

ЧИЛЛЕРЫ С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ И КОЖУХОТРУБНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ, БЕЗ КОНДЕНСАТОРА



ОТ 170 кВт ДО 1500 кВт.

## ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Водоохладители серии МЕА 702-V÷5602-V предназначены для удовлетворения нужд сервисного сектора или промышленных систем, для которых необходимы установки высокой мощности с непрерывной доставкой хладагента, экономией пространства для установки и тихим режимом работы. Фактически, будучи оснащенными выносным 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 винтовыми компрессорами последнего поколения и теплообменниками с трубным пучком эти установки так же могут производиться в сверх тихом исполнении. 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.

Разработанная и изготовленная таким образом, чтобы положение каждого компонента позволяло легко и удобно производить работы по обслуживанию, конструкция данной установки эффективна и компактна, и предполагает установку внутри помещения.

Эта чрезвычайно функциональная и многогранная версия включает в себя 20 моделей с хладопроизводительностью от 170 до 1500 кВт.



## МОДЕЛИ

### МЕА

Только охлаждение

### МЕА/SSL

Только охлаждение со звукоизоляцией

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая рама из оцинкованной стали защищенная при помощи полиэфирной порошковой окраски.
- Винтовые 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
- Электрошит оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями, защитой от перегрузок компрессора.
- Микропроцессорная система управления и регулирования.

## АКСЕССУАРЫ

Заводская комплектация

- IM Защитный модуль
- RZ Плавная регулировка компрессоров
- HR Пароохладитель
- HRT Регенерация общего количества тепла
- RF Отсекающие клапаны контура охлаждения
- FE Подогреватель испарителя
- 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

МЕА			702-V	802-V	902-V	1102-V	1202-V	1502-V	1602-V	1802-V	2002-V	2202-V
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	170	198	227	259	290	338	386	433	480	541
	Потребляемая мощность (1)	кВт	59	69	79	89	95	113	125	145	155	169
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Тип		----- Винтовой ----->									
	Контуры охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Ступени мощности	Кол-во	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Расход воды	л/с	8,12	9,46	10,85	12,37	13,86	16,15	18,44	20,69	22,93	25,85
	Перепад давления	кПа	49	59	38	48	27	35	42	48	48	53
Электрическая характеристика	Арматура трубопровода	"G	100	100	125	125	125	125	150	150	150	200
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	----- 400 / 3 / 50 ----->									
	Макс. рабочий ток	А	136	160	174	180	192	248	280	314	336	410
Давление звука (2)	Макс. бросок тока	А	308	357	366	393	469	475	491	662	663	753
	Стандарт	дБ(А)	64	64	64	64	65	65	65	66	66	66
Вес	SSL	дБ(А)	58	58	58	58	59	59	59	60	60	60
	Вес при транспортировке	Кг	920	1050	1030	1140	1300	1540	1670	1720	1850	1985
	Эксплуатационный вес	Кг	975	1110	1135	1245	1400	1635	1815	1855	1975	2215

МЕА			2402-V	3202-V	3302-V	3402-V	3602-V	4002-V	4202-V	4602-V	5002-V	5602-V
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	608	687	758	828	910	992	1077	1235	1397	1500
	Потребляемая мощность (1)	кВт	192	215	235	257	278	308	340	374	433	464
Компрессор	Количество	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Тип		----- Винтовой ----->									
	Контуры охлаждения	Кол-во	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Испаритель	Ступени мощности	Кол-во	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	Расход воды	л/с	29,05	32,82	36,22	39,56	43,48	47,40	51,46	59,01	66,75	71,67
	Перепад давления	кПа	54	45	39	42	44	54	48	50	54	51
Электрическая характеристика	Диаметр трубопровода	"G	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	----- 400 / 3 / 50 ----->									
	Макс. рабочий ток	А	392	450	490	552	540	600	668	800	936	1002
Звуковое давление (2)	Макс. бросок тока	А	514	579	619	693	723	843	929	995	1524	1560
	Стандарт	дБ(А)	66	67	68	68	69	69	68	69	70	70
Вес	SSL	дБ(А)	60	61	62	62	63	63	62	63	64	64
	Вес при транспортировке	Кг	2045	2330	2350	2480	2500	3020	3230	3340	3660	3800
	Эксплуатационный вес	Кг	2270	2550	2550	2720	2740	3230	3530	3780	4080	4280

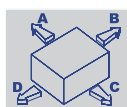
РАЗМЕРЫ

МЕА			702-V	802-V	902-V	1102-V	1202-V	1502-V	1602-V	1802-V	2002-V	2202-V
L	Стандарт	мм	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3300	3600	3800	3800
P	Стандарт	мм	780	780	780	780	780	780	780	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900	2150	2150	2150
МЕА			2402-V	3202-V	3302-V	3402-V	3602-V	4002-V	4202-V	4602-V	5002-V	5602-V
L	Стандарт	мм	3800	3800	4100	4200	4200	4200	4400	4400	4600	5000
P	Стандарт	мм	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H	Стандарт	мм	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2200	2200	2200	2200

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



МЕА 702-V + 5602-V		
A	мм	500
B	мм	500
C (*)	мм	800
D	мм	500

ПРИМЕЧАНИЕ

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