

## АГРЕГАТЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ



**АО2**



**СТД-300**

### Назначение изделия

Агрегат осуществляет нагрев воздуха с помощью теплоты горячей или перегретой воды, поступающей от внешних источников теплоснабжения и предназначен для воздушного отопления (в том числе и дежурного отопления) производственных помещений категории Г и Д по СНиП 2.09.02-85, технологический процесс в которых не сопровождается выделением пыли взрывоопасных газов. В воздухе не должны находиться липкие вещества и волокнистые материалы.

Агрегат должен эксплуатироваться в макроклиматических районах с умеренным климатом (УЗ) категории размещения 3 по ГОСТ 15150. Температура теплоносителя не выше 180°C и давление не более 1,2МПа.

### Принцип работы

При работе вентилятора забор воздуха производится из помещения и нагревается, проходя через воздухонагреватель. Затем направляется через поворотные лопатки в обогреваемую зону.

По заказу отопительные агрегаты изготавливаются с теплоносителем — пар.

### Технические характеристики отопительного агрегата АО2

Показатель	Модель				
	АО2-4	АО2-6,3	АО2-10	АО2-20	АО2-25
	Аналоги				
	АПВС 50-30 АВ-3-25	АПВС 70-40 АВ-5-40	АПВС 110-80 АВ-10-80	АПВ 200-140	АПВС 200-140
Производительность по теплу,	50,7	83,2	133,6	253,8	349

кВт ±8%					
Производительность по воздуху, м³/ч	4000	6300	10000	20000	25000
Установочная мощность эл.двигателя, кВт	0,75	0,75	1,1	3,0	3,0
Частота вращения эл.двигателя, об/мин	3000	3000	1500	1500	1500
Теплоноситель	вода				
Род тока	переменный трехфазный				
Частота тока, Гц	50				
Напряжение, В	380				
Длина, мм	715	820	955	1152	1220
Ширина, мм	765	1020	1020	1395	1695
Высота, мм	615	615	906	1131	1375
Масса, кг не более	100	130	170	300	370

### Технические характеристики отопительного агрегата СТД

Показатель	Модель	
	СТД-300	СТД-300Э
Производительность по теплу, кВт	540	349
Производительность по воздуху, м³/ч	24600	24600
Установочная мощность эл.двигателя, кВт	3,0	3,0
Частота вращения эл.двигателя, об/мин	1500	1500
Теплоноситель	вода	

Род тока	переменный трехфазный	
Частота тока, Гц	50	
Напряжение, В	380	
Длина, мм	1220	1080
Ширина, мм	1640	1640
Высота, мм	1370	1370
Масса, кг не более	600	400