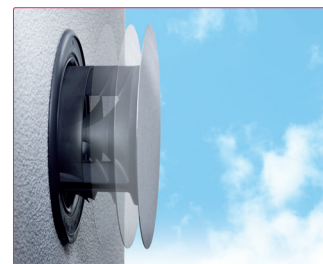
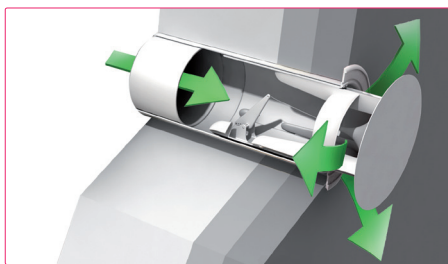
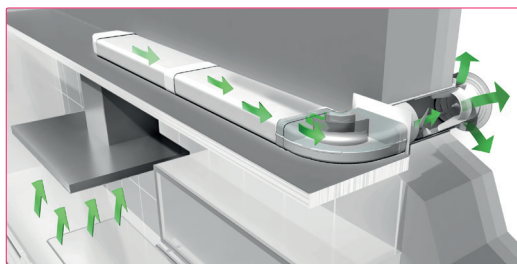


# COMPAIR® flow Star GTS 150

De eerste muurdoorvoerunit met geleideschoepen technologie



Een optimaal stromingsverloop met bijbetrekking van de muurdoorvoerunit van de buitenmuur is van beslissende betekenis voor de algemene efficiëntie van ieder keukenluchtafvoersysteem. Met de flow Star luchtdoorvoerunit slaagde de verbinding van hoge stromingscapaciteit, "BlowerDoor" gecertificeerde dichtheid van de wandaansluiting en moderne buitenoptiek. Door de verbinding met het COMPAIR® flow vlak buizensysteem kunnen vermogenswaarden en energie-efficiëntie nog worden verhoogd.

Het functieprincipe van de flow Star baseert op de drukwerking bij de tijdens de werking van de

wasemkap ontstane luchtstroom (volumestroom) in verbinding met mechanisch bestuurd veer- en magneetkracht bij het openen resp. sluiten. Bij uitgeschakelde kap sluit de frontplaat vlak af met de buitenmuur.

Bij de **flow Star GTS 150** wordt de optredende hoge energie, veroorzaakt door de grote stromingsdoorsnede, door een extra ingebouwde drukveer opgenomen.

De **flow-Star** vervult met zijn modern, vlakbouwaspect de verwachtingen aan een hedendaagse keukenplanning en architectuur.

## Voordelen

- optimaal stromingsgedrag door geïntegreerde leischoepentechnologie
- geringste drukverlies van alle op de markt gebruikelijke muurdoorvoerunits
- maximale debietcapaciteit van de wasemkap
- minimalisering van de geluidsemissie van de wasemkap

## Techniek

- puur mechanisch bestuurd openings- en sluitfunctie met veer- en magneetkracht
- robuuste constructie met niet roestende, afgedichte kogellagers
- geen terugslagklep noodzakelijk
- bij uitgeschakelde kap sluit de roestvrij stalen frontplaat dicht af met de buitenmuur
- eenvoudige montage zonder stroomaansluiting, geen extra boringen
- ideaal voor de uitwisseling van oude systemen bij voorhanden kernboring
- veilige functie tegen invriezen, hevige wind, slagregen en vervuiling

## Energie-efficiëntie

- geen vreemde energie voor gebruik van de muurdoorvoerunit noodzakelijk: gebruik van de stromingsenergie van de bij de werking van de kap ontstane luchtstroom (debiet)
- optimale thermische isolatie in gesloten toestand
- een omlopende labyrintdichting verhindert warmteverlies en bespaart verwarmingsenergie (hoge dichtheid)
- perfecte oplossing voor veilige afdichting van de buitenlaag van het gebouw volgens EnEV09 (BlowerDoor-certificaat)
- geschikt voor energie-efficiëntiehuizen
- door optimalisatie van de stroming reductie van het stroomverbruik van de aangesloten wasemkap

## Materiaal & Design

- elegant, modern design
- hoogwaardige roestvrij stalen buitenafdekking
- afdekking kan voor extra bewerking (bv. coating) moeiteloos worden gedemonteerd
- meermaals bekroond voor design en functie

