

Модель: FVR-H-50-140

Хладагент: R134a

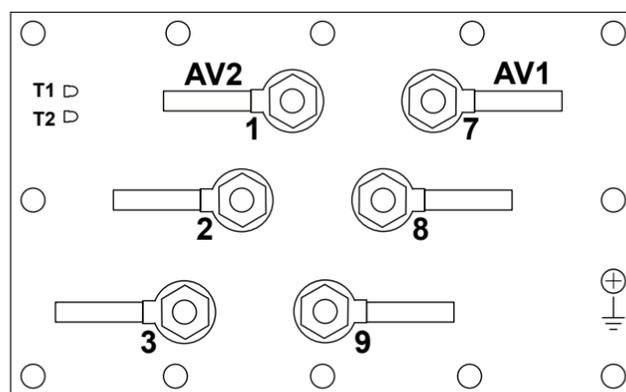
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

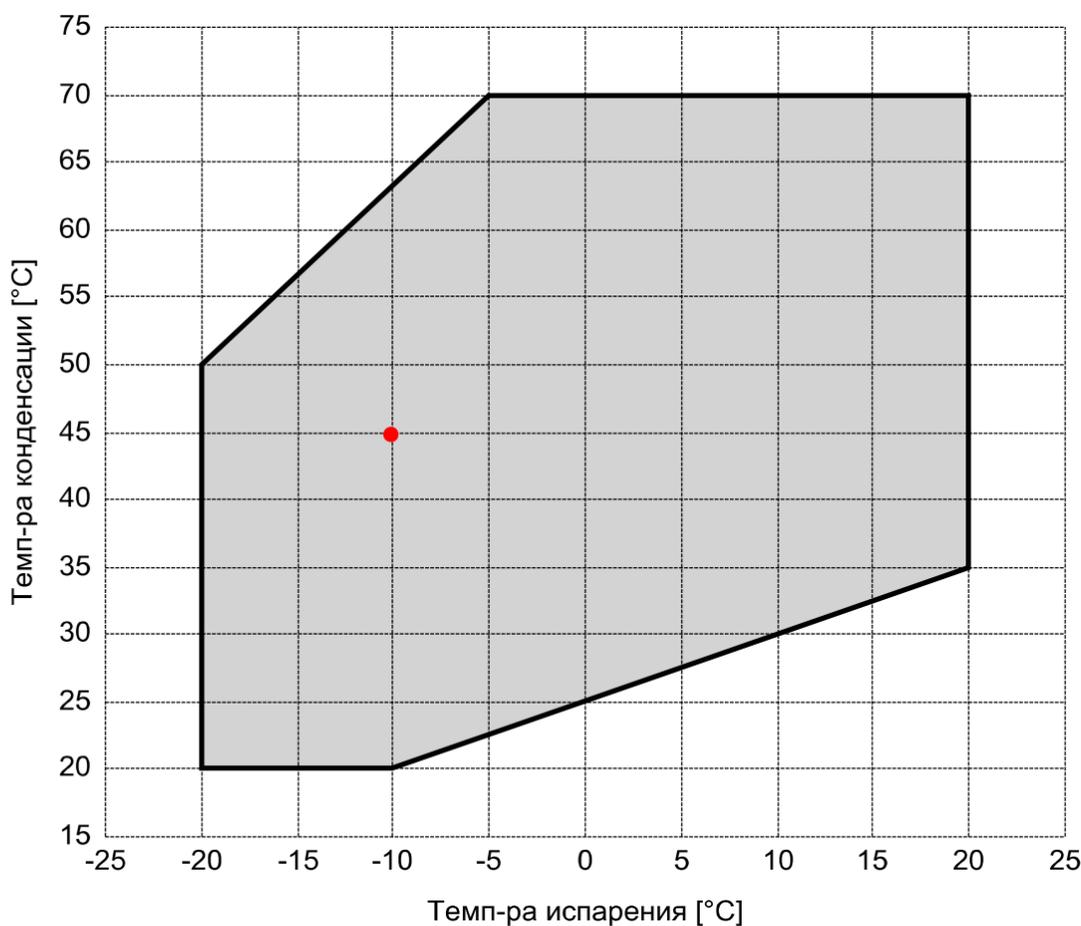
Объемная произв-ть	140 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	89 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	220 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	340 A
Вес нетто	223 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	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

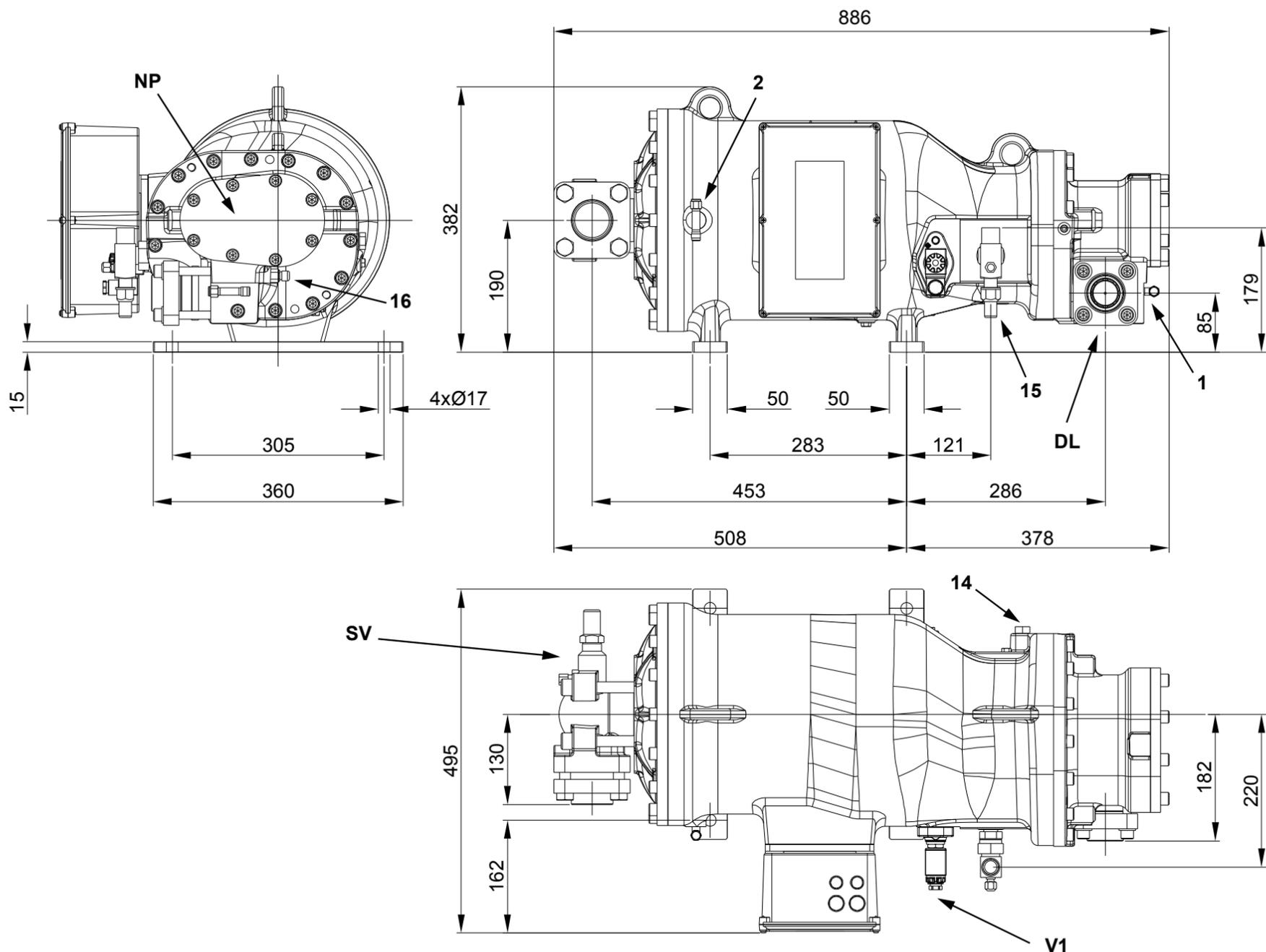
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-50-140

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		

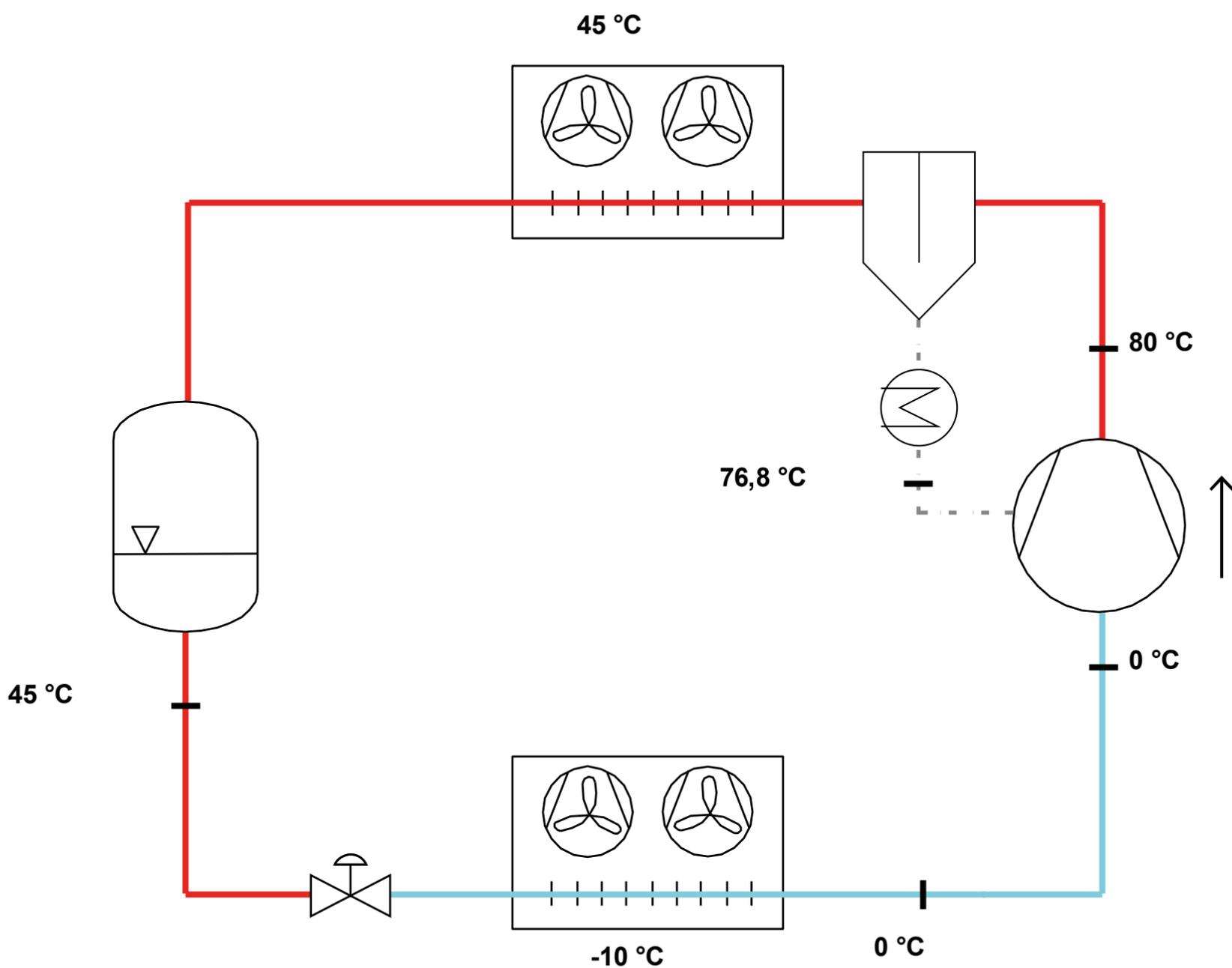
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-50-140

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-50-140

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-50-140:

*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	9,358623E+004	6,891989E+003
C2	3,482966E+003	8,300447E+000
C3	9,454449E+000	2,616151E+002
C4	5,818245E+001	2,035935E+000
C5	1,539160E+000	3,234149E+000
C6	-1,446934E+001	1,046508E+000
C7	3,484916E-001	2,509580E-002
C8	-3,069349E-001	5,557000E-004
C9	-3,095872E-001	-3,559440E-002
C10	6,500480E-002	2,101110E-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	-	-	-	36,15	45,645	56,975	70,4	86,184	104,586
65 °C	-	-	-	40,457	50,92	63,294	77,841	94,823	114,5
60 °C	-	-	35,125	44,752	56,105	69,447	85,038	103,141	124,015
55 °C	-	29,801	38,622	48,985	61,152	75,383	91,941	111,087	133,082
50 °C	24,638	32,684	42,087	53,109	66,011	81,055	98,503	118,615	141,653
45 °C	27,089	35,562	45,47	57,074	70,635	86,414	104,673	125,674	149,677
40 °C	29,564	38,388	48,724	60,832	74,974	91,411	110,405	132,216	157,108
35 °C	32,015	41,113	51,799	64,334	78,979	95,997	115,648	138,193	163,895
30 °C	34,394	43,688	54,646	67,531	82,603	100,123	120,354	-	-
25 °C	36,652	46,064	57,218	70,374	85,795	-	-	-	-
20 °C	38,739	48,193	59,464	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	37287	37540	37896	38375	38995	39776
65 °C	-	-	-	33797	34089	34484	35002	35662	36481
60 °C	-	-	30334	30572	30895	31321	31869	32558	33407
55 °C	-	27145	27339	27598	27942	28390	28959	29669	30540
50 °C	24220	24380	24586	24859	25215	25675	26257	26980	27862
45 °C	21687	21851	22062	22338	22698	23162	23747	24473	25359
40 °C	19384	19543	19749	20020	20376	20834	21414	22134	23014
35 °C	17295	17441	17633	17890	18231	18675	19241	19947	20812
30 °C	15404	15527	15697	15931	16250	16671	17213	-	-
25 °C	13696	13788	13926	14128	14415	-	-	-	-
20 °C	12154	12206	12303	-	-	-	-	-	-

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	-	-	-	0,97	1,22	1,5	1,83	2,21	2,63
65 °C	-	-	-	1,2	1,49	1,84	2,22	2,66	3,14
60 °C	-	-	1,16	1,46	1,82	2,22	2,67	3,17	3,71
55 °C	-	1,1	1,41	1,77	2,19	2,66	3,17	3,74	4,36
50 °C	1,02	1,34	1,71	2,14	2,62	3,16	3,75	4,4	5,08
45 °C	1,25	1,63	2,06	2,56	3,11	3,73	4,41	5,14	5,9
40 °C	1,53	1,96	2,47	3,04	3,68	4,39	5,16	5,97	6,83
35 °C	1,85	2,36	2,94	3,6	4,33	5,14	6,01	6,93	7,87
30 °C	2,23	2,81	3,48	4,24	5,08	6,01	6,99	-	-
25 °C	2,68	3,34	4,11	4,98	5,95	-	-	-	-
20 °C	3,19	3,95	4,83	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления