

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:

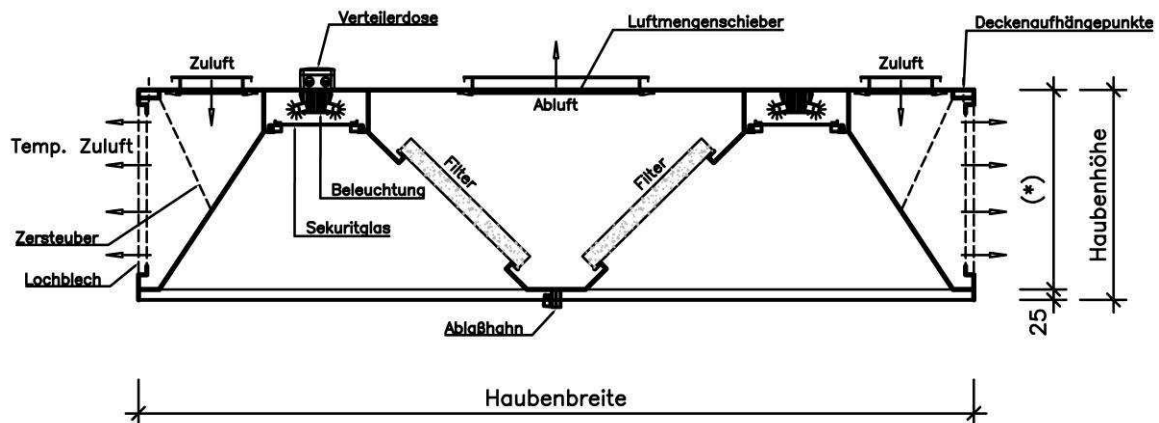
Elektroanschluss erfolgt bauseits und muß durch eine Elektro Fachfirma erfolgen.

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 T – (B5)



Einsatzbereich

Großvolumige Mittelhauben vom Typ AK 2 T - (B5) werden vorwiegend über gemischten Kochgruppen installiert. Sie sind mit zwei V-förmig angeordneten Filterreihen und mit zwei an den äußeren Längsseiten befindlichen Zuluftkammern versehen und besitzen einen großvolumigen Auffangraum. Hauben vom Typ AK 2 T - (B5) können sowohl in Klein- als auch in Mittel- und Großküchen ab einer Hauben Breite von 1600 mm 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.

Im Lieferumfang enthalten:

- Aerosolabscheider E-WV/W3 Bauart - A mit Handgriff
- Ausgleichsbleche aus V2A gebürstet
- Befestigungsmaterial für Wand- bzw. Deckenabhängung
- 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)

Optional:

- Aerosolabscheider E-WV/FV Bauart - A mit Handgriff
- Haubenteilung
- Lichtschalter

bitte gesondert anfragen!

Technische Daten AK 2 T – (B5)

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	560-800 280-400	2	1	1	2	21/650 mm	4	75	80	85	90	95	100
1200	1120-1600 560-800	4	1	1	2	21/650 mm	4	83	88	93	98	103	108
1400	1120-1600 560-800	4	1	1	2	21/650 mm	4	91	96	101	106	111	116
1600	1680-2400 820-1200	6	1	1	2	32/1250 mm	4	99	104	109	114	119	124
1800	1680-2400 840-1200	6	1	1	2	47/1550 mm	4	107	112	117	122	127	132
2000	1680-2400 8400-1200	6	1	1	2	47/1550 mm	4	115	120	125	130	135	140
2200	2240-3200 1120-1600	8	2	1	2	47/1550 mm	4	123	128	133	138	143	148
2400	2240-3200 1120-1600	8	2	1	2	47/1550 mm	4	131	136	141	146	151	156
2600	2240-3200 1120-1600	8	2	1	2	47/1550 mm	4	139	144	149	154	159	164
2800	2800-4000 1400-2000	10	2	2	2	47/1550 mm	6	144	149	153	158	163	168
3000	2800-4000 1400-2000	10	2	2	4	32/1250 mm	4	152	157	162	167	172	177
3200	2800-4000 1400-2000	10	2	2	4	32/1250 mm	4	160	165	170	175	180	185
3400	3360-4800 1180-2400	12	2	2	4	32/1250 mm	4	168	173	178	183	188	193
3600	3360-4800 1180-2400	12	2	2	4	47/1550 mm	4	176	181	186	191	196	181
3800	3360-4800 1180-2400	12	2	2	4	47/1550 mm	4	184	189	194	199	204	209
4000	3360-4800 1180-2400	12	2	2	4	47/1550 mm	4	192	197	202	207	212	217
4200	3360-4800 1180-2400	12	2	2	4	47/1550 mm	4	190	195	200	205	210	215
4400	4480-6400 2240-3200	14	2	2	4	47/1550 mm	4	198	203	208	213	218	223
4600	4480-6400 2240-3200	14	2	2	4	47/1550 mm	4	206	211	216	221	226	231
4800	4480-6400 2240-3200	14	2	2	4	47/1550 mm	4	214	219	224	229	234	239
5000	4480-6400 2240-3200	14	2	2	4	47/1550 mm	4	222	227	232	237	242	247