

## Модель: FVR-L-80-270

Хладагент: R404A

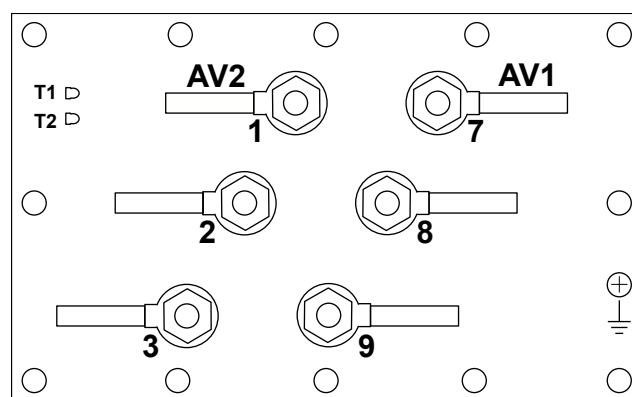
Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

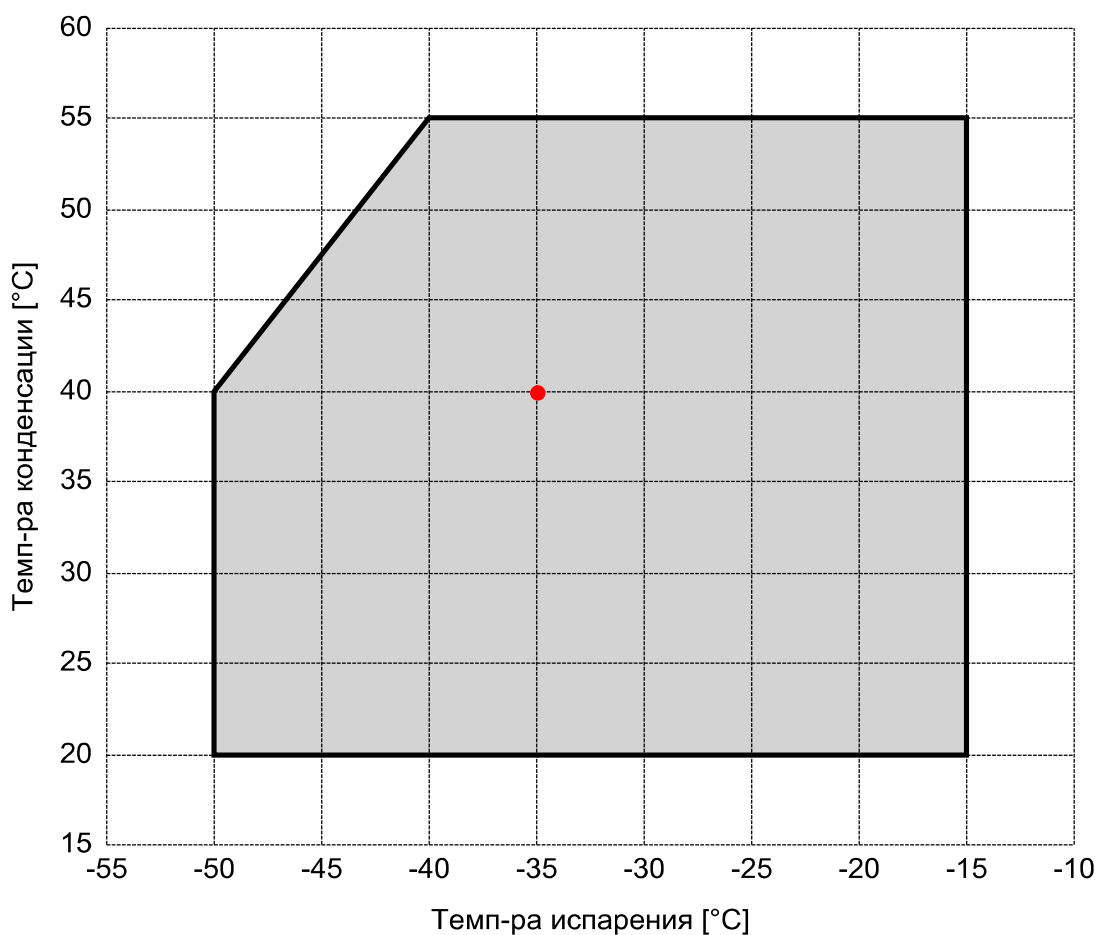
Объемная произв-ть	270 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	145 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	373 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	600 A
Вес нетто	352 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

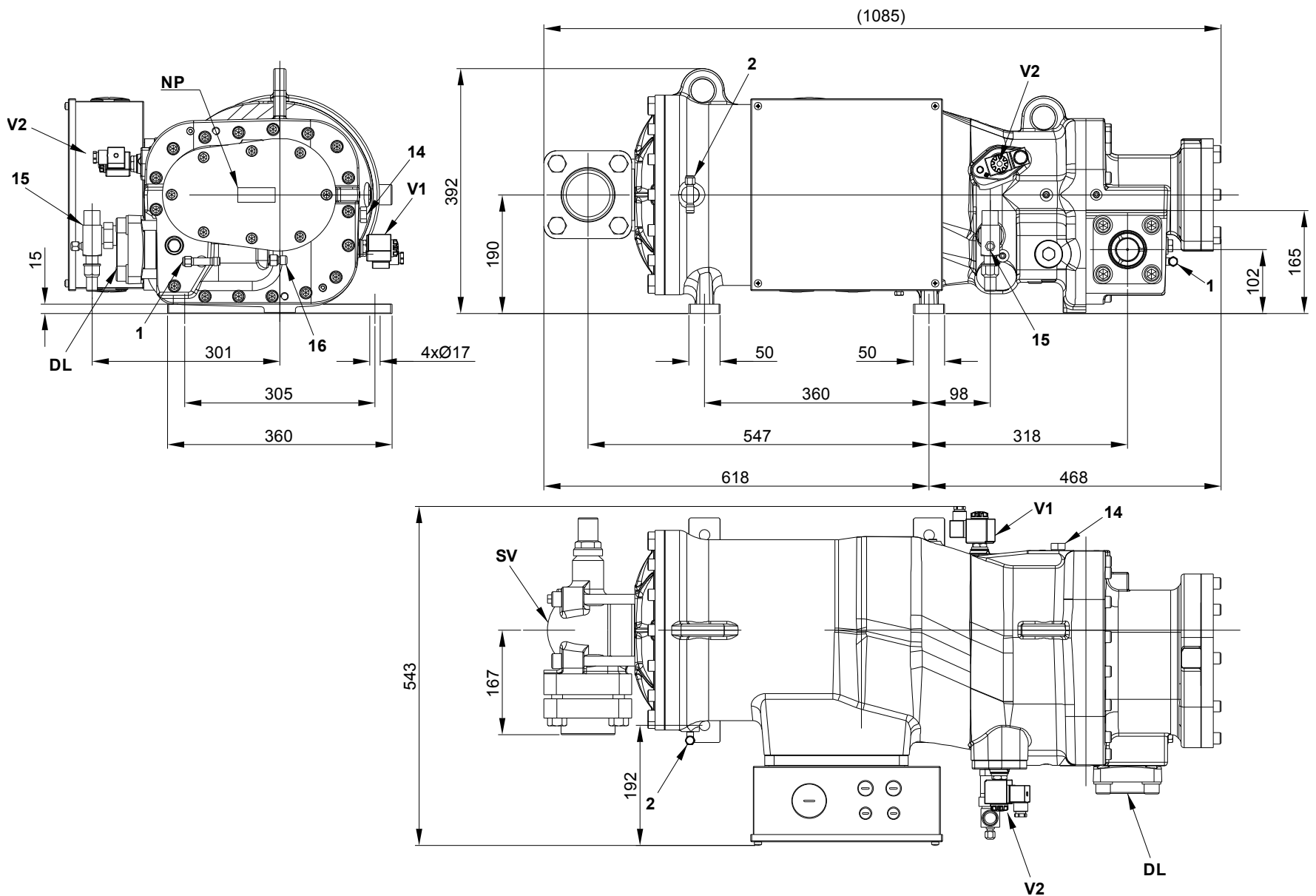
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: FVR-L-80-270**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	80 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" SAE
DL: Подключение компрессорной линии	2 1/8" in - 54 mm	14: Разъем ECO / впрыск жидкости	-
V1: Клапан регулировки производительности	-	15: Разъем возврата масла	7/8" in - 22 mm
V2: Клапан регулировки производительности	-	16: Датчик температуры нагнетания	-
1: Разъем для высокого давления	1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

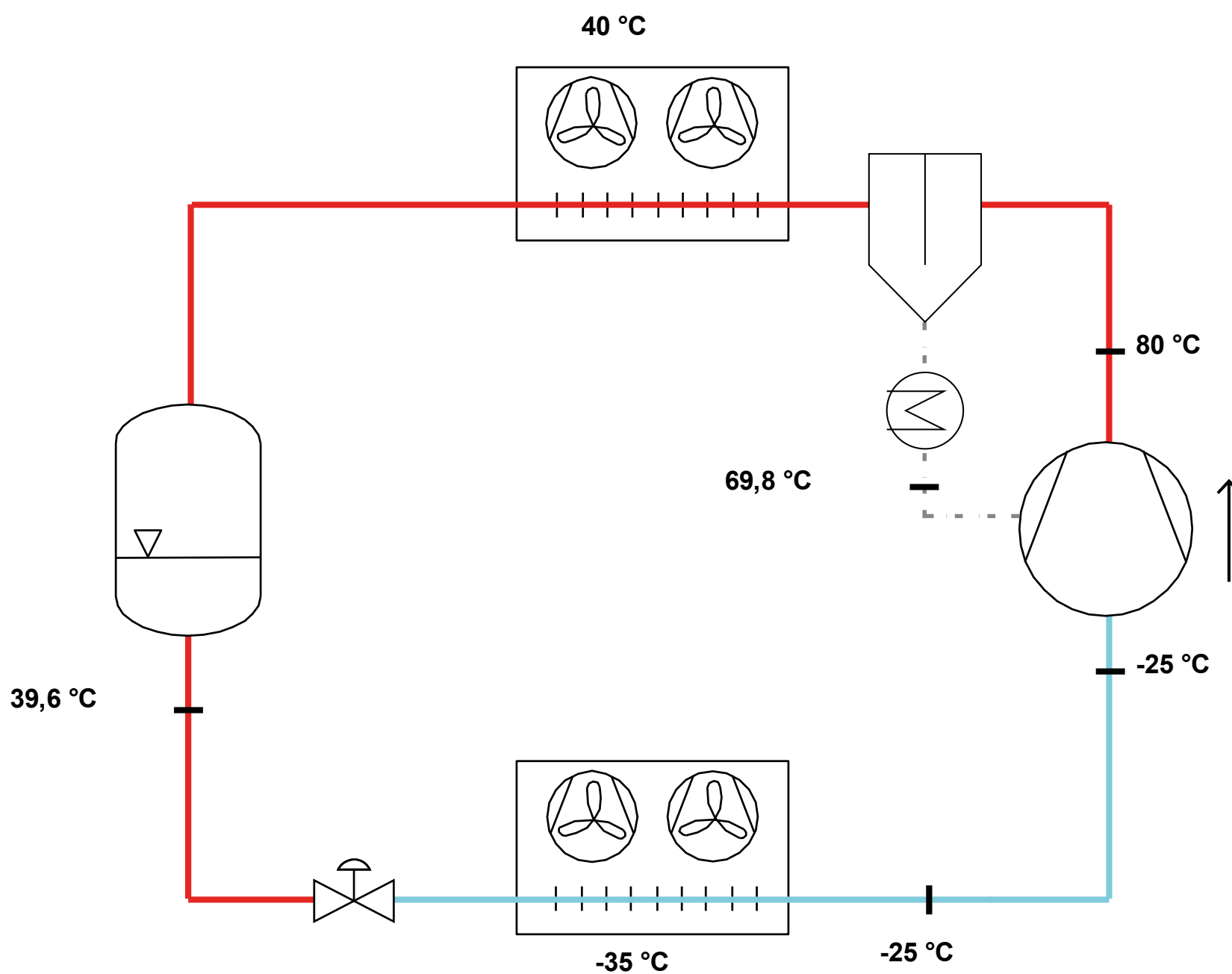
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: FVR-L-80-270**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: FVR-L-80-270**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-80-270:**

\*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	3,630020E+005	9,281400E+004
C2	1,239020E+004	1,517580E+003
C3	-2,184180E+003	-2,596790E+003
C4	1,530000E+002	-1,043330E-001
C5	-8,322070E+001	-3,851840E+001
C6	-3,404540E+001	7,160880E+001
C7	7,288770E-001	-1,670780E-001
C8	-6,932340E-001	-1,822400E-001
C9	-1,826270E-001	4,060610E-001
C10	2,299860E-001	-4,578700E-001

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

## 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
55 °C	-	-	24,871	33,495	44,035	57,04	73,054	92,626
50 °C	-	-	29,217	39,101	51,075	65,686	83,48	105,005
45 °C	-	24,569	33,951	45,049	58,41	74,582	94,111	117,544
40 °C	19,49	28,523	38,899	51,166	65,87	83,557	104,775	130,07
35 °C	22,755	32,565	43,891	57,281	73,281	92,439	115,299	142,41
30 °C	25,982	36,523	48,753	63,221	80,472	101,053	125,511	154,393
25 °C	28,999	40,224	53,314	68,813	87,269	109,229	135,238	165,845
20 °C	31,632	43,497	57,399	73,885	93,5	116,793	144,309	176,595

## Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	59822	63227	67003	71025	75167	79303
50 °C	-	-	56437	59398	62775	66443	70277	74151
45 °C	-	50356	52387	55004	58084	61500	65127	68840
40 °C	45286	46271	48014	50390	53273	56539	60061	63715
35 °C	41351	42105	43662	45898	48687	51903	55422	59118
30 °C	37578	38202	39675	41872	44668	47937	51554	55394
25 °C	34309	34905	36396	38656	41560	44983	48800	52885
20 °C	31889	32558	34168	36592	39707	43385	47503	51935

## Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	0,42	0,53	0,66	0,8	0,97	1,17
50 °C	-	-	0,52	0,66	0,81	0,99	1,19	1,42
45 °C	-	0,49	0,65	0,82	1,01	1,21	1,45	1,71
40 °C	0,43	0,62	0,81	1,02	1,24	1,48	1,74	2,04
35 °C	0,55	0,77	1,01	1,25	1,51	1,78	2,08	2,41
30 °C	0,69	0,96	1,23	1,51	1,8	2,11	2,43	2,79
25 °C	0,85	1,15	1,46	1,78	2,1	2,43	2,77	3,14
20 °C	0,99	1,34	1,68	2,02	2,35	2,69	3,04	3,4

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления