

Küchenhauben Sonderbau

Haubenbeschreibung

Haubenkörper

Die Haube ist eine selbsttragende Konstruktion, die vollständig aus V2A - CrNi Stahl 18/10 (Werkstoff - Nr. 1.4301) gefertigt wird. Die Oberfläche ist einseitig gebürstet.

Um Beschädigungen der Oberfläche und des Schliffbildes zu vermeiden werden die Bleche vor der Verarbeitung folienbeschichtet.

Der Haubenkörper wird mit einer Materialstärke von mind. 1,0 mm und die Seitenteile aus mind. 1,50 mm gefertigt. Alle Schnittkanten werden maschinell entgratet und mit Umschlag versehen.

Alle sichtbaren Stoß- und Verbindungsstellen werden nach Bedarf vollständig und/oder punktverschweißt.

Im Bereich der Aerosolabscheider wird die Haube „luft-, kondensat- und fettdicht“ verschweißt.

Die Schweißstellen werden mit einem Schattenschliff versehen und sind dadurch von außen nicht mehr erkennbar.

Die übergangslose Fettfangrinne wird zum Erreichen einer hohen Stabilität und zum Schutz vor Verletzungen doppelt gekantet. Alle Eckpunkte werden kondensat- und fettdicht verschweißt und mit verchromten Ablasshähnen mit der Abmessung 3/8" in den tiefgezogenen Mulden ausgerüstet.

Um eine sichere Wand- oder Deckenmontage der Küchenablufthaube zu gewährleisten, wird in die Haube an den statisch bestimmten Punkten ein Edelstahl L-Winkelprofil für die Haubenmontage eingesetzt.

Die vorhandene Folienbeschichtung sollte erst nach der Montage entfernt werden.

Aerosolabscheider:

Abscheider zum Einsatz oberhalb thermischer Geräte mit erhöhter Brandgefahr müssen flammdurchschlagsicher sein. Alle unsere Aerosolabscheider sind nach DIN 18869-5 als Bauart A getestet und das entsprechende Zertifikat ist jederzeit von uns erhältlich.

Die DIN 18869-5 Norm beinhaltet Anforderungen an die Bau- und Betriebsweise von Aerosolabscheidern, die in Küchenlüftungshauben und -decken für den Gebrauch in gewerbsmäßigen Küchen integriert sind, einschließlich der Prüfungen des Flammdurchschlags, der technischen Sicherheit und hygienischen Merkmale. Nicht für Abscheider in Haushaltsküchen gültig.

Die Aerosolabscheider werden der Luftmenge entsprechend, in der erforderlichen Anzahl zur Sicherung oben eingehängt und schräg eingesetzt. Die restlichen offenen Flächen werden mit Ausgleichsblechen aus Edelstahl ergänzt.

Die Anordnung der Filter erfolgt V-förmig in 1 oder 2 Reihen an den Hauben Längsseiten.

Aerosolabscheider

- E-WV/W3 3-fach Stufenaerosolabscheider aus V2 A, bestehend aus 3 Lamellen, flammdurchschlagsicher geprüft nach DIN 18869-5, Bauart A.
- E-WV/FV Stufenaerosolabscheider aus V2A, bestehend aus 2 Lamellen und Gestrick, flammdurchschlagsicher geprüft nach DIN 18869-5, Bauart A.

Für alle Filter kann die Flammdurchschlagssicherheit mit der entsprechenden Schallpegelmessung, dokumentiert nachgewiesen werden.

Alle Teile sind zur Reinigung in Geschirrspülmaschinen geeignet.

Beleuchtung:

- LED – Lichtleiste
- LED – Strahler
- Sekuritglas
Beleuchtungskörper in V2A-Nischen integriert. Abdeckung aus Sekuritglas mit speziellen Dichtungsauflagen, und/oder seitliche Begrenzungsbleche, und/oder Schnellverschlüsse leicht entfernbar.
- Beleuchtung Schutzart mind. IP 54 – IP 65 in Verteilerdose auf Haubendach verdrahtet.

Abluftstutzen

- eckige Ausführung 30 mm Höhe aus V2A, fettdicht mit Profilrahmen P 20
- runde Ausführung bis 70 mm Höhe aus V2A

Aufhängematerial:

- Wandbefestigung bestehend aus Dübeln, Stockschrauben und Muttern
- Deckenbefestigung bestehend aus Gewindestangen M 10 und geprüften Schraubanker
- Verkleidung aus V2A Vierkantrohr 35/35/1000 mm Deckenbefestigung

Montage

Die Montage erfolgt in der Regel bauseits, kann aber jederzeit auch von der Firma Eggl GmbH ausgeführt werden.

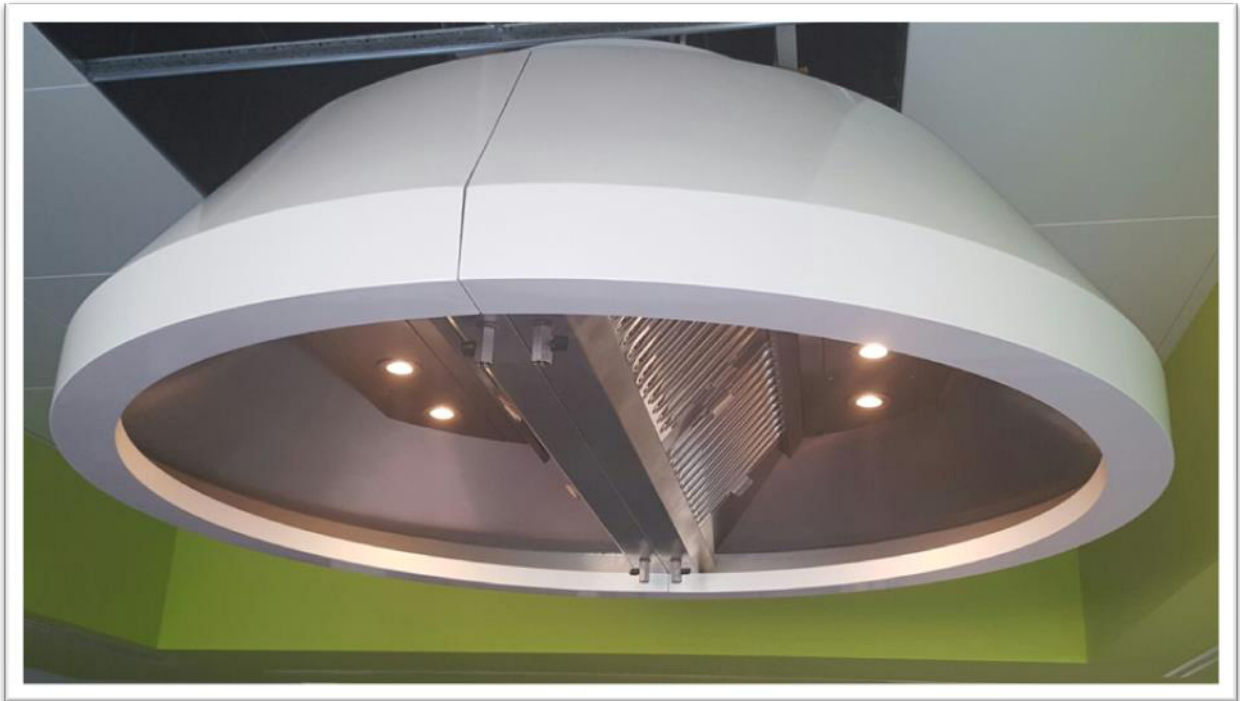
Elektroanschluss:

Elektroanschlüsse erfolgt bauseits und muss durch eine Elektro Fachfirma erfolgen.

Haftung

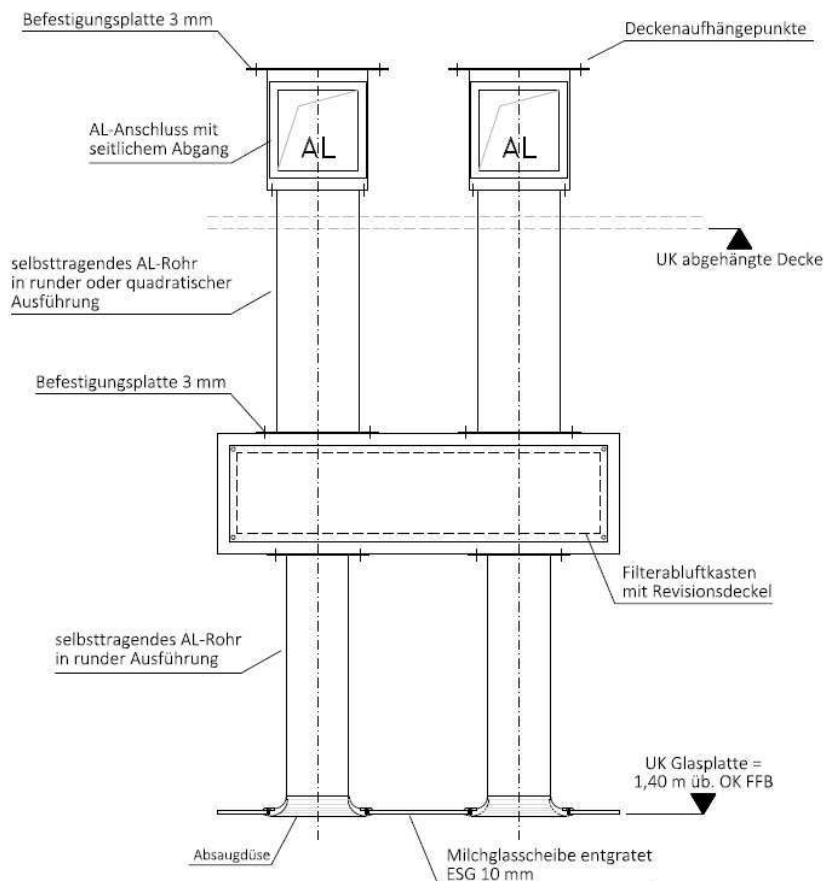
Da diese Normen bindend sind ist der Versicherungsschutz im Hinblick auf die Einhaltung derselben zu prüfen. Planer und ausführende Firmen können im Schadensfall zur Haftung herangezogen werden.

Wir dokumentieren im Zuge unseres Qualitätsmanagement System die gelieferte Ware mit Zubehör.



Düsenplattenhauben

Haubenbeschreibung



Die Ausführung von Sonderhauben erfolgt individuell nach Ihren Wünschen, ob in Form oder Funktion. Auf Basis der zugesandten Daten (Zeichnungen, Skizzen, Beschreibungen usw.), prüfen wir die gesetzlichen und konstruktionstechnischen Möglichkeiten, erstellen Ihnen ein passendes Angebot und realisieren ihr Vorhaben.

Die Düsenplattenhaube DPH 1R, DPH 2R und DPH 3R wird über gemischten freistehenden Kochgruppen zur Direkterfassung in den Bereichen Ausgabe, Theken oder Frontcooking, auf einer Unterkante von 1,4 m eingesetzt um die entstehenden Abluft direkt abzuführen.

Sie besteht aus einer undurchsichtigen Glasscheibe und ist je nach Ausführung mit 1, 2 oder 3 integrierten Absaugdüsen mit selbsttragenden Abluftrohren und einem Filterabluftkasten mit Revisionsöffnung ausgestattet.

Die Firma Eggl GmbH Air Kompetenz empfiehlt die Glasplatten in undurchsichtigem Material auszuführen z B. in Milch- oder Schwarzglas.

Diese Möglichkeit erhöht die optische Sauberkeit, da die niedergeschlagenen Wasser- bzw. Fettdämpfe nicht in dem Umfang sichtbar sind, wie bei einer durchsichtigen Scheibe. Sichtfeld bzw. der Blick auf das Kochgut ist durch die durchsichtige Glasscheibe nicht beeinträchtigt. Um die Abluftleistung zu gewährleisten sollte ein extra Gebläse für die Düsenplattenhaube eingebaut werden.

- Abluftsammelkanal in ca. 2 m über Fußboden
- Konstruktion aus Edelstahl 1.4301 gebürstet und geschliffen
- Ausführung mit schräg eingesetzten Filterelementen
- Revisionsöffnung rückseitig zur Reinigung und Wartung der Filter sowie des Abluftsammelkanals, mit verchromten Vorreiber

Das Aerosolat wird in herausnehmbaren Auffangbehältern gesammelt.

Aerosolabscheider Bauart A mit höchstem Abscheidegrad, aus hochglanzpoliertem CNS, ist zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet.

Trägerrohr als Absaugrohr, D 204 mm außen, CNS 1.4301 Länge max. 2500 mm mit Anschweißflansche lösbar am Abluftbehandlungskasten montiert. Im oberen Bereich, oder am Stutzen, an eine Vierpunkt - Montagekonsole aus CNS angeschweißt.

Der Abluftausschnitt mit Stutzen, seitlich am Rohr 200 x 200 mm.

	DPH 1R 1 Düse inkl. Abluftrohr	DPH 2R 2 Düsen inkl. Abluftrohr	DPH 3R 3 Düsen inkl. Abluftrohr
Optimale Abluftleistung in m³/h	400 - 800	800 - 1600	1200 - 2400
Druckverlust in PA	ca. 200-250	ca. 200-250	ca. 200-250
Filterabluftkasten Abmessungen LxBxH in mm	600 x 500 x 450	1200 x 500 x 450	1800 x 500 x 450
Aerosolabscheider Anzahl u. Abmessungen in mm	1 Stück 500 x 400 x 40	2 Stück 500 x 400 x 40	3 Stück 500 x 400 x 40
Glasplatte Abmessungen LxB in mm	600 x 500	1200 x 500	1800 x 500
Gesamtabhänge Höhe in mm	1000 - 2000	1000 - 2000	1000 - 2000
Gesamtgewicht in kg	65	110	155

Im serienmäßigen Lieferumfang enthalten:

- Glasplatte Milchglas oder Schwarzglas
- Filterabluftkasten
- Aerosolabscheider Typ: E-WV/W3, Bauart A
- Selbsttragende Abluftrohre mit Absaugdüsen
- Befestigungsmaterial für die Deckenmontage
- V2A Abluftstutzen