



Gezond, comfortabel
en energiezuinig ventileren

Air for Life



Flair 325 en 400

Nieuwe generatie ventilatie met WTW

Beoordeeld als beste ventilatietoestel met WTW

Centrale ventilatie

De Flair is een ventilatietoestel voor balansventilatie met warmteterugwinning (WTW). De Flair 325 en 400 hebben een ventilatiecapaciteit van respectievelijk 325 en 400 m³/h. De toestellen zijn leverbaar als een linker- en rechteruitvoering in zowel vier bovenaansluitingen als twee boven- en twee onderaansluitingen en een Plusuitvoering. Daarnaast zijn de toestellen standaard voorzien van een volledig automatische bypass en intelligente vorstbeveiliging.

Uitstekende prestaties

Alle onderdelen van de Flair zijn volledig nieuw ontwikkeld waardoor het toestel efficiënter en stiller is. Tevens verbruikt de unit aanzienlijk minder energie dan andere vergelijkbare producten. Volgens metingen ligt het energieverbruik zo'n 30% lager. De nieuw ontworpen ventilatoren en de geïntegreerde besturing zorgen samen voor een constante stroom van verse ventilatielucht.

Moderne communicatie

De Flair kan op verschillende manieren worden aangesloten op de buitenwereld:

- Brink Connect (Modbus). Zorgt voor een eenvoudige koppeling met gebouwbeheersystemen (standaard).
- Brink Home. De online bediening en aansturing via App of onze webportal (Plus-uitvoering).
- Internet. Biedt uitgebreide mogelijkheden voor Internet of Things (Plus-uitvoering).

Compleet programma toebehoren

Voor de Flair is een compleet programma accessoires beschikbaar zoals de Air Control, bedieningschakelaars, draadloos RF, 2-zone vraagsturing, luchtkwaliteitssensoren (CO₂ en RV), de Pure induct, de Evap, montagestoel, geluiddempers en diverse luchtverdeelsystemen.

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Optimale balans tussen thermisch rendement en energiegebruik

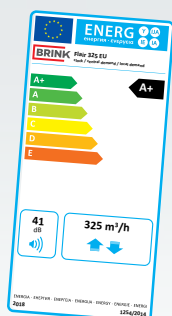
NZEB-ready

Zeer stille werking

Kleinste formaat in zijn klasse

Handige installatie- en onderhoudswizards

Ecodesign energielabel A of A+ (met vraagsturing)



Groene energielabels volgens Ecodesign



BRINK

Air for Life



Renavent Excellent 180, 300, 400 en 450

Stil en energiezuinig ventileren

Centrale ventilatie

De Renavent Excellent is een ventilatietoestel voor balansventilatie met warmteterugwinning (WTW) en is beschikbaar in verschillende uitvoeringen met een ventilatiecapaciteit van 180, 300, 400 en 450 m³/h. De Plus-uitvoering van deze toestellen is voorzien van een 0-10 V-ingang en aansluitmogelijkheden voor CO₂-sensor en naverwarmer.

Stil

De Renavent Excellent wordt alom gewaardeerd vanwege het lage geluidsniveau. Dit komt door toepassing van een metalen behuizing, langzaam draaiende ventilatoren en de lage interne weerstand.

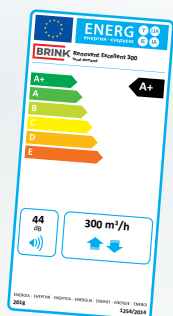
Flexibele montage

De Renavent Excellent is leverbaar in een linker- en rechteruitvoering. De Renavent Excellent 180 en 450 hebben vier bovenaansluitingen. Door de compacte afmetingen is de Renavent Excellent 180 zelfs in een keukenkastje te monteren.

De Renavent Excellent 300 en 400 zijn leverbaar in drie varianten:

1. Vier bovenaansluitingen
2. Drie bovenaansluitingen en één onderaansluiting
3. Twee boven- en twee onderaansluitingen

Bij de laatste variant kunnen de kanalen van en naar de woning nadat ze zijn voorzien van akoestische demping direct onder het toestel de vloer in. Kanalen naast het ventilatietoestel kunnen hierdoor worden voorkomen. De Renavent Excellent toestellen zijn geschikt voor wandmontage. Voor de Renavent Excellent 300, 400 en 450 is eveneens een montagestoel leverbaar.



Groene energielabels
volgens Ecodesign



Enthalpiewisselaar

In winterse omstandigheden zorgt de enthalpiewisselaar ervoor dat een deel van het vocht in de afgevoerde lucht wordt overgedragen aan de toegevoerde droge buitenlucht. Hierdoor wordt een teveel aan uitdroging van de binnenlucht voorkomen. De enthalpiewisselaar is leverbaar voor de toestellen Renavent Excellent 300, 400 en 450.

Compleet programma toebehoren

Voor de Renavent Excellent is een compleet programma accessoires beschikbaar zoals de Air Control, bedieningsschakelaars, draadloos RF, 2-zone vraagsturing, Brink Home, luchtkwaliteitssensoren (CO₂ en RV), Brink Connect (Modbus), de Pure induct, de Evap, montagestoel, enthalpiewisselaar, geluiddempers en diverse luchtverdeelsystemen.

Compleet, stil en energiezuinig

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Hoog rendement warmteterugwinning getest volgens EN13141-7

Onder alle condities de hoogste efficiency door toepassing van een Constant Flow-regeling

Standaard 100%-bypass

Bypassfunctionaliteit voor Renavent Excellent 180

EC-ventilatoren waardoor een laag hulpenergieverbruik

Ecodesign energielabel A of A+ (met vraagsturing) voor Renavent Excellent 300 en 400

BRINK

Air for Life



Renavent Sky 150, 200 en 300

Compact en ruimtebesparend

Centrale ventilatie

De Renavent Sky is een balansventilatietoestel met warmte-terugwinning (WTW) en is beschikbaar in een ventilatiecapaciteit van 150, 200 en 300 m³/h. Naast de complete standaard uitvoering is er een Plus-uitvoering leverbaar. Deze heeft extra aansluitmogelijkheden voor CO₂-sensoren en een naverwarmer. Daarnaast is de Plus-uitvoering voorzien van een potentiaalvrije ingang en een 0-10 V-ingang. Alle typen zijn standaard uitgerust met de Air Control met klokregeling. Dit is een bedienmodule met tijdschakelfunctie waarmee tevens het toestel kan worden ingesteld.

De Renavent Sky 150 en 200 zijn uniek door de zeer geringe hoogte van slechts 198 mm. Hierdoor zijn deze types heel geschikt voor renovatie van compacte woningen zoals studentenflats of ouderenwoningen. De Renavent Sky 300 is uitermate geschikt voor het centraal ventileren van grotere woningen, appartementen en kantoren waar gezien de ruimte dit toestel de beste oplossing is.

Stil

Door toepassing van onder andere een metalen behuizing, langzaam draaiende ventilatoren en de lage interne weerstand is het geluidsniveau van de Renavent Sky laag. Naast de gangbare flexibele geluiddemper zijn er speciaal voor de Renavent Sky 150 en 200 verschillende dempermodules beschikbaar. Deze modules zijn afgestemd op de compacte afmetingen en kunnen direct aan het toestel worden bevestigd.

Enthalpiewisselaar

In winterse omstandigheden zorgt de enthalpiewisselaar ervoor dat een deel van het vocht in de afgevoerde lucht wordt overgedragen aan de toegevoerde droge buitenlucht. Hierdoor

wordt een teveel aan uitdroging van de binnenlucht voorkomen. De enthalpiewisselaar is leverbaar voor de Renavent Sky 300.

Uitbreidingsmogelijkheden

De Renavent Sky is uit te breiden met 2-zone vraagsturing, losse CO₂- en RV-sensoren, Brink Home, de Pure induct en de Evap.

Flexibele montage: wand en plafond

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Hoog rendement warmteterugwinning getest volgens EN13141-7

Constant Flow-regeling

100%-bypass

Standaard bedienmodule met tijdschakelfunctie

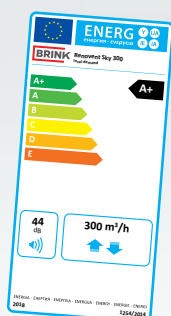
Laag hulpenergieverbruik door toepassing van EC-ventilatoren

Ecodesign energielabel A, label A+ (met vraagsturing) voor Renavent Sky 150 en 300

Luchtverdeelkasten voorzien van akoestische isolatie



Dempermodules



Groene energielabels volgens Ecodesign



BRINK

Air for Life



Air 70

WTW zonder luchtkanalen

Decentrale ventilatie

De Air 70 is een compact decentraal balansventilatie toestel met warmteterugwinning (WTW) en is beschikbaar in de ventilatiecapaciteit van 70 m³/h. Het toestel is volledig in te bouwen in een buitenmuur. De diameter van de muurdoorvoer is Ø 250 mm. De toe- en afvoer van de ventilatielucht gaat rechtstreeks door de gevel. Er is daarvoor geen kanaalsysteem nodig. De Air 70 is uitermate geschikt voor renovatietoepassingen, verbouwing of compacte nieuwbouwwoningen.

De Air 70 is standaard voorzien van een 100%-bypass en een ingebouwde voorverwarmer voor vorstbeveiliging. Standaard is het toestel te bedienen via twee tiptoetsen. De vijf led-lampjes geven de verschillende standen en meldingen aan. De Air 70 Plus-uitvoering biedt extra aansluitmogelijkheden voor een CO₂-sensor, vochtsensor, draadloze bediening RF, RJ voor de 4-standenschakelaar, Brink Home, eBus en Brink Connect (Modbus).

Stil en energiezuinig

Dankzij de geavanceerde technologie is de Air 70 een heel stil decentraal ventilatie toestel. Daarnaast is het toestel heel energiezuinig. Via de ingebouwde ronde warmtewisselaar wordt de verse lucht die naar binnen wordt geblazen opgewarmd door de gebruikte en warme lucht die uit de ruimte wordt gezogen. Zo is er nauwelijks warmteverlies en toch altijd voldoende ventilatie.

Design

De compacte toestelkap aan de binnenzijde van de muur is strak, onopvallend vormgegeven. De bewoner kan de Air 70 volgens de instructie in elke gewenste kleur schilderen. Zo past de Air 70 altijd in het interieur. Voor de buitengevel is er keuze uit roosters in verschillende kleuren.

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Heel lage geluidsbelasting

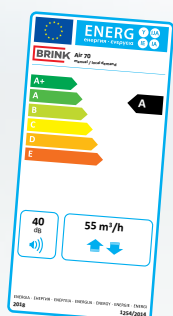
Gekeurd volgens Europese regelgeving EN13141-8

100%-bypass

Rendement tot 92%

Zeer energiezuinig

Eenvoudig in te bouwen



Groene energielabels volgens Ecodesign

Volledig in te bouwen in de buitenmuur

BRINK

Air for Life



Pure induct

Voor de meest
gezonde ventilatielucht

Luchtzuivering

De Pure induct vangt de deeltjes af die in de lucht aanwezig zijn. Die deeltjes bestaan uit schadelijk stof, (ultra) fijnstof, virussen, bacteriën, pollen en schimmels. Door het afvangen hiervan is de lucht gezuiverd van vervuilingen, dus schoner en gezonder. Vooral in gebieden waar luchtvervuiling een probleem is en er fijnstof vrij komt, is de Pure induct dé oplossing om gezond te kunnen blijven ventileren. De Pure induct wordt gemonteerd in het kanaal dat buitenlucht van het ventilatietoestel naar de woonruimte brengt.

Werking

Middels ionisatie zorgt de Pure induct ervoor dat stofdeeltjes worden afgevangen. De deeltjes in de lucht worden door een ionisatieproces geladen. Aan het eind van de module vangen de statisch geladen filters de deeltjes af. Op die manier verdwijnen alle verontreinigingen uit de lucht en gaat er gezuiverde, gezonde lucht de woning in.

Effectieve filters

De speciale filters van de Pure induct hebben een relatief open structuur. Anders dan de zwaardere HEPA-filters raken deze filters daardoor minder snel verstopt en blijven ze veel langer effectief. Ook hebben ze een lage weerstand met als voordeel dat de ventilator minder hard hoeft te draaien, het energieverbruik daalt en er geen geluid wordt geproduceerd.

De Pure induct is effectief tegen:

- Grof stof
- Fijnstof (PM10-PM2,5)
- Ultra fijnstof en nanodeeltjes (PM1)
- Microbiologische verontreinigingen zoals: virussen, bacteriën, schimmels, sporen en pollen

Schone lucht in huis,
luchtvervuiling blijft buiten

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Een schoon en gezond binnenklimaat

Volautomatische werking

Laag energieverbruik door geringe luchtweerstand

Volkomen veilig

Effectiever dan HEPA-filters

BRINK

Air for Life



Evap

Optimaliseert de vochtbalans van de binnenlucht

Luchtbevochtiging

De Evap is een systeemmodule die de vochtbalans in huis herstelt. In winterse omstandigheden kan buitenlucht weinig vocht bevatten en ertoe leiden dat de lucht in huis erg droog wordt. Te droge lucht kan tot ongemakken leiden, zoals prikkende ogen of een geïrriteerde neus. Bij mensen met astma kan het zelfs tot extra gezondheidsklachten leiden. Ook statische elektriciteit zorgt voor een ongemakkelijk gevoel. De Evap zorgt voor een hogere luchtvochtigheid. Het binnenklimaat wordt weer gezond en het comfort in de woning verbetert.

De luchtbevochtiger wordt direct na het ventilatietoestel gemonteerd in het kanaal dat verse buitenlucht naar de woonruimte brengt. Elk centraal ventilatiesysteem kan er mee worden uitgerust.

Werking

De Evap is een veilige en energiezuinige luchtbevochtiger. De werking is gebaseerd op het natuurlijk proces van waterverdamping (adiabatisch). De droge lucht stroomt door een waterabsorberende glasfibermatrix en neemt de waterdamp van het vochtige oppervlak op. Hierdoor stijgt de relatieve luchtvochtigheid van de inkomende ventilatielucht. De ingebouwde heater verhoogt de capaciteit en het rendement, maar alleen als dit nodig is. Dit is een heel efficiënt en energiezuinig proces. De bevochtiger werkt geruisloos en volledig automatisch. De werking is te controleren via een optionele Evap Controller. De Evap wordt rechtstreeks aangesloten op het waterleiding-netwerk. Om een veilig en gezond binnenklimaat te kunnen garanderen is de bevochtiger standaard uitgerust met een Legiosafe waterfilter, om legionellabesmetting uit te sluiten.

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Verhoogt comfort in de woning

Volledig automatische werking

Veilig in gebruik

Eenvoudige installatie en onderhoud

Past op elk centraal ventilatiesysteem

Veilig en gezond bevochtigen

BRINK

Air for Life



Air Comfort

Geeft ventilatielucht extra warmte of koelte mee

Naverwarmen of nakoelen

De Air Comfort is een systeemmodule die een onderdeel vormt van het centrale ventilatiesysteem. Samen met het ventilatietoestel zorgt de Air Comfort voor verse ventilatielucht met extra warmte of extra koelte, zogenaamd naverwarmen of nakoelen. Op deze manier ervaart de bewoner meer temperatuurcomfort.

Werking

De compacte systeemmodule is aan te sluiten op bijna alle warmwaterinstallaties, zoals bijvoorbeeld een cv-ketel, stadsverwarming of een warmtepomp. De systeemventilator transporteert ventilatielucht en omgevingslucht door het toestel, waar een warmtewisselaar er warmte aan toevoegt. Als er koud water beschikbaar is, dan kan met de Air Comfort worden gekoeld. De wisselaar is zodanig geplaatst dat condenswater goed kan worden afgevoerd. Voor koelen via een ventilatiesysteem dienen alle kanalen en leidingen dampdicht te worden geïsoleerd.

Regeling

Met een 4-standenschakelaar kunnen verschillende bedrijfssituaties worden ingesteld. Daarnaast kan de Air Comfort op een slimme manier worden uitgerust met één of meerdere CO₂-sensoren (maximaal 4), waardoor uw woning automatisch wordt voorzien van verse lucht.

Temperatuur in huis heerlijk comfortabel

De voordelen op een rij

Meer temperatuurcomfort

Geschikt voor naverwarmen en nakoelen

Zeer compacte opstelling

Te combineren met Brink ventilatiesysteem

BRINK

Air for Life

Vraaggestuurd ventileren

Ventileren naar behoefte

Efficiënt en stil ventileren

Met vraaggestuurd ventileren is het mogelijk de ventilatiebehoefte af te stemmen op de actuele luchtkwaliteit in de verblijfsruimtes. Per ruimte meet een binnenluchtkwaliteitssensor de CO₂-concentratie in de ruimte. Wanneer de luchtkwaliteit in elke ruimte of zone goed is, volstaat de basisventilatie. Als de luchtkwaliteit in de woonkamer vermindert doordat er bijvoorbeeld veel mensen in de woonkamer zijn, wordt de hoeveelheid ventilatie automatisch verhoogd.

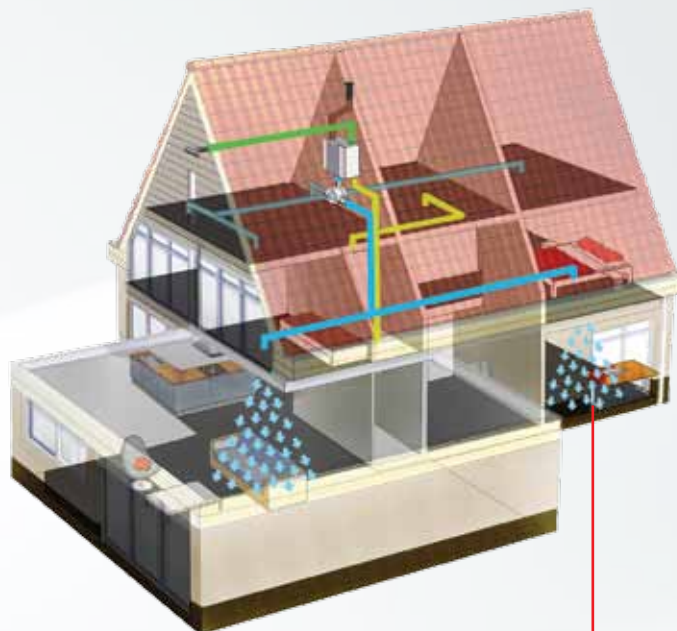
Een vochtigheidssensor (RV) meet een snelle stijging van de relatieve vochtigheid ten gevolge van koken/douchen. De ventilatie schakelt dan naar de hoogste stand. Bij afname van de vochtigheid schakelt het toestel na 20 minuten automatisch weer terug.

Vraaggestuurd ventileren 2.0

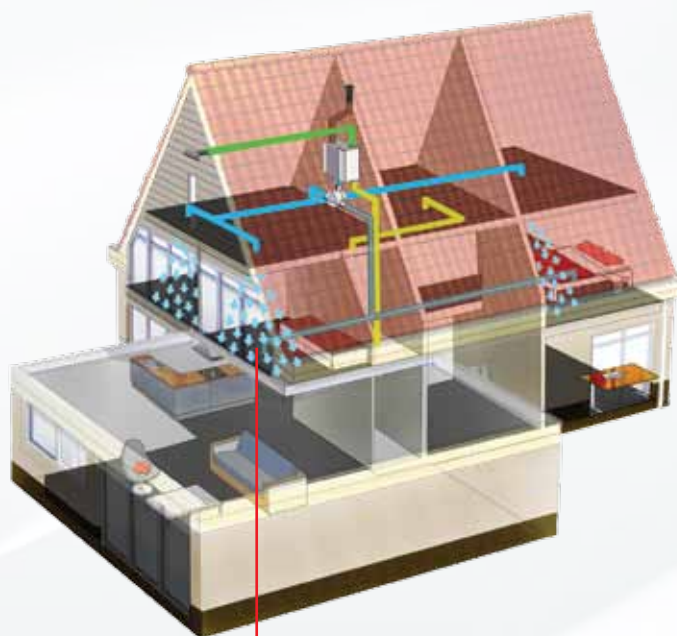
Nog geavanceerder is vraaggestuurd ventileren 2.0 van Brink. Hierbij wordt de toevoerlucht naar de woning verdeeld tussen de woon- en slaapzone. Een speciaal ontwikkelde 3-wegklep stuurt op basis van de gemeten luchtkwaliteit in de zones of de afzonderlijke ruimtes de lucht naar de slaapkamers, de woonkamer of beide. Indien de ingestelde basisventilatiestand niet voldoende is voor de gewenste luchtkwaliteit wordt de hoeveelheid ventilatielucht geleidelijk verhoogd. Doordat de ventilatielucht alleen naar de zone gaat waar die gevraagd wordt, is het totale ventilatiedebit lager en wordt extra energie bespaard. Daardoor hoeft het ventilatietoestel minder lucht te verplaatsen en neemt het installatiegeluid met circa 6-8 dB(A) af. Met het oog op de eisen uit het Bouwbesluit is dat belangrijk. Er kunnen tot acht CO₂-sensoren op het systeem worden aangesloten waardoor je in meerdere ruimtes kan meten.

Naast vraaggestuurd ventileren op basis van de luchtkwaliteit kan dat ook met een klokregeling (Air Control).

Voor extra comfort, energie en geluidsreductie



Vraaggestuurd ventileren 2.0:
Overdag meer ventileren in de woonkamer



Vraaggestuurd ventileren 2.0:
's Nachts meer ventileren in de slaapkamers

De voordelen op een rij

Gegarandeerde luchtkwaliteit bij CO₂-sturing

Reductie toestelgeluid 6-8 dB(A)

Tot 60% lager energieverbruik door lagere luchthoeveelheden

Te combineren met de Flair, Renovent Excellent en Renovent Sky

BRINK

Air for Life



Brink Home

Op afstand controle voor de bewoner

Brink Home Module en App

Met Brink Home wordt geventileerd op momenten dat het nodig is en er behoefte is. Op die manier wordt het ventilatiesysteem optimaal en efficiënt gebruikt.

Brink Home bestaat uit de Brink Home Module en de Brink Home App, die gekoppeld zijn met het ventilatietoestel eventueel voorzien van de bedienmodule Air Control. De Brink-toestellen zijn hiermee via een (W)LAN-router of de Brink-Portal-Server bereikbaar. De Brink Home App voor smartphone en tablet is beschikbaar in Android en iOS.

Alles vanaf afstand

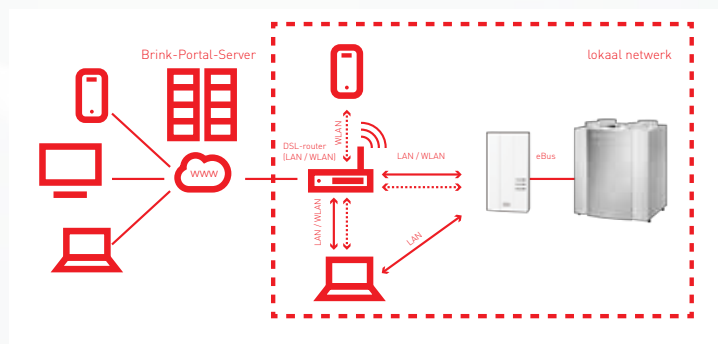
De bewoner heeft vanaf afstand toegang tot het ventilatiesysteem in huis. Dit gaat via internet of het lokale netwerk en via de smartphone, tablet of pc. Het systeem werkt geheel automatisch. Bepaalde functies kan de bewoner ook zelf instellen. Denk hierbij aan het bepalen van de ventilatiestand (vakantie, afwezig, aanwezig, koken/douchen). Daarnaast krijgt de bewoner via de pc of app ook informatie over bijvoorbeeld het CO₂-percentage in huis en het schoonmaken of vervangen van filters.

Efficiënte service

Brink Home is heel geschikt voor servicedoelinden. De bewoner ziet via de pc of de app of er een storing is of dat er onderhoud nodig is. Vervolgens kan de bewoner de foutmelding direct doorsturen naar zijn installateur en deze op afstand toestemming geven om mee te kijken wat er aan de hand is. Hierdoor kan er snel en efficiënt worden gewerkt voor zowel de installateur als de bewoner.

Uitbreiding op ventilatietoestellen

Voor alle toestellen Flair, Renovent Excellent, Renovent Sky en Air 70 is Brink Home optioneel beschikbaar. Op de Flair Plus-uitvoering is Brink Home direct toepasbaar. Voor de Renovent-toestellen en de standaarduitvoering van de Flair is een externe module (eModule) leverbaar, voor de Air 70 een interne module (iModule).



De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Comfort en gemak voor de bewoner

Op afstand te bedienen

Optimaal gebruik van systeem mogelijkheden

Besparing op energiekosten

Eenvoudig te installeren

Servicevriendelijk

Optimaal gebruik en efficiënte service

BRINK

Air for Life

Regelmogelijkheden

Volledig automatisch of handmatig

Maak het uzelf zo
makkelijk mogelijk

4-standenschakelaar met filterindicatie

De 4-standenschakelaar is voorzien van een ledlampje voor filterindicatie. Dit lampje geeft aan wanneer het filter schoongemaakt moet worden.



4-standenschakelaar met filterindicatie

Air Control

De Air Control is een bedienmodule met klokregeling. Deze biedt meer comfort en een nóg hogere energiebesparing.



Air Control

Draadloze afstandsbediening

De draadloze afstandsbediening bestaat uit een Rf-zender met twee of vier standen en een Rf-ontvanger. Zowel de zender met twee als met vier standen is voorzien van een ledlampje voor filterindicatie. Wanneer het filter schoongemaakt moet worden, gaat het lampje branden.



Rf-zenders

CO₂-sensor

Met een CO₂-sensor kan de ventilatiesturing afgestemd worden op de aanwezigheid van CO₂.



CO₂-sensor

RV-sensor

De RV-sensor signaleert een plotselinge verhoging van de relatieve vochtigheid in een ruimte door bijvoorbeeld koken of douchen.



RV-sensor

Brink Connect (Modbus)

Met de Modbus interface Brink Connect kunnen de Flair en de Renovent Excellent communiceren met een Modbusnetwerk zoals bijvoorbeeld een gebouwbeheersysteem. Zo is het mogelijk toestellen vanuit één centraal punt in de gaten te houden, aan te sturen en gegevens te gebruiken voor de analyse van de energieprestatie van gebouwen.

BRINK

Air for Life



Luchtverdeelsystemen

Brink heeft het totaalpakket

Het compleetste luchtverdeelsysteem

Air Excellent System rond en half rond

Het Air Excellent System is een kunststof luchtverdeel-systeem voor de aanvoer en afvoer van ventilatielucht. Het is een modulair luchtverdeelsysteem met flexibele slangen, diverse aansluitdelen en luchtverdeelkasten. Het systeem is leverbaar voor een verscheidenheid aan luchthoeveelheden in de varianten rond en half rond. Bovendien is het halfronde Air Excellent System 30% minder hoog dan conventionele luchtverdeelsystemen. Beide soorten slang zijn geschikt om in beton te worden ingestort. Het Air Excellent System wordt geleverd via de Ubbink-Centrotherm Group dat net als Brink onderdeel is van Centrotec Sustainable AG.

Werking

Tussen het ventilatietoestel en de toe- en afvoerpunten worden twee luchtverdeelkasten geplaatst die zorgen voor een optimale verdeling van de lucht. Deze verdeelkasten kunnen worden voorzien van inwendige geluidsisolatie. Via de slangen gaat de lucht van en naar de diverse ruimten.

Luchtverdeelkasten

De kunststof luchtverdeelkast is leverbaar in twee series: 200 en 800 Serie. De 200 Serie is verkrijgbaar met 6 en 8 aansluitingen en zijn stapelbaar en koppelbaar. De 800 Serie is er met 8, 16 of 24 aansluitingen. De metalen luchtverdeelkast is in verschillende uitvoeringen beschikbaar.



De voordelen op een rij

- Inregelen vanaf de tekentafel met online configurator
- Eenvoudig en snel te installeren: 'plug and play'
- Minder kans op fouten tijdens installatie
- Geen overspraak tussen ruimtes
- Hoge luchtdichtheid
- Onderhoudsvriendelijk
- Antistatisch en antibacterieel

BRINK

Air for Life

Algemeen

Balansventilatie met warmteterugwinning

De aanvoer van schone, verse lucht en afvoer van vervuilde lucht is in balans. De luchtstromen vermengen niet, maar blijven gescheiden. Aan de afgevoerde lucht wordt tot wel 95% van de warmte onttrokken die wordt overgedragen aan de koude buitenlucht. De koude buitenlucht wordt hierdoor 'gratis' opgewarmd. Brink-toestellen hebben hierdoor de hoogste EPG-reductie en mede door toepassing van Constant Flow-ventilatoren scoren ze het hoogst in de EPG.

Constant Flow-regeling

De toepassing van het unieke Constant Flow-principe in alle Flair- en Renovent-toestellen garandeert de ingestelde luchthoeveelheden en de balans tussen toe- en afvoerlucht. Het hoge rendement blijft daardoor altijd gegarandeerd; onafhankelijk van de weerstand in het kanalsysteem of de vervuilingsgraad van de filters. Tevens is het inregelen eenvoudig en daardoor kostenbesparend.

Continue filtering

De Flair, Renovent en Air 70 zijn standaard voorzien van twee ISO Coarse \geq 60% filters (G4-filters). Deze filters halen 95% van het stof uit de lucht. Als optie is een hoogwaardig ISO ePM1 filter (F7-fijnstoffilter) beschikbaar, ideaal voor fijnstofbelaste gebieden zoals bij wegen en/of luchthavens. Ook mensen met gevoelige luchtwegen hebben profijt van deze fijnstoffilters.

Bypass voor nachtventilatie

De 100%-bypass draagt in de zomer bij aan een verbeterd comfort en wordt automatisch geregeld op basis van de gemeten binnen- en buitentemperatuur.

Voorverwarmer

De intelligente vorstregeling met voorverwarmer garandeert het hoge rendement, ook bij extreem lage buitentemperaturen. Ten opzichte van andere oplossingen voor vorstbeveiliging zorgt het voor een aanvullende besparing op de energierekening.

Technische gegevens

Toesteltype	Pure induct	Evap	Air Comfort
Luchtvolume [m ³ /h]	Maximaal 600	Maximaal 600	Maximaal 450
Energieverbruik [W]		Maximaal 800	72
Voltage	230 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz	230 V/ 50 - 60 Hz
Kanaalaansluiting [mm]	Ø 160 - 180	Ø 150 - Ø 200	Ø 250
H x B x D [mm]		340 x 258 x 344	429 x 676 x 640
Maximale capaciteit bevochtiging [l/h]		0-4	
Maximaal waterverbruik [l/h]		5	
Minimale waterdruk toevoer [bar]		1,5	
Waterafvoer		PVC 15 mm slang	
Wateraansluiting [mm]		¾"	22
Capaciteit verwarmen bij 45/35 °C water [kW]			circa 2,8
Capaciteit koelen bij 7/11 °C water [kW]			circa 1,75

BRINK

Air for Life

Technische gegevens

* Zie onze website www.brinkclimatesystems.com voor de volledige technische specificaties volgens Ecodesign.

** PHI = Passive House Institute Certificate

Toesteltype	Flair	
	325	400
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa (m³/h)	Maximaal 325	Maximaal 400
Ecodesign energieklasse*		
• Handmatig		
• Klok		
• Centrale vraagsturing		
• Lokale vraagsturing		
SPI EN-13141-7 (W/m³/h)	0,15	0,17
Temperatuurrendement EN-13141-7 (%)	92,5	92,1
SPI PHI (W/m³/h)**	0,21	0,20
Temperatuurrendement PHI (%)**	91	89
Geluidsvermogen kastuitstraling bij Q _v 70% en 50 Pa (dB)	41	50
Afmeting kanaalaansluiting (mm)	Ø 160	Ø 180
H x B x D (mm)	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560
Gewicht (kg)	37	37
Constant Flow-regeling	✓	✓
Standaard bypass	✓	✓
Ingebouwde voorverwarmer	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor RV-sensor	✓	✓
Aansluitmogelijkheid CO ₂ -sensoren	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor 2-zone vraagsturing	✓	✓
Aansluiting voor de Air Control	✓	✓
Aansluiting voor Brink Connect (Modbus)	✓	✓
Aansluiting voor eBus	✓	✓
Standaard voorzien van Brink Home	✓	✓

Toesteltype	Renovent Excellent			
	180	300	400	450
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa (m³/h)	Maximaal 180	Maximaal 300	Maximaal 400	Maximaal 450
Ecodesign energieklasse*				
• Handmatig				
• Klok				
• Centrale vraagsturing				
• Lokale vraagsturing				
SPI EN-13141-7 (W/m³/h)	0,31	0,21	0,24	0,28
Temperatuurrendement EN-13141-7 (%)	82	86	85	84
SPI PHI (W/m³/h)**		0,26	0,29	
Temperatuurrendement PHI (%)**		84	84	
Geluidsvermogen kastuitstraling bij Q _v 70% en 50 Pa (dB)	42	44	48	51
Afmeting kanaalaansluiting (mm)	Ø 125	Ø 160	Ø 180	Ø 180
H x B x D (mm)	600 x 560 x 302	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564	765 x 677 x 564
Gewicht (kg)	25	38	38	38
Constant Flow-regeling	✓	✓	✓	✓
Standaard bypass	(bypass-functionaliteit)	✓	✓	✓
Ingebouwde voorverwarmer		✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor RV-sensor	✓	✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid CO ₂ -sensoren (Plus)	✓	✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor 2-zone vraagsturing	✓	✓	✓	✓
Aansluiting voor de Air Control	✓	✓	✓	✓
Aansluiting voor Modbus met Brink Connect	✓	✓	✓	✓
Aansluiting voor eBus	✓	✓	✓	✓
Geschikt voor Brink Home	✓	✓	✓	✓

BRINK

Air for Life

Technische gegevens

* Zie onze website www.brinkclimatesystems.com voor de volledige technische specificaties volgens Ecodesign.

** PHI = Passive House Institute Certificate

Toesteltype	Renovent Sky			Air 70
	150	200	300	
Ventilatiecapaciteit bij 150 Pa (m ³ /h)	Maximaal 150	Maximaal 200	Maximaal 300	Maximaal 70
Ecodesign energieklasse*	-	-	-	A
• Handmatig	A	A	A	-
• Klok	A	A	A	-
• Centrale vraagsturing	A+	A	A	-
• Lokale vraagsturing	A+	A	A+	A
SPI EN-13141-7 (W/m ³ /h)	0,27	0,26	0,24	0,2 (EN-13141-8)
Temperatuurrendement EN-13141-7 (%)	89	83	84	80 (40 m ³ /h)
SPI PHI (W/m ³ /h)**	0,35	0,35	0,31	
Temperatuurrendement PHI (%)**	84	84	85	
Geluidsvermogen kastuitstraling bij Q _v 70% en 50 Pa (dB)	38	49	44	40
Afmeting kanaalaansluiting (mm)	Ø 125	Ø 160	Ø 150 en 160	
H x B x D (mm)	198 x 660 x 1000	198 x 660 x 1000	310 x 644 x 1185	398 x 398 x 665
Gewicht (kg)	24,5	24,5	37	12
Constant Flow-regeling	✓	✓	✓	
Standaard bypass	✓	✓	✓	✓
Ingebouwde voorverwarmer	✓	✓		✓
Aansluitmogelijkheid voor RV-sensor	✓	✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid CO ₂ -sensoren (Plus)	✓	✓	✓	✓
Aansluitmogelijkheid voor 2-zone vraagsturing	✓	✓	✓	
Aansluiting voor de Air Control	Air Control standaard meegeleverd	Air Control standaard meegeleverd	Air Control standaard meegeleverd	
Aansluiting voor Modbus met Brink Connect	✓	✓	✓	✓
Aansluiting voor eBus	✓	✓	✓	✓
Geschikt voor Brink Home	✓	✓	✓	✓

BRINK

Air for Life

Brink ventilatiesystemen



Gezondheid

Afvoer van schadelijke stoffen, toevoer zuurstofrijke lucht



Wellness

Prettig en gezond wonen



Comfort

Verse lucht zonder tocht of kou



Gemak

Zonder inspanning vertrouwen op gezonde lucht



Duurzaamheid

Besparing op energiekosten en reductie CO₂-uitstoot