

Модель: S15-56Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

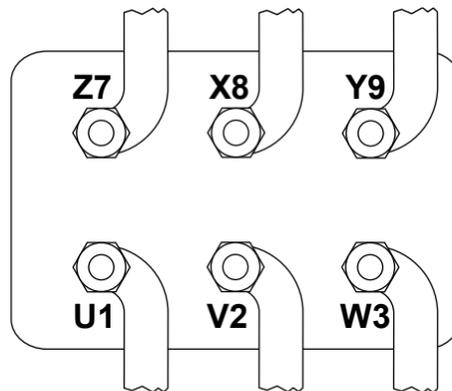
Объемная произв-ть	56 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	30,7 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	74,8 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	117,1 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	130 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	2,9 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

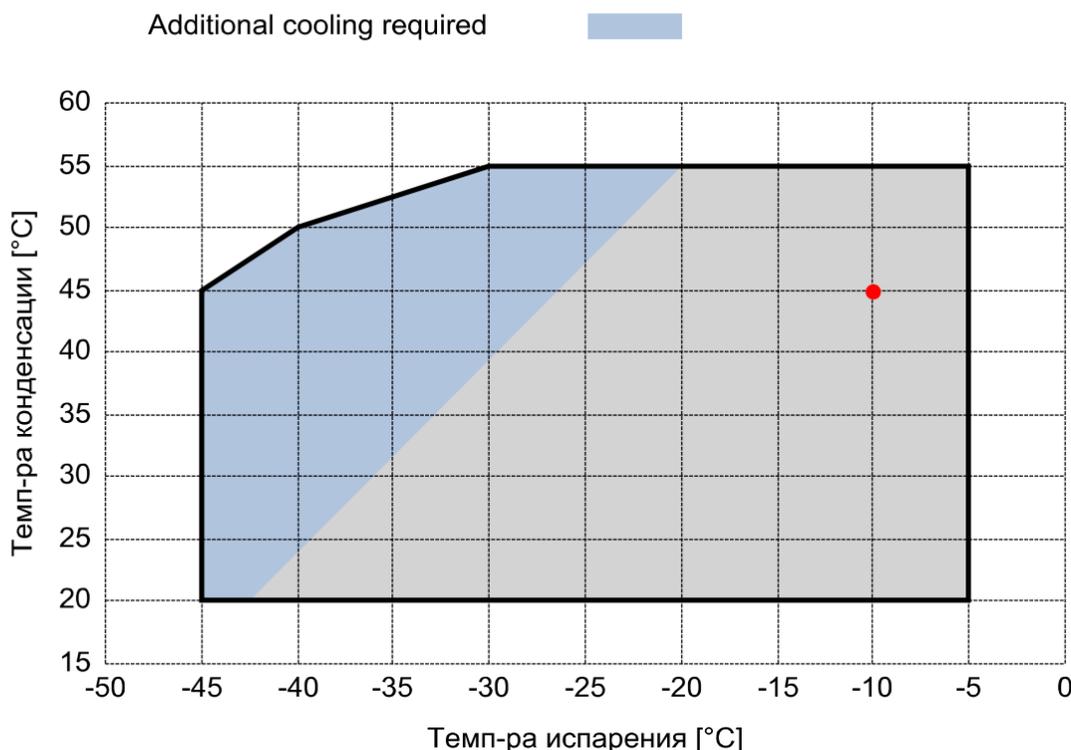
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	78,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	70,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	83 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	75 dB(A)

*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

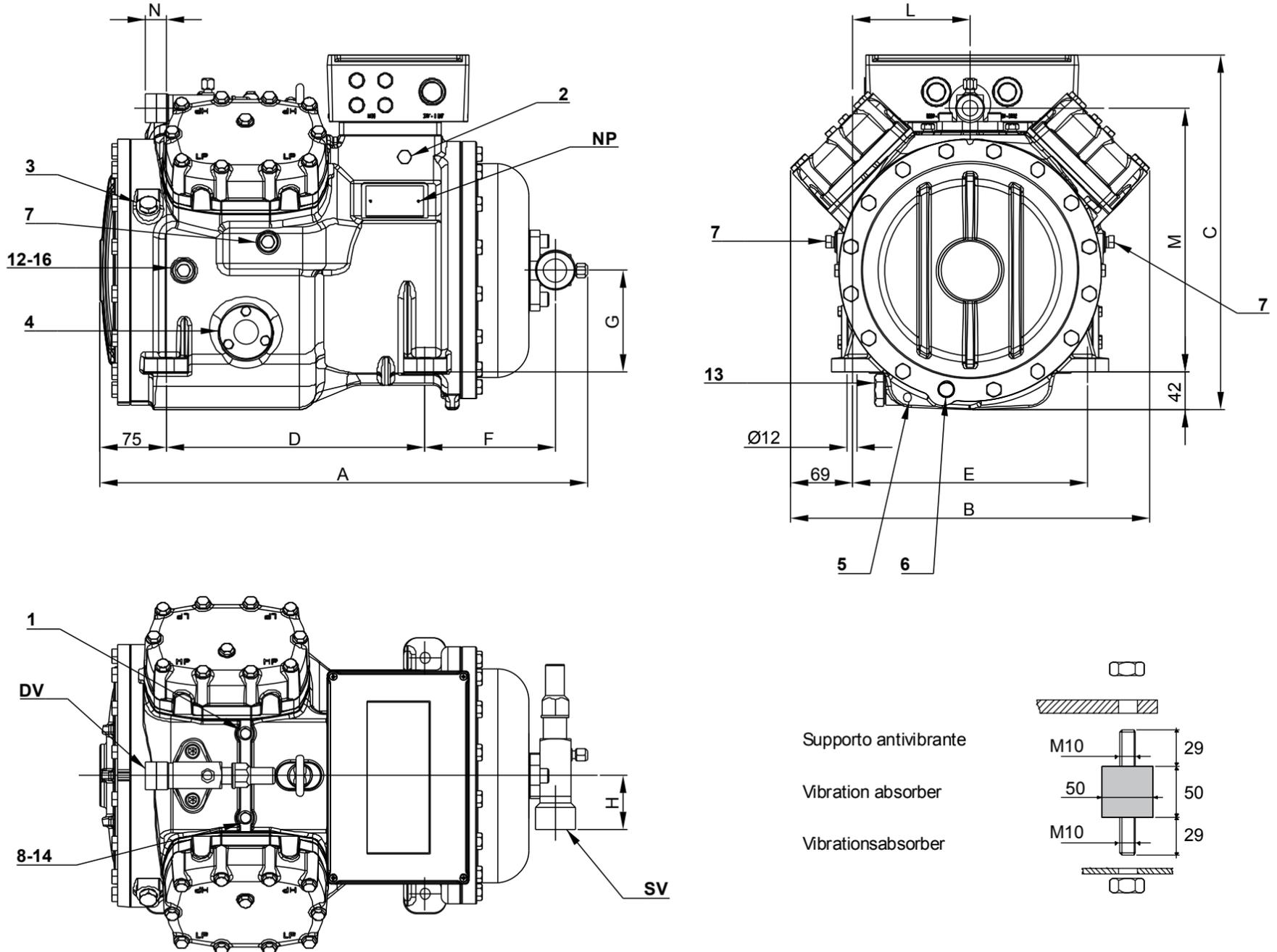
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: S15-56Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 5/8" in - 42 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
A: Длина	550 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	405 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
C: Высота	405 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
D: Отверстия для крепежа	292 mm	6: Заглушка (слив масла)	M10 x 30
E: Отверстия для крепежа	266 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/4" NPT
F: Всасывающий вентиль	147 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
G: Всасывающий вентиль	115 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	61 mm	13: Магнитная заглушка	1/2" GAS
L: Нагнетательный вентиль	133 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
M: Нагнетательный вентиль	298 mm	16: Заглушка давления в картере	1/4" NPT
N: Нагнетательный вентиль	23 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

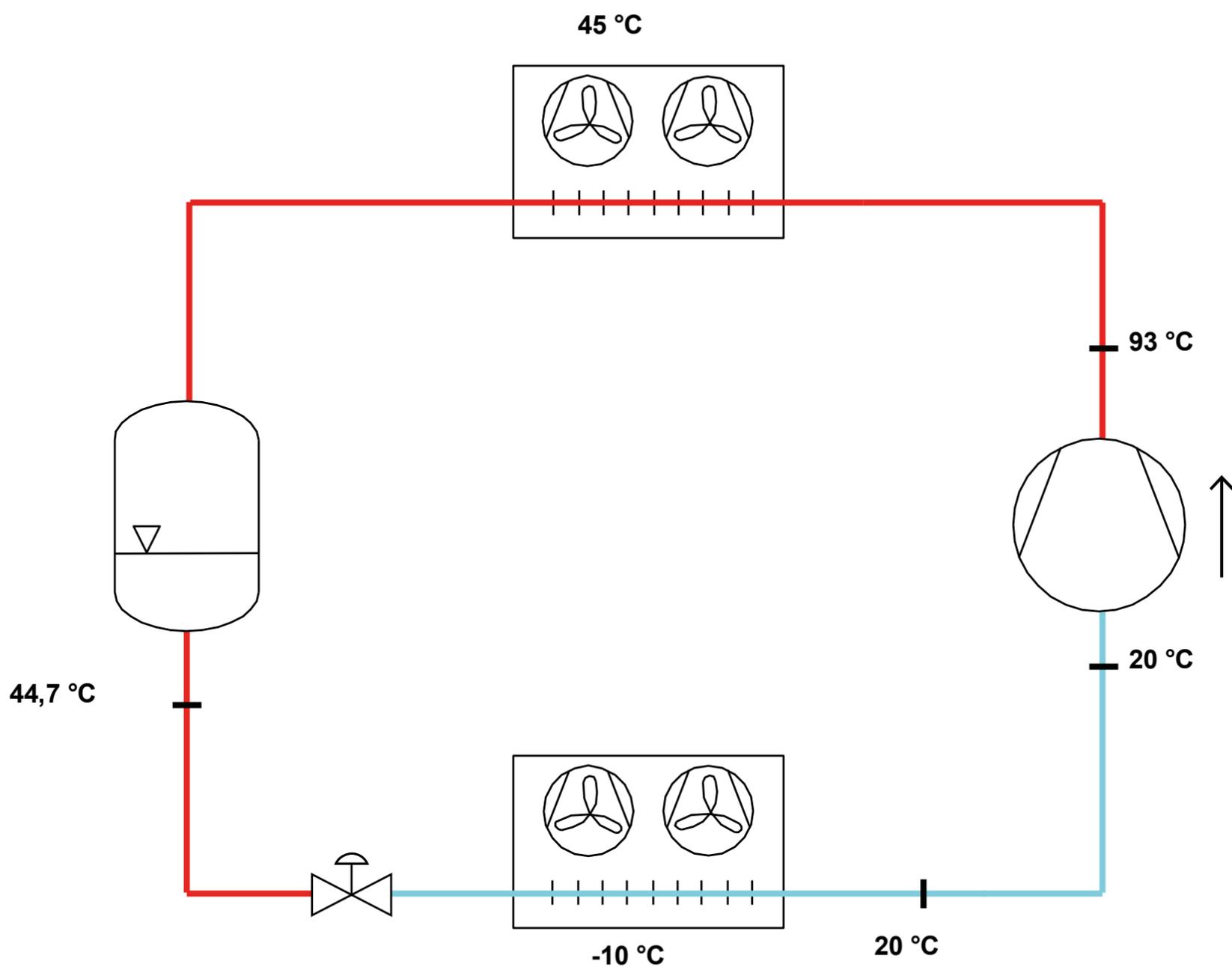
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: S15-56Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: S15-56Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for S15-56Y:

*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	7,660454E+004	4,526342E+003
C2	2,674910E+003	-2,057103E+002
C3	-8,059840E+002	2,352995E+002
C4	3,531768E+001	-7,049208E+000
C5	-2,466885E+001	8,806687E+000
C6	2,036261E+000	7,335121E-001
C7	1,796455E-001	-5,635976E-002
C8	-2,478688E-001	6,915220E-002
C9	1,344696E-002	-9,866382E-003
C10	-2,010243E-002	-1,569568E-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	-	-	-	8,993	11,867	15,151	18,981	23,491	28,816
50 °C	-	5,061	7,635	10,412	13,527	17,114	21,309	26,245	32,058
45 °C	3,546	6,11	8,803	11,762	15,121	19,014	23,577	28,943	35,248
40 °C	4,472	7,097	9,914	13,059	16,665	20,867	25,801	31,601	38,401
35 °C	5,349	8,039	10,983	14,316	18,173	22,688	27,996	34,232	41,531
30 °C	6,192	8,95	12,024	15,549	19,66	24,491	30,178	36,854	44,655
25 °C	7,017	9,846	13,054	16,774	21,142	26,293	32,361	39,48	47,786
20 °C	7,837	10,741	14,086	18,005	22,634	28,107	34,56	42,126	50,941

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	-	-	-	8211	9707	11252	12803	14319	15757
50 °C	-	5625	6831	8154	9550	10978	12396	13761	15031
45 °C	4655	5653	6792	8030	9324	10634	11915	13126	14225
40 °C	4685	5631	6700	7851	9042	10230	11372	12428	13354
35 °C	4680	5571	6568	7630	8714	9778	10780	11677	12427
30 °C	4651	5485	6408	7378	8353	9291	10148	10884	11456
25 °C	4611	5385	6231	7107	7970	8779	9491	10063	10455
20 °C	4571	5282	6049	6828	7578	8255	8818	9225	9433

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	-	-	-	1,1	1,22	1,35	1,48	1,64	1,83
50 °C	-	0,9	1,12	1,28	1,42	1,56	1,72	1,91	2,13
45 °C	0,76	1,08	1,3	1,46	1,62	1,79	1,98	2,2	2,48
40 °C	0,95	1,26	1,48	1,66	1,84	2,04	2,27	2,54	2,88
35 °C	1,14	1,44	1,67	1,88	2,09	2,32	2,6	2,93	3,34
30 °C	1,33	1,63	1,88	2,11	2,35	2,64	2,97	3,39	3,9
25 °C	1,52	1,83	2,1	2,36	2,65	2,99	3,41	3,92	4,57
20 °C	1,71	2,03	2,33	2,64	2,99	3,4	3,92	4,57	5,4

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления