

Модель: FVR-L-90-300

Хладагент: R404A

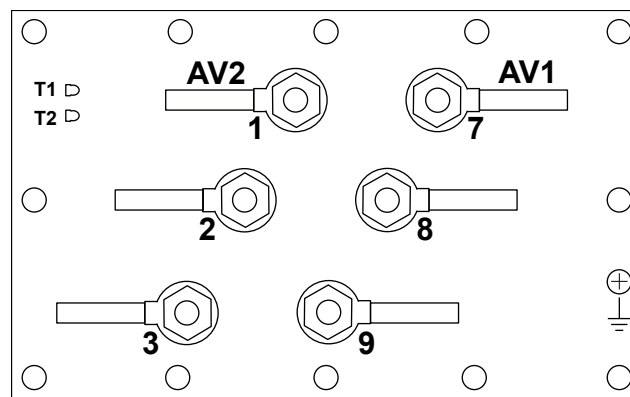
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

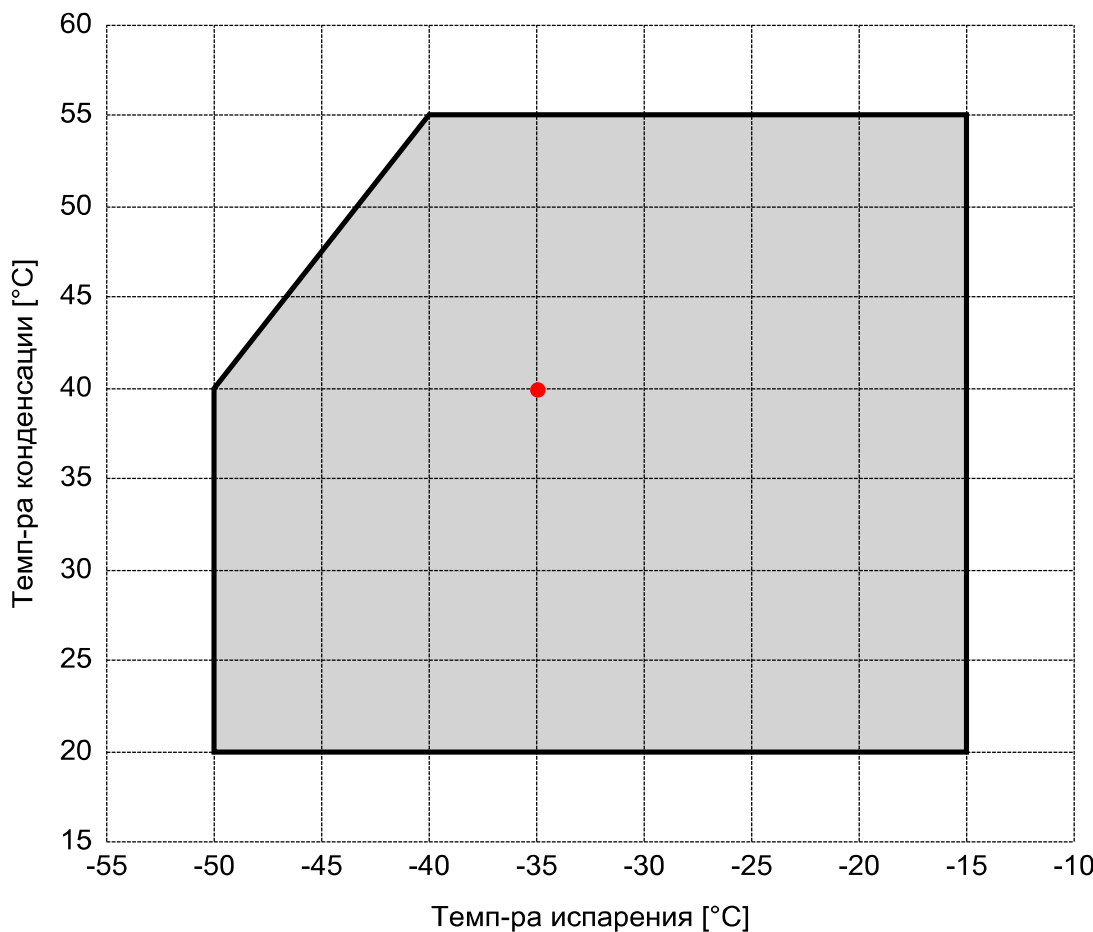
Объемная произв-ть	300 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	163 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	405 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	649 A
Вес нетто	430 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

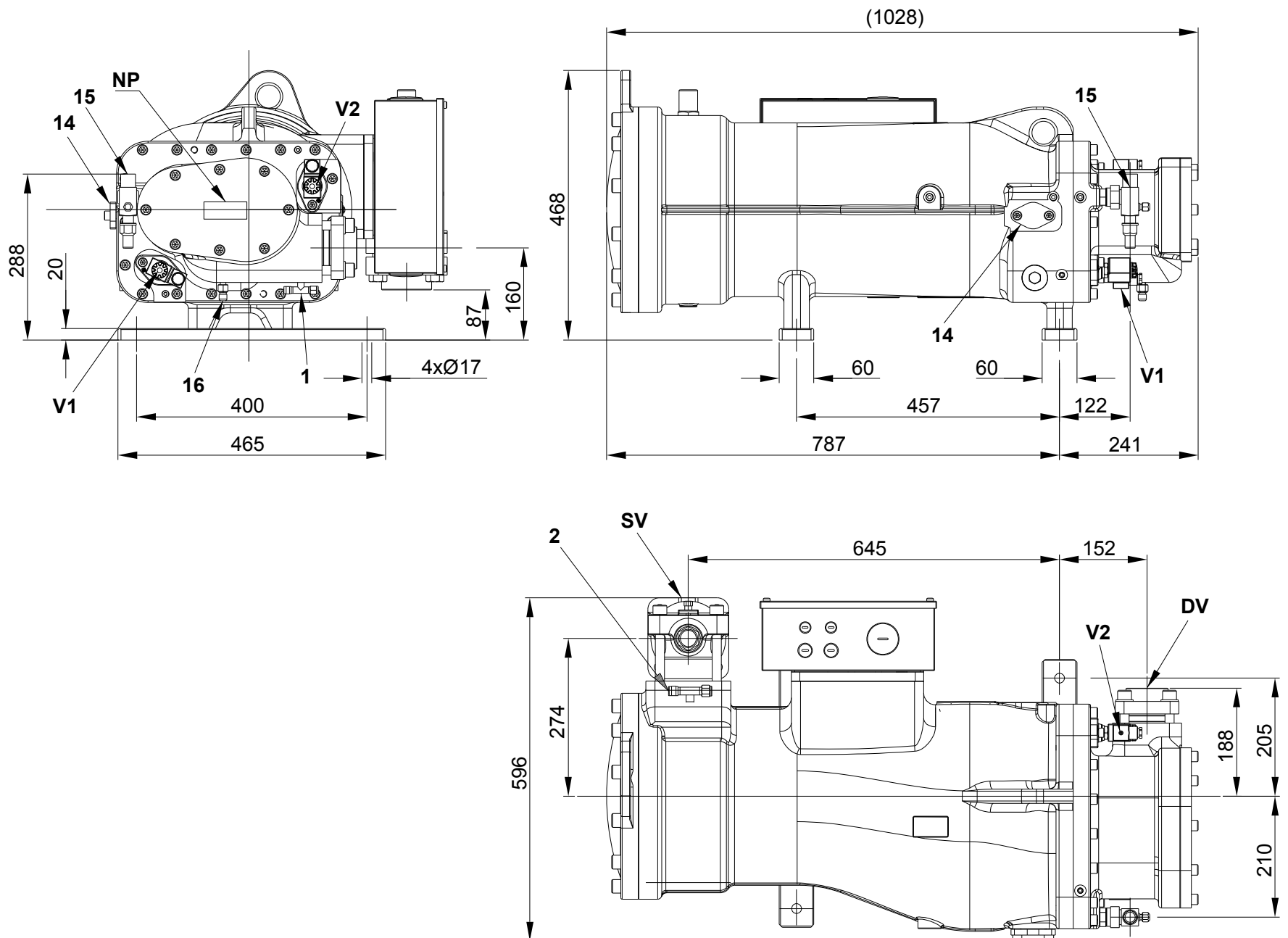
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-90-300

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	80 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" SAE
DL: Подключение компрессорной линии	67 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	-

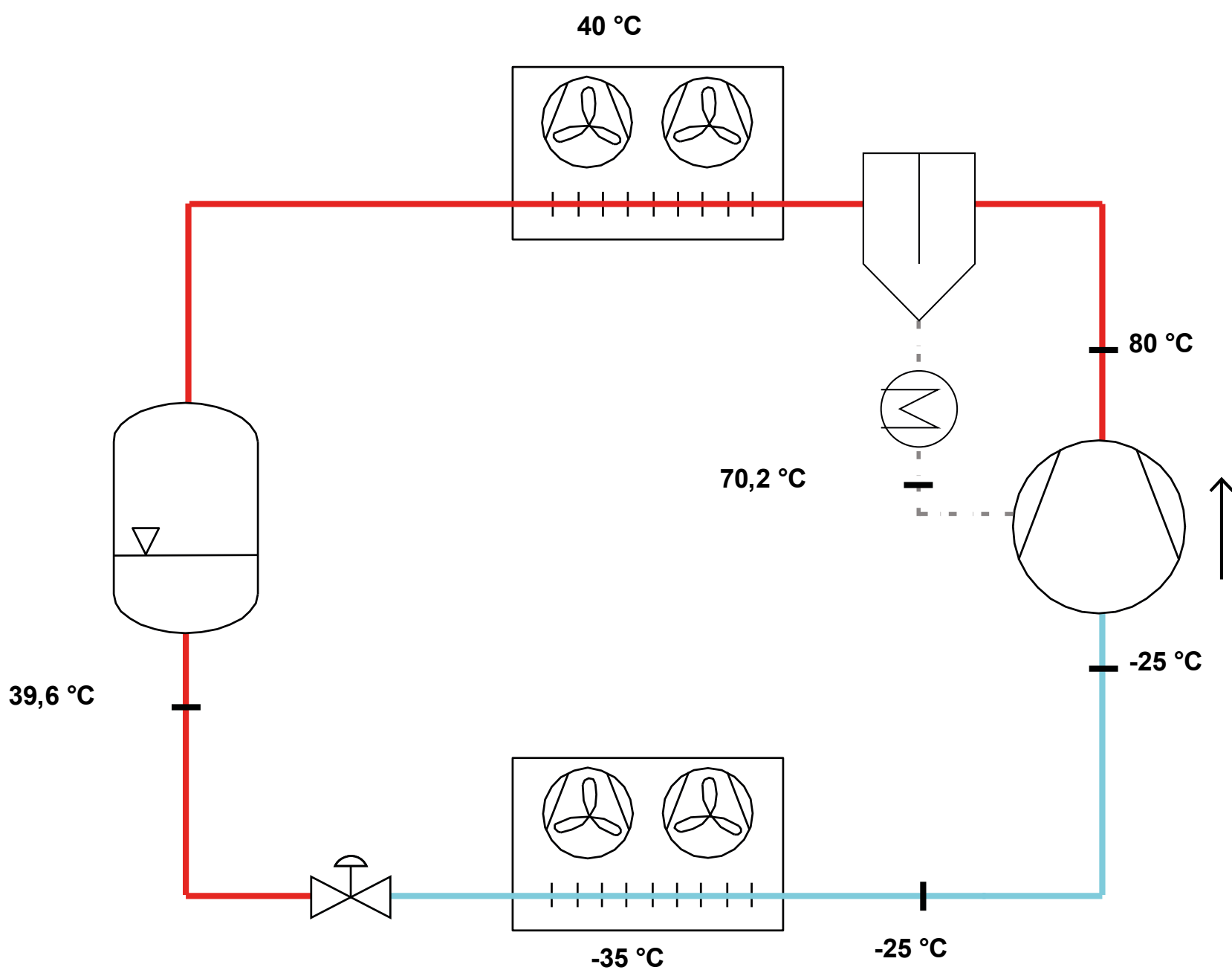
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-90-300

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-90-300

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-90-300:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
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	4,270560E+005	8,045340E+004
C2	1,491360E+004	1,312450E+003
C3	-3,064020E+003	-6,612670E+002
C4	1,894180E+002	1,147580E+001
C5	-1,111470E+002	-2,613190E+000
C6	-2,829320E+001	2,711110E+001
C7	9,750810E-001	7,971700E-002
C8	-7,970710E-001	4,629270E-002
C9	3,984470E-003	7,152490E-002
C10	1,976750E-001	-1,120110E-001

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

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	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	23,855	33,924	46,153	61,273	80,016	103,112
50 °C	-	-	30,081	41,424	55,126	71,918	92,532	117,699
45 °C	-	25,576	36,367	48,985	64,161	82,626	105,113	132,352
40 °C	20,125	30,697	42,565	56,458	73,109	93,249	117,609	146,92
35 °C	24,131	35,581	48,526	63,696	81,823	103,638	129,872	161,258
30 °C	27,749	40,079	54,102	70,55	90,154	113,645	141,755	175,215
25 °C	30,833	44,043	59,145	76,872	97,953	123,122	153,108	188,644
20 °C	33,233	47,324	63,507	82,513	105,074	131,921	163,785	201,397

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	69389	72740	76374	80350	84728	89569
50 °C	-	-	63705	67021	70607	74525	78833	83591
45 °C	-	55296	58394	61692	65249	69126	73381	78076
40 °C	47448	50429	53539	56837	60383	64237	68458	73106
35 °C	43063	46086	49225	52541	56094	59942	64146	68766
30 °C	39267	42348	45535	48887	52464	56325	60531	65140
25 °C	36143	39302	42554	45960	49579	53471	57695	62312
20 °C	33776	37030	40365	43843	47522	51462	55723	60366

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	0,34	0,47	0,6	0,76	0,94	1,15
50 °C	-	-	0,47	0,62	0,78	0,97	1,17	1,41
45 °C	-	0,46	0,62	0,79	0,98	1,2	1,43	1,7
40 °C	0,42	0,61	0,8	0,99	1,21	1,45	1,72	2,01
35 °C	0,56	0,77	0,99	1,21	1,46	1,73	2,02	2,35
30 °C	0,71	0,95	1,19	1,44	1,72	2,02	2,34	2,69
25 °C	0,85	1,12	1,39	1,67	1,98	2,3	2,65	3,03
20 °C	0,98	1,28	1,57	1,88	2,21	2,56	2,94	3,34

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления