

Серия  
**АОВ**



Воздушно-отопительные агрегаты с водяным теплообменником для организации экономичного и эффективного воздушного отопления в различных помещениях.

■ **Применение**

Предназначены для нагрева воздуха в помещении с помощью водяного теплоносителя и равномерного его распределения с помощью вентилятора и направляющих жалюзи. Позволяют быстро прогревать большие помещения за счет применения в конструкции высокоэффективного калорифера и мощного вентилятора или организовать локальный нагрев рабочей зоны, например в больших ангарах или производственных цехах. Предназначены для обогрева помещений большого объема: производственные цеха, авторемонтные мастерские, автомойки, гаражи, автосалоны, склады, торговые центры, супер и гипермаркеты, магазины, спортивные залы, конференц-залы, выставочные залы, животноводческие и птицефермы, теплицы и другие аналогичные помещения. Установка воздушно-отопительных агрегатов снижает

затраты времени на установку и инвестиционные затраты на систему отопления в целом.

■ **Конструкция**

Воздушно-отопительный агрегат АОВ состоит из осевого вентилятора и медноалюминиевого оребренного водяного теплообменника, размещенных в стальном корпусе с полимерным покрытием. Теплообменник имеет выведенные через боковую стенку корпуса патрубки с наружной трубной резьбой для подвода и подключения теплоносителя.

■ **Двигатель вентилятора**

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 и осуществляться при помощи тиристорного или трансформаторного регулятора. Понижение скорости вращения вентиляторов позволяет уменьшить расход воздуха и количество снимаемого тепла. Так же возможны разнообразные варианты регулирования расхода теплоносителя.

■ **Монтаж**

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

**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.

Условное обозначение: \_\_\_\_\_

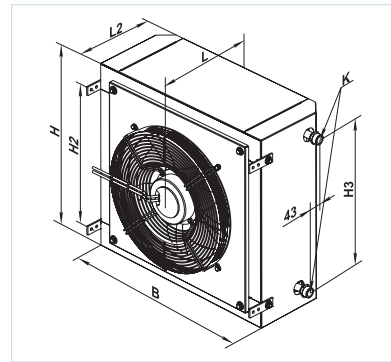
Серия	Номинальная мощность, КВт
<b>ВЕНТС АОВ</b>	30

**Технические характеристики:**

	<b>АОВ 30</b>
Напряжение питания установки, В / 50 Гц	1~ 230
Мощность вентилятора, Вт	191
Ток вентилятора, А	0,85
Расход воздуха, м³/ч	3000
Частота вращения вентилятора, об/мин	1440
Дальность струи теплого воздуха, м	20
Уровень звукового давления на расст. 3м, dB(A)	55
Максимальная температура теплоносителя, °С	100
Защита	IP 44

**Габаритные размеры:**

Тип	Размеры, мм							Кол-во рядов трубок	Масса, кг
	B	H	H2	H3	L	L2	K		
АОВ 30	680	655	500	518	360	286	G1"	2	40,0

**Технические характеристики:**

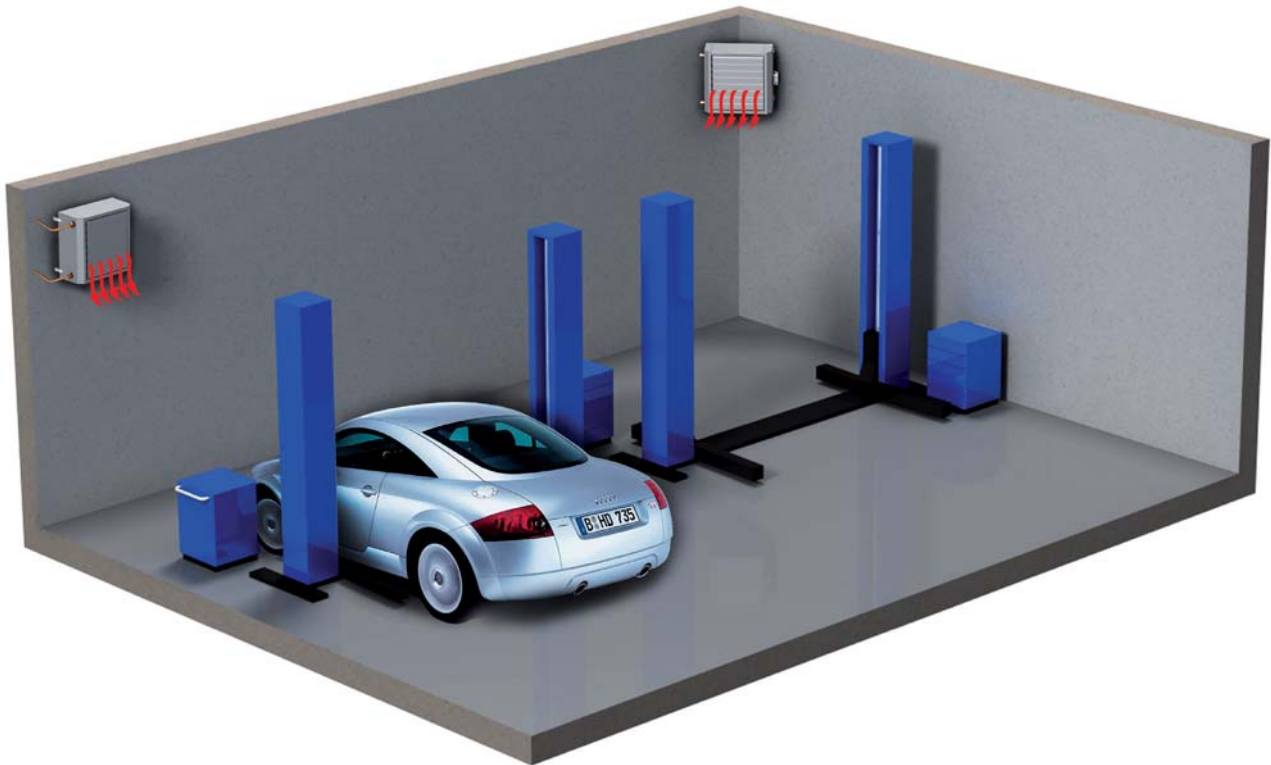
Расход воздуха, м³/ч	Темп. воды на входе, °С	Темп. входящего воздуха, °С	АОВ 30			
			Мощность, кВт	Температура на выходе, °С	Расход воды, л/сек	Потеря давления воды, кПа
3000	90/70	-15	48,4	27,2	0,58	13,3
		-10	45,4	30,4	0,56	11,8
		-5	42,4	33,4	0,53	10,4
		0	39,5	36,4	0,47	9,1
		5	36,6	39,3	0,44	7,9
		10	33,8	42,2	0,42	6,8
		15	30,9	44,9	0,39	5,8
	80/60	-15	42,5	22,1	0,53	10,6
		-10	39,6	25,3	0,47	9,3
		-5	36,6	28,2	0,44	8,1
		0	33,8	31,2	0,42	6,9
		5	30,9	34,0	0,39	5,9
		10	28,1	36,8	0,33	4,9
		15	25,2	39,5	0,31	4,1
	70/50	-15	36,6	16,9	0,44	8,2
		-10	33,7	19,9	0,42	7,1
		-5	30,8	22,9	0,39	6,0
		0	27,9	25,7	0,33	5,0
		5	25,1	28,5	0,31	4,1
		10	22,2	31,2	0,28	3,3
		15	19,4	33,8	0,25	2,6
	60/40	-15	30,5	11,7	0,36	6,0
		-10	27,6	14,6	0,33	5,0
		-5	24,7	17,4	0,31	4,1
0		21,8	20,1	0,28	3,3	
5		18,9	22,8	0,22	3,0	
10		16,0	25,3	0,19	1,9	
15		13,0	27,6	0,17	1,3	



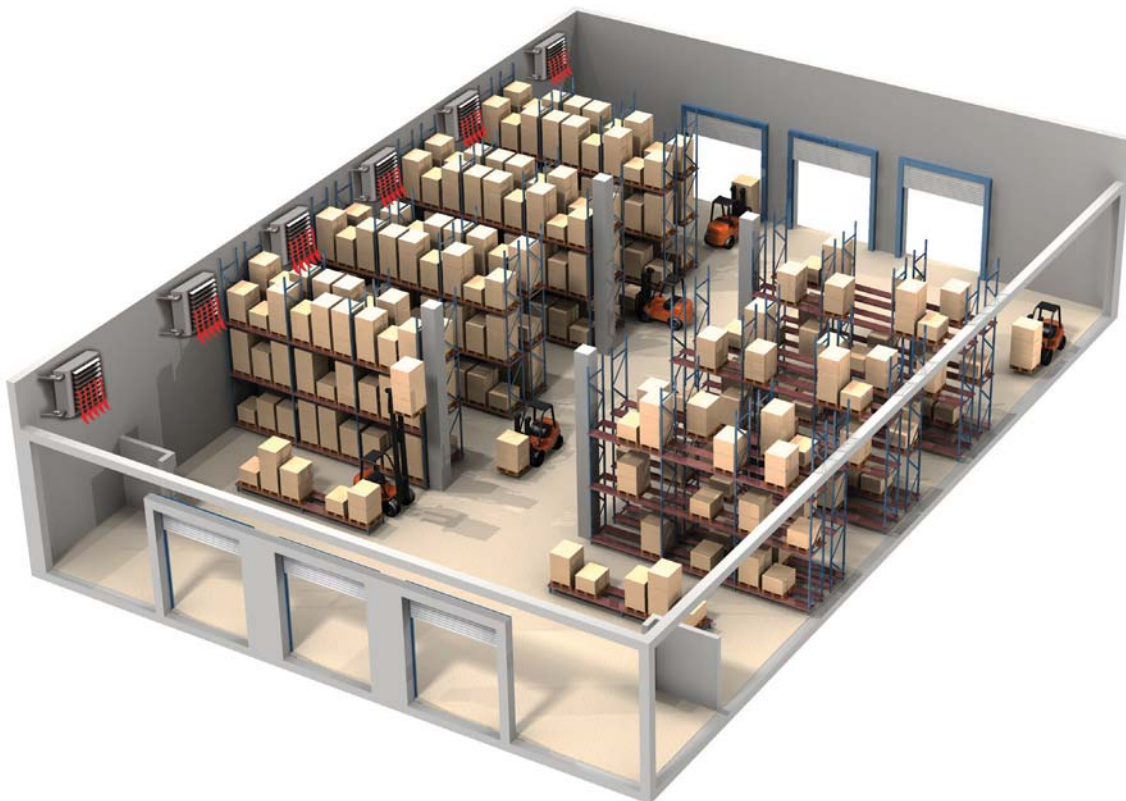
Вариант применения отопительного агрегата АОВ в спортивном зале.



Вариант применения отопительного агрегата АОВ в теплице.



Вариант применения отопительного агрегата АОВ в автомастерской.



Вариант применения отопительного агрегата АОВ на складе.