

## Модель: CXH91-210-810Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

### Технические данные:

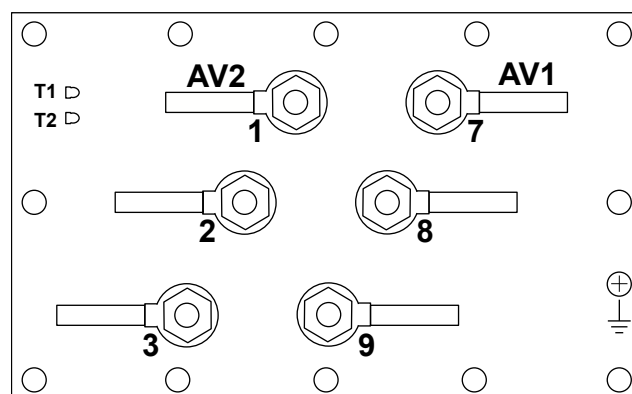
Объемная произв-ть	810 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	356 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	586 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	1853 A
Вес нетто	1405 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

### Уровень шума:

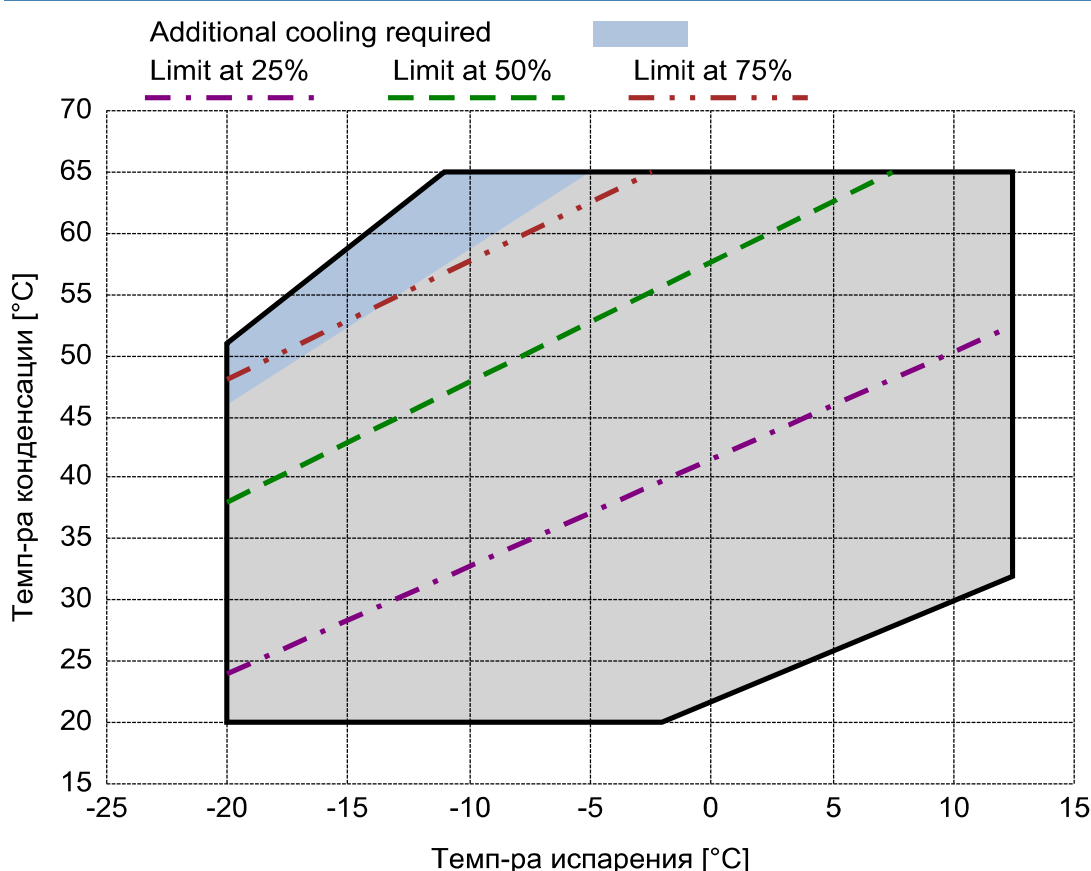
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	91,4 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	83,4 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

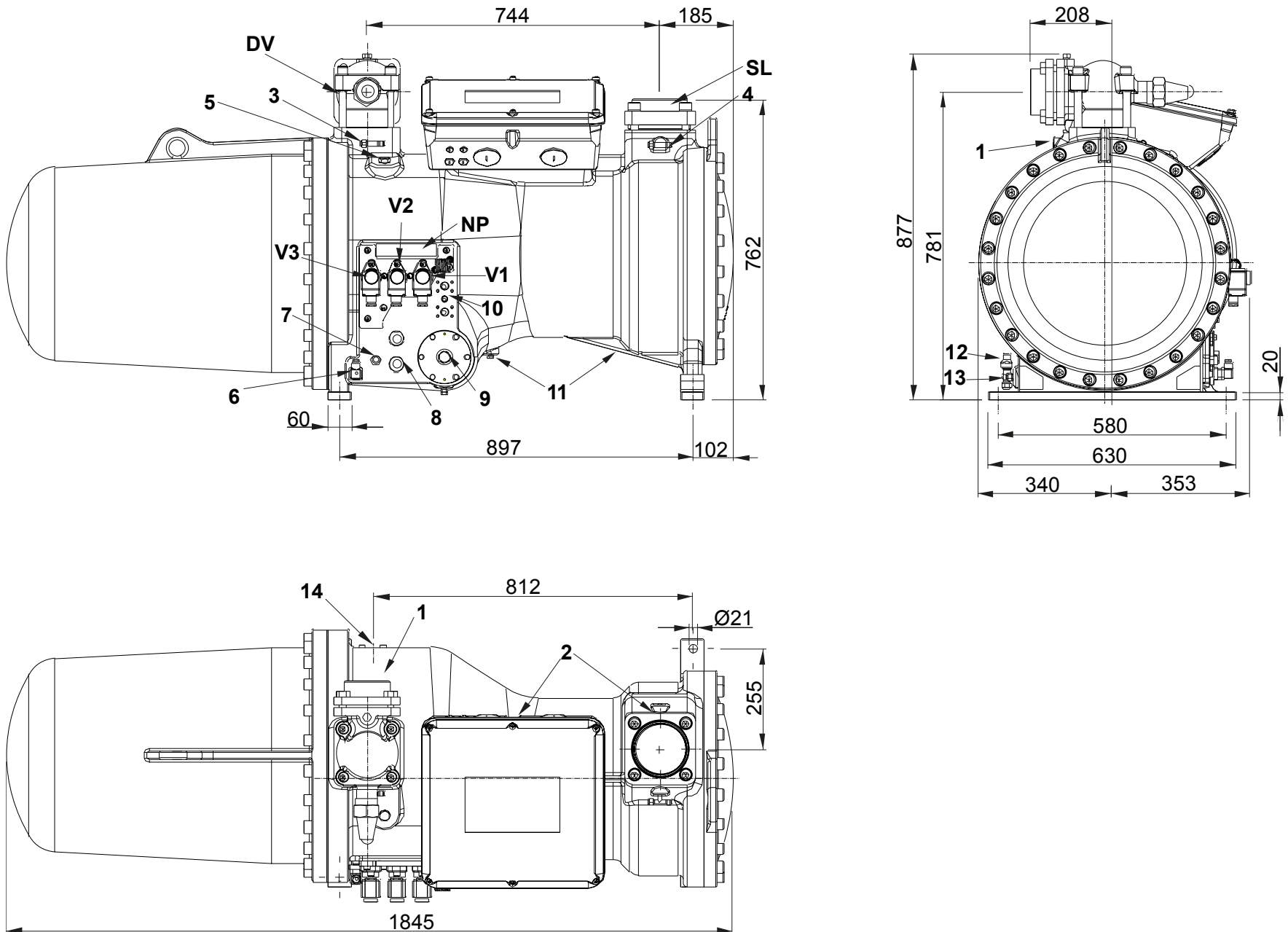
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH91-210-810Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	DN125	6: ТЭН подогрева картера	-
DV: Нагнетательный вентиль	4 1/8" in - 105 mm	7: Разъем для регулятора уровня масла	3/4" NPT
SL: Подключение всасывающей линии	DN125	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		

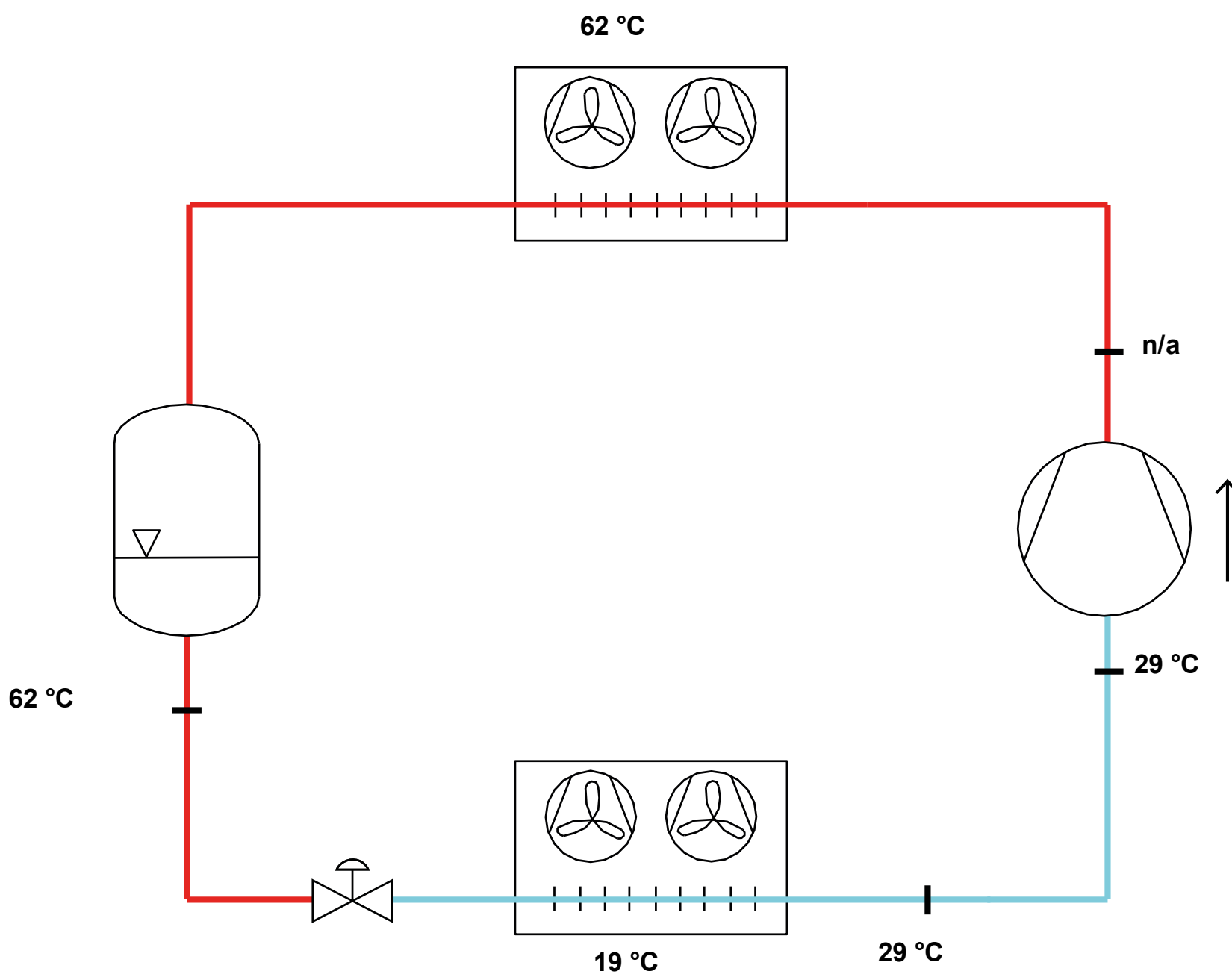
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH91-210-810Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: CXH91-210-810Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH91-210-810Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

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	7,288170E+005	1,220610E+005
C2	2,533150E+004	2,889300E+003
C3	-8,022860E+003	-2,251030E+003
C4	3,013970E+002	4,046580E+001
C5	-1,395540E+002	-7,152840E+001
C6	5,670650E+001	6,463090E+001
C7	2,655830E+000	4,980430E-001
C8	-8,857900E-001	-5,233430E-001
C9	-5,134560E-001	7,650150E-001
C10	-5,182040E-001	-2,333020E-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	-	-	185,419	239,912	304,604	381,487	472,554	524,028
60 °C	-	-	210,728	269,982	339,657	421,744	518,236	572,506
55 °C	-	179,228	234,464	298,352	372,881	460,044	561,833	618,834
50 °C	144,858	197,498	257,018	325,41	404,665	496,775	603,733	663,402
45 °C	158,529	215,103	278,777	351,545	435,398	532,327	644,325	706,598
40 °C	172,051	232,43	300,131	377,146	465,468	567,088	683,998	748,81
35 °C	185,813	249,868	321,467	402,602	495,264	601,447	723,141	790,427
30 °C	200,203	267,806	343,174	428,3	525,176	635,792	762,141	-
25 °C	215,61	286,632	365,642	454,631	555,59	-	-	-
20 °C	232,422	306,736	389,259	481,982	-	-	-	-

**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	-	-	170164	177477	184739	192323	200603	205121
60 °C	-	-	156169	162683	169277	176324	184198	188562
55 °C	-	136854	142923	148830	154947	161649	169308	173613
50 °C	119151	125079	130602	136092	141924	148471	156106	160449
45 °C	108771	114212	119379	124645	130383	136966	144769	149244
40 °C	99283	104429	109431	114663	120498	127309	135471	140175
35 °C	90861	95903	100932	106322	112445	119676	128387	133415
30 °C	83681	88811	94058	99796	106399	114240	123693	-
25 °C	77918	83326	88982	95260	102534	-	-	-
20 °C	73747	79624	85881	92890	-	-	-	-

**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	-	-	1,09	1,35	1,65	1,98	2,36	2,55
60 °C	-	-	1,35	1,66	2,01	2,39	2,81	3,04
55 °C	-	1,31	1,64	2	2,41	2,85	3,32	3,56
50 °C	1,22	1,58	1,97	2,39	2,85	3,35	3,87	4,13
45 °C	1,46	1,88	2,34	2,82	3,34	3,89	4,45	4,73
40 °C	1,73	2,23	2,74	3,29	3,86	4,45	5,05	5,34
35 °C	2,05	2,61	3,18	3,79	4,4	5,03	5,63	5,92
30 °C	2,39	3,02	3,65	4,29	4,94	5,57	6,16	-
25 °C	2,77	3,44	4,11	4,77	5,42	-	-	-
20 °C	3,15	3,85	4,53	5,19	-	-	-	-