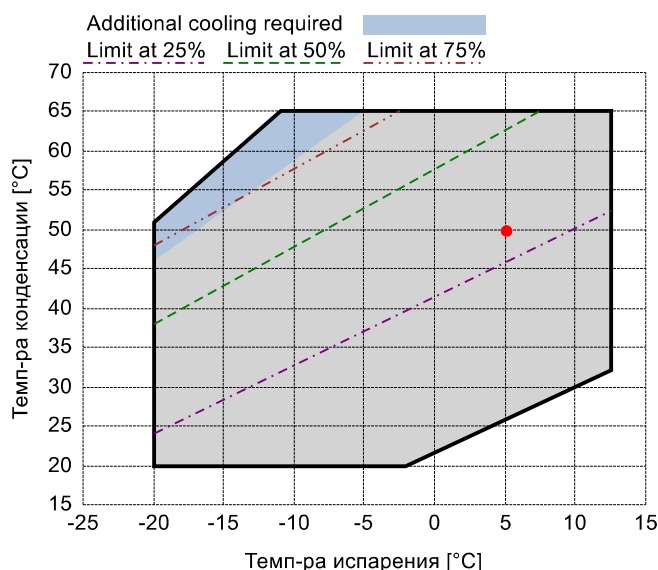


Исходные данные

Хладагент	R134a	
Темп-ра, используемая в расчете	Темп-ра точки росы	
Режим расчёта	Охлаждение/Кондиц.	
Режим эксплуатации	Субкритический	
Электропитание	400/3/50	
Темп-ра конденсации	°C	50
Давление конденсации	bar	13.17
Переохлаждение жидкости	K	0
Темп-ра жидкости	°C	50
Темп-ра испарения	°C	5
Давление кипения	bar	3.5
Перегрев всас. Газа	K	10
Полезный перегрев	%	100



Выходящие данные

Компрессор :	СХН91-280-1000Y	
Количество компрессоров :	FSx1	
Холодопроизводительность	kW	580.249
Холодопроизводительность [*поз.]	kW	580.249
Производительность испарителя	kW	580.249
Потребляемая мощность	W	177150
Производительность конденсатора, теор.	kW	757.399
Электрический ток	A	292.55
Холодильный коэффициент	W/W	3.28
Массовый расход	kg/h	15109
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Подключение	-	SDS
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	74.42
Коэффициент (%)	%	100.0%
Примечание	-	
Расход масла	l/min	22.55
Теплообмен маслоохладителя	kW	-
Температура масла на выходе из маслоохладителя	°C	-
Сертифицирован	-	Frascold

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

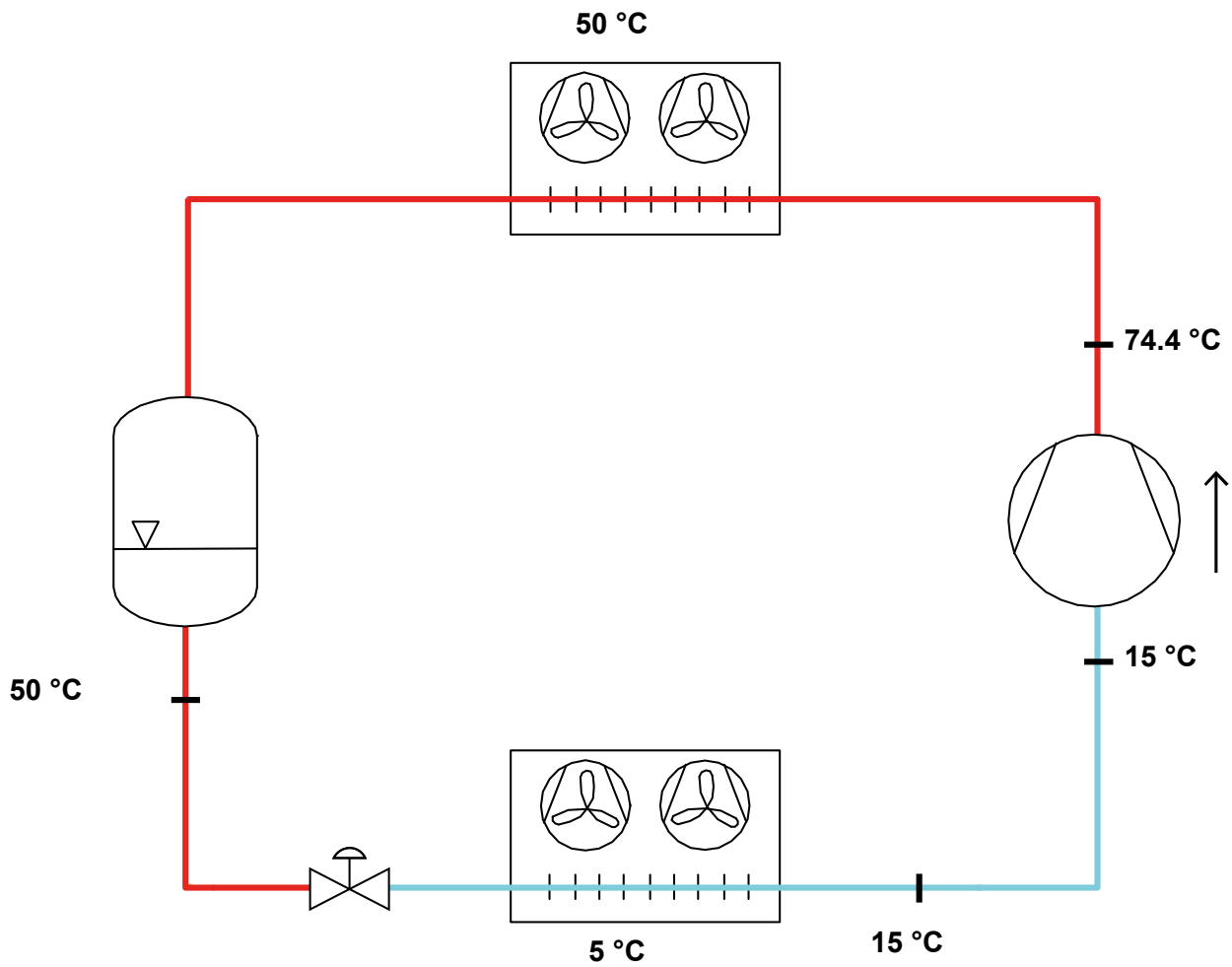


Комментарии:

- *поз.: В соответствии со стандартом EN12900
- Перегрев всас. Газа = 10 K
- Переохлаждение жидкости = 0 K

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Маслоотделитель:

Модель	WK202
Количество отделителей	1

Результаты расчета

Количество компрессоров, максимум		6
Использование (Количество отделителей)	%	16.67
Массовый расход хладагента, максимум	kg/h	15317
Использование (Массовый расход хладагента)	%	98.64
Расход масла, максимум	l/min	227.5
Использование (Расход масла)	%	9.91

Selection parameters

Количество компрессоров		1
Массовый расход, Компрессоры	kg/h	15109
Расход масла, Компрессоры	l/min	22.55

Operating conditions

Темп-ра испарения	°C	5
Темп-ра всас. Газа	°C	15
Темп-ра конденсации	°C	50
Темп-ра жидкости	°C	50

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-280-1000Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Технические данные:

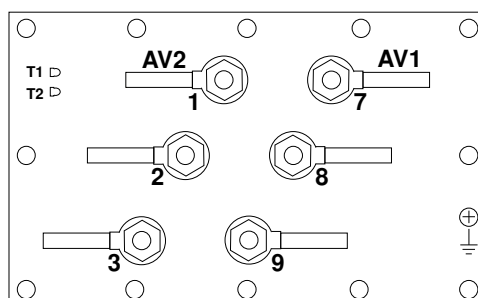
Объемная произв-ть	1000 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	474 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	805 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	2520 A
Вес нетто	1470 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление ВР	20.5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	94.9 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	86.9 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



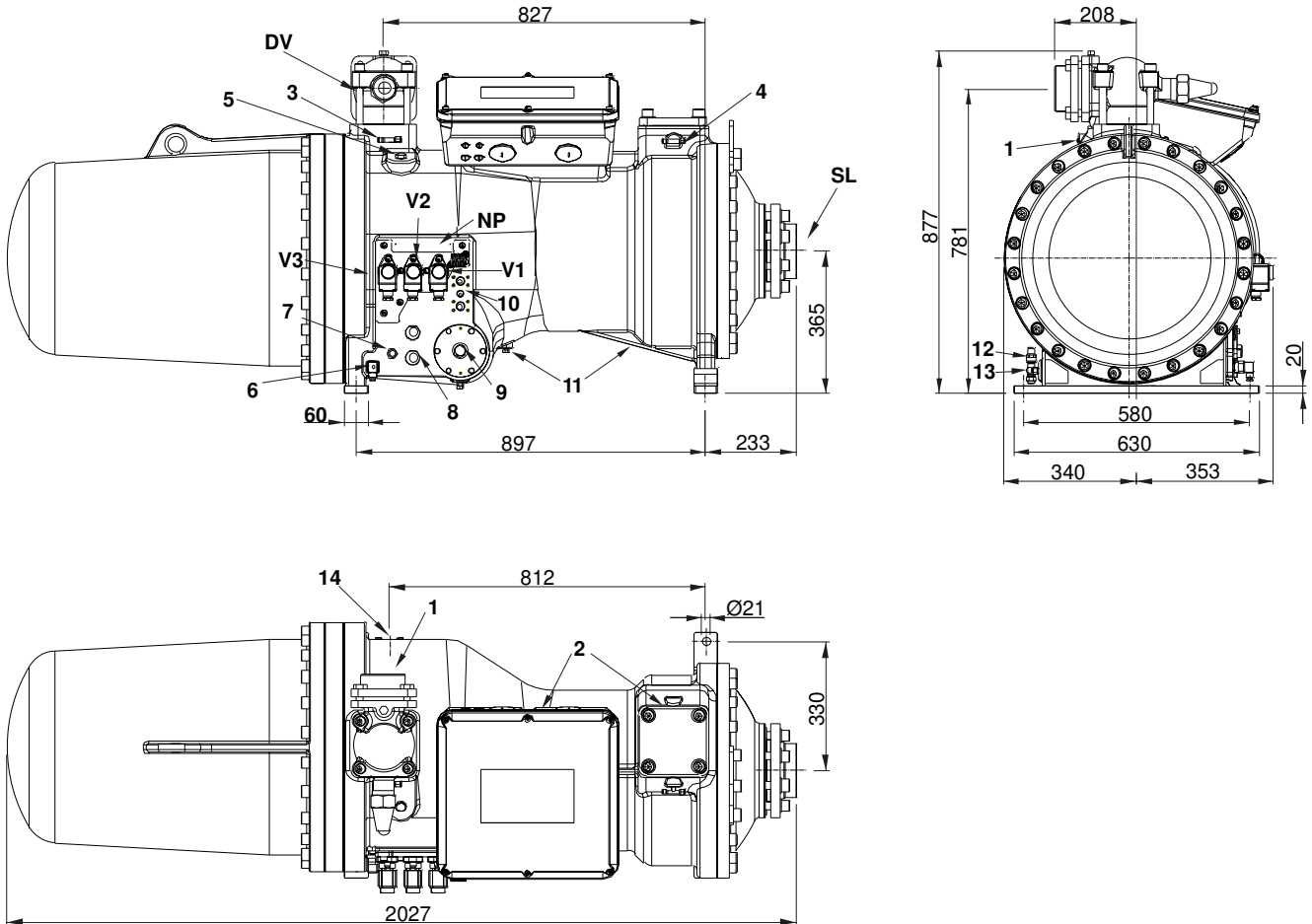
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-280-1000Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	DN125	6: ТЭН подогрева картера	-
DV: Нагнетательный вентиль	4 1/8" in - 105 mm	7: Разъем для регулятора уровня масла	3/4" NPT
SL: Подключение всасывающей линии	DN125	8: Смотровое стекло уровня масла	-
V1: Клапан регулировки производительности	-	9: Подключение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
V2: Клапан регулировки производительности	-	10: Разъем для маслоохладителя	1/2" NPT
V3: Клапан регулировки производительности	-	11: Заглушка для слива масла	1/4" NPT
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	12: Клапан слива масла	1/8" NPT
2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT	13: Датчик максимальной температуры масла	-
3: Разъем для высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	14: Разъем ECO / впрыск жидкости	1 1/8"
4: Разъем для низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
5: Заглушка (заправка масла)	3/8" GAS		

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-280-1000Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH91-280-1000Y:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

Рекомендуемые условия

Хладагент	R134a
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Перегрев всас. Газа	10 K
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	6.606412E+005	1.120454E+005
C2	2.329729E+004	1.169512E+003
C3	3.281986E+003	-8.166850E+002
C4	3.147508E+002	2.467924E+001
C5	1.224089E+002	-7.160635E-001
C6	-2.033547E+002	4.027594E+001
C7	2.148610E+000	7.537974E-001
C8	1.474619E-001	-1.186182E-001
C9	-3.524644E+000	6.644224E-002
C10	1.220346E+000	-1.450273E-002

$$Y = C1 + C2*S + C3*D + C4*S^2 + C5*S*D + C6*D^2 + C7*S^3 + C8*D*S^2 + C9*S*D^2 + C10*D^3$$

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления