

**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](mailto:ctv@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.clilive.nt-rt.ru](http://www.clilive.nt-rt.ru)

## Сплит-система MCA/MCN + CED/CED-V 91-242 Clivet

**Сплит-система**

MCA + CED, CED-V: только охлаждение  
MCN + CN, CN-V: реверсивный тепловой насос  
Воздушное охлаждение

**Производительность от 24,4 до 73,9 кВт**



**MCA/MCN 91÷242**



**CED 91÷242**  
**CN 91÷242**



**CED-V 91÷242**  
**CN-V 91÷242**



Комнатный термостат **HID-S1** с дружелюбным дизайном.  
Легкая установка рабочих параметров с помощью ЖК-дисплея.

**Функции:**

- ▶ Вкл/Выкл
- ▶ необходимые температурные настройки
- ▶ ручной или автоматический выбор ЛЕТО-ЗИМА
- ▶ Работа только в режиме вентиляции
- ▶ ручной или автоматический выбор скорости вентилятора (3 скорости)
- ▶ отображение состояния наружного блока (работа компр.)
- ▶ отображение предупреждений/аварий
- ▶ управляющий сигнал 0-10V для клапанов или управление э/н.

Сплит-система **MCA + CED + CED-V** только холод или **MCN + CN + CN-V** тепловой насос - наиболее универсальное предложение, доступное сегодня для данного типа 2-х секционных систем.

Блок **MCA** (или **MCN**) - внешняя часть комбинированной системы с канальными внутренними блоками прямого испарения горизонтальной установки в подвесной потолок CED (или CN) и вертикальной корпусной установки CED-V (или CN-V).

Электронные элементы управления на всех блоках обеспечивает широкое использование системы, позволяя интегрированное управление всеми устройствами, встроенными в систему.

Двухконтурные конденсаторные блоки могут подключаться к двум внутренним блокам.

**функции и особенности**



**технические данные**

Размеры			<b>91</b>	<b>101</b>	<b>121</b>	<b>142</b>	<b>182</b>	<b>202</b>	<b>242</b>
▶ Холодопроизводительность	(1)	kW	24,4	31,2	37,5	38,7	50,4	62,4	73,9
▶ Тепловая мощность	(2)	kW	26,5	32,2	38,9	39,9	52,6	62,7	73,5
Число холодильных контуров	-		1			2			
Число и тип компрессоров	-		1 SCROLL			2 SCROLL			
<b>MCA/MCN</b>									
▶ Общее потребление		kW	9,00	10,3	13,0	13,5	18,0	21,8	26,1
▶ Общее потребление		kW	7,00	8,30	9,80	10,4	14,1	17,6	20,7
Уровень звукового давления	(3)	dB(A)	69	57	58	62	60	61	62
Электропитание		V/Ph/Hz	400/3/50						
<b>CED/CN</b>									
Общее потребление		kW	0,80	1,10	1,10	1,10	2,20	2,20	3,00
Стандартный расход воздуха	(4)	l/s	1417	1889	1889	2120	2660	3100	3620
Макс. рабочее статическое давление	(5)	Pa	240	240	240	300	300	300	300
Уровень звукового давления	(3)	dB(A)	43	47	50	51	52	53	53
Электропитание		V/Ph/Hz	400/3/50						
<b>CED-V/CN-V</b>									
Общее потребление		kW	0,75	1,10	1,50	3,00	4,40	4,40	6,00
Стандартный расход воздуха	(4)	l/s	1597	1889	2167	2639	3194	3472	3889
Макс. рабочее статическое давление	(6)	Pa	140	170	180	140	115	145	180
Уровень звукового давления	(3)	dB(A)	53	56	58	58	60	62	64
Электропитание		V/Ph/Hz	400/3/50						

**Примечание**

- (1) Окружающий воздух 27°C/19,5°C м.т.; наружный воздух 35°C
- (2) Окружающий воздух 20°C с.т.; наружный воздух 7°C с.т./6,1°C м.т.
- (3) Уровни звука соответствуют блокам при полной нагрузке при номинальных условиях. Звуковое давление замерено на 1 м от внешней поверхности блока в условиях открытого пространства.
- (4) Номинальный расход воздуха, со стандартным электромотором, без фильтра (размеры 91÷121).
- (5) Макс. доступное статическое давление со стандартным расходом воздуха, нестандартными двигателями. Это значение не учитывает секцию фильтрации (размеры 91÷121).
- (6) Это значение учитывает секцию фильтрации (размеры 142÷242).

## MCA/MCN 91÷242



### аксессуары

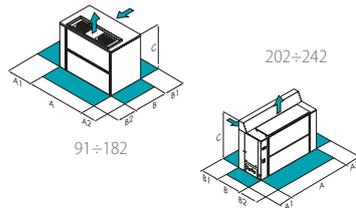
- ▶ **KCX** Соединительный комплект
- ▶ **MMF3** 1,5 кВт Мотор приточного вентилятора (размеры 91÷182)
- ▶ **MMF4** 2.2 кВт Мотор приточного вентилятора (размеры 91÷121)
- ▶ **MMF5** 3 кВт Мотор приточного вентилятора (размеры 91÷182)
- ▶ **MMF6** 4 кВт Мотор приточного вентилятора (размеры 101÷242)
- ▶ **MMF8** 5.5 кВт Мотор приточного вентилятора (размеры 202÷242)
- ▶ **LTFI2** Устройство с регулятором скорости ЧАСТОТНИК для моторов от 1.1 до 2.2кВт (размеры 91÷182)
- ▶ **LTFI4** Устройство с регулятором скорости ЧАСТОТНИК для моторов от 3 до 4кВт (размеры 91÷242)

#### Условные обозначения:

- Аксессуары поставляются отдельно.

- ▶ **LTFI5** Устройство с регулятором скорости ЧАСТОТНИК для моторов от 5.5кВт (размеры 202÷242)
  - ▶ **AMRX** Резиновые антивибрационные опоры
  - ▶ **PMX** Фазовый монитор
  - ▶ **POFX** Фронтальный пленум для подачи (размеры 91÷182)
  - ▶ **MHPX** Манометры высокого и низкого давления (разм. 91÷242)
- только MCN:**
- ▶ **SD655** Электроника SD655/C
  - ▶ **TCDC** Поддон для конденсата с электронагревателем (размеры 91÷242)

### размеры и зоны обслуживания



MCA/MCN		91	101	121	142	182	202	242
A - Длина	mm	1517	1780	1780	2230	2230	2230	2230
B - Ширина	mm	758	846	846	978	978	978	978
C - Высота	mm	1130	1205	1205	1430	1430	1705	1705
A1	mm	500	500	500	500	500	500	500
A2	mm	400	400	400	400	400	400	400
B1 (*)	mm	70+R	70+R	70+R				(**)
B2	mm	500	500	500	500	500	500	500
Рабочий вес	kg	336	385	392	594	635	715	720

Примечания: (\*) R = зона забор; (\*\*) оставить свободной.  
Данные соответствуют стандартным блокам.

## CED/CN 91÷242



### аксессуары

- ▶ Резиновые антивибрац. опоры
- ▶ 2-х рядный водяной нагреватель
- ▶ 3-х рядный водяной нагреватель
- ▶ 4,5 кВт электрический нагреватель
- ▶ 6 кВт электрический нагреватель
- ▶ 9 кВт электрический нагреватель
- ▶ 12 кВт электрический нагреватель

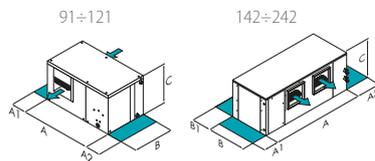
- ▶ 18 кВт электрический нагреватель
- ▶ 24 кВт электрический нагреватель
- ▶ HID-S1 комнатный пульт управления
- ▶ Увеличенный расход воздуха
- ▶ Электронная версия с пультом для HID-S1 термостатов
- ▶ Секция воздушного фильтра

- ▶ Пленум для смеш. и рециркуляции
- ▶ Электропитание 230/3/50
- ▶ Электропитание 400/3/50 без N

#### только CED:

- ▶ Соленоидный клапан жидк. линии

### размеры и зоны обслуживания



CED/CN		91	101	121	142	182	202	242
A - Длина	mm	1285	1435	1435	2010	2010	2510	2510
B - Ширина	mm	1005	1060	1060	750	750	850	850
C - Высота	mm	585	685	685	630	630	680	680
A1	mm	200	200	200	500	500	500	500
A2	mm	400	400	400	500	500	500	500
Рабочий вес	kg	138	150	158	210	218	280	292

Данные относятся к стандартным блокам.

## CED-V/CN-V 91÷242



### аксессуары

- ▶ 2-х рядный водяной нагреватель
- ▶ 4,5 кВт электрический нагреватель
- ▶ 6 кВт электрический нагреватель
- ▶ 9 кВт электрический нагреватель
- ▶ 12 кВт электрический нагреватель
- ▶ 18 кВт электрический нагреватель

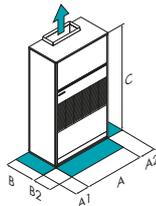
- ▶ 24 кВт электрический нагреватель
- ▶ HID-S1 комнатный пульт управления
- ▶ Увеличенный расход воздуха
- ▶ Пленум для раздачи вперед
- ▶ Пленум для подачи в 3 стороны
- ▶ Электропитание 230/1/50

- ▶ Электропитание 230/3/50
- ▶ Электропитание 400/3/50 без N

#### только CED-V:

- ▶ Соленоидный клапан жидк. линии

### размеры и зоны обслуживания



CED-V/CN-V		91	101	121	142	182	202	242
A - Длина	mm	1050	1250	1250	1870	1870	2070	2070
B - Ширина	mm	670	670	670	670	670	670	670
C - Высота	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
A1	mm	400	400	400	400	400	400	400
A2	mm	400	400	400	400	400	400	400
B1	mm	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Рабочий вес	kg	185	210	215	250	260	290	295

Данные относятся к стандартным блокам.

#### ВНИМАНИЕ!

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

#### Условные обозначения:

- Аксессуары поставляются 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](mailto:ctv@nt-rt.ru) **Веб-сайт:** [www.clilive.nt-rt.ru](http://www.clilive.nt-rt.ru)