

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.

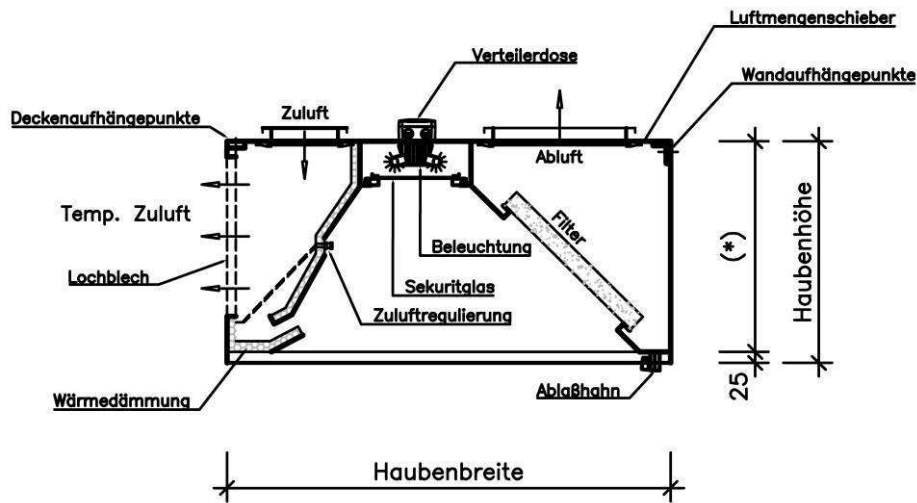
Haftung

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.

Induktionshauben temperiert

CK 1 IT – (B4)



Einsatzbereich

Großvolumige Wandhauben vom Typ CK 1 IT – (B4) für temperierte Zuluft bis 100 % der Abluftmenge, werden vorwiegend über gemischten Kochgruppen installiert.

Sie sind mit einer V-förmig angeordneten Filterreihen und eine an der äußeren Längsseite liegende Zuluftdruckkammer versehen. Mit Induktionszuluftdüsen, sowie von der Innenseite bedienbaren, eigens konzipiertem Reglersystem, wird bis zu 15 - 20% der temperierten Zuluft direkt in die Haube eingebracht.

Die restlichen 80 - 85 % der temperierten Zuluftmenge werden durch die in die Haubenlängsseite integrierten Quellluftlochauslass in die Küche eingeblasen.

Hauben vom Typ CK 1 IT – (B4) 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 750 mm türseitig vorzusehen.

Vorteile des Einsatzes von Induktionshauben mit temperierter Zuluft:

- Be- und Entlüftungseinrichtung der Küche in einer Einheit
- Optimale Fettabscheidung
- Wegfall der Zugerscheinungen in der Küche
- Ca. 5 % Ersparnis durch bessere Sogwirkung

Im Lieferumfang enthalten:

- Fettabscheider E-WV/W3 Bauart - A mit Handgriff
- Ausgleichsbleche aus V2A gebürstet
- Befestigungsmaterial für Wand- bzw. Deckenabhngung
- Passender V2A Abluftstutzen mit Luftmengenregulierung (Die Luftmengenregulierschieber ersetzen nicht die Regel- oder Absperrklappen im Abluftkanalnetz der Kchenlftungsanlage)
- Passender V2A Zuluftstutzen mit Luftmengenregulierung (Die Luftmengenregulierschieber ersetzen nicht die Regel- oder Absperrklappen im Abluftkanalnetz der Kchenlftungsanlage)

Optional:

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

bitte gesondert anfragen!

Technische Daten CK 1 IT – (B4)

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	100 0	110 0	1200	1300	1400	1500
1000	350-500 350-500	1	1	1 1	1	21/650 mm	4	103	108	113	118	123	128
1200	700-1000 700-1000	2	1	1 1	1	21/650 mm	4	124	129	134	139	144	149
1400	700-1000 700-1000	2	1	1 1	1	21/650 mm	4	119	124	129	134	139	144
1600	1050-1500 1050-1500	3	1	1 1	1	32/1250 mm	4	127	132	137	142	147	152
1800	1050-1500 1050-1500	3	1	1 1	1	47/1550 mm	4	135	140	145	150	155	160
2000	1050-1500 1050-1500	3	1	1 2	1	47/1550 mm	4	143	148	153	158	163	168
2200	1400-2000 1400-2000	4	2	1 2	1	47/1550 mm	4	151	156	161	166	171	176
2400	1400-2000 1400-2000	4	2	1 2	1	47/1550 mm	4	159	164	169	174	179	184
2600	1400-2000 1400-2000	4	2	1 2	1	47/1550 mm	4	167	172	177	182	187	192
2800	1750-2500 1750-2500	5	2	2 2	1	47/1550 mm	4	175	180	185	190	195	200
3000	1750-2500 1750-2500	5	2	2 2	2	32/1250 mm	4	183	188	193	198	203	208
3200	2100-3000 2100-3000	6	2	2 3	2	32/1250 mm	4	191	196	201	206	211	216
3400	2100-3000 2100-3000	6	2	2 3	2	32/1250 mm	4	199	204	209	214	219	224
3600	2100-3000 2100-3000	6	2	2 3	2	47/1550 mm	4	207	212	217	222	227	232
3800	2450-3500 2450-3500	7	2	2 3	2	47/1550 mm	4	215	220	225	230	235	240
4000	2450-3500 2450-3500	7	2	2 3	2	47/1550 mm	4	223	228	233	238	243	248
4200	2800-4000 2800-4000	8	2	2 3	2	47/1550 mm	4	231	236	241	246	251	256
4400	2800-4000 2800-4000	8	2	2 4	2	47/1550 mm	4	239	244	249	254	259	264
4600	2800-4000 2800-4000	8	2	2 4	2	47/1550 mm	4	247	252	257	262	267	272
4800	3150-4500 3150-4500	9	2	2 4	2	47/1550 mm	4	255	260	265	270	275	280
5000	3150-4500 3150-4500	9	2	2 4	2	47/1550 mm	4	263	268	273	278	283	288