

Kamin / Kamin-ER

Каминные центробежные вентиляторы

Применение

- Организация системы распределения теплого воздуха от камина по помещениям в доме.
- Для домов с сезонным проживанием.
- Для перемещения воздуха температурой от 0 до 150 °С. Для монтажа с воздуховодами диаметром от 125 до 160 мм.



Производительность:
до 613 м³/ч
170 л/с



Потребляемая мощность:
от 32 Вт

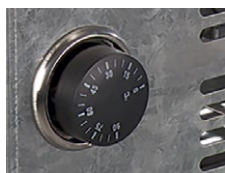


Уровень звукового давления:
от 37 дБА



Конструкция

- Корпус и рабочее колесо изготавливаются из оцинкованной стали.
- Тепло- и шумоизоляция из негорючей минеральной ваты.
- Перфорация корпуса для внутренней циркуляции и охлаждения двигателя.
- На корпусе вентилятора предусмотрены специальные защелки для присоединения дополнительных опций (фильтр, смесительная камера, система BYPASS).
- Вентилятор оборудован внешней клеммной коробкой с выведенным гермовводом для подключения питания.
- Уровень температуры, при которой вентилятор будет включаться и выключаться, задается с помощью встроенного терморегулятора.



Двигатель

- Однофазный асинхронный двигатель с центробежным рабочим колесом со вперед загнутыми лопатками.
- Вентилятор серии **Kamin-ER** оборудован двигателем с внешним ротором.
- Двигатель расположен вне потока воздуха и оборудован дополнительной осевой крыльчаткой для охлаждения и обдува.
- Класс изоляции двигателя – F.
- Двигатель оснащен шариковыми подшипниками для большего срока эксплуатации.
- Рабочее колесо динамически сбалансировано.
- Тепловая защита от перегрева осуществляется с помощью встроенных термоконтактов с автоматическим перезапуском.

Управление и регулирование скорости

- Плавная или ступенчатая регулировка с помощью тиристорного или автотрансформаторного регулятора (приобретаются отдельно).

Монтаж

- Вентилятор предназначен для монтажа с круглыми каналами и может устанавливаться в любом положении с учетом потока воздуха.
- Система воздуховодов для подачи теплого воздуха от вентилятора разводится в необходимые помещения.

Опции

- AF:** металлический фильтр-бокс для очистки распределяемого воздуха. Класс очистки – G3.
- KF:** металлическая смесительная камера для обеспечения подвода холодного воздуха. В камере установлен терморегулирующий клапан и фильтр для очистки воздуха. Камера обеспечивает подвод холодного воздуха при повышении температуры перемещаемого воздуха свыше 90 °С и отвод горячего воздуха при неработающем вентиляторе.
- GF:** гравитационный клапан. Предотвращает обратный поток воздуха в системе. Вместе со смесительной камерой **KF** данный клапан обеспечивает защиту двигателя от перегрева (система BYPASS). При неработающем двигателе (например, из-за отсутствия электричества) гравитационный клапан закрывается, и через смесительную камеру обеспечивается отвод горячего воздуха по вентиляционным каналам в другие помещения. Когда в вентилятор поступает слишком горячий воздух (более 120 °С), система BYPASS стабилизирует температуру открытием заслонки смесительной камеры и подачей холодного воздуха.



Условное обозначение

Серия	Модификация	Диаметр присоединяемого воздуховода, мм	Модификация двигателя	Опции
Kamin	_ : стандартный -ER: с внешним ротором	125; 150; 160	_ : стандартный max: двигатель повышенной мощности	US: регулятор скорости AF: металлический фильтр-бокс KF: металлическая смесительная камера GF: гравитационный клапан

Аксессуары

Фильтр-боксы	Фильтры	Смесительные камеры	Клапаны гравитационные	Хомуты
 AF	 FP-AF	 KF	 GF	 K

СХЕМА РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА КАМИН С ФИЛЬТР-БОКСОМ AF

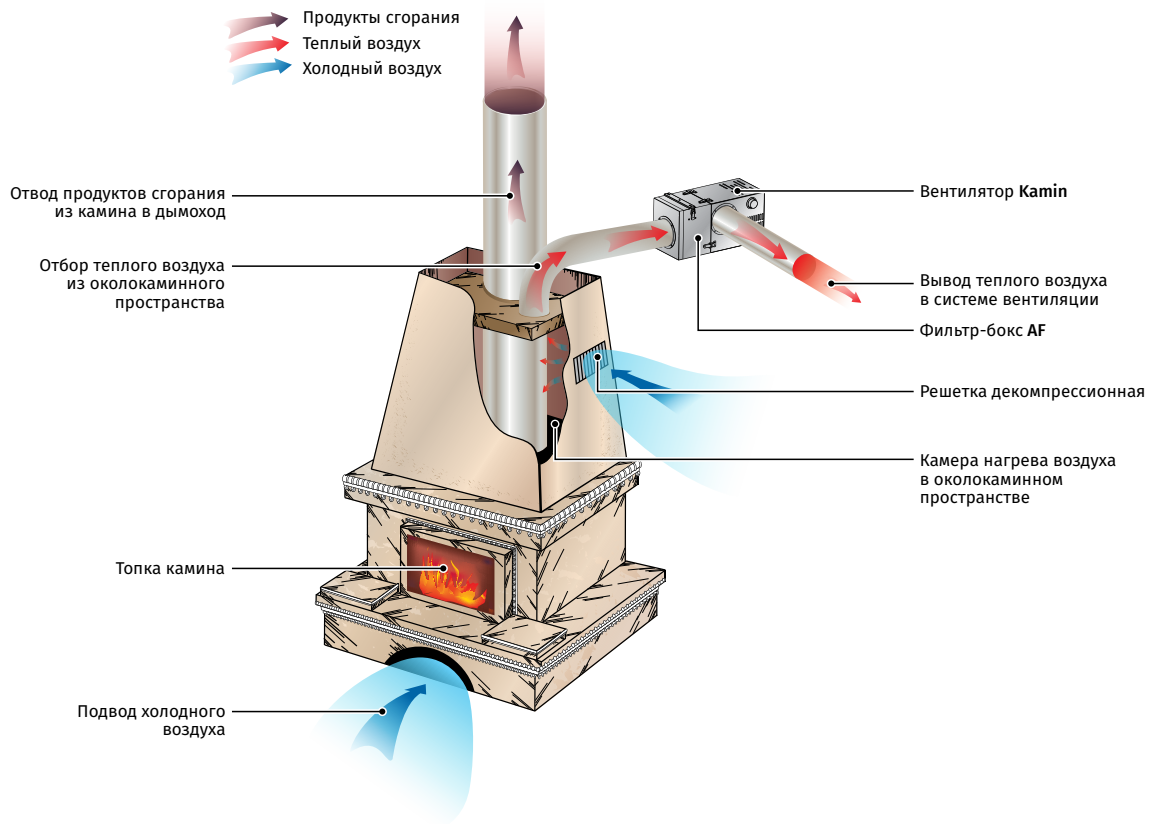
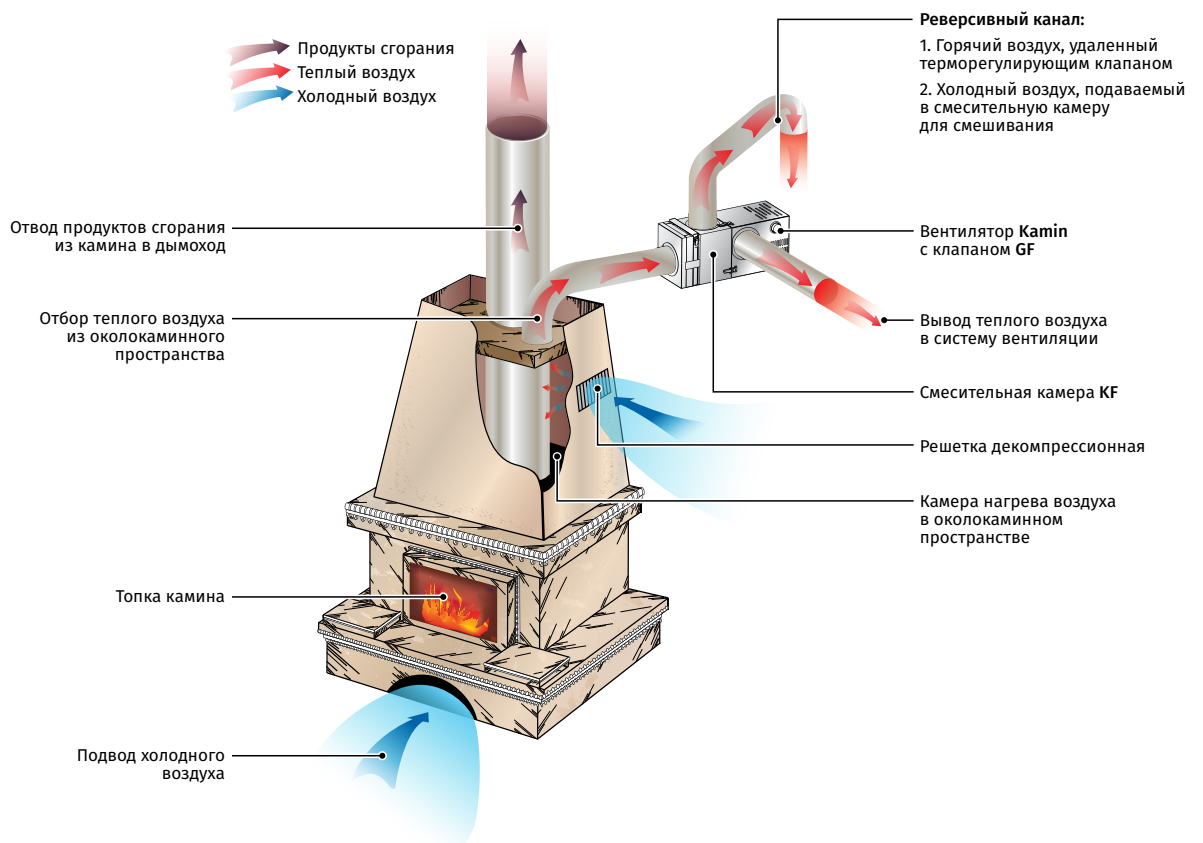


СХЕМА РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА КАМИН С СИСТЕМОЙ BYPASS

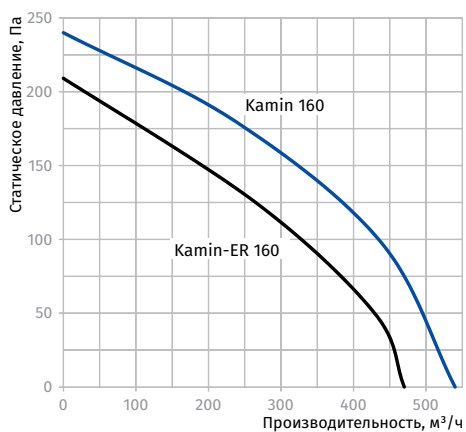
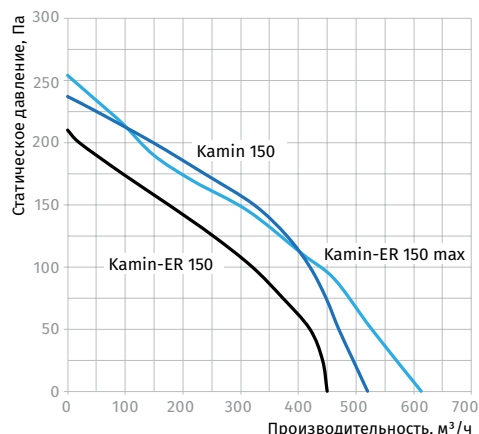
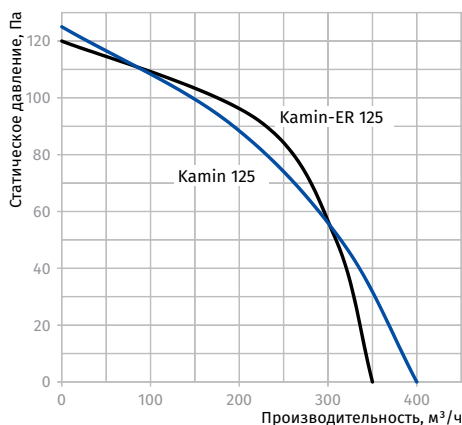


КАМИННЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Технические характеристики

Параметры	Kamin 125	Kamin 150	Kamin 160
Напряжение питания, В	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Частота, Гц	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	108	115	116
Потребляемый ток, А	0,81	0,84	0,86
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	400 (111)	520 (144)	540 (150)
Частота вращения, мин ⁻¹	1300	1280	1270
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	42	42	42
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	+150	+150	+150
Защита	IPX2	IPX2	IPX2
Защита двигателя	IP42	IP42	IP42

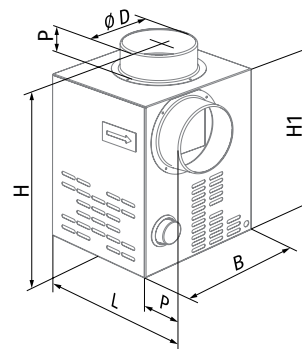
Параметры	Kamin-ER 125	Kamin-ER 150	Kamin-ER 150 max	Kamin-ER 160
Напряжение питания, В	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230	1 ~ 230
Частота, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	32	43	115	44
Потребляемый ток, А	0,14	0,19	0,51	0,19
Максимальная производительность, м³/ч (л/с)	350 (97)	450 (125)	613 (170)	470 (131)
Частота вращения, мин ⁻¹	1335	1165	1296	1110
Уровень звукового давления на расст. 3 м, дБА	37	39	45	39
Макс. температура перемещаемого воздуха, °С	+150	+150	+150	+150
Защита	IPX2	IPX2	IPX2	IPX2
Защита двигателя	IP42	IP42	IP42	IP42



Габаритные размеры, мм

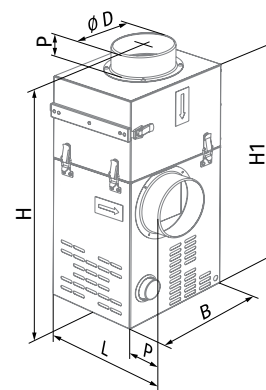
КАМИН / КАМИН-ER

Модель	∅ D	B	H	H1	L	P	Масса, кг
Kamin 125	124	245	350	300	260	50	4,5
Kamin 150	149	285	350	300	300	50	5,7
Kamin 160	159	285	350	300	300	50	5,7
Kamin-ER 125	124	245	320	270	260	50	5,6
Kamin-ER 150	149	285	320	270	300	50	6,8
Kamin-ER 150 max	149	285	320	270	300	50	6,8
Kamin-ER 160	159	285	320	270	300	50	6,8



КАМИН / КАМИН-ER С ФИЛЬТР-БОКСОМ AF

Модель	Дополнительная опция	∅ D	B	H	H1	L	P	Масса, кг
Kamin 125	AF 125	124	245	530	480	260	50	6,7
Kamin 150	AF 150	149	285	540	490	300	50	8,7
Kamin 160	AF 160	159	285	540	490	300	50	8,7
Kamin-ER 125	AF 125	124	245	500	450	260	50	7,8
Kamin-ER 150	AF 150	149	285	510	460	300	50	9,8
Kamin-ER 150 max	AF 150	149	285	510	460	300	50	9,8
Kamin-ER 160	AF 160	159	285	510	460	300	50	9,8



КАМИН / КАМИН-ER СО СМЕСИТЕЛЬНОЙ КАМЕРОЙ KF И КЛАПАНОМ GF

Модель	Дополнительная опция	∅ D	B	H	H1	L	P	Масса, кг
Kamin 125	KF 125 / KF 125 + GF 125 (BYPASS)	124	245	610	560	260	50	8,3
Kamin 150	KF 150 / KF 150 + GF 150 (BYPASS)	149	285	650	600	300	50	9,7
Kamin 160	KF 160 / KF 160 + GF 160 (BYPASS)	159	285	650	600	300	50	9,7
Kamin-ER 125	KF 125 / KF 125 + GF 125 (BYPASS)	124	245	580	530	260	50	9,4
Kamin-ER 150	KF 150 / KF 150 + GF 150 (BYPASS)	149	285	620	570	300	50	10,8
Kamin-ER 150 max	KF 150 / KF 150 + GF 150 (BYPASS)	149	285	620	570	300	50	10,8
Kamin-ER 160	KF 160 / KF 160 + GF 160 (BYPASS)	159	285	620	570	300	50	10,8

