

Mix-E

Канальные вентиляторы смешанного типа

Применение

- Для вентиляции помещений бытового, общественного и производственного назначения.
- Вентиляторы Mix-E объединяют в себе широкие возможности и высокие характеристики осевых и центробежных вентиляторов.
- Используются в приточно-вытяжных системах вентиляции, которые требуют перемещения большого объема воздуха, высокого давления и низкого уровня шума.
- Совместимы с воздуховодами диаметром от 355 до 500 мм.



Производительность
до 11900 м³/ч
3306 л/с



Потребляемая мощность
от 578 Вт



Уровень звукового давления
от 57 дБА



Конструкция

- Корпус вентилятора изготовлен из стального листа, покрытого полимерным покрытием.
- На корпусе вентилятора предусмотрены монтажные кронштейны для обеспечения оптимальной установки вентилятора.
- Корпус вентилятора оснащен внешней герметичной клеммной коробкой для подключения электропитания.

Мотор

- Вентилятор оснащен мотором и крыльчаткой с диагональными лопатками.
- Применяются односкоростные 4-полюсные однофазные или трехфазные двигатели.
- Двигатели имеют встроенные в обмотку термореле для защиты от перегрева.

Регулирование скорости

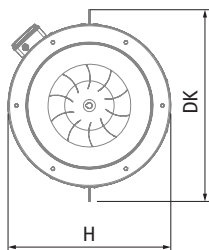
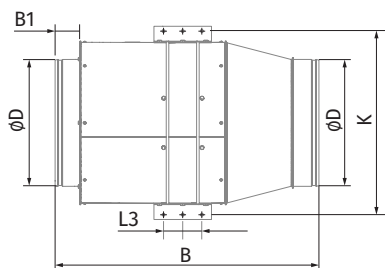
- Регулировка может быть как плавной, так и ступенчатой и осуществляется с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора.
- К одному регулирующему устройству могут подключаться несколько вентиляторов при условии, что общая мощность и рабочий ток не будут превышать номинальных параметров регулятора.

Монтаж

- Вентиляторы могут устанавливаться в начале, середине или конце системы воздуховодов. Допускается монтаж под любым углом относительно оси вентилятора.
- В одной системе возможна установка нескольких вентиляторов параллельно для увеличения производительности или последовательно для увеличения рабочего давления.

Габаритные размеры, мм

Модель	ØD	B	B1	DK	H	K	L3	Масса, кг
Mix-E 355-4E	353	825	80	605	515	575	60	22
Mix-E 355-4D	353	825	80	605	515	575	60	22
Mix-E 400-4E	397	825	80	605	515	575	60	24
Mix-E 400-4D	397	825	80	605	515	575	60	24
Mix-E 450-4E	447	975	80	705	610	675	60	35
Mix-E 450-4D	447	975	80	705	610	675	60	35
Mix-E 500-4D	497	1120	100	805	710	775	90	44



Условное обозначение

Серия	Диаметр патрубка, мм	Мотор Количество полюсов	Фазность
Mix-E	355; 400; 450	4	E: однофазный D: трехфазный

Аксессуары

Шумоглушитель	Панельный фильтр	Карманный фильтр	Электрический нагреватель	Водяной нагреватель	Обратный клапан	Заслонка
SD	KFBK	KFBT	EKH	WKH	VRV	VKA

Технические характеристики

Параметры	Mix-E 355-4E	Mix-E 355-4D	Mix-E 400-4E	Mix-E 400-4D	Mix-E 450-4E	Mix-E 450-4D	Mix-E 500-4D
Напряжение питания, В/50 Гц	1 ~ 230	3~400	1 ~ 230	3~400	1 ~ 230	3~400	3~ 400
Потребляемая мощность, Вт	578	585	580	590	1200	1230	2125
Потребляемый ток, А	3,42	1,77	3,43	1,78	7,72	3,43	4,68
Максимальный расход воздуха, м³/ч (л/с)	3340 (928)	3480 (967)	3610 (1003)	3740 (1039)	6385 (1774)	6635 (1843)	11900 (3306)
Частота вращения, мин ⁻¹	1480	1490	1480	1490	1475	1490	1455
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	57	57	58	58	65	65	73
Температура перемещаемого воздуха, °C	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60	-25...+60
Защита	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Защита мотора	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
ErP	-	-	-	-	2016	2016	-

