые должны устанавливаться на заводе-изготовителе, то в поставку включаются оба поддона - для напольной или горизонтальной установки, по решению заказчика).

11. Установка на ножках: Установка устройства на ножках максимально упрощена. Теперь требуется только один зажим для крепления их на устройстве. Поэтому, а также для большей надежности при транспортировке, когда ножки продаются отдельно, они поставляются с завода вместе с основным устройством (буквы **Z** или **P** как четвертый знак в коде заказа) в одной упаковке, а не устанавливаются.

12. Взаимозаменяемость: В случае допущения ошибки при размещении заказе, когда заказано левостороннее исполнение вместо правостороннего или наоборот, и теплообменник, и блок управления могут быть переброшены непосредственно на месте монтажа.

Устройства, оборудованные автоматическими клапанами, являются исключением из этого правила: как только система труб установлена в соответствии с определенной ориентацией устройства, комплект клапанов должен соответствовать комплекту для его установки на устройство.

ДАнные для заказа изделия

Приводятся на следующих страницах.

СХЕМА ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА СТАНДАРТНЫХ МОДЕЛЕЙ

| МОД. РЯД | | | ТИП МОДЕЛИ | РАЗМЕР | ВЕРСИЯ | ТЕПЛООБМЕННИК |
|----------|---|---|--|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5-6 | 7 | 8 |
| 4 | 2 | N | Z | 25 | S | F |
| | | | M = корпусной вариант Z = корпус+ножки+крепления F = встраиваемый P = встраиваемый+ножки | 16 25 33 43 50 60 75 | S = стандартный тангенциальный вентилятор, 230 Вольт H = центробежный вентилятор высокого давления, 230 Вольт | F = 2-х трубный левосторонний G = 2-х трубн. правостор. C = 4-х трубн. левостор. D = 4-х трубн. правостор. |
| | | | УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ | | | ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ |
| | | | 9 | КЛАПАНЫ (проходные* / перепускные) | | 11 |
| | | | A | 10 | | A |
| | | | - = отсутствует U = только скорости вращения вентилятора A = скорости вентилятора + термостат (для 2-х трубных систем) B = скорости вентилятора + термореле (для 4-х или 2-х трубных систем + электронагреватель) | - = отсутствуют G/H = да + дополнительные поддоны (вертикальный и горизонтальный) L/C = да + дополнительные поддоны (вертикальный и горизонтальный) + запорный клапан* | | - = отсутствуют A = большой мощности B = малой мощности |

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Поставка 2-ходового клапана возможна при заказе более 100 штук
- Поставка запорного клапана возможна при заказе более 100 штук (Ножки и крепления входят в комплект поставки, но не монтируются на изделие)

ПРИМЕЧАНИЯ:

- **ТИП МОДЕЛИ**

- Опции P & Z: Ножки входят в комплект поставки, но не монтируются
- Опции M & Z: Версии с тангенциальным и центробежным вентилятором (опция H в колонке "Версия")

- **РАЗМЕР**

- Кодировка приведена с общей холодопроизводительностью ('00 Ватт), ранее использовались показатели расхода воздуха в куб. футах / мин.

- **КЛАПАНЫ**

- В опциях G, H, L & C всегда предусматривается поставка как горизонтальных, так и вертикальных поддонов.
- Опции L & C включают поставку отсечных клапанов и не включают поставку уравнивающих клапанов.

СХЕМА ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА МОДЕЛЕЙ АКВАСМАРТ

| МОД. РЯД | | | ТИП МОДЕЛИ | РАЗМЕР | | ВЕРСИЯ | ТЕПЛООБМЕННИК |
|-------------|---|---|------------|--------|---|--------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4 | 2 | N | F | 1 | 6 | S | F |

Z = корпус+ножки+крепления
F = встраиваемый

| | |
|---|---|
| 1 | 6 |
| 2 | 5 |
| 3 | 3 |
| 4 | 3 |
| 5 | 0 |
| 6 | 0 |
| 7 | 5 |

S = стандартный, 230 Вольт
H = высокого давления, 230 Вольт

F = 2-х трубный левосторонний
G = 2-х трубн. правостор.
C = 4-х трубн. левостор.

УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ
9

Y

F = блок управления Aquasmart с CRC
L = блок управления Aquasmart без CRC

КЛАПАНЫ
10

V

Aquasmart + поддоны
(вертикальный / горизонтальный)

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ
11

A

- = отсутствуют
A = большой мощности
B = малой мощности

ОПИСАНИЕ

Имеется в наличии
Коды: используются только в заказе

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ВАРИАНТ С ТАНГЕНЦИАЛЬНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

| | | | 16 | 25 | 33 | 43 | 50 |
|----------------------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|----------------|-------------|---------------|------------|
| Общая холодопроизводительность | высок. скор. вр. вент. | кВт | 1,43 | 2,18 | 3,14 | 4,04 | 4,42 |
| | сред. скор. вр | кВт | 1,2 | 1,82 | 2,63 | 3,44 | 3,82 |
| | низк. скор. вр | кВт | 0,91 | 1,42 | 1,61 | 2,58 | 2,73 |
| Явная холодопроизводительность | высок. скор. вр. вент. | кВт | 1,11 | 1,82 | 2,52 | 3,28 | 3,55 |
| | сред. скор. вр | кВт | 0,89 | 1,43 | 2,06 | 2,67 | 2,95 |
| | низк. скор. вр | кВт | 0,63 | 1,10 | 1,20 | 1,87 | 2,07 |
| Расход воды | (в реж. охл.) | л/час | 246 | 375 | 540 | 695 | 760 |
| Перепад давления воды в системе | (в реж. охл.) | | 18 | 12 | 10 | 18 | 21 |
| Теплопроизводительность | высок. скор. вр. вент. | кВт | 2,02 | 3,05 | 4,30 | 5,79 | 6,24 |
| | сред. скор. вр | кВт | 1,68 | 2,50 | 3,59 | 4,85 | 5,32 |
| | низк. скор. вр | кВт | 1,23 | 1,94 | 2,19 | 3,60 | 4,00 |
| Электрические калориферы | Малая / большая | Вт | 500 / 1000 | 1000 / 2000 | 1500 / 3000 | | |
| Тип вентилятора | | | Тангенциальный | | | | |
| Расход воздуха | высок. скор. вр. вент. | л/сек | 90 | 131 | 158 | 227 | 242 |
| | сред. скор. вр | л/сек | 69 | 99 | 128 | 179 | 196 |
| | низк. скор. вр | л/сек | 43 | 72 | 69 | 111 | 128 |
| Расход воздуха | высок. скор. вр. вент. | куб. фут/мин | 191 | 278 | 335 | 481 | 513 |
| | сред. скор. вр | куб. фут/мин | 146 | 210 | 271 | 379 | 415 |
| | низк. скор. вр | куб. фут/мин | 91 | 153 | 146 | 235 | 271 |
| Потребляемая мощность (*) | | Вт | 32 | 32 | 44 | 57 | 69 |
| Уровень звукового давления | низк./ср./выс | дБ | 25/ 35/ 41 | 27/ 35/ 41 | 30/ 41/ 47 | 35/ 45/ 51 | 38/ 47/ 52 |
| Уровень звуковой мощности | низк./ср./выс | дБ | 33/ 43/ 49 | 35/ 43/ 49 | 38/ 49/ 55 | 43/ 53/ 59 | 46/ 55/ 60 |
| Размеры устройства с корпусом | Высота/ длина /глубина | мм | 657/ 830/ 220 | 657/ 1030/ 220 | | 657/1230/ 220 | |
| Вес | | Кг | 17 | 19 | | 27 | |
| Размеры встраиваемого устройства | Высота/ длина /глубина | мм | 632/ 565/ 220 | 632/ 765/ 220 | | 632/ 965/ 220 | |
| Вес | | Кг | 13 | 15 | | 22 | |
| Параметры тока | Вт / фаза /Гц | | 230 - 1 - 50 / 230 - 1 - 60 | | | | |

Приведенные выше данные соответствуют условиям Евровент.
 Условия охлаждения: 27°С при сухом термометре / 19°С влажного термометра; температура входящей и выходящей воды при высокой скорости вращения вентилятора составляет 7°С/12°С.
 Условия обогрева: температура воздуха: 20°С, температура входящей воды: 50°С, расход воды такой же, как и в условиях испытания режима охлаждения при высокой скорости вращения вентилятора.

