

Модель: CXH01-100-370Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

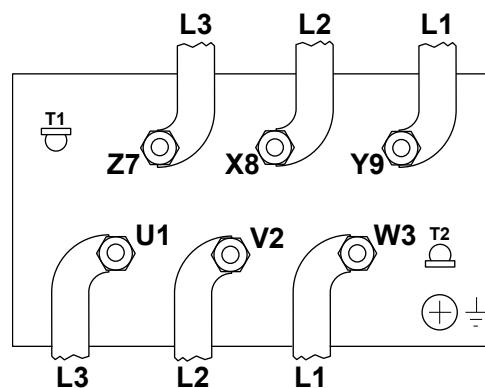
Объемная произв-ть	370 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	169 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	488 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	767 A
Вес нетто	553 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	11 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

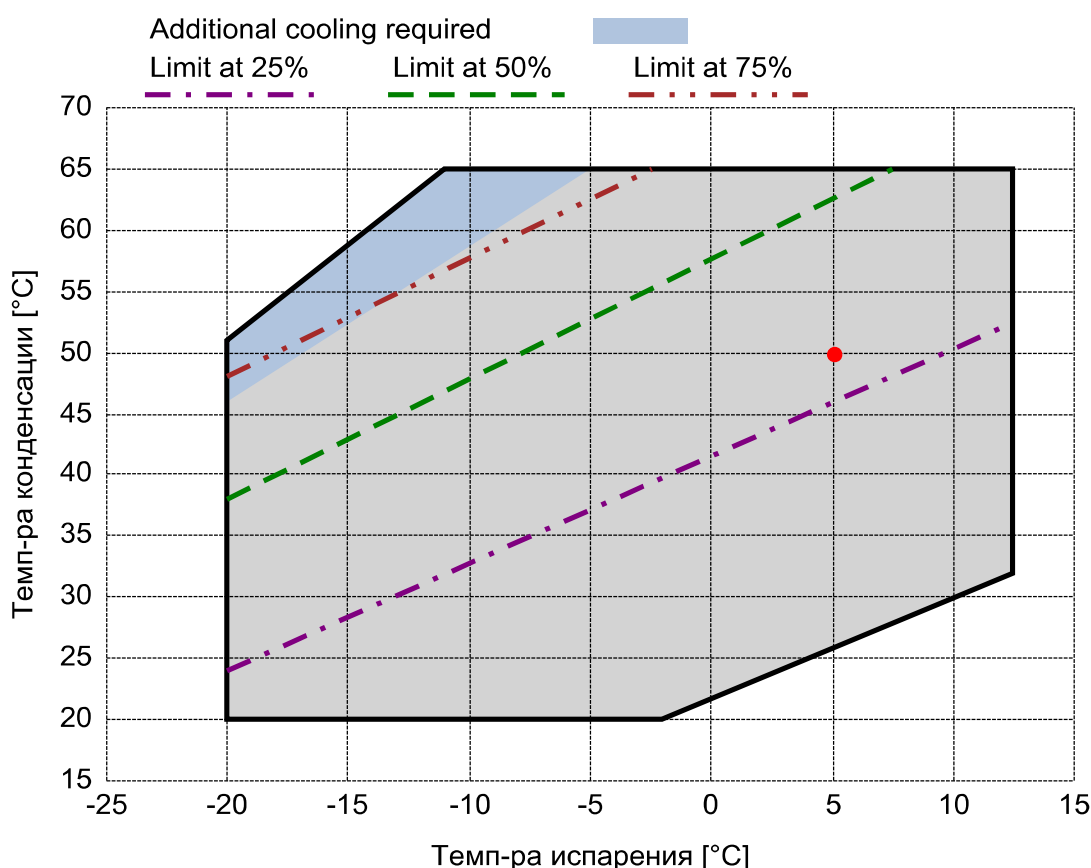
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	86,6 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78,6 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

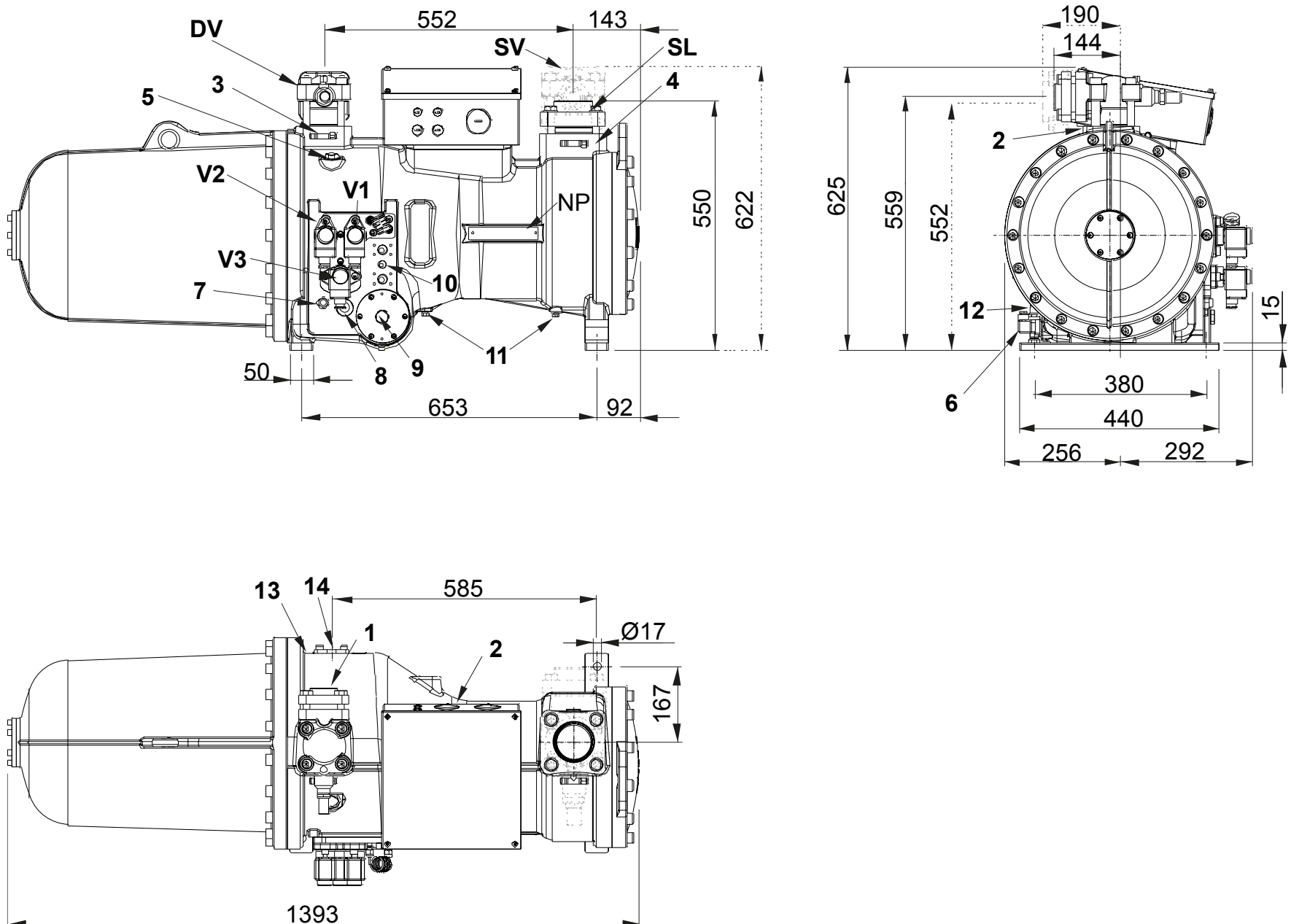
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-100-370Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	3 1/8" in - 80 mm	6: ТЭН подогрева картера	-
DV: Нагнетательный вентиль	2 1/8" in - 54 mm	7: Разъем для регулятора уровня масла	3/4" NPT
SL: Подключение всасывающей линии	3 1/8"	8: Смотровое стекло уровня масла	-
V1: Клапан регулировки производительности	-	9: Подключение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
V2: Клапан регулировки производительности	-	10: Разъем для маслоохладителя	1/2" NPT
V3: Клапан регулировки производительности	-	11: Заглушка для слива масла	1/4" NPT
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	12: Клапан слива масла	1/8" NPT
2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT	13: Датчик максимальной температуры масла	-
3: Разъем для высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	14: Разъем ECO / впрыск жидкости	1 1/8"
4: Разъем для низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
5: Заглушка (заправка масла)	3/8" GAS		

