

## Модель: B1.5-9.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

### Технические данные:

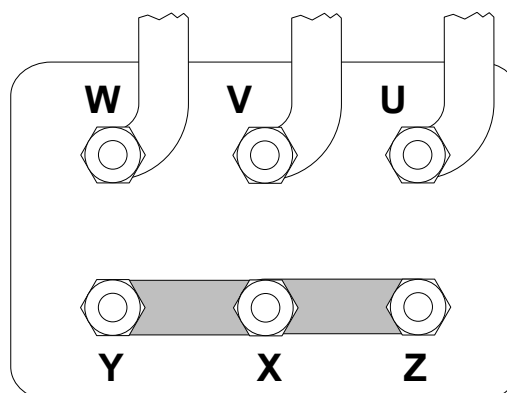
Объемная произв-ть	8,96 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	5,9 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	26,8 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	38 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

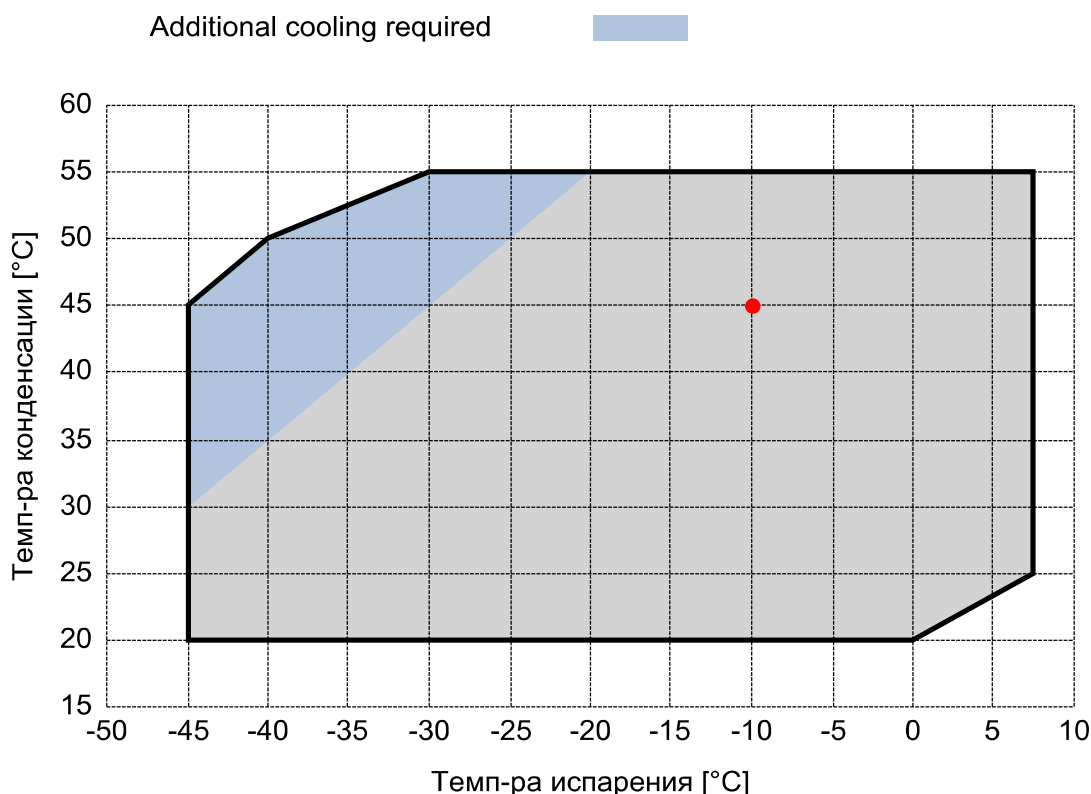
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	63 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	55 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	63,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	55,5 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

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

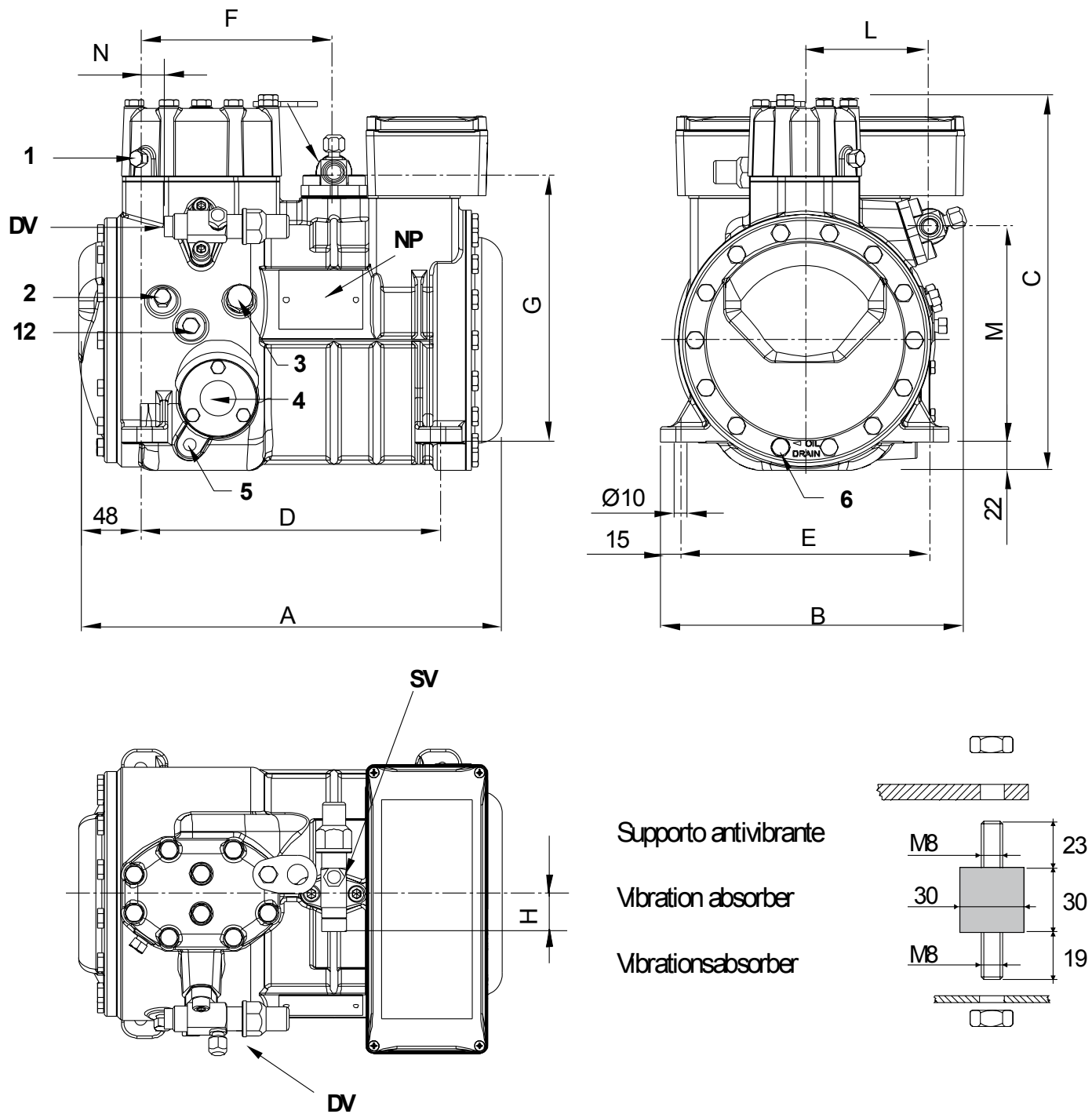
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: B1.5-9.1Y**

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		

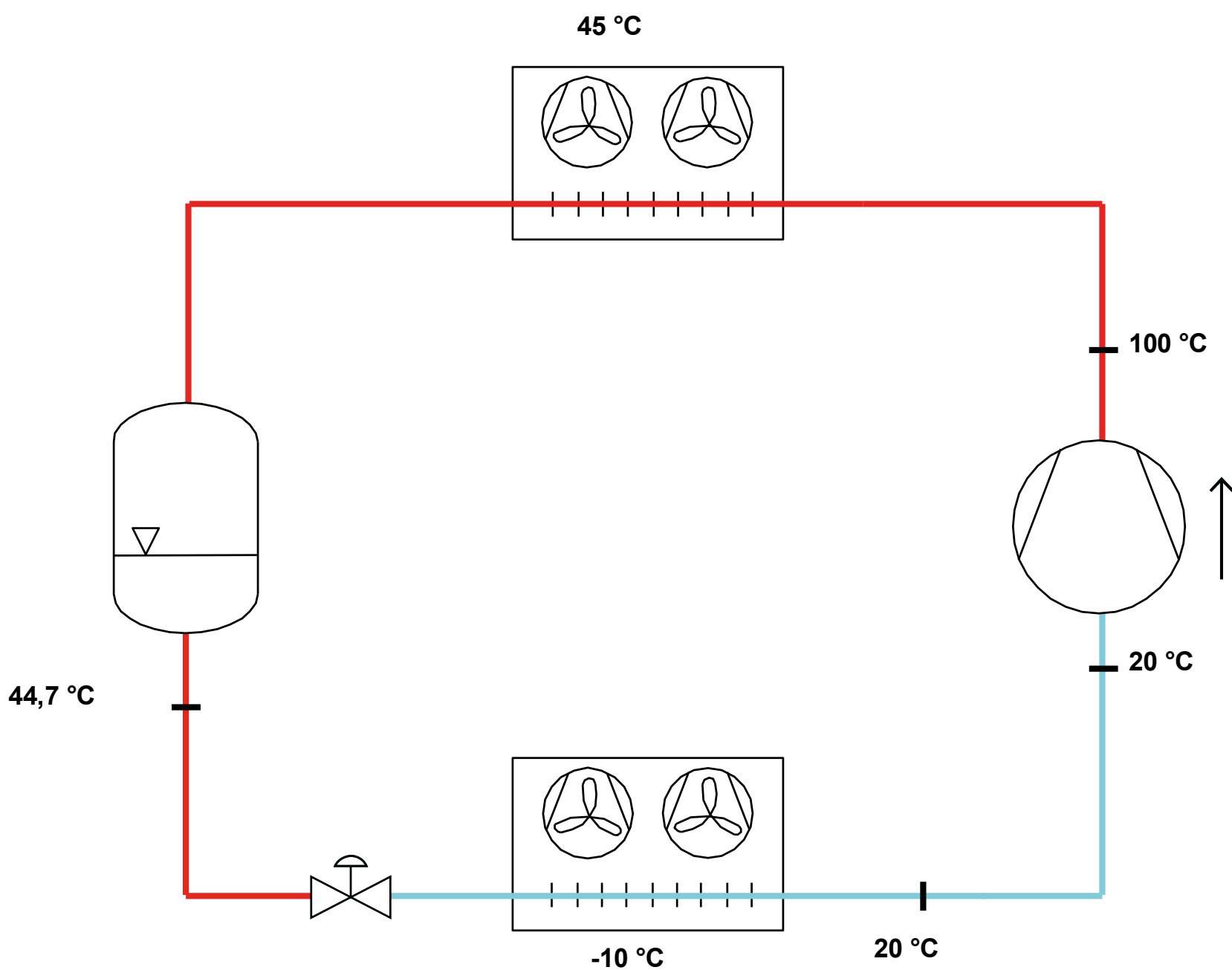
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: B1.5-9.1Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: B1.5-9.1Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for B1.5-9.1Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

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	1,140040E+004	5,318401E+002
C2	4,195968E+002	-3,495193E+001
C3	-9,309016E+001	5,885983E+001
C4	5,274171E+000	-9,681458E-001
C5	-3,445310E+000	1,859918E+000
C6	-5,460535E-001	-2,986439E-001
C7	2,018950E-002	-6,596685E-003
C8	-3,596481E-002	1,539240E-002
C9	-7,399245E-003	-6,205635E-003
C10	2,345569E-003	-2,531380E-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.Evap	-45 °C	-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	-	-	-	1,209	1,57	2,021	2,577	3,251	4,06	5,019	6,142	6,771
50 °C	-	0,79	1,057	1,392	1,81	2,326	2,955	3,713	4,614	5,674	6,908	7,594
45 °C	0,652	0,893	1,197	1,577	2,049	2,629	3,33	4,169	5,16	6,319	7,661	8,405
40 °C	0,733	1	1,338	1,762	2,286	2,927	3,699	4,617	5,697	6,953	8,401	9,202
35 °C	0,818	1,109	1,479	1,944	2,519	3,22	4,06	5,056	6,222	7,574	9,127	9,983
30 °C	0,904	1,217	1,618	2,123	2,747	3,505	4,412	5,483	6,734	8,18	9,835	10,746
25 °C	0,99	1,323	1,753	2,296	2,966	3,78	4,752	5,897	7,231	8,769	10,525	11,489
20 °C	1,075	1,425	1,882	2,461	3,177	4,045	5,08	6,297	7,712	9,339	-	-

**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	7,5 °C
55 °C	-	-	-	1435	1636	1856	2090	2332	2579	2824	3063	3178
50 °C	-	1100	1248	1420	1612	1819	2036	2258	2480	2697	2903	3002
45 °C	968	1087	1232	1398	1579	1772	1970	2170	2366	2553	2726	2806
40 °C	951	1070	1210	1368	1537	1714	1892	2068	2237	2392	2530	2591
35 °C	932	1049	1183	1331	1486	1645	1803	1953	2093	2215	2316	2357
30 °C	911	1024	1150	1287	1427	1567	1701	1825	1934	2022	2085	2105
25 °C	888	995	1113	1236	1360	1479	1589	1684	1761	1813	1836	1835
20 °C	862	963	1070	1178	1284	1381	1465	1530	1573	1588	-	-

**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	7,5 °C
55 °C	-	-	-	0,84	0,96	1,09	1,23	1,39	1,57	1,78	2,01	2,13
50 °C	-	0,72	0,85	0,98	1,12	1,28	1,45	1,64	1,86	2,1	2,38	2,53
45 °C	0,67	0,82	0,97	1,13	1,3	1,48	1,69	1,92	2,18	2,48	2,81	3
40 °C	0,77	0,93	1,11	1,29	1,49	1,71	1,95	2,23	2,55	2,91	3,32	3,55
35 °C	0,88	1,06	1,25	1,46	1,7	1,96	2,25	2,59	2,97	3,42	3,94	4,23
30 °C	0,99	1,19	1,41	1,65	1,92	2,24	2,59	3	3,48	4,05	4,72	5,1
25 °C	1,12	1,33	1,58	1,86	2,18	2,56	2,99	3,5	4,11	4,84	5,73	6,26
20 °C	1,25	1,48	1,76	2,09	2,47	2,93	3,47	4,11	4,9	5,88	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления