



Крышные кондиционеры Серия 50ТС



типоразмеры 17 - 28



Типоразмеры 07 - 16

Функции

Эффективные и мощные крышные кондиционеры производимостью 18 - 69 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 подводит 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 TM (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. 46).

Подключение к системе зонального регулирования «Comfort Zone II»



Аксессуары и дополнительное оборудование

Категория	Описание	Опция, устанавли- вается на заводе-изготовителе	Аксессуар, устанавли- вается на месте монтажа системы
Корпус	Конфигурация с вертикальным подключением воздухопровода (мод. 17-28)	×	
	Конфигурация с горизонтальным подключением воздухопровода (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	Фазовый монитор		×
	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)	×	×
Датчики для экономайзера и устройства контроля качества воздуха в помещении	Power exhaust	×	×
	Датчики температуры по сухому термометру (2)	×	×
	Дифференциальные датчики температуры по сухому термометру (2)		×
	Датчики энтальпии (2)	×	×
	Дифференциальные датчики энтальпии (2)		×
Электронагреватели	Датчик концентрации углекислого газа (2) - монтаж на стене, в воздухопроводе или на блоке	×	×
	Электронагреватель		×
Двигатели и приводы	Комплект для однополюсного подключения		×
	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)		×

Технические характеристики 50ТС

Система		Только охлаждение R-410A					
Модель		50TC-A07A1A9	50TC-D08A1A9	50TC-D09A1A9	50TC-D12A1A9	50TC-D14A1A9	50TC-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		50TC-D17A1G9	50TC-D20A1G9	50TC-D24A1G9	50TC-D28A1G9	50TC-D17A5G9	50TC-D20A5G9	50TC-D24A5G9	50TC-D28A5G9
Номинальное напряжение	В-Фаз-Гц	400/3/50							
Холодопроизводительность	кВт	47.8	51.5	58.8	68.8	47.8	51.5	58.8	68.8
Холодопроизводительность	БТЕ/ч	163000	175600	200717	234702	163000	175600	200717	234702
Коэффициент эффективности EER		3.21	3.21	3.15	2.92	3.21	3.21	3.15	2.92
Потребляемая мощность	кВт	14.89	16.04	18.71	23.56	14.89	16.04	18.71	23.56
Размеры (ВхШхГ)	мм	1253x3249x2199		1253x3595x2199	1456x3595x2199	1253x3249x2199		1253x3595x2199	1456x3595x2199
Вес нетто	кг	923	930	998	1057				
Расход воздуха	м³/ч	9179	10393	11569	13655	9179	10393	11569	13655
Кол-во холодильных контуров		2	2	2	2	2	2	2	2
Тип компрессора		спиральные (Scroll)							
Кол-во компрессоров		2	2	2	2				
Допустимая температура наружного воздуха	°C	Охлаждение: от 4 до 52°C							

Условия: температура в помещении 27 °C (DB) / 19 °C (WB), наружного воздуха 35 °C. Измерения в соответствии со стандартом AHRI 340/360. Уровень шума вне помещения измерен согласно стандарту AHRI 270-2008.