

Автономный кондиционер

Только охлаждение

CAS-X: водяного охлаждения

CASR-X: с выносным конденсатором

Внутренняя установка

Канальный

Мощность от 10 до 75,7 кВт



THTUNE клавиатура для управления блоком

Основные функции:

- измерение температуры и влажности с помощью встроенных датчиков
- вкл/выкл блока
- основная информация о блоке
- установка режима только вентиляция
- программирование на день/неделю
- изменение уставки по температуре
- изменение уставки по влажности



ROOMPack

Автономные кондиционеры серии CAS-X и CASR-X представляют собой законченные агрегаты вертикального исполнения для установки внутри помещения и позволяет поддерживать требуемые параметры воздуха в обслуживаемой зоне круглогодично. Широкий ассортимент аксессуаров и доступных конфигураций позволяет использовать данные блоки для обслуживания технических помещений и сервисных зон, таких как кладовые или складские помещения. Блоки устанавливаются непосредственно в обслуживаемом помещении.

Благодаря использованию компрессоров спирального типа, электронного TPV, вентиляторов с электронным управлением данные блоки выделяются из линейки оборудования своей **высокой эффективностью и надежностью** даже в суровых рабочих условиях.

Монтаж дополнительно упрощается благодаря опции «гидравлическая развязка», доступной для систем различного типа. Данный аксессуар поставляется смонтированным на блоке CAS-X и заранее протестированным. Блоки CASR-X были разработаны специально для соединения с наружными блоками CE-X.

функции и характеристики



Только охлаждение



С водяным охлаждением (CAS-X)



С выносным конденсатором (CASR-X)



Внутренняя установка



R-410A



Герметичный Спиральный



Электронное управление вентилятором

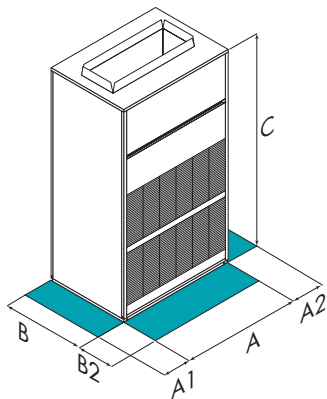


Электронный расширительный клапан



Постоянный объем воздуха

Размеры и зоны обслуживания



Размер – CAS-X		31	41	51	61	71	81	82	102	122	162	182	222
A - Длина	mm	850	850	850	1050	1050	1050	1050	1050	1450	1450	1850	1850
B - Ширина	mm	510	510	510	510	510	510	780	780	780	780	780	780
C - Высота	mm	1705	1705	1705	1705	1705	1705	2000	2000	2000	2000	2000	2000
A1	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
A2	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
B2	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Эксплуатационная масса	kg	178	179	188	207	208	210	310	315	400	410	490	500

Размер – CASR-X		31	41	51	61	71	81	82	102	122	162	182	222
A - Длина	mm	850	850	850	1050	1050	1050	1050	1050	1450	1450	1850	1850
B - Ширина	mm	510	510	510	510	510	510	780	780	780	780	780	780
C - Высота	mm	1705	1705	1705	1705	1705	1705	2000	2000	2000	2000	2000	2000
A1	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
A2	mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
B2	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Эксплуатационная масса	kg	173	175	181	200	200	202	297	302	387	392	472	482

Вышеприведенные данные относятся к блоку в стандартном исполнении для указанной конструктивной конфигурации. Для всех других конфигураций - см. в техническом описании.

ВНИМАНИЕ! Для бесперебойной работы блока очень важно выдерживать расстояния, показанные зелеными зонами.

Версии и конфигурации

РАСХОД ВОЗДУХА (ТОЛЬКО CAS-X):

- ▶ **SM** Стандартный расход воздуха на выходе (Стандартно)
- ▶ **RM** Сниженный расход приточного воздуха

▶ **NM** Высокий расход воздуха

Технические характеристики

Размер – CAS-X		31	41	51	61	71	81	82	102	122	162	182	222
▶ Холодильная мощность	(1) kW	10,8	12,4	16,0	17,5	20,0	24,8	34,3	39,3	48,1	56,3	66,2	75,7
Явная холодильная мощность	(1) kW	8,30	9,80	12,6	13,8	15,0	18,4	27,7	30,8	38,5	45,8	53,3	58,8
Потребление компрессоров	(1) kW	1,97	2,30	3,09	3,63	3,83	4,96	6,39	7,44	9,18	10,2	12,2	14,6
EER	(1) -	5,48	5,40	5,18	4,82	5,22	5,00	5,37	5,28	5,24	5,52	5,43	5,18
SEER	(6) -	3,61	3,60	3,59	3,36	3,68	3,58	4,58	4,24	4,64	4,56	4,74	4,41
Кол-во компрессоров	Nr	1						2					
Тип компрессоров	(2) -	SCROLL											
Расход приточного воздуха	l/s	569	778	889	1056	1167	1250	1944	2222	2778	3194	3611	4167
Тип приточного вентилятора	(3) -	RAD											
Количество приточных вентиляторов	Nr	1						2					
Мак. статический напор приточного вентилятора	(4) Pa	700	460	275	365	240	120	450	340	240	540	510	400
Номинальное напряжение	V	400/3~/50											
Уровень звукового давления	dB(A)	53	55	57	59	61	63	60	63	59	61	63	65
Размер – CASR-X		31	41	51	61	71	81	82	102	122	162	182	222
▶ Холодильная мощность	(5) kW	9,80	11,3	14,6	16,0	18,3	22,9	30,5	34,1	43,5	49,6	58,9	68,7
Явная холодильная мощность	(5) kW	7,90	9,20	11,8	13,1	13,9	17,6	26,1	29,3	36,9	42,3	48,7	55,6
Потребление компрессоров	(5) kW	2,50	2,90	3,70	4,50	4,80	6,10	8,50	10,1	11,6	13,3	15,5	18,7
EER	(5) -	3,87	3,87	3,93	3,57	3,81	3,76	3,60	3,38	3,76	3,74	3,79	3,68
Кол-во компрессоров	Nr	1						2					
Тип компрессоров	(2) -	SCROLL											
Расход приточного воздуха	l/s	569	778	889	1056	1167	1250	1944	2222	2778	3194	3611	4167
Тип приточного вентилятора	(3) -	RAD											
Количество приточных вентиляторов	Nr	1						2					
Мак. статический напор приточного вентилятора	(4) Pa	700	460	275	365	240	120	450	340	240	540	510	400
Номинальное напряжение	V	400/3~/50											
Уровень звукового давления	dB(A)	53	55	57	59	61	63	60	63	59	61	63	65

Примечание

Оборудование соответствует европейской директиве Erp (Energy Related Products). Он включает в себя правила делегированные комиссией (EC) № 2016/2281, также известное как Ecodesign Lot21.

- (1) Окружающий воздух 27°C С.Т./19°C М.Т. Температура воды на теплообменнике 30°C / 35°C
- (2) SCROLL = спиральный компрессор
- (3) RAD = радиальный вентилятор

(4) Внешнее статическое давление на сеть для преодоления сопротивления подающих и забирающих воздуховодов

(5) Наружный воздух 27°C С.Т./19°C М.Т. температура конденсации = 50°C; Производительность не включает мощность двигателя вентилятора; EERc относится только к компрессорам.

(6) SEER и SCOP в соответствии с EN 14825: 2016

Аксессуары

- ▶ **EVE** Электронный ТРВ
- ▶ **R4** Забор воздуха сбоку
- ▶ **R3** Забор воздуха снизу
- ▶ **MP** Подача воздуха сзади
- **PF500X** Пленум передней подачи воздуха H=500мм
- **PO3X** Камера подачи воздуха в три стороны (разм. 31÷81)
- **PCOSM** Постоянный расход воздуха на выходе
- ▶ **PSAF** Дифференциальное реле перепада давления на загрязненных воздушных фильтрах
- ▶ **CHW2** 2-х рядный водяной нагреватель
- ▶ **3WVM** Регулирующий 3-х ходовый клапан (разм. 82÷222)
- **3WVPX** Регулирующий 3-х ходовый клапан (разм. 31÷81)
- ▶ **EH17** 18 кВт электронагреватели (разм. 61÷222)
- ▶ **EH22** Электрические нагреватели 27 кВт (разм. 82÷222)
- ▶ **EH09** 4,5 кВт электронагреватели (разм. 31÷81)
- ▶ **EH10** 6 кВт электронагреватели (разм. 31÷81)
- ▶ **EH12** 9 кВт электронагреватели (разм. 31÷81)
- ▶ **CPHG** Теплообменник подогрева горячим газом (разм. 82÷222)
- ▶ **CONTE** Электронное комнатное управление с дисплеем, видимым на блоке
- ▶ **CIWM** Электронное комнатное управление с дисплеем, для настенной установки во встроенной коробке
- ▶ **STEM** Контроль температуры осуществляется встроенными датчиками
- ▶ **CSOND** Контроль температуры и влажности, датчики смонтированы на машине

Условные обозначения

- Аксессуары, поставляемые отдельно.

- ▶ **MOB** Последовательный порт RS485 с протоколом Modbus
- **CMSLWX** Модуль последовательной связи LON WORKS
- **BACX** Модуль последовательной связи по протоколу BACnet
- ▶ **PM** Фазовый монитор
- ▶ **PFCP** Конденсаторы для увеличения коэффициента мощности (cosφi>0,9)
- **AMRX** Резиновые антивибрационные опоры
- ▶ **MHP** Манометры высокого и низкого давления
- ▶ **CUE** Управление внешним увлажнителем командой 0-10V

только CAS-X:

- ▶ **MIPC** Гидравлическое расположение трубопроводов для петли с постоянным расходом с ручными клапанами
- ▶ **MIPV** Гидравлическое расположение трубопроводов для петли с переменным расходом с 2-х ходовым ON-OFF клапаном
- ▶ **MIPM** Гидравлическое расположение трубопроводов для петли со свободной водяной системой с 2-х ходовым управляемым клапаном
- **IFWX** Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
- ▶ **ACIS** Нагреватель защиты от обледенения на водяной стороне теплообменника
- ▶ **EH14** 12 кВт электронагреватели (разм. 31÷162)
- ▶ **EH24** Электрический нагреватель 36 кВт (разм. 182÷222)

только CASR-X:

- ▶ **EH14** 12 кВт электронагреватели (разм. 82÷162)
- ▶ **EH24** Электрический нагреватель 36 кВт (разм. 82÷222)