

## Модель: S7-27.19Y

Хладагент: R404A

Электроснабжение: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

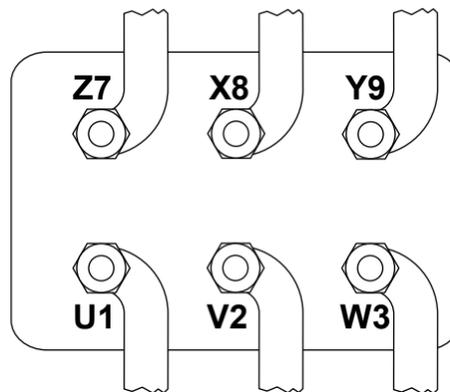
Объемная произв-ть	26,85 m³/h-19,12 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	18 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	47 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	75 A
кол-во цилиндров	2/2
Вес нетто	122 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:

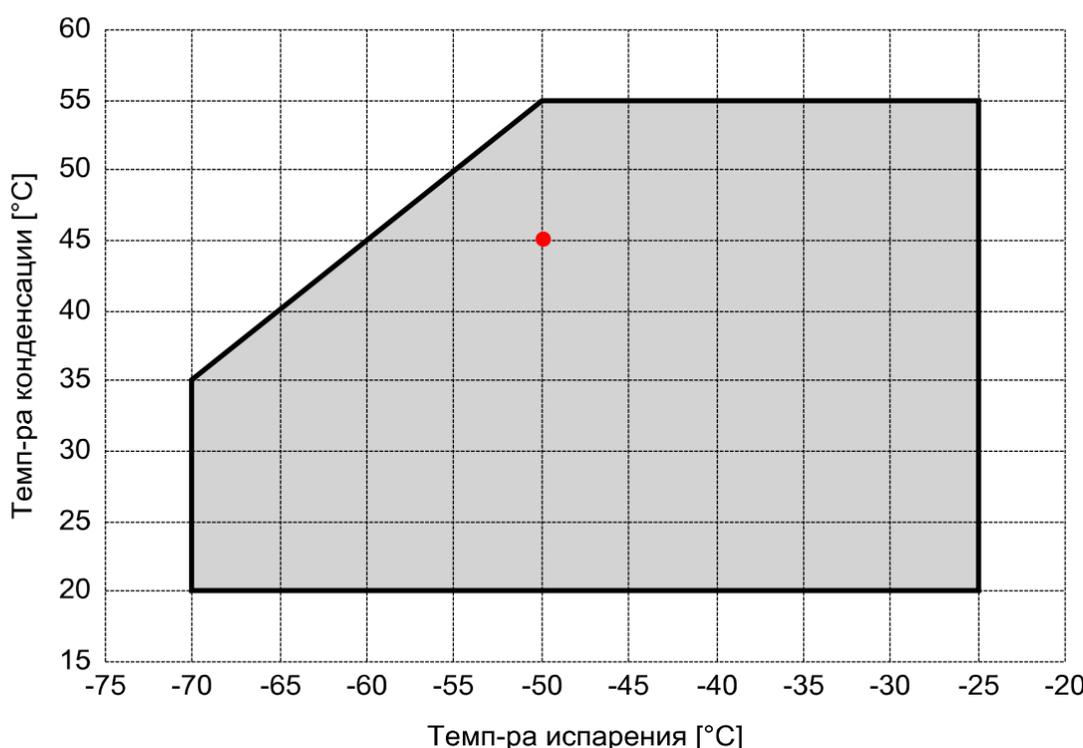
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	77,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	69,5 dB(A)

\*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

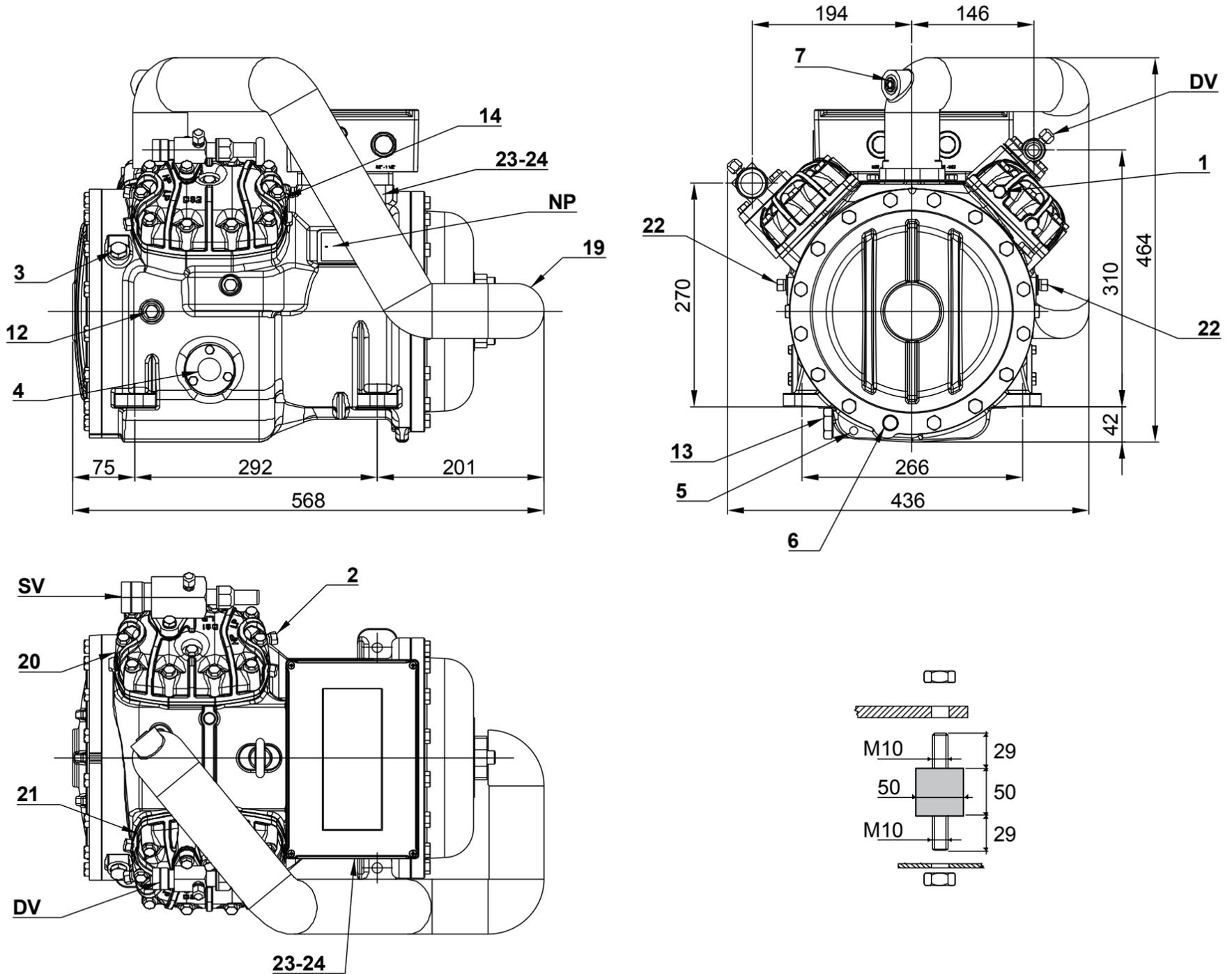
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: S7-27.19Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 3/8" in - 35 mm	13: Магнитная заглушка	-
DV: Нагнетательный вентиль	7/8" in - 22,225 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры нагнетания	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	19: Коллектор 1-2 ступени	-
2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT	20: Головка 1-й ступени	-
3: Заглушка (заправка масла)	1/4" GAS	21: Головка 2-й ступени	-
4: Смотровое стекло уровня масла	-	22: Подключение уравнивающей линии термостатического клапана	-
5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-	23: Разъем для промежуточного давления	1/4" NPT
6: Заглушка (слив масла)	-	24: Подключение внешнего компенс. устройства для втяжной жидкости	1/4" NPT
7: Разъем для клапана впрыска жидкости	3/8" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-
12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT		

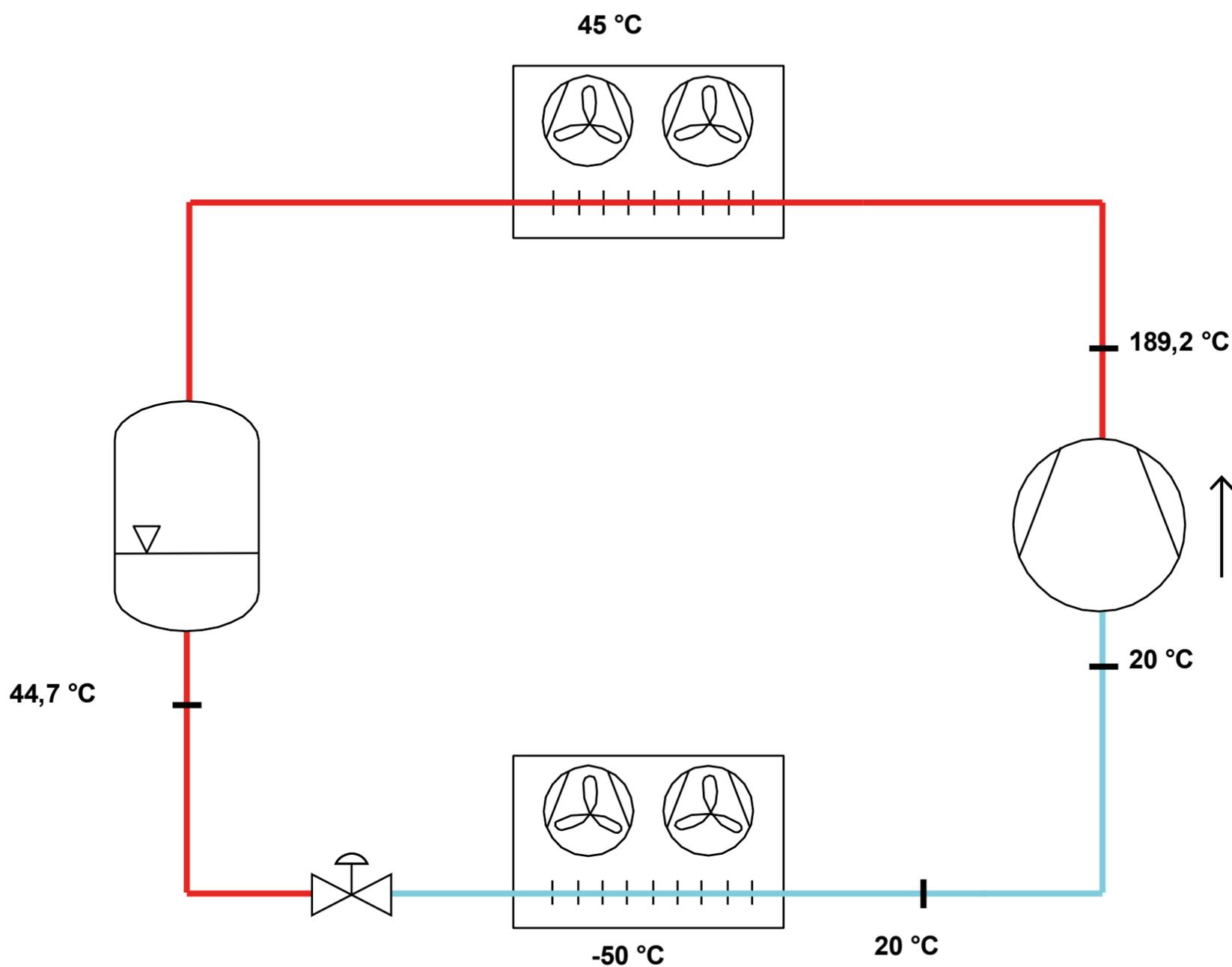
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: S7-27.19Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: S7-27.19Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for S7-27.19Y:**

\*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	3,169917E+004	1,790593E+003
C2	9,267201E+002	-1,112555E+002
C3	-2,403958E+002	2,193912E+002
C4	8,898232E+000	-2,288961E+000
C5	-6,794976E+000	6,127503E+000
C6	-3,369511E-001	-5,902444E-001
C7	2,613785E-002	-9,904694E-003
C8	-5,059718E-002	4,183492E-002
C9	-4,534464E-003	-1,209360E-002
C10	-7,871480E-004	-1,268946E-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	-70 °C	-65 °C	-60 °C	-55 °C	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
55 °C	-	-	-	-	2,384	3,061	3,868	4,823	5,947	7,259
50 °C	-	-	-	1,994	2,611	3,349	4,23	5,272	6,495	7,92
45 °C	-	-	1,613	2,161	2,825	3,624	4,578	5,706	7,028	8,563
40 °C	-	1,262	1,736	2,318	3,029	3,888	4,913	6,126	7,545	9,19
35 °C	0,964	1,356	1,851	2,467	3,223	4,139	5,236	6,532	8,047	9,801
30 °C	1,046	1,445	1,959	2,606	3,407	4,381	5,547	6,925	8,536	10,397
25 °C	1,123	1,528	2,06	2,738	3,582	4,611	5,846	7,306	9,01	10,978
20 °C	1,197	1,606	2,155	2,862	3,748	4,833	6,135	7,675	9,472	11,546

## Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-70 °C	-65 °C	-60 °C	-55 °C	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
55 °C	-	-	-	-	3670	4274	4947	5679	6463	7293
50 °C	-	-	-	3109	3627	4209	4849	5538	6269	7035
45 °C	-	-	2629	3071	3575	4132	4736	5379	6054	6753
40 °C	-	2218	2594	3029	3515	4044	4610	5204	5819	6448
35 °C	1860	2182	2559	2983	3448	3947	4470	5012	5565	6121
30 °C	1820	2149	2523	2934	3376	3840	4319	4806	5293	5773
25 °C	1787	2120	2489	2884	3298	3725	4157	4585	5004	5405
20 °C	1761	2097	2456	2832	3217	3603	3984	4352	4699	5018

## Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-70 °C	-65 °C	-60 °C	-55 °C	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C
55 °C	-	-	-	-	0,65	0,72	0,78	0,85	0,92	1
50 °C	-	-	-	0,64	0,72	0,8	0,87	0,95	1,04	1,13
45 °C	-	-	0,61	0,7	0,79	0,88	0,97	1,06	1,16	1,27
40 °C	-	0,57	0,67	0,77	0,86	0,96	1,07	1,18	1,3	1,43
35 °C	0,52	0,62	0,72	0,83	0,93	1,05	1,17	1,3	1,45	1,6
30 °C	0,57	0,67	0,78	0,89	1,01	1,14	1,28	1,44	1,61	1,8
25 °C	0,63	0,72	0,83	0,95	1,09	1,24	1,41	1,59	1,8	2,03
20 °C	0,68	0,77	0,88	1,01	1,17	1,34	1,54	1,76	2,02	2,3

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления