

## TRA

Открытые градирни для охлаждения воды производительностью от 49,53 до 1084,88 кВт



### Описание

- Доступно 17 типоразмеров
- **TRA от 50 до 750 низкошумная версия с инспекционной дверью**
- **TRA от 850 до 1100 стандартная TRA от 850 до 1100 низкошумная версия (L) Все типоразмеры с сервисной дверью.**
- Корпус из армированного стекловолокна со специальным теплоизоляционным покрытием, стойким к ультрафиолетовому излучению и погодным условиям.
- Для трех наиболее крупных типоразмеров (TRA 850, 950, 1100) – несущая конструкция из оцинкованной листовой стали толщиной 22 мм с двухслойными панелями из армированного стекловолокна,

заполненными вспененным синтетическим материалом. Такая конструкция обеспечивает высокую механическую прочность, значительно снижает уровень шума, возникающий при циркуляции воды, защищает от воздействия ультрафиолетового излучения и атмосферных факторов.

- Самонесущая конструкция
- Теплообменник и каплеулавливатель из негорючего синтетического материала на основе поливинилхлорида.
- Водораспределительные трубки из поливинилхлорида с полипропиленовыми форсунками.

- Наличие гидрометра. Если система не оборудована специальным водомерным прибором, это устройство дает возможность приблизительно определить расход воды в циркуляционной системе по значению падения давления в трубопроводах.
- Пластиковый кран для слива воды.
- Осевой вентилятор с несколькими лопастями.
- Дренажный поддон из многослойного водостойкого армированного стекловолокна на основе полиэстера.
- Защитная решетка из стали AISI 304 на выходе вентиляторного агрегата.

### Дополнительное оборудование\*

- **RT:** нагревательный элемент с регулируемым термостатом.

Совместимость дополнительного оборудования

TRA	50	70	90	110	130	170	200	240	300	400	500	550	600	750	850	950	1100
RT 11 (1 кВт)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RT 12 (2 кВт)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RT 13 (3 кВт)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RT 15 (5 кВт)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
RT 17 (7.5 кВт)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Примечание: В скобках указана мощность электронагревательных элементов.

\* = необходимое дополнительное оборудование и желательная модификация градирни указываются при оформлении заказа.

## Технические данные

Модель TRA		50	70	90	110	130	170	200	240	300
Производительность	кВт	49,53	69,06	88,60	107,44	125,58	168,14	197,67	242,09	302,33
Расход воздуха	м³/ч	4500	4500	8100	8100	8100	12600	12600	18100	18100
Расход воды	Вт/Вт	7100	9900	12700	15400	18000	24100	28330	34700	43300
Перепад давления	кПа	42	32	52	32	42	28	35	23	40
Мощность эл.двигателя	кВт	0,55	0,75	0,75	0,75	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2
Число полюсов	п.	4	4	4	4	6	6	6	6	6
Число полюсов (двойная полярность)	п.	4/8	4/8	4/8	4/8	6/12	6/12	6/8	6/8	6/8
Число вентиляторов	п.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Число форсунок	п.	1	1	1	1	1	1	1	4	4
Звуковое давление	дБ(А)	52	52	54	54	54	54	54	55	55

Модель TRA		400	500	550	600	750	850	950	1100
Производительность	кВт	405,35	488,37	574,19	604,88	767,44	856,74	941,86	1084,88
Расход воздуха	м³/ч	28350	28350	36000	45350	45350	58000	58000	67000
Расход воды	Вт/Вт	58100	70000	82300	86700	110000	122800	135000	155500
Перепад давления	кПа	28	40	55	30	48	49	25	32
Мощность эл.двигателя	кВт	2,2	4	5,5	4	5,5	5,5	5,5	7,5
Число полюсов	п.	6	6	6	6	6	8	8	8
Число полюсов (двойная полярность)	п.	6/8	6/12	6/12	6/12	8/16	8/16	8/16	8/16
Число вентиляторов	п.	1	1	1	1	1	1	1	1
Число форсунок	п.	4	4	4	9	9	16	16	16
Звуковое давление	дБ(А)	57	57	58	61	61	62	62	64
Звуковое давление (низкошумная версия)	дБ(А)						56	56	57

\* = Типоразмеры от 50 до 750 с глушителем.

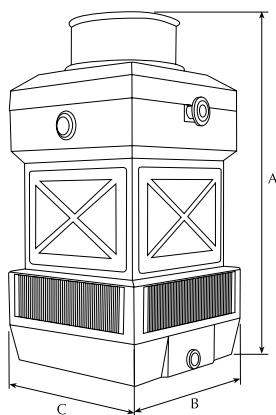
Электропитание: трехфазное: 230 В, 50 Гц; трехфазное с нейтралью, 400 В, 50 Гц

Звуковое давление: значения, относящиеся к измерениям в соответствии с ISO 3744, выполняются в свободном пространстве и при отсутствии фонового шума при средней гидравлической нагрузке. Уровень звукового давления на расстоянии от открытой градирни 15 м, измеренный на высоте 1,5 м над уровнем земли. Допуск по значениям +/- 2 дБА.

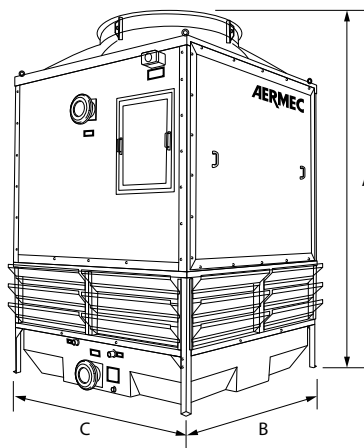
Приведенные характеристики относятся к следующим условиям:

- температура воздуха на входе 23.5 °С по сухому термометру;
- температура воды на входе 35 °С;
- температура воды на выходе 29 °С.

## Габариты (мм)



TRA 50-750



TRA 850-1100  
TRA 850L-1100L

Модель TRA		50	70	90	110	130	170	200	240	300	400
Высота	A	2110	2110	2595	2595	2595	2800	2800	2860	2860	3140
Ширина	B	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740
Длина	C	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740
Вес	кг	75	75	85	95	95	170	170	210	210	410

Модель TRA		500	550	600	750	850	850L	950	950L	1100	1100L
Высота	A	3140	3380	3450	3450	3650	3900	3650	3900	3650	3900
Ширина	B	1740	1900	2100	2100	2030	2030	2030	2030	2360	2360
Длина	C	1740	2100	2300	2300	2360	2360	2360	2360	2360	2360
Вес	кг	410	500	555	580	850	850	815	815	915	915