



Select 8

Copeland[™]
brand products



EMERSON[™]



Отчет по проекту

Детали проекта: New Project
Обращайтесь к:

Имя:

ХЛАДАГЕНТ	R404A Точка росы
Сторона выс. давления:	
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 ³ /kg	9,90
Темп. жидкости, °C	39,60
Энтальпия жидкости, kJ/kg	259,00
Сторона низк. давления:	
Темп. кипения, °C	-35,00
Давление кипения абс., bar	1,66
Точка росы, °C	-35,00
насыщ. пар, °C	-35,70
Для пара при, °C	-25,00
Уд. объем, dm ³ /kg	120,50
Энтальпия, kJ/kg	354,00
Рабочие условия:	
Темп. кипения, °C	-35,00
Темп. конденсации, °C	40,00
Перегрев всас. газа, K	10,00
Переохлаждение, K	0,00
Выбранный компрессор	ZF13K4E-TFD

ХАР.-КИ В ВЫБРАННОМ РЕЖИМЕ
ZF13K4E-TFD Данные в 50 Hz

Холодопроизводительность, kW	2,37
Мощность, kW	2,33
Холод. коэфф-т	1,02
Ток при 400 V, A	5,05
Массовый расход на всасывании, g/s	25,00
Теплопроиз-сть, kW	4,59
Изоэнтروпный КПД, %	54,87

МЕХАН. И ФИЗ. ХАР-КИ КОМПРЕССОРА

Объемн.произв., куб.м/ч	11,7
Длина/ширина, мм	246/251
Высота, мм	442
Вес нетто, кг	38
Вес брутто, кг	41
Диам.резьбы всас.патр.Rotalock,	1 1/4
Диам.резьбы нагн.патр.Rotalock,	1
Кол-во масла, л.	1,9
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 (8,5)
звук.давление на 1м (низк.темп.), Дб	65
звук.энергия (низк.темп.), Дб	76
звук.энергия с кожухом (низк.темп.), Дб	69
Условия замера звука (НТ: кипение / конденсация / всасывание при частоте / скорости)	-35 / 40 / 20 °C at 50 Hz
Категория PED	1
Внутренний своб.объем, л.	6,10
Выс.давление маном., бар	28,8
Низк.давление маном., бар	21
Макс.темп.стороны низкого давления, °C	50
ПГП хладагента	3922
Класс хладагента	A1

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

Максим. рабочий ток, А	8
Ток при заклин. роторе, А	51,5
Сопротивление обмотки, Ом	3,64
Класс защиты по умолч.	IP 21 (IEC 34)

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ ВКЛЮЧЕНО

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

ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ ДОПОЛН. ЗАКАЗ

Подогреватель картера	Внешн. 70Вт
Токочувствительное реле	Внешний
Впрыск жидкости	Вентиль DTC
Регулятор уровня масла	ALCO Trax-Oil OM3
Затухание шума	Шумозащитный кожух (10Дб)
Вентили Rotalock	Всасывание и нагнетание

MODEL NUMBER	A±3.0	B±3.0	E	F	G ₋	H
ZF13K4 / K4E ZF15K4 / K4E ZF18K4 / K4E	442.0	409.6	79.5	340.9	47.5	120.2
ZS30K4 / K4E ZS38K4 / K4E ZS45K4 / K4E	437.7	409.6	79.5	OMIT	47.5	OMIT
ZB30KC / KCE ZB38KC / KCE ZB42KC / KCE ZB45KC / KCE						

LIQUID INJECTION FITTING
[1 1/16-16 UN-2A THREADS]
[0.25 ID]

25.4 [1.00-14] THREAD
ROTALOCK SPUD
DISCHARGE

31.75 [1.250-12] THREAD
ROTALOCK SPUD
SUCTION

