

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.clivet.nt-rt.ru

Фанкойлы ELFOROOM2 3-15 Clivet

OUTVT – вертикальные, в корпусе со встроенным пультом управления

OUTVOT – вертикальные / горизонтальные, в корпусе с настенным пультом управления

INVOT – вертикальные / горизонтальные, без корпуса с настенным пультом управления

Мощность от 0,83 до 3,33 кВт

[Программа подбора в режиме он-лайн](#)



ELFORoom

Фанкойлы **ELFORoom²** являются блоками для установки в жилых и офисных помещениях и характеризуются компактными габаритными размерами и простым, но в тоже время изысканным дизайном.

Clivet инновационно подходит к производству блоков данного типа, выходя за рамки концепции фанкойлов, и предлагает новый способ предоставления индивидуального комфорта.

Серия **ELFORoom²** представлена в трех версиях: корпусные фанкойлы вертикального расположения со встроенными пультами управления, корпусные и бескорпусные блоки вертикального / горизонтального расположения с настенными пультами управления. Фанкойлы оснащаются специальными **двигателями с плавным регулированием скорости вращения вентилятора**. Температура воздуха в помещении поддерживается путем непрерывного управления скоростью вращения тангенциальных вентиляторов, что снижается до полного отключения при достижении требуемого значения.

Фанкойлы имеют следующие преимущества:

- ▶ **максимально тихая работа:** плавное регулирование скорости вращения вентилятора позволяет достичь минимального уровня шума, кроме того система управления фанкойла осуществляет постоянную адаптацию скорости вращения к требуемым параметрам, таким образом ее изменение постепенно и неощутимо в помещении;
- ▶ **равномерная температура воздуха в помещении:** постоянное перемешивание воздуха происходит за счет плавной работы вентилятора и бесступенчатого изменения скорости его вращения;
- ▶ **фильтрация воздуха:** непрерывное движение воздуха способствует его постоянной очистке через легкодоступный фильтр;
- ▶ **пониженное энергопотребление:** фанкойлы оснащены энергосберегающим электродвигателем вентилятора с меньшей потребляемой мощностью по сравнению с традиционными блоками аналогичной мощности.

Серия **ELFORoom²** поставляется со всеми комплектующими, что необходимы для выполнения установки.

Назначения и характеристики



Нагрев-охлаждение



Размещение внутри помещения



Вертикальное расположение, корпусная конструкция



Горизонтальное расположение, корпусная конструкция



Вертикальное расположение, бескорпусная конструкция



Горизонтальное расположение, бескорпусная конструкция



Охлаждение водой



Управление ELFO

Имеющиеся конфигурации

| ELFORoom ² | OUTVT | 3 | (1) 230 M | (2) 2 Tubi SX | (3) – | (4) CTR | (5) – | (6) – |
|-----------------------|-------|---|--------------|------------------|----------|------------|----------|----------|
|-----------------------|-------|---|--------------|------------------|----------|------------|----------|----------|

(1) ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ:

- ▶ **230 M** [230/1/50](#)

(2) ВОДЯНОЙ ТЕПЛООБМЕННИК:

- ▶ **2 Pipes SX** [Теплообменник с левосторонним подключением SX, 2-х трубная система \(стандартно\)](#)
- ▶ **2 Pipes DX** [Теплообменник с правосторонним подключением DX, 2-х трубная система](#)
- ▶ **4 Pipes SX** [Теплообменник с левосторонним подключением SX, 4-х трубная система](#)
- ▶ **4 Pipes DX** [Теплообменник с правосторонним подключением DX, 4-х трубная система](#)

(3) КЛАПАНЫ:

- ▶ **KV3VBX** [3-х ходовой клапан с электротермическим приводом и балансировкой для 2-х трубных систем](#)
- ▶ **KV3VB4X** [3-х ходовой клапан с электротермическим приводом и балансировкой для 4-х трубных систем](#)

(4) ЭЛЕКТРОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ:

- ▶ **CTR** [Электронная плата со встроенным пультом управления \(стандартно для версий OUTVT\)](#)
- ▶ **CTR1** [Электронная плата без встроенного пульта управления \(для версий OUTVOT и INVOT\)](#)
- ▶ **KIT Vent** [Комплект управления вентилятором с автотрансформатором](#)
- ▶ **KIT Simp** [Упрощенный встроенный комплект управления](#)

(5) ВЫБОР ЦВЕТА КОРПУСА

(6) БАКТЕРИЦИДНАЯ ЛАМПА:

- ▶ **–** [Не требуется](#) (стандартно)
- ▶ **UV** [Бактерицидная лампа для обеззараживания воздуха](#)

Дополнительные устройства

- ▶ Комплект подключения двигателя для блока с правосторонними фитингами
- ▶ Комплект 3-х ходового клапана с электротермическим приводом и балансировкой
- ▶ Комплект опорных ножек
- ▶ Декоративная панель для задней стенки фанкойлов
- ▶ Телескопический пленум для подачи воздуха
- ▶ Пленум забора воздуха
- ▶ Пленум выпуска воздуха 90°
- ▶ Воздуховыпускная решетка
- ▶ Воздухозаборная решетка
- ▶ Фальшпанель для фанкойлов скрытой установки
- ▶ Лицевая декоративная панель для фанкойлов скрытой установки
- ▶ HID-T2 Электронный комнатный пульт управления
- ▶ HID-T12 Встраиваемый электронный комнатный пульт управления
- ▶ HID-T3 Электронный комнатный пульт управления с датчиком влажности

Значение символов:

- Дополнительное устройство, поставляется отдельно.

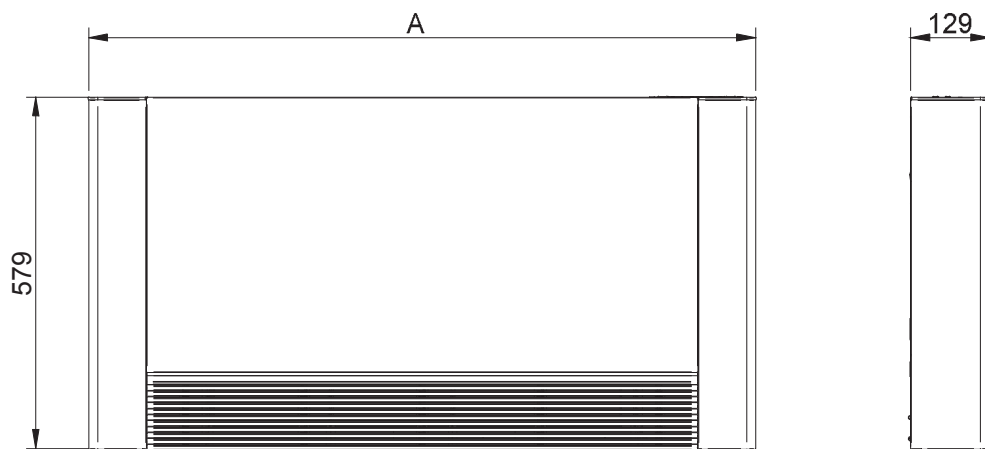
Технические данные

| Типоразмер | | | 3 | 5 | 11 | 15 |
|--|---|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ОХЛАЖДЕНИЕ | | | | | | |
| Холодопроизводительность | 1 | кВт | 0,828 | 1,758 | 2,634 | 3,333 |
| Ощутимая холодопроизводительность | 1 | кВт | 0,620 | 1,265 | 1,964 | 2,647 |
| Полная потребляемая мощность | | кВт | 0,017 | 0,038 | 0,041 | 0,042 |
| НАГРЕВ | | | | | | |
| Тепловая мощность | 2 | кВт | 0,940 | 1,980 | 2,720 | 3,460 |
| ТЕПЛООБМЕННИК | | | | | | |
| Объем воды | | л | 0,47 | 0,80 | 1,13 | 1,46 |
| Расход воды | 1 | л/с | 0,039 | 0,084 | 0,125 | 0,16 |
| Падение давления | 1 | кПа | 7,2 | 8,4 | 22,5 | 18,6 |
| СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ | | | | | | |
| Тип вентиляторов | 3 | | TGZ | TGZ | TGZ | TGZ |
| Расход воздуха | 4 | л/с | 45 | 88,8 | 128 | 160 |
| СОЕДИНЕНИЯ | | | | | | |
| Фитинги на водяные трубопроводы | | | Евроконус 3/4" | Евроконус 3/4" | Евроконус 3/4" | Евроконус 3/4" |
| Дренажный патрубок | | мм | 14 | 14 | 14 | 14 |
| УРОВЕНЬ ШУМА | | | | | | |
| Уровень звукового давления max-med-min (1 м) | | дБ(А) | 43-37-28 | 45-38-31 | 44-39-32 | 44-36-29 |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПИТАНИЕ | | | | | | |
| Параметры электропитания | | В/Ф/Гц | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |

Данные соответствуют следующим условиям:

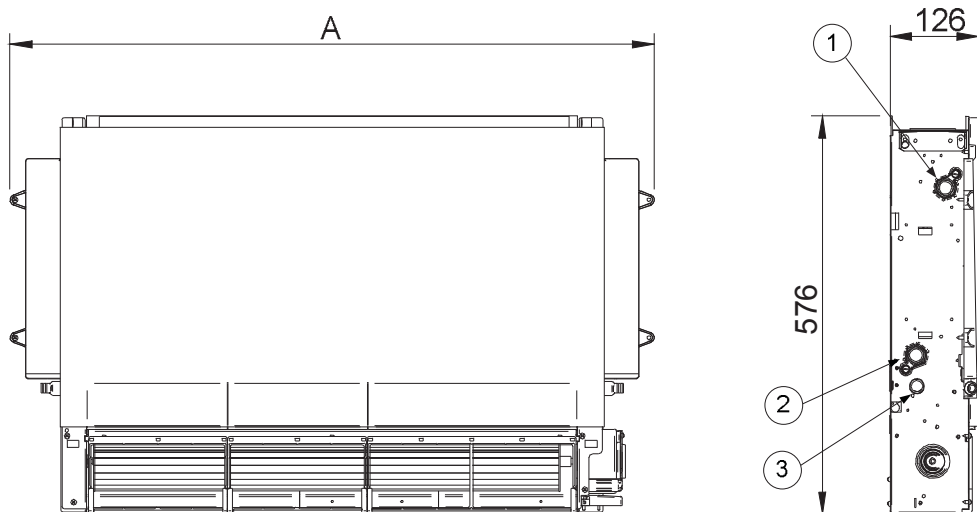
- (1) Температура окружающего воздуха 27°С, температура воды на входе/выходе из теплообменника 7/12 °С.
- (2) Температура окружающего воздуха 20°С, температура воды на входе/выходе из теплообменника 45/40 °С.
- (3) TGZ – тангенциальный вентилятор.
- (4) При максимальной скорости вращения вентилятора с учетом воздушного фильтра.

Габаритный чертеж фанкойлов в корпусе



| Типоразмер | | 3 | 5 | 11 | 15 |
|----------------------|----|-----|-----|------|------|
| A | мм | 737 | 937 | 1137 | 1337 |
| Глубина | мм | 129 | 129 | 129 | 129 |
| Высота | мм | 579 | 579 | 579 | 579 |
| Эксплуатационный вес | кг | 17 | 20 | 23 | 26 |

Габаритный чертеж фанкойлов без корпуса

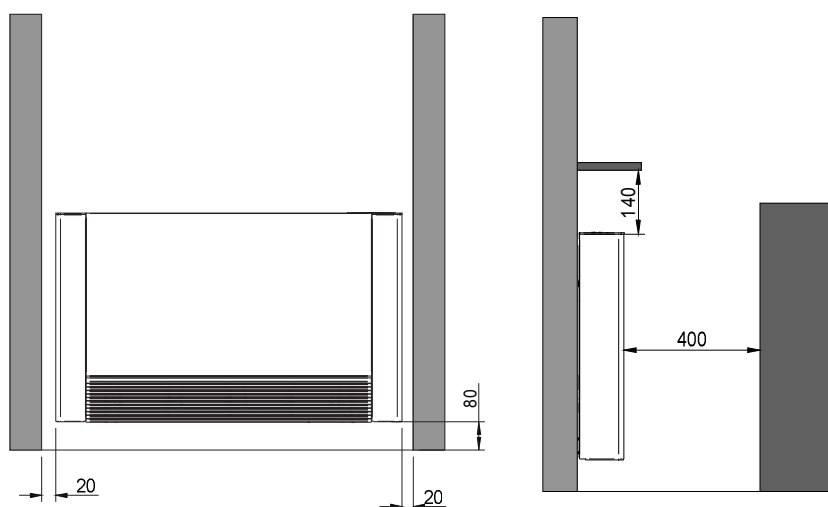


| Типоразмер | | 3 | 5 | 11 | 15 |
|----------------------|----|-----|-----|-----|------|
| A | мм | 479 | 679 | 879 | 1079 |
| Глубина | мм | 126 | 126 | 126 | 126 |
| Высота | мм | 576 | 576 | 576 | 576 |
| Эксплуатационный вес | кг | 9 | 12 | 15 | 18 |

- (1) Вход воды в теплообменник (Евроконус 3/4")
- (2) Выход воды из теплообменника (Евроконус 3/4")
- (3) Дренажный патрубок (Ø 14 мм)

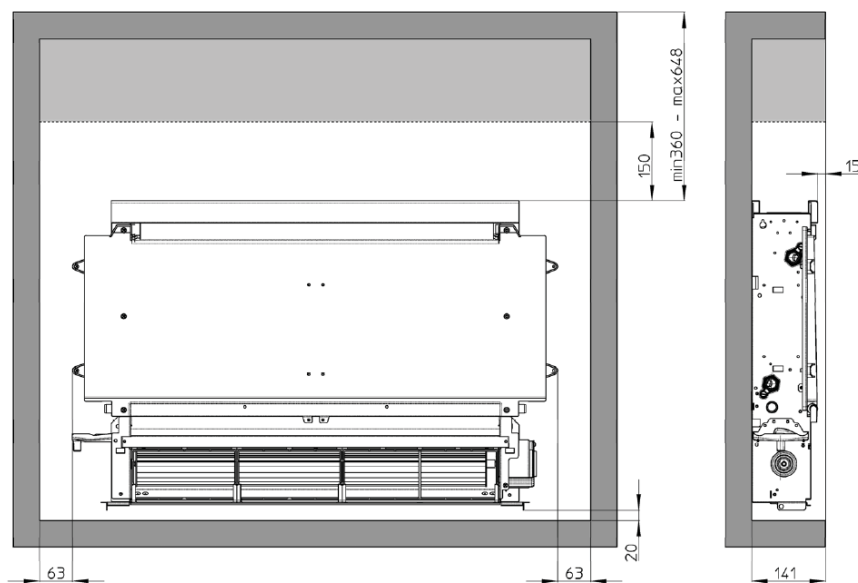
Функциональные зазоры

Фанкойлы в корпусе



Фанкойлы

Фанкойлы без корпуса



Минимальные расстояния указаны для правильной эксплуатации блока и возможности проведения технического обслуживания.

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.clivet.nt-rt.ru