

Z-Power SE

TCAVZ 1270 ÷ 1390

Мощность при охлаждении: 259,1 ÷ 392,7 кВт



TCAVBZ 1350

• Эффективная и компактная серия, заправленная хладагентом R134a

• Работает до 50°C

• Серия с одним компрессором до 390 кВт

Чиллеры компактные с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами.

Серия с полугерметичными винтовыми компрессорами, с хладагентом R134a.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: полугерметичный винтовой с высокой энергоэффективностью, запуск по схеме “звезда-треугольник” с ограниченным пусковым током, в комплект входит интегральная защита, нагрев картера и отсекающий вентиль на трубопроводе подачи хладагента.
- Расширительный электронный клапан: в серийном оснащении на всех моделях.
- Теплообменник со стороны воды: кожухотрубный с сухим расширением, с резиновой изоляцией из вспененного полиуретана с закрытыми ячейками, дифференциальное реле давления потока воды и соединения Victaulic.
- Теплообменник со стороны воздуха: оребренная батарея с медными трубами и алюминиевым оребрением.
- Вентилятор: электровентиляторы винтового типа с внешним ротором, оснащены внутренней тепловой защитой, предохранительными решётками и электронным пропорциональным устройством для постоянной настройки скорости вращения вентиляторов (только версия S).
- Управление: электронное с микропроцессором.
- Конструкция: из оцинкованной листовой стали, окрашена порошковой полиэфировой краской.
- Также в комплект агрегата входит:
 - отображение высокого/низкого давления охладительного контура;
 - часовая плата для отображения даты/времени и программирования расписания работы агрегата на временных отрезках.

Варианты исполнения

- В - Базовая версия (TCAVBZ).
- S - Версия со звукоизоляцией с вентиляторами на низкой скорости и с шумопоглощающей обшивкой компрессоров (TCAVSZ).
- I - Версия со звукоизоляцией с шумопоглощающей обшивкой компрессоров (TCAVIZ).

Модели

- TCAVBZ: агрегат предусмотрен только для охлаждения.

- TCAVSZ: агрегат с пониженным уровнем шума, предусмотрен только для охлаждения.
- TCAVIZ: агрегат со звукоизоляцией предусмотрен только для охлаждения.

Аксессуары, установленные на заводе

- PUMP с отдельным или двойным электронасосом, один из которых находится в режиме ожидания с автоматическим подключением. Электронасосы предоставляются в версиях с низким и высоким напором.
- Пароохладитель.
- Теплоутилизатор 100%.
- Термостат с дисплеем для теплоутилизатора/пароохладителя.
- Контроль конденсации –10°C (серийный в версии S).
- Контроль конденсации –15°C с вентиляторами с ЕС-двигателем.
- Конденсатор корректировки мощности ($\cos\phi > 0,94$).
- Магнитотермические выключатели, компрессоры и вентиляторы.
- Принудительное ограничение электрической мощности.
- Отсекающие вентили компрессоров на всасывании.
- Манометры низкого и высокого давления для каждого холодильного контура.
- Защитные решётки нижнего отсека.
- Защитные решётки змеевика.
- Компрессор с контролем линейной нагрузки.
- Противообледенительный нагревательный элемент, теплообменники для теплоутилизатора, если установлен таковой.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Датчик уровня масла компрессора.
- Контроль мин/макс напряжения электропитания.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.
- Производство воды при низкой температуре.
- Змеевик медь/медь или медь/предварительно окрашенный алюминий.
- Интерфейс для серийной связи с другими устройствами.
- Виброизолирующие пружинные опоры.

Комплектующие, поставляемые отдельно

- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.
- Контроллеры Rhoss для мониторинга и удаленного управления агрегатом.
- Инструмент раздельного регулирования Rhoss для встроенного управления несколькими чиллерами.



МОДЕЛЬ TCAVBZ-TCAVIZ-TCAVSZ		1270	1310	1350	1390	
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	269.1	307.9	352.9	392.7
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	259.1	298.9	339.0	372.8
❶	E.E.R.		2.67	2.77	2.7	2.7
❶	E.E.R.		2.59	2.68	2.57	2.52
●	E.S.E.E.R.		3.37	3.48	3.38	3.37
●	E.S.E.E.R.		3.19	3.31	3.2	3.16
❶	Потребляемая мощность	кВт	100.79	111.16	130.7	145.41
❶	Потребляемая мощность	кВт	100.04	111.53	131.91	147.94
МОДЕЛЬ TCAVBZ-TCAVSZ		1270	1310	1350	1390	
③	Звуковое давление	дБ(А)	64	65	65	65
③	Звуковое давление	дБ(А)	58	59	59	59
④	Звуковая мощность	дБ(А)	97	98	98	98
④	Звуковая мощность	дБ(А)	91	92	92	92
Электропитание		В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
РАЗМЕРЫ И ВЕС		1270	1310	1350	1390	
L - Ширина	мм	3830	3830	3830	3830	
H - Высота	мм	2430	2430	2430	2430	
P - Глубина	мм	2260	2260	2260	2260	
⑤	Вес TCAVBZ	кг	2850	2970	3430	3530
⑤	Вес TCAVSZ	кг	3010	3130	3590	3690

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
- ③ На открытом воздухе (Q = 2) на расст. 10 м от агрегата.
- ④ Уровень общей звуковой мощности в дБ(А) на основании измерений в соответствии со стандартом UNI EN-ISO 9614.
- ⑤ Вес порожнего агрегата с дополнительными принадлежностями RPE - KRP.
- ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.
- Версии со звукоизоляцией TCAVSZ.

Эксплуатационные показатели в соответствии с EN 14511:2013.

Агрегат TCAVZ проходит испытательные проверки в лаборатории Rhoss: R&D Lab.

