

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ctv@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.clivet.nt-rt.ru

Моноблочный кондиционер CAS/CASR 31-242 Clivet

Автономный кондиционер

- ▶ Только охлаждение
- CAS: водяного охлаждения
- CASR: безконденсаторный
- 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 шумоизоляции, 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 плenum; 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.

функции и характеристики



Только охлаждение



Водяного охлаждения (CAS)



Выносной конденсатор (CASR)



Внутренняя установка



Вертикальная установка



Хладагент R-407C



Герметичный спиральный

(*) Блоки на R410A доступны с сентября 2009

доступные конфигурации

CAS	142	(1) RF	(2) SM
-----	-----	--------	--------

(1) ЗАБОР ВОЗДУХА:

- ▶ **FR** Фронтальный забор воздуха
- ▶ **R4** Забор воздуха сзади
- ▶ **R3** Забор воздуха снизу (только размеры 81-242)

(2) РАСХОД ВОЗДУХА:

- ▶ **RM** Сниженный расход воздуха
- ▶ **SM** Стандартный расход воздуха

аксессуары

- ▶ 2-х рядный водяной нагреватель
- ◆ Модуль последовательной связи RS485
- ▶ Электрические нагреватели
- ▶ Вентиляторы с увеличенными двигателями для получения повышенного статистического напора
- ◆ Пленум подачи воздуха вперед
- ◆ Пленум подачи воздуха в трех направлениях
- ▶ Дифференциальный датчик перепада давления на загрязненных воздушных фильтрах
- ◆ Пульт дистанционного управления с микропроцессором

Условные обозначения:

- ◆ Аксессуары, поставляемые отдельно.

- ◆ Комнатный термостат HID-P1

Только CAS:

- ▶ Стальной сетчатый фильтр на стороне воды
- ▶ Запорные клапаны с ручным приводом
- ▶ Запорные клапаны с приводом ОТКР/ЗАКР
- ▶ 2-х ходовый клапан регулятор давления
- ▶ Клапан с плавным регулированием на стороне воды

Только CASR:

- ▶ Соленоидный клапан на жидкостной линии

технические данные

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	
Явная 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	
Явная 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. раб. статическое давление	(4)	Па	80	100	75	120	85	120	120	
Количество и тип компрессоров		-				1 SCROLL				
Количество и тип вентиляторов	(2)	-				1 CFG				
Уровень звукового давления	(5)	дБ(А)	53	55	61	62	58	59	60	
Напряжение питания		В/ф/Гц	400/3/50+N						400/3/50	

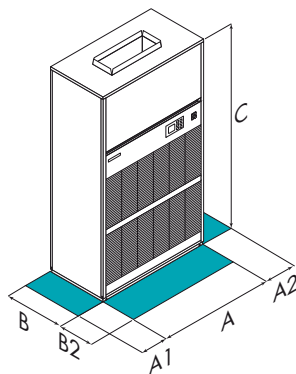
Размеры			101	121	142	162	182	202	242
CAS									
▶ Холодильная мощность	(1)	кВт	33,1	38,5	44,8	47,6	58,4	68,5	79,8
Явная холодильная мощность	(1)	кВт	24,8	28,2	34,2	36,9	44,7	50,5	57,9
Потребляемая мощность компрессоров	(1)	кВт	7,93	10,1	10,1	11,6	14,3	15,9	20,3
CASR									
▶ Холодильная мощность	(3)	кВт	31,1	36,1	42,5	45,6	56,8	65,0	76,1
Явная 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. раб. статическое давление	(4)	Па	150	180	120	120	90	120	180
Количество и тип компрессоров		-	1 SCROLL			2 SCROLL			
Количество и тип вентиляторов	(2)	-	1 CFG						
Уровень звукового давления	(5)	дБ(А)	62	64	65	66	67	65	66
Напряжение питания		В/ф/Гц	400/3/50						

Данные приведены для следующих условий:

- (1) Температура воздуха на внутреннем теплообменнике 27°C С.Т. / 19,5°C М.Т.; температура воды на внешнем теплообменнике = 25/35°C
- (2) CFG = Центробежный вентилятор
- (3) Температура воздуха на внутреннем теплообменнике 27°C С.Т. / 19,5°C М.Т.; температура конденсации 45°C

- (4) Со стандартными электродвигателями
- (5) 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.

габариты и зоны обслуживания



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

Размеры		31	41	51	61	71	81	91
Длина (A)	мм	650	850	850	1050	1050	1050	1050
Ширина (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								
Рабочий вес	кг	142	168	177	195	199	277	282
CASR								
Рабочий вес	кг	131	155	163	174	188	221	261
Размеры								
Длина (A)	мм	1250	1250	1420	1620	1820	2020	2420
Ширина (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								
Рабочий вес	кг	304	320	370	410	435	480	495
CASR								
Рабочий вес	кг	285	291	348	370	408	445	462

Вышеприведенные данные относятся к блокам в стандартном исполнении.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Рязань (4912)46-61-64
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Самара (846)206-03-16
Белгород (4722)40-23-64	Курск (4712)77-13-04	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Брянск (4832)59-03-52	Липецк (4742)52-20-81	Саратов (845)249-38-78
Владивосток (423)249-28-31	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Волгоград (844)278-03-48	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Вологда (8172)26-41-59	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Воронеж (473)204-51-73	Набережные Челны (8552)20-53-41	Тверь (4822)63-31-35
Екатеринбург (343)384-55-89	Нижний Новгород (831)429-08-12	Томск (3822)98-41-53
Иваново (4932)77-34-06	Новокузнецк (3843)20-46-81	Тула (4872)74-02-29
Ижевск (3412)26-03-58	Новосибирск (383)227-86-73	Тюмень (3452)66-21-18
Казань (843)206-01-48	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Калининград (4012)72-03-81	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калуга (4842)92-23-67	Пенза (8412)22-31-16	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Пермь (342)205-81-47	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: ctv@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.clivet.nt-rt.ru