


CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



CE

n° 1370
according to
97/23/EC (P.E.D)



R134a

**ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМИ
НАСОСАМИ, РАДИАЛЬНЫМИ
ВЕНТИЛЯТОРАМИ, СПИРАЛЬНЫМИ
КОМПРЕССОРАМИ, 46-105кВт**



Серия: CRA/Y 282÷604	
Дата выпуска: 05.05	Изменения: 12.04
Каталог: CLA 32.2	

SCROLL

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чиллеры с воздушным охлаждением, центробежными вентиляторами предназначены для монтажа в помещении. Ассортимент представлен 6 моделями холодопроизводительностью 46-105кВт.

ВЕРСИИ:

CRA/Y – только холод

CRA/Y/AP – блоки «только холод» с вентиляторами высокого давления (EPS)

CRA/Y/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом

CRA/Y/WP/AP – блоки с реверсивным тепловым насосом, с вентиляторами высокого давления (EPS)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Компрессоры. Спиральные компрессоры с масломерным стеклом, встроенной тепловой защитой подогревателем картера если необходимо, устанавливаются на резиновых амортизаторах.

Вентиляторы. Вентиляторы центробежного типа с клиноременной передачей, 3-х фазным двигателем и раздвижным шкивом.

Конденсатор. Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением, с двумя независимыми контурами.

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

Электропит. 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 автоматического управления работой блока. Обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока, устройствами контроля, фактической температурой воды и, в случае частичной или полной блокировки блока, индикацию задействованного защитного устройства.

Версия CRA/Y и CRA/Y/AP

Контур хладагента. Каждый блок имеет 2 независимых контура хладагента, выполненных из медных труб.

Все модели включают следующие компоненты: терморегулирующий вентиль с внешней балансировкой, установленный на испарителе, фильтр-осушитель, индикатор жидкости и влаги хладагента, реле высокого/низкого давления (с фиксированной уставкой).

Версия CRA/Y/WP и CRA/Y/WP/AP

Помимо компонентов блока «только холод», блок с реверсивным циклом, по каждому контуру, включает: 4-х ходовой реверсивный клапан, жидкостный сепаратор на всасывающей трубе (393-604), жидкостный ресивер, обратные клапаны.

Водяной контур CRA, CRA/AP, CRA/WP, CRA/WP/AP

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, ручные клапаны для выпуска воздуха, сливной кран.

Водяной контур с дополнительным аккумулялирующим баком

Включает: испаритель, встроенный в аккумулялирующий бак, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, предохранительный клапан, ручной клапан для выпуска воздуха, сливной кран.

Водяной контур с дополнительным циркуляционным насосом

Включает: испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, циркуляционный насос, реле расхода, расширительный бак, предохранительный клапан и термореле.

Водяной контур с дополнительным двойным циркуляционным насосом

Включает: испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, двойной циркуляционный насос, реле расхода, водяные манометры, расширительный бак, предохранительный клапан, обратные клапаны и термореле.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ - ИЗГОТОВИТЕЛЕМ:

Модуль защиты двигателя; звукоизоляция; регулировка давления конденсации при работе до -20°С, пароохладитель, полная рекуперация тепла, аккумулялирующий бак, циркуляционный насос, двойной циркуляционный насос, отсежные клапаны охлаждающего контура, подогреватель испарителя, аккумулялирующего бака и насоса, плавный старт, сухие контакты.

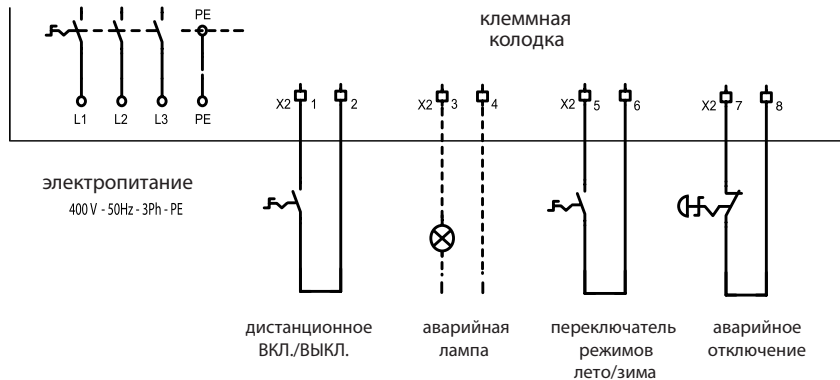
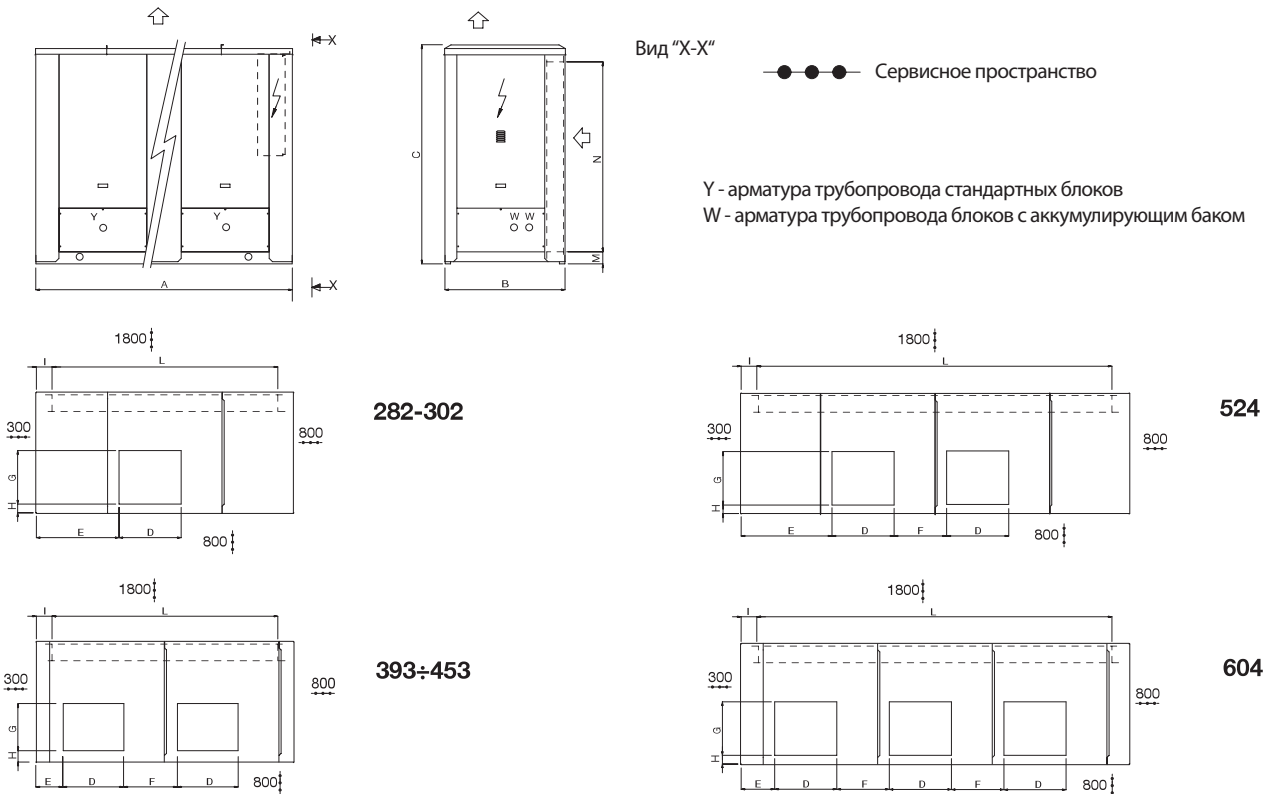
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:

Манометры высокого/низкого давления, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, защитные решетки теплообменника с фильтром или без него, резиновые и пружинные амортизаторы, реле протока.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
R134a

МОДЕЛЬ		282	302	393	453	524	604
охлаждение							
холодопроизводительность (1)	kW	46,5	53,5	68,4	79,4	93,2	105,4
потребляемая мощность (1)	kW	15,6	17,6	24,5	27,5	31,2	37,4
нагрев							
теплопроизводительность (2)	kW	48,1	57,8	71,6	84,3	96,4	115,8
потребляемая мощность (2)	kW	17,0	20,0	26,6	31,1	34,0	42,2
компрессоры							
число	n°	2	2	3	3	4	4
контуры хладагента	n°	2	2	2	2	2	2
ступени производительности	n°	2	2	3	3	4	4
испаритель							
расход воды	l/s	2,22	2,56	3,27	3,79	4,45	5,04
перепады давления	kPa	34	31	13	17	23	27
арматура трубопровода		1½"G	2½"G	<----- PN16/DN80 ----->			
вентиляторы модели STD							
число	n°	1	1	2	2	2	3
расход воздуха	m³/s	4,2	4,2	7,8	7,8	7,9	11,7
разрешённое статическое давление	Pa	140	130	140	130	130	125
вентиляторы модели AP							
число	n°	1	1	2	2	2	3
расход воздуха	m³/s	4,2	4,2	7,8	7,8	7,9	11,7
разрешённое статическое давление	Pa	240	265	285	270	270	265
электрические характеристики							
напряжение питания	V/Ph/Hz	<----- 400 / 3 / 50 ----->					
максимальный рабочий ток	A	59	69	91	106	118	143
максимальный пусковой ток	A	199	235	231	272	258	309
уровень звукового давления (3)							
Модели STD	dB(A)	74	74	75	76	76	77
Тихие модели STD	dB(A)	71	71	72	73	73	74
Модели AP	dB(A)	75	75	76	77	77	78
Тихие модели AP	dB(A)	72	72	73	74	74	75
блок с аккумулярующим баком/насосом							
номинальная мощность насоса	kW	0,75	0,75	1,85	1,85	1,85	1,85
статическое давление насоса	kPa	129	124	159	151	143	133
объём воды	l	190	190	470	470	470	470
расширительный бак	l	8	8	18	18	18	18
арматура трубопровода резервуара/ насоса	"G	1½"	1½"	2"	2"	2½"	2½"
вес							
транспортный вес (4)	kg	705	760	1000	1065	1280	1472
транспортный вес (5)	kg	813	868	1180	1245	1460	1652
рабочий вес (4)	kg	719	775	1029	1094	1309	1504
рабочий вес (5)	kg	1003	1058	1650	1715	1930	2122

- (1) Температура охлаждённой 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 1м от блока и 1,5м от земли. Согласно DIN 45635
(4) Блок без аккумулярующего бака и насоса
(5) Блок с аккумулярующим баком и насосом

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

РАЗМЕРЫ


модель		282	302	393	453	524	604
Длина	A	mm	2350	2350	2350**	2350**	3550
Ширина	B	mm	1100	1100	1100	1100	1100
Высота	C	mm	2005	2005	2005	2005	2005
Высота*	C *	mm	2005	2005	2205	2205	2205
	D	mm	570	570	570	570	570
	E	mm	760	760	230	230	830
	F	mm	-	-	480	480	480
	G	mm	490	490	490	490	490
	H	mm	82	82	82	82	82
	I	mm	136	136	136	136	136
	L	mm	2078	2078	2078	2078	3278
	M	mm	155	155	155	155	155
	N	mm	1455	1455	1755	1755	1755

* с аккумулярующим баком (аксессуар)

** 3550мм для версий с реверсивным циклом

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.