



Крышные кондиционеры Серия 50ТС



типоразмеры 17 - 28



Типоразмеры 07 - 16

Функции

Эффективные и мощные крышные кондиционеры производительностью 18 - 84 кВт

- Допустимая температура эксплуатации от +4 до +52°C.
- Все агрегаты соответствуют американскому стандарту ASHRAE 90.1 в области энергосбережения по значениям SEER и EER.
- Надежные спиральные компрессоры.
- Блок управления увеличенного размера позволяет установить все дополнительные управляющие устройства Carrier.
- Реле высокого и низкого давления
- Легкое и удобное обслуживание: сняв боковые панели, Вы получаете доступ к вентилятору, двигателю, блоку управления и компрессору.
- Единая центральная клеммная колодка для тестирования и электрического подключения.
- Соединение проводов по цветовому коду позволяет избежать ошибок подключения.
- Сменный воздушный фильтр 51 мм.
- Фильтр-осушитель холодильного контура.
- Легко регулируемый электродвигатель с ременным приводом.
- В качестве конденсатора установлен усовершенствованный теплообменник NOVATION™ (типоразмеры 17-28).

- Специальное покрытие теплообменника E-coating для кондиционеров, использующихся в прибрежной или промышленной зоне с повышенным содержанием загрязнений и солей в воздухе (типоразмеры 17-28).
- Удобный в использовании блок управления.
- Дренажные насос, защищенный от коррозии
- Могут быть подключены к системе регулирования Comfort Zone II (стр. 48).

Подключение к системе зонального регулирования Comfort Zone II



Технические характеристики 50ТС

Система		Только охлаждение R-410A					
Модель		50ТС-A07A1A9	50ТС-D08A1A9	50ТС-D09A1A9	50ТС-D12A1A9	50ТС-D14A1A9	50ТС-D16A1A9
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50					
Холодопроизводительность	кВт	18.17	21.48	23.94	30.01	33.98	42.5
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	62000	73300	81700	102400	116000	175600
Коэффициент эффективности EER		3.45	3.61	3.52	3.55	3.26	3.22
Потребляемая мощность	кВт	5.28	5.96	6.81	8.46	10.43	16.04
Размеры (ВхШхГ)	мм	1051x1888x1187	1048x2238x1510	1253x2238x1510			1457x1610x2943
Вес нетто	кг	275	340.5	388.2	392.7	467	930
Расход воздуха	м³/ч	2550	3060	3825	5099	5099	10393
Кол-во холодильных контуров		1	2	2	2	2	2
Тип компрессора		спиральные (Scroll)					
Кол-во компрессоров		1	2	2	2	2	2
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 4 до 52°C					

Система		Только охлаждение R-410A				
Модель		50ТС-D17A1A9	50ТС-D20A1A9	50ТС-D24AAA9	50ТС-D28AAA9	50ТС-D30AAA9
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50				
Холодопроизводительность	кВт	47.8	51.5	58.8	68.8	83.8
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	168000	174000	194000	250000	286000
Коэффициент эффективности EER		3.21	3.21	3.15	3.21	3.27
Потребляемая мощность	кВт	14.89	16.04	18.71	23.56	25.63
Размеры (ВхШхГ)	мм	1253x3249x2199		1253x3595x2199	1456x3595x2199	4007x220x1457
Вес нетто	кг	923	930	998	1057	1142
Расход воздуха	м³/ч	9179	10393	11569	13655	13680
Кол-во холодильных контуров		2	2	2	2	2
Тип компрессора		спиральные (Scroll)				
Кол-во компрессоров		2	2	2	2	2
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 4 до 52°C				

Система		Только охлаждение R-410A				
Модель		50ТС-D17A5A9	50ТС-D20A5A9	50ТС-D24AEA9	50ТС-D28AEA9	50ТС-D30AEA9
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц					
Холодопроизводительность	кВт	47.8	51.5	58.8	68.8	83.8
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	168000	174000	194000	250000	286000
Коэффициент эффективности EER		3.21	3.21	3.15	2.92	3.27
Потребляемая мощность	кВт	14.89	16.04	18.71	23.56	25.63
Размеры (ВхШхГ)	мм	1253x3249x2199		1253x3595x2199	1456x3595x2199	4007x2200x1457
Вес нетто	кг	923	930	998	1057	1142
Расход воздуха	м³/ч	9179	10393	11569	13655	13680
Кол-во холодильных контуров		2	2	2	2	2
Тип компрессора		спиральные (Scroll)				
Кол-во компрессоров		2	2	2	2	2
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 4 до 52°C				

Аксессуары и дополнительное оборудование

Категория	Описание	Опция, устанавливаемая на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавливаемый на месте монтажа системы
Корпус	Конфигурация с вертикальным подключением воздуховода (мод. 17-28)	×	
	Конфигурация с горизонтальным подключением воздуховода (мод. 17-28)	×	
	Электрическое подключение снизу (через основание блока)	×	
Теплообменник	“Медь/медь” - внутренние теплообменники для всех типоразмеров и наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	×	
	Окрашенные наружные теплообменники для типоразмеров 07 - 14	×	
	Внутренние теплообменники для типоразмеров 17-28 и наружные теплообменники для всех типоразмеров с покрытием E-coating	×	
Защита конденсатора	Жалюзи для защиты конденсатора от града и снега	×	×
Системы управления	Термостаты, датчики температуры и подставки		×
	Контроллер связи с PremierLink DDC	×	×
	Многопротокольный контроллер связи - MP Open	×	
	Детектор дыма (на входе и выходе из агрегата)	×	×
	Защита от частых пусков компрессора Time Guard II		×
Экономайзеры и заслонки приточного воздуха	EconoMi\$er IV (для крышных кондиционеров с электромеханич. управл.)	×	×
	EconoMi\$er 2 (для крышных кондиционеров с цифровым управлением)	×	×
	Двухпозиционная воздушная заслонка с электроприводом	×	×
	Неавтоматическая заслонка для наружного воздуха: 25% для всех типоразмеров, 50% для типоразмеров 07 - 14		×
	Разгрузка по давлению (1)	×	×
	Power exhaust	×	×
Датчики для экономайзера и устройства контроля качества воздуха в помещении	Датчики температуры по сухому термометру (2)	×	×
	Дифференциальные датчики температуры по сухому термометру (2)		×
	Датчики энтальпии (2)	×	×
	Дифференциальные датчики энтальпии (2)		×
	Датчик концентрации углекислого газа (2) - монтаж на стене, в воздуховоде или на блоке	×	×
Электронагреватели	Электронагреватель		×
	Комплект для однополюсного подключения		×
Двигатели и приводы	Различные узлы двигателей и приводов в сборе	×	
Низкотемпературный комплект	Комплект низкотемпературного пуска (3)		×
	Регулятор давления MotorMaster® (3)		×
Электропитание	Неплавящийся предохранитель	×	
Фланец для крышной установки блока	Фланец 356 мм (14 дюймов)		×
	Фланец 610 мм (24 дюйма)		×
	Адаптер (для серий DP/DR/HJ/TM) (типоразмеры 17-28)		×