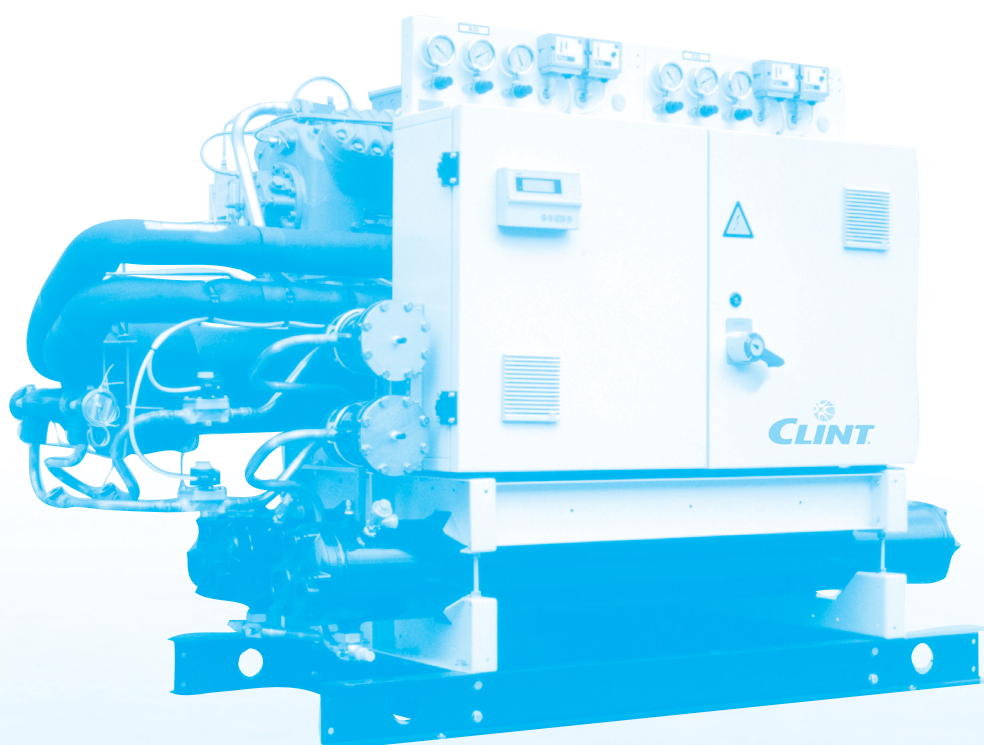




CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



R407C

ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ,
ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ
КОМПРЕССОРАМИ,
52-195КВТ

Серия:

CWW 201-702

Дата выпуска:

09.04

Изменения:

04.04

Каталог:

CLA 33.1

SEMI-HERMETIC

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Чиллеры с водяным охлаждением, предназначены для монтажа в помещении.
Ассортимент представлен 8 моделями холодопроизводительностью 52-195кВт.

ВЕРСИИ:

CWW – только холод
CWW/WP – чиллеры с реверсивным циклом (тепловой насос)
CWW/HR – чиллеры с частичной рекуперацией тепла
CWW/HRT – чиллеры с полной рекуперацией тепла
CWW/SL – малозумные чиллеры
CWW/SSL – супер малозумные чиллеры
CWW/PU – чиллеры с насосом
CWW/SPU – чиллеры с насосом и расходным резервуаром

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус.

Корпус изготовлен из оцинкованной стали, окрашен полиэфирной порошковой краской. Корпус служит опорой для основных компонентов, обеспечивает быстрый доступ для техобслуживания и прочих необходимых операций.

Компрессоры.

Поршневые полугерметичные компрессоры, с подогревателем картера, масломерным стеклом, теплоизоляцией.

Конденсатор.

Конденсатор к ожухотрубного типа, с быстросъёмными чугунными насадками, обеспечивающими доступ для техобслуживания. Каждый контур хладагента имеет независимый конденсатор. Арматура трубопровода для градирни поставляется под заказ.

Испаритель.

Испаритель кожухотрубного типа с одним или двумя контурами хладагента.

Контур хладагента.

Каждый чиллер поставляется с одним или двумя контурами хладагента, выполненных медными трубами. Включает: запорные вентили на нагнетании, всасывании и на жидкостной линии, фильтр-осушитель, соленоидный клапан (только для моделей 602-702), терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием, сервисный клапан для подключения манометров. Для защиты контуров хладагента устанавливаются следующие устройства: реле высокого давления, реле низкого давления, дифференциальное реле давления масла, термостат защиты от замораживания.

Электропит

Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери, предохранители, защиту от перегрузки компрессоров, электрические выводы для внешних подключений, микропроцессор для автоматического управления чиллером. Микропроцессор обеспечивает постоянное наблюдение за рабочим состоянием чиллера устройствами управления, фактической температурой воды и в случае частичной или полной блокировки чиллера индикацию задействованного предохранительного устройства.

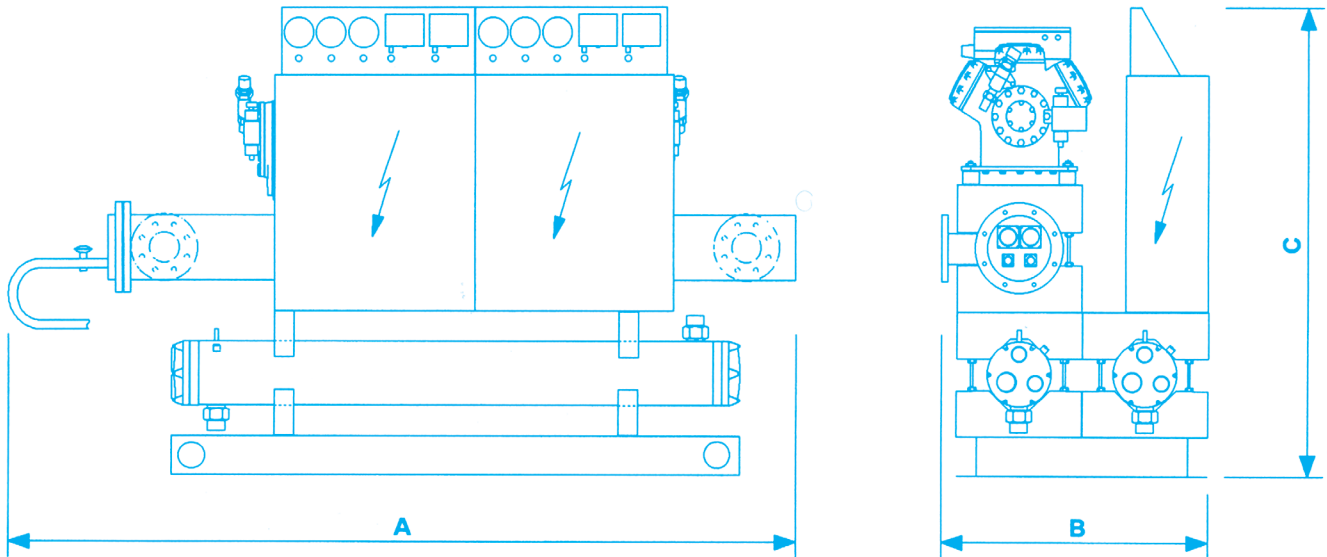
АКСЕССУАРЫ:

Манометры высокого/низкого давления и давления масла, амортизаторы, подогреватель защиты от замораживания, реле расхода (не установлено), программируемый таймер, дистанционный интерфейс пользователя (клавиатура, дисплей), последовательный интерфейс для ПК, сухие контакты для сигнализации нормального или аварийного состояния работы чиллера, звукопоглощающее устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
R407C

МОДЕЛЬ	CWW	201	251	301	321	401	501	602	642	702
охлаждение										
холодопроизводительность	kW	52,0	64,2	76,4	85,7	113,3	136,9	152,8	171,3	194,1
потребляемая мощность	kW	14,5	18,3	23,1	27,6	33,7	43,5	45,8	57,5	65,1
нагрев										
теплопроизводительность	kW	57,3	70,8	84,3	94,5	125,0	151,1	168,6	189,1	214,2
потребляемая мощность	kW	15,4	18,9	22,5	25,3	33,4	40,2	44,8	50,3	56,9
компрессоры										
число	n°	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Ступени производительности	n°	2	2	2	2	2	2	4	4	4
испаритель										
расход воды	l/s	2,47	3,06	3,64	4,08	5,42	6,53	7,31	8,19	9,28
перепад давления	kPa	37	30	34	23	24	31	33	21	27
арматура трубопровода		1"1/2	2"1/2	2"1/2	2"1/2	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100
конденсатор										
расход воды	l/s	3,18	3,94	4,75	5,41	7,02	8,62	9,49	10,93	12,38
перепад давления	kPa	13	14	22	27	35	48	22	27	36
арматура трубопровода - IN		←----- 2x1"1/2 ----->					←-- 4x1"1/2 -->			
арматура трубопровода - OUT		←----- 2" ----->					←--- 2x2" --->			
электрические данные										
электропитание	V-ph-Hz	←----- 400 - 3 - 50 ----->								
максимальный рабочий ток	A	37	45	53	60	78	92	106	120	122
максимальный пусковой ток	A	97	116	135	147	180	226	167	181	188
уровень звукового давления	dB(A)	71	74	75	76	78	78	78	79	80
вес										
транспортный вес	kg	651	667	683	718	747	762	1025	1081	1116
рабочий вес	kg	670	690	710	750	790	810	1080	1150	1190

- (1) Температура охлаждённой воды 12/7°C, температура воды на конденсаторе 30/35°C
- (2) Температура горячей воды 40/ 45°C. Охлажденная вода 15/10°C
- (3) Уровень звукового давления, измеренный в условиях свободного пространства на расстоянии 1м и 1,5м от земли. Согласно DIN 45635.

РАЗМЕРЫ


	CWW	МОДЕЛЬ									
		201	251	301	321	401	501	602	642	702	
A Длина	mm	1800	1710	1850	1900	1950	2400	2370	2700	2450	
B Ширина	mm	800	800	800	800	810	810	810	810	820	
C Высота	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.