



CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



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



R407C

**ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМИ
НАСОСАМИ, ОСЕВЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ, СПИРАЛЬНЫМИ
КОМПРЕССОРАМИ, 63-220КВТ**



Серия:
CHA/HT 182÷604

Дата выпуска:
05.05

Изменения:
01.05

Каталог:
CLA 101.1

SCROLL

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чиллеры с воздушным охлаждением осевыми вентиляторами. Предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 7 моделями холодопроизводительностью 63-220кВт.

ВЕРСИИ:

CHA/HT – только холод

CHA/HT/SSL – супер тихие, только холод

CHA/HT/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом

CHA/HT/WP/SSL – супер тихие блоки с реверсивным тепловым насосом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Компрессоры. Спиральные компрессоры с масломерным стеклом, теплоизоляцией, подогревателем картера. Возможна установка на резиновых амортизаторах.

Вентиляторы. Осевые вентиляторы на одном валу с 3-х фазным электрическим двигателем с внешним ротором. Защитная решётка вентилятора устанавливается на отверстия для распределения воздуха. Для супер тихих блоков предусмотрены вентиляторы, работающие на низких оборотах, следовательно, некоторые модели имеют большее число вентиляторов.

Конденсатор. Выполнен медными трубами с алюминиевым оребрением. Имеются 2 отдельных контура.

Испаритель. Испаритель кожухотрубного типа, с двумя независимыми контурами хладагента и одним водяным контуром.

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

Микропроцессор предназначен для автоматической регулировки блока, обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока, устройствами управления, фактической температурой воды и, в случае частичной или полной блокировки, индикацию задействованного предохранительного устройства.

КОНТУРЫ ХЛАДАГЕНТА, ВЕРСИИ CHA/HT И CHA/HT/SSL

Каждый блок имеет независимые контуры хладагента, выполненные из медных труб. Все модели состоят из следующих компонентов: терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием, соленоидный клапан на жидкостной трубе (вакуумирование), фильтр-осушитель, смотровое стекло с индикатором влажности, реле высокого и низкого давления (с фиксированной уставкой).

КОНТУРЫ ХЛАДАГЕНТА, ВЕРСИИ CHA/HT/WP И CHA/HTWP/SSL

Помимо компонентов блока «только холод» блок с тепловым насосом включает (по каждому контуру): 4-х ходовой реверсивный клапан, сепаратор жидкости на всасывающем трубопроводе (364-604), жидкостный ресивер, сервисные клапаны, промежуточный теплообменник на всасывании.

ВОДЯНОЙ КОНТУР, ВЕРСИИ CHA/HT, CHA/HT/SSL, CHA/HT/WP, CHA/HT/WP/SSL

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, ручные клапаны для выпуска воздуха, дренажную трубу.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИНЕРЦИОННЫМ БАКОМ.

Включает: испаритель, встроенный в изолированный инерционный бак, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, предохранительный клапан, ручные клапаны выпуска воздуха и дренажную трубу.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, циркуляционный насос, реле протока, водяные манометры на всасывающей и нагнетательной трубе, расширительный бак, предохранительный клапан, термореле.

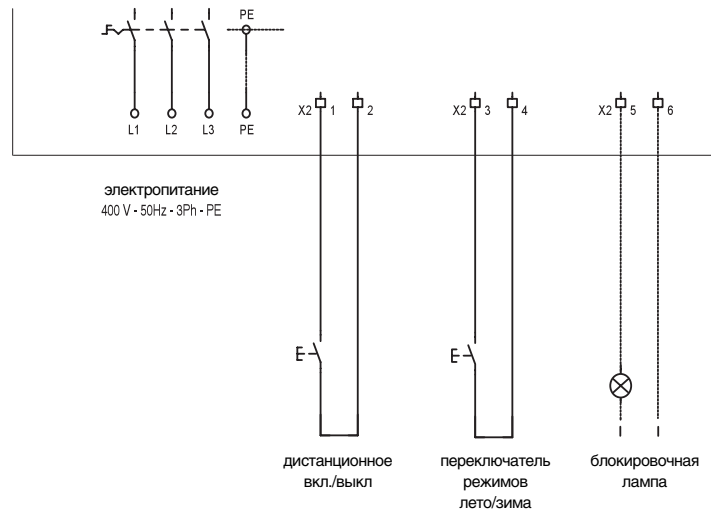
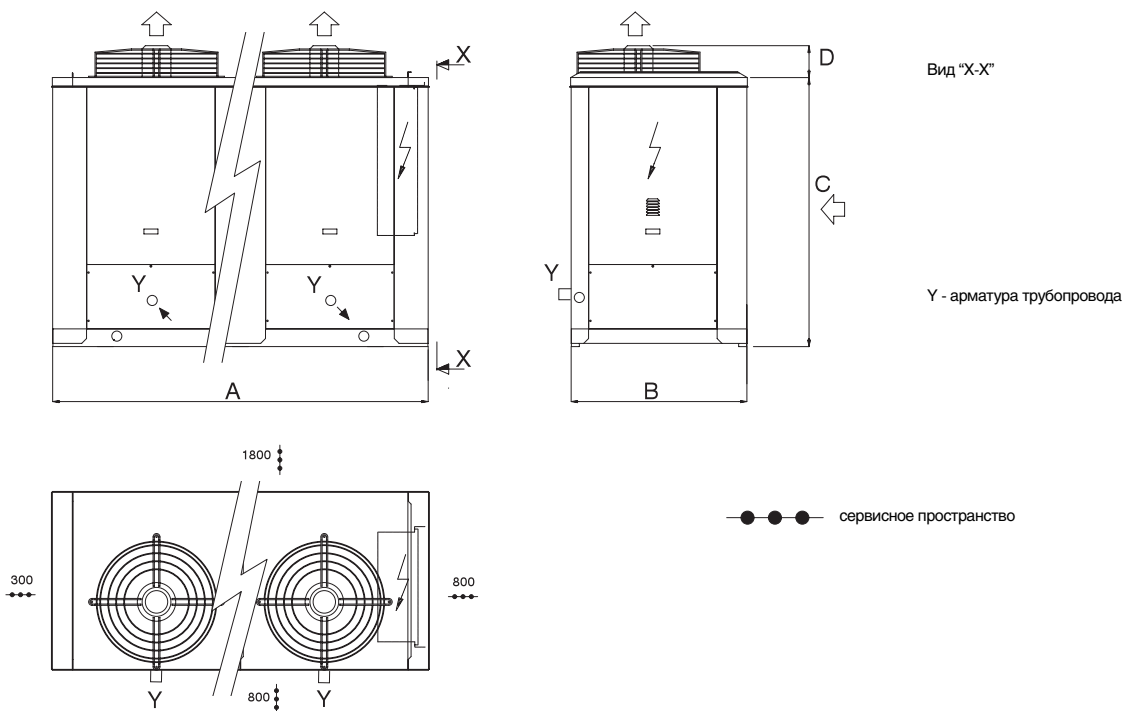
ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДВОЙНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, двойной циркуляционный насос, реле протока, водяные манометры на всасывающей и нагнетательной трубе, расширительный бак, предохранительный клапан, сервисный клапан, термореле.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
R407C

МОДЕЛЬ		182	202	262	364	404	524	604
Охлаждение								
холодопроизводительность (1)	kW	63,4	73,7	90,2	126,0	146,3	180,8	220,1
потребляемая мощность (1)	kW	16,2	18,1	22,5	31,5	36,6	45,4	54,8
Нагрев								
теплопроизводительность (2)	kW	55,8	64,5	79,4	111,6	129,0	158,8	193,6
потребляемая мощность (2)	kW	14,1	15,8	19,3	27,3	32,0	39,0	47,2
Компрессоры								
число	n°	2	2	2	4	4	4	4
контуры хладагента	n°	2	2	2	2	2	2	2
этапы производительности	n°	2	2	2	4	4	4	4
Испаритель								
расход воды	l/s	3,03	3,52	4,31	6,02	6,98	8,64	10,52
перепад давления	kPa	35	25	21	29	40	26	29
арматура трубопровода		2½" G	2½" G	PN16/DN80	PN16/DN80	PN16/DN100	PN16/DN100	PN16/DN125
Вентиляторы модели STD:								
число	n°	2	2	2	3	3	3	4
расход воздуха	m³/s	7,66	7,66	7,50	11,66	15,55	16,38	20,73
Вентиляторы модели SSL:								
число	n°	2	2	3	3	-	-	-
расход воздуха	m³/s	5,65	5,65	9,20	8,50	-	-	-
Электрические характеристики								
электропитание	V/Ph/Hz	<----- 400 / 3 / 50 ----->						
максимальный рабочий ток	A	43	47	57	83	96	116	139
максимальный пусковой ток	A	146	152	197	186	201	256	305
Уровень звукового давления (3)								
STD модели	dB(A)	72	72	72	73	77	77	78
STD тихие модели	dB(A)	67	67	68	68	74	74	75
SSL модели	dB(A)	61	61	62	62	-	-	-
Блок с резервуаром / насосом:								
номинальная мощность насоса	kW	0,75	0,75	1,85	1,85	1,85	3,0	3,0
статическое давление насоса	kPa	115	115	200	160	130	210	170
объем воды	l	470	470	470	660	660	660	660
расширительный бак	l	18	18	18	24	24	24	24
арматура трубопровода для бака / насоса	"G	3"/2"	3"/2"	3"/2½"	3"/3"	3"/3"	3"/3"	4"/4"
Вес								
транспортный вес (4)	Kg	680	750	875	1250	1365	1415	1580
транспортный вес (5)	Kg	788	900	1025	1450	1565	1665	1880
рабочий вес (4)	Kg	697	769	905	1290	1415	1470	1680
рабочий вес (5)	Kg	1258	1370	1495	2110	2225	2325	2540

- (1) Температура охлажденной 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
- (4) Блок без бака и насоса
- (5) Блок с баком и насосом.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

РАЗМЕРЫ


МОДЕЛЬ		182	202	262	364	404	524	604
Длина	A mm	2350	2350	2350	3550	3550	4700	4700
Ширина	B mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	C mm	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975
Высота	D mm	165	165	165	165	300	300	300

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.