

Модель: FVR-H-140-430

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

Объемная произв-ть	430 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)	245 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	587 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	921 A
Вес нетто	742 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

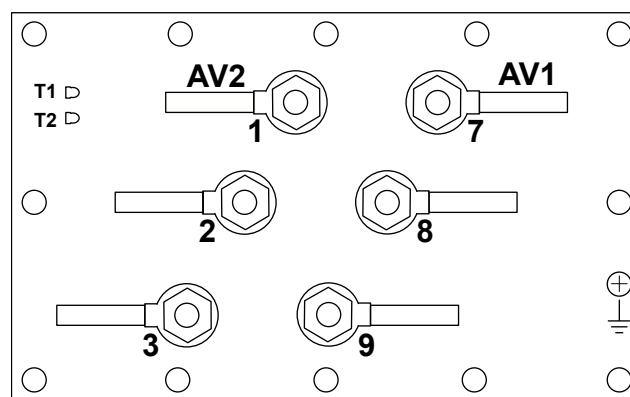
Уровень шума:

Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	90 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	82 dB(A)

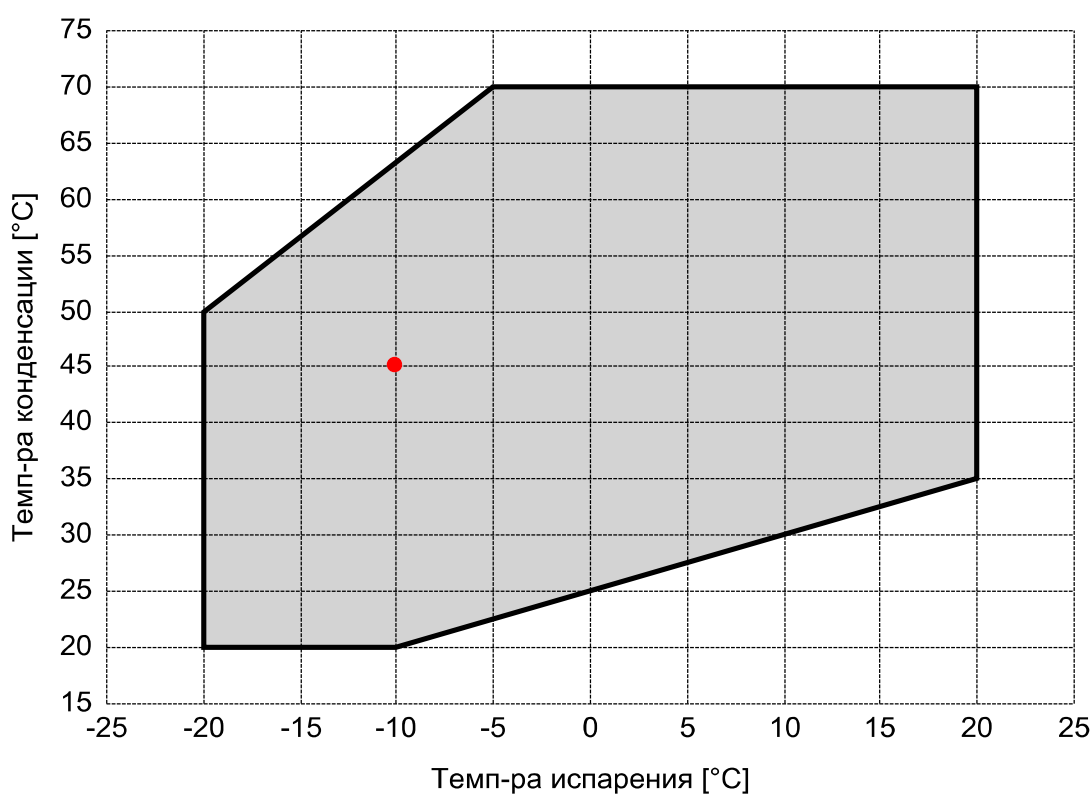
Предварительные данные Frascold

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

- Перегрев всас. Газа = 10 K
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

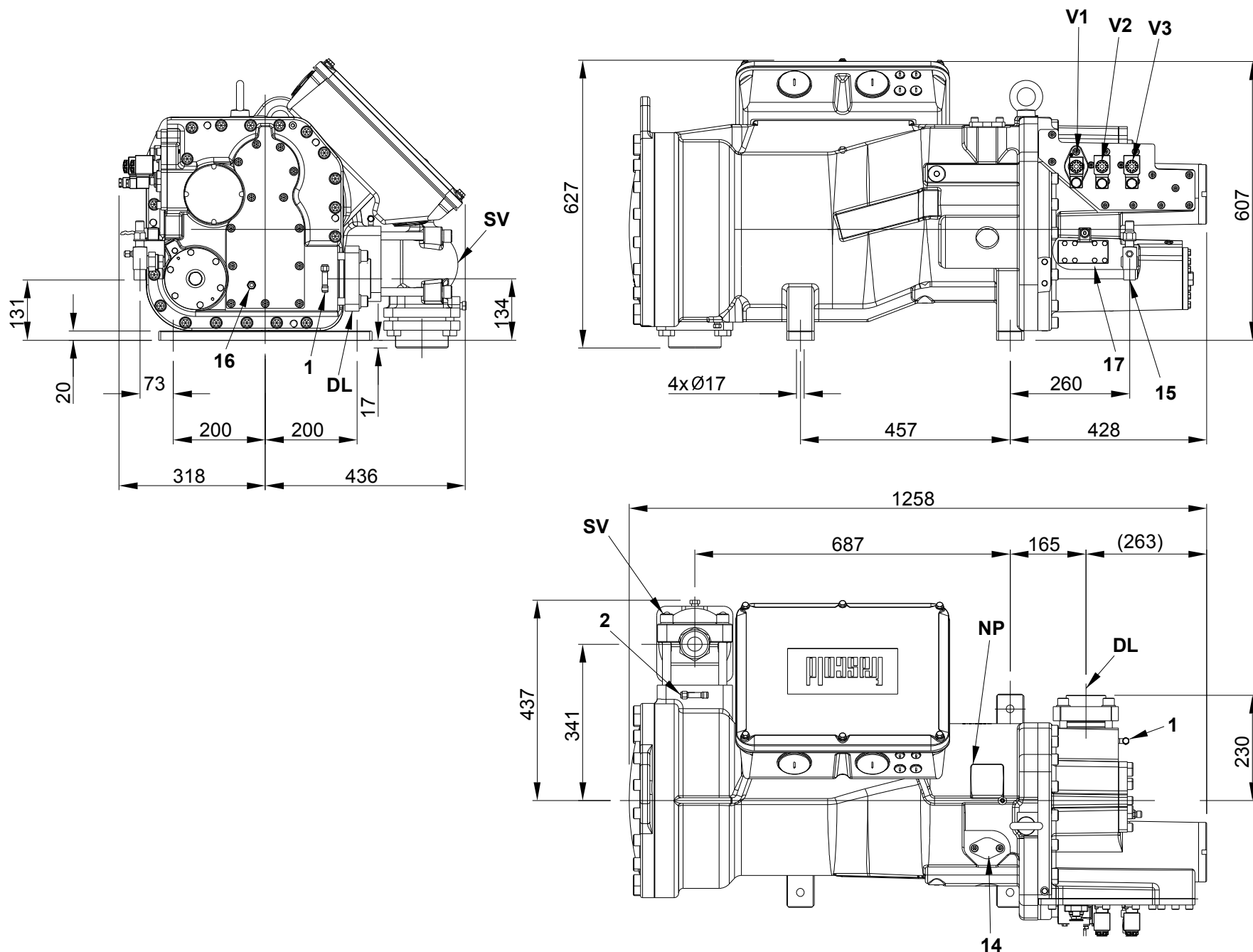
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-140-430

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	4 1/8" in - 105 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" SAE
DL: Подключение компрессорной линии	80 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	-
V3: Клапан регулировки производительности	-	17: Реле протока масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

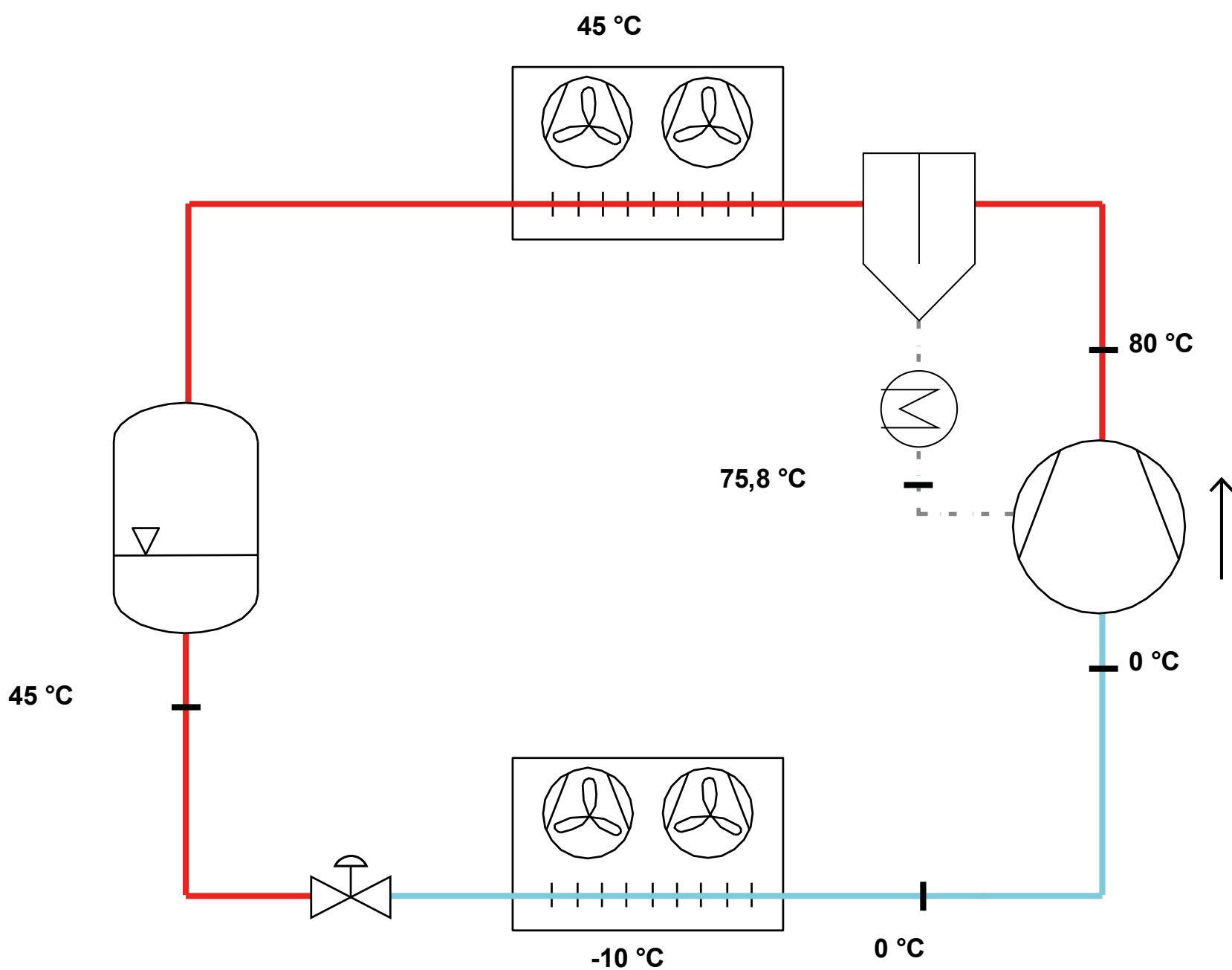
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-140-430

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-140-430

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-140-430:

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

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	3,070329E+005	2,297852E+004
C2	1,204716E+004	4,459917E+002
C3	-9,765293E+002	1,029291E+003
C4	2,092524E+002	1,204527E+001
C5	-4,276632E+001	-3,337931E+000
C6	-2,762527E+001	-8,319104E+000
C7	1,202311E+000	1,261046E-001
C8	-1,431270E+000	-1,655098E-001
C9	-5,532927E-001	2,360993E-002
C10	7,218154E-002	1,650294E-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	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	98,935	128,07	162,659	203,603	251,803	308,162
65 °C	-	-	-	114,771	146,665	184,369	228,786	280,817	341,365
60 °C	-	-	100,823	130,069	164,581	205,263	253,015	308,739	373,337
55 °C	-	86,759	113,404	144,773	181,767	225,287	276,235	335,514	404,024
50 °C	73,111	97,204	125,476	158,83	198,166	244,387	298,393	361,088	433,372
45 °C	82	107,224	136,985	172,185	213,725	262,508	319,435	385,407	461,327
40 °C	90,548	116,765	147,876	184,784	228,391	279,597	339,306	408,418	487,835
35 °C	98,702	125,773	158,096	196,574	242,108	295,6	357,952	430,065	512,841
30 °C	106,406	134,193	167,59	207,5	254,823	310,462	375,319	-	-
25 °C	113,608	141,972	176,305	217,507	266,482	-	-	-	-
20 °C	120,252	149,055	184,185	-	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	109226	110870	112538	114323	116320	118624
65 °C	-	-	-	98428	100055	101747	103598	105702	108155
60 °C	-	-	87212	88817	90434	92156	94078	96296	98902
55 °C	-	77110	78711	80270	81881	83639	85640	87976	90743
50 °C	68011	69625	71144	72662	74274	76075	78158	80620	83553
45 °C	61447	62944	64386	65870	67489	69337	71511	74103	77208
40 °C	55558	56943	58315	59770	61401	63304	65573	68301	71585
35 °C	50219	51498	52807	54239	55888	57851	60221	63092	66560
30 °C	45307	46487	47737	49152	50826	52854	55331	-	-
25 °C	40698	41784	42982	44385	46090	-	-	-	-
20 °C	36269	37267	38418	-	-	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
70 °C	-	-	-	0,91	1,16	1,45	1,78	2,16	2,6
65 °C	-	-	-	1,17	1,47	1,81	2,21	2,66	3,16
60 °C	-	-	1,16	1,46	1,82	2,23	2,69	3,21	3,77
55 °C	-	1,13	1,44	1,8	2,22	2,69	3,23	3,81	4,45
50 °C	1,07	1,4	1,76	2,19	2,67	3,21	3,82	4,48	5,19
45 °C	1,33	1,7	2,13	2,61	3,17	3,79	4,47	5,2	5,98
40 °C	1,63	2,05	2,54	3,09	3,72	4,42	5,17	5,98	6,81
35 °C	1,97	2,44	2,99	3,62	4,33	5,11	5,94	6,82	7,7
30 °C	2,35	2,89	3,51	4,22	5,01	5,87	6,78	-	-
25 °C	2,79	3,4	4,1	4,9	5,78	-	-	-	-
20 °C	3,32	4	4,79	-	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления