

Модель: FVR-L-70-230

Хладагент: R404A

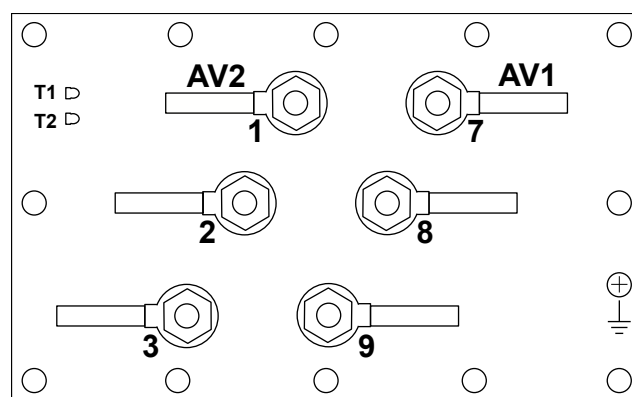
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

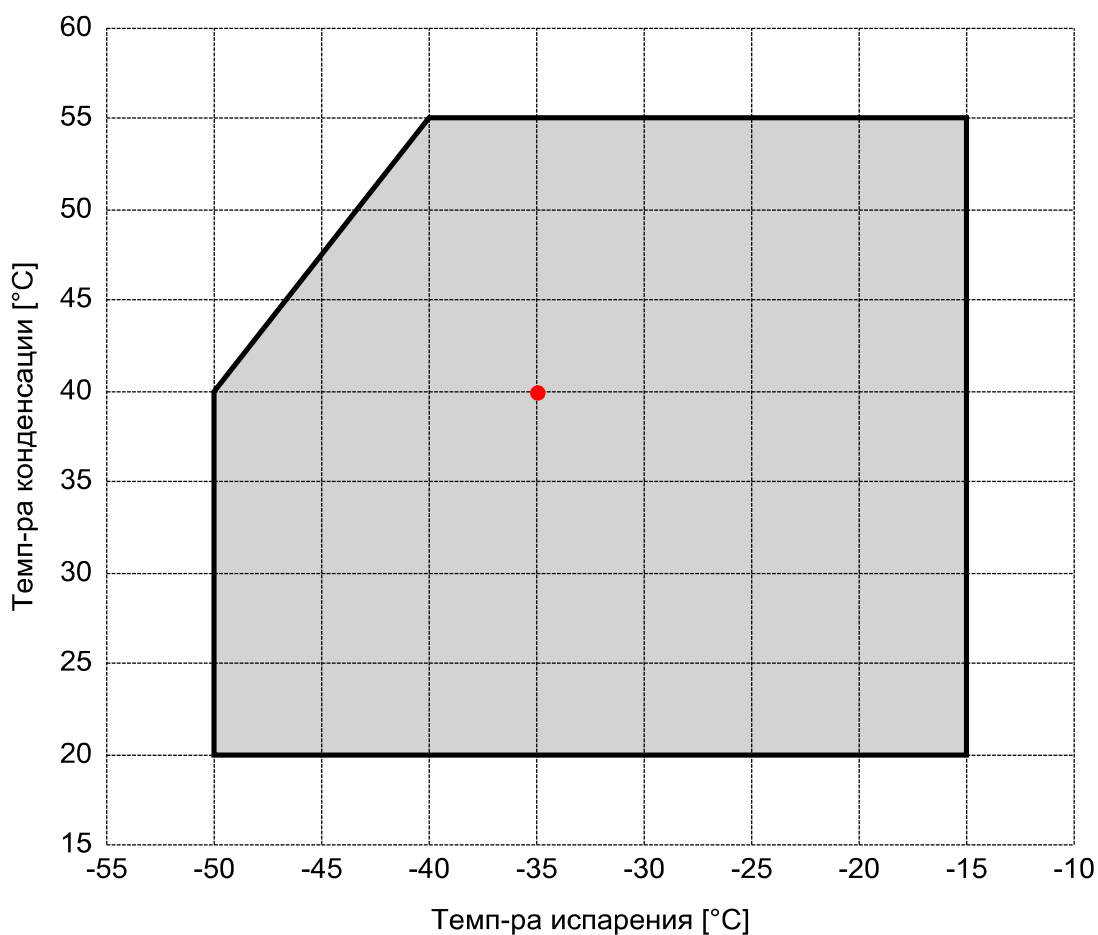
Объемная произв-ть	230 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	128 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	298 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	518 A
Вес нетто	339 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

