

ОПИСАНИЕ

Вентиляторные воздушонагреватели AW используются для постоянного обогрева складов, промышленных помещений, мастерских, спортивных залов, магазинов. Благодаря привлекательному дизайну с простыми аккуратными линиями воздушонагреватели серии AW можно также устанавливать в общественных местах. Вентиляторный воздушонагреватель AW можно дополнить отделением смешения, поставляющим свежий воздух, и использовать как обычный вентиляционный агрегат. Серия AW выпускается в четырех размерах и трех моделях. Все вентиляторные воздушонагреватели разработаны для электропитания 230В~, что обеспечивает простоту установки. Вентиляторные воздушонагреватели обеспечивают низкий уровень шума и надежную работу. Корпус изготовлен из стального оцинкованного проката, окрашенного в белый цвет. Змеевики оснащены медными трубами и алюминиевыми вентиляторами.

Модели:

- -a – со встроенным управляющим оборудованием для регулировки наружного датчика и уставок; возможно управление с помощью внешнего сигнала управления 0...10 В;
- -af – вентиляторный воздушонагреватель со встроенным управляющим оборудованием для регулировки наружного датчика и уставок; используется в холодных помещениях (если существует риск замораживания) и может устанавливаться с отделением смешения;
- -s – вентиляторный воздушонагреватель для наружного оборудования управления; имеет три скорости вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАЗМЕРЫ

Тип	AW12	AW22	AW42	AW62
Источник электропитания	230V~	230V~	230V~	230V~
Ток, макс.[А]	0.4	0.6	0.9	2.2
Объемный расход воздуха ¹ (при низкой / средней / высокой скорости) [м³/ч]	600/900/1200	1100/1500/2300	1900/2500/3900	3000/4500/6200
Уровень шума ² (при низкой / средней / высокой скорости) [дБ(А)]	41/51/56	41/52/56	44/55/62	48/57/68
Дальнобойность приточной струи ⁴ (при высокой скорости) [м]	4.5	7.0	9.0	14.0
Дальнобойность приточной струи с AWLA ⁴ (при высокой скорости) [м]	6.5	10.0	12.5	19.0
Диаметр подключаемых труб [мм]	22	22	28	28
Макс. температура рабочей воды, AW-a, AW-af [°C]	100	100	100	100
Макс. температура рабочей воды, AW-s [°C]	150	150	150	150
Макс. рабочее давление (воды) [бар]	10	10	10	10
Макс. температура окружающей среды [°C]	30	30	30	30
Можно заказать в версии исполнения –a	X	X	X	X
Можно заказать в версии исполнения –af	-	X	X	X
Можно заказать в версии исполнения –s	X	X	X	X
Вес [кг]	17	23	32	46
Класс защиты	IP44 ³	IP44 ³	IP44 ³	IP44 ³

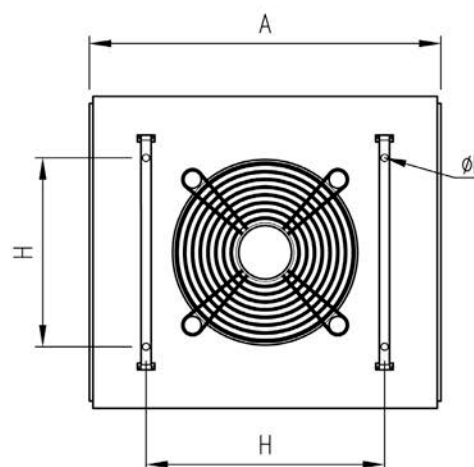
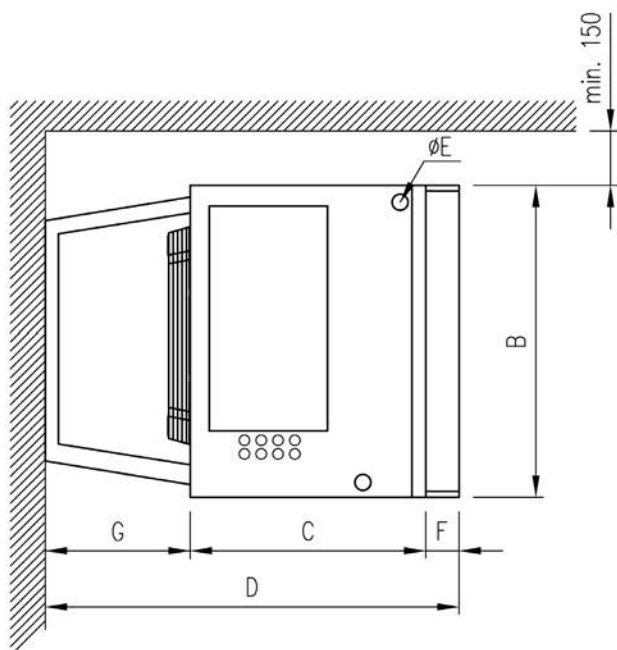
¹Объемный расход воздуха с отделением смешивания и установленным фильтром примерно на 20% меньше, чем указано в технических данных на вентиляторы с открытым выходом.

²Измеряется в 5 метрах от AW.

³Модель –a поставляется со стандартным приводом клапана IP20; его можно заменить на IP54 по специальному заказу.

⁴Данные о дальности приточной струи достоверны, если выходная температура составляет +40°C, а температура в помещении составляет +18°C; Длина приточной струи определяется как расстояние от вентиляторного воздухонагревателя до точки, где скорость воздуха снижается до 0.2 м/с.

Размеры [мм]	A	B	C	D	ØE	F	G	H	ØI
AW12	485	430	325	570	22	46	200	260	10
AW22	560	530	350	600	22	46	200	330	10
AW42	710	655	400	740	28	70	270	420	10
AW62	855	780	445	785	28	70	270	550	10



Мощность AW12

Температура воды		Вход / выход 90°C/70°C				Вход / выход 80°C/60°C				Вход / выход 60°C/40°C			
Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]
1200	-10	44.2	24.4	0.3	32.2	37.8	21.5	0.3	26.0	25.1	15.8	0.2	15.3
900	-10	49.0	19.9	0.2	22.4	42.2	17.6	0.2	18.2	28.3	12.9	0.2	10.8
600	-10	55.5	14.7	0.2	13.2	48.0	13.1	0.2	10.7	32.7	9.6	0.1	6.4
1200	0	48.7	21.1	0.3	25.0	42.3	18.4	0.2	19.6	29.3	12.7	0.2	10.5
900	0	53.1	17.3	0.2	17.4	46.1	15.0	0.2	13.7	32.0	10.4	0.1	7.4
600	0	59.0	12.8	0.2	10.2	51.3	11.1	0.1	8.1	35.8	7.8	0.1	4.4
1200	+15	55.3	16.5	0.2	16.2	48.7	13.8	0.2	11.9	35.2	8.3	0.1	5.0
900	+15	58.8	13.5	0.2	11.3	51.7	11.3	0.1	8.3	37.1	6.8	0.1	3.5
600	+15	63.7	10.0	0.1	6.6	55.9	8.4	0.1	4.9	39.7	5.1	0.1	2.1

Мощность of AW22

Температура воды		Вход / выход 90°C/70°C				Вход / выход 80°C/60°C				Вход / выход 60°C/40°C			
Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]
2300	-10	40.0	43.2	0.5	31.0	34.1	38.1	0.5	25.0	22.2	27.8	0.3	14.5
1500	-10	47.3	32.2	0.4	18.3	40.6	28.4	0.3	14.8	27.0	20.8	0.3	8.7
1100	-10	52.3	25.7	0.3	12.2	45.1	22.7	0.3	9.9	30.5	16.7	0.2	5.9
2300	0	45.0	37.4	0.5	24.0	39.1	32.4	0.4	18.7	26.9	22.3	0.3	9.8
1500	0	51.5	27.9	0.3	14.2	44.7	24.2	0.3	11.1	30.9	16.8	0.2	5.9
1100	0	56.1	22.3	0.3	9.5	48.8	19.4	0.2	7.4	33.8	13.4	0.2	4.0
2300	+15	52.2	29.3	0.4	15.4	46.0	24.4	0.3	11.2	33.4	14.5	0.2	4.6
1500	+15	57.5	21.8	0.3	9.1	50.6	18.3	0.2	6.7	36.2	10.9	0.1	2.8
1100	+15	61.3	17.4	0.2	6.1	53.8	14.6	0.2	4.5	38.2	8.8	0.1	1.9

Мощность of AW42

Температура воды		Вход / выход 90°C/70°C				Вход / выход 80°C/60°C				Вход / выход 60°C/40°C			
Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]
3900	-10	38.5	71.0	0.9	38.0	32.9	62.7	0.8	30.7	21.3	45.8	0.6	18.0
2500	-10	46.1	52.6	0.6	22.2	39.6	46.5	0.6	18.0	26.4	34.1	0.4	10.7
1900	-10	50.7	43.2	0.5	15.6	43.7	38.2	0.5	12.7	29.4	28.1	0.3	7.6
3900	0	43.7	61.6	0.8	29.5	37.9	53.4	0.7	23.1	26.2	36.9	0.4	12.2
2500	0	50.5	45.6	0.6	17.2	43.9	39.6	0.5	13.5	30.4	27.5	0.3	7.3
1900	0	54.6	37.5	0.5	12.1	47.5	32.6	0.4	9.6	33.0	22.7	0.3	5.2
3900	+15	51.1	48.2	0.6	19.0	45.1	40.3	0.5	13.9	33.0	24.0	0.3	5.7
2500	+15	56.7	25.7	0.4	11.1	49.9	29.9	0.4	8.2	36.0	18.0	0.2	3.4
1900	+15	60.1	29.3	0.4	7.8	52.8	24.6	0.3	5.8	37.8	14.8	0.2	2.5

Мощность of AW62

Температура воды		Вход / выход 90°C/70°C				Вход / выход 80°C/60°C				Вход / выход 60°C/40°C			
Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]	Выходящий воздух [°C]	Мощность на выходе [кВт]	Объемный расход воздуха [м³/ч]	Входящий воздух [°C]
6200	-10	36.6	108.4	1.3	43.2	31.2	95.7	1.2	34.8	20.1	69.9	0.8	20.2
4500	-10	42.1	87.9	1.1	29.5	36.0	77.6	1.0	23.8	23.7	56.9	0.7	13.9
3000	-10	48.9	66.3	0.8	17.7	42.1	58.6	0.7	14.3	28.3	43.0	0.5	8.4
6200	0	42.0	94.1	1.2	33.4	36.4	81.6	1.0	26.0	25.1	56.2	0.7	13.7
4500	0	46.9	76.2	0.9	22.8	40.7	66.2	0.8	17.8	28.2	45.8	0.6	9.4
3000	0	53.1	57.5	0.7	13.7	46.1	50.0	0.6	10.7	32.0	34.7	0.4	5.7
6200	+15	46.7	73.6	0.9	21.4	43.9	61.4	0.8	15.6	32.2	36.6	0.4	6.3
4500	+15	53.7	59.7	0.7	14.6	47.4	49.9	0.6	10.7	34.4	29.9	0.4	4.4
3000	+15	58.8	45.0	0.6	8.8	51.7	37.7	0.5	6.5	37.1	22.7	0.3	2.7