

Модель: FVR-H-80-230

Хладагент: R134a

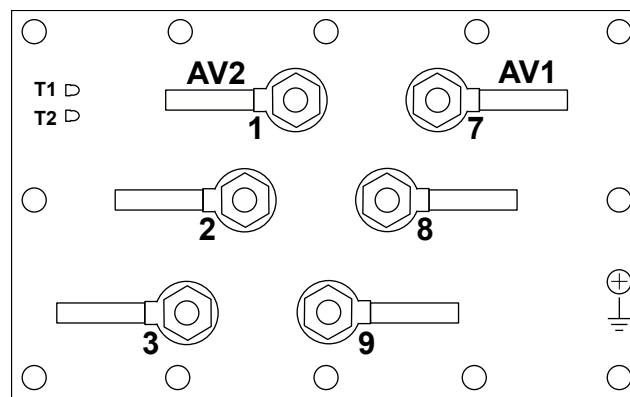
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

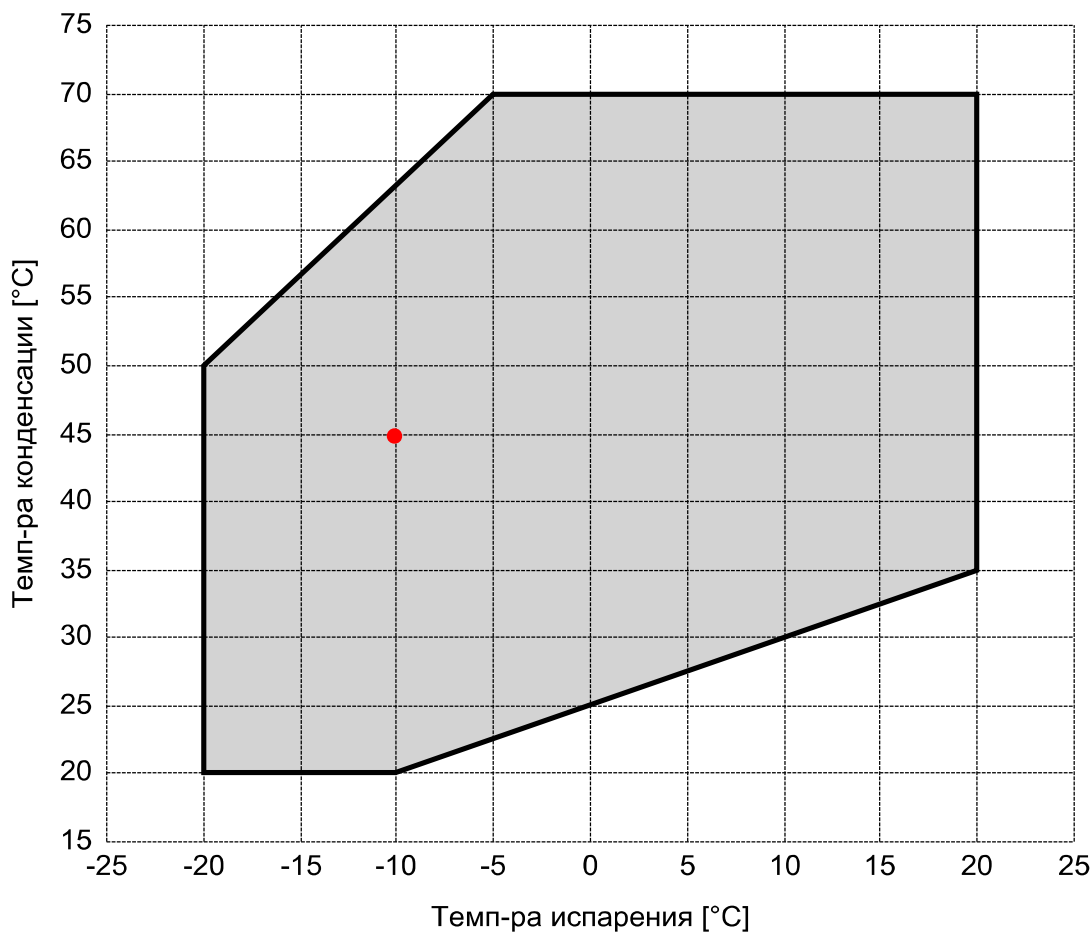
Объемная произв-ть	230 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	145 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	373 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	600 A
Вес нетто	341 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

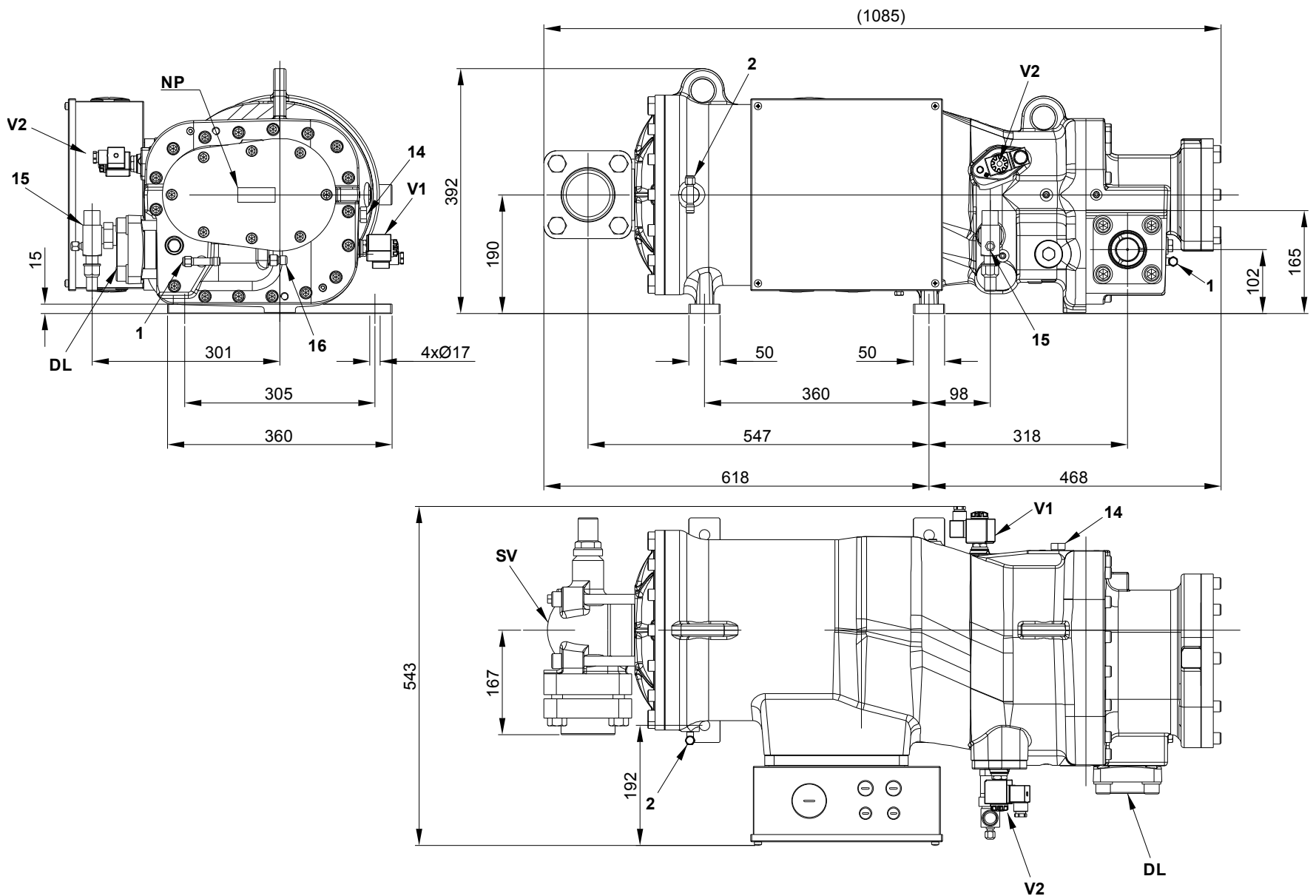
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-80-230

Хладагент: R134a

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	-

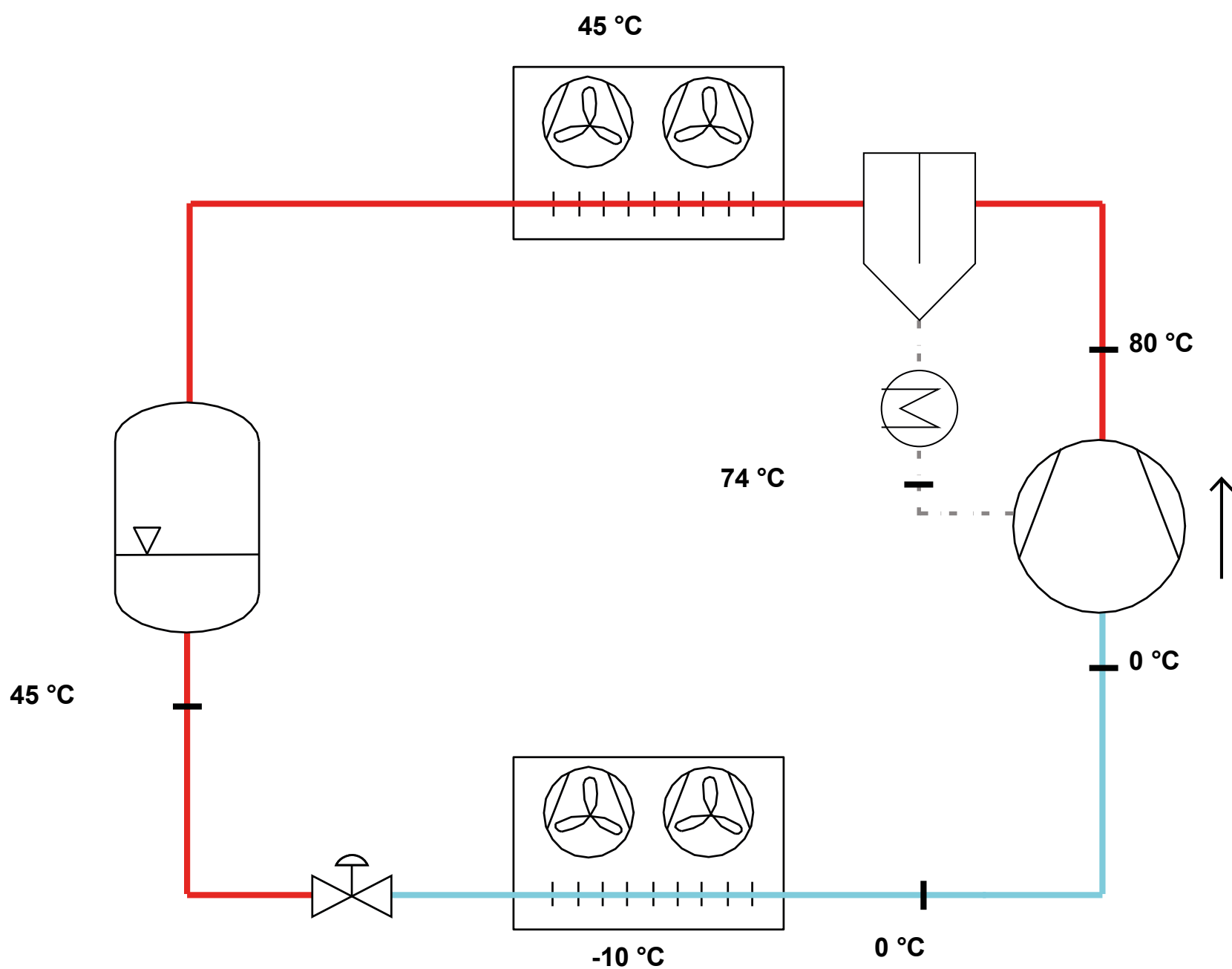
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-80-230

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-80-230

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-80-230:

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

Рекомендуемые условия

Хладагент	R134a
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	1,815613E+005	2,214881E+004
C2	6,824873E+003	5,614440E+002
C3	-4,462812E+002	1,341299E+002
C4	9,732081E+001	9,612395E+000
C5	-1,021660E+001	-1,667883E+001
C6	-2,681777E+001	4,257378E+000
C7	4,357871E-001	1,272837E-001
C8	-3,067091E-001	-1,927869E-001
C9	-4,920146E-001	1,835717E-001
C10	1,594129E-001	2,734101E-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	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	56,941	73,593	94,038	118,602	147,613	181,397
65 °C	-	-	-	64,497	83,027	105,426	132,021	163,14	199,108
60 °C	-	-	55,723	72,389	92,674	116,904	145,408	178,51	216,54
55 °C	-	47,426	62,278	80,498	102,414	128,353	158,642	193,606	233,574
50 °C	39,757	52,845	69,052	88,705	112,129	139,654	171,604	208,307	250,09
45 °C	44,245	58,488	75,927	96,889	121,699	150,686	184,175	222,494	265,969
40 °C	48,959	64,235	82,784	104,931	131,004	161,33	196,235	236,046	281,091
35 °C	53,781	69,967	89,502	112,712	139,925	171,467	207,665	248,846	295,337
30 °C	58,591	75,564	95,962	120,112	148,341	180,976	218,344	-	-
25 °C	63,27	80,906	102,044	127,011	156,134	-	-	-	-
20 °C	67,698	85,874	107,629	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	60197	61777	63163	64450	65734	67111
65 °C	-	-	-	55010	56363	57571	58728	59930	61272
60 °C	-	-	48890	50256	51429	52504	53576	54742	56097
55 °C	-	43310	44733	45916	46953	47942	48976	50151	51564
50 °C	38159	39684	40922	41968	42916	43864	44905	46136	47653
45 °C	35001	36339	37437	38392	39297	40250	41345	42677	44343
40 °C	32058	33254	34258	35167	36076	37079	38273	39753	41614
35 °C	29307	30407	31364	32274	33231	34331	35670	37343	39446
30 °C	26730	27780	28735	29691	30743	31986	33516	-	-
25 °C	24305	25351	26350	27398	28590	-	-	-	-
20 °C	22012	23099	24189	-	-	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	0,95	1,19	1,49	1,84	2,25	2,7
65 °C	-	-	-	1,17	1,47	1,83	2,25	2,72	3,25
60 °C	-	-	1,14	1,44	1,8	2,23	2,71	3,26	3,86
55 °C	-	1,1	1,39	1,75	2,18	2,68	3,24	3,86	4,53
50 °C	1,04	1,33	1,69	2,11	2,61	3,18	3,82	4,52	5,25
45 °C	1,26	1,61	2,03	2,52	3,1	3,74	4,45	5,21	6
40 °C	1,53	1,93	2,42	2,98	3,63	4,35	5,13	5,94	6,75
35 °C	1,84	2,3	2,85	3,49	4,21	4,99	5,82	6,66	7,49
30 °C	2,19	2,72	3,34	4,05	4,83	5,66	6,51	-	-
25 °C	2,6	3,19	3,87	4,64	5,46	-	-	-	-
20 °C	3,08	3,72	4,45	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления