

Küchenhauben

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 je nach Bedarf vollständig und/oder punktverschweißt. Anschließend werden bestimmte Bereiche mit einem Schattenschliff versehen und sind dadurch von außen nicht mehr erkennbar.

Im Bereich der Aerosolabscheider wird die Haube „Luft-, Kondensat- und Fettdicht“ verschweißt.

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 Küchenabfluthaube 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 die entsprechenden Zertifikate sind 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.

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

Für alle Filter kann die Flammdurchschlagssicherheit als auch die entsprechende 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:

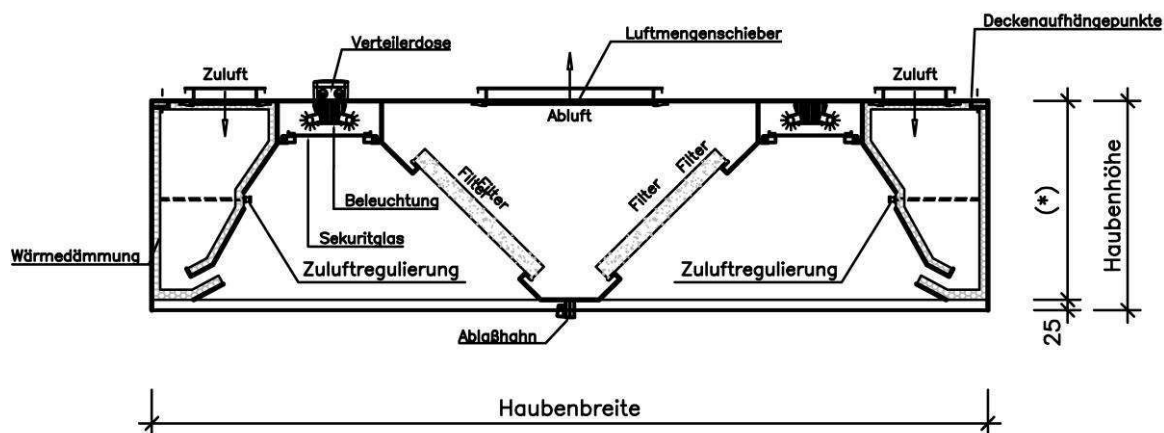
Elektroanschluss erfolgt bauseits und muß durch eine Elektro Fachfirma erfolgen.

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.

AK 2 I – (B9)



Einsatzbereich

Großvolumige Mittelhaube vom Typ AK 2 I – (B9) für temperierte Zuluft bis maximal 15 - 20% der Abluftmenge werden vorwiegend über gemischten Kochgruppen installiert. Sie sind mit zwei V-förmig angeordneten Filterreihe und mit zwei an den äußeren Längsseiten befindlichen Zuluftkammern versehen. Diese besitzen einen großvolumigen Auffangraum. Hauben vom Typ AK 2 I – (B9) können sowohl in Klein- als auch in Mittel- und Großküchen eingesetzt werden.

Die tatsächlich notwendige Abluftleistung für das jeweilige Bauvorhaben ist nach VDI 2052 bzw. DIN EN 16282 sowie der Küchengröße zu berechnen. Lt. der VDI 2052 und DIN EN 16282-2 sollte bei der Dimensionierung von Küchenabzugshauben ein entsprechend ausreichender Überstand von mindestens 300 mm umlaufend über dem Küchengerät vorgesehen werden. Die Überstände beziehen sich auf die Innenkante der Fettfangrinne bei einer Unterkante der Dunstabzugshaube von mindestens 2000 mm über Oberkante FFB, dies entspricht einem Öffnungswinkel von 15°. Bei Geräten mit Türöffnungen (z.B. Heißluftdämpfer) ist der Überstand mindestens 600 mm türseitig vorzusehen.

Die an den Längsseiten liegenden, bis - 50° C wärmeisolierten Zuluftdruckkammern mit Induktionszuluftdüsen zur Erzeugung einer sekundären Luftströmung am Haubenrand und dadurch verbesserter Erfassungs-geschwindigkeit am Haubenrand, ist mit einem von der Innenseite bedienbaren, eigens konzipierten Reguliernsystem ausgestattet. Eine speziell dafür entwickelte stufenlose Regelung der Zuluft Menge, der Eintrittsgeschwindigkeit und des Zerstäuber Segmentes ist für die Zuluftverteilung verantwortlich.

Im Lieferumfang enthalten:

- Fettabscheider E–WV/W3 Bauart - A mit Handgriff
- Ausgleichsbleche aus V2A gebürstet
- Passender V2A Abluftstutzen mit Luftmengenregulierung (Die Luftmengenregulierschieber ersetzen nicht die Regel- oder Absperrklappen im Abluftkanalnetz der Küchenlüftungsanlage)
- Passender V2A Zuluftstutzen mit Luftmengenregulierung (Die Luftmengenregulierschieber ersetzen nicht die Regel- oder Absperrklappen im Abluftkanalnetz der Küchenlüftungsanlage)
- Befestigungsmaterial für Deckenabhängung

Optional:

- Fettabscheider E–WV/FV Bauart - A mit Handgriff
- Haubenteilung
- Lichtschalter

bitte gesondert anfragen!

Technische Daten AK 2 I – (B9)

Abmessungen und Gewichte

Länge	Abluft- leistung + Zuluft- leistung	Filter Anzahl	Fett- ablass- hähne	Abluft- stutzen + Zuluft- stutzen	Beleuchtung LED Ausführung		Auf- hänge- punkte	Gewicht in kg Inklusive Fettabscheider und Beleuchtung mit Sekuritverglasung					
								Haubenbreiten in mm					
in mm	in m³/h	Stk	Stk	Stk	Stk	Watt/Länge	Stk	1600	1800	2000	2200	2400	2600
1000	700-1000 105-200	2	1	1 2	2	21/650 mm	4	148	156	164	172	180	188
1200	1400-2000 210-400	4	1	1 2	2	21/650 mm	4	158	166	174	182	190	198
1400	1400-2000 210-400	4	1	1 2	2	21/650 mm	4	168	176	184	192	200	208
1600	2100-3000 315-600	6	1	1 2	2	32/1550 mm	4	178	186	194	202	210	218
1800	2100-3000 315-600	6	1	1 2	2	47/1550 mm	4	188	196	204	212	220	228
2000	2100-3000 315-600	6	1	1 4	2	47/1550 mm	4	198	206	214	222	230	238
2200	2800-4000 420-800	8	2	1 4	2	47/1550 mm	4	208	216	224	232	240	248
2400	2800-4000 420-800	8	2	1 4	2	47/1550 mm	4	218	226	234	242	250	258
2600	2800-4000 420-800	8	2	1 4	2	47/1550 mm	4	228	236	244	252	260	268
2800	3500-5000 525-1000	10	2	2 4	2	47/1550 mm	4	238	246	254	262	270	278
3000	3500-5000 525-1000	10	2	2 4	4	32/1250 mm	4	248	256	264	272	280	288
3200	4200-6000 630-1200	12	2	2 6	4	32/1250 mm	4	258	266	274	282	290	298
3400	4200-6000 630-1200	12	2	2 6	4	28/1250 mm	4	268	276	284	292	300	308
3600	4200-6000 630-1200	12	2	2 6	4	47/1550 mm	4	278	286	294	302	310	318
3800	4900-7000 735-1400	14	2	2 6	4	47/1550 mm	4	288	296	304	312	320	328
4000	4900-7000 735-1400	14	2	2 6	4	47/1550 mm	4	298	306	314	322	330	338
4200	5600-8000 840-1600	16	2	2 6	4	47/1550 mm	4	308	316	324	332	340	348
4400	5600-8000 840-1600	16	2	2 8	4	47/1550 mm	4	318	326	334	342	350	358
4600	5600-8000 840-1600	16	2	2 8	4	47/1550 mm	4	328	336	344	352	360	368
4800	6300-9000 945-1800	18	2	2 8	4	47/1550 mm	4	338	346	354	362	370	378
5000	6300-9000 945-1800	18	2	2 8	4	47/1550 mm	4	348	356	364	372	380	388