

Модель: B1.5-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

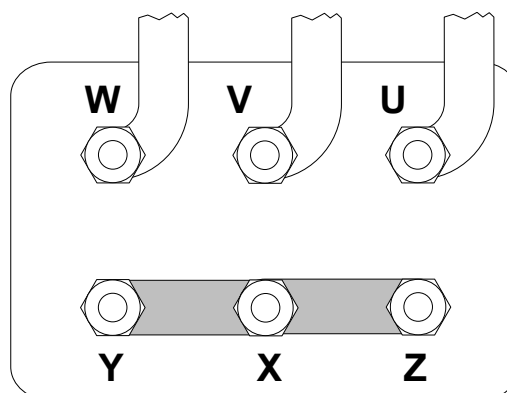
Объемная произв-ть	9,88 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	5,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	26,8 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	38 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

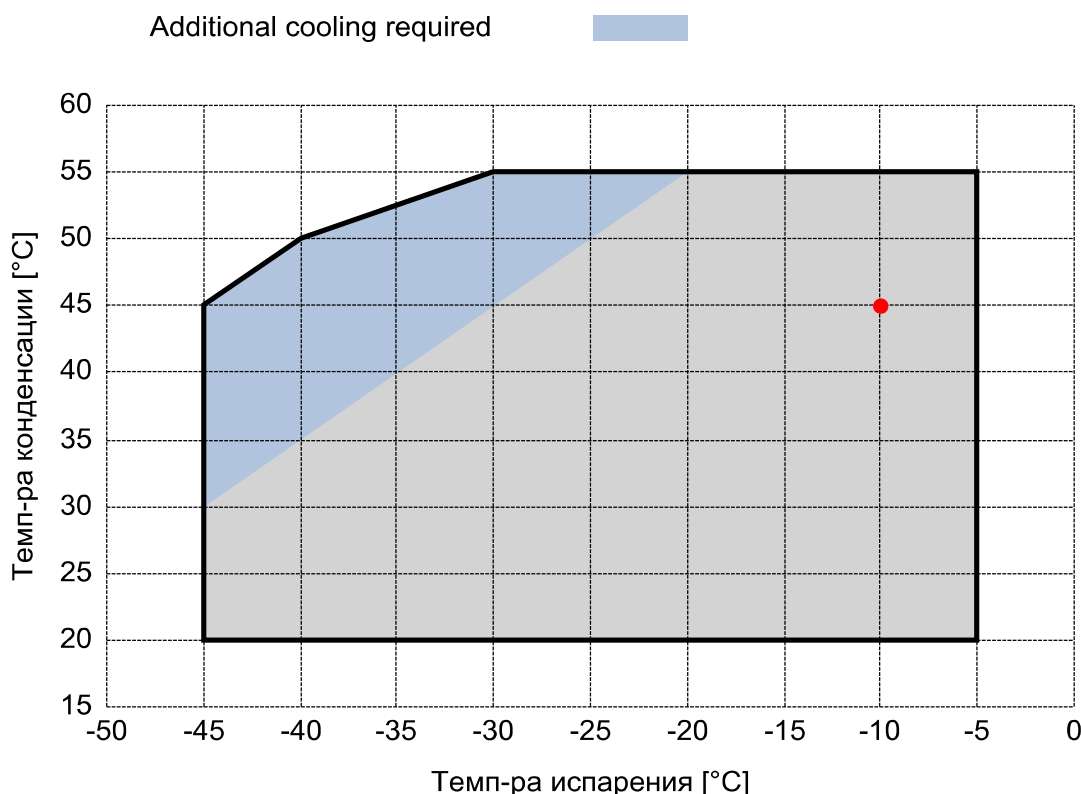
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	65,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	57,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	65,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	57,5 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

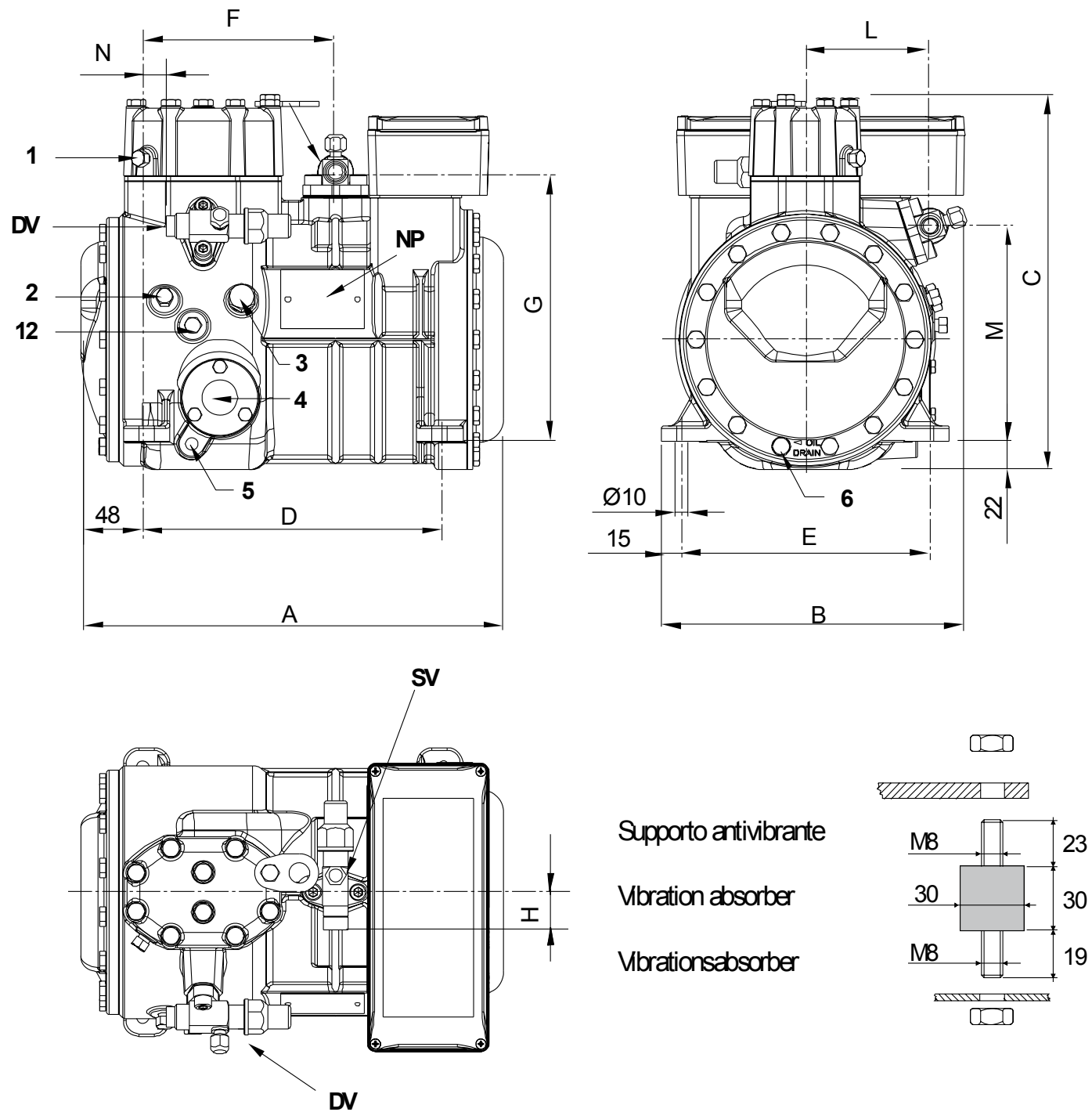
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: B1.5-10.1Y

Хладагент: R404A

Электроснабжение: 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	329 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	29 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
L: Нагнетательный вентиль	97 mm		

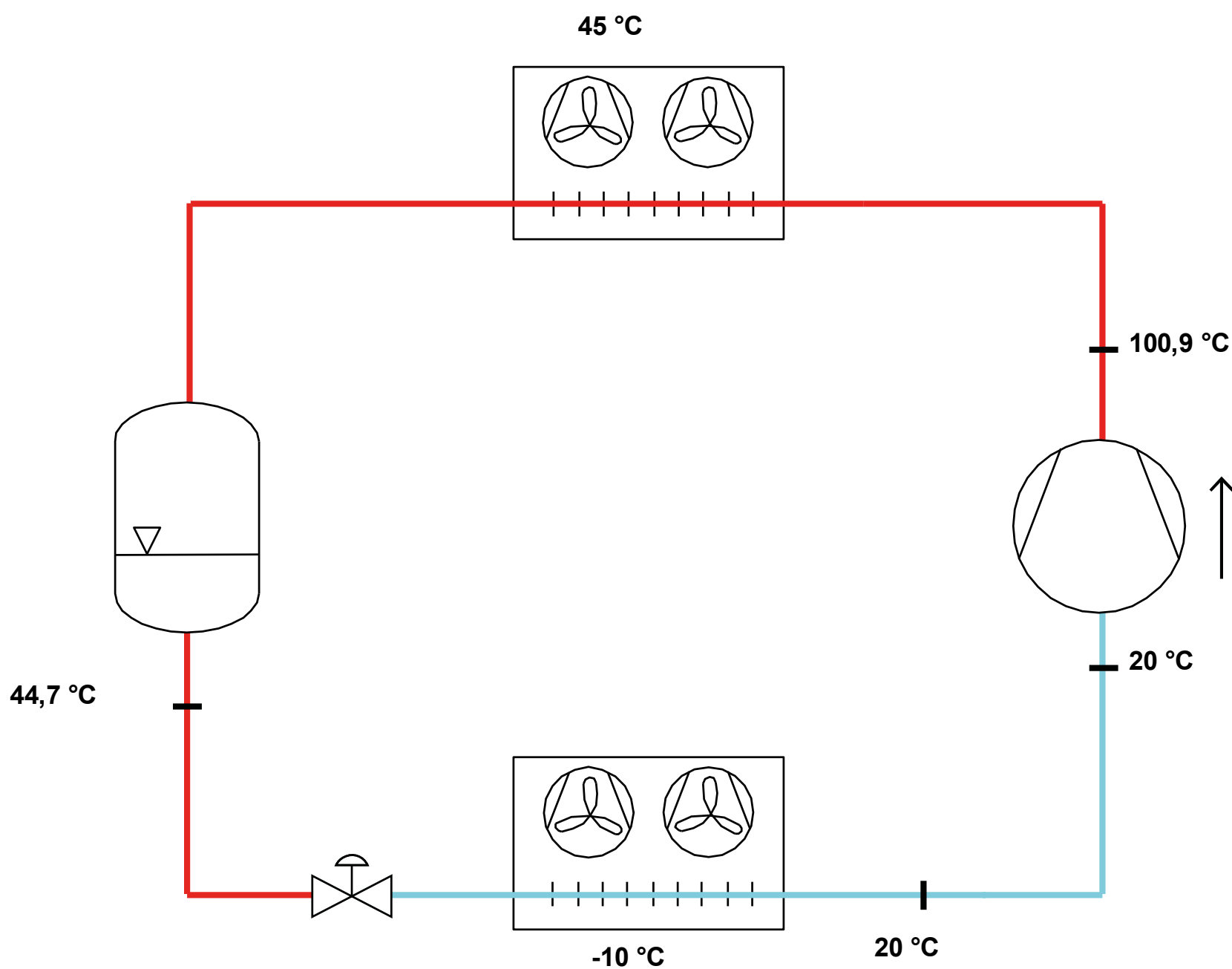
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: B1.5-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: B1.5-10.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for B1.5-10.1Y:

*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	1,320499E+004	5,506197E+002
C2	4,351671E+002	-6,365117E+001
C3	-1,590407E+002	6,916343E+001
C4	4,725016E+000	-1,798843E+000
C5	-4,317627E+000	2,339932E+000
C6	3,648654E-001	-6,067113E-001
C7	1,567744E-002	-1,197047E-002
C8	-3,649678E-002	2,005140E-002
C9	1,832321E-003	-8,189553E-003
C10	-5,487570E-004	3,501420E-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	-	-	-	1,396	1,843	2,367	2,98	3,694	4,52
50 °C	-	0,779	1,142	1,567	2,068	2,654	3,338	4,132	5,048
45 °C	0,544	0,883	1,281	1,751	2,304	2,953	3,709	4,584	5,589
40 °C	0,633	0,997	1,431	1,946	2,553	3,265	4,093	5,049	6,145
35 °C	0,732	1,123	1,593	2,153	2,814	3,59	4,49	5,528	6,715
30 °C	0,842	1,261	1,767	2,373	3,089	3,928	4,902	6,022	7,3
25 °C	0,964	1,41	1,954	2,605	3,377	4,281	5,328	6,53	7,9
20 °C	1,098	1,573	2,153	2,852	3,679	4,647	5,769	7,054	8,516

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	-	-	-	1590	1847	2114	2382	2642	2885
50 °C	-	1107	1317	1550	1797	2050	2298	2533	2747
45 °C	901	1083	1291	1518	1754	1989	2216	2425	2607
40 °C	885	1068	1273	1491	1713	1931	2134	2314	2463
35 °C	878	1061	1260	1468	1674	1871	2049	2198	2311
30 °C	877	1057	1249	1444	1633	1807	1957	2074	2150
25 °C	881	1056	1238	1419	1588	1737	1858	1940	1976
20 °C	885	1054	1225	1388	1536	1658	1747	1793	1786

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	1,12	1,25	1,4	1,57
50 °C	-	0,7	0,87	1,01	1,15	1,29	1,45	1,63	1,84
45 °C	0,6	0,82	0,99	1,15	1,31	1,48	1,67	1,89	2,14
40 °C	0,71	0,93	1,12	1,3	1,49	1,69	1,92	2,18	2,49
35 °C	0,83	1,06	1,26	1,47	1,68	1,92	2,19	2,51	2,91
30 °C	0,96	1,19	1,41	1,64	1,89	2,17	2,5	2,9	3,4
25 °C	1,09	1,34	1,58	1,84	2,13	2,46	2,87	3,37	4
20 °C	1,24	1,49	1,76	2,05	2,4	2,8	3,3	3,93	4,77

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления