

MES-W

Моноблочные кондиционеры с водяным охлаждением и центробежными вентиляторами производительностью от 11 до 55 кВт

HFC
Refrigerant

R407A



Описание

- Пять типоразмеров.
- Все модели рассчитаны на работу с хладагентом R407C.
- Центробежные вентиляторы с двусторонним всасыванием.
- Электродвигатели с ременной передачей.
- Стальной корпус с антикоррозийным полиэфировым покрытием, нанесенным с использованием порошковой технологии с термо- и звукоизоляцией.
- Четырехрядные теплообменники с медными трубками и алюминиевым оребрением.
- Моющиеся воздушные фильтры.
- Термостат, регулирующий температуру в помещении с одним или двумя контактами (в зависимости от модели).
- Спиральные компрессоры.
- Пластинчатый конденсатор.
- Клапан регулирования подачи воды, работающий непосредственно под воздействием давления конденсации.

Дополнительное оборудование

- **BAS:** 3-рядный водяной нагреватель с алюминиевым оребрением.
- **PL:** Воздухораспределительное устройство, включающее решетку с двумя рядами регулируемых створок и внутренним покрытием из звукоизолирующего материала.

Совместимость дополнительного оборудования

Модель	307 W	507 W	757 W	1007 W	1507 W
BAS 30	•				
BAS 50		•			
BAS 75			•		
BAS 100				•	
BAS 150					•
BAS 200					
BAS 300					
PL 22	•				
PL 23		•			
PL 26			•		
PL 37				•	
PL 38					•
PL 39					
PL 300					•

Технические данные

Модель МЕС		307 W	507 W	757 W	1007 W	1507 W
Холодопроизводительность	кВт	11	18	29	35	55
Потребляемая мощность	кВт	3,05	4,45	7,3	8,5	13,7
Расход воды при 30 °С	л/ч	2350	3740	5900	7270	11270
Падение давления	кПа	38	65	56	65	53
Расход воды при 16 °С*	л/ч	620	990	1550	1910	2970
Падение давления*	кПа	3,5	6,7	5	5,3	5
Теплопроизводительность	кВт	25,28	46,61	58,01	78,59	113,68
Падение давления	кПа	3,47	4,01	3,97	4,59	5,77
Кол-во рядов теплообменника	п.	4	4	4	4	4
Номинальный расход воздуха	м ³ /ч	2040	3400	5100	6800	10200
Звуковое давление	дБ(А)	63	65,5	72,5	69,5	73,5
Мощность электродвигателя	кВт	0,375	0,75	1,125	1,5	1,125
Скорость	г/м (мин.)	840	840	840	620	840
	г/м (макс.)	1120	1120	1120	810	1120
Диаметр шкива мотора	мм (мин.)	79	79	79	79	79
	мм (макс.)	104	104	104	104	104
Диаметр шкива вентилятора	мм	130	130	130	180	130
	мм	130	130	130	180	130
Расход воздуха	м ³ /ч (мин.)	1600	2750	4100	5500	8200
	м ³ /ч (макс.)	2400	4100	6000	8200	12000
Потребляемый ток	A (230 В)	12,2	15,4	24,2	30,8	46,6
	A (400 В)	6	8,9	13,9	17,8	26,9
Пиковый ток	A (230 В)	98	142	168	157	190
	A (400 В)	48	68	101	77	115

Электропитание 3-фазное ≈230 В 50 Гц; 3-фазное ≈ 400 В 50 Гц

Охлаждение:

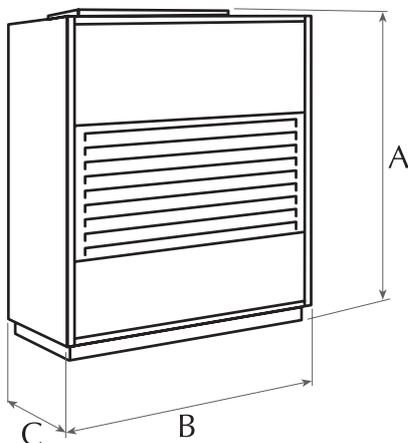
- температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру), 19 °С (по мокрому термометру);
- температура наружного воздуха 40 °С;
- * температура в конденсаторе 35 °С.

Нагрев:

- температура воды на входе 85 °С;
- температура всасываемого воздуха 15 °С.

Указанные технические характеристики относятся к следующим условиям: Звуковое давление измерено в полуреверберационной испытательной камере объемом 85 м³ с временем реверберации Tr = 0,5 с.

Габариты (мм)



Модель		307 W	507 W	757 W	1007 W	1507 W
Высота	A	1290	1410	1680	1700	1745
Ширина	B	900	1040	1220	1450	1880
Длина	C	494	558	648	723	753
Вес	кг	147	184	273	335	484