



## Воздушно-отопительные агрегаты UGW/D

Агрегаты UGW/D предназначены для отопления и вентиляции больших помещений таких, как: цеха, мастерские, склады и т. п. Могут быть установлены на стене или колонне на высоте, обеспечивающей нагнетание воздуха от потолка к зоне пребывания людей. Применяемый в конструкции агрегата центробежный вентилятор позволяет подсоединять к агрегату дополнительное оборудование, давление которого не превышает 100 Па. Агрегаты способны работать не только на рециркуляционном воздухе в качестве отопительных агрегатов в версии без или с фильтром, установленным на всасывающей стороне вентилятора, но также в качестве вентиляционно-отопительных с применением смесительной камеры в версии без или с фильтром, позволяющей смешивать в определенном соотношении наружный и рециркуляционный воздух.

### ОПИСАНИЕ

#### КОНСТРУКЦИЯ

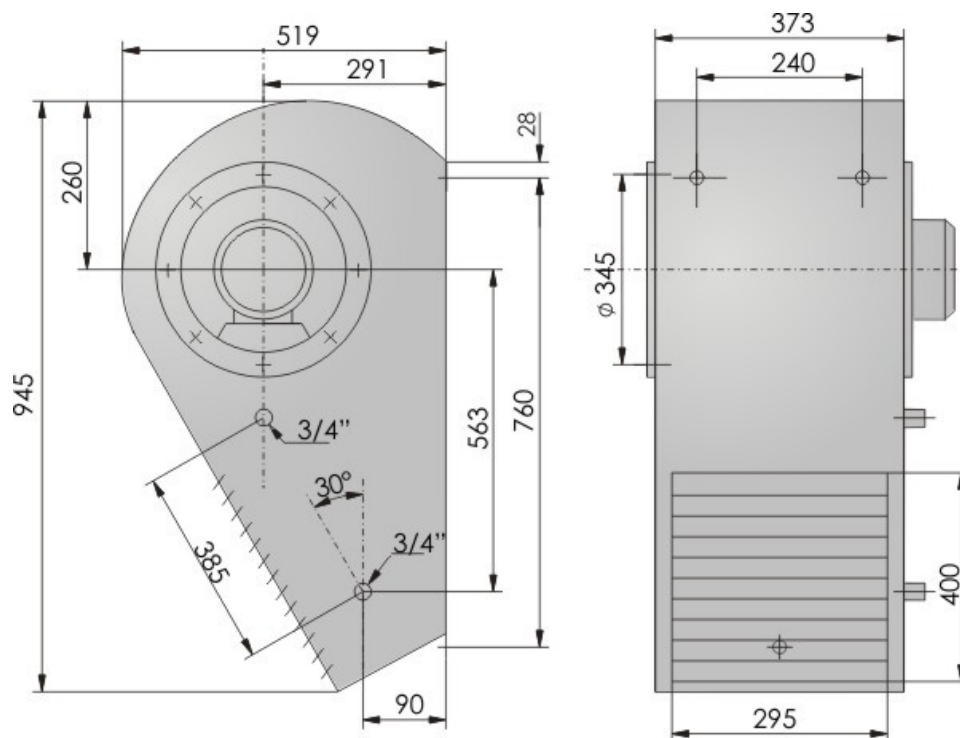
Модельный ряд агрегатов состоит из 3 типоразмеров, отличающихся друг от друга скоростью вращения вентилятора, видом теплоносителя (пар или вода), количеством рядов воздухонагревателя, стороной исполнения (правая или левая). В конструкцию агрегатов входят: - корпус; - высокопроизводительный центробежный вентилятор с электродвигателем; - водяной или паровой воздухонагреватель; - выходная решетка; Водяные воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром  $d=12,4\text{мм}$  и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром  $D=38\text{мм}$  и шагом оребрения  $s=2,8\text{мм}$ , а паровые воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром  $d=21,4\text{мм}$  и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром  $D=58\text{мм}$  и шагом оребрения  $s=5\text{мм}$ . Агрегаты могут быть изготовлены в правом или левом исполнении, это обозначает что в правом исполнении для смотрящего на выходную решетку вход воздуха находится с правой стороны (на вышеприведенном рисунке агрегат показан в правом исполнении).

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Для агрегатов с водяным воздухонагревателем в качестве теплоносителя применяется вода максимальной температурой  $150/70^{\circ}\text{C}$  и максимальным рабочим давлением 1МПа, а для агрегатов с паровым нагревателем - пар максимальным давлением 0,6МПа. В конструкцию агрегатов UGW/D-10 и UGW/D-11 входят вентиляторы с трёхфазными двухскоростными  $\sim 900/1400$  обор./мин. или с однофазными  $\sim 1400$  обор./мин. электродвигателями. В конструкцию агрегатов UGW/D-12 входят вентиляторы с трёхфазными односкоростными  $\sim 670/900$  обор./мин. электродвигателями.

## UGWD-11-P-B-III

### ХАРАКТЕРИСТИКА:



#### Параметры вентиляторов в аппаратах

Напряжение [В]	230	400
Мощность двигателя [кВт]	0,37	0,55
Ток [А]	1,45	1,5
Обороты [мин-1]	900	900/1400

#### Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями

Количество рядов нагревателя		III			
Обороты [об/мин]		900	1400		
Wydatek powietrza [m <sup>3</sup> /h]		970	1580		
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]					
Давление пара [МПа]	Температура входящего воздуха. [°C]	kW	°C	kW	°C
0,01	-15	44	52	53	41
	0	36	57	46	48
	15	30	63	38	54

<b>0,05</b>	<b>-15</b>	45	57	58	45
	<b>0</b>	39	62	49	51
	<b>15</b>	33	67	42	58
<b>0,1</b>	<b>-15</b>	47	60	61	47
	<b>0</b>	41	65	53	54
	<b>15</b>	35	70	45	61
<b>0,2</b>	<b>-15</b>	56	74	72	59
	<b>0</b>	50	80	64	66
	<b>15</b>	43	84	56	72
<b>0,4</b>	<b>-15</b>	66	90	84	72
	<b>0</b>	60	94	76	78
	<b>15</b>	51	99	68	85
<b>0,6</b>	<b>-15</b>	72	100	93	80
	<b>0</b>	66	104	87	87
	<b>15</b>	60	109	76	93

Уровень шума работы [дБ (А)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	60	70
На расстоянии 5 метров	56	66
Масса аппарата		
Масса [кг]	95	