

Модель: Z50-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

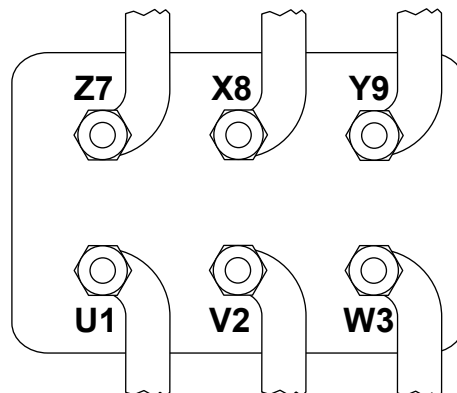
Объемная произв-ть	168,16 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	90,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	188,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	321,4 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	244 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:

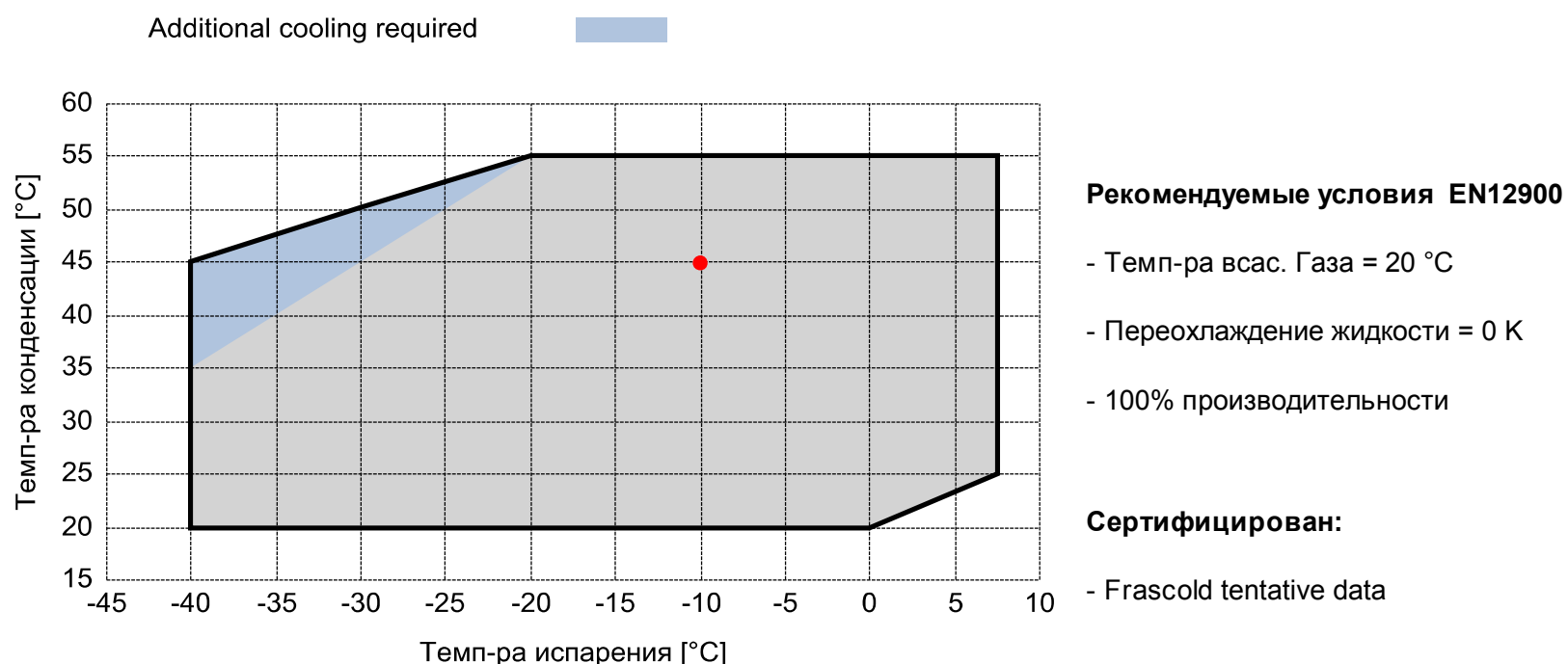
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	85 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	77 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	76 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	92,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	84,5 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



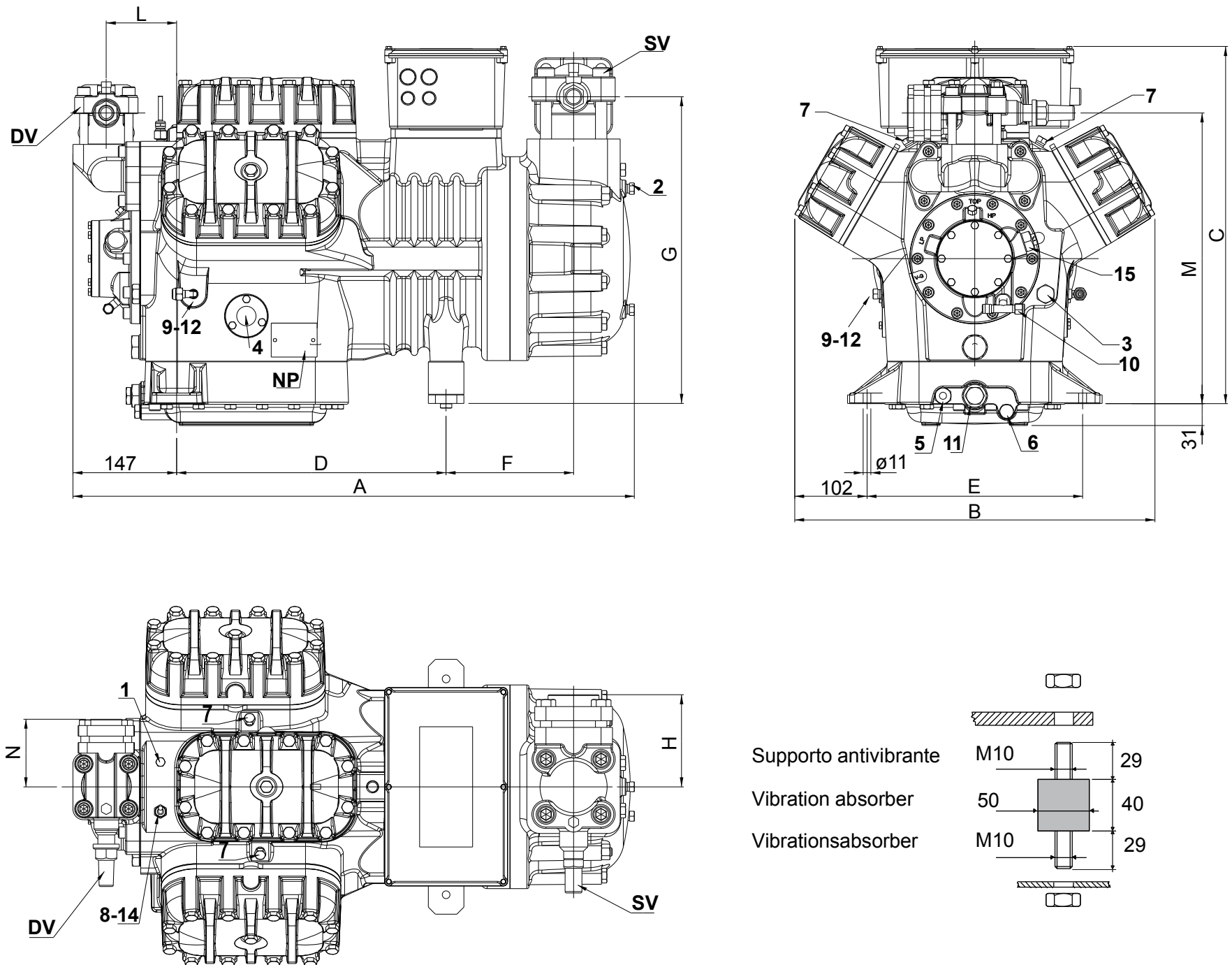
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-168Y

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	794 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	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	433 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	100 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	411 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	95 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

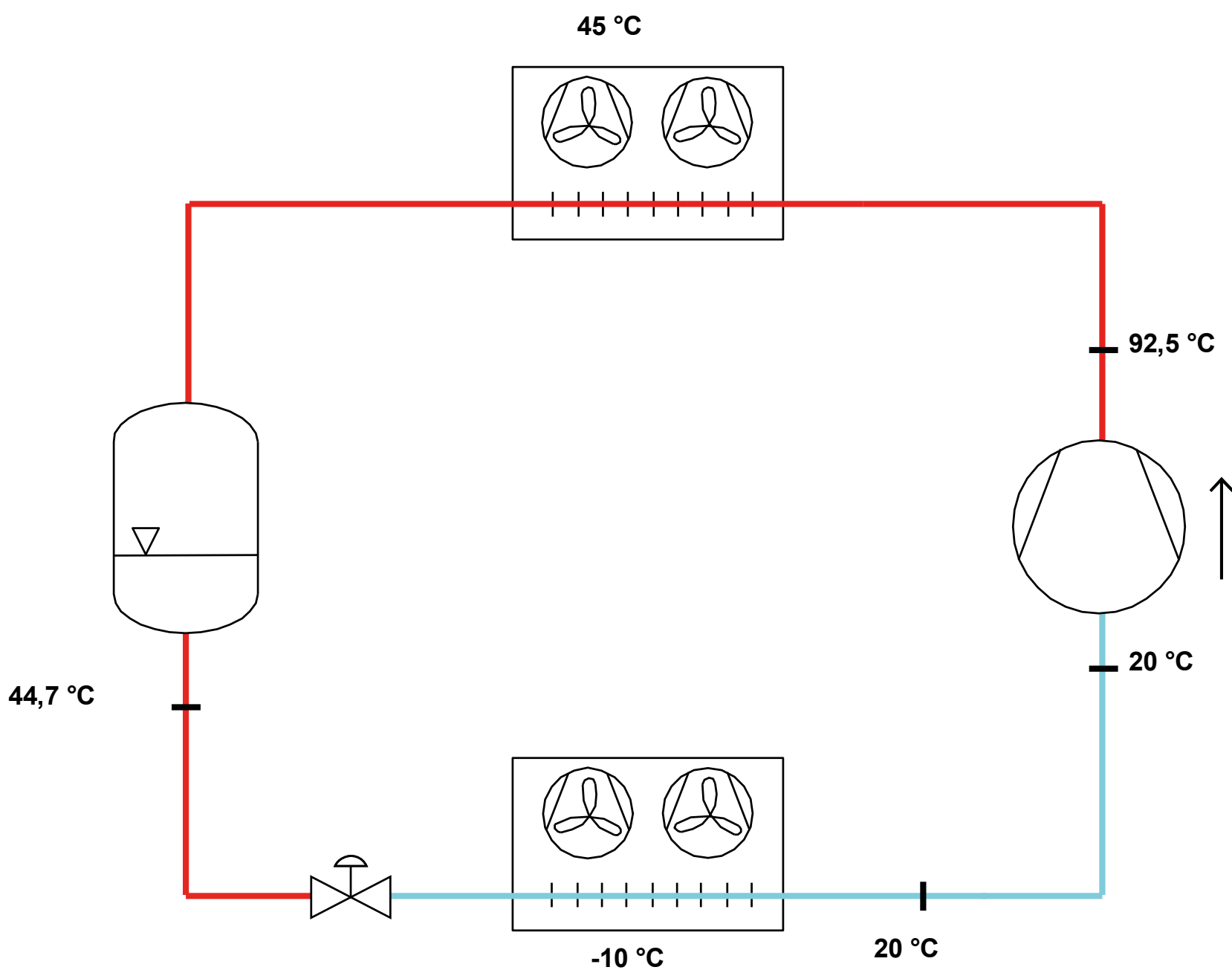
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z50-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z50-168Y:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

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	2,247444E+005	1,162345E+004
C2	7,923290E+003	-5,220081E+002
C3	-1,931068E+003	9,746877E+002
C4	9,459973E+001	-1,636629E+001
C5	-6,672516E+001	2,980252E+001
C6	-9,460428E+000	-5,713141E+000
C7	3,321632E-001	-1,066757E-001
C8	-7,454839E-001	2,070093E-001
C9	-1,452565E-001	-9,308095E-002
C10	5,287204E-002	2,122516E-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	-	-	-	-	41,216	52,443	65,602	80,943	98,714	-	-
50 °C	-	-	27,057	36,19	46,944	59,568	74,31	91,421	111,149	133,743	146,193
45 °C	14,873	22,127	30,691	40,812	52,74	66,725	83,015	101,859	123,507	148,207	161,78
40 °C	17,264	25,098	34,426	45,5	58,566	73,875	91,676	112,217	135,749	162,519	177,197
35 °C	19,79	28,166	38,224	50,213	64,381	80,978	100,254	122,456	147,835	176,639	192,403
30 °C	22,411	31,294	42,045	54,912	70,146	87,995	108,709	132,536	159,725	190,527	207,36
25 °C	25,088	34,441	45,848	59,558	75,821	94,886	117,001	142,417	171,381	204,143	222,027
20 °C	27,78	37,567	49,594	64,111	81,367	101,611	125,092	152,059	182,762	-	-

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	-	-	-	-	30452	35008	39555	44013	48302	-	-
50 °C	-	-	21744	25862	30079	34316	38491	42526	46340	49854	51473
45 °C	14430	17974	21725	25603	29529	33423	37204	40793	44109	47072	48397
40 °C	14649	18034	21574	25190	28802	32329	35692	38811	41606	43996	45015
35 °C	14781	17984	21290	24620	27894	31032	33954	36580	38830	40624	41325
30 °C	14825	17822	20871	23891	26805	29530	31988	34098	35780	36954	37325
25 °C	14779	17547	20315	23004	25532	27822	29792	31362	32453	32984	33015
20 °C	14642	17157	19621	21954	24076	25906	27365	28373	28849	-	-

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	-	-	-	-	1,35	1,5	1,66	1,84	2,04	-	-
50 °C	-	-	1,24	1,4	1,56	1,74	1,93	2,15	2,4	2,68	2,84
45 °C	1,03	1,23	1,41	1,59	1,79	2	2,23	2,5	2,8	3,15	3,34
40 °C	1,18	1,39	1,6	1,81	2,03	2,29	2,57	2,89	3,26	3,69	3,94
35 °C	1,34	1,57	1,8	2,04	2,31	2,61	2,95	3,35	3,81	4,35	4,66
30 °C	1,51	1,76	2,01	2,3	2,62	2,98	3,4	3,89	4,46	5,16	5,56
25 °C	1,7	1,96	2,26	2,59	2,97	3,41	3,93	4,54	5,28	6,19	6,72
20 °C	1,9	2,19	2,53	2,92	3,38	3,92	4,57	5,36	6,34	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления