

Модель: B2-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

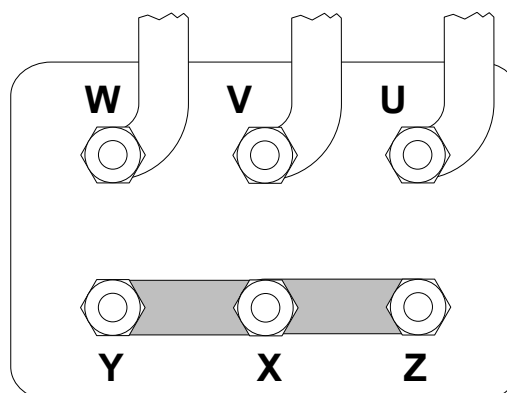
Объемная произв-ть	9,88 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	6,7 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	35,9 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	40 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

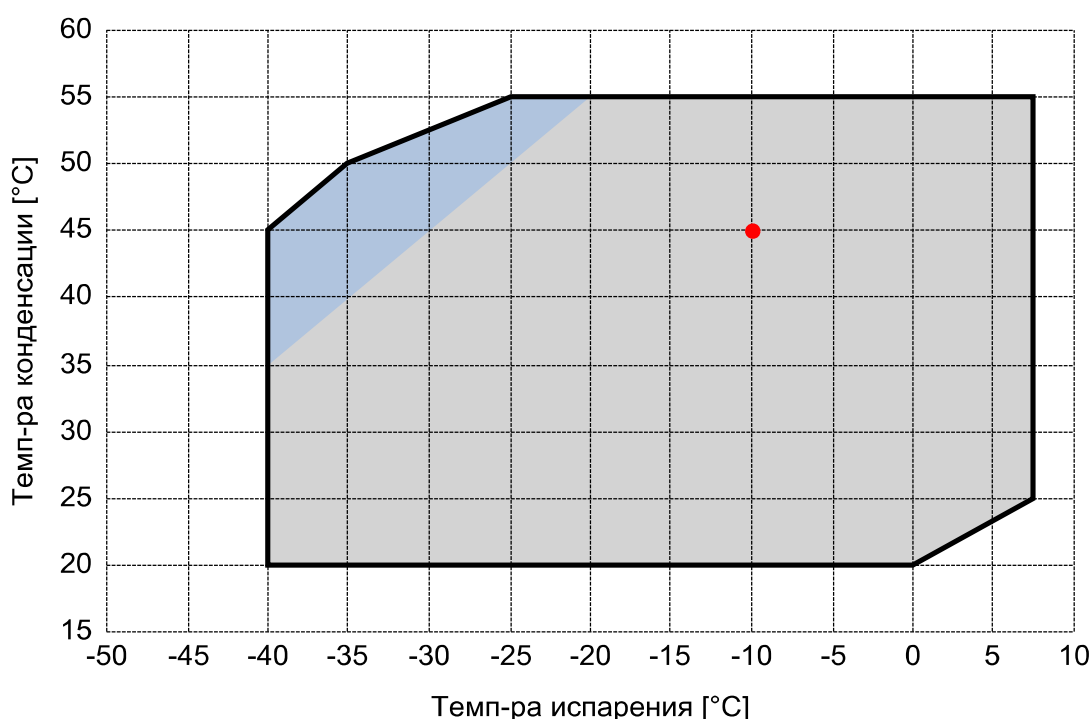
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	66,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	58,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	66,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	58,5 dB(A)

*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

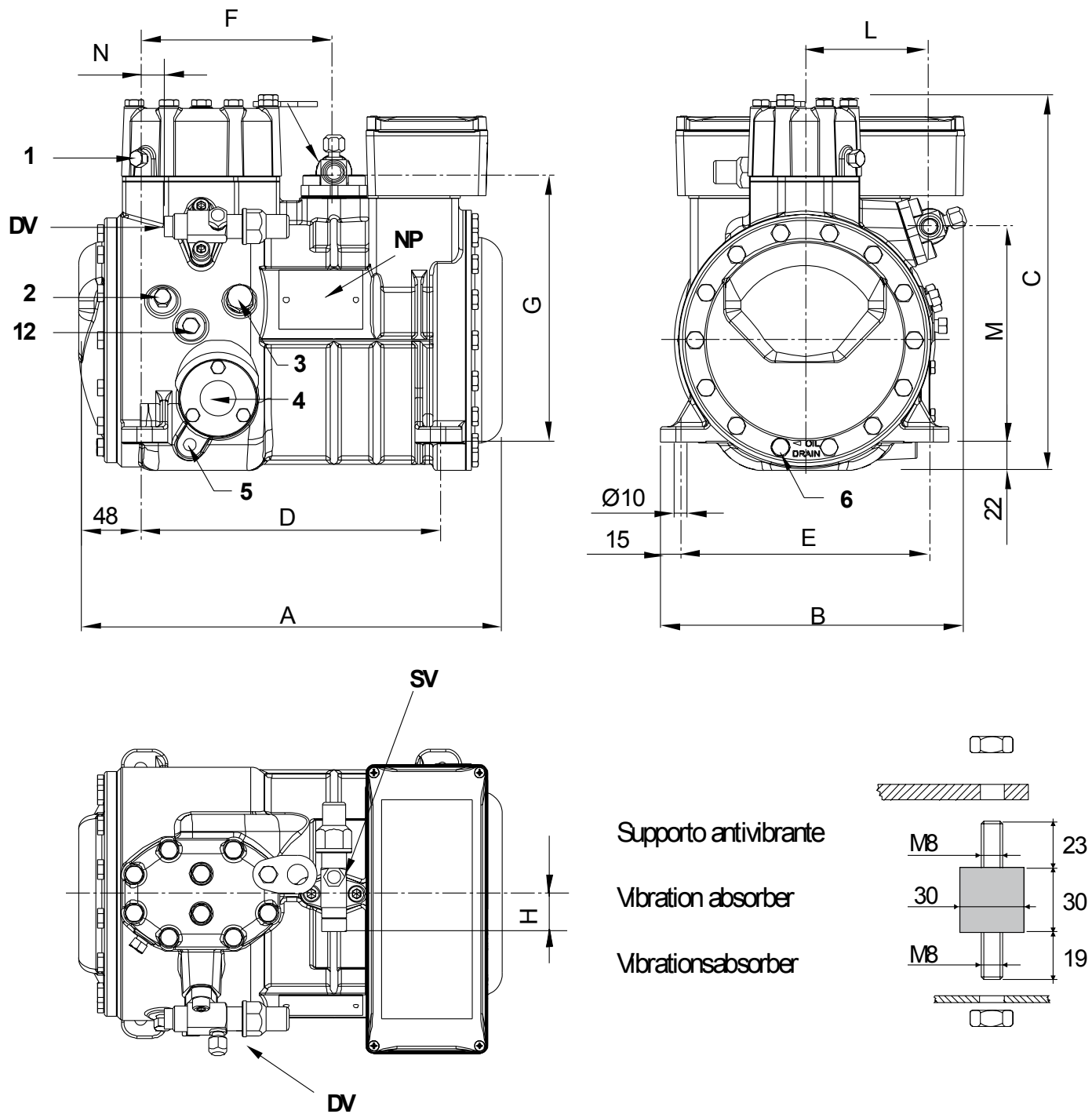
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: B2-10.1Y

Хладагент: R404A

Электроснабжение: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	3/4" in - 19 mm	M: Нагнетательный вентиль	167 mm
DV: Нагнетательный вентиль	5/8" in - 16 mm	N: Нагнетательный вентиль	18 mm
A: Длина	334 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
B: Ширина	237 mm	2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT
C: Высота	292 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	31 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
L: Нагнетательный вентиль	97 mm		

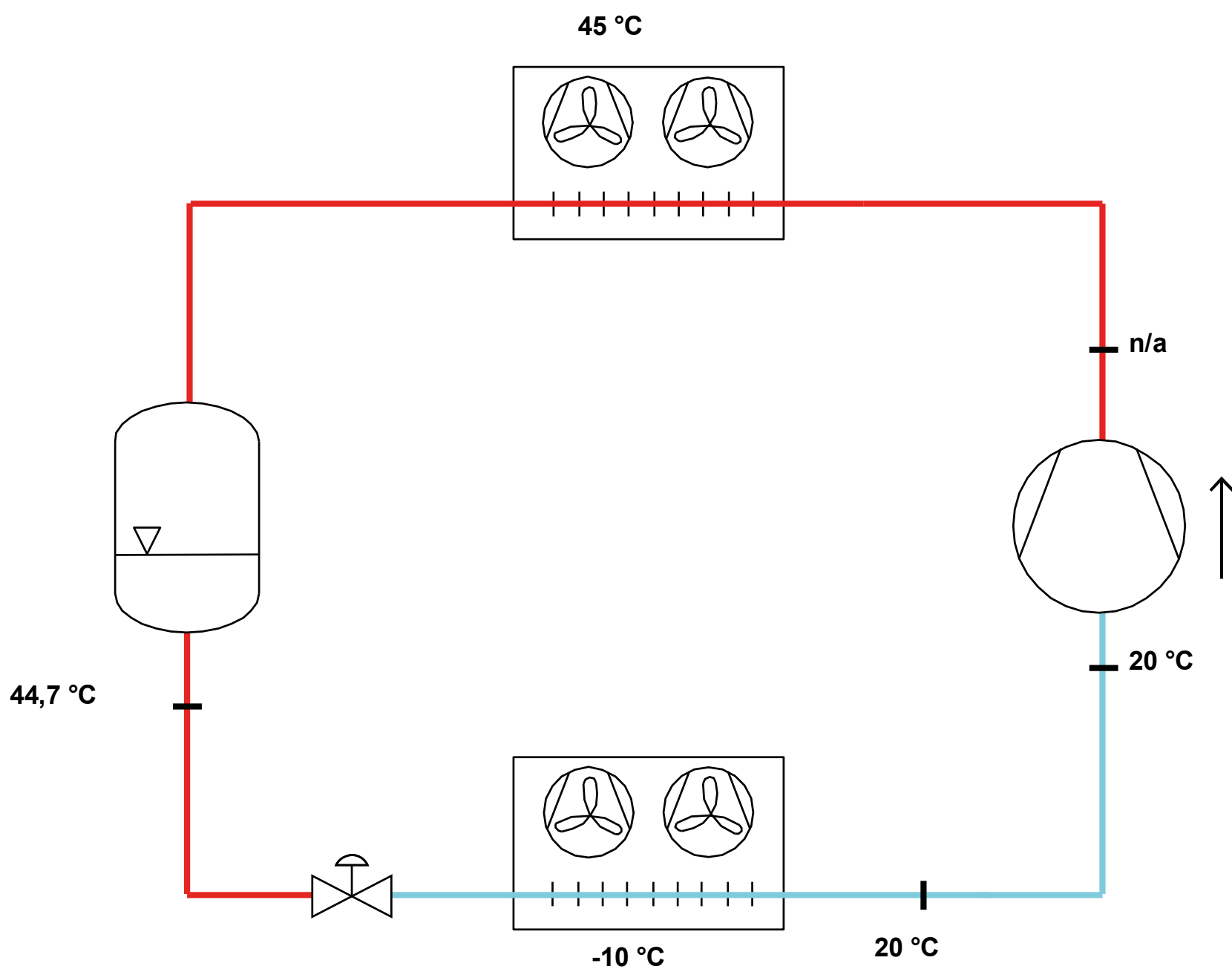
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: B2-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: B2-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for B2-10.1Y:

*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	1,365961E+004	7,901240E+002
C2	4,741903E+002	-4,849401E+001
C3	-1,676127E+002	6,252876E+001
C4	5,507432E+000	-1,454752E+000
C5	-4,887057E+000	2,103597E+000
C6	4,673863E-001	-4,870674E-001
C7	1,837025E-002	-9,957379E-003
C8	-4,505554E-002	1,882642E-002
C9	2,173098E-003	-7,530324E-003
C10	-1,595165E-003	2,376820E-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	-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	-	-	-	1,896	2,415	3,029	3,754	4,603	5,589	6,727	7,357
50 °C	-	1,213	1,623	2,113	2,698	3,389	4,202	5,151	6,248	7,508	8,203
45 °C	0,963	1,34	1,794	2,339	2,99	3,759	4,661	5,709	6,918	8,301	9,062
40 °C	1,066	1,476	1,974	2,575	3,292	4,14	5,131	6,28	7,601	9,107	9,933
35 °C	1,178	1,621	2,165	2,822	3,606	4,533	5,614	6,864	8,297	9,927	10,82
30 °C	1,301	1,778	2,367	3,081	3,933	4,939	6,111	7,463	9,009	10,763	11,722
25 °C	1,436	1,948	2,582	3,353	4,275	5,36	6,623	8,077	9,736	11,615	12,641
20 °C	1,583	2,131	2,812	3,641	4,631	5,796	7,151	8,708	10,482	-	-

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	-	-	-	1934	2175	2424	2675	2920	3151	3362	3457
50 °C	-	1469	1667	1884	2113	2346	2576	2795	2996	3171	3247
45 °C	1263	1435	1629	1837	2052	2267	2474	2666	2834	2972	3028
40 °C	1235	1405	1593	1791	1991	2186	2368	2530	2664	2763	2797
35 °C	1212	1379	1559	1744	1927	2100	2255	2386	2484	2542	2554
30 °C	1192	1354	1525	1695	1859	2008	2134	2232	2292	2307	2296
25 °C	1173	1329	1488	1642	1784	1907	2004	2066	2086	2057	2022
20 °C	1154	1301	1446	1582	1702	1797	1861	1886	1865	-	-

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	-	-	-	0,98	1,11	1,25	1,4	1,58	1,77	2	2,13
50 °C	-	0,83	0,97	1,12	1,28	1,44	1,63	1,84	2,09	2,37	2,53
45 °C	0,76	0,93	1,1	1,27	1,46	1,66	1,88	2,14	2,44	2,79	2,99
40 °C	0,86	1,05	1,24	1,44	1,65	1,89	2,17	2,48	2,85	3,3	3,55
35 °C	0,97	1,18	1,39	1,62	1,87	2,16	2,49	2,88	3,34	3,9	4,24
30 °C	1,09	1,31	1,55	1,82	2,12	2,46	2,86	3,34	3,93	4,66	5,1
25 °C	1,22	1,47	1,74	2,04	2,4	2,81	3,31	3,91	4,67	5,65	6,25
20 °C	1,37	1,64	1,94	2,3	2,72	3,22	3,84	4,62	5,62	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления