



## 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

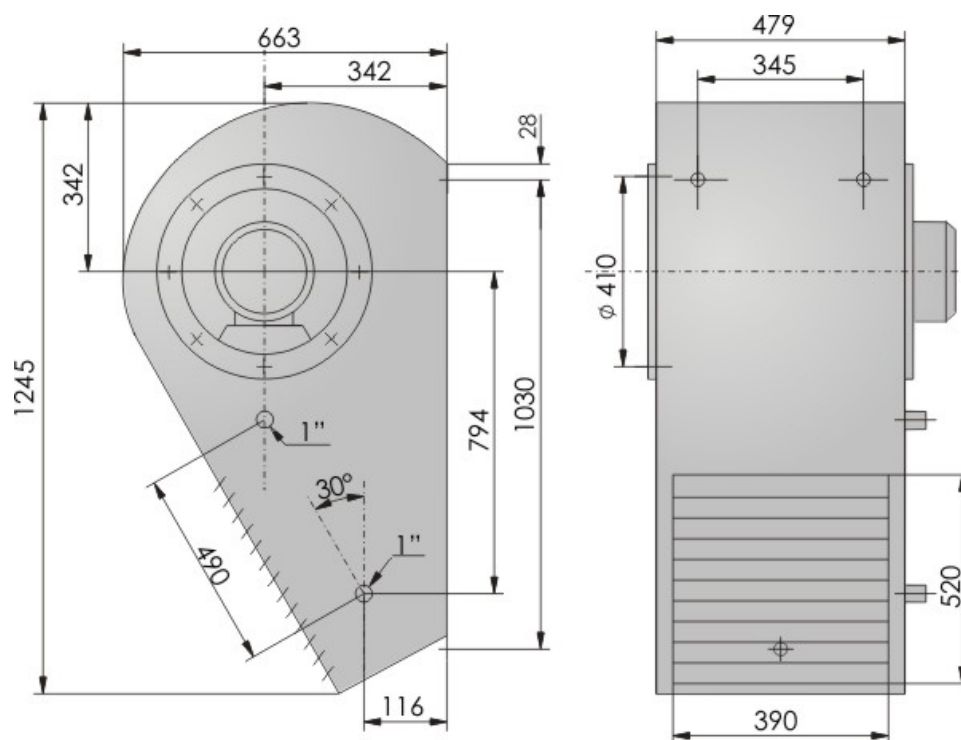
Модельный ряд агрегатов состоит из 3 типоразмеров, отличающихся друг от друга скоростью вращения вентилятора, видом теплоносителя (пар или вода), количеством рядов воздухонагревателя, стороной исполнения (правая или левая). В конструкцию агрегатов входят: - корпус; - высокопроизводительный центробежный 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-W-B-IV

### РАЗМЕРЫ:



#### Параметры вентиляторов в аппаратах

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

#### Тепловая мощность аппаратов с водяными нагревателями

Количество рядов нагревателя	IV	
Обороты [об/мин]	900	1400
Расход воздуха [m <sup>3</sup> /h]	2090	3130

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

Параметры воды [°C]	Температура входящего воздуха. [°C]	kW °C	kW °C
90/70	-15	42 41	56 39
	0	34 47	46 44
	15	27 52	36 50

<b>110/70</b>	<b>-15</b>	42	42	56	38
	<b>0</b>	35	48	47	45
	<b>15</b>	27	54	37	51
<b>130/70</b>	<b>-15</b>	44	44	58	40
	<b>0</b>	36	51	48	47
	<b>15</b>	30	55	40	53
<b>150/70</b>	<b>-15</b>	45	46	60	43
	<b>0</b>	39	52	52	49
	<b>15</b>	32	58	42	56

<b>Уровень шума работы [дБ (А)]</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>	96	