

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

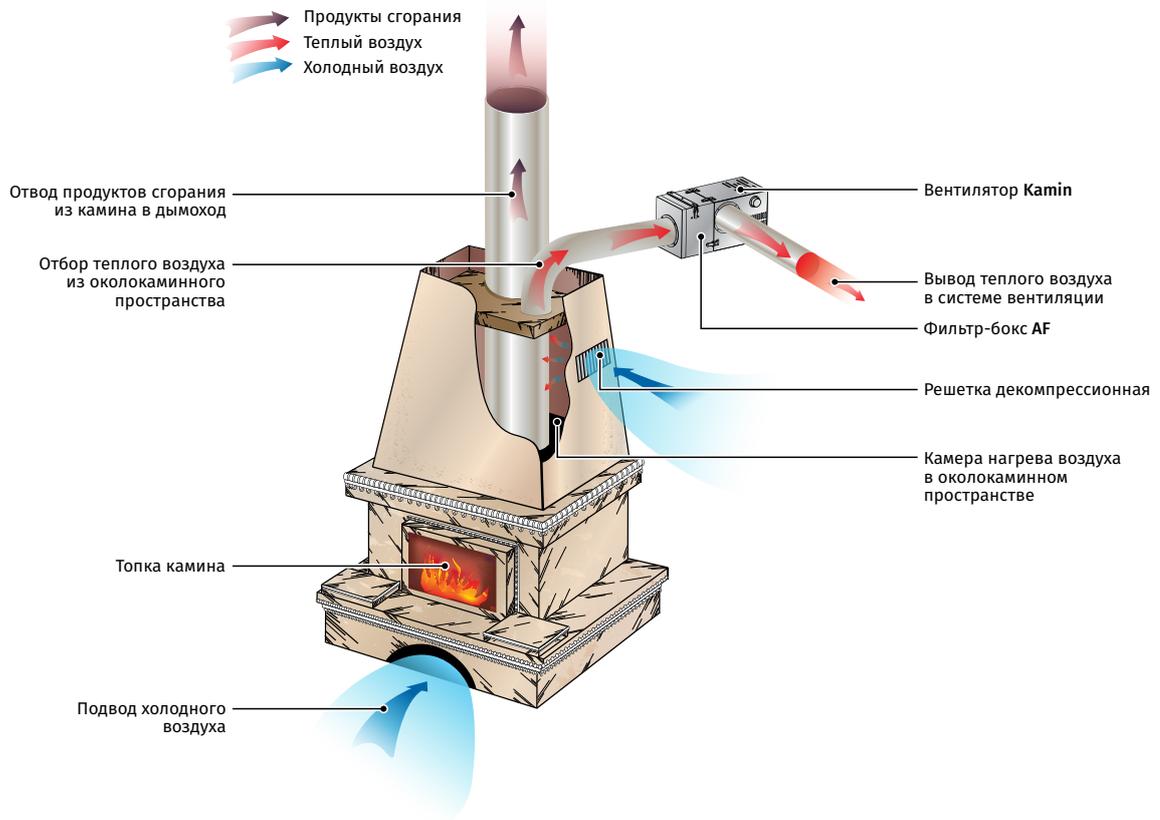
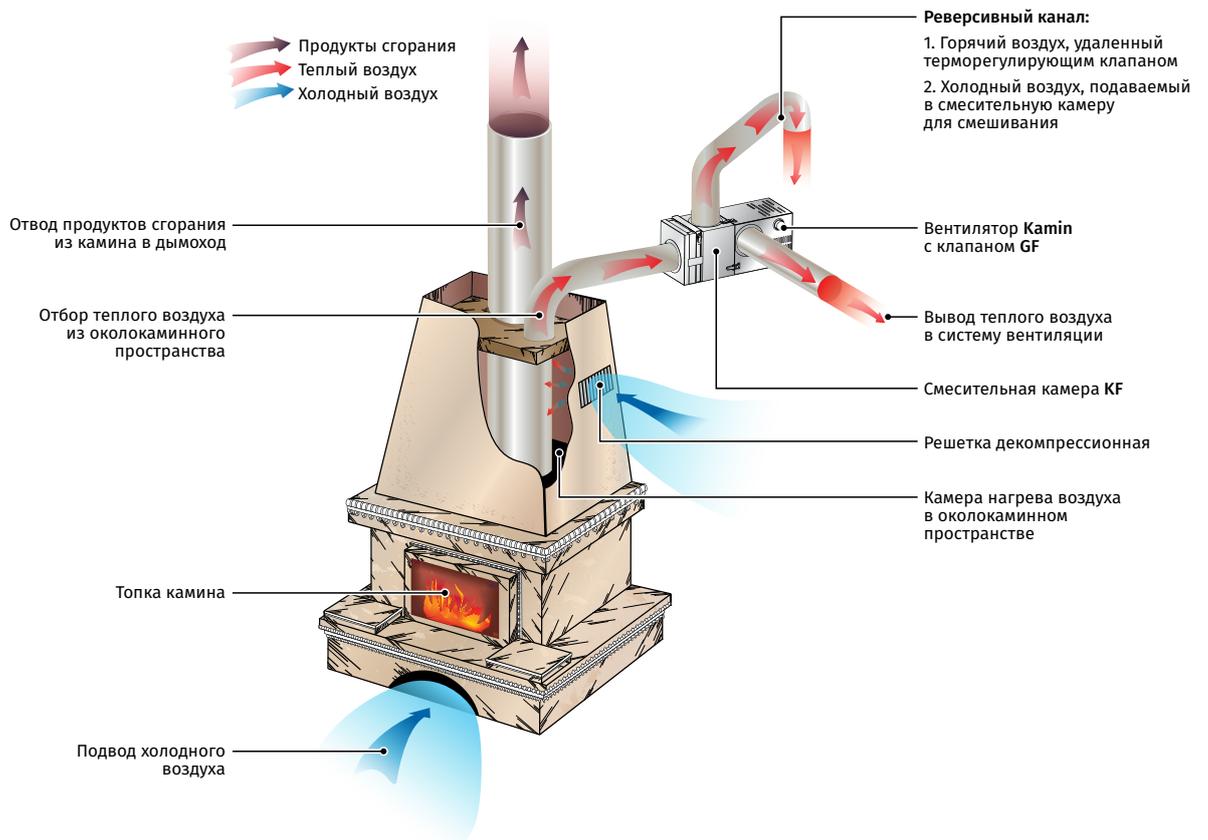


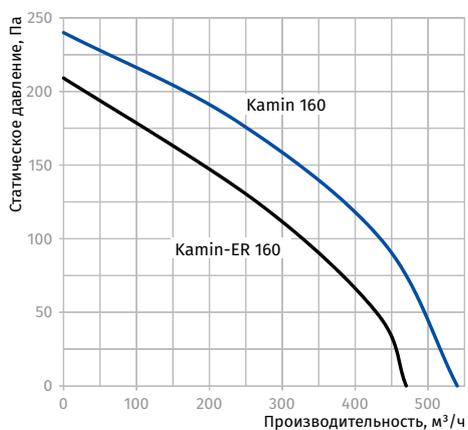
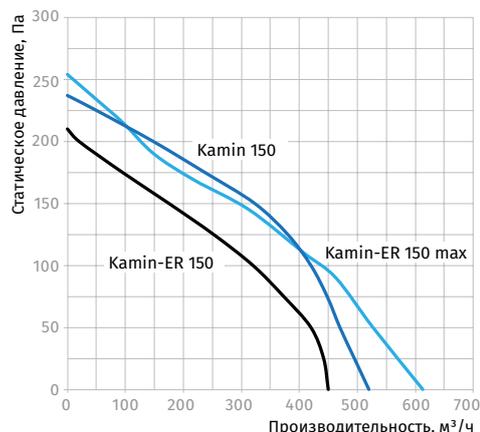
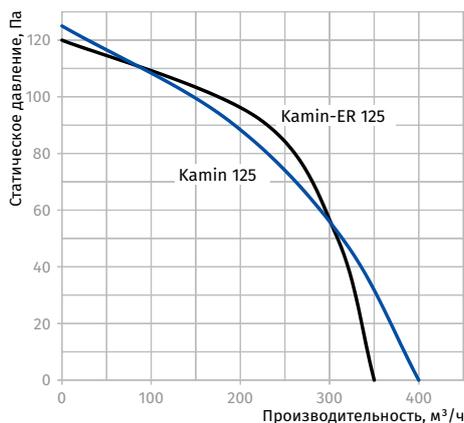
СХЕМА РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА КАМИН С СИСТЕМОЙ BYPASS



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 |

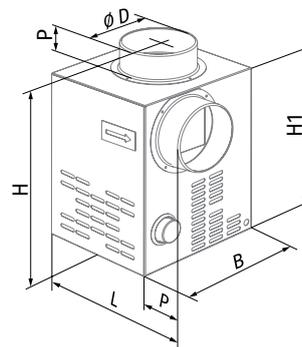
| Параметры | Kamin-ER 125 | Kamin-ER 150 | Kamin-ER 150 max | Kamin-ER 160 |
|---|--------------|--------------|------------------|--------------|
| Напряжение питания, В | 1 ~ 230 | 1 ~ 230 | 1 ~ 230 | 1 ~ 230 |
| Частота, Гц | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Потребляемая мощность, Вт | 32 | 43 | 115 | 44 |
| 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

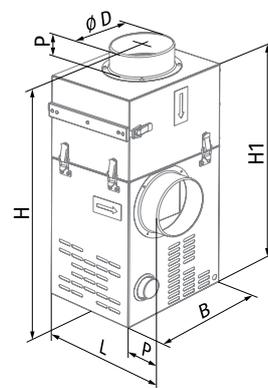
КАМИН / КАМИН-ER

| 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 |

