



# Select 8

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



**EMERSON**<sup>™</sup>



## Отчет по проекту

Детали проекта: New Project  
Обращайтесь к:

Имя:

ХЛАДАГЕНТ	R407C Точка росы
<b>Сторона выс.давления:</b>	
Темп. конденсации, °C	50,00
Давление конденсации абс., bar	19,85
Точка росы, °C	50,00
насыщ.пар, °C	45,40
Энтальпия насыщенного пара, kJ/kg	425,00
Уд. объем насыщенного пара, dm <sup>3</sup> /kg	11,00
Темп. жидкости, °C	45,40
Энтальпия жидкости, kJ/kg	269,00
<b>Сторона низк. давления:</b>	
Темп. кипения, °C	5,00
Давление кипения абс., bar	5,47
Точка росы, °C	5,00
насыщ.пар, °C	-1,10
Для пара при, °C	15,00
Уд. объем, dm <sup>3</sup> /kg	45,30
Энтальпия, kJ/kg	421,00
<b>Рабочие условия:</b>	
Темп. кипения, °C	5,00
Темп. конденсации, °C	50,00
Перегрев всас.газа, K	10,00
Переохлаждение, K	0,00
Выбранный компрессор	ZR16M3E-TWD

**ХАР.-КИ В ВЫБРАННОМ РЕЖИМЕ  
ZR16M3E-TWD Данные в 50 Hz**

Холодопроизводительность, kW	32,20
Мощность, kW	10,25
Холод. коэфф-т	3,14
Ток при 400 V, A	17,77
Массовый расход на всасывании, g/s	212,00
Теплопроиз-сть, kW	41,90
Изоэнтропный КПД, %	68,48

**МЕХАН. И ФИЗ. ХАР-КИ КОМПРЕССОРА**

Объемн.произв., куб.м/ч	35,5
Длина/ширина, мм	319/357
Высота, мм	532
Вес нетто, кг	95
Вес брутто, кг	101
Диам.резьбы всас.патр.Rotalock,	1 3/4
Диам.резьбы нагн.патр.Rotalock,	1 1/4
Диам.укор.всас.патрубка,	1 3/8
Диам укор.нагн.патрубка,	7/8
Кол-во масла, л.	4,1
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	220 x 220 (8,5)
звук.давление на 1 м (выс.темп.), Дб	69
звук.энергия (выс.темп.), Дб	80
звук.энергия с кожухом (выс.темп.), Дб	68
Условия замера звука (BT: кипение / конденсация / всасывание при частоте / скорости)	7 / 54 / 18 °C at 50 Hz
Категория PED	2
Внутренний своб.объем, л.	20,2
Выс.давление маном., бар	32
Низк.давление маном., бар	20
Макс.темп.стороны низкого давления, °C	52
Мин.темп.стороны низкого давления, °C	-35
ПГП хладагента	1774
Класс хладагента	A1

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

Максим. рабочий ток, А	27
Ток при заклин. роторе, А	167
Сопротивление обмотки, Ом	0,83
Класс защиты по умолч.	IP 54 (IEC 34)

**ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ ВКЛЮЧЕНО**

Защита по темп. нагнетания	Внутр.термистор
Монтажные шайбы	Стандартн.

**ДОП. ОБОРУДОВАНИЕ ДОПОЛН. ЗАКАЗ**

Подогреватель картера	49 Вт внешний
Монтажные шайбы	Жесткие крепления для работы в параллель
Регулятор уровня масла	ALCO Trax-Oil OM3
Затухание шума	Шумозащитный кожух (10Дб)

