Модель: FVR-H-30-120

Хладагент: R134a

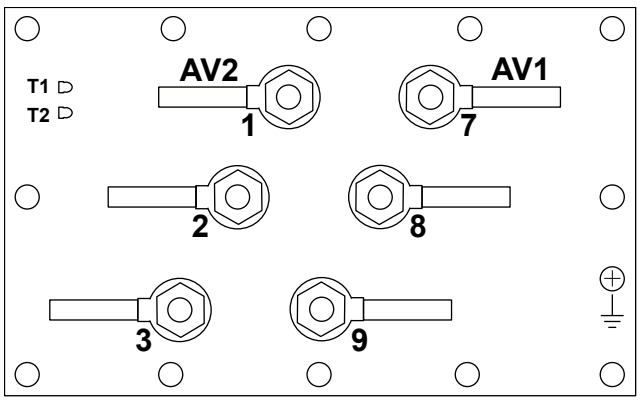
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

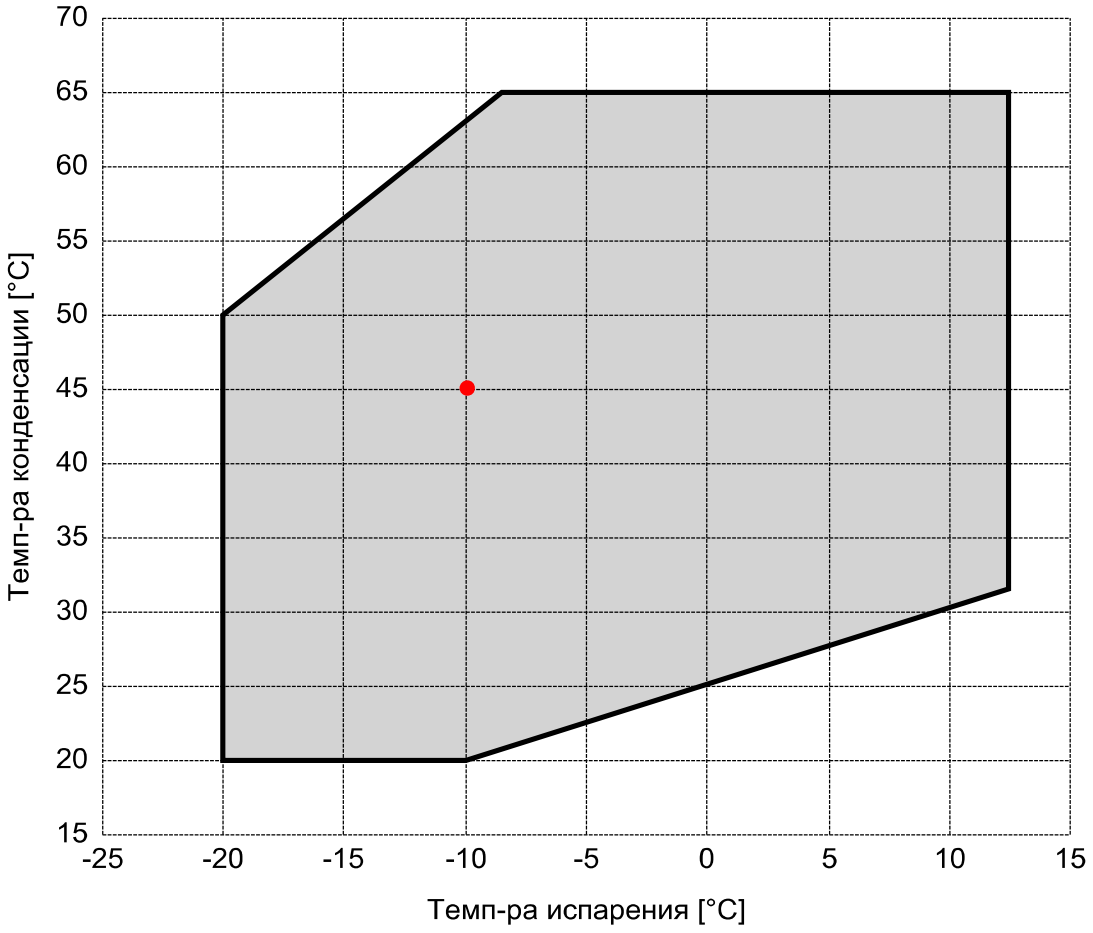
Объемная произв-ть	120 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	61 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	125 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	216 A
Вес нетто	210 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

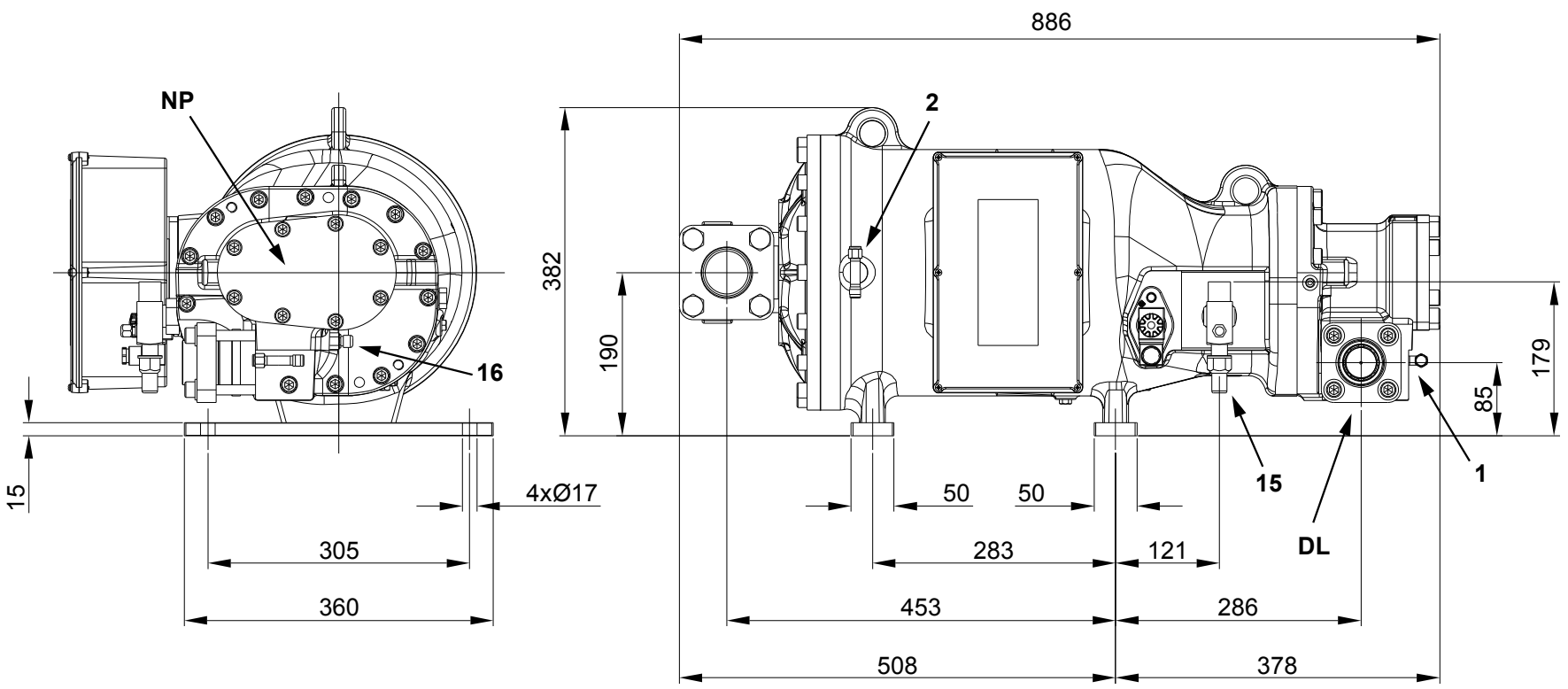
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

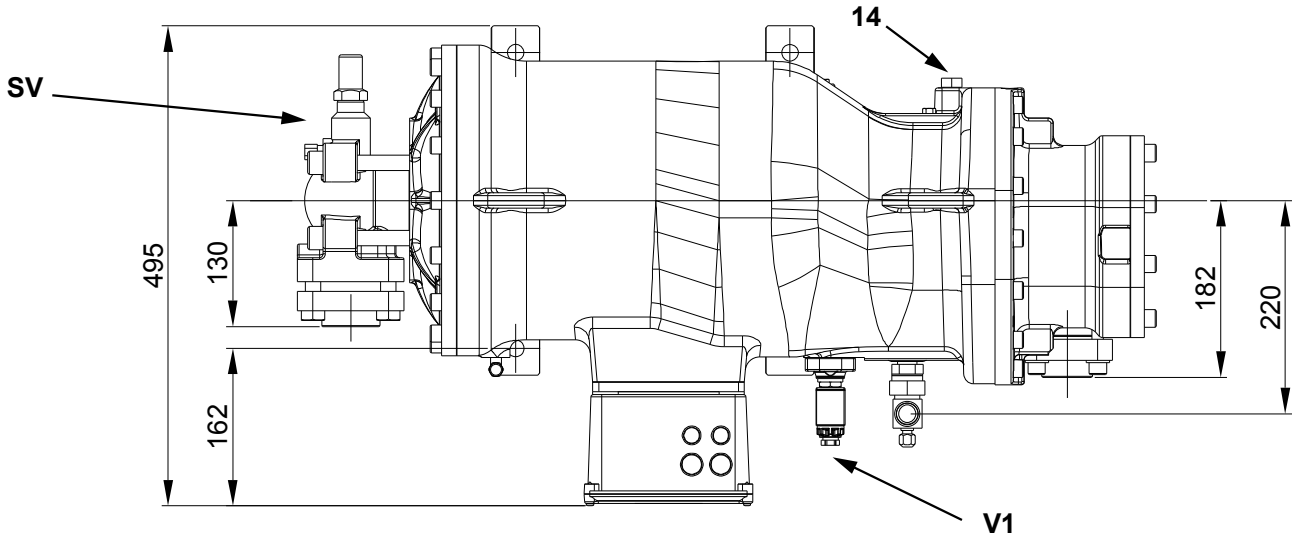
Модель: FVR-H-30-120

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		

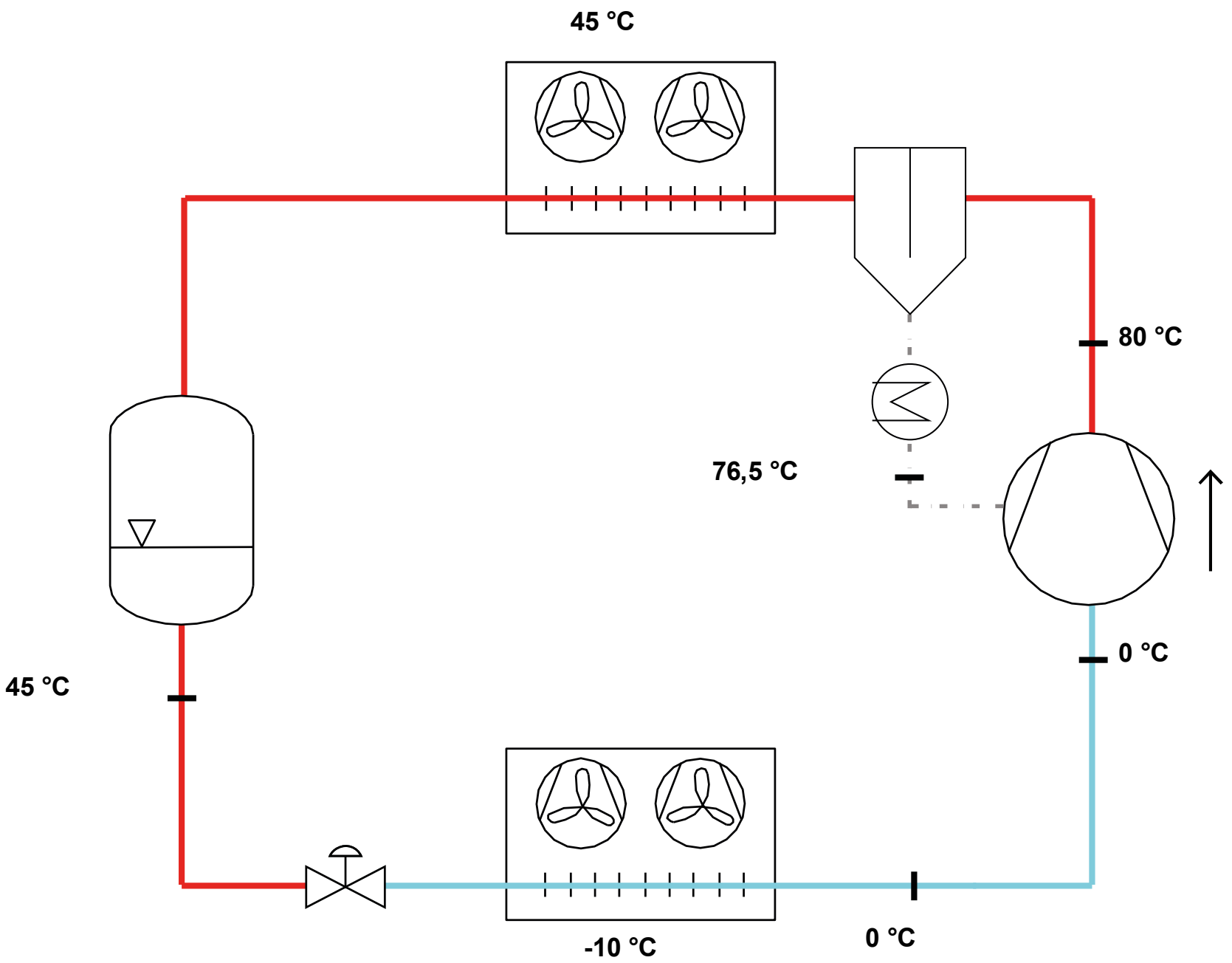
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-30-120

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Модель: FVR-H-30-120

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-30-120:

*S = Tevap ; D = Tcond

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	8,673332E+004	1,290846E+004
C2	3,156798E+003	2,960790E+002
C3	-5,024951E+002	-2,046111E+002
C4	5,090507E+001	8,206973E+000
C5	-3,931372E+000	-1,003495E+001
C6	-4,009829E-001	9,757813E+000
C7	2,299646E-001	1,207194E-001
C8	-2,601462E-001	-1,707341E-001
C9	-2,185069E-001	1,072560E-001
C10	-3,335850E-002	-3,946840E-002

$Y = C1 + C2*S + C3*D + C4*S^2 + C5*S*D + C6*D^2 + C7*S^3 + C8*D*S^2 + C9*S*D^2 + C10*D^3$

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

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.Evap / T.Cond	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
65 °C	-	-	-	34,147	43,216	53,985	66,626	73,703
60 °C	-	-	29,891	38,117	47,935	59,517	73,037	80,577
55 °C	-	25,597	32,967	41,821	52,333	64,675	79,019	86,995
50 °C	21,476	27,978	35,856	45,285	56,436	69,482	84,596	92,981
45 °C	23,361	30,252	38,585	48,533	60,269	73,965	89,793	98,561
40 °C	25,218	32,444	41,178	51,591	63,857	78,148	94,636	103,758
35 °C	27,074	34,58	43,659	54,483	67,225	82,056	99,15	108,599
30 °C	28,953	36,685	46,055	57,235	70,397	85,714	-	-
25 °C	30,881	38,784	48,39	59,871	-	-	-	-
20 °C	32,882	40,901	50,689	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Evap / T.Cond	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
65 °C	-	-	-	29424	29996	30424	30798	30993
60 °C	-	-	26109	26768	27235	27599	27953	28154
55 °C	-	22903	23681	24218	24606	24934	25294	25514
50 °C	19792	20720	21360	21803	22139	22458	22851	23104
45 °C	17874	18649	19179	19553	19864	20201	20654	20953
40 °C	16070	16719	17165	17498	17811	18192	18732	19090
35 °C	14410	14959	15348	15668	16008	16460	17114	17546
30 °C	12924	13400	13759	14091	14487	15037	-	-
25 °C	11640	12070	12426	12797	-	-	-	-
20 °C	10589	11000	11379	-	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Evap / T.Cond	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
65 °C	-	-	-	1,16	1,44	1,77	2,16	2,38
60 °C	-	-	1,14	1,42	1,76	2,16	2,61	2,86
55 °C	-	1,12	1,39	1,73	2,13	2,59	3,12	3,41
50 °C	1,09	1,35	1,68	2,08	2,55	3,09	3,7	4,02
45 °C	1,31	1,62	2,01	2,48	3,03	3,66	4,35	4,7
40 °C	1,57	1,94	2,4	2,95	3,59	4,3	5,05	5,44
35 °C	1,88	2,31	2,84	3,48	4,2	4,99	5,79	6,19
30 °C	2,24	2,74	3,35	4,06	4,86	5,7	-	-
25 °C	2,65	3,21	3,89	4,68	-	-	-	-
20 °C	3,11	3,72	4,45	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления