

Модель: FVR-L-50-160

Хладагент: R404A

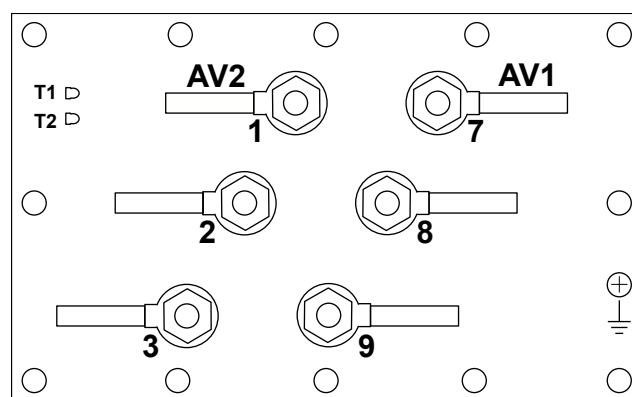
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

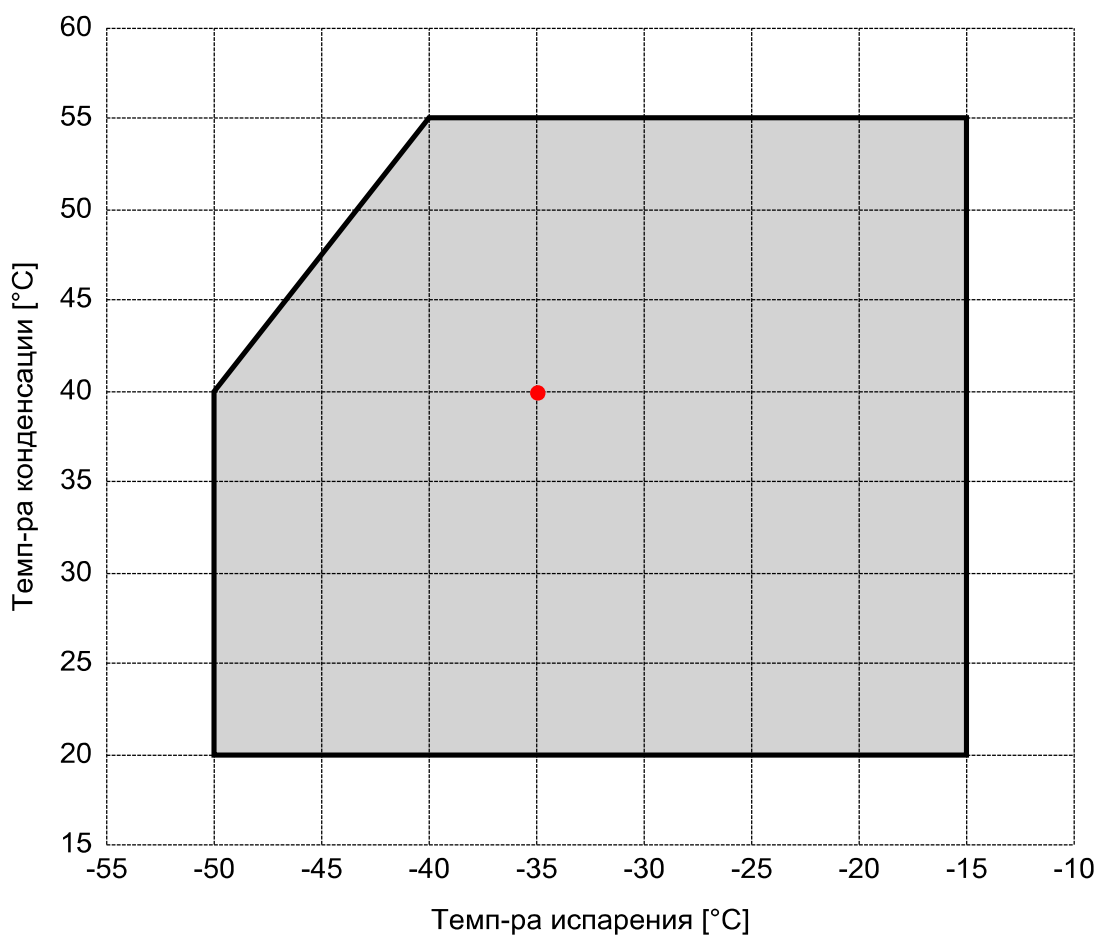
Объемная произв-ть	160 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	89 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	220 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	340 A
Вес нетто	223 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Максимальное статическое давление 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

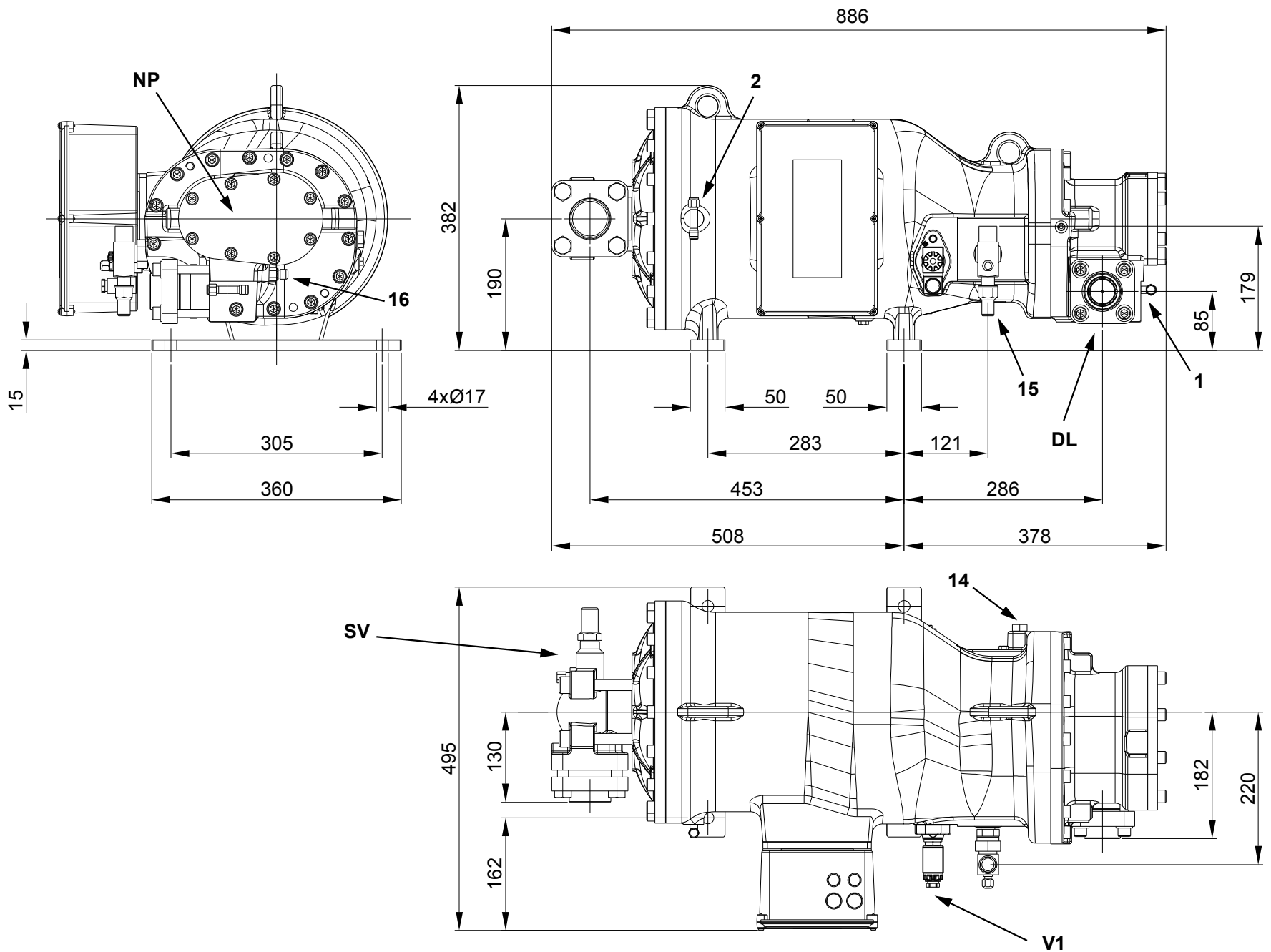
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-50-160

Хладагент: R404A

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		

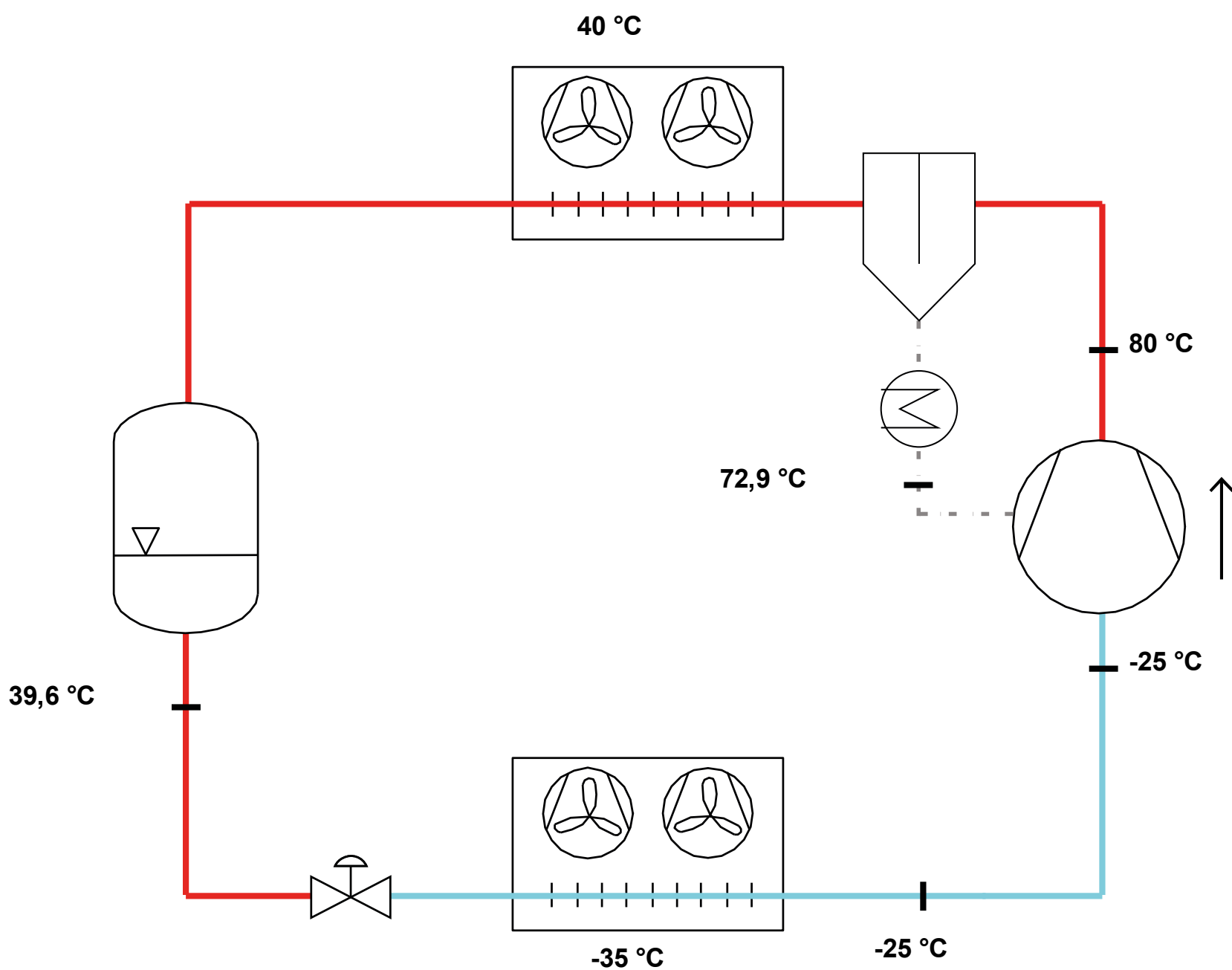
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-50-160

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-L-50-160

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-L-50-160:

*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	1,823240E+005	4,898710E+004
C2	6,284236E+003	1,077148E+003
C3	-1,423774E+002	-7,009805E+002
C4	7,457160E+001	1,395914E+001
C5	-3,645678E+001	-9,064403E+000
C6	-4,229096E+001	2,189756E+001
C7	2,875135E-001	7,898940E-002
C8	-4,891716E-001	-7,264110E-002
C9	-2,898546E-001	7,598340E-002
C10	2,739019E-001	-1,194066E-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	-	-	13,908	19,118	25,202	32,375	40,854	50,854
50 °C	-	-	16,025	21,99	28,951	37,125	46,725	57,969
45 °C	-	12,917	18,661	25,309	33,075	42,176	52,826	65,242
40 °C	9,956	15,379	21,612	28,87	37,369	47,324	58,951	72,466
35 °C	12,306	18,023	24,671	32,467	41,625	52,363	64,894	79,436
30 °C	14,705	20,642	27,633	35,894	45,64	57,087	70,451	85,948
25 °C	16,946	23,031	30,293	38,947	49,208	61,293	75,416	91,794
20 °C	18,825	24,986	32,445	41,419	52,123	64,773	79,583	96,771

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	35356	37330	39388	41589	43992	46655
50 °C	-	-	32669	34534	36501	38629	40977	43605
45 °C	-	28314	30029	31804	33700	35774	38086	40697
40 °C	24295	25901	27526	29231	31073	33113	35409	38020
35 °C	22177	23695	25250	26902	28711	30735	33033	35665
30 °C	20338	21786	23290	24909	26703	28730	31050	33721
25 °C	18866	20263	21735	23340	25138	27187	29548	32278
20 °C	17851	19217	20676	22286	24107	26197	28617	31425

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-50 °C	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C
55 °C	-	-	0,39	0,51	0,64	0,78	0,93	1,09
50 °C	-	-	0,49	0,64	0,79	0,96	1,14	1,33
45 °C	-	0,46	0,62	0,8	0,98	1,18	1,39	1,6
40 °C	0,41	0,59	0,79	0,99	1,2	1,43	1,66	1,91
35 °C	0,55	0,76	0,98	1,21	1,45	1,7	1,96	2,23
30 °C	0,72	0,95	1,19	1,44	1,71	1,99	2,27	2,55
25 °C	0,9	1,14	1,39	1,67	1,96	2,25	2,55	2,84
20 °C	1,05	1,3	1,57	1,86	2,16	2,47	2,78	3,08

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления