

Модель: FVR-H-80-270

Хладагент: R134a

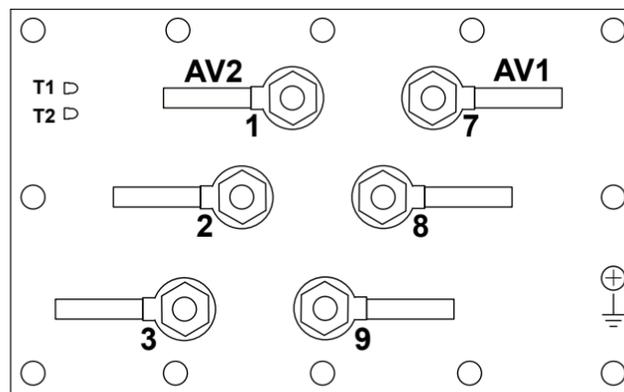
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

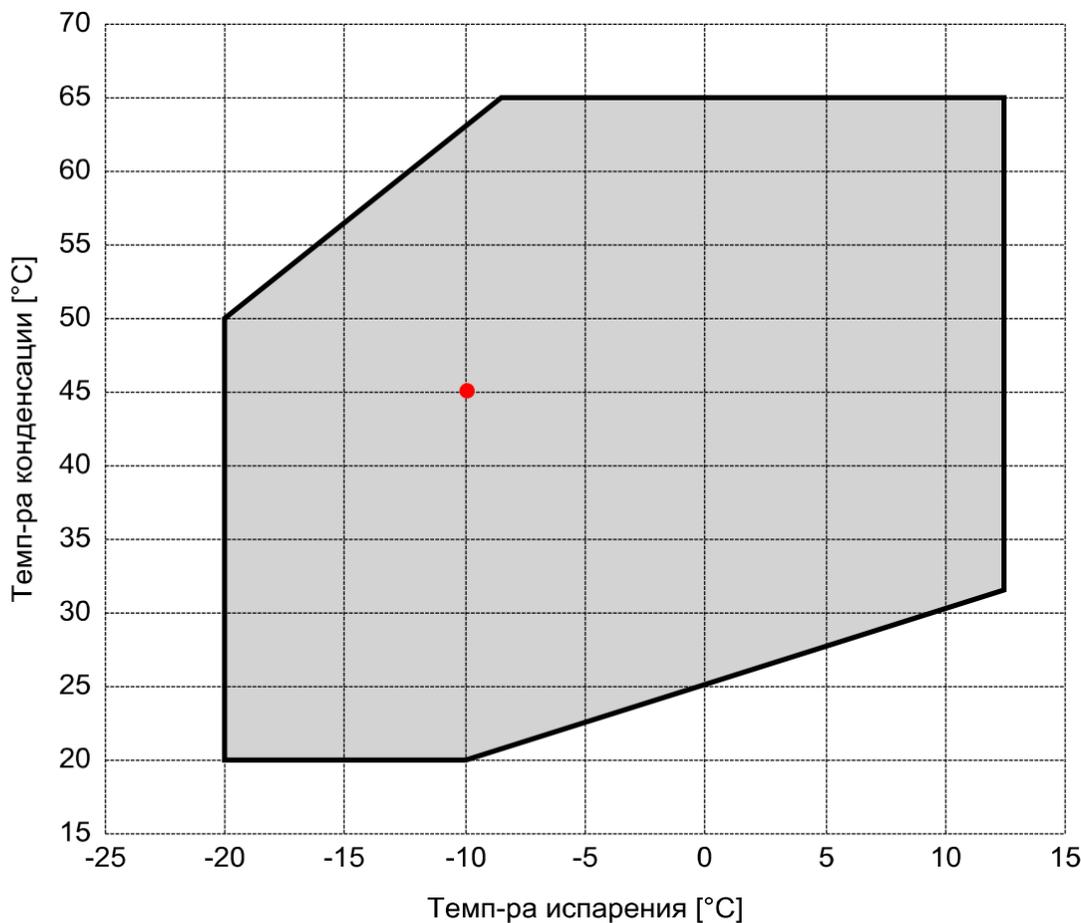
Объемная произв-ть	270 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	145 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	373 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	600 A
Вес нетто	352 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

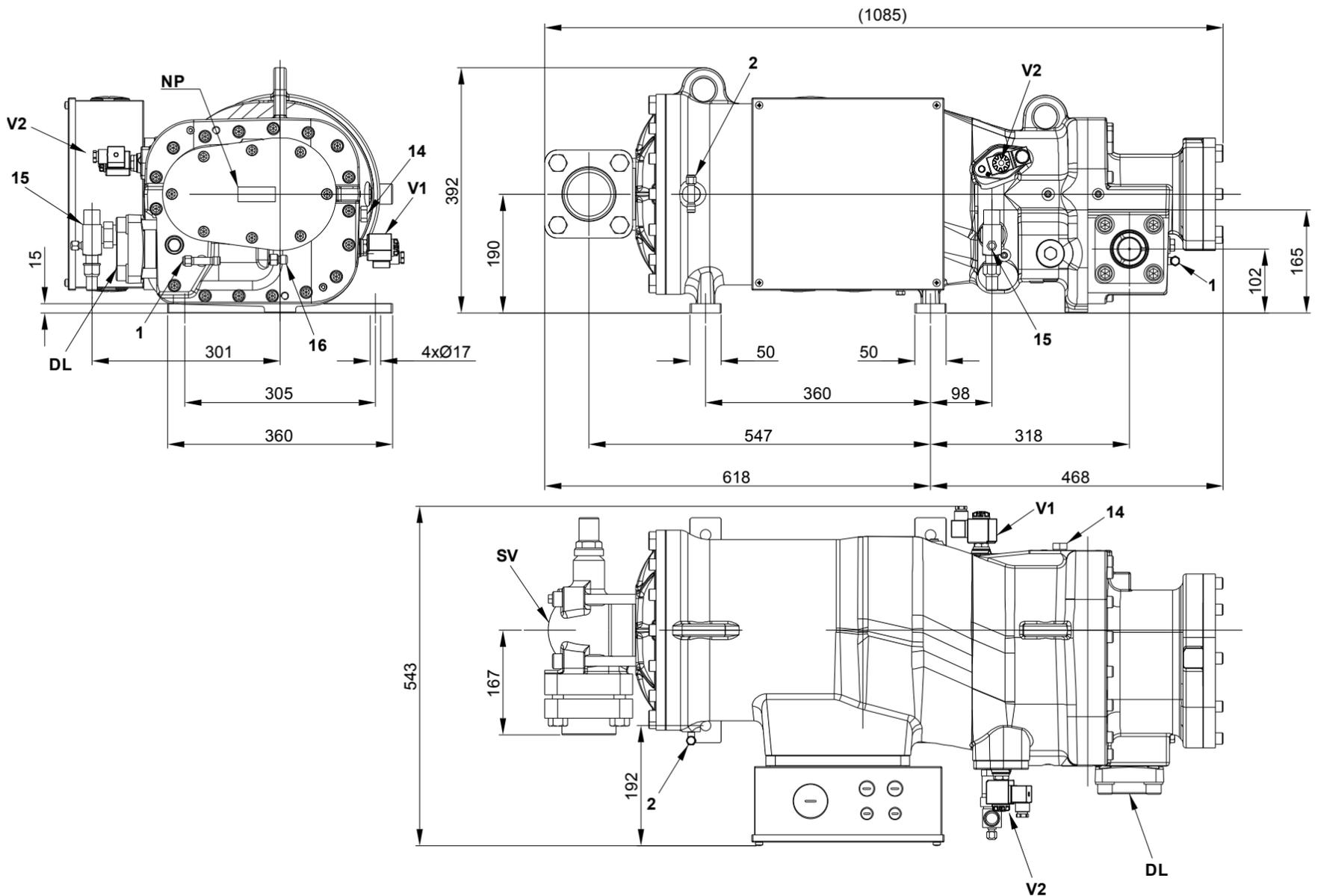
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-80-270

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	-

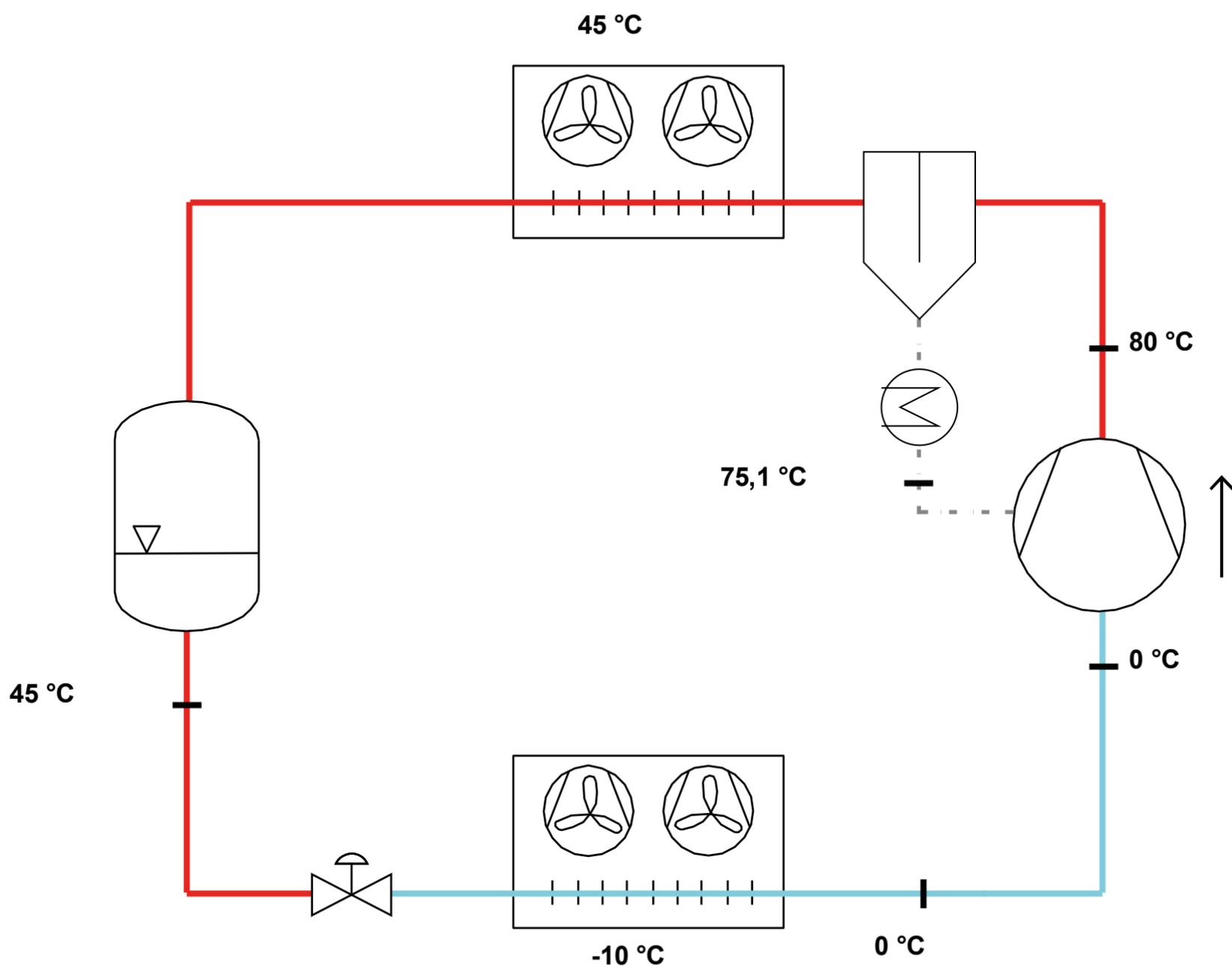
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-80-270

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-80-270

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-80-270:

*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	2,040395E+005	1,811225E+004
C2	7,404067E+003	3,087414E+002
C3	-9,751327E+002	1,896583E+002
C4	1,114062E+002	1,016374E+001
C5	2,366439E+000	-8,911762E+000
C6	-5,238221E+000	1,025086E+001
C7	4,933667E-001	1,050816E-001
C8	-3,246184E-001	-1,561398E-001
C9	-6,176655E-001	1,204325E-001
C10	-5,433513E-002	-2,804363E-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	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	-	81,057	103,603	130,663	162,609	180,53
60 °C	-	-	70,412	90,562	114,938	143,91	177,848	196,796
55 °C	-	59,919	77,726	99,47	125,522	156,251	192,028	211,925
50 °C	49,954	65,471	84,637	107,822	135,395	167,728	205,189	225,958
45 °C	54,177	70,818	91,188	115,659	144,6	178,38	217,371	238,935
40 °C	58,388	75,998	97,42	123,022	153,176	188,25	228,616	250,898
35 °C	62,629	81,055	103,372	129,952	161,163	197,377	238,964	261,887
30 °C	66,941	86,027	109,086	136,488	168,604	205,803	-	-
25 °C	71,364	90,956	114,602	142,673	-	-	-	-
20 °C	75,939	95,882	119,962	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	-	64844	66048	67253	68538	69235
60 °C	-	-	58236	59306	60337	61408	62598	63262
55 °C	-	52143	53110	53998	54887	55854	56978	57624
50 °C	46534	47429	48205	48941	49717	50610	51700	52343
45 °C	42232	42927	43542	44157	44849	45699	46784	47440
40 °C	38133	38658	39142	39665	40305	41141	42252	42935
35 °C	34257	34642	35026	35488	36105	36958	38124	38849
30 °C	30626	30902	31216	31646	32271	33170	-	-
25 °C	27261	27458	27731	28160	-	-	-	-
20 °C	24184	24331	24594	-	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	-	1,25	1,57	1,94	2,37	2,61
60 °C	-	-	1,21	1,53	1,9	2,34	2,84	3,11
55 °C	-	1,15	1,46	1,84	2,29	2,8	3,37	3,68
50 °C	1,07	1,38	1,76	2,2	2,72	3,31	3,97	4,32
45 °C	1,28	1,65	2,09	2,62	3,22	3,9	4,65	5,04
40 °C	1,53	1,97	2,49	3,1	3,8	4,58	5,41	5,84
35 °C	1,83	2,34	2,95	3,66	4,46	5,34	6,27	6,74
30 °C	2,19	2,78	3,49	4,31	5,22	6,2	-	-
25 °C	2,62	3,31	4,13	5,07	-	-	-	-
20 °C	3,14	3,94	4,88	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления