



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

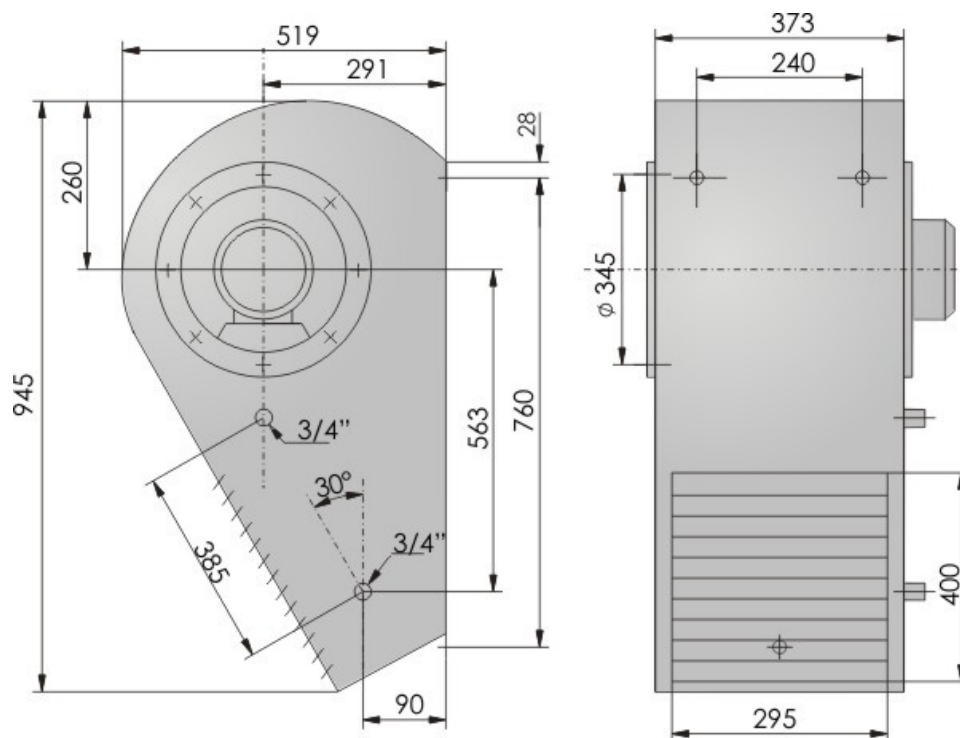
Модельный ряд агрегатов состоит из 3 типоразмеров, отличающихся друг от друга скоростью вращения вентилятора, видом теплоносителя (пар или вода), количеством рядов воздухонагревателя, стороной исполнения (правая или левая). В конструкцию агрегатов входят: - корпус; - высокопроизводительный центробежный 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 ~ 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 [m³/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

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