



CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



n° 1370
according to
97/23/EC (R.E.D.)



R407C



**ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ
ОХЛАЖДЕНИЕМ, ТЕПЛОВЫМИ
НАСОСАМИ, С ДИСТАНЦИОННЫМ
УПРАВЛЕНИЕМ, СПИРАЛЬНЫМИ
КОМПРЕССОРАМИ, 5-42кВт**

Серия:		MEA 18÷151
Дата выпуска:	02.06	Изменения: ---
Каталог:		CLA 07.1

SCROLL

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Блоки с водяным охлаждением, дистанционным управлением предназначены для монтажа в помещении. Ассортимент представлен 13 моделями холодопроизводительностью 5-42кВт.

ВЕРСИИ:

МЕА – только холод

МЕА/SP – блоки «только холод» с аккумулялирующим баком и насосом

МЕА/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом

МЕА/WP/SP – блоки с реверсивным тепловым насосом, аккумулялирующим баком и насосом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус. Корпус представляет собой автономную конструкцию из оцинкованной стали, с использованием винтов из нержавеющей стали.

Компрессор. Спиральный герметичный однофазный компрессор (18-25) или 3-х фазный компрессор (31-151), с встроенной защитой от перегрузки (klixon), с подогревателем картера по необходимости. Устанавливается на резиновых амортизаторах.

Испаритель. Испаритель сварной, пластинчатого типа из нержавеющей стали AISI 316. Имеет теплоизоляцию из эластичного материала с закрытыми элементами (ячейками).

Электропит. Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери, предохранители, дистанционный выключатель компрессора и насоса (41-151).

Микропроцессор предназначен для контроля следующих функций блока: поддержание температуры воды, защита от замораживания, синхронизация компрессора, сброс сигнала аварии, сухой контакт дистанционного общего аварийного сигнала, локальный или дистанционный переключатель режимов охлаждения/нагрев (в версиях с реверсивным циклом), визуальная система с цифровым дисплеем: рабочий цикл (охлаждение или нагрев), реле задержки включения компрессора, температура воды на входе, уставка и настройка дифференциала, декодирование аварийных сигналов.

Версия МЕА

Контур хладагента. Выполнен из медных труб. Включает: фильтр-осушитель, расширительный клапан, реле высокого давления с ручным возвратом, реле низкого давления с автоматическим возвратом (81-151), индикатор жидкости и влаги хладагента (81-151).

Водяной контур. Выполнен из медных труб. Включает: дифференциальное реле давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха.

Версия МЕА/SP

Контур хладагента. Выполнен из медных труб. Включает: фильтр-осушитель, расширительный клапан, реле высокого давления с ручным возвратом, реле низкого давления с автоматическим возвратом (81-151), индикатор жидкости и влаги хладагента (81-151), паяные соединения.

Водяной контур. Выполнен из медных труб. Включает: дифференциальное реле давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха, теплоизолированный аккумулялирующий бак, циркуляционный насос, предохранительный клапан (300кПа), манометр, запорный вентиль на входе и выходе системы, расширительный бак встроенный в аккумулялирующий бак.

Версия МЕА/WP

Контур хладагента. Выполнен из медных труб. Включает: реверсивный фильтр-осушитель, расширительный клапан, обратный клапан, 4-х ходовой реверсивный клапан, реле высокого давления с ручным возвратом, реле низкого давления с автоматическим возвратом (81-151), индикатор жидкости и влаги хладагента (81-151), паяные соединения.

Водяной контур. Выполнен из медных труб. Включает: дифференциальное реле давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха.

Версия МЕА/WP/SP

Контур хладагента. Выполнен из медных труб. Включает: реверсивный фильтр-осушитель, расширительный клапан, обратный клапан, 4-х ходовой реверсивный клапан, реле высокого давления с ручным возвратом, реле низкого давления с автоматическим возвратом (81-151), индикатор жидкости и влаги хладагента (81-151), паяные соединения.

Водяной контур. Выполнен из медных труб. Включает: дифференциальное реле давления по воде, ручной клапан для выпуска воздуха, теплоизолированный аккумулялирующий бак, циркуляционный насос, предохранительный клапан (300кПа), манометр, запорный вентиль на входе и выходе системы, расширительный бак, встроенный в аккумулялирующий бак.

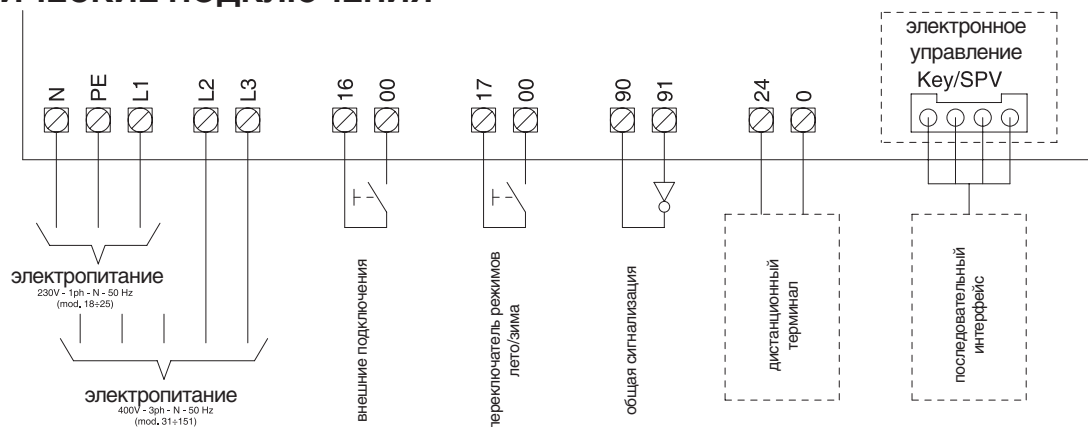
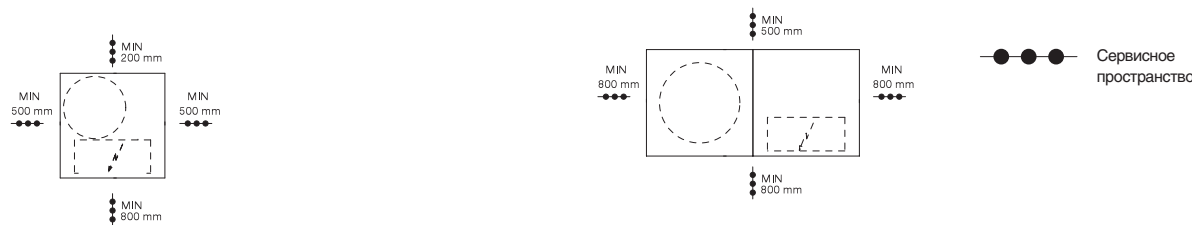
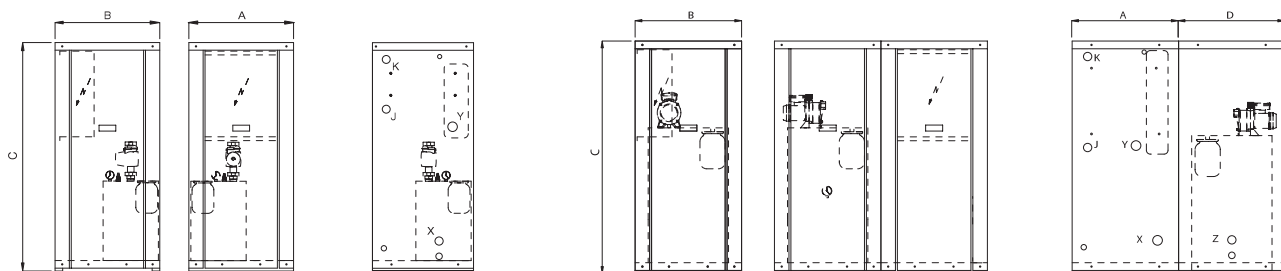
ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:

Циркуляционный насос; реле низкого давления (18-71); пульт дистанционного управления; последовательный интерфейс RS 485; резиновые виброгасители.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ
R407C

МОДЕЛЬ		18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151	
охлаждение															
холодопроизводительность (1)	kW	4,8	6,2	7,4	8,7	10,8	13,1	15,7	17,7	19,3	23,8	27,6	34,1	42,0	
потребляемая мощность (1)	kW	1,4	1,7	2,0	2,3	3,0	3,5	4,5	5,0	5,5	6,4	7,7	9,4	13,4	
нагрев															
теплопроизводительность (2)	kW	5,6	7,1	8,4	9,8	12,2	14,8	18,0	20,1	22,0	26,5	31,2	38,5	46,1	
потребляемая мощность (2)	kW	1,7	2,0	2,5	2,9	3,6	4,5	5,6	6,3	6,7	8,0	9,7	11,9	16,4	
компрессоры															
число	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
испаритель															
расход воды	l/s	0,23	0,30	0,35	0,42	0,52	0,63	0,75	0,85	0,92	1,14	1,32	1,63	2,01	
перепады давления	kPa	23	26	23	20	32	29	28	22	25	32	28	26	27	
арматура трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
соединения															
всасывающая линия (труба)	Ø	12	12	12	12	16	16	16	16	22	22	22	22	22	
жидкостная линия (труба)	Ø	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	16	
электрические характеристики															
электропитание	V/Phz	<-- 230/1/50 -->				<----- 400 / 3+ N / 50 ----->									
максимальный рабочий ток	A	11	15	17	7	10	12	14	16	15	18	21	26	30	
максимальный пусковой ток	A	47	62	76	46	50	66	74	101	99	123	127	167	189	
уровень звукового давления (3)	dB(A)	43	43	43	44	46	46	47	48	50	50	50	51	51	
Версия SP															
номинальная мощность насоса	kW	0,19	0,19	0,19	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30	0,45	0,55	0,55	0,55	0,75	
статическое давление насоса	kPa	51	46	44	43	158	151	132	128	165	218	186	171	175	
объём воды	l	<----- 50 ----->							<----- 150 ----->						
расширительный бак	l	<----- 2 ----->							<----- 5 ----->						
арматура трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	
вес															
транспортный вес (4)	Kg	79	81	83	85	88	89	92	94	180	182	190	196	210	
транспортный вес (5)	Kg	104	106	108	110	112	113	116	118	259	261	269	275	289	
рабочий вес (4)	Kg	80	82	84	86	90	91	94	96	183	185	193	199	213	
рабочий вес (5)	Kg	155	157	159	161	163	164	167	169	412	414	422	428	442	

- (1) Температура охлаждённой воды от 12 до 7°C, средняя температура воды на конденсаторе 45°C
- (2) Температура горячей воды от 40 до 45°C, средняя температура воды на испарителе 4°C
- (3) Уровень звукового давления, измеренный на расстоянии 1 м и 1,5 м от земли. Согласно DIN 45635.
- (4) Блок без резервуара и насоса
- (5) Блок с резервуаром и насосом.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

РАЗМЕРЫ
Mod. 18-21-25-31-41-51-61-71
Mod. 81-91-101-131-151


- X - отверстие для входа воды
- Y - отверстие для выхода воды
- Z - отверстие для входа воды, версия SP
- J - жидкостная труба
- K - напорная труба

МОДЕЛЬ	MEA		MEA/SP												
	18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151		
Длина	A	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
Длина *	D	mm	---	---	---	---	---	---	---	550	550	550	550	550	
Ширина	B	mm	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	
Высота	C	mm	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	

* Только для версий MEA/SP и MEA/WP/SP

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.