

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Краснодар (861)203-40-90 | Рязань (4912)46-61-64 |
| Астана (7172)727-132 | Красноярск (391)204-63-61 | Самара (846)206-03-16 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Курск (4712)77-13-04 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Липецк (4742)52-20-81 | Саратов (845)249-38-78 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Москва (495)268-04-70 | Сочи (862)225-72-31 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Мурманск (8152)59-64-93 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Томск (3822)98-41-53 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Тула (4872)74-02-29 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новосибирск (383)227-86-73 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Казань (843)206-01-48 | Орел (4862)44-53-42 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Калининград (4012)72-03-81 | Оренбург (3532)37-68-04 | Уфа (347)229-48-12 |
| Калуга (4842)92-23-67 | Пенза (8412)22-31-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Кемерово (3842)65-04-62 | Пермь (342)205-81-47 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Киров (8332)68-02-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: ctv@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.clilive.nt-rt.ru

Фанкойлы ELFODUCT Clivet

Фанкойл

Бескорпусной, вертикальный или горизонтальный для внутренней установки
Канальный

Мощность от 6 до 20,2 кВт

ELFODuct



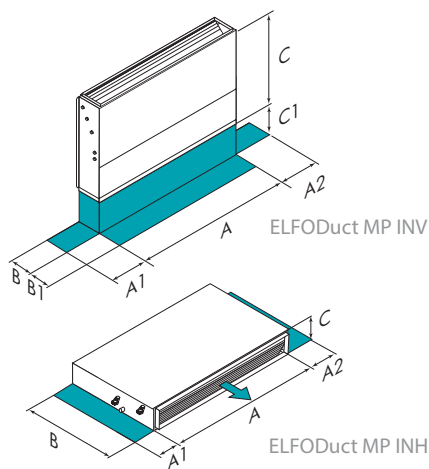
Фанкойлы **ELFODuct MP** это новое поколение канальных блоков, идеальное для работы с развитой системой воздуховодов. Новый дизайн и конструкция позволили максимально уменьшить размеры фанкойлов и значительно снизить шум во время работы. Преимущества новой серии:

- ▶ Версия для 2-х и 4-х трубных систем;
- ▶ Установка как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- ▶ Высокая энергоэффективность благодаря моторам с бесщеточным электродвигателем;
- ▶ Увеличенное давление воздуха до **120Па**;
- ▶ Очень низкий уровень шума;
- ▶ Теплообменник с большой площадью поверхности, быстрым и легким изменением стороны подключения;
- ▶ Весь набор аксессуаров для монтажа;
- ▶ Весь набор электромеханических и электронных термостатов и возможность подключения по протоколу MODBUS через порт RS485.

функции и характеристики



Размеры и зоны обслуживания



| Размер – ELFODUCT MP | | | 15 | 21 | 25 | 31 | 41 | 51 | 61 | 71 |
|----------------------|------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| CC2-INV | A - Длина | mm | 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| CC2-INV | B - Ширина | mm | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| CC2-INV | C - Высота | mm | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| CC2-INV | A1 | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| CC2-INV | A2 | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| CC2-INV | B1 | mm | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| CC2-INV | C1 | mm | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| CC2-INV | Эксплуатационная масса | kg | 34 | 35 | 37 | 48 | 50 | 53 | 65 | 68 |
| CC2-INV | A - Длина | mm | 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| CC2-INH | B - Ширина | mm | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 | 575 |
| CC2-INH | C - Высота | mm | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| CC2-INH | A1 | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| CC2-INH | A2 | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| CC2-INH | Эксплуатационная масса | kg | 34 | 35 | 37 | 48 | 50 | 53 | 65 | 68 |
| CC4-INV | A - Длина | mm | 880 | 880 | - | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 | - |
| CC4-INV | B - Ширина | mm | 250 | 250 | - | 250 | 250 | 250 | 250 | - |
| CC4-INV | C - Высота | mm | 600 | 600 | - | 600 | 600 | 600 | 600 | - |
| CC4-INV | A1 | mm | 400 | 400 | - | 400 | 400 | 400 | 400 | - |
| CC4-INV | A2 | mm | 200 | 200 | - | 200 | 200 | 200 | 200 | - |
| CC4-INV | B1 | mm | 250 | 250 | - | 250 | 250 | 250 | 250 | - |
| CC4-INV | C1 | mm | 100 | 100 | - | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| CC4-INV | Эксплуатационная масса | kg | 36 | 37 | - | 51 | 53 | 67 | 69 | - |
| CC4-INH | A - Длина | mm | 880 | 880 | - | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 | - |
| CC4-INH | B - Ширина | mm | 250 | 250 | - | 250 | 250 | 250 | 250 | - |
| CC4-INH | C - Высота | mm | 575 | 575 | - | 575 | 575 | 575 | 575 | - |
| CC4-INH | A1 | mm | 400 | 400 | - | 400 | 400 | 400 | 400 | - |
| CC4-INH | A2 | mm | 200 | 200 | - | 200 | 200 | 200 | 200 | - |
| CC4-INH | Эксплуатационная масса | kg | 36 | 37 | - | 51 | 53 | 67 | 69 | - |

ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами.

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.
CC2-INV 2-х трубный-Версия вертикальная бескорпусная
CC2-INH 2-х трубный-Версия горизонтальная бескорпусная
CC4-INV 4-х трубный-Версия вертикальная бескорпусная
CC4-INH 4-х трубный-Версия горизонтальная бескорпусная

версии и конфигурации

ВЕРСИЯ:

- ▶ **INH** Версия горизонтальная безкорпусная (Стандартно)
- ▶ **INV** Версия вертикальная безкорпусная

ФИТИНГИ НА ВОДЯНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ:

- ▶ **DX** Подключение воды с правой стороны (Стандартно)
- ▶ **SX** Подключение воды с левой стороны

КОНФИГУРАЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА:

- ▶ **CC2** Конфигурация теплообменника для 2-х трубной системы (Стандартно)
- ▶ **CC4** Конфигурация теплообменника для 4-х трубной системы (разм. 15÷21, 31÷61)

ВОЗДУХОЗАБОРНИК:

- ▶ **RP** Забор воздуха сзади (Стандартно)
- ▶ **R3** Забор воздуха снизу
- ▶ **RF** Забор воздуха спереди

технические характеристики

| Размер – ELFODUCT MP | | 15 | 21 | 25 | 31 | 41 | 51 | 61 | 71 |
|------------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2-х трубный | | | | | | | | | |
| ▶ Холодильная мощность (1) | kW | 6,01 | 7,48 | 8,59 | 10,3 | 12,9 | 15,0 | 17,2 | 20,2 |
| Явная холодильная мощность | kW | 4,57 | 5,56 | 6,16 | 8,10 | 9,95 | 11,1 | 13,3 | 14,9 |
| Полная потребляемая мощность блока | kW | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,46 | 0,46 |
| ▶ Тепловая мощность (2) | kW | 7,82 | 9,47 | 10,0 | 13,9 | 17,2 | 18,3 | 23,1 | 24,6 |
| Полная потребляемая мощность блока | kW | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,46 | 0,46 |
| Расход приточного воздуха (3) | l/s | 306 | 333 | 319 | 583 | 639 | 611 | 861 | 819 |
| Тип приточного вентилятора (4) | - | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG |
| Количество приточных вентиляторов | Nr | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Номинальное напряжение | V | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Уровень звукового давления (1м) | (5) dB(A) | 53 | 54 | 54 | 60 | 61 | 61 | 59 | 59 |
| 4-х трубный | | | | | | | | | |
| ▶ Холодильная мощность (1) | kW | 5,83 | 7,22 | - | 9,96 | 12,4 | 13,2 | 16,6 | - |
| Явная холодильная мощность | kW | 4,42 | 5,35 | - | 7,83 | 9,53 | 10,4 | 12,8 | - |
| Полная потребляемая мощность блока | kW | 0,16 | 0,16 | - | 0,31 | 0,31 | 0,46 | 0,46 | - |
| ▶ Тепловая мощность (2) | kW | 6,61 | 6,97 | - | 11,6 | 12,2 | 15,5 | 16,4 | - |
| Полная потребляемая мощность блока | kW | 0,16 | 0,16 | - | 0,31 | 0,31 | 0,46 | 0,46 | - |
| Расход приточного воздуха (3) | l/s | 292 | 317 | - | 556 | 603 | 742 | 814 | - |
| Тип приточного вентилятора (4) | - | CFG | CFG | - | CFG | CFG | CFG | CFG | - |
| Количество приточных вентиляторов | Nr | 1 | 1 | - | 2 | 2 | 3 | 3 | - |
| Номинальное напряжение | V | 230/1/50 | 230/1/50 | - | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | - |
| Уровень звукового давления (1м) | (5) dB(A) | 53 | 54 | - | 60 | 61 | 58 | 59 | - |

Примечание

- (1) Температура внутреннего воздуха при 27°C сух.тер. и 19°C мокр.тер. Вода вход 7°C и выход 12°C; Расход воздуха на минимальной скорости(ESP = 0Pa)
- (2) Наружный воздух 20°C С.Т. Вода на входе = 50°C; Расход воздуха на минимальной скорости(ESP = 0Pa)
- (3) Расход воздуха на минимальной скорости(ESP = 0Pa)
- (4) CFG = центробежные вентиляторы
- (5) Уровень звукового давления рассчитан для потолочных блоков, без подвесного потолка, при номинальном расходе воздуха, вентилятор 220В при максимальной скорости. Уровень звукового давления рассчитан на расстоянии 1 м.

аксессуары

- ▶ **VEC** Высокоэффективный вентилятор с электронной коммутацией (EC)
- ▶ **TRM** Клеммник с термостатом минимальной температуры воды Klaxon
- ▶ **TRP** Защита для блока IP40
- ▶ **TRMP** Защита для блока IP40 и минимальная температура воды
- ▶ **CTSP1** Электронная система Clivet Talk Terminal Space
- ▶ **CPVM** Дополнительная плата управления клапаном 0-10 В
- ▶ **2V2** Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы
- ▶ **2V2X** Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы
- ▶ **2V4** Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **2V4X** Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **3V2** Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы
- ▶ **3V2X** Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы
- ▶ **3V4** Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **3V4X** Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **10V4** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **10V4X** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **10V2** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы
- ▶ **10V2X** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы
- ▶ **KIB22X** Водяной и балансировочный комплект для 2-х ходового клапана 2-х трубной системы
- ▶ **KIB24X** Водяной и балансировочный комплект для 2-х ходового клапана 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **KIB32X** Водяной и балансировочный комплект для 3-х ходового клапана 2-х трубной системы
- ▶ **KIB34X** Водяной и балансировочный комплект для 3-х ходового клапана 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **BRO** Дополнительный поддон из оцинкованной стали с теплоизоляцией
- ▶ **BROX** Дополнительный поддон из оцинкованной стали с теплоизоляцией
- ▶ **BRV** Вспомогательный поддон для сбора конденсата (вертикальная установка)
- ▶ **BRVX** Вспомогательный поддон для сбора конденсата (вертикальная установка)
- ▶ **CDP** Насос для отвода конденсата
- ▶ **CDPX** Насос для отвода конденсата
- ▶ **FAPS** Воздушный фильтр EU3, не канальный
- ▶ **FAPSX** Воздушный фильтр EU3, не канальный
- ▶ **SFCF** Секция фильтрации воздуха (канальная) с плоским воздушным фильтром EU3 (Eurovent 4/5)
- ▶ **SFCFX** Секция фильтрации воздуха (канальная) с плоским воздушным фильтром EU3 (Eurovent 4/5)
- ▶ **SFHFX** Секция воздушного фильтра (канальная) с фильтром EU5 (Eurovent 4/5)
- ▶ **HIDE2X** Электромеханический термостат зима/лето + 3-х скоростной переключатель + управление 3-хх. клапанами + вкл/выкл для настенной установки Многофункциональный дистанционный регулятор для настенной установки
- ▶ **HIDE3X** Многофункциональный комнатный регулятор для клапанов 0 – 10 В
- ▶ **HIDE4X** Многофункциональный комнатный регулятор для клапанов 0 – 10 В
- ▶ **HIDT2X** Электронный комнатный термостат HID-T2
- ▶ **HIDT12X** Электронный комнатный термостат HID-T12 для скрытой установки
- ▶ **HIDT3X** Электронный комнатный термостат HID-T3
- ▶ **PTABX** Дистанционный датчик температуры окружающего воздуха для электромеханических термостатов. Устройство для управления несколькими блоками с одного комнатного термостата
- ▶ **DCPX** Секция с электрическим нагревом 230В с защитным термостатом
- ▶ **EH230X** Секция с электрическим нагревом 400В с защитным термостатом
- ▶ **EH400X** Встроенный эл. нагреватель 0,7 кВт с предохранительным термостатом
- ▶ **RE700** Встроенный эл. нагреватель 1,0 кВт с предохранительным термостатом
- ▶ **RE1000** Встроенный эл. нагреватель 1,5 кВт с предохранительным термостатом
- ▶ **RE1500** Встроенный эл. нагреватель 2 кВт с предохранительным термостатом
- ▶ **RE2000** Смесительная камера для рециркуляционного воздуха
- ▶ **MCRX** Пленум с отводом на 90° на заборе воздуха
- ▶ **PR90AX** Пленум на заборе воздуха для подключения круглых воздуховодов
- ▶ **PCCRIX** Пленум на заборе воздуха с гибких воздуховодов
- ▶ **PGFRFX** Прямая секция для вытяжного и приточного воздуха
- ▶ **PMAX** Пленум с отводом на 90° на раздаче воздуха
- ▶ **P90MAX** Секция с круглыми соединениями переменного "Ø" с изоляцией для подачи воздуха
- ▶ **PCCMAX** Антивибрационная вставка для приточного канала
- ▶ **PGFMAX** Шумоглушитель для приточного и вытяжного канала
- ▶ **SILMAX** Наружная решетка для защиты от птиц
- ▶ **CUFMX** Наружная решетка для защиты от птиц с фильтром EU3
- ▶ **CUFAX** Вкл/выкл 230В привод для камеры смешения и рециркуляции
- ▶ **S230X** Решетка на выбросе (опция)
- ▶ **GMX** Решетка на заборе воздуха с фильтром
- ▶ **GRAX** Термостат минимальной температуры горячей воды
- ▶ **TMX** Термостат минимальной температуры горячей воды

Основные обозначения и примечания

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно.

Для проверки совместимости различных опций обратитесь к техническому каталогу или нашему веб-сайту к разделу "Системы и Продукты"

Фанкойл

Бескорпусной, вертикальный или горизонтальный для внутренней установки.
Канальный.

Мощность от 6,8 тдо 25,5 кВт



ELFODuct HP INV

ELFODuct HP INH

ELFODuct

Фанкойлы **ELFODuct HP** это новое поколение канальных блоков, идеальное для работы с развитой системой воздуховодов. Новый дизайн и конструкция позволили максимально уменьшить размеры фанкойлов и значительно снизить шум во время работы.

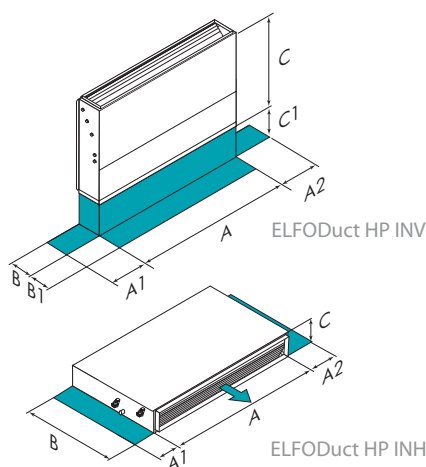
Преимущества новой серии:

- ▶ Версия для 2-х и 4-х трубных систем;
- ▶ Установка как в вертикальном, так и в горизонтальном положении;
- ▶ Высокая энергоэффективность благодаря моторам с бесщеточным электродвигателем;
- ▶ Увеличенное давление воздуха до **150 Па**;
- ▶ Очень низкий уровень шума;
- ▶ Теплообменник с большой площадью поверхности, быстрым и легким изменением стороны подключения;
- ▶ Весь набор аксессуаров для монтажа;
- ▶ Полный набор электромеханических и электронных термостатов и возможность подключения по протоколу MODBUS через порт RS485.

функции и характеристики



Размеры и зоны обслуживания



| Размер – ELFODUCT HP | | 015.0 | 021.0 | 025.0 | 031.0 | 041.0 | 051.0 | 061.0 | 071.0 |
|----------------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CC2-INV | A - Длина | mm 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| CC2-INV | B - Ширина | mm 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| CC2-INV | C - Высота | mm 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 | 650 |
| CC2-INV | A1 | mm 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| CC2-INV | A2 | mm 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| CC2-INV | B1 | mm 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| CC2-INV | C1 | mm 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| CC2-INV | Эксплуатационная масса | kg 37 | 38 | 40 | 52 | 54 | 57 | 70 | 73 |
| CC4-INV | A - Длина | mm 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| CC4-INV | B - Ширина | mm 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| CC4-INV | C - Высота | mm 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| CC4-INV | A1 | mm 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| CC4-INV | A2 | mm 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| CC4-INV | Эксплуатационная масса | kg 37 | 38 | 40 | 52 | 54 | 57 | 70 | 73 |
| CC2-INH | A - Длина | mm 880 | 880 | 880 | 1280 | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 |
| CC2-INH | B - Ширина | mm 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 | 625 |
| CC2-INH | C - Высота | mm 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| CC2-INH | A1 | mm 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| CC2-INH | A2 | mm 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| CC2-INH | Эксплуатационная масса | kg 37 | 38 | 40 | 52 | 54 | 57 | 70 | 73 |
| CC4-INH | A - Длина | mm 880 | 880 | - | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 | - |
| CC4-INH | B - Ширина | mm 275 | 275 | - | 275 | 275 | 275 | 275 | - |
| CC4-INH | C - Высота | mm 650 | 650 | - | 650 | 650 | 650 | 650 | - |
| CC4-INH | A1 | mm 400 | 400 | - | 400 | 400 | 400 | 400 | - |
| CC4-INH | A2 | mm 200 | 200 | - | 200 | 200 | 200 | 200 | - |
| CC4-INH | B1 | mm 250 | 250 | - | 250 | 250 | 250 | 250 | - |
| CC4-INH | C1 | mm 100 | 100 | - | 100 | 100 | 100 | 100 | - |
| CC4-INH | Эксплуатационная масса | kg 40 | 41 | - | 56 | 58 | 73 | 75 | - |
| CC4-INH | A - Длина | mm 880 | 880 | - | 1280 | 1280 | 1680 | 1680 | - |
| CC4-INH | B - Ширина | mm 625 | 625 | - | 625 | 625 | 625 | 625 | - |
| CC4-INH | C - Высота | mm 275 | 275 | - | 275 | 275 | 275 | 275 | - |
| CC4-INH | A1 | mm 400 | 400 | - | 400 | 400 | 400 | 400 | - |
| CC4-INH | A2 | mm 200 | 200 | - | 200 | 200 | 200 | 200 | - |
| CC4-INH | Эксплуатационная масса | kg 40 | 41 | - | 56 | 58 | 73 | 75 | - |

ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами.

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.

CC2-INV 2-х трубный-Версия вертикальная бескорпусная
CC2-INH 2-х трубный-Версия горизонтальная бескорпусная
CC4-INV 4-х трубный-Версия вертикальная бескорпусная
CC4-INH 4-х трубный-Версия горизонтальная бескорпусная

версии и конфигурации

ВЕРСИЯ:

- ▶ **INH** Версия горизонтальная безкорпусная (Стандартно)
- ▶ **INV** Версия вертикальная безкорпусная

ФИТИНГИ НА ВОДЯНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ:

- ▶ **DX** Подключение воды с правой стороны (Стандартно)
- ▶ **SX** Подключение воды с левой стороны

КОНФИГУРАЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА:

- ▶ **CC2** Конфигурация теплообменника для 2-х трубной системы (Стандартно)
- ▶ **CC4** Конфигурация теплообменника для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)

ВОЗДУХОЗАБОРНИК:

- ▶ **RP** Забор воздуха сзади (Стандартно)
- ▶ **R3** Забор воздуха снизу
- ▶ **RF** Забор воздуха спереди

технические характеристики

| Размер – ELFODUCT HP | | | 015.0 | 021.0 | 025.0 | 031.0 | 041.0 | 051.0 | 061.0 | 071.0 |
|------------------------------------------------|-------|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2-х трубный | | | | | | | | | | |
| ▶ Холодильная мощность (1) | kW | | 6,82 | 8,65 | 10,1 | 12,0 | 15,2 | 17,8 | 21,2 | 25,5 |
| Явная холодильная мощность (1) | kW | | 5,30 | 6,58 | 7,38 | 9,78 | 12,1 | 13,5 | 17,2 | 19,4 |
| Полная потребляемая мощность блока | kW | | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,65 | 0,65 |
| ▶ Тепловая мощность (2) | kW | | 15,2 | 18,9 | 20,0 | 28,4 | 35,2 | 37,2 | 50,3 | 53,7 |
| Полная потребляемая мощность блока | kW | | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,65 | 0,65 |
| Расход приточного воздуха (3) | l/s | | 375 | 417 | 403 | 764 | 833 | 792 | 1222 | 1167 |
| Тип приточного вентилятора (4) | - | | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG |
| Количество приточных вентиляторов | Nr | | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Макс. статический напор приточного вентилятора | Pa | | 184 | 194 | 194 | 182 | 192 | 192 | 196 | 196 |
| Номинальное напряжение | V | | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Уровень звукового давления (1м) (5) | dB(A) | | 58 | 59 | 59 | 61 | 62 | 62 | 63 | 63 |
| 4-х трубный | | | | | | | | | | |
| ▶ Холодильная мощность (1) | kW | | 6,57 | 8,28 | - | 11,5 | 14,6 | 16,1 | 20,3 | - |
| Явная холодильная мощность (1) | kW | | 5,07 | 6,25 | - | 9,33 | 11,5 | 13,3 | 16,4 | - |
| Полная потребляемая мощность блока | kW | | 0,29 | 0,29 | - | 0,56 | 0,56 | 0,65 | 0,65 | - |
| ▶ Тепловая мощность (2) | kW | | 12,1 | 12,9 | - | 22,3 | 23,6 | 31,9 | 33,6 | - |
| Полная потребляемая мощность блока | kW | | 0,29 | 0,29 | - | 0,56 | 0,56 | 0,65 | 0,65 | - |
| Расход приточного воздуха (3) | l/s | | 353 | 389 | - | 714 | 778 | 1056 | 1139 | - |
| Тип приточного вентилятора (4) | - | | CFG | CFG | - | CFG | CFG | CFG | CFG | - |
| Количество приточных вентиляторов | Nr | | 1 | 1 | - | 2 | 2 | 3 | 3 | - |
| Макс. статический напор приточного вентилятора | Pa | | 186 | 196 | - | 184 | 192 | 186 | 196 | - |
| Номинальное напряжение | V | | 230/1/50 | 230/1/50 | - | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | - |
| Уровень звукового давления (1м) (5) | dB(A) | | 58 | 59 | - | 61 | 62 | 62 | 63 | - |

Примечание

- (1) Температура внутреннего воздуха при 27°C сух.тер. и 19°C мокр.тер. Вода вход 7°C и выход 12°C
- (2) Наружный воздух 20°C С.Т. Температура воды вх/вых = 70°C/60°C
- (3) Расход воздуха на минимальной скорости (ESP = 0Pa)
- (4) CFG = центробежный вентилятор

- (5) Уровни звукового давления относятся к потолочным блокам, устанавливаемым без ложных потолков, при номинальном потоке воздуха, питание вентилятора 220 В, при максимальной скорости вращения. Уровни звукового давления относятся к расстоянию 1 м от внешней поверхности блока. Измерения проводились при установленной воздухозаборной камере и воздушном фильтре.

аксессуары

- ▶ **VEC** Высокоэффективный вентилятор с электронной коммутацией (EC)
- ▶ **TRM** Клеммник с термостатом минимальной температуры воды Klixon
- ▶ **TRP** Защита для блока IP40
- ▶ **TRMP** Защита для блока IP40 и минимальная температура воды
- ▶ **CTSP1** Электронная система Clivet Talk Terminal Space
- ▶ **CPVM** Дополнительная плата управления клапаном 0-10 В
- ▶ **2V2** Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы
- ▶ **2V2X** Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы
- ▶ **2V4** Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **2V4X** Комплект 2-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **3V2** Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы
- ▶ **3V2X** Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 2-х трубной системы
- ▶ **3V4** Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **3V4X** Комплект 3-х ходового клапана типа "откр/закр" для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **10V4** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **10V4X** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **10V2** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы
- ▶ **10V2X** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы
- ▶ **KIB22X** Водяной и балансировочный комплект для 2-х ходового клапана 2-х трубной системы
- ▶ **KIB24X** Водяной и балансировочный комплект для 2-х ходового клапана 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **KIB32X** Водяной и балансировочный комплект для 3-х ходового клапана 2-х трубной системы
- ▶ **KIB34X** Водяной и балансировочный комплект для 3-х ходового клапана 4-х трубной системы (разм. 015.0÷021.0, 031.0÷061.0)
- ▶ **BRO** Дополнительный поддон из оцинкованной стали с теплоизоляцией
- ▶ **BROX** Дополнительный поддон из оцинкованной стали с теплоизоляцией
- ▶ **BRV** Вспомогательный поддон для сбора конденсата (вертикальная установка)
- ▶ **BRVX** Вспомогательный поддон для сбора конденсата (вертикальная установка)
- ▶ **CDP** Насос для отвода конденсата
- ▶ **CDPX** Насос для отвода конденсата
- ▶ **FAPS** Воздушный фильтр EU3, не канальный

- ▶ **FAPSX** Воздушный фильтр EU3, не канальный
- ▶ **SFCF** Секция фильтрации воздуха (канальная) с плоским воздушным фильтром EU3 (Eurovent 4/5)
- ▶ **SFCFX** Секция фильтрации воздуха (канальная) с плоским воздушным фильтром EU3 (Eurovent 4/5)
- ▶ **SFHFX** Секция воздушного фильтра (канальная) с фильтром EU5 (Eurovent 4/5)
- ▶ **HIDE2X** Электромеханический термостат зима/лето + 3-х скоростной переключатель + управление 3-хх. клапанами + вкл/выкл для настенной установки
- ▶ **HIDE3X** Многофункциональный дистанционный регулятор для настенной установки
- ▶ **HIDE4X** Многофункциональный комнатный регулятор для клапанов 0 – 10 В
- ▶ **HIDT2X** Электронный комнатный термостат HID-T2
- ▶ **HIDT12X** Электронный комнатный термостат HID-T12 для скрытой установки
- ▶ **HIDT3X** Электронный комнатный термостат HID-T3
- ▶ **PTABX** Дистанционный датчик температуры окружающего воздуха для электромеханических термостатов.
- ▶ **DCPX** Устройство для управления несколькими блоками с одного комнатного термостата
- ▶ **EH2QX** Секция с электрическим нагревом 230В с защитным термостатом
- ▶ **EH4QX** Секция с электрическим нагревом 400В с защитным термостатом
- ▶ **RE700** Встроенный эл. нагреватель 0.7 кВт с предохранительным термостатом
- ▶ **RE1000** Встроенный эл. нагреватель 1.0 кВт с предохранительным термостатом
- ▶ **RE1500** Встроенный эл. нагреватель 1.5 кВт с предохранительным термостатом
- ▶ **RE2000** Встроенный эл. нагреватель 2 кВт с предохранительным термостатом
- ▶ **MCRX** Смесительная камера для рециркуляционного воздуха
- ▶ **PR90AX** Плenum с отводом на 90° на заборе воздуха
- ▶ **PCCRIX** Плenum на заборе воздуха для подключения круглых воздуховодов
- ▶ **PGFRFX** Плenum на заборе воздуха с гибких воздуховодов
- ▶ **PMAX** Прямая секция для вытяжного и приточного воздуха
- ▶ **P90MAX** Плenum с отводом на 90° на раздаче воздуха
- ▶ **PCCMAX** Секция с круглыми соединениями переменного "Ø" с изоляцией для подачи воздуха
- ▶ **PGFMAX** Антивибрационная вставка для приточного канала
- ▶ **SILMAX** Шумоглушитель для приточного и вытяжного канала
- ▶ **CUFMX** Наружная решетка для защиты от птиц
- ▶ **CUFAX** Наружная решетка для защиты от птиц с фильтром EU3
- ▶ **S230X** Вкл/выкл 230В привод для камеры смешения и рециркуляции
- ▶ **GMX** Решетка на выбросе (опция)
- ▶ **GRAX** Решетка на заборе воздуха с фильтром
- ▶ **TMX** Термостат минимальной температуры горячей воды

Условные обозначения и примечания

- Аксессуары, поставляемые отдельно.

Для проверки совместимости различных опций обратитесь к техническому каталогу или нашему веб-сайту к разделу "Системы и Продукты"

Фанкойл

Внутренняя горизонтальная встроенная установка
Канальный

Мощность от 8,7 до 83,8 кВт



Комнатный термостат HID-T2 для настенной установки с функциями:
- ручная или автоматическая установка режима ЗИМА/ЛЕТО
- установка желаемой температуры
- ручной выбор скорости вентилятора
- другие полезные функции.

ELFODuct

Блоки серии **ELFODuct CF** идеально подходят систем, в которых необходимо канальное распределение воздуха.

Они разработаны для установки в подвесных потолках и отличаются **компактностью** и низким уровнем шума, достигаемым благодаря внутренней и внешней звукоизоляции.

Основные характеристики:

- ▶ **различные элементы управления** от простого регулятора скорости через электронный регулятор для подключения к системе ELFOControl² или общим системам управления;
- ▶ возможность работы с **2-х и 4-х трубными системами**;
- ▶ **широкий выбор аксессуаров** для вентиляционной системы (пленум для круглого воздуховода, пленум воздушного притока);
- ▶ **дополнительные электронагреватели** разной мощности с электронным управлением;
- ▶ **вентиляторы с высоким напором** для канального распределения воздуха.

функции и характеристики

Тепло & холод



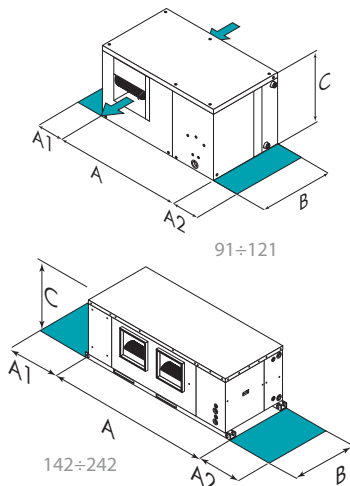
Горизонтальные:
встраиваемые



Вода



ELFOControl²

Размеры и зоны обслуживания

| Размер – CF | | 91 | 121 | 142 | 162 | 182 | 202 | 242 |
|------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|
| A - Длина | mm | 1285 | 1435 | 2010 | 2010 | 2010 | 2510 | 2510 |
| B - Ширина | mm | 945 | 1030 | 750 | 750 | 750 | 850 | 850 |
| C - Высота | mm | 585 | 685 | 630 | 630 | 630 | 680 | 680 |
| A1 | mm | 200 | 200 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| A2 | mm | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Эксплуатационная масса | kg | 138 | 158 | 170 | 190 | 195 | 253 | 265 |

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.

ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами.

версии и конфигурации

НАПРЯЖЕНИЕ:

- ▶ **400T** Напряжение питания 400/3/50 без нейтрали (Стандартно)
- ▶ **230T** Напряжение питания 230/3/50

РАСХОД ВОЗДУХА:

- ▶ **SM** Стандартный расход воздуха на выходе (Стандартно)
- ▶ **RM** Сниженный расход приточного воздуха

ФИТИНГИ НА ВОДЯНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ:

- ▶ **DX** Подключение воды с правой стороны (разм. 182÷202)
- ▶ **SX** Подключение воды с левой стороны (разм. 182÷202)

ТЕПЛООБМЕННИК НАГРЕВА ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ:

- ▶ - Дополнительный теплообменник горячей воды: не требуется (Стандартно)
- ▶ **CHW2** 2-х рядный водяной нагреватель
- ▶ **CHW2X** 2-х рядный водяной нагреватель (разм. 91÷121)
- ▶ **CHW3** 3-х рядный водяной нагреватель (разм. 91÷121)
- ▶ **CHW3X** 3-х рядный водяной нагреватель (разм. 91÷121)

технические характеристики

| Размер – CF | | | 91 | 121 | 142 | 162 | 182 | 202 | 242 |
|------------------------------------------------|-----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ▶ Холодильная мощность | (1) | kW | 29,7 | 40,3 | 46,9 | 52,4 | 59,0 | 75,2 | 83,8 |
| Явная холодильная мощность | (1) | kW | 22,1 | 29,7 | 33,6 | 38,0 | 42,5 | 52,7 | 59,5 |
| Полная потребляемая мощность блока | (1) | kW | 0,75 | 1,10 | 1,10 | 1,50 | 1,50 | 2,20 | 3,00 |
| ▶ Тепловая мощность | (2) | kW | 35,1 | 47,2 | 53,2 | 60,3 | 76,0 | 83,4 | 94,3 |
| Расход приточного воздуха | (3) | l/s | 1417 | 1889 | 2120 | 2500 | 2660 | 3100 | 3620 |
| Тип приточного вентилятора | (4) | - | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG | CFG |
| Количество приточных вентиляторов | | Nr | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Макс. статический напор приточного вентилятора | (3) | Pa | 150 | 150 | 90 | 90 | 60 | 120 | 210 |
| Номинальное напряжение | | V | 400/3~/50 | 400/3~/50 | 400/3~/50 | 400/3~/50 | 400/3~/50 | 400/3~/50 | 400/3~/50 |
| Уровень звукового давления | (5) | dB(A) | 43 | 50 | 51 | 52 | 52 | 53 | 53 |

Примечание

- (1) Температура окружающего воздуха 27°C/19,5 (влажный термометр); Вода на входе 7°C и на выходе 12°C
- (2) Температура воздуха 20°C С.Т.; температура воды 50°C на входе и 40°C на выходе
- (3) Допустимый расход, максимальная скорость вращения вентилятора, установленный фильтр
- (4) CFG = центробежный вентилятор
- (5) Уровни звукового давления относятся к блокам, установленным без ложных потолков, с номинальным потоком воздуха, притоком от вентилятора 400/3/50, вентиляционной решеткой на выходе и 1 м каналов всасывания и выпуска. Уровни звукового давления измерены на расстоянии 1 м от внешней поверхности блоков, работающих на открытом пространстве.

аксессуары

- ▶ **MMF2** Электродвигатель приточного вентилятора мощностью 1,1 кВт (разм. 91÷162)
- ▶ **MMF3** Двигатель приточного вентилятора мощностью 1,5 кВт (разм. 121÷242)
- ▶ **MMF4** Двигатель приточного вентилятора мощностью 2,2 кВт (разм. 142÷242)
- ▶ **MMF5** Двигатель приточного вентилятора мощностью 3 кВт (разм. 182÷242)
- ▶ **MMF6** Двигатель вентилятора мощностью 4 кВт (разм. 242)
- ▶ **FCS** Угловая секция воздушного фильтра
- ▶ **FCSX** Угловая секция воздушного фильтра (разм. 91÷121)
- ▶ **EH09** 4,5 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH09X** 4,5 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH10** 6 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH10X** 6 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH12** 9 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH12X** 9 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH14** 12 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH14X** 12 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH17** 18 кВт электронагреватели
- ▶ **EH17X** 18 кВт электронагреватели (разм. 91÷121)
- ▶ **EH20** 24 кВт электронагреватели (разм. 142÷242)
- ▶ **MCRX** Смесительная камера для рециркуляционного воздуха (разм. 91÷121)
- ▶ **10V2X** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы
- ▶ **10V4X** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы
- ▶ **AMRX** Резиновые антивибрационные опоры
- ▶ **CQEP** Электрический щит
- ▶ **CTS** Электронная плата управления CLIVET TALK TERMINAL SPACE для термостатов HID-T2 или HID-T3 (ELFOControl)
- ▶ **HIDT2X** Электронный комнатный термостат HID-T2
- ▶ **HIDT3X** Электронный комнатный термостат HID-T3
- ▶ **HIDTI2X** Электронный комнатный термостат HID-TI2 для скрытой установки
- ▶ **SP1** Коммуникационный порт для дистанционного управления RS485
- ▶ **SP1X** Коммуникационный порт для дистанционного управления RS485

Условные обозначения

- Аксессуары, поставляемые отдельно.

Фанкойл

Корпусной для открытой вертикальной установки
Канальный

Мощность от 13,6 до 89 кВт



Комнатный термостат HID-T2 для настенной установки с функциями:
- ручная или автоматическая установка режима ЗИМА/ЛЕТО
- установка желаемой температуры
- ручной выбор скорости вентилятора
- другие полезные функции.

ELFODuct

Шкафные вертикальные блоки **ELFODuct CF-V** предназначены для установки непосредственно в помещении или в специальных технических пространствах.

Они идеально подходят для **непосредственной подачи воздуха в помещение, а также через систему воздуховодов**. Они отличаются компактностью и низким уровнем шума, достигаемым благодаря внутренней звукоизоляции.

Основные характеристики:

- ▶ различные элементы управления, от простого регулятора скорости через электронный регулятор для подключения к системе ELFOControl или системе диспетчеризации;
- ▶ возможность работы с 2-х и 4-х трубными системами;
- ▶ широкий выбор аксессуаров для вентиляционной системы (плenum для подачи воздуха с лицевой панели или трехсторонний плenum);
- ▶ дополнительные электронагреватели разной мощности с электронным управлением;
- ▶ вентиляторы с высоким напором для канального распределения воздуха;
- ▶ забор воздуха спереди через решетку (стандартно), а также забор воздуха снизу или сзади.

функции и характеристики

Тепло & холод



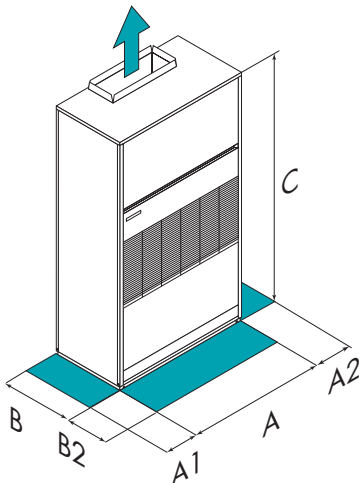
Вертикальные:
в корпусе, без
корпуса



Вода



ELFOControl[®]

Размеры и зоны обслуживания

| Размер – CF-V | | 31 | 41 | 51 | 71 | 91 | 101 | 121 | 142 | 182 | 202 | 242 |
|------------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A - Длина | mm | 650 | 850 | 850 | 1050 | 1050 | 1250 | 1250 | 1870 | 1870 | 2070 | 2070 |
| B - Ширина | mm | 500 | 500 | 500 | 500 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 | 670 |
| C - Высота | mm | 1700 | 1700 | 1700 | 1700 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| A1 | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| A2 | mm | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| B2 | mm | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Эксплуатационная масса | kg | 96 | 117 | 123 | 140 | 185 | 210 | 215 | 250 | 260 | 290 | 295 |

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.

ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами.

версии и конфигурации

НАПРЯЖЕНИЕ:

- ▶ **400T** Напряжение питания 400/3/50 без нейтрали (только разм. 91÷242, Стандартно)
- ▶ **230M** Напряжение 230/1/50 (разм. 31÷71)
- ▶ **230T** Напряжение питания 230/3/50 (разм. 91÷242)

РАСХОД ВОЗДУХА:

- ▶ **SM** Стандартный расход воздуха на выходе (только разм. 91÷242, Стандартно)
- ▶ **RM** Сниженный расход приточного воздуха (разм. 91÷242)

ТЕПЛООБМЕННИК НАГРЕВА ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ:

- ▶ - Дополнительный теплообменник горячей воды: не требуется (Стандартно)
- ▶ **CHW2** 2-х рядный водяной нагреватель

технические характеристики

| Размер – CF-V | | | 31 | 41 | 51 | 71 | 91 | 101 | 121 | 142 | 182 | 202 | 242 | |
|------------------------------------------------|----------------------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----|
| ▶ Холодильная мощность | (1) | kW | 13,6 | 19,1 | 21,6 | 27,9 | 36,9 | 44,0 | 48,7 | 65,5 | 75,4 | 83,6 | 89,0 | |
| Явная холодильная мощность | (1) | kW | 9,82 | 13,7 | 15,7 | 20,3 | 26,5 | 31,8 | 35,6 | 47,1 | 54,9 | 60,2 | 64,9 | |
| Полная потребляемая мощность блока | (1) | kW | 0,30 | 0,30 | 0,50 | 0,60 | 0,80 | 1,10 | 1,50 | 1,50 | 2,20 | 2,20 | 3,00 | |
| ▶ Тепловая мощность | (2) | kW | 13,1 | 18,1 | 20,9 | 26,2 | 35,9 | 42,3 | 46,6 | 62,0 | 71,4 | 78,4 | 85,7 | |
| Расход приточного воздуха | (3) | l/s | 569 | 778 | 944 | 1166 | 1597 | 1889 | 2167 | 2638 | 3194 | 3472 | 3888 | |
| Тип приточного вентилятора | (4) | - | CGF | CGF | CGF | CGF | CGF | CGF | CGF | CGF | CGF | CGF | CGF | |
| Количество приточных вентиляторов | | Nr | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Макс. статический напор приточного вентилятора | (5) | Pa | 85 | 93 | 80 | 70 | 140 | 170 | 180 | 140 | 115 | 145 | 180 | |
| Номинальное напряжение | | V | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 | |
| ST | Уровень звукового давления | (6) | dB(A) | 48 | 49 | 50 | 51 | 53 | 56 | 58 | 58 | 60 | 62 | 64 |

Примечание

- (1) Вода на входе 7°C и на выходе 12°C; Температура окружающего воздуха 27°C/19,5 (влажный термометр); Относительная влажность 50%
- (2) Впуск воды 45°C и выпуск 40°C; Температура окружающей среды 20°C (сухой термометр); Относительная влажность 50%
- (3) Максимальный свободный напор
- (4) CGF = центробежный вентилятор
- (5) Допустимый расход, максимальная скорость вращения вентилятора, установленный фильтр
- (6) Уровень звукового давления рассчитан при полной нагрузке, свободное давление 30Па. Уровень звукового давления на открытом пространстве на расстоянии 1 м.

ST Стандартное (ST)

аксессуары

- **POFX** Камера подачи воздуха вперед
- **PO3X** Камера подачи воздуха в три стороны
- **10V2X** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 2-х трубной системы
- **10V4X** Комплект 3-х ходового клапана плавного типа 0-10 В для 4-х трубной системы
- ▶ **EH09** 4,5 кВт электронагреватели
- ▶ **EH10** 6 кВт электронагреватели (разм. 41÷242)
- ▶ **EH12** 9 кВт электронагреватели
- ▶ **EH14** 12 кВт электронагреватели (разм. 41÷242)
- ▶ **EH17** 18 кВт электронагреватели (разм. 71÷242)
- ▶ **EH20** 24 кВт электронагреватели (разм. 142÷242)
- ▶ **MMF2** Электродвигатель приточного вентилятора мощностью 1,1 кВт (разм. 91÷101)
- ▶ **MMF3** Двигатель приточного вентилятора мощностью 1,5 кВт (разм. 101÷142)
- ▶ **MMF4** Двигатель приточного вентилятора мощностью 2,2 кВт (разм. 121÷202)
- ▶ **MMF5** Двигатель приточного вентилятора мощностью 3 кВт (разм. 182÷242)
- ▶ **MMF6** Двигатель вентилятора мощностью 4 кВт (разм. 242)
- ▶ **MOD** Двухскоростной двигатель (разм. 91÷242)
- ▶ **CV3FS** Электронная версия с 3-скоростной панелью для вентилятора (разм. 31÷71)
- ▶ **CTS** Электронная плата управления CLIVET TALK TERMINAL SPACE для термостатов HID-T2 или HID-T3 (ELFOControl)
- **HIDT2X** Электронный комнатный термостат HID-T2
- **HIDT3X** Электронный комнатный термостат HID-T3
- ▶ **SP1** Коммуникационный порт для дистанционного управления RS485
- **SP1X** Коммуникационный порт для дистанционного управления RS485

Условные обозначения

- Аксессуары, поставляемые отдельно.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Краснодар (861)203-40-90 | Рязань (4912)46-61-64 |
| Астана (7172)727-132 | Красноярск (391)204-63-61 | Самара (846)206-03-16 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Курск (4712)77-13-04 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Липецк (4742)52-20-81 | Саратов (845)249-38-78 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Москва (495)268-04-70 | Сочи (862)225-72-31 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Мурманск (8152)59-64-93 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Томск (3822)98-41-53 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Тула (4872)74-02-29 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Новосибирск (383)227-86-73 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Казань (843)206-01-48 | Орел (4862)44-53-42 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Калининград (4012)72-03-81 | Оренбург (3532)37-68-04 | Уфа (347)229-48-12 |
| Калуга (4842)92-23-67 | Пенза (8412)22-31-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Кемерово (3842)65-04-62 | Пермь (342)205-81-47 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Киров (8332)68-02-04 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ярославль (4852)69-52-93 |

Единый адрес: ctv@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.clilive.nt-rt.ru