



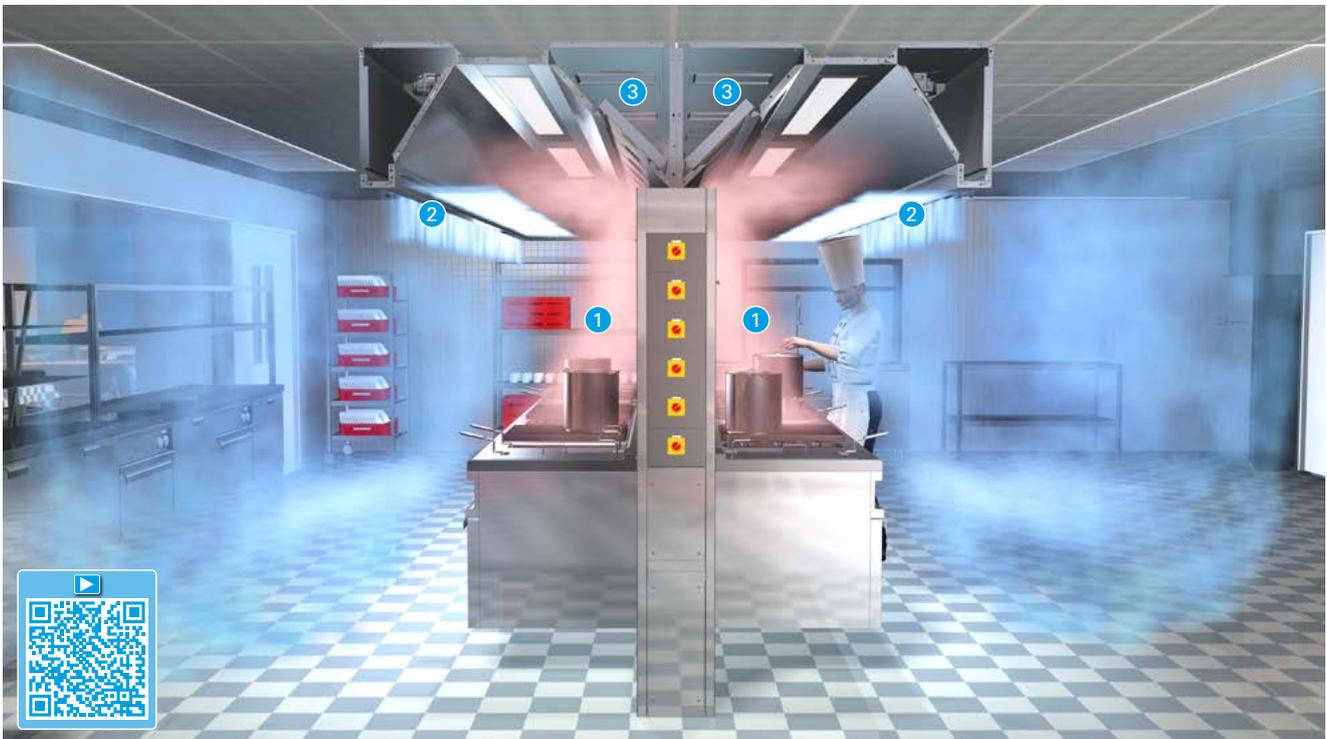
- **HACCP* zertifiziert (PE-567-HM02I)**
- **30 bis 40% geringere Abluftvolumenströme dank der Capture Jet™-Technologie**
- **Hoch effiziente KSA Multizyklonfilter (UL, NSF und LPS 1263 klassifiziert)**
- Vorbeugung gegen die Bildung von Fettablagerungen, die ein ernsthaftes Hygiene- und Brandrisiko darstellen
- Leistung in Übereinstimmung mit dem ASTM 1704 Standard von unabhängiger Seite getestet
- Abluftstrom basierend auf ASTM-Leistung und Methode zur Berechnung der tatsächlichen Wärmelast
- Ausgestattet mit Accuflow-Überwachungsvorrichtung, die sicherstellt, dass die Küchenhauben mit den ausgelegten Luftströmen laufen
- Exakte und effiziente Inbetriebnahme dank der "installationsbereiten" Standardlieferungspakete
- Nahtlose Edelstahlkonstruktion bietet mehr Hygiene und Brandschutz.

Die KVF-Küchenhaube mit der neuen Generation der Capture Jet™-Technik mit vertikalen und horizontalen Seitendüsen ist eine hoch effiziente Küchenhaube, die kontaminierte Luft und überschüssige Kochwärme ableitet. Sie arbeitet mit 30-40 % weniger Abluftmenge als konventionelle Küchenhauben bei Abfuhr der gleichen Wärmemenge.

Die Filterung erfolgt über hochwirksame UL- und NSF-klassifizierte KSA-Multizyklonabscheider. In diesen werden bis zu 95 % der Partikel einer Größe ab 10 Mikrometer abgeschieden. Das bedeutet nicht nur weniger Fettablagerungen und geringere Reinigungskosten, sondern auch mehr Hygiene und Sicherheit.

Capture Jet-Küchenhauben werden installationsfertig geliefert und können problemlos korrekt installiert und in Betrieb genommen werden. Zum Lieferumfang des Grundmodells gehören die integrierte Leuchte, das integrierte Capture Jet™-Gebläse, Test- und Ausgleichsanschlüsse und Ausgleichklappen.

* Hazard Analysis Critical Control Point (Gefahrenanalyse und kritische Lenkungspunkte)



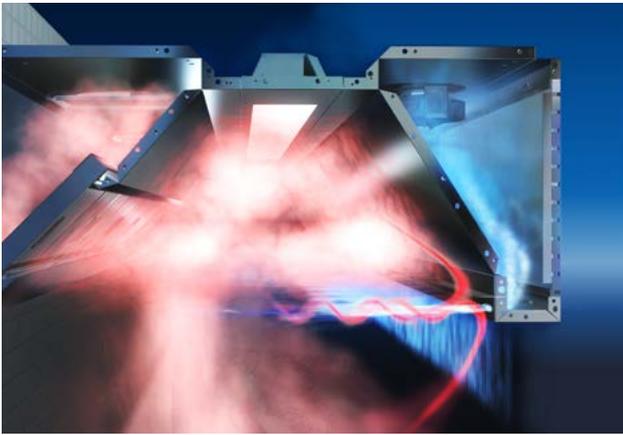
Übersicht

In der Küche entstehen große Kochfahnen, die Festpartikel, Fettdämpfe, Wasser und Geruchsstoffe enthalten. Diese Fahnen oder Konvektionsströme (1) steigen naturgemäß zur Küchendecke auf.

Die horizontalen und vertikalen Capture Jet-Seitendüsen (2) sorgen für ein ungehindertes Aufsteigen der Kochfahne, die so schnellstmöglich durch den Abluftanschlusskasten (3) abgeführt wird. Das Profil der Haubeninnenseite sorgt in Kombination mit den Capture Jet-Düsen für den wirksamen Einschluss sowohl gleichmäßig erzeugter Dämpfe als auch plötzlich entstehender hoher Dampf-/ Rauchkonzentrationen. Die Capture Jet™-Technologie sorgt zusammen mit der Bauweise der Haubeninnenseite für eine optimale Aufnahme- und Einschlussleistung, sodass Abluftvolumenströme 30-40 % niedriger sein dürfen als bei konventionellen Hauben.

Die KVI-Küchenhaube besteht aus einer Einheit mit Vorder- und Seitendüsen, einem Capture Jet™-Radialgebläse, einem IP65-Leuchtkörper, einstellbaren Abluftklappen, Volumenstrommessanschlüssen und KSA-Fettabscheidern. Alle sichtbaren Teile der Küchenhaube werden aus poliertem Edelstahl AISI 304 gefertigt. Die Nähte der unteren Kante sind vollverschweißt.

Test- und Ausgleichanschlüsse (TAB) zur Volumenstrommessung befinden sich im Abluft- und Capture Jet™-Zuluftanschlusskasten.



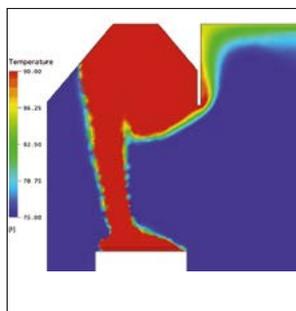
Capture Jet™-Technologie mit dualen Seitendüsen.

- Um 30-40 % verringerte Abluftvolumenströme und weniger Energieverbrauch dank eines besseren Aufnahme- und Einschlusswirkungsgrads
- Bessere Raumluftqualität und mehr Komfort

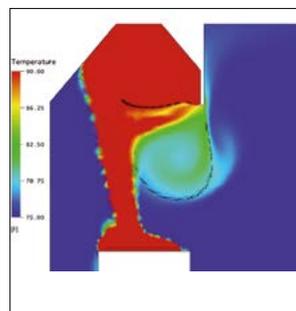
Die Capture Jet™-Technologie besteht aus zwei Düsensätzen, einem vertikalen und einem horizontalen.

- Die horizontalen Düsen blasen den Wrasen nach hinten in Richtung Filter
- Die vertikalen Düsen sorgen für einen besseren Einschluss und verhindern ein Entweichen des Wrasens aus dem Kochbereich.

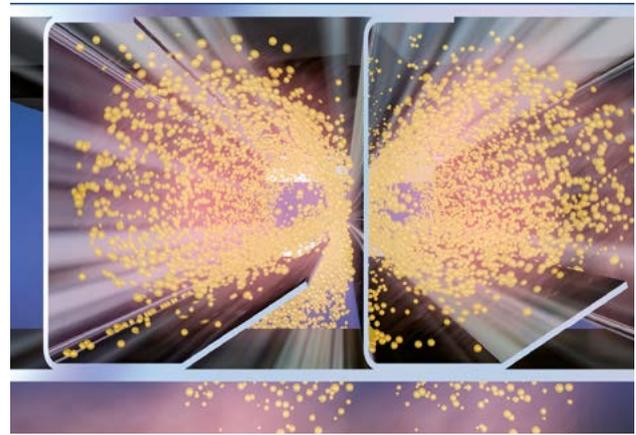
Die aerodynamische Unterkante des Abluftanschlusskastens ermöglicht ein ungehindertes Aufsteigen der Wärmefahnen und verbessert so die Wirkung der Capture Jets.



OHNE Capture Jets
Wärmeaustritt



MIT Capture Jets
Wärmeaufnahme und-einschluss



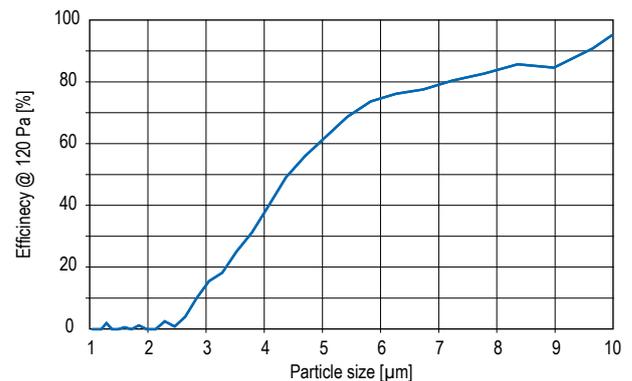
KVI/1311/DE

KSA-Zyklonfettabscheider

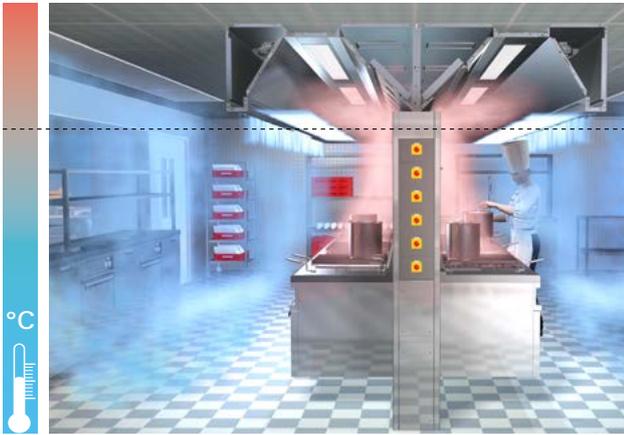
- Minimale Fettablagerungen in den Kanälen
- Hygienischer und sicherer

Die KSA-Zyklonfettabscheider besitzen eine Wabenstruktur zur Verwirbelung der Luft. Es wird eine starke- und im Vergleich mit konventionellen Filtern vor allem kontinuierliche- Zentrifugalkraft erzeugt. Partikel werden so an die Profile gedrückt. Das entstehende Kondensat fließt zum Ablass im Abluftanschlusskasten.

Die KSA-Filter entfernen 95 % aller Partikel einer Größe von 10 µm. Sie besitzen ein UL-Zertifikat über Feuerbeständigkeit und eine NSF-Hygiene- und Sicherheitszulassung. Sie bestehen aus poliertem AISI-304-Edelstahl (WNR. 1.4301).



Wirkungsgradkurve der KSA-Zyklonfilter, basierend auf der VDI 2052-Methode (Teil 1) "Belüftungsausrüstungen für Küchen Ermittlung der Aufnahmeeffizienz von Aerosolabscheidern in Küchenabluftvorrichtungen".



KVI/1311/DE

Zuluft und Komfortgrenzhöhe

Technik und Bauweise der Außenluftzufuhr spielen eine wichtige Rolle für Aufnahme und Einschluss der Kochfahne und für den Komfort des Personals. Ein schlechtes Design führt unweigerlich zu Zugluft, Entweichen der Kochfahne und zu einer Beeinträchtigung des Komforts.

Es wird dringend geraten, decken- oder wandmontierte Quellluftauslässe für den Ausgleich der durch die KVI-Hauben verursachten Abluftvolumenströme zu verwenden. Bei den Edelstahl-Quellluftauslässen von Halton erfolgt die Lüfterneuerung in der Küche nach dem Prinzip der Luftverdrängung. Die frische Zuluft sinkt naturgemäß zum Boden und verteilt sich von dort im Arbeitsbereich. Da es zu keinerlei Verwirbelungen kommt, kann die Zuluft die Konvektionsströme im Kochbereich nicht stören.

Es kommt zu einer Luftschichtenbildung mit einer Komfortgrenze. Unterhalb dieser Grenze ist die Luftqualität optimal.

Inbetriebnahme, Sicherheit und Wartung

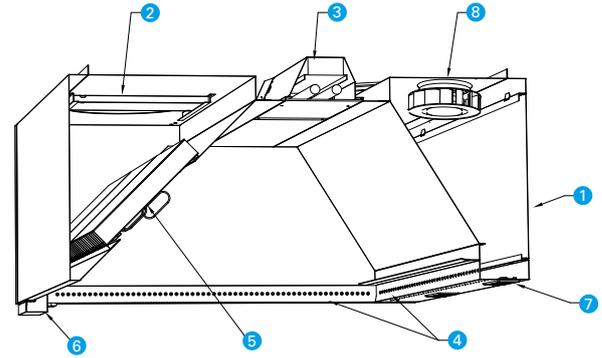
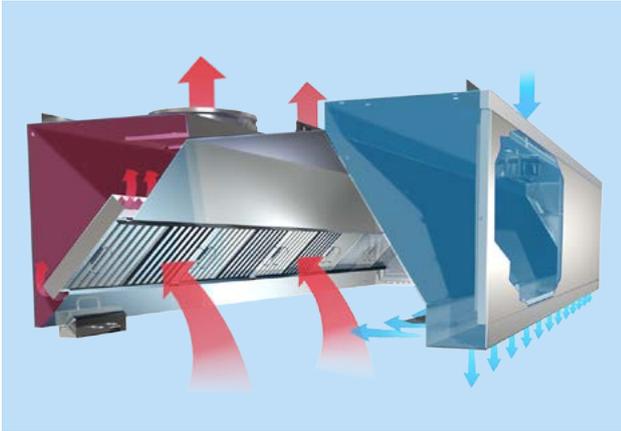
- HACCP* zertifiziert (PE-567-HM02I)
- Zugang zu/Reinigung der Komponenten unproblematisch
- Hohes Hygieneniveau und schnelle Wartung

Capture Jet™-Küchenhauben besitzen weniger externe Edelstahlkomponenten und damit weniger schwer zu reinigende Fugen. Auf diese Weise wird für höchste Hygiene gesorgt. Die Nähte der unteren Kante sind durchgehend flüssigkeitsdicht verschweißt, um ein gefährliches Austreten von Kondensat zu vermeiden. Die aerodynamische Ausführung der unteren Kante des Abluftanschlusskastens minimiert das Kondensationsrisiko und erhöht zudem den Wirkungsgrad der Küchenhaube. Die schwenkbare Leuchte ermöglicht den Zugang oberhalb der Küchenhaube.

Test- und Ausgleichsanschlüsse (T.A.B.™) ermöglichen die rasche Kontrolle der Ab- und Zuluftströme während der Inbetriebnahme oder bei Wartungsarbeiten im Lebenszyklus der Küche.

All diese Funktionsmerkmale verleihen Capture Jet™-Küchenhauben ein hohes Maß an Hygiene, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit.

KVI BESCHREIBUNG



CODE	BESCHREIBUNG
1	Außengehäuse – sichtbare Teile aus AISI-304-Edelstahl
2	Abluftanschluss und Regler
3	Leuchte mit elektrischem Verteilerkasten
4	Capture Jet™-Düsen

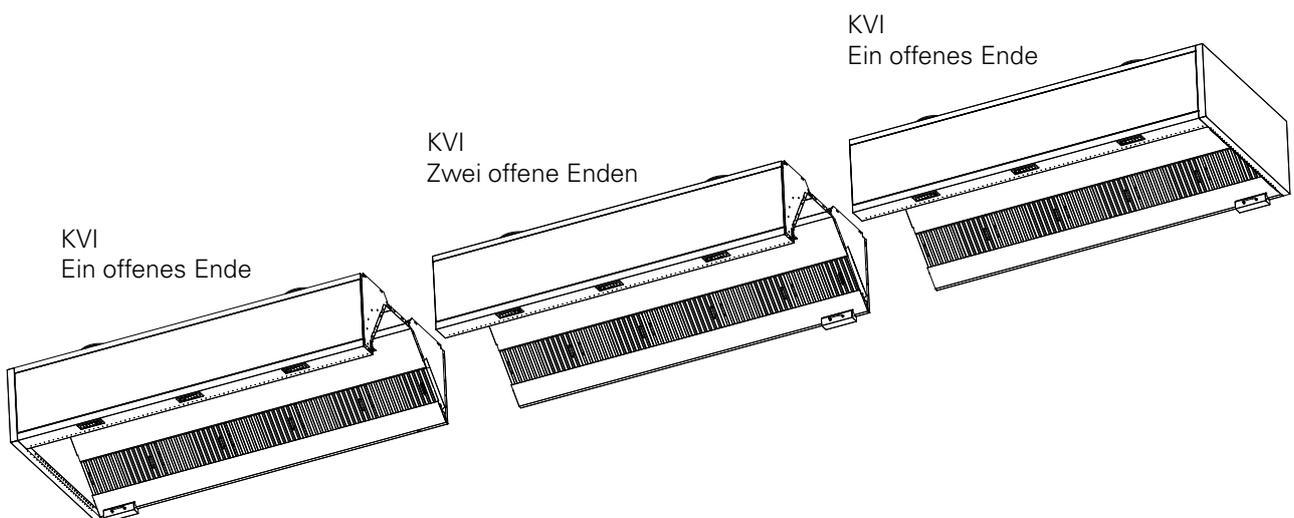
CODE	BESCHREIBUNG
5	KSA-Fettabscheider
6	Fettsammelbehälter oder Ablassanschluss
7	Individuelle Zuluftdüsen
8	Capture Jet™-Gebläse

SCHNELLAUSWAHLDATEN

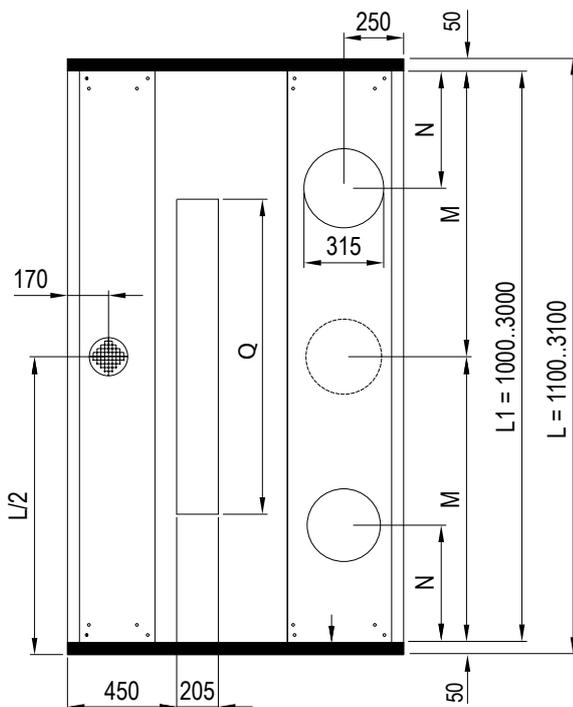
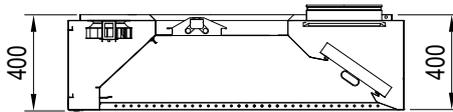
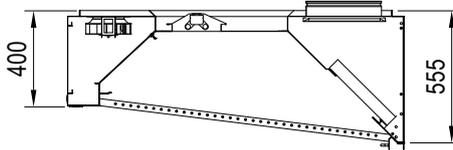
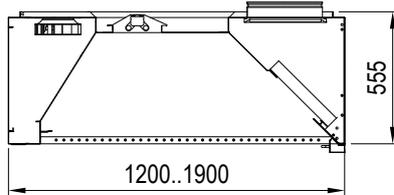
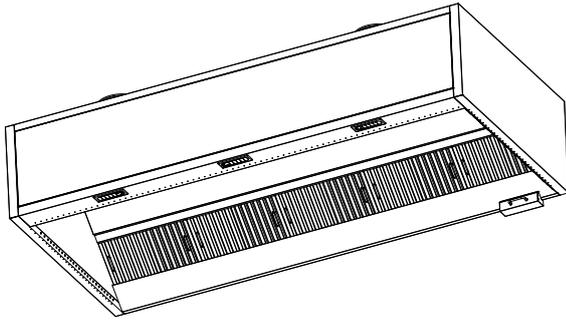
L1 (aktive Länge)	L (Abschnittslänge)	Empfohlener Abluftvolumenstrom*		Capture Jet Luftvolumen (mit Breite = 1300)	
		l/s	m³/h	l/s	m³/h
1500	1600	420 ... 654	1515 ... 2358	27	97
2000	2100	560 ... 872	2020 ... 3144	31	112
2500	2600	700 ... 1090	2525 ... 3930	35	127
5000	5100	1400 ... 2180	5050 ... 7860	56	202
7500	7600	2100 ... 3270	7575 ... 11790	77	277
10000	10100	2800 ... 4360	10100 ... 15720	98	352

* Mindestwert bei einer T.A.B.™-Messung von 50 Pa (505 m³/h oder 140 l/s pro Abscheider)... Höchstwert bei einer T.A.B.™-Messung von 120 Pa (786 m³/h oder 218 l/s pro Abscheider)

AUFBAU MODULARER ABSCHNITTE



ABMESSUNGEN KVI (2 geschlossene Enden)



Die angegebenen Abmessungen gelten nur für modulare Abschnitte. Größere Küchenhauben werden in separaten Modulen montiert, dadurch werden Transport und Installation vereinfacht.

ANSCHLUSSPOSITIONEN (mm)

Für typische Größen

L	1 Ø315	Abluft		Leuchte
	M	2 Ø315 N	3 Ø315 M, N	Q*
1600	L1/2	325	-	720
2100	L1/2	450	-	1320
2600	-	450	L1/2, 450	1320
3100	-	450	L1/2, 450	1320

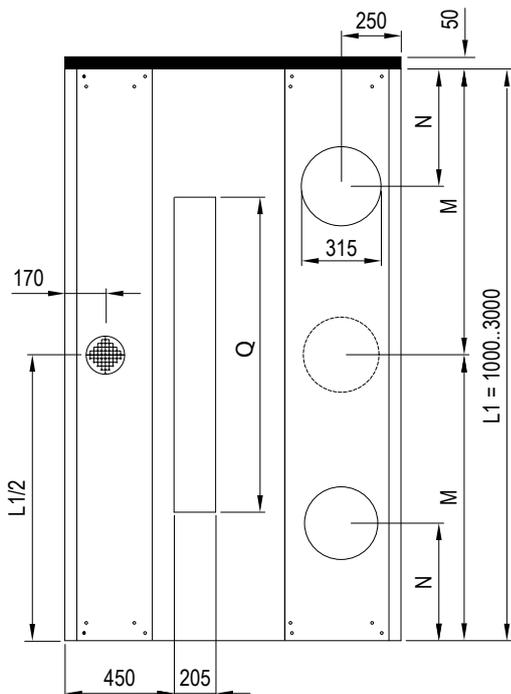
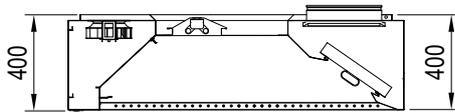
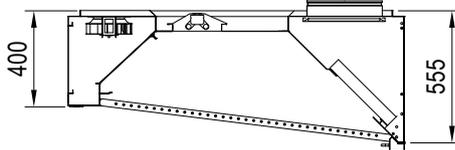
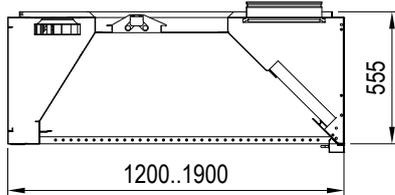
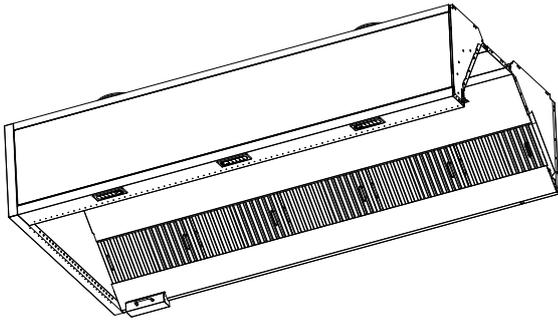
* 720 (L1 ≤ 1500, 2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x36W)

- Die Anzahl der Abluftanschlüsse muss auf der Grundlage der Abschnittslänge und der Berechnung des Abluftvolumenstroms, der wiederum von den jeweiligen Kochgeräten abhängig ist, bestimmt werden.
- Weitere Zuluftmöglichkeiten des Capture Jet-Gebläses auf Anfrage.
- Weitere Anschlusskonfigurationen für Abluft auf Anfrage.

GEWICHT (h=555 mm, kg)

L/B	1100	1300	1500	1700	1900
1100	78	83	88	93	98
1600	103	108	113	118	123
2100	128	133	138	143	148
2600	153	158	163	168	173
3100	178	183	188	193	198

ABMESSUNGEN KVI (1 offenes Ende)



Die angegebenen Abmessungen gelten nur für modulare Abschnitte. Größere Küchenhauben werden in separaten Modulen montiert, dadurch werden Transport und Installation vereinfacht.

ANSCHLUSSPOSITIONEN (mm)

Für typische Größen

L	Abluft			Leuchte
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	Q*
1600	M	N	M, N	720
2100	L1/2	325	-	720
2600	L1/2	450	-	1320
2600	-	450	L1/2, 450	1320
3100	-	450	L1/2, 450	1320

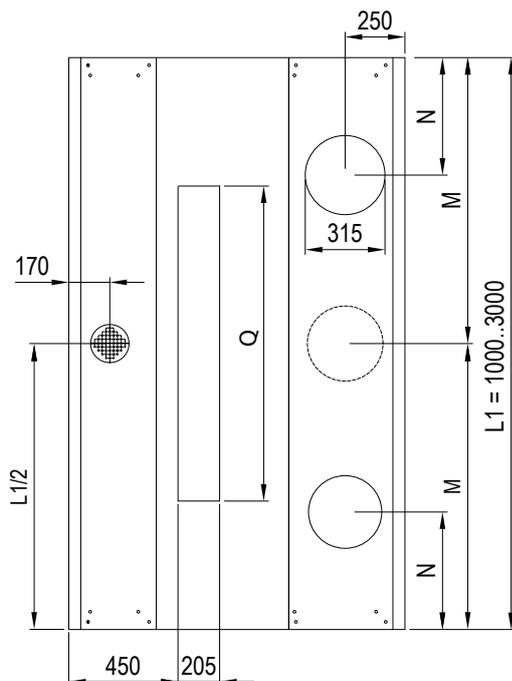
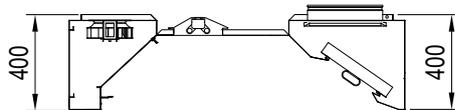
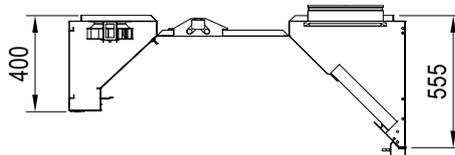
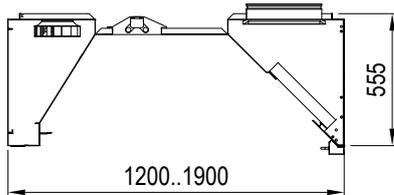
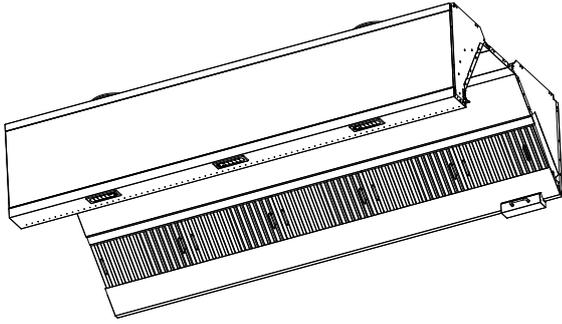
* 720 (L1 ≤ 1500, 2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x36W)

- Die Anzahl der Abluftanschlüsse muss auf der Grundlage der Abschnittslänge und der Berechnung des Abluftvolumenstroms, der wiederum von den jeweiligen Kochgeräten abhängig ist, bestimmt werden.
- Weitere Zuluftmöglichkeiten des Capture Jet-Gebläses auf Anfrage.
- Weitere Anschlusskonfigurationen für Abluft auf Anfrage.

GEWICHT (h=555 mm, kg)

L/B	1100	1300	1500	1700	1900
1100	78	83	88	93	98
1600	103	108	113	118	123
2100	128	133	138	143	148
2600	153	158	163	168	173
3100	178	183	188	193	198

ABMESSUNGEN KVI (2 offene Enden)



Die angegebenen Abmessungen gelten nur für modulare Abschnitte. Größere Küchenhauben werden in separaten Modulen montiert, dadurch werden Transport und Installation vereinfacht.

ANSCHLUSSPOSITIONEN (mm)

Für typische Größen

L	1 Ø315	Exhaust		Light
	M	2 Ø315 N	3 Ø315 M, N	Q*
1600	L1/2	325	-	720
2100	L1/2	450	-	1320
2600	-	450	L1/2, 450	1320
3100	-	450	L1/2, 450	1320

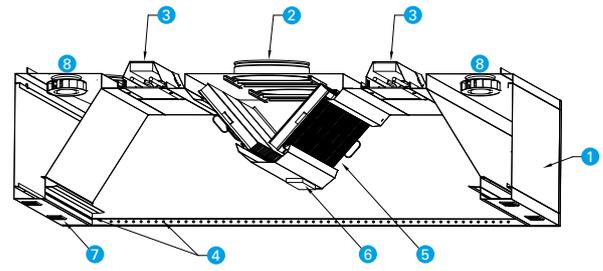
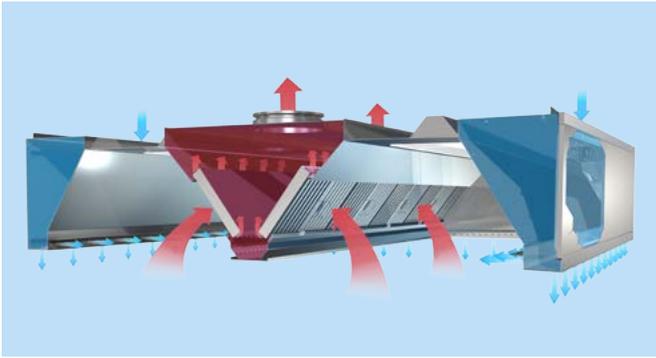
* 720 (L1 ≤ 1500, 2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x36W)

- Die Anzahl der Abluftanschlüsse muss auf der Grundlage der Abschnittslänge und der Berechnung des Abluftvolumenstroms, der wiederum von den jeweiligen Kochgeräten abhängig ist, bestimmt werden.
- Weitere Zuluftmöglichkeiten des Capture Jet-Gebläses auf Anfrage.
- Weitere Anschlusskonfigurationen für Abluft auf Anfrage.

GEWICHT (h=555 mm, kg)

L/B	1100	1300	1500	1700	1900
1100	78	83	88	93	98
1600	103	108	113	118	123
2100	128	133	138	143	148
2600	153	158	163	168	173
3100	178	183	188	193	198

KVI-M BESCHREIBUNG



CODE	BESCHREIBUNG
1	Außengehäuse – sichtbare Teile aus AISI-304-Edelstahl
2	Abluftanschluss und Regler
3	Leuchte mit elektrischem Verteilerkasten
4	Capture Jet™-Düsen

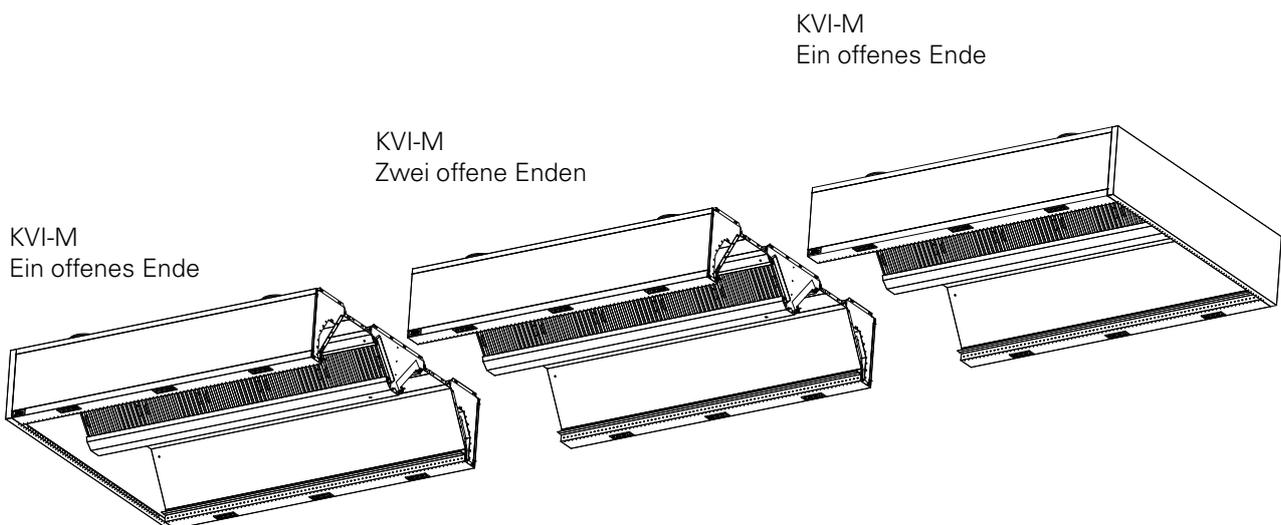
CODE	BESCHREIBUNG
5	KSA-Fettabscheider
6	Fettsammelbehälter oder Ablassanschluss
7	Individuelle Zuluftdüsen
8	Capture Jet™-Gebläse

SCHNELLAUSWAHLDATEN

L1 (aktive Länge)	L (Abschnittslänge)	Empfohlener Abluftvolumenstrom*		Capture Jet Luftvolumen (mit Breite = 1700)	
		l/s	m³/h	l/s	m³/h
1500	1600	840 ... 1308	3030 ... 4716	44	158
2000	2100	1120 ... 1744	4040 ... 6288	52	188
2500	2600	1400 ... 2180	5050 ... 7860	61	218
5000	5100	2800 ... 4360	10100 ... 15720	102	368
7500	7600	4200 ... 6540	15150 ... 23580	144	518
10000	10100	5600 ... 8720	20200 ... 31440	186	668

* Mindestwert bei einer T.A.B.™-Messung von 50 Pa (505 m³/h oder 140 l/s pro Abscheider)... Höchstwert bei einer T.A.B.™-Messung von 120 Pa (786 m³/h oder 218 l/s pro Abscheider)

AUFBAU MODULARER ABSCHNITTE

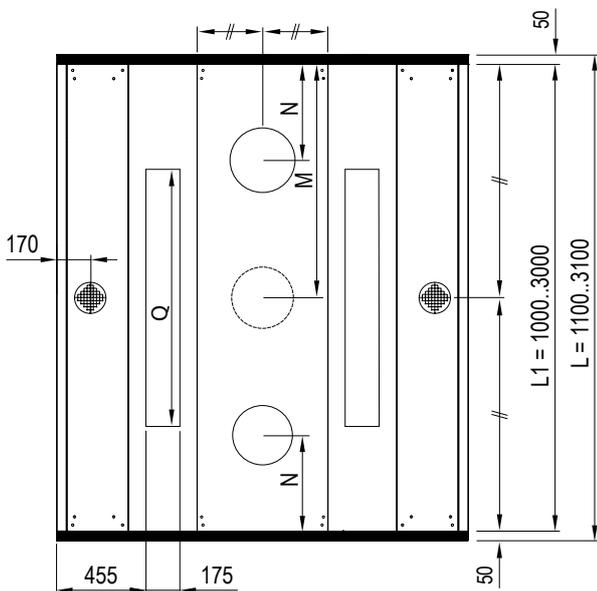
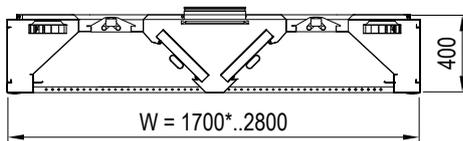
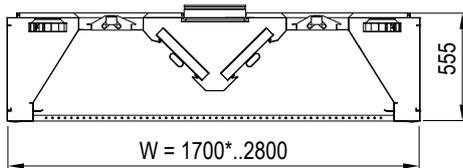
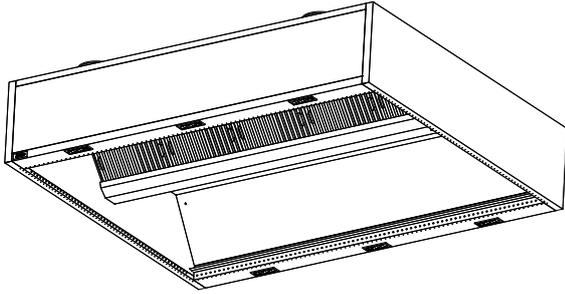


KVI-M
Ein offenes Ende

KVI-M
Zwei offene Enden

KVI-M
Ein offenes Ende

ABMESSUNGEN KVI-M (2 geschlossene Enden)



* Leuchte in Zulufanschlusskasten von 1700 bis 2100 mm

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für modulare Abschnitte. Größere Küchenhauben werden in separaten Modulen montiert, dadurch werden Transport und Installation vereinfacht.

ANSCHLUSSPOSITIONEN (mm)

Für typische Größen

L	Abluft			Leuchte
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	Q*
1600	M	N	M, N	720
2100	L1/2	325	-	720
2600	L1/2	450	-	1320
2600	-	450	L1/2, 450	1320
3100	-	450	L1/2, 450	1320

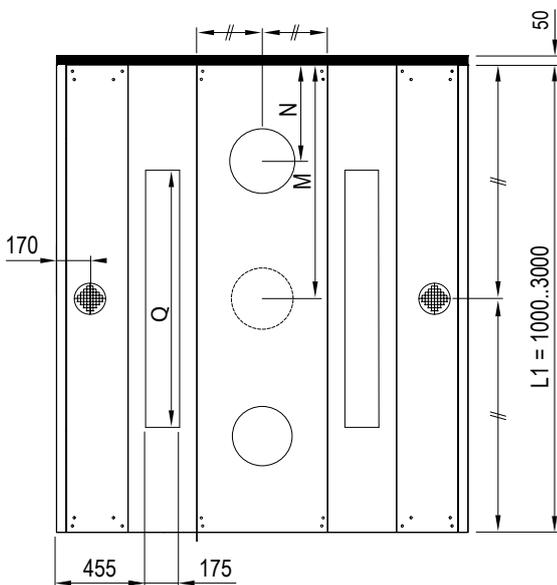
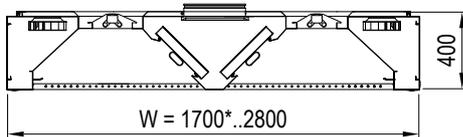
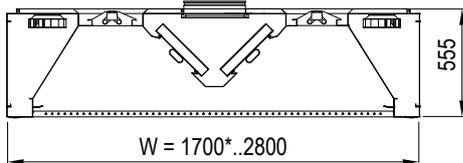
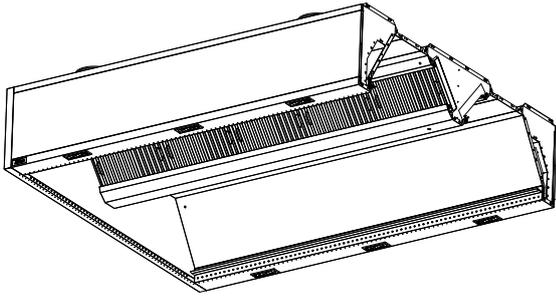
* 720 (L1 ≤ 1500, 2x2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x2x36W)

- Die Anzahl der Abluftanschlüsse muss auf der Grundlage der Abschnittslänge und der Berechnung des Abluftvolumenstroms, der wiederum von den jeweiligen Kochgeräten abhängig ist, bestimmt werden.
- Weitere Zuluftmöglichkeiten des Capture Jet-Gebläses auf Anfrage.
- Weitere Anschlusskonfigurationen für Abluft auf Anfrage.

GEWICHT (h=555 mm, kg)

L/B	1700	1900	2100	2200	2400	2600	2800
1100	133	138	143	148	153	158	163
1600	179	184	189	194	199	204	209
2100	225	230	235	240	245	250	255
2600	271	276	281	286	291	296	301
3100	317	322	327	332	337	342	347

ABMESSUNGEN KVI-M (1 offenes Ende)



* Leuchte in Zuluftanschlusskasten von 1700 bis 2100 mm

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für modulare Abschnitte. Größere Küchenhauben werden in separaten Modulen montiert, dadurch werden Transport und Installation vereinfacht.

ANSCHLUSSPOSITIONEN (mm)

Für typische Größen

L	Abluft			Leuchte
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	Q*
1600	M	N	M, N	720
2100	L1/2	325	-	720
2600	L1/2	450	-	1320
2600	-	450	L1/2, 450	1320
3100	-	450	L1/2, 450	1320

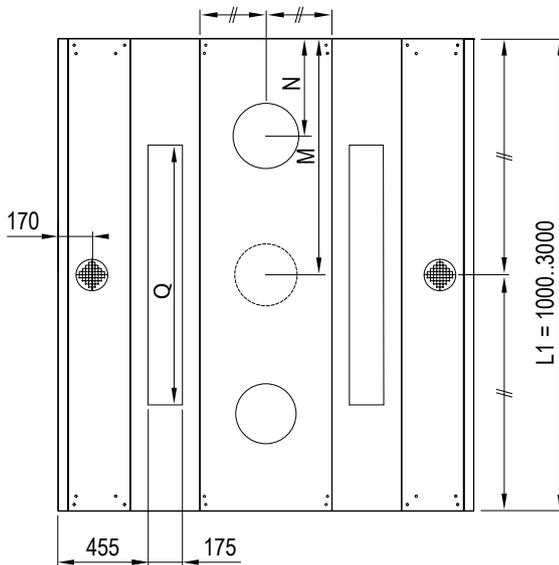
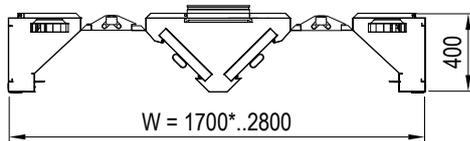
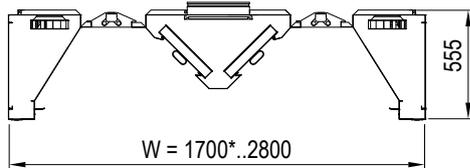
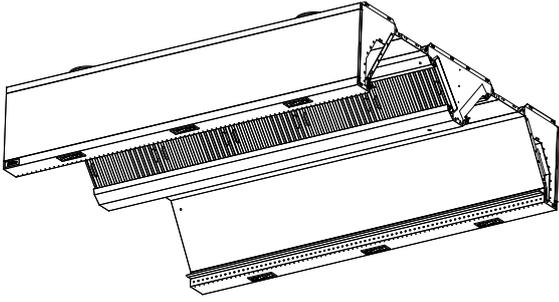
* 720 (L1 ≤ 1500, 2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x36W)

- Die Anzahl der Abluftanschlüsse muss auf der Grundlage der Abschnittslänge und der Berechnung des Abluftvolumenstroms, der wiederum von den jeweiligen Kochgeräten abhängig ist, bestimmt werden.
- Weitere Zuluftmöglichkeiten des Capture Jet-Gebläses auf Anfrage.
- Weitere Anschlusskonfigurationen für Abluft auf Anfrage.

GEWICHT (h=555 mm, kg)

L/B	1700	1900	2100	2200	2400	2600	2800
1100	133	138	143	148	153	158	163
1600	179	184	189	194	199	204	209
2100	225	230	235	240	245	250	255
2600	271	276	281	286	291	296	301
3100	317	322	327	332	337	342	347

ABMESSUNGEN KVI (2 offene Enden)



* Leuchte in Zuluftanschlusskasten von 1700 bis 2100 mm

Die angegebenen Abmessungen gelten nur für modulare Abschnitte. Größere Küchenhauben werden in separaten Modulen montiert, dadurch werden Transport und Installation vereinfacht.

ANSCHLUSSPOSITIONEN (mm)

Für typische Größen

L	Abluft			Leuchte
	1 Ø315	2 Ø315	3 Ø315	Q*
1600	M	N	M, N	720
2100	L1/2	450	-	1320
2600	-	450	L1/2, 450	1320
3100	-	450	L1/2, 450	1320

* 720 (L1 ≤ 1500, 2x18W), 1320 (L1 > 1500, 2x36W)

- Die Anzahl der Abluftanschlüsse muss auf der Grundlage der Abschnittslänge und der Berechnung des Abluftvolumenstroms, der wiederum von den jeweiligen Kochgeräten abhängig ist, bestimmt werden.
- Weitere Zuluftmöglichkeiten des Capture Jet-Gebüses auf Anfrage.
- Weitere Anschlusskonfigurationen für Abluft auf Anfrage.

GEWICHT (h=555 mm, kg)

L/B	1700	1900	2100	2200	2400	2600	2800
1100	133	138	143	148	153	158	163
1600	179	184	189	194	199	204	209
2100	225	230	235	240	245	250	255
2600	271	276	281	286	291	296	301
3100	317	322	327	332	337	342	347



www.halton.com/foodservice

Halton Foodservice GmbH

Tiroler Str. 60, 83242 Reit im Winkl
 Tel. +49 8640 8080
 Fax +49 8640 80888
www.halton.de

Halton Foodservice International

France

Halton SAS
 Zone Technoparc Futura
 CS 80102
 62402 Béthune Cedex
 Tel. +33 (0)1 80 51 64 00
 Fax +33 (0)3 21 64 55 10
foodservice@halton.fr
www.halton.fr

Germany

Halton Foodservice GmbH
 Tiroler Str. 60
 83242 Reit im Winkl
 Tel. +49 8640 8080
 Fax +49 8640 80888
info.de@halton.com
www.halton.de

USA

Halton Co.
 101 Industrial Drive
 Scottsville, KY 42164
 Tel. +1 270 2375600
 Fax + 1 270 2375700
info@haltoncompany.com
www.haltoncompany.com

Asia Pacific

Halton Group Asia Sdn Bhd
 PT 26064
 Persiaran Teknologi Subang
 Subang Hi-Tech Industrial Park
 47500 Subang Jaya,
 Selangor Malaysia
 Tel. +60 3 5622 8800
 Fax +60 3 5622 8888
sales@halton.com.my
www.halton.com

United Kingdom

Halton Foodservice Ltd
 11 Laker Road
 Airport Industrial Estate
 Rochester, Kent ME1 3QX
 Tel. +44 1634 666 111
 Fax +44 1634 666 333
foodservice@halton.co.uk
www.halton.co.uk

Japan

Halton Co. Ltd.
 Hatagaya ART-II 2F
 1-20-11 Hatagaya
 Shibuya-ku
 Tokyo 151-0072
 Tel.+ 81 3 6804 7297
 Fax + 81 3 6804 7298
salestech.jp@halton.com
www.halton.jp

Canada

Halton Indoor Climate
 Systems, Ltd.
 1021 Brevik Place
 Mississauga, Ontario
 L4W 3R7
 Tel. + 905 624 0301
 Fax + 905 624 5547
info@haltoncanada.com
www.haltoncanada.com

Middle-East

Halton Middle-East FZE
 Jebel Ali Free Zone
 Office/Warehouse S3B3WH08
 P.O. Box 18116
 Dubai
 United Arab Emirates
 Tel. + 971 (0)4 813 8900
 Fax + 971 (0)4 813 8901
sales@halton.ae
www.halton.com

Das Unternehmen verfolgt eine Strategie der ständigen Produktentwicklung. Daher behalten wir uns Änderungen an Design und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vor. Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrer nächstgelegenen Halton-Niederlassung. Diese finden Sie unter www.halton.com/locations