



# CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

CE




---

## R407C



ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ  
ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМ  
НАСОСОМ, ОСЕВЫМИ  
ВЕНТИЛЯТОРАМИ,  
РОТАЦИОННЫМИ/СПИРАЛЬНЫМИ  
КОМПРЕССОРАМИ, СЕКЦИЕЙ  
НАСОСА, 5-17КВТ

## COMPACT — Line —

Серия: <b>CHA/CL 18÷71</b>	
Дата выпуска: <b>03.06</b>	Изменения: <b>06.05</b>
Каталог: <b>CLA 103</b>	

### ROTARY/SCROLL

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чиллеры, с воздушным охлаждением осевыми вентиляторами, предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 8 моделями холодопроизводительностью 5-17кВт.

### ВЕРСИИ:

CHA/CL – блоки «только холод» с аккумулялирующим баком и насосом

CHA/CL/WP – блоки с реверсивным циклом (тепловой насос), с аккумулялирующим баком и насосом.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Корпус.** Корпус сделан из оцинкованной стали, peraluman, с резиновыми амортизаторами и винтами из нержавеющей стали.

**Компрессор.** Ротационный однофазный компрессор (18-25), однофазный спиральный герметичный компрессор (31), трёхфазный спиральный герметичный компрессор (41-71) с защитой от перегрузки (klixon), встроенной в двигатель и картер. По необходимости возможна установка на резиновых амортизаторах.

**Вентиляторы.** Осевые вентиляторы со специальным профилем лопасти, на одном валу с электрическими двигателями с внешним ротором, степень защиты IP44. Защитная решётка вентилятора устанавливается на отверстия для распределения воздуха.

**Конденсатор.** Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением, поддоном для сбора конденсата (в версии с реверсивным циклом).

**Испаритель.** Испаритель сделан из сварных пластин из нержавеющей стали AISI 316, встроен в аккумулялирующий бак.

**Электропит.** Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери; предохранители; фильтр подавления помех; контактор компрессора и насоса (41-71).

**Микропроцессор** предназначен для контроля следующих функций: регулировка температуры воды, защита от замерзания, синхронизация компрессора, установка сигнала тревоги на «0», сухие контакты для дистанционной общей сигнализации, локальное или дистанционное переключение режимов работы охлаждения/нагрев (в версиях с реверсивным циклом), визуальная система с цифровым дисплеем: рабочий цикл (охлаждение или нагрев), реле задержки включения компрессора, температуры воды на входе, настройка уставки и дифференциала, декодирование сигналов тревоги.

**Электроннопропорциональное устройство** обеспечивает постоянную регулировку скорости вентилятора. Это устройство обеспечивает работу блока в режиме охлаждения при температуре атмосферного воздуха до -20 °С. Снижает уровень звукового давления.

### Версия CHA/CL

Контур хладагента. Выполнен из медных труб. Включает: фильтр-осушитель, расширительные клапаны и реле высокого давления с ручным возвратом.

Водяной контур. Выполнен медными трубами, включает: дифференциальное реле давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха, аккумулялирующий бак, циркуляционный насос (18-31) или насос (41-71), предохранительный клапан (3 бара), манометр, отсечной клапан на впускной и выпускной трубе, расширительный бак, встроенный в расходный резервуар.

### Версия CHA/CL/WP

Контур хладагента. Выполнен медных труб. Включает: двунаправленный фильтр-осушитель, расширительные клапаны, контрольные клапаны, 4-х ходовой реверсивный клапан и реле высокого давления с ручным возвратом.

Водяной контур. Выполнен медными трубами, включает: дифференциальное реле давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха, изолированный резервуар, циркуляционный насос (18-31) или насос (41-71), предохранительный клапан (3 бара), манометр, запорный вентиль на впускной и выпускной трубе, расширительный бак, встроенный в аккумулялирующий бак.

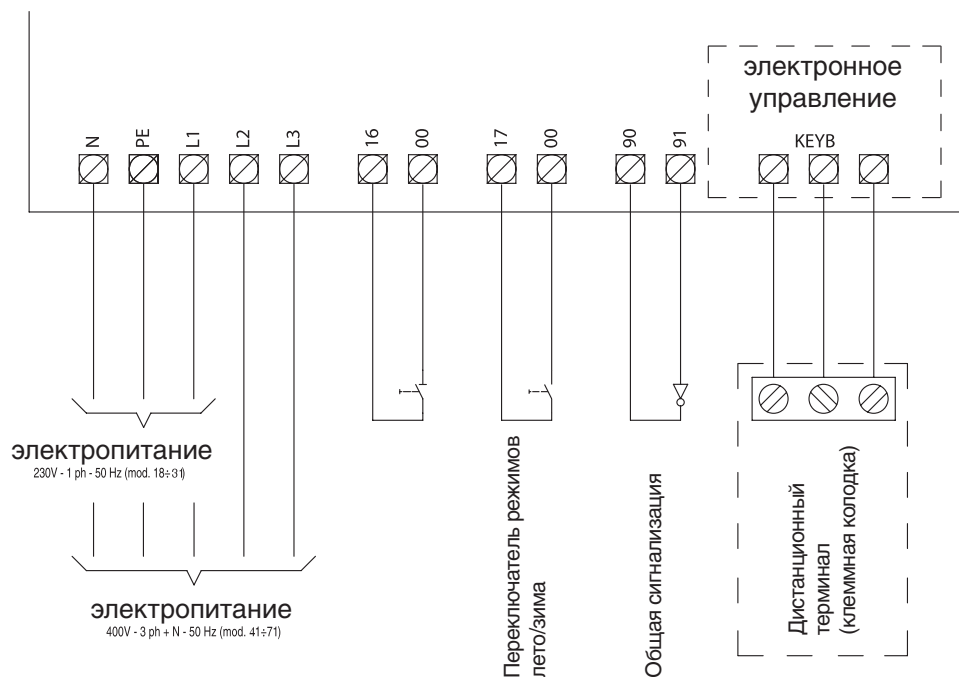
## ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:

Реле низкого давления, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, металлические защитные решётки конденсатора.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**
**R407C**

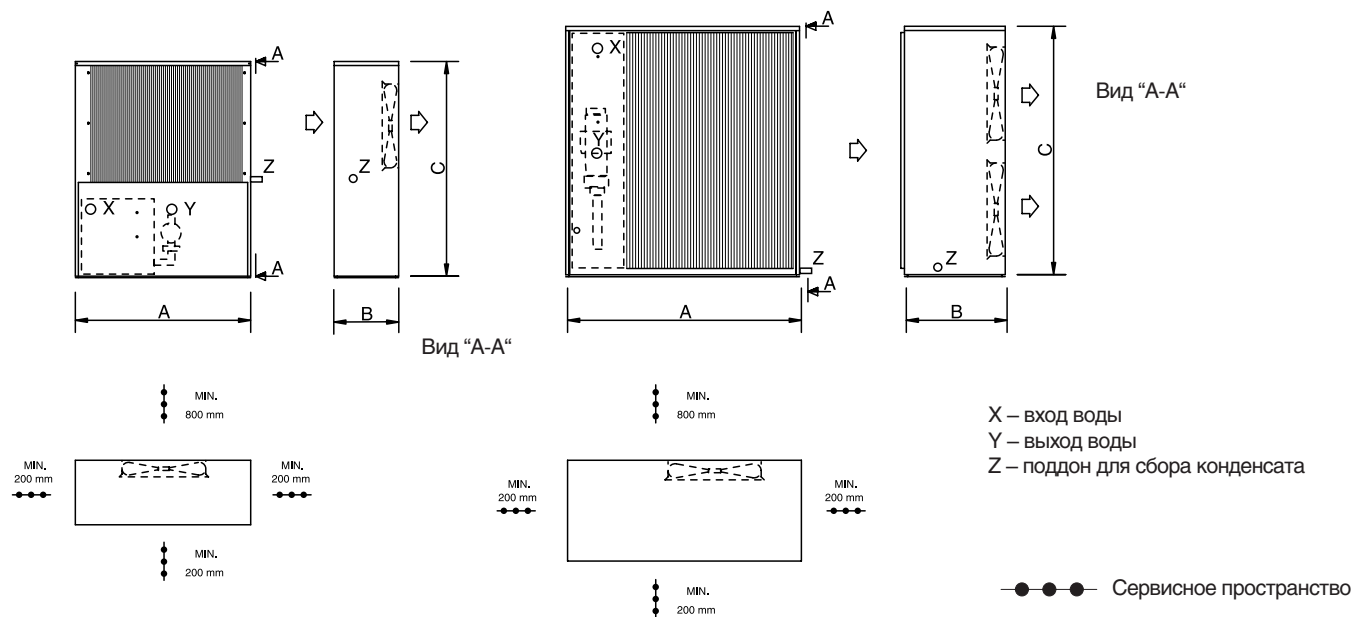
МОДЕЛЬ		18	21	25	31	41	51	61	71
<b>Охлаждение:</b>									
Холодопроизводительность (1)	kW	4,6	6,0	7,1	8,4	10,1	12,3	14,8	17,5
Потребляемая мощность (1)	kW	1,5	1,9	2,3	2,7	3,2	3,9	4,8	5,7
<b>Нагрев:</b>									
Теплопроизводительность (2)	kW	5,5	7,6	8,3	10,1	12,1	14,7	18,3	20,8
Потребляемая мощность (2)	kW	1,8	2,4	2,7	3,2	3,8	4,7	5,9	6,7
<b>Компрессоры:</b>									
Число	n°	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		<----- Rotary ----->			<----- Scroll ----->				
<b>Конденсатор:</b>									
Вентиляторы	n°	1	1	1	1	2	2	2	2
Расход воздуха	m <sup>3</sup> /s	0,97	0,89	0,89	0,82	1,94	1,78	1,64	1,64
<b>Электрические характеристики:</b>									
Электропитание	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->			<----- 400/3+N/50 ----->				
Максимальный рабочий ток	A	11	16	16	17	10	12	13	15
Максимальный пусковой ток	A	37	52	60	65	36	54	57	76
Уровень звукового давления (3):	dB(A)	56	56	56	58	59	59	59	59
<b>Водяной контур:</b>									
Расход воды	l/s	0,22	0,29	0,34	0,40	0,48	0,59	0,71	0,84
Потребляемая мощность	kW	0,13	0,13	0,19	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30
Статическое давление	kPa	49	40	51	42	179	158	152	120
Объем воды	l	<----- 25 ----->			<----- 50 ----->				
Расширительный резервуар	l	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Диаметр подключения	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
<b>Вес:</b>									
Транспортный вес	Kg	98	106	110	118	190	192	194	196
Рабочий вес	Kg	123	131	135	143	240	242	244	246

- (1) Температура охлажденной воды от 12 до 7°C, температура окружающего воздуха 35°C  
(2) Температура горячей воды от 40 до 45°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 и 1,5 м от земли. Согласно DIN 45635

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ**

**РАЗМЕРЫ**

Mod. 18 - 21 - 25 - 31

Mod. 41 - 51 - 61 - 71



МОДЕЛЬ		18	21	25	31	41	51	61	71
Длина	A mm	870	870	870	870	1160	1160	1160	1160
Ширина	B mm	320	320	320	320	500	500	500	500
Высота	C mm	1100	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.