



# CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA

CE

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



## R407C



**ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ  
ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМИ  
НАСОСАМИ, ОСЕВЫМИ  
ВЕНТИЛЯТОРАМИ, СПИРАЛЬНЫМИ  
КОМПРЕССОРАМИ, 6-45КВТ**

Серия:

**CHA/HT 18÷131**

Дата выпуска:

**03.05**

Изменения:

**05.04**

Каталог:

**CLA 100.1**

**SCROLL**

## ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чиллеры с воздушным охлаждением осевыми вентиляторами. Предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 12 моделями холодопроизводительностью 6-43кВт.

### ВЕРСИИ:

СНА/НТ – только холод

СНА/НТ/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

**Корпус.** Корпус сделан из оцинкованных листов, peraluman, с использованием винтов из нержавеющей стали.

**Компрессоры.** Спиральный герметичный однофазный компрессор (18-25) или 3-х фазный компрессор (31-131) с защитой от перегрузки (klixon), встроенной в двигатель и картер. По необходимости возможна установка на резиновых амортизаторах.

**Вентиляторы.** Осевые вентиляторы со специальным профилем лопастей, на одном валу с электрическими двигателями с внешним ротором. Степень защиты IP 54. Защитная решётка вентилятора устанавливается на отверстия для распределения воздуха.

**Конденсатор.** Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением.

**Испаритель.** Испаритель пластинчатого типа, сварной из пластин нержавеющей стали AISI 316. Имеет тепловую изоляцию из эластичного материала с закрытыми порами. На блоках с тепловым насосом всегда устанавливается подогреватель для защиты от замораживания.

**Электропит.** Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери; предохранители; дистанционный выключатель компрессора и насоса (41-131).

**Микропроцессор** контролирует следующие функции: регулировка температуры воды, защита от замораживания, контроль циклов включения компрессора, сброс сигнала аварии, сухой контакт для дистанционного аварийного сигнала, переключение между локальным или дистанционным управлением охлаждения/нагрев (в версиях с тепловым насосом), визуальная система с цифровым дисплеем: рабочий цикл (охлаждение или нагрев), реле задержки включения компрессора, температура воды на входе, уставка и настройка дифференциала, декодирование сигналов тревоги.

### ВЕРСИЯ СНА/НТ

Контур хладагента. Выполнен из медных труб. Включает: фильтр-осушитель, расширительный клапан, реле высокого давления с ручным возвратом, реле низкого давления с автоматическим возвратом (81-131), индикатор влажности (81-131).

Водяной контур. Выполнен из медных труб. Включает: дифференциальное реле давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха.

### ВЕРСИЯ СНА/НТ/WP

Контур хладагента. Выполнен из медных труб. Включает: реверсивный фильтр-осушитель, расширительные клапаны, сервисные клапаны, 4-х ходовой реверсивный клапан, реле высокого давления с ручным возвратом, реле низкого давления с автоматическим возвратом (81-131), индикатор влажности (81-131).

Водяной контур. Выполнен из медных труб, включает: дифференциальное реле давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха.

### ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:

Устройство поддержания давления конденсации; циркуляционный насос; динамическая уставка (только СНА/НП); реле низкого давления (18-71); пульт дистанционного управления; последовательный интерфейс RS 485; поддон для сбора конденсата; защитные устройства теплообменника; резиновые амортизаторы.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**
**R407C**

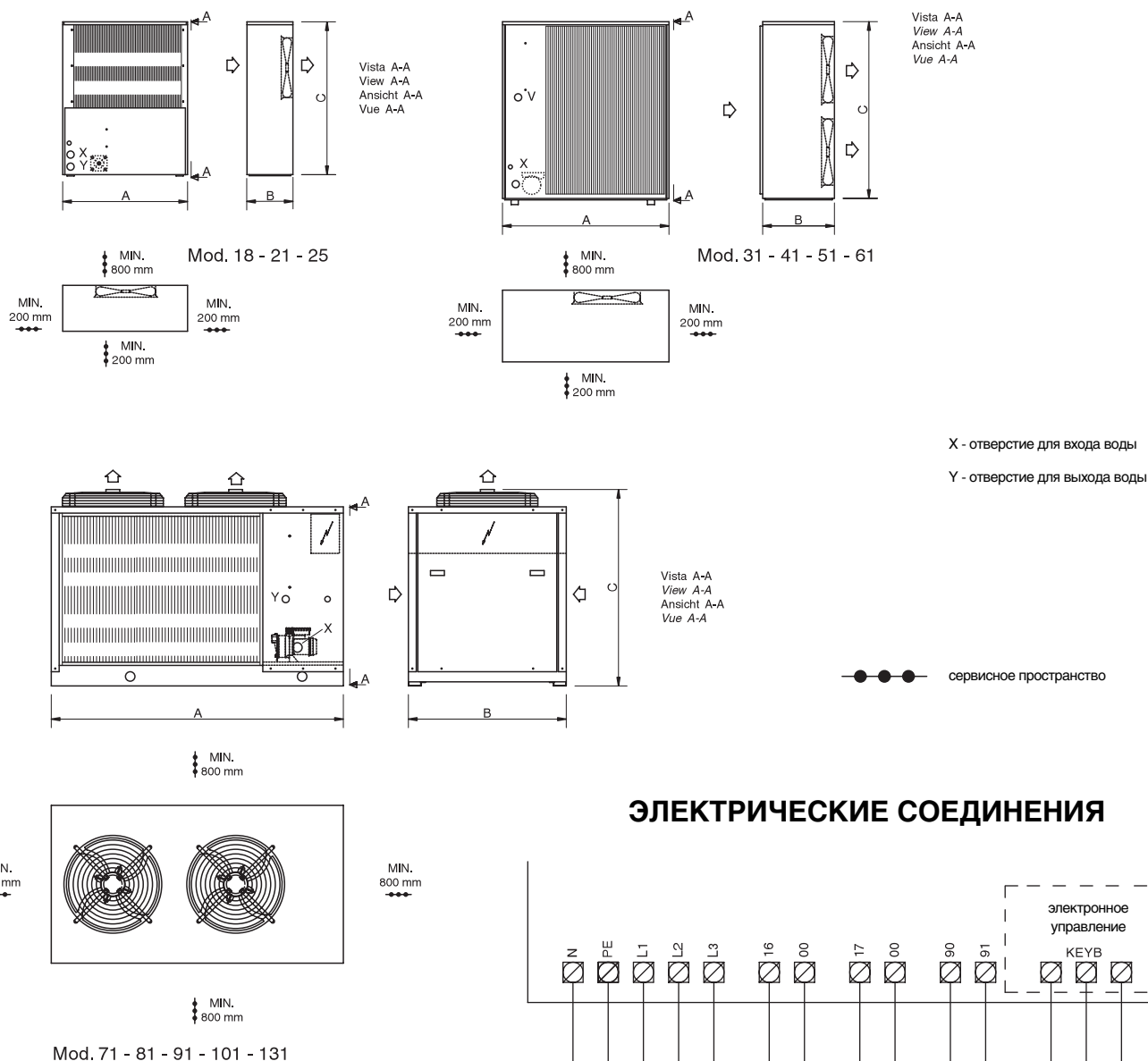
МОДЕЛЬ		18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131
<b>охлаждение</b>													
холодопроизводительность (1)	kW	6,4	8,3	9,9	11,6	14,2	17,5	20,5	23,5	25,5	31,5	36,5	45,1
потребляемая мощность (1)	kW	1,7	2,1	2,5	3,1	3,6	4,5	5,2	6,2	6,9	8,5	9,6	12,1
<b>нагрев</b>													
теплопроизводительность (2)	kW	6,2	8,0	9,5	11,0	13,6	16,5	19,8	22,2	24,5	30,3	35,0	43,2
потребляемая мощность (2)	kW	1,6	2,1	2,3	2,8	3,3	4,1	4,6	5,5	6,2	7,8	8,8	10,9
<b>компрессоры</b>													
количество	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>испаритель</b>													
расход воды	l/s	0,30	0,40	0,47	0,55	0,68	0,83	0,98	1,12	1,22	1,50	1,74	2,15
перепад давления	kPa	5	8	10	14	21	13	17	22	26	39	37	27
арматура трубопровода		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
<b>конденсатор</b>													
вентиляторы	n°	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2
расход воздуха	m³/s	0,97	0,89	0,82	1,94	1,94	1,78	1,64	2,69	2,50	4,00	4,00	5,38
<b>электрические характеристики</b>													
электропитание	V/Ph/Hz	<-- 230/1/50 -->			<----- 400/3+N/50 ----->								
максимальный рабочий ток	A	12	16	18	8	11	14	15	18	17	21	24	30
максимальный пусковой ток	A	50	61	79	51	55	71	79	109	107	135	139	184
<b>уровень звукового давления (3)</b>	<b>dB(A)</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>	<b>61</b>
<b>циркуляционный насос</b>													
номинальная мощность	kW	0,19	0,19	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30	0,45	0,55	0,55	0,75	0,75
разрешённое статическое давление	kPa	70	65	60	165	150	135	115	130	215	170	200	110
<b>вес</b>													
транспортный вес	kg	89	90	94	112	114	116	118	210	220	245	265	279
рабочий вес	kg	89	90	94	112	114	116	118	212	222	247	267	281

(1) Температура охлаждённой воды от 23 до 18°C, температура окружающего воздуха 35°C

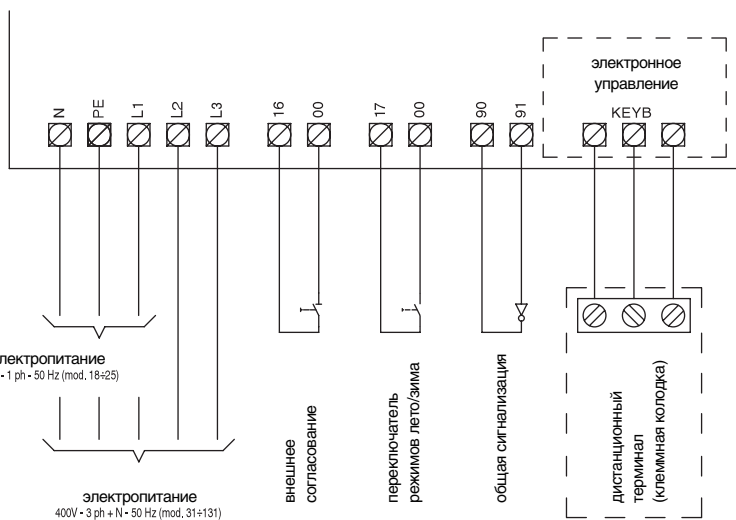
(2) Температура горячей воды от 30 до 35°C, температура окружающего воздуха 7°C сухой термометр/6°C влажный термометр

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

## РАЗМЕРЫ



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



МОДЕЛЬ		18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131
Длина	A	870	870	870	1160	1160	1160	1160	1850	1850	1850	1850	1850
Ширина	B	320	320	320	500	500	500	500	1000	1000	1000	1000	1000
Высота	C	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270	1300	1300	1300	1300	1300

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.