

## Автономный кондиционер

▶ CA-HL: только охлаждение

▶ CH: тепловой насос

Водяное охлаждение

Внутренняя горизонтальная установка

Канальный

**Мощность от 8,28 до 33,3 кВт**

Доступен сервис On Line мониторинга



Блоки **CA-HL** и **CH** с одним компрессором представлены в 10 размерах с полным рядом аксессуаров и отличаются высокой производительностью и малозумностью. Они разработаны для кондиционирования воздуха в магазинах, торговых центрах, офисах с открытой планировкой, и т.д.

Могут устанавливаться в **конфигурации с замкнутой водяной петлей (WLHP)** или, более часто, в конфигурации с **разомкнутым контуром**.

Данные блоки устанавливаются на потолке, открыто или внутри подвесных потолков. Компактность блоков обеспечивает легкость установки, а простота техобслуживания достигается благодаря доступности всех деталей с одной стороны. Кондиционируемый воздух распространяется через воздуховод, тогда как воздух может забираться непосредственно из окружающей среды или через воздуховод.

Благодаря возможности работать в режиме обогрева или охлаждения, блоки обеспечивают круглогодичный комфорт в помещении в автоматическом режиме.

Микропроцессорная система управления обеспечивает дополнительное управление и функции регулирования, которые могут регулироваться термостатом или системой диспетчеризации здания **BMS** через линию последовательной связи.

## функции и характеристики



Только охлаждение (CA-HL)



Нагрев-охлаждение (CH)



Водяного охлаждения



Внутренняя установка



Встроенная горизонтальная установка



Хладагент R-407C



Хладагент R-22



Герметичный спиральный

## доступные конфигурации

CH-2

71

W

(1)

(1) ПРИМЕНЕНИЕ:

- ▶ W Водяная петля (Стандартно)
- ▶ P Стандартная система

## аксессуары

- Противообледенительный электронагреватель для защиты внутреннего теплообменника
- Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
- 2-х ходовой клапан с ручным приводом на стороне воды
- 2-х ходовой клапан с приводом ОТКР/ЗАКР на стороне воды
- 2-х ходовой клапан с плавным приводом на стороне воды
- ◆ ▸ Отсечной клапан для байпаса на стороне воды
- Вентиляторы с увеличенными двигателями для получения повышенного статистического напора
- ◆ ▸ Пленум для подачи воздуха

Условные обозначения:

- ◆ Аксессуары, поставляемые отдельно.

- Дифференциальный датчик перепада давления на загрязненных воздушных фильтрах
- Модуль последовательной связи RS485
- Сухие контакты для экстренной сигнализации

**Только CA-HL:**

- Дополнительный водяной нагреватель

## технические данные

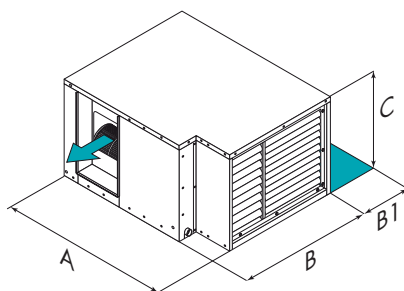
Размеры		21	25	31	41	51	61	71	81	91	101
▸ Холодильная мощность	(1) кВт	8,28	9,70	12,8	13,9	17,2	20,8	23,7	26,6	29,2	33,3
Явная холодильная мощность	кВт	6,38	7,32	9,69	10,18	13,0	15,2	17,5	20,6	21,7	24,6
Общая потребляемая мощность	кВт	2,07	2,55	2,67	3,65	4,95	5,05	5,90	6,90	7,80	8,20
Количество и тип компрессоров	-	1 SCROLL									
Тип вентиляторов	(3) -	CFG									
Расход воздуха	л/с	568	694	810	970	1200	1450	1625	1800	2000	2250
Макс. рабочее статическое давление	(5) Па	150 (130)	150 (120)	130 (105)	145 (110)	110 (70)	80 (50)	140 (90)	180 (140)	125 (75)	80 (-)
Уровень звукового давления	(4) дБ(А)	55	57	55	58	61	57	59	56	58	59
Напряжение питания	В/ф/Гц	400/3/50									

Размеры		21	25	31	41	51	61	71	81	91	101
▸ Холодильная мощность	(1) кВт	8,10	9,50	11,3	14,1	16,9	20,4	22,4	26,2	28,6	32,6
Явная холодильная мощность	кВт	5,30	6,10	7,60	9,30	11,0	13,2	14,4	16,9	18,3	20,4
Общая потребляемая мощность	кВт	2,07	2,55	2,77	3,55	4,85	5,05	5,8	6,9	7,6	8,1
▸ Тепловая мощность	(2) кВт	9,20	10,7	13,1	15,8	19,1	23,0	25,6	30,4	33,5	38,4
Общая потребляемая мощность	кВт	2,07	2,65	2,77	3,45	4,45	5,25	6,2	7,1	8	8,9
Количество и тип компрессоров	-	1 SCROLL									
Тип вентиляторов	(3) -	CFG									
Расход воздуха	л/с	486	583	694	847	1028	1236	1389	1556	1722	1944
Макс. рабочее статическое давление	(5) Па	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
Уровень звукового давления	(4) дБ(А)	55	57	55	58	61	57	59	56	58	59
Напряжение питания	В/ф/Гц	400/3/50									

Данные приведены для следующих условий:

- Температура воздуха на входе в теплообменник на вытяжке 26°C С.Т. / 19,5°C М.Т.; температура на входе в водяной теплообменник 29°C; температура на выходе водяного теплообменника 35°C
- Температура воздуха на входе в теплообменник на вытяжке 20°C; температура на выходе водяного теплообменника 10°C
- CFG = Центробежный вентилятор
- 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
- Если установлен контур воды, следует брать значения, указанные в скобках

## габариты и зоны обслуживания



Размеры	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101
Длина (A)	мм 1000	1000	1235	1235	1235	1306	1306	1306	1306	1306
Ширина (B)	мм 810	810	1002	1002	1002	1164	1164	1375	1375	1375
Высота (C)	мм 520	520	636	636	636	636	636	760	760	760
▸ (B1)	мм 500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Рабочий вес	кг 131	138	199	210	213	249	259	288	293	302

Вышеприведенные данные относятся к блокам в стандартном исполнении

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