Модель: FVR-H-60-160

Хладагент: R134a

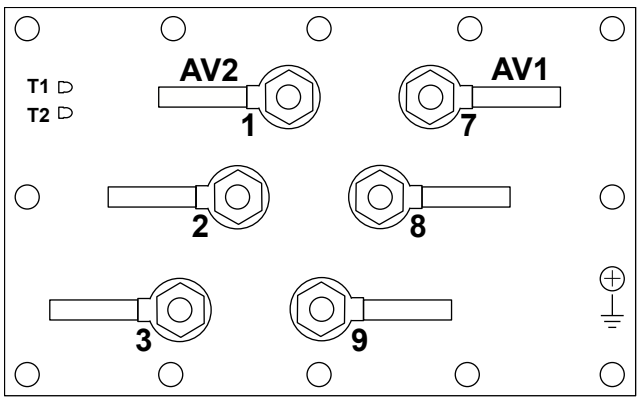
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

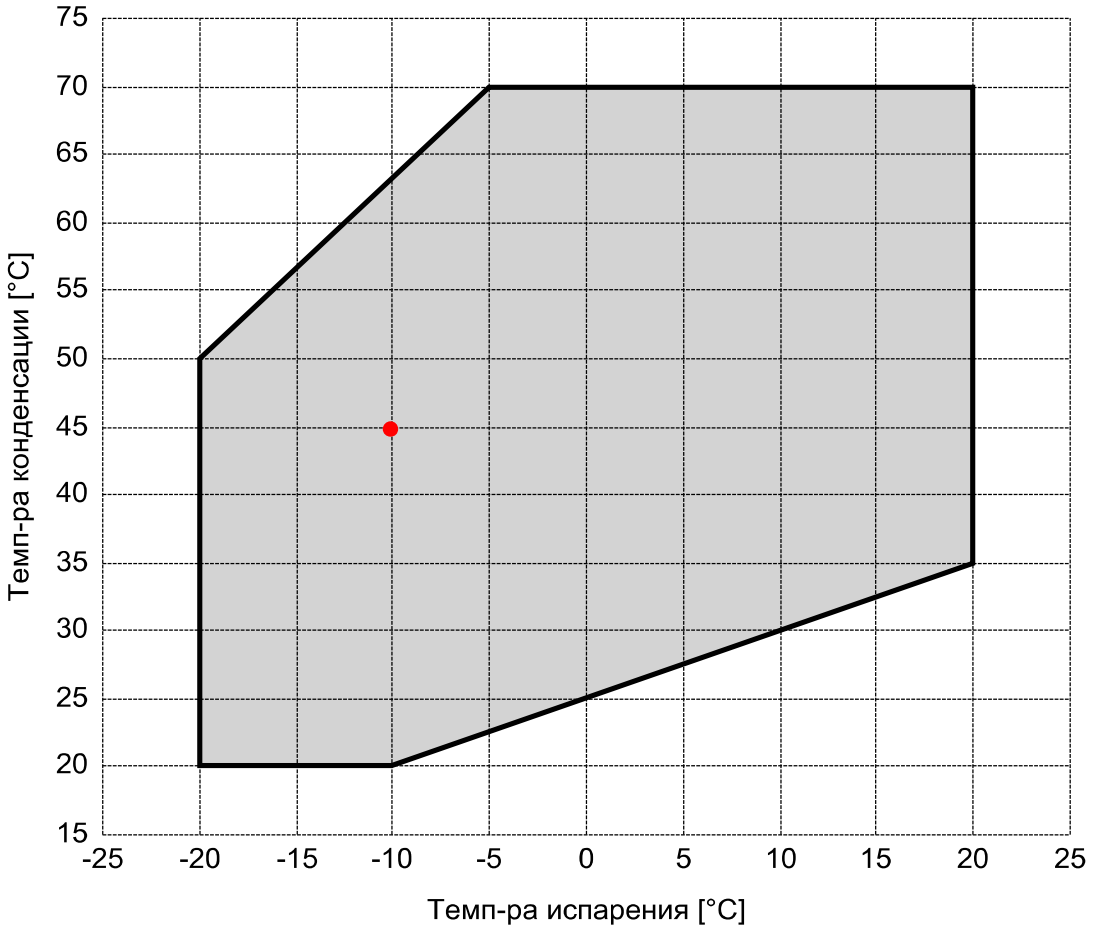
Объемная произв-ть	160 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	108 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	262 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	425 A
Вес нетто	226 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

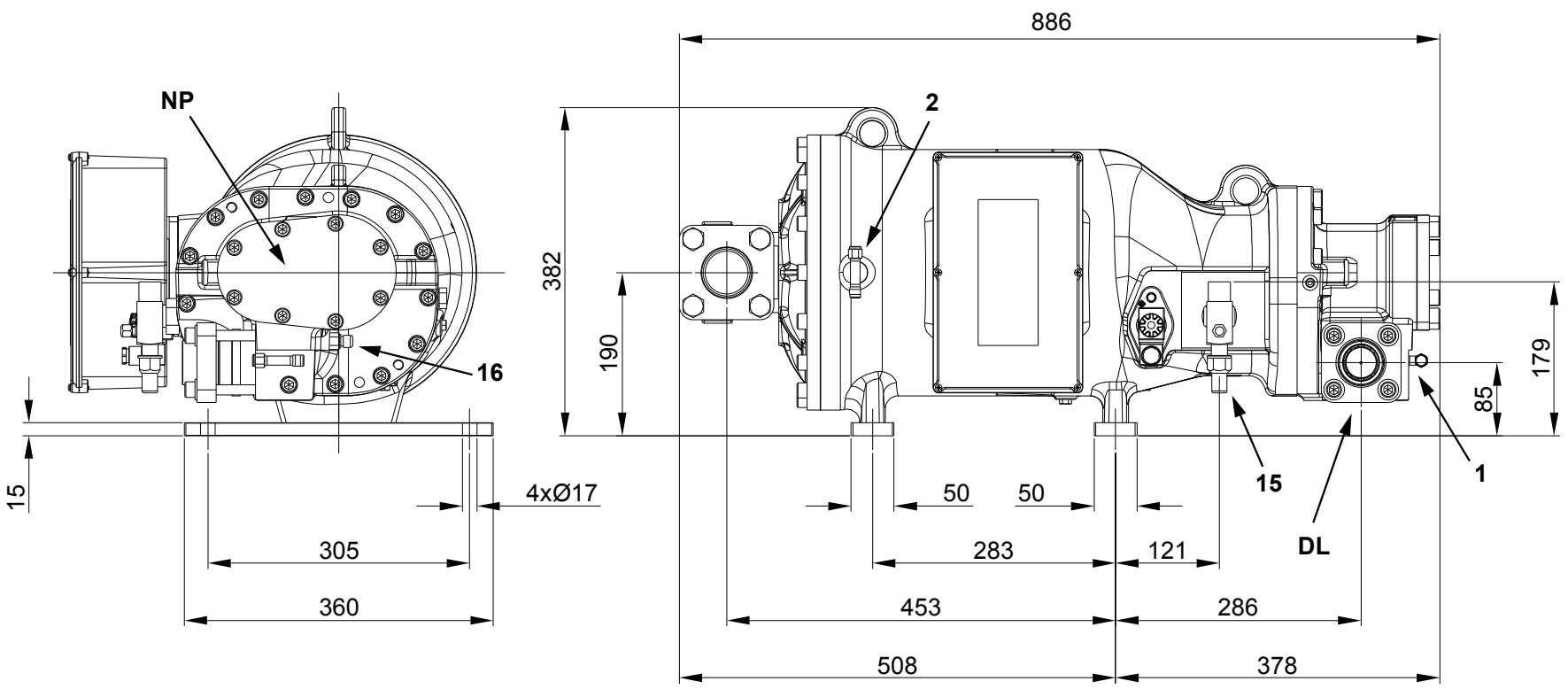
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

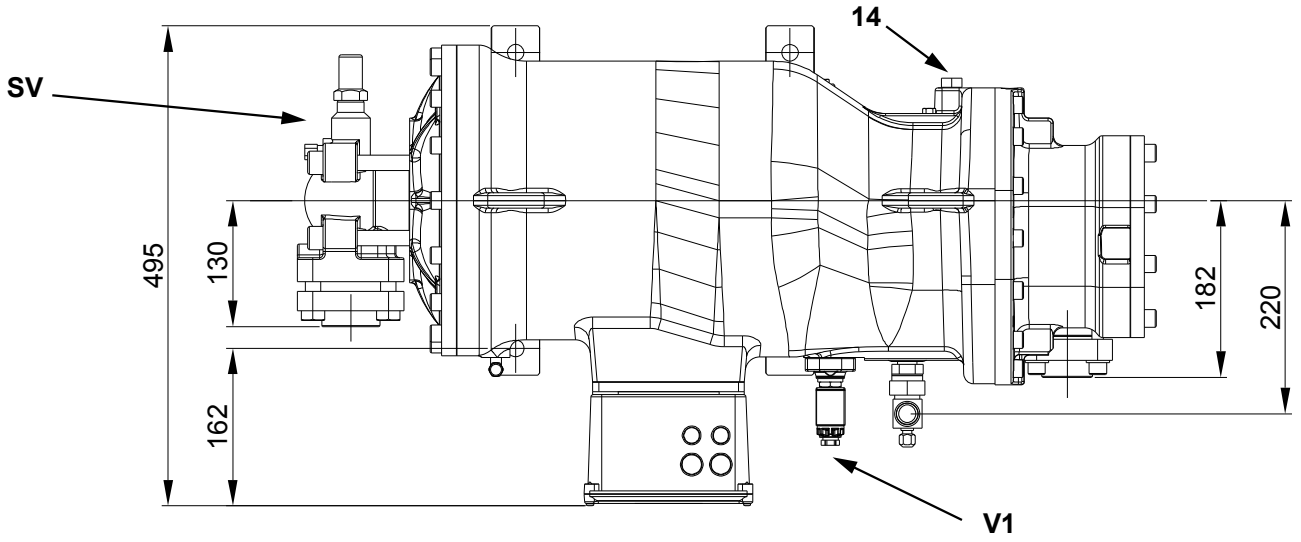
Модель: FVR-H-60-160

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		

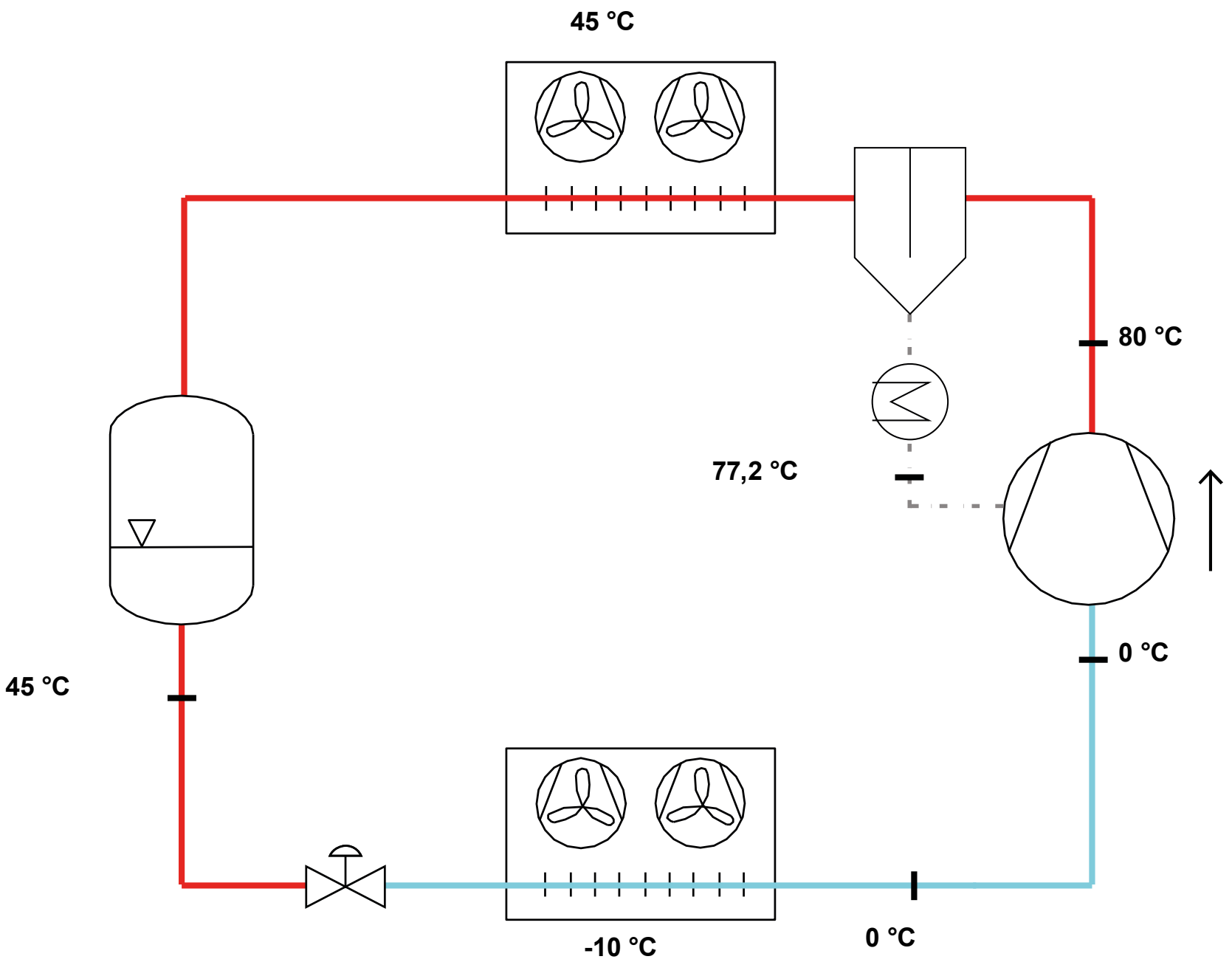
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-60-160

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Модель: FVR-H-60-160

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-60-160:

*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	1,222678E+005	9,359680E+003
C2	4,635139E+003	7,673874E+001
C3	-5,186439E+002	3,979157E+002
C4	6,771225E+001	-2,968624E+000
C5	-2,115790E+001	1,933745E+000
C6	-1,065344E+001	-2,827441E+000
C7	3,532313E-001	-1,016896E-001
C8	-3,539185E-001	8,075660E-002
C9	-1,610960E-001	-6,973100E-003
C10	5,114900E-002	5,542190E-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	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	40,511	51,305	64,246	79,599	97,629	118,6
65 °C	-	-	-	45,769	57,592	71,65	88,208	107,532	129,886
60 °C	-	-	40,282	51,034	63,845	78,98	96,703	117,28	140,976
55 °C	-	34,927	44,656	56,267	70,026	86,197	105,045	126,835	151,833
50 °C	29,786	38,54	48,999	61,429	76,096	93,263	113,196	136,159	162,418
45 °C	32,769	42,124	53,274	66,483	82,017	100,139	121,116	145,213	172,693
40 °C	35,725	45,642	57,442	71,389	87,75	106,788	128,77	153,958	182,619
35 °C	38,617	49,055	61,464	76,11	93,258	113,171	136,116	162,357	192,159
30 °C	41,405	52,324	65,303	80,608	98,501	119,25	143,118	-	-
25 °C	44,052	55,412	68,921	84,842	103,442	-	-	-	-
20 °C	46,52	58,28	72,277	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Evap / T.Cond	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	41559	42369	43313	44315	45299	46188
65 °C	-	-	-	37703	38498	39408	40355	41263	42057
60 °C	-	-	33640	34248	35027	35899	36790	37621	38317
55 °C	-	30157	30542	31152	31913	32747	33578	34331	34929
50 °C	27236	27358	27763	28374	29115	29909	30680	31352	31849
45 °C	24678	24839	25263	25872	26591	27343	28052	28642	29036
40 °C	22359	22558	22998	23604	24299	25008	25653	26159	26449
35 °C	20238	20472	20928	21529	22199	22862	23442	23862	24047
30 °C	18274	18542	19011	19606	20249	20865	21377	-	-
25 °C	16426	16725	17206	17792	18406	-	-	-	-
20 °C	14650	14980	15470	-	-	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Evap / T.Cond	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	0,97	1,21	1,48	1,8	2,16	2,57
65 °C	-	-	-	1,21	1,5	1,82	2,19	2,61	3,09
60 °C	-	-	1,2	1,49	1,82	2,2	2,63	3,12	3,68
55 °C	-	1,16	1,46	1,81	2,19	2,63	3,13	3,69	4,35
50 °C	1,09	1,41	1,76	2,16	2,61	3,12	3,69	4,34	5,1
45 °C	1,33	1,7	2,11	2,57	3,08	3,66	4,32	5,07	5,95
40 °C	1,6	2,02	2,5	3,02	3,61	4,27	5,02	5,89	6,9
35 °C	1,91	2,4	2,94	3,54	4,2	4,95	5,81	6,8	7,99
30 °C	2,27	2,82	3,44	4,11	4,86	5,72	6,69	-	-
25 °C	2,68	3,31	4,01	4,77	5,62	-	-	-	-
20 °C	3,18	3,89	4,67	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления