

Модель: CXH91-280-1000Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Технические данные:

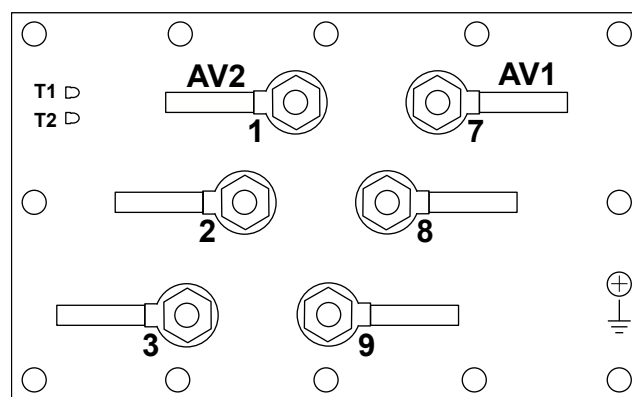
Объемная произв-ть	1000 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	474 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	805 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	2520 A
Вес нетто	1470 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

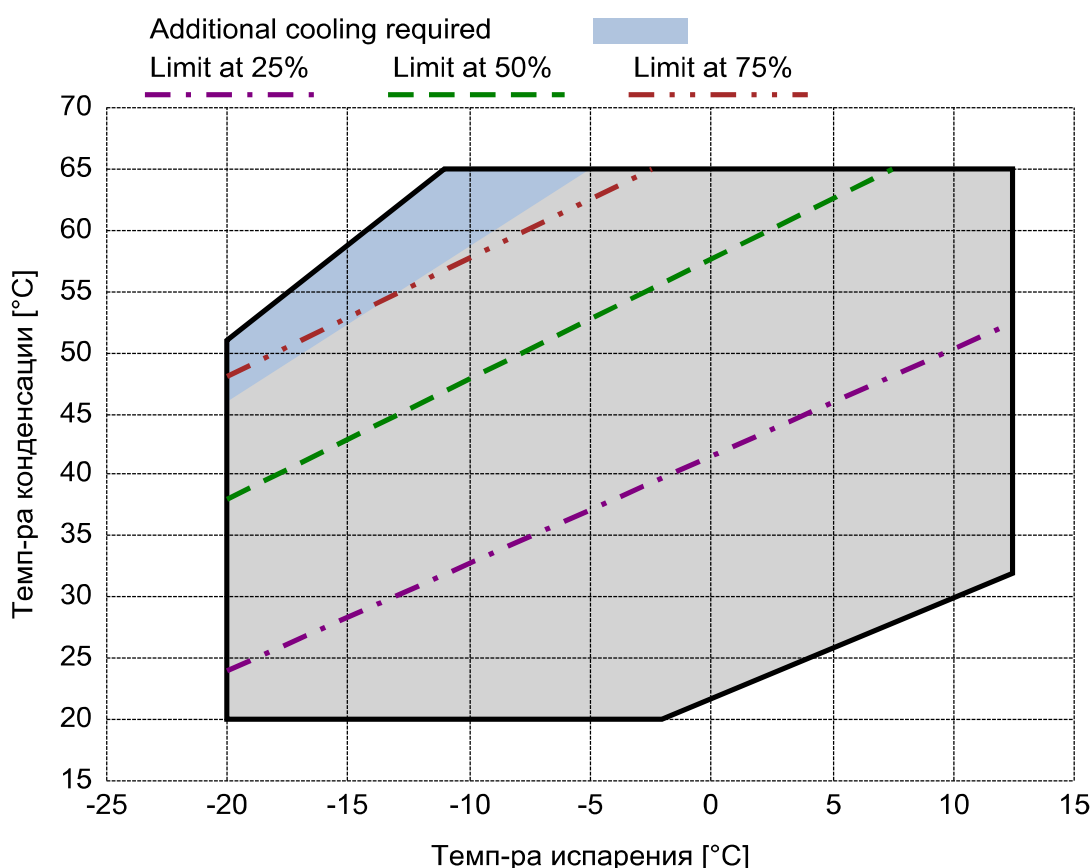
Уровень звуковой мощности 5/50°C R407C @50Hz	94,9 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	86,9 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

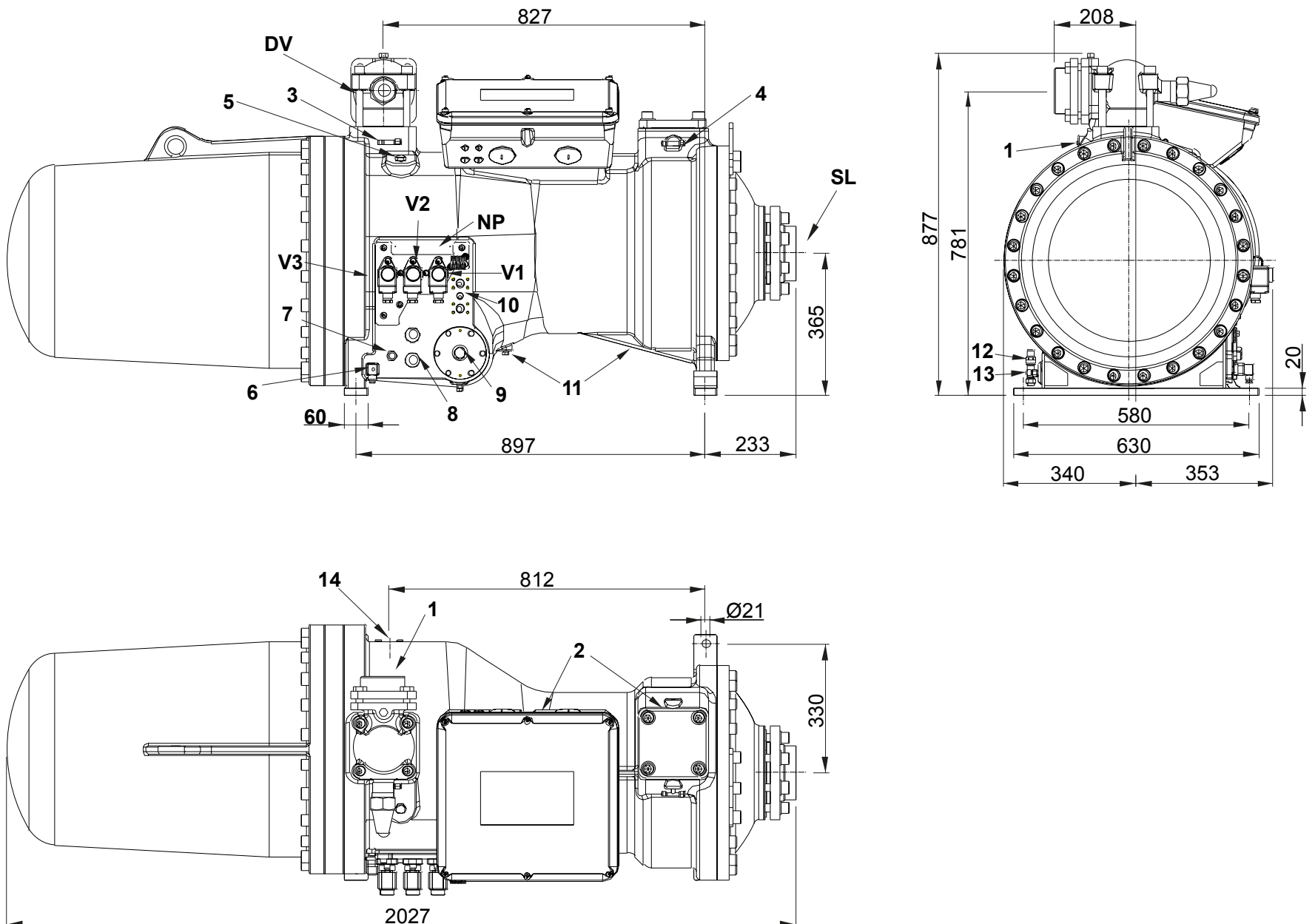
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-280-1000Y

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		

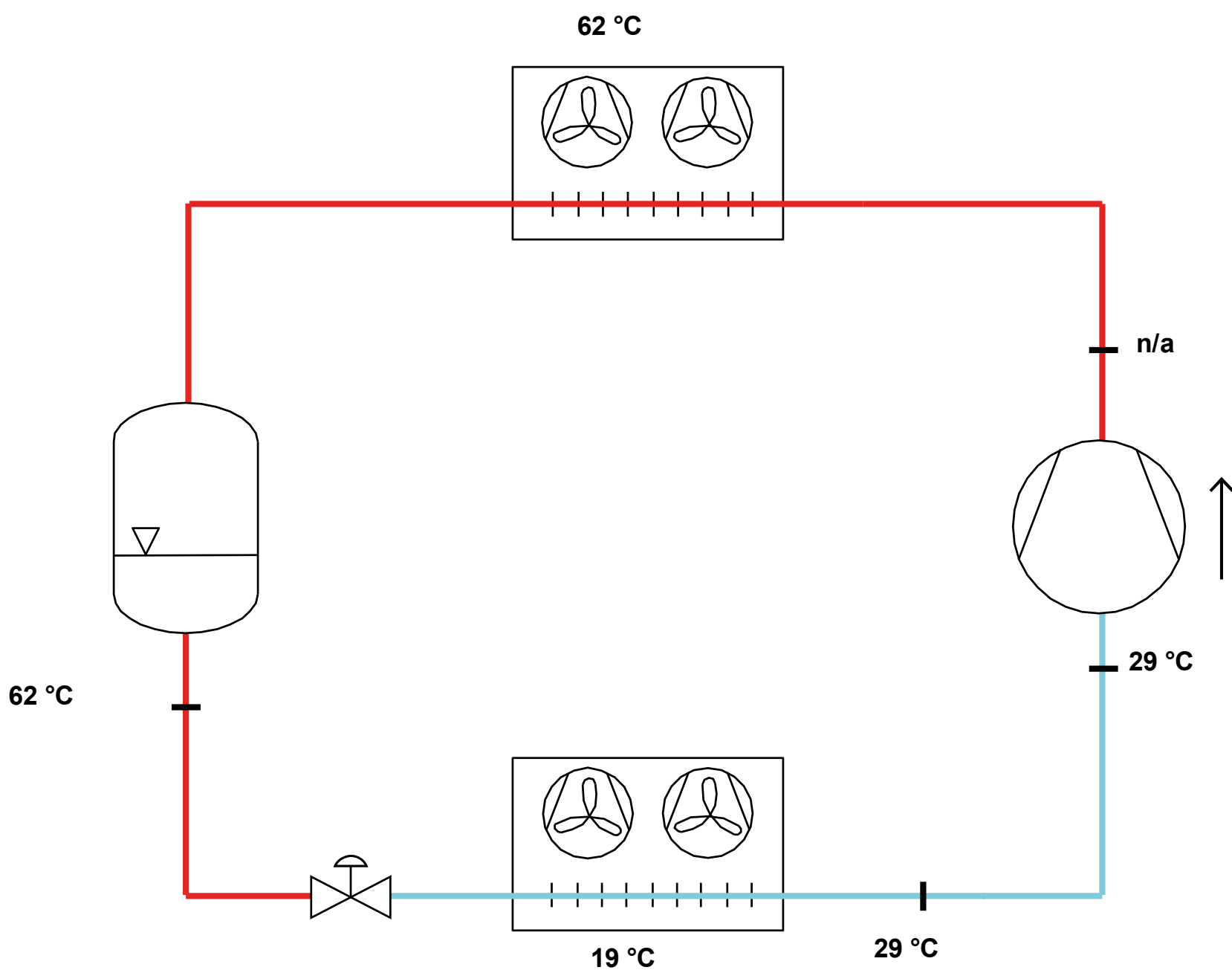
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-280-1000Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-280-1000Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH91-280-1000Y:

*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	6,606412E+005	1,120454E+005
C2	2,329729E+004	1,169512E+003
C3	3,281986E+003	-8,166850E+002
C4	3,147508E+002	2,467924E+001
C5	1,224089E+002	-7,160635E-001
C6	-2,033547E+002	4,027594E+001
C7	2,148610E+000	7,537974E-001
C8	1,474619E-001	-1,186182E-001
C9	-3,524644E+000	6,644224E-002
C10	1,220346E+000	-1,450273E-002

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

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	-	-	216,597	275,963	349,934	440,123	548,139	609,336
60 °C	-	-	239,758	307,134	389,078	487,202	603,118	668,251
55 °C	-	203,914	265,498	340,002	429,038	534,216	657,15	725,778
50 °C	168,435	225,032	292,9	373,651	468,897	580,249	709,319	781,002
45 °C	185,741	247,778	321,049	407,166	507,741	624,386	758,711	833,008
40 °C	204,642	271,237	349,029	439,632	544,655	665,711	804,411	880,881
35 °C	224,221	294,494	375,927	470,133	578,724	703,309	845,502	923,705
30 °C	243,564	316,633	400,826	497,755	609,031	736,266	881,071	-
25 °C	261,756	336,74	422,811	521,581	634,662	-	-	-
20 °C	277,881	353,899	440,967	540,698	-	-	-	-

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	-	-	212050	218455	225144	232681	241631	246814
60 °C	-	-	192250	198421	204905	212267	221072	226193
55 °C	-	168124	174300	180254	186550	193753	202430	207497
50 °C	145561	152265	158211	163964	170088	177150	185715	190737
45 °C	131801	138262	143994	149562	155532	162469	170938	175924
40 °C	119891	126125	131659	137060	142891	149720	158110	163068
35 °C	109841	115865	121218	126467	132178	138914	147243	152180
30 °C	101663	107492	112682	117796	123402	130063	138346	-
25 °C	95366	101019	106060	111057	116574	-	-	-
20 °C	90963	96454	101365	106261	-	-	-	-

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	1,26	1,55	1,89	2,27	2,47
60 °C	-	-	1,25	1,55	1,9	2,3	2,73	2,95
55 °C	-	1,21	1,52	1,89	2,3	2,76	3,25	3,5
50 °C	1,16	1,48	1,85	2,28	2,76	3,28	3,82	4,09
45 °C	1,41	1,79	2,23	2,72	3,26	3,84	4,44	4,74
40 °C	1,71	2,15	2,65	3,21	3,81	4,45	5,09	5,4
35 °C	2,04	2,54	3,1	3,72	4,38	5,06	5,74	6,07
30 °C	2,4	2,95	3,56	4,23	4,94	5,66	6,37	-
25 °C	2,74	3,33	3,99	4,7	5,44	-	-	-
20 °C	3,05	3,67	4,35	5,09	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления