

Модель: FVR-L-60-200

Хладагент: R404A

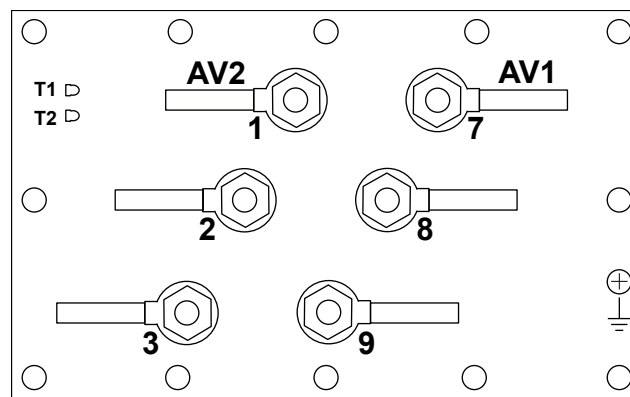
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

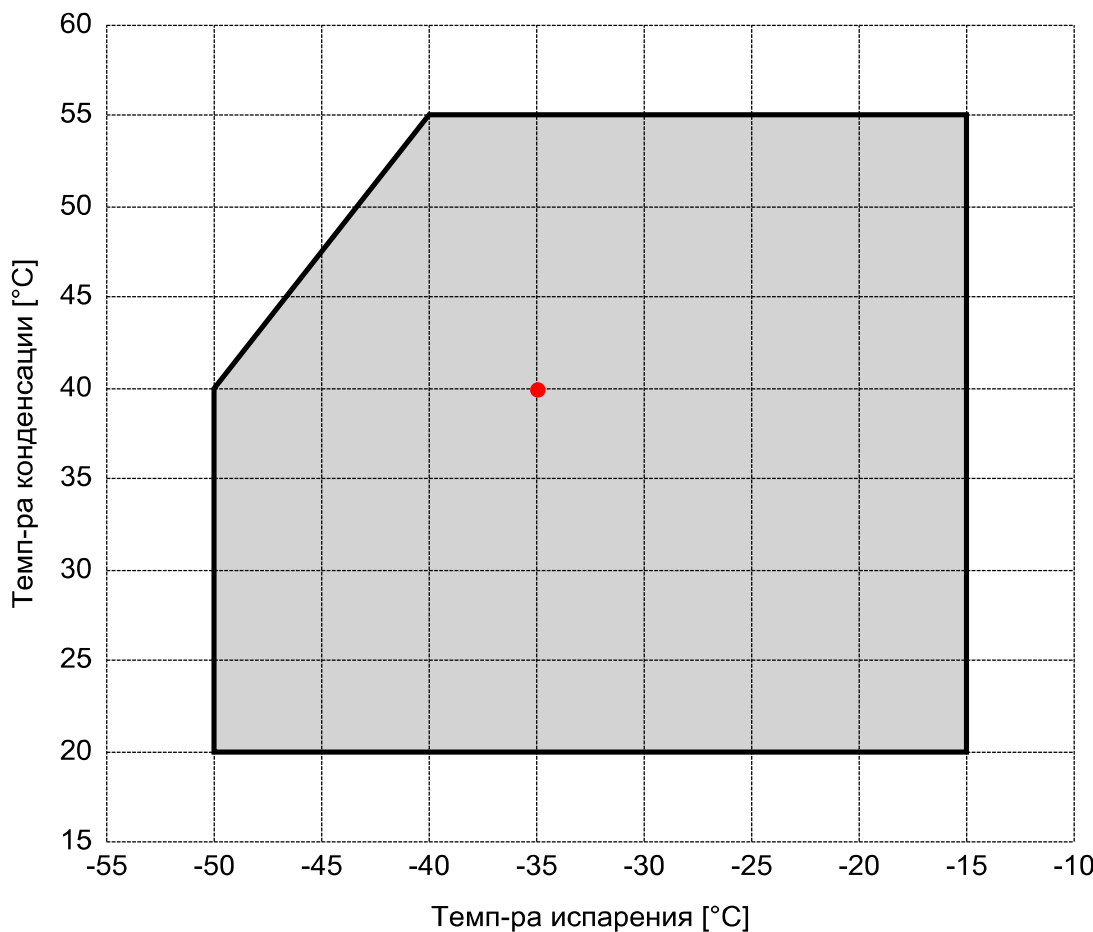
Объемная произв-ть	200 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	108 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	262 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	425 A
Вес нетто	324 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

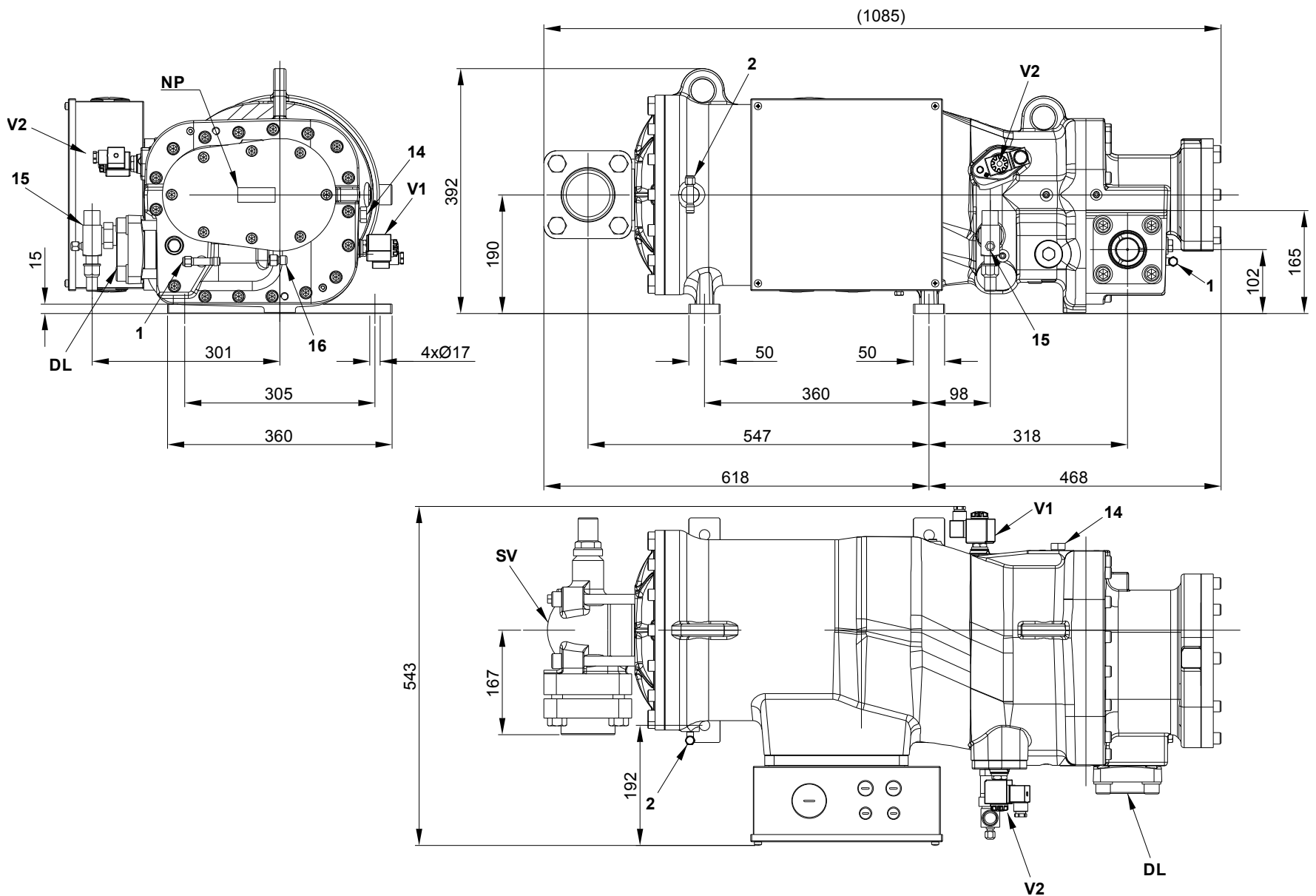
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-60-200

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	-

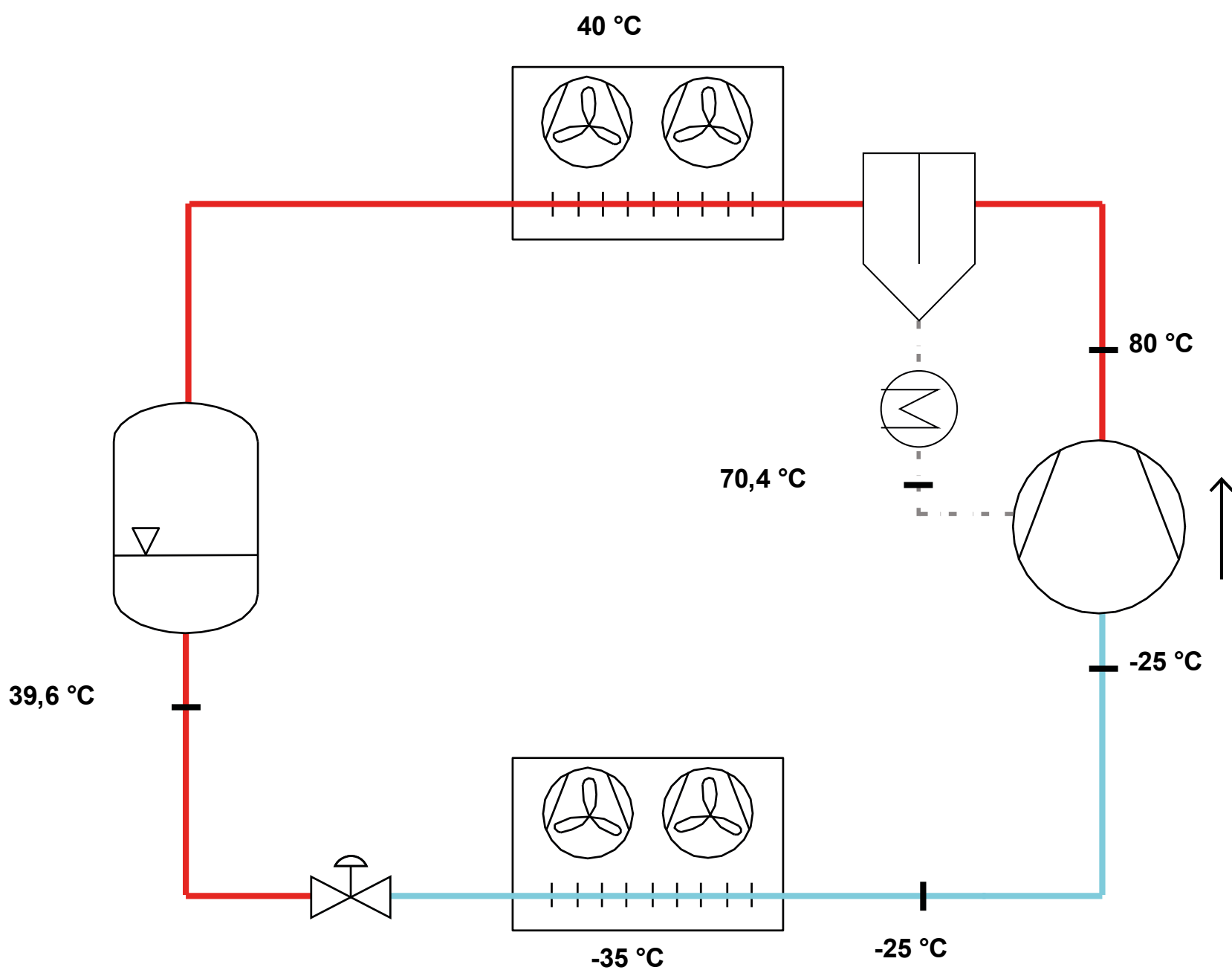
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-60-200

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-60-200

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-60-200:

*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	2,897701E+005	5,901059E+004
C2	9,631451E+003	1,334953E+003
C3	-2,529794E+003	-5,509212E+002
C4	1,101666E+002	1,196230E+001
C5	-7,870060E+001	-2,055925E+001
C6	-9,370931E+000	1,393225E+001
C7	4,119853E-001	-4,519320E-002
C8	-6,573031E-001	-2,520859E-001
C9	-4,596055E-002	1,104854E-001
C10	5,825617E-002	1,385076E-004

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

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	-	-	17,478	24,245	32,55	42,702	55,009	69,781
50 °C	-	-	21,189	28,812	38,137	49,473	63,129	79,415
45 °C	-	18,052	24,961	33,428	43,762	56,271	71,264	89,051
40 °C	15,007	21,172	28,75	38,049	49,38	63,05	79,369	98,646
35 °C	17,618	24,276	32,511	42,632	54,948	69,768	87,402	108,157
30 °C	20,182	27,321	36,202	47,132	60,422	76,381	95,317	117,54
25 °C	22,655	30,263	39,778	51,507	65,759	82,845	103,072	126,75
20 °C	24,992	33,059	43,195	55,711	70,915	89,116	110,623	135,745

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	-	-	49190	51641	54234	56935	59710	62526
50 °C	-	-	44849	47052	49459	52037	54753	57572
45 °C	-	39307	40986	42967	45216	47699	50383	53233
40 °C	35153	36176	37598	39386	41505	43921	46600	49509
35 °C	32762	33494	34688	36309	38325	40701	43404	46399
30 °C	30794	31261	32253	33737	35677	38041	40795	43904
25 °C	29246	29476	30295	31668	33561	35940	38772	42023
20 °C	28119	28140	28813	30103	31976	34399	37337	40756

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	-	-	0,36	0,47	0,6	0,75	0,92	1,12
50 °C	-	-	0,47	0,61	0,77	0,95	1,15	1,38
45 °C	-	0,46	0,61	0,78	0,97	1,18	1,41	1,67
40 °C	0,43	0,59	0,76	0,97	1,19	1,44	1,7	1,99
35 °C	0,54	0,72	0,94	1,17	1,43	1,71	2,01	2,33
30 °C	0,66	0,87	1,12	1,4	1,69	2,01	2,34	2,68
25 °C	0,77	1,03	1,31	1,63	1,96	2,31	2,66	3,02
20 °C	0,89	1,17	1,5	1,85	2,22	2,59	2,96	3,33

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления