

Модель: V35-103Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

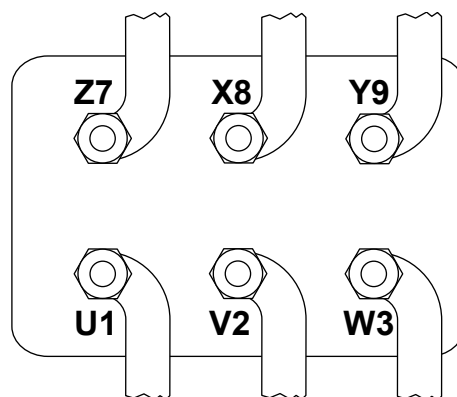
Объемная произв-ть	102,9 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	61 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	144,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	239,2 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	193 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

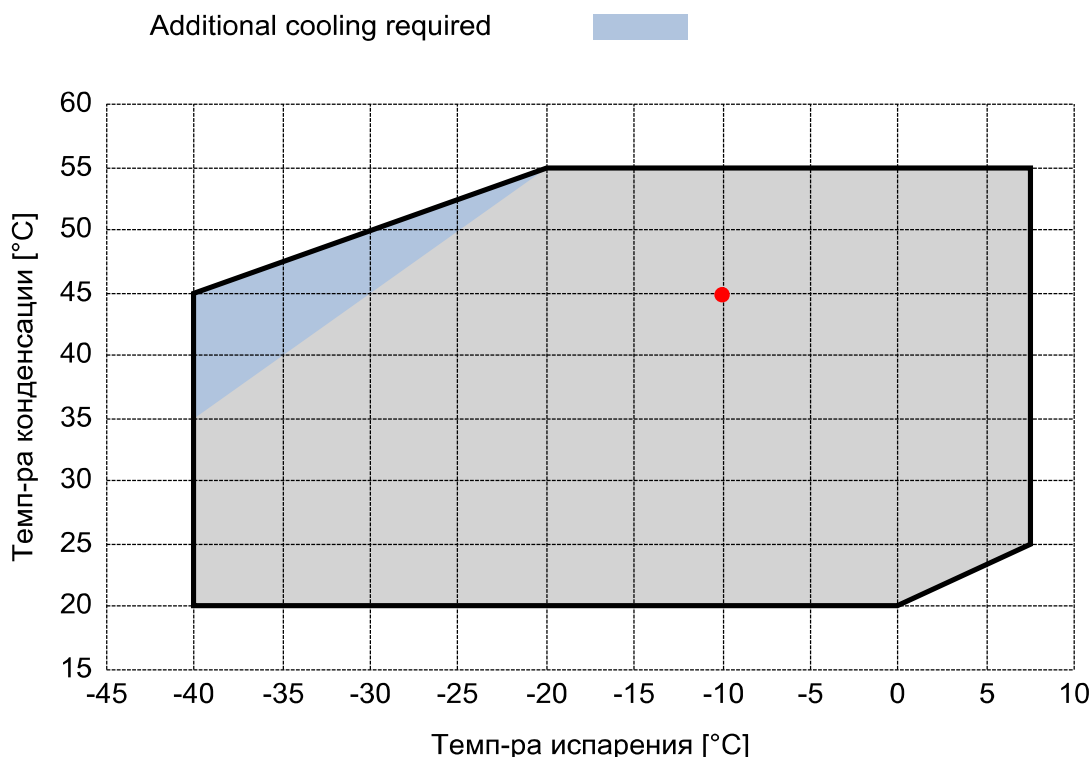
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	82 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	74 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	80,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	72,5 dB(A)

*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

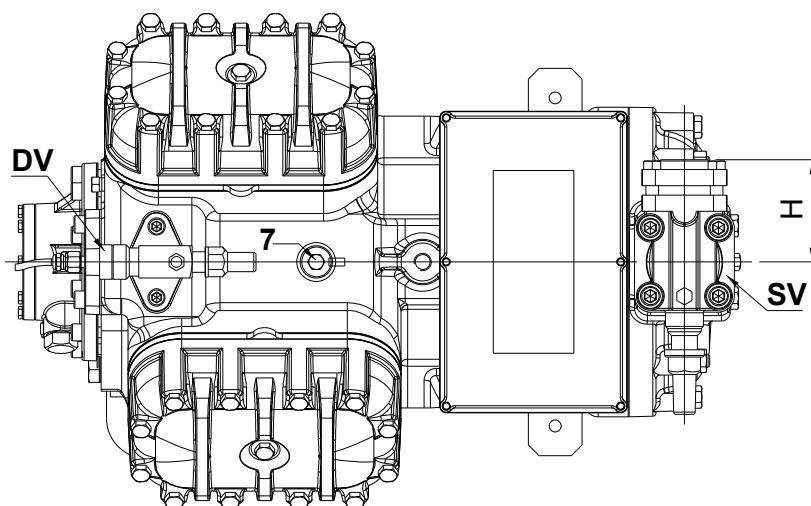
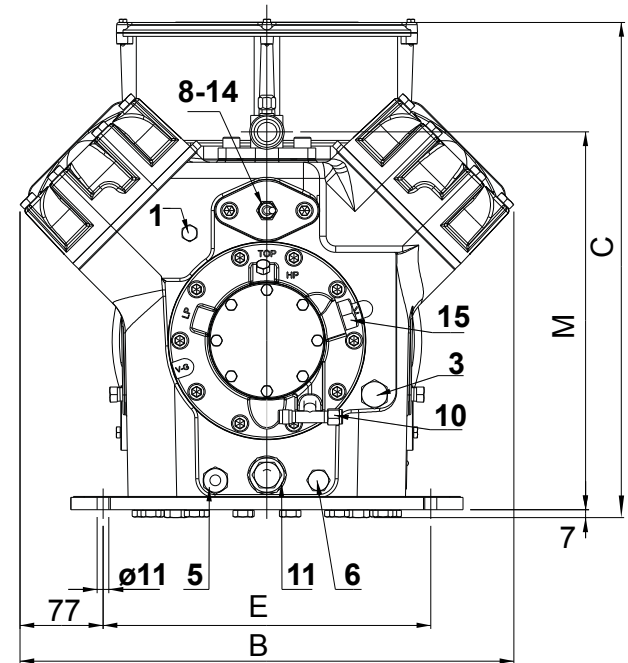
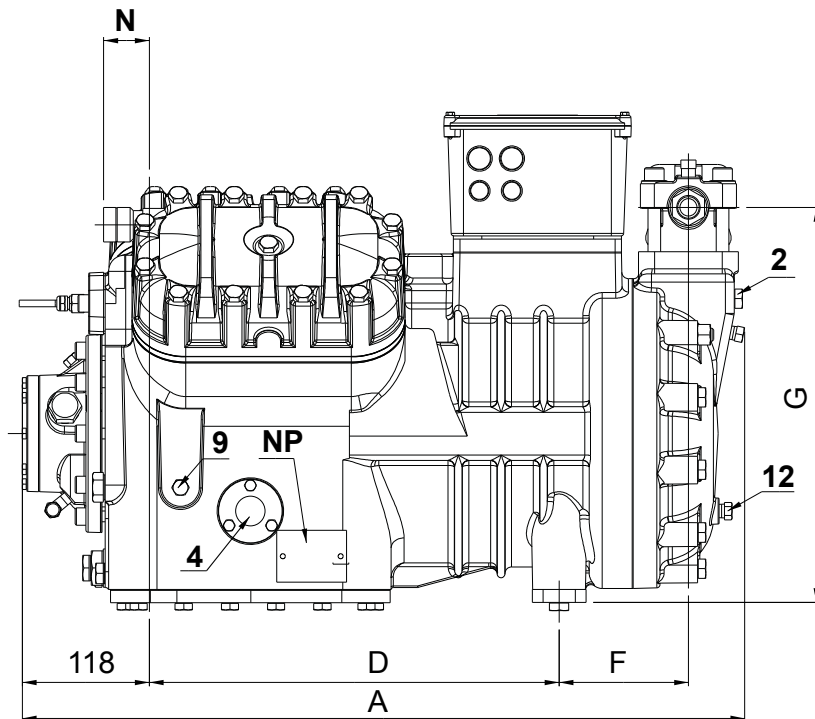
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V35-103Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

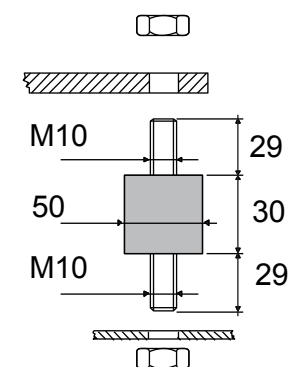
Размеры:



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	743 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	158 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	389 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
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	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	48 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	3/4 UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

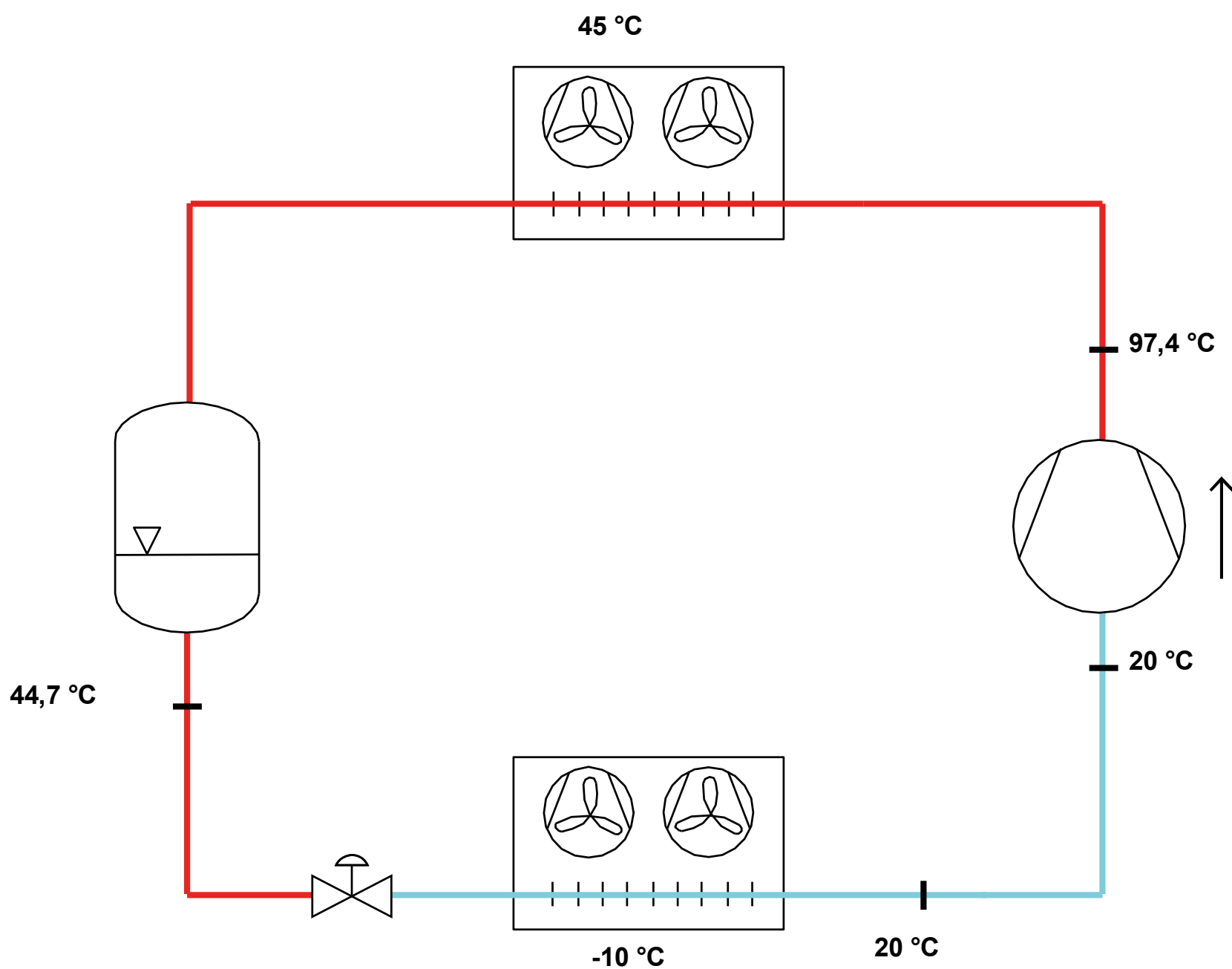
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V35-103Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V35-103Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V35-103Y:

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

Рекомендуемые условия

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

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	1,340523E+005	9,825910E+003
C2	5,118132E+003	-4,631480E+002
C3	-9,599301E+002	3,722560E+002
C4	6,311644E+001	-1,614290E+001
C5	-6,198116E+001	2,301490E+001
C6	-1,601454E+001	4,381260E+000
C7	2,452923E-001	-1,226820E-001
C8	-6,338021E-001	2,440900E-001
C9	1,423006E-001	-6,113820E-002
C10	1,641962E-001	-6,102980E-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	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	26,678	33,566	41,315	50,108	60,13	71,566	-
50 °C	-	-	16,96	22,982	29,656	37,165	45,693	55,425	66,544	79,234	86,226
45 °C	8,357	13,651	19,387	25,749	32,921	41,087	50,431	61,137	73,388	87,37	95,066
40 °C	10,602	15,955	21,908	28,646	36,353	45,211	55,406	67,121	80,54	95,848	104,267
35 °C	12,747	18,195	24,401	31,55	39,826	49,412	60,494	73,254	87,877	104,546	113,706
30 °C	14,669	20,246	26,741	34,337	43,218	53,568	65,572	79,413	95,275	113,342	123,26
25 °C	16,244	21,987	28,806	36,884	46,406	57,556	70,517	85,474	102,611	122,111	132,805
20 °C	17,35	23,294	30,472	39,068	49,267	61,251	75,206	91,315	109,761	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	20939	23936	27073	30258	33399	36405	-
50 °C	-	-	15488	17850	20474	23270	26144	29006	31763	34323	35500
45 °C	11537	13123	15096	17363	19832	22411	25008	27531	29888	31987	32912
40 °C	11080	12679	14602	16759	19057	21405	23709	25878	27820	29444	30107
35 °C	10598	12194	14054	16085	18197	20297	22293	24093	25605	26737	27132
30 °C	10137	11715	13495	15386	17297	19134	20807	22222	23289	23914	24033
25 °C	9743	11287	12972	14708	16402	17962	19295	20311	20917	21021	20856
20 °C	9461	10956	12532	14097	15558	16825	17805	18406	18535	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	1,27	1,4	1,53	1,66	1,8	1,97	-
50 °C	-	-	1,1	1,29	1,45	1,6	1,75	1,91	2,1	2,31	2,43
45 °C	0,72	1,04	1,28	1,48	1,66	1,83	2,02	2,22	2,46	2,73	2,89
40 °C	0,96	1,26	1,5	1,71	1,91	2,11	2,34	2,59	2,9	3,26	3,46
35 °C	1,2	1,49	1,74	1,96	2,19	2,43	2,71	3,04	3,43	3,91	4,19
30 °C	1,45	1,73	1,98	2,23	2,5	2,8	3,15	3,57	4,09	4,74	5,13
25 °C	1,67	1,95	2,22	2,51	2,83	3,2	3,65	4,21	4,91	5,81	6,37
20 °C	1,83	2,13	2,43	2,77	3,17	3,64	4,22	4,96	5,92	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления