

## EKR 40 FU

### Вытяжная система для вентиляции промышленных кухонь

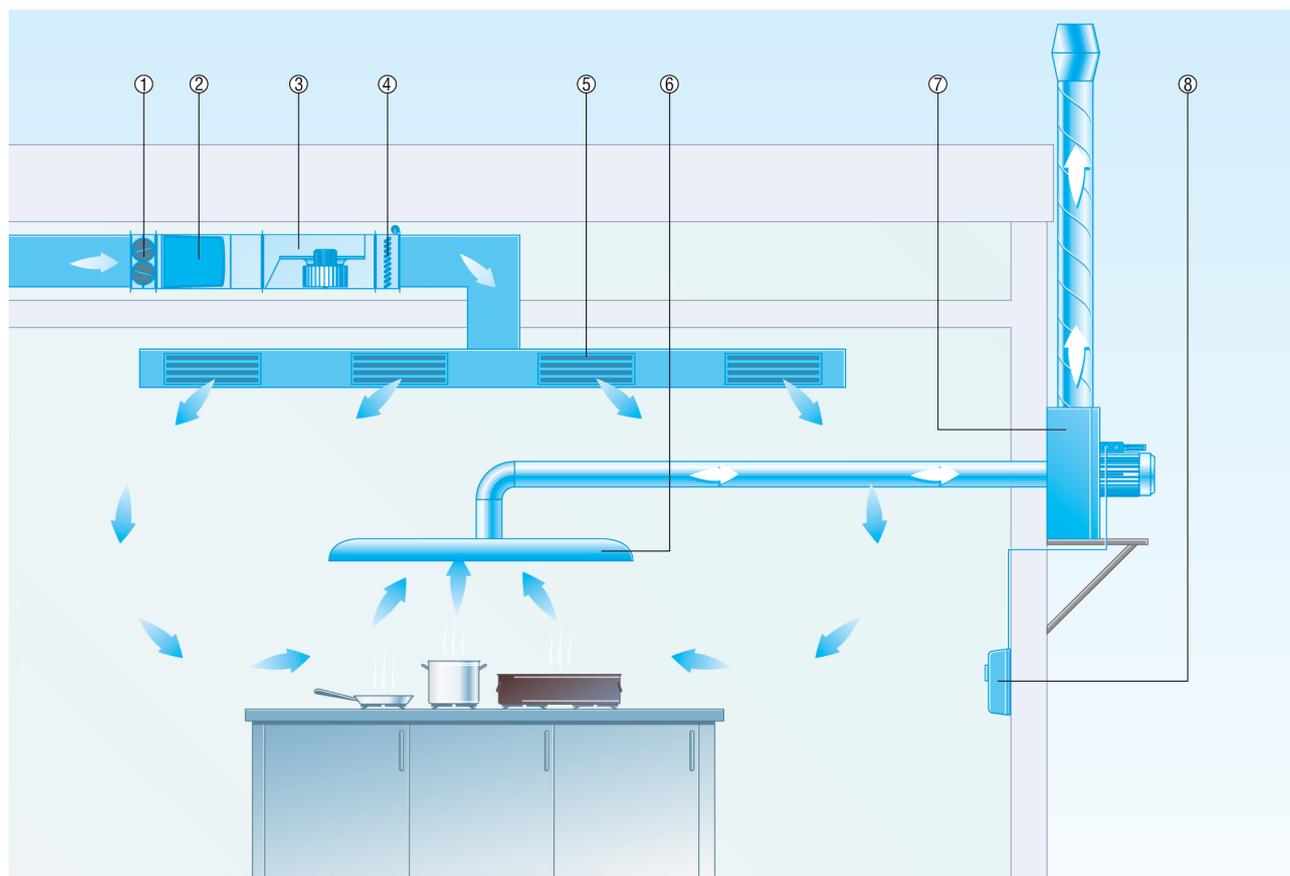
Безопасность, гигиена и охрана труда находятся в непосредственной взаимосвязи с безупречным функционированием вытяжной установки. При ненадлежащем обслуживании часто устанавливаемые в промышленных кухнях вытяжные колпаки быстро покрываются жиром. Отложения на колпаках, в воздушных фильтрах, вытяжном трубопроводе и вентиляторах являются пожароопасными.

Колпаки, фильтры и вытяжные трубы можно относительно легко чистить. При сильном загрязнении вытяжных вентиляторов очистка, особенно в области крыльчатки, представляет значительную трудность. Большею частью не остается ничего другого, как заменять старые приборы новыми.

Для решения этой проблемы MAICO предлагает износостойкие вытяжные вентиляторы для кухонь. Эти агрегаты рассчитаны специально на работу с горячим и загрязненным вытяжным воздухом.

В представленном примере приточный воздух подается через систему приточной вентиляции, состоящей из канального вентилятора DPK, воздушного фильтра TFP и калорифера WHP, в промышленную кухню.

Вытяжная система с вытяжным боксом EKR или EKR FU засасывает воздух через вытяжной колпак и транспортирует его наружу.

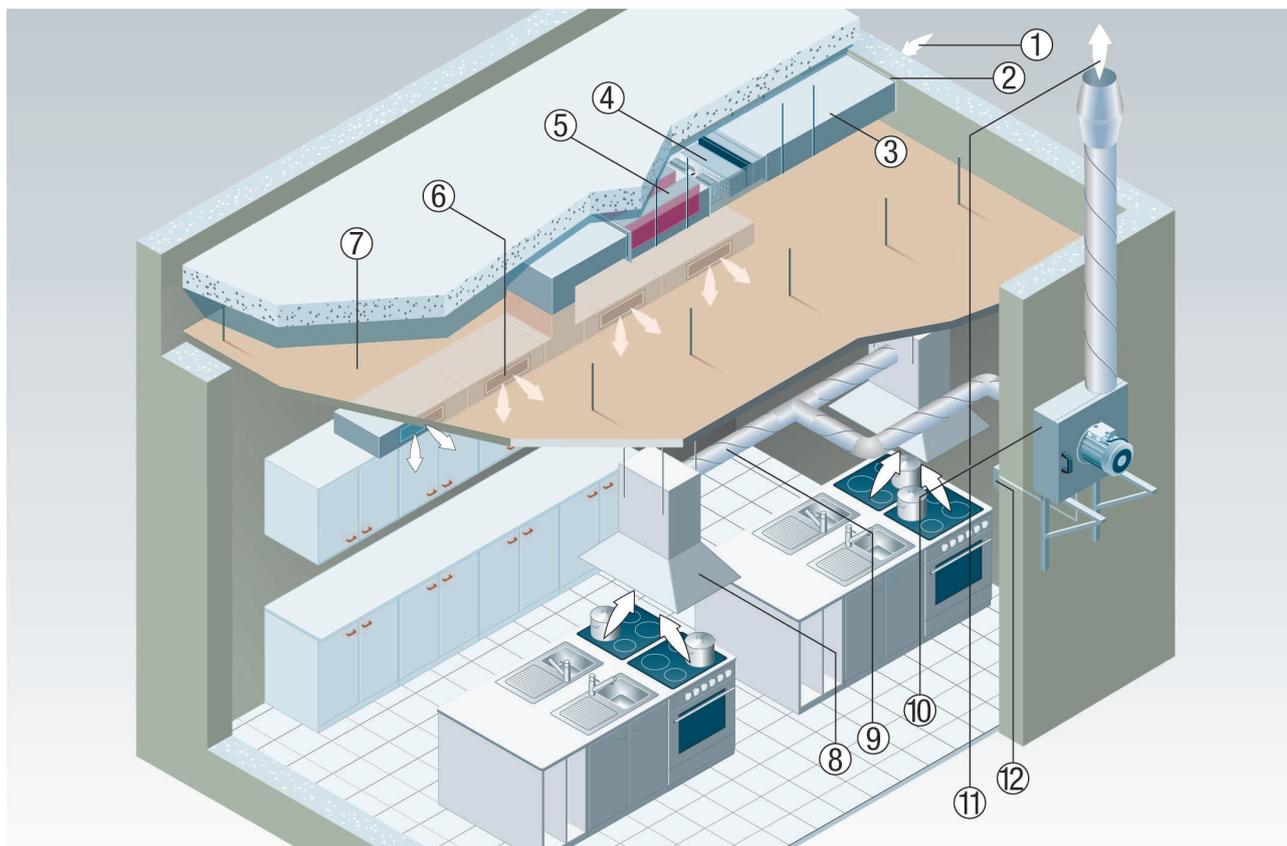


- ① Канальная заслонка АКР
- ② Воздушный фильтр TFP
- ③ Канальный вентилятор DPK для вытяжного воздуха
- ④ Водяной калорифер WHP
- ⑤ Внутренняя решетка LGA, LGZ
- ⑥ Вытяжной зонт
- ⑦ Вытяжной бокс EKR или EKR FU
- ⑧ Управление

### Приточная и вытяжная вентиляция промышленной кухни с помощью канального вентилятора и кухонного вытяжного бокса

## EKR 40 FU

- Для тех ситуаций, когда место для вентиляционной системы ограничено, предлагаются канальные вентиляторы DPK EC и DSK EC (шумоглушащие), например для установки на подвесные потолки. Благодаря небольшой высоте монтажа он легко вписывается в подвесные потолки. В результате линии вентиляции монтируются без труда.
- Везде, где необходимо отводить горячий и жирный воздух из промышленной кухни на малом и среднем предприятии или в школе, наилучший выбор – кухонный вытяжной бокс EKR-2: двигатель расположен снаружи, а значит, не препятствует потоку воздуха и не восприимчив к потоку горячего, жирного или загрязненного воздуха.
- В приведенном примере канальный вентилятор подает приточный воздух на кухню.
- Линию приточной вентиляции дополняют воздушный фильтр, шумоглушитель и электрокалорифер. Приточный воздух распределяется в помещении под потолком.
- Вытяжной воздух отсасывается вытяжным зонтом над местом готовки. При этом воздухозаборные и выпускные отверстия распределены таким образом, что обеспечивается оптимальная поперечная (сквозная) вентиляция помещения. Кухонный вытяжной бокс EKR-2 отводит удаляемый воздух через трубную систему наружу. При этом количество воздуха, отсасываемого кухонным вытяжным боксом, можно отрегулировать по необходимости с помощью управляющего прибора.



- ① Наружный воздух
- ② Наружная решетка
- ③ Система каналов приточного воздуха
- ④ Канальный вентилятор DPK EC / DSK EC (шумоглушащий)
- ⑤ Канальный шумоглушитель KSP
- ⑥ Отверстие для приточной вентиляции
- ⑦ Подвесной потолок
- ⑧ Вытяжной зонт
- ⑨ Система каналов вытяжного воздуха
- ⑩ Кухонный вытяжной бокс EKR-2
- ⑪ Вытяжной воздух
- ⑫ Блок управления для приточного и вытяжного воздуха

## EKR 40 FU

### Указания о схемах защиты FI

- Если в результате переходных (кратковременных) перенапряжений в сети и неравномерного распределения нагрузки по фазам при включении возникает импульсный ток небаланса, рекомендуется использовать устройства защитного отключения в исполнении с непродолжительным замедлением (VSK). Эти устройства должны быть маркированы указанным символом:
- При выборе устройства защитного отключения примите во внимание суммарный ток утечки всех электрических компонентов установки.

