

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=12,4мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром D=38мм и шагом оребрения s= 2,8мм, а паровые воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок внутренним диаметром d=21,4мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром D=58мм 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).

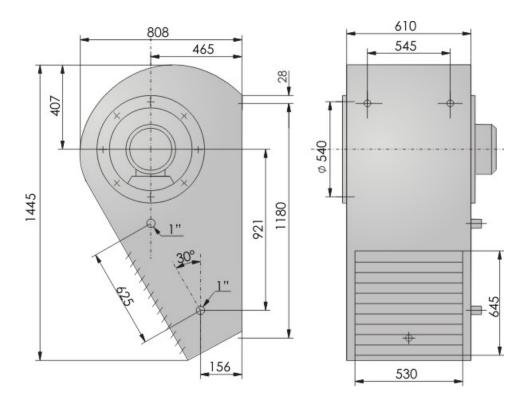
УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Для агрегатов с водяным воздухонагревателем в качестве теплоносителя применяется вода максимальной температурой $150/70^{\circ}$ С и максимальным рабочим давлением $1M\Pi$ а, а для агрегатов с паровым нагревателем - пар максимальным давлением $0.6M\Pi$ а. В конструкцию агрегатов 0W/D-10 и 0W/D-10 и 0W/D-10 входят вентиляторы с трёхфазными двухскоростными 0.00/14000 обор./мин. или с однофазными 0.00/14000 обор./мин. электродвигателями. В конструкцию агрегатов 0W/D-120 входят вентиляторы с трёхфазными односкоростными 0.00/14000 обор./мин. электродвигателями.



UGWD-12-P-B-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в аппаратах			
Напряжение [В]	400	400	
Мощность двигателя [кВт]	0,55	0,75	
Ток [А].	2,4	2,3	
Обороты [мин-1]	670	900	

Тепловая мощность аппаратов с паровыми нагревателями					
Количест	во рядов нагревателя		Ш	I	
06	ороты [об/мин]	67	70	90	0
Расход воздуха [m³/h]		3350		4360	
Тепловая мощность [кВт], температура выходящего воздуха [°C]		<u> </u>			
Давление пара [МПа]	Температура входящего воздуха [°C]	kW	°C	kW	°C
	-15	71	53	83	42
0,01	0	61	58	71	49
	15	50	64	58	55



	-15	76	58	88	46
0,05	0	66	63	75	52
	15	55	68	63	59
0,1	-15	72	61	92	48
	0	72	66	78	55
	15	58	72	68	62
0,2	-15	93	75	108	60
	0	82	81	96	67
	15	72	86	84	73
0,4	-15	113	61	127	73
	0	99	95	115	79
	15	89	101	103	86
0,6	-15	119	102	141	81
	0	109	106	131	88
	15	99	110	115	94

Уровень шума работы [дБ (А)]			
Обороты [об/мин]	670	900	
На расстоянии 1 метра	62	68	
На расстоянии 5 метров	58	64	
Масса аппарата			
Масса [кг]	139		