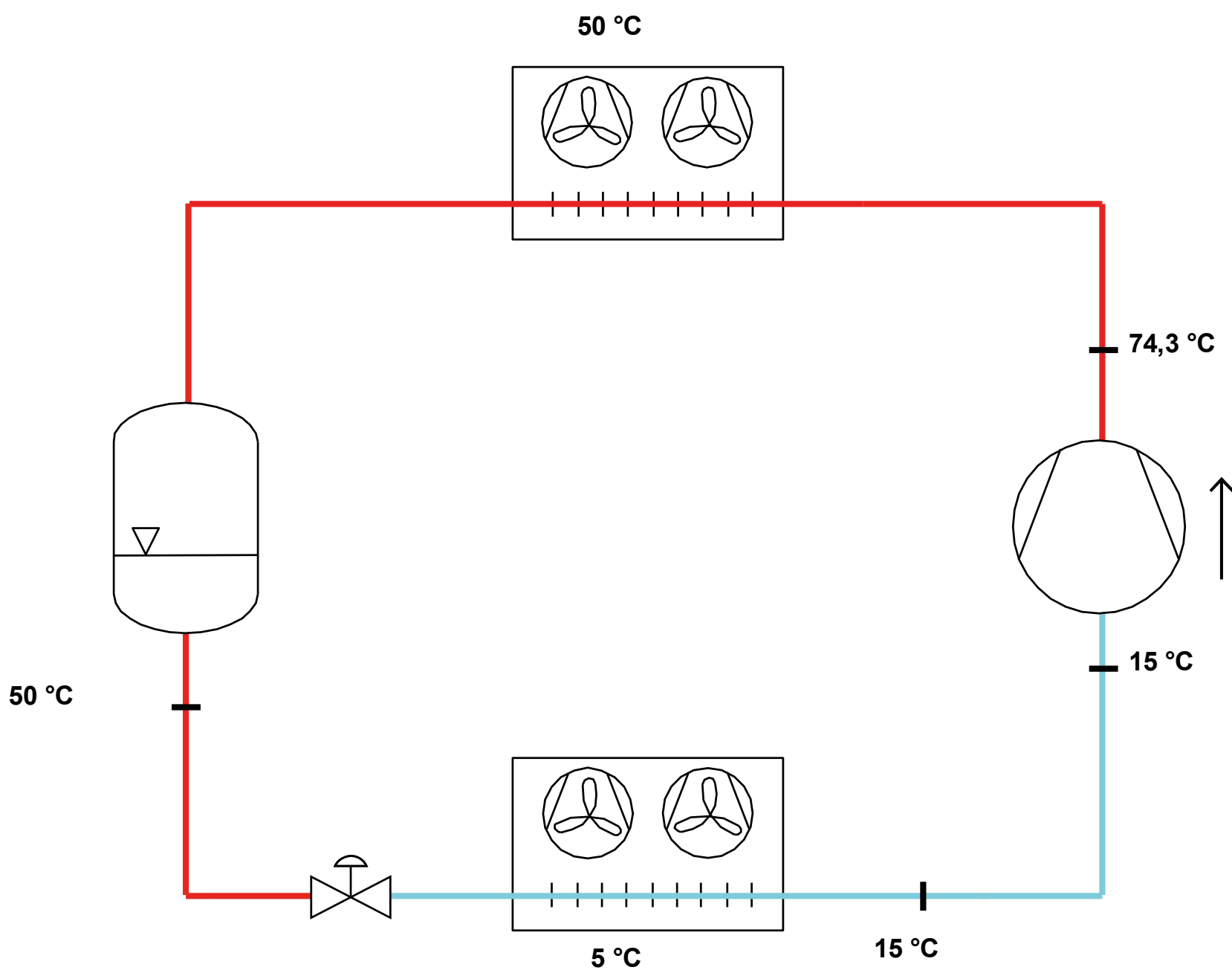
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-100-370Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-100-370Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH01-100-370Y:

*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	3,076750E+005	4,120004E+004
C2	1,178474E+004	1,558844E+003
C3	-1,887372E+003	1,053905E+001
C4	2,064508E+002	3,708015E+001
C5	-3,834933E+001	-3,556427E+001
C6	-2,131068E+001	5,776680E+000
C7	2,085500E+000	2,589395E-001
C8	-6,970328E-001	-6,021635E-001
C9	-7,247882E-001	3,320074E-001
C10	1,263828E-001	6,195390E-002

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

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	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	81,397	102,285	129,666	165,104	210,164	236,791
60 °C	-	-	90,645	114,495	145,013	183,762	232,307	260,741
55 °C	-	78,973	100,327	126,959	160,432	202,31	254,159	284,311
50 °C	66,677	86,569	110,349	139,58	175,828	220,655	275,626	307,404
45 °C	72,629	94,591	120,616	152,266	191,106	238,7	296,613	329,927
40 °C	79,093	102,945	131,032	164,92	206,172	256,352	317,025	351,785
35 °C	85,975	111,534	141,504	177,448	220,93	273,515	336,768	372,882
30 °C	93,18	120,265	151,936	189,755	235,287	290,096	355,746	-
25 °C	100,612	129,043	162,233	201,746	249,146	-	-	-
20 °C	108,178	137,773	172,302	213,327	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	76342	79972	83306	86536	89858	91613
60 °C	-	-	69644	72901	76010	79168	82567	84417
55 °C	-	60472	63628	66593	69562	72729	76288	78276
50 °C	52417	55448	58245	61002	63913	67173	70976	73141
45 °C	48324	50928	53449	56081	59018	62453	66583	68968
40 °C	44606	46867	49195	51784	54829	58524	63062	65709
35 °C	41216	43217	45435	48065	51302	55338	60369	63318
30 °C	38108	39932	42123	44877	48388	52849	58456	-
25 °C	35236	36965	39213	42174	46042	-	-	-
20 °C	32553	34271	36658	39909	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	1,07	1,28	1,56	1,91	2,34	2,58
60 °C	-	-	1,3	1,57	1,91	2,32	2,81	3,09
55 °C	-	1,31	1,58	1,91	2,31	2,78	3,33	3,63
50 °C	1,27	1,56	1,89	2,29	2,75	3,28	3,88	4,2
45 °C	1,5	1,86	2,26	2,72	3,24	3,82	4,45	4,78
40 °C	1,77	2,2	2,66	3,18	3,76	4,38	5,03	5,35
35 °C	2,09	2,58	3,11	3,69	4,31	4,94	5,58	5,89
30 °C	2,45	3,01	3,61	4,23	4,86	5,49	6,09	-
25 °C	2,86	3,49	4,14	4,78	5,41	-	-	-
20 °C	3,32	4,02	4,7	5,35	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления