

Агрегаты воздушно-отопительные типа А02



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл. почта: tgr@nt-rt.ru | | сайт: <http://teploagregat.nt-rt.ru>

Агрегаты воздушно-отопительные типа АО2

Назначение воздушно-отопительного агрегата АО 2

Агрегаты предназначены для воздушного отопления помещений промышленного, сельскохозяйственного и гражданского назначения. Агрегаты изготавливаются в напольном варианте. Теплоноситель - горячая (перегретая) вода или сухой насыщенный пар с температурой до 180°C и рабочим давлением не более 1,2 МПа. Характеристики теплоносителя должны соответствовать п. 4.8 РД 34.20.501-95.15-Е "Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей".

Воздух должен быть с предельно-допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88 с пыленностью не более 0,5 мг/м³ и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Агрегаты воздушно-отопительные предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Устройство воздушно-отопительного агрегата АО 2

Агрегат состоит из калорифера КСк (КПСк), осевого вентилятора ВО 12-300, жалюзи, кожуха.

Жалюзи служат для изменения направления потока нагретого воздуха.

Агрегаты АО2-20, АО2-25, АО2-50 смонтированы на общей сварной раме.

В агрегате АО 2-50 используются два калорифера КСк 3-12.

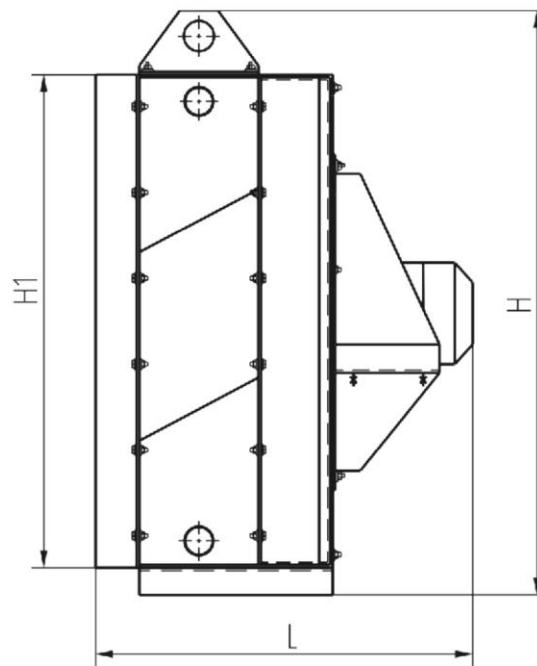
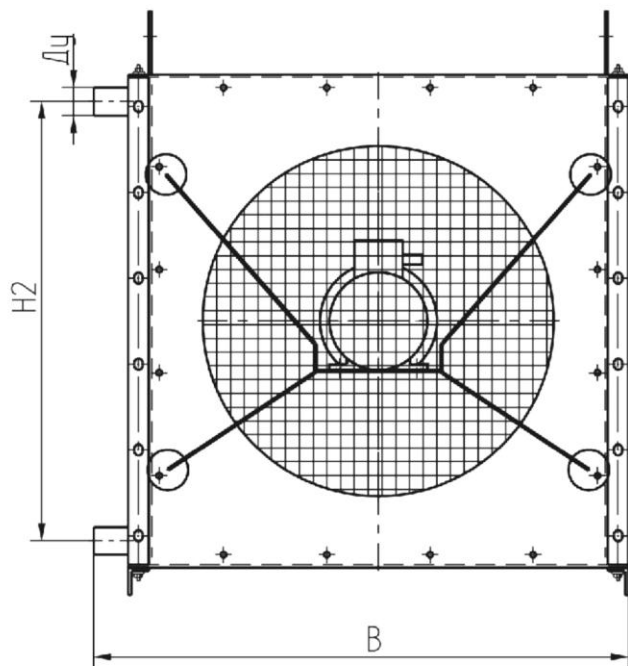
Теплоотдающий элемент выполнен из стальной трубы 16x1,5 или 22x1,5 мм и алюминиевого накатного оребрения с диаметром 39^{±1} или 43^{±1} мм соответственно. Шаг между ребрами 2,8^{±0,2} мм.

Агрегаты не должны устанавливаться на объекты, создающие внешнюю вибрацию со среднеквадратическим значением более 2 мм/с. В зимнее время пуск в работу должен осуществляться со скоростью подъема температуры не более 30°C в час.

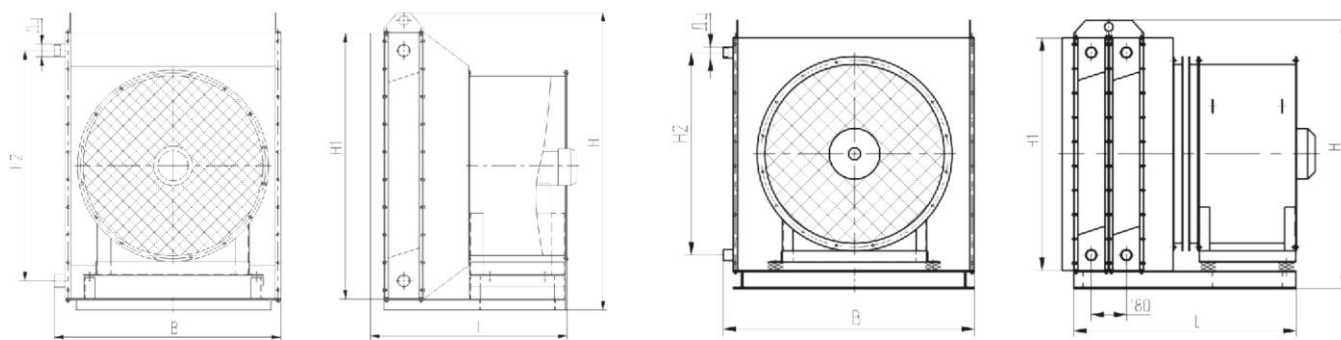
К системе теплоснабжения агрегаты могут присоединяться как при помощи сварки, так и с помощью фланцевого соединения.

Теплотехнические характеристики, указанные в таблице приведены для режима:

Температура воздуха на входе, °C	+15
Температура воды на входе, °C	150
Давление воды, МПа, не более	1,2
Давление пара, МПа	0,1
Массовая скорость воздуха в набегающем потоке, кг/(см ³ ·с)	3,6



Наименование показателя	АО2-3	АО2-4	АО2-5	АО2-6,3	АО2-10	АО2-15
Производительность по воздуху, м³/ч	2000	4000	5000	6300	10000	15000
Производительность по теплу, кВт	21,5	50,7	65	76,7	130	200
Скорость воздуха на выходе из агрегата, м/с	4,4					
Мощность двигателя установочная, кВт	0,18	0,18	0,75	0,55	0,75	1,1
Площадь теплообмена, м²	8,7	13,3	16,5	22,5	35	42,5
Частота вращения рабочего колеса, об/мин	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Рабочее колесо ВО 12-300 №	3,15	4	5	4	6,3	6,3
Масса, кг	40	60	85	82	95	145
Длина, L, мм	520	520	565	600	650	650
Высота, H, мм	510	640	845	640	835	1090
Размер, H1, мм	420	500	710	500	700	955
Размер, H2, мм	354	430	645	430	584	840
Ширина, B, мм	550	652	780	775	900	1025
Условный проход, ДУ, мм	32	32	32	32	50	50



Наименование показателя	АО2-20	АО2-25	АО2-50
Производительность по воздуху, м³/ч	20000	25000	60000
Производительность по теплу, кВт	225,7	337,8	900
Скорость воздуха на выходе из агрегата, м/с	4,4		
Мощность двигателя установочная, кВт	0,75	3,0	7,5
Площадь теплообмена, м²	54,1	95,8	250
Частота вращения рабочего колеса, об/мин	1000	1500	750
Вентилятор осевой ВО 12-300 №	8	8	12,5
Масса, кг	230	360	860
Длина, L, мм	800	800	
Высота, Н, мм	1345	1345	1685
Размер, Н1, мм	1200	1200	1500
Размер, Н2, мм	1085	1085	1392
Ширина, В, мм	1025	1275	1775
Условный проход, ДУ, мм	50	50	50

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93