Модель: A1-7Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

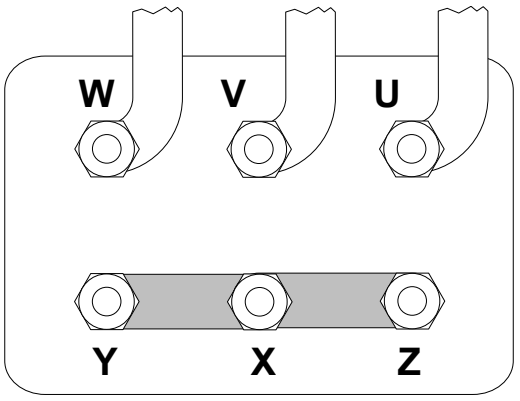
Объемная произв-ть	6,91 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	3,7 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	13,6 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	36 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

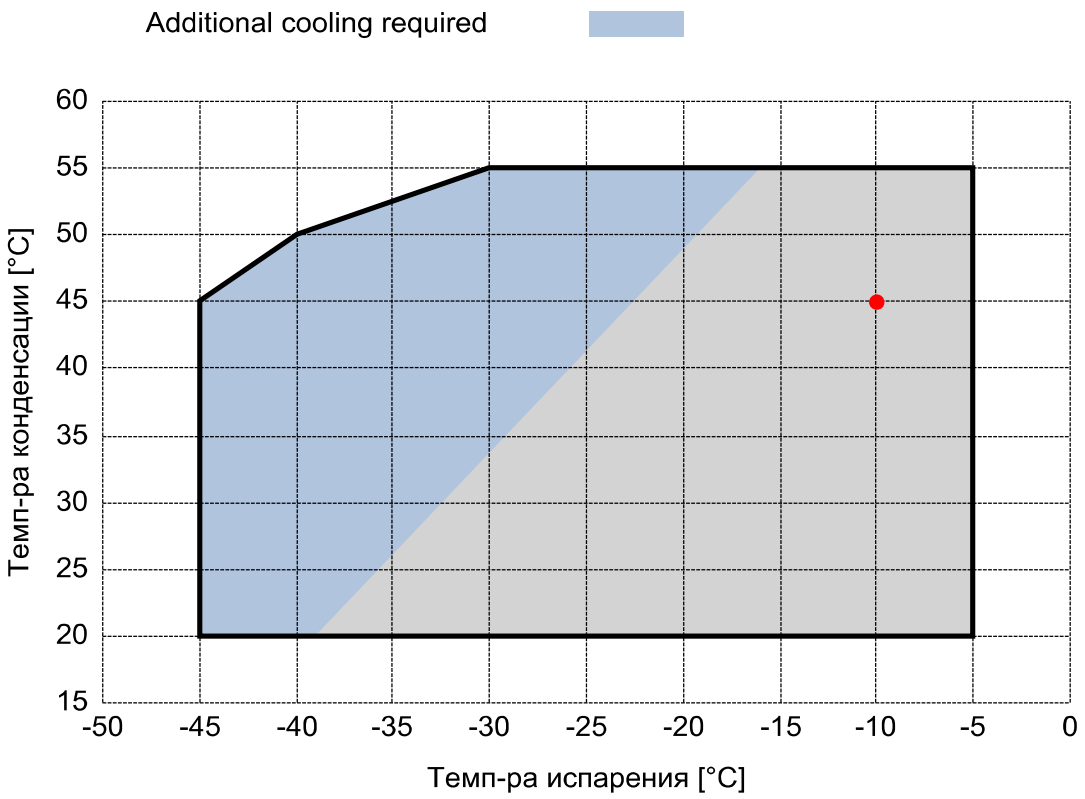
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	64,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	56,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	62,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	54,5 dB(A)

*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

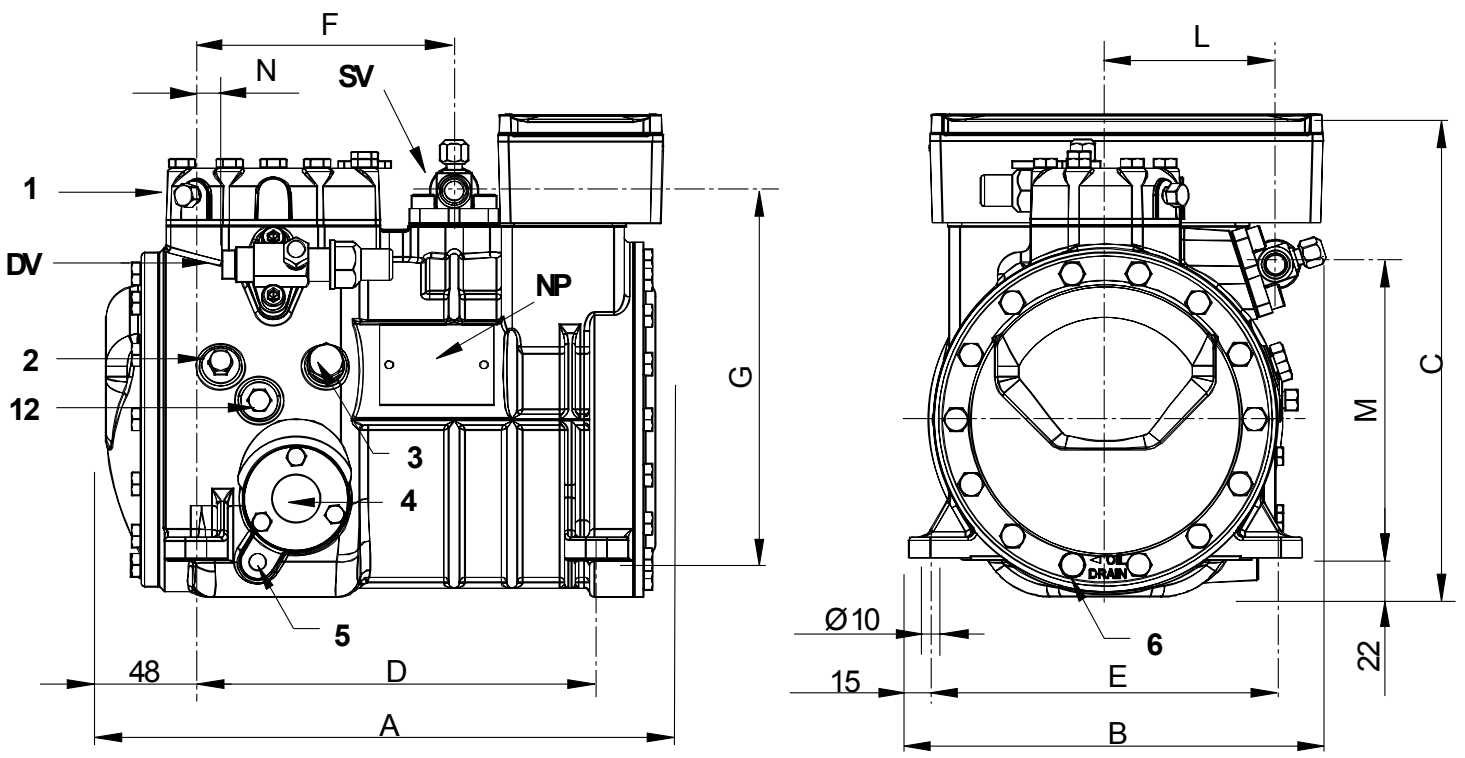
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

