



CLINT®

CLIMATIZZAZIONE INTEGRATA



n° 1370
according to
97/23/EC (P.E.D)



R407C



**КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ И
РЕВЕРСИВНЫЕ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ
БЛОКИ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ,
ОСЕВЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ, СПИРАЛЬНЫМИ
КОМПРЕССОРАМИ, 50-175КВТ**

Серия:

MHA 182÷604

Дата:

04.06

Замена:

07.05

Каталог:

CLA 34.1

SCROLL

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением, осевыми вентиляторами предназначены для наружного монтажа. Ассортимент представлен 8 моделями холодопроизводительностью 50-175кВт.

ВЕРСИИ:

MHA – только холод

MHA/SSL – супер тихие блоки «только холод»

MHA/WP – блоки с реверсивным тепловым насосом

MHA/WP/SSL – супер тихие блоки с реверсивным тепловым насосом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Корпус. Корпус сделан из оцинкованной стали, покрыт полиэфирной порошковой краской. Быстроръемные панели обеспечивают доступ к внутренней поверхности блока для проведения техобслуживания и прочих необходимых операций.

Компрессоры. Компрессоры спирального типа с масломерным стеклом. Имеют встроенную тепловую защиту и подогреватель картера. Устанавливаются на резиновых амортизаторах.

Вентиляторы. Осевые вентиляторы на одном валу с трёхфазным электродвигателем с внешним ротором. Защитная решётка вентилятора, установленная на отверстии для выхода воздуха. На супер тихих блоках устанавливаются вентиляторы, работающие на низких оборотах, поэтому некоторые модели имеют несколько вентиляторов.

Конденсатор. Выполнен из медных труб с алюминиевым оребрением. Имеется 1 или 2 отдельных контура.

Электрощит. Включает: главный выключатель с устройством блокировки двери, предохранители, защиту от перегрузки компрессоров, термоконтакты вентиляторов, реле интерфейса, электрические выводы для внешних подключений.

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

КОНТУР ХЛАДАГЕНТА, ВЕРСИИ MHA и MHA/SSL

Каждый блок имеет 1 или 2 независимых контура хладагента, выполненных медными трубами. Все модели имеют реле высокого и низкого давления (с фиксированной уставкой).

КОНТУР ХЛАДАГЕНТА, ВЕРСИИ MHA/WP и MHA/WP/SSL

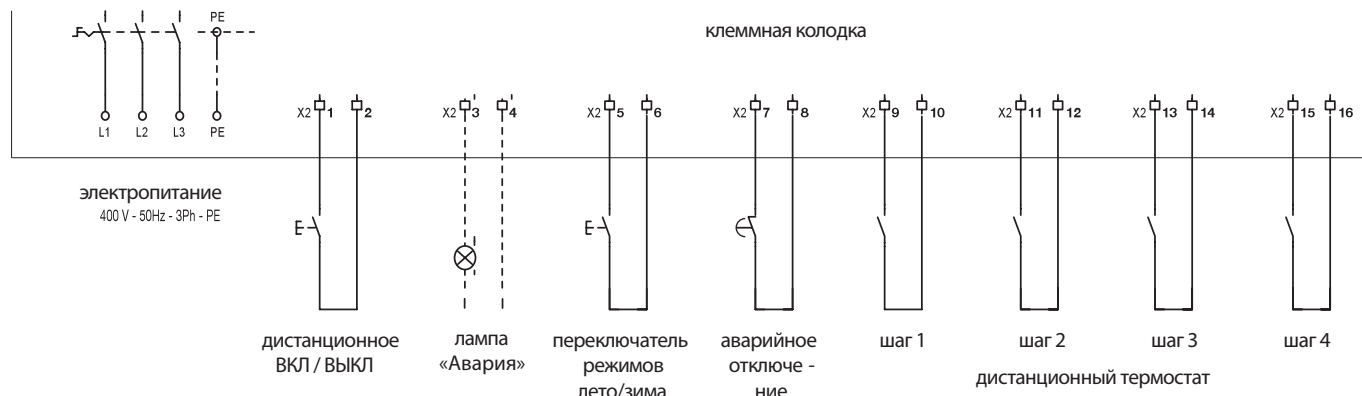
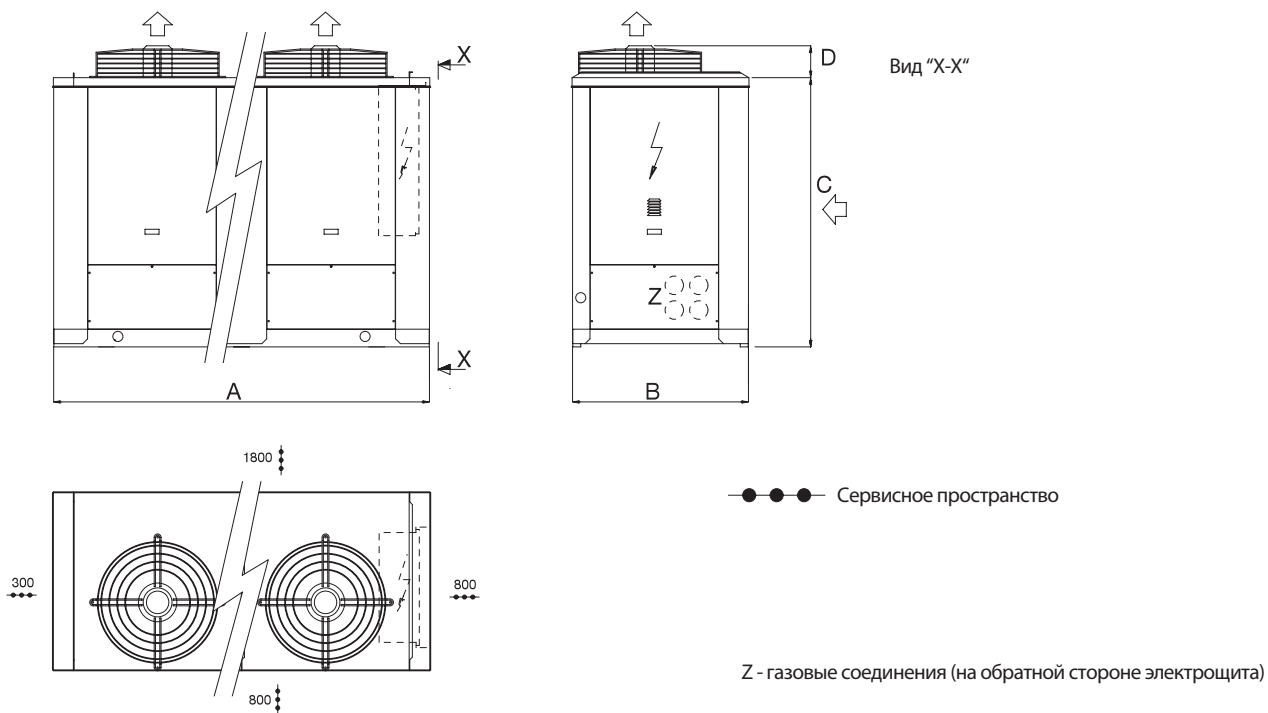
Помимо компонентов блока «только холод», блок с тепловым насосом имеет (по каждому контуру): 4-х ходовой реверсивный клапан, жидкостный сепаратор на всасывающей трубе, обратные клапаны, промежуточный теплообменник на всасывании, терморегулирующий вентиль с внешним уравниванием, фильтр-осушитель, индикатор уровня и влажности.

АКСЕССУАРЫ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ЗАВОДОМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ:

Автоматические выключатели, звукоизоляция, регулировка давления конденсации при работе до 0 °С, регулировка давления конденсации при работе до -20 °С, жидкостный ресивер (включен в WP), соленоидный клапан (не включен в WP), перепускной клапан нагнетания горячего газа (не входит в WP), фильтр-осушитель и смотровое стекло (включено в WP), запорная арматура контура охлаждения плавный старт, сухие контакты.

ОТДЕЛЬНО ПОСТАВЛЯЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ:

Манометры высокого/низкого давления, пульт дистанционного управления, последовательный интерфейс RS 485, защитные устройства охлаждающего теплообменника с фильтром или без него, резиновые и пружинные амортизаторы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

РАЗМЕРЫ


модель		182	202	262	302	393	453	524	604
Длина	A	mm 2350	mm 2350	mm 2350	mm 2350	mm 2350*	mm 3550	mm 3550	mm 3550
Ширина	B	mm 1100	mm 1100	mm 1100	mm 1100	mm 1100	mm 1100	mm 1100	mm 1100
Высота	C	mm 1675	mm 1675	mm 1975	mm 1975	mm 1975	mm 1975	mm 1975	mm 1975
Высота	D	mm 165	mm 165	mm 165	mm 165	mm 165	mm 165	mm 165	mm 300

* 3550мм для версии SSL

Размеры и технические данные могут меняться без предварительного уведомления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель		182	202	262	302	393	453	524	604
Охлаждение:									
Холодопроизводительность (1)	kW	49,9	58,0	76,0	87,4	114,6	131,8	154,3	177,4
Потребляемая мощность (1)	kW	14,8	17,0	22,8	26,2	33,2	39,3	44,6	53,6
Нагрев:									
Теплопроизводительность (2)	kW	56,5	65,7	86,0	98,9	129,7	149,2	174,6	200,6
Потребляемая мощность (2)	kW	13,0	14,8	18,4	22,6	27,8	33,9	37,4	47,2
Компрессоры:									
Число	n°	2	2	2	2	3	3	4	4
Контуры хладагента	n°	1	1	1	1	2	2	2	2
Холодопроизводительность	%	100	100	100	100	33/66	33/66	50/50	50/50
Ступени производительности	n°	2	2	2	2	3	3	4	4
Вентиляторы модели STD:									
Число	n°	1	1	2	2	2	3	3	3
Расход воздуха	m ³ /s	4,2	4,1	7,9	7,7	7,5	11,7	11,7	15,6
Вентиляторы модели SSL:									
Число	n°	2	2	2	2	3	3	3	-
Расход воздуха	m ³ /s	3,5	6,1	6,0	5,6	9,2	8,5	8,5	-
Соединения:									
Газовая труба	Ø mm	<- - - - - 1x42 - - - - - >				1x35+1x42		<- 2x42 - >	
Жидкостная труба	Ø mm	<- - - - - 1x22 - - - - - >				1x16+1x22		<- 2x22 - >	
Электрические характеристики:									
Электропитание	V/Ph/Hz	<- - - - - 400 / 3 / 50 - - - - - >							
Максимальный рабочий ток	A	42	60	61	74	90	110	121	149
Максимальный пусковой ток	A	152	161	167	214	196	250	227	289
Уровень звукового давления (3):									
Модель STD	dB(A)	70	70	72	72	72	73	73	77
Модель STD тихая	dB(A)	66	66	67	67	68	68	69	74
Модель SSL	dB(A)	60	60	62	61	62	62	63	-
Вес:									
Транспортный вес	kg	504	555	639	754	817	1082	1122	1272

(1) Средняя температура испарения 4 °C, температура окружающего воздуха 35 °C

(2) Средняя температура конденсации 40 °C, температура окружающего воздуха 7 °C сухой термометр/ 6 °C влажный термометр

(3) Уровень звукового давления, измеренный в условиях свободного пространства на расстоянии 1 м от блока (сторона притока воздуха) и 1,5 м от земли. Согласно DIN 45635.