



- **HACCP* certificeret (PE-567-HM02I)**
- **Op til 15 % energibesparelse på grund af Capture Jets™ system**
- **Højeffektiv fedtfiltrering med KSA multi-cyklon filtre (UL og NSF klassificerede)**
- **Alternativt: Dobbelt FC filtre i overensstemmelse med DIN 18869-5**
- **Maksimal termisk komfort og luftkvalitet samt uovertruffen visuel og akustisk komfort medfører behagelige arbejdsforhold**
- Perfekt helhedsindtryk
- Nem rengøring og vedligehold medfører optimal hygiejne og sikkerhed
- Turn Key projekter: Fra design til installering af Halton specialister
- Fleksibilitet overfor ændringer i køkkenet
- Mange muligheder for kundetilpasning.

Det lukkede KCJ køkkenventilationsloft med Capture Jet™ teknologi er en fleksibel og æstetisk behagelig løsning, som kombinerer mange funktioner: fraluft, tilluft, lys samt et nedhængt loft. Alle komponenter er designede til at opfylde et optimalt hygiejneniveau og let vedligehold i overensstemmelse med HACCP kravene. Loftet er velegnet til centralkøkkener samt lukkede og åbne køkkenarealer.



Sammen med det lukkede design udført komplet i rustfrit stål, er produktet yderligere udstyret med den sidste nye Capture Jet™ teknologi. Kombineret med et tilluftssystem af lavimpulstypen opnår man en reduktion af fraluftsmængderne på mindst 15 % sammenlignet med traditionelle ventilationslofter, mens luftkvaliteten og komforten for brugerne opretholdes på et maksimalt niveau.

Køkkenarealet er friholdt for store emhætter. Hele køkkenet kan således drage fordel af dagslyset i forbindelse med den integrerede og direkte belysning. Den visuelle komfort og indtrykket af plads er uforlignelig. Endvidere medvirker køkkenloftet til optimal brandbeskyttelse og forhindrer brandspredning i bygningen.

Fraluftskamrene er som standard udstyret med højeffektive KSA cyklonfiltre. De er designede, så antal og placering kan ændres i forhold til fremtidige ændringer i udnyttelser af køkkenarealet. Afhængig af de lokale krav kan de erstattes med højeffektive dobbelt FC filtre, som i tilfælde af brand forhindrer ilden i at nå fraluftskammeret. (i overensstemmelse med DIN 18869-5).

* Hazard Analysis Critical Control Point



Drift

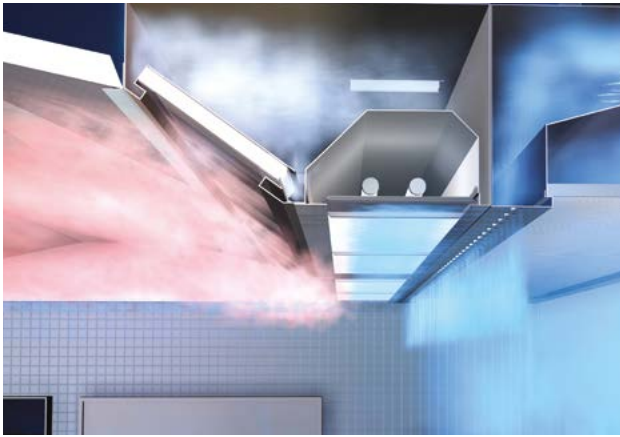
Køkkenudstyret genererer strømninger af varm luft, som indeholder aerosoler: fedtpartikler, fedtdampe, vand, lugte, konvektionsstrømninger partikler etc. Disse strømninger (1) stiger naturligt imod køkkenloftet.

Fraværet af emhætter i et køkken kan medfører utilsigtede arbejdsforhold da de konvektive strømme kan være ude af kontrol. Kombinationen af Capture Jets™ (2) og lavimpuls tilluftssystemet (3) medfører, at de konvektive strømme stiger frit og kan fjernes af fraluftskammeret så hurtigt som muligt uden opblanding med køkkenets erstatningsluft.

KCJ køkkenventilationsloftet er af den lukkede type. Alle fraluftskamre er tilsluttet fraluftskanalsystemet for at garantere maksimal hygiejne. Der er ingen kontakt imellem kogedampene og bygningskonstruktionen eller med andre dele placeret over køkkenloftet. Denne

konstruktion beskytter bygningen imod brand. Alle komponenter i fraluftsarealet er udført af rustfrit stål AISI 304 med en minimumtykkelse på 1 mm til 30 minutters brandbeskyttelse (specifikke lokale krav kan forekomme).

Fraluftskamre og kanaltilslutninger er omhyggeligt designet og dimensioneret til maksimal fleksibilitet for fremtidige ændringer i køkkenets layout og udnyttelse.

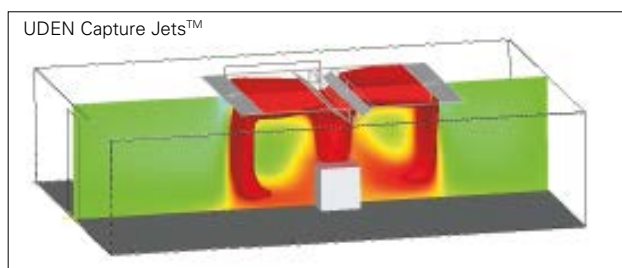
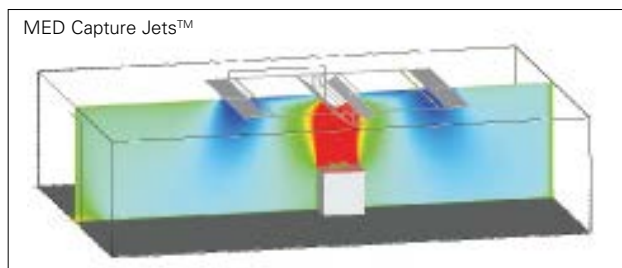


Dobbelt Capture Jet™ teknologi (patenteret)

- 15 % højere effektivitet end traditionelle lofter
- Forøget opfangningskapacitet
- Eliminering af risikoen for recirkulation af forurening
- Energibesparelse samt optimal luftkvalitet

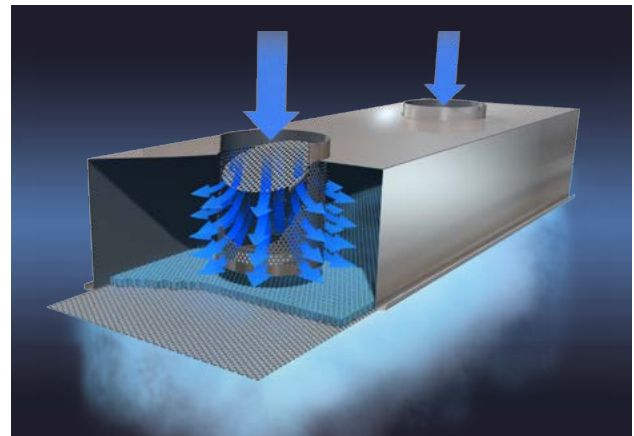
Capture Jet™ teknologien består af to sæt dyser, et lodret og et vandret.

- De vandrette dyser skubber dampene imod fraluftskammeret.
- De lodrette dyser forøger opfangningsvolumenet og forhindrer dampe fra kogearealet i at blive recirkuleret med erstatningsluften.



Eksempel på loft CFD. UDEN Capture Jets™,

De termiske plumens bliver ikke straks fjernet og spredes derfor langs med det ventilerede loft. De opblandes derefter med erstatningsluften som tilføres gennem tilluftsenhederne.



Lavimpuls tilluftsmoduler

- Fuldstændig trækfri erstatningsluft
- En nødvendighed for at sikre et højt komfortniveau for brugerne

Tilluftsmodulerne er designede til at indblæse friskluft til køkkenet med en ekstrem lav hastighed. Fraværet af træk forhindrer ikke blot spredningen af de konvektive strømme fra kogeudsyret, men medvirker også til bedre indeklima.

Modulerne indeholder en fordelingscylinder, som er i stand til at reducere strømningshastigheden og friskluften bliver således fordelt ensartet i kammeret. Strømningshastigheden udjævnes takket være honeycombstrukturen bag den perforerede front.

Induktion er et almindeligt problem ved alle standard indblæsningsenheder da der skabes en sugeseffekt langs med enhedernes omkreds. Dette medfører opblanding og recirkulation af kogedampe med friskluften inde i enhederne, og en del af den forurenede rumluft bliver derfor tilført sammen med erstatningsluften. Takket være honeycombstrukturen i Haltons tilluftsmoduler opstår denne recirkulering ikke og luftkvaliteten bliver derfor forbedret. Desuden forbliver enhedernes frontplader rene i længere tid.

Honeycombstrukturen medfører også et lavere lydniveau pga. de lyddæmpende egenskaber.

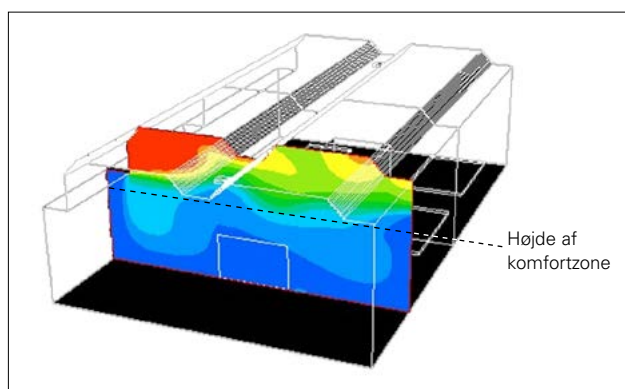


Højde af komfortzone

- Total kontrol af luftkvaliteten i arbejdsområdet
- Øget trivsel og komfort

Lavimpuls tiluftsmoduler indblæser erstatningsluft efter fortrængningsprincippet. Friskluft falder naturligt mod gulvet og når arbejdsområdet fra dette niveau. Reduceringen af træk forhindrer den friske luft i at sprede de konvektive strømme fra kogeudstyret.

En højdebegrænsning for komfortområdet opstår naturligt i køkkenet pga. varmestråling. Under denne højde er luftkvaliteten optimal. Den forurenede luft ovenover bliver fjernet gennem køkkenventilationsloftet.



Eksempel på loft CFD med den mest effektive kombination: Capture Jet™ teknologi og fortrængningsenheder installeret i opholdszone. Opfangningen af de termiske plums er maksimal og brugernes komfort er ideel.



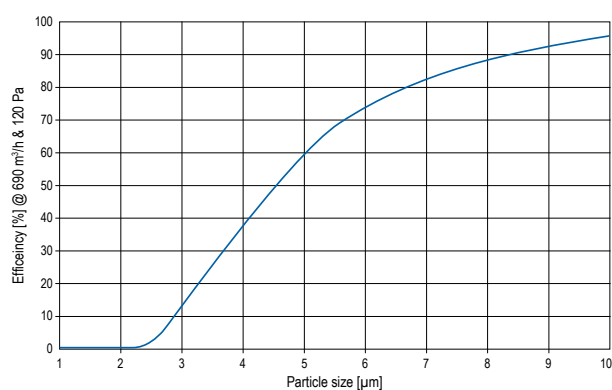
KCJ/1303/DK

KSA cyklonfiltre

- Høj filtreringseffektivitet reducerer opbygningen af fedt i fraluftskanalerne
- Øget hygiejne og sikkerhed

KSA cyklonfiltrene er udført af honeycombprofiler. Den specielle form tvinger luften til at rotere inde i profilerne. Den vedvarende centrifugaleffekt er vigtig særlig i sammenligning med traditionelle filtre. Partiklerne bliver på denne måde skubbet imod filtervæggen og udskilt. Det opsamlede fedt og kondensat flyder derefter til fraluftskammerets dræn.

KSA filtrene er 95 % effektive ved fjernelse af partikler på 10 µm. De er UL-klassificerede og flammemodstandsdygtige (Underwriter Laboratories) og har NSF hygiejne og sikkerhedsgodkendelse (National Sanitation Foundation, USA).



Effektivitetskurve for KSA cyklonfiltre baseret på VDI 2052 metoden (part 1) «Ventilationsmateriel til køkkener. »Bestemmelse af opfangningseffektivitet for Aerosol Separatorer i køkkenfraluft»



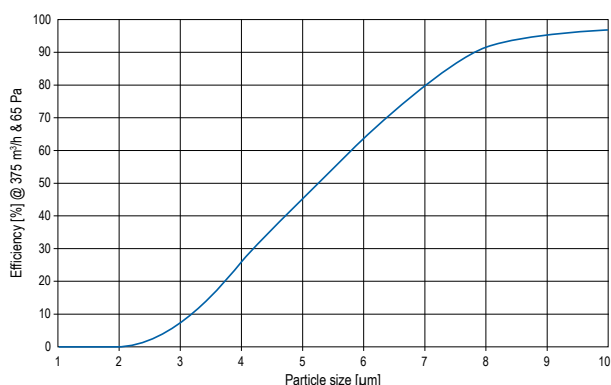
Dobbelt FC filtre til specifikke brandkrav

- Reducerer fedtansamlinger i kanalerne
- Øget hygiejne og total brandsikkerhed
- Overholder DIN 18869-5

Dobbelt FC filteret er en kombination af to filtre. Det er derfor opbygget af 4 lag. Denne konstruktion medfører en høj centrifugaleffekt og en meget effektiv separering af fedt fra kogeudstyret. Fedtansamlinger inde i kanalsystemet bliver derfor betydeligt reduceret.

Dobbelt FC filteret overholder også DIN 18869-5 og i tilfælde af brand forhindrer det flammerne i at nå fraluftskammeret og dermed sprede sig til køkkenets kanalsystem og videre til bygningen.

Dobbelt FC filtrene er 96 % effektive til fjernelse af 10 µm. partikler. Dobbelt FC filtre er lette at håndtere og kan også rengøres i opvaskemaskine.



Effektivitetskurve for FC twin filtre baseret på VDI 2052 metoden
(part 1) «Ventilationsmateriel til køkkener. »Bestemmelse af opfangningseffektiviteten for Aerosol Separatorer i køkkenfraluft»



KCJ/1303/DK

Vedligehold

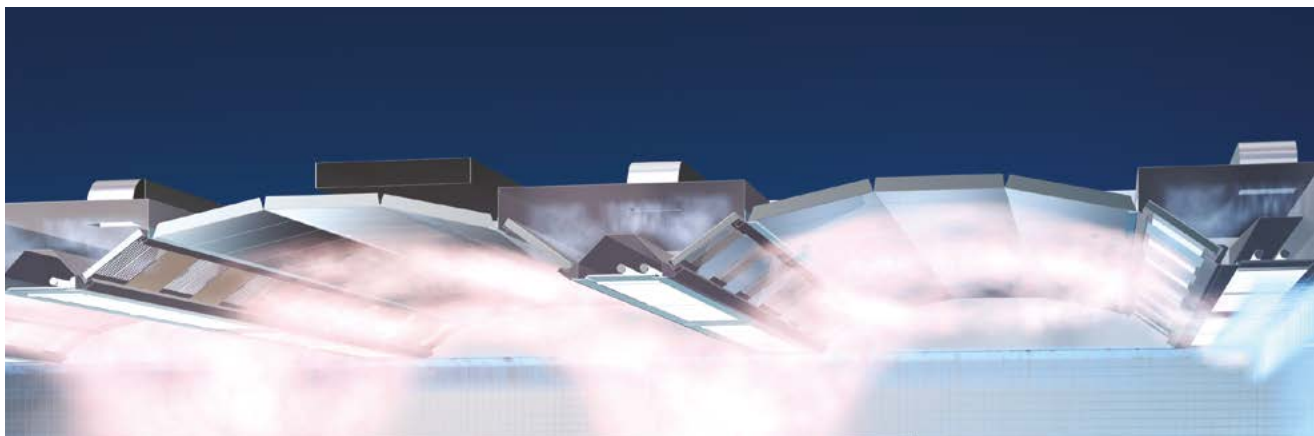
- HACCP certificeret (PE-567-HM02I)
- Komponenter, som er lette at håndtere og rengøre
- Maksimal hygiejne og nem vedligehold

Alle Capture Jet™ lukkede ventilationslofter er designet med et minimum antal rustfri stål komponenter. Dette reducerer antallet af samlinger, der skal rengøres og forøger dermed hygiejnen. De nederste kantsamlinger er fuldsvejsede og tætte. Den buede form af panelerne imellem fraluftskamrene er aerodynamisk udformede for at begrænse kondensrisikoen. Panelerne er designet således, at kogedampe ikke kan passere gennem loftet.

T.A.B.™ måle og reguleringsstudser giver hurtig måling af fralufts og tilluftsmængder under indregulering og i forbindelse med vedligeholdelse gennem hele køkkenets livscyklus.

Lavimpulsmodulerne forhindrer recirkulation af forurenede luft sammen med erstatningsluften, hvilket minimerer fedtansamlinger på kogeudstyr, gulve (fedtede gulve medfører stor faldrisiko) og i bygningskonstruktionen.

Alle disse features giver KCJ køkkenventilationsloftet et af de højeste niveauer indenfor hygiejne, sikkerhed og vedligehold.



Buet design

- Bedre opfangningseffektivitet
- En æstetisk tiltalende løsning
- Lettere vedligehold og forbedret hygiejne

Den buede form af panelerne imellem fraluftskamrene forbedrer opfangningsvolumenet. De største dampudslip bliver tilbageholdt her, inden de aerodynamisk bliver styret imod fraluftskammeret.

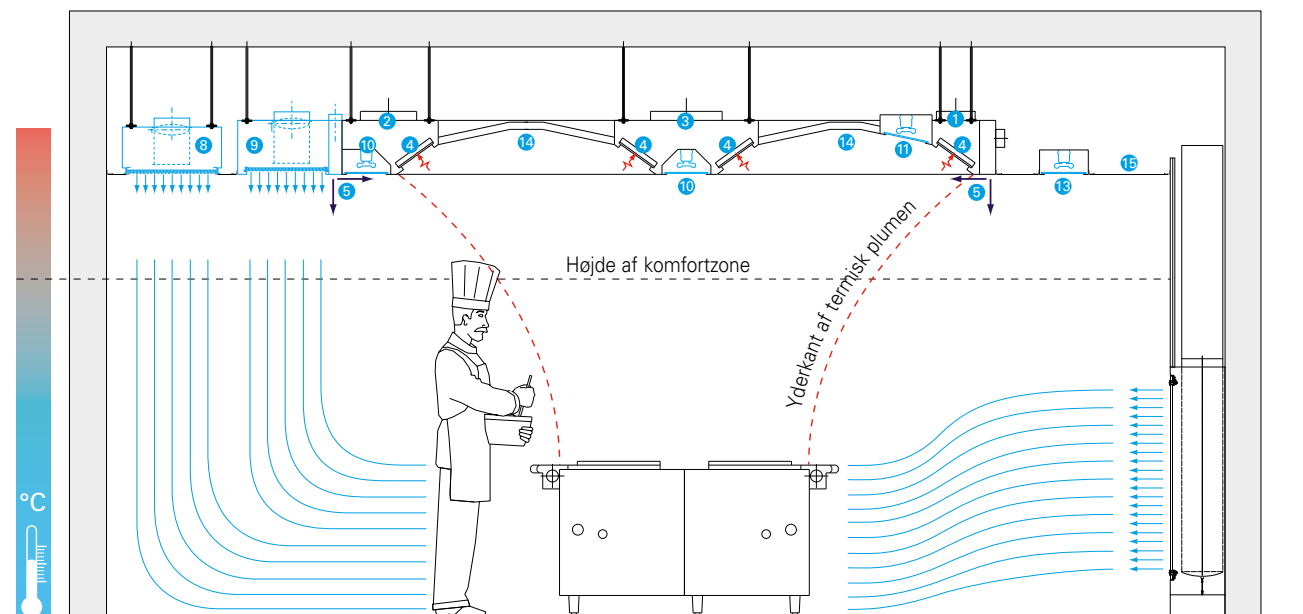
Buerne er designet, så de sammenføjes med overlap for god lufttæthed. De neutrale plader monteres på stedet vha. specielle L-profiler. Buer og plader forbliver på plads under rengøring, uden risiko for ulykker ved demontering. Dette forhindrer også kogedampe i at passere gennem køkkenloftet.

Alle komponenter kan demonteres, og systemet kan samles igen uden værktøj og giver hurtig og let vedligehold samt adgang til installationer over loftet.

Lys

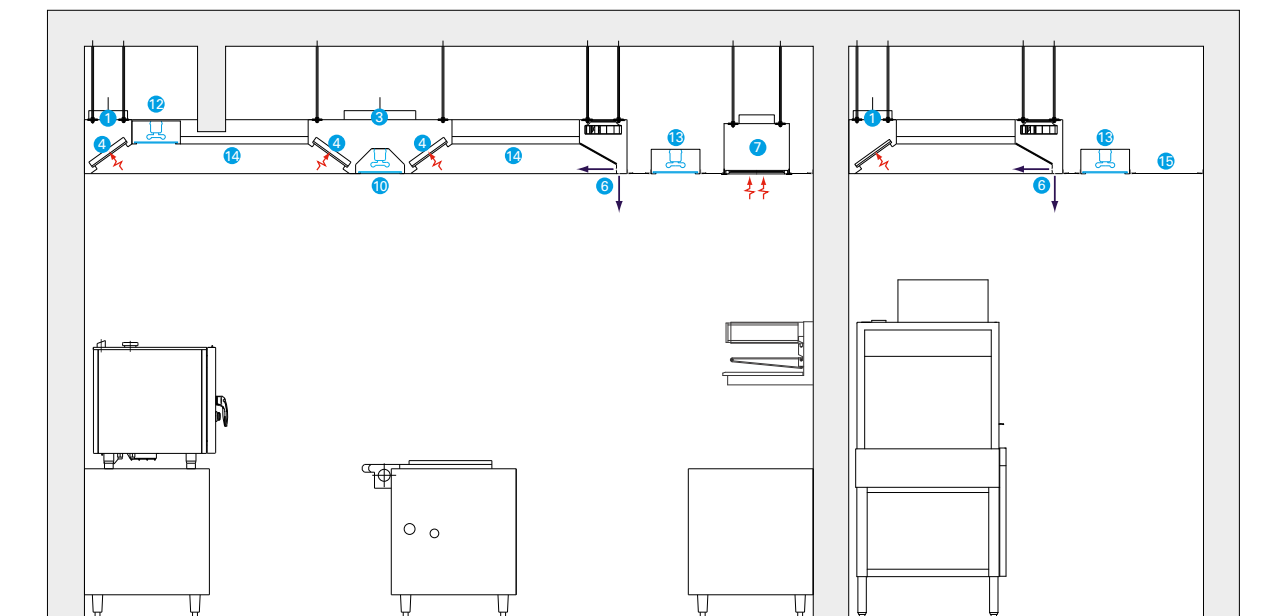
- Ensartet belysning
- God visuel brugerkomfort

Med fire modeller at vælge imellem, kan lyset fordeles jævnt over køkkenarealet uanset køkkenloftets tilpasning. Alle modeller er udstyret med elektroniske ballaster og et Siteco strømskinnesystem, således at antallet af tilsluttede lysarmaturer kan reguleres for at opnå energibesparelser. Belysningen er ensartet og tilpasset aktiviteten i køkkenet til forbedret visuel brugerkomfort.



Generelle principper

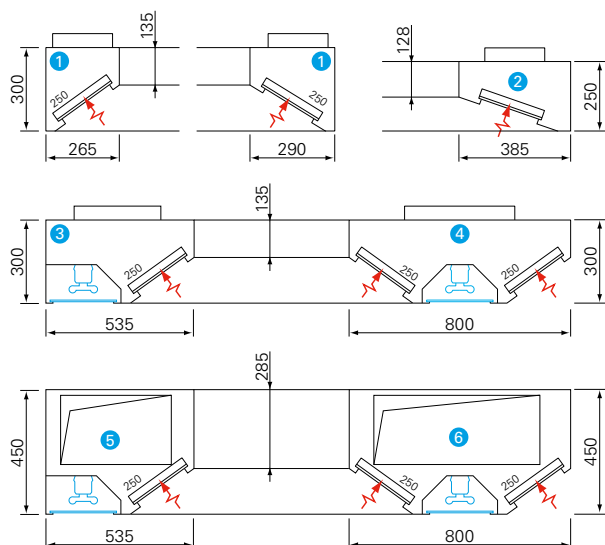
- Fraluftskamre udført i AISI 304 rustfrit stål, korn 320, uden synlige skuer og nitter. T.A.B.™ måle og indreguleringsstudser til tryk og luftmængdemåling af fraluftsmængder i området. Sider med 1.5 mm svejsede samlinger og kammersvøb i 1 mm.
- 1- Enkeltkammer
- 2- Enkeltkammer med integreret lysarmatur
- 3- Dobbeltkammer med integreret lysarmatur
- Højeffektive KSA cyklonfiltre, godkendt som flammemodstandsdygtige, lette at fjerne og rengøre i opvaskemaskine. Konstrueret i AISI 304 rustfrit stål, konstant tryktab. Dobbelt FC filtre som alternativ.
- 4- KSA cyklonfiltre: 500 x 250 x 50 mm
- Køkkenventilationsloft udstyret med Capture Jet™ teknologi. Modulkonstruktion i AISI 304 rustfrit stål, korn 320, uden synlige skruer og nitter.
- 5- Capture Jet™ modul
- 6- Buet Capture Jet™ modul med integreret Capture Jet™ ventilator
- KBO fraluftskammer konstrueret i AISI 304 rustfrit stål, udstyret med højeffektive FC filtre. T.A.B.™ måle og indreguleringsstudser til tryk og direkte kontrol af luftmængder.
- 7 – KBO fraluftskammer
- Lavimpuls tilluftsenheder. Konstrueret i AISI 304 rustfrit stål, korn 320, uden synlige skruer og nitter. Frontplade i rustfrit stål eller aluminium, udstyret med en honeycomb indsats.
- 8- Lavimpuls tilluftsenhed
- 9- Enhed kombineret med et Capture Jet™ modul
- Lysarmatur med dobbeltrør, IP54, lamineret 6 mm glas med plastikopdeling. Trefaset strømskinnesystem.
- 10- Lysarmatur integreret i fraluftskamre
- 11- Lysarmatur integreret i buerne mellem kamre
- 12- Lysarmatur integreret i panelerne mellem kamre
- 13- Lysarmatur integreret i neutrale zoner
- 14 - Plant eller buet loft mellem kamre: standard konstruktion i AISI 304 rustfrit stål, korn 320.
- 15- Passive arealer (udenfor kogeområder): standard konstruktion med aluminiumsdele eller paneler understøttet af aluminiumsprofiler, med lys eller integrerede spots. Som mulighed, kan aluminiumsdele og paneler pulverlakeres (standard hvid RAL 9010), andre farver på forespørgsel eller i rustfrit stål.



Konstruktion og komponenter

De følgende vejledninger og tegninger henviser til standardkonstruktion og komponenter. De kan tilpasses særlige krav og installationsforhold.

Fraluftskamre



Konstrueret i AISI 304 rustfrit stål, korn 320, uden synlige skruer og nitter. Svejse kantsamlinger med en tykkelse på 1.5 mm for perfekt stabilitet og vandtæthed. T.A.B.™ studser til trykmåling for hurtig og nøjagtig kontrol af luftmængder.

- 1- EP/S – standard enkelt fraluftskammer uden lysarmatur
- 2- EP/SF – ekstra fladt enkeltkammer uden lysarmatur
- 3- EP/SL – standard enkeltkammer med lysarmatur
- 4- EP/DL – standard dobbeltkammer med lysarmatur
- 5- EP/SLC – enkeltkammer med sidekanaltilslutning og lysarmatur
- 6- EP/DLC – dobbeltkammer med sidekanaltilslutning og lysarmatur

Maksimum kammerlængde: 3500 mm

Større længder kan opnås ved at sammenbygge kamrene på montagestedet.

Standard filterhøjde: 250 mm

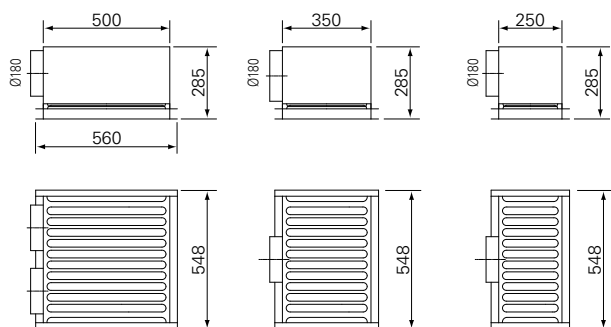
Andre højder og fraluftsmængder på forespørgsel.

Installationshøjde (underside af kammer)

Gulvareal	Minimum	BGN*
< 50 m ²	2 300 mm	2500 mm
51–100 m ²	2 500 mm	2750 mm
101–200 m ²	2 500 mm	3000 mm
> 200 m ²	2 500 mm	3250 mm

*Anbefalet installationshøjde i henhold til BGN (German-based institution for food processing and restaurant operations)

KBO fraluftskammer



Maksimumlængde: 3500 mm (7 filtre)

KBO fraluftskammer er beregnet til mindre kogeudstyr med lav belastning så som små gryder, mindre varmluftsovne og induktionsplader der er anbragt udenfor det kogearealer, som er dækket af køkkenloftet (det aktive areal).

Kammer i galvaniseret stål. Højeffektive FC filtre i poleret 1 mm AISI 304 rustfrit stål. Tæthedsafslutning i anodiseret aluminium. Tre størrelser kan leveres:

1- KBO/B50 – FC filter, 500 x 500 mm, 600 m³/h max. @ 55 Pa

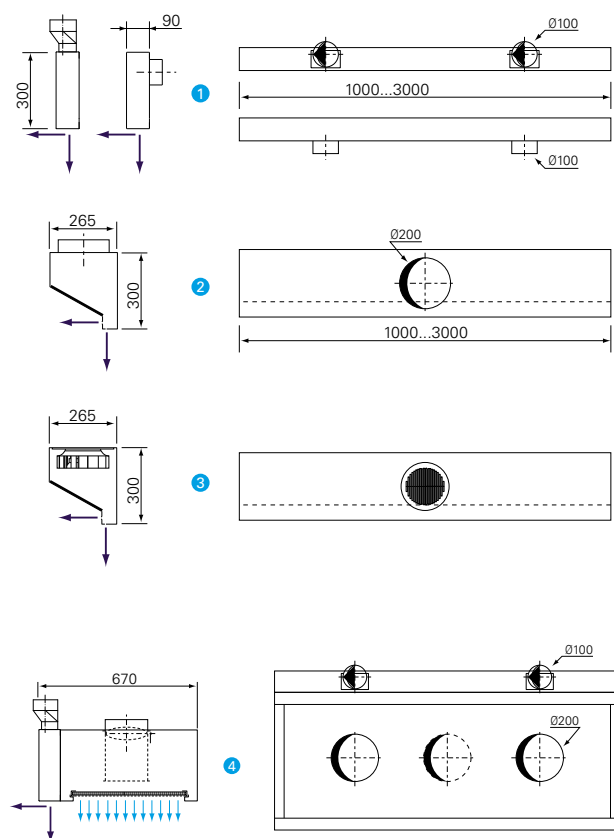
2- KBO/B35 – FC filter, 500 x 350 mm, 450 m³/h max. @ 55 Pa

3- KBO/B25 – FC filter, 500 x 250 mm, 300 m³/h max. @ 55 Pa

Mulighed:

Andre tilslutningsstørrelser

Capture Jet™ system (patenteret)



Capture Jet™ moduler

Konstrueret i 1 mm rustfrit stål AISI 304. To sæt dyser, et lodret og et vandret.

1- CJ/B – Capture Jet™ modul

2- CJ/D – Buet Capture Jet™ modul

3- CJ/DM – Buet Capture Jet™ modul med integreret

Capture Jet™ ventilator

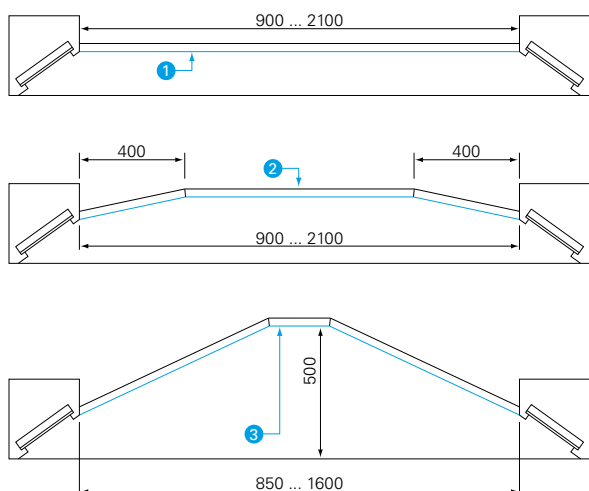
Capture Jet™ moduler kombineret med et lavimpulsmodul

Med samme design som enhederne iflg. beskrivelse

4- CJ/LFU – Lavimpuls tilluftsmoduler kombineret med

Capture Jet™ moduler

Aktive lofter (fraluftsarealer)



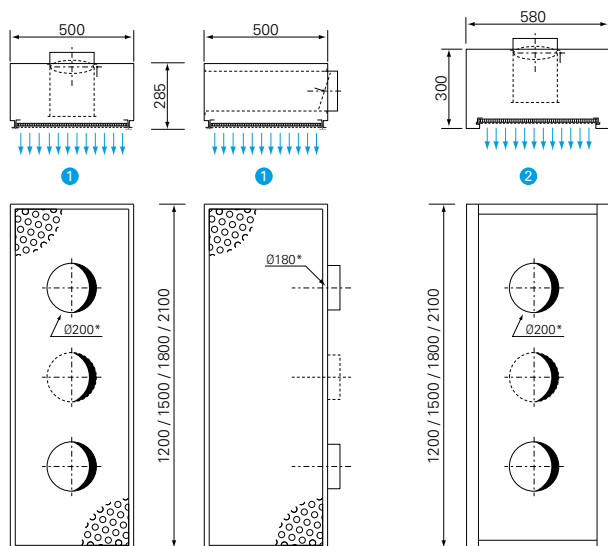
Standardkonstruktion i 1 mm rustfri stål, AISI 304, korn 320. Tre paneltyper kan leveres:

- 1- AC/F – rustfrit stål plant loft (mulighed for aluminium)
- 2- AC/D – rustfrit stål buet loft
- 3- AC/HC – buet loft med højt opfangningsvolumen (Til kogeudstyr med stor belastning eller brug i fødevareindustrien)

Muligheder:

Pulverlakerede paneler (standard hvid RAL 9010, andre farver på forespørgsel) eller af rustfrit stål.

Lavimpuls tilluftsmoduler



* Antallet af tilslutninger afhænger af tilluftsmængde pr. enhed og kan reguleres i forhold til lufthastigheden gennem tilslutningerne og dermed lydniveauet.

- 1- LFU/A – Modulopbyggede lavimpulsenheder
- 2- LFU/S – Fritstående lavimpulsenheder

• Modulopbyggede lavimpulsenheder:

Designet til integrering i et neutralt loft med et system af paneler. Kammer i galvaniseret stål. Buet luftfordelingssystem i perforeret galvaniseret stål. Integreret skydespjæld. Anodiseret frontplade i aluminium med honeycombstruktur. Ramme i anodiseret aluminium. Støddæpende montagebeslag.

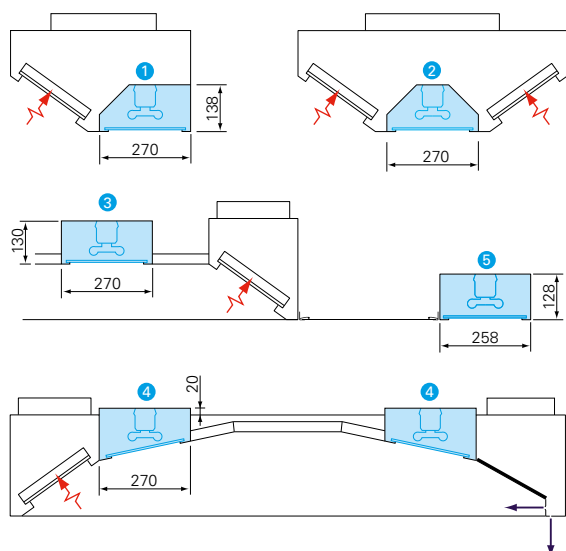
• Fritstående lavimpulsmoduler i rustfrit stål:

Design identisk med enkelt tilluftsmodul. Kammer i rustfrit stål AISI 304, korn 320.

Muligheder:

- Ø248 og 313 mm tilslutninger
- Front i pulverlakeret aluminium (standard hvid RAL 9010, andre farver på forespørgsel)
- Front i børstet rustfrit stål (fritstående lavimpulsmodul) eller pulverlakeret rustfrit stål (standard hvid RAL 9010, eller andre farver på forespørgsel)
- Ekstern termisk isolering

Lysarmatur



Lysarmatur med dobbeltrør, IP54, lamineret 6 mm sikkerhedsglas med plastikadskillelser. Elektroniske ballaster og trefaset strømskinnesystem.

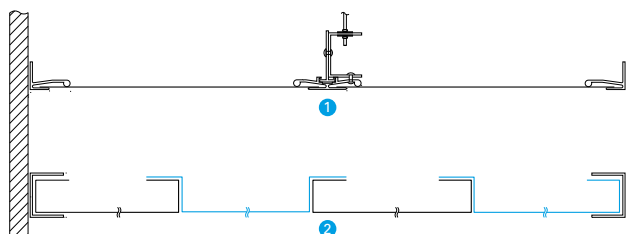
- 1- IL/EP – standard enkeltkammer med lysarmatur
- 2- IL/EP – dobbeltkammer med lysarmatur
- 3- IL/FC – lysarmatur plant med loft
- 4- IL/DC – lysarmatur plant med buet loft
- 5- IL/NA – lysarmatur plant med neutralt loft.

Siteco systemet medfører, at køkkenbelysningen kan reguleres vha. et trefaset strømskinnesystem, som giver mulighed for at eksempelvis tænde et lysarmatur af tre (natbelysning).

Alternativ:

IP65 beskyttelse, T5 lysarmaturer

Neutrale lofter

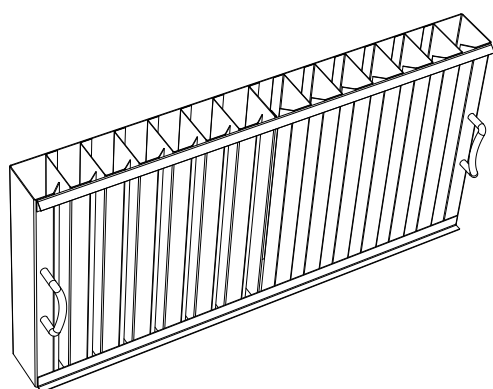


Neutrale lofter i områder uden kogeudstyr.

- 1- Panel system, med ophængningsprofiler i aluminium
- 2- Underlagssystem med vinkelophæng i aluminium
- NC/PLA – aluminiumsunderlag (1)
- NC/PAA – aluminiumspaneler (2)
- NC/PAS – paneler i rustfrit stål (2)

Alternativ:

- Underlag eller paneler pulverlakeret (standard hvid RAL 9010, andre farver på forespørgsel) eller i rustfrit stål.
- Vinkler i rustfrit stål (panel system)
- Lyddæpende materiale (panel system)



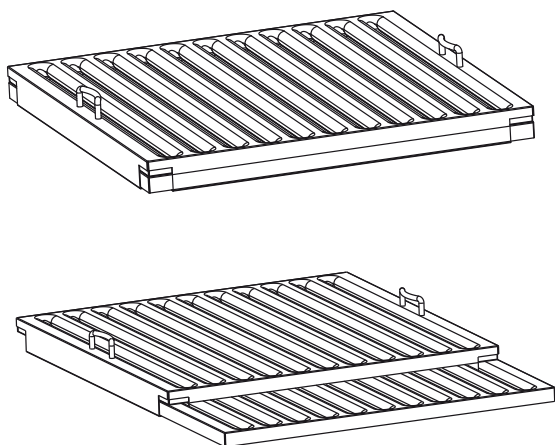
Anbefalet luftmængde

Luftmængde pr. filter (250 mm)	$500 < Q_e < 690 \text{ m}^3/\text{h}$
Tryktab	$65 < \Delta P < 120 \text{ Pa}$

Udført i poleret rustfrit stål AISI 304, med konstant tryktab og to håndtag. Udskilningsgrad på 95 % @120 Pa ved partikler med en diameter på 10 microns eller større.

Flammemodstandsdygtighed godkendt af UL laboratoriet og med NSF hygiejne og sikkerhedsgodkendelse. Skråtstillede filtre sikrer god kondensdræning, reducerer brandrisikoen og medvirker til øget hygiejne i kogeområderne.

Dobbelt FC filtre



Anbefalet luftmængde

Luftmængde pr. filter (250 mm) $200 < Q_e < 350 \text{ m}^3/\text{h}$

Tryktab $30 < \Delta P < 65 \text{ Pa}$

Udført i poleret rustfrit stål AISI 304, med konstant tryktab og to håndtag. Udskilningsgrad på 96 % @65 Pa ved partikler med en diameter på 10 microns eller større.

Dobbelt FC filteret opfylder DIN 18869-5, som i tilfælde af brand forhindrer flammerne i at nå fraluftskammeret og forhindrer dermed ilden i at sprede sig gennem kanalsystemet til bygningen.

Hurtigvalgsskema

Kode	Beskrivelse	Standardlængde [mm]	Højde [mm]	Anbefalede luftmængder*	
				[m³/h/ml]	[l/s/ml]
EP/S	Enkelt fraluftskammer	1000...3500	500	KSA	1000...1380
			500	TFC	400...700
EP/D	Dobbelt fraluftskammer	1000...3500	500	KSA	2000...2760
			500	TFC	800...1400
CJ/C	Kombineret tillufts og Capture Jet™ modul	1000	-		750...1000
CJ/B	Capture Jet™ modul	1000...3500	500		20...30
LF/A	Lavimpuls tilluftsmodul	1000	-		400...1000

* For 250 mm filterhøjde

Vægt på køkkenventilationsloft: CNS 30 kg /m², aluminium 25 kg/m²

Noter



www.halton.com/foodservice

Halton A/S

Husby Allé 17, 1 mf. , 2630 Taastrup
Tel. +45 86 922 855
Fax +45 86 922 837
www.halton.dk

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

Da firmaet har en politik om løbende produktudvikling forbeholder vi os derfor retten til ændringer i design og specifikationer uden yderligere varsel.

For mere information, venligst kontakt nærmeste Halton agentur. Findes på: www.halton.com/locations