



**TRA**

## **Технические характеристики**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.aermec.nt-rt.ru](http://www.aermec.nt-rt.ru) || эл. почта: [acm@nt-rt.ru](mailto:acm@nt-rt.ru)

# TRA

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



## Особенности

- Семнадцать типоразмеров.
- Корпус из армированного стекловолокна со специальным теплоизоляционным покрытием, стойким по отношению 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 ультрафи-

олетового излучения и атмосферных факторов.

- Теплообменник и сепаратор-влагоотделитель из негорючего синтетического материала на основе поливинилхлорида.
- Водораспределительные трубы из поливинилхлорида с полипропиленовыми форсунками.
- Наличие ареометра. Если система не оборудована специальным водомерным прибором, это устройство дает возможность приблизительно определить расход воды в циркуляционной системе по значению падения давления в насадках трубопроводов.
- Пластиковый кран для слива воды.
- Высокоэффективный вентилятор аксиаль-

ной конструкции с несколькими лопастями.

- Дренажный поддон из многослойного водостойкого армированного стекловолокна на основе полиэстера.
- Защитная решетка из стали AISI 304 на выходе вентиляторного агрегата.
- Модификация с пониженным уровнем шума за счет применения вентилятора с меньшей скоростью вращения и большим числом лопастей. (В этом варианте не применяется двухскоростной электромотор привода вентилятора.)
- Двухскоростной электромотор с регулировкой скорости по команде термостата.

## Дополнительное оборудование\*

ОВЛ: смотровое окно. ПИСП: инспекционный люк увеличенного размера (800 x 600 мм) с рамой и крепежными болтами из нержавеющей стали.

RT: нагревательный элемент с регулировочным термостатом.

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

Примечание: В скобках указана мощность электронагревательных элементов.

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

## Технические характеристики

Mod. TRA		50	70	90	110	130	170	200	240	300
Производительность	kW	49.53	69.06	88.60	107.44	125.58	168.14	197.67	242.09	302.33
Расход воздуха	m <sup>3</sup> /h	4300	7100	7100	7100	12000	12000	17000	17000	26000
Расход воды	l/h	7100	9900	12700	15400	18000	24100	28330	34700	43300
Падение давления	kPa	42	32	52	32	42	28	35	23	40
Число полюсов эл.мотора	kW	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 (двойна 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	dB (A)	52	52	54	54	54	54	54	55	55

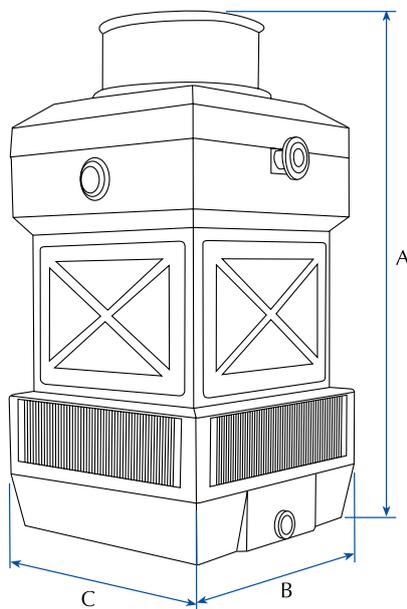
Mod. TRA		400	500	550	600	750	850	950	1100
Производительность	kW	405.35	488.37	574.19	604.88	767.44	856.74	941.86	1084.88
Расход воздуха	m <sup>3</sup> /h	26000	36000	45000	45000	59000	59000	59000	70000
Расход воды	l/h	58100	70000	82300	86700	110000	122800	135000	155500
Падение давления	kPa	28	40	55	30	48	49	25	32
Мощность электромотора	kW	2.2	4	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5
Число полюсов эл.мотора	п.	6	6	6	6	8	8	8	8
Число полюсов (двойна 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	dB (A)		57	57	58	61	61	62	64
Звуковое давление (silenced version)	dB (A)						56	56	57

**Электропитание:** трехфазное: 230 В, 50 Гц; трехфазное с нейтральной шиной, 400 В, 50 Гц

**Приведенные характеристики относятся к следующим условиям:**

- Звуковое давление измерено в свободном пространстве на расстоянии 10 м при коэффициенте направленности, равном 2.
- температура воздуха на входе 23.5 °С по сухому термометру;
- температура воды на входе 35 °С;
- температура воды на выходе 29 °С

## Размеры (мм)



Mod. TRA		50	70	90	110	130	170	200	240	300	400	500	550	600	750	850	950	1100
Высота	A	2110	2110	2595	2595	2595	2800	2800	2860	2860	3140	3140	3380	3450	3450	3685	3685	3685
Ширина	B	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740	1740	1900	2100	2100	2025	2025	2360
Глубина	C	800	800	1000	1000	1000	1200	1200	1400	1400	1740	1740	2100	2300	2300	2360	2360	2380
Масса	kg	75	75	85	95	95	170	170	210	210	410	410	500	555	580	850	815	915



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.aermec.nt-rt.ru](http://www.aermec.nt-rt.ru) || эл. почта: [acm@nt-rt.ru](mailto:acm@nt-rt.ru)