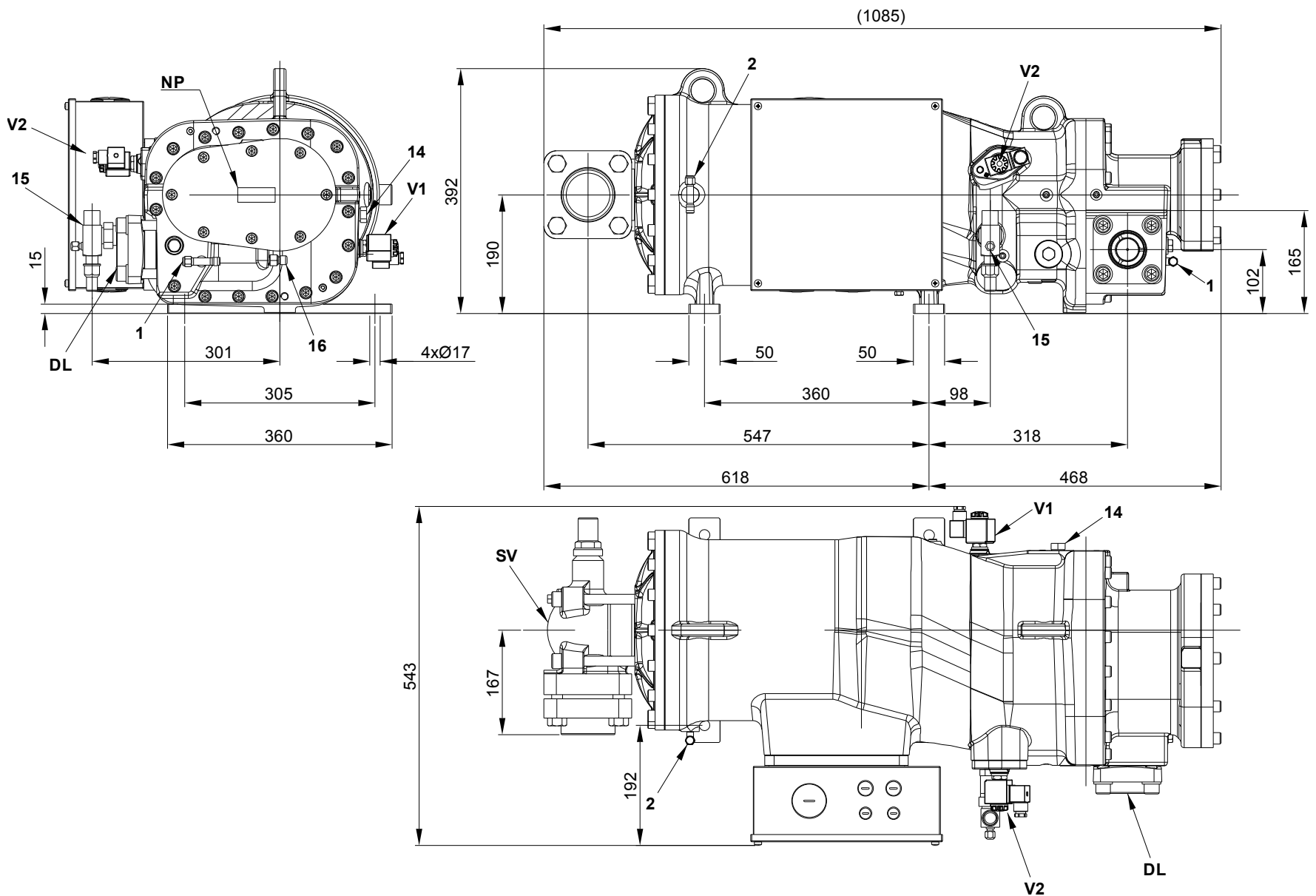
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-70-230

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	-

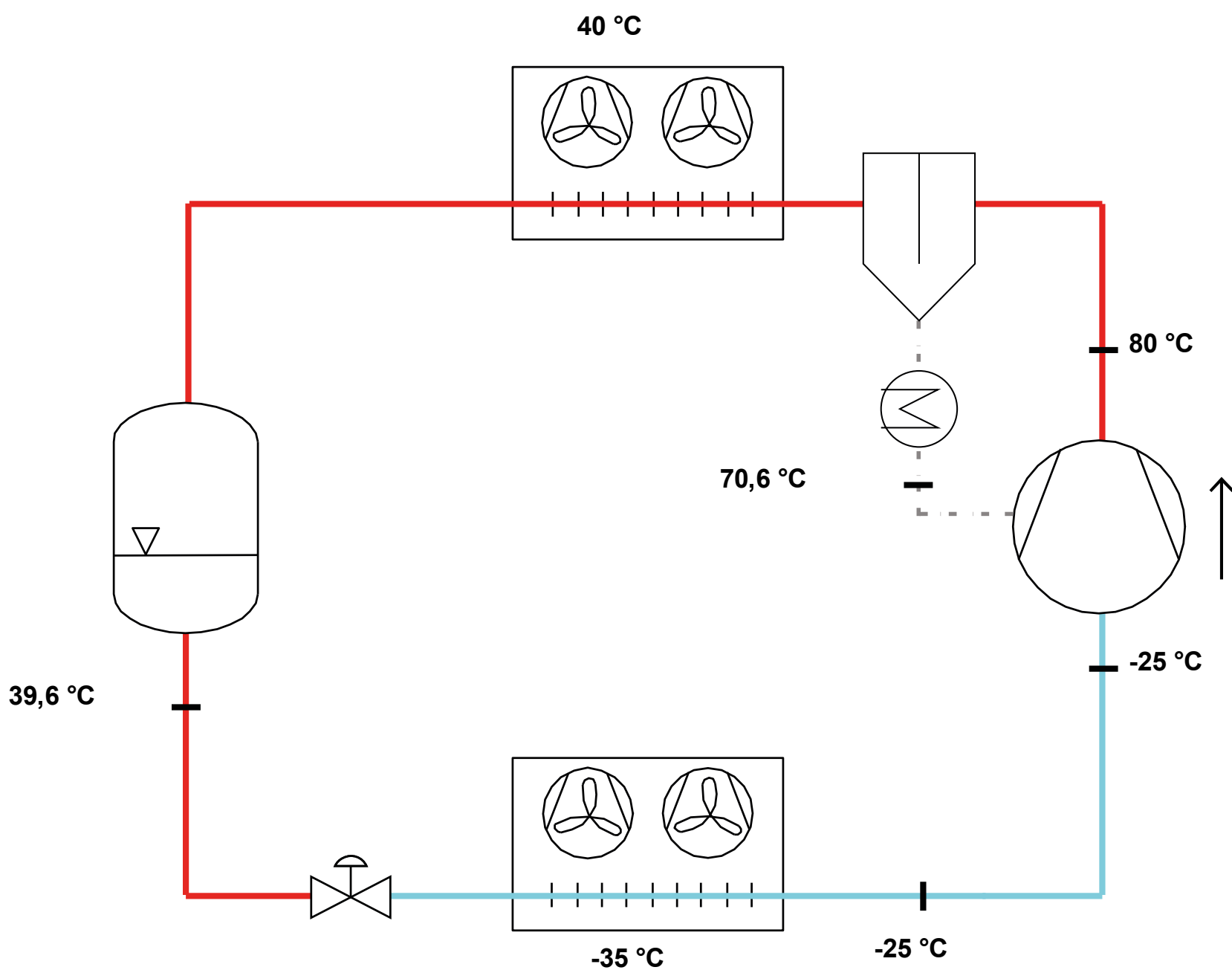
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-70-230

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-70-230

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-70-230:

*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	3,304438E+005	6,164074E+004
C2	1,026420E+004	1,144895E+003
C3	-3,446081E+003	-3,333915E+002
C4	1,147381E+002	9,207038E+000
C5	-7,097995E+001	-6,284714E+000
C6	1,170369E+001	1,412732E+001
C7	4,739351E-001	5,251926E-002
C8	-5,149674E-001	2,905388E-002
C9	-1,209747E-001	9,544741E-002
C10	-1,444238E-001	-1,336728E-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	-	-	20,442	28,02	37,431	49,03	63,172	80,213
50 °C	-	-	24,887	33,592	44,257	57,24	72,895	91,578
45 °C	-	21,009	29,076	38,877	50,767	65,104	82,241	102,535
40 °C	16,618	24,113	33,117	43,984	57,069	72,729	91,319	113,193
35 °C	18,934	27,208	37,118	49,021	63,271	80,224	100,236	123,661
30 °C	21,38	30,402	41,189	54,097	69,481	87,697	109,101	134,047
25 °C	24,063	33,803	45,437	59,32	75,808	95,257	118,022	144,458
20 °C	27,093	37,52	49,97	64,798	82,36	103,012	127,108	155,004

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	54224	56721	59483	62549	65958	69750
50 °C	-	-	49542	52000	54716	57728	61077	64801
45 °C	-	43042	45275	47719	50412	53395	56706	60386
40 °C	37100	39185	41434	43886	46581	49558	52856	56516
35 °C	33607	35739	38028	40513	43233	46228	49537	53200
30 °C	30512	32715	35067	37608	40378	43415	46759	50449
25 °C	27824	30122	32562	35183	38026	41129	44531	48273
20 °C	25553	27970	30521	33247	36187	39379	42864	46681

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	0,38	0,49	0,63	0,78	0,96	1,15
50 °C	-	-	0,5	0,65	0,81	0,99	1,19	1,41
45 °C	-	0,49	0,64	0,81	1,01	1,22	1,45	1,7
40 °C	0,45	0,62	0,8	1	1,23	1,47	1,73	2
35 °C	0,56	0,76	0,98	1,21	1,46	1,74	2,02	2,32
30 °C	0,7	0,93	1,17	1,44	1,72	2,02	2,33	2,66
25 °C	0,86	1,12	1,4	1,69	1,99	2,32	2,65	2,99
20 °C	1,06	1,34	1,64	1,95	2,28	2,62	2,97	3,32

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления