

ВЫНОСНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ С КОНДЕНСАТОРАМИ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ

ОТ 45 кВт ДО 160 кВт.



## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Выносные водоохладители и тепловые насосы серии МЕА 182÷604 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 CLIMA-FRIEND, которая позволяет запрограммировать и получить необходимый уровень комфорта интуитивно и эффективно без каких-либо компромиссов.

Оснащенные спиральными 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,



## 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.
- Спиральные компрессоры с масломерным стеклом, встроенной защитой от перегрева и подогревателем картера, при необходимости.
- Кожухотрубный испаритель с двумя независимыми контурами хладагента и одним водяным контуром.
- Хладагент R407C
- Электропитание оснащено: 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
SP	Инерциальный резервуар
SPU	Инерциальный резервуар и однофазный циркуляционный насос
SPD	Инерциальный резервуар и двухфазный циркуляционный насос
RF	Отсекающие клапаны 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
CR	Панель удаленного управления
IS	Интерфейс серии RS 485
AG	Резиновая антивибрационная опора
AM	Пружинная антивибрационная опора
FL	Реле потока

MEА			182	202	262	302	364	404	524	604
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	45,1	52,5	68,7	79,1	90,2	104,9	137,4	158,2
	Потребляемая мощность (1)	кВт	13,9	16,2	21,4	25,2	32,6	38,3	43,8	51,4
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	51,1	59,4	77,8	89,6	102,1	118,8	155,5	179,1
	Потребляемая мощность (2)	кВт	15,0	16,0	22,1	26,2	29,6	33,9	43,1	50,4
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4
	Тип		----- Спиральный -----							
	Контуры охлаждения	Кол-во	1	1	1	1	2	2	2	2
Испаритель	Ступени мощности	Кол-во	2	2	2	2	4	4	4	4
	Расход воды	л/с	2,1	2,5	3,3	3,8	4,3	5,0	6,5	7,5
	Перепад давления	кПа	27	24	34	25	22	28	35	26
Электрическая характеристика	Диаметр трубопровода	"G	1½"	2½"	2½"	2½"	DN80	DN80	DN80	DN100
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	----- 400 / 3+ N / 50 -----							
	Макс. рабочий ток	А	40	58	58	70	80	116	116	140
Давление звука (3)	Макс. бросок тока	А	150	159	164	210	190	217	222	280
	Стандарт	дБ(А)	63	66	67	67	69	69	69	70
	Ст. с SSL компонентами SSL	дБ(А)	61	64	71	70	63	66	73	73
Вес	Стандарт	дБ(А)	55	58	65	65	58	61	68	67
	Вес при транспортировке (4)	Кг	538	541	573	600	747	789	839	908
	Эксплуатационный вес(4)	Кг	550	556	590	620	776	820	874	954
	Вес при транспортировке (5)	Кг	836	839	1223	1250	1397	1460	1748	1817
	Эксплуатационный вес(5)	Кг	848	854	1240	1270	1426	1491	1783	1863

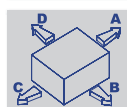
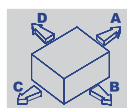
РАЗМЕРЫ

MEА			182	202	262	302	364	404	524	604
L	Стандарт	мм	1740	1740	1740	1950	2100	2125	2400	2650
	SSL	мм	1740	1740	1740	1950	2100	2125	2400	2650
P	Стандарт	мм	810	810	810	810	810	810	810	830
	SSL	мм	950	950	950	950	950	950	950	950
H	Стандарт	мм	1050	1075	1075	1200	1075	1100	1125	1250
	SSL	мм	1175	1200	1200	1325	1200	1225	1250	1400

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



MEА 182 ÷ 302		
A	мм	1000
B (*)	мм	800
C	мм	500
D	мм	500

MEА 364 ÷ 604		
A	мм	2100
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 соответствии с ISO 3744.
  - (4) Установка без резервуара и насоса
  - (5) Установка с резервуаром и насосом
- (\*) сторона В – сторона электрощита N.B. Вес исполнения с супер звукоизолирующей и насосом указан в техническом паспорте.