

Модель: D2-13.1Y

Хладагент: R404A

Электроснабжение: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

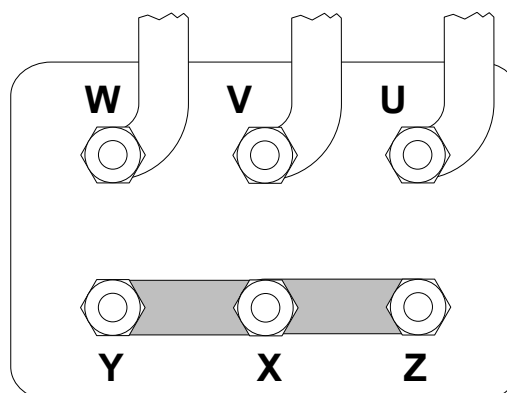
Объемная произв-ть	13,15 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	7,1 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	35,9 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	45 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,1 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

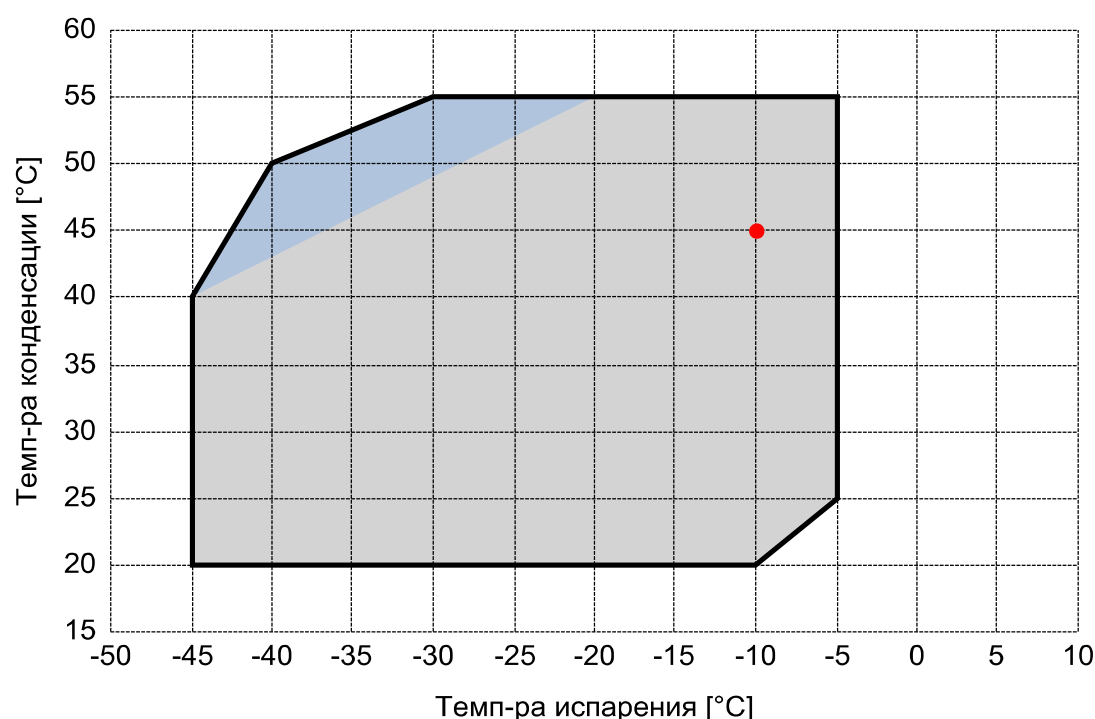
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	66,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	58,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	69 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	61 dB(A)

*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

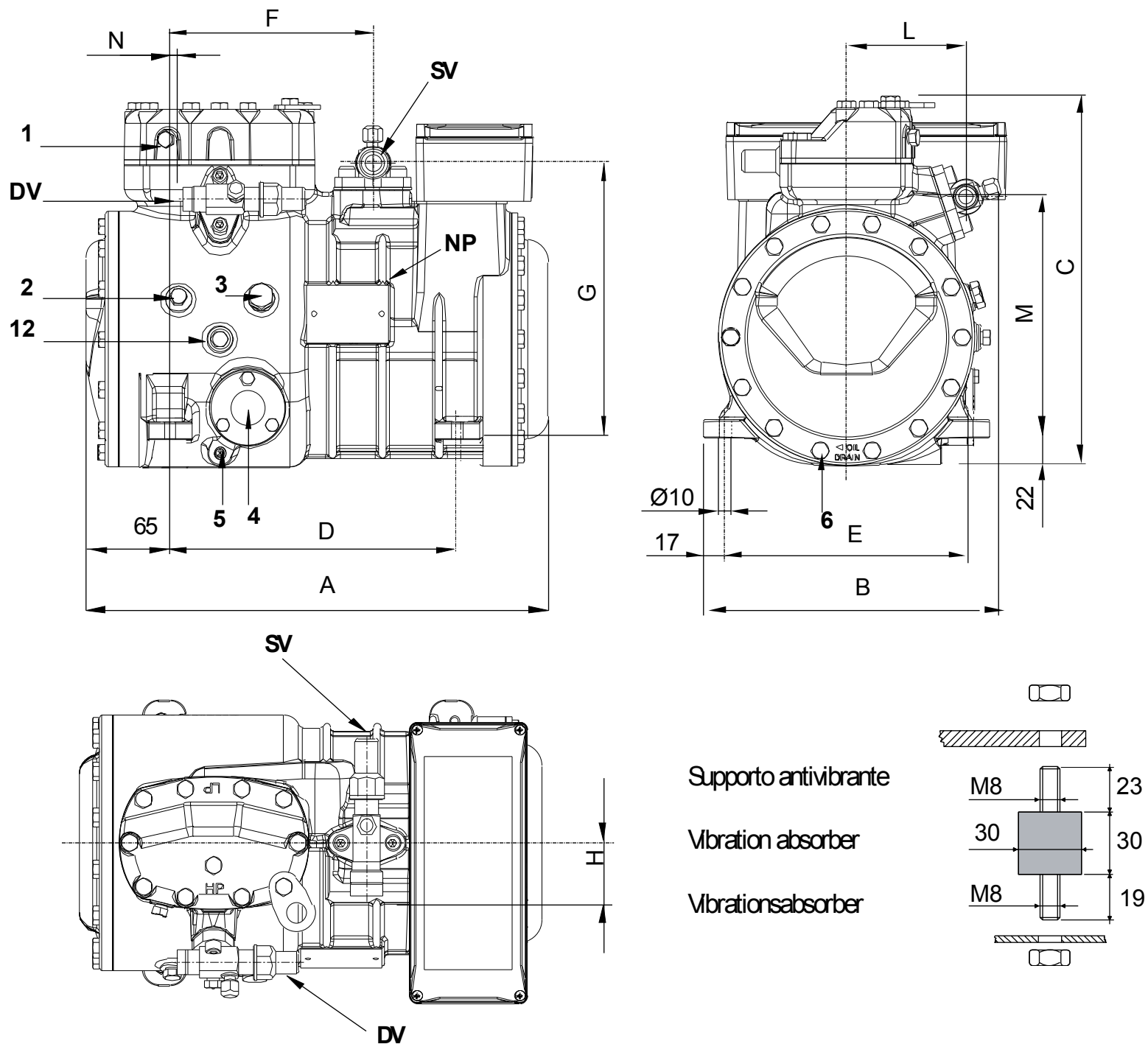
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D2-13.1Y

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		

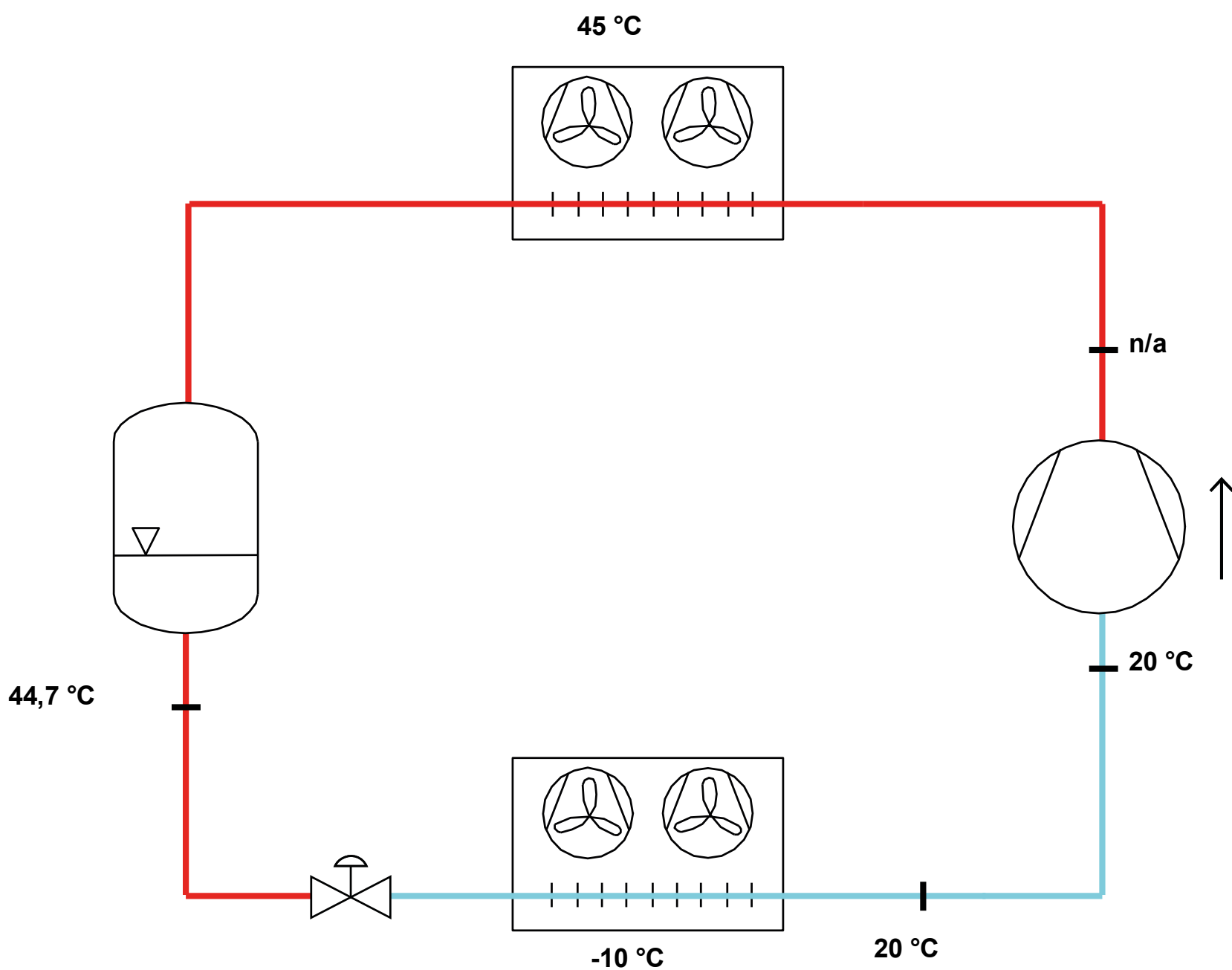
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D2-13.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D2-13.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for D2-13.1Y:

*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	1,835355E+004	1,623831E+003
C2	6,148032E+002	-3,752323E+001
C3	-2,114542E+002	4,359965E+001
C4	6,787955E+000	-1,526751E+000
C5	-5,896184E+000	1,629085E+000
C6	4,734523E-001	-5,876149E-002
C7	2,200812E-002	-1,054915E-002
C8	-4,889994E-002	1,580190E-002
C9	2,304251E-003	6,180670E-004
C10	-1,489669E-003	2,642879E-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.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	2,078	2,688	3,422	4,294	5,321	6,52
50 °C	-	1,288	1,753	2,32	3,005	3,824	4,795	5,933	7,255
45 °C	-	1,427	1,942	2,571	3,331	4,237	5,307	6,556	8,002
40 °C	1,118	1,574	2,141	2,833	3,668	4,661	5,831	7,192	8,762
35 °C	1,236	1,732	2,35	3,106	4,016	5,098	6,368	7,842	9,537
30 °C	1,366	1,901	2,571	3,391	4,378	5,548	6,919	8,506	10,326
25 °C	1,507	2,082	2,805	3,689	4,753	6,013	7,485	9,186	11,132
20 °C	1,661	2,277	3,052	4,003	5,144	6,494	8,068	9,883	-

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	-	-	-	2358	2689	3026	3362	3689	3999
50 °C	-	1665	1945	2245	2555	2867	3175	3469	3743
45 °C	-	1596	1864	2147	2437	2725	3004	3266	3503
40 °C	1304	1541	1797	2064	2333	2597	2848	3078	3279
35 °C	1269	1498	1742	1992	2241	2481	2704	2902	3067
30 °C	1244	1465	1696	1931	2160	2375	2570	2737	2866
25 °C	1226	1439	1659	1877	2086	2278	2446	2580	2673
20 °C	1214	1419	1627	1829	2019	2187	2327	2430	-

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	-	-	-	0,88	1	1,13	1,28	1,44	1,63
50 °C	-	0,77	0,9	1,03	1,18	1,33	1,51	1,71	1,94
45 °C	-	0,89	1,04	1,2	1,37	1,55	1,77	2,01	2,28
40 °C	0,86	1,02	1,19	1,37	1,57	1,8	2,05	2,34	2,67
35 °C	0,97	1,16	1,35	1,56	1,79	2,05	2,36	2,7	3,11
30 °C	1,1	1,3	1,52	1,76	2,03	2,34	2,69	3,11	3,6
25 °C	1,23	1,45	1,69	1,97	2,28	2,64	3,06	3,56	4,16
20 °C	1,37	1,6	1,88	2,19	2,55	2,97	3,47	4,07	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления