

## Модель: V20-59Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

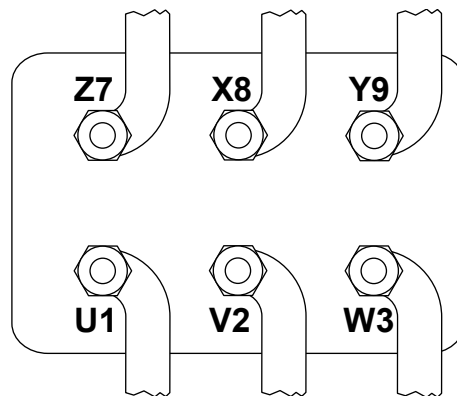
Объемная произв-ть	58,48 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	35,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	106,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	180,5 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	174 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

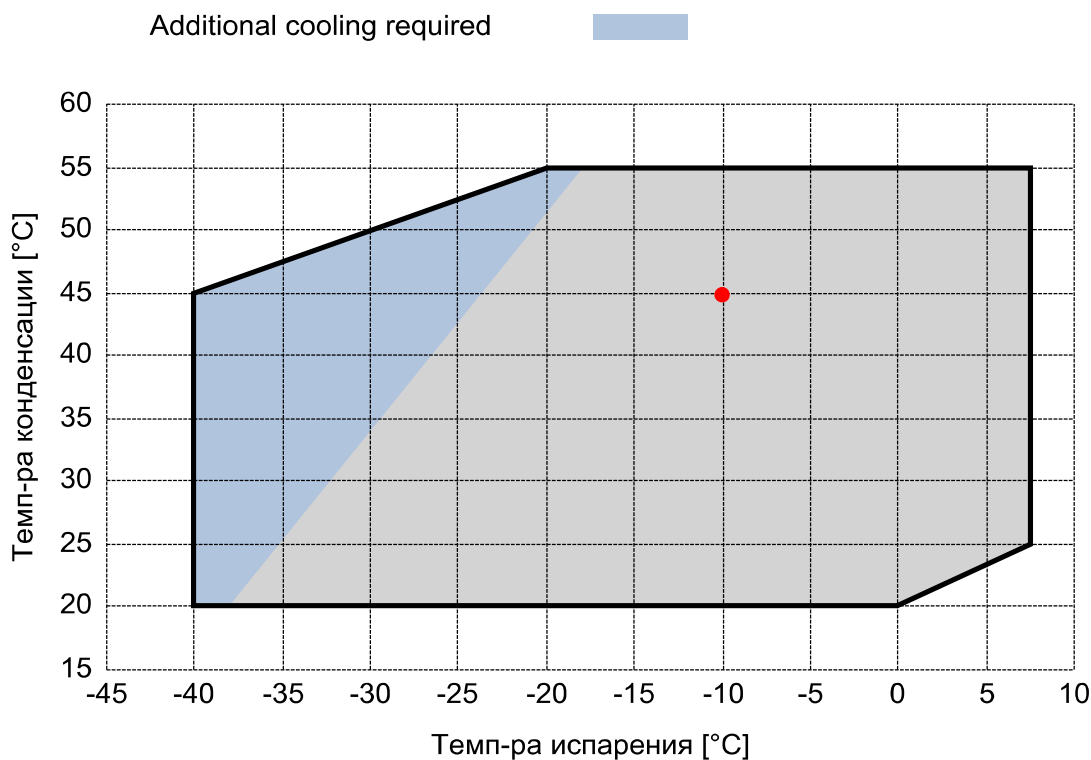
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	75 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	67 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	77,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	69,5 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

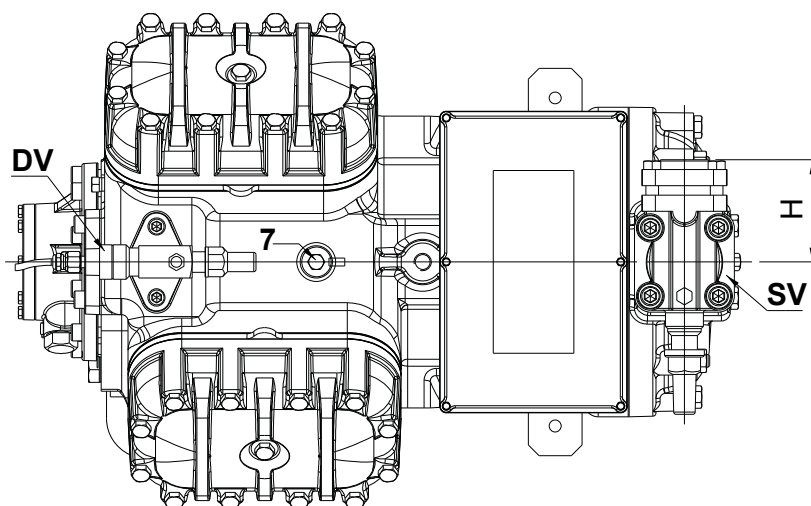
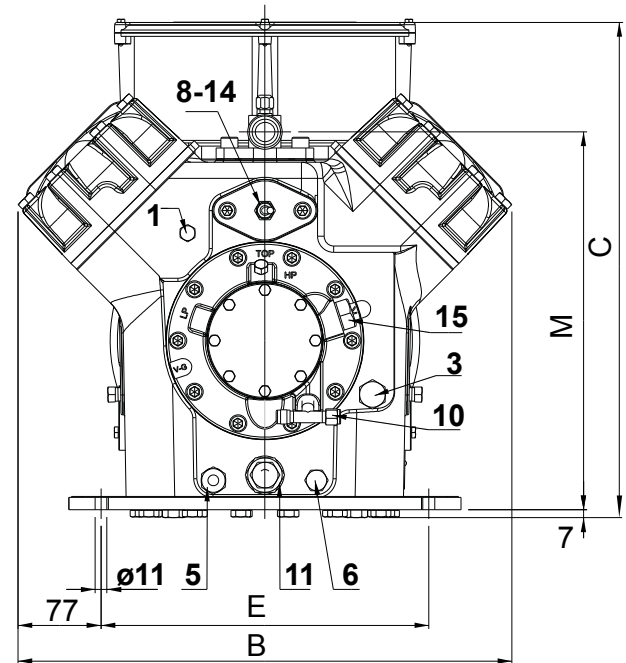
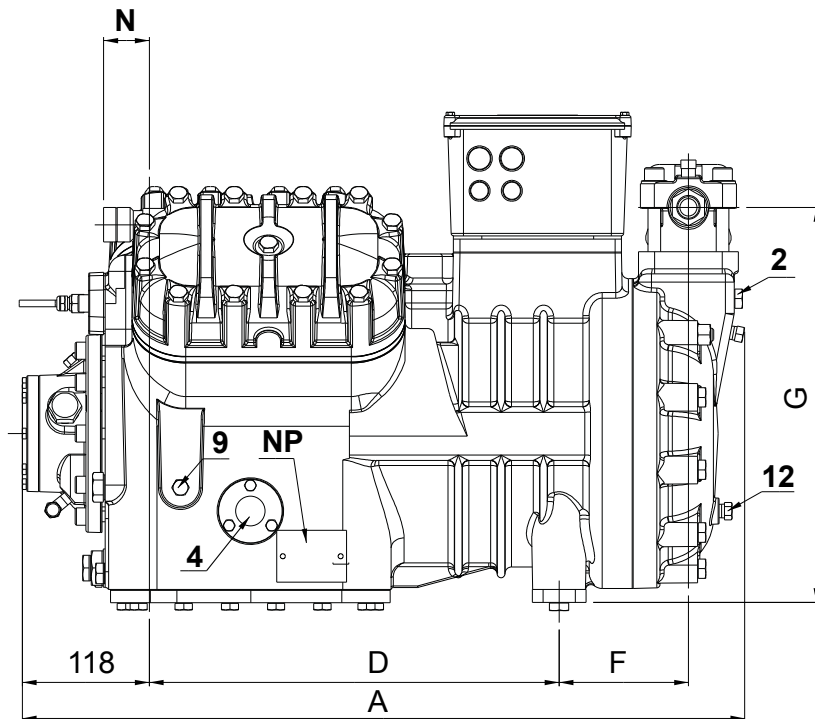
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V20-59Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

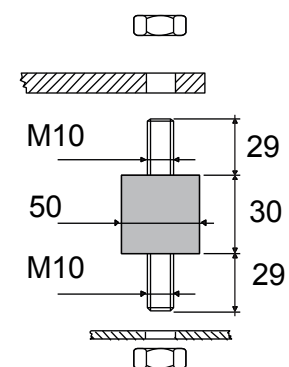
## Размеры:



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 5/8" in - 42 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	672 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	120 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла (14D)	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	367 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла (14SAE)	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	95 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	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	43 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	3/4 UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

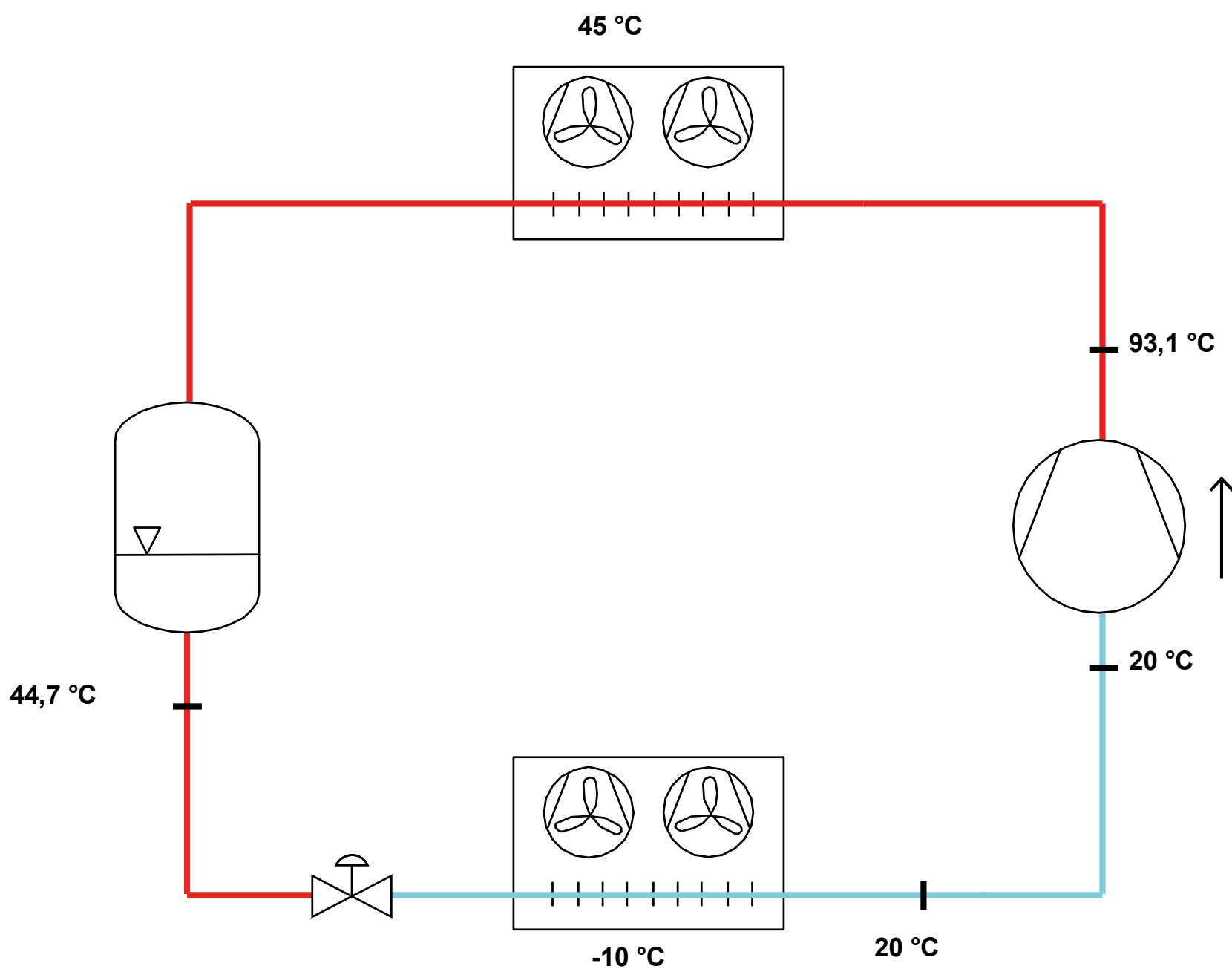
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V20-59Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: V20-59Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V20-59Y:**

\*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	7,990678E+004	2,910263E+003
C2	2,842042E+003	-2,389414E+002
C3	-6,928237E+002	3,566824E+002
C4	3,459241E+001	-6,455395E+000
C5	-2,412134E+001	1,056283E+001
C6	-3,459748E+000	-1,680503E+000
C7	1,260648E-001	-4,153917E-002
C8	-2,678180E-001	7,626651E-002
C9	-4,426153E-002	-2,585613E-002
C10	1,916033E-002	-3,455553E-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	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	13,83	17,845	22,569	28,097	34,524	41,943	46,055
50 °C	-	-	8,929	12,159	15,977	20,476	25,752	31,899	39,011	47,184	51,697
45 °C	4,788	7,334	10,344	13,914	18,138	23,112	28,928	35,683	43,47	52,384	57,293
40 °C	5,769	8,509	11,781	15,68	20,3	25,736	32,083	39,434	47,884	57,529	62,829
35 °C	6,78	9,704	13,227	17,444	22,449	28,336	35,201	43,138	52,241	62,605	68,29
30 °C	7,807	10,904	14,667	19,19	24,569	30,897	38,27	46,781	56,526	67,598	73,662
25 °C	8,836	12,095	16,086	20,905	26,647	33,404	41,273	50,348	60,723	72,493	78,931
20 °C	9,853	13,262	17,471	22,575	28,667	35,844	44,198	53,825	64,82	-	-

**Потребляемая мощность [W]**

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	11021	12544	14047	15499	16869	18127	18703
50 °C	-	-	8118	9495	10895	12289	13643	14928	16111	17163	17629
45 °C	5703	6879	8123	9402	10685	11943	13142	14253	15243	16082	16436
40 °C	5790	6901	8059	9234	10394	11509	12547	13477	14268	14888	15125
35 °C	5825	6862	7929	8993	10024	10989	11859	12602	13187	13583	13700
30 °C	5809	6767	7736	8683	9577	10387	11083	11633	12005	12169	12163
25 °C	5745	6618	7482	8305	9056	9705	10220	10570	10723	10649	10517
20 °C	5636	6417	7169	7863	8465	8945	9273	9416	9344	-	-

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	1,25	1,42	1,61	1,81	2,05	2,31	2,46
50 °C	-	-	1,1	1,28	1,47	1,67	1,89	2,14	2,42	2,75	2,93
45 °C	0,84	1,07	1,27	1,48	1,7	1,94	2,2	2,5	2,85	3,26	3,49
40 °C	1	1,23	1,46	1,7	1,95	2,24	2,56	2,93	3,36	3,86	4,15
35 °C	1,16	1,41	1,67	1,94	2,24	2,58	2,97	3,42	3,96	4,61	4,98
30 °C	1,34	1,61	1,9	2,21	2,57	2,97	3,45	4,02	4,71	5,55	6,06
25 °C	1,54	1,83	2,15	2,52	2,94	3,44	4,04	4,76	5,66	6,81	7,51
20 °C	1,75	2,07	2,44	2,87	3,39	4,01	4,77	5,72	6,94	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления