Модель: A07-5Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

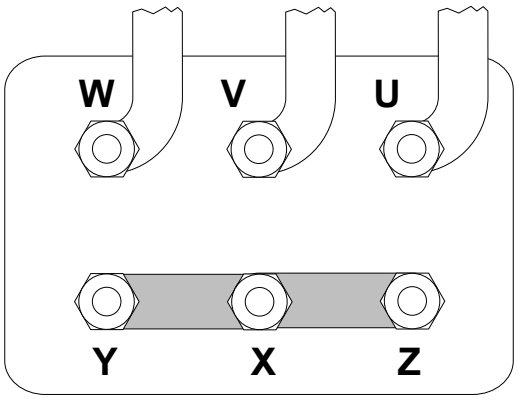
Объемная произв-ть	4,93 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	2,7 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	10,7 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	36 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

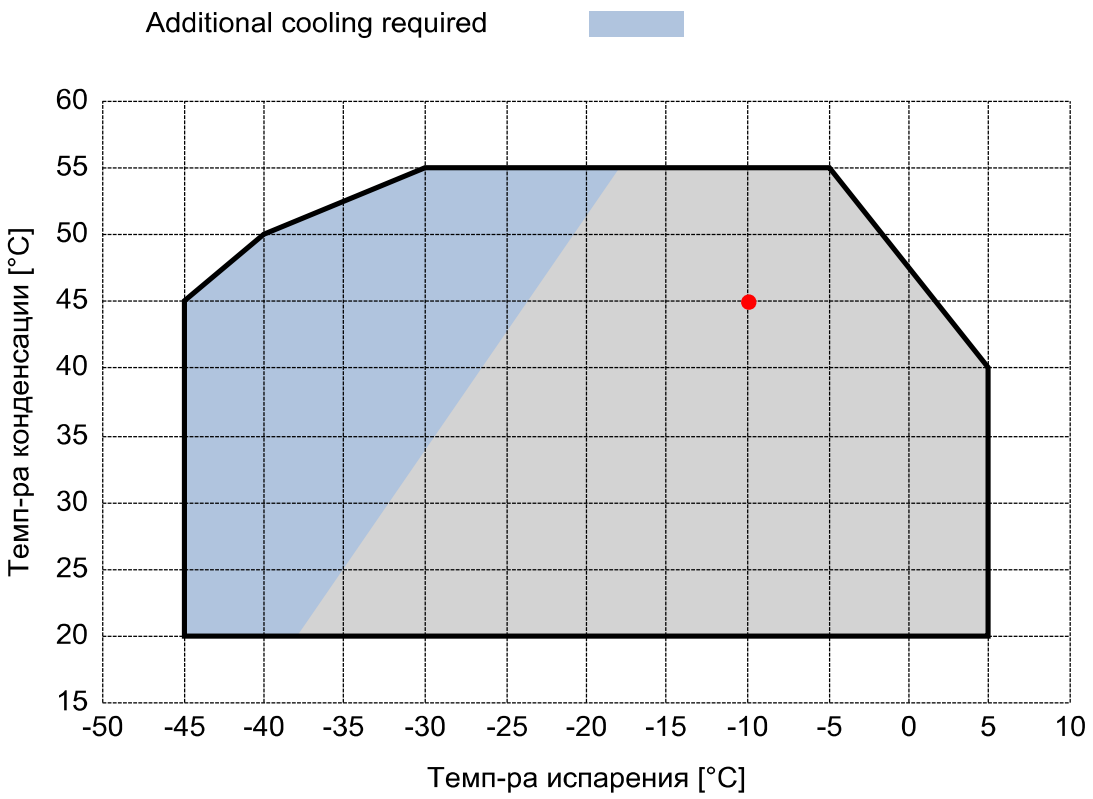
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	63 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	55 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	63,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	55,5 dB(A)

*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

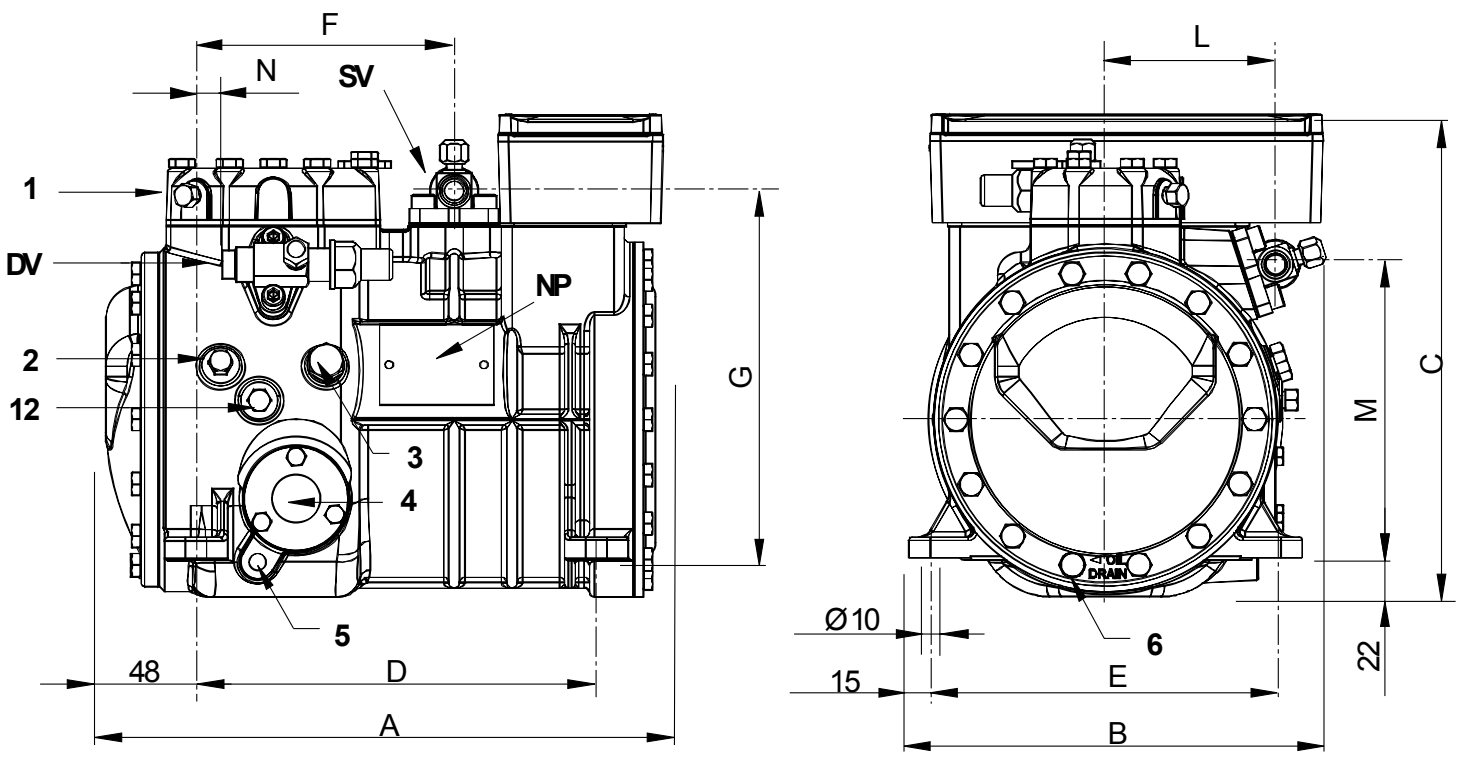
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

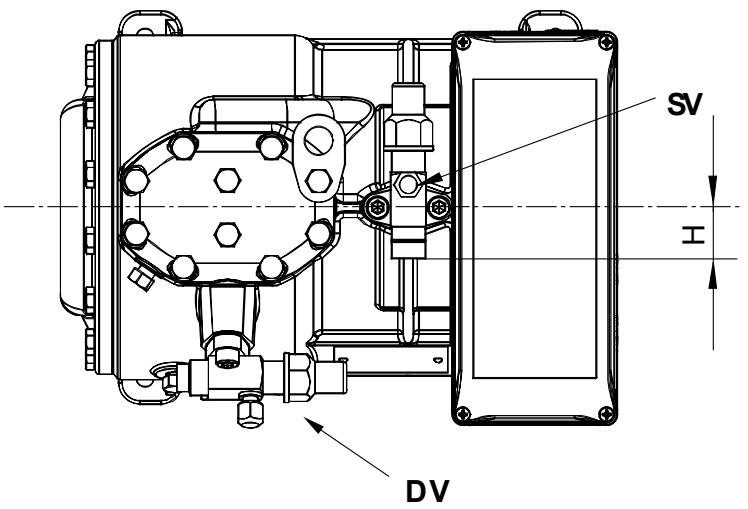
Модель: A07-5Y

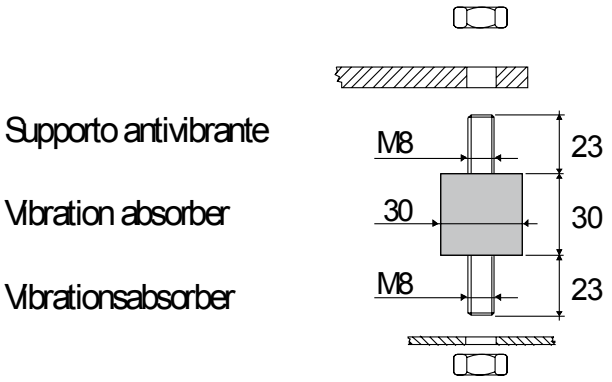
Хладагент: R404A

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		

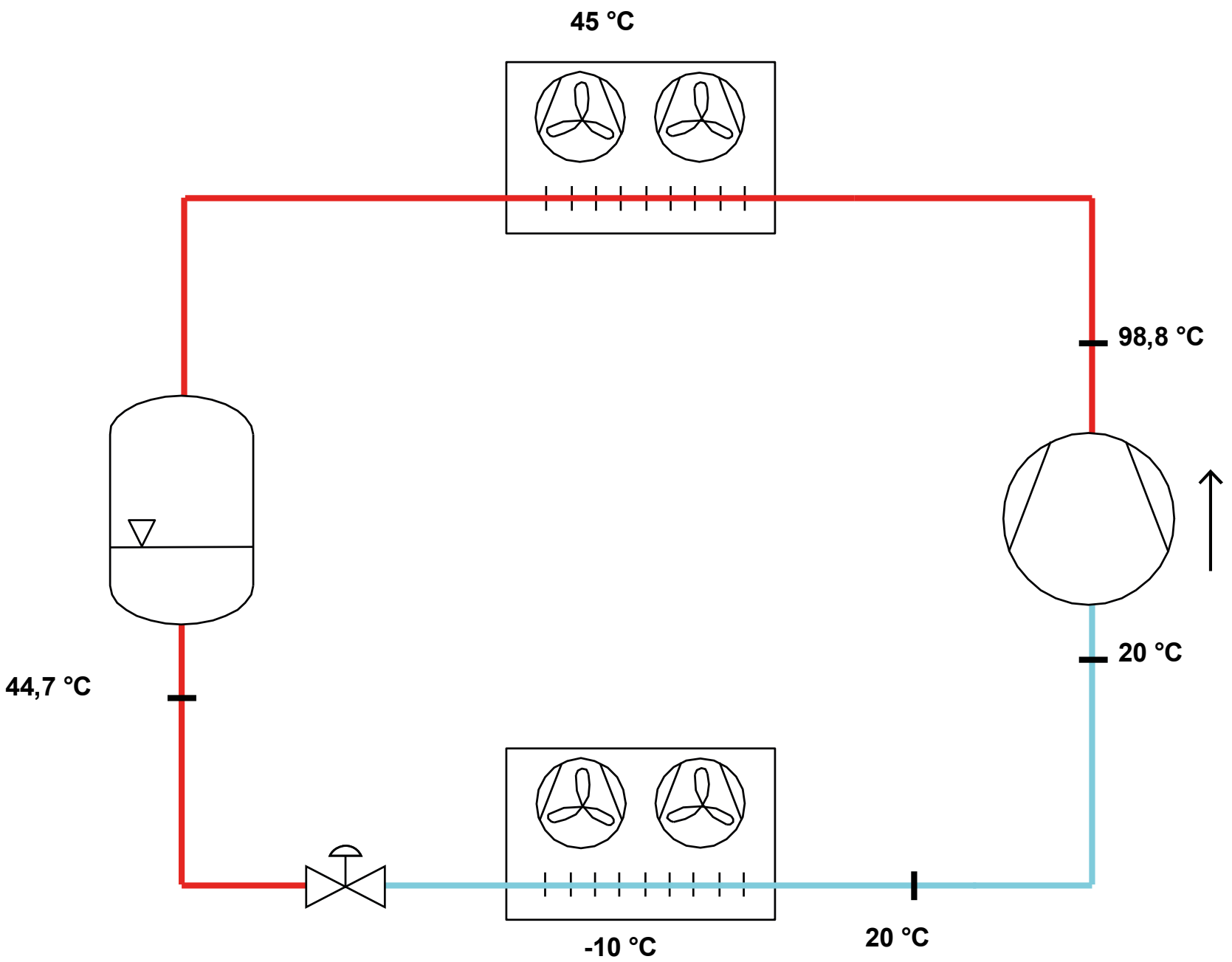
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: A07-5Y

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: A07-5Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for A07-5Y:

*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	7,394260E+003	1,442550E+002
C2	2,705180E+002	-3,667500E+001
C3	-9,557370E+001	3,611800E+001
C4	3,298350E+000	-9,403840E-001
C5	-2,902730E+000	1,294470E+000
C6	1,200750E-001	-3,094570E-001
C7	1,178780E-002	-6,263010E-003
C8	-2,580360E-002	1,203080E-002
C9	1,849770E-003	-4,095160E-003
C10	8,511030E-004	1,469620E-003

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

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	0 °C	5 °C
55 °C	-	-	-	0,522	0,721	0,971	1,279	1,654	2,106	-	-
50 °C	-	0,281	0,427	0,611	0,843	1,131	1,484	1,911	2,421	-	-
45 °C	0,204	0,334	0,499	0,71	0,975	1,302	1,701	2,18	2,748	3,414	-
40 °C	0,251	0,395	0,581	0,818	1,116	1,483	1,927	2,459	3,086	3,818	4,663
35 °C	0,305	0,463	0,67	0,935	1,266	1,673	2,164	2,749	3,435	4,233	5,15
30 °C	0,366	0,538	0,766	1,059	1,424	1,871	2,41	3,048	3,794	4,658	5,648
25 °C	0,432	0,62	0,869	1,19	1,59	2,078	2,664	3,356	4,163	5,093	6,157
20 °C	0,503	0,707	0,978	1,327	1,762	2,292	2,926	3,672	4,54	5,538	6,675

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	0 °C	5 °C
55 °C	-	-	-	693	809	935	1066	1196	1322	-	-
50 °C	-	506	590	690	801	919	1038	1154	1263	-	-
45 °C	442	508	592	688	793	902	1009	1110	1201	1277	-
40 °C	444	512	595	687	785	883	977	1063	1134	1188	1218
35 °C	449	518	598	686	775	862	942	1010	1062	1092	1097
30 °C	455	524	601	682	763	838	903	953	983	989	966
25 °C	462	529	602	676	747	808	857	888	896	877	826
20 °C	467	533	601	667	726	773	805	815	800	755	674

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	0 °C	5 °C
55 °C	-	-	-	0,75	0,89	1,04	1,2	1,38	1,59	-	-
50 °C	-	0,55	0,72	0,89	1,05	1,23	1,43	1,66	1,92	-	-
45 °C	0,46	0,66	0,84	1,03	1,23	1,44	1,69	1,96	2,29	2,67	-
40 °C	0,57	0,77	0,98	1,19	1,42	1,68	1,97	2,31	2,72	3,21	3,83
35 °C	0,68	0,89	1,12	1,36	1,63	1,94	2,3	2,72	3,23	3,88	4,7
30 °C	0,8	1,03	1,27	1,55	1,87	2,23	2,67	3,2	3,86	4,71	5,85
25 °C	0,94	1,17	1,44	1,76	2,13	2,57	3,11	3,78	4,65	5,81	7,46
20 °C	1,08	1,33	1,63	1,99	2,43	2,96	3,64	4,5	5,67	7,34	9,9

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления