

Модель: CXH01-80-298Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

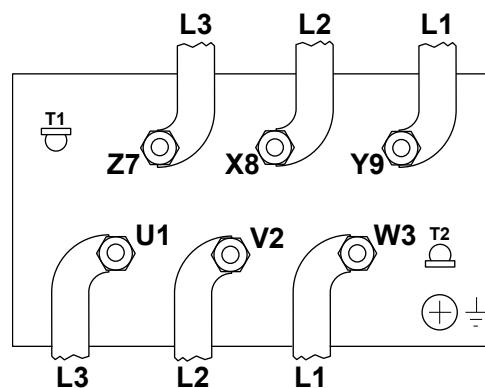
Объемная произв-ть	298 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	145 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	373 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	600 A
Вес нетто	549 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	11 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

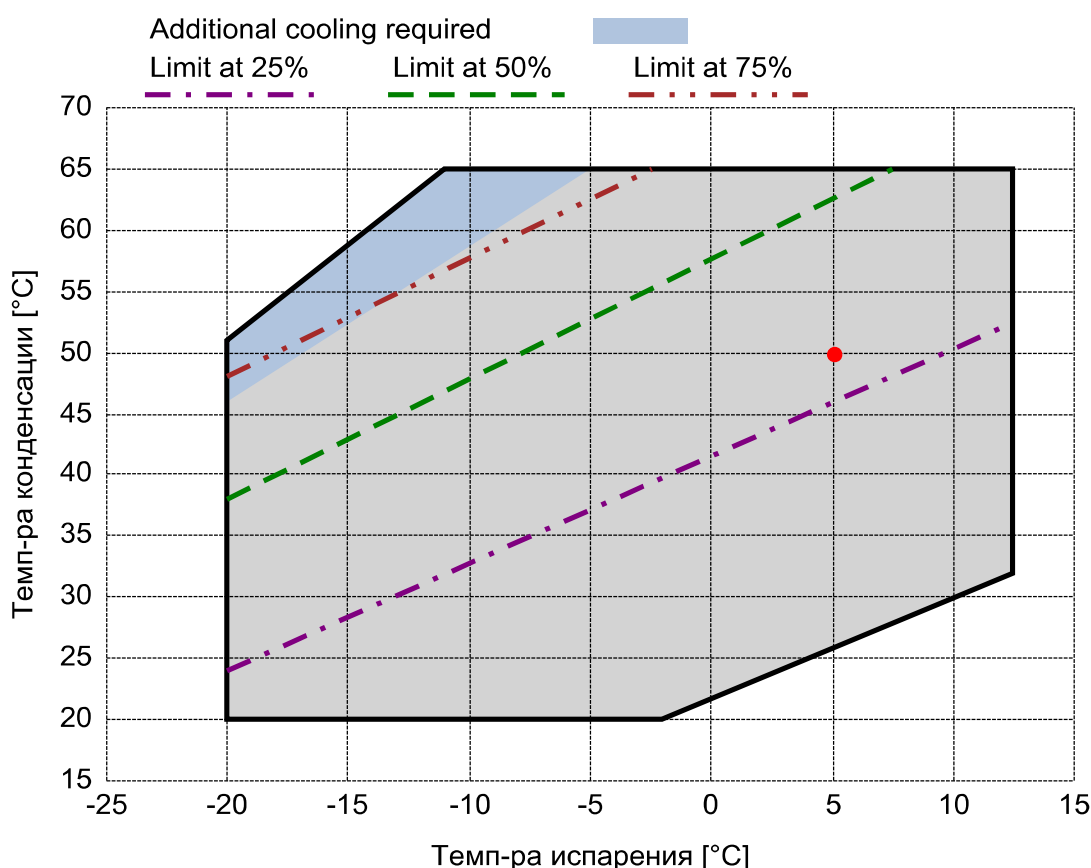
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	85,8 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	77,8 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

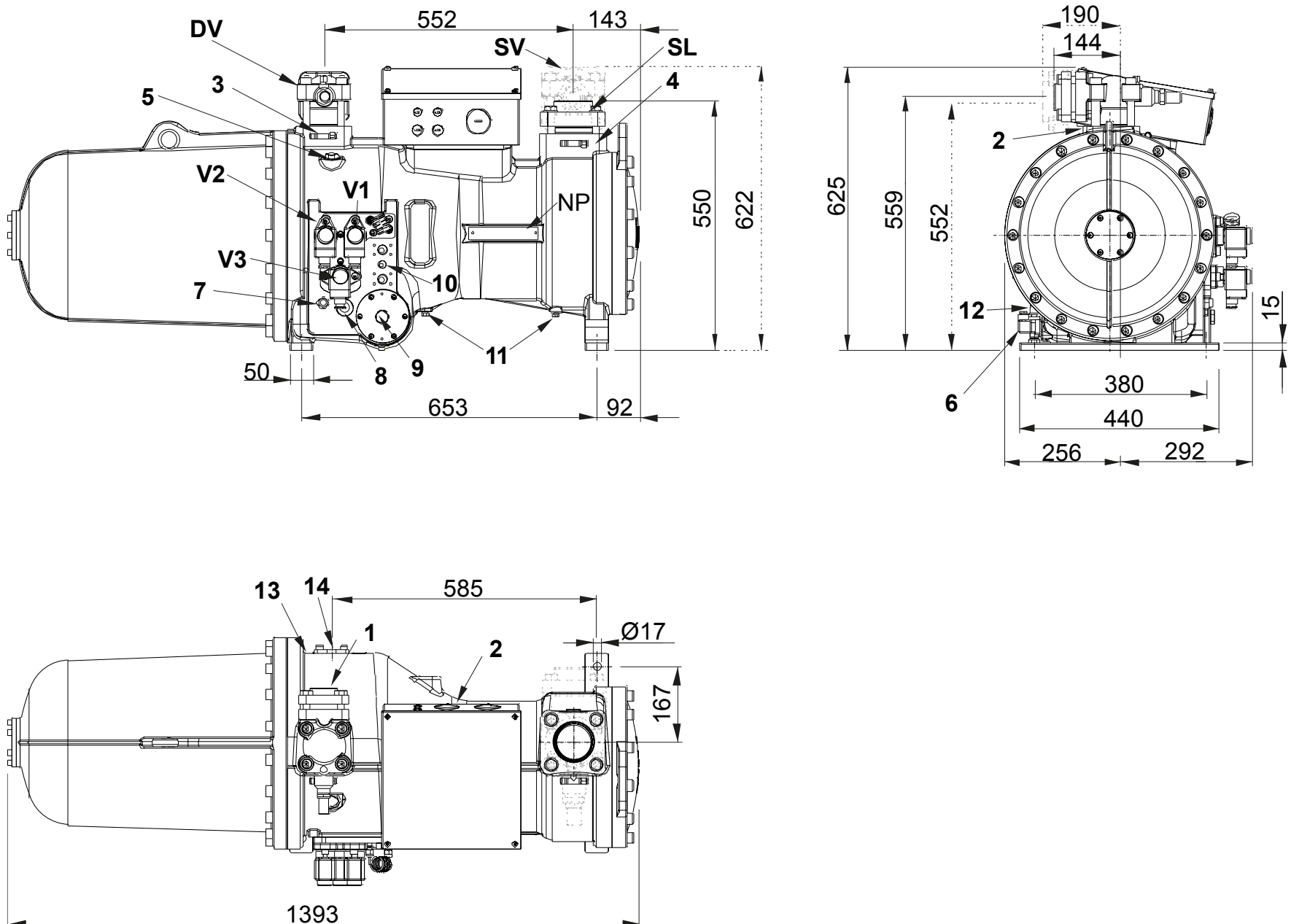
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-80-298Y

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		

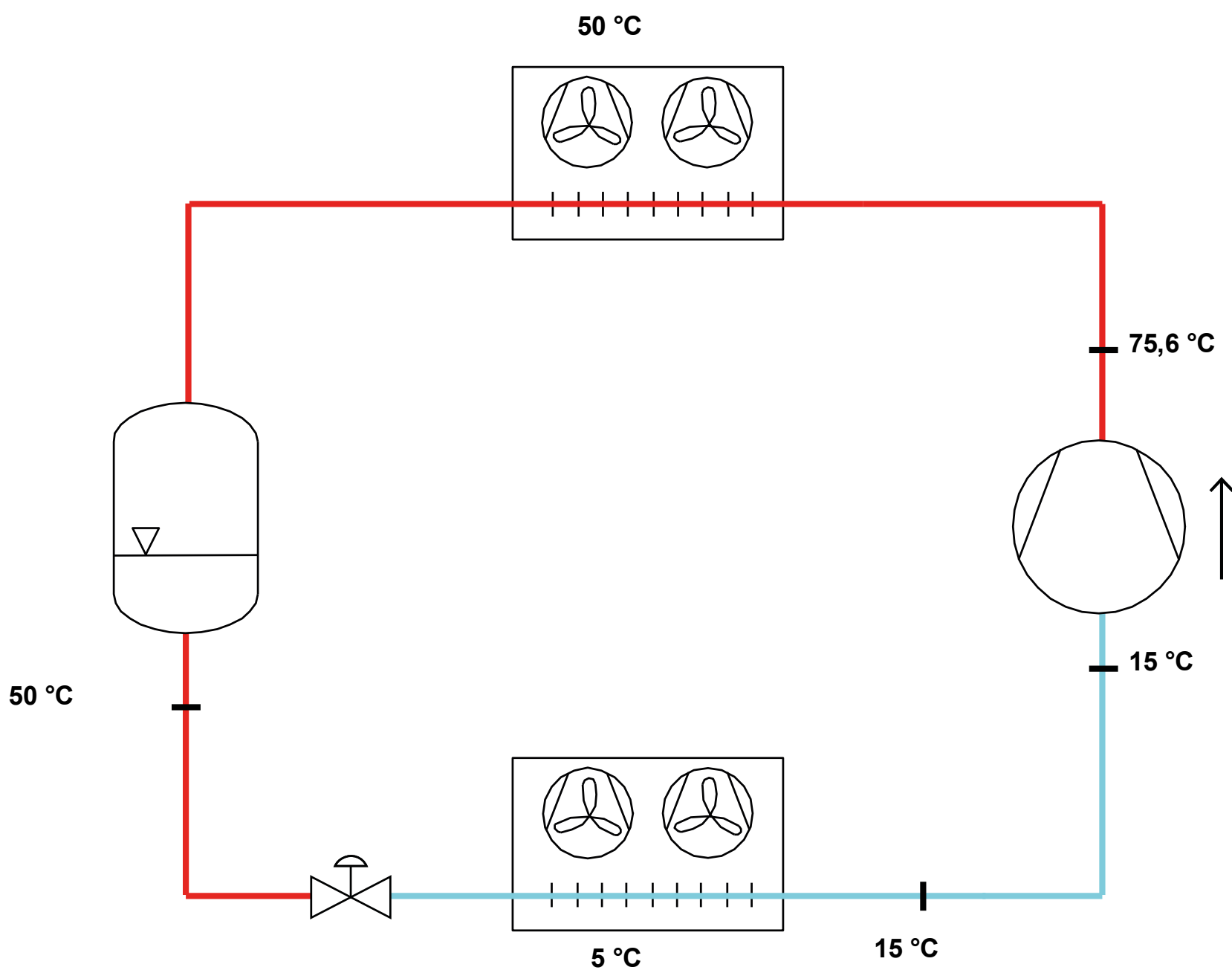
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-80-298Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH01-80-298Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH01-80-298Y:

*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	2,430710E+005	2,637307E+004
C2	7,856839E+003	7,599234E+002
C3	-1,121446E+003	4,850882E+002
C4	9,926718E+001	1,201039E+001
C5	1,622475E+001	-9,300572E+000
C6	-2,128858E+001	-5,028076E+000
C7	9,361743E-001	1,049384E-001
C8	7,535512E-002	-1,138015E-001
C9	-8,204455E-001	1,051207E-001
C10	4,478686E-002	1,135604E-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	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	47,562	67,794	92,532	122,479	158,336	178,7
60 °C	-	-	59,495	81,913	108,819	140,915	178,902	200,324
55 °C	-	50,543	71,176	95,576	124,445	158,484	198,396	220,773
50 °C	40,761	60,144	82,573	108,75	139,376	175,153	216,785	240,015
45 °C	48,641	69,633	93,652	121,399	153,578	190,889	234,035	258,016
40 °C	56,579	78,975	104,379	133,492	167,018	205,657	250,113	274,742
35 °C	64,541	88,136	114,72	144,994	179,662	219,425	264,985	290,159
30 °C	72,495	97,084	124,642	155,872	191,477	232,158	278,618	-
25 °C	80,407	105,783	134,111	166,093	202,429	-	-	-
20 °C	88,242	114,202	143,095	175,621	-	-	-	-

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	-	-	62208	64951	67847	70973	74408	76267
60 °C	-	-	56516	59121	61906	64951	68333	70175
55 °C	-	49181	51543	54035	56737	59725	63081	64920
50 °C	42787	44955	47202	49609	52252	55212	58566	60416
45 °C	39199	41250	43410	45756	48368	51325	54705	56578
40 °C	36022	37982	40080	42392	45000	47980	51411	53321
35 °C	33169	35065	37127	39432	42061	45090	48600	50560
30 °C	30555	32414	34466	36791	39467	42572	46186	-
25 °C	28097	29944	32013	34383	37132	-	-	-
20 °C	25707	27569	29681	32123	-	-	-	-

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	-	-	0,76	1,04	1,36	1,73	2,13	2,34
60 °C	-	-	1,05	1,39	1,76	2,17	2,62	2,85
55 °C	-	1,03	1,38	1,77	2,19	2,65	3,15	3,4
50 °C	0,95	1,34	1,75	2,19	2,67	3,17	3,7	3,97
45 °C	1,24	1,69	2,16	2,65	3,18	3,72	4,28	4,56
40 °C	1,57	2,08	2,6	3,15	3,71	4,29	4,86	5,15
35 °C	1,95	2,51	3,09	3,68	4,27	4,87	5,45	5,74
30 °C	2,37	3	3,62	4,24	4,85	5,45	6,03	-
25 °C	2,86	3,53	4,19	4,83	5,45	-	-	-
20 °C	3,43	4,14	4,82	5,47	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления