

Автономный кондиционер

▶ CAH: Только охлаждение

▶ CAHN: тепловой насос

Воздушное охлаждение Внутренняя установка

Канальный

Мощность от 11,8 до 37,4 кВт



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).

Блоки серии CAH и CAHN относятся к типу "все в одном", что означает, что они содержат все необходимые компоненты для функционирования системы.

Благодаря своим компактным размерам, они могут легко размещаться даже в условиях ограниченного пространства и незаменимы в применениях, где основным неудобством является недостаток воды.

Для транспортировки и установки блоки также могут поставляться по секциям.

Блоки поставляются с широким набором аксессуаров с такими отличительными чертами, как:

- ▶ незамедлительное срабатывание
- ▶ широкий диапазон рабочей производительности и давления напора благодаря центробежным вентиляторам;
- ▶ высокая надежность и производительность благодаря винтовым компрессорам scroll.

Функциональность и характеристики



Только охлад.
(CAH)



Тепло-холод
(CAHN)



Воздушн.
охлаждение



Для внутр.
установки



Гориз. установка



Хладаг. R-407*



Scroll

(*) Блоки с хладагентом R-410A будут доступны во второй половине 2008

Варианты исполнения блока

CAH

81

(1)

S

(2)

FR

(3)

S

(4)

REF

(5)

E

(1) ПОДАЧА:

- ▶ S Стандарт
- ▶ MF Подача с передней панели

(2) ОБРАТНЫЙ ЗАБОР:

- ▶ S Стандарт
- ▶ FR Забор воздуха с передней панели

(3) ПОДАЧА ВНЕШНЕЙ СЕКЦИИ:

- ▶ S Стандарт
- ▶ MEF Подача внешней секции, фронтальная

(4) ОБРАТНЫЙ ЗАБОР ВНЕШНЕЙ СЕКЦИИ:

- ▶ S Стандарт
- ▶ REF Обратный забор внешней секции, фронтальный

(5) КОНФИГУРАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ:

- ▶ E Моноблок
- ▶ F Сплит

аксессуары

- ▶ Резиновые антивибрационные опоры
- ▶ Контур горячей воды, 2 ряда
- ▶ 3-х ходовой регулирующий клапан
- ▶ Нагреватель для отопления
- ▶ Электродвигатель вентилятора повышенной мощности
- ▶ Звукоизоляционные панели
- ▶ Устройство для работы при низкой температуре наружного воздуха с изменяемой скоростью вентилятора
- ▶ Часы, программируемые ежедневно и еженедельно
- ▶ Выносной датчик температуры воздуха в обратном воздуховоде с кабелем 25 м.
- ▶ Сплит-конфигурация (раздельные секции для конденсации и обработки воздуха)
- ▶ Дистанционный сервисный пульт управления с кабелем 1.5 м
- ▶ Дистанционный сервисный пульт управления с кабелем 20 м.
- ▶ Модуль последовательной связи RS485

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

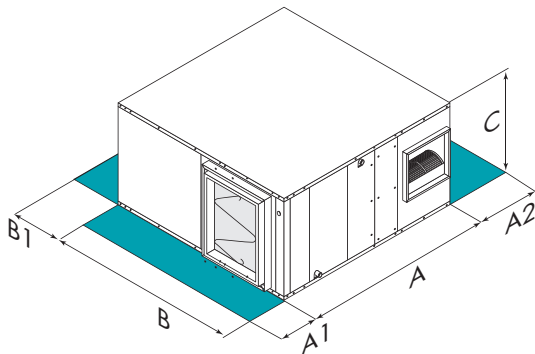
Технические характеристики

| Размеры | | | 41 | 51 | 61 | 71 | 81 | 91 | 101 | 121 |
|---|---------|--|-------------|------|------|------|----------|------|------|------|
| ▶ Холодильная мощность (1) | кВт | | 11,8 | 14,5 | 17,2 | 19,8 | 21,9 | 26,5 | 30,3 | 37,4 |
| Ощутимая холодильная мощность (1) | кВт | | 8,70 | 10,5 | 12,3 | 14,1 | 16,2 | 19,1 | 21,9 | 26,6 |
| Потребляемая мощность компрессоров | кВт | | 3,34 | 4,22 | 5,00 | 5,52 | 6,34 | 7,75 | 8,90 | 11,2 |
| ▶ Тепловая мощность (2) | кВт | | 12,2 | 14,8 | 17,7 | 20,1 | 22,5 | 27,4 | 31,5 | 38,8 |
| Потребляемая мощность компрессоров | кВт | | 3,44 | 4,10 | 4,75 | 5,37 | 5,92 | 7,43 | 8,78 | 10,5 |
| Расход подаваемого воздуха | л/с | | 720 | 780 | 890 | 1060 | 1250 | 1330 | 1550 | 1810 |
| Макс. полезное статическое давление на подаче | Па | | 130 | 110 | 140 | 120 | 270 | 240 | 210 | 210 |
| Количество и тип компрессоров | - | | 1 SCROLL | | | | | | | |
| Количество и тип вентиляторов на подаче (3) | - | | 1 CFG | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (4) | dB(A) | | 60 | 60 | 63 | 65 | 67 | 69 | 64 | 67 |
| Электропитание | V/Ph/Hz | | 400/3/50 +N | | | | 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) CFG = центробежный вентилятор
- (4) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

Габариты и рабочее пространство



| Размеры | | 41 | 51 | 61 | 71 | 81 | 91 | 101 | 121 | |
|--------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| Длина (A) | мм | 1450 | 1450 | 1650 | 1650 | 1650 | 1650 | 1900 | 1900 | |
| Глубина (B) | мм | 1440 | 1440 | 1530 | 1530 | 1570 | 1570 | 1900 | 1900 | |
| Высота (C) | мм | 580 | 580 | 580 | 580 | 630 | 630 | 680 | 680 | |
| ▶ (A1) | мм | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| (A2) | мм | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| (B1) | мм | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| САН | | | | | | | | | | |
| Экспл. масса | Кг | 289 | 299 | 329 | 335 | 422 | 440 | 527 | 552 | |
| САНН | | | | | | | | | | |
| Экспл. масса | Кг | 291 | 301 | 333 | 339 | 428 | 446 | 535 | 560 | |

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

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

- Автономный кондиционер
- ▶ CAV: Только охлад.
- ▶ CAVN: тепловой насос
- Воздушное охлаждение
- Внутренняя установка
- Канальный
- Мощность от 14,5 до 73 кВт



Блоки серии CAV и CAVN относятся к типу "все в одном", что означает, что они содержат все необходимые компоненты для функционирования системы.

Благодаря своим компактным размерам, они могут легко размещаться даже в условиях ограниченного пространства и незаменимы в применениях, где основным неудобством является недостаток воды. Для транспортировки и установки блоки также могут поставляться по секциям.

Блоки поставляются с широким набором аксессуаров с такими отличительными чертами, как:

- ▶ незамедлительное срабатывание
- ▶ широкий диапазон рабочей производительности и давления напора благодаря центробежным вентиляторам;
- ▶ высокая надежность и производительность благодаря винтовым компрессорам scroll.



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).

Функциональность и характеристики



Только охлад.
(CAV)



Тепло-холод
(CAVN)



Воздушн.
охлаждение



Для внутр.
установки



Верт. установка



Хладаг. R-407C*



Scroll

(*) Блоки с хладагентом R-410A будут доступны во второй половине 2008

Варианты исполнения блока

| | | | |
|-----|-----|-------------------|------------------|
| CAV | 101 | ⁽¹⁾ MF | ⁽²⁾ E |
|-----|-----|-------------------|------------------|

(1) ПОДАЧА:

- ▶ MF Подача с передней панели
- ▶ M5 Подача вверх

(2) КОНФИГУРАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ:

- ▶ E Моноблок
- ▶ F Сплит

аксессуары

- ▶ Резиновые антивибрационные опоры
- ▶ Теплообменник медь/медь
- ▶ Теплообменник испарителя медь/медь
- ▶ Контур горячей воды, 2 ряда
- ▶ 3-х ходовой регулирующий клапан
- ▶ Нагреватель для отопления
- ▶ Звукоизоляционные панели
- ▶ Устройство для работы при низкой температуре наружного воздуха с изменяемой скоростью вентилятора
- ▶ Электродвигатель вентилятора повышенной мощности
- ▶ Часы, программируемые ежедневно и еженедельно
- ▶ Выносной датчик температуры воздуха в обратном воздуховоде с кабелем 25 м.
- ▶ Сплит-конфигурация (раздельные секции для конденсации и обработки воздуха)
- ▶ Дистанционный сервисный пульт управления с кабелем 1.5 м
- ▶ Дистанционный сервисный пульт управления с кабелем 20 м
- ▶ Модуль последовательной связи RS485

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

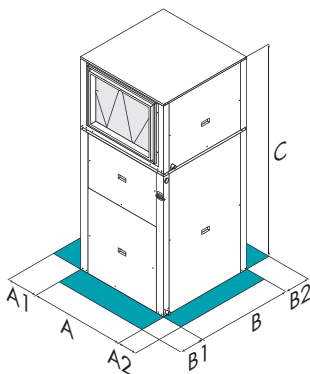
Технические характеристики

| Размеры | | 51 | 61 | 71 | 81 | 91 | 101 | 121 | 162 | 182 | 202 | 242 | |
|---|---------|-------------|------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|--|
| ▶ Холодильная мощность (1) | кВт | 14,5 | 17,4 | 20,0 | 21,9 | 26,5 | 30,5 | 37,6 | 43,7 | 50,3 | 60,3 | 73,0 | |
| Ощутимая холодильная мощность | кВт | 10,4 | 12,3 | 14,3 | 16,1 | 19,1 | 21,7 | 26,5 | 32,6 | 36,4 | 43,1 | 52,7 | |
| Потребляемая мощность компрессоров | кВт | 4,24 | 4,92 | 5,43 | 6,33 | 7,75 | 8,94 | 11,2 | 12,7 | 15,4 | 17,8 | 22,2 | |
| ▶ Тепловая мощность (2) | кВт | 14,8 | 17,8 | 20,1 | 22,2 | 27,4 | 30,5 | 37,7 | 43,5 | 52,6 | 61,5 | 74,1 | |
| Потребляемая мощность компрессоров | кВт | 4,10 | 4,76 | 5,37 | 5,88 | 7,43 | 8,78 | 10,5 | 11,6 | 15,4 | 17,2 | 20,2 | |
| Расход подаваемого воздуха | л/с | 780 | 890 | 1060 | 1250 | 1330 | 1550 | 1810 | 2500 | 2660 | 3100 | 3620 | |
| Макс. полезное статическое давление на подаче | Па | 120 | 150 | 130 | 120 | 270 | 240 | 240 | 300 | 210 | 150 | 210 | |
| Количество и тип компрессоров | - | 1 SCROLL | | | | | | 2 SCROLL | | | | | |
| Количество и тип вентиляторов на подаче (3) | - | CFG | | | | | | | | | | | |
| Уровень звукового давления (4) | dB(A) | 61 | 64 | 67 | 68 | 70 | 65 | 68 | 71 | 73 | 68 | 71 | |
| Электропитание | V/Ph/Hz | 400/3/50 +N | | | | | | 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) CFG = центробежный вентилятор
- (4) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

Габариты и рабочее пространство



| Размеры | | 51 | 61 | 71 | 81 | 91 | 101 | 121 | 162 | 182 | 202 | 242 |
|--------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Длина (A) | мм | 830 | 1030 | 1030 | 1080 | 1080 | 1330 | 1330 | 2010 | 2010 | 2510 | 2510 |
| Глубина (B) | мм | 720 | 750 | 750 | 750 | 750 | 850 | 850 | 750 | 750 | 850 | 850 |
| Высота (C) | мм | 1820 | 1820 | 1820 | 1970 | 1970 | 2120 | 2120 | 1970 | 1970 | 2120 | 2120 |
| ▶ (A1) | мм | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| (A2) | мм | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| (B1) | мм | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| (B2) | мм | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| CAV | | | | | | | | | | | | |
| Экспл. масса | Кг | 251 | 285 | 292 | 383 | 403 | 463 | 487 | 718 | 757 | 897 | 946 |
| CAVN | | | | | | | | | | | | |
| Экспл. масса | Кг | 253 | 287 | 295 | 386 | 409 | 469 | 495 | 728 | 767 | 907 | 956 |

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении

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