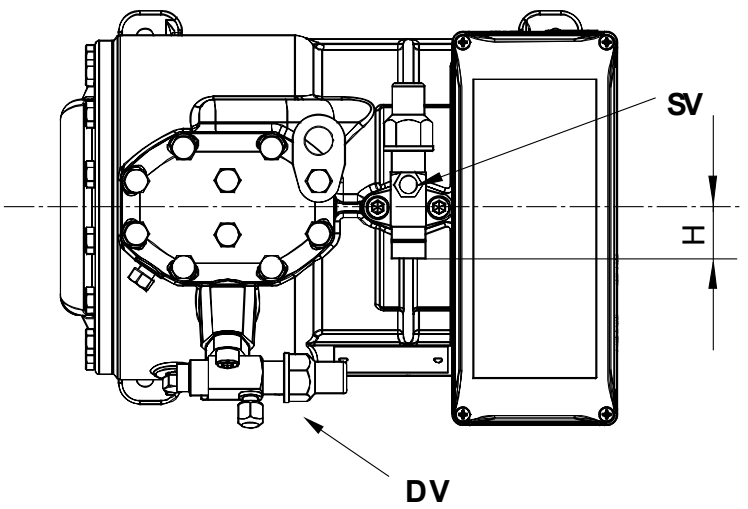
Модель: A1-7Y

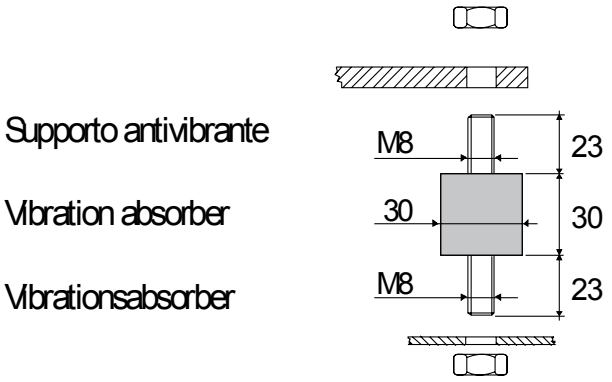
Хладагент: R404A

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	
L: Нагнетательный вентиль	97 mm		

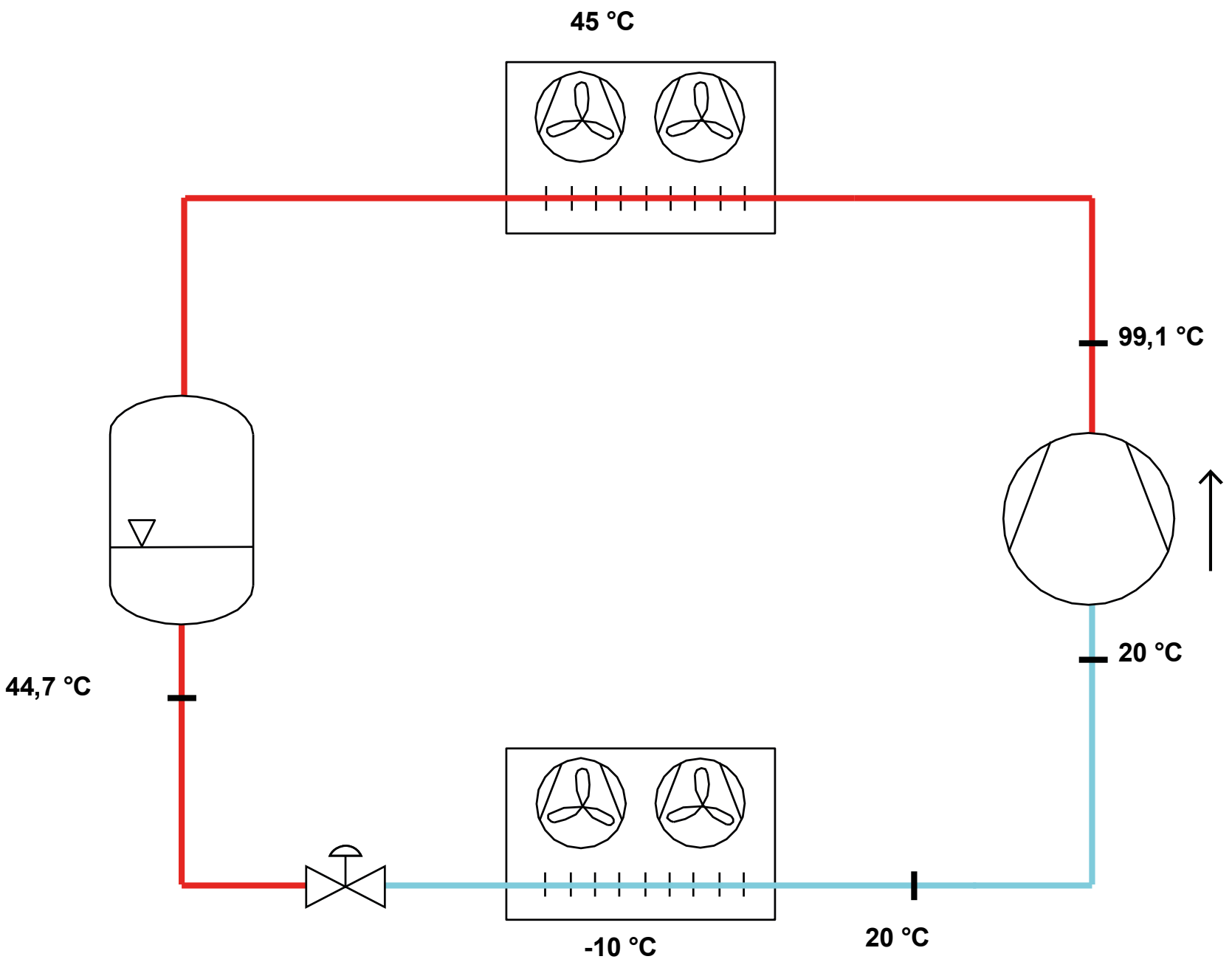
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: A1-7Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



FRASCOLD SPA - via Barbara Melzi 103/105, IT 20027 Rescaldina MI - +39-0331-742201 - frascold@frascold.it - www.frascold.it

Модель: A1-7Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for A1-7Y:

*S = Tevap ; D = Tcond

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	1,025051E+004	6,405392E+002
C2	3,428919E+002	-1,441535E+001
C3	-1,438464E+002	3,556319E+001
C4	4,011126E+000	-4,011046E-001
C5	-3,672052E+000	8,060907E-001
C6	7,890063E-001	-1,370495E-001
C7	1,527800E-002	-1,597382E-003
C8	-3,236928E-002	3,313413E-003
C9	4,897056E-003	1,736926E-003
C10	-4,962874E-003	-4,226150E-005

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

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

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.Evap / T.Cond	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	0,823	1,162	1,555	2,014	2,55	3,175
50 °C	-	0,4	0,683	1,005	1,379	1,815	2,324	2,919	3,611
45 °C	0,263	0,53	0,832	1,182	1,592	2,071	2,633	3,287	4,047
40 °C	0,377	0,656	0,979	1,358	1,804	2,329	2,943	3,659	4,488
35 °C	0,489	0,782	1,127	1,536	2,021	2,591	3,26	4,038	4,938
30 °C	0,604	0,912	1,28	1,721	2,244	2,862	3,587	4,429	5,4
25 °C	0,725	1,049	1,442	1,915	2,479	3,145	3,927	4,833	5,877
20 °C	0,855	1,197	1,616	2,122	2,728	3,445	4,284	5,256	6,375

Потребляемая мощность [W]

T.Evap / T.Cond	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	966	1184	1397	1603	1803	1994
50 °C	-	587	793	995	1193	1385	1570	1747	1914
45 °C	453	643	831	1015	1193	1364	1528	1682	1827
40 °C	515	689	859	1024	1183	1334	1477	1610	1732
35 °C	567	725	877	1024	1164	1296	1418	1529	1629
30 °C	608	749	885	1015	1136	1248	1350	1441	1519
25 °C	637	763	883	995	1099	1192	1275	1345	1401
20 °C	656	767	871	966	1052	1127	1191	1241	1276

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Evap / T.Cond	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	0,85	0,98	1,11	1,26	1,41	1,59
50 °C	-	0,68	0,86	1,01	1,16	1,31	1,48	1,67	1,89
45 °C	0,58	0,82	1	1,17	1,33	1,52	1,72	1,95	2,22
40 °C	0,73	0,95	1,14	1,33	1,53	1,75	1,99	2,27	2,59
35 °C	0,86	1,08	1,29	1,5	1,74	2	2,3	2,64	3,03
30 °C	0,99	1,22	1,45	1,7	1,98	2,29	2,66	3,07	3,55
25 °C	1,14	1,37	1,63	1,92	2,26	2,64	3,08	3,59	4,19
20 °C	1,3	1,56	1,86	2,2	2,59	3,06	3,6	4,24	4,99

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления