

Модель: CXH91-160-620Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Технические данные:

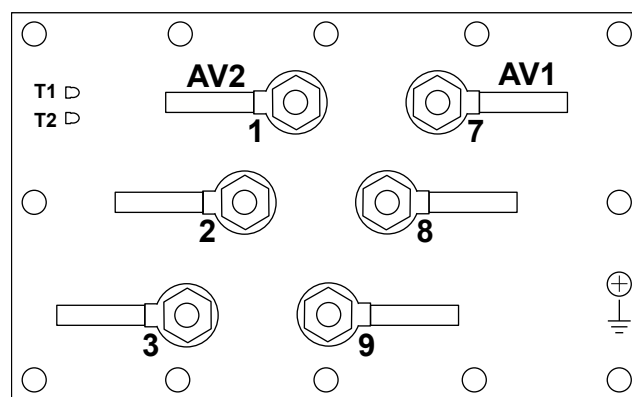
Объемная произв-ть	620 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	283 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	436 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	1364 A
Вес нетто	1348 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

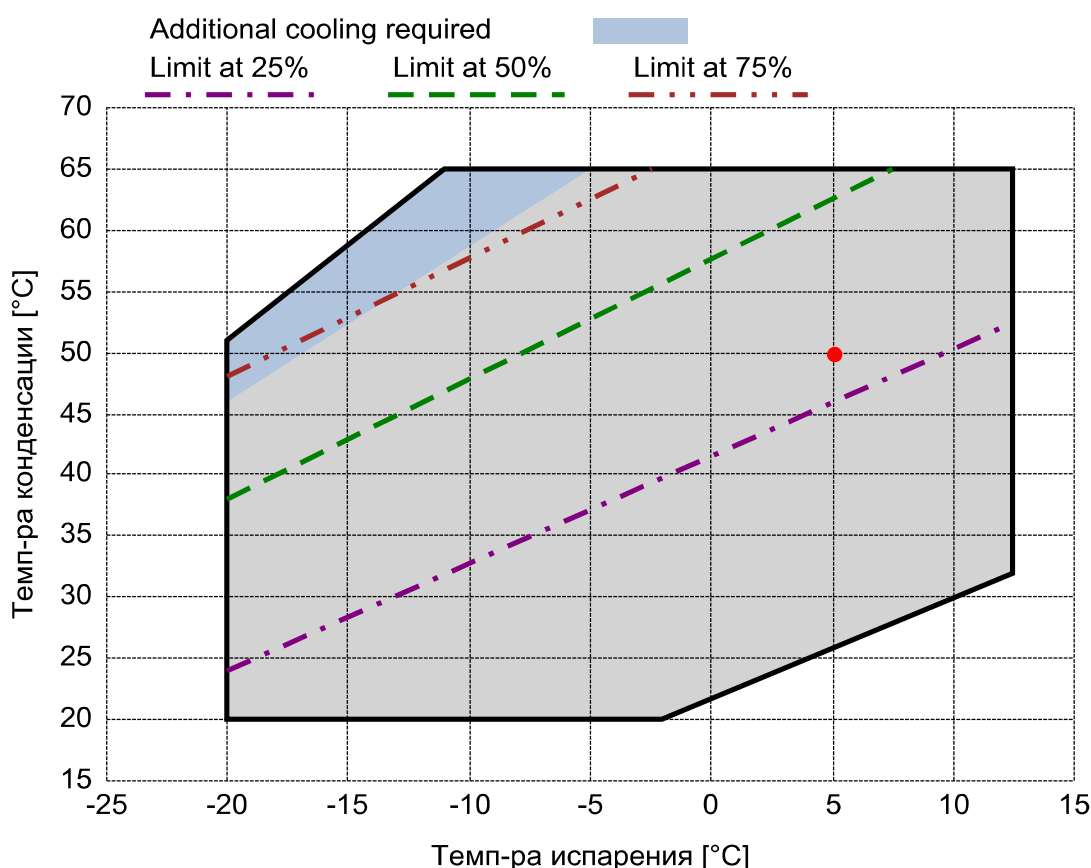
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	90,4 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	82,4 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

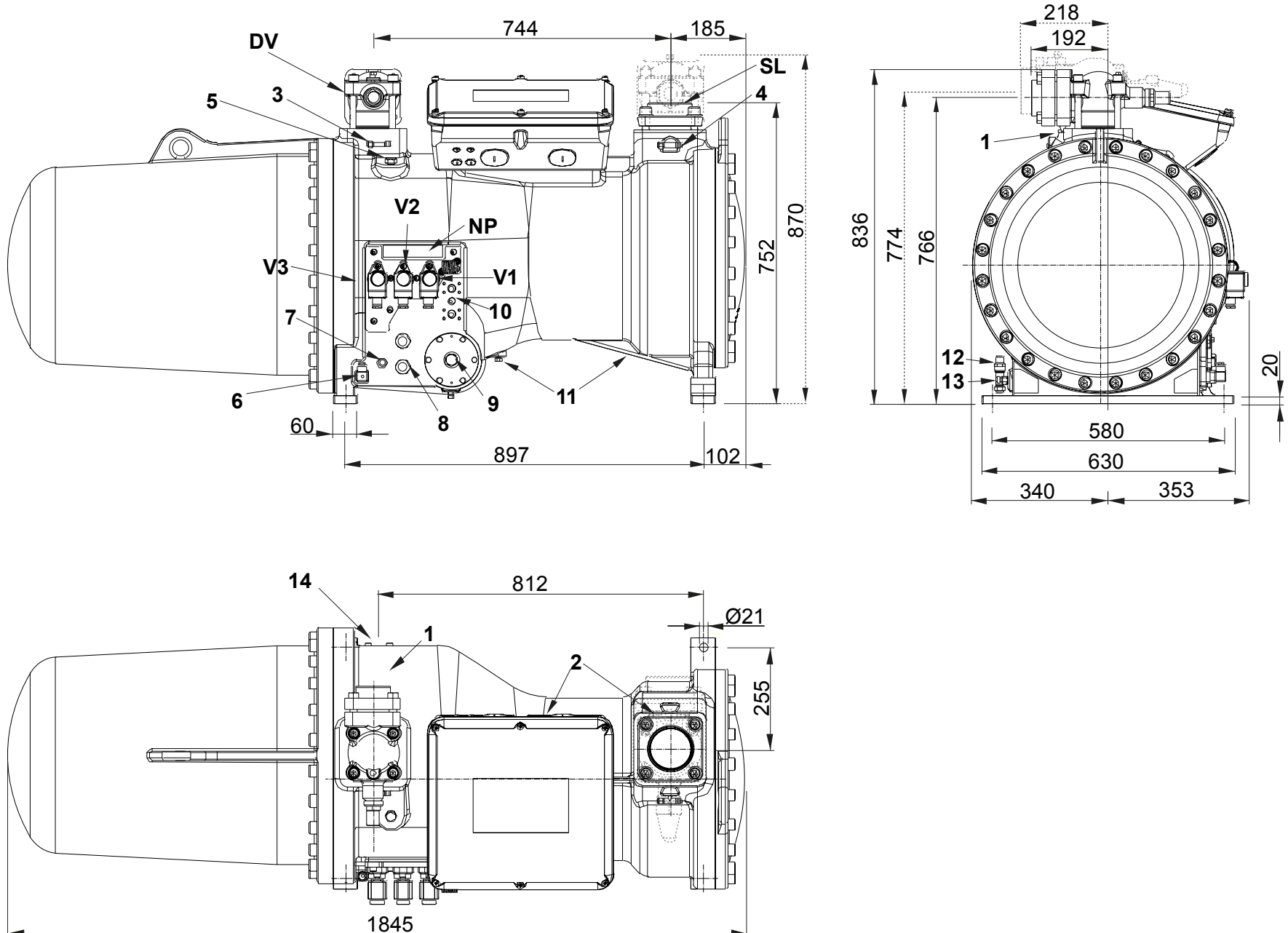
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-160-620Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	4 1/8" in - 105 mm	6: ТЭН подогрева картера	-
DV: Нагнетательный вентиль	DN80	7: Разъем для регулятора уровня масла	3/4" NPT
SL: Подключение всасывающей линии	4 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 3/8"
4: Разъем для низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
5: Заглушка (заправка масла)	3/8" GAS		

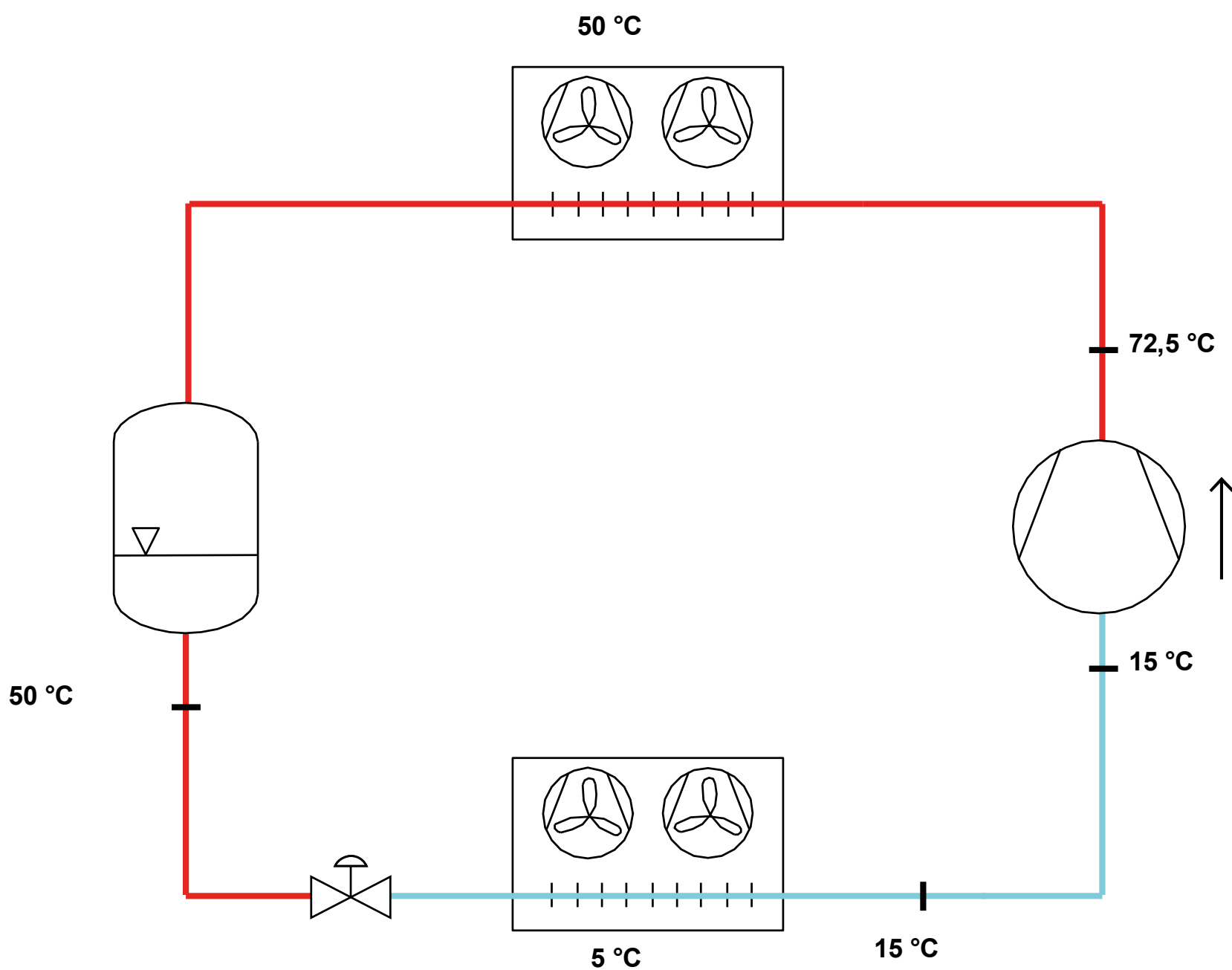
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-160-620Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-160-620Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH91-160-620Y:

*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	4,862930E+005	6,270080E+004
C2	1,833500E+004	1,742770E+003
C3	5,256840E+002	3,262430E+002
C4	1,985700E+002	4,330590E+001
C5	-1,464080E+001	-3,407540E+001
C6	-1,121670E+002	5,314390E+000
C7	1,163140E+000	6,938320E-001
C8	-1,920970E-002	-5,748610E-001
C9	-1,432540E+000	3,557100E-001
C10	6,702510E-001	1,263120E-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	-	-	135,885	178,758	230,625	292,357	364,829	405,364
60 °C	-	-	154,392	202,1	258,807	325,385	402,706	445,668
55 °C	-	129,984	174,038	226,224	287,413	358,478	440,291	485,501
50 °C	105,248	146,153	194,323	250,628	315,941	391,135	477,081	524,359
45 °C	118,159	162,816	214,742	274,808	343,887	422,852	512,574	561,741
40 °C	131,419	179,469	234,793	298,262	370,749	453,126	546,266	597,144
35 °C	144,524	195,61	253,974	320,488	396,024	481,456	577,654	630,064
30 °C	156,973	210,736	271,781	340,982	419,21	507,338	606,237	-
25 °C	168,261	224,343	287,713	359,242	439,803	-	-	-
20 °C	177,888	235,931	301,266	374,765	-	-	-	-

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	-	-	130641	135956	141048	146437	152644	156216
60 °C	-	-	119090	123930	128691	133892	140054	143658
55 °C	-	103854	108764	113218	117735	122838	129044	132725
50 °C	89797	95099	99568	103724	108088	113180	119521	123322
45 °C	82484	87290	91407	95354	99654	104825	111388	115354
40 °C	75934	80333	84186	88014	92338	97676	104551	108727
35 °C	70051	74132	77811	81609	86045	91641	98916	103346
30 °C	64742	68594	72187	76043	80681	86623	94388	-
25 °C	59911	63622	67220	71223	76152	-	-	-
20 °C	55464	59124	62813	67053	-	-	-	-

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	-	-	1,04	1,31	1,64	2	2,39	2,59
60 °C	-	-	1,3	1,63	2,01	2,43	2,88	3,1
55 °C	-	1,25	1,6	2	2,44	2,92	3,41	3,66
50 °C	1,17	1,54	1,95	2,42	2,92	3,46	3,99	4,25
45 °C	1,43	1,87	2,35	2,88	3,45	4,03	4,6	4,87
40 °C	1,73	2,23	2,79	3,39	4,02	4,64	5,22	5,49
35 °C	2,06	2,64	3,26	3,93	4,6	5,25	5,84	6,1
30 °C	2,42	3,07	3,76	4,48	5,2	5,86	6,42	-
25 °C	2,81	3,53	4,28	5,04	5,78	-	-	-
20 °C	3,21	3,99	4,8	5,59	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления