

Модель: A1.5-8Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

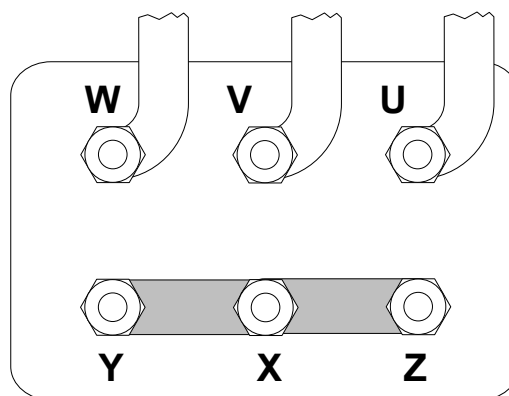
Объемная произв-ть	7,65 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	4,8 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	20,6 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	36 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

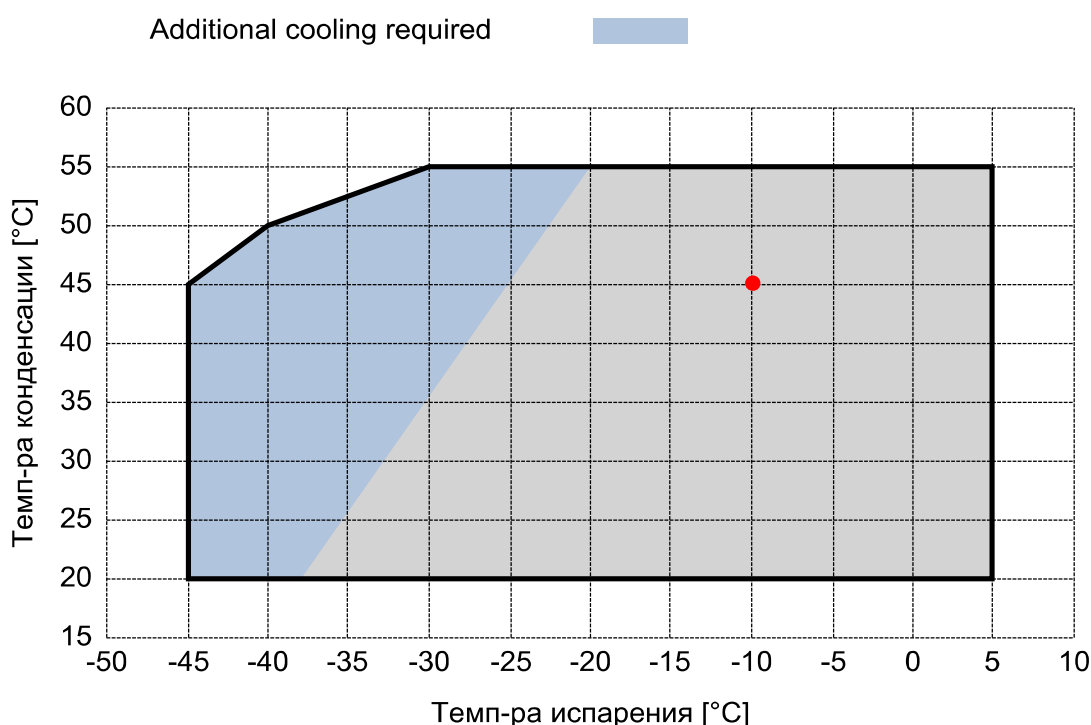
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	64 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	56 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	63 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	55 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	63,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	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

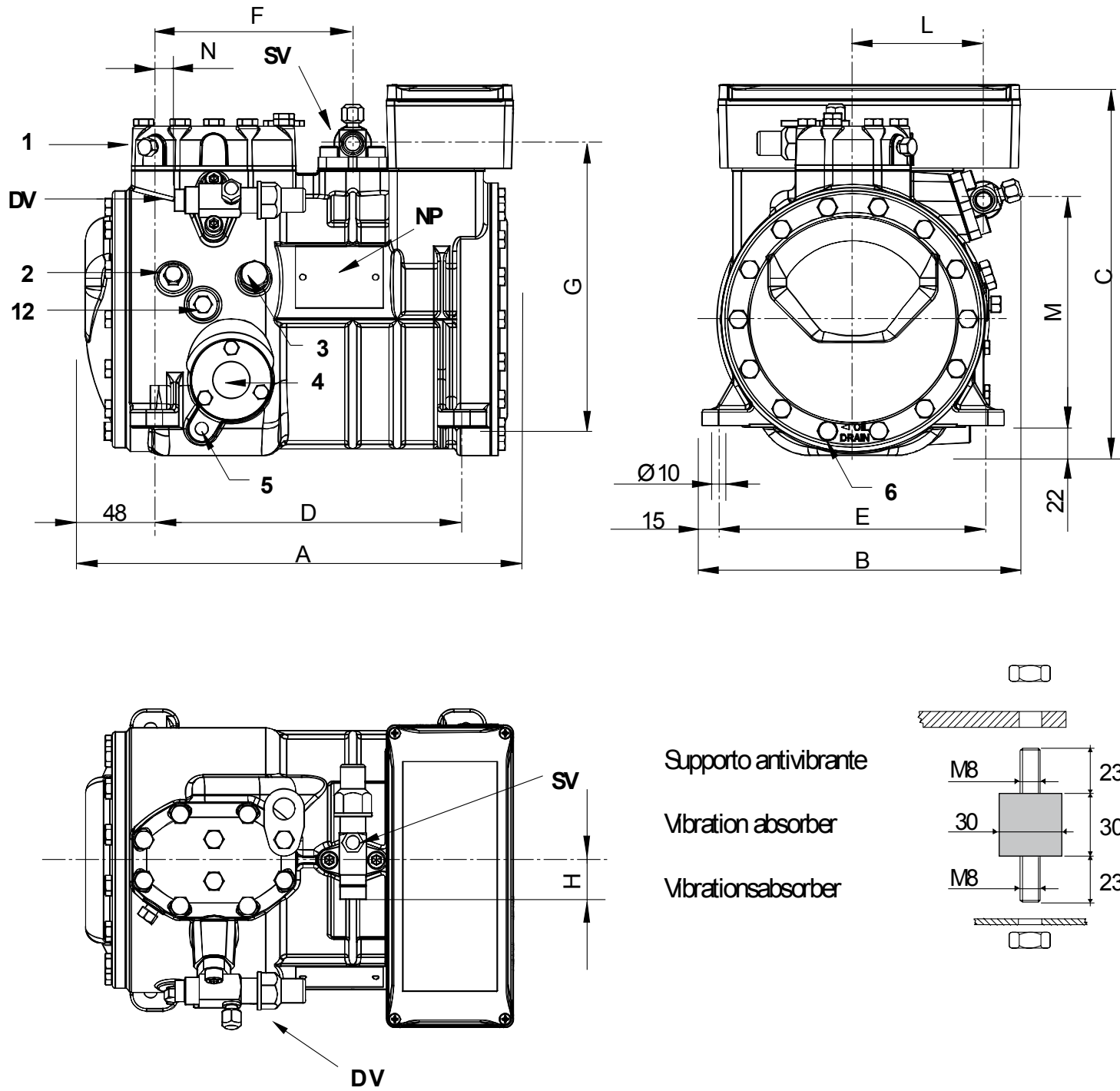
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: A1.5-8Y

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		

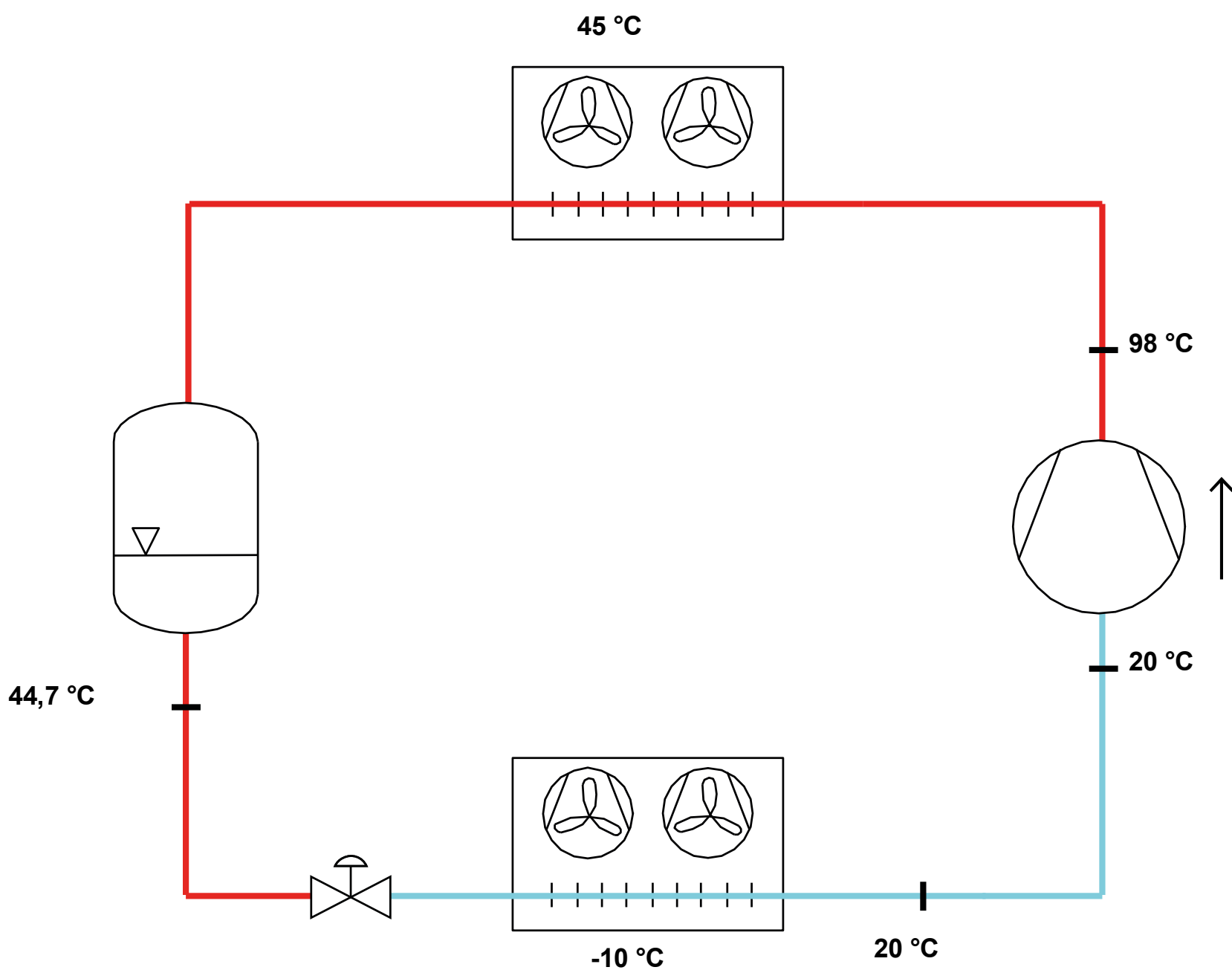
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: A1.5-8Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: A1.5-8Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for A1.5-8Y:

*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	1,029943E+004	3,769910E+002
C2	3,617540E+002	-3,190337E+001
C3	-1,081161E+002	6,033064E+001
C4	4,591621E+000	-8,531618E-001
C5	-3,381817E+000	1,436211E+000
C6	-1,160695E-001	-7,064272E-001
C7	2,175142E-002	-4,889918E-003
C8	-3,034315E-002	9,732235E-003
C9	1,746364E-003	-4,561588E-003
C10	2,313600E-003	4,459690E-003

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

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	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
55 °C	-	-	-	0,999	1,348	1,761	2,256	2,847	3,552	4,387	5,368
50 °C	-	0,539	0,83	1,162	1,549	2,008	2,556	3,208	3,982	4,893	5,957
45 °C	0,371	0,655	0,971	1,333	1,759	2,264	2,866	3,58	4,422	5,41	6,559
40 °C	0,478	0,779	1,118	1,512	1,977	2,529	3,185	3,96	4,872	5,937	7,171
35 °C	0,589	0,906	1,27	1,696	2,2	2,8	3,51	4,348	5,33	6,472	7,791
30 °C	0,702	1,037	1,425	1,884	2,428	3,075	3,841	4,742	5,794	7,014	8,418
25 °C	0,816	1,169	1,583	2,074	2,658	3,353	4,175	5,139	6,262	7,56	9,05
20 °C	0,929	1,3	1,739	2,264	2,889	3,633	4,51	5,538	6,732	8,109	9,686

Потребляемая мощность [W]

T.Evap	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
55 °C	-	-	-	1147	1346	1546	1746	1940	2126	2300	2458
50 °C	-	771	948	1132	1320	1507	1691	1868	2034	2185	2318
45 °C	616	777	947	1121	1297	1471	1638	1796	1941	2068	2174
40 °C	631	786	948	1112	1276	1434	1584	1721	1843	1945	2024
35 °C	647	796	949	1102	1251	1393	1524	1640	1738	1814	1865
30 °C	662	803	946	1086	1220	1345	1456	1550	1623	1672	1692
25 °C	672	805	936	1062	1180	1286	1375	1446	1493	1513	1503
20 °C	674	796	915	1026	1127	1212	1280	1326	1346	1337	1295

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Evap	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
55 °C	-	-	-	0,87	1	1,14	1,29	1,47	1,67	1,91	2,18
50 °C	-	0,7	0,88	1,03	1,17	1,33	1,51	1,72	1,96	2,24	2,57
45 °C	0,6	0,84	1,03	1,19	1,36	1,54	1,75	1,99	2,28	2,62	3,02
40 °C	0,76	0,99	1,18	1,36	1,55	1,76	2,01	2,3	2,64	3,05	3,54
35 °C	0,91	1,14	1,34	1,54	1,76	2,01	2,3	2,65	3,07	3,57	4,18
30 °C	1,06	1,29	1,51	1,73	1,99	2,29	2,64	3,06	3,57	4,2	4,97
25 °C	1,21	1,45	1,69	1,95	2,25	2,61	3,04	3,55	4,19	5	6,02
20 °C	1,38	1,63	1,9	2,21	2,56	3	3,52	4,18	5	6,07	7,48

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления