

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

ОТ 5 кВт ДО 42 кВт.



ОПИСАНИЕ УСТАНОВКИ

Выносные водоохладители и тепловые насосы серии МЕА 18÷151 предназначены для удовлетворения нужд бытовых или промышленных систем, для которых необходимы установки средней мощности с малыми габаритами и тихой работой. Фактически, данные установки являются идеальным решением для монтажа внутри здания, в сочетании с выносными агрегатами, благодаря автономной конструкции, значительно минимизированы внешние габариты и в то же время облегчена процедура монтажа и обслуживания.

Оснащенные спиральными компрессорами и пластинчатыми теплообменниками, эти установки с охлаждающим и гидравлическим контурами снабжены всем необходимым для быстрого монтажа и высокой энергоэффективности, даже в исполнении с резервуаром и насосом; и ряд дополнительных комплектующих дополняют разнообразие оборудования этого ряда продукции. Эта чрезвычайно функциональная и многогранная версия включает в себя 13 моделей с хладопроизводительностью от 5 до 42 кВт.



МОДЕЛИ

МЕА

Только охлаждение

МЕА/SP

Только охлаждение с резервуаром и насосом

МЕА/WP

С реверсивным тепловым насосом

МЕА/WP/SP

Реверсивный тепловой насос с резервуаром и насосом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая окрашенная стальная рама
- Спиральные компрессоры с защитой от перегрузки (Klixton) встроенной в двигатель и картер, при необходимости.
- Испаритель из нержавеющей стали AISI 316 сварной, пластинчатого типа оснащенный переключателем дифференциального давления воды.
- Хладагент R407C
- Электрошит оснащен: главным выключателем с автоматической блокировкой двери, предохранителями, выключателем удаленного управления компрессора и насоса (41÷151).
- Микропроцессорная система управления и регулирования.
- Водяной контур для исполнения с насосом состоит из инерциального резервуара, циркулятора или насоса, предохранительного клапана, манометра, расширительного бака.

АКСЕССУАРЫ

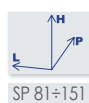
Опции:
 PS Циркуляционный насос
 PB Реле низкого давления
 CR Панель дистанционно управления
 IS Интерфейс серии RS 485
 AG Резиновая антивибрационная опора

МЕА			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
Охлаждение	Холодильная мощность(1)	кВт	4,8	6,2	7,4	8,7	10,8	13,1	15,7	17,7	19,3	23,8	27,6	34,1	42,0
	Потребляемая мощность (1)	кВт	1,4	1,7	2,0	2,3	3,0	3,5	4,5	5,0	5,5	6,4	7,7	9,4	13,4
Нагрев	Тепловая мощность (2)	кВт	5,6	7,1	8,4	9,8	12,2	14,8	18,0	20,1	22,0	26,5	31,2	38,5	46,1
	Потребляемая мощность (2)	кВт	1,7	2,0	2,5	2,9	3,6	4,5	5,6	6,3	6,7	8,0	9,7	11,9	16,4
Компрессор	Количество	Кол-во	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Тип		<----- Спиральный ----->												
Испаритель	Расход воды	л/с	0,23	0,30	0,35	0,42	0,52	0,63	0,75	0,85	0,92	1,14	1,32	1,63	2,01
	Перепад давления	кПа	23	26	23	20	32	29	28	22	25	32	28	26	27
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Трубопровод	Линия слива	Ø	12	12	12	12	16	16	16	16	22	22	22	22	22
	Гидролиния	Ø	10	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	16
Электрическая характеристика	Энергоснабжение	В/Ф/Гц	<-- 230/1/50 --> <----- 400 / 3+ N / 50 ----->												
	Макс. рабочий ток	A	11	15	17	7	10	12	14	16	15	18	21	26	30
	Макс. бросок тока	A	47	62	76	46	50	66	74	101	99	123	127	167	189
Version with tank and pump	Номинальная мощность насоса	кВт	0,19	0,19	0,19	0,19	0,30	0,30	0,30	0,30	0,45	0,55	0,55	0,55	0,75
	Доступное статическое давление	кПа	51	46	44	43	158	151	132	128	165	218	186	171	175
	Статическое давление насоса	l	50	50	50	50	50	50	50	50	150	150	150	150	150
	Расширительный бак	l	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5
	Диаметр трубопровода	"G	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Звуковое давление (3)	Стандарт	дБ(A)	36	36	36	37	39	39	40	41	43	43	43	44	44
Вес	Вес при транспортировке (4)	Кг	79	81	83	85	88	89	92	94	180	182	190	196	210
	Вес при транспортировке (5)	Кг	104	106	108	110	112	113	116	118	259	261	269	275	289
	Эксплуатационный вес(4)	Кг	80	82	84	86	90	91	94	96	183	185	193	199	213
	Эксплуатационный вес(5)	Кг	155	157	159	161	163	164	167	169	412	414	422	428	442

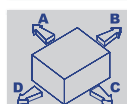
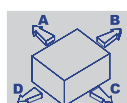
РАЗМЕРЫ

МЕА			18	21	25	31	41	51	61	71	81	91	101	131	151
L	Стандарт	мм	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
	SP	мм	550	550	550	550	550	550	550	550	1100	1100	1100	1100	1100
P	Стандарт	мм	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550	550
H	Стандарт	мм	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200

РАЗМЕРНОСТЬ



ПРОСТРАНСТВО
ДЛЯ УСТАНОВКИ



МЕА 18 ÷ 71		
A	мм	500
B	мм	200
C	мм	500
D (*)	мм	800

МЕА/SP 81 ÷ 151		
A	мм	800
B	мм	500
C	мм	800
D (*)	мм	800

ПРИМЕЧАНИЕ

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