

Кассетные фанкойлы 2-х трубные

Применение

Фанкойлы с центробежными вентиляторами применяются для обогрева или охлаждения помещения и представляют собой блок, включающий вентилятор, теплообменник и систему автоматики.

Особенности конструкции

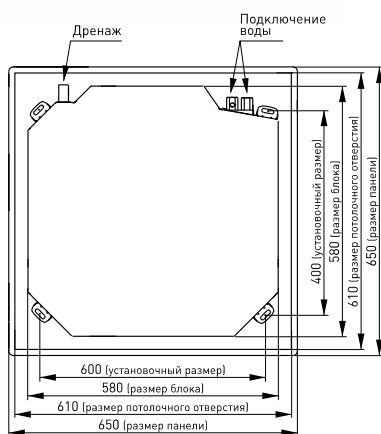
Фанкойлы характеризуются высокими показателями работы и максимальной бесшумностью. Современный дизайн позволяет

совмещать агрегаты с любым типом помещения. Они осуществляют кондиционирование с оптимальным распределением воздуха, благодаря специальным вентиляторам и регулируемым дефлекторам. Размеры наружной панели соответствуют Европейским стандартам для подвесных потолков. Широкая гамма моделей и большой выбор аксессуаров делают фанкойлы, отвечающими любым требованиям заказчика.

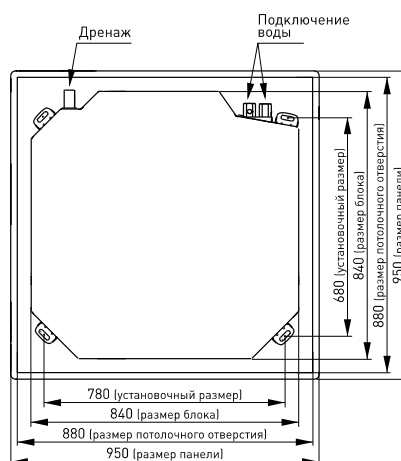
Аксессуары

Дистанционный пульт управления; комплект трёхходового клапана с приводом для двухтрубной системы; соединительный комплект; дренажный поддон для трёхходового клапана.

Компактный кассетный фанкойл



Кассетный фанкойл





| Модель | | ND-FCU-28-СТА | ND-FCU-35-СТА | ND-FCU-45-СТА | ND-FCU-53-СТ | ND-FCU-72-СТ | ND-FCU-85-СТ | ND-FCU-100-СТ |
|--------------------------------------|-------|--|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Макс. расход воздуха | м³/ч | 510 | 660 | 850 | 1020 | 1300 | 1510 | 1700 |
| Макс. холодопроизводительность | Вт | 2800 | 3500 | 4500 | 5300 | 7200 | 8500 | 10000 |
| Макс. теплопроизводительность | Вт | 4200 | 5300 | 6800 | 8000 | 10800 | 12800 | 15000 |
| Уровень звукового давления | дБ(А) | 40 | 44 | 44 | 44 | 47 | 56 | 56 |
| Расход воды | л/мин | 8,67 | 11,00 | 13,5 | 18,33 | 20,67 | 24,33 | 25,83 |
| Гидравлическое сопротивление | кПа | 25 | 28 | 30 | 36 | 36 | 38 | 40 |
| ТЕПЛООБМЕННИК | | | | | | | | |
| Количество рядов | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Шаг между трубами x шаг между рядами | мм | 25,4x22 | 21x12,7 | 21x12,7 | 21x12,7 | 21x12,7 | 21x12,7 | 21x12,7 |
| Шаг оребрения | мм | 1,55 | | | | | | |
| Тип оребрения | | Гидрофильный алюминий | | | | | | |
| Диаметр и тип трубки | мм | ф9,52 гладкая труба | ф7, гладкая труба | | | | | |
| Габариты (ШxГxВ) | мм | 425x203,2x22 | 435x210x25,4 | 435x210x25,4 | 495x168x26 | 495x168x26 | 495x252x20,8 | 495x252x20,8 |
| Кол-во медных трубок в контуре | | 4 | 5 | 15 | 8 | 8 | 10 | 12 |
| ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА | | | | | | | | |
| Тип | | Маломощный трехскоростной | | | | | | |
| Количество | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Потребляемая мощность | В | 43 | 64 | 65 | 92 | 130 | 150 | 165 |
| Конденсатор | мкФ | 2 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| ОСНОВНОЙ БЛОК | | | | | | | | |
| Габариты (ШxВxГ) | мм | 580x275x580 | 580x275x580 | 580x275x580 | 840x230x840 | 840x230x840 | 840x285x840 | 840x285x840 |
| В упаковке (ШxВxГ) | мм | 745x350x675 | 745x350x675 | 745x350x675 | 920x310x920 | 920x310x920 | 920x375x920 | 920x375x920 |
| Вес нетто/брутто | кг | 22/24 | 22/24 | 22/24 | 28/32 | 28/32 | 40/44 | 40/44 |
| ПАНЕЛЬ | | | | | | | | |
| Габариты (ШxВxГ) | мм | 650x30x650 | 650x30x650 | 650x30x650 | 950x50x950 | 950x50x950 | 950x50x950 | 950x50x950 |
| В упаковке (ШxВxГ) | мм | 710x120x710 | 710x120x710 | 710x120x710 | 1030x105x1030 | 1030x105x1030 | 1030x105x1030 | 1030x105x1030 |
| Вес нетто/брутто | кг | 4/5 | 4/5 | 4/5 | 5/7 | 5/7 | 5/7 | 5/7 |
| Управление | | проводной контроллер (опция), пульт дистанционного управления (стандарт) | | | | | | |
| ТРУБОПРОВОД | | | | | | | | |
| Патрубок входящей воды | мм | DN20 | DN20 | DN20 | DN20 | DN20 | DN20 | DN20 |
| Патрубок выходящей воды | мм | DN20 | DN20 | DN20 | DN20 | DN20 | DN20 | DN20 |
| Дренажный патрубок | мм | DN25 | DN25 | DN25 | DN25 | DN25 | DN25 | DN25 |

Примечания:

1. Все значения даны для внешнего статического давления 0 Па.
2. Значения холодопроизводительности указаны для следующих условий: температуры воздуха на входе по сухому/ мокрому термометру: 27/19°C, температура воды на входе 7°C, разница температуры воды 5°C.
3. Значения теплопроизводительности указаны для следующих условий: температура воздуха на входе по сухому термометру 21°C, температура воды на входе по сухому термометру 60°C. Уровень расхода воздуха и воды такой же, как в режиме охлаждения.





Кассетные фанкойлы 4-х трубные

Применение

Фанкойлы с центробежными вентиляторами применяются для обогрева или охлаждения помещения и представляют собой блок, включающий вентилятор, теплообменник и систему автоматики.

Особенности конструкции

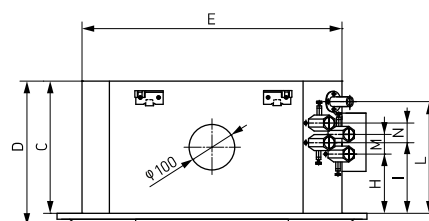
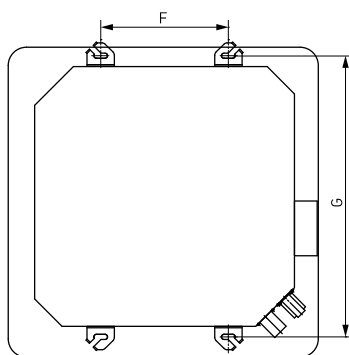
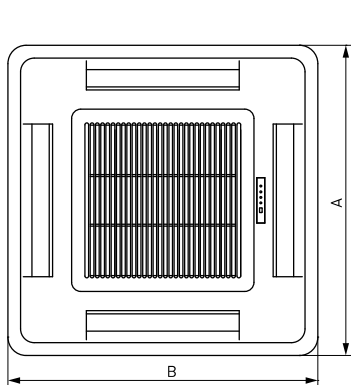
Фанкойлы характеризуются высокими показателями работы и максимальной бесшумностью. Современный дизайн позволяет совмещать агрегаты с любым типом помещения. Они осуществляют кондиционирование с оптимальным распределением воздуха, благодаря специальным вентиляторам и регулируемым дефлекторам. Размеры наружной панели соответствуют Европейским стандартам для подвесных потолков. Широкая гамма моделей и большой выбор аксессуаров делают фанкойлы, отвечающими любым требованиям заказчика.

Аксессуары

Дистанционный пульт управления; комплект трехходового клапана с приводом для четырехтрубной системы; соединительный комплект; дренажный поддон для трехходового клапана.



| Размеры, мм | 43 | 49 | 76 | 130 |
|-------------|-----|-----|-----|-----|
| A | 680 | 680 | 830 | 980 |
| B | 680 | 680 | 830 | 980 |
| C | 290 | 290 | 290 | 290 |
| D | 318 | 318 | 318 | 318 |
| E | 570 | 570 | 730 | 830 |
| F | 280 | 280 | 440 | 395 |
| G | 620 | 620 | 775 | 878 |
| H | 130 | 130 | 130 | 130 |
| I | 155 | 155 | 155 | 155 |
| L | 245 | 245 | 245 | 245 |
| M | 43 | 43 | 43 | 43 |
| N | 43 | 43 | 43 | 43 |





| Модель | | NTW/WB 43 | NTW/WB 49 | NTW/WB 76 | NTW/WB 130 |
|---|-----|-----------|-----------|-----------|------------|
| Полная холодопроизводительность | кВт | 3,1 | 3,9 | 5,8 | 7,9 |
| Полная холодопроизводительность (модель ЕС) | кВт | - | 3,8 | 5,8 | 7,1 |
| Явная холодопроизводительность | кВт | 2,4 | 2,9 | 4,5 | 6,0 |
| Явная холодопроизводительность (модель ЕС) | кВт | - | 2,8 | 4,2 | 5,2 |
| Расход воды | л/ч | 533 | 671 | 998 | 1359 |
| Расход воды (модель ЕС) | л/ч | - | 654 | 998 | 1221 |
| Потери давления воды | кПа | 21 | 23 | 46 | 29 |
| Потери давления воды (модель ЕС) | кПа | - | 21 | 52 | 24 |
| Теплопроизводительность | кВт | 3,8 | 4,3 | 5,0 | 9,7 |
| Теплопроизводительность (модель ЕС) | кВт | - | 4,3 | 4,6 | 9,3 |
| Расход воды | л/ч | 326 | 370 | 430 | 834 |
| Расход воды (модель ЕС) | л/ч | - | 370 | 395 | 800 |
| Потери давления воды | кПа | 11 | 12 | 15 | 27 |
| Потери давления воды (модель ЕС) | кПа | - | 11 | 14 | 19 |

| Общие параметры | | | | | | |
|--|-----------------------|----------|------|------|------|------|
| Расход воздуха | Минимальная скорость | м³/ч | 450 | 450 | 700 | 1090 |
| | Средняя скорость | м³/ч | 520 | 620 | 960 | 1970 |
| | Максимальная скорость | м³/ч | 730 | 810 | 1300 | 2250 |
| Расход воздуха (модель ЕС) | Минимальная скорость | м³/ч | - | 200 | 360 | 820 |
| | Максимальная скорость | м³/ч | - | 810 | 1300 | 2100 |
| Напряжение питания | В/фаз/Гц | 230/1/50 | | | | |
| Потребляемая мощность | кВт | 0,06 | 0,09 | 0,20 | 0,30 | |
| Потребляемая мощность (модель ЕС) | кВт | - | 0,04 | 0,09 | 0,20 | |
| Уровень звуковой мощности ¹ | Минимальная скорость | дБ(А) | 34 | 34 | 39 | 42 |
| | Средняя скорость | дБ(А) | 40 | 43 | 45 | 53 |
| | Максимальная скорость | дБ(А) | 46 | 48 | 53 | 58 |
| Уровень звуковой мощности (модель ЕС) ¹ | Минимальная скорость | дБ(А) | - | 30 | 34 | 36 |
| | Максимальная скорость | дБ(А) | - | 48 | 53 | 55 |
| Транспортировочная масса | кг | 33 | 33 | 40 | 55 | |

¹ На расстоянии 1 м и со временем реверберации 0,5сек.

Охлаждение

- Температура окружающего воздуха 27°C, относительная влажность 60%
- Температура воды на входе 7°C; вода на выходе 12°C

Нагрев

- Температура окружающего воздуха 20°C
- Температура воды на входе 70°C; вода на выходе 60°C

