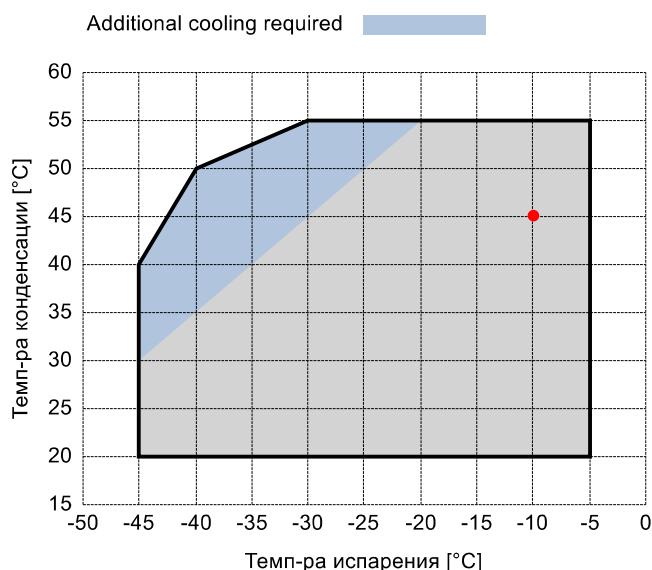


## Исходные данные

Хладагент	R404A	
Темп-ра, используемая в расчете	Темп-ра точки росы	
Режим расчёта	Охлаждение/Кондиц.	
Режим эксплуатации	Субкритический	
Электропитание	400/3/50	
Темп-ра конденсации	°C	45
Давление конденсации	bar	20,47
Переохлаждение жидкости	K	0
Темп-ра жидкости	°C	44,67
Темп-ра испарения	°C	-10
Давление кипения	bar	4,34
Перегрев всас. Газа	K	10
Полезный перегрев	%	100



## Выходящие данные

<b>Компрессор :</b>	<b>V25-103Y</b>	
Количество компрессоров :	FSx1	
Холодопроизводительность	kW	48,158
Холодопроизводительность [ *поз. ]	kW	51,6
Производительность испарителя	kW	48,158
Потребляемая мощность	W	25805
Производительность конденсатора, теор.	kW	73,963
Электрический ток	A	44,1
Холодильный коэффициент	W/W	1,87
Массовый расход	kg/h	1708
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Подключение	-	PWS
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	77,2
Коэффициент (%)	%	100,0%
Примечание	-	
Расход масла	l/min	-
Теплообмен маслоохладителя	kW	-
Температура масла на выходе из маслоохладителя	°C	-
Сертифицирован	-	Frascold

## Сертифицирован:

- Frascold tentative data

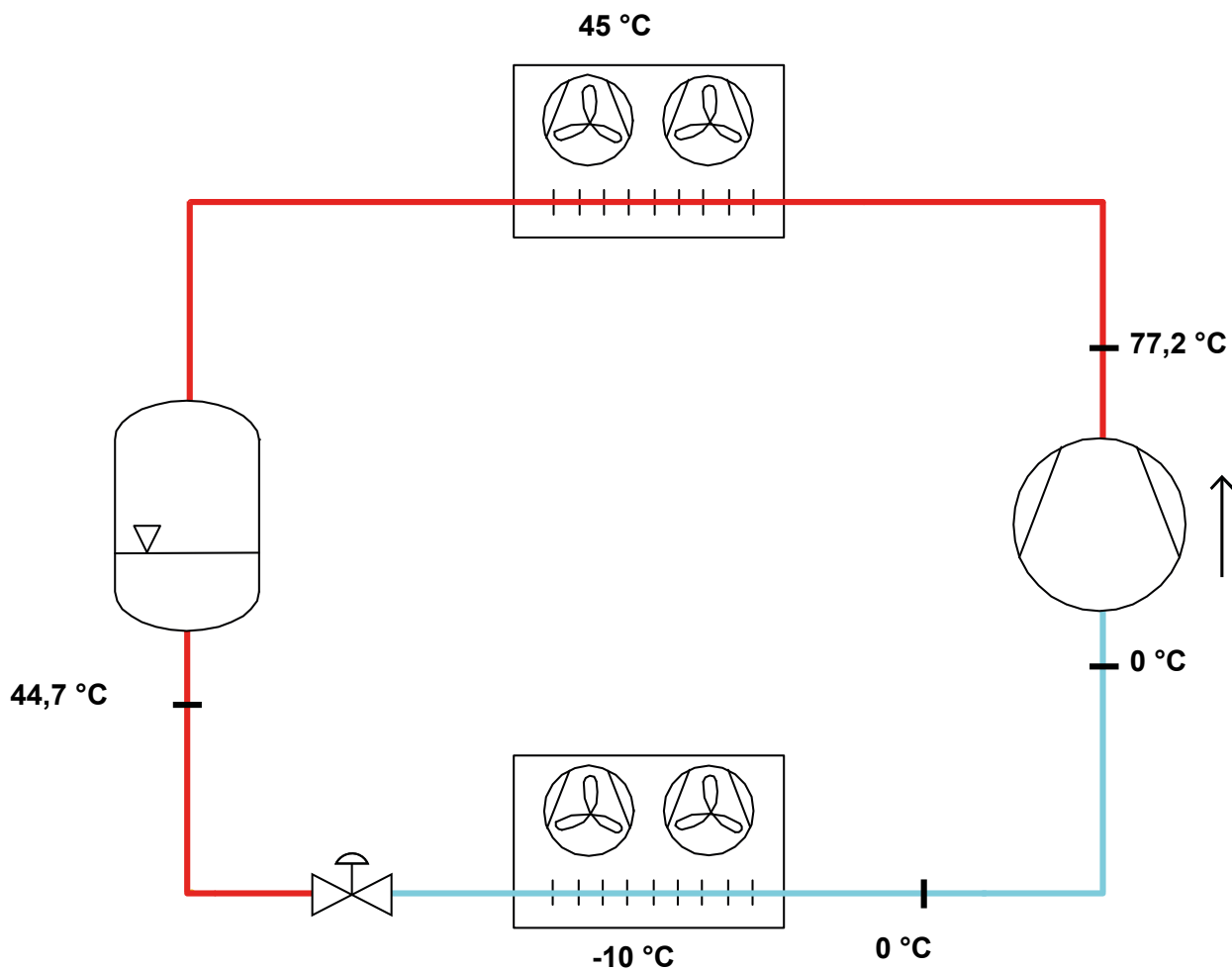


## Комментарии:

- \*поз.: В соответствии со стандартом EN12900
- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

## Модель: V25-103Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

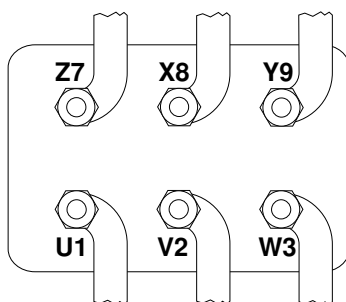
Объемная произв-ть	102,86 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	52,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	118,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	202,7 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	190 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

### Уровень шума:

Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	80,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	72,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	87 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	79 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



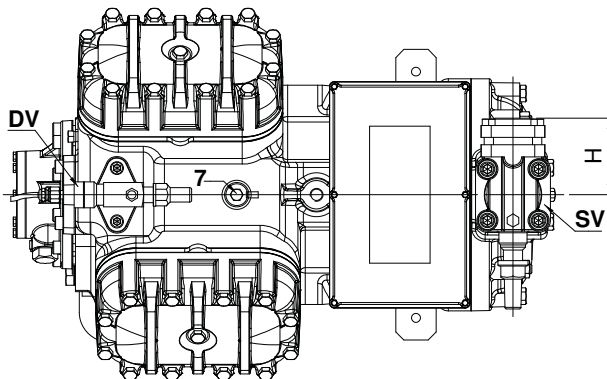
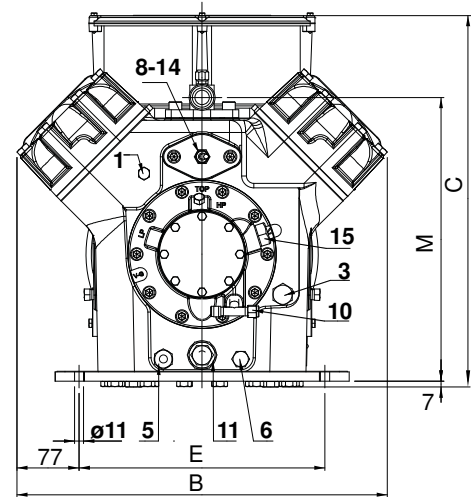
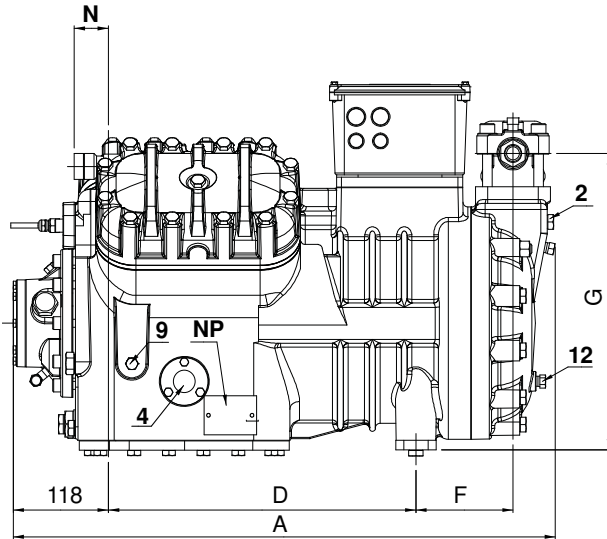
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V25-103Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

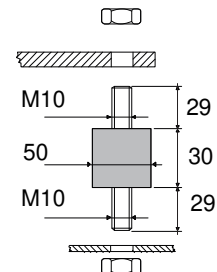
**Размеры:**



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



**Комментарии:**

SV: Всасывающий вентиль	2 1/8" in - 54 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 3/8" in - 35 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	703 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	460 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	463 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	381 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/4" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	133 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла (NPT)	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	389 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла (GAS)	3/8" GAS
H: Всасывающий вентиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	152 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	352 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры масла	1/4" NPT
N: Нагнетательный вентиль	48 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	1/4" UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V25-103Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V25-103Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	1,220277E+005	8,901690E+003
C2	3,692254E+003	-3,843650E+002
C3	-7,865632E+002	5,221550E+002
C4	3,337272E+001	-1,464180E+001
C5	-1,835768E+001	1,833730E+001
C6	-6,460225E+000	-3,100540E-001
C7	8,535763E-002	-1,297280E-001
C8	-1,081148E-001	1,399930E-001
C9	-1,113220E-001	-4,510190E-002
C10	1,856237E-002	-1,938890E-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