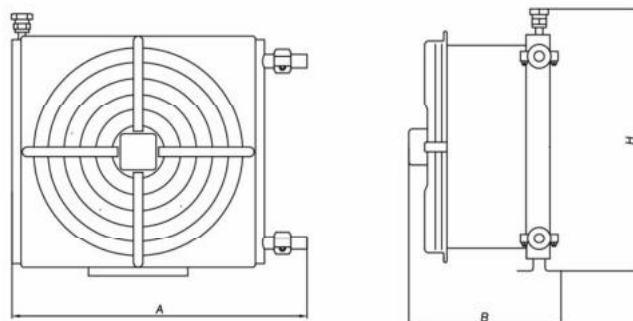




## 10. ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ



### ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Тепловентиляторы предназначены для нагрева воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, воздушного отопления различных помещений с большой площадью (офисные и торговые помещения, склады, гаражи, цеха, залы и т.п.).

Тепловентиляторы производства ООО «ГАЗ-ХОЛОДТЕХНИКА» - это тепловентиляторы с водяным источником тепла, выполнены они из пластинчато-ребристого теплообменника из алюминиевых сплавов с закрепленным на нем вентилятором. Теплообменник является неразборным узлом.

Теплоноситель подается в теплообменник и отводится из него через патрубки с муфтовым соединением.

Во избежание размораживания теплообменника тепловентилятора при аварийном отключении горячей воды в зимнее время необходимо предусмотреть в подводящей системе наличие сливных вентилях, позволяющих организовать слив теплоносителя.

Тепловентилятор может комплектоваться лепестковым воздушным клапаном, позволяющим защитить теплообменник от влияния окружающей среды при неработающем вентиляторе.

Монтаж и установка водяных тепловентиляторов производится на специальные крепежные отверстия.

Благодаря особенностям конструкции, водяные тепловентиляторы можно устанавливать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. По месту установки водяные тепловентиляторы делятся на два типа: настенные и потолочные.

Настенные водяные тепловентиляторы, кроме способа крепления, отличаются от потолочных разнообразием модельного ряда. Настенные водяные тепловентиляторы применяются чаще.

Потолочные водяные тепловентиляторы обычно монтируются за подвесным потолком, снаружи остается только его решётка.

Водяной тепловентилятор, установленный в верхней точке помещения и направленный вниз, выравнивает температуру воздуха во всем объеме помещения. При мощности от 10 кВт. и более, потолочный водяной тепловентилятор способен быстро и эффективно прогреть большой объем помещения

### Регулирование производительности

Каждый тепловентилятор может быть оснащен термостатом, позволяющим поддерживать температуру воздуха в помещении на опреде-

ленном температурном уровне, а несколько тепловентиляторов могут быть собраны в одну установку.



### Основные технические характеристики тепловентиляторов

Наименование	Тепловая нагрузка в расчетном режиме, кВт	Диаметр рабочего колеса вентилятора, мм	А, мм	В, мм	Н, мм
ТВ-01	15	300	695	380	620
ТВ-02	47	450	745	380	660
ТВ-03	75	500	900	380	835
ТВ-04	115	630	955	380	875
ТВ-05	135	630	1055	380	960
ТВ-06	175	800	1215	380	1135

### Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха –40 +40  
 Относительная влажность при температуре 20 °С не более 80%;  
 Не допускается эксплуатация тепловентилятора:  
 - в сильно запыленных помещениях (с содержанием пыли и других примесей более 10 мг/м<sup>3</sup>);  
 - в помещениях, в воздухе которых содержатся вещества, агрессивные по отношению к

алюминию и углеродистым сталям (кислоты, щелочи), липкие, либо волокнистые волокна (смолы, технические волокна и пр.);  
 В качестве теплоносителя используется горячая и перегретая вода с параметрами:  
 - рабочее давление не более 1.2 МПа;  
 - температура не более 150°С.  
 Качество питающей воды должно соответствовать ГОСТ 2090-75 и СНиП II-36-76.

При заказе тепловентилятора или записи в документации другой продукции, в состав которой тепловентилятор применяется, необходимо указывать наименование изделия, его полное условное обозначение.

Пример записи при заказе тепловентилятора:  
 Тепловентилятор ТВ-02.

Специалисты ООО «ГАЗХОЛОДТЕХНИКА» рассчитают, спроектируют, изготовят или подберут из существующего ряда тепловентиляторов по Вашему требованию.

Для заказа необходимо заполнить опросный лист для подбора тепловентилятора, Приведенный в Приложении.