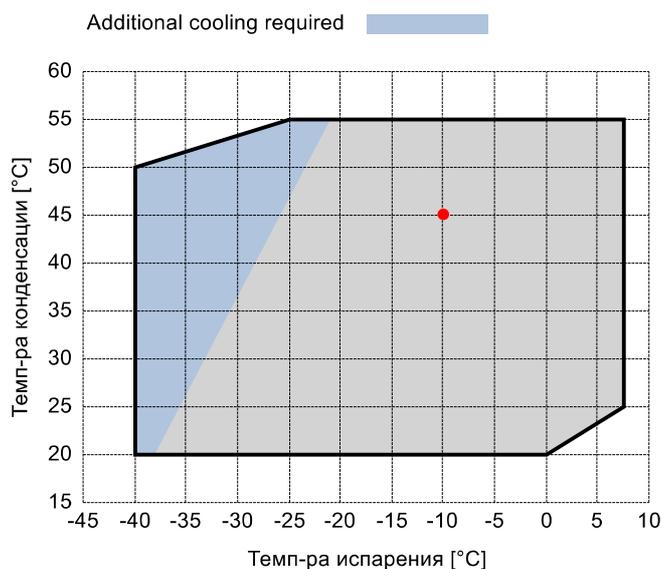


Исходные данные

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

Компрессор :	A1.5-7Y	
Количество компрессоров :	FSx1	
Холодопроизводительность	kW	3,132
Холодопроизводительность [*поз.]	kW	3,356
Производительность испарителя	kW	3,132
Потребляемая мощность	W	1544
Производительность конденсатора, теор.	kW	4,677
Электрический ток	A	3,4
Холодильный коэффициент	W/W	2,03
Массовый расход	kg/h	111
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Подключение	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	73,6
Коэффициент (%)	%	100,0%
Примечание	-	
Расход масла	l/min	-
Теплообмен маслоохладителя	kW	-
Температура масла на выходе из маслоохладителя	°C	-
Сертифицирован	-	Frascold

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

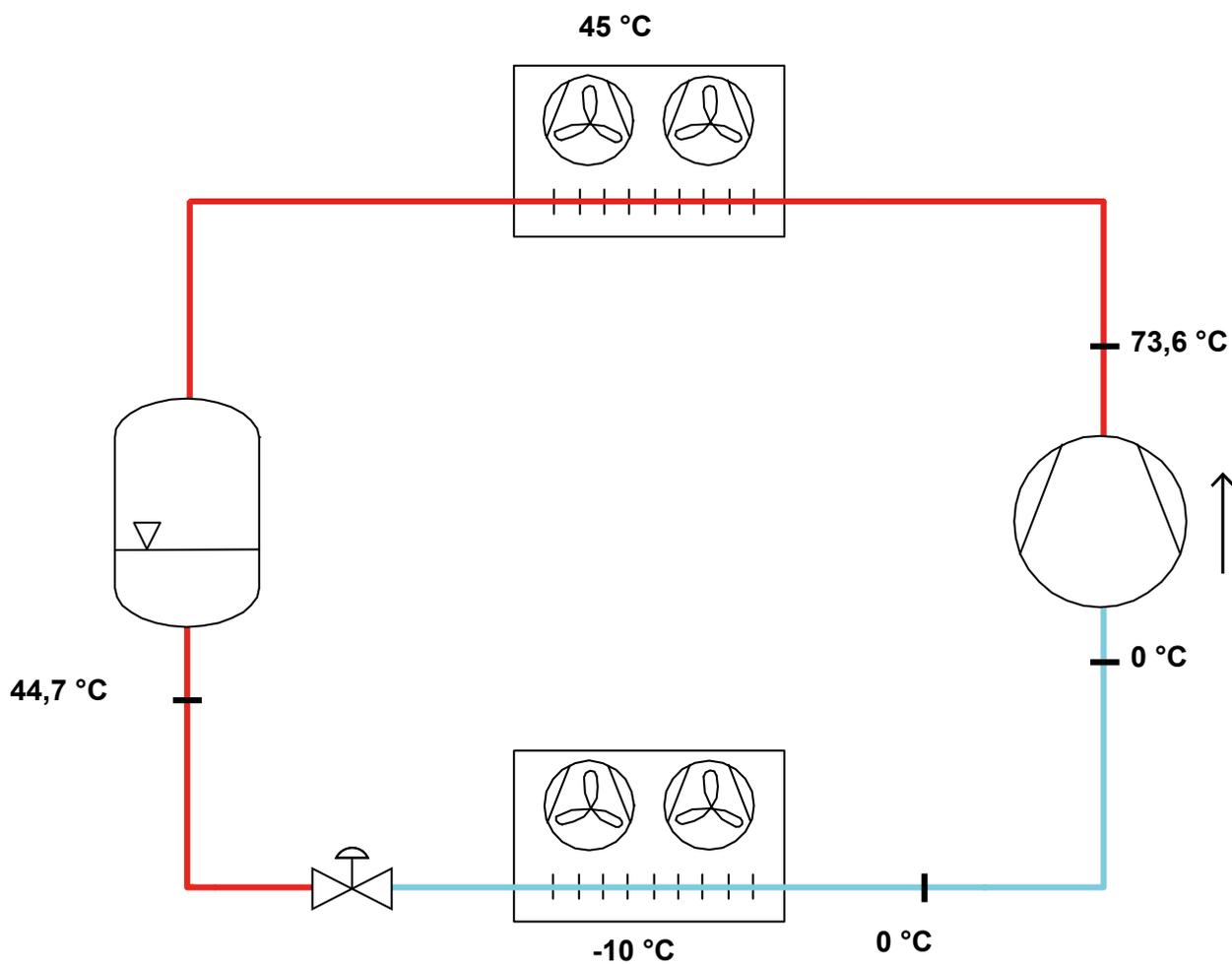
Комментарии:

*поз.: В соответствии со стандартом EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C

- Переохлаждение жидкости = 0 K

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: A1.5-7Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

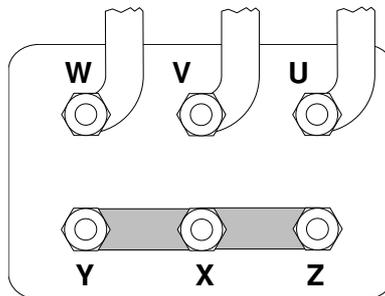
Объемная произв-ть	6,91 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	4,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	20,6 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	36 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	64 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	56 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	64,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	56,5 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



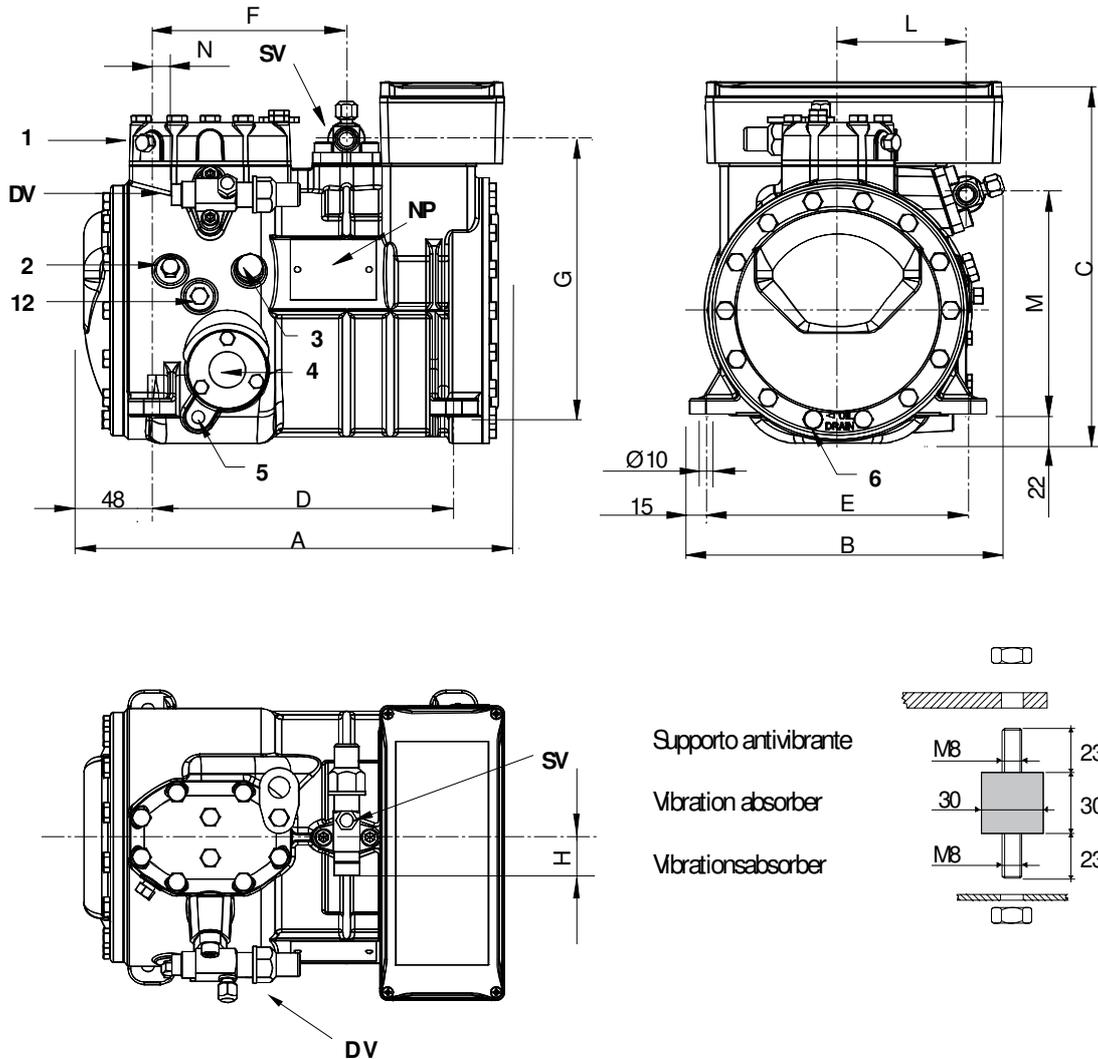
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: A1.5-7Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	5/8" in - 16 mm	M: Нагнетательный вентиль	167 mm
DV: Нагнетательный вентиль	1/2" in - 12,7 mm	N: Нагнетательный вентиль	18 mm
A: Длина	317 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
B: Ширина	237 mm	2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT
C: Высота	275 mm	3: Заглушка (заправка масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	234 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
E: Отверстия для крепежа	194 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
F: Всасывающий вентиль	150 mm	6: Заглушка (слив масла)	M8 x 22
G: Всасывающий вентиль	209 mm	12: Заглушка возврата масла	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	29 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
I: Нагнетательный вентиль	97 mm		

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: A1.5-7Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for A1.5-7Y:

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

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	1,108430E+004	4,558300E+002
C2	3,790980E+002	-2,748850E+001
C3	-1,838670E+002	4,148960E+001
C4	4,345970E+000	-7,894270E-001
C5	-4,368280E+000	1,302030E+000
C6	1,642810E+000	-3,013920E-001
C7	1,486710E-002	-5,296550E-003
C8	-3,346390E-002	1,027690E-002
C9	9,853990E-003	-4,488010E-003
C10	-1,124890E-002	8,698010E-004

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

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления