

**Модель: S25-63Y**

Хладагент: R404A

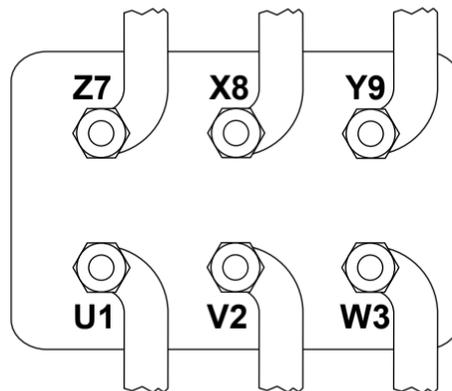
Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

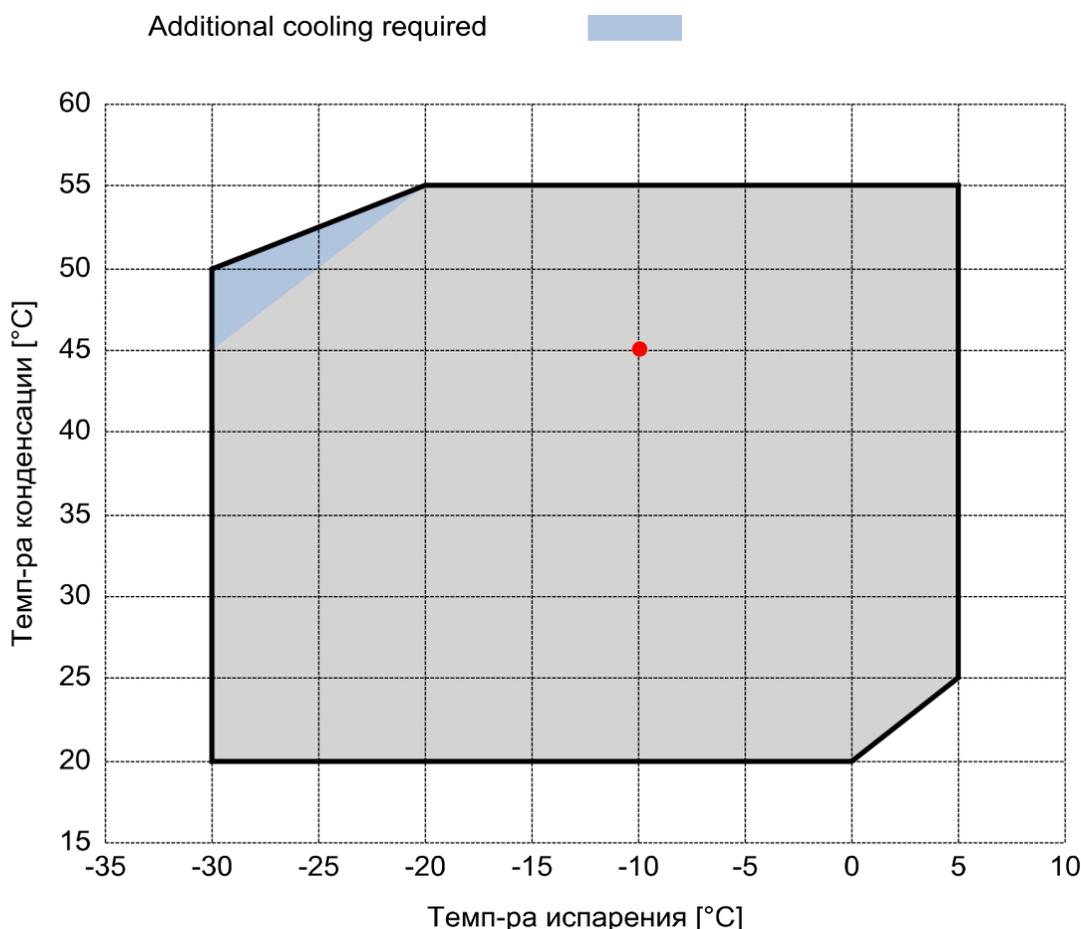
Объемная произв-ть	63,2 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	39,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	112 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	189 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	139 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	2,9 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

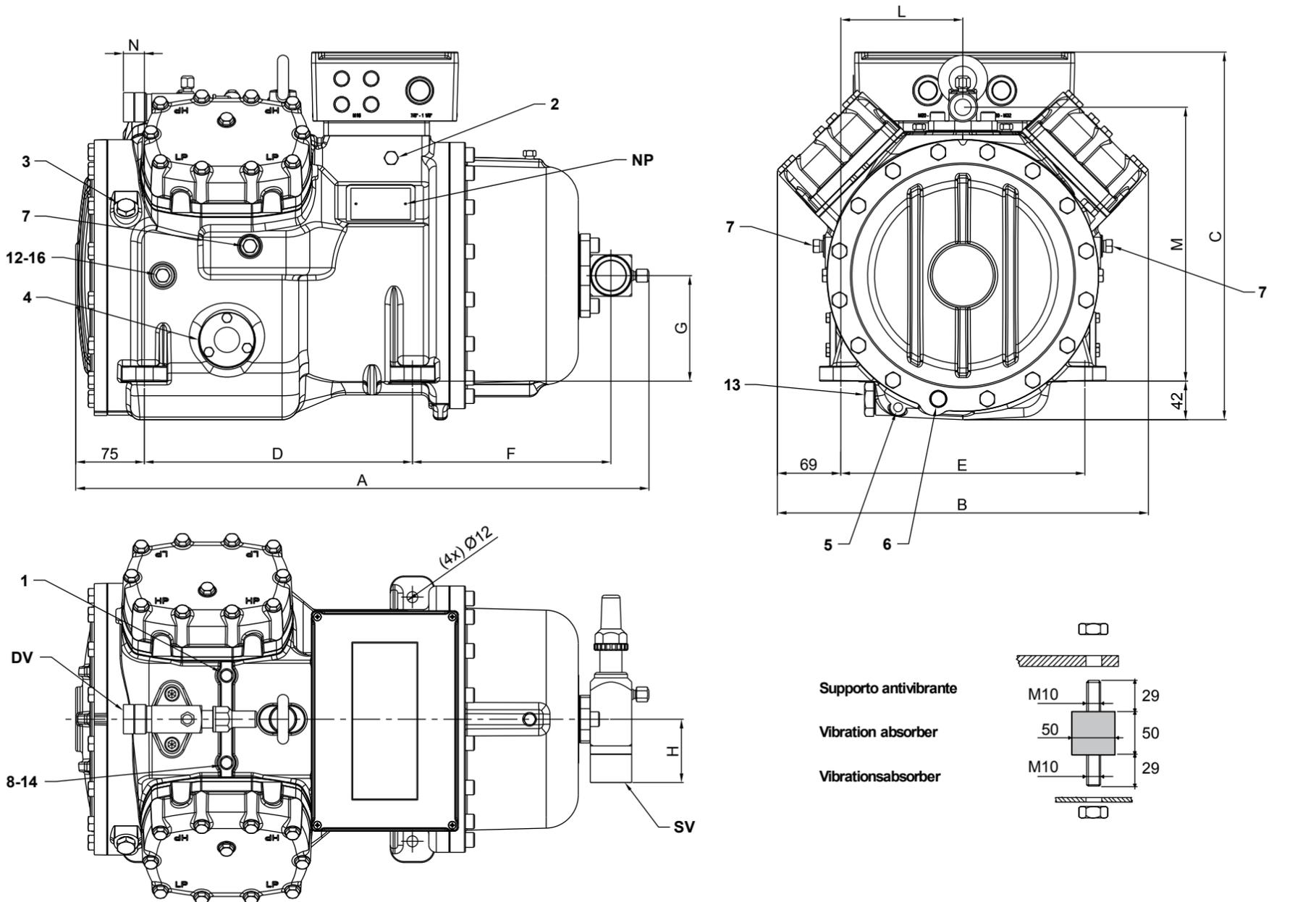
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: S25-63Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 5/8" in - 42 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	625 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	405 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
C: Высота	401 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	216 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	69 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	

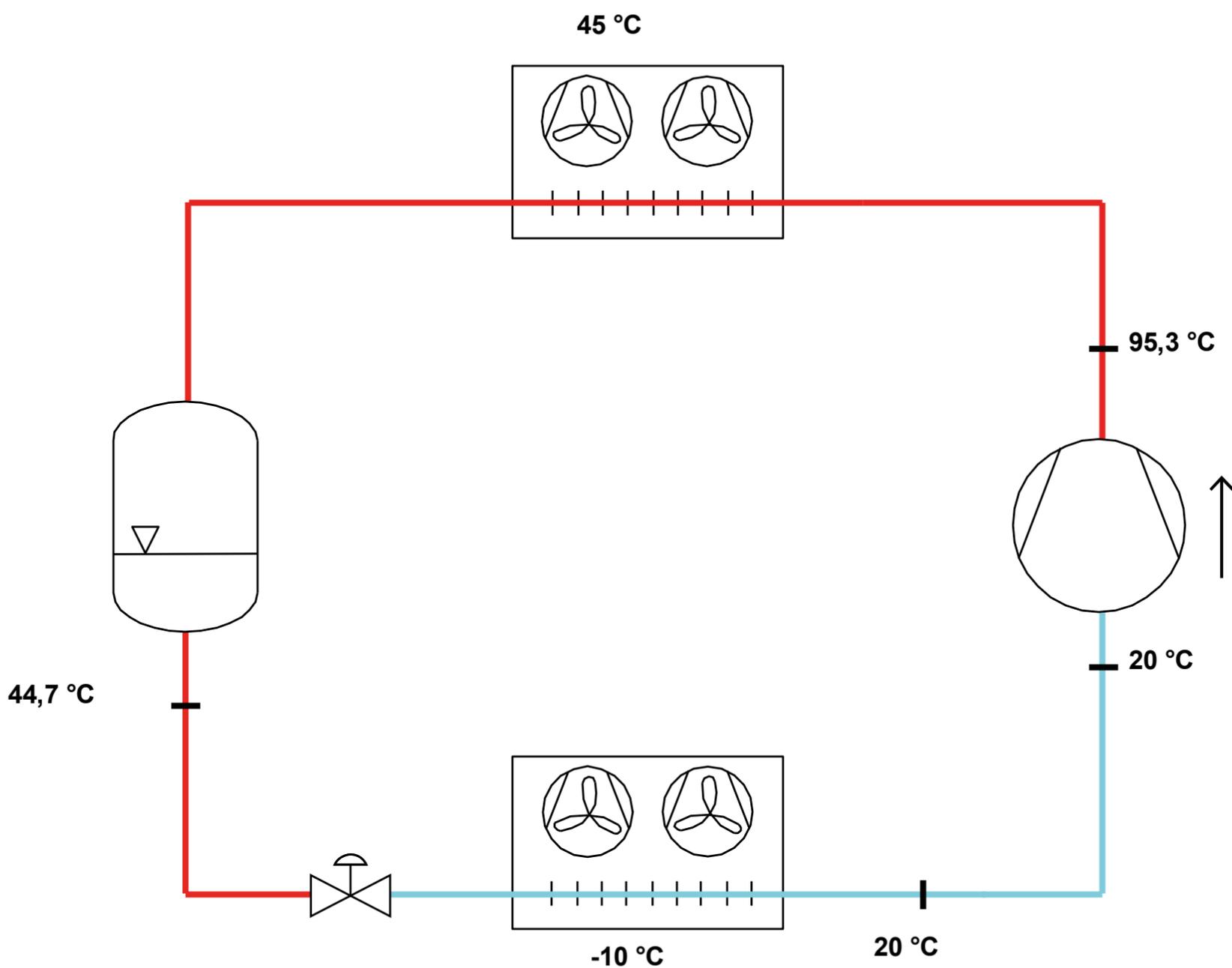
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: S25-63Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: S25-63Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for S25-63Y:**

\*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	8,800675E+004	4,518834E+003
C2	2,992578E+003	-2,177798E+002
C3	-9,290191E+002	3,850140E+002
C4	3,393632E+001	-6,590545E+000
C5	-2,691803E+001	1,180770E+001
C6	-1,930956E-001	-2,282713E+000
C7	1,143501E-001	-4,264387E-002
C8	-2,447425E-001	8,636874E-002
C9	-1,238401E-002	-2,933525E-002
C10	4,259619E-003	2,266330E-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	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Сond								
55 °C	-	-	14,818	19,137	24,222	30,16	37,035	44,935
50 °C	9,576	12,988	17,056	21,866	27,504	34,055	41,606	50,241
45 °C	11,056	14,833	19,329	24,627	30,814	37,976	46,198	55,566
40 °C	12,573	16,713	21,633	27,416	34,15	41,919	50,81	60,908
35 °C	14,125	18,625	23,965	30,23	37,507	45,881	55,437	66,262
30 °C	15,708	20,565	26,322	33,067	40,884	49,858	60,077	71,626
25 °C	17,319	22,529	28,702	35,922	44,276	53,849	64,727	76,996
20 °C	18,955	24,516	31,1	38,793	47,68	57,849	69,383	-

**Потребляемая мощность [W]**

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Сond								
55 °C	-	-	11913	13753	15596	17411	19166	20830
50 °C	8475	10111	11793	13490	15169	16798	18346	19780
45 °C	8521	10051	11605	13152	14659	16095	17428	18626
40 °C	8514	9929	11347	12737	14065	15301	16412	17366
35 °C	8449	9743	11018	12243	13386	14414	15295	15998
30 °C	8326	9491	10616	11669	12618	13431	14076	14521
25 °C	8144	9173	10140	11014	11762	12352	12753	12932
20 °C	7899	8785	9587	10274	10814	11175	11324	-

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C
T.Сond								
55 °C	-	-	1,24	1,39	1,55	1,73	1,93	2,16
50 °C	1,13	1,28	1,45	1,62	1,81	2,03	2,27	2,54
45 °C	1,3	1,48	1,67	1,87	2,1	2,36	2,65	2,98
40 °C	1,48	1,68	1,91	2,15	2,43	2,74	3,1	3,51
35 °C	1,67	1,91	2,18	2,47	2,8	3,18	3,62	4,14
30 °C	1,89	2,17	2,48	2,83	3,24	3,71	4,27	4,93
25 °C	2,13	2,46	2,83	3,26	3,76	4,36	5,08	5,95
20 °C	2,4	2,79	3,24	3,78	4,41	5,18	6,13	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления