



# CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

**CE**  
n° 1370  
according to  
97/23/EC (P.E.D.)



## R407C



**КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ И РЕВЕРСИВНЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ, 50-175КВТ**

Серия: <b>MRA 182÷604</b>	
Дата: <b>04.06</b>	Замена: <b>06.05</b>
Каталог: <b>CLA 35.1</b>	

## SCROLL

## **ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.**

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением центробежными вентиляторами, предназначены для монтажа в помещении. Ассортимент представлен 8 моделями холодопроизводительностью 50-175кВт.

### **ВЕРСИИ:**

MRA – только холод

MRA/AP – только холод + ESP вентиляторы

MRA/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом

MRA/WP/AP – блоки с реверсивным тепловым насосом + ESP вентиляторы

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

**Корпус.** Корпус сделан из оцинкованной стали, покрыт полиэфирной порошковой краской. Быстросъемные панели обеспечивают доступ к внутренней поверхности блока для проведения техобслуживания и прочих необходимых операций.

**Компрессоры.** Компрессоры спирального типа с масломерным стеклом. Имеют встроенную тепловую защиту и, подогреватель картера если необходимо, устанавливаются на резиновых амортизаторах.

в вентиляторы. Центробежные вентиляторы с ременным приводом, трёхфазным электродвигателем и регулируемым шкивом.

**Конденсатор.** Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Имеется 1 или 2 отдельных контура.

**Электрощит.** Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери, предохранители, защиту от перегрузки компрессоров, термоконтакты вентиляторов, реле интерфейса, электрические выводы для внешних подключений.

**Микропроцессор**, предназначенный для автоматического управления работой блока. Обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока и, в случае частичной или полной блокировки, индикацию задействованного предохранительного устройства.

### **КОНТУР ХЛАДАГЕНТА, ВЕРСИИ MRA и MRA/AP**

Каждый блок имеет 1 или 2 независимых контура хладагента, выполненных медными трубами. Все модели имеют реле высокого и низкого давления (с фиксированной уставкой).

### **КОНТУР ХЛАДАГЕНТА, ВЕРСИИ MRA/WP и MRA/WP/AP**

Помимо компонентов блока «только холод», блок с тепловым насосом имеет (по каждому контуру): 4-х ходовой реверсивный клапан, жидкостный сепаратор на всасывающей трубе, жидкостный ресивер, обратные клапаны, промежуточный теплообменник на всасывании, терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием с установкой на испарителе, фильтр-осушитель, индикатор уровня и влажности.

### **АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ:**

Модуль защиты двигателя, звукоизоляция, регулировка давления конденсации при работе до -20 °С, жидкостный ресивер (включен в WP), соленоидный клапан (не включен в WP), фильтр-осушитель и смотровое стекло (включено в WP), плавный старт, сухие контакты.

### **ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:**

Манометры высокого/ низкого давления, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, защитные устройства теплообменника с фильтром или без него, резиновые и пружинные амортизаторы.

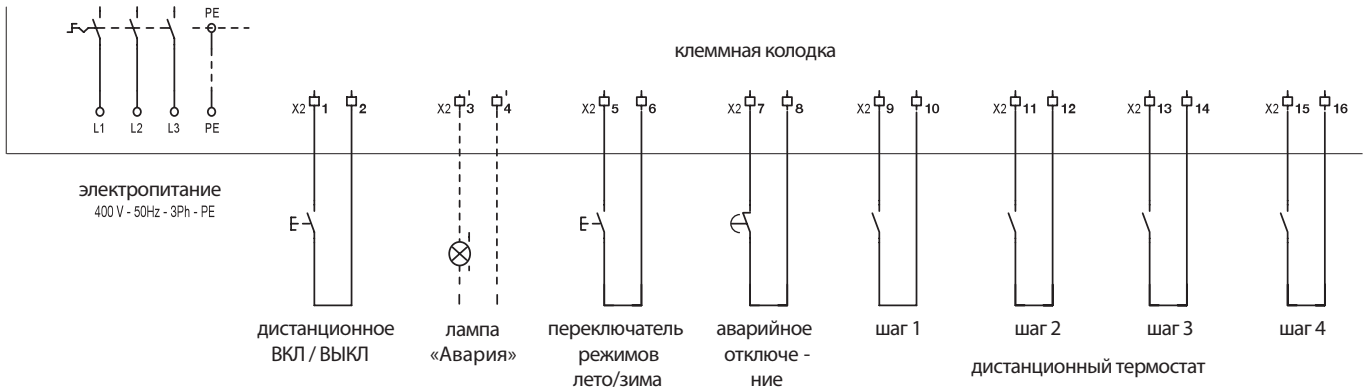
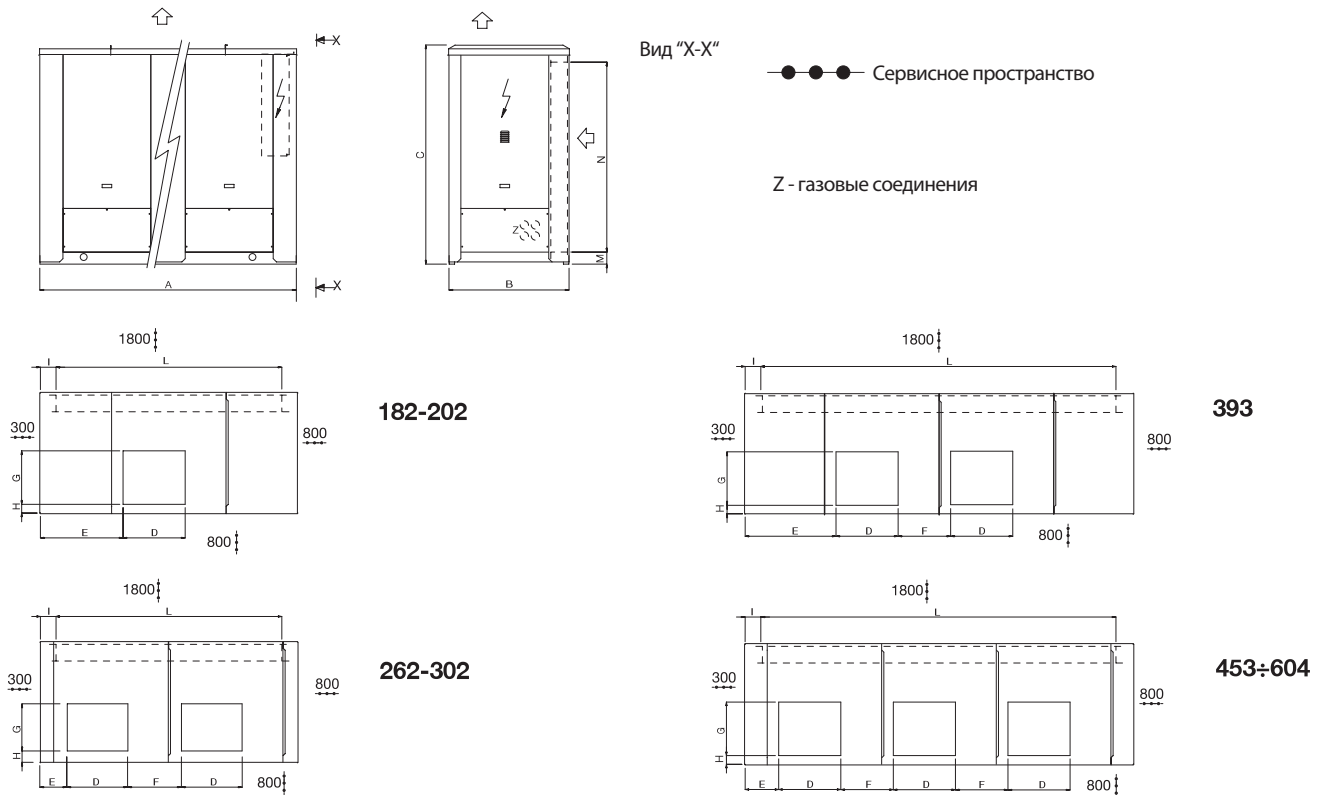
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.**

Модель		182	202	262	302	393	453	524	604
<b>Охлаждение:</b>									
Холодопроизводительность (1)	kW	49,9	58,0	76,0	87,4	114,6	131,8	154,3	177,4
Потребляемая мощность (1)	kW	16,0	18,2	25,2	28,6	35,6	42,9	48,2	59,6
<b>Нагрев:</b>									
Теплопроизводительность (2)	kW	56,5	65,7	86,0	98,9	129,7	149,2	174,6	200,6
Потребляемая мощность (2)	kW	14,2	16,0	20,8	25,0	30,2	37,5	41,0	53,0
<b>Компрессоры:</b>									
Число	n°	2	2	2	2	3	3	4	4
Контуры хладагента	n°	1	1	1	1	2	2	2	2
Холодопроизводительность	%	100	100	100	100	33/66	33/66	50/50	50/50
Этапы производительности	n°	2	2	2	2	3	3	4	4
<b>Вентиляторы модели STD:</b>									
Число	n°	1	1	2	2	2	3	3	3
Расход воздуха	m <sup>3</sup> /s	4,2	4,2	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	15,6
Статическое давление	Pa	140	130	140	130	115	125	125	75
<b>Вентиляторы модели AP:</b>									
Число	n°	1	1	2	2	2	3	3	-
Расход воздуха	m <sup>3</sup> /s	4,2	4,2	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	-
Статическое давление	Pa	240	265	285	270	255	265	265	-
<b>Соединения:</b>									
Газовая труба	Ø mm	<----- 1x42 ----->				1x35+1x42		<- 2x42 ->	
Жидкостная труба	Ø mm	<----- 1x22 ----->				1x16+1x22		<- 2x22 ->	
<b>Электрические характеристики:</b>									
Электропитание	V/Ph/Hz	<----- 400 / 3 / 50 ----->							
Максимальный рабочий ток	A	45	49	65	75	98	120	123	153
Максимальный пусковой ток	A	148	154	205	241	203	260	263	319
<b>Уровень звукового давления (3):</b>									
Модель STD	dB(A)	74	74	75	76	76	77	77	79
Модель STD тихая	dB(A)	71	71	72	73	73	74	74	75
Модель AP	dB(A)	75	75	76	77	77	78	78	-
Модель AP тихая	dB(A)	72	72	73	74	74	75	75	-
<b>Вес:</b>									
Транспортный вес	kg	545	595	705	815	885	1175	1180	1375

(1) Средняя температура испарения 4 °С, температура окружающего воздуха 35 °С

(2) Средняя температура конденсации 40 °С, температура окружающего воздуха 7 °С сухой термометр/ 6 °С влажный термометр

(3) Уровень звукового давления, измеренный в условиях свободного пространства на расстоянии 1 м от блока (сторона притока воздуха) и 1,5 м от земли. Согласно DIN 45635.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ.**

**РАЗМЕРЫ.**


модель		182	202	262	302	393	453	524	604
Длина	A	mm	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550
Ширина	B	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	C	mm	1705	1705	2005	2005	2005	2005	2005
Высота	D	mm	570	570	570	570	570	570	570
	E	mm	760	760	230	230	230	305	305
	F	mm	-	-	480	480	480	480	480
	G	mm	490	490	490	490	490	490	490
	H	mm	82	82	82	82	82	82	82
	I	mm	136	136	136	136	136	136	136
	L	mm	2078	2078	2078	2078	3278	3278	3278
	M	mm	155	155	155	155	155	155	155
	N	mm	1455	1455	1755	1755	1755	1755	1755

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.