

ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ПОЛУГЕРМЕТИЧНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ, БЕЗ КОНДЕНСАТОРА.



ОТ 48 кВт ДО 204 кВт.

## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Выносные водоохладители и тепловые насосы серии МЕА 201÷702 предназначены для удовлетворения нужд бытовых или промышленных систем, для которых необходимы установки высокой мощности с малыми габаритами и тихой работой. Фактически, данные установки являются идеальным решением для монтажа внутри здания, благодаря автономной конструкции значительно минимизированы внешние габариты и, в то же время, облегчена процедура монтажа и обслуживания.

Данные установки используются в комбинации с терминалами и, при необходимости, могут быть оснащены современной системой наблюдения и управления CLIMAFRIEND, которая позволяет запрограммировать и получить необходимый уровень комфорта интуитивно и эффективно без каких-либо компромиссов.

Оснащенные полугерметичными компрессорами и теплообменниками с трубным пучком, эти установки с охлаждающим и гидравлическим контурами снабжены всем необходимым для быстрого монтажа и высокой энергоэффективности, даже в исполнении с резервуаром и насосом; а ряд дополнительных комплектующих, с заводской установкой, или поставляемые отдельно, таких как пароохладитель или регенератор общего количества тепла, дополняет разнообразие оборудования этого ряда продукции.

Эта чрезвычайно функциональная и многогранная версия включает в себя 8 моделей с хладопроизводительностью от 48 до 204 кВт.



## МОДЕЛИ

### МЕА

Только охлаждение

### МЕА/SSL

Только охлаждение со звукоизоляцией

### МЕА/WP

С реверсивным тепловым насосом

### МЕА/WP/SSL

Реверсивный тепловой насос 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.

## АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

IM Защитный модуль

SL Шумопонижающая установка

HR Пароохладитель

HRT Регенерация общего количества тепла

- MF Звукопоглощающее устройство
- SP Инерциальный резервуар
- SPU Инерциальный резервуар и однофазный циркуляционный насос
- SPD Инерциальный резервуар и двухфазный циркуляционный насос
- RF Отсекающие клапана контура охлаждения
- FE Подогреватель испарителя
- FU Подогреватель испарителя для SPU
- FD Подогреватель испарителя для SPD
- SS Плавный пуск
- CP Беспотенциальные контакты

Опции:

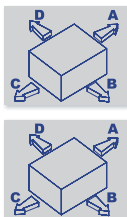
- MN Манометры на стороне низкого и высокого давления
- MO Масломер для определения давления масла в компрессоре
- CR Панель удаленного управления
- IS Интерфейс серии RS 485
- AG Резиновая антивибрационная опора
- AM Пружинная антивибрационная опора
- FL Реле потока

МЕА			201	251	301	321	401	501	602	642	702
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	48,2	67,0	79,6	89,2	117,9	142,5	159,3	178,3	204,0
	Потребляемая мощность (1)	кВт	13,8	20,8	26,3	31,6	39,2	50,7	53,2	58,8	67,4
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	53,2	74,0	87,9	98,4	130,1	157,3	175,7	196,8	225,0
	Потребляемая мощность (2)	кВт	15,0	20,	25,0	28,0	38,0	46,0	49,0	56,0	63,0
Компрессор	Количество Тип	Кол-во	1	1	1	11	1	1	2	2	2
	Контуры охлаждения	Кол-во	----- Полугерметичный ----->								
	Ступени мощности	Кол-во	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Испаритель	Расход воды	л/с	2,3	3,2	3,8	4,3	5,6	6,8	7,6	8,5	9,7
	Перепад давления	кПа	30	39	46	31	37	50	47	33	43
	Диаметр трубопровода	"G	1½"	2½"	2½"	2½"	DN80	DN80	DN80	DN100	DN100
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<----- 400 / 3+ N / 50 ----->								
	Макс. рабочий ток	А	37	45	53	57	75	92	106	114	122
Давление звука (3)	Макс. бросок тока	А	97	113	122	136	173	203	175	193	209
	Стандарт	дБ(А)	63	66	67	68	69	69	69	70	71
	Ст. с SSL компонентами SSL	дБ(А)	60	63	64	65	66	66	66	67	68
Вес	Вес при транспортировке (4) Эксплуатационный вес(4) Вес при транспортировке (5) Эксплуатационный вес(5)	Кг	578	591	593	630	657	663	845	904	934
		Кг	876	889	1213	1250	1307	1313	1754	1813	1843
		Кг	590	606	610	650	686	694	880	950	980
		Кг	888	904	1230	1270	1336	1344	1789	1859	1889

РАЗМЕРЫ

МЕА			201	251	301	321	401	501	602	642	702
L	Стандарт	мм	1740	1740	1740	1950	2100	2125	2400	2650	2650
	SSL	мм	1740	1740	1740	1950	2100	2125	2400	2650	2650
P	Стандарт	мм	850	850	850	850	850	850	850	850	850
	SSL	мм	950	950	950	950	950	950	950	950	950
H	Стандарт	мм	1000	1000	1000	1000	1050	1075	1000	1075	1100
	SSL	мм	1075	1100	1100	1100	1200	1225	1125	1200	1250

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО  
ДЛЯ УСТАНОВКИ

МЕА 201 + 501		
A	мм	1500
B (*)	мм	800
C	мм	500
D	мм	500

МЕА 602 + 702		
A	мм	2300
B (*)	мм	800
C	мм	500
D	мм	500

ПРИМЕЧАНИЕ

- (1) Охлажденная вода от 12 до 7 °С, средняя температура воды на конденсаторе 45 °С..
  - (2) Нагретая вода от 40 до 45 °С, средняя температура на испарителе 4 °С.
  - (3) Уровень давления звука измеренный в полевых условиях на расстоянии 1 м от установки и в соответствие с ISO 3744.
  - (4) Установка без резервуара и насоса
  - (5) Установка с резервуаром и насосом
- (\*) сторона В – сторона электрошита  
N.B. Вес исполнения с супер звукоизоляцией и насосом указан в техническом паспорте.