



**BRINK**

Gezond, comfortabel  
en energiezuinig verwarmen

*Air for Life*



# Allure B-10 HRD, B-16 HR(D), B-25 HR(D) en B-40 HR(D)

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 HRD 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 uw woning, kantoor of andere ruimte 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).

## Toestel met directe buitenluchtaansluiting

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 de retourzijde. 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 HRD)

**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 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 boventuitblazend (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).

## Eén systeem dat alles kan

Luchtverwarming is één systeem dat alles kan: verwarmen, koelen, ventileren en warm tapwater genereren. 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*



# Elan 4

Eén kanaal voor verwarmen,  
koelen en ventileren

## Verwarmen

De Elan 4 is een indirect gestookte luchtverwarmer die wordt toegepast als water de energiedrager is (Brink cv-ketel, stadsverwarming of warmtepomp). Het toestel is beschikbaar in een linker- en een rechteruitvoering met een verwarmingscapaciteit van nominaal 2,6 kW bij een watertraject 45/35. Door toepassing van twee of meer Elan 4 luchtverwarmers kan de temperatuur in twee of meer zones onafhankelijk van elkaar worden geregeld. De toestellen zijn eenvoudig stapelbaar.

## Koelen

Standaard is de Elan 4 geschikt om te koelen, mits koud water beschikbaar is. De maximale koelcapaciteit is zowel afhankelijk van de heersende binnen- en buitentemperatuur als van de luchtvochtigheid binnen en buiten.

## Energiezuinig

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

## Flair

De Elan 4 is eenvoudig uit te breiden met een Flair WTW-unit. De Flair wordt dan bovenop de Elan 4 geplaatst. Op deze manier is het systeem voor verwarmen gecombineerd met gebalanceerde ventilatie met warmteterugwinning (WTW) en dat alles door één kanaal.

## Optioneel CO<sub>2</sub>-gestuurd

Op de Elan 4 kunnen vier CO<sub>2</sub>-sensoren worden aangesloten waarmee in maximaal vier verschillende verblijfsruimtes de CO<sub>2</sub>-concentratie kan worden gemeten. Komt de meting van een van de sensoren boven een vooraf ingestelde waarde, dan gaat de Elan 4 meer lucht over uw woning verdelen. Wanneer er een WTW-unit is opgenomen in het systeem, dan kan een extra CO<sub>2</sub>-sensor in de retourlucht van de luchtverwarmer worden geplaatst. Komt de meting van deze sensor boven een bepaalde waarde, dan voert de WTW-unit extra lucht toe. Op deze manier is de luchtkwaliteit en daarmee uw welzijn gegarandeerd.

## De voordelen op een rij

Voor een gezonde en comfortabele leef- en werkomgeving

Compact toestel voor verwarmen, koelen en ventileren

Energie-efficiënt

Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid

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

Makkelijk te combineren met warm tapwatervoorzieningen

Dé oplossing voor Nul op de Meter en  
andere goed geïsoleerde woningen

**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 Flair en Renovent Sky. De systemen zijn ontworpen voor woningen en appartementen in alle soorten en maten.

## Flair

De Flair-range bestaat uit 5 toestelvarianten met een maximale ventilatiecapaciteit van respectievelijk 200, 300, 400, 450 en 600 m<sup>3</sup>/h. Het resultaat van een aerodynamisch ontwerp maakt de Flair efficiënter, stiller en veel energiezuiniger dan vergelijkbare producten. De unieke constant flow ventilatoren zorgen samen met de geïntegreerde besturing voor een perfecte balans tussen de in- en uitgaande lucht.

## Renovent Sky

De Renovent Sky is een balansventilatietoestel dat beschikbaar is in een ventilatiecapaciteit van 150, 200 en 300 m<sup>3</sup>/h. Naast de complete standaarduitvoering is er een Plus-uitvoering leverbaar. Deze heeft extra aansluitmogelijkheden voor CO<sub>2</sub>-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

Alle uitvoeringen van de Flair zijn uiterst compact. Vooral de Flair 200 blinkt hierin uit. Dit toestel past uitstekend in appartementen en is een slimme oplossing bij vervanging. De grote variatie aan uitvoeringen biedt veel ontwerpflexibiliteit. De Flair is leverbaar als een linker- en rechteruitvoering met vier bovenaansluitingen (4b). De Flair 300 en 400 zijn er ook met twee boven- en twee onderaansluitingen (2b/2o). Voor nog meer aansluitmogelijkheden kent elk toestel een optionele Plus-print. De Flair 300 en 400 zijn tevens af fabriek als Plus-uitvoering beschikbaar.

## Compleet programma toebehoren

Er is een compleet programma accessoires beschikbaar zoals de Air Control, Brink Home, bedieningsschakelaars, luchtkwaliteitssensoren (CO<sub>2</sub> en RV), Brink Connect (Modbus), montagestoel, enthalpiewisselaar, geluiddempers en diverse luchtverdeelssystemen.

## De voordelen op een rij

Blinkt uit qua prestaties

Compact formaat

Eenvoudig te installeren en servicen

Standaard voorzien van Brink Home (Flair)

Compleet assortiment voor de meest excellente lucht



Flair 200/300/400/450/600

Renovent Elan

**BRINK**

*Air for Life*

# Topkoeling Allure

Modern en comfortabel koelen



Allure met koelblok en warmtepomp

## Comfortabel koelen

Met topkoeling heeft u 's zomers heerlijk gekoelde lucht in uw woning, kantoor of andere ruimte. 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 HR(D), B-25 HR(D) en B-40 HR(D) 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  
met warmtepomptechniek

**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 uw woning, kantoor of andere ruimte gebracht. Doordat u de binnentemperatuur enkele graden kunt verlagen, ontstaat er een behaaglijk klimaat in huis. 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 CO<sub>2</sub>-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*



Brink HRE cv-ketel

# 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 Air Control is een bedienmodule met klokregeling. Deze biedt 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.



Het Longfonds strijdt voor gezonde lucht en gezonde longen. Voor en met iedereen. Brink is bedrijfsvriend van het Longfonds en strijdt mee.

## 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 HRD	Allure B-16 - 40 HR	Allure B-16 - 40 HRD	Elan 4	Elan 10	Elan 16/25
Topkoeling met DX		✓	✓			✓
Topkoeling met waterchiller				✓	✓	✓
Verwarmen met warmtepomp DX		✓				
Verwarmen met warmtepomp waterchiller				✓	✓	✓
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



### Wellness

Prettig en gezond wonen



### 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 CO<sub>2</sub>-uitstoot