

Автономный кондиционер Roof Top  
 ▶ CTH: Только охлажд.  
 ▶ CTNH: тепловой насос  
 Воздушное охлаждение  
 Мощность от 21,8 до 44,7 кВт



Автономные кондиционеры воздуха CTH и CTNH поставляются в модификациях с различной мощностью и полным набором аксессуаров. Они рассчитаны на кондиционирование воздуха в больших помещениях. Несмотря на то, что они входят в категорию продукции фирмы Clivet начального уровня, они имеют очень разнообразное применение и требуют минимум подготовительных работ при монтаже. Поток воздуха регулируется в трех режимах: стандартный, высокий и низкий. Агрегат может приспосабливаться к любым условиям с помощью многочисленных и разнообразных аксессуаров. Три основные модификации:

- ▶ А с подачей воздуха по воздуховоду от зоны обслуживания
- ▶ В с камерой смешивания рециркуляционного и свежего воздуха
- ▶ С с вытяжным вентилятором и с секцией обработки нагнетаемого, рециркуляционного и свежего воздуха

Агрегаты проходят заводские испытания и заправлены хладагентом, они могут также поставляться с регулятором Free-Cooling с функцией сравнения температуры или температуры и относительной влажности.



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).

PACKAGED

## Функциональность и характеристики



Только охлажд. (CTH)    Тепло-холод (CTNH)    Воздушн. охлаждение    Roof Top    Хладаг. R-407C    Scroll    Защита от льда    Free-Cooling

## Варианты исполнения блока

CTH-2	(1) C	151	(2) MF	150	(4) FR	120	(6) SM	(7) SR
-------	-------	-----	--------	-----	--------	-----	--------	--------

- (1) КОНФИГУРАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ:
- ▶ А С подачей возвратного воздуха по воздуховоду
  - ▶ В С камерой смешивания возвратного и свежего воздуха
  - ▶ С с приточным вентилятором и с секцией обработки нагнетаемого/рециркуляционного/свежего воздуха
- (2) ПОДАЧА:
- ▶ MF Подача с передней панели
  - ▶ M3 Подача вниз
  - ▶ M5 Подача вверх
- (3) ДАВЛЕНИЕ НАПОРА НА ПОДАЧЕ ВОЗДУХА
- (4) ОБРАТНЫЙ ЗАБОР:
- ▶ FR Забор воздуха с передней панели
  - ▶ R3 Забор воздуха снизу
  - ▶ R5 Забор воздуха сверху
- (5) ДАВЛЕНИЕ НАПОРА НА ОБРАТНОМ ЗАБОРЕ ВОЗДУХА
- (6) Расход воздуха на подаче воздуха:
- ▶ SM Стандартный расход воздуха
  - ▶ RM Сниженный расход воздуха
  - ▶ NM Повышенный расход воздуха
- (7) Расход воздуха на обратном заборе воздуха:
- ▶ SR Стандартный расход воздуха
  - ▶ RR Сниженный расход воздуха
  - ▶ HR Повышенный расход воздуха

## аксессуары

- ▶ Резиновые антивибрационные опоры
- ▶ Теплообменник медь/медь
- ▶ Теплообменник испарителя медь/медь
- ▶ Контур горячей воды, 2 ряда
- ▶ 3-х ходовой регулирующий клапан
- ▶ Модуль последовательной связи RS485
- ▶ Нагреватель для отопления
- ▶ Тепловое Free-Cooling
- ▶ Free-Cooling по энтальпии
- ▶ Высокоэффективный воздушный фильтр F5
- ▶ Устройство для работы при низкой температуре наружного воздуха с изменяемой скоростью вентилятора
- ▶ Датчики высокого и низкого давления
- ▶ Электродвигатель вентилятора повышенной мощности
- ▶ Дистанционный сервисный пульт управления с кабелем 1.5 м
- ▶ Дистанционный сервисный пульт управления с кабелем 20 metri
- ▶ Дифференциальный датчик загрязнения воздушных фильтров
- ▶ Датчик температуры возвратного воздуха
- ▶ Фазовый монитор
- ▶ Детектор дыма
- ▶ Датчик контроля качества воздуха (содержание CO2)
- ▶ Датчик контроля качества воздуха (содержание CO2 и органич. примесей)
- ▶ Блок электрических конденсаторов (cosfi > 0.9)
- ▶ Микропроцессорный модуль дистанционного управления

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

## Технические характеристики

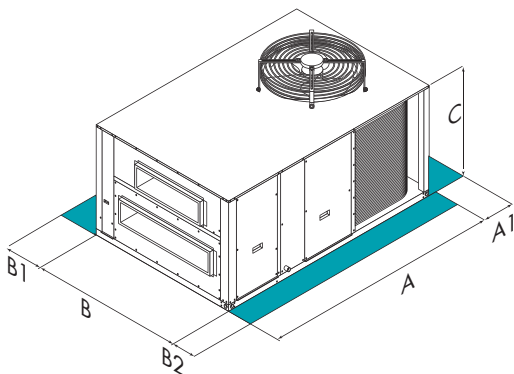
Размеры			81	91	101	121	151
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	21,8	26,0	30,0	36,9	44,7
Ощутимая холодильная мощность	(1)	кВт	15,3	18,5	20,8	25,4	31,8
Потребляемая мощность компрессоров	(1)	кВт	6,52	7,79	9,00	11,4	14,1
▶ Тепловая мощность	(2)	кВт	22,3	27,1	31,0	38,5	47,2
Потребляемая мощность компрессоров	(2)	кВт	5,99	7,73	9,00	10,8	13,8
Расход подаваемого воздуха		л/с	1140	1280	1500	1830	2110
Макс. рабочее статическое давление	(3)	Па	200	170	220	200	210
Количество и тип компрессоров		-	1 SCROLL				
Количество и тип вентиляторов	(4)	-	1 CFG				
Уровень звукового давления	(5)	dB(A)	68	70	70	71	71
Электропитание		V/Ph/Hz	400/3/50				

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Наружный воздух 27°C/19,5°C W.B.; температура наружного воздуха 35°C
- (2) Температура наружного воздуха 20°C D.B. Свежий воздух 7°C D.B./6°C W.B.
- (3) Стандартный электродвигатель
- (4) CFG = центробежный вентилятор
- (5) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

## Габариты и рабочее пространство

Не загромождать



Размеры		81	91	101	121	151
Длина (A)	мм	2250	2250	2250	2450	2450
Глубина (B)	мм	1520	1520	1520	1670	1670
Высота (C)	мм	1185	1185	1185	1310	1310
▶ (A1)	мм	1000	1000	1000	1000	1000
(B1)	мм	1000	1000	1000	1000	1000
(B2)	мм	1000	1000	1000	1000	1000
Экспл. масса	Кг	540	550	570	665	690

Вышеприведенные параметры относятся к агрегату в исполнении A

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