



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

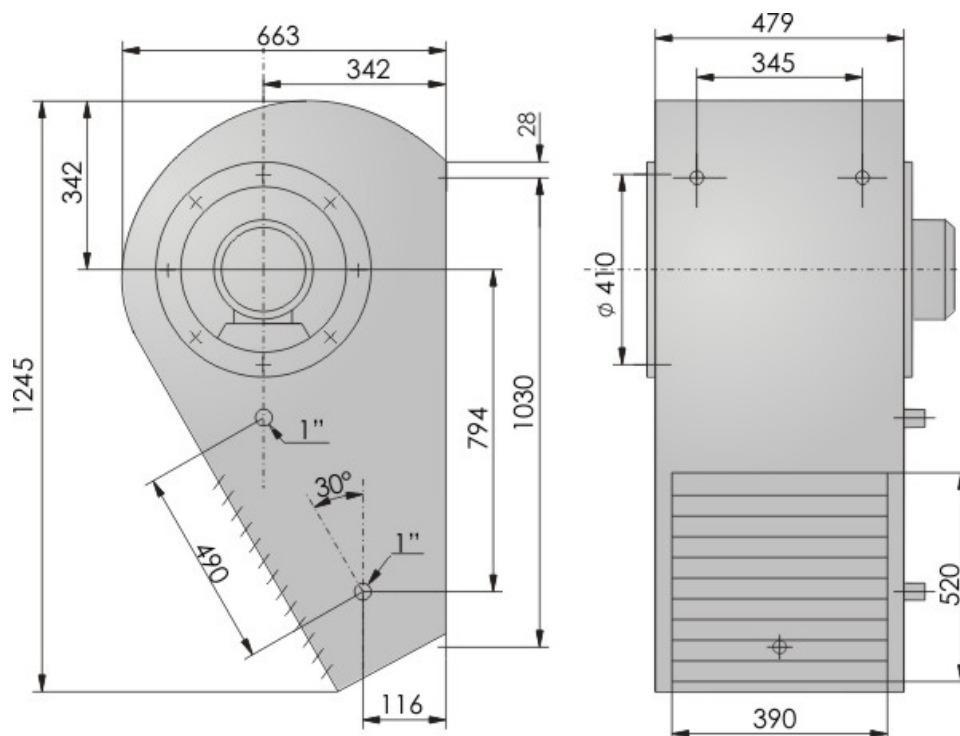
Модельный ряд агрегатов состоит из 3 типоразмеров, отличающихся друг от друга скоростью вращения вентилятора, видом теплоносителя (пар или вода), количеством рядов воздухонагревателя, стороной исполнения (правая или левая). В конструкцию агрегатов входят: - корпус; - высокопроизводительный центробежный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

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 водяными нагревателями					
Количество рядов нагревателя.				III	
Обороты [об/мин]				900	1400
Расход воздуха [m³/h]				2090	3130
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]					
Параметры воды [°C]	Температура входящего воздуха. [°C]			kW °C	kW °C
90/70	-15			36 34	45 26
	0			30 41	38 35
	15			23 48	30 42

110/70	-15	36	34	46	26
	0	30	41	38	34
	15	25	48	30	42
130/70	-15	37	35	46	27
	0	31	42	38	35
	15	25	50	30	42
150/70	-15	38	37	47	27
	0	33	44	39	36
	15	26	51	32	44

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]	87	