



# Select 8

**Copeland**<sup>™</sup>  
brand products



**EMERSON**<sup>™</sup>



## Отчет по проекту

Детали проекта: New Project  
Обращайтесь к:

Имя:

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	-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 <sup>3</sup> /kg	120,50
Энтальпия, kJ/kg	354,00
<b>Рабочие условия:</b>	
Темп. кипения, °C	-35,00
Темп. конденсации, °C	40,00
Перегрев всас.газа, K	10,00
Переохлаждение, K	0,00
Выбранный компрессор	ZF18K4E-TFD

**ХАР.-КИ В ВЫБРАННОМ РЕЖИМЕ**  
**ZF18K4E-TFD Данные в 50 Hz**

Холодопроизводительность, kW	3,45
Мощность, kW	3,60
Холод. коэфф-т	0,96
Ток при 400 V, A	6,59
Массовый расход на всасывании, g/s	36,40
Теплопроиз-сть, kW	6,87
Изоэнтропный КПД, %	51,69

**МЕХАН. И ФИЗ. ХАР-КИ КОМПРЕССОРА**

Объемн.произв., куб.м/ч	17,1
Длина/ширина, мм	246/251
Высота, мм	442
Вес нетто, кг	41
Вес брутто, кг	44
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	67
звук.энергия (низк.темп.), Дб	78
звук.энергия с кожухом (низк.темп.), Дб	72
Условия замера звука (НТ: кипение / конденсация / всасывание при частоте / скорости)	-35 / 40 / 20 °C at 50 Hz
Категория PED	1
Внутренний своб.объем, л.	5,70
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	12,5
Ток при заклин. роторе, А	74
Сопротивление обмотки, Ом	2,27
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 <sub>-</sub>	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

