



## 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

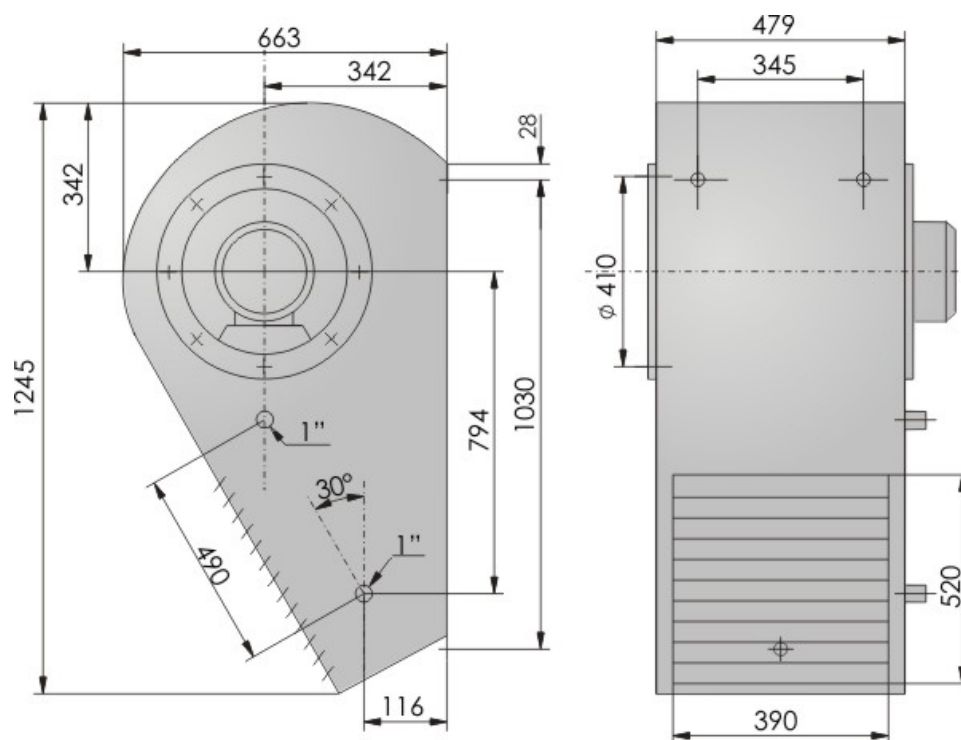
Модельный ряд агрегатов состоит из 3 типоразмеров, отличающихся друг от друга скоростью вращения вентилятора, видом теплоносителя (пар или вода), количеством рядов воздухонагревателя, стороной исполнения (правая или левая). В конструкцию агрегатов входят: - корпус; - высокопроизводительный центробежный вентилятор с электродвигателем; - водяной или паровой воздухонагреватель; - выходная решетка; Водяные воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром  $d=12,4$ мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром  $D=38$ мм и шагом оребрения  $s= 2,8$ мм, а паровые воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром  $d=21,4$ мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром  $D=58$ мм и шагом оребрения  $s= 5$  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-II

### РАЗМЕРЫ:



#### Параметры вентиляторов в аппаратах

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

#### Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями

<b>Количество рядов нагревателя</b>	II	
<b>Обороты [об/мин]</b>	900	1400
<b>Wydatek powietrza [m<sup>3</sup>/h]</b>	970	1580

#### Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]

<b>Давление пара [МПа]</b>	<b>Температура входящего воздуха [°C]</b>	<b>кВт °C</b>			
		<b>кВт</b>	<b>°C</b>	<b>кВт</b>	<b>°C</b>
<b>0,01</b>	<b>-15</b>	34	32	40	23
	<b>0</b>	29	40	34	33
	<b>15</b>	24	49	28	42

<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

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