

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

Dunstabzugshauben mit Zuluft einbringung

QUELLLUFTHAUBE
INDUKTIONSHAUBE
ENERGIESPARHAUBE

Die Dämpfe und Schwaden werden direkt an der Entstehungsstelle wirksam erfasst. Gleichzeitig wird die Zuluft völlig zugfrei eingebracht. Induktionsluft bewirkt eine bessere Erfassung und höhere Absaugleistung.



ING. FRIEDRICH LINDL
Lüftungstechnik

Vorbehaltlich ev. Irrtümer und Druckfehler

AZL71031

AUSFÜHRUNG

- Unsere Dunstabzugshauben sind üblicherweise komplett aus nicht rostendem Stahl, Material 1.4301, gefertigt. Sonderausführungen sind möglich.
- An der Unterkante des Haubenkörpers ist eine umlaufende Sammelrinne angekantet. Die Fettfangrinne ist mittels Fettentleer-Kugelhahn 1/2" mit Innengewinde an tiefgezogener Auslaufstelle vollständig zu entleeren.
- Sichtbare 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. Filter und Blindbleche können ohne Werkzeug ausgebaut werden und sind zum Reinigen in Spülmaschinen geeignet.



QUELLLUFTHAUBE

Die Zuluft einbringung in den Raum erfolgt völlig zugfrei über auf der Vorderseite der Haube integrierte Quellluftauslässe.



INDUKTIONSHAUBE



Bei Induktionshauben wird die Zuluft zusätzlich in Form eines Induktionsstrahls in die Haube eingeblasen. Durch die dadurch entstehende Sogwirkung werden die Dämpfe besser erfasst und die Absaugleistung wird wesentlich erhöht.



AEROSOLABSCHIEDUNG

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



Standardabscheider



Hochleistungsabscheider

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

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

ENERGIESPARHAUBE

Ein Großteil der notwendigen Zuluftmenge (üblicherweise ca. 70%) kann unbeheizt eingebracht werden. Das bedeutet, dass die Energie zum Aufwärmen der Zuluft auf ein Drittel gesenkt wird. Die Mehrkosten der Haube können unter Umständen schon nach einem Winter amortisiert sein.

Zusätzliche Energiekostensenkung kann durch den Einbau einer VARIO-Steuerung erzielt werden. Dieses System erkennt, wie hoch die Belastung durch Wärme und Dampf ist, und steuert je nach Bedarf selbsttätig Ventilatoren und Regelklappen.

