



10

## АГРЕГАТ ВОЗДУШНО-ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТД-300

водяной СТД-300  
паровой СТД-300П

### Назначение

Агрегаты воздушно-отопительные одноструйные типа СТД-300 применяются для воздушного отопления помещений промышленного и сельскохозяйственного назначения, а также в отопительно-вентиляционных системах зданий, в условиях умеренного (У) климата категории размещения 3 по ГОСТ 15150-69.

Воздух должен быть с предельно допустимым содержанием химически агрессивных веществ по ГОСТ 12.1.005-88, с запыленностью не более 0,5 мг/м<sup>3</sup> и не содержать липких веществ и волокнистых материалов.

Теплоноситель – горячая (перегретая) вода (для СТД-300 на базе калориферата КСк) или сухой насыщенный пар (для СТД-300-П на базе воздухонагревателя типа КП) с температурой не более 190°C и рабочим давлением не более 1,2 МПа. Агрегаты отопительные типа СТД-300 (водяные) изготавливаются правого исполнения – если смотреть на агрегат со стороны осевого вентилятора, патрубки калорифера находятся справа агрегата и левого – патрубки находятся слева.

### Технические характеристики

#### Технические характеристики СТД-300 на базе калориферов типа КСк

Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	25000
Производительность по теплу, кВт	312,61
Сечение для прохода теплоносителя, м <sup>2</sup>	0,003341
Расход воды, м <sup>3</sup> /ч	11,05
Температура теплоносителя, °C	на входе 95 на выходе 70
Температура воздуха, °C	на входе 0 на выходе 36
Мощность установочная электродвигателя, кВт	2,2
Синхронная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1000
Масса не более, кг	320
Объем, м <sup>3</sup>	2,484

#### Технические характеристики СТД-300П на базе воздухонагревателей типа КП.

Производительность по воздуху, м <sup>3</sup> /ч	25000
Производительность по теплу, кВт	387,36
Сечение для прохода теплоносителя, м <sup>2</sup>	0,013365
Параметры пара, t °C / p Мпа	150 / 0,48
Расход пара, кг/ч	1067
Мощность установочная электродвигателя, кВт	2,2
Синхронная частота вращения, мин <sup>-1</sup>	1000
Масса не более, кг	320
Объем, м <sup>3</sup>	2,484

### Габаритные и присоединительные размеры

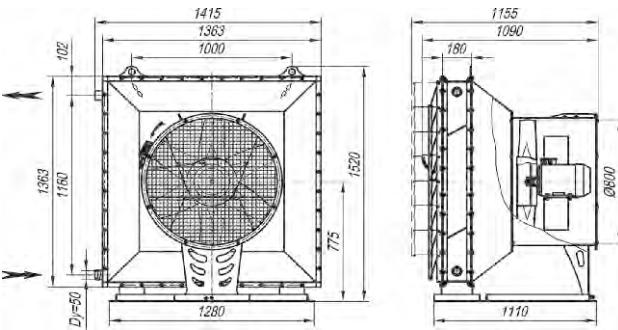


Рис. 37. Габаритные и присоединительные размеры агрегата СТД-300 на базе водяного воздухонагревателя типа КСк.

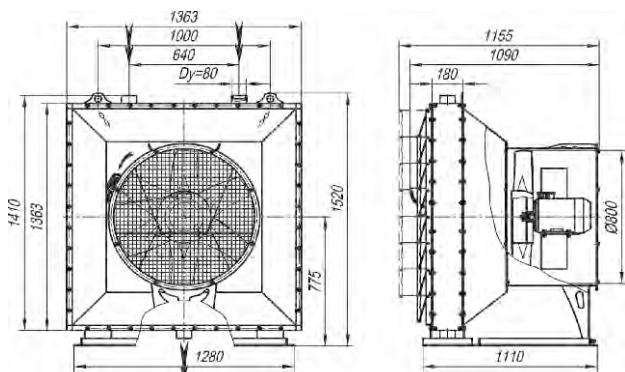


Рис. 38. Габаритные и присоединительные размеры агрегата СТД-300П на базе парового воздухонагревателя типа КП.