

Z-Power VFD TCAIZ 2520÷2900

Мощность при охлаждении: 516÷903 кВт

INVERTER



TCAIZ 2600

- Винтовой компрессор с переменным внутренним объёмным соотношением (Vi) подходит для любых целей
- Плавная регулировка мощности: 20-100%
- Вентиляторы ЕС (бесколлекторные) с высокой энергоэффективностью
- ESEER до 4,9

Чиллеры компактные с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами.

Серия с полугерметичными винтовыми компрессорами с переменным внутренним объёмным соотношением (Vi), с инверторной настройкой и хладагентом R134a.

Конструктивные характеристики

- Компрессор: полугерметичный винтовой с высокой энергоэффективностью, с переменным внутренним объёмным соотношением (Vi), запуск с ограниченным пусковым током, инверторное регулирование вращения, в комплект входит интегральная защита, нагрев картера и отсекающий клапан на трубопроводе всасывания/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 осевого типа с ЕС-двигателем, с постоянной настройкой скорости вращения вентиляторов оснащены внутренней тепловой защитой и предохранительными решётками.
- Управление: электронное с микропроцессором.
- Конструкция: из оцинкованной листовой стали, окрашена порошковой полиэфирной краской.
- Также в комплект агрегата входит:
 - отображение высокого/низкого давления охладительного контура;

- термомагнитные выключатели, компрессоры и вентиляторы;
- часовая плата для отображения даты/времени и программирования расписания работы агрегата на временных отрезках.

Варианты исполнения

- I - Версия со звукоизоляцией с шумопоглощающей обшивкой с высокой звукоизоляцией компрессоров (TCAIVZ).
- S - Версия со звукоизоляцией, с низкоскоростными вентиляторами и с шумопоглощающей обшивкой компрессоров (TCAISZ).

Модели

- TCAIZ: агрегат со звукоизоляцией предусмотрен только для охлаждения.
- TCAISZ: агрегат с пониженным уровнем шума, предусмотрен только для охлаждения.

Аксессуары, установленные на заводе

- Манометры низкого и высокого давления для каждого холодильного контура.
- Защитные решётки нижнего отсека.
- Защитные решётки змеевика.
- Противообледенительный нагревательный элемент испарителя.
- Двойной комплект установок с цифровым подтверждением.
- Контроль мин/макс напряжения электропитания.
- Скользящие заданные значения за счёт аналогового сигнала 4-20 мА.
- Змеевик медь/медь или медь/предварительно окрашенный алюминий.
- Интерфейс для серийной связи с другими устройствами.
- Виброизолирующие пружинные опоры.

Комплекующие, поставляемые отдельно

- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.



МОДЕЛЬ TSAHZ		2520	2600	2670	2780	2900	
❶	Номинальная холодопроизводительность	кВт	516	600	673	780	903
❶	E.E.R.		2,85	2,91	2,90	2,95	2,90
●	E.S.E.E.R.		4,82	4,88	4,87	4,89	4,85
❶	Потребляемая мощность	кВт	180,9	205,9	231,7	264,2	311,8
❷	Звуковое давление	дБ(А)	63	64	64	65	66
❷	Звуковая мощность	дБ(А)	95	96	97	98	99
	Винтовой/ступенчатый компрессор	кол-во	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО
	Контуры	кол-во	2	2	2	2	2
	Электропитание	В-фаз-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
РАЗМЕРЫ			2520	2600	2670	2780	2900
	L - Ширина	мм	5.830	5.830	6.680	6.680	7.680
	H - Высота	мм	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
	P - Глубина	мм	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C
- ❷ На открытом воздухе (Q = 2) на расст. 10 м от агрегата.
- ❷ Уровень общей звуковой мощности в дБ(А) на основании измерений в соответствии со стандартом UNI EN-ISO 9614.
- ESEER (European Seasonal EER) - Европейский сезонный коэффициент энергоэффективности.

