

Назначение вентиляторов оконных осевых ВО

Вентиляторы оконные ВО предназначены для вытяжной или приточной вентиляции в помещениях промышленного, коммунального, бытового, культурного, сельскохозяйственного назначения, а также в торговых точках, ремонтных мастерских и т.д. Квадратный корпус позволяет легко монтировать вентилятор в стенные или оконные проемы. В комплект входят жалюзи для предотвращения утечки теплого воздуха из помещения в отключенном состоянии. Вентиляторы изготавливаются из листовой оцинкованной стали. Рабочее колесо вентилятора защищено оцинкованной сеткой с ячейкой 25x25 мм, что исключает возможность попадания посторонних предметов в рабочую зону.

Вентилятор оконный осевой ВО может эксплуатироваться в условиях умеренного климата при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C.

В воздухе недопустимы включения, агрессивные к сталям обыкновенного качества, а также липкие абразивные и волокнистые материалы. Запыленность воздуха не должна превышать 100 мг/м³.

Вентилятор оконный ВО состоит из: корпуса, короба, колеса рабочего, жалюзи, двигателя, решетки ограждающей. Корпус состоит из плиты и диффузора. Колесо рабочее состоит из крестовины с центральным отверстием для вала, лопастей и крепится на вал двигателя. Двигатель крепится к плите четырьмя кронштейнами. Для предотвращения попадания наружного воздуха и образования сквозняков в помещении (в нерабочем состоянии) вентилятор имеет жалюзи, которые крепятся в коробе. В рабочем состоянии лопатки жалюзи под действием перемещаемого потока воздуха открываются. При работе вентилятора воздух из помещения забирается и выбрасывается наружу. Регулирование подачи воздуха осуществляется изменением частоты вращения двигателя. В целях безопасности рабочее колесо ограждено ограждающей решёткой.

Технические характеристики вентиляторов оконных осевых ВО

Тип вентилятора	Подача воздуха м ³ /ч	Напряжение питания, В	Частота вращения об/мин	Мощность двигателя, кВт	Уровень шума, дБ	Степень защиты	Масса Кг
-----------------	----------------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	------------------	----------------	----------

Designation of window axial blowers BO

Window blowers BO are designated for exhaust and supply ventilation in the premises of industrial, public, residential, cultural and agricultural purpose, as well as in sales outlets, repair workshops, etc. Square shell allows to install blower easily into wall and window openings. Supply set includes shutters for avoiding warm air leakage from the premises when blower is switched off. Blowers are manufactured from galvanized sheet steel. Blower impeller is protected by a galvanized mesh with a cell of 25x25 mm, which excludes the possibility of getting the foreign objects into operating area.

Window axial blower BO can be operated under moderate climate conditions at the ambient temperatures from -40°C to +40°C.

Air may not contain any inclusions, being aggressive to standard quality steels, as well as adhesive abrasive and fibrous materials. Air dustiness should not exceed 100 mg/m³.

Window blower BO consists of: shell, casing, impeller, shutters, motor, protective mesh. Shell consists of plate and diffuser. Impeller consists of a spider with a central hole for shaft and blades; it is mounted on engine shaft. Engine is fastened to the plate by four brackets. To avoid ingress of an outer air and draughts in the premises (when blower is switched off) blower is equipped with shutters, which are mounted in the casing. When the blower is switched on shutter blades open under the influence of displaced air flow. When the blower is on air is taken from the premises and thrown outside. Air supply is adjusted by change of a rate of motor rotation. For safety reasons impeller is surrounded by the protective mesh.

Specifications of window axial blowers BO

Blower type	Air supply m ³ /h	Supply voltage, V	Rate of rotation, rpm	Motor power, KW	Noise level, DB	Protection class	Weight kg
-------------	------------------------------	-------------------	-----------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------