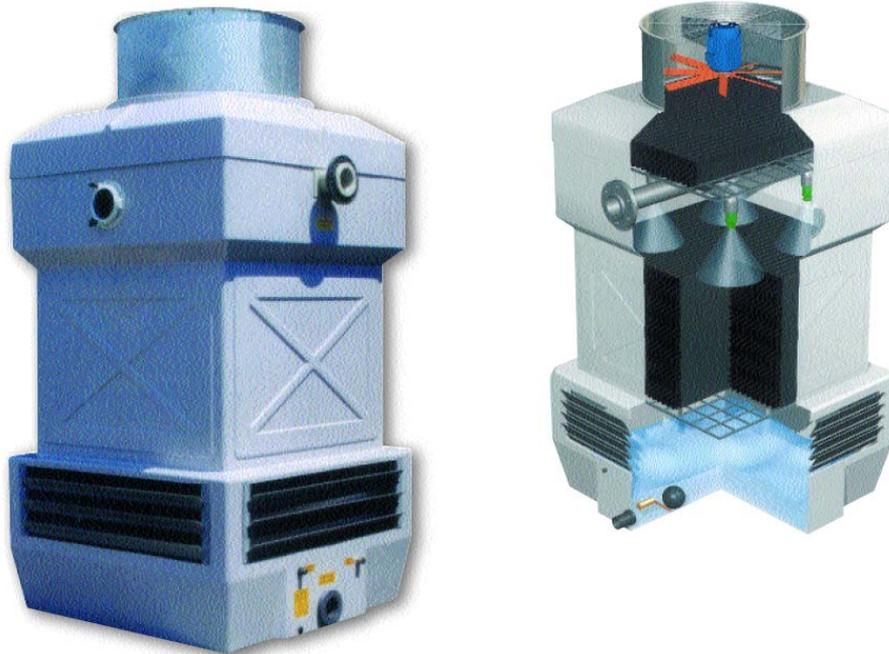


TRA

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



- 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 ультрафиолетового 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 аксиальной конструкции с несколькими лопастями.
- Дренажный поддон из многослойного водостойкого армированного стекловолокна на основе полиэстера.
- Защитная решетка из стали AISI 304 на выходе вентиляторного агрегата.

Варианты конструкции*

- 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*

OBL: смотровое окно.

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

RT: нагревательный элемент с регулировочным термостатом.

Совместимость дополнительного оборудования

TRA	50	70	90	110	130	170	200	240	300	400	500	550	600	750	850	950	1100
OBL 1	✓	✓	✓	✓	✓												
OBL 2						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
PISP															✓	✓	✓
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 характеристики

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	м ³ /час	4300	7100	7100	7100	12000	12000	17000	17000	26000
Расход воды	л/час	7100	9900	12700	15400	18000	24100	28330	34700	43300
Падение давления	кПа	42	32	52	32	42	28	35	23	40
Мощность электромотора	кВт	0.55	0.75	0.75	0.75	1.1	1.1	1.5	1.5	2.2
Число полюсов электромотора		4	4	4	4	6	6	6	6	6
Число полюсов (двойная полярность)		4/8	4/8	4/8	4/8	6/12	6/12	6/8	6/8	6/8
Число вентиляторов		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Число форсунок		1	1	1	1	1	1	1	4	4
e Звуковое давление (станд. мод.)	дБ(А)	62	62	66	66	66	64	64	66	66
e Звуковое давление (с пониж. уровнем)	дБ(А)	58	58	62	62	62	60	60	63	63

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	м ³ /час	26000	36000	45000	45000	59000	59000	59000	70000
Расход воды	л/час	58100	70000	82300	86700	110000	122800	135000	155500
Падение давления	кПа	28	40	55	30	48	49	25	32
Мощность электромотора	кВт	2.2	4	4	4	5.5	5.5	5.5	7.5
Число полюсов электромотора		6	6	6	6	8	8	8	8
Число полюсов (двойная полярность)		6/8	6/12	6/12	6/12	8/16	8/16	8/16	8/16
Число вентиляторов		1	1	1	1	1	1	1	1
Число форсунок		4	4	4	9	9	16	16	16
e Звуковое давление (станд. мод.)	дБ(А)	63	63	64	65	65	63	63	66
e Звуковое давление (с пониж. уровнем)	дБ(А)	60	60	61	62	62	60	60	63

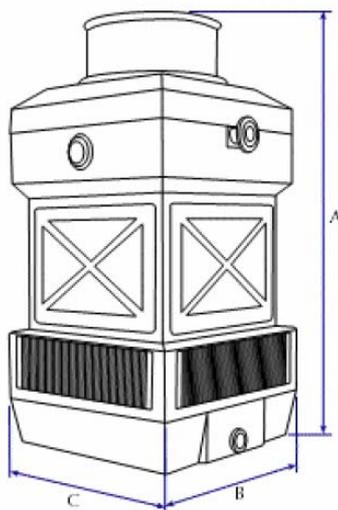
Электропитание: трехфазное, 230 В, 50 Гц; трехфазное с нейтральной шиной, 400 В, 50 Гц

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

(все размеры указаны в мм)



Модель 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	кг	75	75	85	95	95	170	170	210	210	410	410	500	555	580	850	815	915

Приведенные технические характеристики являются ориентировочными. Компания AERMES оставляет за собой право вносить изменения в характеристики оборудования в процессе его модернизации.