

## Модель: V20-84Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

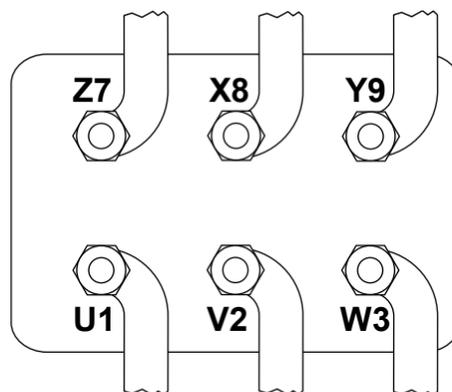
Объемная произв-ть	83,81 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	42,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	106,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	180,5 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	180 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

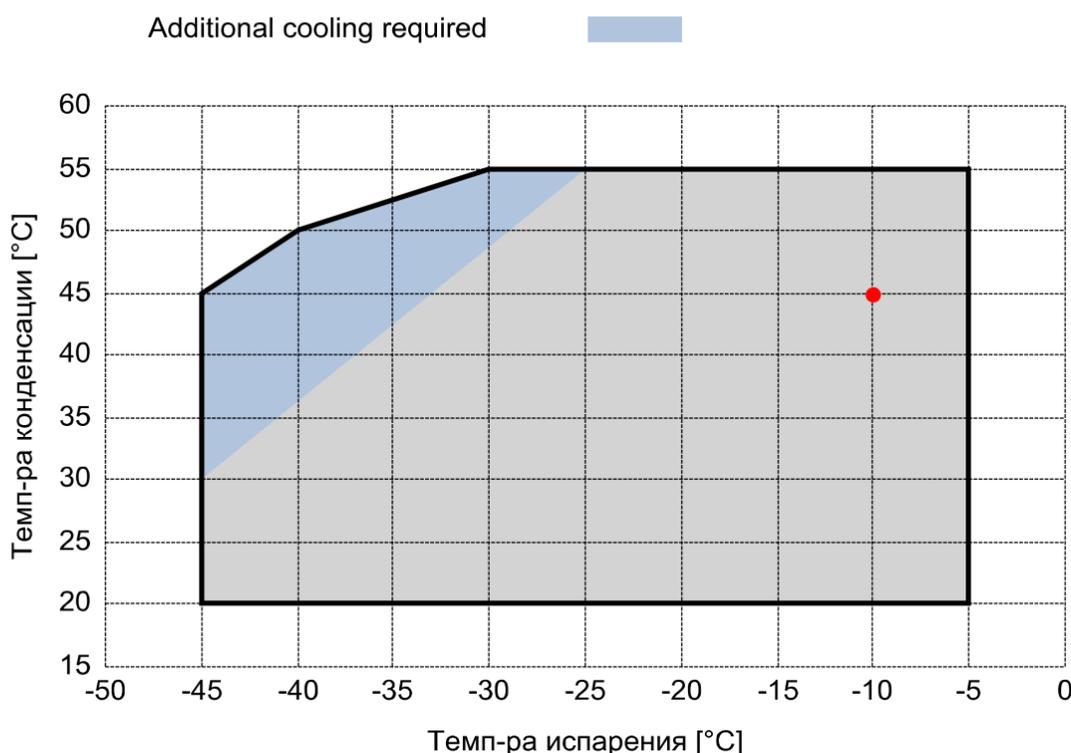
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	81 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	73 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	86,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78,5 dB(A)

\*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.)

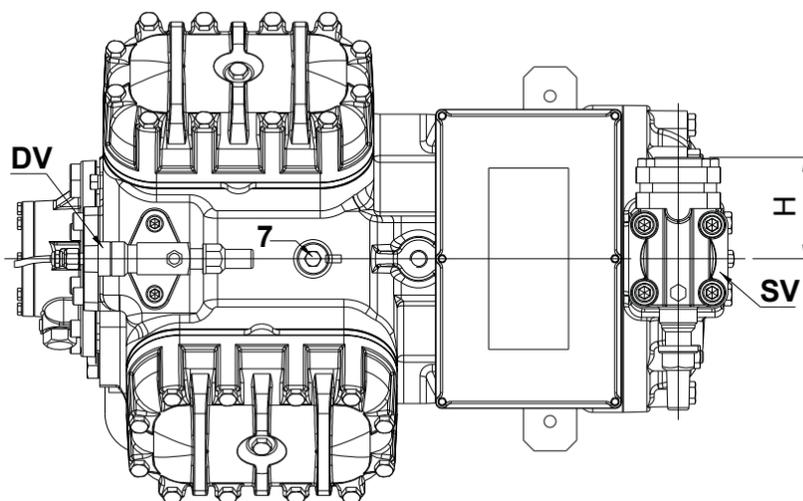
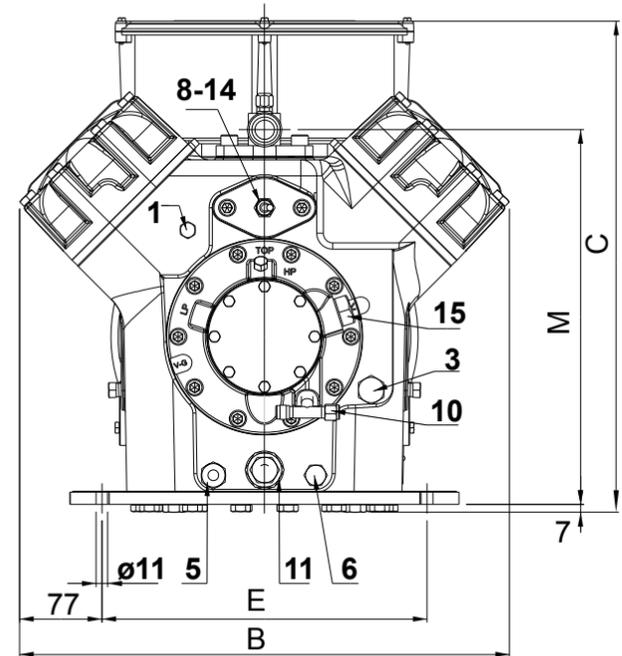
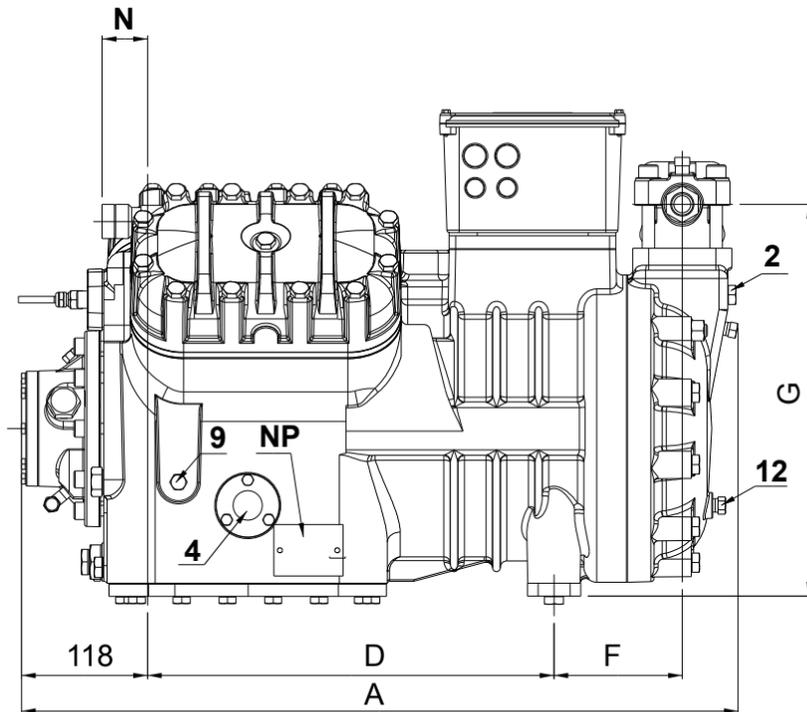
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V20-84Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

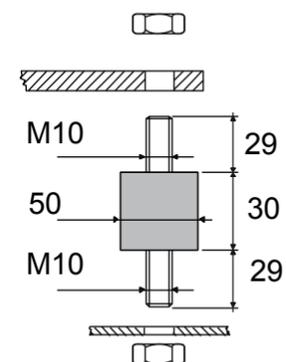
## Размеры:



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	

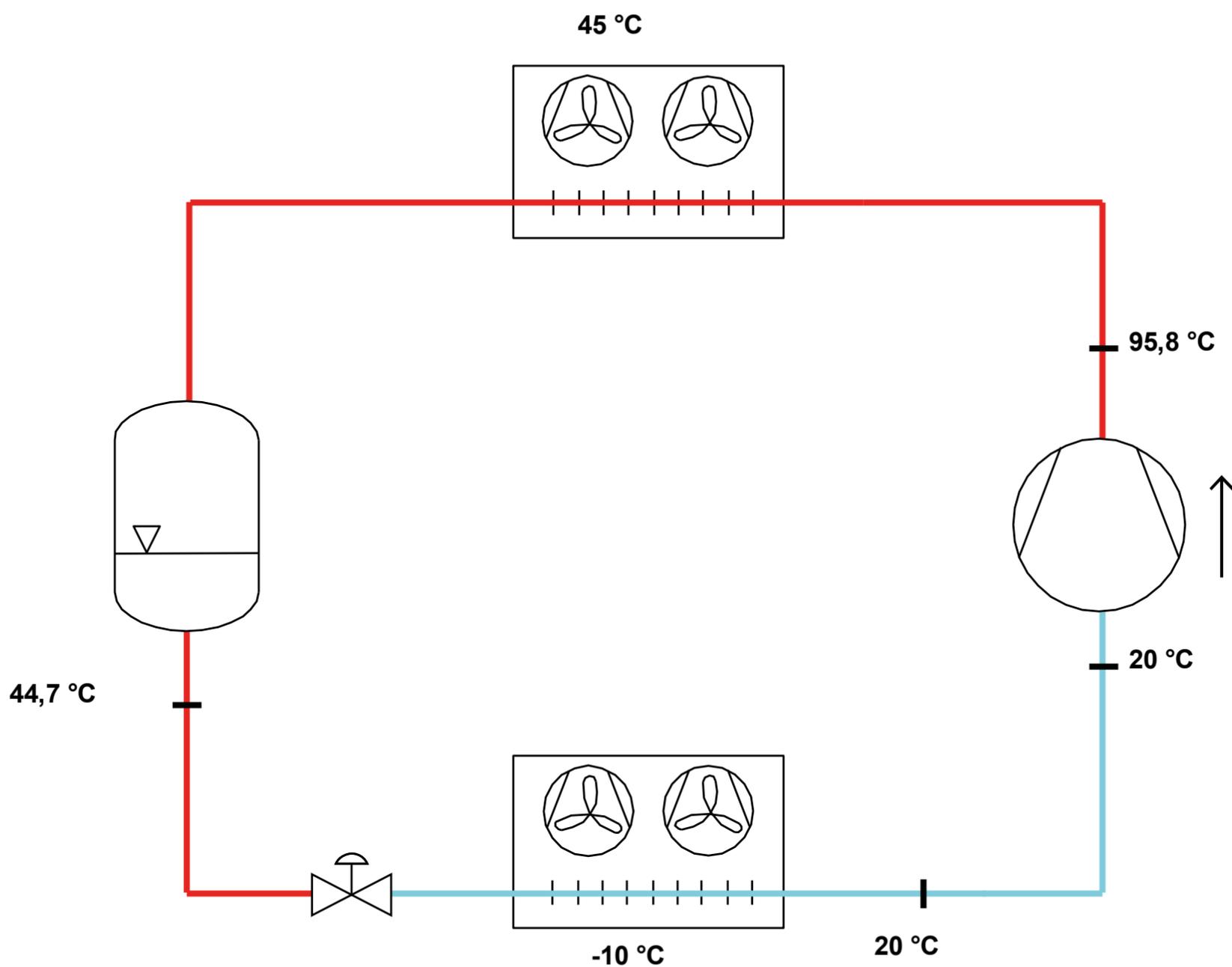
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V20-84Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: V20-84Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V20-84Y:**

\*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	1,070443E+005	3,646734E+003
C2	3,714930E+003	-3,125154E+002
C3	-7,532752E+002	6,262472E+002
C4	4,128958E+001	-7,496042E+000
C5	-3,031404E+001	1,847355E+001
C6	-8,446595E+000	-4,378104E+000
C7	1,251987E-001	-4,173486E-002
C8	-3,332584E-001	1,149600E-001
C9	-1,156798E-001	-8,245311E-002
C10	3,632965E-002	3,313896E-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	-	-	-	12,46	16,058	20,336	25,385	31,301	38,177
50 °C	-	7,794	10,754	14,288	18,49	23,454	29,273	36,042	43,855
45 °C	5,943	8,747	12,115	16,14	20,916	26,538	33,098	40,692	49,412
40 °C	6,655	9,755	13,501	17,988	23,31	29,56	36,833	45,222	54,821
35 °C	7,423	10,789	14,886	19,806	25,644	32,494	40,45	49,605	60,054
30 °C	8,219	11,823	16,241	21,565	27,891	35,312	43,922	53,815	65,085
25 °C	9,017	12,83	17,54	23,24	30,024	37,987	47,222	57,824	69,885
20 °C	9,79	13,782	18,755	24,801	32,015	40,491	50,323	61,604	74,429

**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	-	-	-	11846	13964	16180	18463	20781	23103
50 °C	-	8101	9900	11831	13862	15962	18100	20245	22364
45 °C	6531	8146	9894	11746	13669	15632	17605	19555	21452
40 °C	6587	8158	9836	11588	13382	15189	16975	18711	20364
35 °C	6628	8137	9723	11354	13000	14628	16208	17708	19097
30 °C	6654	8079	9553	11043	12519	13949	15301	16546	17650
25 °C	6661	7983	9323	10652	11937	13148	14252	15220	16019
20 °C	6648	7844	9031	10177	11252	12223	13059	13729	14202

**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	-	-	-	1,05	1,15	1,26	1,37	1,51	1,65
50 °C	-	0,96	1,09	1,21	1,33	1,47	1,62	1,78	1,96
45 °C	0,91	1,07	1,22	1,37	1,53	1,7	1,88	2,08	2,3
40 °C	1,01	1,2	1,37	1,55	1,74	1,95	2,17	2,42	2,69
35 °C	1,12	1,33	1,53	1,74	1,97	2,22	2,5	2,8	3,14
30 °C	1,24	1,46	1,7	1,95	2,23	2,53	2,87	3,25	3,69
25 °C	1,35	1,61	1,88	2,18	2,52	2,89	3,31	3,8	4,36
20 °C	1,47	1,76	2,08	2,44	2,85	3,31	3,85	4,49	5,24

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления