

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

Компрессорно-конденсаторный блок МСА/МСН 21-242 Clivet

Компрессорно-конденсаторный блок

MCA: охлаждение

MCN: тепловой насос

Воздушного охлаждения

Внутренняя установка

Мощность от 6,4 до 77,8 кВт

Компрессорно-конденсаторные блоки серии **MCA** и **MCN** предназначены для работы с внутренними блоками **CED, CED-V (только охлаждение)** или **CN, CN-V (тепловые насосы)**, либо с испарительными секциями центральных кондиционеров.

Оборудование предназначено для **внутреннего монтажа**.

Использование **центробежных** вентиляторов с малыми оборотами и **специальной термоакустической изоляцией** позволило обеспечить значительное снижение уровня шума.

Напор, создаваемый центробежными вентиляторами, позволяет применять воздуховоды для забора и выпуска воздуха конденсатора.

функции и характеристики

Только охлаждение (MCA)



Тепловой насос (MCN)



С воздушным охлаждением



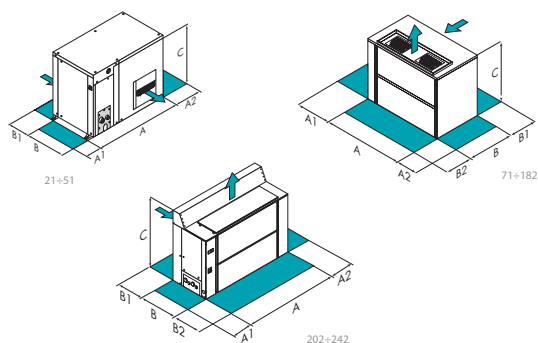
Внутренняя установка



R-407C



Герметичный Спиральный

Размеры и зоны обслуживания

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

Размер – MCA		21	25	31	41	51	71	91	101	121	142	182	202	242
A - Длина	mm	790	935	935	1165	1165	1517	1517	1780	1780	2230	2230	2230	2230
B - Ширина	mm	538	630	630	703	703	758	758	846	846	978	978	978	978
C - Высота	mm	648	648	648	723	723	1130	1130	1205	1205	1430	1430	1705	1705
A1	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
A2	mm	300	300	300	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400
B1	mm	60+R	60+R	60+R	60+R	60+R	70+R	70+R	70+R	70+R	*	*	*	*
B2	mm	-	-	-	-	-	500	500	500	500	500	500	500	500
Эксплуатационная масса	kg	87	107	109	152	155	308	326	375	382	594	635	715	720
Размер – MCN		21	25	31	41	51	71	91	101	121	142	182	202	242
A - Длина	mm	790	935	935	1165	1165	1517	1517	1780	1780	2230	2230	2230	2230
B - Ширина	mm	538	630	630	703	703	758	758	846	846	978	978	978	978
C - Высота	mm	648	648	648	723	723	1130	1130	1205	1205	1430	1430	1705	1705
A1	mm	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
A2	mm	300	300	300	300	300	400	400	400	400	400	400	400	400
B1	mm	60+R	60+R	60+R	60+R	60+R	70+R	70+R	70+R	70+R	*	*	*	*
B2	mm	-	-	-	-	-	500	500	500	500	500	500	500	500
Эксплуатационная масса	kg	87	107	109	152	155	308	326	375	382	594	635	715	720

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

R = Обратное место

(*) Свободно

версии и конфигурации

НАПРЯЖЕНИЕ:

- **230M** Напряжение 230/1/50 (разм. 21÷41)
- **230T** Напряжение питания 230/3/50

► 400TN

Напряжение 400/3/50 + нейтраль

технические характеристики

Размер – MCA			21	25	31	41	51	71	91	101	121	142	182	202	242
► Холодильная мощность	(1)	kW	6,40	7,90	8,80	11,9	14,0	20,5	26,6	31,8	37,8	40,6	53,2	63,2	77,8
Потребление компрессоров	(1)	kW	2,30	2,70	3,50	3,40	4,60	5,50	7,90	8,80	11,5	11,3	15,8	17,8	22,1
Полная потребляемая мощность блока	(1)	kW	2,55	3,21	4,00	4,50	5,70	6,60	9,00	10,3	13,0	13,5	18,0	21,8	26,1
Холодильные контуры		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Кол-во компрессоров		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Тип компрессоров		-	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Расход приточного воздуха		l/s	720	1020	1020	1600	1600	2770	2770	3880	3880	5550	5550	7770	7770
Тип приточного вентилятора		-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Количество приточных вентиляторов		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Макс. статический напор приточного вентилятора	(2)	Pa	60	65	65	90	90	90	90	90	90	90	90	70	70
Номинальное напряжение		V	230/1/50	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
Уровень звукового давления	(3)	dB(A)	57	59	60	64	65	67	69	57	58	62	60	61	62
Размер – MCN			21	25	31	41	51	71	91	101	121	142	182	202	242
► Холодильная мощность	(1)(5)	kW	6,45	7,91	8,84	12,0	14,1	20,5	26,6	31,9	37,8	40,6	53,2	63,2	77,8
Потребление компрессоров	(1)	kW	2,27	2,68	3,51	3,46	4,64	5,55	7,96	8,80	11,6	11,3	15,8	17,8	22,1
Полная потребляемая мощность блока	(1)	kW	2,55	3,21	4,00	4,50	5,70	6,60	9,00	10,3	13,0	13,5	18,0	21,8	26,1
► Тепловая мощность	(4)	kW	7,20	8,60	9,82	12,8	15,1	20,5	27,2	32,4	38,5	39,4	54,2	63,5	77,8
Потребление компрессоров	(4)	kW	1,60	1,80	2,10	2,60	3,20	4,10	5,90	6,80	8,30	8,20	11,9	13,6	16,7
Полная потребляемая мощность блока	(4)	kW	1,90	2,30	2,70	3,70	4,30	5,20	7,00	8,30	9,80	10,4	14,1	17,6	20,7
Холодильные контуры		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Кол-во компрессоров		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Тип компрессоров	(6)	-	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	SCROLL	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Расход приточного воздуха		l/s	720	1020	1020	1600	1600	2770	2770	3880	3880	5550	5550	7770	7770
Тип приточного вентилятора		-	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG	CFG
Количество приточных вентиляторов		Nr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Макс. статический напор приточного вентилятора	(2)	Pa	60	65	65	90	90	90	90	90	90	90	90	70	70
Номинальное напряжение		V	230/1/50	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N	400/3/50+N
Уровень звукового давления	(3)	dB(A)	57	59	60	64	65	67	69	57	58	62	60	61	62

Примечание

- (1) Температура насыщения всасываемых паров (SST) = 9,5 °C (точка росы); Температура внешнего воздуха 35°C
- (2) Со стандартными электродвигателями
- (3) Акустические характеристики соответствуют блоку при максимальной нагрузке в стандартных условиях испытаний. Уровень звукового давления приведен на расстоянии 1 м от внешней поверхности блоков без воздуховодов.
- (4) Температура конденсации = 40°C; Температура воздуха на входе внешнего теплообменника = 6,1°C
- (5) Температура насыщения всасываемых паров (SST) = 9,5 °C (точка росы); Температура воздуха на входе внешнего теплообменника (конденсатора) 30°C; Температура внешнего воздуха 35°C
- (6) SCROLL = спиральный компрессор

аксессуары

- **KCX** Соединительный комплект
- **MMF3** Двигатель приточного вентилятора мощностью 1,5 кВт (разм. 71÷182)
- **MMF4** Двигатель приточного вентилятора мощностью 2,2 кВт (разм. 71÷121)
- **MMF5** Двигатель приточного вентилятора мощностью 3 кВт (разм. 71÷182)
- **MMF6** Двигатель вентилятора мощностью 4 кВт (разм. 101÷242)
- **MMF8** Двигатель приточного вентилятора мощностью 5,5 кВт (разм. 202÷242)
- **LTFI2** Устройство для регулирования скорости вентилятора с ИНВЕРТОРОМ для двигателей от 1.1 до 2.2 кВт (разм. 71÷182)
- **LTFI4** Устройство для регулирования скорости вращения вентилятора (Инвертер) для двигателей от 3 до 4 кВт (разм. 71÷242)
- **LTFI5** Устройство регулирования скорости вентилятора с помощью инвертора для двигателей мощностью от 5,5 кВт (разм. 202÷242)
- **AMRX** Резиновые антивибрационные опоры
- **PMX** Фазовый монитор
- **POFX** Камера подачи воздуха вперед (разм. 71÷182)
- **MHPX** Манометры высокого и низкого давления (разм. 71÷242)
- только MCN:**
 - **SD655** Электроника SD655/C
 - **TCDC** Дренажный поддон с электроподогревом (разм. 71÷242)

Условные обозначения

- Аксессуары, поставляемые отдельно.

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