

## Модель: V25-93Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

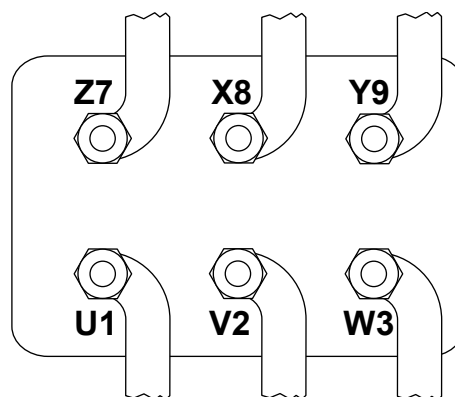
Объемная произв-ть	93,05 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	52,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	118,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	202,7 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	190 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

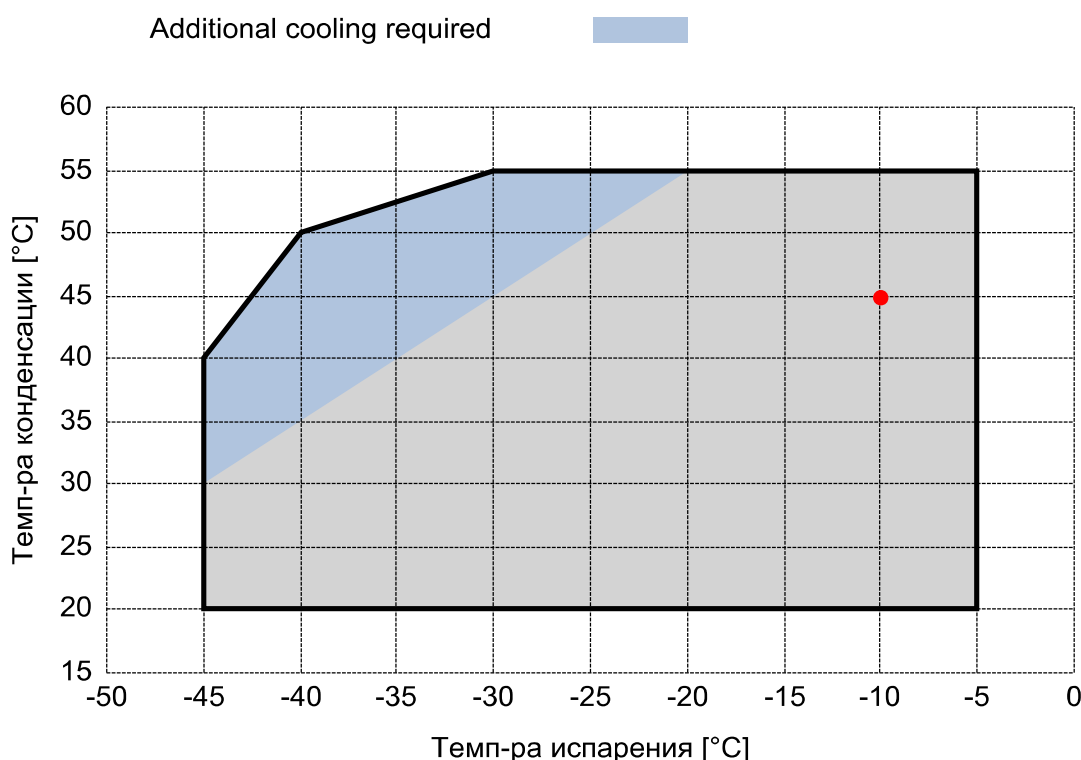
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	79,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	71,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	86 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78 dB(A)

\*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.)

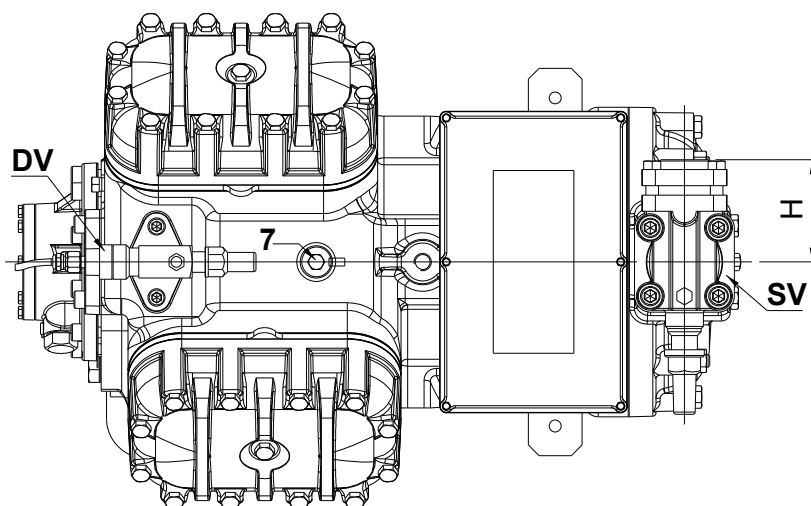
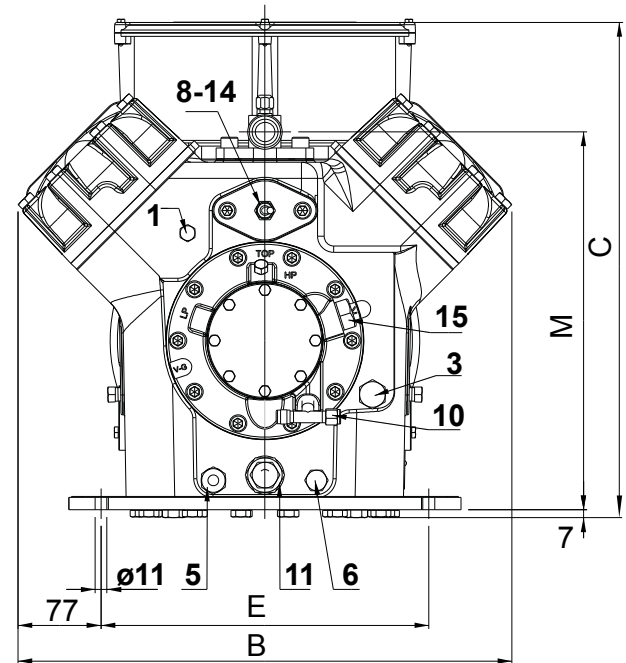
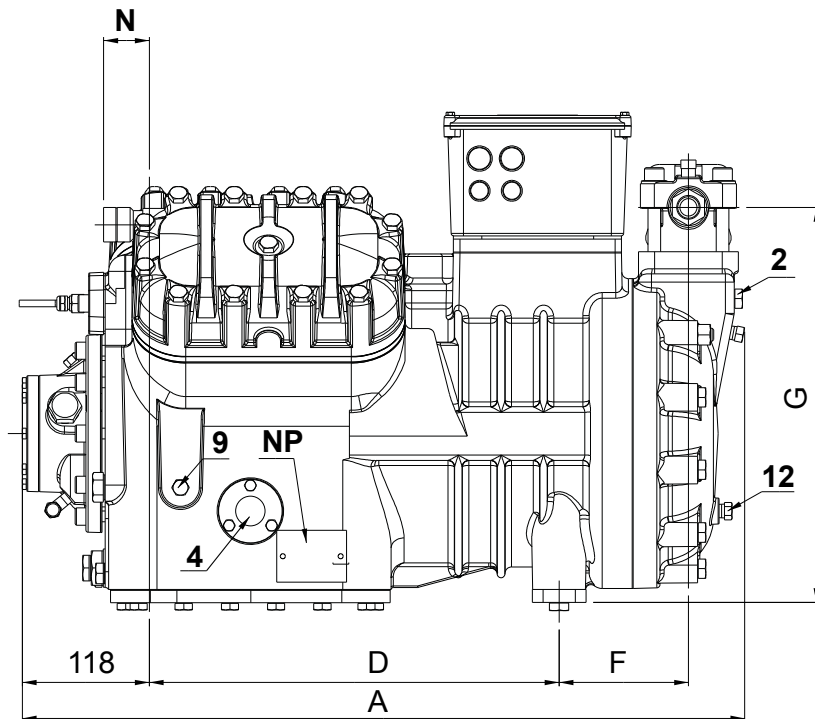
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V25-93Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

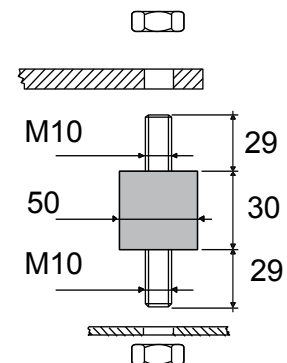
## Размеры:



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 1/8" in - 54 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 3/8" in - 35 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	703 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	460 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	463 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	381 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/4" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	133 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла (14D)	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	389 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла (14SAE)	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	152 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	352 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры (14NT)	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	48 mm	15: Подключение электронного реле давления масла (15N)	3/4 UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

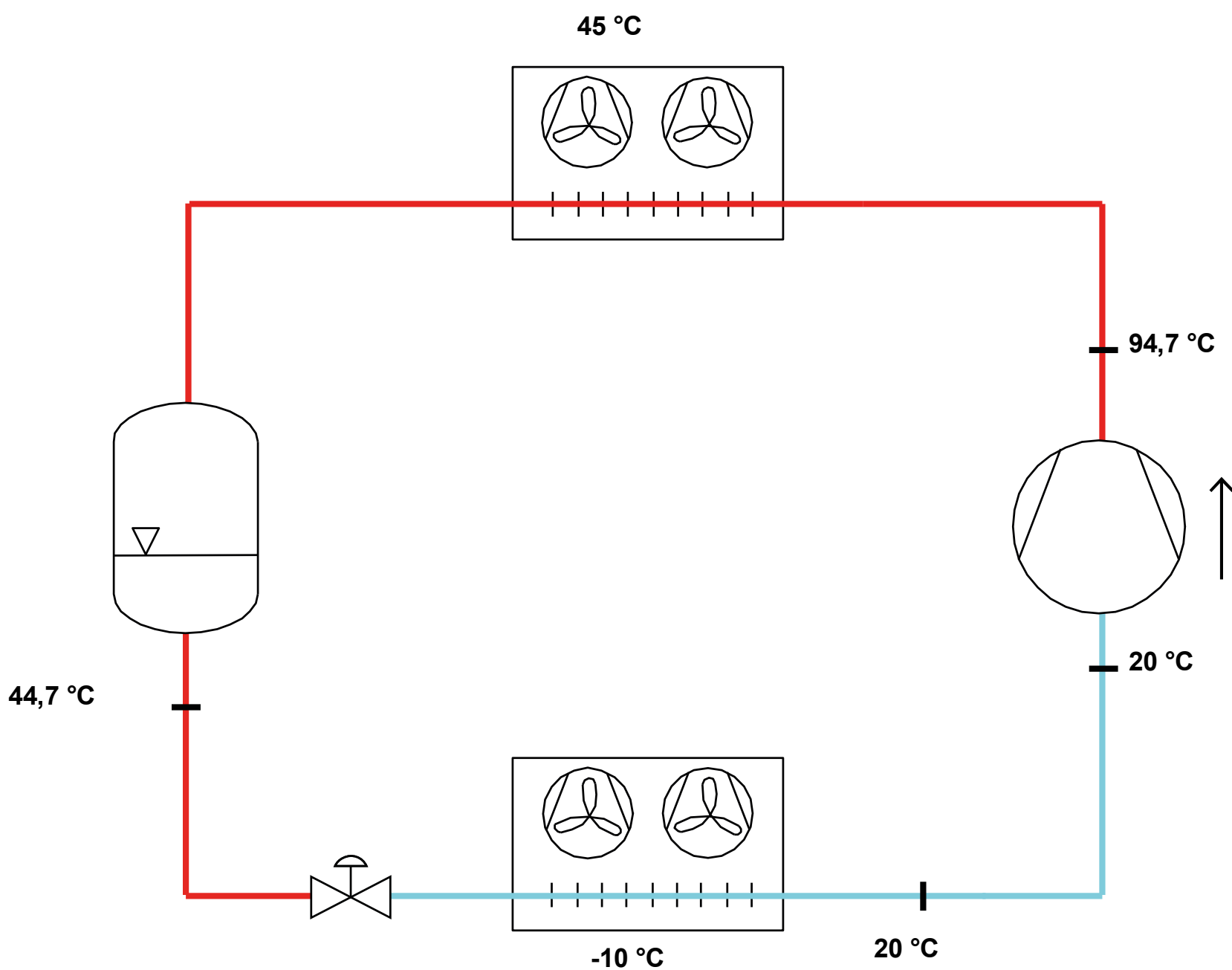
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V25-93Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: V25-93Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V25-93Y:**

