



CHA 802-3204

клапан и термореле.

ВОДЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ДВОЙНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, двойной циркуляционный насос, реле протока, водяные манометры на линии всасывания и подачи, расширительный бак, предохранительный клапан, контрольный клапан и термореле.

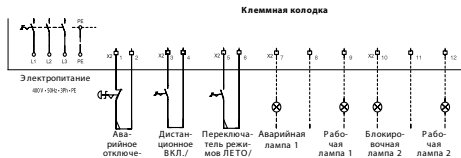
Аксессуары, устанавливаемые заводом-изготовителем: автоматические выключатели, шумоглушители, устройство для поддержания давления конденсации при окружающей температуре до 0°C, устройство для поддержания давления конденсации при окружающей температуре до -20°C, парохладитель, блоки последовательной рекуперации тепла, блоки параллельной рекуперации тепла, инерционный бак, циркуляционный насос, двойной циркуляционный насос, глушитель, отсечные клапаны контуров хладагента (CHA, CHA/SSL), испаритель, подогреватель бака и насоса, плавный старт, сухие контакты.

Отдельно поставляемые аксессуары: манометры высокого/низкого давления, масляные манометры, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, защитные устройства теплообменника с фильтром или без него, резиновые или пружинные амортизаторы, реле протока.

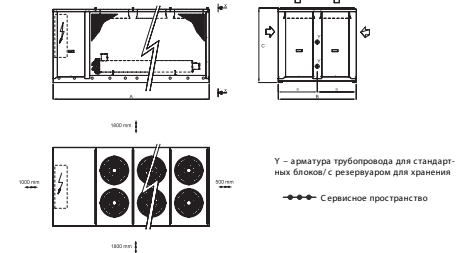


CHA 802-3204

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ГАБАРИТЫ



MOD.	802		802		1002		1102		1202		1502		1602	
	STD	WP	STD	WP	STD	WP	STD	WP	STD	WP	STD	WP	STD	WP
A	3300	3300	3300	3300	3300	3300	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400
B	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100

MOD.	1604		1804		2004		2204		2404		3004		3204	
	STD	WP	STD	WP	STD	WP	STD	WP	STD	WP	STD	WP	STD	WP
A	3300	3300	3300	3300	3300	3300	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400	4400
B	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100

Внимание: размеры версии SSL представлены в техническом руководстве.
Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.

GI HOLDING S.p.A. - Via Max Piccini, 11/13 - 33050 RIVIGNANO (UD) - ITALY
Tel. +39 0432 772520 f.a. - Fax. +39 0432 772555 - http://www.clint.it - e-mail: info@clint.it



CE
R407C



ЧИЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ, ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ 200КВТ-720КВТ



Серия: **CHA 802+3204**
Дата выпуска: **12.05** | Изменения: **06.05**
Каталог: **CLA 41.3**

SEMI-HERMETIC

**CHA 802 ÷ 3204****ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

Чиллеры с воздушным охлаждением, осевыми вентиляторами. Предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 14 моделями холодопроизводительностью 200-720кВт.

ВЕРСИИ:

CHA – только охлаждение
 CHA/SSL – только охлаждение, супер-тихое
 CHA/WP – реверсивный тепловой насос
 CHA/WP/SSL – реверсивный тепловой насос, супер-тихий

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус: из оцинкованной стали, окрашенный полиэфирной порошковой краской. Доступ к внутренней поверхности блока для проведения техобслуживания и прочих необходимых операций обеспечивается через быстросъемные панели.

Компрессоры: полугерметичного типа с подогревателем картера, масломерным стеклом, теплоизоляцией и отсечными клапанами.

Вентиляторы: осевые, на одном валу с 3-х фазным электрическим двигателем с внешним ротором. На выходном отверстии вентилятора установлена защитная решетка. Супер-тихие блоки имеют вентиляторы, работающие на низких оборотах, поэтому в таких моделях устанавливается большее число вентиляторов.

Конденсатор: состоит из двух теплообменников, изготовленных из медных труб с алюминиевым оребрением.

Испаритель: кожухотрубный, с двумя независимыми контурами хладагента и одним водяным контуром.

Электропитание: включает главный выключатель с защитной блокировкой двери, предохранители; защиту от перегрузки компрессоров и термоконтакты вентиляторов; реле интерфэйса и электрические клеммники для внешних подключений.

Микропроцессор: предназначен для автоматического управления работой блока. Обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока, за устройствами управления, температурой воды, а в случае частичной или полной блокировки блока показывает задействованное защитное устройство.

ВЕРСИИ КОНТУРА ХЛАДАГЕНТА CHA И CHA/SSL

Каждый блок имеет 2 независимых контура хладагента, выполненные из медных труб. Все модели имеют следующие компоненты: терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием, соленоидный вентиль на жидкостном трубопроводе (откачка), фильтр-осушитель, индикатор влажности, реле высокого и низкого давления (с фиксированной уставкой), предохранительный клапан.

Контур хладагента, версии CHA/WP и CHA/WP/SSL

Тепловые насосы, помимо компонентов блока охлаждения, для каждого контура включают: 4-х ходовой реверсивный клапан, жидкостный сепаратор на всасывающем трубопроводе, жидкостный ресивер, сервисные клапаны, отсечные клапаны жидкостного трубопровода, промежуточный теплообменник на всасывании.

ВОДАЯНОЙ КОНТУР, ВЕРСИИ CHA, CHA/SSL, CHA/WP, CHA/WP/SSL

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, дренажную трубу.

ВОДАЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИНЕРЦИОННЫМ БАКОМ

Включает: испаритель, встроенный в изолированный инерционный бак, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, предохранительный клапан, ручной клапан для спуска воздуха и дренажную трубу.

ВОДАЯНОЙ КОНТУР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ

Включает: испаритель, датчик температуры, датчик защиты от замораживания, циркуляционный насос, реле протока, водяные манометры на линии всасывания и подачи, расширительный бак, предохранительный

**CHA 802 ÷ 3204****ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****R407C**

МОДЕЛЬ	802	902	1002	1102	1202	1502	1602	1604	1804	2004	2204	2404	3004	3204
--------	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Охлаждение:

Холодопроизводительность (1)	кВт	200	220	246	273	297	322	360	401	439	492	546	595	644	720
Потребляемая мощность (1)	кВт	71	77	86	96	104	112	129	143	155	172	190	206	227	255

Нагрев:

Холодопроизводительность (2)	кВт	218	238	267	295	322	346	373	435	477	532	590	635	692	738
Потребляемая мощность (2)	кВт	73	79	88	99	107	115	133	147	159	176	196	211	232	260

Компрессоры:

Количество	шт	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4	4
Контуры хладагента	шт	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени производительности	шт	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Испаритель:

Расход воды	л/с	9,56	10,51	11,75	13,04	14,19	15,38	17,20	19,16	20,97	23,51	26,09	28,43	30,77	34,40
Перепад давления	кПа	37	44	50	45	32	34	40	55	57	48	41	38	45	42
Арматура трубопровода	DN	125	125	125	125	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200

Вентиляторы модели STD:

Количество	шт	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	10
Расход воздуха	м ³ /с	19,4	18,3	18,3	29,4	29,4	27,8	30,6	38,9	36,1	36,1	38,4	45,8	50,0	47,9

Вентиляторы модели SSL:

Количество	шт	4	6	6	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12
Расход воздуха	м ³ /с	13,6	21,9	21,9	20,5	20,5	28,9	27,1	27,1	33,9	33,9	38,3	46,1	46,1	43,7

Электрические характеристики:

Электропитание	W/Ph/Hz	----- 400 / 3 / 50 ----- >													
Максимальный рабочий ток	A	178	178	196	256	276	312	320	357	357	393	512	547	632	632
Максимальный пусковой ток	A	310	310	341	446	456	582	590	488	488	538	702	727	902	902

Звуковое давление (З):

Модели STD	дБ (А)	78	78	78	80	80	80	82	81	81	81	83	82	84	84
Тихие модели STD	дБ (А)	75	75	75	76	76	76	78	77	77	77	79	78	80	80
Модели SSL	дБ (А)	69	71	71	71	71	71	72	72	73	73	73	74	74	74

Блок с резервуаром/насосом:

Номинальная мощность насоса	кВт	3,0	3,0	4,0	4,0	5,5	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Статическое давление насоса	кПа	160	145	160	155	190	185	170	145	170	165	160	155	145	140
Объем воды	л	1100	1100	1100	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Расширительный бак	л	35	35	35	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Арматура трубопровода	DN	100	100	100	100	100	100	100	125	125	125	125	150	150	150

Вес:

Транспортный вес (4)	кг	2070	2170	2210	2580	2715	2885	2995	3650	3830	3980	4545	4755	4855	5120
Транспортный вес (5)	кг	2450	2550	2610	3015	3155	3325	3435	4120	4320	4470	5035	5345	5445	5710
Рабочий вес (4)	кг	2140	2240	2280	2680	2860	3020	3130	3780	3960	4210	4760	4950	5050	5330
Рабочий вес (5)	кг	3550	3650	3710	5015	5155	5325	5435	6120	6320	6470	7035	7345	7445	7710

(1) Температура охлажденной 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 (сторона притока воздуха) и на высоте 1,5м от земли. Согласно DIN 45635

(4) Блок без бака и насоса

(5) Блок с баком и насосом.

Примечание: вес версий SSL и WP представлен в техническом руководстве.