

Агрегаты воздушно-отопительные типа STD 300 и STD 300-02



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 СТД 300 и СТД 300-02

Назначение агрегатов воздушно-отопительных СТД

Агрегаты предназначены для воздушного отопления помещений промышленного, сельскохозяйственного и гражданского назначения. Агрегаты изготавливаются в напольном варианте. Теплоноситель - горячая (перегретая) вода (для СТД 300 и СТД 300-02) или сухой насыщенный пар (для СТД 300П и СТД 300П-02) 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.

Отопительные агрегаты СТД предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Устройство агрегатов воздушно-отопительных СТД

Агрегат состоит из одного калорифера (для агрегата отопительного СТД 300-02 два калорифера), осевого вентилятора ВО 12-300 №8, жалюзи, кожуха, смонтированных на общей сварной раме. Жалюзи служат для изменения направления потока нагретого воздуха.

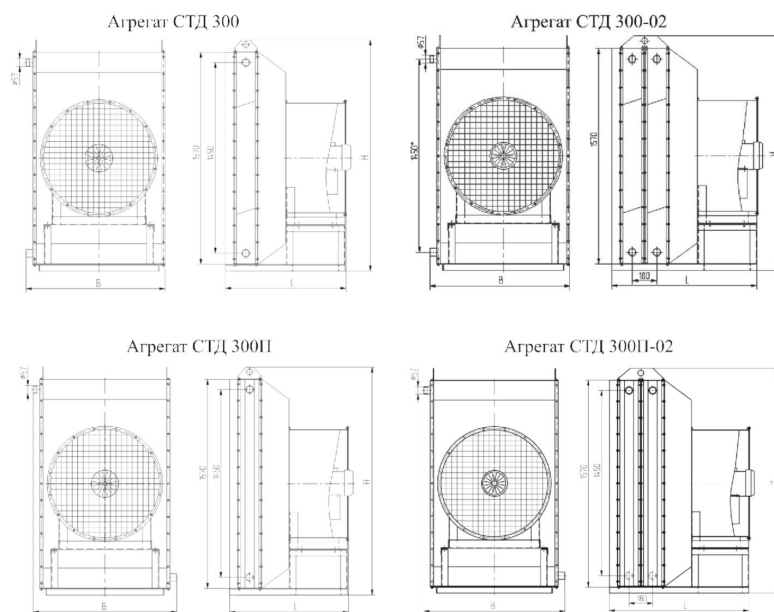
Агрегаты отопительные СТД 300 (СТД 300-02) отличаются от агрегатов СТД 300П (СТД 300П-02) тем, что вместо водяного калорифера КСк устанавливается паровой КПСк. Теплоотдающий элемент выполнен из стальной трубы 16x1,5 или 22x1,5 мм и алюминиевого накатного оребрения с диаметром 39^{±1} или 43^{±1} мм соответственно. Шаг между ребрами 2,8^{±0,2} мм.

Отопительные агрегаты СТД 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	СТД 300	СТД 300П	СТД 300-02	СТД 300П-02
Производительность по воздуху, м³/ч	16000	16000	24600	24600
Производительность по теплу, кВт	349	349	584	584
Теплоноситель	вода	пар	вода	пар
Температура теплоносителя, °С, на входе не более	180	180	180	180
Мощность установочная эл. двигателя, кВт	0,75	0,75	3,0	3,0
Синхронная частота вращения, об/мин	1000	1000	1500	1500
Частота тока, Гц	50	50	50	50
Масса, кг	285	285	450	450
Высота, Н, мм	1730	1730	1730	1730
Ширина, В, мм	1025	1107	1025	1107
Длина, L, мм	800	800	980	980

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