

Серия Z-Power VFD TCAIIZ 2520÷21030

Производительность охлаждения: 516÷1.032 кВт



• Спиральный компрессор с переменным внутренним объёмным соотношением (Vi) подходит для любых целей

• Постоянная настройка мощности 20-100%

• Вентиляторы ЕС (бесколлекторные) с высокой энергоэффективностью

• ESEER до 4,94



TCAIIZ 2600

Водные охладители 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 бесступенчатой трансмиссией, с переменным внутренним объёмным соотношением (Vi), запускается по звезде-треугольнику, инверторное регулирование вращения, в комплект входит интегральная защита, нагрев картера и отсекающий клапан на трубопроводе всасывания/подачи хладагента.
- Электронный расширительный клапан: в серийном оснащении на всех моделях.
- Водный теплообменник: кожухотрубный с прямым испарением, с резиновой изоляцией из вспененного полиуретана с закрытыми ячейками, с нагревательным элементом против обледенения в комплект входит ТЭН против обледенения и дифференциальное реле давления потока воды и с фланцевыми соединениями Victaulic.
- Воздушный теплообменник: змеевик с оребрением 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.
- Контроль: электронный с микропроцессором, предусмотрен для подключения основных BMS на рынке (MODBUS RTU, LON).
- Корпус: из оцинкованной листовой стали, окрашена порошковой полиэфирной краской.

• Также в комплект агрегата входит:

- отображение высокого/низкого давления охлаждающей цепи;
- магнитотермические 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 (TCAVIZ).

Модели

- TCAIIZ: агрегат со звукоизоляцией 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.
- Последовательный интерфейс для подключения с существующими BMS.
- Виброизолирующие пружинные опоры.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ОТДЕЛЬНО

- Удаленный кнопочный пульт с дисплеем.

ТОЛЬКО
ОХЛАЖДЕНИЕ

ВНЕШНЯЯ УСТАНОВКА

R134a



МОДЕЛЬ TSA11Z		2520	2600	2670	2780	2900	21030
❶ Номинальная мощность охлаждения	кВт	516	600	673	780	903	1.032
❶ E.E.R.		2,85	2,91	2,90	2,95	2,90	3,01
● E.S.E.E.R.		4,82	4,88	4,87	4,89	4,85	4,94
❶ Потребляемая мощность	кВт	180,9	205,9	231,7	264,2	311,8	342,6
❸ Звуковое давление	дБ (А)	63	64	64	65	66	67
❹ Акустическая мощность	дБ (А)	95	96	97	98	99	100
Компрессор спиральный/ступенчатый	шт.	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО	2/БЕСКОНЕЧНО
Контур	шт.	2	2	2	2	2	2
Электропитание	Вольт-фазы-Гц	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		2520	2600	2670	2780	2900	21030
L - Ширина	мм	5.830	5.830	6.680	6.680	7.680	8.980
H - Высота	мм	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430	2.430
P - Глубина	мм	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260	2.260

Данные при следующих условиях:

- ❶ Воздух: 35°C - Вода: 12/7°C.
- ❸ В открытой зоне (Q = 2) на расстоянии 10 м от агрегата.
- ❹ Общий уровень звуковой мощности в дБ (А) на основании измерений, выполненных в соответствии с нормативными требованиями UNI EN-ISO 9614.
- ESEER (European Seasonal EER) - Среднесезонная европейская эффективность.

