



BRINK

Gezond, comfortabel
en energiezuinig verwarmen

Air for Life



Allure B-10, B-16, B-25 en B-40

Direct de temperatuur die u wilt

Direct gestookte luchtverwarmer

De Allure is een gasgestookte luchtverwarmer die beschikbaar is in verschillende uitvoeringen met verwarmingscapaciteiten variërend van 10 tot 40 kW. Het toestel is leverbaar in twee varianten: bovenuitblazend (Upflow) en onderuitblazend (Downflow). De Allure Upflow blaast de warme lucht uit aan de bovenzijde van het toestel. De Allure Downflow blaast uit aan de onderzijde. De Allure B-10 is alleen leverbaar als Downflow-toestel.

Hoog rendement

De Allure luchtverwarmers kunnen moduleren tussen de 25 en 100% van de maximale toestelcapaciteit. Hierdoor wordt altijd een optimaal vermogen geleverd. Door de gelijkmatige verdeling van de lucht is de woning snel op temperatuur, terwijl het hoge rendement van de Allure-luchtverwarmer de stookkosten laag houdt. Daarnaast is de Allure voorzien van energiezuinige gelijkstroomventilatoren om zowel een stille als een energie-efficiënte oplossing te bieden.

Eén systeem dat alles kan

De Allure-luchtverwarmer is één systeem dat alles kan: verwarmen, koelen en ventileren. Er komen geen radiatoren of convectoren aan te pas, zodat u alle ontwerp- en inrichtingsvrijheid behoudt. Voor de Allure is een compleet programma accessoires beschikbaar zoals (top)koeling, warmtepomp, balansventilatie met warmteterugwinning (WTW) (zie verderop in deze folder).

Buitenluchttoestel

Als de Allure 50% van de lucht rechtstreeks van buiten haalt, moet er voor een buitenluchttoestel worden gekozen. De sifon wordt buiten het toestel geplaatst en het buitenluchtkanaal is dan aangesloten op het retourkanaal. Zowel de ruimtetemperatuur als de ventilatielucht worden op een vooraf ingestelde minimumtemperatuur gehouden. Ook kan er automatisch een koppeling gemaakt worden met het afzuigstelsel.

Overal een behaaglijke temperatuur

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Korte opwarmtijd waardoor energiezuinig

Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid

Hoog rendement luchtverwarming onder alle omstandigheden

Te combineren met balansventilatie met WTW en warmtepomp

Uit te breiden met topkoeling (m.u.v. de Allure B-10)

BRINK

Air for Life



Elan 10, 16 en 25

Voor een gelijkmatige,
comfortabele temperatuur

Indirect gestookte luchtverwarmer

De Elan is een indirect gestookte luchtverwarmer die wordt toegepast als warm water de energiedrager is (Brink cv-ketel, stadsverwarming of warmtepomp). Het toestel is beschikbaar in verschillende uitvoeringen met verwarmingscapaciteiten variërend van 10 tot 25 kW. Door toepassing van twee of meer Elan-luchtverwarmers kan de temperatuur in twee of meer zones onafhankelijk van elkaar worden geregeld. Met de drie basisuitvoeringen kunnen eenvoudig duo- of multi-toestellen worden samengesteld. Ook zijn de toestellen in een handomdraai van bovenuitblazend (Upflow) naar onderuitblazend (Downflow) te veranderen. Hetzelfde geldt voor het wijzigen van de retouraansluiting. Deze kan zowel links als rechts, maar afhankelijk van de uitvoering ook onder of boven worden gemonteerd.

Energiezuinig

De Elan is voorzien van een energiezuinige gelijkstroomventilator. Op deze manier biedt het toestel zowel een stille als een energie-efficiënte oplossing.

Renovent Elan

De Elan in Downflow-uitvoering is eenvoudig uit te breiden met een Renovent Elan. De Renovent Elan wordt dan bovenop de Elan geplaatst. Op deze manier is het systeem voor verwarmen gecombineerd met gebalanceerde ventilatie met warmteterugwinning (WTW). In voorkomende gevallen kunnen de Renovent Excellent en Renovent Sky-toestellen luchttechnisch worden gecombineerd met de Elan.

Eén systeem dat alles kan

Luchtverwarming is één systeem dat alles kan: verwarmen, koelen, ventileren en warm tapwater genereren (indien gekoppeld aan de Brink HRE cv-ketel). Voor de Elan is een compleet programma accessoires beschikbaar zoals (top)koeling, warmtepomp-chiller, balansventilatie met WTW (zie verderop in deze folder).

Flexibel door modulaire opbouw

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Korte opwarmtijd waardoor energiezuinig

Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid

Uit te breiden met topkoeling DX (m.u.v. de Elan 10)

Uit te breiden met koeling middels warmtepomp-chiller

Te combineren met balansventilatie met WTW, cv-ketel, stadsverwarming en warmtepomp

Makkelijk te combineren met warm tapwatervoorzieningen

BRINK

Air for Life

Topkoeling Allure

Modern en comfortabel koelen



Comfortabel koelen

Met topkoeling heeft u 's zomers heerlijk gekoelde lucht in uw woning. Er wordt warmte onttrokken aan de lucht in huis en die warmte wordt naar buiten afgevoerd. Tijdens warme zomerdagen blijft uw woning op deze manier gekoeld. Nog een voordeel daarbij is dat het systeem ervoor zorgt dat de luchtvochtigheid binnen aangenaam blijft.

Eenvoudig te combineren

De luchtverwarmers Allure B-16, B-25 en B-40 zijn snel en eenvoudig uit te breiden met topkoeling. Hiervoor is een complete set leverbaar bestaande uit een warmtepomp, koelblok en een montageset. Het voordeel van deze combinatie is dat de regeling van de koelinstallatie bij de Allure al volledig is geïntegreerd. Met één druk op de knop bent u dus van alle gemakken voorzien.

Energiezuinig verwarmen

Naast koelen is het mogelijk om ook te verwarmen met de Allure met warmtepomp. Met deze combinatie wordt er steeds op een intelligente manier gekozen voor de meest efficiënte manier van verwarmen. Bij kouder weer kiest de regeling automatisch voor verwarmen via de warmtepomp of verwarmen met de Allure luchtverwarmer. Hierdoor wordt uw woning gedurende het hele jaar zo voordelig mogelijk verwarmd.

Het systeem in werking

De speciaal ontworpen set wordt eenvoudig aangesloten op de luchtverwarmer. Het koelblok wordt op de luchtverwarmer geplaatst, terwijl de warmtepomp buiten wordt opgesteld. Twee leidingen verbinden de binnen- en buitenunit met elkaar. Met de intelligente Brink klokthermostaat kiest u voor verwarmen of koelen en stelt u de gewenste temperatuur in. De rest gaat vanzelf.

Milieuvriendelijk en minder geluid

De warmtepomp zorgt onder alle omstandigheden voor de juiste hoeveelheid koeling of warmte. Als de omstandigheden het toelaten, wordt het vermogen teruggebracht. Hiermee vermindert niet alleen het geluidsniveau, maar bespaart u ook energie.

De voordelen op een rij

In alle vertrekken verkoeling naar uw wens

Alles in één regeling

Eenvoudige bediening

Geluidsarm en geen tocht

Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid

Verlaagde energielasten

Hoog comfortniveau tegen lage kosten

BRINK

Air for Life



Elan met koelblok en warmtepomp

Topkoeling Elan

Modern en comfortabel koelen

Topkoeling

Door de combinatie van luchtverwarming met topkoeling wordt tijdens warme zomerdagen gekoelde lucht in de woning gebracht. Doordat u de binnentemperatuur enkele graden kunt verlagen, ontstaat er een behaaglijk klimaat in uw woning. Het systeem brengt tevens de relatieve vochtigheid op een aangenaam niveau.

Eenvoudig te combineren

De Elan luchtverwarmers zijn snel en eenvoudig uit te breiden met topkoeling. Dit kan met een warmtepomp-chiller of met een condenseringunit. In beide gevallen is de regeling van de topkoeling geïntegreerd in de Elan. U regelt alles zelf met de Brink klokthermostaat.

Warmtepomp-chiller

Bij het toepassen van een warmtepomp-chiller wordt de luchtverwarmer voorzien van een extra koudwaterblok die afhankelijk van een Up- of Downflow-uitvoering op of onder de luchtverwarmer wordt geplaatst. Het koudwaterblok wordt middels geïsoleerde waterleidingen aangesloten op een buiten op te stellen warmtepomp-chiller. Bijkomend voordeel is dat met deze installatie de woning tijdens een gedeelte van het stookseizoen ook kan worden verwarmd. De warmtepomp-chiller levert hierdoor met een betrekkelijk kleine capaciteit een flinke bijdrage aan een vermindering van het energieverbruik en de CO₂-emissie. De Climate Master-regeling bepaalt wat de beste manier van verwarmen is bij de actuele buitentemperatuur.

Warmtepomp direct expansie (DX)

De Elan 16 en 25 kunnen ook worden voorzien van een DX-koelsysteem. De luchtverwarmers worden dan voorzien van een DX-koelblok die, afhankelijk van Up- of Downflow-uitvoering, op of onder de luchtverwarmer wordt geplaatst. Door plaatsing van het koelblok is de systeemweerstand bij het nominaal luchtdebiet circa 50 Pa hoger. De buiten op te stellen condenseringunit en het koelblok zijn onderling verbonden door een zuig- en vloeistofleiding en een elektrische regeling.

Houd ook 's zomers het hoofd koel

De voordelen op een rij

In alle vertrekken verkoeling naar uw wens

Alles in één regeling

Eenvoudige bediening

Geluidsarm en geen tocht

Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid

Met de warmtepomp-chiller worden de energielasten verder verlaagd

BRINK

Air for Life



Balansventilatie met WTW

Altijd verse lucht in huis

Stil en energiezuinig ventileren

Centrale ventilatie

Luchtverwarming is uit te breiden met balansventilatie met warmteterugwinning (WTW). De geschikte toestellen hiervoor zijn de Renovent Excellent en Renovent Sky. De systemen zijn ontworpen voor woningen en appartementen in alle soorten en maten.

Renovent Excellent

De Renovent Excellent is beschikbaar in verschillende uitvoeringen met een ventilatiecapaciteit van 180, 300 en 400 m³/h. Bij de standaardmodellen zijn RV-sensoren een optie en biedt de Plus-uitvoering de mogelijkheid voor vraaggestuurd ventileren middels CO₂-sensoren (eBus), RV-sensoren of andere regelaars van derden, en de mogelijkheid een naverwarmer toe te voegen.

Renovent Sky

De Renovent Sky is een balansventilatietoestel dat beschikbaar is in een ventilatiecapaciteit van 150 en 300 m³/h. Naast de complete standaarduitvoering is er een Plus-uitvoering leverbaar. Deze heeft extra aansluitmogelijkheden voor CO₂-sensoren (eBus) en een naverwarmer. Daarnaast is de Plus-uitvoering voorzien van een potentiaalvrije ingang en een 0-10 V-ingang.

Renovent Elan

De luchtverwarmer Elan in Downflow-uitvoering is eenvoudig uit te breiden met een Renovent Elan. De Renovent Elan wordt in dat geval bovenop de Elan geplaatst.

Stil

Door toepassing van langzaam draaiende ventilatoren met achterovergebogen schoepen en de metalen behuizing is de Renovent één van de meest stille ventilatietoestellen in de markt.

Flexibele montage

De Renovent Excellent 300/400 is leverbaar in verschillende uitvoeringen (4/0, 2/2 en 3/1), waardoor het toestel geschikt is voor bijna elke installatie. De Renovent Excellent 180 is vanwege de compacte afmetingen zelfs te monteren in een keukenkastje. De Renovent Sky kan zowel tegen de wand als aan het plafond worden gemonteerd. De Renovent Sky is standaard uitgerust met een Air Control bedienmodule met klokregeling.

Compleet programma toebehoren

Voor de Renovent is een compleet programma accessoires beschikbaar zoals bedieningsschakelaars, de Air Control bedienmodule met klokregeling, luchtkwaliteitssensoren (CO₂ en RV), Brink Connect (Modbus), enthalpiewisselaar, geluiddempers en diverse luchtverdeelsystemen.

De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Hoog rendement warmteterugwinning, rekenrendement EPG 95%

Constant Flow-regeling waardoor extra EPG-reductie

Standaard 100%-bypass (bypassfunctionaliteit voor Renovent Excellent 180)

Ecodesign energielabel A of A+ (met vraagsturing)



BRINK

Air for Life



Brink Sun Set

Duurzaam warmwatercomfort

Brink Sun Set

De Brink Sun Set gebruikt de zon om middels zonnecollectoren en een zonneboiler water op te warmen. Zodra u warm water nodig heeft, wordt de zonneboiler als eerste aangesproken, zodat u altijd warm water tapt op een energiezuinige manier. Met boilers van 120, 200 en 300 liter zijn er drie standaardoplossingen. Deze kunnen worden toegepast vanaf eenpersoonshuishoudens tot huishoudens met wel vier tot zes personen waar de eisen hoog zijn. Tapwater, opstelruimte en het aantal personen zijn drie zaken die meespelen in het bepalen van de juiste keuze. Grotere zonneboilers en zonnesystemen voor bijvoorbeeld zwembaden kunnen we op aanvraag leveren. Elke Brink Sun Set is standaard uitgerust met horizontale of verticale zonnecollectoren, zonneboiler, mengventiel, zonnepompgroep, regeling zonnemodule, complete aansluitset en zonnevloeistof. Naast de set is er een ruime keuze aan montagebeugels.

Als voorraadboiler

Door een slimme constructie is het mogelijk de zonneboilers van de Brink Sun Set CV-2-200 en CV-3-300 niet alleen als voorverwarmer voor de cv-ketel te gebruiken, maar ook als voorraadboiler. Hierbij worden er een hoog tapwatercomfort en een hoge energiebesparing gecombineerd.

Energiebesparing

De Brink Sun Set zorgt voor een verlaging van CO₂-uitstoot, een forse bijdrage aan de EPC en het verminderen van uw energierekening. Alle zonneboilersystemen van Brink Climate Systems zijn voorzien van een continu gevuld systeem. Het voordeel van een dergelijk systeem is een goede waarborging voor de werking, ook in de winter. Door toepassing hiervan is er geen extra terugloopvat nodig en ook een zware pomp kan hierdoor vervallen. Dit bespaart elektriciteit! Daarnaast geeft het continu gevuld systeem een ruime installatievrijheid. Dit betekent dat de zonnecollectoren zelfs onder het niveau van de boiler geplaatst kunnen worden.

Gebruik de gratis warmte van de zon

De voordelen op een rij

Oplossing op maat

Energiezuinig warm water

Verlaging CO₂-uitstoot

Forse bijdrage aan de EPC

Afhankelijk van de gekozen oplossing een totaal warmwatersysteem

Ecodesign energielabel tot A+++

BRINK

Air for Life



Brink HRE/HReco cv-ketel

Energiezuinige warmwatervoorziening

Brink HRE/HReco cv-ketel

De Brink HRE/HReco cv-ketel zorgt ervoor dat het warme water altijd wordt naverwarmd. U heeft daarmee altijd meteen water in de gewenste temperatuur, ook als de eventuele boiler even niet genoeg warm water heeft. Als alternatief kan dit ook worden verzorgd door een warmtepomp-chiller of stadsverwarming. Het toestel is leverbaar in diverse uitvoeringen en heeft een energiezuinige warmwatervoorziening. Dit alles met een jaartaprendement tot maar liefst 95,8%. In dit compacte toestel bevindt zich de nieuwe technologie die 'dubbel HR' wordt genoemd. Dankzij deze technologie combineert de Brink HRE/HReco cv-ketel hoog rendement op tapwater met hoog rendement op verwarming.

Als u wilt, gaat alles automatisch

De Brink HRE/HReco cv-ketel is voorzien van een traploos modulerende regeling, die ervoor zorgt dat het vermogen automatisch wordt aangepast aan de warmtebehoefte. Bovendien is de cv-ketel voorzien van een zelflerende ECO-comfortschakelaar die de warmhoudfunctie van de warmwatervoorziening automatisch in- of uitschakelt. Handig als u 's nachts of bij langdurige afwezigheid geen warm water nodig heeft.

In alle opzichten verantwoord

Dankzij de zuinige werking van de Brink HRE/HReco cv-ketel draagt u ook bij aan de zorg voor het milieu. Door het hoge gebruiksrendement voor verwarming en warm water is er een forse positieve invloed op de EPN (EnergiePrestatieNorm).

Onderhoud

De cv-ketel is onderhoudsvriendelijk. Alle onderdelen van het toestel zijn eenvoudig via de voorzijde te bereiken om onderhoud zo eenvoudig mogelijk te maken.

MIT-regeling

De Brink HRE/HReco cv-ketel maakt het mogelijk om in combinatie met luchtverwarming altijd te zorgen voor een comfortabele temperatuur van de toevoerlucht. Ook als er warm water wordt getapt, wordt de binnenkomende lucht op een comfortabele temperatuur gebracht. Tussen de cv-ketel en de Elan luchtverwarmer wordt een zogenaamde MIT-regeling geïnstalleerd. MIT staat voor Minimale Inblaas Temperatuur. Op de thermostaat heeft u de mogelijkheid deze 'comfort'-regeling aan en uit te schakelen.

Royaal warm water in de gewenste temperatuur

De voordelen op een rij

Altijd warm water in de juiste temperatuur

Dubbel HR: tapwater én verwarming

MIT-regeling voor communicatie met luchtverwarmer Elan

Onderhoudsvriendelijk

BRINK

Air for Life

Regelmogelijkheden

Volledig automatisch of handmatig

Maak het uzelf zo makkelijk mogelijk

Brink klokthermostaat (Allure)

De Brink klokthermostaat is een bedienmodule met tijdschakelfunctie waarmee tevens het toestel kan worden ingesteld. De thermostaat heeft uitgebreide programmeerfuncties. Door het grote display en de eenvoudige bediening middels twee draaiknoppen is de Brink klokthermostaat heel gebruiksvriendelijk. De thermostaat is voorzien van eBus.



Brink klokthermostaat

Climate Master (Elan)

De Climate Master zorgt voor de communicatie tussen de verschillende installatiecomponenten. Alles is, zowel technisch als esthetisch, perfect op elkaar afgestemd waardoor de installatie een logisch en verzorgd geheel vormt. In de Climate Master zijn veel regelmogelijkheden standaard aanwezig zodat er niet meer geprogrammeerd hoeft te worden. Zo zijn er standaard twee of vier verwarmingszones compleet onafhankelijk van elkaar aan te sturen. De Climate Master is er in twee uitvoeringen: de Duo (voor 2 zones) en de Multi (voor 4 zones).



Climate Master

MIT-regeling (Elan)

De Brink HRE cv-ketel maakt het mogelijk om in combinatie met luchtverwarming altijd te zorgen voor een comfortabele temperatuur van de toevoerlucht. Ook als er warm water wordt getapt wordt de binnenkomende lucht op een comfortabele temperatuur gebracht. Tussen de cv-ketel en de Elan luchtverwarmer wordt een zogenaamde MIT-regeling geïnstalleerd. MIT staat voor Minimale Inblaas Temperatuur. Op de thermostaat heeft u de mogelijkheid deze 'comfort'-regeling aan en uit te schakelen.



MIT-regeling

Air Control (Renovent)

De bedienmodule met klokregeling geeft meer comfort en een nóg hogere energiebesparing.



Air Control

BRINK

Air for Life

Algemeen

Luchtverwarming

Luchtverwarming is een centrale manier van verwarming die direct de lucht verwarmt. Er gaat daarmee géén tijd verloren aan het eerst opwarmen van radiatoren die vervolgens weer de lucht moeten verwarmen. De innovatieve luchtverwarming van Brink brengt continu verse, gefilterde lucht in de temperatuur van uw keuze naar de verschillende ruimten in uw huis of (kantoor)gebouw. De verdeling van lucht is gelijkmatig: u ervaart overal een aangename temperatuur en overal is gezonde lucht. Fluisterstil, zonder tocht, zonder geurtjes. U installeert luchtverwarming bij voorkeur bij de nieuwbouw van uw woning of gebouw, maar ook een latere toepassing (bijvoorbeeld bij renovatie of aanbouw) is mogelijk. Waar u ook voor kiest: het systeem is vrijwel onzichtbaar geïntegreerd in de woning en biedt u optimale inrichtingsvrijheid.

Continue filtering

De luchtverwarmers zijn voorzien van filters [Elan G3-filters]. Deze filters halen 95% van het stof uit de lucht. Als optie is een hoogwaardig fijnstoffilter (elektronisch filter) beschikbaar, ideaal voor fijnstofbelaste gebieden zoals bij wegen en/of luchthavens. Ook mensen met gevoelige luchtwegen hebben profijt van deze fijnstoffilters.

Met Climate OK heeft u zekerheid

Climate OK is een initiatief van Brink Climate Systems om samen met partners te zorgen voor een gezond, energiezuinig en comfortabel binnenklimaat. De realisatie van een Climate OK-binnenklimaat begint met het gebruik van producten voor verwarming, ventilatie, koeling en warm water die voldoen aan de hoogste kwaliteitseisen. Het eindresultaat kan echter pas Climate OK zijn én blijven als bedrijven, instellingen, ontwerpers, installateurs en natuurlijk ook de eindgebruikers zich bewust zijn van wat een Climate OK-binnenklimaat inhoudt en wat ze daarvoor moeten doen en laten. Brink Climate Systems vervult hiervoor binnen Climate OK de rol van kennisinstituut, intermediair en aanjager.



Combinatiemogelijkheden

Toesteltype	Allure B-10 Down-flow	Allure B-16 – 40 Upflow	Allure B-16 – 40 Downflow	Elan 10	Elan 16/25
Topkoeling met warmtepomp DX		✓	✓		
Topkoeling met condensingunit					✓
Topkoeling met warmtepomp-chiller				✓	✓
Verwarmen met warmtepomp DX		✓	✓		
Stadsverwarming				✓	✓
Balansventilatie met WTW	✓	✓	✓	✓	✓
Brink HRE /HReco cv-ketel	✓*	✓*	✓*	✓	✓
Brink Sun Set	✓**	✓**	✓**	✓**	✓**
Brink klokthermostaat	standaard	standaard	standaard	✓	✓
Climate Master				✓	✓
MIT-regeling				✓	✓

* De Brink HRE/HReco kan naast de Brink Allure worden geplaatst om zorg te dragen voor het benodigde warm tapwater.

** De Brink Sun Set kan in alle combinaties worden toegepast, mits er een combiketel beschikbaar is als naverwarmer. De Brink Sun Set is niet merkgebonden.

Brink luchtverwarming



Gezondheid

Gelijkmatige, gezonde temperatuur en continue aanvoer van verse lucht



Comfort

Voldoende warm water en in alle vertrekken warmte of verkoeling waar u zich het prettigst bij voelt



Gemak

Met één druk op de knop direct de temperatuur die u wilt



Duurzaamheid

Hoog rendement, besparing op energiekosten en lage CO₂-uitstoot