

Модель: CXH01-70-264Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

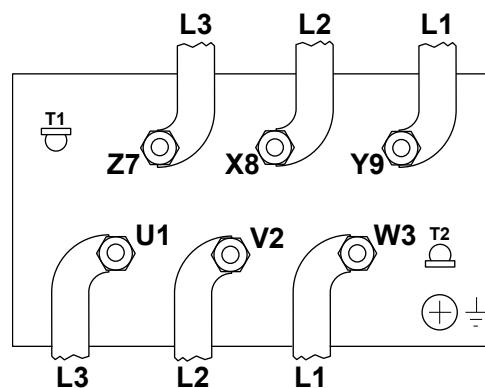
Объемная произв-ть	264 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	125 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	298 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	518 A
Вес нетто	547 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	11 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

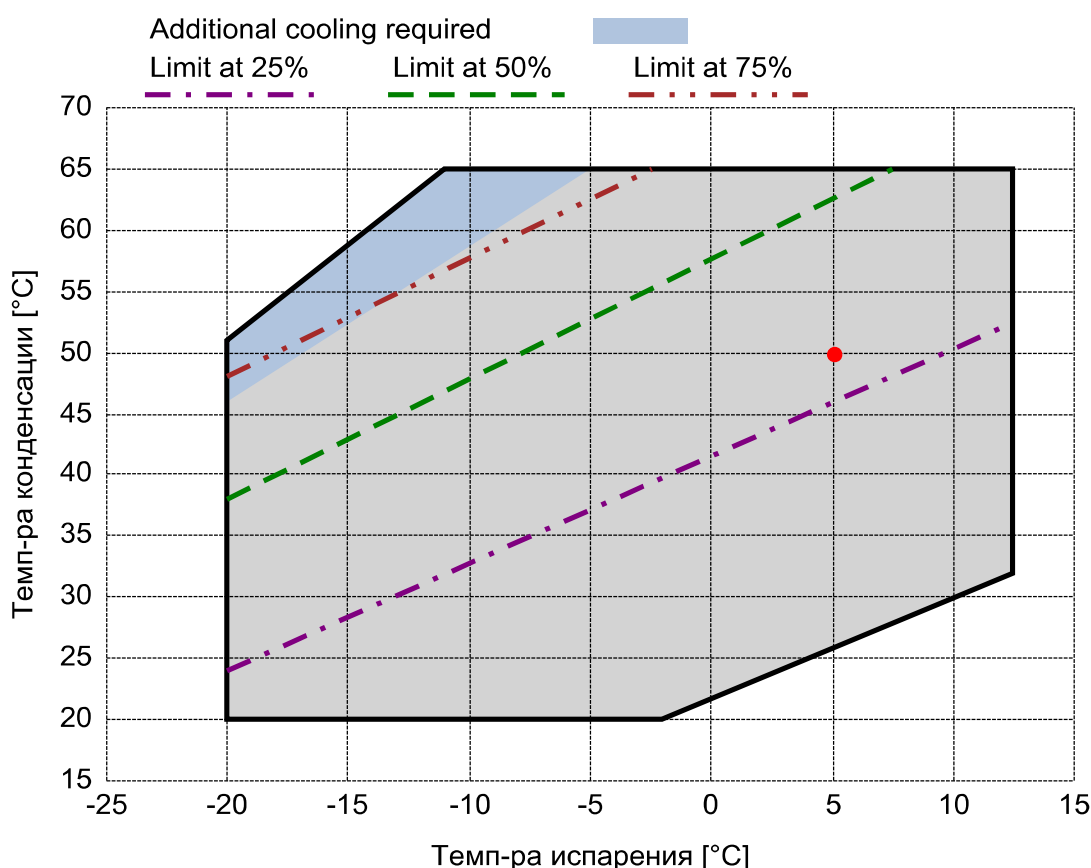
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	85,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	77,5 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

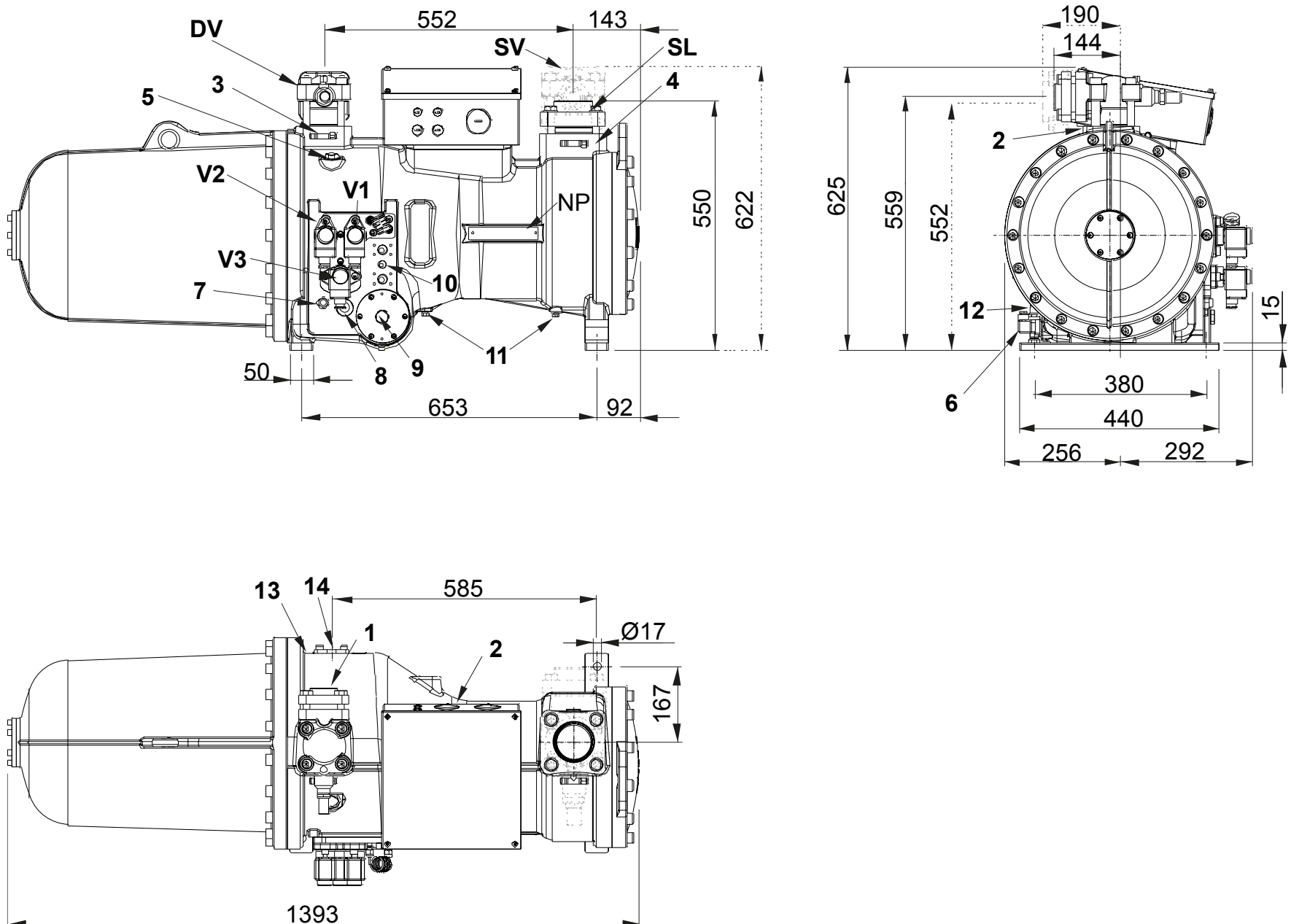
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-70-264Y

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		

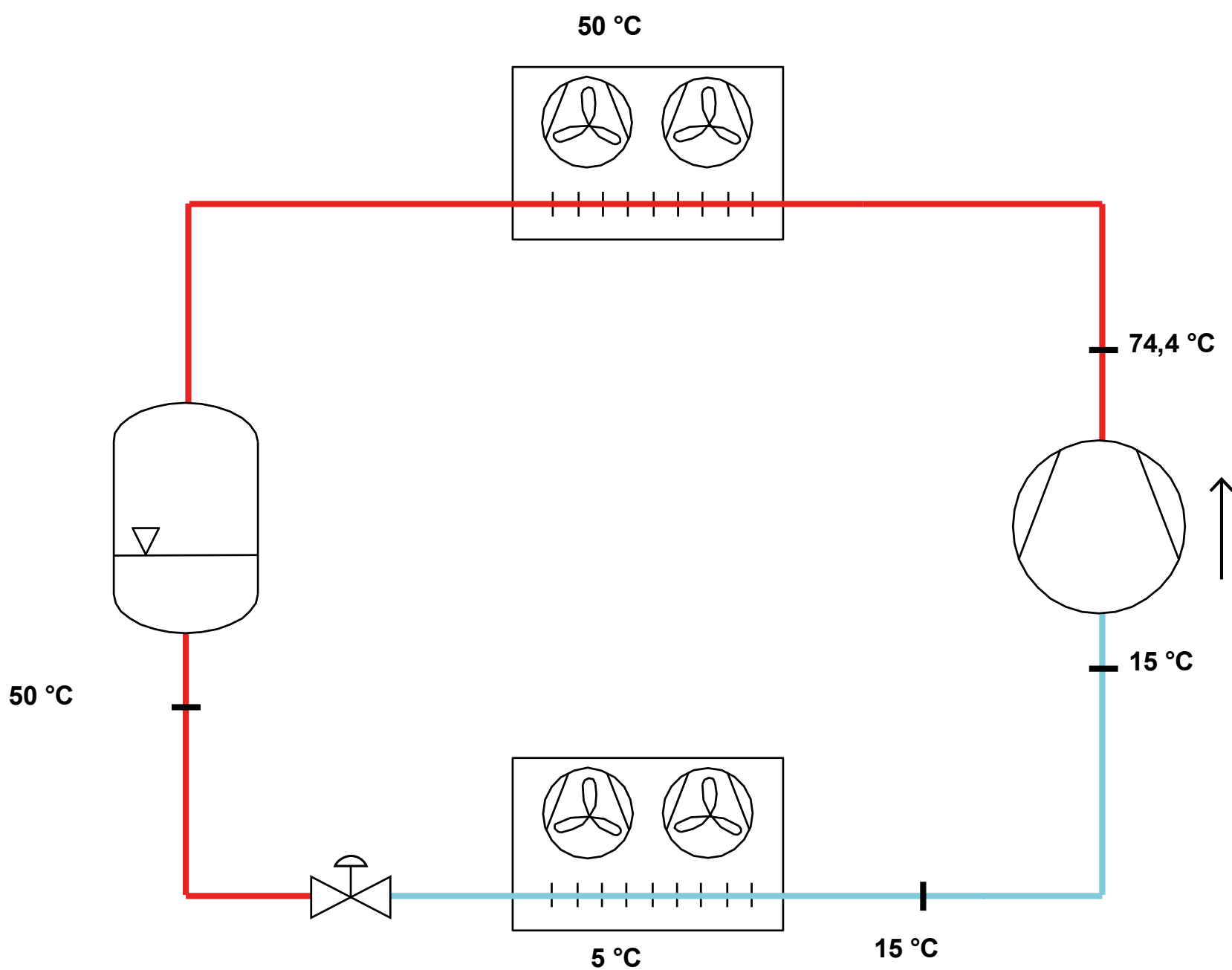
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-70-264Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-70-264Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH01-70-264Y:

*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	2,195552E+005	3,313598E+004
C2	8,949646E+003	1,067103E+003
C3	-1,527179E+003	-2,860952E+002
C4	1,581851E+002	2,251689E+001
C5	-6,071000E+001	-2,554327E+001
C6	-8,687769E+000	1,089684E+001
C7	1,489731E+000	2,463383E-001
C8	-1,053575E+000	-3,166252E-001
C9	-9,747515E-002	2,544393E-001
C10	4,046801E-002	-2,458660E-003

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

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	-	-	56,26	73,794	94,696	120,083	151,073	169,018
60 °C	-	-	63,836	82,797	105,39	132,731	165,938	185,09
55 °C	-	53,803	71,39	91,754	116,013	145,284	180,684	201,031
50 °C	43,411	60,19	78,892	100,634	126,535	157,712	195,28	216,811
45 °C	48,913	66,519	86,312	109,409	136,927	169,984	209,697	232,399
40 °C	54,351	72,76	93,619	118,046	147,158	182,071	223,904	247,765
35 °C	59,695	78,883	100,784	126,516	157,196	193,942	237,871	262,878
30 °C	64,914	84,856	107,775	134,789	167,013	205,567	251,567	-
25 °C	69,979	90,651	114,563	142,833	176,578	-	-	-
20 °C	74,859	96,236	121,117	150,62	-	-	-	-

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	-	-	55033	57512	59904	62392	65162	66710
60 °C	-	-	50269	52473	54668	57039	59771	61330
55 °C	-	43793	45900	47892	49955	52272	55030	56632
50 °C	37949	40048	41928	43772	45766	48094	50941	52617
45 °C	34783	36639	38355	40115	42104	44506	47506	49288
40 °C	31890	33568	35184	36923	38970	41509	44726	46646
35 °C	29274	30836	32415	34197	36366	39106	42603	44693
30 °C	26934	28445	30051	31940	34294	37299	41140	-
25 °C	24875	26396	28094	30152	32756	-	-	-
20 °C	23096	24693	26545	28837	-	-	-	-

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	-	-	1,02	1,28	1,58	1,92	2,32	2,53
60 °C	-	-	1,27	1,58	1,93	2,33	2,78	3,02
55 °C	-	1,23	1,56	1,92	2,32	2,78	3,28	3,55
50 °C	1,14	1,5	1,88	2,3	2,76	3,28	3,83	4,12
45 °C	1,41	1,82	2,25	2,73	3,25	3,82	4,41	4,72
40 °C	1,7	2,17	2,66	3,2	3,78	4,39	5,01	5,31
35 °C	2,04	2,56	3,11	3,7	4,32	4,96	5,58	5,88
30 °C	2,41	2,98	3,59	4,22	4,87	5,51	6,11	-
25 °C	2,81	3,43	4,08	4,74	5,39	-	-	-
20 °C	3,24	3,9	4,56	5,22	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления