

## Модель: Q7-33.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

### Технические данные:

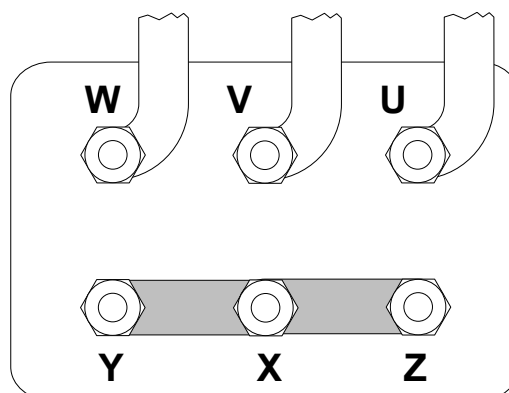
Объемная произв-ть	32,66 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	20 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	87,3 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	79 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,6 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

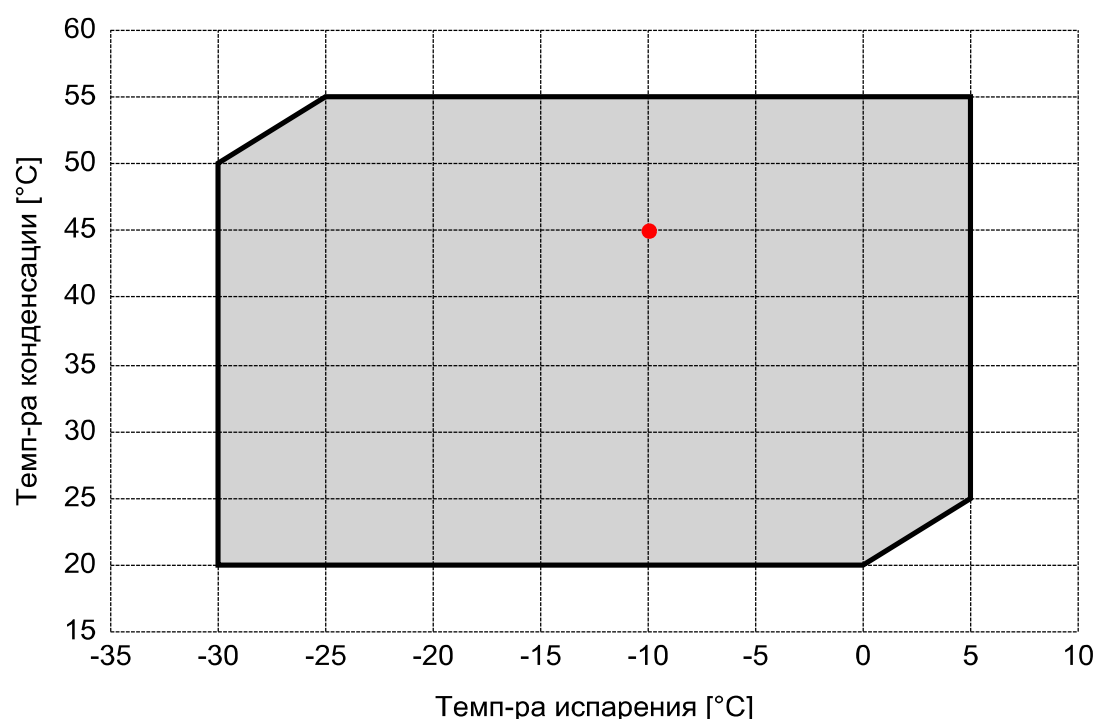
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	73,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	65,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	72,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	64,5 dB(A)

\*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.)

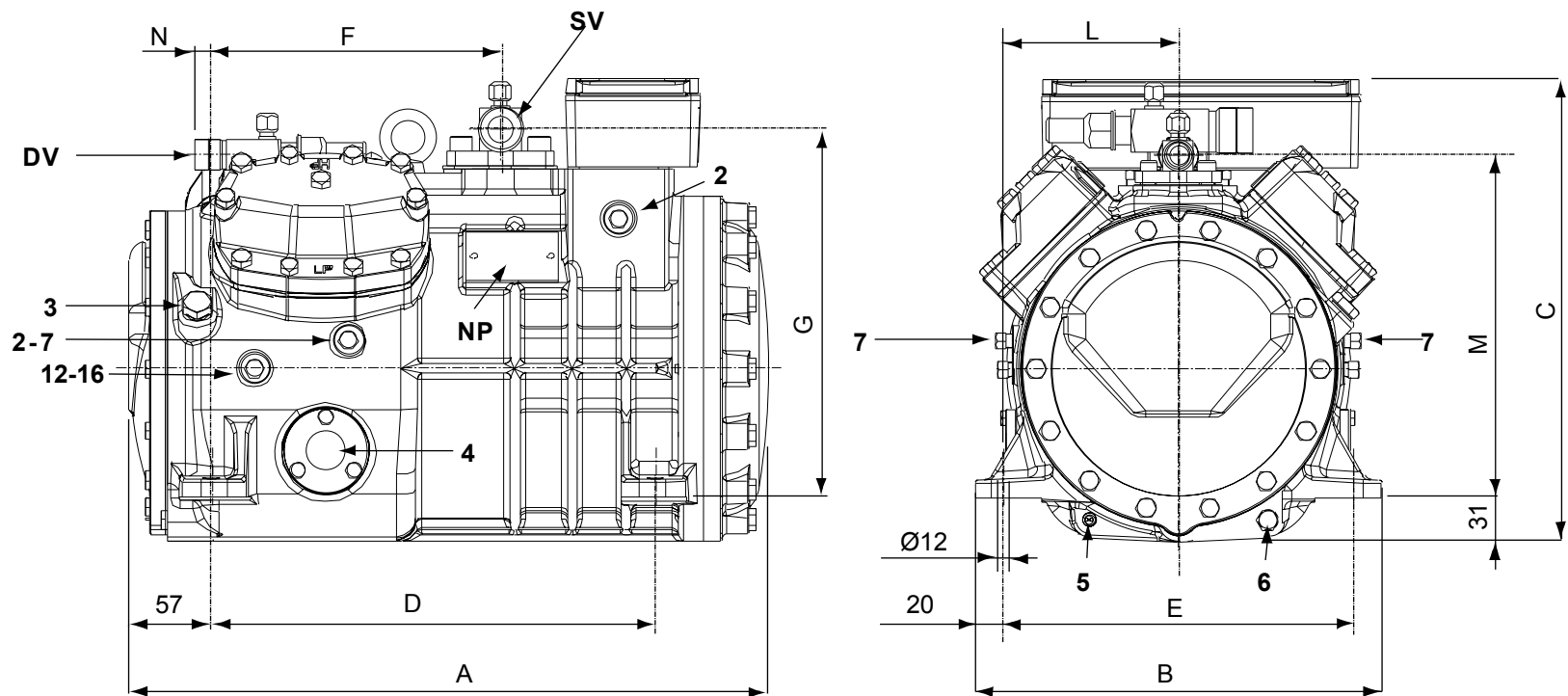
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Q7-33.1Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

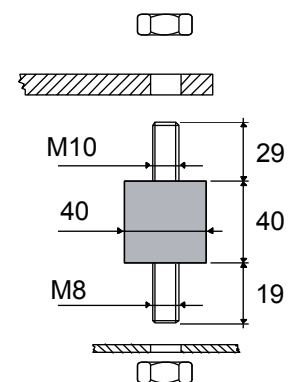
## Размеры:



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 3/8" in - 35 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT
A: Длина	449 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	286 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
C: Высота	328 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
D: Отверстия для крепежа	312 mm	6: Заглушка (слив масла)	M8 x 22
E: Отверстия для крепежа	246 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	203 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
G: Всасывающий вентиль	261 mm	12: Заглушка возврата масла	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	58 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
L: Нагнетательный вентиль	123 mm	16: Заглушка давления в картере	1/8" NPT
M: Нагнетательный вентиль	239 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
N: Нагнетательный вентиль	28 mm		

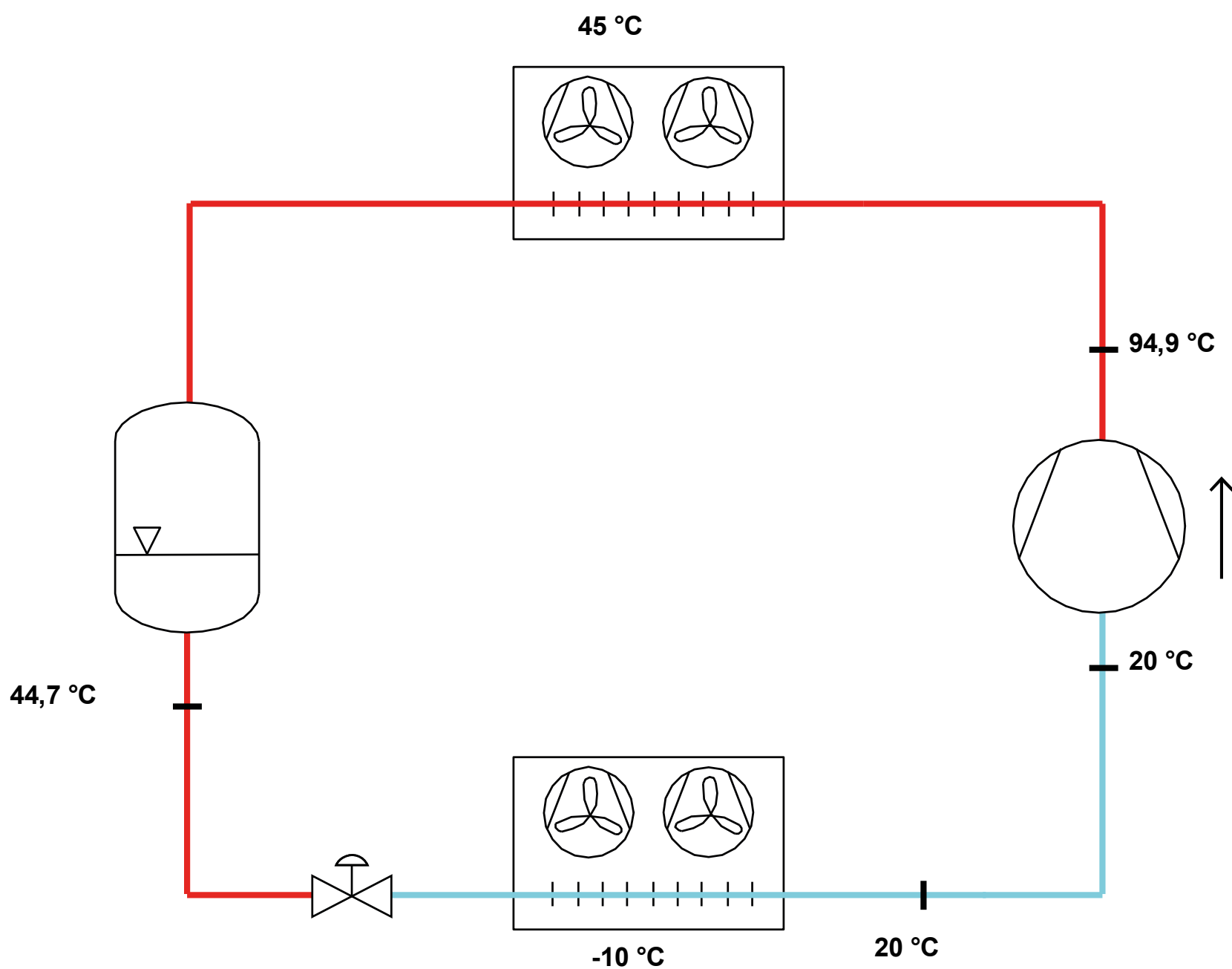
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Q7-33.1Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: Q7-33.1Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Q7-33.1Y:**

\*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	4,497796E+004	1,792151E+003
C2	1,613781E+003	-1,011315E+002
C3	-4,654989E+002	2,653405E+002
C4	2,048915E+001	-3,819707E+000
C5	-1,603922E+001	5,528700E+000
C6	3,237820E-002	-3,456538E+000
C7	7,195293E-002	-3,630905E-002
C8	-1,935492E-001	4,531981E-002
C9	-8,624260E-003	-1,658161E-002
C10	-2,529047E-003	2,421283E-002

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

**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	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Cond								
55 °C	-	6,442	8,304	10,442	12,91	15,762	19,053	22,835
50 °C	5,548	7,344	9,412	11,804	14,574	17,778	21,468	25,698
45 °C	6,288	8,24	10,511	13,155	16,226	19,778	23,866	28,542
40 °C	7,025	9,13	11,603	14,497	17,867	21,766	26,248	31,368
35 °C	7,762	10,018	12,69	15,832	19,498	23,741	28,617	34,178
30 °C	8,5	10,905	13,774	17,162	21,122	25,708	30,974	36,974
25 °C	9,242	11,793	14,858	18,489	22,74	27,666	33,321	39,759
20 °C	9,988	12,684	15,941	19,814	24,355	29,619	35,661	-

**Потребляемая мощность [W]**

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Cond								
55 °C	-	5876	6662	7490	8334	9166	9958	10684
50 °C	5011	5694	6436	7210	7987	8741	9444	10070
45 °C	4895	5542	6236	6950	7657	8329	8939	9461
40 °C	4794	5401	6043	6694	7326	7912	8425	8838
35 °C	4691	5253	5839	6422	6975	7471	7883	8183
30 °C	4567	5080	5606	6117	6587	6989	7295	7478
25 °C	4404	4864	5325	5761	6144	6447	6644	6706
20 °C	4184	4586	4979	5335	5627	5828	5910	-

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Cond								
55 °C	-	1,1	1,25	1,39	1,55	1,72	1,91	2,14
50 °C	1,11	1,29	1,46	1,64	1,82	2,03	2,27	2,55
45 °C	1,28	1,49	1,69	1,89	2,12	2,37	2,67	3,02
40 °C	1,47	1,69	1,92	2,17	2,44	2,75	3,12	3,55
35 °C	1,65	1,91	2,17	2,47	2,8	3,18	3,63	4,18
30 °C	1,86	2,15	2,46	2,81	3,21	3,68	4,25	4,94
25 °C	2,1	2,42	2,79	3,21	3,7	4,29	5,02	5,93
20 °C	2,39	2,77	3,2	3,71	4,33	5,08	6,03	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления