

**Модель: V35-112Y**

Хладагент: R404A

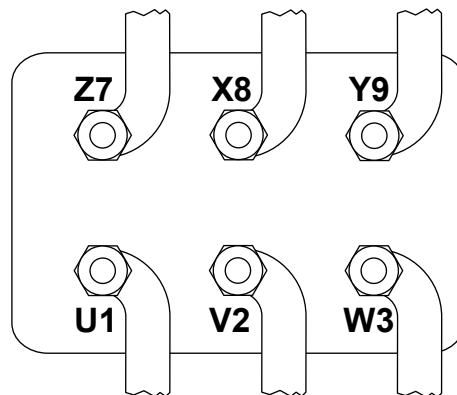
Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

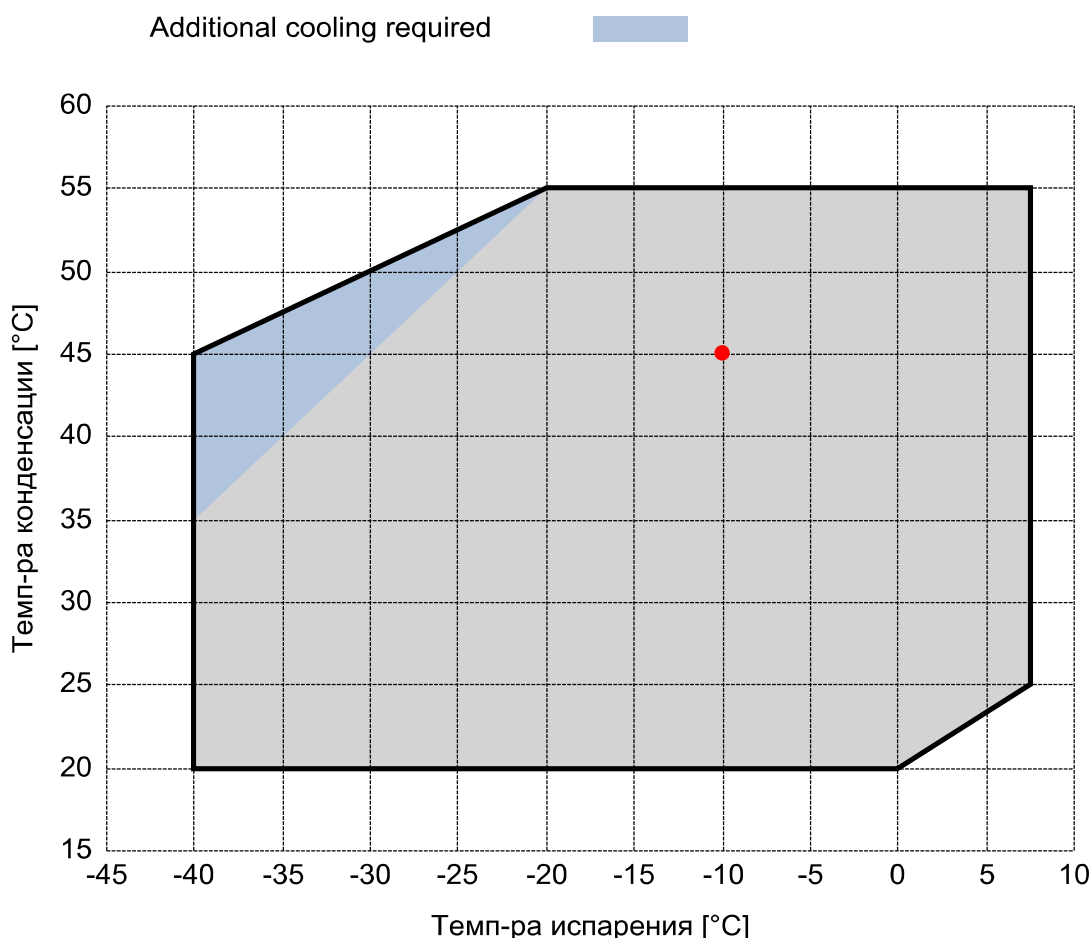
Объемная произв-ть	112,11 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	67,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	144,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	239,2 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	193 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

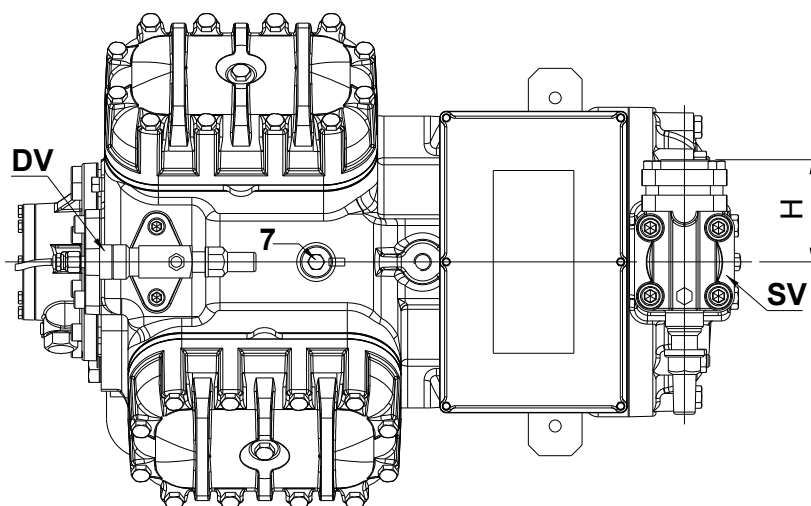
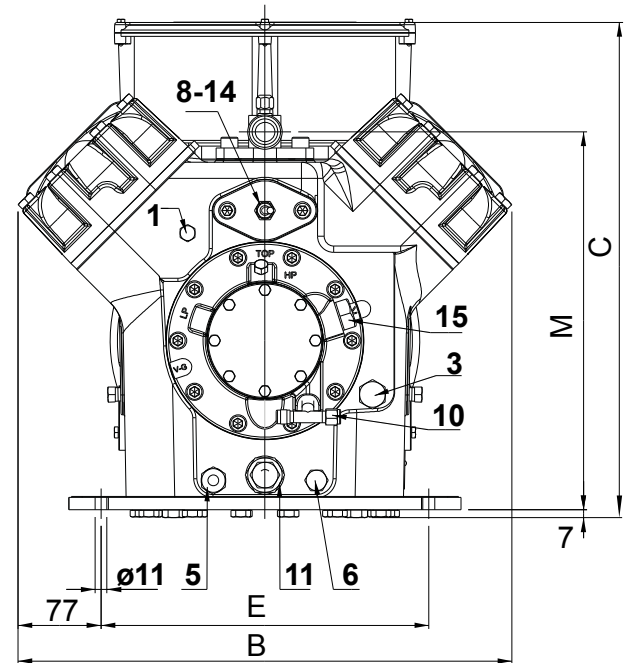
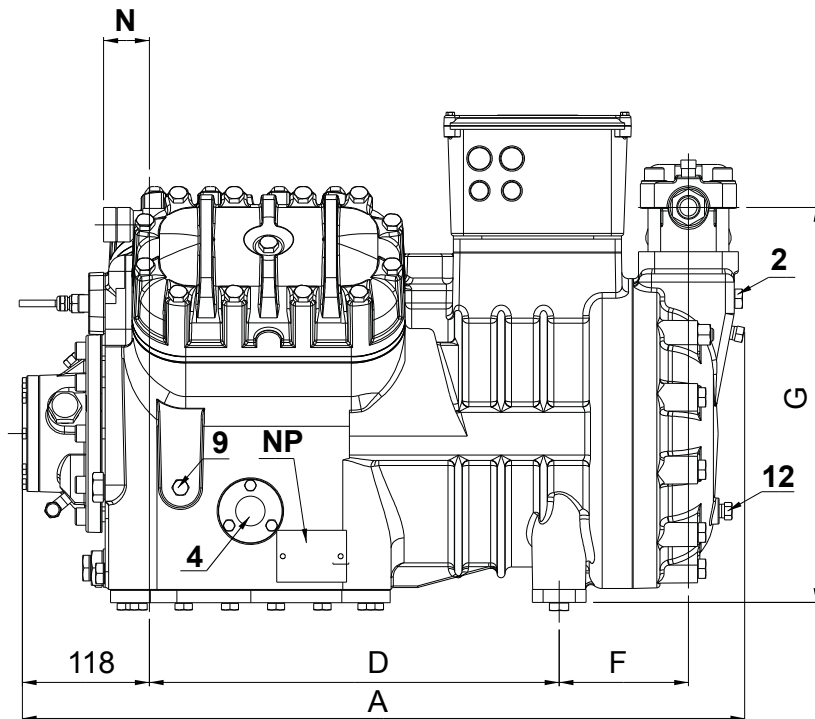
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V35-112Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

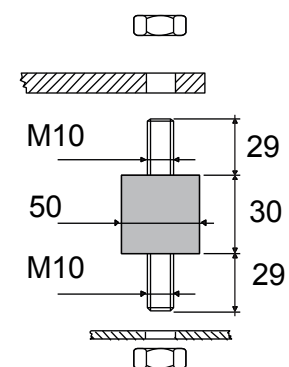
## Размеры:



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	

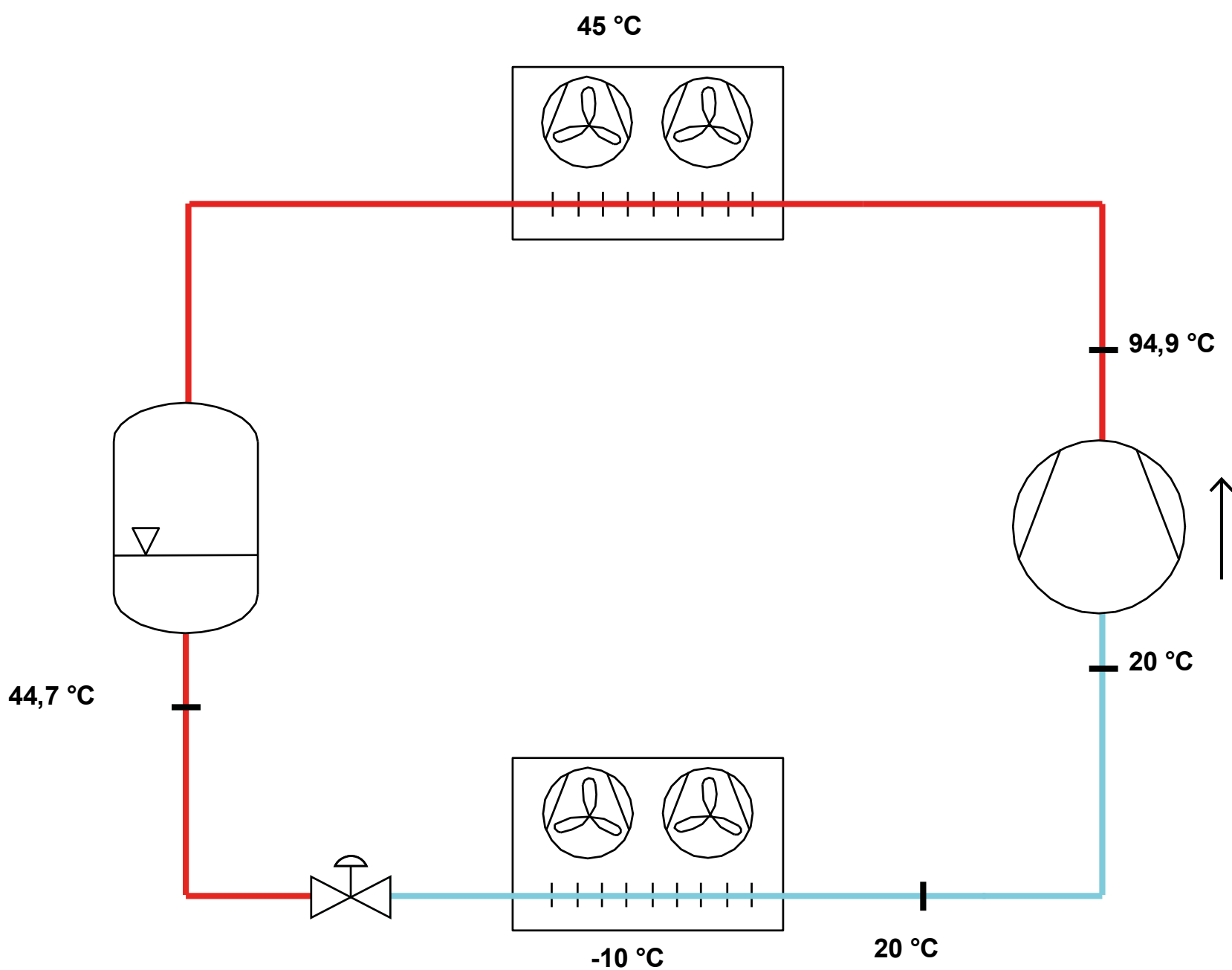
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V35-112Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: V35-112Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V35-112Y:**

\*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	1,490296E+005	1,038825E+004
C2	5,689963E+003	-4,896541E+002
C3	-1,067180E+003	3,935603E+002
C4	7,016822E+001	-1,706676E+001
C5	-6,890610E+001	2,433205E+001
C6	-1,780379E+001	4,632000E+000
C7	2,726979E-001	-1,297031E-001
C8	-7,046146E-001	2,580593E-001
C9	1,581993E-001	-6,463715E-002
C10	1,825413E-001	-6,452255E-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	-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	-	-	-	-	29,659	37,316	45,93	55,706	66,849	79,561	86,571
50 °C	-	-	18,855	25,55	32,969	41,317	50,798	61,617	73,979	88,087	95,86
45 °C	9,29	15,176	21,553	28,626	36,6	45,678	56,066	67,968	81,588	97,131	105,688
40 °C	11,787	17,738	24,356	31,847	40,414	50,262	61,596	74,62	89,539	106,557	115,917
35 °C	14,171	20,227	27,127	35,075	44,275	54,933	67,253	81,438	97,695	116,227	126,41
30 °C	16,308	22,508	29,729	38,173	48,047	59,553	72,898	88,285	105,919	126,005	137,031
25 °C	18,059	24,444	32,024	41,005	51,591	63,986	78,396	95,024	114,075	135,754	147,642
20 °C	19,289	25,897	33,877	43,433	54,771	68,095	83,608	101,517	122,025	-	-

**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	-	-	-	-	22138	25306	28622	31990	35311	38488	39993
50 °C	-	-	16375	18871	21646	24602	27641	30666	33581	36287	37532
45 °C	12197	13874	15960	18357	20967	23693	26439	29107	31599	33818	34795
40 °C	11714	13404	15438	17719	20148	22630	25066	27359	29412	31129	31830
35 °C	11205	12892	14858	17006	19239	21459	23569	25472	27071	28268	28685
30 °C	10717	12385	14267	16267	18287	20229	21998	23494	24622	25283	25409
25 °C	10301	11933	13715	15550	17341	18990	20400	21474	22114	22224	22049
20 °C	10003	11583	13249	14903	16449	17788	18824	19459	19596	-	-

**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	-	-	-	-	1,34	1,47	1,6	1,74	1,89	2,07	2,16
50 °C	-	-	1,15	1,35	1,52	1,68	1,84	2,01	2,2	2,43	2,55
45 °C	0,76	1,09	1,35	1,56	1,75	1,93	2,12	2,34	2,58	2,87	3,04
40 °C	1,01	1,32	1,58	1,8	2,01	2,22	2,46	2,73	3,04	3,42	3,64
35 °C	1,26	1,57	1,83	2,06	2,3	2,56	2,85	3,2	3,61	4,11	4,41
30 °C	1,52	1,82	2,08	2,35	2,63	2,94	3,31	3,76	4,3	4,98	5,39
25 °C	1,75	2,05	2,33	2,64	2,98	3,37	3,84	4,43	5,16	6,11	6,7
20 °C	1,93	2,24	2,56	2,91	3,33	3,83	4,44	5,22	6,23	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления