

Модель: FVR-H-50-160

Хладагент: R134a

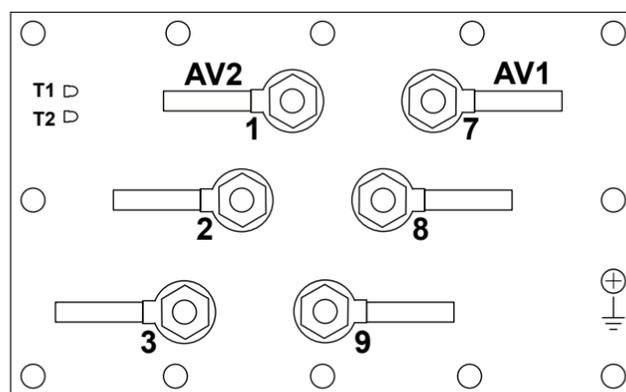
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

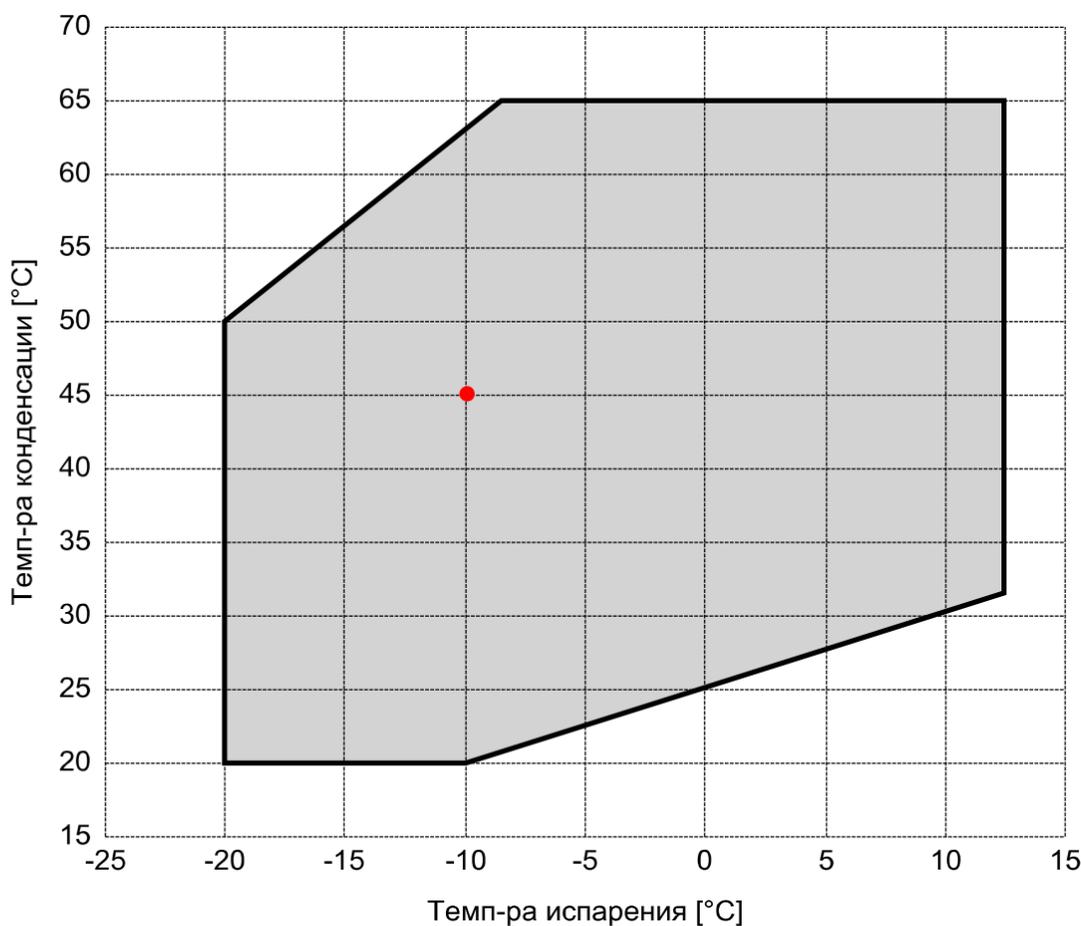
Объемная произв-ть	160 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	89 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	220 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	340 A
Вес нетто	223 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

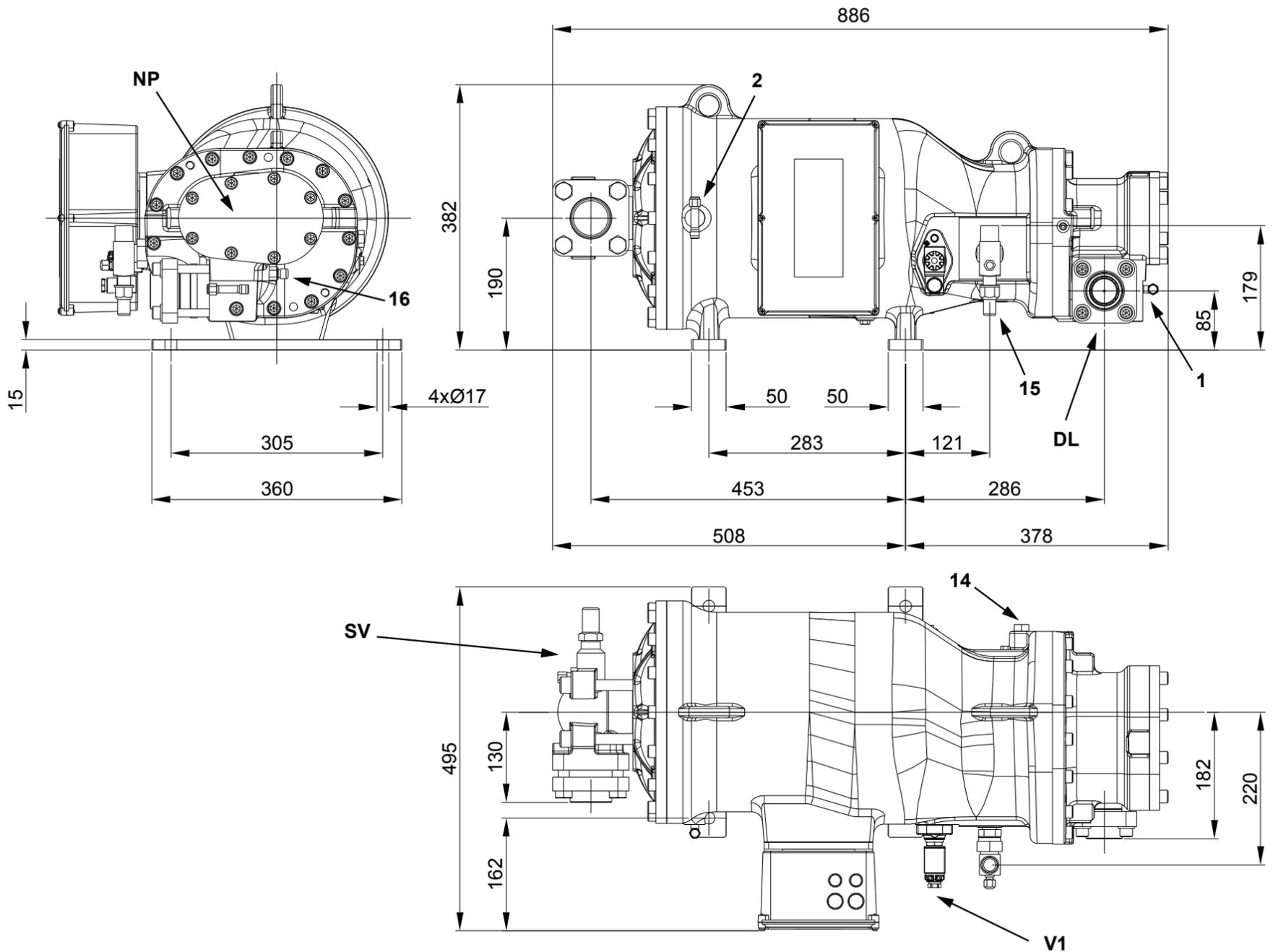
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-50-160

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 1/8" in - 54 mm	14: Разъем ECO / впрыск жидкости	-
DL: Подключение компрессорной линии	42 mm	15: Разъем возврата масла	7/8" in - 22 mm
V1: Клапан регулировки производительности	-	16: Датчик температуры нагнетания	-
1: Разъем для высокого давления	1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-
2: Разъем для низкого давления	1/4" SAE		

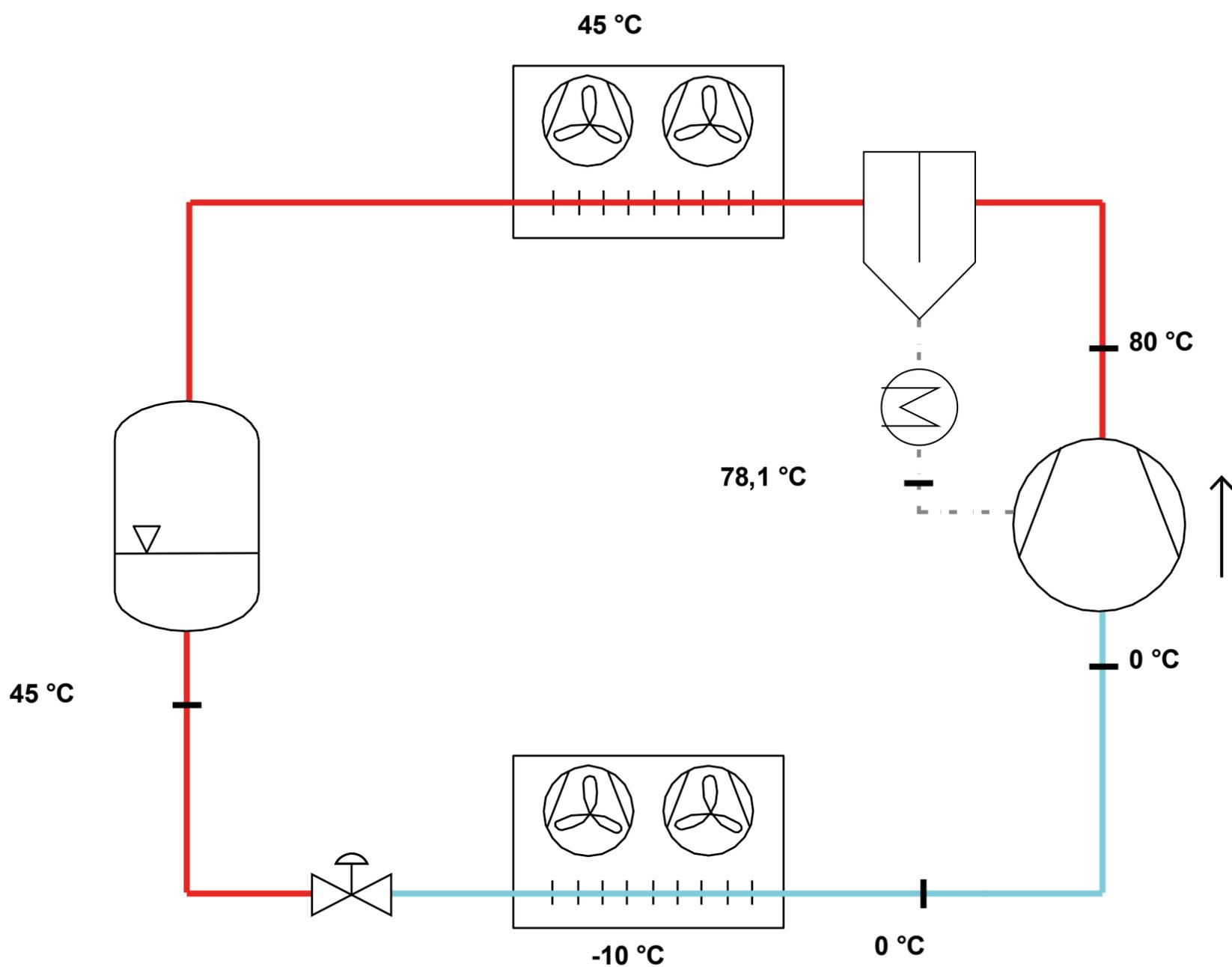
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-50-160

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-50-160

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-50-160:

*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	1,234904E+005	9,266083E+003
C2	4,681491E+003	7,597135E+001
C3	-5,238303E+002	3,939365E+002
C4	6,838937E+001	-2,938938E+000
C5	-2,136948E+001	1,914407E+000
C6	-1,075997E+001	-2,799167E+000
C7	3,567636E-001	-1,006727E-001
C8	-3,574577E-001	7,994910E-002
C9	-1,627070E-001	-6,903400E-003
C10	5,166050E-002	5,486770E-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	-	-	-	46,227	58,168	72,367	89,09	98,483
60 °C	-	-	40,685	51,544	64,483	79,769	97,67	107,685
55 °C	-	35,276	45,102	56,83	70,726	87,059	106,095	116,711
50 °C	30,084	38,925	49,489	62,044	76,857	94,195	114,327	125,525
45 °C	33,096	42,545	53,806	67,148	82,837	101,141	122,328	134,086
40 °C	36,082	46,098	58,016	72,103	88,628	107,856	130,057	142,356
35 °C	39,003	49,545	62,079	76,872	94,19	114,303	137,477	150,296
30 °C	41,819	52,848	65,956	81,414	99,486	120,442	-	-
25 °C	44,493	55,966	69,61	85,691	-	-	-	-
20 °C	46,985	58,863	73	-	-	-	-	-

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	-	-	-	37326	38114	39014	39951	40410
60 °C	-	-	33303	33906	34677	35540	36422	36845
55 °C	-	29856	30236	30841	31594	32420	33243	33630
50 °C	26964	27085	27486	28090	28823	29609	30373	30723
45 °C	24431	24591	25010	25613	26325	27069	27771	28083
40 °C	22135	22332	22768	23368	24056	24758	25397	25669
35 °C	20036	20268	20719	21314	21977	22634	23208	23440
30 °C	18092	18357	18821	19409	20046	20656	-	-
25 °C	16261	16558	17034	17614	-	-	-	-
20 °C	14504	14830	15316	-	-	-	-	-

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	-	-	-	1,24	1,53	1,85	2,23	2,44
60 °C	-	-	1,22	1,52	1,86	2,24	2,68	2,92
55 °C	-	1,18	1,49	1,84	2,24	2,69	3,19	3,47
50 °C	1,12	1,44	1,8	2,21	2,67	3,18	3,76	4,09
45 °C	1,35	1,73	2,15	2,62	3,15	3,74	4,4	4,77
40 °C	1,63	2,06	2,55	3,09	3,68	4,36	5,12	5,55
35 °C	1,95	2,44	3	3,61	4,29	5,05	5,92	6,41
30 °C	2,31	2,88	3,5	4,19	4,96	5,83	-	-
25 °C	2,74	3,38	4,09	4,86	-	-	-	-
20 °C	3,24	3,97	4,77	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления