

# *Comfortline Design*

Design-luchtgordijnen



Uw wens is onze norm

# Vele vormen — één techniek



Al meer dan 30 jaar vervullen de GELU design-luchtgordijnen deze veeleisende taak; zij vertegenwoordigen een perfect vormgegeven en efficiënte symbiose van vorm en functie.

Steeds wanneer in een gebouw deuren openstaan, zorgen temperatuur- en drukverschillen voor een voortdurende luchtstroom. De winddruk en de thermische eigenschappen van het gebouw versterken dit effect nog, zodat in de buurt van de ingang koude zones aan de grond en tochtverschijnselen ontstaan.

Hier zorgen luchtgordijnen met een gerichte stroom warme lucht voor een behaaglijk klimaat, ook in de onmiddellijke omgeving van de ingang. De effectiviteit van een luchtgordijnsysteem wordt bepaald door snelheid en volume van de luchtstroom, de stroomrichting en de temperatuur van de luchtstraal. Een dergelijk systeem moet met zorg geplaatst worden, rekening houdend met alle omgevingsfactoren van het gebouw en het klimaat.

De entrees van commerciële gebouwen en dienstverleningsgebouwen dienen uitnodigend te zijn voor gasten en medewerkers. Daarom zijn niet alleen een technisch goede werking, maar ook architectuur en vormgeving van doorslaggevend belang.

Luchtgordijnsystemen kunnen vanwege hun functie een onderdeel zijn van installatietechniek of architectuur.



HR (half rond)



Papillon



O (ovaal)



R (rond)

# Design op maat



De GELU design-luchtgordijnen in de series R (rond), O (ovaal), HR (halfrond) en Papillon kunnen toegepast worden om een behaaglijk klimaat te creëren bij iedere entree tot een hoogte van 4,0 m en zijn verkrijgbaar in diverse breedten.

**Fraaie design-apparaten**, uitgevoerd naar wens in diverse materialen (aluminium, roestvrij staal, messing enz.) en kleurstellingen, zonder zichtbare schroef- of klinknagelverbindingen. Vormgeving op maat is mogelijk voor de ophanging, de afwerking van de ophanging en het voetstuk.

**Individuele uitvoering van ontwerp en apparaat** is op aanvraag mogelijk.

**Water- en elektra-aansluitingen** kunnen voor staande apparaten naar keuze boven of beneden in het apparaat worden geïntegreerd. Bij hangende apparaten kunnen de toevoerleidingen vanuit het gebouw en de montage-elementen met diverse afwerkingen worden uitgevoerd, afhankelijk van de wensen van de klant.

**Gebruikersvriendelijke regel- en besturingselementen** kunnen in de fabriek in de apparaten worden ingebouwd.

**Door het compacte ontwerp** wordt een maximale effectiviteit bereikt met een klein formaat. Hoogwaardige geluidsdemping in het apparaat minimaliseert de geluidsemissie.



R (rond)



HR (halfrond)



Design op maat



Serie L

## Toepassingsgebied

- Design-luchtgordijnen kunnen afhankelijk van de technische vereisten en de vormgevingswensen van de klant zowel hangend boven de entree worden uitgevoerd als in de vorm van staande systemen aan één zijde of aan weerszijden.
- Hangende systemen gebruiken de warmere luchtlagen in de buurt van het plafond om een effectief luchtgordijn te maken dat de buitenlucht buiten houdt.
- Bij systemen met zijwaartse uitstroom kan de stroomsnelheid met de hoogte worden gevarieerd. Op deze wijze kan de werking op cruciale punten bij de vloer sterker gemaakt worden, terwijl op hoofdhoogte een minder harde luchtstroom zorgt voor een behaaglijk resultaat.

In geval van plaatsing tussen twee deuren kunnen twee units worden geplaatst met uitstroom naar weerszijden en een gemeenschappelijk aanzuigvlak in het midden. Bij tegenoverliggende systemen kan bovendien de richting van de tangentiële uitstromen zodanig worden afgestemd dat een luchtsluis ontstaat, hetgeen zeer effectieve resultaten geeft.

- Voor meer gecompliceerde situaties, zoals bij gebouwen met meerdere verdiepingen, moet gebruik worden gemaakt van technisch complexere uitvoeringen, zoals bijvoorbeeld de systemen met dubbele uitstroom in de serie DUO-ES. Ook bij deze apparaten kunnen vormgeving en materiaal worden aangepast aan de architectuur van het gebouw.



Serie L



Papillon



O (ovaal)



R (rond) tangentiële uitstroom



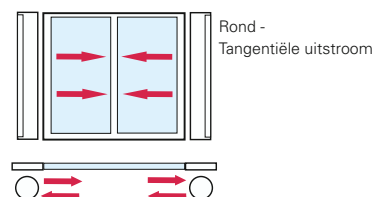
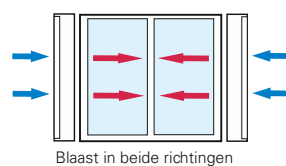
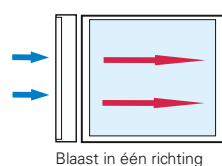
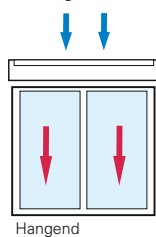
R (rond)



R (rond)



O (ovaal)



**Frico BV**  
A Frico Group Company

Wethouder van Nunenstraat 12d · 5706 TK Helmond  
Tel.: +31 492 - 590 786, Fax: +31 492 - 590 787  
info@fricobv.nl · www.fricobv.nl