

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 MCA/MCN 21-242 Clivet

Компрессорно-конденсаторный блок

MCA: охлаждение
 MCN: тепловой насос
 Воздушного охлаждения
 Внутренняя установка
Мощность от 6,4 до 77,8 кВт

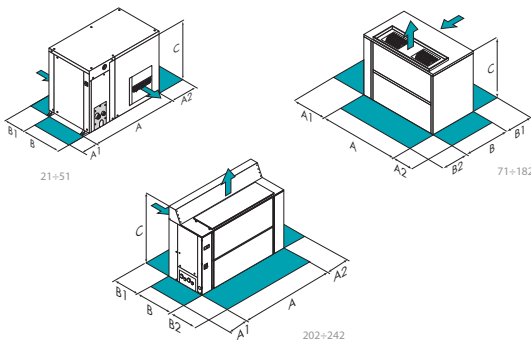


Компрессорно-конденсаторные блоки серии **MCA** и **MCN** предназначены для работы с внутренними блоками **CED, CED-V (только охлаждение)** или **CN, CN-V (тепловые насосы)**, либо с испарительными секциями центральных кондиционеров. Оборудование предназначено для **внутреннего монтажа**. Использование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



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

- | | |
|--|---|
| <p>(1) Температура насыщения всасываемых паров (SST) = 9,5 °C (точка росы); Температура внешнего воздуха 35°C</p> <p>(2) Со стандартными электродвигателями</p> <p>(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.</p> | <p>(4) Температура конденсации = 40°C; Температура воздуха на входе внешнего теплообменника = 6,1°C</p> <p>(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</p> <p>(6) SCROLL = спиральный компрессор</p> |
|--|---|

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