

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

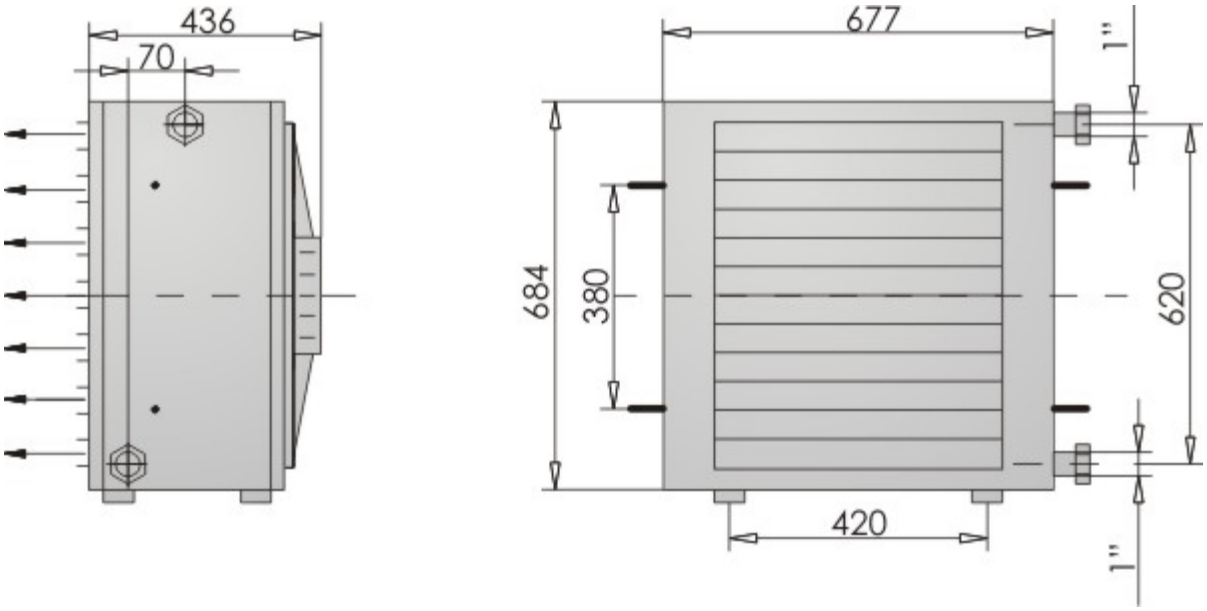
JUWENT
ul. Lubelska 31, 08-500 Ryki
+48 81 883 56 00
info@juwent.com.pl

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-2-W-L-III

РАЗМЕРЫ:



Параметры вентиляторов в агрегатах		
Напряжение, В	230	400
Мощность двигателя, кВт	0,61	0,61
Ток, А	2,8	1,15
Скорость вращения, обор./мин.	1310	1340
IP	54	54
Класс изоляции	F	F
Рабочая температура, °C	до +60°C	до +70°C

Тепловые мощности агрегатов с ламельными воздухонагревателями				
К-во рядов нагревателя	III			
Производительность, м³/ч	6000			
Емкость нагревателя, дм³	3,2			
Тепловая мощность (кВт), температура воздуха на выходе (°C) и гидравлическое сопротивление (кПа)				
Параметры воды, °C	**Температура воздуха на входе, °C**	**кВт**	**°C**	**кПа**

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

110/80	**-15**	108,3	39	19,0
	0	89,7	48	13,5
	15	72,2	56	8,7
90/70	**-15**	97,8	34	33,9
	0	78,6	41	21,7
	15	60,5	49	14,3
80/60	**-15**	86,1	28	27,4
	0	67,4	35	16,6
	15	49,9	43	8,4
70/50	**-15**	74,5	22	19,0
	0	56,4	30	10,3
	15	39,5	37	5,4
60/40	**-15**	63,1	16	14,3
	0	45,6	24	6,8
	15	29,4	31	3,0

Громкость работы	
на расстоянии 1м	65
на расстоянии 5м	57,5
Масса агрегата	
Масса, кг	46

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