

Модель: FVR-L-100-350

Хладагент: R404A

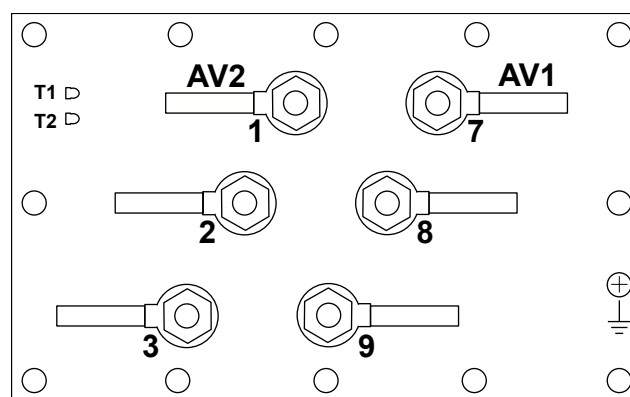
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

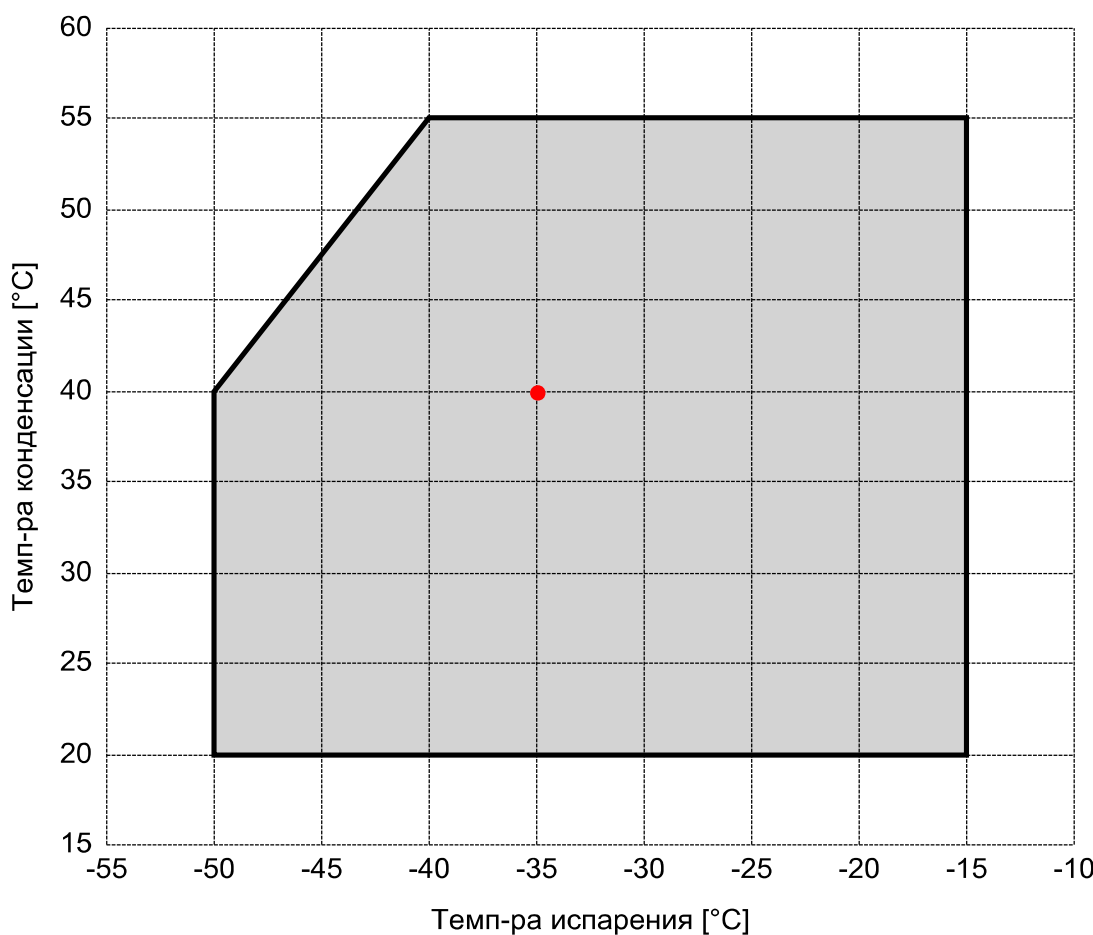
Объемная произв-ть	350 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	183 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	488 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	767 A
Вес нетто	432 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

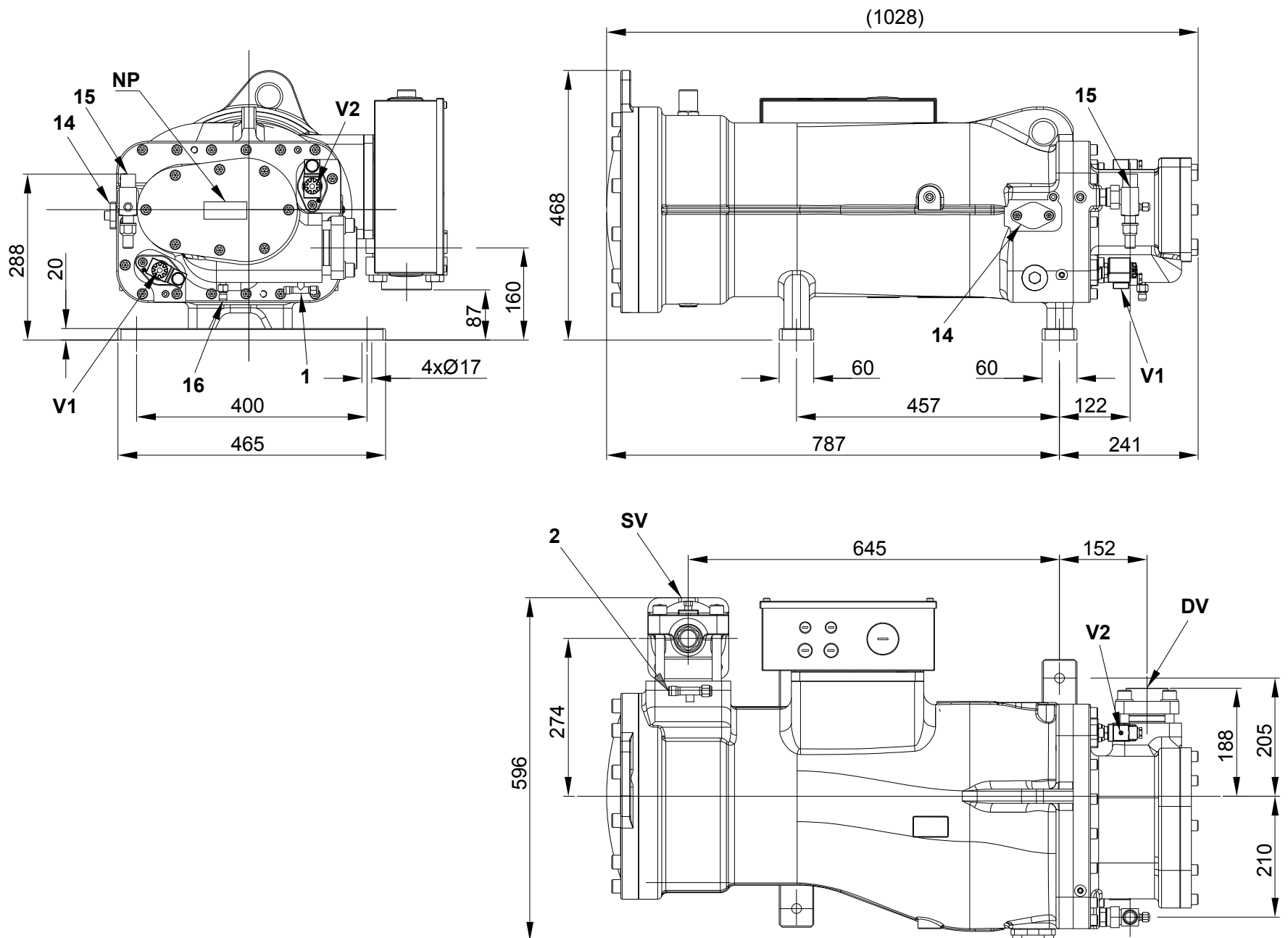
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-100-350

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	-

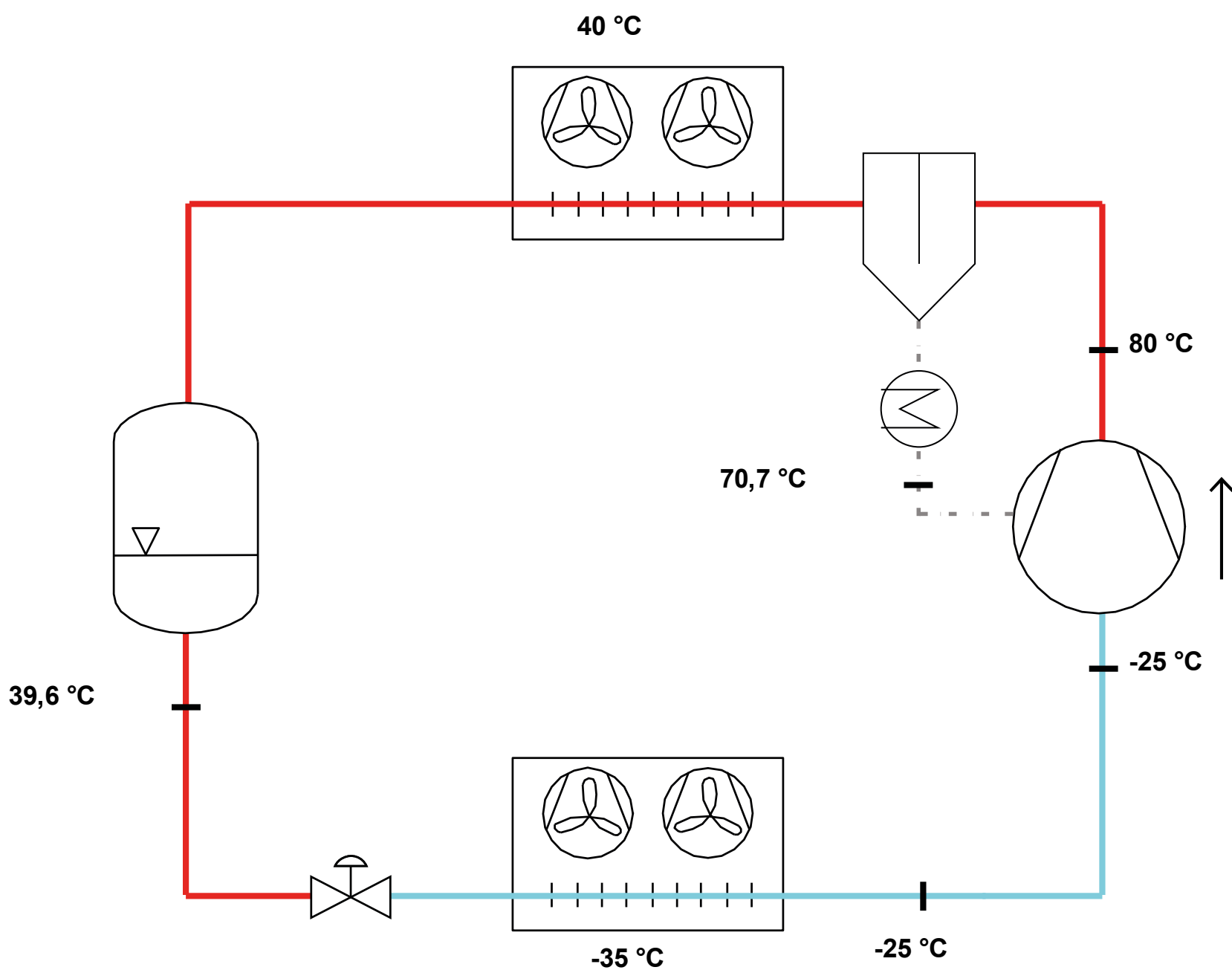
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-100-350

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-100-350

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-100-350:

*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	5,176930E+005	8,793010E+004
C2	1,728570E+004	9,049530E+002
C3	-5,922860E+003	-1,255160E+003
C4	2,043590E+002	-6,223170E+000
C5	-1,501130E+002	-3,821880E+000
C6	2,690860E+001	4,511740E+001
C7	8,044240E-001	-1,127730E-001
C8	-1,224750E+000	9,730990E-002
C9	6,050300E-002	1,339270E-001
C10	-2,573560E-001	-2,347190E-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
T.Cond								
55 °C	-	-	29,73	41,411	55,72	73,258	94,63	120,439
50 °C	-	-	36,911	49,89	65,803	85,251	108,839	137,17
45 °C	-	31,73	43,387	57,679	75,21	96,583	122,403	153,271
40 °C	26,332	36,671	49,349	64,969	84,135	107,448	135,514	168,935
35 °C	30,208	41,278	54,993	71,956	92,77	118,039	148,366	184,355
30 °C	33,926	45,742	60,509	78,83	101,309	128,548	161,152	199,724
25 °C	37,681	50,258	66,092	85,786	109,944	139,169	174,065	215,234
20 °C	41,665	55,018	71,934	93,017	118,869	150,095	187,298	231,08

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
T.Cond								
55 °C	-	-	78154	81597	85590	90046	94881	100011
50 °C	-	-	71724	75094	78988	83322	88011	92971
45 °C	-	62776	65522	68852	72682	76927	81503	86325
40 °C	54841	56960	59723	63047	66846	71036	75532	80250
35 °C	49496	51690	54505	57855	61657	65825	70275	74923
30 °C	44839	47142	50042	53452	57290	61470	65908	70518
25 °C	41047	43493	46510	50015	53922	58147	62606	67213
20 °C	38296	40918	44087	47719	51729	56033	60546	65183

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
T.Cond								
55 °C	-	-	0,38	0,51	0,65	0,81	1	1,2
50 °C	-	-	0,51	0,66	0,83	1,02	1,24	1,48
45 °C	-	0,51	0,66	0,84	1,03	1,26	1,5	1,78
40 °C	0,48	0,64	0,83	1,03	1,26	1,51	1,79	2,11
35 °C	0,61	0,8	1,01	1,24	1,5	1,79	2,11	2,46
30 °C	0,76	0,97	1,21	1,47	1,77	2,09	2,45	2,83
25 °C	0,92	1,16	1,42	1,72	2,04	2,39	2,78	3,2
20 °C	1,09	1,34	1,63	1,95	2,3	2,68	3,09	3,55

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления