

CLINT CHA 666+18012

воде, ручной воздушный вентиль и дренаж.

ВОДНОЙ КОНТУР С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ

Включает: испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, дифференциальное реле давления по воде, циркуляционный насос, расширительный бак, предохранительный клапан и термореле. Водной контур со двоянным циркуляционным насосом.

Включает: испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, дифференциальное реле давления по воде - двоянный циркуляционный насос, расширительный бак, предохранительный клапан, контрольный клапан и термореле.

АРМАТУРА, УСТАНОВЛИВАЕМАЯ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ:

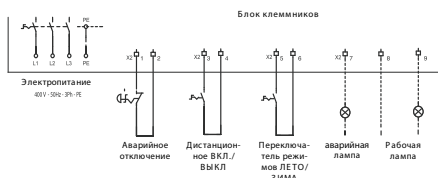
Автоматические выключатели, глушитель, управление давлением конденсации до 0°C, управление давлением конденсации до -20°C, парокладатель, полная рекуперация тепла, циркуляционный насос, двоянный циркуляционный насос.

ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМАЯ АРМАТУРА:

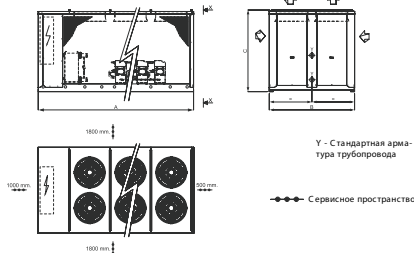
Манометры высокого/низкого давления, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, резиновые и пружинные амортизаторы.

CLINT CHA 666+18012

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



ГАБАРИТЫ



MOD.	666	766	826	906	1048	1128	1208	1310	15010	16812	18012
A mm	2800	2800	2800	2800	4000	4000	4000	5000	5000	5000	5000
B mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
C mm	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100

Габариты и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.

G.I. HOLDING S.p.A. - Via Max Piccini, 11/13 - 33050 RIVIGNANO (UD) - ITALY
Tel. +39 0432 773220 r.a. - Fax. +39 0432 773255 - http://www.clint.it - e-mail: info@clint.it



R407C

ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМИ НАСОСАМИ, ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ И КОМПРЕССОРАМИ СПИРАЛЬНОГО ТИПА, 192-534 кВт



Серия:	CHA 666+18012
Дата выпуска:	02.06
Каталог:	CLA 41.1

SCROLL

**CHA 666 ÷ 18012****ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ**

Чиллеры с воздушным охлаждением, осевыми вентиляторами. Предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 11 моделями с холодопроизводительностью 180-534кВт.

ВЕРСИИ:

- CHA – только охлаждение
- CHA/SSL – охлаждение, «супер-тихо»
- CHA/WP – реверсивный тепловой насос
- CHA/WP/SSL – реверсивный тепловой насос, «супер-тихо»

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Корпус. Из оцинкованной стали, покрытой полиэфирной порошковой краской. Быстръемные панели обеспечивают доступ к внутренней поверхности блока для техобслуживания и прочих необходимых операций.

Компрессоры: Спирального типа со стеклом для контроля уровня масла. Устанавливаются на резиновых амортизаторах. Имеют внутреннюю защиту от перегрева и, по необходимости, подогреватель картера.

Вентиляторы: Осевые, на одном валу с 3-х фазным электрическим двигателем с внешним ротором. На отверстия для выхода воздуха установлена предохранительная решётка вентилятора. «Супер тихие» блоки имеют вентиляторы, работающие на низких оборотах.

Конденсатор: 2 медные трубы с алюминиевым оребрением.

Испаритель. Пластинчатый паянный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316 с двумя независимыми контурами на стороне хладагента и на водяной стороне. На блоках с тепловым насосом всегда устанавливается подогреватель антифриза.

Электрический блок. Включает: главный выключатель с защитной блокировкой двери, плавкие предохранители, защиту от перегрузки вентиляторов, реле интерфейса и электрические выводы для внешних соединений.

Микропроцессор. Предназначен для автоматического управления блоком. Обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием блока, изменение контрольной уставки и фактической температуры воды и, в случае частичной или полной блокировки блока, показывает задействованное защитное устройство.

CHA И CHA/SSL ВЕРСИИ КОНТУРОВ ХЛАДАГЕНТА

Каждый блок состоит из двух независимых контуров хладагента. Монтаж выполнен из медных труб, имеются следующие компоненты: терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием, соленоидный клапан на жидкостном трубопроводе (вакуумирование) (826-18012), фильтр-осушитель, смотровое стекло с индикатором влажности, реле высокого и низкого давления (с фиксированными уставками), предохранительный клапан.

CHA/WP И CHA/WP/SSL ВЕРСИИ КОНТУРОВ ХЛАДАГЕНТА

Блок с тепловым насосом, помимо компонентов блока охлаждения, включает (по каждому контуру): 4-х ходовой реверсивный клапан, сепаратор жидкости на линии всасывания, ресивер жидкости, контрольные клапаны, отсекающие клапаны на жидкостном трубопроводе (802-18012) и промежуточный теплообменник на линии всасывания.

ВОДЯНЫЕ КОНТУРЫ CHA, CHA/SSL, CHA/WP, CHA/WP/SSL

Включают: испаритель, температурный датчик, датчик защиты от замораживания, дифференциальное реле давления по

**CHA 666 ÷ 18012****ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

МОДЕЛЬ	666	786	826	906	1048	1128	1208	13810	15010	16812	18012	
Охлаждение:												
Холодопроизводительность (1)	кВт	192	218	242	268	295	325	358	400	442	486	534
Потребляемая мощность (1)	кВт	68	79	88	98	106	118	131	147	166	178	196
Нагрев:												
Теплопроизводительность (2)	кВт	212	241	275	316	324	374	423	456	522	558	633
Потребляемая мощность (2)	кВт	72	82	90	98	110	121	132	151	167	182	197
Компрессоры:												
Количество	по	3+3	3+3	3+3	3+3	4+4	4+4	4+4	5+5	5+5	6+6	6+6
Контуры хладагента	по	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ступени производительности	по	6	6	6	6	8	8	8	8	8	10	10
Испаритель:												
Расход воды	л/с	9,17	10,42	11,56	12,80	14,09	15,53	17,10	19,11	21,12	23,22	25,51
Перепад давления	кПа	48	46	47	49	51	46	53	56	56	57	55
Арматура трубопровода	°G	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"
Вентиляторы модели STD:												
Количество	по	4	4	4	4	4	4	6	6	6	8	8
Расход воздуха	м3/с	19,4	19,4	21,2	18,4	23,6	22,8	22,8	38,4	33,3	33,3	36,6
Вентиляторы модели SSL:												
Количество	по	4	4	4	4	6	6	8	8	8	---	---
Расход воздуха	м3/с	13,6	13,6	15,3	15,3	21,6	20,8	20,8	26,4	26,4	30,5	---
Электрические характеристики:												
Электропитание	V/P/Hz	<----- 400 / 3 / 50 ----->										
Максимальный рабочий ток	A	153	178	188	203	232	252	272	314	344	378	406
Максимальный пусковой ток	A	293	313	354	369	372	418	438	480	510	544	572
Звуковое давление (3):												
Модели STD	дБ (А)	78	78	80	78	80	80	80	82	82	82	81
Тихие модели STD	дБ (А)	75	75	77	75	77	77	77	79	79	79	78
Модели SSL	дБ (А)	69	69	70	70	72	72	72	73	73	74	---
Блок с 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
Статическое давление насоса	кПа	150	145	160	155	170	175	155	145	170	155	145
Расширительный бак	l	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Арматура трубопровода	DN	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Вес:												
Транспортный вес	кг	1847	1885	1944	2062	2481	2677	2737	3094	3351	3529	3684
Рабочий вес	кг	1860	1900	1960	2080	2500	2700	2760	3120	3380	3560	3720

- (1) Холодная вода 12-7°C, температура окружающего воздуха 35°C.
- (2) Горячая вода 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 1м от блока (боковое отверстие для входа воздуха) и на расстоянии 1,5м от земли. В соответствии с DIN 45635.