

## ZF41K5E-TFD-567

ХЛАДАГЕНТ	R404A Точка росы
<b>Сторона выс. давления:</b>	
Темп. конденсации, °C	40,00
Давление конденсации абс., bar	18,17
Точка росы, °C	40,00
насыщ. пар, °C	39,60
Энтальпия насыщенного пара, kJ/kg	381,00
Уд. объем насыщенного пара, dm <sup>3</sup> /kg	9,90
Темп. жидкости, °C	39,60
Энтальпия жидкости, kJ/kg	259,00
<b>Сторона низк. давления:</b>	
Темп. кипения, °C	-25,00
Давление кипения абс., bar	2,50
Точка росы, °C	-25,00
насыщ. пар, °C	-25,70
Для пара при, °C	8,00
Уд. объем, dm <sup>3</sup> /kg	91,00
Энтальпия, kJ/kg	380,00
<b>Рабочие условия:</b>	
Темп. кипения, °C	-25,00
Темп. конденсации, °C	40,00
Темп. всас. газа, °C	8,00
Переохлаждение, K	0,00
Выбранный компрессор	ZF41K5E-TFD

**ХАР-КИ В ВЫБРАННОМ РЕЖИМЕ**  
**ZF41K5E-TFD Данные в 50 Hz**

Холодопроизводительность, kW	12,45
Мощность, kW	7,28
Холод. коэфф-т	1,71
Ток при 400 V, A	16,12
Массовый расход на всасывании, g/s	103,00
Теплопроиз-сть, kW	19,35
Объемный КПД, %	95,27
Изоэнтروпный КПД, %	67,08
Коэфф-т мощности	0,65

**МЕХАН. И ФИЗ. ХАР-КИ КОМПРЕССОРА**

Объемн.произв., куб.м/ч	35,3
Длина/ширина, мм	280/280
Высота, мм	534
Вес нетто, кг	63,1
Диам.резьбы всас.патр.Rotalock,	1 3/4
Диам.резьбы нагн.патр.Rotalock,	1 1/4
Кол-во масла, л.	3,37
Тип масла (оригинальная заправка)	POE RL32-3MAF
Тип масла (разрешенные масла)	POE RL32-3MAF, POE MOBIL EAL Arctic 22 CC
Монт.база (диам.отв.), мм	190 x 190 (0)
звук.давление на 1м (низк.темп.), Дб	69
звук.энергия (низк.темп.), Дб	80
звук.энергия с кожухом (низк.темп.), Дб	68
Условия замера звука (НТ: кипение / конденсация / всасывание при частоте / скорости)	-35 / 40 / 20 °C at 50 Hz
Категория PED	2
Внутренний своб.объем, л.	13,3
Выс.давление маном., бар	32
Низк.давление маном., бар	22,6
ПГП хладагента	3922
Класс хладагента	A1

**ЭЛЕКТР. ХАР-КИ КОМПРЕССОРА (380-420 V / 3~ / 50 Hz)**

Максим. рабочий ток, А	29
Ток при заклин. роторе, А	118
Сопротивление обмотки, Ом	1,24
Класс защиты по умолч.	IP 54 (IEC 34)

**ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ ВКЛЮЧЕНО**

Защита по темп. нагнетания	Термостат линии нагнетания
Монтажные шайбы	Стандартн.

**ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ ДОПОЛН. ЗАКАЗ**

Подогреватель картера	66 Вт внешний
Впрыск жидкости	Вентиль DTC
Регулятор уровня масла	ALCO Trax-Oil OM3
Затухание шума	Шумозащитный кожух
Вентили Rotalock	Всасывание и нагнетание