

## Модель: CXH91-310-1085Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

### Технические данные:

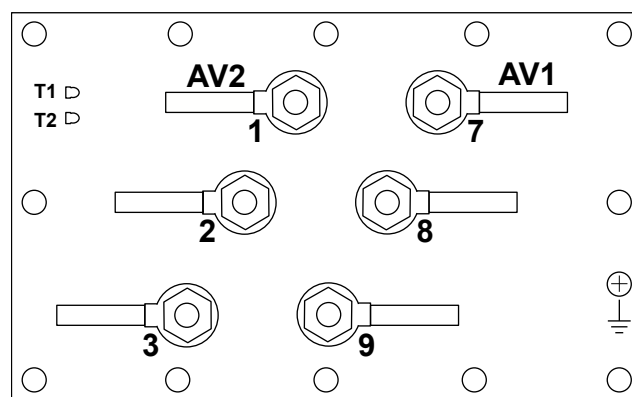
Объемная произв-ть	1085 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	490 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	805 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	2520 A
Вес нетто	1490 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

### Уровень шума:

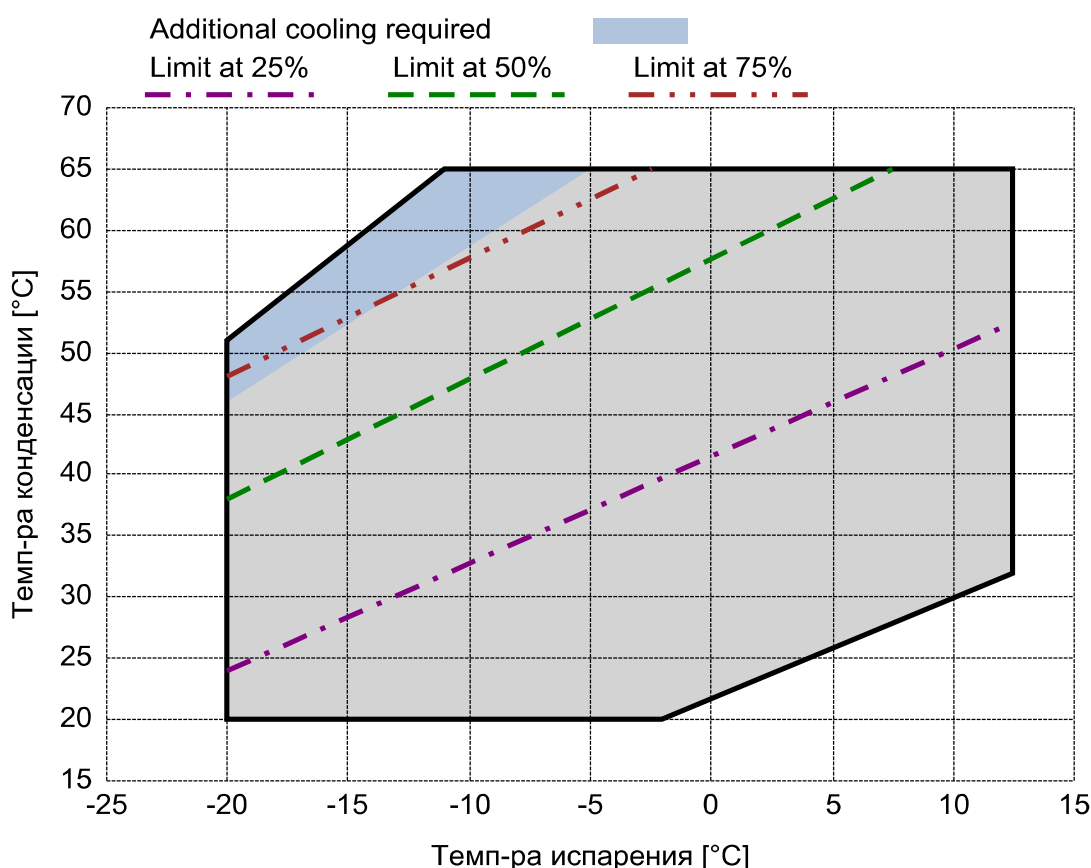
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	95,1 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	87,1 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

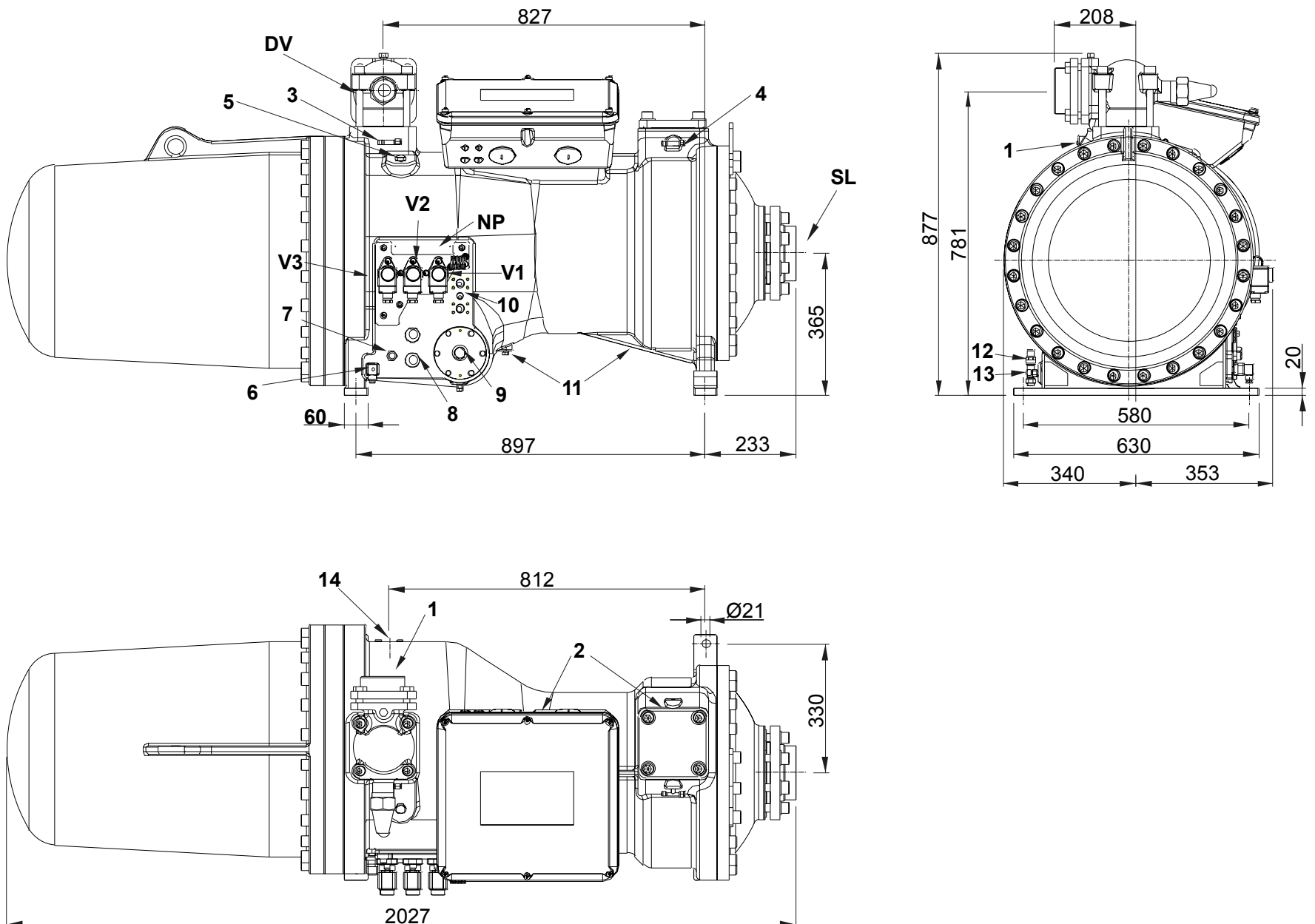
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH91-310-1085Y**

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		

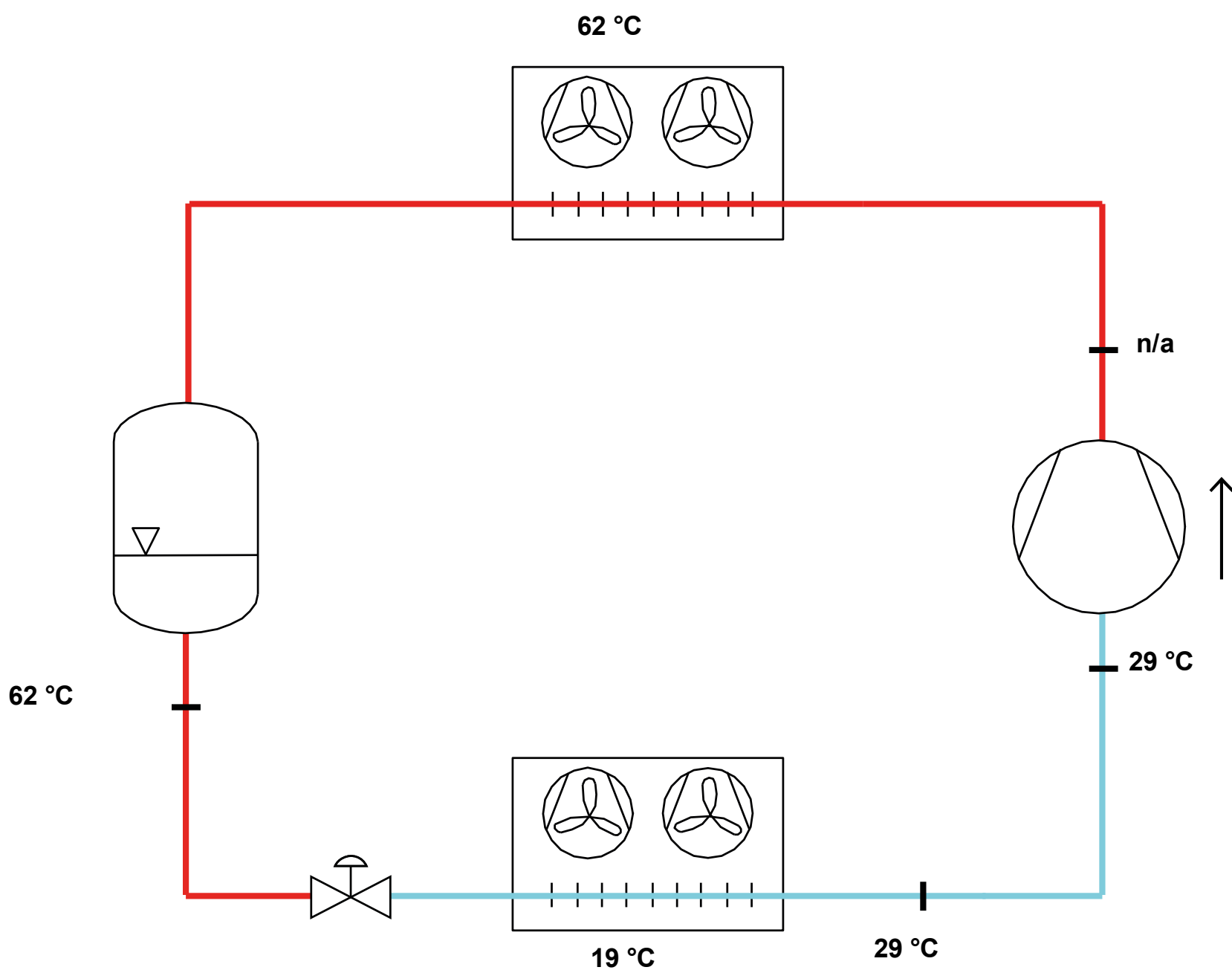
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH91-310-1085Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: CXH91-310-1085Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH91-310-1085Y:**

\*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	8,106073E+005	8,844059E+004
C2	2,675929E+004	3,067870E+003
C3	-3,797460E+003	1,214475E+003
C4	3,283961E+002	6,632179E+001
C5	1,722005E+001	-7,029530E+001
C6	-5,968632E+001	-7,361388E-002
C7	1,480234E+000	6,603416E-001
C8	-1,349684E-001	-1,061791E+000
C9	-2,388095E+000	8,133324E-001
C10	2,453600E-001	2,382645E-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	-	-	231,573	297,841	378,98	476,1	590,311	654,173
60 °C	-	-	259,483	332,732	420,887	525,056	646,35	713,766
55 °C	-	222,005	287,811	367,445	462,018	572,639	700,419	771,091
50 °C	186,005	244,813	316,372	401,794	502,188	618,665	752,334	825,963
45 °C	204,336	268,267	344,984	435,597	541,215	662,95	801,911	878,198
40 °C	223,728	292,185	373,462	468,668	578,914	705,309	848,965	927,612
35 °C	243,996	316,382	401,621	500,824	615,1	745,56	893,313	974,022
30 °C	264,955	340,674	429,279	531,881	649,59	783,517	934,772	-
25 °C	286,423	364,876	456,25	561,655	682,201	-	-	-
20 °C	308,214	388,806	482,351	589,962	-	-	-	-

**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	-	-	212224	222679	232504	242194	252245	257560
60 °C	-	-	194329	203601	212509	221548	231212	236434
55 °C	-	169280	178168	186461	194655	203246	212728	217958
50 °C	147045	155715	163562	171079	178763	187109	196611	201951
45 °C	135757	143324	150333	157278	164655	172959	182685	188236
40 °C	125260	131928	138301	144877	152151	160616	170770	176634
35 °C	115376	121347	127290	133700	141073	149903	160688	166967
30 °C	105926	111403	117118	123566	131242	140641	152259	-
25 °C	96731	101918	107608	114297	122479	-	-	-
20 °C	87612	92713	98582	105715	-	-	-	-

**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	1,34	1,63	1,97	2,34	2,54
60 °C	-	-	1,34	1,63	1,98	2,37	2,8	3,02
55 °C	-	1,31	1,62	1,97	2,37	2,82	3,29	3,54
50 °C	1,26	1,57	1,93	2,35	2,81	3,31	3,83	4,09
45 °C	1,51	1,87	2,29	2,77	3,29	3,83	4,39	4,67
40 °C	1,79	2,21	2,7	3,23	3,8	4,39	4,97	5,25
35 °C	2,11	2,61	3,16	3,75	4,36	4,97	5,56	5,83
30 °C	2,5	3,06	3,67	4,3	4,95	5,57	6,14	-
25 °C	2,96	3,58	4,24	4,91	5,57	-	-	-
20 °C	3,52	4,19	4,89	5,58	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления