

**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](mailto:ctv@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.clivet.nt-rt.ru](http://www.clivet.nt-rt.ru)

## Моноблочный кондиционер SPAN-U 17-51 Clivet

## Приточно-вытяжной автономный кондиционер полностью на свежем воздухе

С притоком/вытяжкой и термодинамической рекуперацией

▶ Тепловой насос

Внутренняя установка

**Расход воздуха от 330 до 920 л/с**

Доступен сервис On Line мониторинга



Термостат **HID-P1** для дистанционной настенной установки. Основные функции:



- ▶ ручной или автоматический выбор режима зима/лето
- ▶ установка температуры
- ▶ режим ECO (автоматическое регулирование нагрева в дневное/ночное время)

## ELFO<sub>FRESH</sub> LARGE

**ELFO<sub>FRESH</sub> LARGE** разработаны специально для обеспечения идеального воздухообмена в магазинах и офисах.

Основные характеристики:

- ▶ охлаждение, нагрев, увлажнение и осушение наружного воздуха с минимальным расходом энергии благодаря режиму свободного-охлаждения и эксклюзивной системе активной термодинамической рекуперации, которая утилизирует тепло от вытяжного воздуха и передает его подаваемому свежему воздуху.
- ▶ система электронной фильтрации гарантирует чистоту подаваемого воздуха и эффективное отведение витающей пыли (опция).

### функции и характеристики



Нагрев-охлаждение



Воздушного охлаждения



Внутренняя установка



Горизонтальная установка



Хладагент R-410A



Герметичный роторный (17-31)



Герметичный спиральный (41-51)



Свободно-Охлаждение



Активная термодин. рекуперация тепла

### доступные конфигурации

SPAN-U

17

## аксессуары

- Теплообменник конденсатора медь/медь
- Теплообменник испарителя медь/медь
- Дополнительный водяной нагреватель
- 3-х ходовой регулирующий клапан
- 2 кВт предварительные электрический нагреватель
- 3 кВт предварительные электрический нагреватель
- 4,5 кВт предварительные электрический нагреватель
- Фильтр на вытяжке класса G4
- Электронный фильтр
- 3 кг/ч паровой увлажнитель с погружными электродами
- 5 кг/ч паровой увлажнитель с погружными электродами
- 8 кг/ч паровой увлажнитель с погружными электродами
- Дифференциальный датчик перепада давления на загрязненных воздушных фильтрах
- Модуль последовательной связи RS485
- ▮ Дистанционный сервисный пульт управления с кабелем 1.5 м
- ▮ Дистанционный сервисный пульт управления с кабелем 20 м
- ▮ Пульт дистанционного управления с микропроцессором
- Фазовый монитор

### Условные обозначения:

- ▮ Аксессуары, поставляемые отдельно.

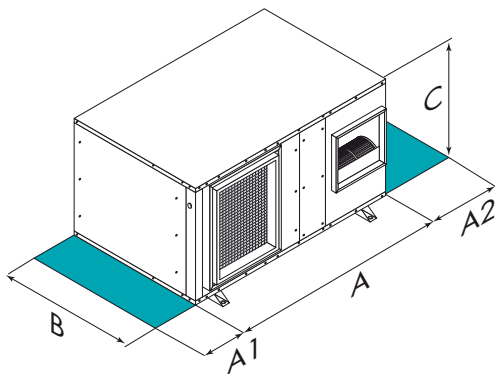
## технические данные

| Размеры                                |     |        | 17       | 21   | 25    | 31           | 41   | 51       |
|--|-----|--------|----------|------|-------|--------------|------|----------|
| ▶ Холодильная мощность                 | (1) | кВт    | 6,18     | 7,62 | 8,64  | 10,9         | 12,4 | 15,9     |
| Общая потребляемая мощность            | (1) | кВт    | 2,50     | 3,00 | 3,30  | 3,80         | 5,40 | 7,20     |
| ▶ Тепловая мощность                    | (2) | кВт    | 6,75     | 8,26 | 9,19  | 11,9         | 13,2 | 16,9     |
| Общая потребляемая мощность            | (2) | кВт    | 2,50     | 3,00 | 3,30  | 3,80         | 5,40 | 7,20     |
| Расход подаваемого воздуха             |     | л/с    | 330      | 390  | 470   | 610          | 690  | 920      |
| Приточное рабочее статическое давление |     | Па     | 190      | 175  | 300   | 180          | 270  | 340      |
| Расход вытяжного воздуха               |     | л/с    | 300      | 360  | 440   | 550          | 640  | 860      |
| Вытяжное рабочее статическое давление  |     | Па     | 180      | 165  | 290   | 210          | 250  | 360      |
| Количество и тип компрессоров          | (3) | -      |          |      | 1 ROT |              |      | 1 SCROLL |
| Уровень звукового давления             | (4) | дБ(А)  | 53       | 55   | 57    | 59           | 61   | 62       |
| Напряжение питания                     |     | В/ф/Гц | 230/1/50 |      |       | 400/3/50 + N |      |          |

### Данные приведены для следующих условий:

- (1) Температура воздуха на входе в теплообменник на вытяжке 27°C С.Т. / 19°C М.Т.; температура наружного воздуха 35°C С.Т. / 24°C М.Т.
- (2) Температура воздуха на входе в теплообменник на вытяжке 20°C С.Т. / 12°C М.Т.; температура наружного воздуха 7°C С.Т. / 6°C М.Т.
- (3) ROT = Роторный компрессор
- (4) Уровни шума соответствуют блоку при полной нагрузке и номинальных условиях тестирования. Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

## габариты и зоны обслуживания



| Размеры     |    | 17   | 21   | 25   | 31   | 41   | 51   |
|-------------|----|------|------|------|------|------|------|
| Длина (A)   | мм | 1503 | 1503 | 1503 | 1503 | 1503 | 1503 |
| Ширина (B)  | мм | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  | 950  |
| Высота (C)  | мм | 443  | 443  | 518  | 518  | 668  | 668  |
| ▶ (A1)      | мм | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  | 900  |
| (A2)        | мм | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  | 700  |
| Рабочий вес | кг | 110  | 120  | 150  | 160  | 190  | 200  |

Вышеприведенные данные относятся к блокам в стандартном исполнении.

**ВНИМАНИЕ!** Для нормального функционирования блока очень важно наличие технологических зон, показанных зеленым цветом.

**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](mailto:ctv@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.clivet.nt-rt.ru](http://www.clivet.nt-rt.ru)