LUCHTGORDIJNEN

De slimme barrière voor elke ingang

Breathe with us
VENTILAIR GROUP

Meer comfort met minder energie

In winkels, winkelcentra, commerciële en tertiaire gebouwen creëert het voortdurend open en dichtgaan van deuren een onaangenaam gevoel voor de klant, bezoeker en het personeel. Niet alleen het comfortgevoel lijdt hieronder, het gaat ook ten koste van de energie-efficiëntie: het verschil in temperatuur tussen binnen en buiten jaagt de factuur voor verwarming of koeling danig de hoogte in. De oplossing bestaat: een luchtgordijn, dat een barrière vormt tegen de buitentemperatuur, insecten, slechte buitenlucht en geurtjes.

Klanten welkom, tocht en ongedierte buiten

Klanten het gevoel geven dat ze welkom zijn, is vaak een kwestie van drempels wegnemen. Deuren kunnen zo een barrière vormen. De deuren continu openlaten werkt uitnodigend, maar het temperatuurverschil tussen buiten kan nadelig zijn voor het comfortgevoel en geurtjes, insecten kunnen zomaar naar binnen.

Omdat dus niet alleen de klanten in de ruimte binnenkomen, gaat de voorkeur vaak niet naar het permanent openhouden van de deuren. Maar de deuren – al dan niet automatisch - continu openen en sluiten veroorzaakt gelijkaardige problemen als de deuren continu openlaten. Dat is niet alleen onaangenaam voor de klanten, ook voor het personeel. Bovendien zijn deuren die vaak of permanent open zijn nefast voor de energiekosten: in de winter moet je extra verwarmen, in de zomer meer koelen dan nodig. Dit alles heeft een milieu-impact.

Zichtbare voordelen van een onzichtbaar gordijn

Een luchtgordijn vormt een oplossing voor alle bovenstaande problemen. Het vormt niet alleen een barrière tegen insecten, tocht, geurtjes… maar laat het energieverbruik dalen.

Het klopt dat een luchtgordijn zelf ook energie verbruikt en een investering vraagt, maar dankzij de besparing op de energiefactuur, heb je de investering in het algemeen **tussen de één en drie jaar al terugverdiend.**

De belangrijkste voordelen van een luchtgordijn op een rij:

- Hoger comfort voor klanten en medewerkers dankzij een stabiele binnentemperatuur.
- Barrière tegen koude, warmte, tocht, vocht, insecten, uitlaatgassen, stof, rook, geurtjes…
- Minder ziekteverzuim: continue temperatuurschommelingen kunnen bijzonder onaangenaam zijn voor het personeel en zelfs aanleiding vormen voor meer ziekte en spier- en gewrichtsklachten.
- Besparing op energiekosten voor verwarming en koeling.
- Terugverdientijd (ROI) van 1 tot 3 jaar, afhankelijk van de omstandigheden.
- Milieu-impact door lagere CO2 uitstoot.

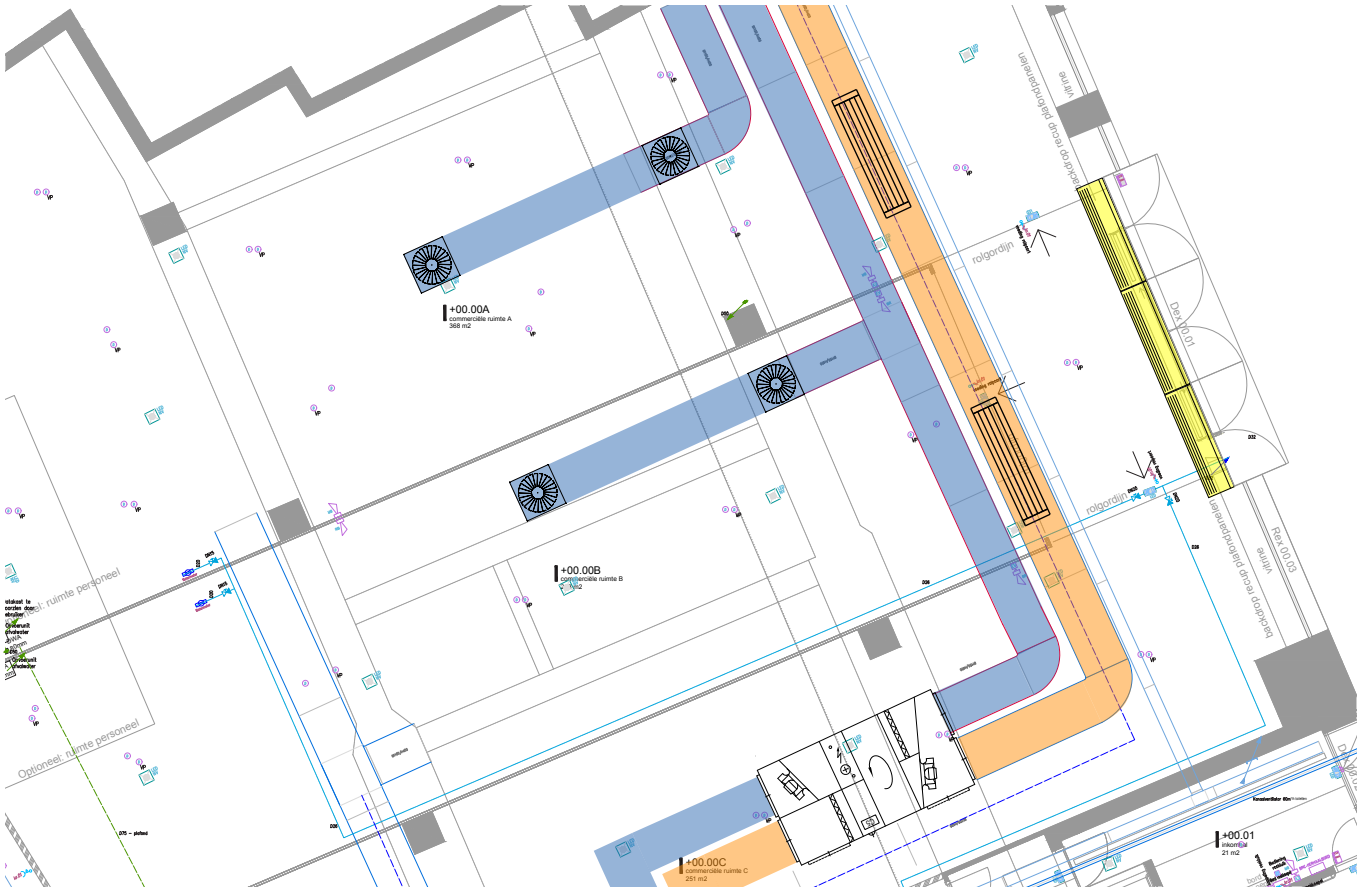
Een essentieel onderdeel van een compleet comfort- & energiesysteem

Een comfortabel én energie-efficiënt binnenklimaat is geen toevallig resultaat, maar het samenspel van goed op elkaar afgestemde HVAC-componenten. Ventilatie, verwarming, koeling en luchtdichtheid moeten harmonieus samenwerken om niet alleen het juiste thermisch comfort te bereiken, maar ook om onnodige energieverliezen te vermijden. Binnen die keten speelt het luchtgordijn een sleutelrol op een plek die vaak wordt vergeten: de deuropening.

COMBINATIE HVAC + LUCHTGORDIJN ALS FUNDAMENT

Een gezond binnenklimaat begint bij het ontwerp met onder andere de klimatisatie waaronder ook goede ventilatie. Verwarming in de winter en koeling in de zomer zorgen voor de gewenste comforttemperatuur van het gebouw.

In dit verhaal is ook ventilatie met warmteterugwinning essentieel om de opgewekte warmte niet verloren te laten gaan via de luchtverversing. Dit beperkt de belasting op het verwarmingssysteem en draagt bij aan zowel energie-efficiëntie als luchtkwaliteit. Maar ventilatie alleen volstaat niet om een stabiele binnentemperatuur te garanderen. Die temperatuur is echter kwetsbaar op plaatsen waar buiten- en binnenlucht vrij spel krijgen – met name bij ingangen en uitgangen. Hier komt het luchtgordijn in beeld als strategisch verdedigingsmiddel.



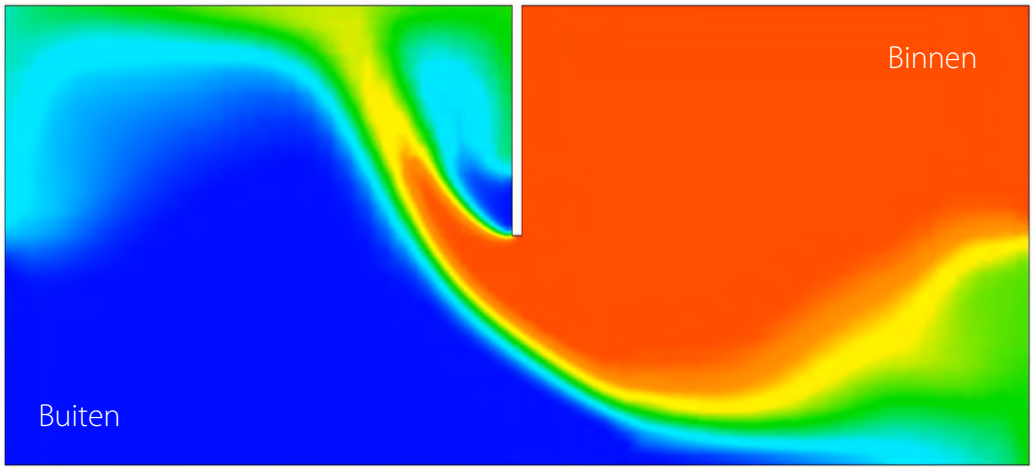
> Een gezond binnenklimaat begint bij het ontwerp met onder andere de klimatisatie waaronder ook goede ventilatie

LUCHTGORDIJNEN: BESCHERMING AAN DE GRENS

Een luchtgordijn vormt als het ware een 'onzichtbare deur' die voorkomt dat verwarmde of gekoelde binnenlucht ontsnapt en dat ongewenste buitenlucht binnendringt. Zeker op drukbezochte locaties met automatische schuif- of draaideuren, waar deuren frequent openen, ontstaat anders een onvermijdelijke energielek. Het luchtgordijn sluit deze opening effectief af met een krachtige, gecontroleerde luchtstroom over de volledige deuropening – in hoogte én breedte – zonder de vrije doorgang te hinderen.

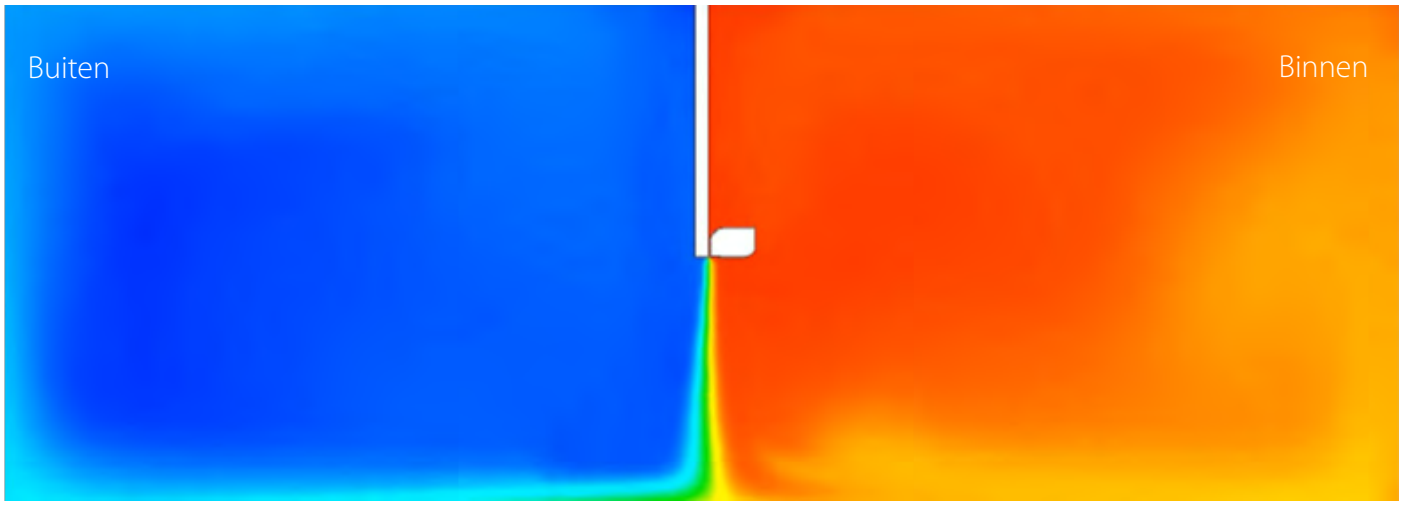
Correct ontworpen en geïnstalleerde luchtgordijnen integreren naadloos in het HVAC-systeem. Ze zorgen ervoor dat de energie die via ventilatie, verwarming en koeling in het gebouw wordt gebracht, ook daadwerkelijk behouden blijft. Zo maximaliseer je de prestaties van elk onderdeel in het systeem, van warmtepomp tot ventilatie-unit.

Situatie zonder luchtgordijn



> "Een luchtgordijn is enkel effectief wanneer het correct afgestemd is op de deuropening"

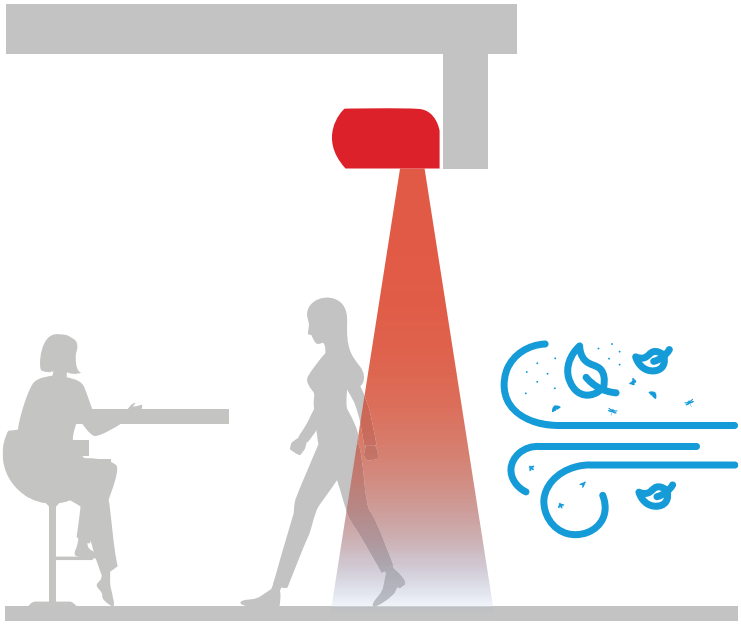
Situatie met luchtgordijn



Tot slot is een luchtgordijn enkel effectief wanneer het correct is afgestemd op de deuropening. Een systeem dat luchtlekken vertoont – bijvoorbeeld door onvoldoende dekking in hoogte of breedte – laat alsnog lucht uitwisselen tussen binnen en buiten. Simulaties en praktijkmetingen tonen duidelijk aan dat een volledig luchtgordijn, juist afgesteld en geïntegreerd, aanzienlijk bijdraagt aan het behoud van binnenklimaat en de verlaging van het totale energieverbruik.

Zo werkt een luchtgordijn

Een luchtgordijn is een slimme en energie-efficiënte oplossing om binnen- en buitenklimaat van elkaar te scheiden, zonder fysieke deur of afsluiting. Het toestel creëert een onzichtbare barrière van lucht over een deuropening, waardoor warmte in de winter binnen blijft en koelte in de zomer behouden wordt. Tegelijk houdt het tocht, stof, wind, insecten en uitlaatgassen buiten de deur.



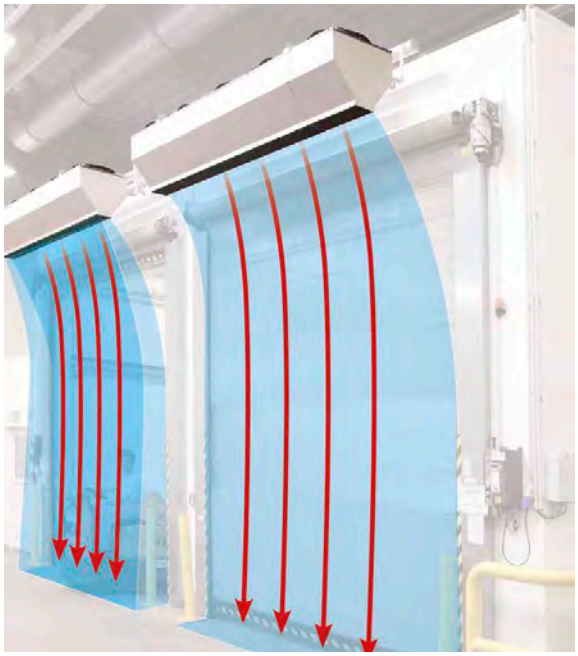
De werking is gebaseerd op een gecontroleerde luchtstroom die met kracht van boven naar beneden wordt uitgeblazen. Deze luchtstroom heeft idealiter een temperatuur tussen de 30° en 40°C, en moet breed en krachtig genoeg zijn om de volledige deuropening te bestrijken. Het is essentieel dat de luchtstroom de vloer daadwerkelijk raakt en zich gelijkmatig over de breedte van de ingang verdeelt.

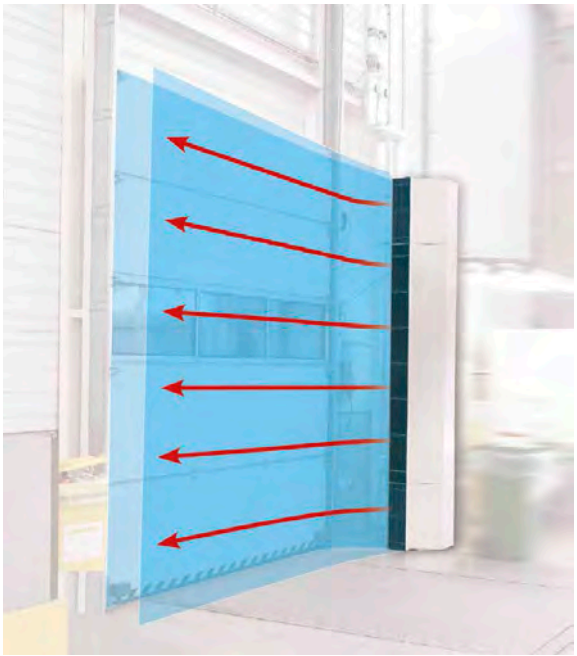
De juiste temperatuurinstelling van de uitblaaslucht is daarbij cruciaal. Wanneer de lucht te warm is, ontstaat er een te groot temperatuurverschil met de ruimtetemperatuur. De warme lucht stijgt dan te snel op, waardoor ze de vloer niet meer bereikt. Het luchtgordijn verliest daarmee zijn isolerende werking. Aan de andere kant: is de uitblaastemperatuur te laag, dan raakt de luchtstroom wel de vloer, maar wordt het onderaan onaangenaam koud. Dit leidt tot tocht en een minder comfortabel gevoel voor mensen die zich in de buurt van de deur bevinden.

Beide situaties zorgen voor verminderd rendement én onnodig energieverlies. Enkel bij een correcte temperatuurinstelling — gemeten direct aan het uitblaasrooster — blijft de luchtstroom stabiel tussen de 30° en 40°C. Zo wordt een consistente en comfortabele luchtbarrière gecreëerd van boven tot beneden. Het binnenklimaat blijft aangenaam en stabiel, terwijl ongewenste invloeden van buiten effectief geweerd worden.

Een goed afgesteld luchtgordijn combineert dus comfort, energiebesparing én hygiëne, en is daarmee een slimme keuze voor elke toegangszone met veel passage.

> " De juiste temperatuurinstelling van de uitblaaslucht is cruciaal "





Hoe snel verdien je een luchtgordijn terug?

Een open deuropening is onmisbaar voor gastvrijheid en toegankelijkheid in commerciële omgevingen zoals retail, maar vormt tegelijkertijd een aanzienlijke bron van energieverlies.
Zonder effectieve afscheiding tussen binnen- en buitenlucht kan de warmtevraag in de winter of de koelvraag in de zomer onnodig oplopen, met directe impact op de exploitatiekosten van een gebouw.

Uit onze berekeningen blijkt dat een winkel met een deuropening van 2 meter breed en 2,75 meter hoog, die 45 weken per jaar, 6 dagen per week en gemiddeld 10 uur per dag geopend is, een jaarlijks energieverbruik kan hebben van circa 25.000 kWh puur door luchtverliezen en een kost van ongeveer € 2.200 per jaar alleen aan stookkosten om het binnenklimaat op een comfortabele 20 °C te houden bij een gemiddelde buitentemperatuur van 5 °C tijdens het stookseizoen.

Voorwaarden bij de berekening:

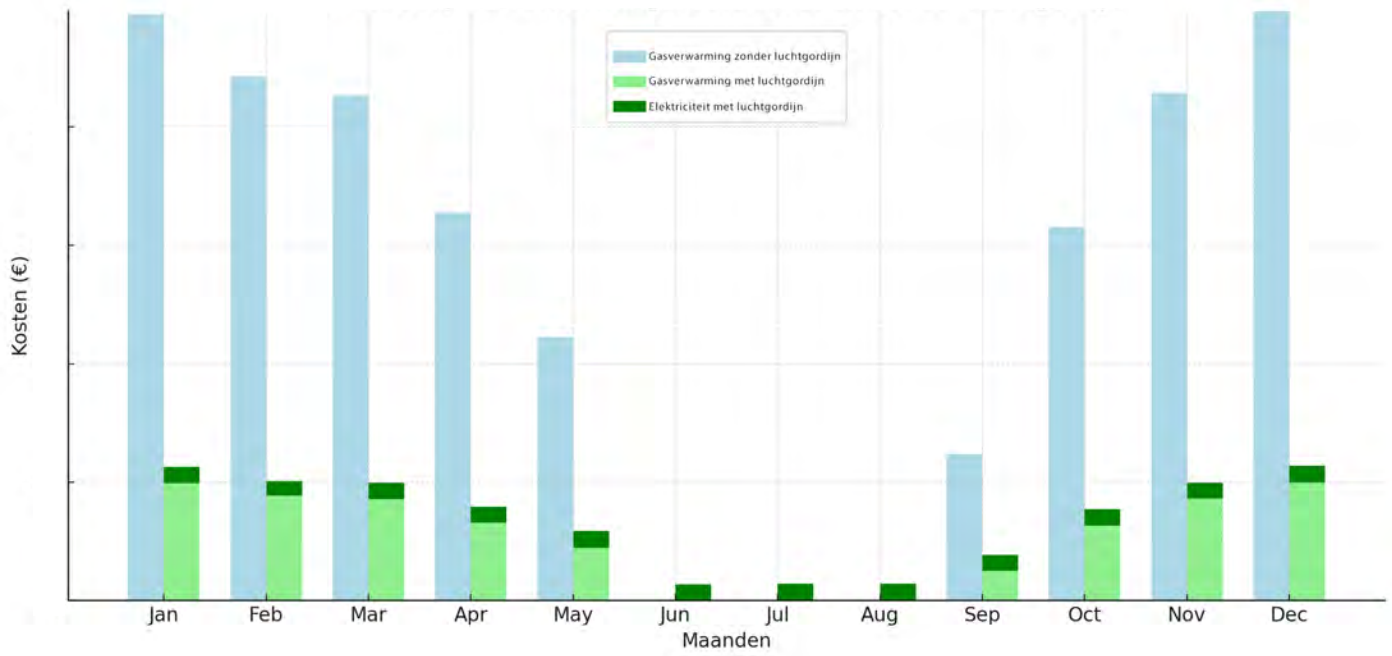
- Deurbreedte: 2,0 m
- Deurhoogte: 2,75 m
- Binnentemperatuur: 20 °C binnen
- Gemiddelde buitentemperatuur (stookseizoen): 5 °C
- Delta T gemiddeld: 15 °C
- Locatie: 20 km van de kust met matige winddruk
- Tijd deur in openstand: bv. winkel 10 uur/dag, 6 dagen/week, 45 weken/jaar = 1890 uren
- Verwarmingskost (gas): € 0,08/kWh
- Elektriciteitskost: 0.20 €/kWh
- Scheidingseffectiviteit: 80%
- Type motor: EC-motor

Door de plaatsing van een luchtgordijn kan het warmteverlies dus drastisch beperkt worden. Het verbruik daalt in dat geval naar slechts circa € 400 per jaar aan verwarmingskosten. Wanneer men ook rekening houdt met het elektriciteitsverbruik van de EC-ventilatoren, dat eveneens ongeveer € 400 per jaar bedraagt, resulteert dit nog steeds in een besparing van € 1.000 tot € 1.500 op de jaarlijkse energiefactuur.

Dankzij deze forse reductie in energieverbruik is de investering in een luchtgordijn vaak binnen één tot drie jaar terugverdiend, afhankelijk van de specifieke gebouwsituatie en gebruiksintensiteit. Bovendien dragen luchtgordijnen bij aan stabiele binnentemperaturen, wat niet alleen het comfort voor klanten en medewerkers verhoogt, maar ook het HVAC-systeem ontlast, waardoor de totale operationele kosten van het gebouw verder worden verlaagd.

** Deze berekening is theoretisch en gebaseerd op een vereenvoudigde rekenmethodiek en de voorwaarden beschreven in ISSO-publicatie 110. De berekening heeft alleen betrekking op ruimteverwarming, zonder koeling.*

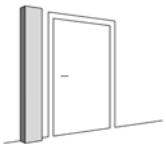
Indruk maandelijkse kosten met en zonder luchtgordijn



Hoe selecteer je een luchtgordijn?

HORIZONTALE OF VERTICALE INSTALLATIE

OF

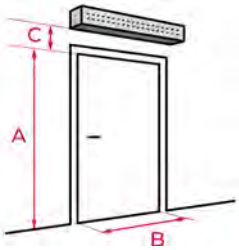


OF

VRIJHANGEND OF INBOUW

OF

AFMETINGEN TOESTEL TEGENOVER DEUR

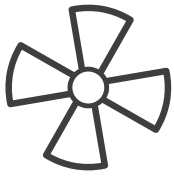


2VV Choose & Go software

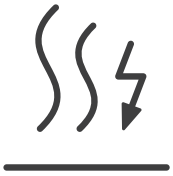
Selecteer snel en eenvoudig je luchtgordijn met de Choose&Go selectiemodule

www.ventilairgroup.be/be-nl/tools

TYPE VERWARMING



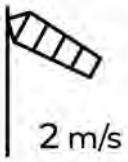
OF



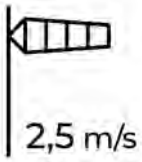
OF

ORIËNTATIE GEBOUW M.B.T. WINDBELASTING

OF

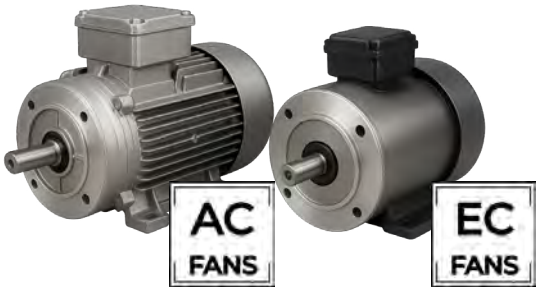


OF



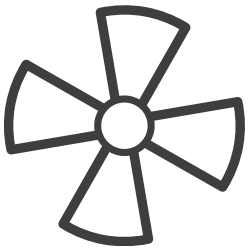
AC OF EC MOTOREN

Keuze AC- of EC-motoren voor meer energiebesparing. De innovatieve EC Technology biedt tal van voordelen voor wanneer een luchtgordijn continu wordt ingezet om een barrière te vormen tussen buiten en binnen. EC motoren zorgen voor een **lage energieconsumptie** en dus voor een **milieuvriendelijke en kostenefficiënte werking**. EC motoren hebben verder een hoge mate van regelbaarheid, een hoge efficiëntie, lage operationele kosten.



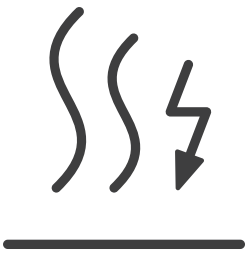
TYPE VERWARMING

AMBIENT



Een ambient luchtgordijn zorgt **zonder extra verwarming** voor een optimale klimaatscheiding. De barrière tussen binnen en buiten komt doordat de **lucht en temperatuur uit de ruimte hernomen wordt** en als gordijn gebruikt wordt. Deze **plug-and-play** luchtgrodijnen vereisen dus geen extra stroom of watervoorziening. Ook stof, insecten en andere ongewenste invloeden komen niet binnen; Toepassing? Koudeopslagruimtes en grote gekoelde omgevingen waar het behoud van een stabiele temperatuur essentieel is, alsook commerciële toepassingen.

ELEKTRISCH



Elektrisch verwarmde luchtgordijnen zijn ideaal wanneer geen centraal warmwatersysteem beschikbaar is. Ze **combineren automatische verwarming en ventilatie** voor een efficiënte werking en zijn inzetbaar in zowel commerciële, industriële als residentiële toepassingen. Dankzij hun **ingebouwde beveiliging** zijn ze veilig en betrouwbaar. De systemen profiteren van duurzame energiebronnen, zijn eenvoudig te installeren en bijzonder geschikt voor winkelcentra, kantoren en renovatieprojecten.

WATER

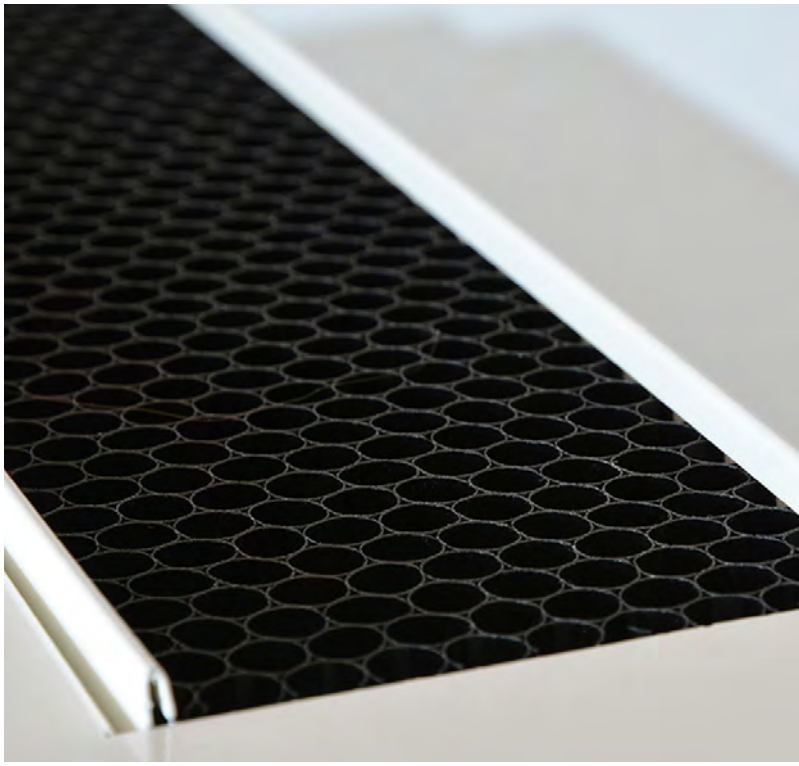
Een water gevoed luchtgordijn scheidt effectief ruimtes en **houdt de binnentemperatuur stabiel**. Het systeem gebruikt een **warmtepomp en warmtewisselaar** aangesloten op de centrale verwarming voor efficiënte warmteoverdracht. Een correcte afstemming op de cv-installatie is cruciaal voor optimale werking. Water verwarmde luchtgordijnen zijn ideaal voor winkelpanden, industriële deuren en kantoren met **bestaande warmwatervoorziening**.

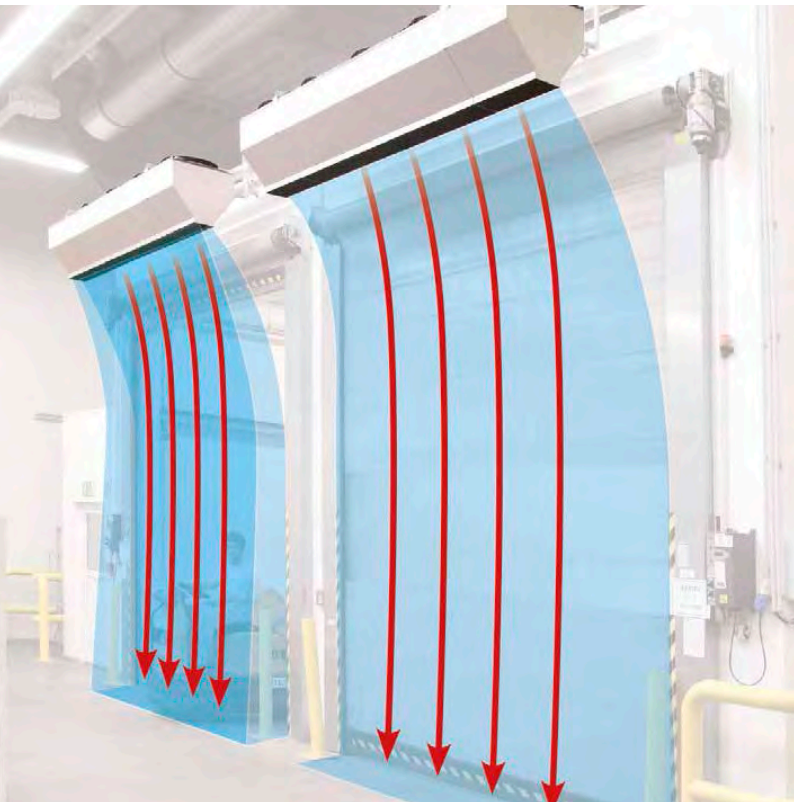
Innovatieve technologieën & voordelen

STRAW SYSTEM

STRAW SYSTEM technologie maximaliseert het schermeffect: Het STRAW uitblaaspatroon is ontworpen voor een **optimale luchtstroming**. De uitlaatmond van het luchtgordijn is uitgerust met een innovatief ontwerp voor verbeterde en betere afscherming tussen buiten en binnen. Voordelen van deze technologie zijn een **gelijkmatige en gerichte luchtverplaatsing**, een betrouwbare bescherming met een **lager geluidsniveau**, en een **constante luchtsnelheid** over de volledige breedte en lengte van de deuropening.

Het uitblaasrooster biedt eveneens de flexibiliteit om de uitblaashoek in te stellen tussen 3° tot 15°, waardoor de luchtstroom perfect kan worden gericht tegen de deuropening.



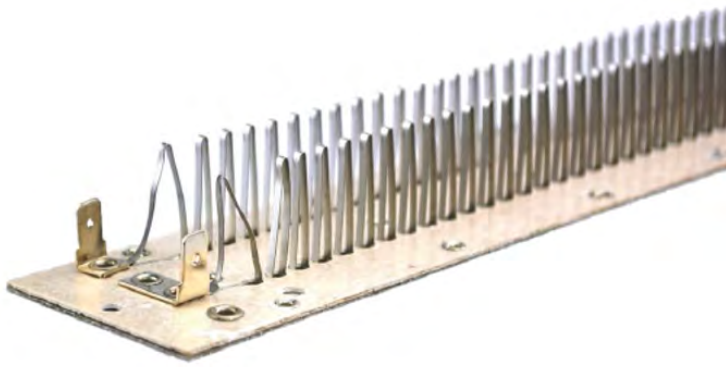


KETTING VAN MEERDERE LUCHTGORDIJNEN

Via het 'chainen' van luchtgordijnen kun je tot **tien units via één enkele PRIME controller aansturen**. Deze opzet biedt niet alleen gecentraliseerde bediening en lagere installatiekosten, maar zorgt er ook voor dat **meerdere luchtgordijnen synchroon werken**, waardoor brede deuropeningen of aaneengeschakelde toegangen één uniforme, onzichtbare barrière vormen. Alle units functioneren gelijktijdig op dezelfde snelheid en verwarmingsinstelling, waardoor de barrière over de volle breedte homogeen is. Verder kunnen luchtgordijnen centraal of via een GBS worden in- en uitgeschakeld. Interessant bijvoorbeeld bij gebouwen met lange deuropeningen.

ZIGZAG DUAL LUCHTSTROOM VERWARMING

Het ZigZag dual luchtstroom systeem biedt een **snelle en veilige elektrische verwarmingsoplossing** voor de ruimtes. Speciaal ontworpen elektrische verwarmers zorgen voor een optimale warmteoverdracht en efficiëntie en **een 100% output binnen enkele seconden**. Dankzij deze directe opstart/stop functie geniet men van een snelle onmiddellijke warmte bij inschakelen en directe afkoeling bij uitschakelen. Elk verwarmingselement is uitgerust met een eigen thermostaat, wat zorgt voor een extra veiligheid.

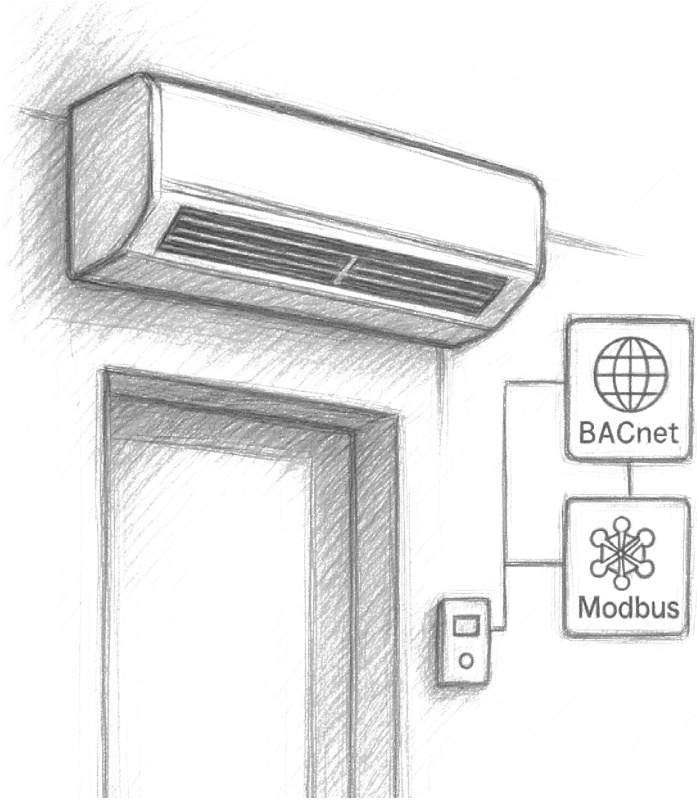


BEHEER VIA MOBIELE APPLICATIE

Via de applicatie heb je de volledige controle over je luchtgordijnen. Deze app biedt je de **verregaandere gebruikservaring** en zorgt ervoor dat je altijd **op de hoogte bent van de status van je luchtgordijn**. Bedien je luchtgordijn eenvoudig en efficiënt via je mobiele apparaat, wees steeds op de hoogte van hoe je luchtgordijn functioneert dankzij **real-time updates** en ontvang meldingen voor service, filtervervangingen, foutmeldingen en meer.

MODBUS EN BACNET

Dankzij Modbus en BACnet kan je op een eenvoudige manier **apparaten met elkaar laten communiceren**. Het koppelen van de luchtgordijn met één van deze systemen biedt enkele voordelen op vlak van automatisatie, energiebeheer en monitoring. De koppeling biedt een **slimmere, energiezuinigere en gebruiksvriendelijke oplossing**. Je koppelt je luchtgordijn in een bestaand gebouwbeheersysteem wat bediening en monitoring optimaliseert. Een dynamische aanpassing op basis van externe factoren zoals buitentemperatuur zorgt voor een slimme regeling die **onnodig energieverbruik voorkomt.** Daarnaast zorgen deze automatische aanpassingen ook voor een constante temperatuur zonder tocht of warmteverlies. Dankzij deze communicatiesystemen kunnen meerdere apparaten op één netwerk staan waardoor een uniforme besturing mogelijk is.



CLOUD SERVICE

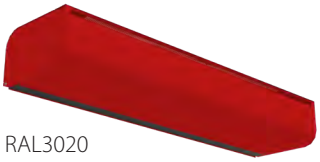
AirGENIO CLOUD, het cloudplatform voor al je luchtgordijnen. Via een overzichtelijke webapplicatie **beheer je instellingen, monitort je prestaties en pas je configuraties op afstand aan** – waar ter wereld je je ook bevindt. Dankzij Smartpoint krijgen je luchtgordijnen via wifi direct toegang tot de cloudserver, wat snelle installatie en automatische updates garandeert. Als facility manager maak je eenvoudig een online account aan en krijgt je in één oogopslag inzicht in alle aangesloten installaties en toestellen in je netwerk. Bespaar kostbare tijd en houd je **energiekosten laag**: AirGENIO CLOUD centraliseert beheer, genereert slimme rapportages en waarschuwt je proactief bij storingen of onderhoudsbehoefte.

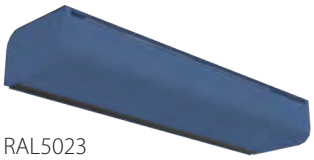
AirGENIO CLOUD

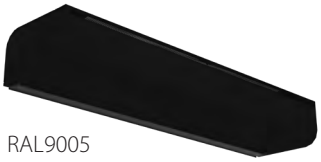
RAL KLEUREN

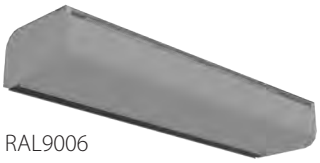
2VV beschikt over een gloednieuwe, in-house lakkerij met geavanceerde technologieën. Je kunt hierdoor uit een kleurenpalet kiezen en het luchtgordijn matchen met het interieur.

RAL PLUS PALLET: EEN SELECTIE VAN EEN STANDAARD KLEURENPALLET

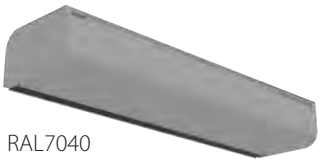

RAL3020


RAL5023

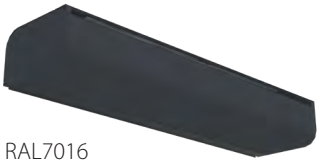

RAL9005


RAL9006

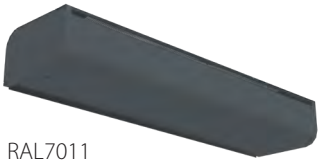
RAL9002

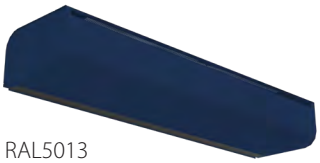

RAL7040

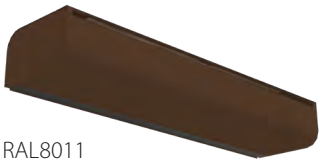
RAL FLEXI PALLET: NIET-STANDAARD RAL KLEUREN


RAL7016

RAL7035


RAL7011


RAL5013


RAL8011

*Andere RAL kleuren beschikbaar op aanvraag

EEN LUCHTGORDIJN VOOR ELK PROJECT

ESSENSSE NEO

Het moderne ESSENSSE NEO luchtgordijn zorgt voor een constante luchttemperatuur in kleine winkels, grote winkelcentra en kantoorgebouwen, ideaal bij uitbreiding of renovatie.

INDESSE

INDESSE is de eerste keuze onder de luchtgordijnen voor industrieel gebruik - buitengewone prestaties, laag geluidsniveau en veelzijdig ontwerp.

FINESSE

FINESSE is een extreem krachtig maar onopvallend luchtgordijn. Het is ontworpen voor luxe boetieks, banken en financiële gebouwen.

Intelligente bediening BASIS en PRIME

BASIS
bediening

AirGENIO BASIC is de instap controller voor efficiënte en zuinige aansturing van commerciële en industriële luchtgordijnen met AC of EC motoren.
De BASIC EC maakt handmatige, traploze regeling van de ventilatorsnelheid mogelijk en geeft je volledige controle over het vermogen van de verwarming.

Dankzij de mogelijkheid om een deurcontact en een ruimtethermostaat aan te sluiten, zorgt de BASIC EC-controller voor geautomatiseerde reactie op het openen en dichten van deuropeningen.

PRIME
bediening

AirGENIO PRIME breidt de regelopties verder uit met geavanceerde functies en instellingen, zodat je de prestaties tot in detail kunt afstemmen op je specifieke installatiebehoeften.

De PRIME-applicatie biedt een intuïtieve, gebruiksvriendelijke interface waarmee je alle parameters instelt en real-time data bekijkt. Dankzij de PRIME-app kun je met AirGENIO PRIME je systemen via de mobiele telefoon monitoren en beheren, wat flexibiliteit en gemak verhoogt.

BASIS en PRIME

Overzicht functies

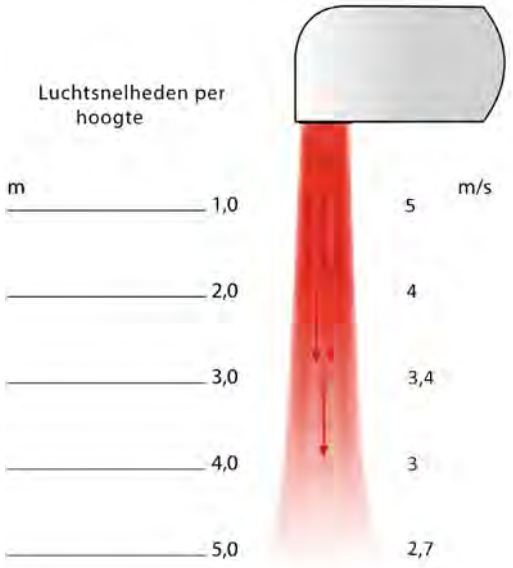
	BASIS	PRIME
Besturingstype	Manuele schakelaar	Touch display met 3 capacitieve toetsen
Modus	Manueel	Manueel & automatisch
Ventilatorregeling	3 standen	0 - 100 %
Regeling elektrische verwarming	Stappen: 0 / 50% / 100%	PWM 0 - 100 %
Regeling water verwarming	Aan/uit	Aan/uit of 0-10V instelbare logica
Status indicatie	Nee	Via LED op het display
Automatische snelheidsregeling	Nee	Ja
Timer	Nee	Ja
Temperatuurregeling	Nee	Ingebouwd
Deurcontact	Ja	Ja, met instelbare logica
Zomermodus	Nee	Ja
Antivorstbescherming (enkel water)	Nee	Ja (kamertemperatuursensor)
Koppeling systemen	Nee	Ja (max. 10)
Master/Slave uitvoering	Nee	Ja
Fout contact	Nee	Ja
RUN contact	Nee	Ja
Externe bediening	Ja	Ja, instelbare logica
BMS regeling	Nee	Modbus RTU
Onderhoudsinterval	Nee	Ja
Mobiele applicatie	Nee	Ja

Technische ondersteuning

KWALITEITSGARANTIE VOLGENS ISO 27237-1

De norm ISO 27327-1:2009 specificeert **methoden voor laboratoriumtesten van luchtgordijnen**: De norm bepaalt dat de luchtsnelheid uniform moet zijn bij de uitblaasopening van het luchtgordijn en dat deze luchtsnelheid over een bepaalde afstand moet worden gehandhaafd. Dit is cruciaal voor het vormen van een **effectieve luchtbarrière**. De luchtsnelheid die aan de onderkant (op vloerniveau) wordt gemeten, is een **belangrijke parameter** omdat dit bepaalt of het luchtgordijn effectief is in het voorkomen van luchtinfiltratie door de deuropening.

Luchtsnelheid op vloerniveau moet typisch tussen de 1,5 m/s en 3,0 m/s liggen. Deze snelheid wordt algemeen beschouwd als voldoende om een effectieve barrière te vormen tegen luchtinfiltratie.



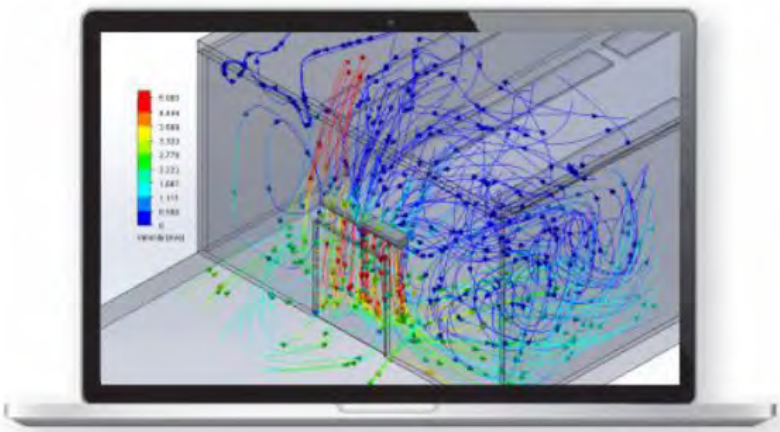
VEREENVOUDIG JE BOUWONTWERPEN MET BIM

Ontwerpen is nog nooit zo eenvoudig geweest! MagiCAD biedt BIM-ontwerpers, ingenieurs en architecten toegang tot **intelligente 3D-productmodellen** van onze luchtgordijnen. MagiCAD is **compatibel met zowel AutoCAD als Revit**, waardoor je flexibel kunt werken in je favoriete ontwerpsoftware. Ontdek de volledige BIM bibliotheek op www.ventilairgroup.be/be-nl/tools

CFD SIMULATIES

CFD (Computational Fluid Dynamics) simulaties voor luchtgordijnen bieden een **gedetailleerde weergave van het gedrag van luchtbeweging onder specifieke omstandigheden**. Met deze technologie krijg je een visueel beeld en inzicht in je luchtgordijn. CFD simulaties laten namelijk zien hoe lucht beweegt in specifieke situaties, wat cruciaal is voor het optimaliseren van je luchtgordijnontwerp.

Benieuwd naar een CFD van jouw gebouw? Vraag hem aan via je vertegenwoordiger.



ESSENSSE NEO AC & EC

Technische info

ESSENSSE NEO AC

Low-profile luchtgordijn

ESSENSSE NEO is een luchtgordijn voor commerciële ruimtes met een laag profiel. Ze zijn geschikt voor horizontale installatie bij de ingangsdeuren van winkels, winkelcentra, restaurants, kantoorgebouwen en productiebedrijven met een aanbevolen installatiehoogte tot 3 meter.

Het luchtgordijn is uitgerust met een efficiente en krachtige AC-motor. De ventilatormotoren zijn voorzien van onderhoudsvrije kogellagers voor een lange levensduur en thermische beveiliging.

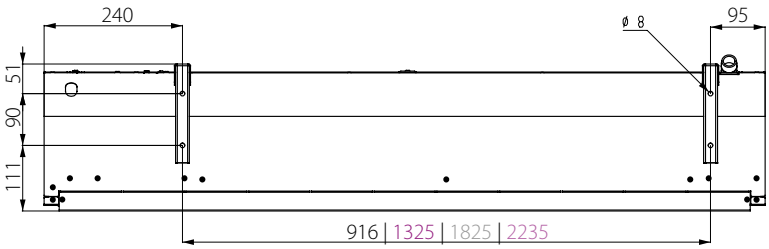
Het luchtgordijn is beschikbaar in 3 uitvoeringen: enkel lucht zonder verwarming, met elektrische verwarming of water verwarmer. Dankzij de unieke STRAW-uitblaastechnologie wordt een stabiele luchtstroom gecreëerd.

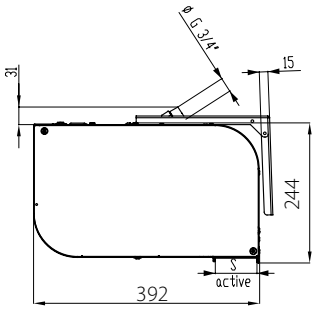
Het luchtgordijn is beschikbaar met een basis of PRIME geïntegreerd besturingssysteem, die de werking van het luchtgordijn optimaliseert om een optimaal binnen comfort te garanderen en de operationele kosten te reduceren.

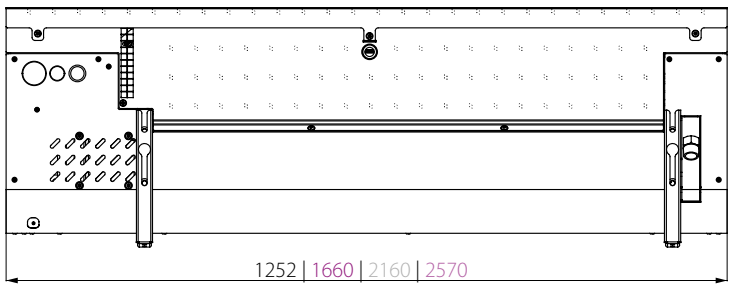
EIGENSCHAPPEN

- Luchtstroom: 1350 tot 3500 m^3/h (ISO 27 327-1)
- Beschikbare breedtes: 1 m, 1,5 m, 2 m, 2,5 m
- Uitvoeringen: enkel lucht (A), elektrische verwarming (E0,1,2), water verwarming (W)
- Verschillende vermogens voor elektrische verwarming beschikbaar
- Aanbevolen installatiehoogte: tot 3 meter, afhankelijk van de specifieke omstandigheden
- Cross-flow ventilator met AC motoruitvoering
- 3-snelheden AC-motor
- Voorzien van onderhoudsvrije kogellagers en thermische beveiliging
- Behuizing uit gegalvaniseerde staalplaat, gepoedercoat in RAL9016 (andere RAL kleuren op aanvraag)
- STRAW System technologie voor optimale luchtstroomprestaties en maximaal schermeffect
- Inclusief montagebeugel
- Uitblaasrooster instelbaar van 3° tot 15°
- Geïntegreerd besturingssysteem BASIS of PRIME (PRIME master of PRIME subunit)
- Elektrische verwarmingsbatterij uitgerust met een automatische thermostaat en beveiliging met handmatige reset
- Installatie in droge omgevingen met temperaturen van 0°C tot +40°C en een relatieve luchtvochtigheid < 80%
- IP-classificatie: IP20
- 3 jaar garantie

AFMETINGEN







Essensse NEO 100
Essensse NEO 150
Essensse NEO 200
Essensse NEO 250

TECHNISCHE SAMENVATTINGSTABEL (AC)

	Luchstroom in m³/h **1			Geluidsvermogen Stand 3 **3	Geluidsdruk Lpa op 3 meter **2		
Artikelbenaming	Stand 1	Stand 2	Stand 3	[dB(A)]	Stand 1	Stand 2	Stand 3
Essensse Neo 100-A	700	900	1350	68	29	38	47
Essensse Neo 150-A	1150	1550	2200	69	35	43	48
Essensse Neo 200-A	1450	2200	3000	71	34	45	50
Essensse Neo 250-A	2350	3200	3500	72	45	50	50
Essensse Neo 100-E0	700	900	1350	68	29	38	47
Essensse Neo 150-E0	1150	1550	2200	69	35	43	48
Essensse Neo 200-E0	1450	2200	3000	71	34	45	50
Essensse Neo 250-E0	2350	3200	3500	72	45	50	50
Essensse Neo 100-E1	700	900	1350	68	29	38	47
Essensse Neo 150-E1	1150	1550	2200	69	35	43	48
Essensse Neo 200-E1	1450	2200	3000	71	34	45	50
Essensse Neo 250-E1	2350	3200	3500	72	45	50	50
Essensse Neo 100-E2	700	900	1350	68	29	38	47
Essensse Neo 150-E2	1150	1550	2200	69	35	43	48
Essensse Neo 200-E2	1450	2200	3000	71	34	45	50
Essensse Neo 250-E2	2350	3200	3500	72	45	50	50
Essensse Neo 100-W	700	900	1300	68	34	40	47
Essensse Neo 150-W	1150	1500	2000	70	37	44	48
Essensse Neo 200-W	1650	2300	2950	72	39	48	50
Essensse Neo 250-W	2350	3200	3700	73	44	50	51

	Luchstroom in m³/h **1	Spanning (50Hz) / Stroom	Max. opgenomen vermogen	Verwarmingsvermogen in kW	Aanzuigtemperatuur	Temperatuurverhoging delta T **4	Gewicht
Artikelbenaming	Vmax	V/A	kW	stap 1 / 2	°C	T °C	kg
Essensse Neo 100-A	1350	230 / 0,6	0,1	-	18	-	22,6
Essensse Neo 150-A	2200	230 / 0,9	0,2	-	18	-	28,6
Essensse Neo 200-A	3000	230 / 1,4	0,3	-	18	-	36,6
Essensse Neo 250-A	3500	230/ 1,4	0,4	-	18	-	42,6
Essensse Neo 100-E0	1350	400 / 7,6	4,9	3,2 / 4,7	18	10,4	24,4
Essensse Neo 150-E0	2200	400 / 11,4	7,7	3,8 / 7,5	18	10,2	30,4
Essensse Neo 200-E0	3000	400 / 15,4	9,8	4,8 / 9,5	18	9,4	38,4
Essensse Neo 250-E0	3500	400 / 19	12,4	7 / 12	18	10,2	45,4
Essensse Neo 100-E1	1350	400 / 14	6,5	3,2 / 6,3	18	13,9	24,4
Essensse Neo 150-E1	2200	400 / 20,5	10,2	5 / 10	18	13,6	30,4
Essensse Neo 200-E1	3000	400 / 26,5	12,9	6,3 / 12,6	18	12,5	38,4
Essensse Neo 250-E1	3500	400 / 24	16,4	8 / 16	18	13,6	45,4
Essensse Neo 100-E2	1350	400 / 14,2	9,7	4,7 / 9,5	18	21	24,4
Essensse Neo 150-E2	2200	400 / 21,6	15,2	7,5 / 15	18	20,3	30,4
Essensse Neo 200-E2	3000	400 / 28,8	19,3	9,5 / 19	18	18,9	38,4
Essensse Neo 250-E2	3500	400 / 36,8	24,9	12,2 / 24,5	18	20,9	45,4
Essensse Neo 100-W	1300	230 / 0,6	0,2	16	18	36,6	25,6
Essensse Neo 150-W	2000	230 / 0,9	0,2	23,6	18	35,2	32,1
Essensse Neo 200-W	2950	230 / 1,4	0,3	34	18	34,4	41,6
Essensse Neo 250-W	3700	230 / 1,4	0,4	42,9	18	34,5	48,6

**1 Luchtstroomvolume volgens ISO27327-1
**2 Akoestische drukwaarden op 3 m afstand bij maximale snelheid. Richtingsfactor: Q=2
**3 Geluidsvermogen (LWA) metingen volgens ISO 27327-2
**4 Inlaatluchttemperatuur +18 °C, watertemperatuursgradient van 90/70 °C

A - enkel lucht
E0/E1/E2 - Elektrische verwarmer
W - water verwarmer

Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 90/70°C

	Luchtstroom in m³/h	Vermogen verwarming 90/70°C in kW	Temperatuur-verhoging delta T 90/70°C	Drukverlies waterzijdig kPa	Water hoeveelheid l/s
Essense Neo 100-W	1300	16	36,6	14,8	0,2
Essense Neo 150-W	2000	23,6	35,2	10,5	0,29
Essense Neo 200-W	2950	34	34,4	14,6	0,42
Essense Neo 250-W	3700	42,9	34,5	24,4	0,53

Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 70/50°C

	Luchtstroom in m³/h	Vermogen verwarming 70/50°C in kW	Temperatuur-verhoging delta T 70/50°C	Drukverlies waterzijdig kPa	Water hoeveelheid l/s
Essense Neo 100-W	1300	10,3	23,5	6,9	0,12
Essense Neo 150-W	2000	15,1	22,4	4,7	0,18
Essense Neo 200-W	2950	21,8	21,9	6,5	0,27
Essense Neo 250-W	3700	27,7	22,2	11,1	0,34

Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 60/40°C

	Luchtstroom in m³/h	Vermogen verwarming 60/40°C in kW	Temperatuur-verhoging delta T 60/40°C	Drukverlies waterzijdig kPa	Water hoeveelheid l/s
Essense Neo 100-W	1300	7,4	16,9	5	0,11
Essense Neo 150-W	2000	10,8	15,9	3	0,14
Essense Neo 200-W	2950	15,6	15,7	4,2	0,21
Essense Neo 250-W	3700	20,1	16	6,9	0,26

Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 45/35°C

	Luchtstroom in m³/h	Vermogen verwarming 45/35°C in kW	Temperatuur-verhoging delta T 45/35°C	Drukverlies waterzijdig kPa	Water hoeveelheid l/s
Essense Neo 100-W	1300	5	11,7	5,8	0,1
Essense Neo 150-W	2000	8	12,2	5,4	0,2
Essense Neo 200-W	2950	11	11,4	6,8	0,2
Essense Neo 250-W	3700	13,7	11,3	9,6	0,3

		90/70 °C	70/50 °C	60/40 °C	45/35 °C
2-weg ventiel					
BASIC	Essensse Neo 100 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	Essensse Neo200 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-21,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-21,0-20
3-weg ventiel					
BASIC	Essensse Neo 100 W	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 200 W	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV3-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV3-230-21,0-20
2-weg ventiel					
PRIME	Essensse Neo 100 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 200 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV2-024-16,0-25*	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-16,0-25*
3-weg ventiel					
PRIME	Essensse Neo 100 W	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 150 W	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 200 W	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 250 W	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *

UITBREIDINGEN EN ACCESSOIRES

Artikelnummer	Omschrijving	BASIC	PRIME Master	PRIME subunit
4008000008	TER-P / Kamer thermostaat	X	X	X
4008000009	CT-ROOM / Ruimte temperatuursensor		X	X
4008000010	DS / Deurswitch (Basic, Comfort, Superior)	X		
4008000011	DK-B-3 / Deurcontact metalen behuizing		X	X
4008000012	CT-NTC / buiten temperatuursensor		X	X
4008000007	TV-1-1/1 / Thermostatische kraan			
6019000002	ZV2-230-08,0-20 / 2-wegventiel	X	X	X
6019000003	ZV2-230-21,0-20 / 2-wegventiel	X	X	X
6019000004	ZV2-024-08,0-20 / 2-wegventiel		X	X
6019000005	ZV2-024-16,0-25 / 2-wegventiel		X	X
6019000006	ZV3-230-04,0-20 / 3-wegventiel	X	X	X
6019000007	ZV3-230-21,0-20 / 3-wegventiel	X	X	X
6019000008	ZV3-024-04,0-20 / 3-wegventiel		X	X
6019000009	ZV3-024-06,3-20 / 3-wegventiel		X	X
6019000010	ZV3-024-10,0-25 / 3-wegventiel		X	X
6019000001	VCES-RAL / RAL kleur voor Essensse NEO luchtgordijn	X	X	X
4008000001	PRIME AC A / PRIME display voor luchtgordijn		Inbegrepen	
4008000002	PRIME AC E / PRIME display voor luchtgordijn		Inbegrepen	
4008000003	PRIME AC W / PRIME display voor luchtgordijn		Inbegrepen	
4008000013	Communicatie module Smartpoint (Cloud)		X	X

x = mogelijk

ESSENSSE NEO EC UITVOERING

Low-profile luchtgordijn

ESSENSSE NEO EC is een luchtgordijn voor commerciële ruimtes met een laag profiel. Ze zijn geschikt voor horizontale installatie bij de ingangsdeuren van winkels, winkelcentra, restaurants, kantoorgebouwen en productiebedrijven met een aanbevolen installatiehoogte tot 3 meter.

Het luchtgordijn is uitgerust met een energie-efficiënte EC-motor. De ventilatormotoren zijn voorzien van onderhoudsvrije kogellagers voor een lange levensduur en thermische beveiliging.

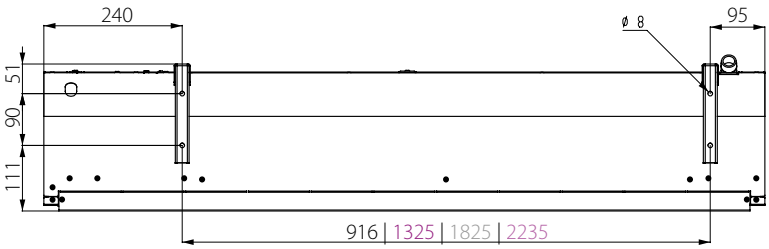
Het luchtgordijn is beschikbaar in 3 uitvoeringen: enkel lucht zonder verwarming, met elektrische verwarming of water verwarmer. Dankzij de unieke STRAW-uitblaastechnologie wordt een stabiele luchtstroom gecreëerd.

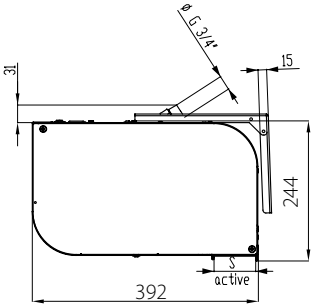
Het luchtgordijn is beschikbaar met een basis of PRIME geïntegreerd besturingssysteem, die de werking van het luchtgordijn optimaliseert om een optimaal binnen comfort te garanderen en de operationele kosten te reduceren.

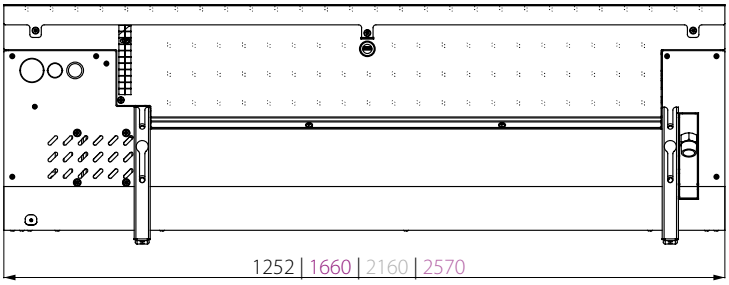
EIGENSCHAPPEN

- Luchtstroom: 1350 tot 3500 m^3/h (ISO 27 327-1)
- Beschikbare breedtes: 1m, 1,5m, 2m, 2,5m
- Uitvoeringen: enkel lucht (A), elektrische verwarming (E0,1,2), water verwarming (W)
- Verschillende vermogens voor elektrische verwarming beschikbaar
- Aanbevolen installatiehoogte: tot 3 meter, afhankelijk van de specifieke omstandigheden
- Cross-flow ventilator met EC motoruitvoering
- PWM-gestuurde energie-efficiënte EC-motor
- Voorzien van onderhoudsvrije kogellagers en thermische beveiliging
- Behuizing uit gegalvaniseerde staalplaat, gepoedercoat in RAL9016 (andere RAL kleuren op aanvraag)
- Straw System technologie voor optimale luchtstroomprestaties en maximaal schermeffect
- Inclusief montagebeugel
- Uitblaasrooster instelbaar van 3° tot 15°
- Geïntegreerd besturingssysteem BASIS of PRIME (PRIME master of PRIME subunit)
- Elektrische verwarmingsbatterij uitgerust met een automatische thermostaat en beveiliging met handmatige reset
- Installatie in droge omgevingen met temperaturen van 0°C tot +40°C en een relatieve luchtvochtigheid < 80%
- IP-classificatie: IP20
- 3 jaar garantie

AFMETINGEN







Essensse NEO 100
Essensse NEO 150
Essensse NEO 200
Essensse NEO 250

TECHNISCHE SAMENVATTINGSTABEL

	Luchstroom in m³/h **1					Geluidsvermogen Stand 3 **3	Geluidsdruk Lpa op 3 meter **2				
EC	20%	40%	60%	80%	100%	[dB(A)]	20%	40%	60%	80%	100%
Essensse Neo 100-A EC	650	1020	1430	1850	2000	75	24	37	45	51	54
Essensse Neo 150-A EC	600	1200	1730	2300	2700	76	23	35	45	51	54
Essensse Neo 200-A EC	950	1700	2500	3400	3900	77	24	36	46	52	55
Essensse Neo 250-A EC	1200	2200	3200	4200	4800	78	26	40	48	53	56
Essensse Neo 100-E0 EC	650	1020	1430	1850	2000	75	24	37	45	51	54
Essensse Neo 150-E0 EC	600	1200	1730	2300	2700	76	23	35	45	51	54
Essensse Neo 200-E0 EC	950	1700	2500	3400	3900	77	24	36	46	52	55
Essensse Neo 250-E0 EC	1200	2200	3200	4200	4800	78	26	40	48	53	56
Essensse Neo 100-E1 EC	650	1020	1430	1850	2000	75	24	37	45	51	54
Essensse Neo1 50-E1 EC	600	1200	1730	2300	2700	76	23	35	45	51	54
Essensse Neo 200-E1 EC	950	1700	2500	3400	3900	77	24	36	46	52	55
Essensse Neo 250-E1 EC	1200	2200	3200	4200	4800	78	26	40	48	53	56
Essensse Neo 100-E2 EC	650	1020	1430	1850	2000	75	25	34	44	49	51
Essensse Neo 150-E2 EC	600	1200	1730	2300	2700	76	25	34	44	48	51
Essensse Neo 200-E2 EC	950	1700	2500	3400	3900	77	22	36	46	50	54
Essensse Neo 250-E2 EC	1200	2200	3200	4200	4800	78	25	35	45	51	55
Essensse Neo 100-W EC	440	730	1200	1500	1750	72	24	37	45	51	54
Essensse Neo 150-W EC	550	1050	1600	2050	2450	73	23	35	45	51	54
Essensse Neo 200-W EC	830	1550	2300	3000	3550	76	24	36	46	52	55
Essensse Neo 250-W EC	1000	1800	2700	3550	4200	77	26	40	48	53	56

	Luchstroom in m³/h **1	Spanning (50Hz) / Stroom	Opgenomen vermogen in kW					Verwarmings-vermogen in kW	Aanzuigtem-peratuur	Tempera-tuurverho-ging delta T **4	Gewicht
Artikelbenaming	Vmax	V/A	20%	40%	60%	80%	100%	stap 1 / 2	°C	T °C	kg
Essensse Neo 100-A EC	2000	230 / 2,8	-	-	-	-	0,4	-	18	-	21,4
Essensse Neo 150-A EC	2700	230 / 3	-	-	-	-	0,4	-	18	-	27,8
Essensse Neo 200-A EC	3900	230 / 3,4	-	-	-	-	0,44	-	18	-	32,7
Essensse Neo 250-A EC	4800	230 / 3,5	-	-	-	-	0,44	-	18	-	38,7
Essensse Neo 100-E0 EC	2000	400 / 9,6	-	-	-	-	5,1	3,2 / 4,7	18	7	23,2
Essensse Neo 150-E0 EC	2700	400 / 13,5	-	-	-	-	7,9	3,8 / 7,5	18	8,3	29,6
Essensse Neo 200-E0 EC	3900	400 / 17,2	-	-	-	-	9,94	4,8 / 9,5	18	7,3	34,5
Essensse Neo 250-E0 EC	4800	400 / 19	-	-	-	-	12,44	7/12	18	7,5	41,5
Essensse Neo 100-E1 EC	2000	400 / 14	-	-	-	-	6,7	3,2 / 6,3	18	9,4	23,2
Essensse Neo1 50-E1 EC	2700	400 / 20,5	-	-	-	-	10,4	5 10	18	11	29,6
Essensse Neo 200-E1 EC	3900	400 / 26,5	-	-	-	-	13,04	6,3 / 12,6	18	9,6	34,5
Essensse Neo 250-E1 EC	4800	400 / 24	-	-	-	-	16,44	8/16	18	9,9	41,5
Essensse Neo 100-E2 EC	2000	400 / 16,1	-	-	-	-	9,9	4,7 / 9,5	18	14,2	23,2
Essensse Neo 150-E2 EC	2700	400 / 23,7	-	-	-	-	15,4	7,5 / 15	18	16,6	29,6
Essensse Neo 200-E2 EC	3900	400 / 30,8	-	-	-	-	19,44	9,5 / 19	18	14,5	34,5
Essensse Neo 250-E2 EC	4800	400 / 38,5	-	-	-	-	24,94	12,2 / 24,5	18	15,2	41,5
Essensse Neo 100-W EC	1750	230 / 2,4	-	-	-	-	0,3	18,7	18	31,8	24,4
Essensse Neo 150-W EC	2450	230 / 3	-	-	-	-	0,4	26,3	18	32	31,3
Essensse Neo 200-W EC	3550	230 / 3,4	-	-	-	-	0,44	37,4	18	31,4	37,7
Essensse Neo 250-W EC	4200	230 / 3,4	-	-	-	-	0,44	45,8	18	32,5	44,7

**1 Luchtstroomvolume volgens ISO27327-1
**2 Akoestische drukwaarden op 3m afstand bij maximale snelheid. Richtingsfactor: Q=2.
**3 Geluidsvermogen (LWA) metingen volgens ISO 27327-2.
**4 Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 90/70°C

A - enkel lucht
E0/E1/E2 - Elektrische verwarmer
W - water verwarmer

Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 90/70°C

	Luchtstroom in m³/h	Vermogen verwarming 90/70°C in kW	Temperatuur-verhoging delta T 90/70°C	Drukverlies waterzijdig kPa	Water hoeveelheid l/s
Essensse Neo 100-W	1750	18,7	31,6	19,9	0,23
Essensse Neo 150-W	2450	26,3	31,8	12,9	0,33
Essensse Neo 200-W	3550	37,4	31,2	17,5	0,46
Essensse Neo 250-W	4200	45,8	32,3	27,7	0,56

Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 70/50°C

	Luchtstroom in m³/h	Vermogen verwarming 70/50°C in kW	Temperatuur-verhoging delta T 70/50°C	Drukverlies waterzijdig kPa	Water hoeveelheid l/s
Essensse Neo 100-W	1750	20,3	23,5	9,1	0,15
Essensse Neo 150-W	2450	20,2	22,4	5,7	0,21
Essensse Neo 200-W	3550	19,9	21,9	7,7	0,29
Essensse Neo 250-W	4200	20,9	22,2	12,5	0,36

Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 60/40°C

	Luchtstroom in m³/h	Vermogen verwarming 60/40°C in kW	Temperatuur-verhoging delta T 60/40°C	Drukverlies waterzijdig kPa	Water hoeveelheid l/s
Essensse Neo 100-W	1750	8,6	14,6	5	0,11
Essensse Neo 150-W	2450	11,9	14,4	3	0,14
Essensse Neo 200-W	3550	17,1	14,2	4,2	0,21
Essensse Neo 250-W	4200	21,3	15	6,9	0,26

Inlaatluchttemperatuur +18°C, watertemperatuursgradient van 45/35°C

	Luchtstroom in m³/h	Vermogen verwarming 45/35°C in kW	Temperatuur-verhoging delta T 45/35°C	Drukverlies waterzijdig kPa	Water hoeveelheid l/s
Essensse Neo 100-W	1750	6,2	10,9	7,7	0,1
Essensse Neo 150-W	2450	9,4	-8,3	6,3	0,2
Essensse Neo 200-W	3550	12,6	10,9	8	0,3
Essensse Neo 250-W	4200	16,7	10,6	12,6	0,3

		90/70 °C	70/50 °C	60/40 °C	45/35 °C
2-weg ventiel					
BASIC	Essensse Neo 100 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20
	Essensse Neo200 W	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-21,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV2-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-21,0-20
3-weg ventiel					
BASIC	Essensse Neo 100 W	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 200 W	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-21,0-20	ZV3-230-04,0-20	ZV3-230-21,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV3-230-21,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV2-230-08,0-20	ZV3-230-21,0-20
2-weg ventiel					
PRIME	Essensse Neo 100 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 150 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 200 W	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20
	Essensse Neo 250 W	ZV2-024-16,0-25*	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-08,0-20	ZV2-024-16,0-25*
3-weg ventiel					
PRIME	Essensse Neo 100 W	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 150 W	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-04,0-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 200 W	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20	ZV3-024-06,3-20
	Essensse Neo 250 W	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *	ZV3-024-10,0-25 *

UITBREIDINGEN EN ACCESSOIRES

Artikelnummer	Omschrijving	BASIC	PRIME Master	PRIME subunit
4008000008	TER-P / Kamer thermostaat	X	X	X
4008000009	CT-ROOM / Ruimte temperatuursensor		X	X
4008000010	DS / Deurswitch (Basic, Comfort, Superior)			
4008000011	DK-B-3 / Deurcontact metalen behuizing	X	X	X
4008000012	CT-NTC / buiten temperatuursensor	X	X	X
6019000002	ZV2-230-08,0-20 / 2-wegventiel	X	X	X
6019000003	ZV2-230-21,0-20 / 2-wegventiel	X	X	X
6019000004	ZV2-024-08,0-20 / 2-wegventiel		X	X
6019000005	ZV2-024-16,0-25 / 2-wegventiel		X	X
6019000006	ZV3-230-04,0-20 / 3-wegventiel	X	X	X
6019000007	ZV3-230-21,0-20 / 3-wegventiel	X	X	X
6019000008	ZV3-024-04,0-20 / 3-wegventiel		X	X
6019000009	ZV3-024-06,3-20 / 3-wegventiel		X	X
6019000010	ZV3-024-10,0-25 / 3-wegventiel		X	X
6019000001	VCES-RAL / RAL kleur voor Essensse NEO luchtgordijn	X	X	X
4008000004	PRIME EC A / PRIME display voor luchtgordijn		Inbegrepen	X
4008000005	PRIME EC E / PRIME display voor luchtgordijn		Inbegrepen	X
4008000006	PRIME EC W / PRIME display voor luchtgordijn		Inbegrepen	X
4008000013	Communicatie module Smartpoint (Cloud)		X	X

Artikelnummers

ESSENSSE NEO AC

Artikelnummer	Omschrijving
6006000027	ESSE-100-E0-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000028	ESSE-100-E1-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000029	ESSE-100-E2-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000030	ESSE-100-A-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000031	ESSE-100-W-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000032	ESSE-150-E0-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000033	ESSE-150-E1-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000034	ESSE-150-E2-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000035	ESSE-150-A-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000036	ESSE-150-W-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000037	ESSE-200-E0-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000038	ESSE-200-E1-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000039	ESSE-200-E2-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000040	ESSE-200-A-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000041	ESSE-200-W-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000042	ESSE-250-E0-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000043	ESSE-250-E1-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000044	ESSE-250-E2-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000045	ESSE-250-A-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000046	ESSE-250-W-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000008	ESSE-100-E0-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000007	ESSE-100-E1-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000009	ESSE-100-E2-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000011	ESSE-100-A-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000010	ESSE-100-W-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000013	ESSE-150-E0-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000012	ESSE-150-E1-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000014	ESSE-150-E2-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000016	ESSE-150-A-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000015	ESSE-150-W-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000018	ESSE-200-E0-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000017	ESSE-200-E1-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn

Artikelnummer	Omschrijving
6006000019	ESSE-200-E2-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000021	ESSE-200-A-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000020	ESSE-200-W-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000023	ESSE-250-E0-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000022	ESSE-250-E1-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000024	ESSE-250-E2-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000026	ESSE-250-A-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000025	ESSE-250-W-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000047	ESSE-100-E0-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000048	ESSE-100-E1-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000049	ESSE-100-E2-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000050	ESSE-100-A-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000051	ESSE-100-W-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000052	ESSE-150-E0-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000053	ESSE-150-E1-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000054	ESSE-150-E2-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000055	ESSE-150-A-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000056	ESSE-150-W-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000057	ESSE-200-E0-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000058	ESSE-200-E1-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000059	ESSE-200-E2-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000060	ESSE-200-A-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000061	ESSE-200-W-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000062	ESSE-250-E0-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000063	ESSE-250-E1-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000064	ESSE-250-E2-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000065	ESSE-250-A-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000066	ESSE-250-W-SUB / Essensse NEO luchtgordijn

Artikelnummer	Omschrijving
4008000008	TER-P / Kamer thermostaat
4008000009	CT-ROOM / Ruimte temperatuursensor
4008000010	DS / Deurswitch (Basic, Comfort, Superior)
4008000011	DK-B-3 / Deurcontact metalen behuizing
4008000012	CT-NTC / buiten temperatuursensor
4008000007	TV-1-1/1 / Thermostatische kraan
6019000002	ZV2-230-08,0-20 / 2-wegventiel
6019000003	ZV2-230-21,0-20 / 2-wegventiel
6019000004	ZV2-024-08,0-20 / 2-wegventiel
6019000005	ZV2-024-16,0-25 / 2-wegventiel
6019000006	ZV3-230-04,0-20 / 3-wegventiel
6019000007	ZV3-230-21,0-20 / 3-wegventiel
6019000008	ZV3-024-04,0-20 / 3-wegventiel
6019000009	ZV3-024-06,3-20 / 3-wegventiel
6019000010	ZV3-024-10,0-25 / 3-wegventiel
6019000001	VCES-RAL / RAL kleur voor Essensse NEO luchtgordijn
4008000001	PRIME AC A / PRIME display voor luchtgordijn
4008000002	PRIME AC E / PRIME display voor luchtgordijn
4008000003	PRIME AC W / PRIME display voor luchtgordijn
4008000013	Communicatie module Smartpoint (Cloud)

ESSE - Essensse NEO
100/150/200/250 - lengte unit

BASIC: basis bediening
Sub: PRIME bediening, subunit (tot 9 extra units per master)
PRIME: PRIME bediening, master unit

A - enkel lucht
E0/E1/E2 - Elektrische verwarmer
W - water verwarmer

NIEUW: Essensse NEO type 100 ook verkrijgbaar met elektrische verwarmer in 230V uitvoering

Artikelnummers

ESSENSSE NEO EC

BASIS BEDIENING

Artikelnummer	Omschrijving
6006000087	ESSE-100-E0-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000088	ESSE-100-E1-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000089	ESSE-100-E2-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000090	ESSE-100-A-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000091	ESSE-100-W-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000092	ESSE-150-E0-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000093	ESSE-150-E1-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000094	ESSE-150-E2-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000095	ESSE-150-A-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000096	ESSE-150-W-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000097	ESSE-200-E0-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000098	ESSE-200-E1-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000099	ESSE-200-E2-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000100	ESSE-200-A-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000101	ESSE-200-W-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000102	ESSE-250-E0-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000103	ESSE-250-E1-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000104	ESSE-250-E2-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000105	ESSE-250-A-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000106	ESSE-250-W-EC-BASIC / Essensse NEO luchtgordijn
6006000067	ESSE-100-E0-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000068	ESSE-100-E1-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000069	ESSE-100-E2-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000070	ESSE-100-A-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000071	ESSE-100-W-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000072	ESSE-150-E0-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000073	ESSE-150-E1-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000074	ESSE-150-E2-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000075	ESSE-150-A-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000076	ESSE-150-W-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000077	ESSE-200-E0-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn

Artikelnummer	Omschrijving
6006000078	ESSE-200-E1-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000079	ESSE-200-E2-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000080	ESSE-200-A-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000081	ESSE-200-W-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000082	ESSE-250-E0-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000083	ESSE-250-E1-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000084	ESSE-250-E2-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000085	ESSE-250-A-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000086	ESSE-250-W-EC-PRIME / Essensse NEO luchtgordijn
6006000107	ESSE-100-E0-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000108	ESSE-100-E1-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000109	ESSE-100-E2-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000110	ESSE-100-A-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000111	ESSE-100-W-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000112	ESSE-150-E0-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000113	ESSE-150-E1-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000114	ESSE-150-E2-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000115	ESSE-150-A-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000116	ESSE-150-W-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000117	ESSE-200-E0-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000118	ESSE-200-E1-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000119	ESSE-200-E2-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000120	ESSE-200-A-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000121	ESSE-200-W-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000122	ESSE-250-E0-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000123	ESSE-250-E1-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000124	ESSE-250-E2-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000125	ESSE-250-A-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn
6006000126	ESSE-250-W-EC-SUB / Essensse NEO luchtgordijn

Artikelnummer	Omschrijving
4008000008	TER-P / Kamer thermostaat
4008000009	CT-ROOM / Ruimte temperatuursensor
4008000010	DS / Deurswitch (Basic, Comfort, Superior)
4008000011	DK-B-3 / Deurcontact metalen behuizing
4008000012	CT-NTC / buiten temperatuursensor
4008000007	TV-1-1/1 / Thermostatische kraan
6019000002	ZV2-230-08,0-20 / 2-wegventiel
6019000003	ZV2-230-21,0-20 / 2-wegventiel
6019000004	ZV2-024-08,0-20 / 2-wegventiel
6019000005	ZV2-024-16,0-25 / 2-wegventiel
6019000006	ZV3-230-04,0-20 / 3-wegventiel
6019000007	ZV3-230-21,0-20 / 3-wegventiel
6019000008	ZV3-024-04,0-20 / 3-wegventiel
6019000009	ZV3-024-06,3-20 / 3-wegventiel
6019000010	ZV3-024-10,0-25 / 3-wegventiel
6019000001	VCES-RAL / RAL kleur voor Essensse NEO luchtgordijn
4008000001	PRIME AC A / PRIME display voor luchtgordijn
4008000002	PRIME AC E / PRIME display voor luchtgordijn
4008000003	PRIME AC W / PRIME display voor luchtgordijn
4008000013	Communicatie module Smartpoint (Cloud)

ESSE - Essensse NEO
100/150/200/250 - lengte unit

BASIC: basis bediening
Sub: PRIME bediening, subunit (tot 9 extra units per master)
Prime: PRIME bediening, master unit

A - enkel lucht
E0/E1/E2 - Elektrische verwarmer
W - water verwarmer

Ventilair Group Belgium
Pieter Verhaeghestraat 8
8520 Kuurne
Tel. +32 (0)56 36 21 20

be@ventilairgroup.com
www.ventilairgroup.be

Al onze brochures worden gedrukt op gerecycleerd papier.

Breathe with us
VENTILAIR GROUP