

Модель: V25-103Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

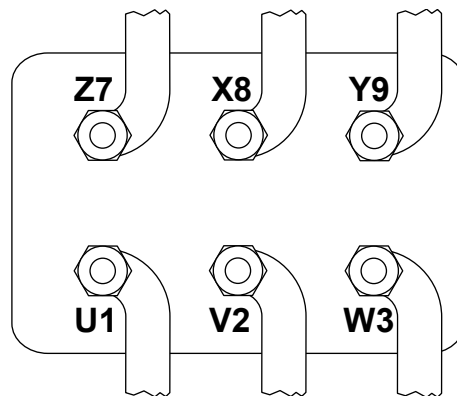
Объемная произв-ть	102,9 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	52,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	118,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	202,7 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	190 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

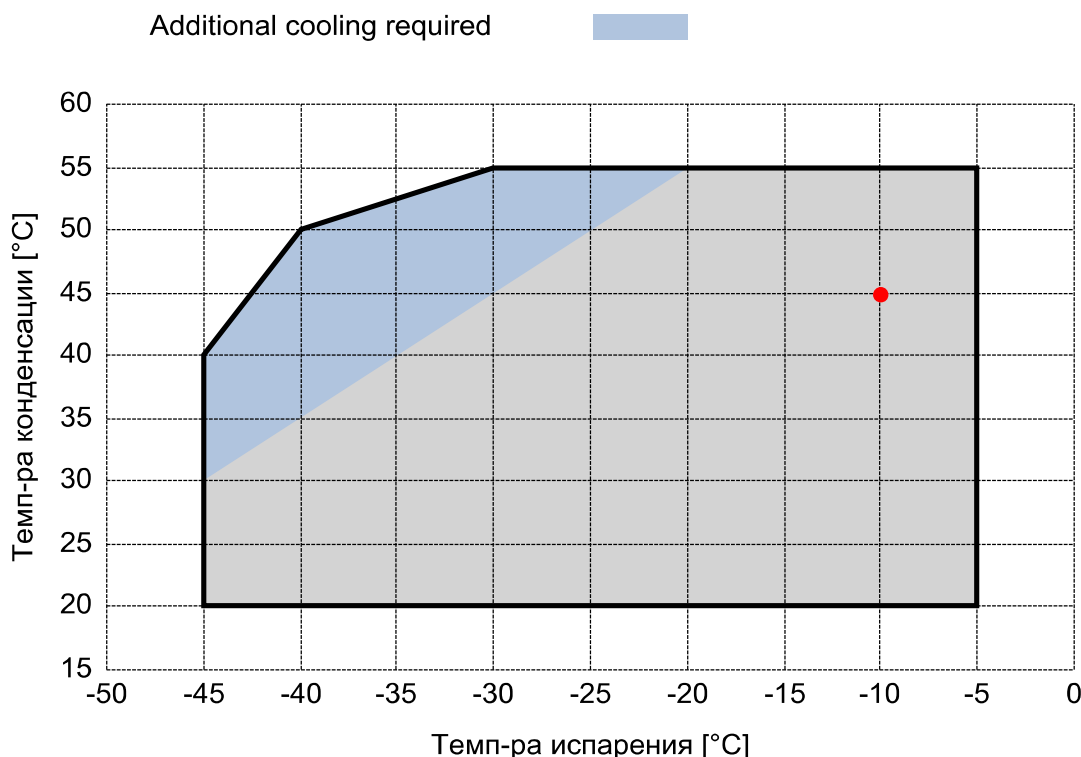
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	80,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	72,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	87 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	79 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

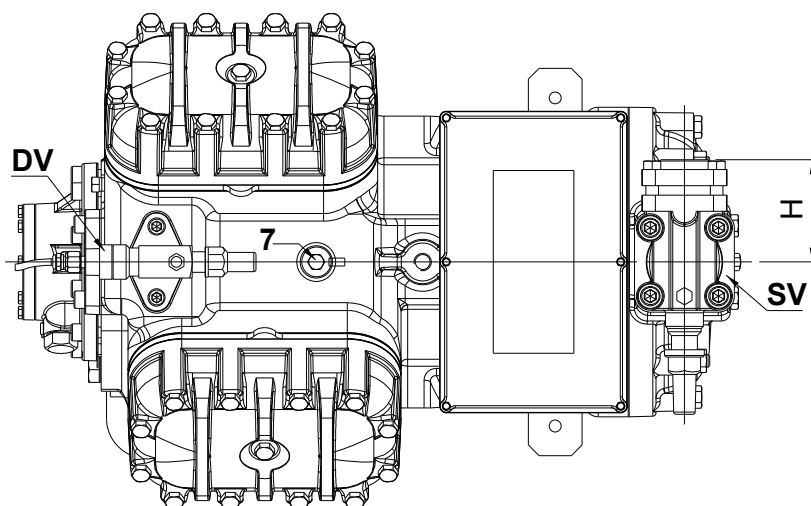
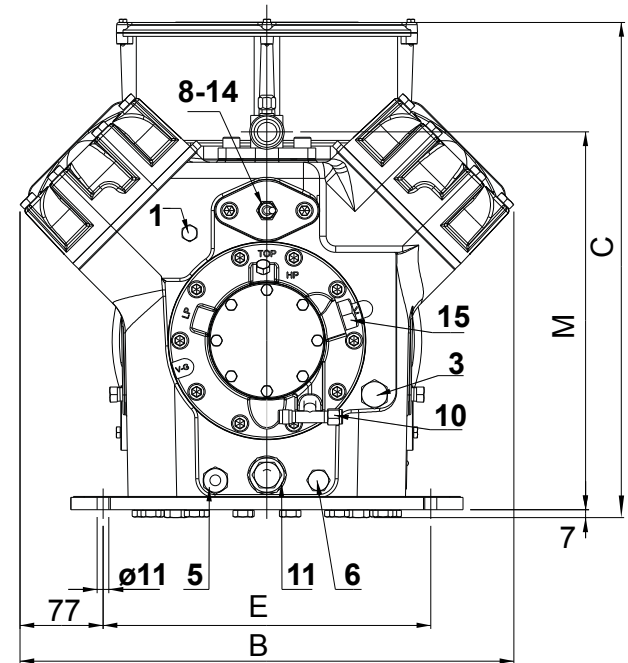
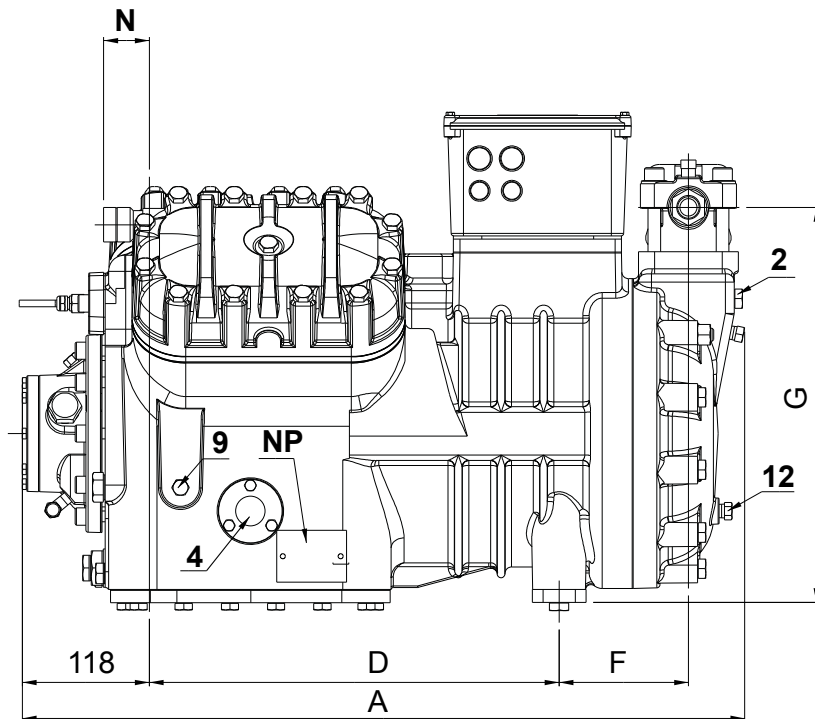
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V25-103Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

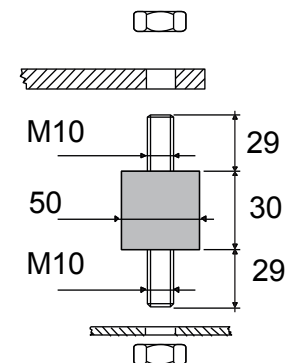
Размеры:



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



Комментарии:

SV: Всасывающий ventиль	2 1/8" in - 54 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный ventиль	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 ventиль	133 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий ventиль	389 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий ventиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный ventиль	152 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный ventиль	352 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
N: Нагнетательный ventиль	48 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	3/4 UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

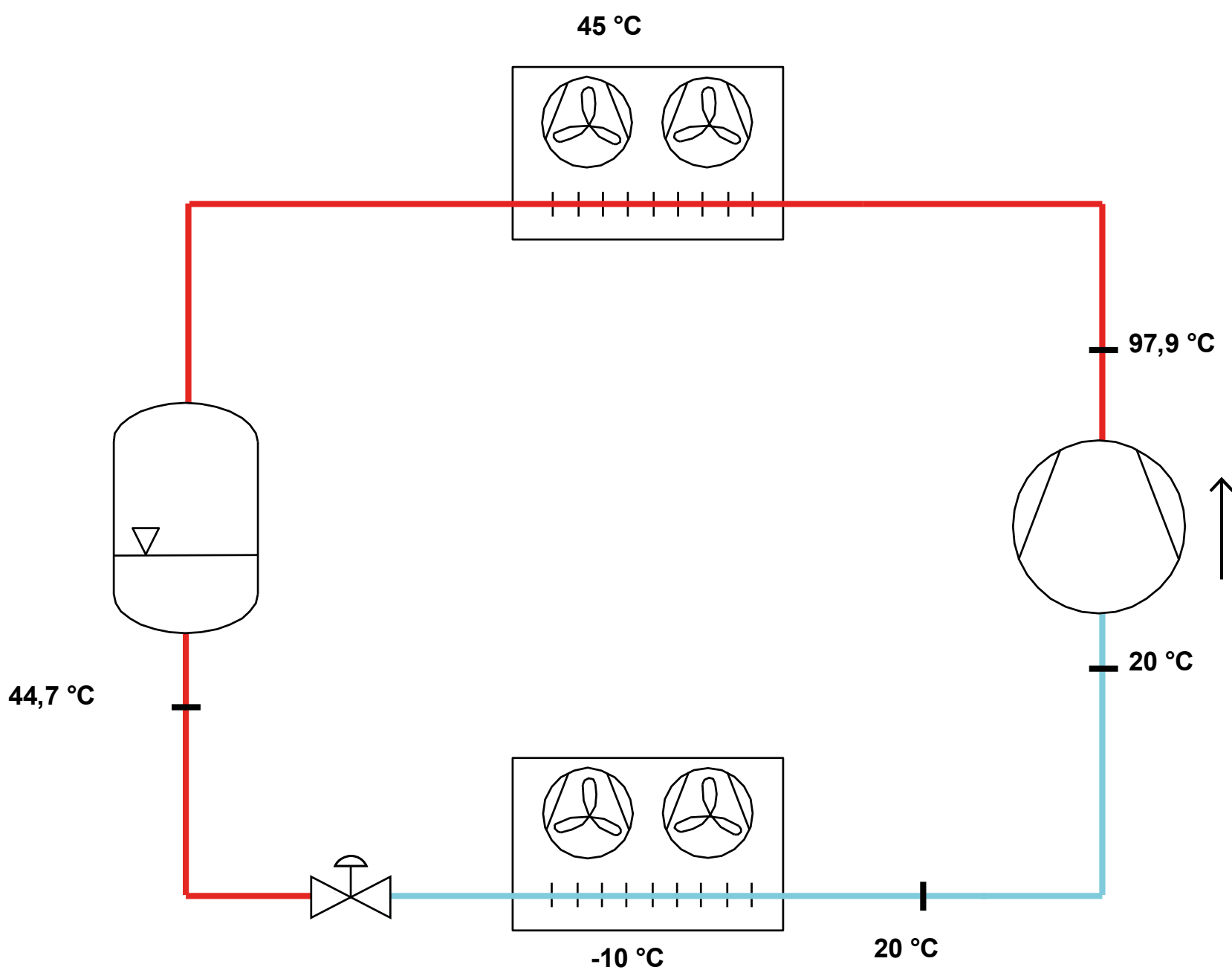
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V25-103Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



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_{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	1,220277E+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

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

Показатель произв-ти:

Режим эксплуатации	Субкритический, 100 % производительности
Переохлаждение жидкости	0 K
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

Холодопроизводительность [kW]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	14,317	19,475	25,684	33,008	41,512	51,259
50 °C	-	8,311	12,107	16,853	22,613	29,452	37,433	46,62	57,077
45 °C	-	9,762	14,078	19,372	25,707	33,147	41,757	51,6	62,74
40 °C	7,369	11,238	16,047	21,861	28,742	36,757	45,967	56,438	68,233
35 °C	8,418	12,724	17,999	24,304	31,705	40,265	50,049	61,12	73,542
30 °C	9,491	14,208	19,92	26,689	34,582	43,66	53,989	65,632	78,654
25 °C	10,576	15,675	21,796	29,002	37,358	46,926	57,773	69,96	83,553
20 °C	11,658	17,112	23,614	31,228	40,019	50,051	61,387	74,091	88,228

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	16079	18951	21962	25016	28014	30860
50 °C	-	11096	13320	15843	18568	21397	24233	26979	29537
45 °C	-	10980	13115	15514	18080	20715	23323	25805	28064
40 °C	9099	10808	12843	15107	17503	19933	22300	24507	26456
35 °C	8961	10594	12517	14635	16849	19063	21179	23100	24728
30 °C	8808	10353	12154	14114	16135	18122	19975	21598	22893
25 °C	8653	10099	11766	13557	15375	17122	18702	20016	20967
20 °C	8512	9848	11369	12980	14583	16080	17374	18368	18964

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	0,89	1,03	1,17	1,32	1,48	1,66
50 °C	-	0,75	0,91	1,06	1,22	1,38	1,54	1,73	1,93
45 °C	-	0,89	1,07	1,25	1,42	1,6	1,79	2	2,24
40 °C	0,81	1,04	1,25	1,45	1,64	1,84	2,06	2,3	2,58
35 °C	0,94	1,2	1,44	1,66	1,88	2,11	2,36	2,65	2,97
30 °C	1,08	1,37	1,64	1,89	2,14	2,41	2,7	3,04	3,44
25 °C	1,22	1,55	1,85	2,14	2,43	2,74	3,09	3,5	3,98
20 °C	1,37	1,74	2,08	2,41	2,74	3,11	3,53	4,03	4,65

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления