

## VENTILATIEPLAFOND (extractie en pulsie)

Het ventilatieplafond is volledig vervaardigd in mat gepolierd roestvrij staal AISI 304, met een dikte van 10/10 mm. Het geheel is verstevigd door naar binnen gerichte plooiën, inwendig gehecht met blindklinknagels of puntlas, zodat alle zichtbare delen volledig effen zijn.

Alle samenvoegingen door lassen onder argon.

Alle snijranden en lassen zijn volkomen glad te polijsten.

De volledige constructie wordt aan de ruwbouwplaat opgehangen d.m.v. gecadmieerde draadstangen.

De vetvangsers worden uitgevoerd in (half-) V-vormig plenum voor plaatsing van de vetfilters onder een hoek van 45 °. De plaatsing van de vetfilters gebeurt in functie van de kookapparatuur. Op de plaatsen waar geen kookapparatuur is voorzien worden de filters vervangen door losse opvulplaten met dezelfde afmetingen en uit hetzelfde materiaal als de filters.

De filters zijn vervaardigd in roestvrij staal AISI 304 met minstens 6 lagen strekmetaal met afmetingen van 500x300x20mm en waarvan minstens 1 filter per reeks is voorzien van twee handvatjes die zorgen voor een eenvoudige uitneembaarheid.

Het afscheidingsrendement moet minstens 95% bedragen voor vetpartikels van 8 µm en groter en moet verkregen worden door de lucht voldoende lang in de filter te laten wervelen alvorens hij de filter verlaat. De luchtsnelheid door de filter moet gelegen zijn tussen de 1 en 2 m/s. De filters hebben een maximale drukval van 50 Pa.

De filters mogen ook vervangen worden door filters van het vlamwerende werveltype, vervaardigd uit roestvrijstaal AISI 304. De luchtsnelheid mag dan maximum 0,8 m/s. bedragen

Onderaan de filters wordt een ingebouwde goot voorzien die door lassen afgedicht wordt. Op regelmatige afstand zijn er vetvangbakjes of aftappunten voor goede reiniging voorzien.

Elk extractiecompartiment is voorzien van een verdeelkoker met debietregelkleppen die vergrendelbaar zijn. Deze laten een exacte inregeling toe van het berekende extractiedebiet.

Over de omtrek van het plafond komt een periferische vangplaat, onderaan versterkt door een aangeplooide U met omgeplooid bord.

De toevoer van behandelde compensatielucht in de neutrale zones gebeurt door vetvangsers, op dezelfde wijze opgebouwd als de vetvangsers voor de extractie, de filters worden vervangen door geperforeerde roestvrijstalen opvulplaatjes van dezelfde afmetingen en materiaal als de vetfilters. Het netto luchtdoorlaat percentage bedraagt 40 %.

Elk pulsiecompartiment is voorzien van een verdeelkoker met debietregelkleppen die vergrendelbaar zijn. Deze laten een exacte inregeling toe van het berekende pulsiedebiet.

Tussen de vetvangsers wordt de (ingebouwde) verlichting geplaatst. Het plafond wordt gesloten met roestvrijstalen platen AISI 304 los geplaatst. Deze platen zijn rondom naar boven geplooid ter versteviging. Ze zijn in een handelbaar formaat en zoveel mogelijk identiek.

Het voorziene extractiedebiet bedraagt ..... m<sup>3</sup>/h.

Het voorziene pulsiedebiet bedraagt ..... m<sup>3</sup>/h.

Benaderende afmetingen van het plafond (LxBxH) : ..... x ..... x

..... mm

Aantal voorziene dubbele vetvangers : .... stuks met een lengte van ..... mm

Aantal voorziene enkele vetvangers : .... stuks met een lengte van ..... mm

## EXTRACTIEPLAFOND

Het extractieplafond is volledig vervaardigd in mat gepolierd roestvrij staal AISI 304, met een dikte van 10/10 mm. Het geheel is verstevigd door naar binnen gerichte plooien, inwendig gehecht met blindklinknagels of puntlas, zodat alle zichtbare delen volledig effen zijn.

Alle samenvoegingen door lassen onder argon.

Alle snijranden en lassen zijn volkomen glad te polijsten.

De volledige constructie wordt aan de ruwbouwplaat opgehangen d.m.v. gecadmieerde draadstangen.

De vetvangers worden uitgevoerd in (half-) V-vormig plenum voor plaatsing van de vetfilters onder een hoek van 45 °. De plaatsing van de vetfilters gebeurt in functie van de kookapparatuur. Op de plaatsen waar geen kookapparatuur is voorzien worden de filters vervangen door losse opvulplaten met dezelfde afmetingen en uit hetzelfde materiaal als de filters.

De filters zijn vervaardigd in roestvrij staal AISI 304 met minstens 6 lagen strekmetaal met afmetingen van 500x300x20mm en waarvan minstens 1 filter per reeks is voorzien van twee handvatjes die zorgen voor een eenvoudige uitneembaarheid.

Het afscheidingsrendement moet minstens 95% bedragen voor vetpartikels van 8 µm en groter en moet verkregen worden door de lucht voldoende lang in de filter te laten wervelen alvorens hij de filter verlaat. De luchtsnelheid door de filter moet gelegen zijn tussen de 1 en 2 m/s. De filters hebben een maximale drukval van 50 Pa.

De filters mogen ook vervangen worden door filters van het vlamwerende werveltype, vervaardigd uit roestvrijstaal AISI 304. De luchtsnelheid mag dan maximum 0,8 m/s. bedragen

Onderaan de filters wordt een ingebouwde goot voorzien die door lassen afgedicht wordt. Op regelmatige afstand zijn er vetvangbakjes of aftappunten voor goede reiniging voorzien.

Elk extractiecompartiment is voorzien van een verdeelkoker met debietregelkleppen die vergrendelbaar zijn. Deze laten een exacte inregeling toe van het berekende extractiedebiet.

Over de omtrek van het plafond komt een periferische vangplaat, onderaan versterkt door een aangeplooid U met omgeplooid bord.

Tussen de vetvangers wordt de (ingebouwde) verlichting geplaatst. Het plafond wordt gesloten met roestvrijstalen platen AISI 304 los geplaatst. Deze platen zijn rondom naar boven geplooid ter versteviging. Ze zijn in een handelbaar formaat en zoveel mogelijk identiek.

Het voorziene extractiedebiet bedraagt ..... m<sup>3</sup>/h.

Benaderende afmetingen van het plafond (LxBxH) : ..... x ..... x ..... mm

Aantal voorziene dubbele vetvangers : .... stuks met een lengte van ..... mm

Aantal voorziene enkele vetvangers : .... stuks met een lengte van ..... mm

## **VERLAAGD TEGELPLAFOND IN INOX**

Het verlaagd plafond wordt aangebracht op een hoogte van ..... mm rondom de dampkappen en wordt vervaardigd in mat geborstelde roestvrijstalen plafondpanelen 18/10 AISI 304 en met een dikte van 5/10 mm.

De vierkante plafondpanelen , met afmetingen 600 x 600 mm zijn eenvoudig afneembaar en reinigbaar in de vaatwasmachine.

De draagstructuur is opgebouwd uit een primaire structuur van u-profielen met een afstand van 1,3 meter, hieraan wordt een tweede structuur bevestigd met een onderlinge afstand van 600 mm.

Langsheen plafond is er een afwerkingsplaat in U-vorm in roestvrijstaal AISI 304, dikte 10/10 mm, om een volledige sluiting te bekomen.

Afmetingen van het vals plafond : 8100 mm x 6000 mm (excl. de plaats ingenomen door de dampkappen)