



## 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

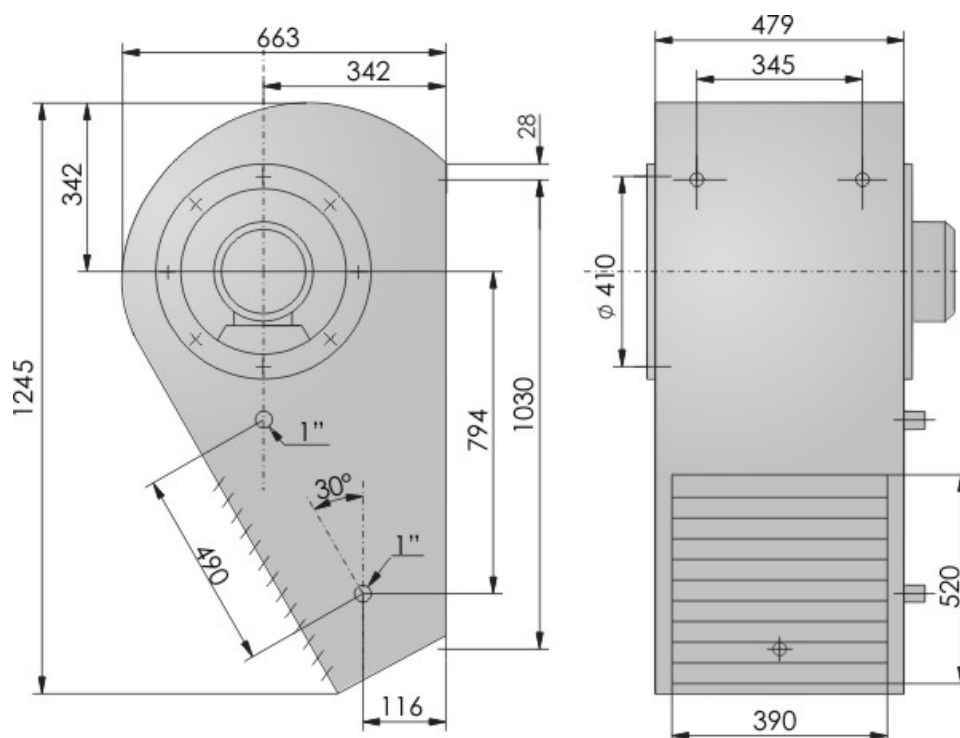
Модельный ряд агрегатов состоит из 3 типоразмеров, отличающихся друг от друга скоростью вращения вентилятора, видом теплоносителя (пар или вода), количеством рядов воздухонагревателя, стороной исполнения (правая или левая). В конструкцию агрегатов входят: - корпус; - высокопроизводительный центробежный 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 ~900/1400 обор./мин. или с однофазными ~1400 обор./мин. электродвигателями. В конструкцию агрегатов UGW/D-12 входят вентиляторы с трёхфазными односкоростными ~670/900 обор./мин. электродвигателями.

## UGWD-11-P-B-II

### РАЗМЕРЫ:



#### 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	II	
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	34	32
	0	29	40
	15	24	49

<b>0,05</b>	<b>-15</b>	35	35	45	26
	<b>0</b>	31	44	36	35
	<b>15</b>	26	52	30	45
<b>0,1</b>	<b>-15</b>	38	37	44	27
	<b>0</b>	33	46	38	37
	<b>15</b>	28	54	33	48
<b>0,2</b>	<b>-15</b>	45	47	52	35
	<b>0</b>	40	55	47	44
	<b>15</b>	35	63	40	54
<b>0,4</b>	<b>-15</b>	53	58	62	43
	<b>0</b>	48	66	55	52
	<b>15</b>	41	73	50	62
<b>0,6</b>	<b>-15</b>	58	65	67	49
	<b>0</b>	53	72	63	58
	<b>15</b>	48	79	56	68

Уровень шума работы [дБ (A)]		
Обороты [об/мин]	900	1400
На расстоянии 1 метра	<b>60</b>	70
На расстоянии 5 метров	<b>56</b>	66
Масса аппарата		
Масса [кг]	78	