

**Модель: V30-112Y**

Хладагент: R404A

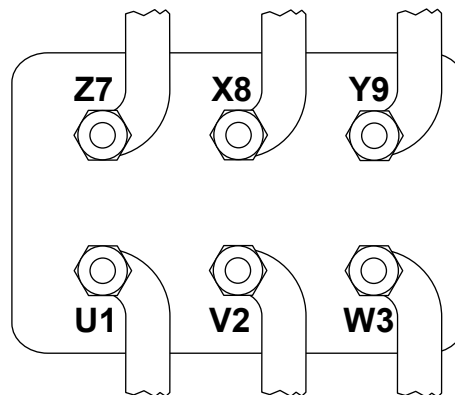
Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

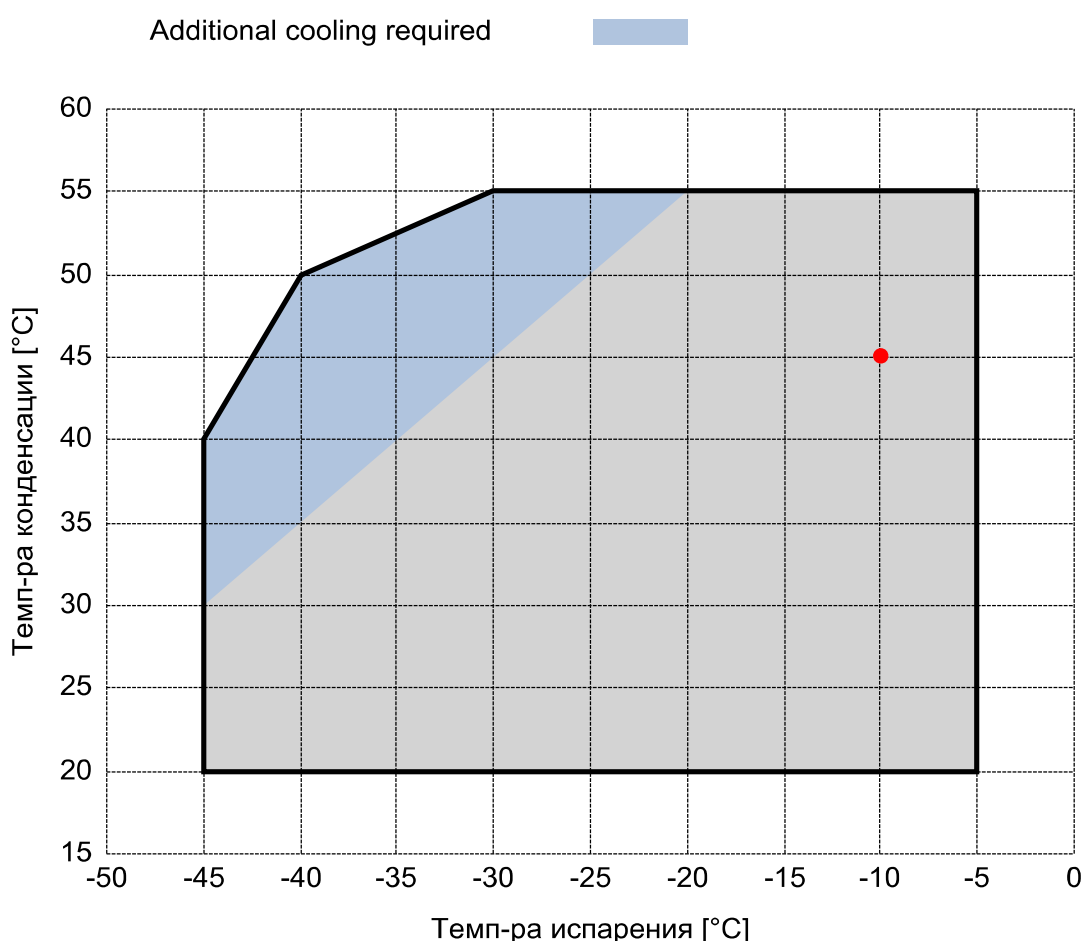
Объемная произв-ть	112,11 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	56 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	132,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	224,4 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	190 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

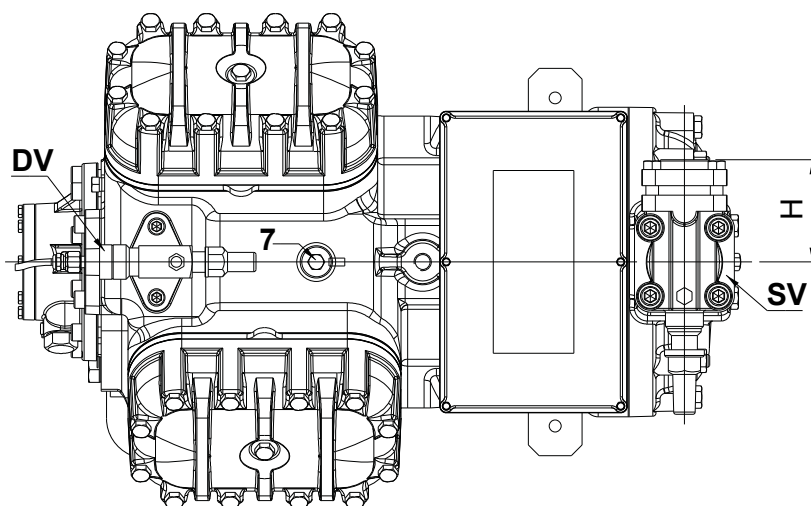
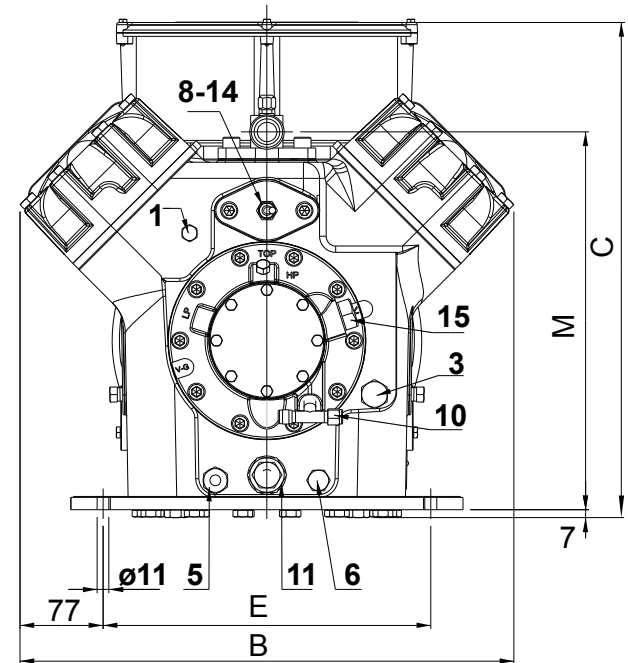
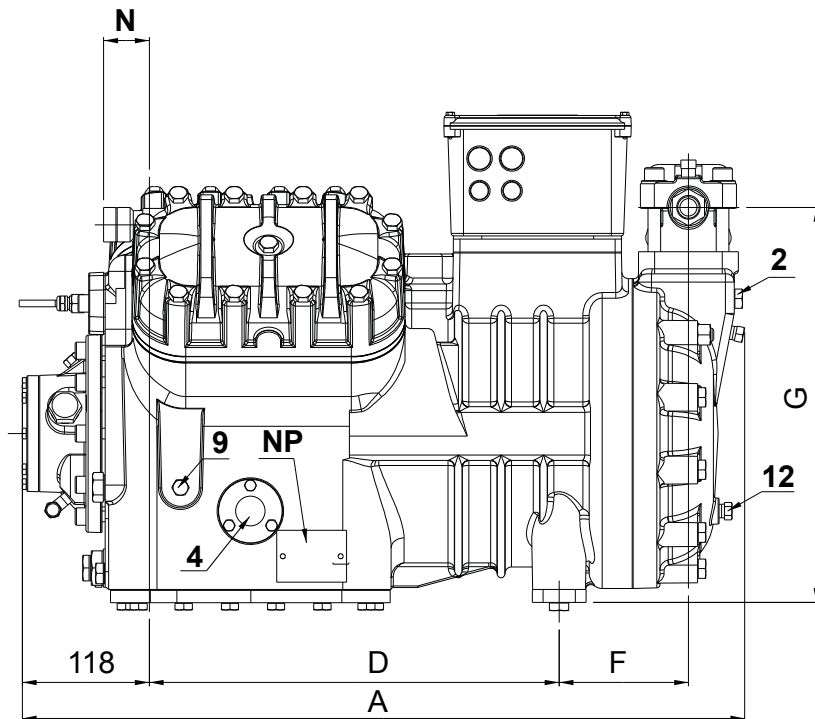
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V30-112Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

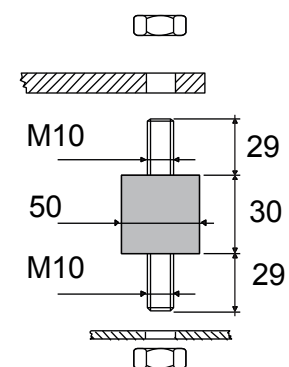
## Размеры:



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	743 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	158 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	389 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	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	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	48 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	3/4 UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

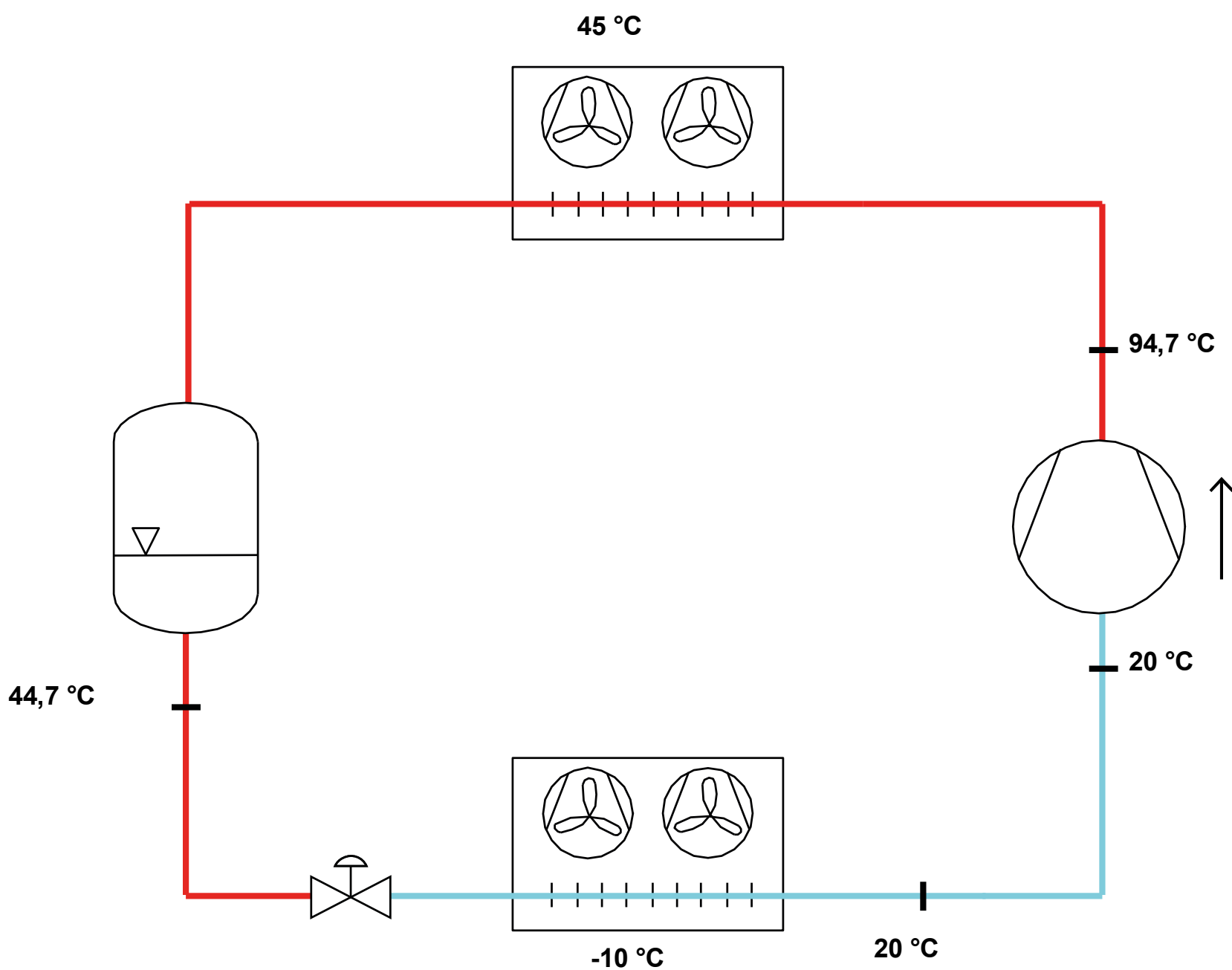
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V30-112Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: V30-112Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V30-112Y:**

\*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	1,640816E+005	1,121121E+004
C2	5,381371E+003	-2,131851E+002
C3	-1,886493E+003	6,360202E+002
C4	5,846550E+001	-8,348223E+000
C5	-5,214539E+001	1,740248E+001
C6	1,951281E+000	-4,516155E+000
C7	1,931084E-001	-5,138057E-002
C8	-4,454740E-001	1,049716E-001
C9	1,541329E-002	-4,603833E-002
C10	4,016202E-003	1,014691E-002

$$Y = C1 + C2*S + C3*D + C4*S^2 + C5*S*D + C6*D^2 + C7*S^3 + C8*D*S^2 + C9*S*D^2 + C10*D^3$$

**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	-	-	-	15,449	21,106	27,736	35,486	44,499	54,92
50 °C	-	8,18	12,75	18,117	24,424	31,816	40,439	50,437	61,955
45 °C	-	9,977	14,979	20,889	27,85	36,009	45,509	56,495	69,113
40 °C	7,303	11,868	17,306	23,762	31,382	40,31	50,691	62,67	76,392
35 °C	8,957	13,85	19,727	26,735	35,017	44,718	55,984	68,96	83,789
30 °C	10,695	15,919	22,24	29,802	38,75	49,229	61,384	75,36	91,3
25 °C	12,513	18,074	24,842	32,962	42,58	53,841	66,888	81,868	98,924
20 °C	14,41	20,31	27,529	36,212	46,504	58,549	72,493	88,481	106,656

**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	-	-	-	15149	18296	21507	24743	27966	31138
50 °C	-	9645	12432	15333	18310	21325	24339	27313	30210
45 °C	-	10033	12690	15436	18232	21039	23819	26533	29144
40 °C	7939	10355	12872	15451	18054	20642	23177	25619	27932
35 °C	8314	10604	12969	15370	17768	20126	22404	24564	26567
30 °C	8620	10773	12974	15186	17368	19484	21493	23358	25040
25 °C	8849	10854	12880	14890	16845	18707	20437	21996	23345
20 °C	8994	10839	12679	14476	16192	17789	19227	20468	21474

**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