

## Модель: CXH51-125-468Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

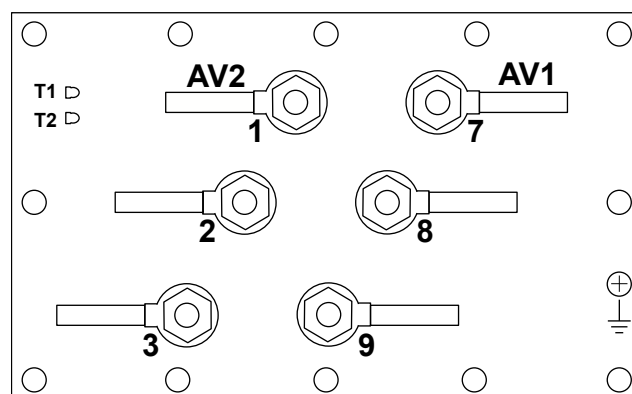
Объемная произв-ть	468 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	198 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	530 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	838 A
Вес нетто	803 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	19 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

### Уровень шума:

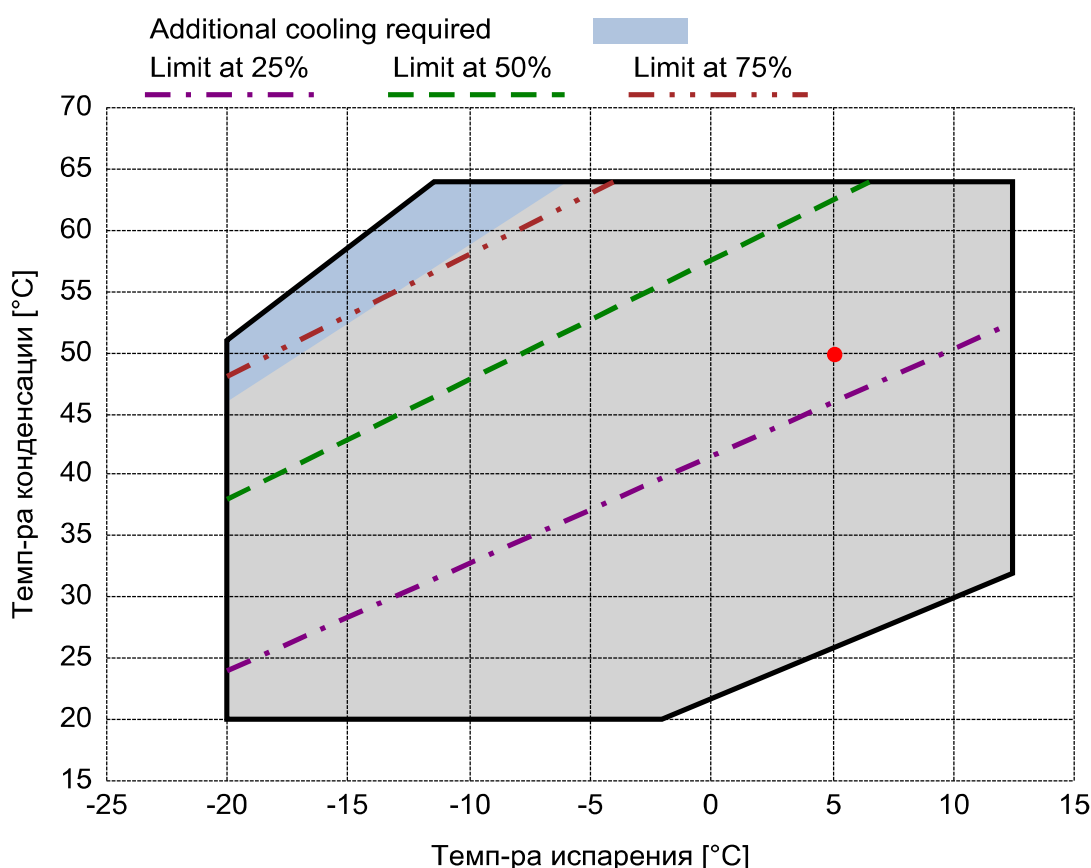
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	90,2 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	82,2 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

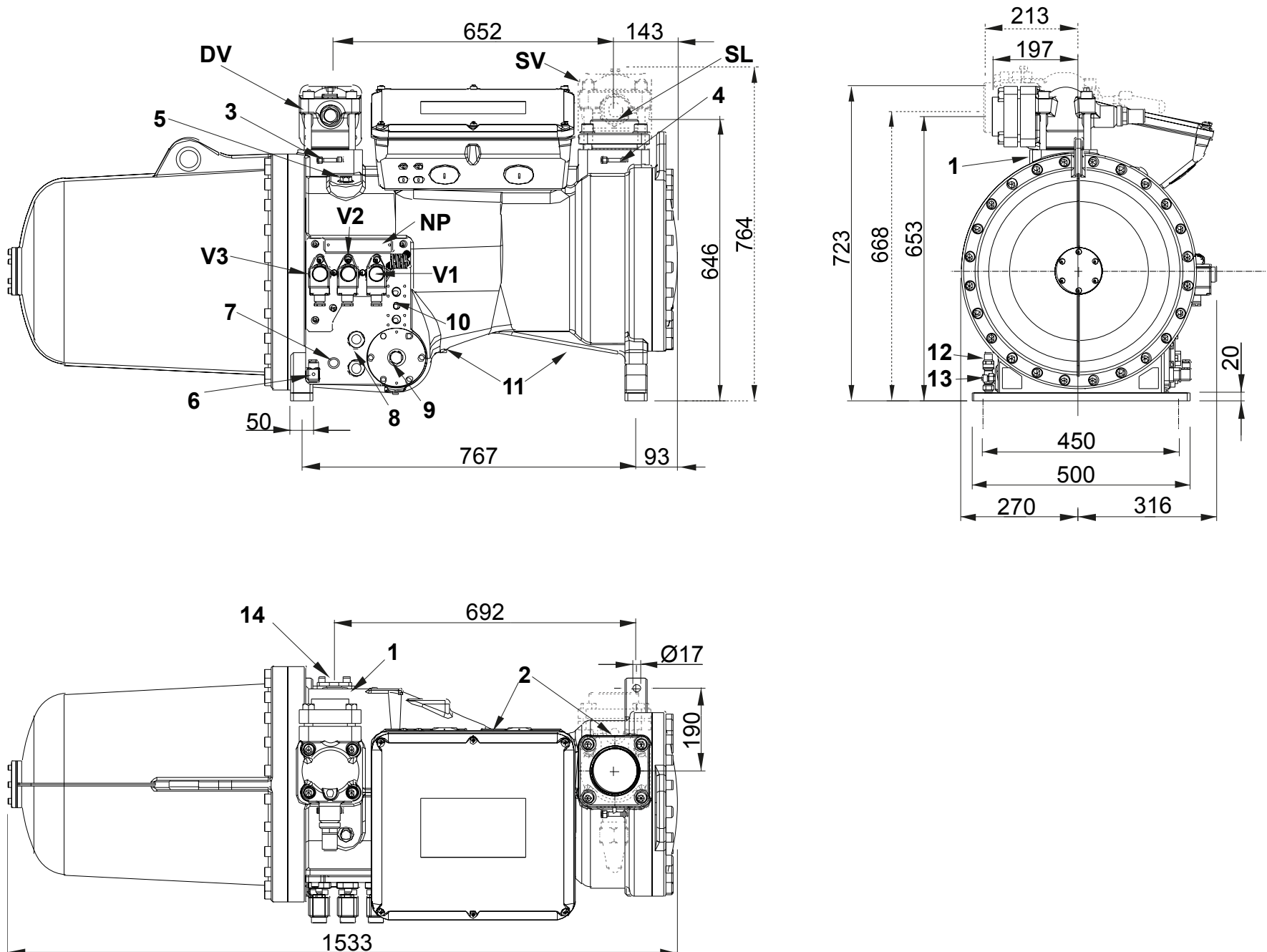
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH51-125-468Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

## 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 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		

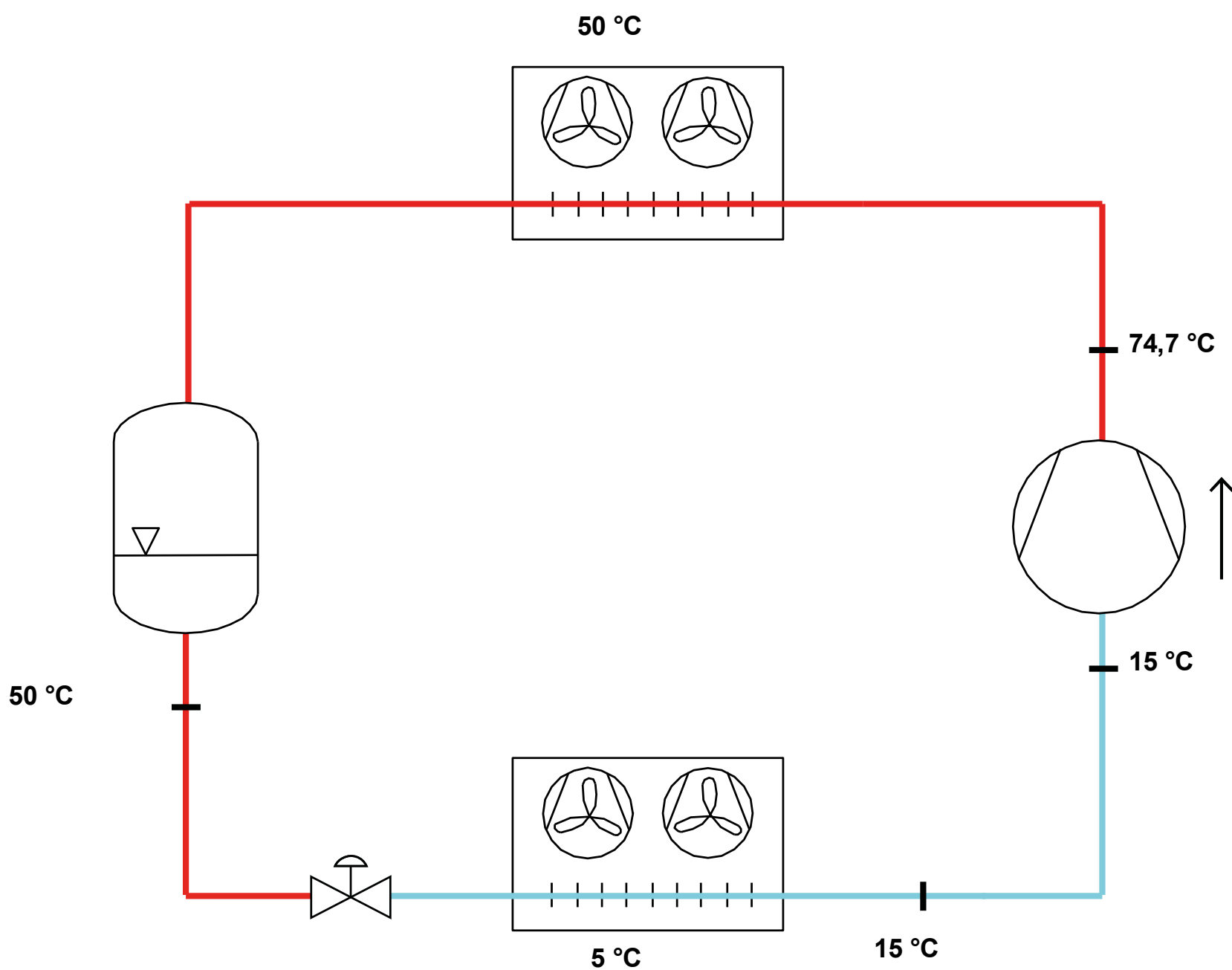
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: CXH51-125-468Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: CXH51-125-468Y**

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH51-125-468Y:**

\*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	2,641837E+005	4,582849E+004
C2	1,207314E+004	1,737509E+003
C3	6,068050E+003	5,479630E+002
C4	1,531695E+002	2,988434E+001
C5	6,104329E+001	-3,822331E+001
C6	-1,978600E+002	-3,682978E+000
C7	2,935161E-001	1,923372E-001
C8	1,112222E-001	-4,392194E-001
C9	-1,782963E+000	3,895521E-001
C10	1,226201E+000	1,525748E-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
65 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
60 °C	-	-	103,35	138,204	180,83	231,448	290,278	322,842
55 °C	-	87,702	118,674	157,169	203,409	257,613	320,002	354,334
50 °C	73,997	100,917	135,112	176,803	226,211	283,556	349,057	384,935
45 °C	85,047	114,772	151,745	196,187	248,317	308,356	376,524	413,725
40 °C	96,263	128,348	167,654	214,4	268,806	331,094	401,483	439,784
35 °C	106,727	140,726	181,918	230,523	286,76	350,851	423,015	462,194
30 °C	115,518	150,985	193,618	243,636	301,259	366,707	440,2	-
25 °C	121,716	158,207	201,835	252,82	311,382	-	-	-
20 °C	124,403	161,471	205,648	257,154	-	-	-	-

## Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
65 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
60 °C	-	-	90100	94235	98404	102749	107414	109912
55 °C	-	78645	82454	86261	90210	94445	99111	101651
50 °C	68717	72221	75689	79264	83091	87314	92078	94708
45 °C	63315	66465	69689	73130	76932	81241	86199	88968
40 °C	58369	61263	64340	67744	71619	76110	81362	84317
35 °C	53765	56500	59527	62991	67037	71808	77450	80641
30 °C	49388	52061	55137	58759	63072	68221	74349	-
25 °C	45125	47833	51054	54931	59610	-	-	-
20 °C	40859	43701	47164	51394	-	-	-	-

## Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
65 °C	-	-	-	-	-	-	-	-
60 °C	-	-	1,15	1,47	1,84	2,25	2,7	2,94
55 °C	-	1,12	1,44	1,82	2,25	2,73	3,23	3,49
50 °C	1,08	1,4	1,79	2,23	2,72	3,25	3,79	4,06
45 °C	1,34	1,73	2,18	2,68	3,23	3,8	4,37	4,65
40 °C	1,65	2,1	2,61	3,16	3,75	4,35	4,93	5,22
35 °C	1,99	2,49	3,06	3,66	4,28	4,89	5,46	5,73
30 °C	2,34	2,9	3,51	4,15	4,78	5,38	5,92	-
25 °C	2,7	3,31	3,95	4,6	5,22	-	-	-
20 °C	3,04	3,69	4,36	5	-	-	-	-