

Модель: FVR-L-40-140

Хладагент: R404A

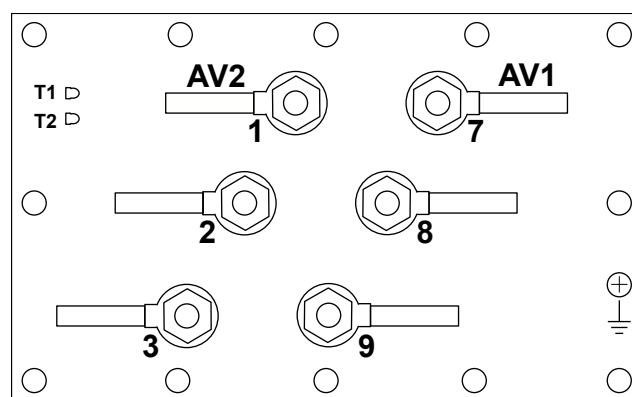
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

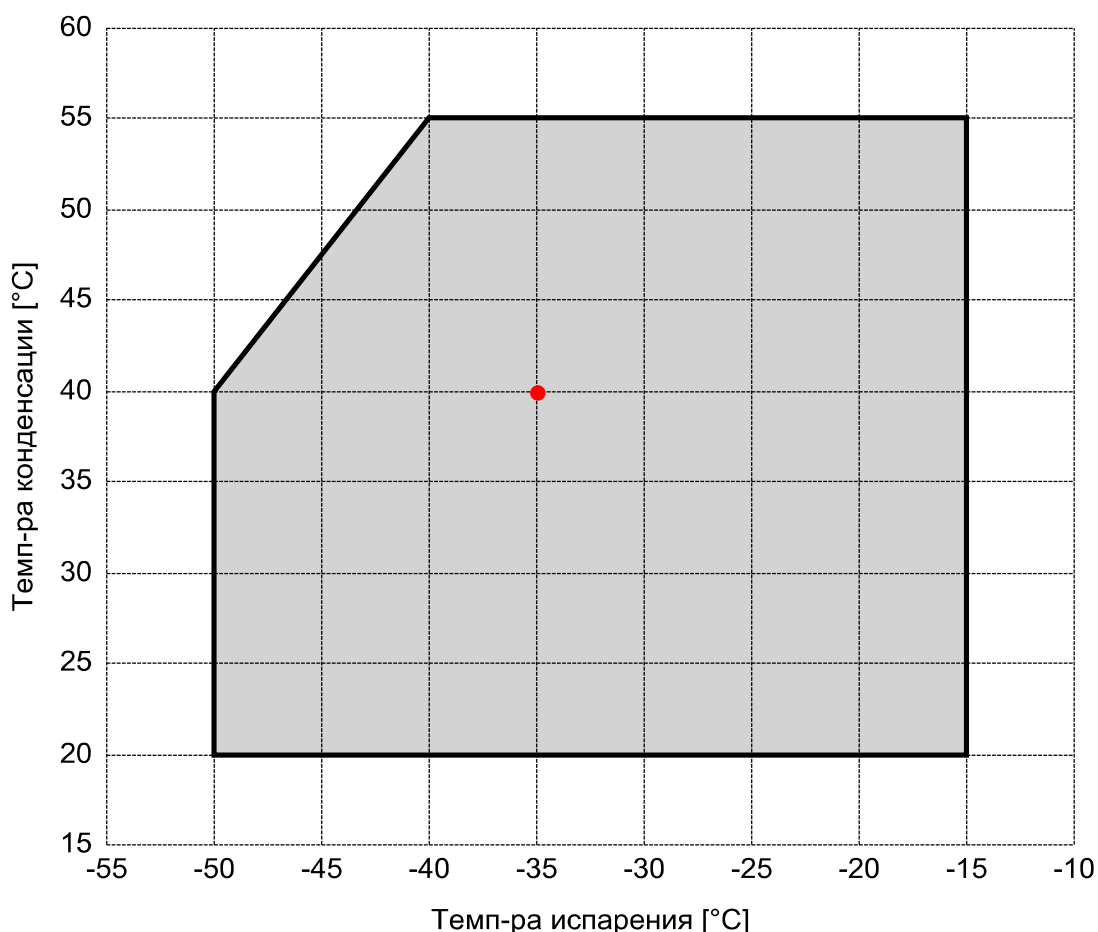
Объемная произв-ть	140 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	68 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	171 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	294 A
Вес нетто	218 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

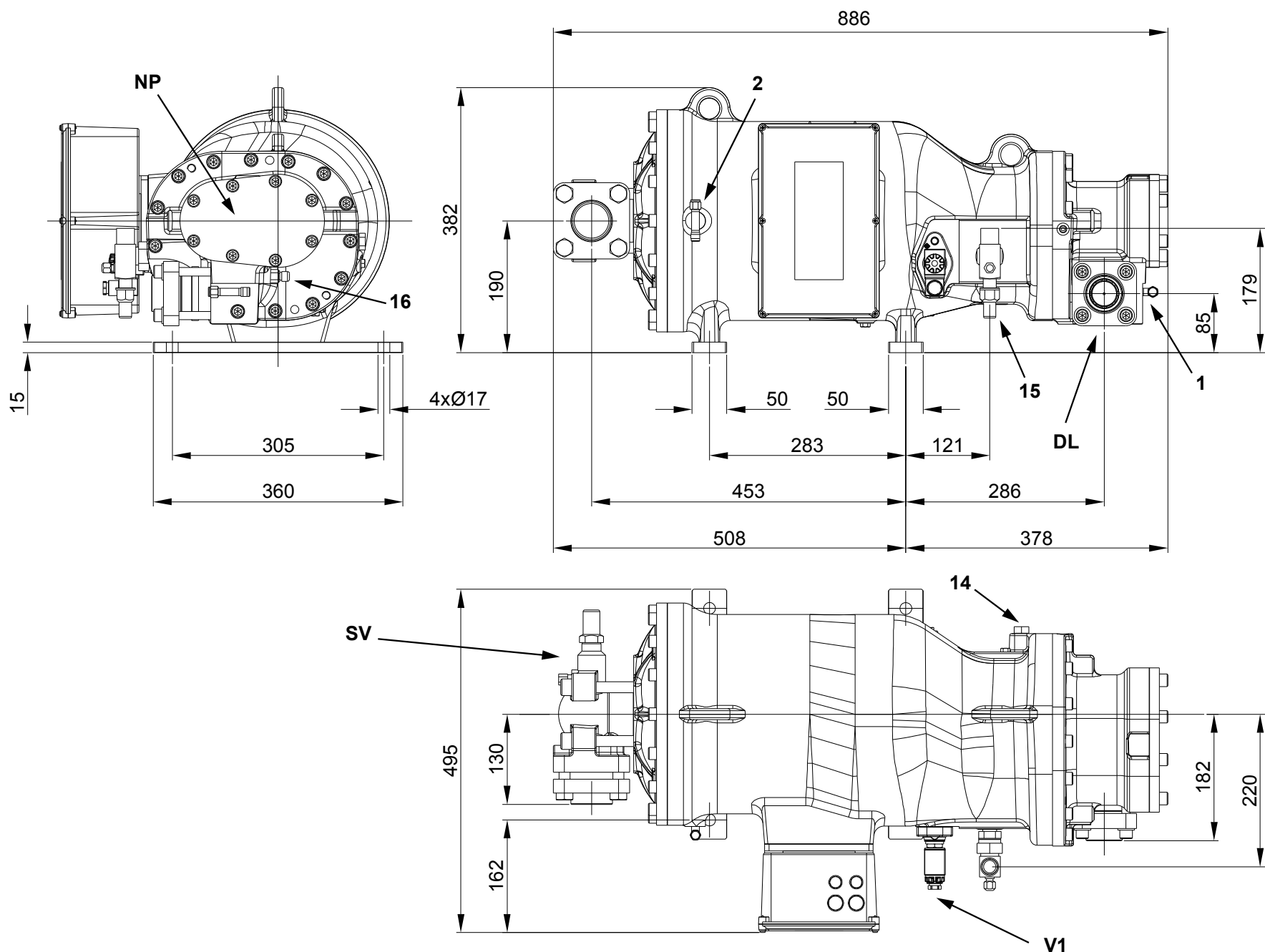
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-40-140

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		

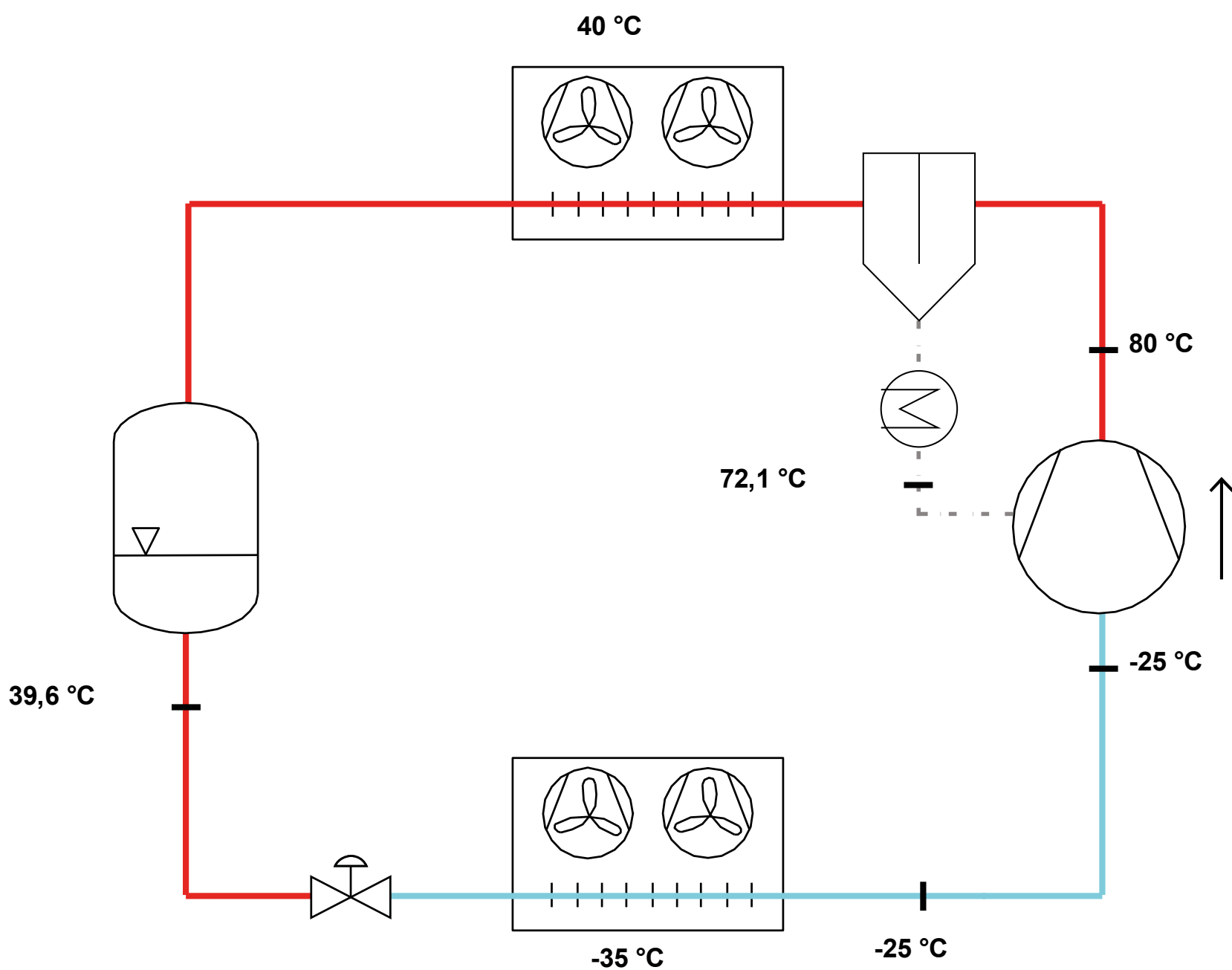
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-40-140

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-40-140

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-40-140:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

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	1,689930E+005	2,894980E+004
C2	5,708167E+003	6,148508E+002
C3	-4,838244E+002	1,131338E+002
C4	6,262285E+001	6,720711E+000
C5	-3,602017E+001	-3,477945E+000
C6	-2,992435E+001	3,395368E+000
C7	2,234550E-001	6,362620E-002
C8	-3,320466E-001	4,266540E-002
C9	-1,794286E-001	8,007560E-002
C10	1,876248E-001	2,647880E-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
55 °C	-	-	12,381	16,388	21,44	27,704	35,348	44,54
50 °C	-	-	14,432	19,188	25,072	32,251	40,893	51,166
45 °C	-	12,336	16,753	22,213	28,883	36,932	46,528	57,837
40 °C	10,176	14,21	19,203	25,322	32,734	41,609	52,112	64,412
35 °C	11,634	16,117	21,641	28,374	36,484	46,139	57,506	70,752
30 °C	13,03	17,916	23,926	31,229	39,992	50,382	62,568	76,716
25 °C	14,223	19,467	25,919	33,747	43,117	54,198	67,157	82,162
20 °C	15,071	20,629	27,478	35,785	45,718	57,445	71,133	86,95

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	33652	34925	36317	37877	39651	41687
50 °C	-	-	30853	32083	33421	34916	36614	38565
45 °C	-	27106	28262	29469	30773	32223	33867	35751
40 °C	23525	24696	25860	27063	28353	29779	31387	33226
35 °C	21225	22435	23626	24846	26142	27563	29156	30969
30 °C	19034	20302	21540	22797	24120	25556	27154	28961
25 °C	16932	18278	19584	20897	22266	23738	25361	27182
20 °C	14898	16342	17736	19126	20561	22089	23757	25612

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	0,37	0,47	0,59	0,73	0,89	1,07
50 °C	-	-	0,47	0,6	0,75	0,92	1,12	1,33
45 °C	-	0,46	0,59	0,75	0,94	1,15	1,37	1,62
40 °C	0,43	0,58	0,74	0,94	1,15	1,4	1,66	1,94
35 °C	0,55	0,72	0,92	1,14	1,4	1,67	1,97	2,28
30 °C	0,68	0,88	1,11	1,37	1,66	1,97	2,3	2,65
25 °C	0,84	1,07	1,32	1,61	1,94	2,28	2,65	3,02
20 °C	1,01	1,26	1,55	1,87	2,22	2,6	2,99	3,39

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления