



# CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



n° 1370  
according to  
97/23/EC (R.E.D.)



## R407C

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ И РЕВЕРСИВНЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ, 54-204КВТ.

Серия:		<b>MRA 201÷702</b>
Дата:	<b>04.06</b>	Замена:
		<b>06.05</b>
Каталог:		<b>CLA 35.3</b>

### SEMI-HERMETIC

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Блоки с воздушным охлаждением центробежными вентиляторами, предназначены для монтажа в помещении. Ассортимент представлен 9 моделями холодопроизводительностью 54-204кВт.

### ВЕРСИИ:

MRA – только холод

MRA/AP – только холод + вентиляторы ESP

MRA/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

**Компрессоры.** Поршневые полугерметичные компрессоры с подогревателем картера, масломерным стеклом, встроенной тепловой защитой.

**Вентиляторы.** Центробежные вентиляторы с 3-х фазными двигателями с ременной передачей и регулируемыми шкивами.

**Конденсатор.** Конденсатор выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением, одним или двумя отдельными контурами.

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

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

### КОНТУРЫ ХЛАДАГЕНТА, ВЕРСИИ MRA и MRA/AP.

Каждый блок имеет 1 или 2 независимых контура хладагента, выполненных медными трубами. Все модели имеют следующие компоненты: соленоидный клапан на жидкостной трубе (откачка), реле высокого/ низкого давления (с фиксированными уставками), предохранительный клапан (321-501; 642-702).

### КОНТУРЫ ХЛАДАГЕНА, ВЕРСИИ MRA/WP и MRA/WP/AP.

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

### АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ - ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ:

автоматические выключатели, шумоглушитель; регулировку давления конденсации при работе до -20 °С; звукопоглощающее устройство; жидкостный ресивер (включён в WP); перепускной клапан впрыска горячего газа (не включен в WP); фильтр-осушитель и смотровое стекло (включено в WP); плавный старт; сухие контакты.

### ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:

манометры высокого/ низкого давления; масляные манометры; пульт дистанционного управления; последовательный интерфейс RS 485; устройства защиты охлаждающего теплообменника с фильтром или без него; резиновые амортизаторы; пружинные амортизаторы.

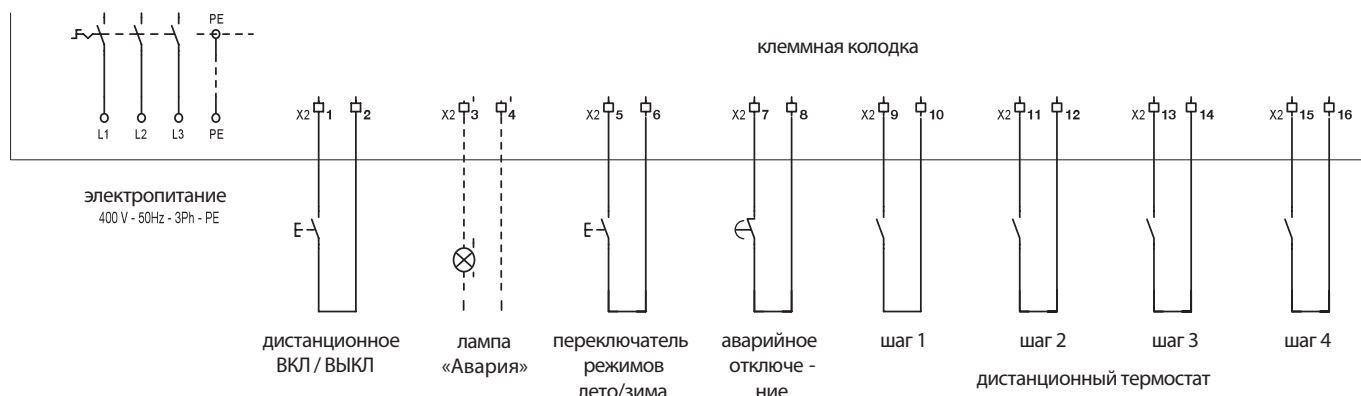
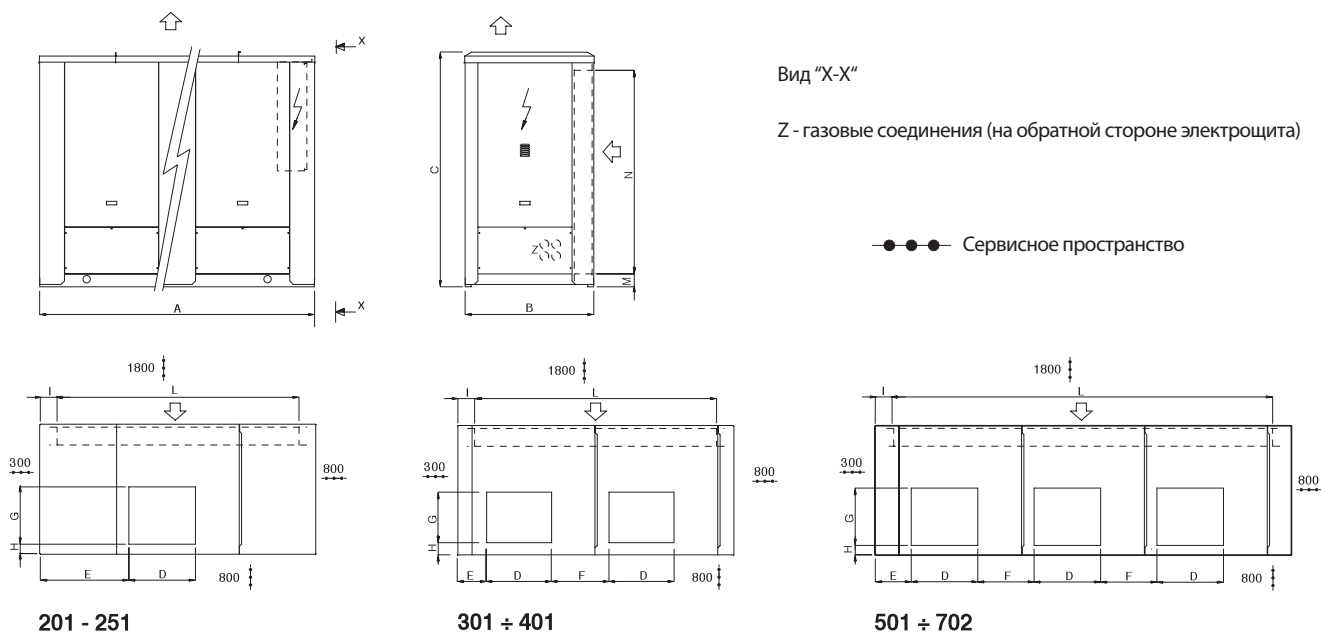
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

МОДЕЛЬ		201	251	301	321	401	501	602	642	702
<b>Охлаждение:</b>										
Холодопроизводительность (1)	kW	54,2	67,0	79,6	89,2	117,9	142,5	159,3	178,3	203,9
Потребляемая мощность (1)	kW	18,4	23,0	29,8	32,1	40,2	49,7	56,4	66,2	74,4
<b>Нагрев:</b>										
Теплопроизводительность (2)	kW	61,2	75,6	90,3	100,8	133,7	161,9	181,6	201,7	231,0
Потребляемая мощность (2)	kW	15,3	18,3	23,4	25,1	32,0	39,9	44,4	54,4	59,4
<b>Компрессоры:</b>										
Число	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Контуры хладагента	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Этапы производительности	n°	2	2	2	2	2	2	4	4	4
<b>Вентиляторы модели STD:</b>										
Число	n°	1	1	2	2	2	3	3	3	3
Расход воздуха	m³/s	4,2	4,2	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	15,6	15,6
Статическое давление	Pa	140	130	140	130	115	125	115	75	75
<b>Вентиляторы модели AP:</b>										
Число	n°	1	1	2	2	2	3	3	-	-
Расход воздуха	m³/s	4,2	4,2	7,8	7,8	7,8	11,7	11,7	-	-
Статическое давление	Pa	240	265	285	270	255	265	255	-	-
<b>Соединения:</b>										
Всасывающая труба	Ø mm	<- - - - - 1x42 - - - - ->				<- 1x54 ->		<- - - - - 2x42 - - - - ->		
Жидкостная труба	Ø mm	<- - - - - 1x22 - - - - ->				<- 1x28 ->		<- - - - - 2x22 - - - - ->		
<b>Электрические характеристики:</b>										
Электропитание	V/Ph/Hz	<- - - - - 400 / 3 / 50 - - - - ->								
Максимальный рабочий ток	A	39	53	66	67	94	108	127	140	170
Максимальный пусковой ток	A	103	120	137	146	226	254	198	219	251
<b>Уровень звукового давления (3):</b>										
Модель STD	dB(A)	74	74	75	76	76	77	77	79	79
Модель STD тихая	dB(A)	71	71	72	73	73	74	74	75	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	540	590	715	805	841	1047	1262	1326	1400

(1) Средняя температура испарителя 4°C сухой термометр, температура окружающего воздуха 35°C

(2) Средняя температура конденсации 40°C, температура окружающего воздуха 7°C сухой термометр/ 6°C 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		201	251	301	321	401	501	602	642	702
Длина Ширина Высота	A	mm	2350	2350	2350	2350	2350	3550	3550	3550
	B	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	C	mm	1705	1705	2005	2005	2005	2005	2005	2005
	D	mm	570	570	570	570	570	570	570	570
	E	mm	760	760	230	230	230	305	305	305
	F	mm	-	-	480	480	480	480	480	480
	G	mm	490	490	490	490	490	490	490	490
	H	mm	82	82	82	82	82	82	82	82
	I	mm	136	136	136	136	136	136	136	136
	L	mm	2078	2078	2078	2078	2078	3278	3278	3278
	M	mm	155	155	155	155	155	155	155	155
	N	mm	1455	1455	1755	1755	1755	1755	1755	1755

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.