Звуковое давление измерялось в помещении 100 м³ со временем реверберации в 0,5 секунд.

ВАРИАНТ С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРОМ

| | | | 16 | 25 | 33 | 43 | 50 | 60 | 75 |
|--|--------------------------|--------------|-----------------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
| Общая холодопроизводительность | высок. скор. вр. вент. | кВт | 1,44 | 2,43 | 3,53 | 4,17 | 4,94 | 5,87 | 7,26 |
| | сред. скор. вр | кВт | 1,26 | 1,73 | 2,95 | 3,63 | 4,38 | 5,08 | 5,72 |
| | низк. скор. вр | кВт | 1,11 | 1,45 | 1,98 | 2,68 | 3,20 | 3,60 | 4,56 |
| Явная холодопроизводительность | высок. скор. вр. вент. | кВт | 1,12 | 2,04 | 2,82 | 3,31 | 3,93 | 4,88 | 6,14 |
| | сред. скор. вр | кВт | 0,96 | 1,40 | 2,28 | 2,83 | 3,41 | 4,04 | 4,73 |
| | низк. скор. вр | кВт | 0,80 | 1,16 | 1,52 | 2,01 | 2,41 | 2,79 | 3,57 |
| Расход воды | (в реж. охл.) | л/ч | 248 | 418 | 607 | 717 | 850 | 1010 | 1249 |
| Перепад давления воды в системе | (в реж. охл.) | кПа | 17 | 14 | 13 | 20 | 23 | 19 | 18 |
| Теплопроизводительность | высок. скор. вр. вент. | кВт | 2,02 | 3,66 | 5,00 | 6,00 | 6,84 | 7,85 | 9,80 |
| | сред. скор. вр | кВт | 1,77 | 2,55 | 3,97 | 5,10 | 6,05 | 6,40 | 7,56 |
| | низк. скор. вр | кВт | 1,54 | 2,16 | 2,77 | 3,80 | 4,50 | 4,50 | 5,70 |
| Электрические калориферы | малой / большой мощности | Вт | 500/ 1000 | 1000/2000 | | 1500/3000 | | | |
| Тип вентилятора | | | Центробежный | | | | | | |
| Расход воздуха | высок. скор. вр. вент. | л/с | 92 | 167 | 190 | 239 | 282 | 339 | 438 |
| | сред. скор. вр | л/с | 74 | 100 | 144 | 194 | 231 | 272 | 328 |
| | низк. скор. вр | л/с | 60 | 81 | 93 | 125 | 150 | 175 | 228 |
| Расход воздуха | высок. скор. вр. вент. | куб. фут/мин | 195 | 354 | 403 | 506 | 598 | 718 | 928 |
| | сред. скор. вр | куб. фут/мин | 157 | 212 | 305 | 433 | 489 | 576 | 695 |
| | низк. скор. вр | куб. фут/мин | 127 | 172 | 197 | 265 | 318 | 371 | 483 |
| Мощность входная | | Вт | | | | | | 113 | 164 |
| Уровень звукового давления | низк./ср./выс | дБ | 28/ 34/ 40 | 30/ 37/ 50 | 35/ 46/ 53 | 34/ 46/ 51 | 39/ 50/ 55 | 38/ 49/ 54 | 45/ 54/ 61 |
| Уровень звуковой мощности | низк./ср./выс | дБ | 36/ 42/ 48 | 38/ 45/ 58 | 43/ 54/ 61 | 42/ 54/ 59 | 47/ 58/ 63 | 46/ 57/ 62 | 53/ 62/ 69 |
| Размеры устройства с корпусом - ВхДхГ | | мм | 657/ 830/220 | 657/ 1030/ 220 | | 657/ 1230/ 220 | | 657/ 1430/ 220 | |
| Вес | | Кг | 17 | 19 | | 27 | | 35 | |
| Размеры встраиваемого устройства - ВхДхГ | | мм | 632/ 565/ 220 | 632/ 765/ 220 | | 632/ 965/ 202 | | 632/ 1165/ 220 | |
| Вес | | Кг | 13 | 15 | | 22 | | 29 | |
| Параметры тока | Вт / фаза /Гц | | 230 - 1 - 50 / 230 - 1 - 60 | | | | | | |

Приведенные выше данные соответствуют условиям Евровент.
 Условия охлаждения: 27°С при сухом термометре / 19°С влажного термометра; температура входящей и выходящей воды при высокой скорости вращения вентилятора составляет 7°С/12°С.
 Условия обогрева: температура воздуха: 20°С, температура входящей воды: 50°С, расход воды такой же, как и в условиях испытания режима охлаждения при высокой скорости вращения вентилятора. Звуковое давление измерялось в помещении 100 м³ со временем реверберации в 0,5 секунд.

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ

Для всего размерного ряда вентиляторов с корпусом и без корпуса предлагается два варианта комплектации электрическим обогревателем: малой и высокой мощности в соответствии с таблицей.

| Размеры | Мощность(кВт/240 В) | |
|---------|---------------------|---------|
| | малая | высокая |
| 16 | 500 | 1000 |
| 25-33 | 1000 | 2000 |
| 43-50 | 1500 | 3000 |
| 60-70 | 1500 | 3000 |

КОЛИЧЕСТВО РЯДОВ КОНТУРА

| Размерный ряд | Количество рядов | | |
|---------------|------------------|--------------------------------|----------|
| | 2 трубки | 2 трубки высокой эффективности | 4 трубки |
| 16 | 2 | 3 | 3 |
| 25 | 2 | 3 | 3 |
| 33 | 3 | - | 3 |
| 43 | 3 | 3 | 3 |
| 50 | 3 | - | 3 |
| 60 | 3 | - | 3 |
| 75 | 3 | - | 3 |

АКСЕССУАРЫ

Приводятся в следующем перечне.

ПОЯСНЕНИЕ:

42N9003 Предотвращение чрезмерного охлаждения: Этот комплект используется в устройствах с 2-х трубным контуром; включает в себя датчик теплообменника NTC. Принцип его действия описан в разделе «система управления».

Пожалуйста, примите во внимание, что этот комплект не может быть использован в устройстве, которое оборудовано 2-ходовым клапаном, поскольку вода не поступает в контур, пока клапан закрыт, и датчик не может выполнять свои функции.

42N9004 Автоматический переключатель: Этот комплект может использоваться с 2-х трубным контуром. Он включает в себя биметаллический датчик, который автоматически переключает режимы охлаждения и обогрева в соответствии с уровнем температуры воды.

Пожалуйста, примите во внимание, что этот комплект также не может быть использован в устройстве, которое оборудовано 2-ходовым клапаном, поскольку вода не поступает в змеевик, пока клапан закрыт, и датчик не может выполнять свои функции.

42N9006 Общая панель управления для объединения нескольких устройств: Если требуется установка нескольких устройств, имеющих общие параметры, которые должны управляться централизованно (например, если они находятся в одной комнате), то необходим именно этот комплект. На каждое устройство необходимо устанавливать отдельный комплект.

42N9019 Дополнительный комплект поддонов для конденсата: Для упрощения конструкции поддоны не включены в комплект клапанов, поэтому для правильной установки клапанов требуется комплект поддонов. В комплект входят как горизонтальный, так и вертикальный поддоны.

42N9007 до 42N9012 Управляемые клапаны: Комплект может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны устройства.

42N9015 до 42N9016 Отсечные вентили: Пожалуйста, обратите внимание на то, что балансирующие клапаны могут быть заказаны только в комплекте с моделью 42Y.

42N9020 до 42N9027 Электронагреватели: Комплект может устанавливаться как с левой, так и с правой стороны устройства.

42N9058 до 42N9062 4-х трубный теплообменник: Каждый комплект состоит из 4-х трубного теплообменника для замены 2-х трубного при его модернизации.

42N9063 до 42N9066 Дополнительный теплообменник для горячей воды: Каждый такой комплект содержит нагревательный контур для установки в устройство при его модернизации до 4-х трубного варианта в дополнение к уже существующему 2-х трубному.

42N9067 до 42N9069 Контур высокой эффективности: Каждый такой комплект содержит 3-х рядный 2-х трубный теплообменник для замены уже существующего в том случае, если требуется большая производительность для отдельного устройства.

| Код | Аксессуары для установки на месте монтажа | Комплектность | Наличие |
|---------|---|---|----------------|
| 42N9001 | Комплект устройства управления тип «U» (230 В) | Все размеры | есть в наличии |
| 42N9002 | Комплект устройства управления тип «А» (230 В) | Только 2-х трубный вариант | есть в наличии |
| 42N9003 | Комплект устройства управления тип «В» (230 В) | 4-х трубный и 2-х трубный с электронагревателем | есть в наличии |
| 42N9004 | Комплект устройства «предотвращение чрезмерного охлаждения» | Все размеры 2-х трубного варианта | есть в наличии |
| 42N9005 | Автоматический переключатель | Все размеры | есть в наличии |
| 42N9006 | Общая панель управления | | С 09.2002 |
| 42N9007 | Управляемый клапан (перепускной – для 2-х трубного варианта) | Размеры 16-25-33 Поддоны не включены | есть в наличии |
| 42N9008 | Управляемый клапан (перепускной – для 2-х трубного варианта) | Размеры 43-50-60-75 Поддоны не включены | есть в наличии |
| 42N9009 | Управляемый клапан (перепускной – для 4-х трубного варианта) | Размеры 16-25-33 Поддоны не включены | С 07. 2002 |
| 42N9010 | Управляемый клапан (перепускной – для 4-х трубного варианта) | Размеры 43-50-60-75 Поддоны не включены | С 07. 2002 |
| 42N9011 | Управляемый клапан (проходной – для 2-х трубного варианта) | Размеры 16-25-33 Поддоны не включены | С 09.2002 |
| 42N9012 | Управляемый клапан (проходной – для 2-х трубного варианта) | Размеры 43-50-60-75 Поддоны не включены | С 09.2002 |
| 42N9013 | Не используется | | |
| 42N9014 | Не используется | | |
| 42N9015 | Комплект из 2-х запорных пробок – 2-х трубный вариант | Размеры 16-25-33 43-50-60-75 | есть в наличии |
| 42N9016 | Комплект из 4-х запорных пробок – 4-х трубный вариант | Размеры 16-25-33 43-50-60-75 | есть в наличии |
| 42N9017 | Не используется | | |
| 42N9018 | Не используется | | |
| 42N9019 | Дополнительный комплект поддонов для конденсата для любого комплекта клапанов | Все размеры | есть в наличии |
| 42N9020 | Электронагреватель 500Вт, 240В и устройство управления | Малой мощности. Размер 16 | С 07. 2002 |
| 42N9021 | Электронагреватель 1000Вт, 240В и устройство управления | Большой мощности. Размер 16 | есть в наличии |
| 42N9022 | Электронагреватель 1000Вт, 240В и устройство управления | Малой мощности. Размер 25-33 | С 07. 2002 |
| 42N9023 | Электронагреватель 2000Вт, 240В и устройство управления | Большой мощности. Размер 25-33 | есть в наличии |
| 42N9024 | Электронагреватель 1500Вт, 240В и устройство управления | Малой мощности. Размер 43-50 | С 07. 2002 |

