Модель: FVR-H-70-230

Хладагент: R134a

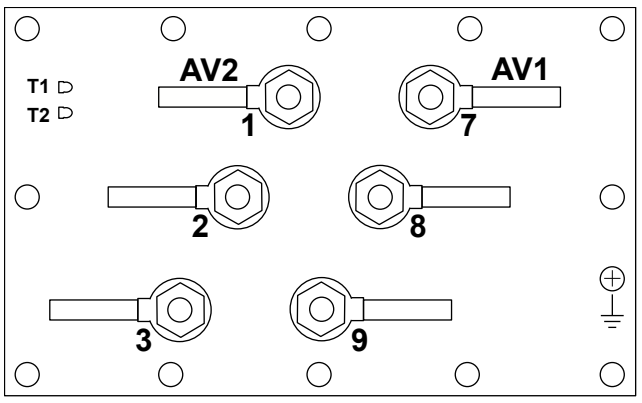
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

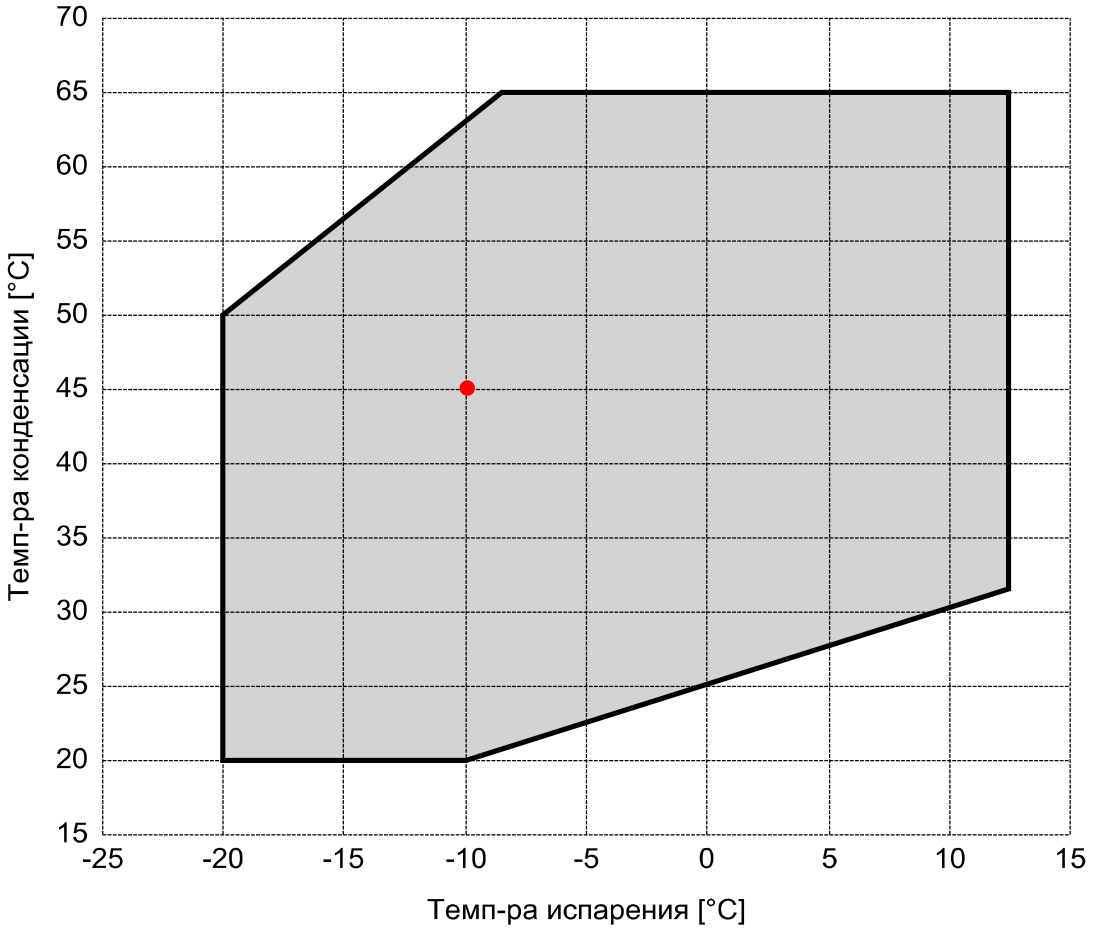
Объемная произв-ть	230 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	128 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	298 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	518 A
Вес нетто	339 kg
Холодильное масло	FRASCOLD 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

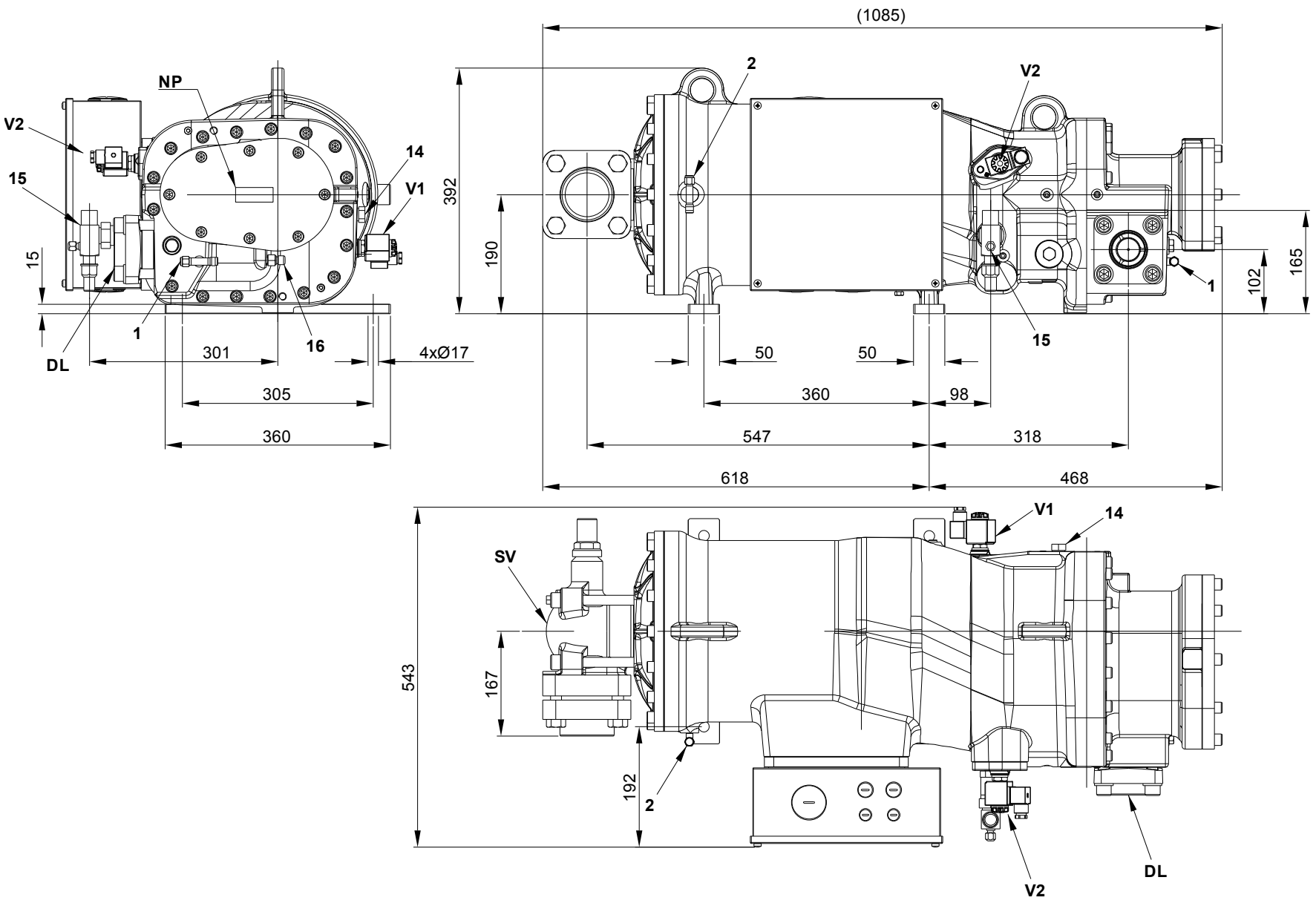
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-70-230

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	80 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" SAE
DL: Подключение компрессорной линии	2 1/8" in - 54 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	

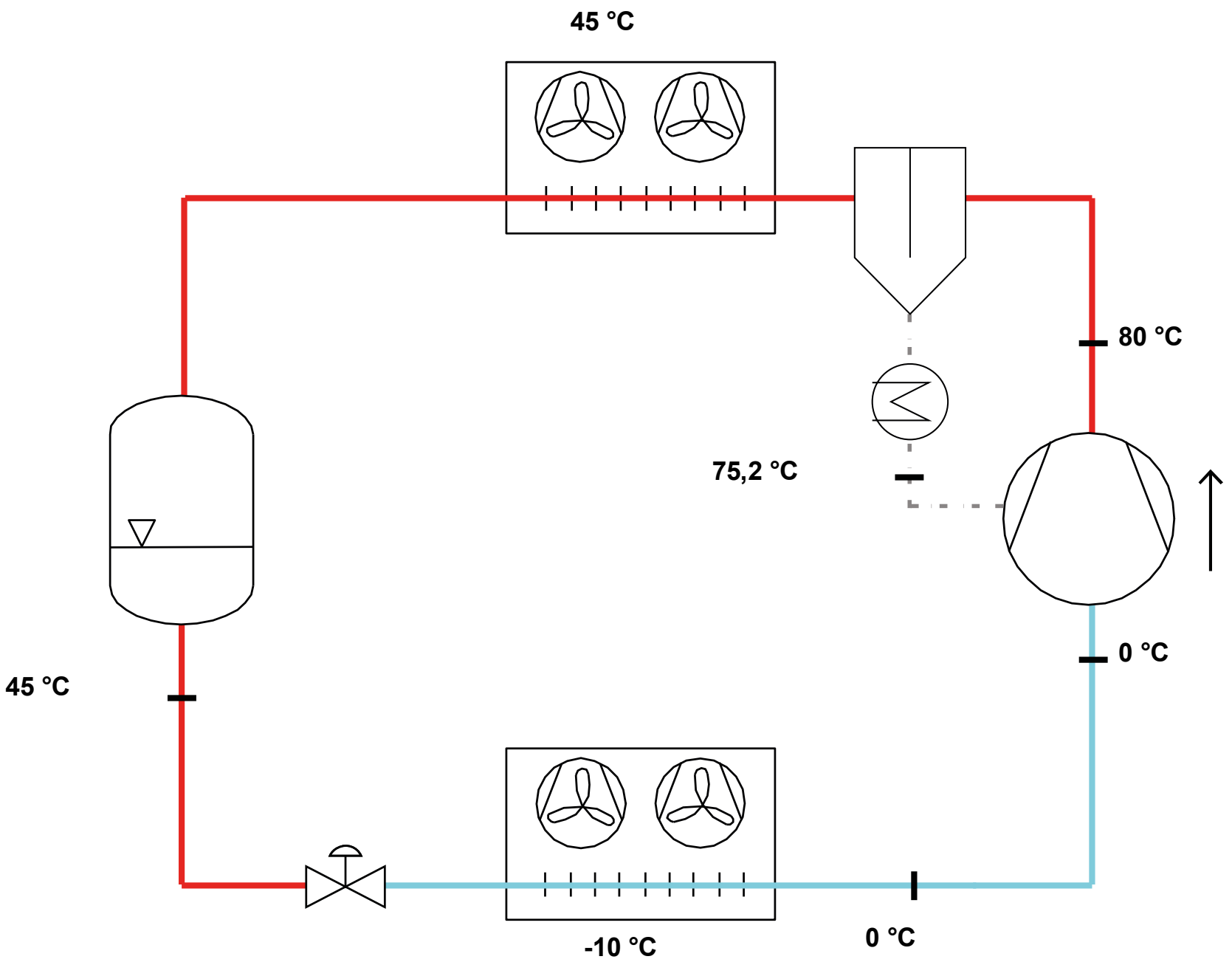
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: FVR-H-70-230

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



FRASCOLD SPA - via Barbara Melzi 103/105, IT 20027 Rescaldina MI - +39-0331-742201 - frascold@frascold.it - www.frascold.it

Модель: FVR-H-70-230

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for FVR-H-70-230:

*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	1,833769E+005	2,192732E+004
C2	6,893122E+003	5,558296E+002
C3	-4,507441E+002	1,327886E+002
C4	9,829402E+001	9,516271E+000
C5	-1,031877E+001	-1,651204E+001
C6	-2,708595E+001	4,214804E+000
C7	4,401449E-001	1,260109E-001
C8	-3,097762E-001	-1,908591E-001
C9	-4,969347E-001	1,817359E-001
C10	1,610071E-001	2,706760E-002

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

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	-	-	-	65,142	83,857	106,48	133,342	148,465
60 °C	-	-	56,281	73,113	93,6	118,073	146,862	162,977
55 °C	-	47,9	62,9	81,303	103,439	129,637	160,228	177,274
50 °C	40,155	53,374	69,743	89,592	113,251	141,05	173,32	191,234
45 °C	44,687	59,073	76,687	97,858	122,916	152,192	186,017	204,737
40 °C	49,449	64,878	83,611	105,98	132,314	162,943	198,197	217,662
35 °C	54,319	70,667	90,397	113,839	141,324	173,181	209,741	229,888
30 °C	59,177	76,319	96,921	121,313	149,824	182,786	-	-
25 °C	63,903	81,715	103,064	128,281	-	-	-	-
20 °C	68,375	86,733	108,706	-	-	-	-	-

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	-	-	-	54460	55800	56995	58140	58724
60 °C	-	-	48401	49754	50915	51979	53041	53600
55 °C	-	42877	44286	45456	46484	47462	48486	49044
50 °C	37777	39287	40513	41548	42487	43425	44456	45036
45 °C	34651	35976	37063	38008	38904	39847	40931	41555
40 °C	31737	32921	33916	34816	35715	36708	37890	38582
35 °C	29014	30103	31051	31951	32899	33988	35314	36095
30 °C	26463	27502	28448	29394	30435	31666	-	-
25 °C	24062	25097	26087	27124	-	-	-	-
20 °C	21791	22868	23947	-	-	-	-	-

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	-	-	-	1,2	1,5	1,87	2,29	2,53
60 °C	-	-	1,16	1,47	1,84	2,27	2,77	3,04
55 °C	-	1,12	1,42	1,79	2,23	2,73	3,3	3,61
50 °C	1,06	1,36	1,72	2,16	2,67	3,25	3,9	4,25
45 °C	1,29	1,64	2,07	2,57	3,16	3,82	4,54	4,93
40 °C	1,56	1,97	2,47	3,04	3,7	4,44	5,23	5,64
35 °C	1,87	2,35	2,91	3,56	4,3	5,1	5,94	6,37
30 °C	2,24	2,78	3,41	4,13	4,92	5,77	-	-
25 °C	2,66	3,26	3,95	4,73	-	-	-	-
20 °C	3,14	3,79	4,54	-	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления