

		M03	M05	M10	015	020	031	051	081	101	121	161	201	251	301	351	402	502	602	
TA-Ever	Хладопроизводительность (1)	kBt	1,4	2,5	4,4	7,3	9,5	13,8	20,4	28,4	41,9	52,2	59,2	67,4	80,8	88,3	100,1	126,2	146,5	175,3
	Потребляемая мощность (1)	kBt	0,5	0,73	1,32	1,9	2,1	3,6	5,0	6,3	8,5	10,3	13,0	15,3	17,3	19,4	22,7	27,0	30,3	36,0
	Хладопроизводительность (2)	kBt	0,9	1,8	3,2	5,0	6,6	9,9	14,4	21,0	30,8	38,5	43,6	49,8	59,2	65,7	73,5	92,6	106,6	129,3
TW-Ever	Потребляемая мощность (2)	kBt	0,52	0,77	1,36	1,7	2,0	3,4	4,9	6,7	9,0	10,8	13,5	16,1	18,2	20,4	23,9	29,9	32,5	38,2
	Хладопроизводительность (3)	kBt	-	-	-	7,0	8,5	13,0	21,2	28,7	38,6	50,6	57,8	64,9	75,5	85,8	98,6	125,5	143,2	169,8
	Потребляемая мощность (3)	kBt	-	-	-	1,7	2,1	3,3	5,2	5,9	7,5	10,1	11,5	14,3	17,0	20,2	24,8	29,7	33,7	40,2
HA-Ever	Хладопроизводительность (4)	kBt	-	-	-	5,1	6,2	10,6	15,6	21,9	30,9	39,8	44,5	52,1	60,8	67,0	75,9	96,6	112,0	133,3
	Потребляемая мощность (4)	kBt	-	-	-	1,5	1,9	3,1	4,5	5,8	7,5	10,0	11,4	13,8	16,4	19,4	24,5	28,1	32,6	38,9
	Хладопроизводительность (1)	kBt	-	-	-	-	-	13,4	19,7	27,7	40,0	50,2	56,5	65,0	78,3	85,4	97,0	-	-	-
HA-Ever	Потребляемая мощность (1)	kBt	-	-	-	-	-	3,7	5,5	8,3	8,5	10,2	12,8	15,2	17,2	19,4	22,7	-	-	-
	Хладопроизводительность (2)	kBt	-	-	-	-	-	9,7	14,2	20,3	29,2	36,9	42,1	48,5	57,2	63,8	71,7	-	-	-
	Потребляемая мощность (2)	kBt	-	-	-	-	-	3,4	4,9	6,7	9,0	10,8	13,5	16,0	18,2	20,4	23,9	-	-	-
	Тепловая мощность (5)	kBt	-	-	-	-	-	12,0	17,0	25,1	33,0	41,5	47,1	54,0	65,1	76,1	86,7	-	-	-
	Потребляемая мощность (5)	kBt	-	-	-	-	-	3,4	4,6	6,7	8,6	11,2	12,8	14,8	17,2	19,7	24,2	-	-	-

Общие характеристики

		R134a	R407C	R407C															
		230±10%/1,50		400±10%/3/50															
		IP20		IP44								IP54							
Общая установочная мощность (6)	kBt	1,03	1,64	2,06	3,19	3,83	5,96	7,85	10,78	14,46	18,37	21,17	23,82	27,00	31,16	37,27	48,35	55,11	61,02
Компрессоры / Контуры	N°	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	4/2	4/2

Модели с воздушным охлаждением конденсаторов

Осевая	N° Вентиляторы	N°	1				2		2		2		3		3		2		2	
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Широкоугольные	Ном. мощность (каждого)	kBt	0,065	0,146	0,146	0,27	0,27	0,54	0,54	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	2,0	2,0	2,0	2,0
	Общий расход воздуха	m³/ч	900	2200	2100	3500	3100	6600	6200	8500	15100	13500	13500	16900	16300	22350	22350	45600	44000	42500
	Уровень шума (7)	дБ	48,2	48,3	48,3	52,4	52,4	53,1	53,1	53,6	54,1	54,1	55,0	56,3	56,3	58,0	58,0	64,0	64,0	64,0
Широкоугольные	N° Вентиляторы	N°	-	-	-	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2
	Ном. мощность (каждого)	kBt	-	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	4,8	4,8	4,8	4,8
	Напор	kPa	-	-	-	166	185	260	140	125	138	237	245	150	150	450	400	440	420	420
	Общий расход воздуха	m³/ч	-	-	-	6900	6400	9200	13600	13500	12790	18200	17600	20145	20145	40000	40000	40000	40000	40000
	Уровень шума (7)	дБ	-	-	-	58,8	58,8	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	63,1	63,1	63,1	63,1	65,0	65,0	65,0	65,0

Модели с водяным охлаждением конденсаторов

Расход воды	m³/h	-	-	-	0,25/1,2	0,31/1,6	1,0/5,0	1,0/5,0	1,3/6,0	1,6/8,0	1,9/10,0	2,5/15,0	3,3/14,0	3,3/14,0	4,0/16,6	4,0/16,6	3,3/14,0	3,3/14,0	4,0/16,6
Разъемы для воды	in	-	-	-	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"

Насосы

P3	Расход воды (ном. для T 5°C / макс.)	m³/ч	0,24/0,34				0,43/1,2		0,76/1,2		1,3/4,8		1,6/4,8		2,4/6		3,5/6		4,9/9,6		7,2/9,6		9,0/18		10,2/18		11,6/18		13,9/18		15,2/27		17,2/27		21,7/48		25,2/48		30,1/48		
			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
P3	Напор (ном./мин.)	бар	1,180/54	2,780/46	2,780/46	2,9/1,4	2,8/1,4	2,8/1,5	2,8/1,4	2,5/1,3	2,1/1,5	2,8/1,8	2,5/1,7	2,5/2,0	2,4/2,0	2,6/0,9	2,4/0,8	3,4/1,5	3,2/1,5	2,9/1,5	2,9/1,4	2,8/1,4	2,5/1,7	2,5/2,0	2,4/2,0	2,6/0,9	2,4/0,8	3,4/1,5	3,2/1,5	2,9/1,5	2,9/1,4	2,8/1,4	2,5/1,7	2,5/2,0	2,4/2,0	2,6/0,9	2,4/0,8	3,4/1,5	3,2/1,5	2,9/1,5	
	Номинальная мощность	kBt	0,25	0,33	0,33	0,55	0,55	0,75	0,75	0,9	0,9	1,85	1,85	1,85	1,85	2,2	2,2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Расход воды (ном. для T 5°C / макс.)	m³/ч	-	-	-	1,3/4,8	1,6/4,8	2,4/4,8	3,5/4,8	4,9/13	7,2/13	9,0/13	10,2/13	11,6/30	13,9/30	15,2/30	17,2/30	21,7/48	25,2/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48	30,1/48
P3	Напор (ном./мин.)	бар	-	-	-	5,2/2,9	5,1/2,9	4,9/3,1	4,2/2,2	4,9/2,8	4,6/3,1	4,2/3,1	4,0/3,2	4,6/1,8	4,4/1,8	4,3/1,9	4,0/1,8	5,1/3,0	4,9/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0	4,6/3,0
	Номинальная мощность	kBt	-	-	-	1,1	1,1	1,1	1,1	2,2	2,2	2,2	2,2	4	4	4	4	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	

Габариты (8)

Ширина	мм	325	575	575	560	560	660	660	760	760	760	760	866	866	866	866	1255	1255	1255
Глубина	мм	728	662	662	1266	1266	1310	1310	1860	1860	1860	1860	2240	2240	2240	2240	3294	3294	3294
Высота	мм	540	805	805	810	810	1400	1400	1447	1447	1447	1447	2064	2064	2064	2064	2140	2140	2140
Вес в рабочем режиме (с насосом P3)	кг	63	106	113	188	193	316	336	474	644	663	674	916	1008	1118	1134	1812	1847	1911
Объем бака	л	8	25	25	60	60	115	115	140	255	255	255	350	350	350	350	500	500	500
Разъемы для воды на испарителе	in	1/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"

- Температура воды на входе из испарителя 20/15°C, температура окр. среды 25°C;
- Температура воды на входе из испарителя 12/7°C, температура окр. среды 32°C;
- Температура воды на входе из испарителя 20/15°C, температура воды на входе из конденсатора 40/45°C;
- Температура воды на входе из испарителя 12/7°C, температура воды на входе из конденсатора 40/45°C;
- Температура воды на входе из конденсатора 40/45°C, температура окр. среды 10°C;
- Модель с насосом P3 и регулированием скорости вращения вентиляторов типа ВКЛ/ВЫКЛ (если установлено);
- Уровень шума на расстоянии 10 м при свободном распространении волны на высоте 1,8 м от пола;
- Для машин с стандартным электропитанием, осевыми вентиляторами, регулированием скорости вращения вентиляторов типа ВКЛ/ВЫКЛ.

Модели с воздушным охлаждением конденсаторов работают при температуре окружающей среды до +48°C (при температуре воды 12/7°C).

По данным по TAEvo «Лазер» обращайтесь в отдел продаж МТА.

Корректировочные коэффициенты хладопроизводительности, приведенные ниже в таблицах, носят информационный характер. Для правильного и точного подбора оборудования настоятельно рекомендуется использование программы подбора оборудования.

Температура воды на выходе 15°C	°C	-10	-5	0	5	7	11	15
Поправочный коэффициент	K1	0,36	0,44	0,56	0,74	0,79	0,89	1
Поправочный коэффициент (серия M)	K1	-	-	0,57	0,73	0,79	0,89	1

Испаритель ΔT 5 °C	°C	4	5	6	7	8	9	10
Поправочный коэффициент	K2	0,994	1	1,005	1,010	1,017	1,021	1,025

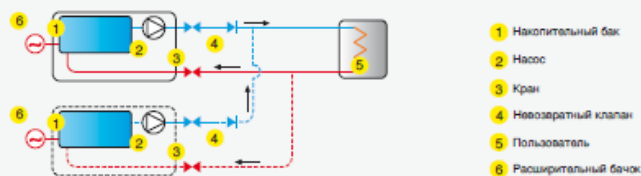
Температура окр. среды 25 °C	°C	20	25	30	32	35	40
Поправочный коэффициент	K3	1	1	0,95	0,92	0,89	0,83
Поправочный коэффициент (серия M)	K3	1,04	1	0,95	0,92	0,87	0,83

Раствор этиленгликоля	%	0	10	20	30	40	50
Поправочный коэффициент	K4	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,93

Конденсатор ΔT 5 °C (TW-Ever)	°C	5	10	15
Поправочный коэффициент	K5	1	0,96	0,92

Типичная схема гидроконтур под давлением

Водохладители для закрытых гидроконтуров контуров под давлением должны быть снабжены расширительным баком. Для этих водохладителей можно заказать комплект автоматической заправки воды, который уже имеет бак и который используется также при параллельном подключении двух и более водохладителей одинаковых моделей.



- Накопительный бак
- Насос
- Кран
- Невозвратный клапан
- Пользователь
- Расширительный бак