

Модель: D2-11.1Y

Хладагент: R404A

Электроснабжение: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

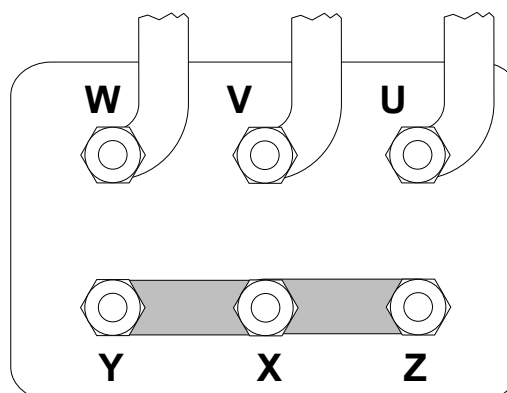
Объемная произв-ть	11,26 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	7,1 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	35,9 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	45 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,1 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

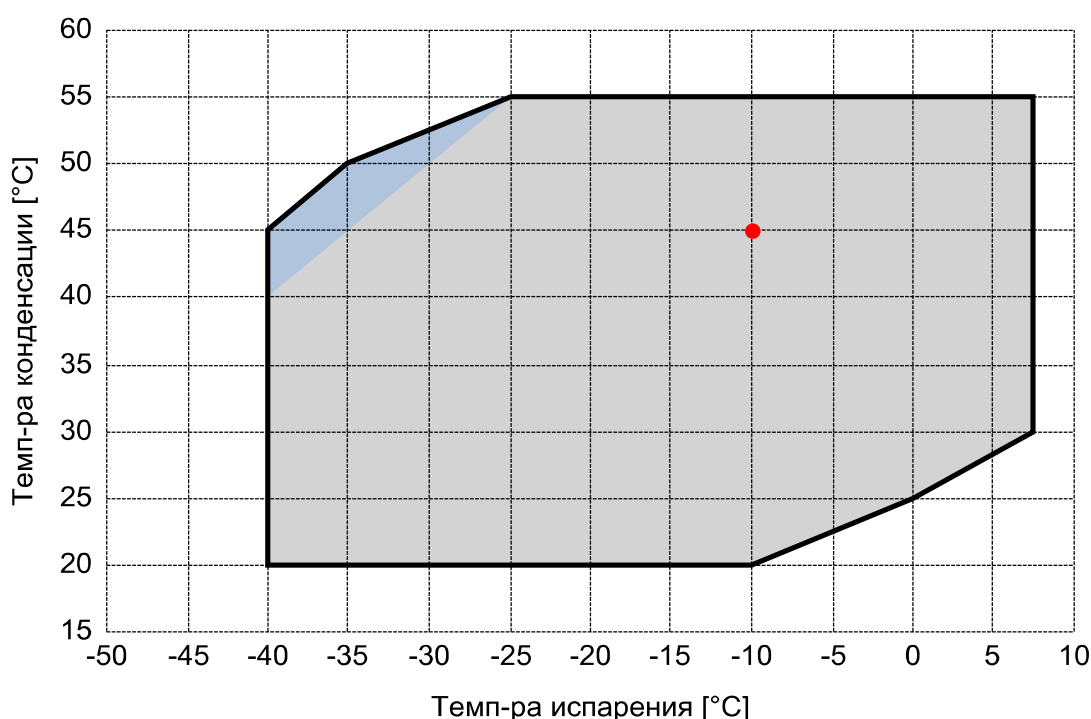
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	65 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	57 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	66,3 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	58,3 dB(A)

*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

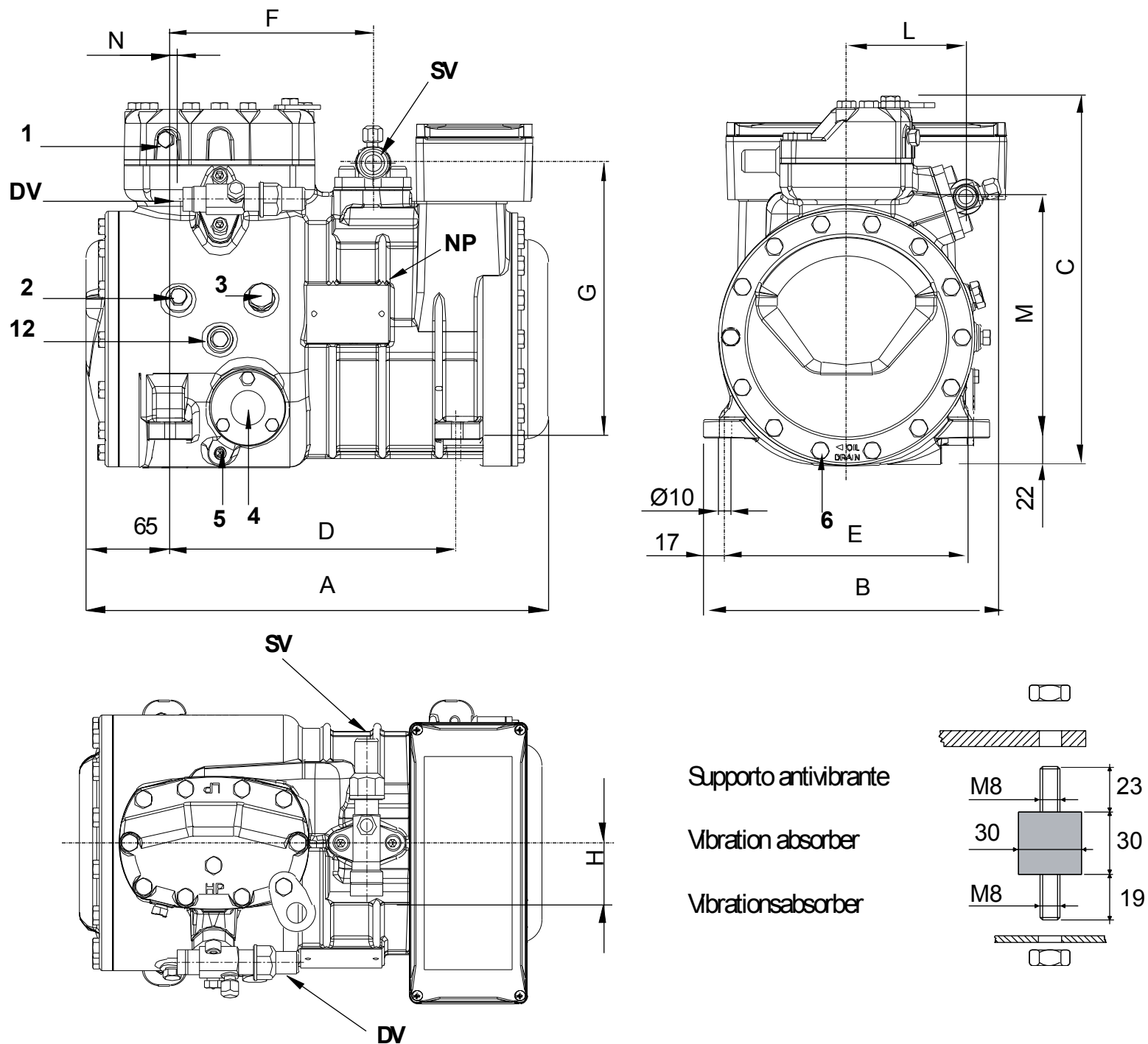
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D2-11.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	7/8" in - 22,225 mm	M: Нагнетательный вентиль	192 mm
DV: Нагнетательный вентиль	5/8" in - 16 mm	N: Нагнетательный вентиль	13 mm
A: Длина	369 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
B: Ширина	242 mm	2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT
C: Высота	294 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	165 mm	6: Заглушка (слив масла)	M8 x 22
G: Всасывающий вентиль	221 mm	12: Заглушка возврата масла	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	42 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
L: Нагнетательный вентиль	94 mm		

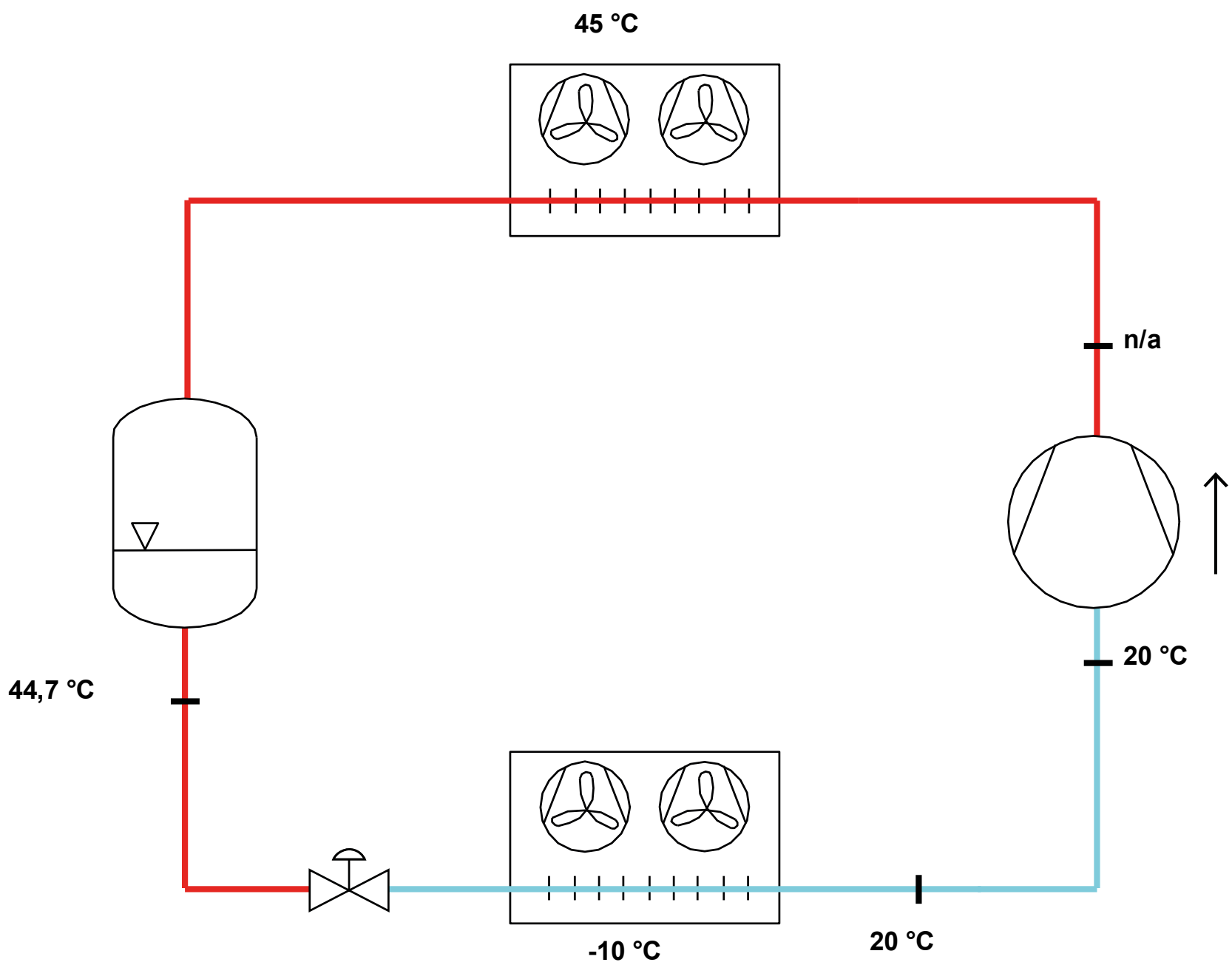
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D2-11.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D2-11.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for D2-11.1Y:

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

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	1,566439E+004	6,993833E+002
C2	5,691499E+002	-5,347258E+001
C3	-1,592791E+002	7,083986E+001
C4	7,024124E+000	-1,565100E+000
C5	-5,696327E+000	2,265923E+000
C6	-1,776652E-001	-4,326616E-001
C7	2,557948E-002	-1,084682E-002
C8	-6,113315E-002	1,939817E-002
C9	-1,233471E-003	-7,197315E-003
C10	6,445880E-004	9,549700E-004

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

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	-	-	-	2,06	2,692	3,43	4,293	5,302	6,474	7,829	8,582
50 °C	-	1,257	1,779	2,386	3,094	3,924	4,896	6,027	7,337	8,845	9,68
45 °C	0,983	1,473	2,041	2,709	3,494	4,416	5,494	6,748	8,196	9,857	10,774
40 °C	1,166	1,686	2,301	3,029	3,891	4,904	6,089	7,465	9,05	10,864	11,863
35 °C	1,347	1,897	2,557	3,346	4,283	5,388	6,68	8,177	9,9	11,866	12,947
30 °C	1,525	2,104	2,809	3,659	4,672	5,868	7,265	8,884	10,744	12,862	14,025
25 °C	1,699	2,308	3,058	3,967	5,056	6,342	7,846	9,586	11,581	-	-
20 °C	1,869	2,507	3,302	4,271	5,434	6,811	8,42	-	-	-	-

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	-	-	-	2069	2346	2629	2913	3188	3446	3679	3783
50 °C	-	1551	1781	2031	2291	2554	2812	3056	3279	3472	3555
45 °C	1328	1528	1750	1987	2230	2470	2700	2913	3098	3249	3309
40 °C	1307	1502	1715	1937	2160	2376	2577	2755	2902	3009	3045
35 °C	1285	1474	1674	1880	2082	2272	2442	2584	2690	2751	2763
30 °C	1261	1441	1628	1815	1994	2156	2293	2398	2461	2475	2461
25 °C	1234	1403	1575	1742	1896	2028	2131	2196	2215	-	-
20 °C	1203	1360	1515	1660	1787	1888	1954	-	-	-	-

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	1,15	1,3	1,47	1,66	1,88	2,13	2,27
50 °C	-	0,81	1	1,17	1,35	1,54	1,74	1,97	2,24	2,55	2,72
45 °C	0,74	0,96	1,17	1,36	1,57	1,79	2,03	2,32	2,65	3,03	3,26
40 °C	0,89	1,12	1,34	1,56	1,8	2,06	2,36	2,71	3,12	3,61	3,9
35 °C	1,05	1,29	1,53	1,78	2,06	2,37	2,74	3,16	3,68	4,31	4,69
30 °C	1,21	1,46	1,73	2,02	2,34	2,72	3,17	3,71	4,37	5,2	5,7
25 °C	1,38	1,65	1,94	2,28	2,67	3,13	3,68	4,37	5,23	-	-
20 °C	1,55	1,84	2,18	2,57	3,04	3,61	4,31	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления