Модель: FVR-H-115-430

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

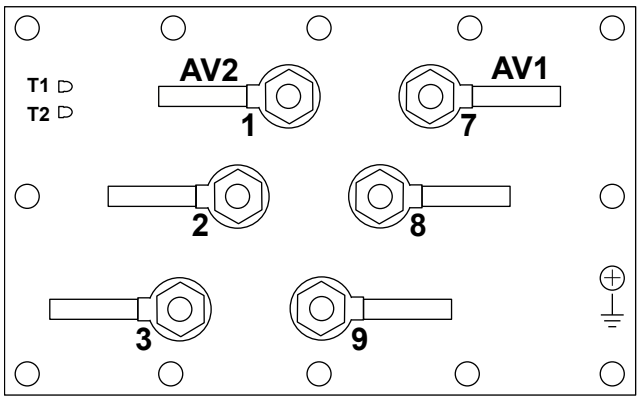
Объемная произв-ть	430 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	184 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	434 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	720 A
Вес нетто	732 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

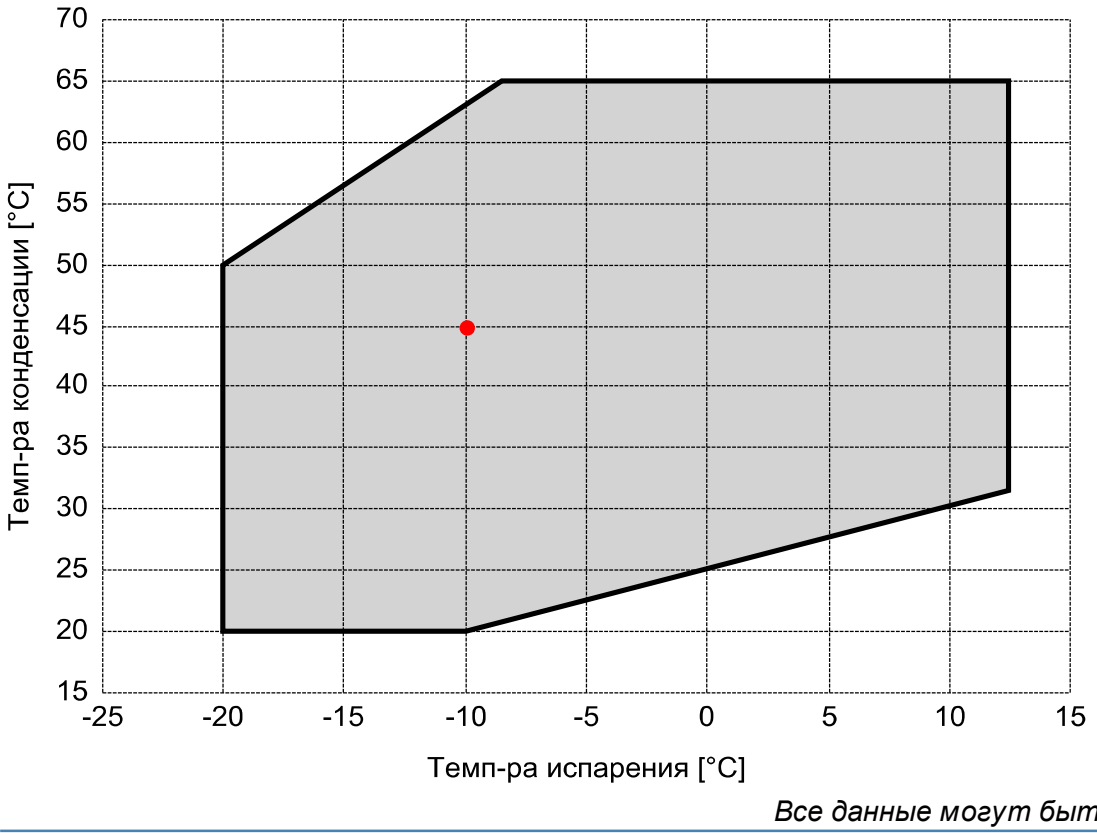
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	90 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	82 dB(A)
	Предварительные данные Frascold

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

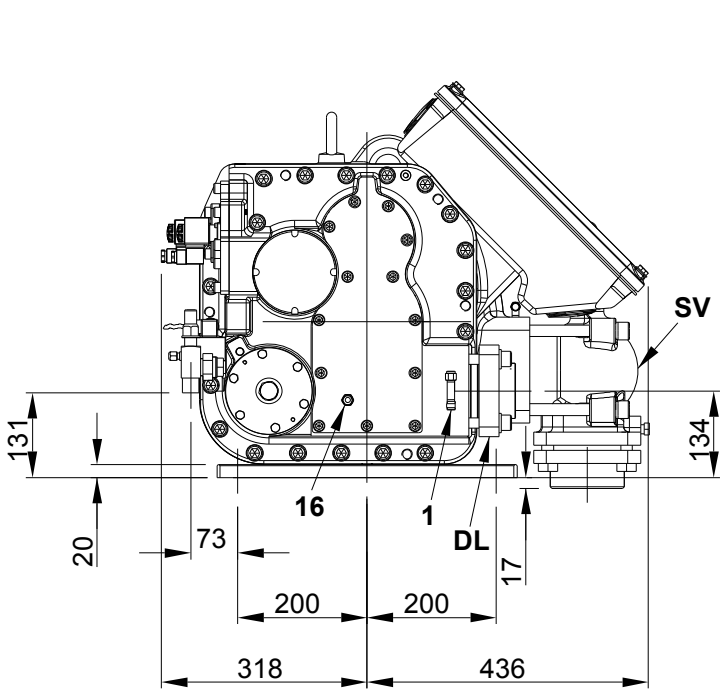
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

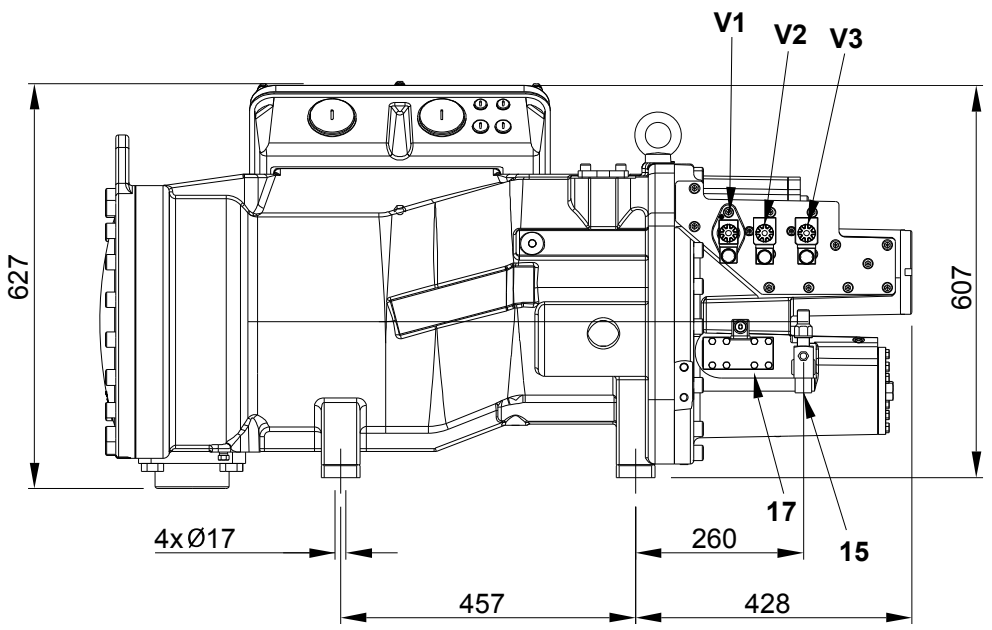
Модель: FVR-H-115-430

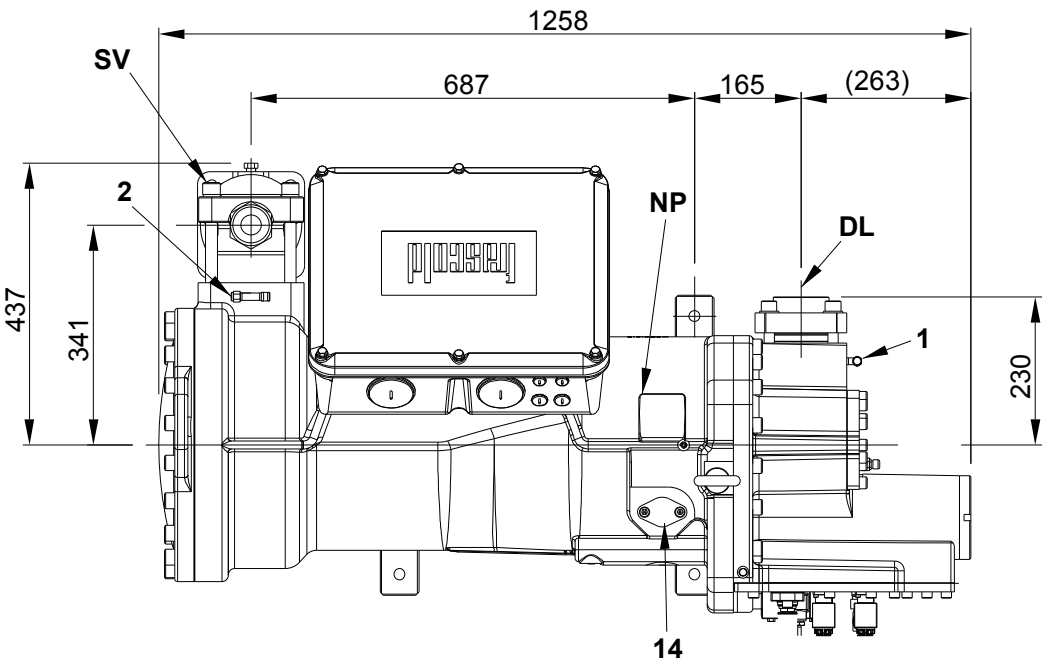
Хладагент: R134a

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	

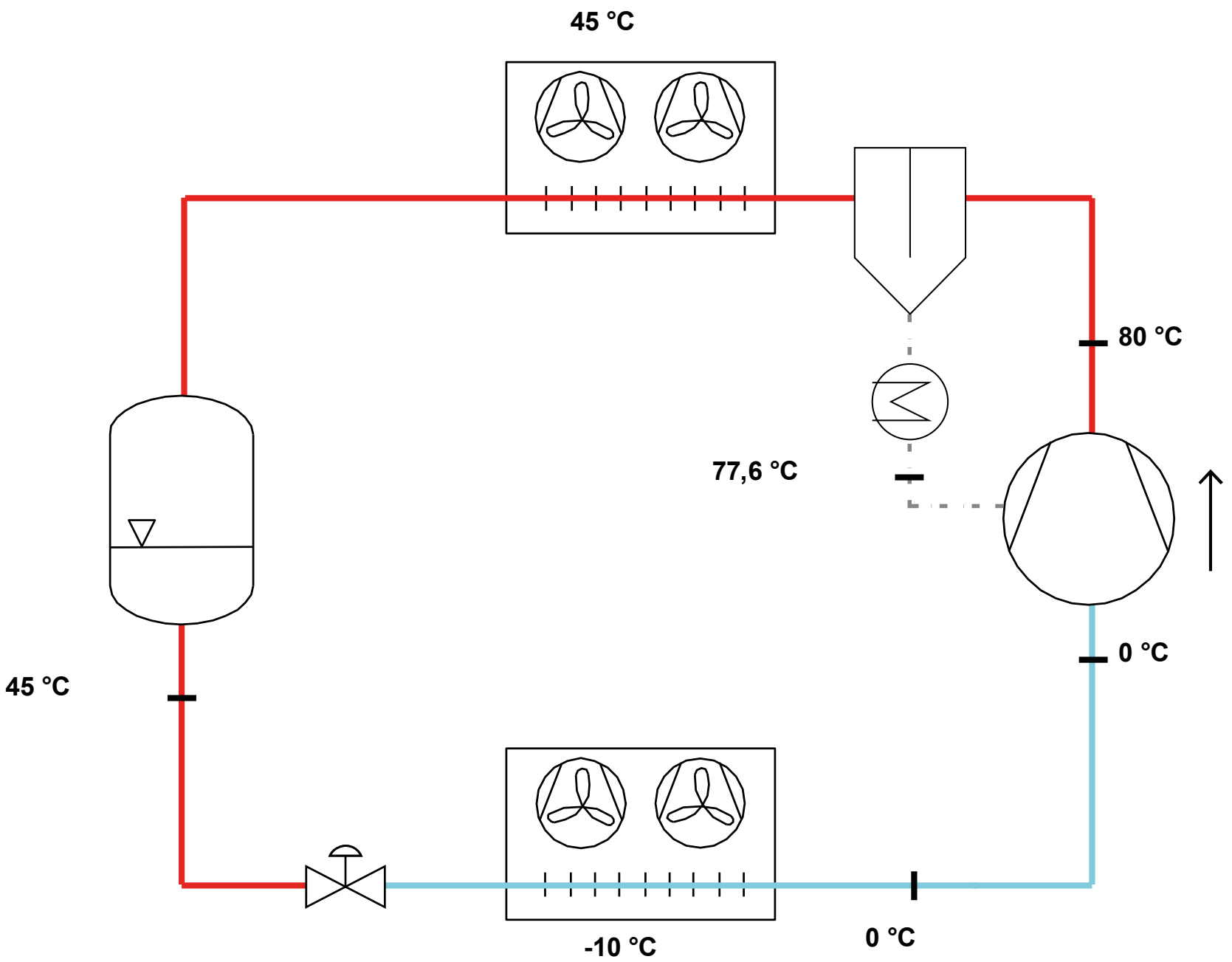
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-115-430

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Модель: FVR-H-115-430

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-115-430:

*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	3,104717E+005	2,273035E+004
C2	1,215799E+004	4,419332E+002
C3	-9,860016E+002	1,017969E+003
C4	2,115123E+002	1,192120E+001
C5	-4,320681E+001	-3,301548E+000
C6	-2,792362E+001	-8,228426E+000
C7	1,215296E+000	1,249697E-001
C8	-1,444438E+000	-1,636064E-001
C9	-5,588256E-001	2,340925E-002
C10	7,298997E-002	1,632306E-001

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

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	12,5 °C
65 °C	-	-	-	116,295	148,449	186,484	231,312	256,558
60 °C	-	-	102,284	131,753	166,552	207,594	255,79	282,856
55 °C	-	88,162	114,996	146,61	183,916	227,826	279,25	308,065
50 °C	74,468	98,716	127,194	160,814	200,486	247,123	301,637	332,131
45 °C	83,449	108,84	138,823	174,308	216,207	265,433	322,895	355
40 °C	92,085	118,48	149,827	187,039	231,025	282,698	342,97	376,615
35 °C	100,321	127,58	160,153	198,951	244,885	298,866	361,808	396,923
30 °C	108,103	136,087	169,745	209,989	257,731	313,882	-	-
25 °C	115,377	143,945	178,549	220,1	-	-	-	-
20 °C	122,087	151,1	186,51	-	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Evap / T.Cond	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
65 °C	-	-	-	97346	98960	100639	102476	103484
60 °C	-	-	86248	87840	89444	91153	93061	94118
55 °C	-	76254	77841	79387	80985	82730	84714	85825
50 °C	67251	68851	70357	71863	73462	75248	77314	78482
45 °C	60759	62243	63674	65145	66751	68584	70739	71967
40 °C	54935	56309	57670	59113	60730	62617	64866	66156
35 °C	49655	50924	52222	53642	55278	57224	59573	60928
30 °C	44797	45968	47208	48611	50271	52282	-	-
25 °C	40239	41317	42505	43897	-	-	-	-
20 °C	35859	36849	37991	-	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Evap / T.Cond	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
65 °C	-	-	-	1,19	1,5	1,85	2,26	2,48
60 °C	-	-	1,19	1,5	1,86	2,28	2,75	3,01
55 °C	-	1,16	1,48	1,85	2,27	2,75	3,3	3,59
50 °C	1,11	1,43	1,81	2,24	2,73	3,28	3,9	4,23
45 °C	1,37	1,75	2,18	2,68	3,24	3,87	4,56	4,93
40 °C	1,68	2,1	2,6	3,16	3,8	4,51	5,29	5,69
35 °C	2,02	2,51	3,07	3,71	4,43	5,22	6,07	6,51
30 °C	2,41	2,96	3,6	4,32	5,13	6	-	-
25 °C	2,87	3,48	4,2	5,01	-	-	-	-
20 °C	3,4	4,1	4,91	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления