

Воздушно-отопительные агрегаты TERM

Воздушно-отопительные агрегаты TERM с осевыми вентиляторами, металлическим корпусом, двух - и трехрядными воздухонагревателями, в которых в качестве теплоносителя применяется вода температурой до 150/100^{o}C или пар давлением до 0,6МПа, являются наиболее широкой линейкой оборудования для воздушного отопления таких помещений как: цеха, мастерские, склады, торговые павильоны, спортивные залы и т. д. Агрегаты TERM способны работать не только на рециркуляционном воздухе в качестве отопительных агрегатов, но также в качестве вентиляционно-отопительных с применением крышного воздухозаборника или воздухозаборной решетки и смесительных камер, позволяющих смешивать в определенном соотношении наружный и рециркуляционный воздух. Агрегаты могут работать как в горизонтальном - в качестве потолочных, так и в вертикальном положении - в качестве настенных агрегатов. Вне зависимости от рабочего положения конструкция агрегатов обеспечивает возможность полного обезвоздушивания и слива воды. Агрегаты TERM могут применяться вместо агрегатов с предыдущих линеек воздушно-отопительного оборудования. Воздухопроизводительность агрегатов TERM 0; 1; 2 соответствует производительности воздушно-отопительных агрегатов TROPIC, однако значительно расширен диапазон тепловой мощности, виды и температуры теплоносителя, а также добавлена функция вентиляции. В свою очередь область применения агрегатов TERM 3; 4 соответствует области применения воздушно-отопительных агрегатов типа UGW/S и UGW/O.

ОПИСАНИЕ

КОНСТРУКЦИЯ

Модельный ряд агрегатов состоит из 5 типоразмеров. В конструкцию агрегатов входят:

- осевой вентилятор;
- водяной (ламельный или биметаллический) или паровой воздухонагреватель (биметаллический);
- наружный корпус;
- однорядная выходная решетка;

Ламельные водяные воздухонагреватели изготовлены из медных трубок наружным диаметром 12мм и алюминиевых пластин с шагом s=2,4мм. Биметаллические водяные воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок наружным диаметром d=16мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром D=38мм и с шагом s=2,8мм. Паровые воздухонагреватели изготовлены из стальных трубок наружным диаметром d=25мм и спирально-накатным алюминиевым оребрением наружным диаметром D=58мм и шагом 2,8мм или 5мм. Агрегаты с водяными ламельными или биметаллическими нагревателями укомплектованы присоединительными патрубками с внутренней резьбой, а агрегаты с паровыми воздухонагревателями - с наружной резьбой. В агрегатах, монтируемых в качестве потолочных, вместо выходной решетки можно использовать щелевой воздухораспределитель или конфузор. При помощи щелевого воздухораспределителя осуществляется обогрев зоны пребывания людей вторичной струей воздуха. Конфузор используется для увеличения дальности струи приточного воздуха. Для установки настенных агрегатов на кронштейны или на полу служат ножки (TERM 0; 1; 2) или опорные лапы (TERM 3;4), находящиеся в нижней части корпуса. Для потолочного монтажа служат 4 болта, находящиеся с обеих сторон корпуса (TERM 0; 1; 2) или заклепки для подвешивания агрегатов при помощи резьбовых стержней (TERM 3; 4).

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

В агрегатах с водяным ламельным нагревателем в качестве теплоносителя применяется вода температурой 150^{o}C или ниже и рабочим давлением до 1,5 МПа, а в агрегатах с водяным биметаллическим нагревателем применяется вода максимальной температурой 150/100^{o}C и максимальным рабочим давлением 1,6МПа. В агрегатах с паровым нагревателем (только настенные) может применяться пар давлением до

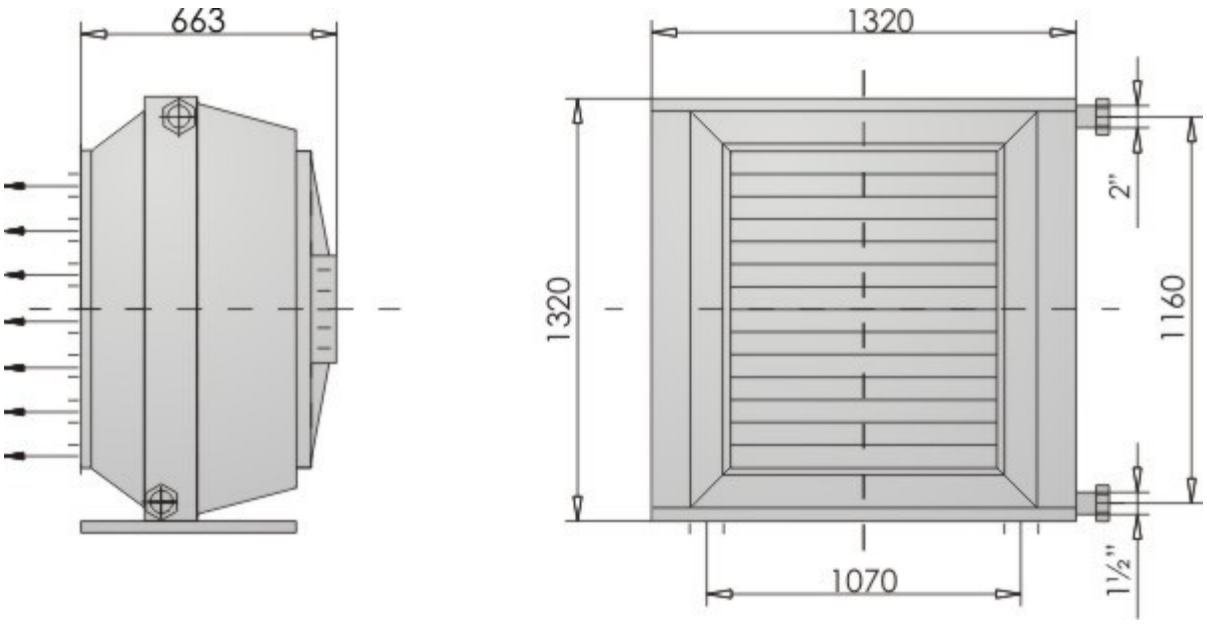
JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

0,6МПа. В конструкцию агрегатов TERM 0; 1 входят вентиляторы только с однофазными электродвигателями 230В; 50гЦ. В конструкцию агрегатов TERM 2 входят вентиляторы с трехфазными 400В; 50Гц или однофазными электродвигателями 230В; 50Гц. Агрегаты TERM 3; 4 поставляются только с вентиляторами с трехфазными электродвигателями 400В; 50Гц. Для трехфазных электродвигателей агрегатов типоразмеров 2; 3; 4 возможно подключение или . По желанию заказчика агрегаты TERM 1; 2; 3; 4 могут поставляться с электродвигателями с повышенным уровнем взрывозащиты.

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

Term-4-P-B-2,8

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах	
Напряжение, В	400
Мощность двигателя, кВт	2,6
Ток, А	4,8
Скорость вращения, обор./мин.	1330
IP	54
Класс изоляции	F
Рабочая температура, °С	до +65°С

Тепловые мощности агрегатов с паровыми воздухонагревателями				
Шаг оребрения, мм		2,8		
Производительность, м³/ч		19000		
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°С); расход пара, кг/ч				
Параметры пара, МПа	**Температура воздуха на входе, °С**	**кВт**	**°С**	**кг/ч**
0,05	**-15**	320	29	673
	0	278	40	585
	15	237	51	499

JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

0,1	**-15**	343	32	722
	0	301	44	633
	15	260	55	546
0,2	**-15**	377	37	792
	0	334	49	702
	15	292	60	615
0,4	**-15**	426	43	894
	0	382	56	803
	15	340	67	715
0,6	**-15**	459	48	964
	0	415	60	872
	15	372	72	783

Громкость работы	
на расстоянии 1м	80,5
на расстоянии 5м	71
Масса агрегата	
Масса, кг	215

ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl