

## Модель: S5-33Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

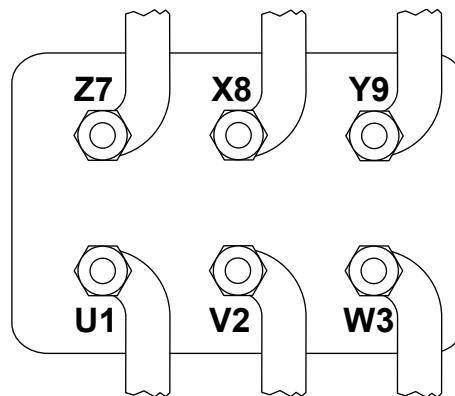
Объемная произв-ть	32,8 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	15,9 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	35,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	57,8 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	115 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	2,9 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

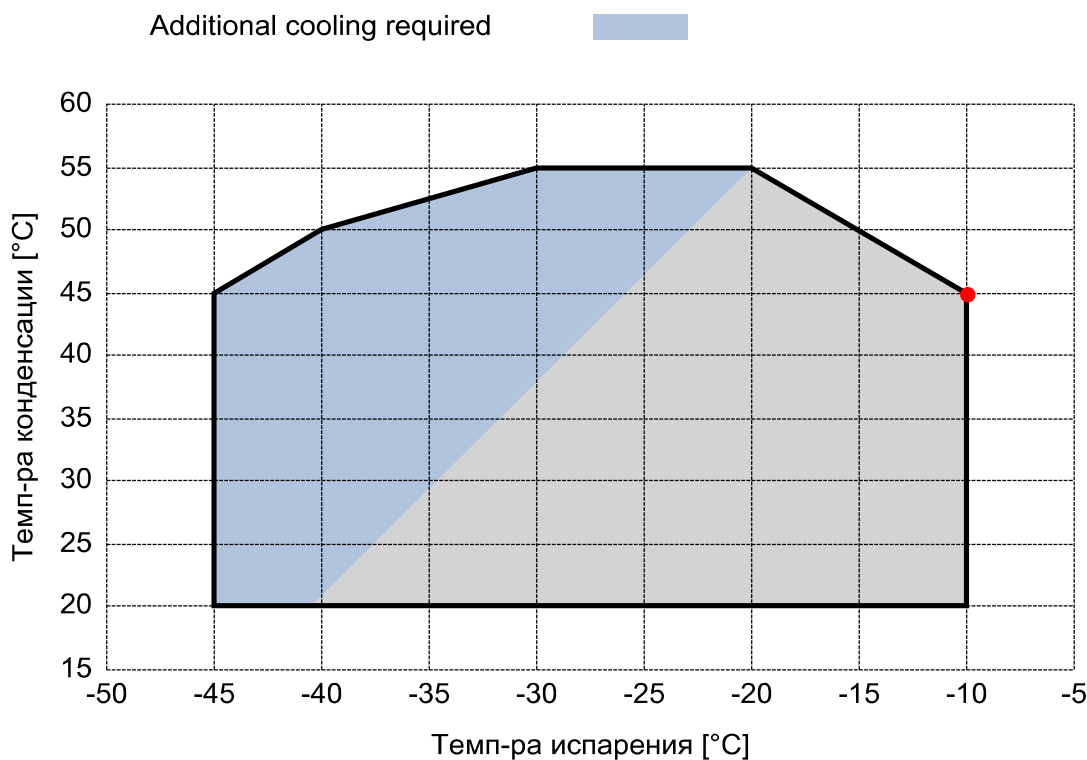
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	72,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	64,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	77,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	69,5 dB(A)

\*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

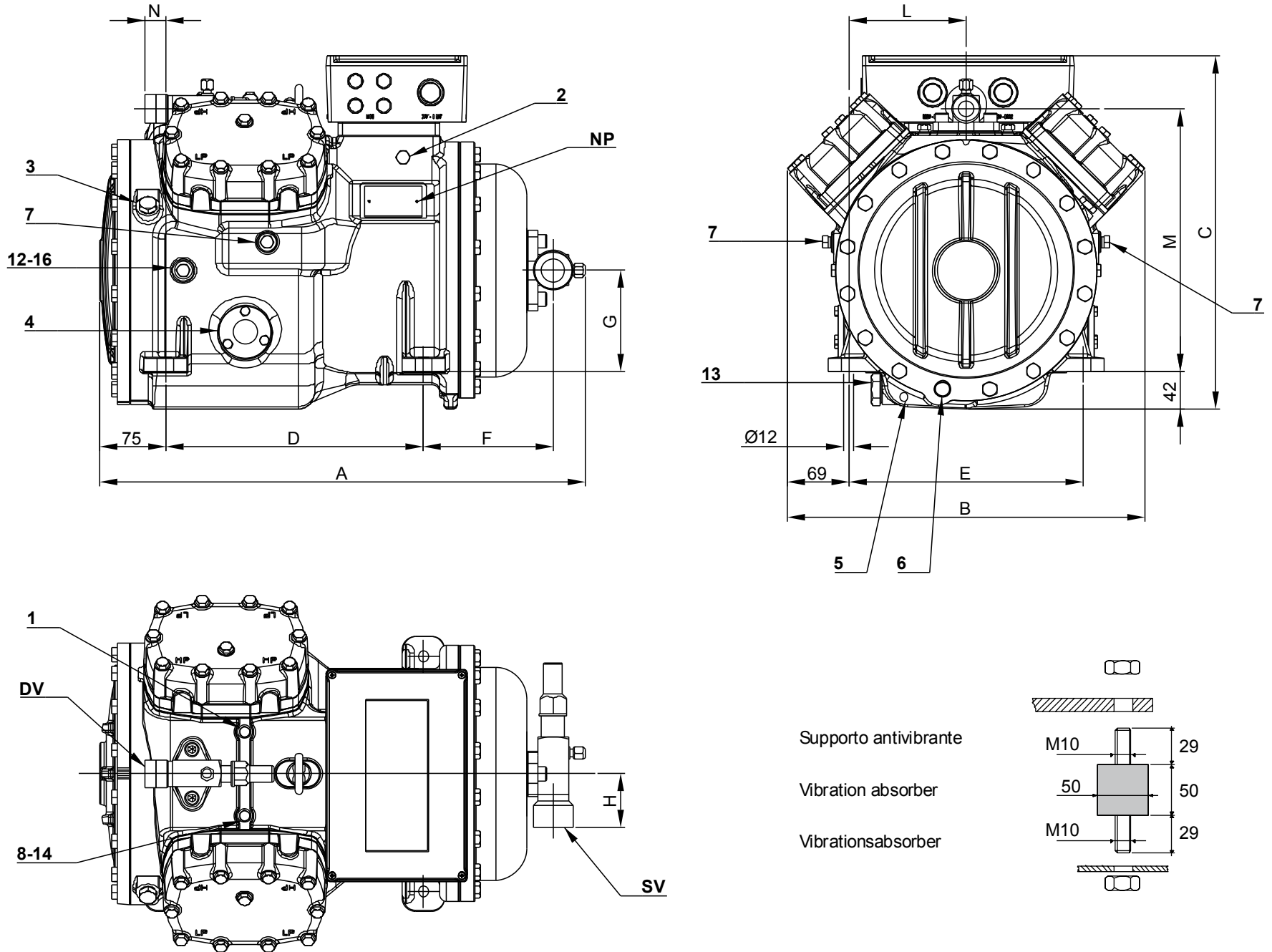
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: S5-33Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## 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	1/4" NPT
A: Длина	550 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	405 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
C: Высота	405 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
D: Отверстия для крепежа	292 mm	6: Заглушка (слив масла)	M10 x 30
E: Отверстия для крепежа	266 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/4" NPT
F: Всасывающий вентиль	147 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
G: Всасывающий вентиль	115 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	58 mm	13: Магнитная заглушка	1/2" GAS
L: Нагнетательный вентиль	133 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
M: Нагнетательный вентиль	298 mm	16: Заглушка давления в картере	1/4" NPT
N: Нагнетательный вентиль	23 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

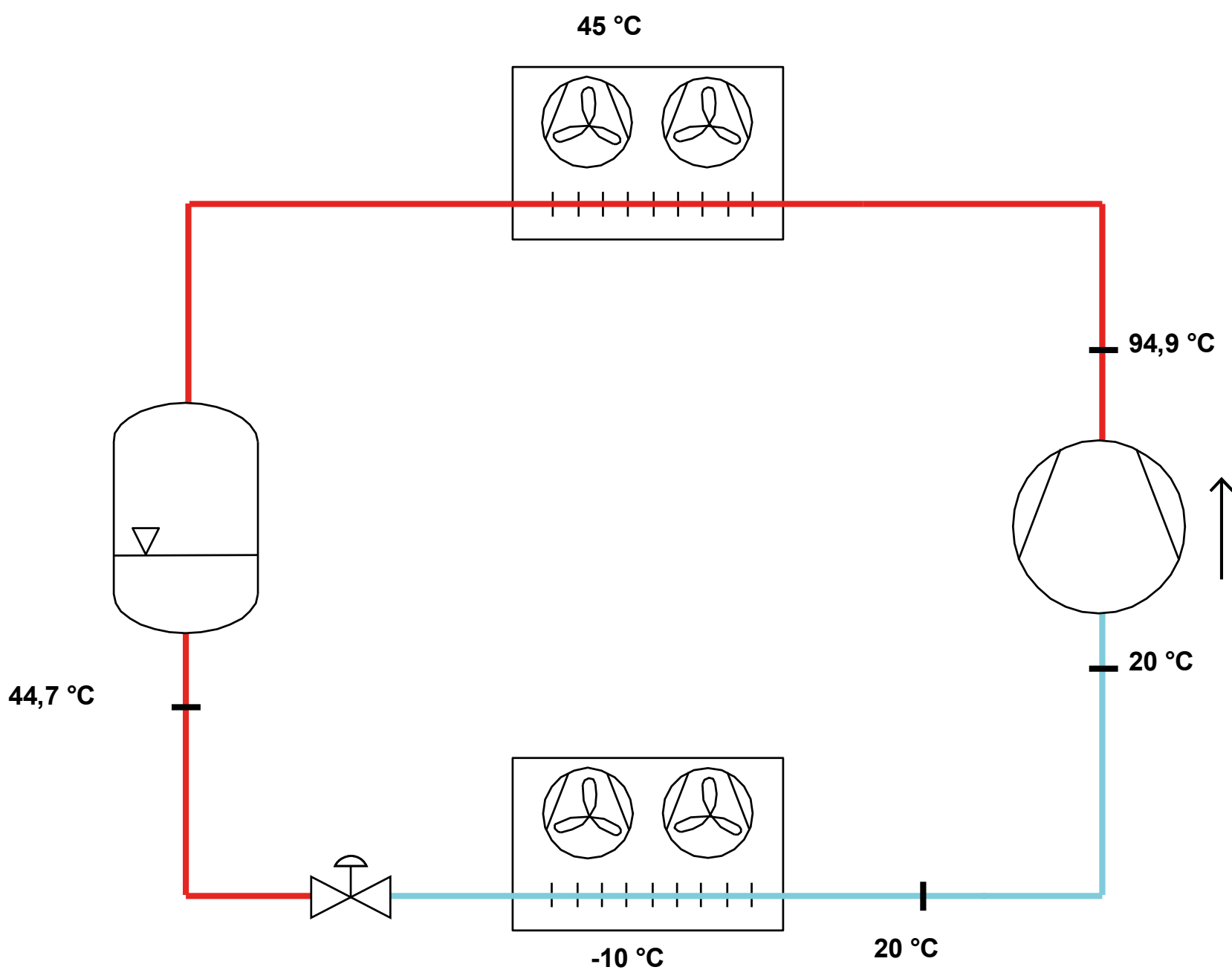
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: S5-33Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: S5-33Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for S5-33Y:**

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

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	4,452185E+004	2,125265E+003
C2	1,547676E+003	-1,074093E+002
C3	-4,840327E+002	1,139796E+002
C4	2,059567E+001	-3,317537E+000
C5	-1,418433E+001	2,641740E+000
C6	1,659743E+000	1,161259E+000
C7	1,095340E-001	-2,478765E-002
C8	-1,325675E-001	1,123698E-002
C9	1,361893E-002	1,926184E-002
C10	-1,409622E-002	-1,013212E-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	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
T.Cond								
55 °C	-	-	-	5,33	6,961	8,846	-	-
50 °C	-	3,145	4,583	6,145	7,913	9,968	12,393	-
45 °C	2,298	3,736	5,249	6,918	8,825	11,053	13,685	16,801
40 °C	2,807	4,289	5,878	7,657	9,708	12,113	14,954	18,313
35 °C	3,283	4,812	6,482	8,375	10,573	13,157	16,211	19,816
30 °C	3,737	5,318	7,071	9,081	11,429	14,197	17,468	21,322
25 °C	4,181	5,815	7,656	9,787	12,288	15,243	18,733	22,841
20 °C	4,624	6,316	8,248	10,502	13,16	16,305	20,019	24,383

## Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
T.Cond								
55 °C	-	-	-	5576	6517	7417	-	-
50 °C	-	3725	4599	5465	6305	7100	7832	-
45 °C	2976	3751	4534	5307	6051	6747	7376	7921
40 °C	3036	3728	4426	5110	5762	6364	6896	7341
35 °C	3051	3664	4281	4881	5446	5958	6399	6749
30 °C	3027	3567	4107	4628	5111	5539	5892	6151
25 °C	2972	3443	3912	4358	4765	5112	5383	5557
20 °C	2893	3301	3703	4080	4414	4687	4879	4973

## Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
T.Cond								
55 °C	-	-	-	0,96	1,07	1,19	-	-
50 °C	-	0,84	1	1,12	1,26	1,4	1,58	-
45 °C	0,77	1	1,16	1,3	1,46	1,64	1,86	2,12
40 °C	0,92	1,15	1,33	1,5	1,68	1,9	2,17	2,49
35 °C	1,08	1,31	1,51	1,72	1,94	2,21	2,53	2,94
30 °C	1,23	1,49	1,72	1,96	2,24	2,56	2,96	3,47
25 °C	1,41	1,69	1,96	2,25	2,58	2,98	3,48	4,11
20 °C	1,6	1,91	2,23	2,57	2,98	3,48	4,1	4,9

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления