

ВОЗДУШНЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

АОВ 30 воздушно-отопительный агрегат

НОВОЕ
ИЗДЕЛИЕ



Преимущества воздушного отопления:

- ✓ быстрое достижение заданной температуры в помещении;
- ✓ малая инерционность системы позволяет применять переменный тепловой режим или зональный обогрев;
- ✓ высокая теплопроизводительность;
- ✓ капитальные затраты на систему воздушного отопления значительно ниже, чем на аналогичную систему водяного отопления.

■ Описание

Воздушно-отопительные агрегаты с водяным теплообменником идеальное решение для организации экономичного и эффективного воздушного отопления в различных помещениях. Позволяют быстро прогревать помещения большого объема за счет применения в конструкции высокоэффективного калорифера и мощного вентилятора или организовать локальный нагрев рабочей зоны, например в больших ангарах или производственных цехах. Установка воздушно-отопительных агрегатов снижает затраты времени на установку и инвестиционные затраты на систему отопления в целом.

■ Конструкция

Воздушно-отопительный агрегат АОВ состоит из высокопроизводительного осевого вентилятора и эффективного медноалюминиевого оребренного водяного теплообменника, размещенных в стальном корпусе с полимерным покрытием. Из корпуса теплообменника выведены патрубки с наружной трубной резьбой для подвода и подключения теплоносителя. В агрегате применяются асинхронные двигатели с внешним ротором, которые имеют встроенную тепловую защиту с автоматическим перезапуском.

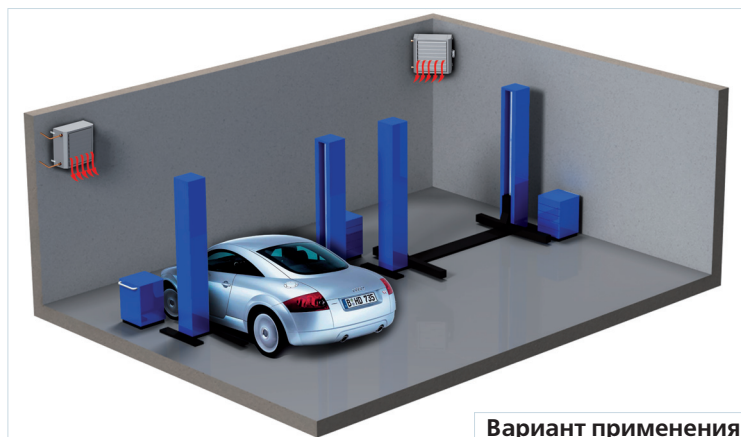
■ Управление и регулирование

Возможно плавное или ступенчатое регулирование скорости вращения вентилятора, которое осуществляется при помощи тиристорного или трансформаторного регулятора. Понижение скорости вращения вентиляторов позволяет уменьшить расход воздуха и количество снимаемого тепла для подбора оптимальной температуры отопления. Так же возможны разнообразные варианты регулирования расхода теплоносителя за счёт применения смесительных узлов (например УСВК).

■ Монтаж

При помощи кронштейнов теплоventлятор можно устанавливать на стенах (колоннах) в вертикальном положении или на потолке (балках) в горизонтальном положении.

	АОВ 30
Напряжение, В / 50 Гц	230
Мощность вентилятора, Вт	191
Ток вентилятора, А	0,85
Максимальный расход воздуха, м ³ /ч	3000
Частота вращения, мин ⁻¹	1440



AIR HEATING SYSTEMS

AOV 30 air heating unit

NEW
PRODUCT



Air heating system advantages::

- ✓ fast achievement of valued temperature;
- ✓ small persistence of system allows to use variable heating settings or zonal heating;
- ✓ high heating efficiency;
- ✓ air heating system costs are lower then similar costs for water heating.

Description

Air heating units with water heat exchanger is an ideal solution for efficient air heating of different premises. Such units allow to heat up quickly large premises due to effective heater and powerful fan or local heating of the working areas of industrial facilities. Setting of air heating units reduces the costs and installation time.

Design

Air-heating unit AOV consist of high efficient fan and copper-aluminum ribbed water heat exchanger. AOV case is made of steel with polymer coating. Pipes with external thread for connection with hot water source are lead off from the heat exchanger case. AC motors with external rotor having thermal protection are used in AOV units.

Control system

Smooth or step speed control is performed with thyristor or autotransformer controller. Fans speed reducing allows to reduce air flow capacity and heat consumption for the optimal temperature setting. It is possible to adjust coolant flow due to mixing units usage.

Installation

AOV units are mount vertically on walls (columns) or horizontally on ceiling (beams)

	AOV 30
Voltage, V / 50 Hz	230
Fan power, W	191
Fan current, A	0,85
Maximal air flow, m ³ /h	3000
r.p.m	1440

