

**Модель: FVR-L-30-120**

Хладагент: R404A

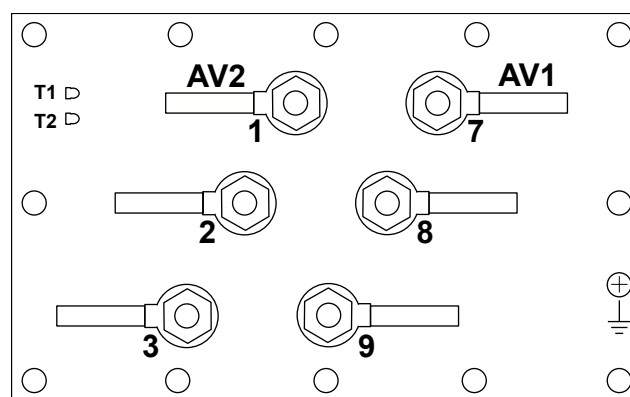
Электропитание: 400/3/50 PWS

**Технические данные:**

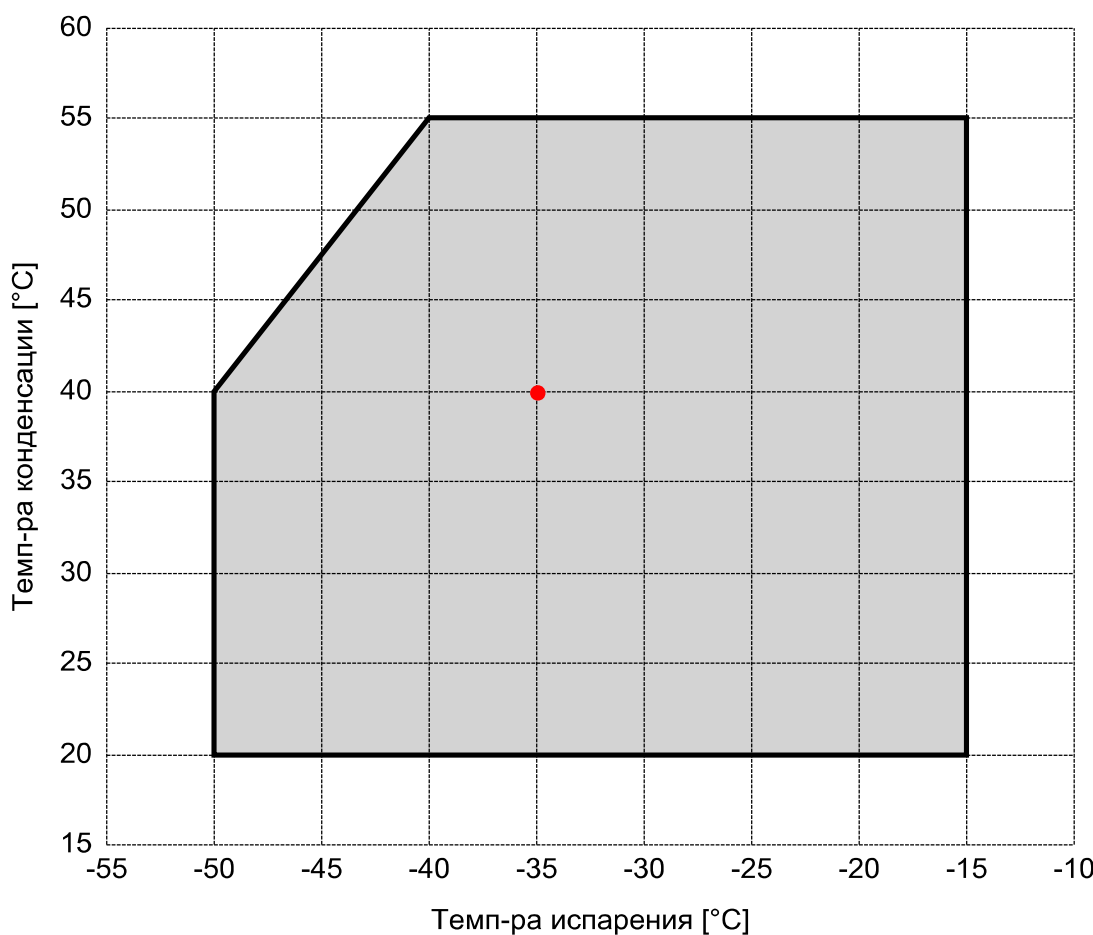
Объемная произв-ть	120 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	61 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	125 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	216 A
Вес нетто	210 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

**Уровень шума:**

**Электрические подключения:**



**Границы применения:**



**Рекомендуемые условия EN12900**

- Перегрев всас. Газа = 10 K
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

**Сертифицирован:**

- Frascold tentative data

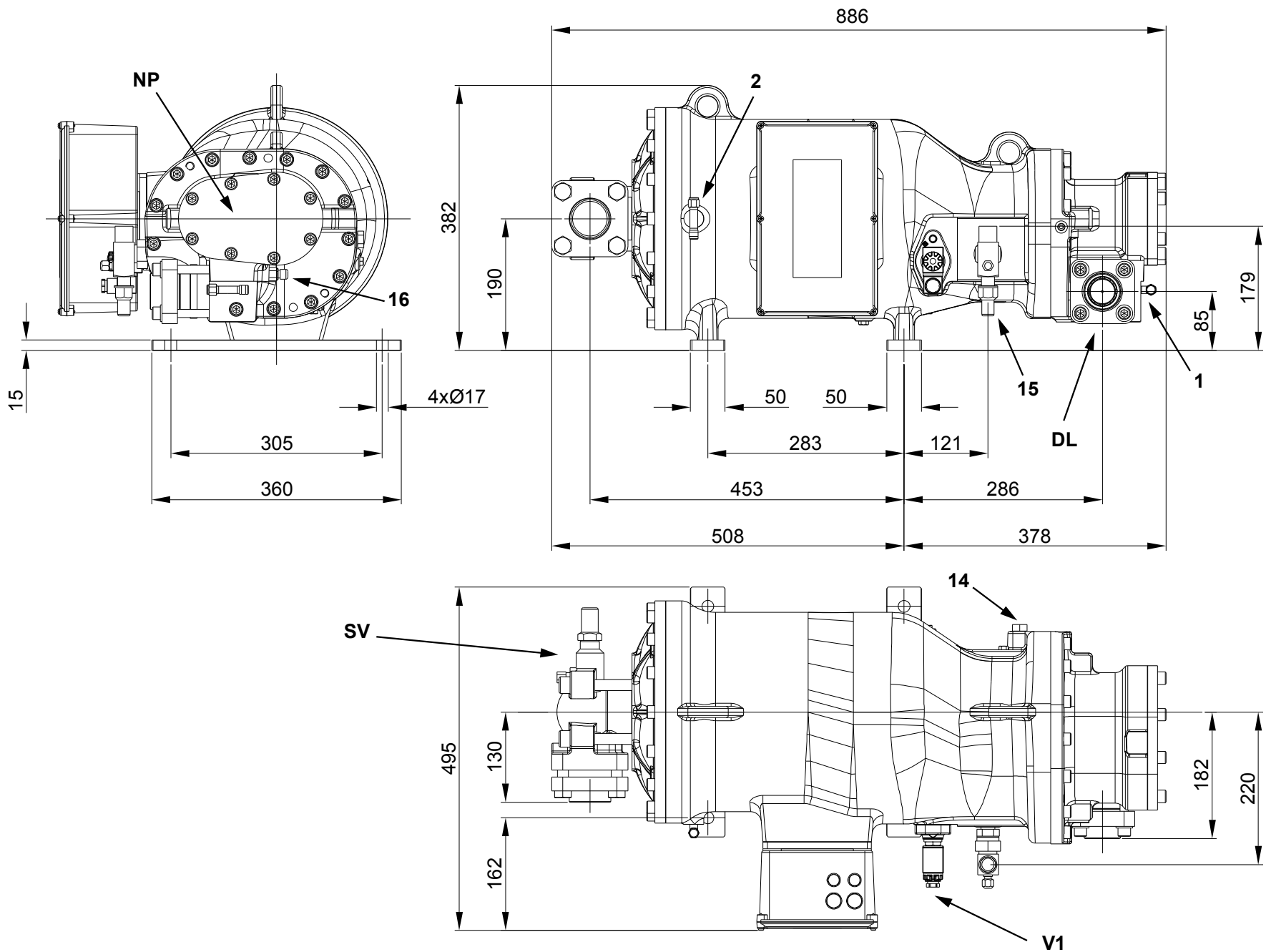
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: FVR-L-30-120**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 1/8" in - 54 mm	14: Разъем ECO / впрыск жидкости	-
DL: Подключение компрессорной линии	42 mm	15: Разъем возврата масла	7/8" in - 22 mm
V1: Клапан регулировки производительности	-	16: Датчик температуры нагнетания	-
1: Разъем для высокого давления	1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-
2: Разъем для низкого давления	1/4" SAE		

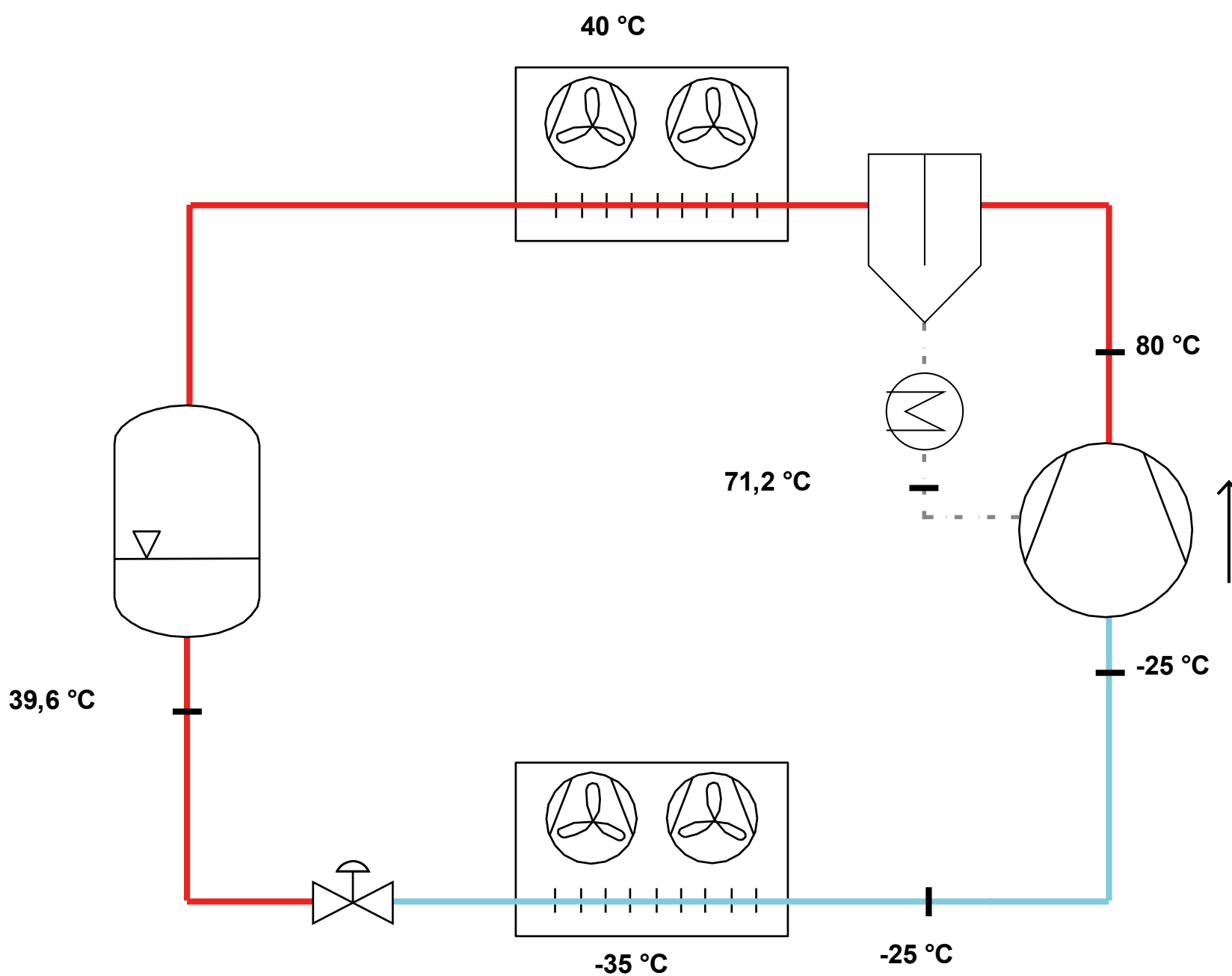
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: FVR-L-30-120**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: FVR-L-30-120**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-30-120:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Перегрев всас. Газа	10 K
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	1,522090E+005	2,509692E+004
C2	5,169538E+003	3,087712E+002
C3	-7,143308E+002	-1,978869E+001
C4	5,814318E+001	-1,320309E+000
C5	-3,664907E+001	2,206934E+000
C6	-2,284993E+001	6,609918E+000
C7	2,045084E-001	-3,080910E-002
C8	-3,543095E-001	8,042260E-002
C9	-1,435337E-001	-7,311600E-003
C10	1,600466E-001	-1,303890E-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
Перегрев всас. Газа	10 K
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

## Холодопроизводительность [kW]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
T.Cond								
55 °C	-	-	10,403	13,825	18,107	23,401	29,861	37,64
50 °C	-	-	11,839	15,89	20,889	26,989	34,343	43,106
45 °C	-	9,86	13,621	18,264	23,945	30,814	39,027	48,737
40 °C	7,986	11,397	15,627	20,828	27,153	34,757	43,793	54,413
35 °C	9,321	13,076	17,738	23,46	30,395	38,697	48,519	60,015
30 °C	10,712	14,775	19,834	26,041	33,55	42,514	53,087	65,423
25 °C	12,04	16,375	21,794	28,451	36,497	46,088	57,376	70,515
20 °C	13,185	17,756	23,5	30,569	39,118	49,299	61,267	75,173

## Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
T.Cond								
55 °C	-	-	32449	32675	33218	34054	35161	36516
50 °C	-	-	29262	29602	30240	31151	32312	33701
45 °C	-	26168	26322	26775	27506	28489	29704	31125
40 °C	23372	23354	23639	24204	25025	26080	27345	28797
35 °C	20677	20809	21223	21897	22808	23931	25246	26727
30 °C	18262	18542	19084	19865	20863	22054	23416	24924
25 °C	16138	16563	17231	18118	19201	20458	21865	23398
20 °C	14313	14882	15674	16665	17832	19153	20603	22160

## Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
T.Cond								
55 °C	-	-	0,32	0,42	0,55	0,69	0,85	1,03
50 °C	-	-	0,4	0,54	0,69	0,87	1,06	1,28
45 °C	-	0,38	0,52	0,68	0,87	1,08	1,31	1,57
40 °C	0,34	0,49	0,66	0,86	1,09	1,33	1,6	1,89
35 °C	0,45	0,63	0,84	1,07	1,33	1,62	1,92	2,25
30 °C	0,59	0,8	1,04	1,31	1,61	1,93	2,27	2,62
25 °C	0,75	0,99	1,26	1,57	1,9	2,25	2,62	3,01
20 °C	0,92	1,19	1,5	1,83	2,19	2,57	2,97	3,39

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления