

YWF S(B) – компактные осевые вентиляторы низкого давления.

Общие сведения

- Одно- или трехфазный двигатель с внешним ротором;
- Направление потока воздуха:
 - S – от рабочего колеса на решетку;
 - B – от решетки на рабочее колесо.
- Два варианта исполнения корпуса:
 - с защитной решеткой (только с направлением S);
 - с защитной решеткой и монтажной панелью (B);
- Только общепромышленное исполнение. Предназначены для перемещения неагрессивных газозвудушных смесей с температурой от -30 °C до +40 °C, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³ при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов.
- Рабочее напряжение:
 - однофазные 1 ~ 230В;
 - трехфазные 1 ~ 400В.
- Класс защиты двигателя – IP44.

Назначение

- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий;
- Холодильная техника;
- Другие технологические установки.

Преимущества

- Встроенная термозащита предотвращает двигатель от перегрева;
- Подшипники ротора не требуют обслуживания;
- Лопатки, решётка и ротор защищены чёрным лаковым покрытием.

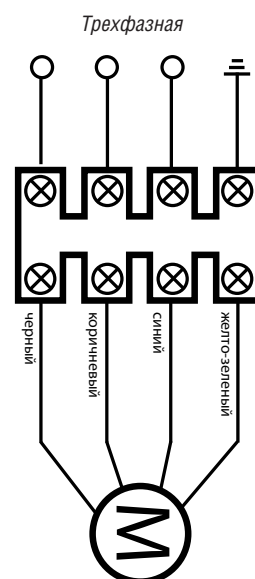
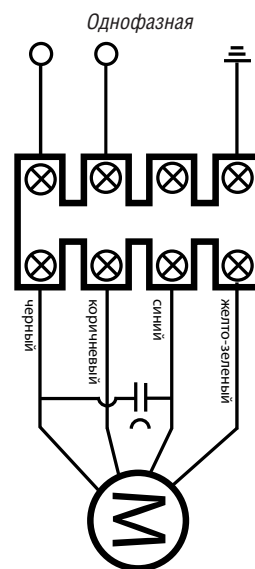
Условия эксплуатации

- Температура перемещаемой среды от -30 °C до +40 °C.

Условное обозначение вентилятора осевого низкого давления (пример):



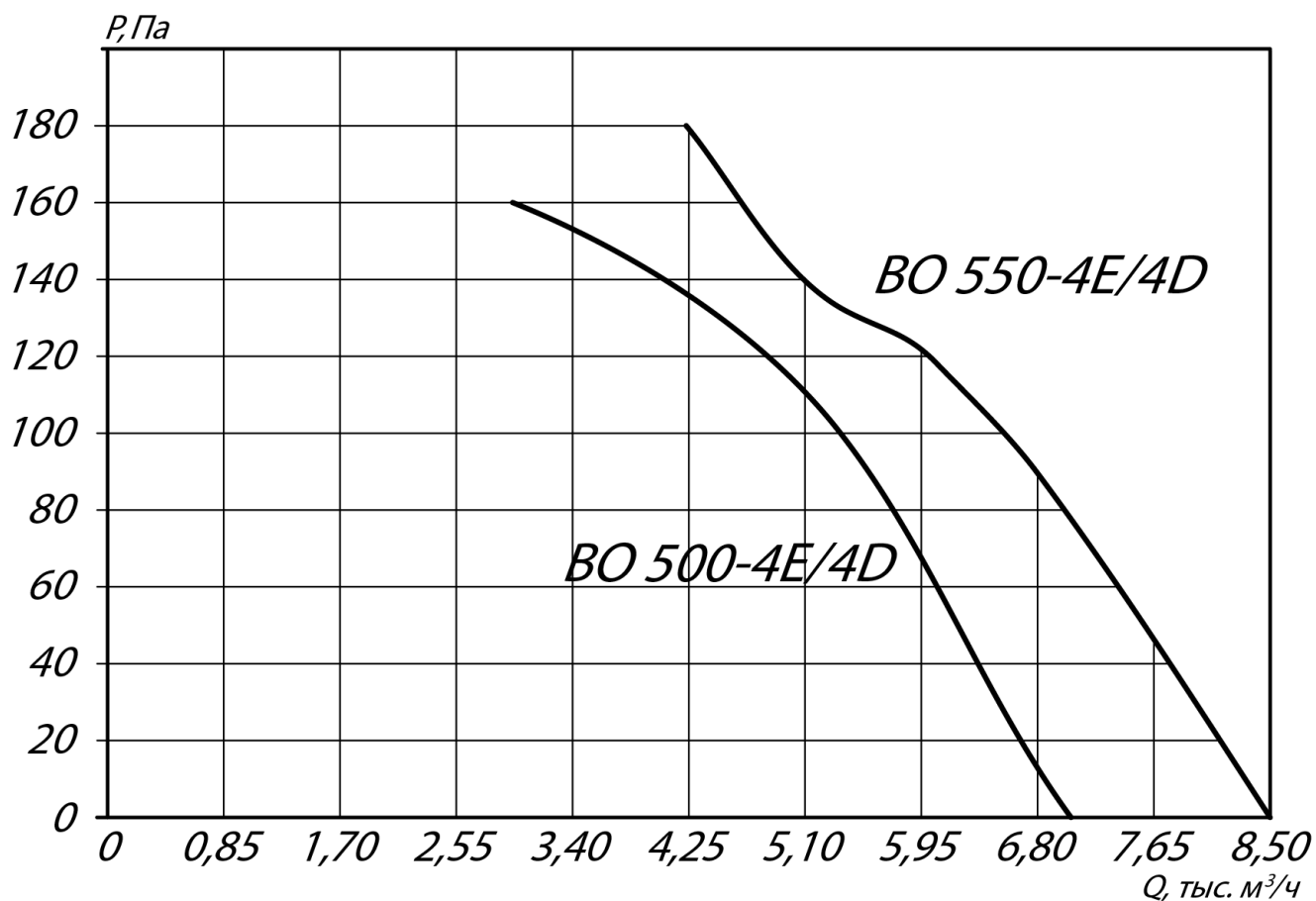
Электрическая схема подключения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YWF

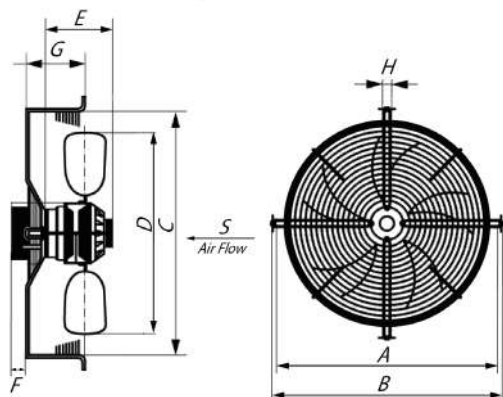
Марка вентилятора	Напряжение, В / частота, Гц	Фазность	Мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Максимальный расход воздуха м³/ч	Конденсатор, мкФ	Звуковое давление на расстоянии 1м, дБ(А)	Максимальная температура перемещаемой среды, С°	Вес, кг	Схема электрического подключения
YWF4E-500 S/B	230 / 50	1	0,42	1,85	1320	6950	12	72	50	9,5	A
YWF4D-500 S/B	380 / 50	3	0,45	0,93	1320	7000	-	72	50	9,5	B
YWF4E-550 S/B	230 / 50	1	0,55	2,45	1310	8500	12	74	50	10,5	A
YWF4D-550 S/B	380 / 50	3	0,65	1,2	1300	8500	-	74	50	10,5	B

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ YWF

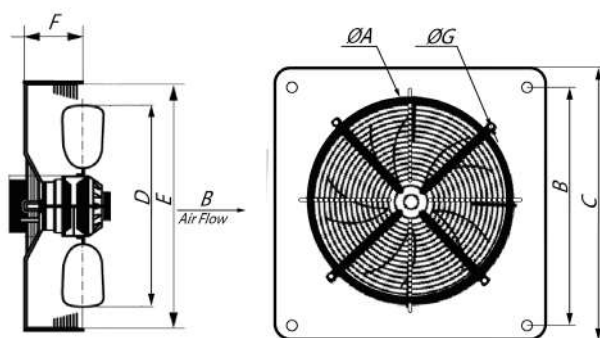


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ YWF

Компактный осевой вентилятор с защитной решеткой YWF S

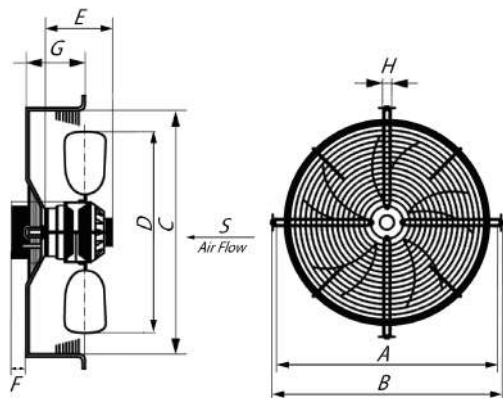


Компактный осевой вентилятор с защитной решеткой и монтажной панелью YWF B

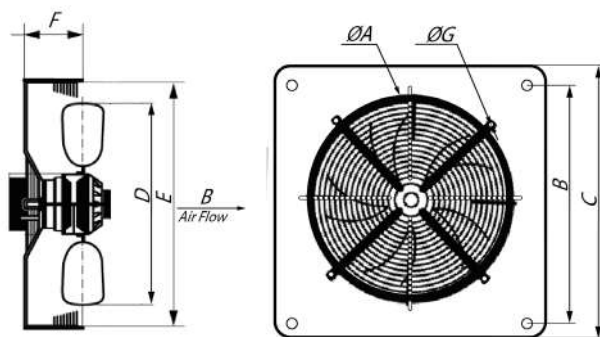


Марка вентилятора	A	B	C	D	E	F	G	H
YWF4E-500 S	570	593	523	500	129	30	90	11
YWF4D-500 S	570	593	523	500	129	30	90	11
YWF4E-500 B	570	615	605	550	510	100	4M8	---
YWF4D-500 B	570	615	605	550	510	100	4M8	---

Компактный осевой вентилятор с защитной решеткой YWF S



Компактный осевой вентилятор с защитной решеткой и монтажной панелью YWF B



Марка вентилятора	A	B	C	D	E	F	G	H
YWF4E-550 S	625	650	578	550	144	30	100	11
YWF4D-550 S	625	650	578	550	144	30	100	11
YWF4E-550 B	630	670	725	550	560	100	4M8	---
YWF4D-550 B	630	670	725	550	560	100	4M8	---

Конструкторский отдел оставляет за собой право для улучшения качества выпускаемой продукции вносить изменения размеров и комплектации без уведомления.