



CLINT

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



R410A



ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМИ
НАСОСАМИ, ОСЕВЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ,
РОТАЦИОННЫМИ/ СПИРАЛЬНЫМИ
КОМПРЕССОРАМИ, НАСОСНОЙ
СЕКЦИЕЙ, 4-20КВТ

COMPACT — Line —

Серия: CHA/CLK 15÷81	
Дата выпуска: 02.07	Изменения: ---
Каталог: CLA 103.7	

ROTARY/SCROLL

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чиллеры с воздушным охлаждением осевыми вентиляторами предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 10 моделями холодопроизводительностью 4-20кВт.

ВЕРСИИ:

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

CHA/CLK/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом, с расходным резервуаром и насосом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Компрессор. Ротационный однофазный компрессор (15-25), однофазный спиральный герметичный компрессор (31-41), трёхфазный спиральный герметичный компрессор (51-81) с защитой от перегрузки (klix-on), встроенной в двигатель с подогревателем картера по необходимости. Устанавливается на резиновых амортизаторах.

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

Конденсатор. Выполнен медными трубами с алюминиевым оребрением, с поддоном для сбора конденсата (в версии с реверсивным циклом).

Испаритель. Испаритель сделан из сварных пластин нержавеющей стали AISI 316, встроен в расходный резервуар.

Электропитание. Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери; предохранители; фильтр подавления гармоник; контакт компрессора и насоса (51-81).

Микропроцессор предназначен для контроля следующих функций: регулировка температуры воды, защита от замораживания, синхронизация компрессора, сброс сигнала тревоги, сухие контакты для дистанционной общей сигнализации, локальное или дистанционное переключение между охлаждением/ нагревом (в версиях с тепловым насосом), визуальная система с цифровым дисплеем: рабочий цикл (охлаждение или нагрев), реле запаздывания/ включения компрессора, температура воды на входе, уставка и настройка дифференциала, декодирование сигналов тревоги.

Электронное устройство пропорционального управления предназначено для постоянного регулирования скорости вращения вентилятора и уменьшения уровня звукового давления. Это устройство обеспечивает работу блока, в режиме охлаждения, до температуры наружного воздуха -20°C .

Версия CHA/CLK

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

Водяной контур. Выполнен из медных труб. Включает: реле перепада давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха, теплоизолированный аккумулялирующий бак, циркуляционный насос, предохранительный клапан (3 бара), манометр, отсечной клапан на впускной и выпускной трубе, расширительный бак, встроенный в аккумулялирующий бак.

Версия CHA/CLK/WP

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

Водяной контур. Выполнен из медных труб. Включает: реле перепада давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха, изолированный резервуар, циркуляционный насос (15-41) или насос (51-81), предохранительный клапан (3 бара), манометр, запорные вентили 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
R410A

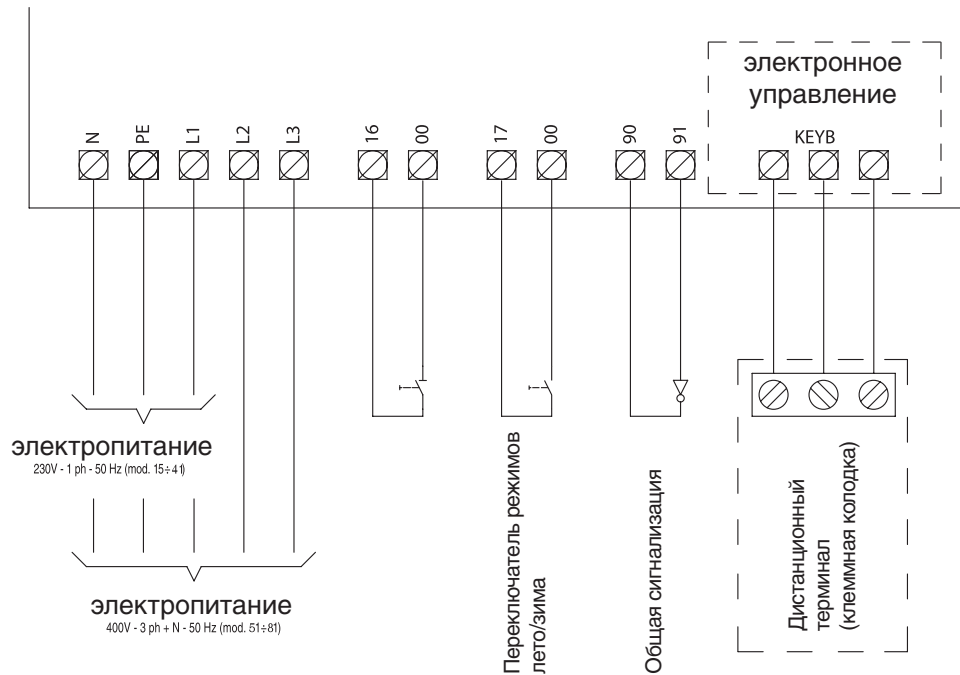
МОДЕЛЬ		15	18	21	25	31	41	51	61	71	81
Охлаждение											
Холодопроизводительность (1)	kW	4,2	5,1	6,4	7,5	8,6	10,4	12,2	15,3	18,6	20,5
Потребляемая мощность (1)	kW	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,5	4,0	5,0	6,0	6,6
Нагрев											
Теплопроизводительность (2)	kW	5,0	6,0	8,0	8,7	10,3	12,4	14,8	18,8	21,9	24,4
Потребляемая мощность (2)	kW	1,7	2,0	2,6	2,9	3,5	4,2	4,8	6,2	7,1	8,0
Компрессоры:											
Число	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Тип		<----- Rotary ----->					<----- Scroll ----->				
Конденсатор:											
Вентиляторы	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2
Расход воздуха	m³/s	0,97	0,97	0,89	0,89	0,82	0,82	1,94	1,78	1,78	1,64
Электрические характеристики:											
Электропитание	V/Ph/Hz	<----- 230 / 1 / 50 ----->					<----- 400 / 3+N / 50 ----->				
Максимальный рабочий ток	A	7	9	11	13	15	19	12	13	15	17
Максимальный пусковой ток	A	39	43	62	62	79	86	58	61	78	106
Уровень звукового давления (3):	dB(A)	56	56	56	56	58	59	59	59	59	59
Водяной контур:											
Расход воды	l/s	0,20	0,24	0,31	0,36	0,41	0,50	0,58	0,73	0,89	0,98
Номинальная мощность насоса	kW	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,21	0,30	0,30	0,30	0,30
Статическое давление	kPa	52	48	35	45	41	42	140	123	90	80
Объем воды	l	<----- 25 ----->					<----- 50 ----->				
Расширительный резервуар	l	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Арматура трубопровода	"G	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
Вес:											
Транспортный вес	Kg	96	98	106	110	118	120	192	194	196	198
Рабочий вес	Kg	121	123	131	135	143	145	242	244	246	248

(1) Температура охлажденной воды 7/12 °C, температура окружающего воздуха 35°C

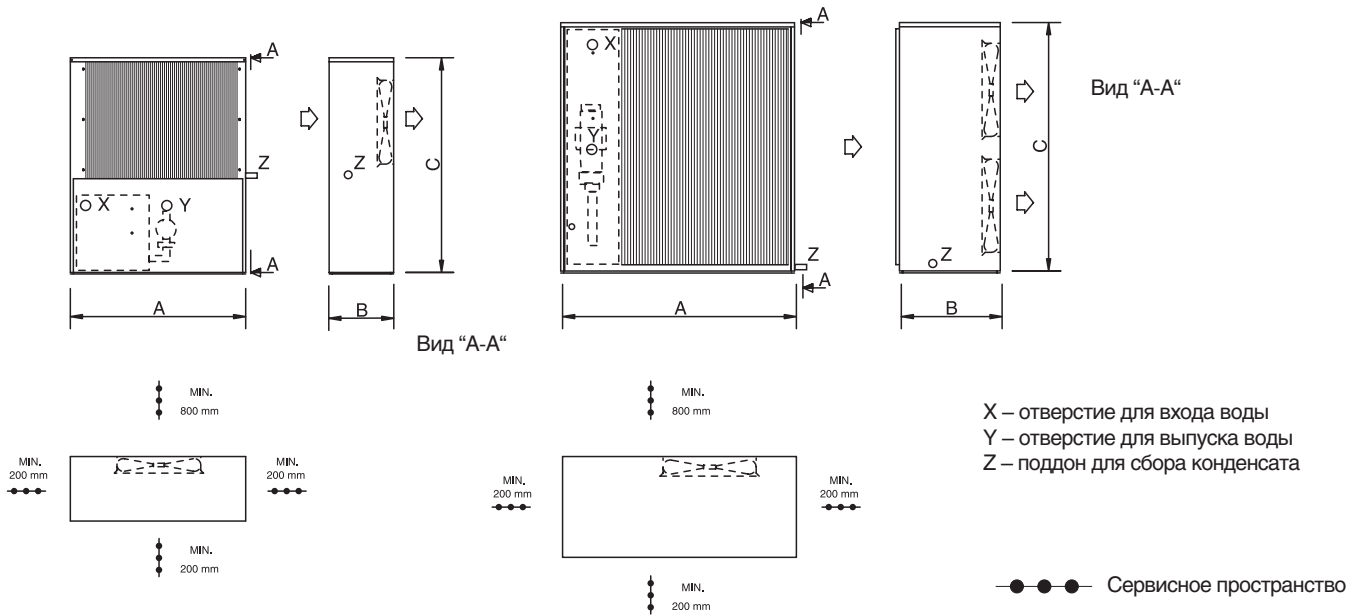
(2) Температура горячей воды 40 /45 °C, температура окружающего воздуха 7°C сухой термометр/ 6°C влажный термометр

(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. 15 - 18 - 21 - 25 - 31 - 41
Mod. 51 - 61 - 71 - 81


МОДЕЛЬ		15	18	21	25	31	41	51	61	71	81
Длина	A	mm	870	870	870	870	870	1160	1160	1160	1160
Ширина	B	mm	320	320	320	320	320	500	500	500	500
Высота	C	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1270	1270	1270	1270

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.