

# Чиллеры McSmart R407C – только охлаждение

с воздухоохлаждаемым конденсатором и спиральными компрессорами



Холодопроизводительность 48 – 155 кВт



## ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЧИЛЛЕРОВ

- Спиральные компрессоры.
- Испаритель из нержавеющей стали.
- Два холодильных контура.
- Электронагреватель для предотвращения обмерзания.
- Теплоизоляция из материала с замкнуто-ячеистой структурой.
- Резьбовые патрубки подключения воды.
- Озонобезопасный хладагент HFC407C.
- Конденсатор, состоящий из медных трубок с механически завальцованными алюминиевыми ребрами.
- Осевые вентиляторы.
- Каркас и панели, изготовленные из гальванизированной стали с покрытием порошковой эмалью.
- Управление электронным контроллером, совместимым с системой Smart Manager.

## СТАНДАРТНЫЕ АКСЕССУАРЫ

- Реле контроля перекоса фаз.
- Термозащита вентиляторов.
- Термозащита компрессоров.
- Защитная решетка конденсатора.
- Защитная решетка компрессора.
- Дифференциальный прессостат гидравлического контура.
- Манометры высокого и низкого давления.
- Антивибрационные опоры.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Низкотемпературный комплект (до -10 °С).
- Гидравлический модуль с двумя насосами.

# Чиллеры McSmart R407C – только охлаждение

с воздухоохлаждаемым конденсатором и спиральными компрессорами

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ чиллеров McSmart – только охлаждение

McSmart		160C	190C	210C	240C	320C	400C	500C
Холодопроизводительность <sup>1</sup>	кВт	47,8	57,9	70,5	81,2	98,0	124,3	154,8
Потребляемая мощность <sup>1</sup>	кВт	18,4	21,1	24,2	28,6	37,5	42,4	52,3
COP		2,60	2,74	2,91	2,84	2,61	2,93	2,96
Уровень звукового давления <sup>2</sup>	дБ(А)	65,8	67,0	67,2	66,9	71,0	71,0	72,0
Компрессор		Спиральный						
Количество		2	2	2	2	4	4	4
Заправка маслом	л	6,5	6,5	8,0	13,0	13,0	13,0	26,4
Количество ступеней		2	2	2	2	4	4	4
Хладагент		R407C						
Количество контуров		2	2	1	1	2	2	2
Заправка	кг	12,6	14,0	22,0	20,5	29,0	48,0	64,0
Конденсатор		Змеевик с заостренными ребрами						
Вентилятор		Осевой						
Количество		2	2	2	2	2	4	4
Потребляемая мощность	кВт	0,72	0,72	0,72	0,72	1,90	0,72	0,72
Скорость вращения	об/мин	715	715	715	715	715	715	715
Диаметр крыльчатки	мм	710	710	800	800	800	800	800
Испаритель		Пластинчатый						
Количество		1	1	1	1	1	1	1
Объем воды	л	8,0	9,5	10,0	12,8	12,3	18,0	25,5
Макс. рабочее давление	бар	30	30	30	30	30	30	30
Подключение воды	дюйм	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"	Rc 1 1/2"	Rc 2"	Rc 2"	Rc 2"
Габариты и вес								
Длина	мм	1820	1820	2056	2056	2750	2750	2750
Ширина	мм	1000	1000	1153	1153	1100	2200	2200
Высота	мм	1935	1935	2185	2185	2180	2180	2180
Вес брутто в станд. комплектации	кг	637	651	843	906	1155	1543	1899
Вес заправл. агрегата в станд. комплектации	кг	650	666	864	942	1175	1571	1935
Вес брутто с гидромодулем	кг	661	675	878	941	1190	1580	2055
Вес заправл. агрегата с гидромодулем	кг	674	690	899	977	1210	1607	2092
Электрические характеристики								
Параметры электропитания	В/Ф/Гц	400/3/50						
Номинальный ток <sup>1</sup>	А	32,8	36,7	43,2	50,1	69,8	76,7	100,5
Макс. ток <sup>3</sup>	А	40,9	47,1	53,9	62,7	82,5	91,5	116,8
Макс. пусковой ток	А	116,7	135,3	155,7	182,1	159,5	174,7	217,2

**Примечание:**

<sup>1</sup> Температура воды на входе/выходе 7/12 °С, температура наружного воздуха 35 °С.

<sup>2</sup> На расстоянии 1 м в соответствии с ISO 3744.

<sup>3</sup> Температура воды на входе/выходе 15/10 °С, температура наружного воздуха 48 °С.

Условия эксплуатации								
McSmart		160C	190C	210C	240C	320C	400C	500C
Температура наруж. воздуха								
Макс.	°С	+48	+48	+48	+48	+48	+48	+48
Мин.	°С	-10 <sup>1</sup>	-10 <sup>1</sup>	-10 <sup>1</sup>	-10 <sup>1</sup>	-10 <sup>1</sup>	-10 <sup>1</sup>	-10 <sup>1</sup>
Температура воды на выходе								
Макс.	°С	+10	+10	+10	+10	+10	+10	+10
Мин. (с добавлением гликоля)	°С	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8

**Примечание:**

<sup>1</sup> С низкотемпературным комплектом.

