

Leistungsprogramm

Dienstleistungen

Technische Unterstützung
Luftmengenberechnung
Wirtschaftlichkeitsberechnungen
Durchführung von Messungen
Durchführung von Montagen
Durchführung von Wartungsarbeiten

Feuerlöscheinrichtungen



Dunstabzugshauben



Lüftungsgeräte



Küchenlüftungsdecken



Metaldecken



Abluftreinigung



Klimadecken



A-7082 Donnerskirchen, Dr. Hubergasse 10

Mobil: +43/676/41 75 618

Tel. +43/2683/8019

Fax +43/2683/30 177

e-mail: lindl@kuechenlueftung.at

www.kuechenlueftung.at

Intelligente Lösungen für die Lüftung
von gewerblichen Küchen

www.kuechenlueftung.at

Selbstreinigende Küchenlüftungsdecke

SRD

Vollautomatische Abreinigung:

- Einwandfreie Hygiene nach HACCP
- Hohe Brandsicherheit
- Reduktion der Personalkosten



ING. FRIEDRICH LINDL

Lüftungstechnik

Vorbehaltlich ev. Irrtümer und Druckfehler

SRD071106

Bauart

- Die Abluftkörper sind komplett aus nicht rostendem Stahl, Material 1.4301, gefertigt.
- In der Abluftkammer ist eine Sprüheinrichtung für Warmwasser integriert, mit der in periodischen Abständen die Aerosolabscheider besprüht werden.
- Die Abmessungen werden entsprechend den Anforderungen der ÖNORM H6030 bestimmt, um ausreichenden Überstand zu gewährleisten.
- Sämtliche Eckstöße sind dicht geschweißt und als Schattenkante verschliffen.
- Alle Schnittkanten sind durch Umschläge geschützt und gratfrei gerundet.
- Die Innenstöße der Haubenlängsteile mit den Haubenböden sind aus hygienischen Gründen fett- und säurebeständig versiegelt.
- Das Filtereinbaublech ist gemäß ÖNORM H6030 schräg gestellt. Zwischen den Filtern können Blindbleche lose eingesetzt werden.



Standardabscheider



Hochleistungsabscheider

Aerosolabscheidung

Aerosolabscheider werden zur Minimierung der Kontamination des Abluftsystems und zur Reduktion geruchsbelästigender, partikelgebundener Emissionen eingesetzt. Die heutzutage in Küchenlüftungsdecken verwendeten Aerosolabscheider müssen diese Partikel aus der Abluft hocheffektiv abscheiden und ableiten. Aus Wartungsgründen müssen die Elemente stabil, handlich und leicht herausnehmbar sein.

Abscheideleistungen lt. VDI 2052 Blatt 1

Partikelgröße	Anforderungen lt. ÖNORM	Standardabscheider	Hochleistungsabscheider
3,0 µm	15%	17%	49%
5,0 µm	35%	44%	89%
10,0 µm	80%	95%	99%

Brandsicherheit

Durch die automatische Abreinigung der Aerosolabscheider ist hohe Brandsicherheit gegeben.

Zusätzlich sind die von uns verwendeten Aerosolabscheider selbstverständlich aus nicht rostendem Stahl, Materialqualität 1.4301. Unsere Hochleistungsabscheider haben das Prüfzertifikat auf Flammendurchschlag nach UL 1046.

Steuerung

Mit Hilfe der dazugehörigen Steueranlage können die Reinigungsintervalle in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad angepasst werden. Um die Abreinigung der Aerosolabscheider zu intensivieren, wird ein Spülmittel zugesetzt.

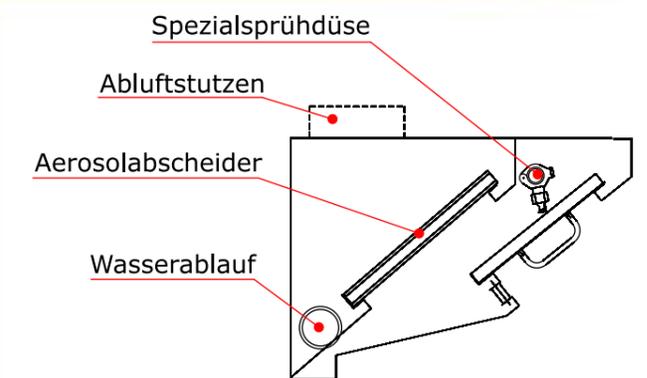
- Schaltschrank aus beschichtetem Stahlblech, mit Rückwand
- Schutzart IP54
- Kabeleinführung von oben mit PG - Verschraubungen
- Anspeisung 230V mit Hauptsicherung 6A
- Digitale Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- Start über Zeitrelais oder von Hand
- Separate Spül- und Dosierzeit je Ventil
- Abluftventilator Zwangssteuerung
- Steuerung Magnetventile 230V
- Einbindung in ZLT möglich



Schaltschrank mit Dosierpumpe

Abreinigung

Die Abreinigung der Aerosolabscheider erfolgt durch gezielte Besprühung mittels Düsen mit heißem Wasser. Die Abreinigungsleistung ist jederzeit leicht überprüfbar. Um den Abreinigungseffekt noch zu verstärken, kann optional ein Spülmittel zugesetzt werden. Die Spülmitteldosierung ist stufenlos einstellbar. Dadurch ergibt sich auch eine erhebliche Wassereinsparung.



Schnitt durch einen selbstreinigenden Abluftkörper

Zuverlässigkeit

Bei längerem Ausfall der Abreinigung können bei unserem System die Aerosolabscheider leicht demontiert, gereinigt und wieder eingebaut werden. Dadurch musste noch keine Anlage getauscht werden.

Im Zuge einer Modernisierung können alte Systeme problemlos durch unsere selbstreinigende Küchenlüftungsdecke ersetzt werden.

