

Модель: Z35-106Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

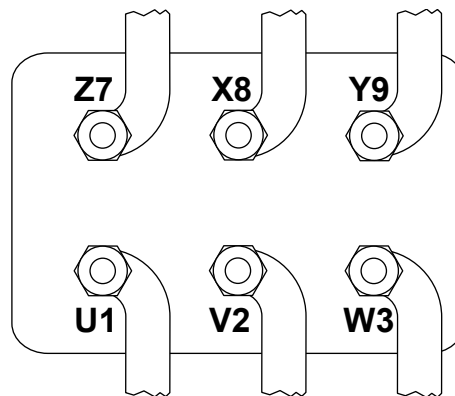
Объемная произв-ть	106,16 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	60,2 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	144,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	239,2 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	223 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	3,7 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

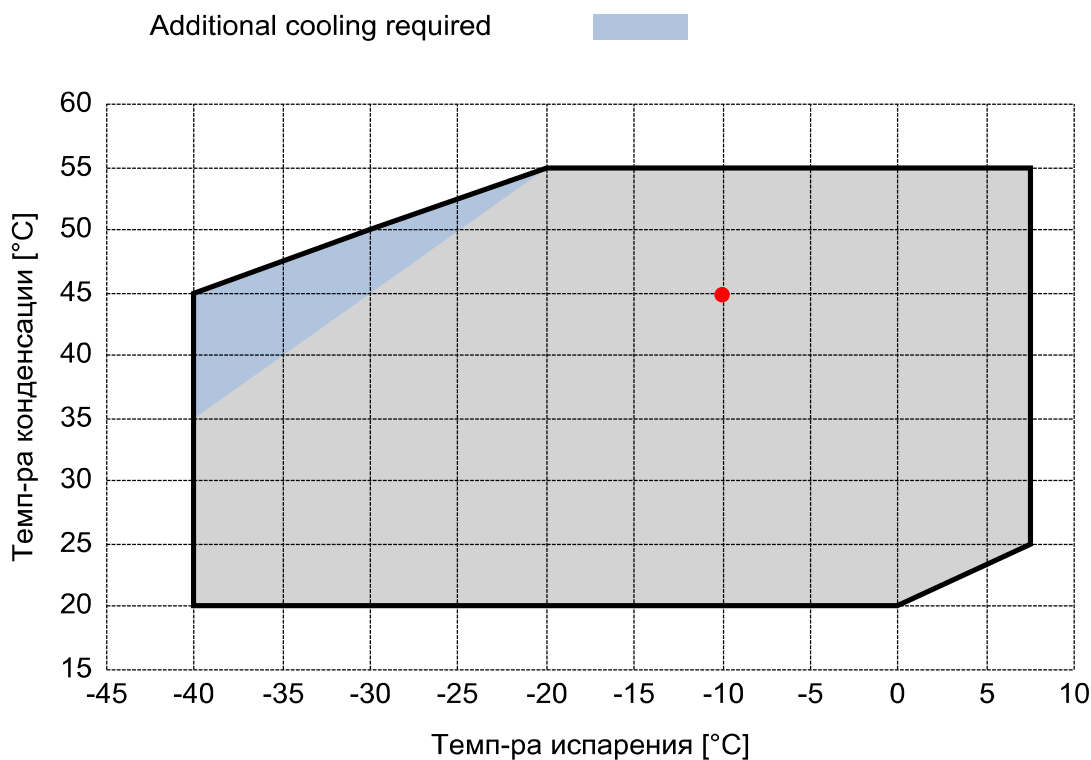
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	81,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	73,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	82 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	74 dB(A)

*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.)

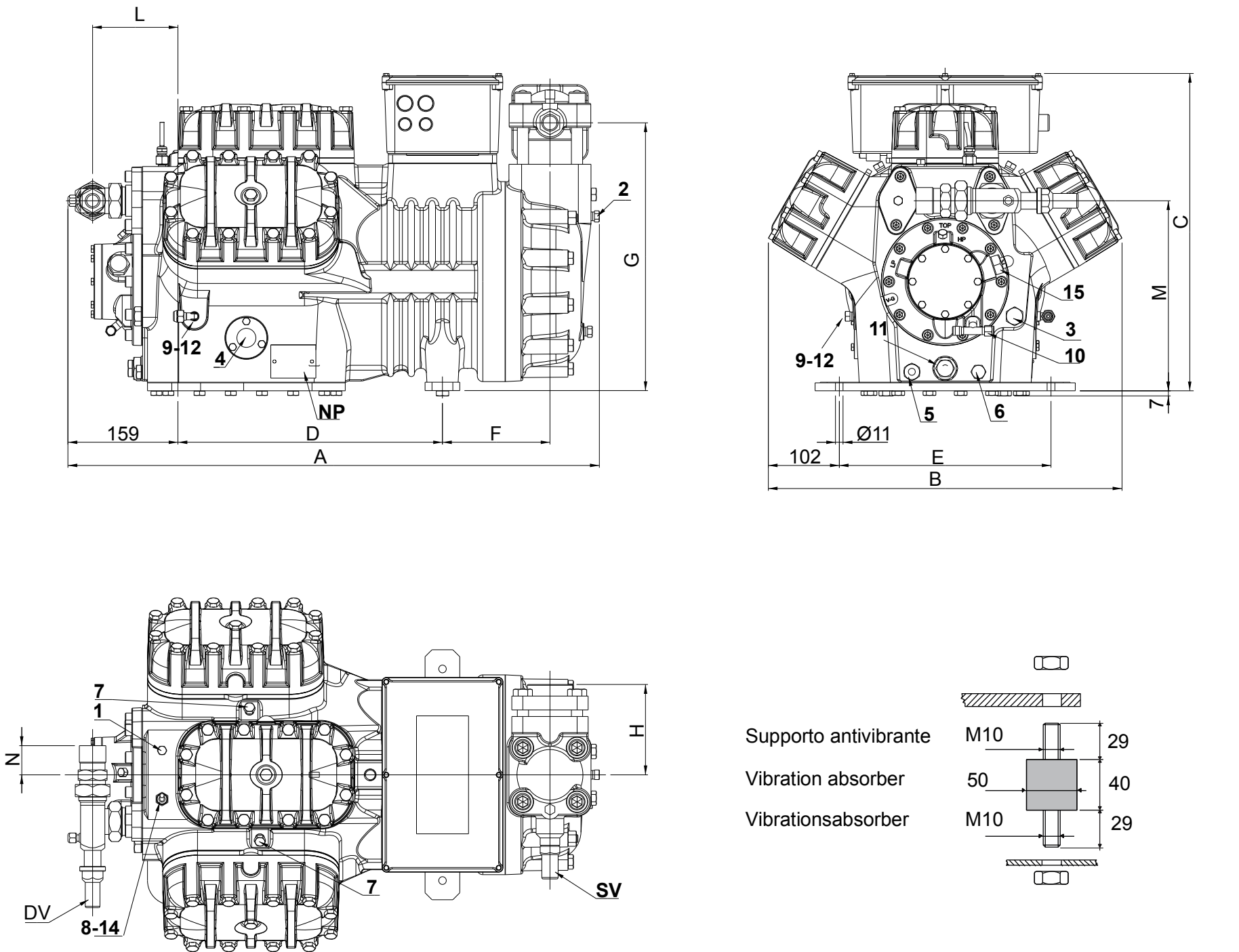
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z35-106Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 1/8" in - 54 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 3/8" in - 35 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	457 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	386 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" GAS
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	274 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	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	-

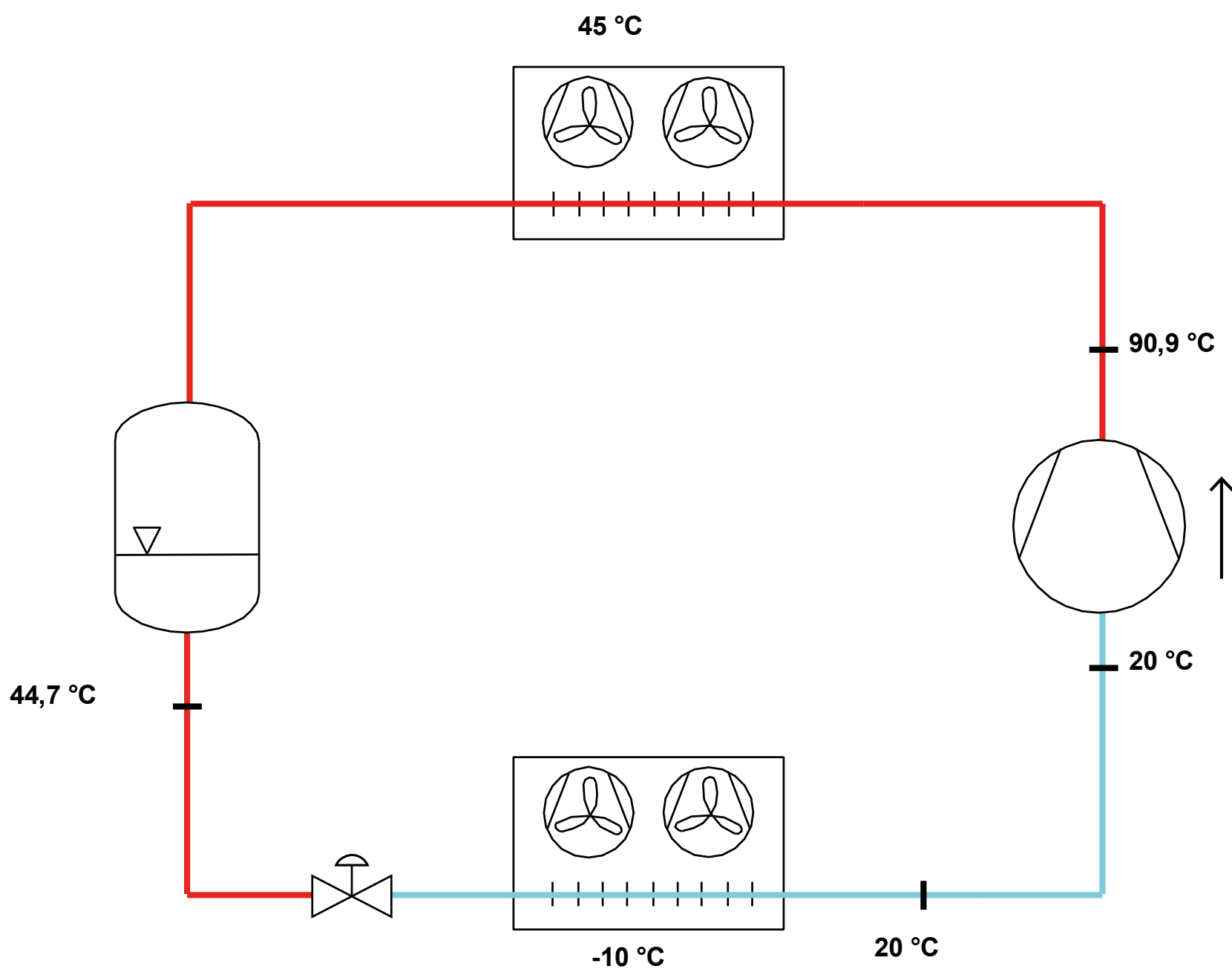
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z35-106Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Z35-106Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z35-106Y:

*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	1,552702E+005	6,070707E+003
C2	5,489231E+003	-4,213716E+002
C3	-1,709093E+003	5,896858E+002
C4	6,561263E+001	-1,273243E+001
C5	-5,414844E+001	1,848581E+001
C6	1,161878E-001	-3,213948E+000
C7	2,274825E-001	-8,623965E-002
C8	-5,244152E-001	1,577454E-001
C9	-1,367679E-002	-3,967940E-002
C10	1,061443E-002	8,388491E-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	-	-	-	-	26,882	33,848	42,14	51,93	63,388	76,684	84,075
50 °C	-	-	18,315	23,808	30,417	38,314	47,668	58,651	71,433	86,184	94,352
45 °C	11,233	15,407	20,488	26,646	34,052	42,876	53,289	65,461	79,564	95,767	104,709
40 °C	12,574	17,148	22,76	29,58	37,778	47,526	58,994	72,352	87,772	105,423	115,139
35 °C	14,012	18,982	25,121	32,599	41,587	52,255	64,775	79,316	96,049	115,146	125,633
30 °C	15,539	20,902	27,565	35,698	45,471	57,057	70,624	86,345	104,389	124,926	136,184
25 °C	17,147	22,899	30,082	38,867	49,423	61,922	76,534	93,431	112,781	134,757	146,783
20 °C	18,828	24,966	32,666	42,098	53,434	66,843	82,497	100,565	121,22	-	-

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	-	-	-	-	19738	22425	25104	27710	30177	32441	33477
50 °C	-	-	14425	16795	19246	21714	24133	26440	28569	30455	31288
45 °C	10162	12104	14217	16436	18696	20934	23084	25082	26863	28362	28985
40 °C	10113	11972	13964	16022	18082	20080	21951	23630	25053	26154	26564
35 °C	10032	11800	13660	15547	17397	19145	20727	22078	23132	23826	24018
30 °C	9915	11580	13299	15005	16635	18124	19407	20419	21095	21372	21340
25 °C	9754	11307	12875	14390	15790	17009	17983	18646	18935	18785	18524
20 °C	9542	10974	12380	13696	14855	15795	16450	16755	16646	-	-

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	-	-	-	-	1,36	1,51	1,68	1,87	2,1	2,36	2,51
50 °C	-	-	1,27	1,42	1,58	1,76	1,98	2,22	2,5	2,83	3,02
45 °C	1,11	1,27	1,44	1,62	1,82	2,05	2,31	2,61	2,96	3,38	3,61
40 °C	1,24	1,43	1,63	1,85	2,09	2,37	2,69	3,06	3,5	4,03	4,33
35 °C	1,4	1,61	1,84	2,1	2,39	2,73	3,13	3,59	4,15	4,83	5,23
30 °C	1,57	1,8	2,07	2,38	2,73	3,15	3,64	4,23	4,95	5,85	6,38
25 °C	1,76	2,03	2,34	2,7	3,13	3,64	4,26	5,01	5,96	7,17	7,92
20 °C	1,97	2,27	2,64	3,07	3,6	4,23	5,02	6	7,28	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления