

Модель: FVR-L-160-540

Хладагент: R404A

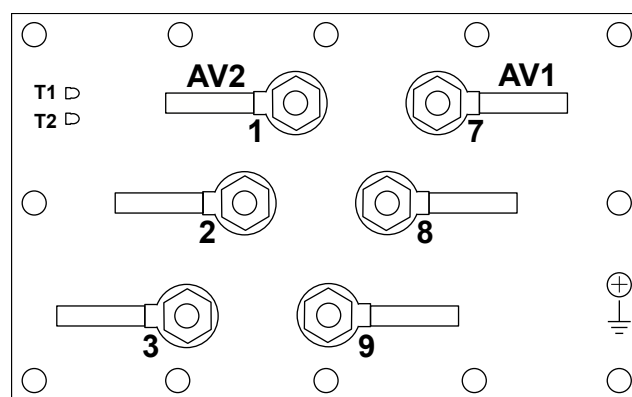
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

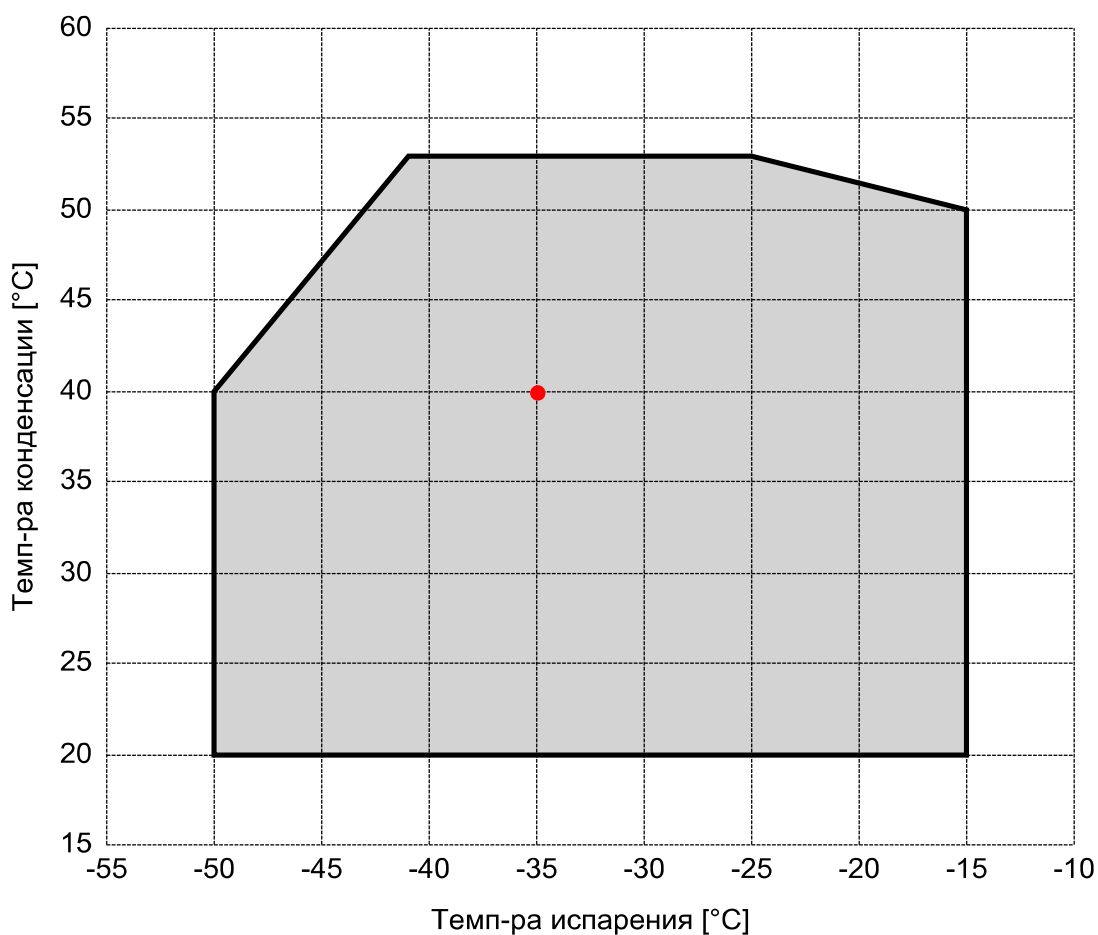
Объемная произв-ть	540 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	287 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	729 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	1114 A
Вес нетто	762 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

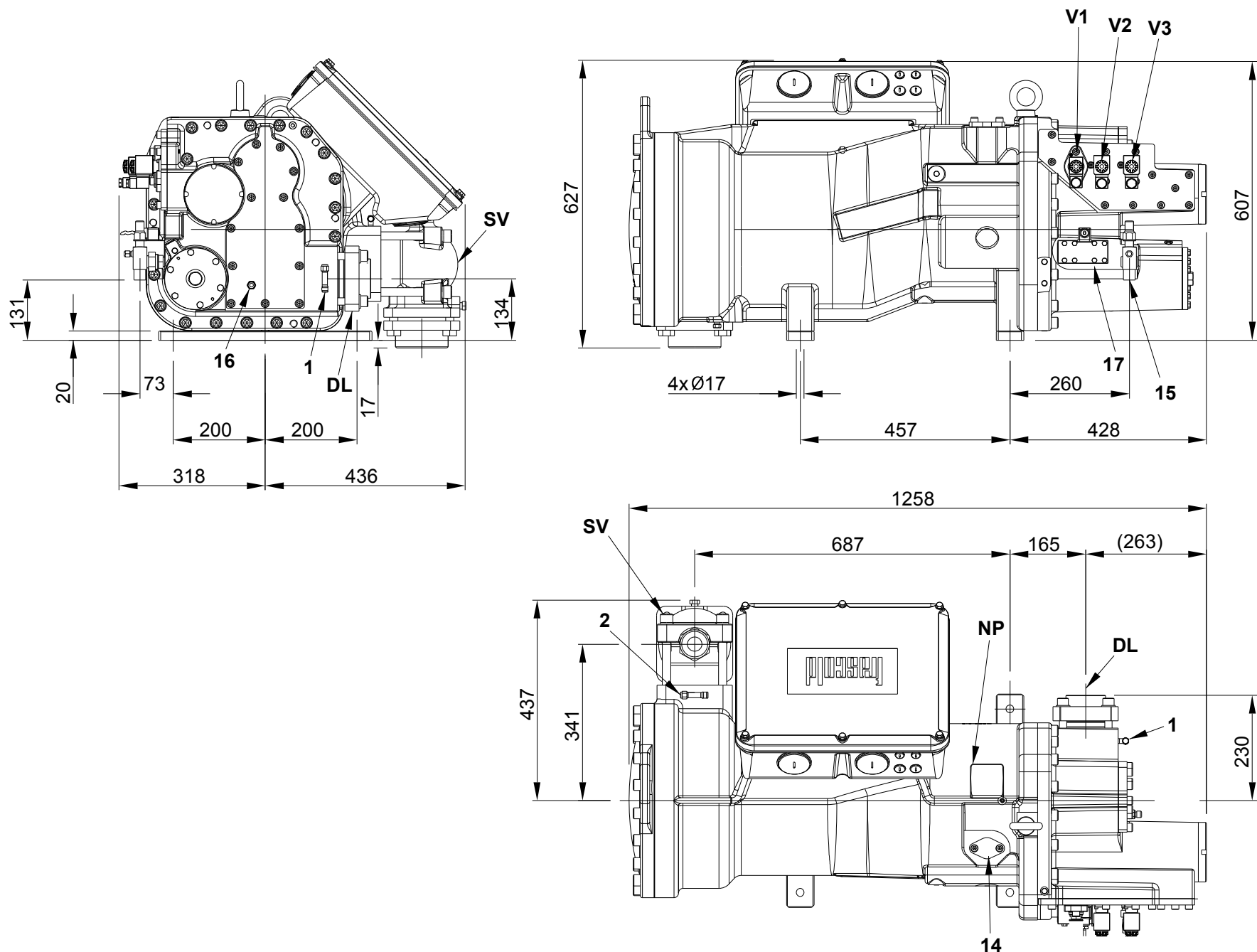
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-160-540

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	4 1/8" in - 105 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" SAE
DL: Подключение компрессорной линии	80 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	-
V3: Клапан регулировки производительности	-	17: Реле протока масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

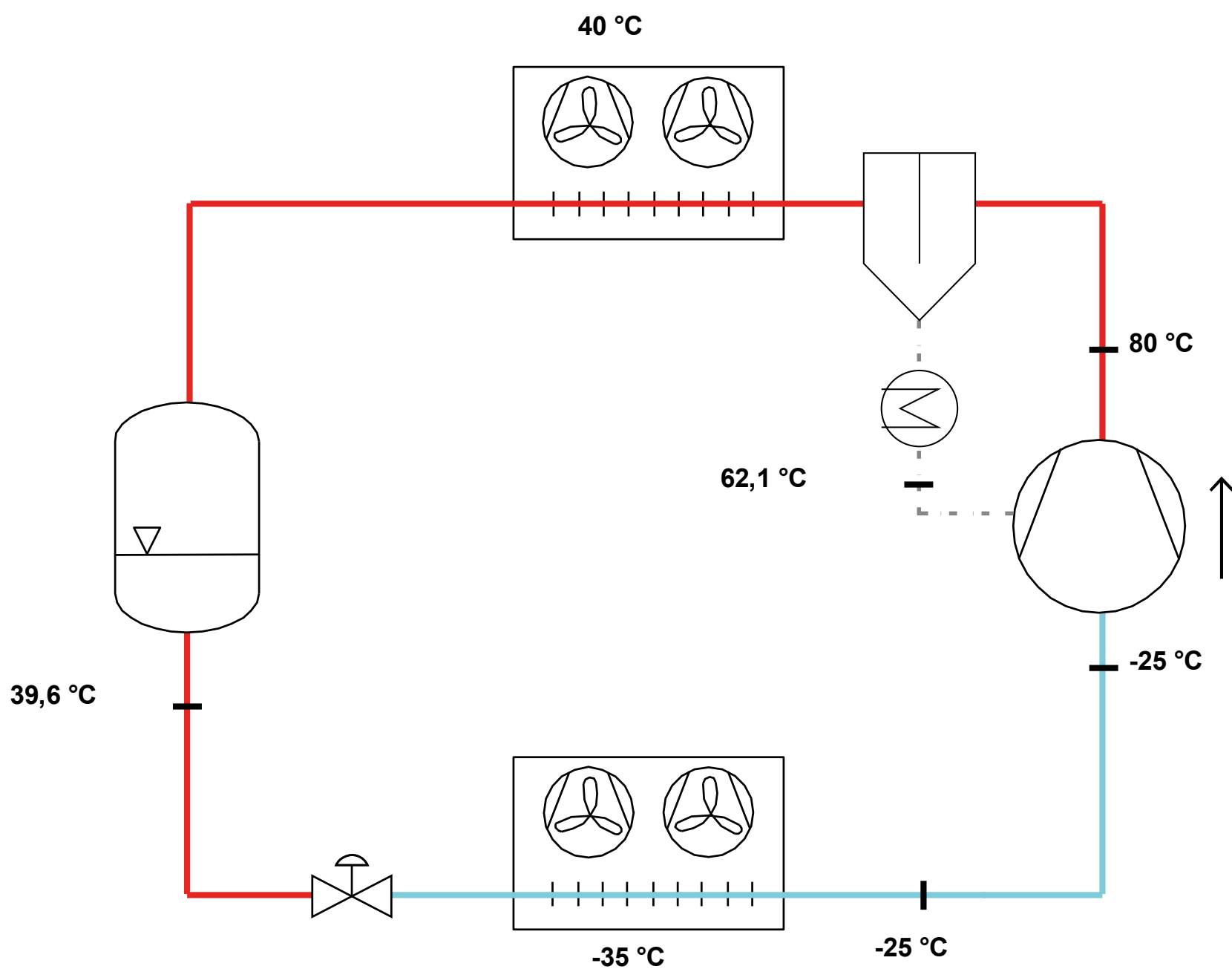
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-160-540

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-160-540

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-160-540:

*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	7,157892E+005	1,049951E+005
C2	2,408655E+004	2,804742E+003
C3	-6,105716E+003	6,614660E+002
C4	2,863967E+002	4,193738E+001
C5	-1,783249E+002	-2,579573E+001
C6	-9,431236E+000	4,821482E-001
C7	1,178052E+000	2,561177E-001
C8	-1,537491E+000	-2,412590E-001
C9	-2,391475E-001	2,229116E-001
C10	-9,158049E-002	2,077623E-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
50 °C	-	-	52,42	71,598	95,067	123,711	158,413	200,058
45 °C	-	45,093	62,622	83,943	109,94	141,496	179,495	224,82
40 °C	37,05	52,985	72,213	95,617	124,082	158,49	199,725	248,672
35 °C	43,203	60,393	81,26	106,689	137,561	174,762	219,174	271,682
30 °C	49,002	67,387	89,834	117,226	150,447	190,381	237,91	293,919
25 °C	54,515	74,035	98,002	127,299	162,808	205,414	256,001	315,451
20 °C	59,811	80,407	105,834	136,974	174,713	219,932	273,516	336,348

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
50 °C	-	-	113762	118331	123049	128108	133700	140018
45 °C	-	99980	104194	108426	112867	117710	123147	129369
40 °C	87746	91734	95607	99558	103778	108460	113796	119979
35 °C	80616	84257	87844	91570	95625	100202	105494	111692
30 °C	74042	77394	80751	84306	88252	92781	98084	104353
25 °C	67871	70988	74171	77612	81504	86040	91409	97806
20 °C	61946	64883	67948	71331	75225	79823	85315	91895

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
50 °C	-	-	0,46	0,61	0,77	0,97	1,18	1,43
45 °C	-	0,45	0,6	0,77	0,97	1,2	1,46	1,74
40 °C	0,42	0,58	0,76	0,96	1,2	1,46	1,76	2,07
35 °C	0,54	0,72	0,93	1,17	1,44	1,74	2,08	2,43
30 °C	0,66	0,87	1,11	1,39	1,7	2,05	2,43	2,82
25 °C	0,8	1,04	1,32	1,64	2	2,39	2,8	3,23
20 °C	0,97	1,24	1,56	1,92	2,32	2,76	3,21	3,66

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления