



- **HACCP*-sertifiointi (PE-567-HM02I)**
- **Jopa 15 prosentin energiansäästö Capture Jets-suihkujen ansiosta**
- **Tehokkaasti rasvaa poistavat KSA-spiraalipyörresuodattimet (UL- ja NSF-luokitus)**
- **Vaihtoehto: Standardin DIN 18869-5 vaatimukset täyttävät FC-kaksoissuodattimet**
- **Viihtyisän työympäristön takaavat miellyttävät termiset olosuhteet, erinomainen ilmanlaatu sekä laitteen visuaaliset ja akustiset ominaisuudet**
- Tyylikäs ja viimeistelty ulkoasu
- Helppo puhdistus ja huolto optimoivat hygieenisyyden ja turvallisuuden
- Toimitetaan avaimet käteen-projektina: Saksassa suunniteltu ratkaisu, jonka Haltonin asiantuntijat asentavat
- Täysin mukautettavissa keittiössä tehtäviin muutoksiin
- Tarjoaa monipuoliset mukauttamismahdollisuudet.

Capture Jet™-tekniikkaan perustuva suljettu KCJ-ilmastointikatto on joustava ja esteettinen ratkaisu, jossa yhdistyy useita toimintoja: ilmanpoisto ja -puhallus, valaistus sekä alakattorakenne. Kaikki osat on suunniteltu takaamaan optimaalinen hygieniataso ja helppo huollettavuus HACCP-suositusten mukaan. Kattoratkaisu sopii keskuskeittiöihin sekä kaikille suljetuille keittoalueille tai näytöskeittiöihin.



Ruostumattomasta teräksestä valmistettu tuote, jonka rakenne on suljettu, sisältää uusinta kahdesta osasta koostuvaa Capture Jet™-tekniikkaa, joka asennetaan laitteistokokonaisuuden reunoille. Yhdistettynä laminaariseen korvausjärjestelmään se auttaa vähentämään ilmavirtoja vähintään 15 prosenttia perinteisiin ilmastointikattoihin verrattuna samalla kun järjestelmä tarjoaa erittäin hyvän ilmanlaadun ja viihtyvyyden.

Keittiöalueella ei tällöin tarvita huuvia. Siten koko keittiö todennäköisesti hyötyy lisääntyneestä päivänvalosta sekä parannetusta yhtenäisestä ja suorasta valaistuksesta. Visuaalinen miellyttävyys ja vapaan tilan vaikutelma ovat vertaansa vailla. Keittiökattojärjestelmä parantaa huomattavasti paloturvallisuutta rajoittaessaan palon leviämistä rakennuksessa.

Poistoilmakammioissa on tehokkaat KSA-spiraalipyörresuodattimet. Ne on suunniteltu muunneltaviksi, joten niiden määrää ja sijoittelua voidaan helposti muuttaa keittiötilan muutostarpeiden mukaisesti. Paikallisten määräysten mukaan spiraalipyörresuodattimet voidaan korvata tehokkailla FC-kaksoissuodattimilla, jotka tulipalon sattuessa estävät liekkien pääsyn poistoilmakammioon (DIN 18869-5-standardin mukaisesti).

* Hazard Analysis Critical Control Point



Toiminta

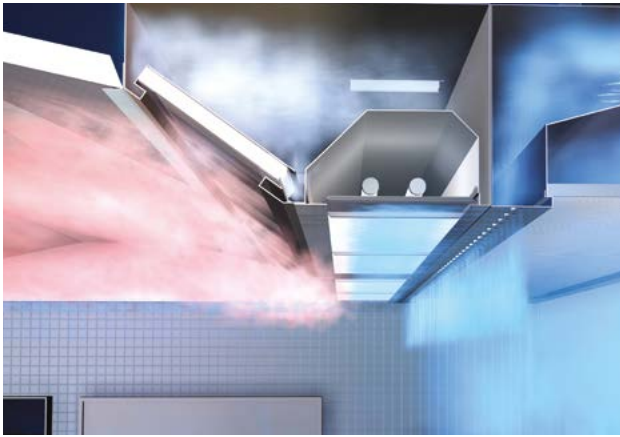
Keittiölaitteet tuottavat yläpuolelleen lämpöä, aerosoleja, rasvahiukkasia ja-höyryjä, vettä, hajuja ja palaneita ainesosia sisältävän ilmavirran. Nämä konvektiiviset ilmavirrat (1) nousevat luonnostaan keittiön kattoa kohti.

Sitomiseiteiden puuttuminen keittiökatoista poistaa määrälliset rajoitukset, mikä tarjoaa ennäkemättömän käyttömukavuuden samalla, kun järjestelmä sallii konvektiivisten ilmavirtojen luontaiset liikkeet. Capture jet-tekniikan (2) ja laminaarisen tuloilman (3) yhdistelmä mahdollistaa konvektiivisten ilmavirtojen nousun vapaasti kohti poistoilmakammiota, josta ne poistetaan nopeasti ilman, että ne sekoittuvat keittiöön puhallettavaan raikkaaseen ilmaan.

KCJ-keittiökattojärjestelmä on tyypiltään suljettu

järjestelmä. Kaikki poistoilmakammiot on liitetty poistoilmakanavaan absoluuttisen hygieenisyyden varmistamiseksi. Ruuanlaitosta syntyvät höyryt eivät pääse yhteyteen talon rakenteiden kanssa tai keittiökaton yläpuolelle asennettavien palvelujärjestelmien kanssa. Keittiökaton rakenne suojaa rakennusta tulipalolta. Kaikki poistojärjestelmän toiminta-alueella käytettävät osat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä (AISI 304), jonka vähimmäispaksuus on 1 mm ja jossa rakenne antaa 30 minuutin palonkestoajan (paikallisten määräysten erityisvaatimuksia on kuitenkin noudatettava).

Poistoilmakammiot ja kanavaliitännät on huolellisesti muotoiltu ja mitoitettu niin, että ne mahdollistavat ruuanlaittoalueen tilankäytön muuttamisen tulevaisuudessa mahdollisimman joustavasti.

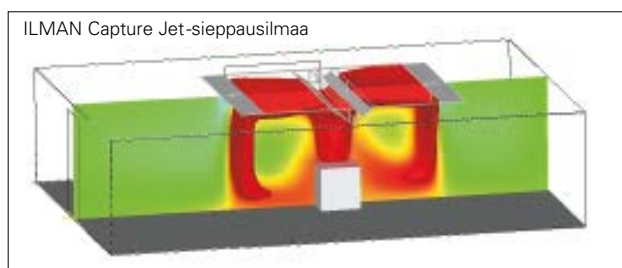
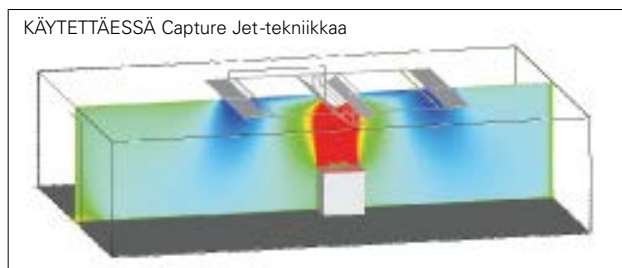


Capture Jet™-tekniikka (patentoitu)

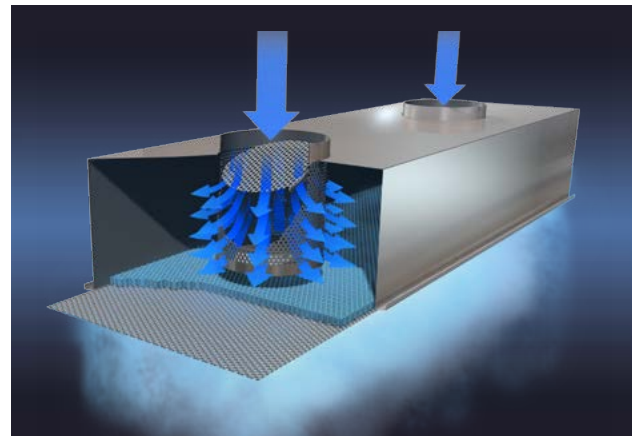
- 15 prosenttia tehokkaampi toiminta perinteisiin kattoihin verrattuna
- Parantunut sieppaus- ja sitomisteho
- Estää keittiöhöyryjen pääsyn takaisin keittiötilaan
- Säästää energiaa ja varmistaa optimaalisen ilmanlaadun

Capture Jet™-tekniikassa käytetään pysty- ja vaakasuuntaisia suuttimia.

- Vaakasuuntaiset suuttimet työntävät höyryä poistoilmakammioita kohti.
- Pystysuuntaiset suuttimet lisäävät sieppaustehoa ja estävät höyryä pääsemästä ruuanlaittoalueelle ja takaisin huonetilaan raikkaan tuloilman mukana.



Tietokonesimulaatio katosta. ILMAN Capture Jet-tekniikkaa kuumat ilmavirrat eivät heti poistu vaan ne leviävät ilmastointikattoa pitkin ja sekoittuvat tuloilmalaitteiden kautta keittiöön puhallettavaan raikkaaseen ilmaan.



KCJ/1303/FI

Laminaariset tuloilmamoduulit

- Täysin vedoton korvausilman hallinta
- Tarjoaa käyttäjälle erinomaisen viihtyvyyden

Tuloilmamoduulit on suunniteltu puhaltamaan raikasta ilmaa kaikkialle keittiöön erittäin pienellä nopeudella. Vedottomuus auttaa välttämään keittiölaitteiden synnyttämän kuuman ilman leviämistä, mutta takaa myös miellyttävän työympäristön käyttäjille.

Tuloilmamoduulit koostuvat jakelusylinteristä, joka mahdollistaa virtausnopeuden pienentämisen ja raikkaan ilman jakamisen tasaisesti tuloilmakammioon. Laitteen kennomainen rakenne ja rei'itetty etulevy vakauttavat virtauksen.

Kennomainen rakenne heikentää kaikille tuloilmalaitteille tavanomaisen induktioilmiön voimakkuutta. Tämä ilmiö synnyttää laitteiden reunoilla imuvaikutuksen, joka sekoittaa laitteen sisällä vähäisen määrän likaantunutta sisäilmaa raikkaaseen tuloilmaan. Induktiovaikutuksen vähentyminen parantaa ilmanlaatua ja pitää laitteiden etupaneelit puhtaina tavanomaista pidempään.

Kennomainen rakenne auttaa myös pienentämään äänenpainetasoa resonanssiääntä vaimentavan ominaisuutensa ansiosta.

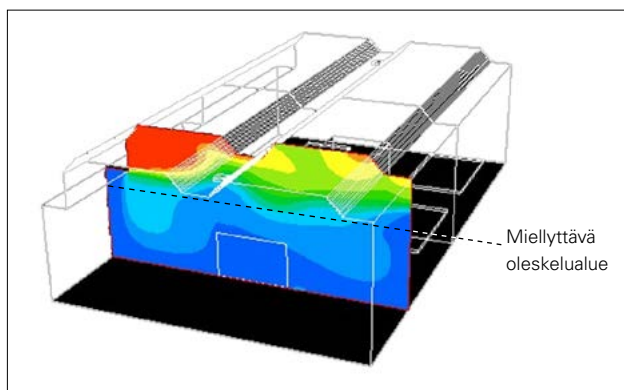


Miellyttävä oleskelualue

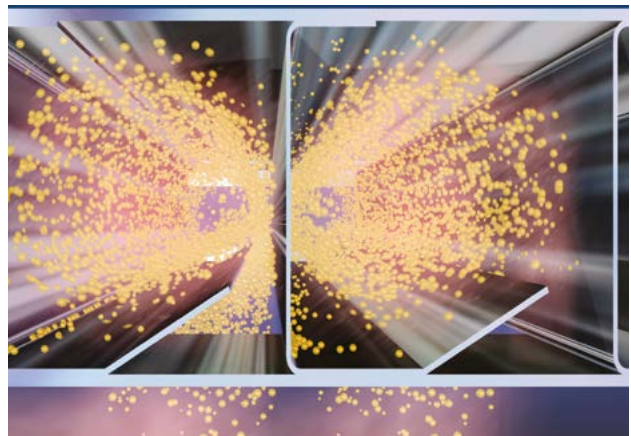
- Mahdollistaa ilmanlaadun täydellisen hallinnan työskentelyalueella
- Hyvinvointi ja tuottavuus

Laminaaristen tuloilmalaitteiden ansiosta keittiön ilmanvaihto perustuu ilmvirran luonnollisen liikkeeseen. Raikas ilma laskeutuu luonnollisesti alas ja leviää sieltä työskentelyalueelle. Kun ilma virtaa häiriöttömästi, raikas ilma ei sekoitu keittiölaitteiden synnyttämiin kuumiin ilmvirtoihin.

Ilman kerrostumisen ansiosta keittiöympäristöön muodostuu luonnollisesti miellyttävä oleskelualue. Haltonin ilmastointikatot on suunniteltu niin, että tämä rajalinja on pään yläpuolella. Oleskelualueella ilmanlaatu on ihanteellinen. Rajan yläpuolella oleva likaantunut ilma poistuu keittiöön asennetun kattojärjestelmän kautta.



Simulaatioesimerkki tehokkaimmasta kattoyhdistelmästä: Capture Jet™-tekniikka ja oleskeluvyöhykkeelle asennettu piennopeustuloilmayksikkö. Kuumien ilmvirtojen sieppaus on parhaalla mahdollisella tasolla ja käyttäjillä on täydellisen viihtyisät olosuhteet.

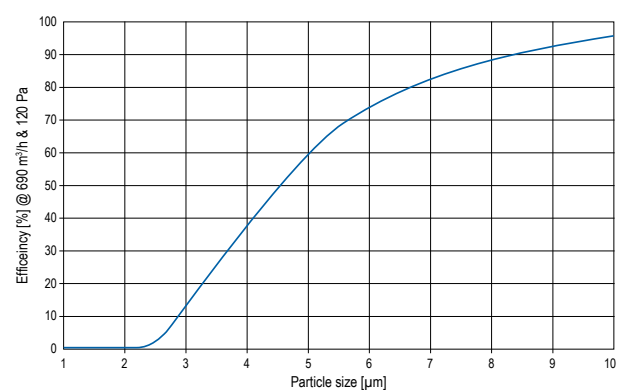


KCJ/1303/Fl

KSA-pyörresuodattimet

- Rasvanerottimien suuri suodatusteho vähentää olennaisesti rasvan kertymistä poistoilmakanavaan
- Parantavat hygieniaa ja turvallisuutta

KSA-pyörresuodattimet koostuvat useista kennomaisista profiileista. Tämä erikoisrakenne pakottaa ilman kiertämään profiilien sisällä. Keskipakovaikutus on huomattava ja ennen kaikkea jatkuva – etenkin verrattuna perinteisten suodatinten toimintaan. Hiukkaset puristuvat profiileja vasten. Kerätty kondenssivesi virtaa luonnollisesti poistoilmakammion poistovesiastian. KSA-suodattimet poistavat 95 prosenttia 10 mm:n kokoisista hiukkasista. Suodattimien paloluokitus: UL (Underwriter Laboratories). Hygienia ja turvallisuusluokitus: NSF (National Sanitation Foundation, USA).



KSA-pyörresuodattimien tehokäyrä perustuu VDI 2052-standardiin (osa 1) «Ventilation Equipment for kitchens. Determination of Capture Efficiency of Aerosol Separators in Kitchen Exhaust» (Keittiöiden ilmastointilaitteet. Aerosolierottimien sieppaustehon määrittäminen keittiön ilmanpoistojärjestelmissä).



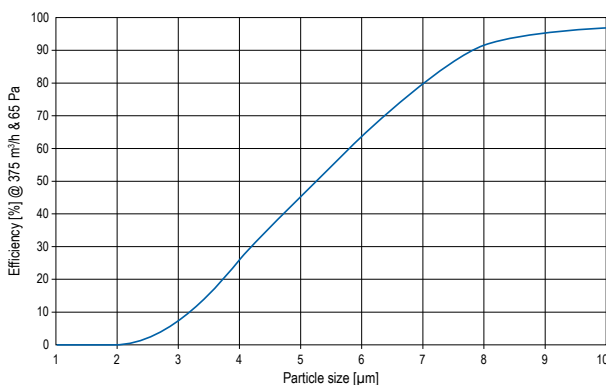
FC-kaksoissuodattimet erityisiin tulenkestovaatimuksiin

- Vähentävät rasvan kertymistä kanavissa olennaisesti
- Parantavat hygieniää ja ovat täysin paloturvallisia
- Täyttää standardin DIN 18869-5 vaatimukset

FC-kaksoissuodatin on kahden FC-suodattimen yhdistelmä. Siinä on siten neljä kerrosta. Tämä rakenne synnyttää voimakkaan keskipakovaikutuksen, joka erottaa keittiölaitteista syntyvät päästöt tehokkaasti. Rasvan kerääntyminen kanaviin vähenee huomattavasti.

FC-kaksoissuodatin täyttää myös standardin DIN 18869-5 vaatimukset ja estää palon sattuessa liekkien pääsyn poistoilmakammioon. Tämä estää palon leviämisen keittiön kanavia pitkin ja siten myös rakennuksessa.

FC-kaksoissuodattimet poistavat 96 prosenttia 10 mm:n kokoisista hiukkasista. FC-kaksoissuodattimia on helppo käsitellä ja ne voi pestä tiskikoneess.



FC-kaksoissuodattimien tehokäyrä perustuu VDI 2052-standardiin (osa 1) «Ventilation Equipment for kitchens. Determination of Capture Efficiency of Aerosol Separators in Kitchen Exhaust» (Keittiöiden ilmastointilaitteet. Aerosolierottimien sieppaustehon määrittäminen keittiön ilmanpoistojärjestelmissä).



KCJ/1303/FI

Huolto

- Helposti huollettavat ja puhdistettavat osat
- Paras mahdollinen hygienia ja nopea ylläpito

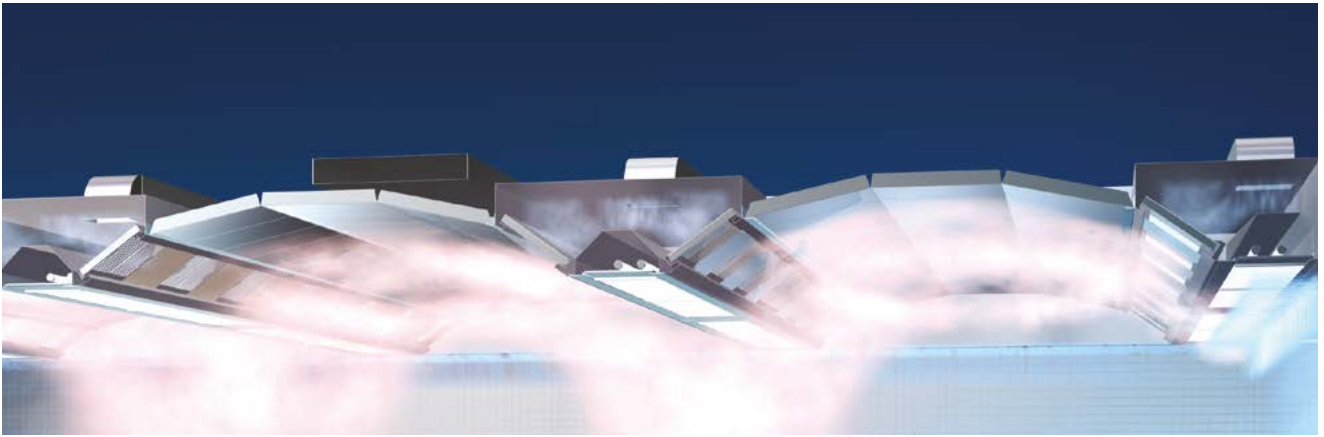
Hyvän hygienian takaamiseksi Capture Jet™-huuvat on suunniteltu niin, että huuvan osat ovat mahdollisimman yhtenäisiä kokonaisuuksia ja siten myös puhdistettavia saumoja on mahdollisimman vähän. Alareunan saumat on hitsattu tiiviiksi. Poistoilmakammioiden välissä olevien paneelien kaareva muoto on aerodynaaminen kondensaation riskin rajoittamiseksi.

Tämän lisäksi poistoilmakammioiden välissä olevien paneelien kaareva muoto on suunniteltu estämään ruuanlaitosta syntyvien höyryjen pääsy kattoon sekä helpottamaan huoltoa.

Mittausyhteet (T.A.B.™) mahdollistavat poisto- ja tuloilmavirtojen nopean säätämisen käyttöönoton aikana tai huollon yhteydessä keittiön elinkaaren ajan.

Laminaariset laitteet eivät päästä likaantunutta ilmaa sekoittumaan korvausilmaan ja estävät siten rasvan kertymisen keittiölaitteisiin, lattioille (liukkaat lattiat lisäävät kaatumisriskiä) ja kiinteistön rakenteisiin.

Kaikki nämä ominaisuudet varmistavat KCJ-ilmastointikaton erinomaisen hygieniatason, turvallisuuden ja ylläpidon vaivattomuuden.



Kaareva muotoilu

- Parempi sitomisteho
- Tekee katosta miellyttävän näköisen
- Helpompi ylläpito ja parempi hygienia

Poistoilmakammioiden välissä olevien paneelien kaareva muoto parantaa sitomistehoa. Höyrystä kerääntyvät kaariin kunnes ne ohjautuvat aerodynaamisesti poistoilmakammiota kohti.

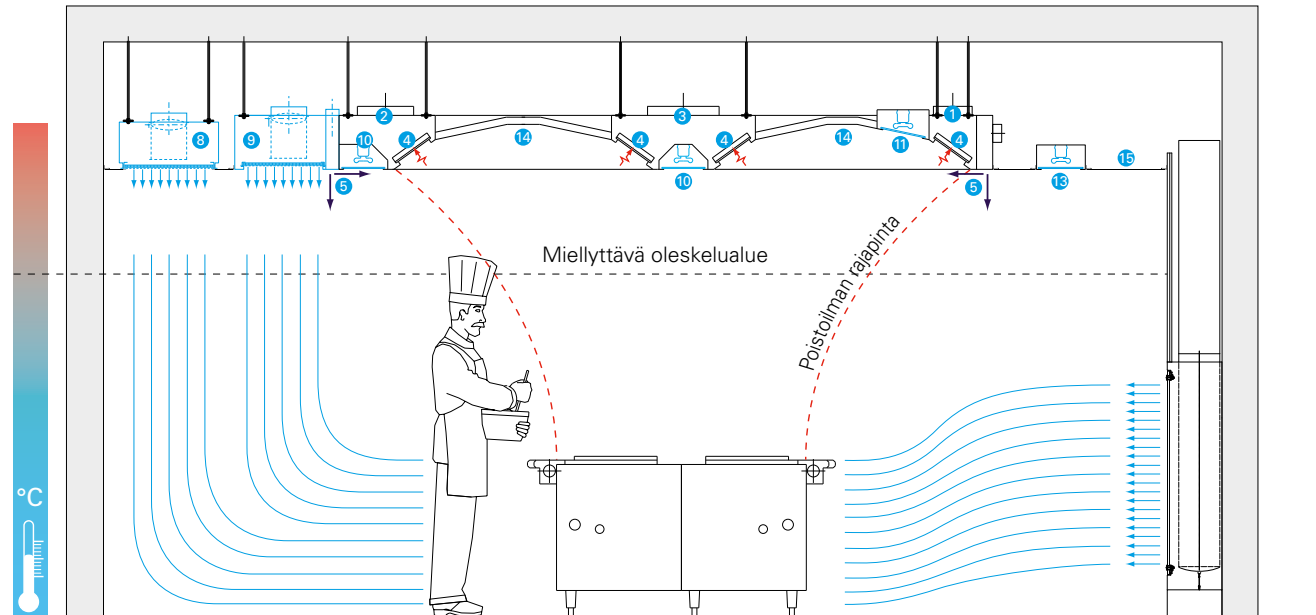
Kaarevat osat on suunniteltu asetettaviksi hieman päällekkäin, mikä johtaa hyvään ilmatiivyyteen. Neutraalit levyt asennetaan erityisten L-profiilien avulla. Kaaret ja levyt pysyvät tukevasti paikallaan puhdistuksen aikana, eivätkä ne pääse nousemaan vahingossa. Tällainen määräysten mukainen asennus estää myös ruuanlaitosta syntyvien höyryjen pääsyn kattoon.

Kaikki osat voidaan irrottaa ja järjestelmä purkaa ilman työkaluja, joten huolto ja katon yläpuolella olevan tyhjän tilan avaaminen käsittelyä varten on helppoa ja nopeaa.

Valaistus

- Yhtenäinen valaistus
- Lisää käyttäjien visuaalista mukavuutta

Valittavana on viisi valaisinmallia, joiden avulla valo voidaan jakaa tasaisesti koko keittiöalueelle sen kattorakenteesta riippumatta. Kaikissa malleissa on elektroninen liitäntälaite ja ne yhdistetään Siteco-kiskojärjestelmään, jonka avulla on mahdollista säätää sytytettävien valojen lukumäärää. Tämä lisää järjestelmän energiansäästöä. Yhtenäiset keittiön toimintaan mukautetut valaisimet lisäävät käyttäjien visuaalista mukavuutta.



Yleistä

- Poistoilmakammiot on valmistettu ruostumattomasta teräksestä AISI 304, raekoko 320, ilman näkyviä ruuveja ja niittejä. T.A.B.TM-mittaus- ja säätöyhteet paineen ja ilmavirtojen mittausta varten helpottavat oikeaa poistoilmavirran säätöä. Laippojen hitsaussauman leveys on 1,5 mm ja kammion rungon 1 mm.

1- Yksi poistoilmakammio

2- Yksi poistoilmakammio ja integroitu valaisin

3- Kaksi poistoilmakammioita ja integroitu valaisin

- Tehokkaat KSA-spiraalipyörresuodattimet, luokitettu palonkestäviksi, helppo purkaa. Voidaan puhdistaa koneellisesti. Valmistettu ruostumattomasta teräksestä (AISI 304), vakiopainehäviö.

4- KSA-pyörresuodattimet: 500 x 250 x 50 mm

- Capture JetTM-tekniikalla varustetut ilmastointikatot.

Moduulirakenne on valmistettu ruostumattomasta teräksestä AISI 304, raekoko 320, ilman näkyviä ruuveja ja niittejä.

5- Capture JetTM-moduuli

6- Kaareva integroidun Capture JetTM-puhaltimen sisältävä Capture JetTM-moduuli

- Kohdistetut poistoilmakammiot on valmistettu ruostumattomasta teräksestä AISI 304, ja niissä on tehokkaat FC-suodattimet. T.A.B.TM (Testing and Balancing)-mittaus- ja säätöyhteet paineen mittausta ja ilmavirtojen suoraa säätöä varten.

7- Kohdistettu poistoilmakammio

- Laminaariset tuloilmalaitteet. Valmistettu ruostumattomasta teräksestä AISI 304, raekoko 320, ilman näkyviä ruuveja ja niittejä. Rei'itetty etupaneeli ruostumatonta terästä tai alumiinia, varustettu kennomaisella rakenteella.

8- Laminaarinen tuloilmayksikkö

9- Laite yhdistetty Capture JetTM-moduuliin

- Kaksi IP54-loisteputkea, laminoitu lasi, paksuus 6 mm, muovinen jakaja. Kolmivaiheinen sähkökiskojärjestelmä.

10- Valaisin integroitu poistoilmakammioon.

11- Valaisin integroitu poistoilmakammioiden välissä oleviin kaariin.

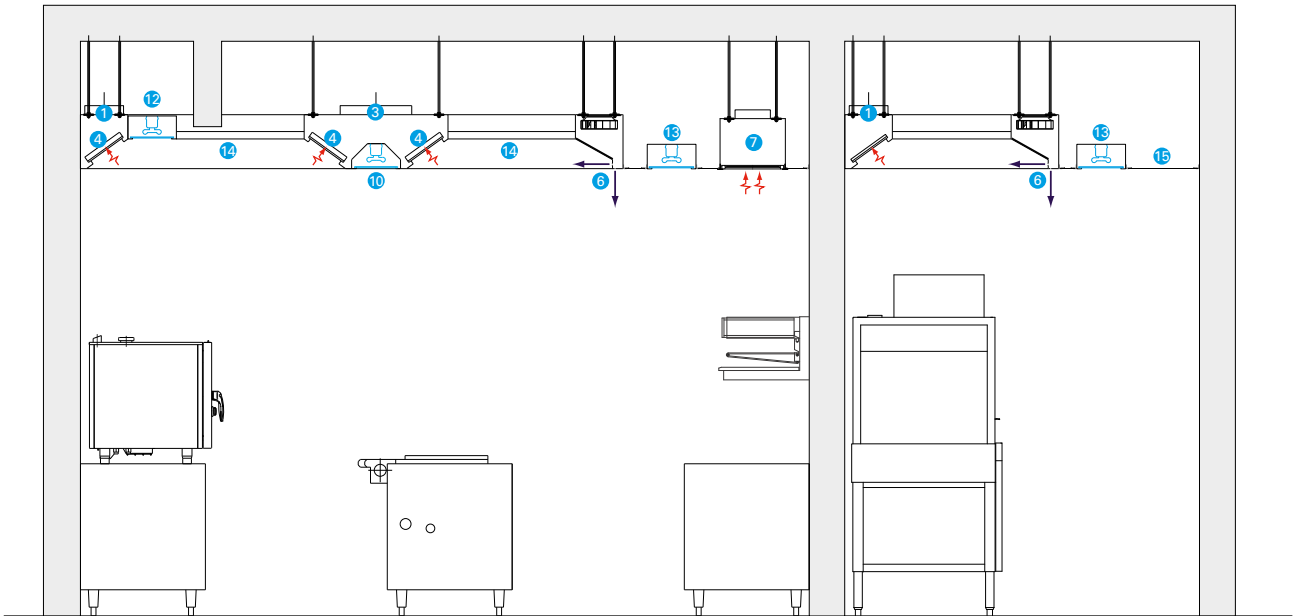
12- Valaisin integroitu poistoilmakammioiden välissä oleviin paneelisiin.

13- Valaisin integroitu neutraaleihin vyöhykkeisiin.

- 14- Litteä tai kaareva poistoilmakammioiden välissä oleva kattorakenne: vakiorakenne, ruostumaton teräs (AISI 304), raekoko 320.

- 15- Passiiviset vyöhykkeet (ruuanlaittoalueen ulkopuolella):

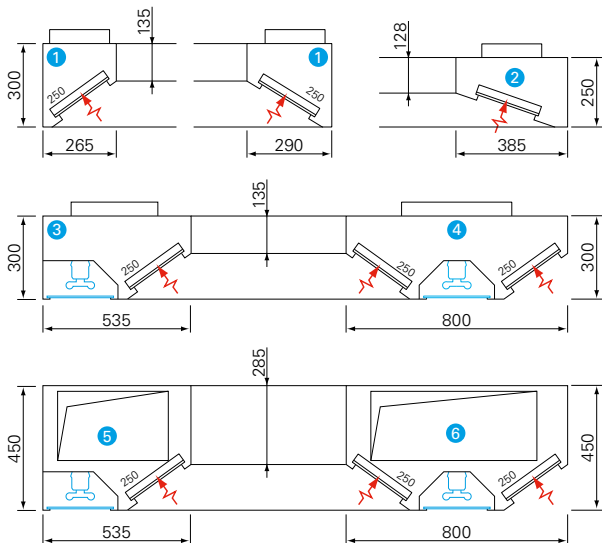
vakiorakenne, jossa on alumiinilevyjä tai-paneelija alumiiniprofiilien varassa sekä valaisimet tai integroidut kohdevalot. Alumiinilevyt tai-paneelit voidaan myös toimittaa maalattuina (valkoinen vakioväri RAL 9010, muita värejä saatavissa pyynnöstä) tai valmistettuina ruostumasta teräksestä.



Rakenne ja komponentit

Seuraavat tiedot ja piirrokset koskevat vakiorakennetta ja -osia. Ne voidaan mukauttaa tiettyihin vaatimuksiin tai asennusolosuhteisiin sopiviksi.

Poistoilmakammiot



Valmistettu ruostumattomasta teräksestä AISI 304, raekoko 320, ilman näkyviä ruuveja ja nittejä. Tukevat sivulaipat, joiden paksuus on 1,5 mm. Hitsattu sauma takaa täydellisen jäykkyyden ja vedenpitävyyden. T.A.B.™ -yhde paineen mittausta ja ilmavirtojen luotettavaa säätöä varten.

- 1- EP/S – yksi vakiokammio ilman valaisinta
- 2- EP/SF – yksi erityisen litteä poistoilmakammio ilman valaisinta
- 3- EP/SL – yksi valaisimella varustettu vakiokammio
- 4- EP/DL – kaksi vakiokammiota ja valaisin
- 5- EP/SLC – yksi poistoilmakammio ja kanavaliitäntä sivussa ja valaisin
- 6- EP/DLC – kaksi poistoilmakammiota ja kanavaliitäntä sivussa ja valaisin

Asennuskorkeus (kammion pohja)

Lattian pinta-ala	Minimi	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

* Saksassa toimivan elintarviketeollisuutta ja ravintolatoimintaa käsittelevän laitoksen BGN:n suosittelemat asennuskorkeudet.

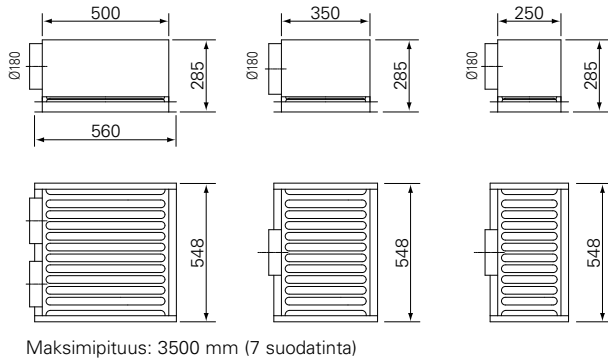
Poistoilmakammion maksimipituus: 3500 mm

Tätä pidemmät kokonaisuudet muodostetaan asennuspaikalla yhdistämällä useita kammioita toisiinsa.

Suodattimen vakiokorkeus: 250 mm

Pyynnöstä on saatavana muita pituuksia (ja poistoilmavirtatehoja).

Kohdistettu poistoilmakammio



Poistoilmakammioiden tarkoitus on poistaa pienikokoisten keittiökaton kattaman ruuanlaittoalueen (aktiivialueen) ulkopuolella sijaitsevien pienipäästöisten keittölaitteiden, kuten pienten pariloiden, pienten höyryuunien ja induktiokeittotasojen päästöt.

Sinkitystä teräksestä valmistettu poistoilmakammio.

Tehokkaat FC-suodattimet on valmistettu kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä AISI 304, paksuus 1 mm.

Aukon viimeistely anodisoitua alumiinia. Saatavana kolme kokoa:

1- KBO/B50 – FC-suodatin, 500 x 500 mm, 600 m³/h, kun paine on 55 Pa

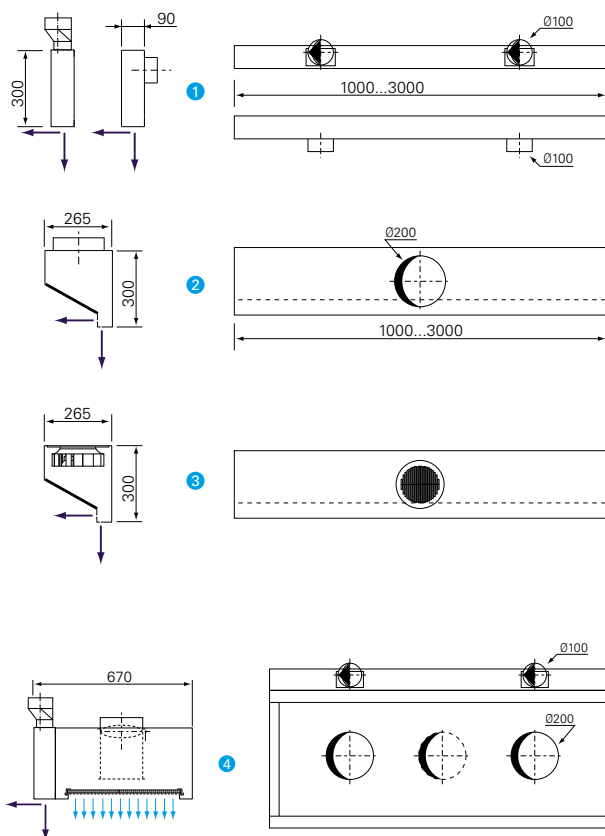
2- KBO/B35 – FC-suodatin, 500 x 350 mm, 450 m³/h, kun paine on 55 Pa

3- KBO/B25 – FC-suodatin, 500 x 250 mm, 300 m³/h, kun paine on 55 Pa

Vaihtoehto:

Muut liitännän halkaisijakoot

Capture Jet™-järjestelmä (jolle haetaan patenttia)



Itsenäiset Capture Jet™-moduulit

Valmistettu ruostumattomasta teräksestä (AISI 304), paksuus 1 mm. Kaksi suutinsarjaa: pysty- ja vaakasuuntainen.

1- CJ/B – Capture Jet™-moduuli

2- CJ/D – Kaareva Capture Jet™-moduuli

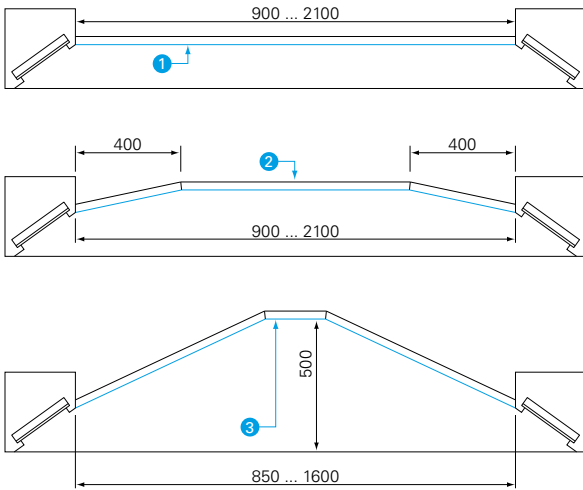
3- CJ/DM – Kaareva Capture Jet™-moduuli, johon on integroitu Capture Jet™-puhallin

Laminaariseen laitteeseen yhdistetty Capture Jet™-moduulit

Jäljempänä kuvattujen laitteiden kaltaisen laminaarisen laitteen mitoitus. Capture Jet™-moduuli valmistettu ruostumattomasta teräksestä (AISI 304), paksuus 1 mm. Kaksi suutinsarjaa: pysty- ja vaakasuuntainen.

4- CJ/LFU – Capture Jet™-moduuliin yhdistetty laminaarinen tuloilmalaite

Aktiivikatot (poistoalueet)



Vakiorakenne, ruostumaton teräs (AISI 304), raekoko 320, paksuus 1 mm. Saatavana kolme paneelityyppiä:

1- AC/F – tasakatto ruostumatonta terästä (vaihtoehtona alumiini)

2- AC/D – kaareva katto ruostumatonta terästä

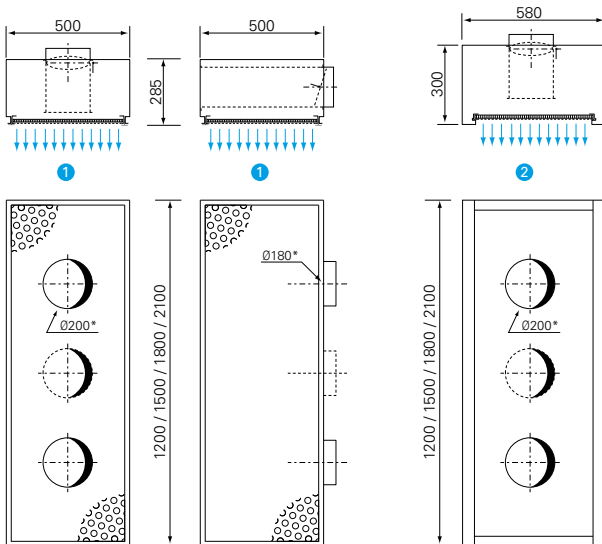
3- AC/HC – kaareva katto, suuri sitomisteho

(Keittiölaitteille, joilla on suuret päästöt, tai käytettäväksi elintarviketeollisuudessa)

Vaihtoehdot:

Maalatut (valkoinen vakioväri RAL 9010, muita värejä saatavissa pyynnöstä) tai ruostumattomasta teräksestä valmistetut paneelit.

Laminaariset tuloilmamoduulit



* Liitoskaulusten määrä määräytyy laitekohtaisen poistoilmavirran mukaan, ja sitä voidaan säätää liitäntöjen läpi menevän ilmavirran nopeuden ja siten myös äänenpainetaso rajoittamiseksi.

1- LFU/A – Moduulirakenteinen laminaarinen yksikkö

2- LFU/S – Itsenäinen laminaarinen yksikkö

• Moduulirakenteinen laminaarinen yksikkö:

Suunniteltu integroitavaksi paneelityyppiseen neutraaliin kattoon. Sinkitystä teräksestä valmistettu

poistoilmakammio. Rei'itetystä sinkitystä teräksestä

valmistettu putkimainen ilmavirran jakojärjestelmä.

Integroitu tasapainottava säätöpelti. Anodisoitu

alumiininen etupaneeli, kennomainen rakenne. Ympäröivä

kehys anodisoitua alumiinia. Tärinää ehkäisevät

kiinnityskannakkeet.

• Itsenäinen, ruostumattomasta teräksestä valmistettu laminaarinen yksikkö:

Vastaa muotoilultaan yhtä tuloilmamoduulia. Kammio

ruostumatonta terästä (AISI 304), raekoko 320.

Vaihtoehdot:

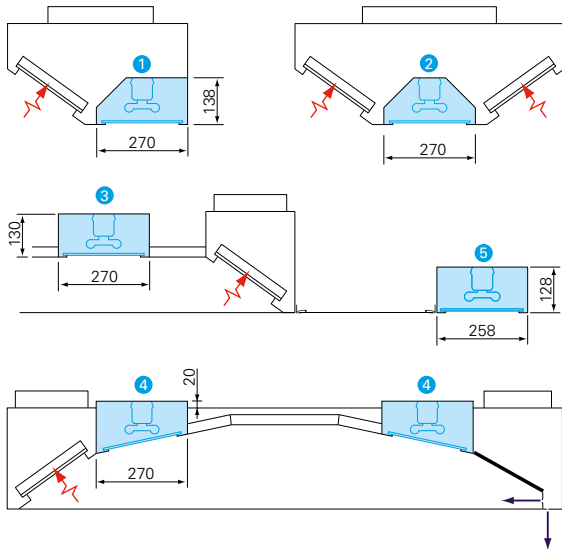
- Ø 248 ja 313 mm:n liitännät

- Etuosa maalattua alumiinia (valkoinen vakioväri RAL 9010, muita värejä saatavissa pyynnöstä)

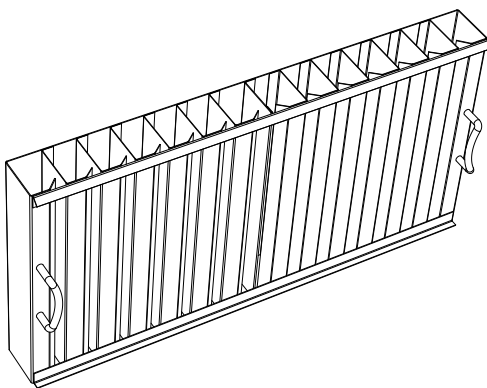
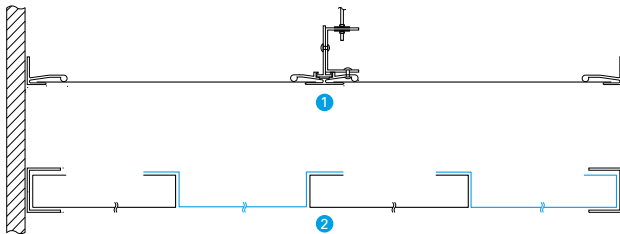
- Etuosa harjattua ruostumatonta terästä (itsenäinen laminaarinen moduuli) tai maalattua ruostumatonta terästä (valkoinen vakioväri RAL 9010, muita värejä saatavissa pyynnöstä)

- Ulkopuolinen lämpöeristys

Valaisimet



Neutraalit katot



Kaksi IP54-loisteputkea, laminoitu turvalasi, paksuus 6 mm. Elektroninen liitäntälaitte ja kolmivaiheinen sähkökiskojärjestelmä.

1- IL/EP – yksi valaisimella varustettu vakiokammio

2- IL/EP – kaksi vakiokammiota ja valaisin

3- IL/FC – tasakattoon upotettu valaisin

4- IL/DC – kaarevaan kattoon upotettu valaisin

5- IL/NA – neutraaliin kattoon upotettu valaisin

Siteco-järjestelmä mahdollistaa keittiön valaistuksen säätämisen kolmivaiheisella kiskojärjestelmällä, jossa voi olla käytössä yksi kolmesta (hämärä valo yöaikaan), kaksi kolmesta tai kaikki valaisimet samanaikaisesti.

Vaihtoehdot:

IP65-suojaus, T5-valaisimet

Neutraaleja kattoja käytetään alueilla, joissa ei ole keittiölaitteita.

1- Alumiinista valmistetuilla profiilikannakkeilla varustettu paneelijärjestelmä

2- Alumiinista valmistetuilla kulmakannakkeilla varustettu levyjärjestelmä

NC/PLA – alumiinilevyt (1)

NC/PAA – alumiinipaneelit (2)

NC/PAS – ruostumattomat teräspaneelit (2)

Vaihtoehdot:

- Maalatut (valkoinen vakioväri RAL 9010, muita värejä saatavissa pyynnöstä) tai ruostumattomasta teräksestä valmistetut levyt tai paneelit.

- Ruostumattomat teräskulmat (paneelijärjestelmä)

- Ääntä vaimentavaa materiaalia (paneelijärjestelmä)

Suosittelut ilmavirta

Suodatinkohtainen ilmavirta (250 mm)

$500 < Q_e < 690 \text{ m}^3/\text{h}$

Painehäviö $65 < DP < 120 \text{ Pa}$

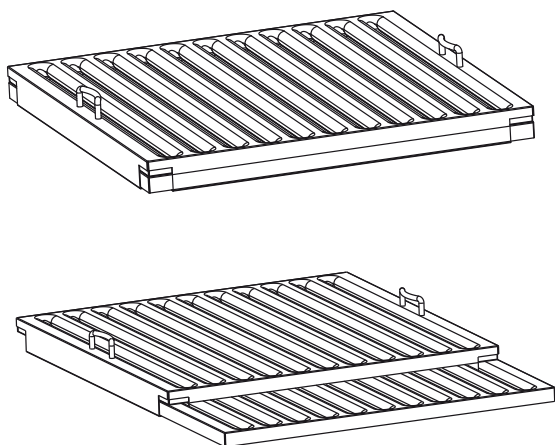
Valmistettu hiotusta ruostumattomasta teräksestä (AISI 304), vakiopainehäviö ja kaksi kahvaa.

Rasvanpoistoteho 95 prosenttia, kun paine on 120 Pa ja hiukkasten halkaisija vähintään 10 mikronia.

Palonkestävä suodatin, luokitus UL-laboratorio.

Hygienia ja turvallisuushyväksyntä: NSF. Vinot suodattimet poistavat tehokkaasti kondenssivettä, pienentävät tulipalon riskiä ja takaavat täydellisen hygienian ruuanlaittoalueilla.

FC-kaksoissuodattimet



Suositteltu ilmavirta

Suodatinkohtainen ilmavirta (250 mm)

$200 < Q_e < 350 \text{ m}^3/\text{h}$

Painehäviö $30 < DP < 55 \text{ Pa}$

Valmistettu kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä (AISI 304), vakiopainehäviö ja kaksi kahvaa.

Rasvanpoistoteho 96 prosenttia, kun paine on 65 Pa ja hiukkasten halkaisija vähintään 10 mikronia.

FC-kaksoissuodatin on kahden FC-suodattimen yhdistelmä, joten siinä on neljä kerrosta. Tämä rakenne synnyttää voimakkaan keskipakoisvaikutuksen, joka erottaa keittiölaitteista syntyvät päästöt tehokkaasti. Se täyttää myös standardin DIN 18869-5 vaatimukset ja estää palon sattuessa liekkien pääsyn poistoilmakammioon. Tämä estää palon leviämisen keittiön kanavia pitkin ja suojaa siten rakennusta palotilanteessa.

Pikavalintatiedot

Kuvaus	Description	Vakiopituus [mm]	Jako [mm]		Suosittelut ilmavirrat* [m³/h/ml]	[l/s/ml]
EP/S	Yksi poistoilmakammio	1000...3500	500	KSA	1000...1380	278...383
			500	TFC	400...700	111...194
EP/D	Kaksi poistoilmakammiota	1000...3500	500	KSA	2000...2760	556...767
			500	TFC	800...1400	222...389
CJ/C	Yhdistetty tuloilma- ja Capture Jet™-moduuli	1000	-		750...1000	208...278
CJ/B	Capture Jet™-moduuli	1000...3500	500		20...30	6..8
LF/A	Laminaarinen tuloilmamoduuli	1000	-		400...1000	111...278

* 250 mm:n korkuisille suodattimille

Ilmastointikaton paino: CNS 30 kg /m², alumiini 25 kg/m²

Huomioitavaa



www.halton.com/foodservice

Halton Oy

Esterinportti 2, 00240 Helsinki
Tel. +358 (0)20792 200
Fax +358 (0)20792 2050
www.halton.fi

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

Yhtiö kehittää tuotteitaan jatkuvasti, joten niiden rakenne ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakoilmoitusta. Lisätietoja saat lähimmältä Halton-toimittajalta. Tarkista lähimmän Halton-toimittajan yhteystiedot sivustosta www.halton.com/locations