ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОЗДУХА РЕСТОРАНОВ, КАФЕ, ГРИЛЕЙ

ООО «Альфа-Сибирь» - эксперт в области очистки воздуха с 2010 года

В пищевых производствах, кафе или ресторанах приготовление пищи производится на кухонных плитах, гриле или на мангалах на открытом огне. При этом, удаляемый воздух загрязнен сажей, дымом, масло-жировыми и органическими газообразными загрязнителями.

Если вытяжной воздух от кухонных зонтов выбрасывается на улицу, то такой запах дыма создает проблемы владельцам ресторанов со стороны окружающих соседей.

Чтобы вывести воздуховод по фасаду здания на крышу, требуются дополнительные затраты, и к тому же это не всегда возможно. Если ресторан находится в центре города в исторических здании, вносить изменения в архитектуру фасада запрещено.

Кроме того, содержащиеся в вытяжном воздухе пары масла оседают на внутренних стенках вентиляционных воздуховодов, что заставляет владельца ресторана периодически очищать их от жира и сажи.

Если своевременно не производится очистка вытяжного зонта или воздуховодов, то налипшие внутри отложения могут загореться. Высохшая в среде масла пыль склонна к возгоранию.

Очистить воздух от аэрозолей масла, дыма и запахов способны многоступенчатые фильтры серии LK фирмы Polygee, поставляемые ООО «Альфа-Сибирь» с 2010 года.

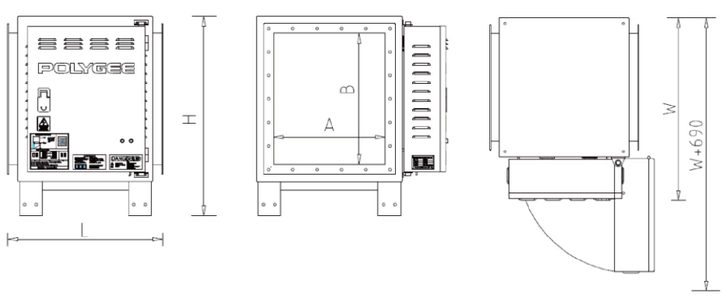
Принцип работы установки: 1-я ступень очистки воздуха - маслоуловитель. Происходит гашение искр, снижение температуры, очистка от сажи и большей части масляного аэрозоля. Далее воздух подвергается воздействию электростатического фильтра, что приводит к полной очистке от дыма и масляного тумана. Далее, в угольной кассете улавливаются все остаточные пахучие соединения. И на выходе мы получаем воздух, очищенный от дыма, запаха, жира, сажи с высокой эффективностью, а также обеспечиваем полное искрогашение и защиту от возгорания воздуховодов.

Это позволяет выбрасывать на улицу очищенный воздух, не доставляя неудобств людям, проживающим поблизости кафе, гостиниц или ресторанов.

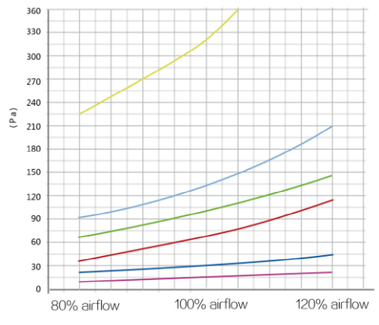
POLYGEE

Модель	LK30	LK40	LK60	LK80	LK120	Lk160 Горизонтальный тип	Lk160 Вертикальный тип	LK200	LK240	LK280	LK320
Напряжение питания	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц	220 Вольт / 50 Гц
Производительность (м3/час)	3000	4000	6000	8000	12000	16000	16000	20000	24000	28000	32000
Эффективность (%)	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
Сопротивление (Па)	<100	<100	<150	<150	<150	<150	<100	<150	<150	<150	<150
Производительность (м3/час)	2000	3000	3500	5000	8000	12000	12000	13000	15000	18000	22000
Эффективность (%)	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%	95%
Сопротивление (Па)	31	31	120	115	160	160	160	145	150	140	145
Производительность (м3/час)	1000	1500	3000	4000	6000	8000	8000	10000	12000	14000	16000
Эффективность (%)	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%	97%
Сопротивление (Па)	12	12	95	75	75	75	75	85	95	80	75
Размеры (Д х Ш х Г) (мм).	543x670x702	543x862x702	823x670x702	823x862x702	986x1172x702	986x1554x702	986x862x1273	986x1076x1273	986x1172x1273	986x1364x1273	986x1556x1273
Размеры фланца (АхВ) (мм).	392x463	584x463	392x463	584x463	894x463	1276x463	584x1033	798x1033	894x1033	1086x1033	1278x1033
Электрическая мощность (Вт).	36	48	70	96	140	192	192	280	332	350	384
Число модулей	S-8	S-12	S-8	S-12	S-8	S-12	S-12	S-16/S-8	S-8	S-8/S-12	S-12
Вес (кг)	43	52	80	104	136	180	180	265	270	283	320

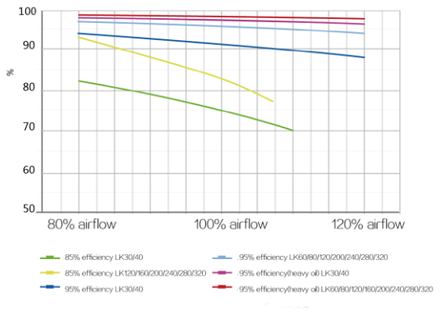
Размеры



Кривые зависимости потока воздуха и сопротивления



Кривые зависимости потока воздуха и эффективности фильтрации



Принцип работы

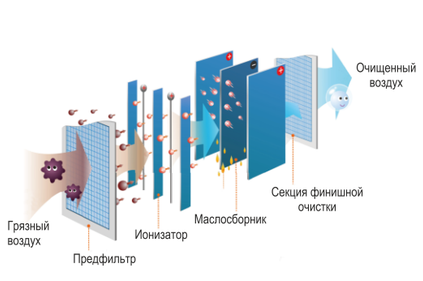
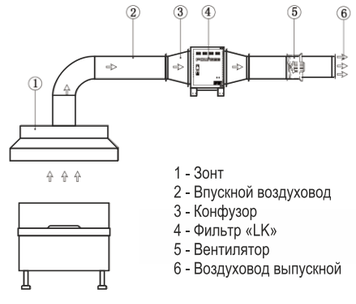


Схема установки



1 - Зонт
2 - Впускной воздуховод
3 - Конфузор
4 - Фильтр «LK»
5 - Вентилятор
6 - Воздуховод выпускной