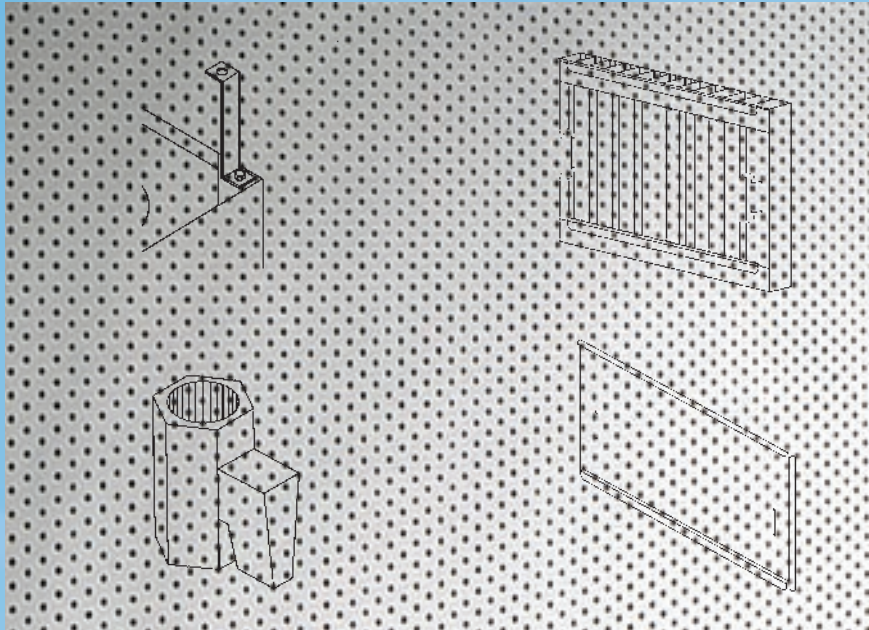


# ZUBEHÖR



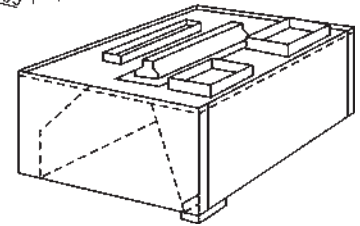
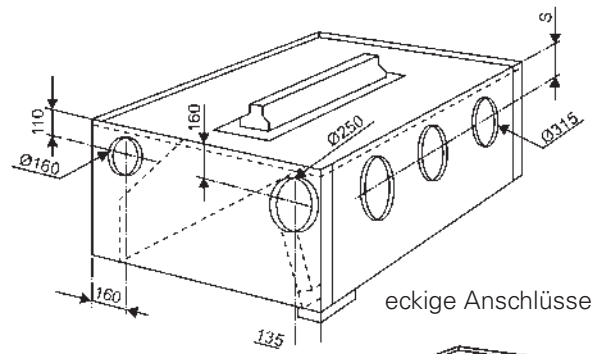
Wir sehen die Produktunterstützung als wichtigen Bestandteil unserer Philosophie an. Daher haben wir eine Reihe von Zubehörteilen entwickelt, die unsere Küchenlüftungshauben nicht nur ergänzen, sondern auch die Leistung optimieren und Wartung, Montage und Inbetriebnahme erleichtern. Auf den folgenden Seiten stellen wir das lieferbare Zubehör vor. Wir wollen außerdem flexibler Partner bei Projekten sein. Die folgenden Abschnitte belegen unsere Bereitschaft, dieses Ziel zu erreichen.

- Nicht dem Standard entsprechende Stützengrößen und -anordnungen
- Küchenlüftungshaubenaussparungen zur Einpassung von Säulen
- Aufbauleuchte - IP65 (max. Umgebungstemp.: 35°C)
- Integrierte Leuchte -IP65 (Hochtemp.)
- Allgemeine Abluftkomponente (GE) / Allgemeine Zuluftkomponente (GS)
- Verkleidungsplatten – wenn die Hauben unter Deckenhöhe liegen
- Abdeckplatten
- KSA-Aerosolabscheider
- Blindbleche aus Edelstahl
- Capture-Jet-Lüfter
- Abluft-/Zulufthaube aus Edelstahl

## Vom standard abweichende Stutzen

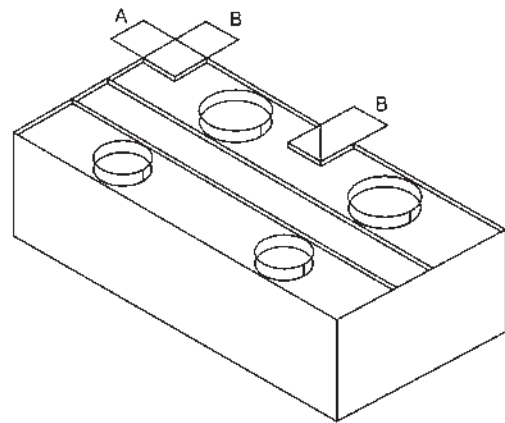
Nicht in allen Installationen werden runde Luftleitungen verwendet. Wenn aus Platzgründen quadratische oder rechteckige Luftleitungen verwendet werden, kann Halton entsprechende Stutzen für die jeweilig Form, Größe und Position liefern. Die Stutzen können oben, seitlich oder hinten an den Hauben in Anzahl und Größe montiert werden, die den meisten Installations- oder Luftstromanforderungen entsprechen. Ihre Halton-Niederlassung oder Ihr Halton-Vertreter vor Ort berät Sie gerne.

H	400	555
S	187	265



## Haubenaussparung

Wenn eine Säule oder ein Pfeiler in einem Bereich steht, in dem eine Haube montiert werden soll, stellen Aussparungen oft die einzige Lösung dar, um eine ordnungsgemäße Funktion des Systems zu gewährleisten. Aussparungen können ab Werk in den Hauben vorgesehen werden. Um die Festigkeit einer Haube zu erhalten, ist nur eine (1) Aussparung pro Haubenabschnitt zulässig. Ihre Halton-Niederlassung oder Ihr Halton-Vertreter erteilt Ihnen nähere Auskünfte.



KVF/KVI	Min	Max
A	120	365
B	100	600

KVX	Min	Max	
		H=400	H=500
A	120	550	500
B	100	600	600

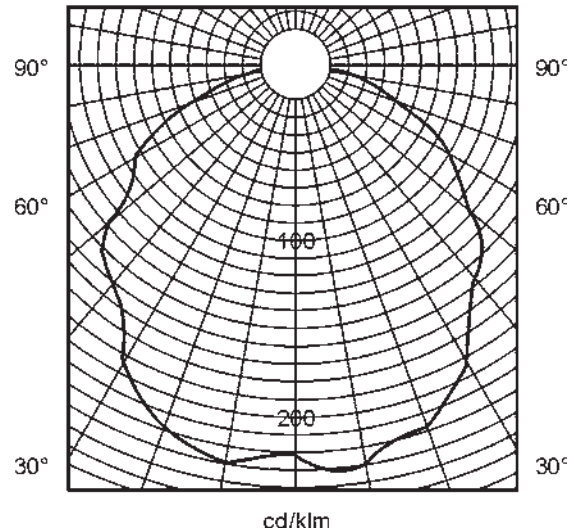
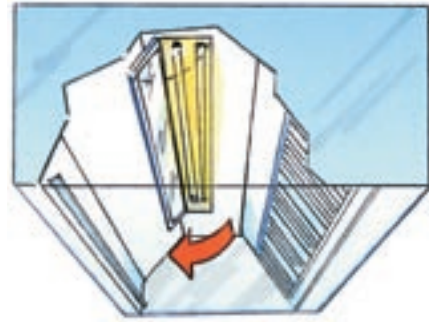
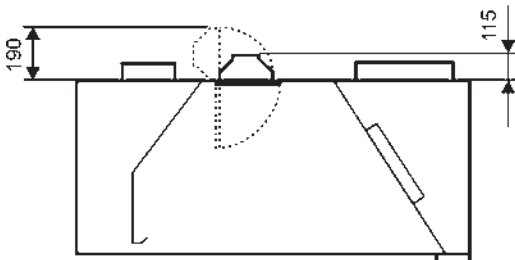
## Leuchte

### Bündig montiert

(Leuchte entsprechend EMV-Richtlinie)

Die Küchenlüftungshauben KVF und KVI bieten standardmäßig eine bündige Leuchtstofflampe hinter einer Zugangsluke aus gehärtetem Glas. Die Leuchtstoffröhren können leicht durch die Luke ausgewechselt und gereinigt werden. Nach öffnen der Luke und Zurückklappen der Leuchte sind die Luftleitungen oberhalb der Haube zugänglich. Folgende Höchsttemperaturen gelten für die Verkabelung zwischen Leuchte und Verteilerdose der Haube:

Dauerbetrieb : +70° C Kurzbetrieb (max. 5 s): +150° C

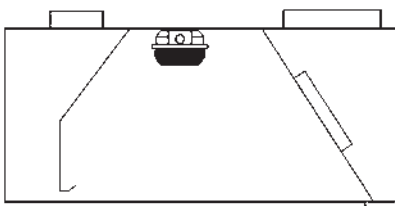
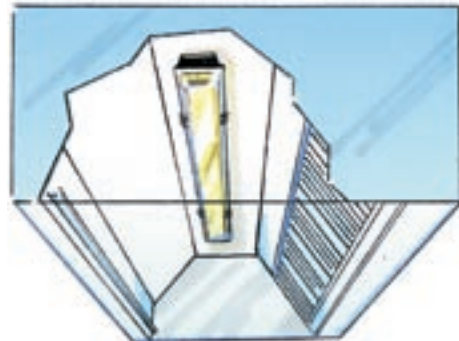


### Aufbaumontage

Aufbauleuchten sind als Sonderzubehör erhältlich. Die Hauben können mit Aufbauleuchten für einen einphasigen 230-V-Anschluss der Schutzklasse IP65 ausgestattet werden. Der Lichtreflektor besteht aus Polycarbonat. Folgende Höchsttemperaturen gelten für die Verkabelung zwischen Leuchte und Verteilerdose der Haube:

Dauerbetrieb : +70° C Kurzbetrieb (max. 5 s): +150° C

Maximale Umgebungstemperatur für die Beleuchtung: 35°C



### (1) Allgemeine Zuluftkomponente - nur KVF/KWF

Bei beschränktem Platz für Zuluftmodule in der Küchenlüftungsdecke kann eine allgemeine Zuluftkomponente (GS) montiert werden. Das Zuluftelement ermöglicht ein Einleiten von zusätzlicher Zuluft, die nicht über die Frontseite der Haube eingeleitet werden kann. Dadurch können Druckdifferenzen durch das Abzugssystem ausgeglichen werden. Die Luft wird über die Seitenwand der KVF-Küchenlüftungshauben in den Raum geleitet. Da die Küchenlüftungshauben KVI und KVF bereits über einen Luftleitungsanschluss verfügen, wird keine weitere Luftleitung für die Hauben benötigt. Das Zuluftelement kann bis zu 20% zusätzliche Luft zur bereits berechneten Luft über die Frontseite bereitstellen (nur Modell KVF).



### ZUBEHÖR

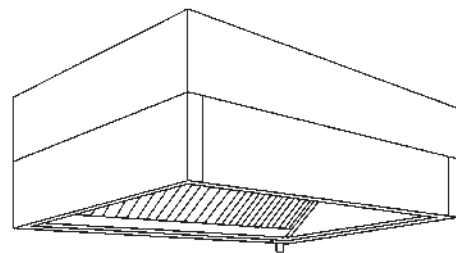
Nr	Name
1	Allgemeine Zuluftkomponente (GS)
2	Allgemeine Abluftkomponente (GE)
3	Verkleidungsplatte
4	Abdeckplatte

### (2) Allgemeine Abluft

Wie die allgemeine Zuluftkomponente GS wurde die allgemeine Abluftkomponente (GE) für Bedingungen entwickelt, die keine Abzugmodule in den Decken zulassen. GE kann in den Seitenwänden der Hauben im Abluftkasten montiert werden. Jede GE kann zusätzlich 90 l/s Luft zum berechneten Volumen durch die Aerosolabscheider absaugen. Wie bei GS ist auch hier kein separater Abluftanschluss erforderlich.

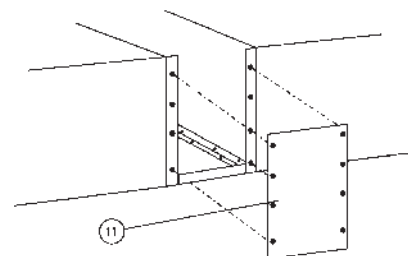
### (3) Verkleidungsplatte

Die in Modulbauweise gehaltene Verkleidungsplatte ermöglicht das Abdecken von Luftleitungen und sonstigen Bauteilen zwischen Haube und Decke. Diese Verkleidungsplatten werden komplett mit Befestigungen zur Montage auf den Hauben geliefert und sind für alle Haubenmodelle erhältlich.



### (4) Abdeckplatten

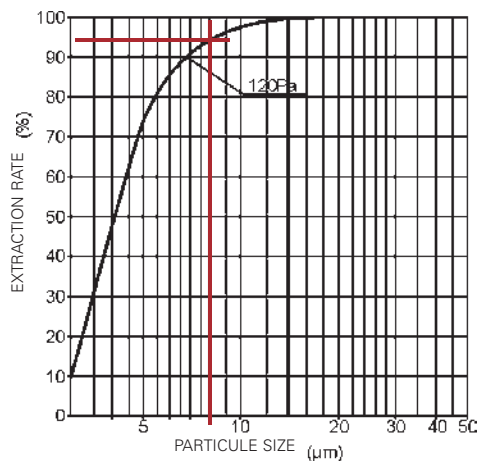
Wenn Hauben um Säulen oder an schrägen Wänden platziert werden sollen, können Abdeckplatten zum Abdecken von Löchern oder Spalten verwendet werden. Diese Edelstahlabschnitte können entweder fertig zugeschnitten geliefert werden oder vor Ort entsprechend den individuellen Anforderungen angepasst werden.



## Multi-cyclone

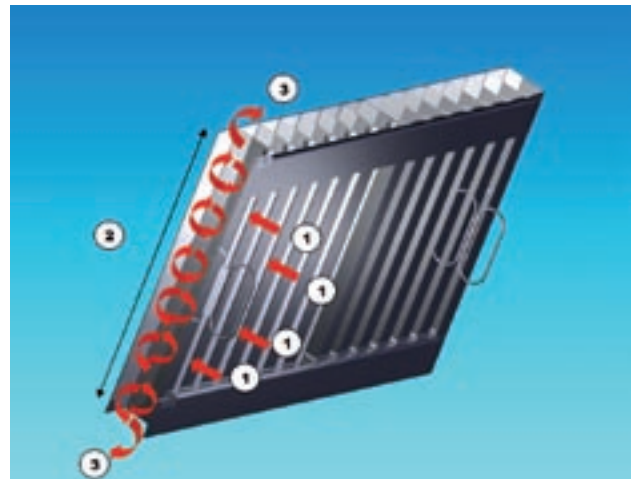
### Aerosolabscheider Modell KSA

Der Multi-Cyclone-Aerosolabscheider KSA ist eine einzigartige, patentierte Vorrichtung zum Abscheiden von Aerosolen und anderen Partikeln aus der verschmutzten Küchenabluft. Die Funktionsweise von KSA beruht auf dem Einleiten der Luft in eine ständige Spiralbewegung in den Kammern des Aerosolabscheiders. Partikel werden zentrifugal aus der Luft abgeschieden. Der Druckverlust im KSA ist gering und bleibt während des Betriebs auch bei der Ansammlung von Aerosol konstant. Druckverlustwerte finden Sie in den technischen Daten der Haubenmodelle.



Der KSA ist aus Edelstahl. Der KSA Multi-Cyclone-Aerosolabscheider besitzt eine Freigabe der Underwriters Laboratories und der National Sanitation Foundation.

Der Aerosolabscheider ist mit zwei Klappgriffen leicht zu montieren und zu entfernen. Er kann in der Spülmaschine oder von Hand gereinigt werden.

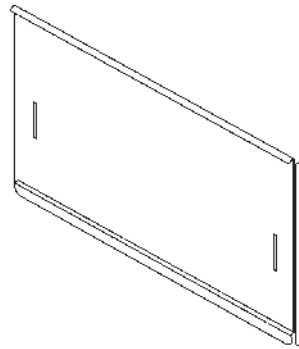


- 1 Mit Aerosol angereicherte Luft strömt in den Aerosolabscheider
- 2 Aerosolpartikel werden aus dem Luftstrom abgeschieden.
- 3 Die gereinigte Luft verlässt den Aerosolabscheider.

Der KSA-Aerosolabscheider scheidet die Partikelgrößen (> 5µm) aus dem Luftstrom ab, die vor allem für Verschmutzungen von Luftleitungen und Lüftern verantwortlich sind. Der KSA scheidet zum Beispiel 8-µm-Partikel mit einer Abscheiderate von 95% ab. Die Leistung des KSA hängt von der Partikelgröße und von der Druckdifferenz im Aerosolabscheider ab.

## Blindbleche

Wegen der Berechnungsweise des Abluftstroms und der Notwendigkeit bestimmter physikalischer Haubenabmessungen kann die Menge der erforderlichen Abzugluft, die durch die Haube abgesaugt werden muss, recht niedrig sein. Um eine optimale Leistung der KSA-Aerosolabscheider zu gewährleisten, können Blindbleche im Abluftkasten montiert werden, um die Anzahl der aktiven Abscheiderabschnitte zu reduzieren und einen minimalen Betriebsdruckverlust zu ermöglichen. Ihre Halton-Niederlassung oder Ihr Halton-Vertreter vor Ort kann die Anzahl der erforderlichen Blindbleche für Sie berechnen.



## Capture-Jet-Lüfter für KVI

Wenn nur kleine Zuluftmengen verfügbar sind, vor allem wenn mehr als eine Haube verwendet wird, kann ein Lüfter (Sonderzubehör) auf der Abdeckung des Zuluftkastens montiert werden. Der Lüfter zieht die Luft direkt aus der Küche in den Zuluftkasten.

### Technische Daten des Lüfters

Außenläufermotor IP44

Nach hinten gekrümmter Radialläufer Mono 230 V, 50 Hz

Gehäuse aus verzinktem Stahl

Verteilerdose IP54

Zubehör: Montagewinkel, Sicherheitsgitter

Geschwindigkeitsregler

### Empfohlener Lüfertyp

Individuelle Düsen	Typ
Geschlossen	100
Offen	160

