

CLINT CWW 802÷3204

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Блоки с водяным охлаждением предназначены для установки внутри помещения. Ассортимент представлен 14 моделями холодопроизводительностью 218-782 кВт.

ВЕРСИИ:

CWW – только холод
CWW/SSL – супер малощумные блоки, только холод

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Каркас.
Каркас сделан из оцинкованной стали, покрыт полиэфирной порошковой краской. Каркас служит опорой для внутренних компонентов, обеспечивает быстрый доступ для техобслуживания и прочих необходимых операций.

Компрессоры.
Плунжерные поршневые компрессоры, со встроенным подогревателем картера, масляным стеклом, встроенной тепловой защитой, запорными вентилями.

Конденсатор.
Конденсатор кожухотрубного типа, с быстроремными чугунными крышками, обеспечивающими доступ для техобслуживания. Каждый контур хладагента оборудован независимым конденсатором. Предусмотрена арматура для подключения к градирне.

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

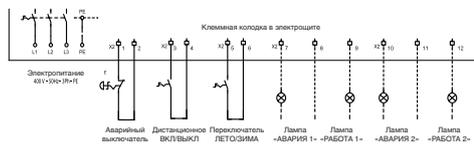
Электрицит.
Включает: главный выключатель с защитной блокировкой двери; предохранители; защиту от перегрузки компрессора; реле интерфейса и электрические выводы для внешнего подключения.

Микропроцессор для автоматического управления работой блока.
Обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока, устройствами управления, фактической температурой воды, в случае частичной или полной блокировки блока, индикацию задействованного предохранительного устройства.

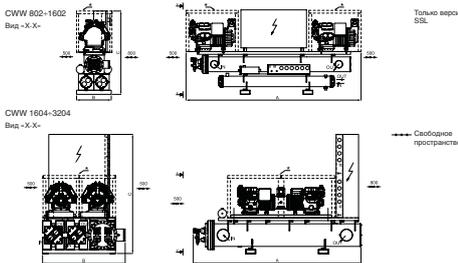
Контур хладагента.
Каждый блок имеет 2 независимых контура хладагента, выполненных медными трубами. Все модели состоят из следующих компонентов: терморегулирующий вентиль с внешним уравновешиванием, соленоидный клапан на жидкостном трубопроводе (откачка), фильтр-осушитель, индикатор уровня и влажности хладагента, реле высокого и низкого давления (с фиксированной уставкой), предохранительный клапан.

CLINT CWW 802÷3204

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ



MOD.	802		802		1002		1102		1202		1502		1602	
	STD	SSL												
A mm	3100	3000	3100	3000	3100	3000	3100	3000	3100	3000	3100	3000	3100	3000
B mm	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780	780
C mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750

MOD.	1604		1804		2004		2204		2404		3004		3204	
	STD	SSL												
A mm	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100
B mm	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420	1420
C mm	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.

G.I. HOLDING S.p.A. - Via Max Piccini, 11/13 - 33050 RVIGNANO (UD) - ITALY
Tel. +39 0432 773220 (4л.) - Fax. +39 0432 773855 - http://www.clint.it - e-mail: info@clint.it



R407C

ЧИЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ, ПОЛУГЕРМИТИЧНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ, 218 – 782 КВТ.



Серия:	CWW 802-3202
Дата выпуска:	02.06
Каталог:	CLA 70.3

SEMI-HERMETIC

Водяной контур.

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, ручной клапан для выпуска воздуха, сливной кран.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
R407C

Модель		802	902	1002	1102	1202	1502	1602	1604	1804	2004	2204	2404	3004	3204
Охлаждение:															
Холодопроизводительность (1)	kW	218	237	266	294	321	348	390	436	474	532	588	641	697	782
Потребляемая мощность (1)	kW	59	64	69	76	85	91	105	118	128	136	152	169	183	209
Нагрев:															
Теплопроизводительность (2)	kW	247	270	302	333	364	393	424	494	540	602	666	721	785	840
Потребляемая мощность (2)	kW	61	67	72	81	89	96	107	122	133	146	161	178	191	215
Компрессоры:															
Количество	n°	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Количество контуров	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени мощности	n°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Испаритель:															
Расход воды	l/s	10,42	11,32	12,71	14,05	15,34	16,63	18,63	20,83	22,65	25,42	28,09	30,63	33,30	37,36
Гидравлическое сопротивление	kPa	29	34	21	26	31	35	37	45	32	51	37	61	43	45
Соединительный размер	DN	100	100	125	125	125	125	125	150	150	150	200	200	200	200
Конденсатор:															
Расход воды	l/s	13,23	14,38	16,01	17,68	19,40	20,97	23,65	26,47	28,76	32,01	35,36	38,70	42,04	47,35
Гидравлическое сопротивление	kPa	45	52	44	44	43	50	46	59	40	46	43	54	46	50
Соединительный размер	"G	2"	2"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	2½"	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80	DN80
Электрические характеристики															
Электропитание	V/Ph/Hz	<----- 400 / 3 / 50 ----->													
Максимальный рабочий ток	A	167	167	185	240	260	296	296	335	335	371	480	520	592	592
Максимальный пусковой ток	A	299	299	330	430	440	566	566	466	466	516	670	700	862	862
Уровень звукового давления (3):															
STD модель	dB(A)	75	75	75	75	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78
STD малошумная модель	dB(A)	72	72	72	72	73	73	73	74	74	74	74	75	75	75
SSL модель	dB(A)	69	69	69	69	70	70	70	71	71	71	71	72	72	72
Вес:															
Транспортный вес	Kg	1290	1330	1370	1575	1595	1615	1660	2390	2465	2480	3100	3150	3200	3220
Рабочий вес	Kg	1380	1420	1500	1710	1730	1755	1790	2580	2660	2675	3400	3465	3500	3520
Транспортный вес SSL	Kg	1540	1580	1620	1825	1845	1865	1910	2840	2915	2930	3550	3600	3650	3670
Рабочий вес SSL	Kg	1630	1670	1750	1960	1980	2005	2040	3030	3110	3125	3850	3915	3950	3970

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ:

- автоматические выключатели;
- плавная регулировка производительности компрессора;
- пароохладитель;
- полная рекуперация тепла;
- запорная арматура охлаждающего контура;
- подогреватель испарителя;
- плавный старт;
- устройство для работы теплового насоса;
- сухие контакты.

ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:

- манометры высокого/ низкого давления и давления масла;
- пульт дистанционного управления;
- последовательный интерфейс RS 485;
- 3-х ходовой водорегулирующий клапан;
- резиновые и пружинные виброопоры;
- реле протока.

- (1) Температура холодной воды 12/7°C, температура воды со стороны конденсатора 30/35°C.
- (2) Температура горячей воды от 40 до 45°C. Температура воды на входе испарителя 10°C.
- (3) Уровень звукового давления измеряется в условиях свободного пространства на расстоянии 1м от блока и 1,5м от земли. В соответствии с DIN 45635.