| | | | |
|---------|---|--------------------------------|----------------|
| 42N9025 | Электронагреватель 3000Вт, 240В и устройство управления | Большой мощности. Размер 43-50 | есть в наличии |
| 42N9026 | Электронагреватель 1500Вт, 240В и устройство управления | Малой мощности. Размер 60-75 | С 07. 2002 |
| 42N9027 | Электронагреватель 3000Вт, 240В и устройство управления | Большой мощности. Размер 60-75 | есть в наличии |
| 42N9028 | Поддерживающие «ножки» | Все размеры | есть в наличии |
| 42N9029 | Поддерживающие «ножки» и верхняя крышка | Все размеры | есть в наличии |
| 42N9030 | Решетка рециркуляционного воздуха для модели с корпусом (кожухом) | 16 | есть в наличии |
| 42N9031 | Решетка рециркуляционного воздуха для модели с корпусом (кожухом) | 25-33 | есть в наличии |
| 42N9032 | Решетка рециркуляционного воздуха для модели с корпусом (кожухом) | 43-50 | есть в наличии |
| 42N9033 | Решетка рециркуляционного воздуха для модели с корпусом (кожухом) | 60-75 | есть в наличии |
| 42N9034 | Задняя панель | 16 | есть в наличии |
| 42N9035 | Задняя панель | 25-33 | есть в наличии |
| 42N9036 | Задняя панель | 43-50 | есть в наличии |
| 42N9037 | Задняя панель | 60-75 | есть в наличии |
| 42N9038 | Кожух для встраиваемых моделей | 16 | есть в наличии |
| 42N9039 | Кожух для встраиваемых моделей | 25-33 | есть в наличии |
| 42N9040 | Кожух для встраиваемых моделей | 43-50 | есть в наличии |
| 42N9041 | Кожух для встраиваемых моделей | 60-75 | есть в наличии |
| 42N9042 | Заслонка для приточного воздуха | 16 | есть в наличии |
| 42N9043 | Заслонка для приточного воздуха | 25-33 | есть в наличии |
| 42N9044 | Заслонка для приточного воздуха | 43-50 | есть в наличии |
| 42N9045 | Заслонка для приточного воздуха | 60-75 | есть в наличии |
| 42N9046 | Патрубок для выходящего воздуха (только для встраиваемого варианта) | 16 | есть в наличии |
| 42N9047 | Патрубок для выходящего воздуха (только для встраиваемого варианта) | 25-33 | есть в наличии |
| 42N9048 | Патрубок для выходящего воздуха (только для встраиваемого варианта) | 43-50 | есть в наличии |
| 42N9049 | Патрубок для выходящего воздуха (только для встраиваемого варианта) | 60-75 | есть в наличии |
| 42N9050 | Входной патрубок для воздуха (только для встраиваемого варианта) | 16 | есть в наличии |
| 42N9051 | Входной патрубок для воздуха (только для встраиваемого варианта) | 25-33 | есть в наличии |
| 42N9052 | Входной патрубок для воздуха (только для встраиваемого варианта) | 43-50 | есть в наличии |
| 42N9053 | Входной патрубок для воздуха (только для встраиваемого варианта) | 60-75 | есть в наличии |
| 42N9054 | Комплект решетки входа воздуха для потолочных панелей | 16 | С 07. 2002 |
| 42N9055 | Комплект решетки входа воздуха для потолочных панелей | 25-33 | С 07. 2002 |
| 42N9056 | Комплект решетки входа воздуха для потолочных панелей | 43-50 | С 07. 2002 |
| 42N9057 | Комплект решетки входа воздуха для потолочных панелей | 60-75 | С 07. 2002 |
| 42N9058 | Комплект 4-х трубного контура | 16 | есть в наличии |
| 42N9059 | Комплект 4-х трубного контура | 25 | есть в наличии |
| 42N9060 | Комплект 4-х трубного контура | 33 | есть в наличии |
| 42N9061 | Комплект 4-х трубного контура | 43-50 | есть в наличии |
| 42N9062 | Комплект 4-х трубного контура | 60-75 | есть в наличии |
| 42N9063 | Дополнительный теплообменник горячей воды | 16 | С 09.2002 |
| 42N9064 | Дополнительный теплообменник горячей воды | 25-33 | С 09.2002 |
| 42N9065 | Дополнительный теплообменник горячей воды | 43-50 | С 09.2002 |
| 42N9066 | Дополнительный теплообменник горячей воды | 60-75 | С 09.2002 |
| 42N9067 | Комплект повышенной производительности | 16 | С 09.2002 |
| 42N9068 | Комплект повышенной производительности | 25 | С 09.2002 |
| 42N9069 | Комплект повышенной производительности | 43 | С 09.2002 |
| 42N9070 | Комплект фотокаталитического фильтра высокой эффективности | | С 07. 2002 |