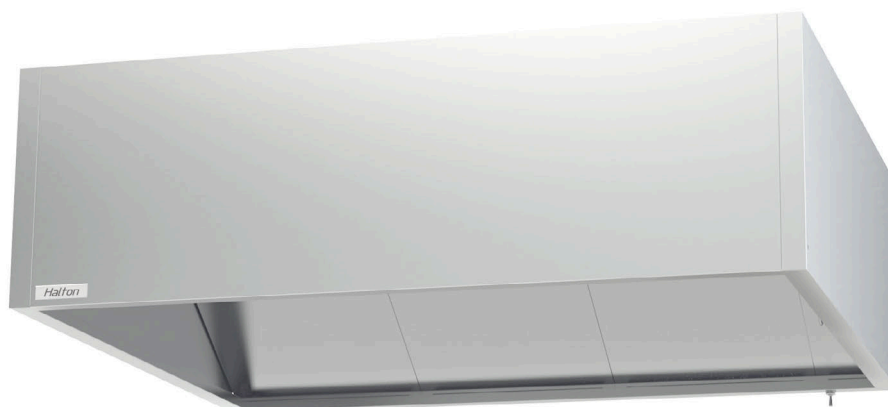


KVV

Afzuigkap voor vaatwasruimtes

• Voor vaatwassers



Verklaring(en) en certificering(en)



EPD-verklaringen



Belangrijkste technologieën en opties



Speciale vaatwasruimtes
Minimaliseert condensatie in het kanaalwerk



M.A.R.V.E.L. compatibel
Kan werken binnen een ventilatiesysteem met luchtstrooptimalisatie

Aanbevolen combinaties



Bespaar energie en verbeter het comfort van het personeel <> [Uitbreiden](#)
M.A.R.V.E.L. luchtstroom- en energieoptimalisatietechnologie naar de vaatwasruimte (op basis van tweetoerige regeling)



Toepassingen

Halton stoomkappen zijn geschikt voor vaatwasruimtes en, in het algemeen, alle toepassingen waar vetfiltratie niet de primaire vereiste is.

Volledig compatibel met M.A.R.V.E.L. luchtstroom en energie optimalisatietechnologie, vullen de stoomkappen de Halton Capture™ Jet kappen en geventileerde plafonds in kookruimtes perfect aan, vooral voor projecten die onderhevig zijn aan [LEED](#) (1), [BREEAM](#) (2), [DGNB](#) (3), [RE2020](#) (4), of andere vergelijkbare programma's of certificeringen.

Over vaatwasruimtes

De vaatwasruimtes worden vaak als secundair beschouwd. En toch, als er geen maatregelen worden genomen, kunnen de werkomstandigheden binnenin gemakkelijk een nachtmerrie worden en kan de hygiëne van het keukengerei na het reinigen ook in gevaar komen.

Vaatwasruimtes worden inderdaad gekenmerkt door aanzienlijke warmte- en vochtbelastingen, niet alleen afkomstig van de wasapparatuur, maar ook van het schone keukengerei dat over het algemeen in de ruimte blijft afkoelen en drogen. Kiemen en bacteriën afkomstig van borden en dienbladen van gasten, evenals wasmiddel, vormen extra verontreinigende stoffen. Geluid van de apparatuur moet ook in overweging worden genomen.

Beschrijving

KVV-kappen zijn ontworpen om de stoom die vrijkomt bij vaatwasapparatuur af te voeren. Ze zijn uitgerust met speciaal geconfigureerde deflectoren om het vocht uit de afgezogen lucht te scheiden.

Belangrijkste kenmerken en voordelen

- Constructie conform NF EN 16282-2 (5).

- Om volledige compatibiliteit te garanderen met een M.A.R.V.E.L. luchtstroom- en energieoptimalisatiesysteem dat in de kookruimtes kan worden gebruikt, kan de kap worden uitgerust met een ABD-klep.
- Deze configuratie zorgt voor een constante afvoerluchtstroom, ongeacht de totale afvoerbehoeften van de keuken. Het ondersteunt ook de werking op twee luchtstroomniveaus op basis van het gebruik van de vaatwasapparatuur.
- Betere hygiëne dankzij minder condensatie in de afvoerkanalen.
- Deflectoren zonder gereedschap verwijderbaar, max. 500 mm breed om gemakkelijk te reinigen in een vaatwasser.
- Opbouw LED-verlichting (IP54, IK10). DALI-compatibele voeding als optie.
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling. Kappen worden "klaar voor installatie" geleverd, met alle accessoires inbegrepen, zoals verlichting, T.A.B.™ luchtstroommeetpunten en dempers voor snelle balancerings ter plaatse.
- Steviger en gemakkelijker te reinigen (minder onderdelen en minder verbindingen). Roestvrijstalen constructie.

Een perfecte match met Halton HSC hygiënisch verlaagd plafond



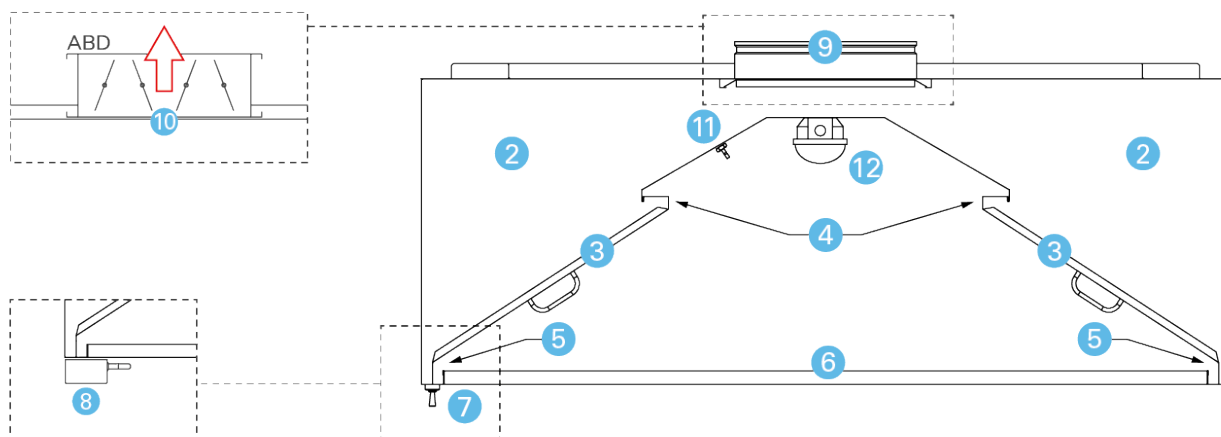
Halton's hygiënische en stijve verlaagde plafond (HSC) is ontworpen om een hoge reinigbaarheid en langdurige stabiliteit te bieden aan de gehele keuken, vaatwasruimte en omliggende ruimtes. Het onderscheidt zich door zijn materialen en ontwerpkenmerken die de opbouw van potentiële verontreinigingen op het oppervlak aanzienlijk beperken, waardoor het voldoet aan de hoogste hygiëne-eisen en tegelijkertijd unieke architectonische kwaliteiten biedt.

De akoestische versie is bijzonder geschikt voor vaatwasruimtes die te maken hebben met echte uitdagingen op het gebied van akoestisch comfort.

HSC-plafonds integreren perfect Halton's lage snelheids toevoerluchtroosters (LFU's) of geïsoleerde afzuigboxen (KBO's), evenals Halton Skyline-verlichting.

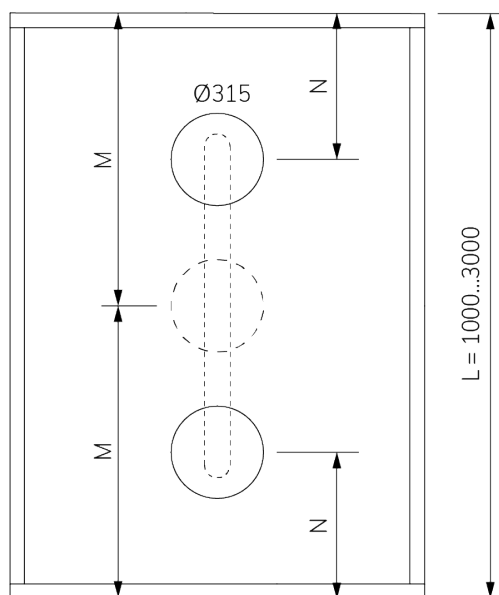
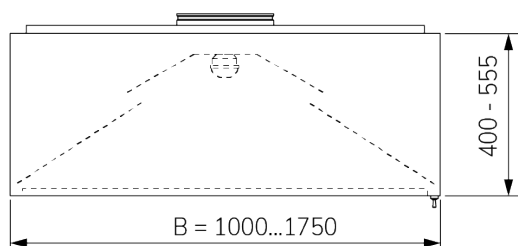
HSC-plafonds maken ook de integratie van diensten van derden mogelijk, zoals noodverlichting, rookmelders, luidsprekers en meer - direct vanuit de fabriek of ter plaatse dankzij voorgesneden openingen.

Constructie



1. Afvoerplenum geconstrueerd van roestvrij staal AISI 304 (1 mm dik) en gegalvaniseerd staal (bovenkant).
2. Verwijderbare deflectoren (waarvan één is uitgerust met handgrepen).
3. Bovenste schot chicane.
4. Onderste schot chicane.
5. Condensgoot.
6. Condensafvoer.
7. Opvangbak als optie.
8. Afvoeraansluiting(en) en schuifklep(pen).
9. Wanneer de kap is aangesloten op een kanaalsysteem dat andere kappen met M.A.R.V.E.L. energieoptimalisatietechnologie (MRV) bedient, wordt de schuifklep vervangen door een ABD geautomatiseerde slanke balansklep of als alternatief door een constante luchtvolume klep.
10. T.A.B.™ (Testing And Balancing) drukpoort(en) voor snelle luchtstroomberekening tijdens het balanceren van het kanaalsysteem.
11. LED-verlichting 20 of 36W, IP54, IK10.

Afmetingen



[mm]	1x 	2x 	3x 
L	M	N	M, N
1000	L/2	-	-
1500	L/2	375	-
2000	L/2	500	-
2500	-	500	L/2, 500
3000	-	500	L/2, 500

- Boven 3100 mm zijn kappen een samenstel van afzonderlijke secties om transport en hantering op locatie te vergemakkelijken.
- Aantal aansluitingen te bepalen op basis van de lengte van de secties en de berekening van de luchtdebieten.
- Rechthoekige aansluitingen op aanvraag.

Milieu-impact van het product

Groen staal label



Vervaardigd met koolstofarm roestvrij staal (optie)

Halton's innovaties staan bekend om het aanzienlijk verminderen van de CO₂-voetafdruk van haar klanten vanaf de eerste dag van gebruik en gedurende de gehele levenscyclus van het product. Onze inspanningen om de milieu-impact van onze producten te verminderen, beginnen op het moment dat ze worden geproduceerd. Zonne-energie, geothermische energie, optimalisatie van grondstofgebruik en afvalterugwinning zijn slechts enkele van de maatregelen die Halton op haar productielocaties implementeert.

Halton gaat nog verder! Geleidelijk, en eerst in Europa, biedt Halton de optie om Capture Jet™ kappen te produceren met koolstofarm roestvrij staal.

Een verdere reductie van 60% in CO₂-uitstoot! Dit is de gemiddelde reductie, met gelijke mechanische eigenschappen, in de milieu-impact van de productie van dit groene staal. Dit vertegenwoordigt 850 kg minder CO₂, of het equivalent van 4.595 km rijden in een conventionele auto, 5.600 km vliegen op een middellangeafstandsvlucht, of 423.636 km reizen met de Franse hogesnelheidstrein (TGV) (1).

(1) Volgens de ADEME ([Het Franse Agentschap voor Ecologische Transitie](#)) resource site die milieugegevens populariseert en promoot.

Milieuproductverklaring (EPD)



Een Milieuproductverklaring (EPD) is een evaluatie van de milieu-impact van een product of systeem gedurende de gehele levenscyclus, van de winning van grondstoffen, via de productie, het transport en de 'gebruiksfasen' tot het einde van de levensduur. Het omvat de recycling of uiteindelijke verwijdering van de materialen waaruit het bestaat. EPD's zijn gebaseerd op wetenschappelijke gronden en gestandaardiseerde methoden, om onbevooroordeelde, betrouwbare en vergelijkbare beoordelingen te bieden.

Halton's EPD's voldoen aan verschillende normen:

- ISO EN 14025, die de principes en procedures definieert voor Type III-verklaringen, d.w.z. verklaringen die door onafhankelijke derden worden gecontroleerd om de volledigheid en conformiteit met normen te garanderen. Het stelt ook het gebruik van de ISO 14040-serie vast bij de ontwikkeling van de verklaringen.
- ISO EN 14040, die de principes en het kader definieert voor Levenscyclusanalyse (LCA) die het mogelijk maakt de milieu-impact van een product, proces of dienst te beoordelen.
- EN 15804, die de Productcategorie Regels (PCR deel A) definieert die van toepassing zijn op bouwproducten als onderdeel van type III-verklaringen.

Aanvullende Productcategorie Regels (PCR deel B) zijn ook van toepassing op de subcategorie van ventilatiesystemen voor commerciële keukens. PCR deel B worden gedefinieerd door de Europese verificatieorganisaties, met overeenkomsten voor wederzijdse erkenning.

Een EPD bestaat uit twee belangrijke documenten:

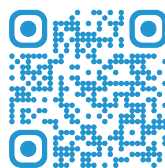
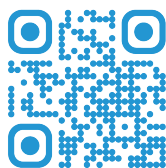
- Het onderliggende LCA-rapport, een systematische en uitgebreide samenvatting van het LCA-project ter ondersteuning van de externe verificateur bij het verifiëren van de EPD. Dit rapport maakt geen deel uit van de openbare communicatie.
- Een openbaar EPD-document dat de LCA-resultaten presenteert.

Halton's EPD's worden geverifieerd en geregistreerd door en op het [IBU](#) (Institut Bauen und Umwelt) platform of [EPD Hub](#). Ze zijn ook beschikbaar op het [ECO Platform](#).

EPD's zijn beschikbaar voor de Capture Jet™ kappen KVF, KVI, UVF, UVI, CMW-FMOD en CMW-IMOD, evenals voor de stoomkappen KVV en KVD.

Een aanvullende EPD is ook beschikbaar voor de UVF- of UVI-kap uitgerust met het M.A.R.V.E.L. Demand-Controlled Ventilation (DCV) systeem. Het maakt de beoordeling mogelijk van de extra milieu-impact van M.A.R.V.E.L. op de modellen KVF, KVI, CMW-FMOD en CMW-IMOD.

halton.com



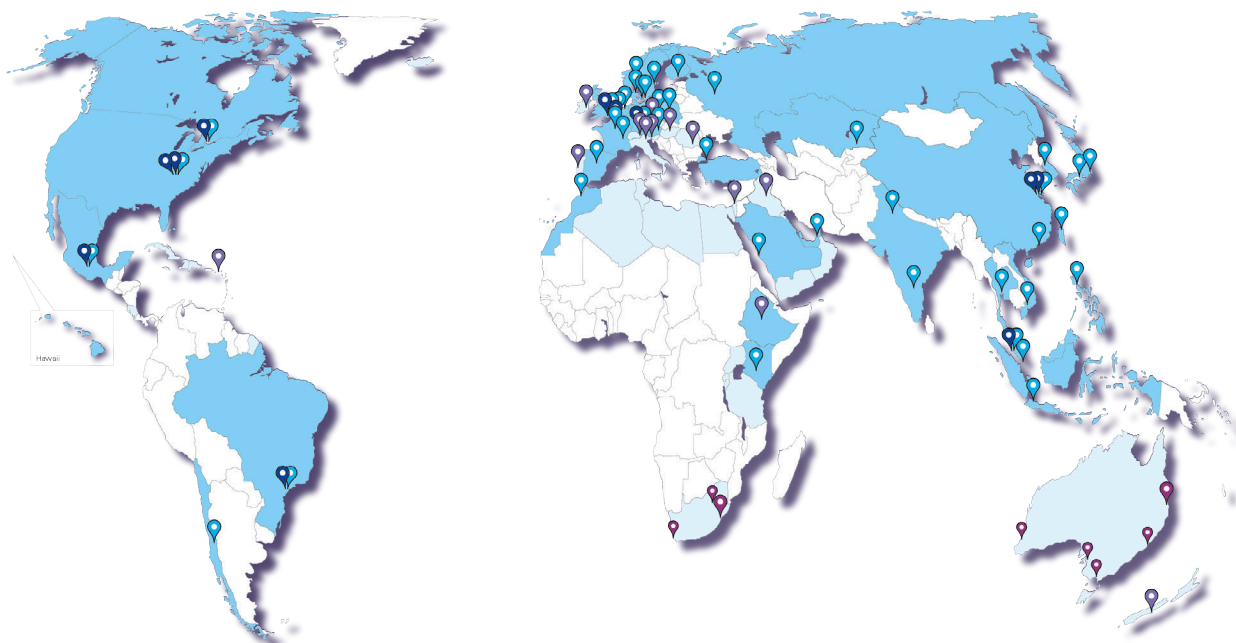
Halton Productie- en Verkoopfaciliteiten wereldwijd

 Verkoop- en servicecentra

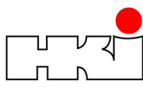
 Vertegenwoordigers

 Fabrieken

 Productielicenties



Halton Foodservice partnerschappen



Halton hanteert een beleid van continue productontwikkeling, daarom behouden wij ons het recht voor om ontwerp en specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw dichtstbijzijnde Halton-agentschap. Alle rechten voorbehouden. Geen enkel deel van deze publicatie mag worden gereproduceerd, verspreid of verzonden in welke vorm of op welke wijze dan ook, inclusief fotokopiëren, opnemen of andere elektronische of mechanische methoden, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in het geval van korte citaten opgenomen in kritische recensies en bepaalde andere niet-commerciële toepassingen toegestaan door het auteursrecht.