

ЧИЛЛЕРЫ С ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И  
КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ,  
БЕЗ КОНДЕНСАТОРА

ОТ 200 кВт ДО 720 кВт.



## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Выносные водоохладители серии МЕА 802÷3204 предназначены для удовлетворения нужд сервисного сектора или промышленных систем, для которых необходимы установки высокой мощности с постоянным обеспечением хладагента, с минимизированными габаритами и тихим режимом работы. Фактически, будучи оснащенными дистанционным конденсатором, эти установки являются идеальным решением для монтажа внутри помещения, благодаря автономной конструкции, которая содержит основные компоненты, значительно минимизированы внешние габариты и в то же время облегчена процедура монтажа и обслуживания.

Оснащенные полугерметичными компрессорами и теплообменниками с трубным пучком и трубопроводами эти установки могут так же быть исполнены в супер бесшумной модификации. Эти установки с охлаждающим и гидравлическим контурами снабжены всем необходимым для быстрого монтажа и высокой энергоэффективности, а ряд дополнительных комплектующих, с заводской установкой, или поставляемые отдельно, дополняет разнообразие оборудования этого ряда продукции. Эта чрезвычайно функциональная и многогранная версия включает в себя 14 моделей с хладопроизводительностью от 200 до 720 кВт.



## МОДЕЛИ

### МЕА

Только охлаждение

### МЕА/SSL

Только охлаждение со звукоизоляцией

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая рама из оцинкованной стали защищенная при помощи полиэфирной порошковой окраски.
- Полугерметичные компрессоры со встроенным маслоочистителем, подогревателем картера, масломерным стеклом, встроенной защитой от перегрева и отсекающими клапанами.
- Кожухотрубный испаритель с двумя независимыми контурами хладагента и одним водяным контуром.
- Хладагент R407C
- Электрощит оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями, защитой от перегрузок компрессора.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

HR	Пароохладитель
HRT	Регенерация общего количества тепла
MF	Звукопоглощающее устройство
RF	Отсекающие клапана контура охлаждения
FE	Подогреватель испарителя
SS	Плавный пуск
CP	Беспотенциальные контакты

### Опции:

MN	Манометры на стороне низкого и высокого давления
MO	Масломер для определения давления масла в компрессоре
CR	Панель удаленного управления
IS	Интерфейс серии RS 485
AG	Резиновая антивибрационная опора
AM	Пружинная антивибрационная опора
FL	Реле потока

## АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

IM Защитный модуль

SL Звукоизоляция установки

МЕА			802	902	1002	1102	1202	1502	1602
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	200	220	246	273	297	322	360
	Потребляемая мощность (1)	кВт	65	71	80	88	96	104	117
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2
	Тип		<----- Полугерметичный ----->						
	Контур охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2
	Ступени мощности	Кол-во	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
	Перепад давления	кПа	27	32	20	24	29	33	35
	Диаметр трубопровода	"G	100	100	125	125	125	125	125
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->						
	Макс. рабочий ток	А	167	167	185	240	260	296	296
	Макс. бросок тока	А	299	299	330	430	440	566	566
Давление звука (2)	Стандарт	дБ(А)	65	65	65	65	66	66	66
	Ст. с SL компонентами	дБ(А)	62	62	62	62	63	63	63
	SSL	дБ(А)	59	59	59	59	60	60	60
Вес	Вес при транспортировке	Кг	1050	1100	1135	1310	1330	1350	1410
	Эксплуатационный вес	Кг	1110	1160	1240	1415	1430	1450	1505

МЕА			1604	1804	2004	2204	2404	3004	3204
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	401	439	492	546	595	644	720
	Потребляемая мощность (1)	кВт	132	144	161	174	192	207	235
Компрессор	Количество	Кол-во	4	4	4	4	4	4	4
	Тип		<----- Полугерметичный ----->						
	Контур охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2
	Ступени мощности	Кол-во	4	4	4	4	4	4	4
Испаритель	Расход воды	л/с	19,16	20,97	23,51	26,09	28,43	30,77	34,40
	Перепад давления	кПа	41	30	48	49	57	40	43
	Диаметр трубопровода	"G	150	150	150	200	200	200	200
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3 / 50 ----->						
	Макс. рабочий ток	А	335	335	371	480	520	592	592
	Макс. бросок тока	А	466	466	516	670	700	862	862
Давление звука (2)	Стандарт	дБ(А)	66	66	66	66	67	67	67
	Ст. с SL компонентами	дБ(А)	63	63	63	63	64	64	64
	SSL	дБ(А)	60	60	60	60	61	61	61
Вес	Вес при транспортировке	Кг	1900	1940	1990	2550	2600	2650	2680
	Эксплуатационный вес	Кг	2045	2075	2115	2780	2830	2870	2900

РАЗМЕРЫ

МЕА			802	902	1002	1102	1202	1502	1602	1604	1804	2004	2204	2404	3004	3204
L	Стандарт	мм	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	SSL	мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3800	3800	3800	3800	3800	3800	3800
P	Стандарт	мм	780	780	780	780	780	780	780	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
	SSL	мм	780	780	780	780	780	780	780	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700
	SSL	мм	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1700

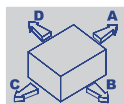
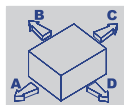
РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО  
ДЛЯ УСТАНОВКИ

МЕА 802 ÷ 1602		
A	мм	500
B	мм	500
C	мм	500
D (*)	мм	800

МЕА 1604 ÷ 3204		
A	мм	500
B (*)	мм	800
C	мм	500
D	мм	500



ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода от 12 до 7 °С, средняя температура конденсации 45 °С.
  - (2) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствии с ISO 3744.
- (\*) сторона D – сторона электрощита  
сторона B – сторона электрощита  
N.B. Вес исполнения SSL указан в техническом паспорте.