

Автономный кондиционер

► Только охлажд.

CAS: Водное охлаждение

CASR: С выносным конденсатором

Внутренняя установка

Канальный

Мощность от 10,5 до 79,8 кВт



Блоки серии CAS и CASR поставляются с полным комплектом аксессуаров. Система отличается высокой эффективностью и бесшумностью работы благодаря использованию центробежных малоскоростных вентиляторов и дополнительной шумоизоляцией, расположенной по всему корпусу агрегата. Они предназначены для кондиционирования воздуха в магазинах, торговых залах, офисов с большими залами и пр.

Благодаря компактным размерам достигается легкость вертикальной установки на полу в зале, либо в специальном служебном помещении. Простое техническое обслуживание. Подача воздуха происходит через воздуховоды или через пленум; забор воздуха (с передней, задней или нижней панели) производится из внешней среды или через воздуховод. Автоматический режим обеспечивает комфорт в любое время года (если установлены теплообменники горячей воды или электронагреватели, поставляемые под заказ) без сезонного изменения режима работы. Микропроцессорная система управления позволяет выполнение других важных функций управления и регулирования через дистанционное устройство или BMS через линию последовательной связи.

Функциональность и характеристики



Только охлаждение



Охлажд. водой (CAS)



Вын. конденс. (CASR)



Для внутр. установки



Верт. установка



Хладаг. R-407C*



Scroll

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

Варианты исполнения блока

CAS-2

142

(1)

RF

(2)

SM

(1) ОБРАТНЫЙ ЗАБОР:

- FR Забор воздуха с передней панели
- R4 Забор воздуха сзади
- R3 Забор воздуха снизу (Только разм. 81÷242)

(2) Расход воздуха:

- RM Сниженный расход воздуха
- SM Стандартный расход воздуха

аксессуары

- ▶ Контур горячей воды, 2 ряда
- ▶ Последоват. порт RS485 для дистанционного управления
- ▶ Нагреватель для отопления
- ▶ Электродвигатели вентилятора повышенного напора
- ▶ Пленум для подачи воздуха с фронтальной панели
- ▶ Пленум для трехсторонней подачи воздуха
- ▶ Дифференциальный датчик загрязнения воздушных фильтров
- ▶ Микропроцессорный модуль дистанционного управления
- ▶ Термостат HID P1

Только CAS

- ▶ Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
- ▶ Ручной воздушный клапан
- ▶ Клапан с механическим приводом на контуре воды
- ▶ 2-х ходовой регулятор давления

Только CASR

- ▶ Электромагнитный клапан на жидкостной линии

Условные обозначения:

- ▶ Аксессуары, поставляемые отдельно

Технические характеристики

Размеры		31	41	51	61	71	81	91
CAS								
▶ Холодильная мощность	(1) кВт	10,5	13,5	15,9	19,1	21,3	23,7	28,0
Ощутимая холодильная мощность	(1) кВт	7,7	10,2	12,0	14,2	15,7	18,1	20,9
Потребляемая мощность компрессоров	(1) кВт	2,57	2,96	3,82	4,30	4,97	5,80	7,12
CASR								
▶ Холодильная мощность	(3) кВт	10,8	12,8	15,1	18,0	19,9	22,7	26,6
Ощутимая холодильная мощность	(3) кВт	7,40	9,00	10,7	12,4	13,6	16,1	18,7
Потребляемая мощность компрессоров	(3) кВт	2,4	2,9	3,6	4,2	4,7	5,4	6,6
Расход воздуха	л/с	569	778	944	1055	1166	1388	1597
Макс. рабочее статическое давление	(4) Па	80,0	100	75,0	120	85,0	120	120
Количество и тип компрессоров	-	1 SCROLL						
Количество и тип вентиляторов	(2)	1 CFG						
Уровень звукового давления	(5) dB(A)	53	55	61	62	58	59	60
Электропитание	V/Ph/Hz	400/3/50+N						400/3/50

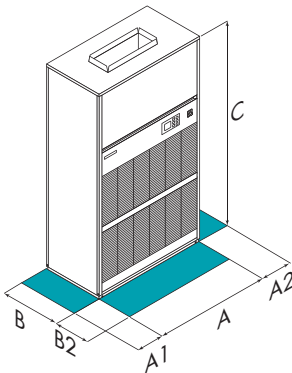
Размеры		101	121	142	162	182	202	242
CAS								
▶ Холодильная мощность	(1) кВт	33,1	38,5	44,8	47,6	58,4	68,5	79,8
Ощутимая холодильная мощность	(1) кВт	24,8	28,2	34,2	36,9	44,7	50,5	57,9
Потребляемая мощность компрессоров	(1) кВт	7,93	10,1	10,1	11,6	14,3	15,9	20,3
CASR								
▶ Холодильная мощность	(3) кВт	31,1	36,1	42,5	45,6	56,8	65,0	76,1
Ощутимая холодильная мощность	(3) кВт	21,9	25,6	30,8	32,4	40,3	45,2	52,4
Потребляемая мощность компрессоров	(3) кВт	7,6	9,4	9,5	10,9	13,1	15,2	18,8
Расход воздуха	л/с	1889	2167	2639	2916	3194	3472	3889
Макс. рабочее статическое давление	(4) Па	150	180	120	120	90,0	120	180
Количество и тип компрессоров	-	1 SCROLL			2 SCROLL			
Количество и тип вентиляторов	(2)	1 CFG						
Уровень звукового давления	(5) dB(A)	62	64	65	66	67	65	66
Электропитание	V/Ph/Hz	400/3/50						

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Наружный воздух 27°C/19,5°C WB; Темп-ра воды в конденсаторе = 25/35°C;
- (2) CFG = центробежный вентилятор
- (3) Наружный воздух 27°C/19,5°C WB; температура конденсации = 45°C;

- (4) Стандартный электродвигатель
- (5) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м от внешней поверхности блока, работающего на полной мощности на открытом пространстве.

Габариты и рабочее пространство



Размеры		31	41	51	61	71	81	91
Длина (A)	мм	650	850	850	1050	1050	1050	1050
Глубина (B)	мм	500	500	500	500	500	670	670
Высота (C)	мм	1700	1700	1700	1700	1700	2000	2000
▶ (A1)	мм	400	400	400	400	400	400	400
(A2)	мм	400	400	400	400	400	400	400
(B2)	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
CAS								
Экспл. масса	Кг	142	168	177	195	199	277	282
CASR								
Экспл. масса	Кг	131	155	163	174	188	221	261
Размеры								
Длина (A)	мм	1250	1250	1870	1870	1870	2070	2070
Глубина (B)	мм	670	670	670	670	670	670	670
Высота (C)	мм	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
▶ (A1)	мм	400	400	400	400	400	400	400
(A2)	мм	400	400	400	400	400	400	400
(B2)	мм	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
CAS								
Экспл. масса	Кг	304	320	370	410	435	480	495
CASR								
Экспл. масса	Кг	285	291	348	370	408	445	462

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

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении