

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ АХ



AX-W настенные



AX-D канальные

- Расход воздуха до 12 300 м³/ч
- Степень защиты IP44
- Управляемые по напряжению для однофазных моделей
- Управляемые по частоте для трехфазных моделей
- Встроенная термозащита
- Подходят к распространенным размерам круглых воздуховодов.
- Монтаж в любом положении

НАЗНАЧЕНИЕ

Осевые вентиляторы АХ предназначены для монтажа в системы круглых воздуховодов либо непосредственно на стену и могут монтироваться в любом положении. Они имеют универсальное применение и могут использоваться для простых системах вентиляции. Вентиляторы АХ предназначены для внутренней установки. Допустимый диапазон температур окружающей среды в месте установки от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, относительная влажность до 90 %. Перемещаемый воздух должен быть без грубой пыли, частиц жира, химических испарений и других загрязнений. Допустимая температура перемещаемого воздуха от $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

ОПИСАНИЕ

Модельный ряд

Вентиляторы АХ производятся в большом количестве типоразмеров в соответствии со стандартным размерным рядом круглых воздуховодов. Вентиляторы АХ-D снабжены фланцем для соединения с круглыми воздуховодами. Вентиляторы АХ-W снабжены монтажной панелью с отверстиями для крепежа на стену.

Конструкция и материалы

Корпус вентилятора сделан из стали окрашенной эпоксидной краской. Двигатель сделан из алюминиевого сплава, меди и пластика. Все материалы подобраны с учетом основных критериев применения в вентиляторе: максимальной прочности и минимального обслуживания.

Рабочее колесо

Рабочее колесо имеет лопасти с оптимальным изгибом для максимальной производительности по расходу воздуха и минимального аэродинамического шума. Рабочее колесо идеально сбалансировано статически и динамически. Правильность направления вращения рабочего колеса после подключения должна быть проверена. Правильное направление указано с помощью стрелки на корпусе вентилятора.

Двигатели

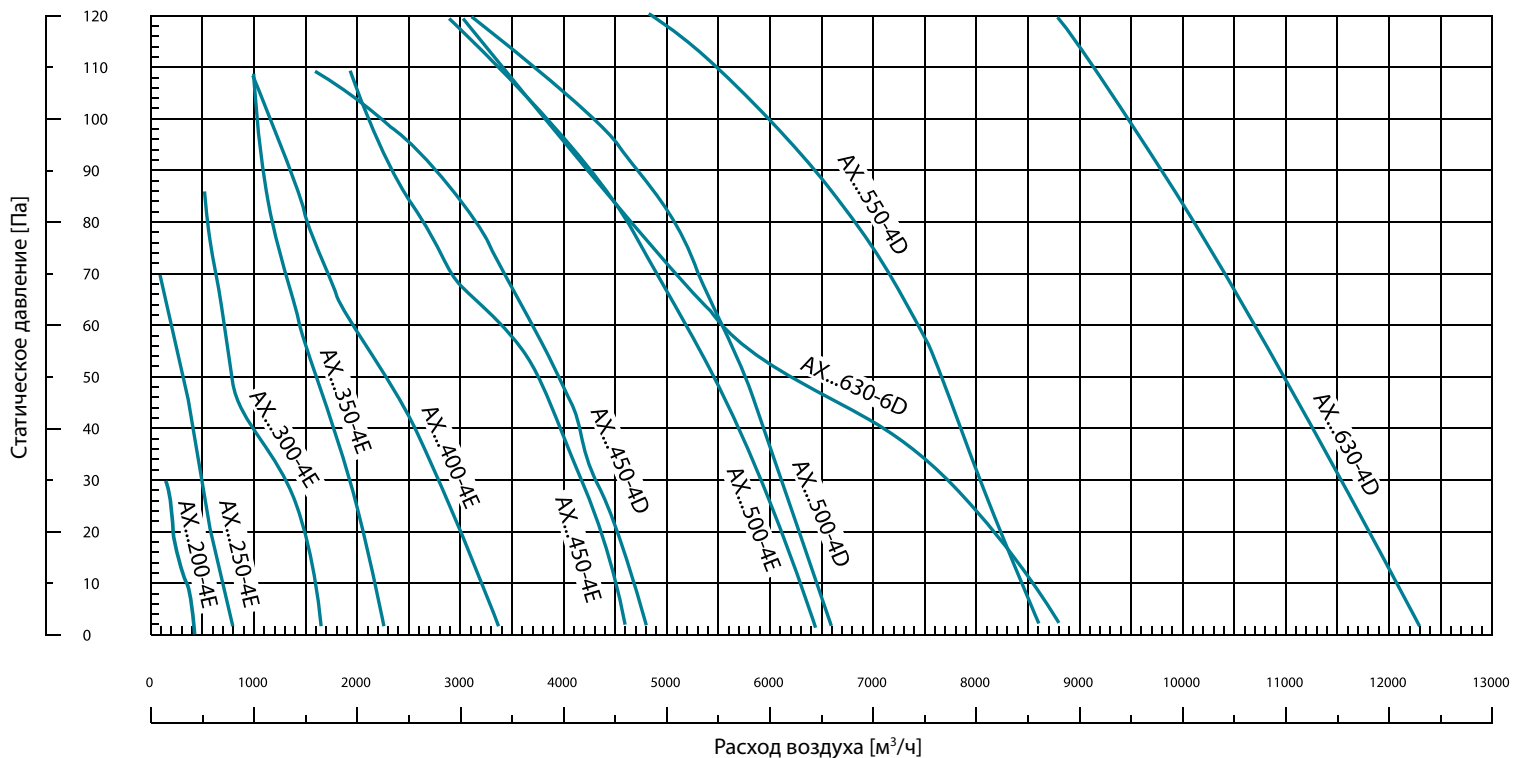
Вентиляторы AX снабжены одно- и трехфазными экономичными асинхронными двигателями с внешним ротором. Двигатели расположены внутри рабочего колеса и при работе охлаждаются набегающим потоком воздуха. Двигатели имеют высококачественные закрытые шариковые подшипники с заправленной смазкой на весь срок службы, превышающий 30 000 часов наработки без обслуживания. Степень защиты двигателей IP44 и класс изоляции В. Обмотки двигателя имеют покрытие с дополнительной защитой от влаги.

Для защиты двигателя от перегрева использованы термодатчики, расположенные в обмотках.

Однофазные двигатели могут регулироваться изменением питающего напряжения с помощью трансформаторного или тиристорного регулятора. Термодатчики в них встроены внутрь и не требуют применения внешних устройств защиты. Однофазные двигатели снабжены пусковым конденсатором, расположенным на корпусе.

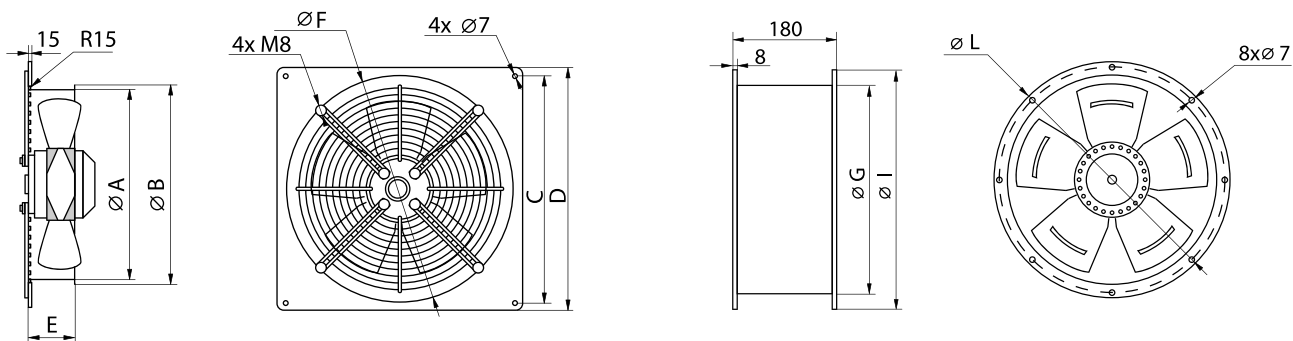
Термодатчики в трехфазных двигателях выведены на внешние клеммы и требуют применения внешних устройств защиты.

БЫСТРЫЙ ПОДБОР



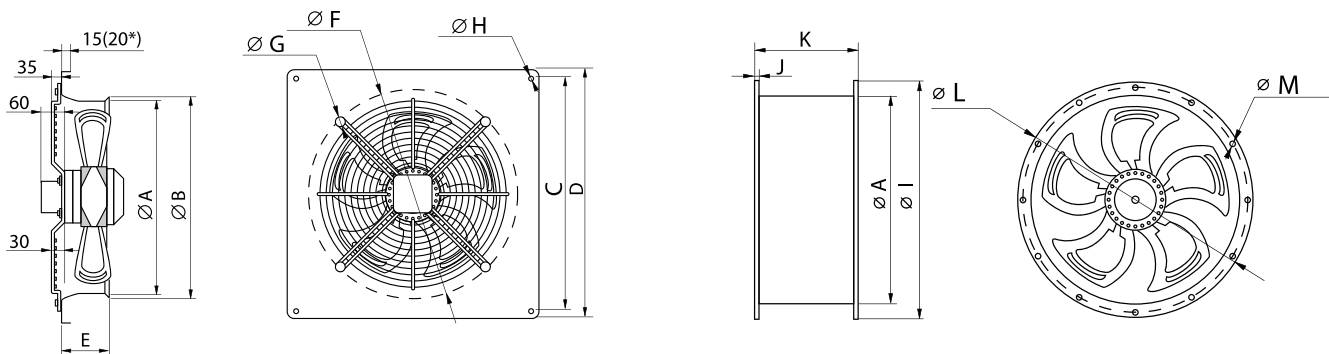
РАЗМЕРЫ

Вентиляторы диаметром от 200 до 250 мм



Тип вентилятора	Размеры [мм]								
	ØA	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØI	ØL
AX...200-4E	203	210	260	312	52	260	205	250	222,5
AX...250-4E	250	260	320	370	90	320	250	306	285

Вентиляторы диаметром от 300 до 630 мм



* только AX-W-630.

Тип вентилятора	Размеры [мм]												
	ØA	ØB	C	D	E	ØF	ØG	ØH	ØI	J	K	ØL	ØM
AX...300-4E	315	325	380	430	90	380	4×M8	4×7	382	8	180	357	8×9,5
AX...350-4E	350	360	435	485	90	415	4×M8	4×10	421	9	180	395,5	8×9,5
AX...400-4E	400	410	490	540	110	470	4×M8	4×10	466	9	190	437	12×9,5
AX...450-4E	450	460	535	575	110	520	4×M8	4×10	515	9	190	489,5	12×9,5
AX...450-4D	450	460	535	575	110	520	4×M8	4×10	515	9	190	489,5	12×9,5
AX...500-4E	500	510	615	655	115	580	4×M8	4×10	567	9	250	542	12×9,5
AX...500-4D	500	510	615	655	115	580	4×M8	4×10	567	9	250	542	12×9,5
AX...550-4D	560	575	670	725	115	650	4×M8	4×10	635	9	250	606	16×10
AX...630-4D	630	645	750	805	125	730	4×M8	4×10	705	9	250	675,5	16×11
AX...630-6D	630	645	750	805	125	730	4×M8	4×10	705	9	250	675,5	16×11