\*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	1,297008E+005	8,862074E+003
C2	4,253786E+003	-1,685154E+002
C3	-1,491207E+003	5,027518E+002
C4	4,621494E+001	-6,598979E+000
C5	-4,121912E+001	1,375605E+001
C6	1,542420E+000	-3,569863E+000
C7	1,526454E-001	-4,061455E-002
C8	-3,521317E-001	8,297638E-002
C9	1,218367E-002	-3,639170E-002
C10	3,174668E-003	8,020779E-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	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	12,212	16,683	21,925	28,05	35,175	43,413
50 °C	-	6,466	10,079	14,321	19,306	25,15	31,966	39,869	48,973
45 °C	-	7,886	11,841	16,512	22,015	28,464	35,973	44,657	54,631
40 °C	5,773	9,381	13,68	18,783	24,807	31,864	40,07	49,539	60,385
35 °C	7,08	10,948	15,594	21,133	27,679	35,348	44,254	54,51	66,232
30 °C	8,454	12,584	17,58	23,558	30,631	38,914	48,522	59,569	72,17
25 °C	9,891	14,287	19,637	26,056	33,658	42,559	52,873	64,714	78,196
20 °C	11,391	16,054	21,761	28,624	36,76	46,281	57,303	69,941	84,308

## Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	11974	14462	17000	19558	22106	24613
50 °C	-	7624	9827	12120	14473	16856	19239	21590	23880
45 °C	-	7931	10031	12201	14411	16630	18828	20974	23037
40 °C	6275	8185	10175	12213	14271	16317	18320	20251	22079
35 °C	6572	8382	10252	12149	14045	15909	17709	19417	21000
30 °C	6814	8516	10256	12004	13729	15401	16990	18464	19794
25 °C	6995	8579	10181	11770	13316	14787	16154	17387	18454
20 °C	7110	8568	10022	11443	12800	14061	15198	16180	16975

## Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	1,02	1,15	1,29	1,43	1,59	1,76
50 °C	-	0,85	1,03	1,18	1,33	1,49	1,66	1,85	2,05
45 °C	-	0,99	1,18	1,35	1,53	1,71	1,91	2,13	2,37
40 °C	0,92	1,15	1,34	1,54	1,74	1,95	2,19	2,45	2,73
35 °C	1,08	1,31	1,52	1,74	1,97	2,22	2,5	2,81	3,15
30 °C	1,24	1,48	1,71	1,96	2,23	2,53	2,86	3,23	3,65
25 °C	1,41	1,67	1,93	2,21	2,53	2,88	3,27	3,72	4,24
20 °C	1,6	1,87	2,17	2,5	2,87	3,29	3,77	4,32	4,97

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления