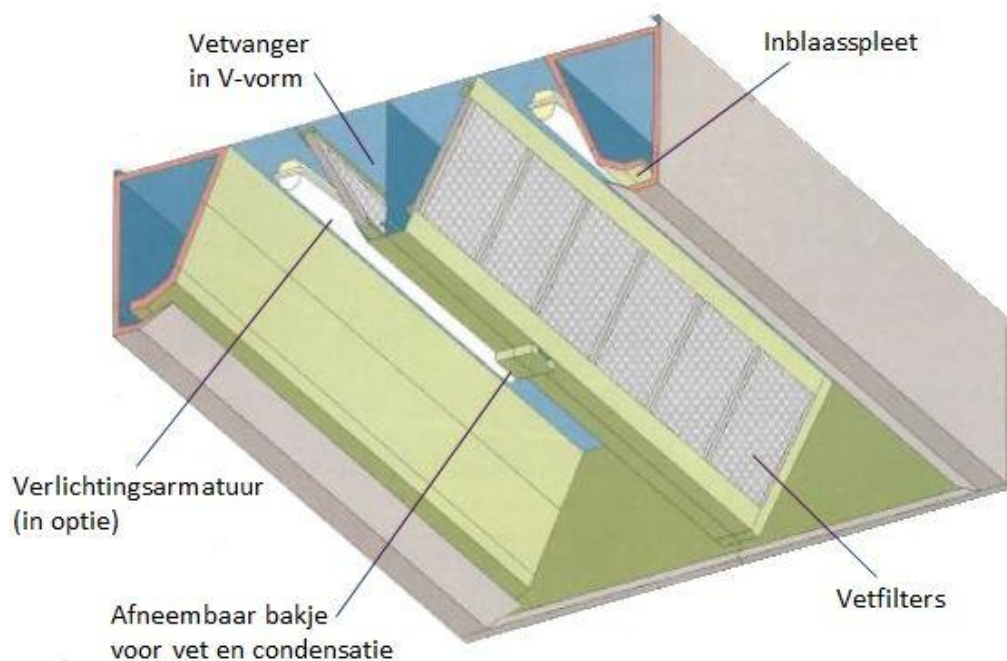


## Inductovent Dampkap

Deze dampkap heeft een extractieplenum, voorzien van roestvrij stalen filters. Ze heeft ook een inblaasplenum voor onbehandelde pulsieelucht (inwaarts). Aanvullend kan de kap uitgevoerd worden met verschillende types verlichting. De Inductovent is beschikbaar in wand- en eilandopstelling.



### Materiaal en uitvoering



**Uitvoering:** Alle onderdelen van de dampkap zijn vervaardigd uit mat geborstelde roestvrij-staalplaten 18/10 AISI 304, met een dikte van 1mm. Het geheel is verstevigd door naar binnen gerichte plooien, inwendig gehecht met blindklinknagels of puntlas, zodat alle zichtbare delen volledig effen zijn. Onder de vetvanger is een afneembaar bakje voorzien voor het opvangen van vetten en condensatie. Tegenover de vetvanger is een geïsoleerd plenum, voorzien van een inblaas-spleet, geplaatst.

Dankzij onze unieke software kan dit type dampkap volledig op maat gemaakt worden en dit zonder enige meerkosten.

## Algemene Technische gegevens

- Ononderbroken ½ V of V-vormig plenums voor extractie en pulsie.
- Geen scherpe randen door gebruik te maken van omgeplooid boorden.
- Voorzien van de nodige vetopvangbakjes voor de evacuatie van vetten.
- Minimaal raakvlak tussen vetfilters en plenum.
- Door lassen afgedichte vetopvanggoot, over de volledige omtrek.
- Voorzien van de nodige aansluitpunten, rond of rechthoekig.
- Aansluitpunten voorzien van debietsregelschouwen, vergrendelbaar langs de onderzijde.
- 45 mm lager liggend deksel.

## Werkingsprincipe:

*Comfortventilatie en energiebesparing verenigd !*

De Inductovent dampkap is gebaseerd op het werkingsprincipe van inductie (zie figuur). De bezoedelde lucht wordt via de filters [1], het extractiekanaal [2], de extractieventilator [3] en de afvoerschouw [4] naar buiten geleid. Maximaal 50% van de afgezogen lucht wordt via kanaal [5] terug binnen gevoerd. Deze onbehandelde lucht komt zo in een geïsoleerd pulsieplenum [6] terecht. Via een gekalibreerde inblaaspleet [7] zal de lucht rechtstreeks in de dampkap geblazen worden. Dit zorgt dus voor een belangrijke energie-besparing van ± 50 %.

De overige 40 % van de afgezogen lucht (een onderdruk van ongeveer 10% in de keuken is immers aangewezen om de geuren binnen de keuken te houden) zal men op één of andere manier verder moeten compenseren.

