

## Модель: Z40-126Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

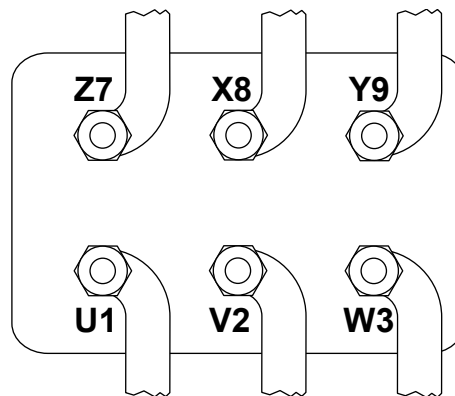
Объемная произв-ть	125,72 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	71,9 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	159,2 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	273 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	240 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,2 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

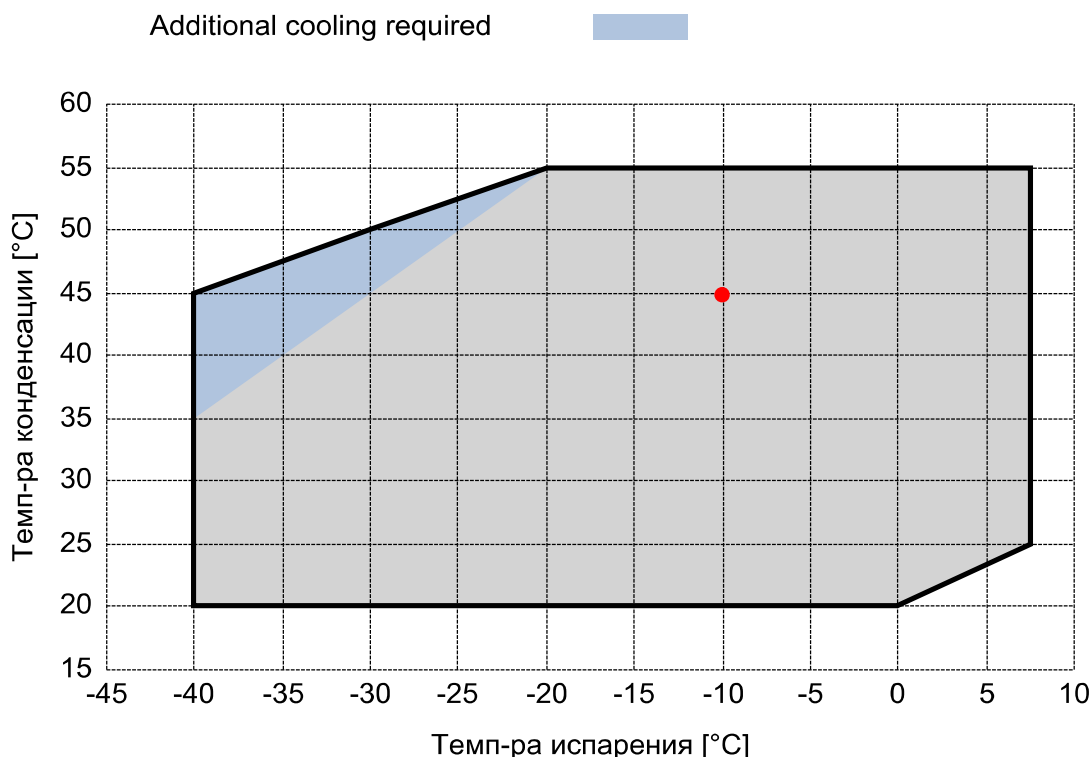
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	76 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	83,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	75,5 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

#### Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

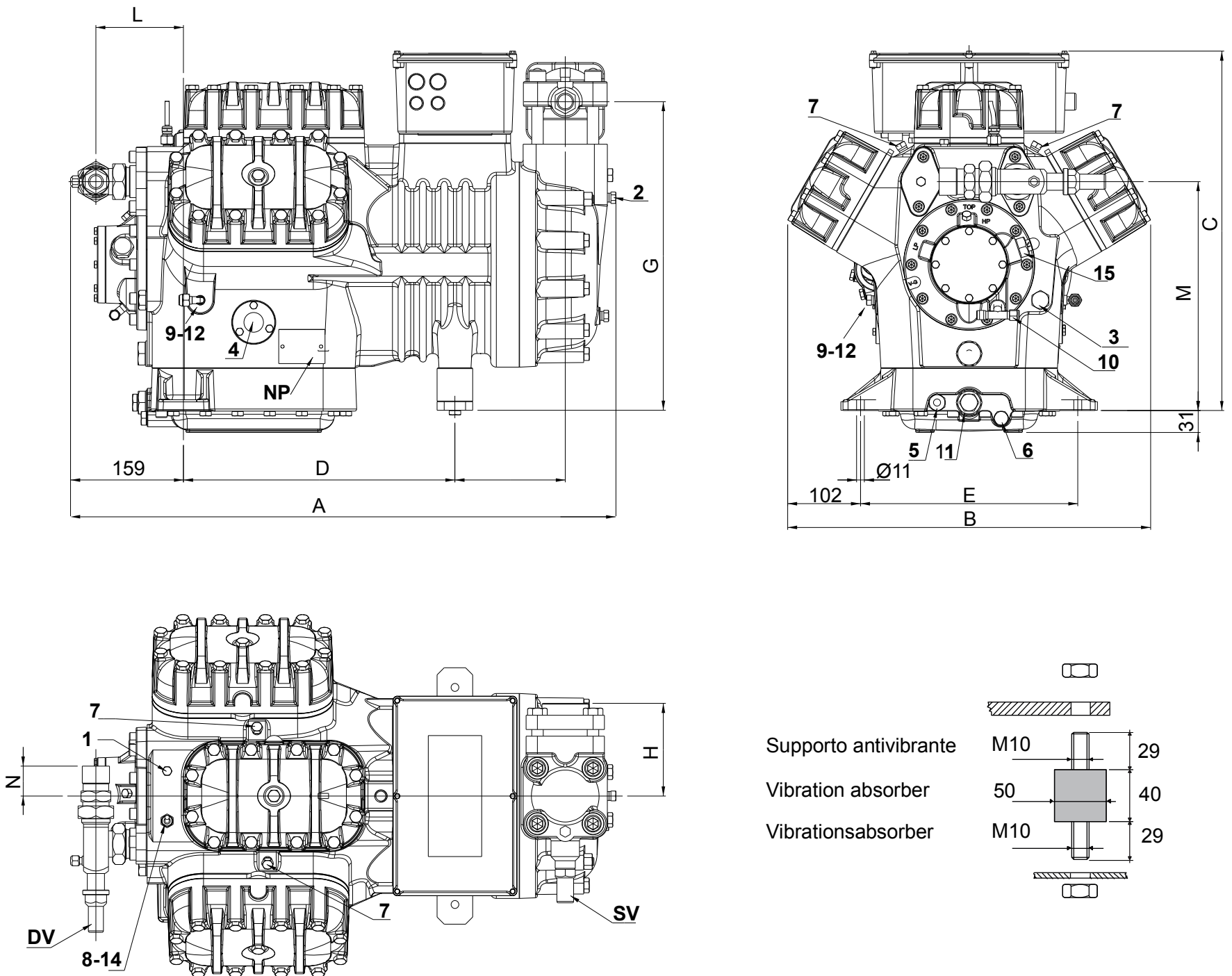
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z40-126Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 5/8" in - 67 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 5/8" in - 42 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	806 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	509 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	536 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	381 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/8" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	180 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла (14D)	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	433 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла (14SAE)	1/4" SAE
H: Всасывающий вентиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	123 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	321 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры (14NPT)	1/4" NPT
N: Нагнетательный вентиль	42 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

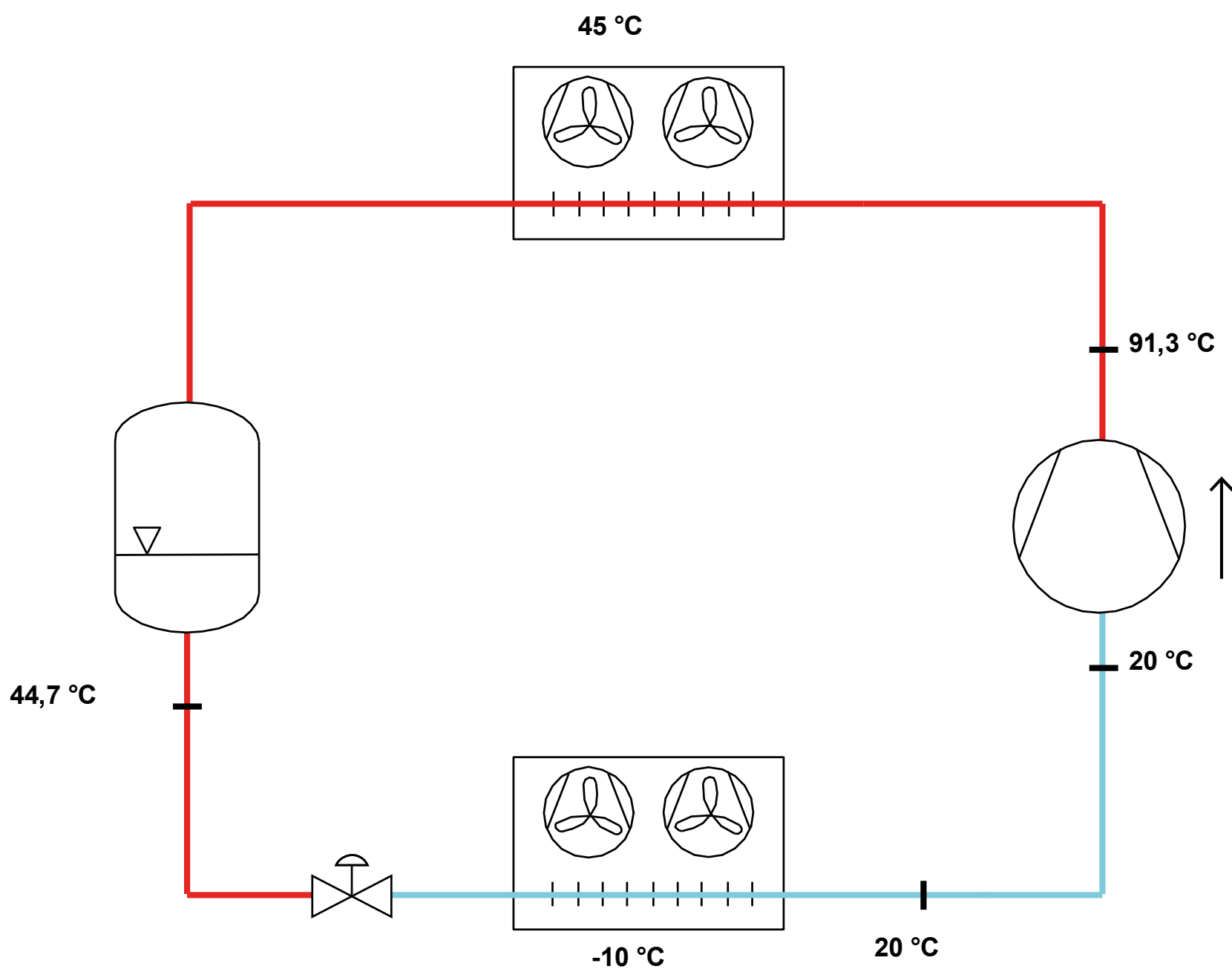
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z40-126Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: Z40-126Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z40-126Y:**

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

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газ	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	1,711913E+005	6,579188E+003
C2	6,136709E+003	-5,831024E+002
C3	-1,443903E+003	7,768126E+002
C4	7,338929E+001	-1,551713E+001
C5	-5,146036E+001	2,661391E+001
C6	-8,786046E+000	-4,927777E+000
C7	2,462573E-001	-1,021875E-001
C8	-5,645634E-001	2,071950E-001
C9	-1,364754E-001	-1,010201E-001
C10	5,062347E-002	2,089895E-003

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

**Показатель произв-ти:**

Режим эксплуатации	Субкритический, 100 % производительности
Переохлаждение жидкости	0 K
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

**Холодопроизводительность [kW]**

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	30,716	38,913	48,673	60,181	73,621	89,178	97,808
50 °C	-	-	20,68	27,174	35,003	44,352	55,404	68,345	83,359	100,631	110,172
45 °C	12,266	17,197	23,235	30,563	39,368	49,833	62,143	76,483	93,037	111,991	122,425
40 °C	13,75	19,2	25,897	34,026	43,771	55,319	68,853	84,557	102,617	123,218	134,529
35 °C	15,373	21,306	28,628	37,523	48,176	60,772	75,495	92,53	112,062	134,276	146,446
30 °C	17,094	23,477	31,39	41,017	52,543	66,153	82,032	100,364	121,334	145,126	158,138
25 °C	18,877	25,676	34,145	44,47	56,835	71,426	88,426	108,02	130,393	155,731	169,568
20 °C	20,684	27,864	36,856	47,845	61,015	76,551	94,638	115,461	139,204	-	-

**Потребляемая мощность [W]**

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	22412	25536	28684	31779	34745	37505	38783
50 °C	-	-	16628	19359	22215	25120	27998	30770	33362	35695	36741
45 °C	11980	14193	16634	19224	21888	24549	27131	29556	31747	33630	34431
40 °C	12081	14233	16559	18984	21430	23822	26082	28134	29901	31307	31850
35 °C	12151	14215	16402	18636	20839	22936	24850	26504	27821	28724	28997
30 °C	12187	14138	16161	18178	20114	21891	23433	24663	25505	25882	25872
25 °C	12188	14002	15835	17611	19253	20685	21830	22611	22952	22777	22471
20 °C	12153	13803	15421	16930	18254	19315	20038	20346	20161	-	-

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	1,37	1,52	1,7	1,89	2,12	2,38	2,52
50 °C	-	-	1,24	1,4	1,58	1,77	1,98	2,22	2,5	2,82	3
45 °C	1,02	1,21	1,4	1,59	1,8	2,03	2,29	2,59	2,93	3,33	3,56
40 °C	1,14	1,35	1,56	1,79	2,04	2,32	2,64	3,01	3,43	3,94	4,22
35 °C	1,27	1,5	1,75	2,01	2,31	2,65	3,04	3,49	4,03	4,67	5,05
30 °C	1,4	1,66	1,94	2,26	2,61	3,02	3,5	4,07	4,76	5,61	6,11
25 °C	1,55	1,83	2,16	2,53	2,95	3,45	4,05	4,78	5,68	6,84	7,55
20 °C	1,7	2,02	2,39	2,83	3,34	3,96	4,72	5,67	6,9	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления