



BRINK

KLIMATISEREN MET LUCHT

VERWARMEN, KOELEN,
VENTILEREN

Air for life

ALGEMEEN

KLIMATISEREN MET LUCHT

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 jouw keuze naar de verschillende ruimten in jouw huis of (kantoor) gebouw. De verdeling van lucht is gelijkmatig: je ervaart overal een aangename temperatuur en overal is gezonde lucht. Fluisterstil, zonder tocht, zonder geurtjes. Je installeert luchtverwarming bij voorkeur bij nieuwbouw, maar ook een latere toepassing (bijvoorbeeld bij renovatie of aanbouw) is mogelijk. Het systeem is vrijwel onzichtbaar geïntegreerd in de woning en biedt optimale inrichtingsvrijheid.

CONTINU FILTERING

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



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

MET CLIMATE OK HEB JE 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	Elan 25 3.0
Topkoeling met DX		✓	✓			✓	
Topkoeling met waterchiller				✓	✓	✓	standaard
Verwarmen met warmtepomp DX		✓					
Verwarmen met warmtepomp waterchiller				✓	✓	✓	✓
Stadsverwarming				✓	✓	✓	✓
Balansventilatie met WTW	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HR-ketel				✓	✓	✓	✓
Brink klokthermostaat	standaard	standaard	standaard	✓	✓	✓	✓
Climate Master				✓	✓	✓	✓
Multi zoneregeling				✓*	✓	✓	✓

* Elan 4 per zone

ELAN

ELAN 4, ELAN 10 2.0, ELAN 16 2.0, ELAN 25 2.1 EN ELAN 25 3.0

VOOR EEN GELIJKMATIGE, COMFORTABELE TEMPERATUUR

INDIRECT GESTOOKTE LUCHTVERWARMING

De Elan is een indirect gestookte luchtverwarmer die wordt toegepast als water de energiedrager is. Het toestel is beschikbaar in verschillende uitvoeringen met verwarmingscapaciteiten afhankelijk van de bron, variërend van 4 tot 25 kW bij 70/50 °C en 2,6 tot 13,5 kW bij 50/40 °C. Door toepassing van de Multi- zoneregeling bij de Elan kan de temperatuur in twee of meer (max 6) zones onafhankelijk van elkaar worden geregeld. Uitzondering hierop is de Elan 4 waarbij er voor in elke zone (vaak de woon- en slaapzone) een Elan 4 wordt toegepast. 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.

DUURZAAM VERWARMEN EN KOELEN

Aan de serie Elan-luchtverwarmers is de Elan 25 3.0 toegevoegd die, in tegenstelling tot de al bestaande Elan* 10/16/25, naast verwarmen ook standaard kan koelen. Een Elan-luchtverwarmer wordt toegepast als water de energiedrager is. Steeds vaker wordt daarbij gekozen voor een duurzame warmtepomp die naast warm water voor verwarming en tapwater ook koud water kan produceren om te kunnen koelen. Door de extra koelmogelijkheid van de Elan 25 3.0 worden de specifieke voordelen van het klimatiseren met lucht, zoals een snelle regeling, in de winter én zomer benut. Met deze nieuwste Brink luchtverwarmer wordt een comfortabel thuis gecreëerd met de juiste temperatuur in elk seizoen.

*Bestaande Elan kan ook koelen met extra koelblok.



Elan 25 3.0
Meer informatie en
specificaties [▶](#)



Elan 4

Elan 10

Elan 16 / 25

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Duurzaam, comfortabel en energiezuinig
- Eén systeem voor verwarmen, koelen en ventileren
- Ideaal in combinatie met een warmtepomp, stadsverwarming en andere warmte- en koelbronnen
- Ook toepasbaar als all-electric of hybride oplossing bij vervanging van bestaande luchtverwarmers

BALANSVENTILATIE MET WTW

ALTIJD VERSE LUCHT IN HUIS

CENTRALE VENTILATIE

Luchtverwarming is uit te breiden met balansventilatie met warmteterugwinning (WTW). De geschikte toestellen hiervoor zijn de Flair, Ease 200 en Renovent Elan. De systemen zijn ontworpen voor woningen en appartementen in alle soorten en maten. De balansventilatie maakt gebruik van de (bestaande) toevoerkanalen van de luchtverwarming.

FLAIR-SERIE

De Flair-range bestaat uit 5 toestelvarianten met een maximale ventilatiecapaciteit van respectievelijk 200, 300, 400, 450 en 600 m³/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.

Standaard is de Flair voorzien van een intelligente vorstregeling met voorverwarmer. Voor de Flair 200, 300 en 400 met vier bovenaansluitingen (linker- en rechteruitvoering) is daarnaast een uitvoering met intelligente vorstregeling met sensoren beschikbaar.



Flair 200 / 300 / 400 / 450 / 600
Meer informatie en specificaties 

Ease 200
Meer informatie en
specificaties 



EASE 200

De Ease 200 met een maximale capaciteit van 200 m³/h is een functioneel ventilatietoestel met warmteterugwinning. Het toestel heeft een eenvoudige bediening en is standaard voorzien van een geïntegreerde bypass voor een hoog comfort in de zomer. De Ease 200 is beschikbaar in 4 varianten zodat er altijd een passend toestel is voor elk project: een linker en een rechter uitvoering en beide mogelijk met een enthalpiewisselaar voor nog meer comfort.

STIL EN ENERGIEZUINING VENTILEREN

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.



Renovent Elan

DE VOORDELEN VAN BALANSVENTILATIE MET WTW OP EEN RIJ

- Voor elk type woning
- Eenvoudig te installeren en servicen
- Te verbinden met Brink Home (Flair)
- Compleet programma accessoires beschikbaar
- Ook beschikbaar in uitvoering met geïntegreerde enthalpiewisselaar

WARMTEPOMP OPLOSSINGEN

MODERN EN COMFORTABEL KOELEN

WARMTEPOMP KOELING

Bij het toepassen van een warmtepomp met koeling wordt de luchtverwarmer voorzien van een extra waterblok die afhankelijk van een Up- of Downflow-uitvoering op of onder de luchtverwarmer wordt geplaatst. Bij de Elan 25 3.0 is het waterblok standaard geschikt voor zowel koelen en verwarmen met een warmtepomp. Ook kan DX-koeling worden toegepast. Het koelblok wordt dan gecombineerd met een buiten op te stellen warmtepomp met koeling. Bijkomend voordeel is dat met deze installatie de woning tijdens het stookseizoen ook kan worden verwarmd. De warmtepomp met koeling levert hierdoor met een betrekkelijk kleine capaciteit een flinke bijdrage aan een vermindering van het energieverbruik en de CO₂-emissie. De regeling van de warmtepomp bepaalt wat de beste manier van verwarmen is bij de actuele buitentemperatuur.

TOPKOELING

Door de combinatie van luchtverwarming met warmtepomp kan tijdens warme zomerdagen gekoelde lucht in jouw woning, kantoor of andere ruimte worden gebracht. Doordat je de binnentemperatuur enkele graden kunt verlagen, ontstaat er een behaaglijk klimaat in huis. Het systeem brengt tevens de relatieve vochtigheid op een aangenaam niveau.

WARMTEPOMP DIRECT EXPANSIE (DX)

De Elan 16 2.0 en 25 2.1 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. De buiten op te stellen condensingunit en het koelblok zijn onderling verbonden door een zuig- en vloeistofleiding en een elektrische regeling.

ALL-ELECTRIC OF HYBRIDE

De Elan-systemen voor verwarmen en koelen zijn ook beschikbaar in combinatie met een ATAG hybride of all-electric warmtepomp. Brink levert complete oplossingen voor elk project met de warmtepomp en inclusief alle accessoires.

Dit is de perfecte oplossing voor het verduurzamen van de (bestaande) woning. In minder goed geïsoleerde woningen is hybride verwarmen vaak de beste optie die tot wel 70% minder aardgas verbruikt. De hybride warmtepomp werkt samen met de bestaande of nieuwe HR-ketel die alleen inschakelt op koude dagen en bij een hoge warmtevraag.

Elan 25 3.0 en warmtepomp
Meer informatie en specificaties 



DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- In alle vertrekken verkoeling naar jouw wens
- Alles in één regeling
- Eenvoudige bediening
- Geluidsarm en geen tocht
- Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid
- Met de warmtepomp worden de energielasten verder verlaagd



Vervang de bestaande luchtverwarmer door de:

ALLURE B-10 HRD, B-16 HR(D), B-25 HR(D) EN B-40 HR(D)

DIRECT DE GEWENSTE TEMPERATUUR: GASGESTOOKT OF HYBRIDE

DIRECT GESTOOKTE LUCHTVERWARMING

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 de woning, op 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. Voor de Allure is een compleet programma accessoires beschikbaar zoals (top)koeling, warmtepomp, balansventilatie met warmteterugwinning (WTW).

VOOR EEN GEZONDE EN COMFORTABELE **LEEF- EN WERKOMGEVING**

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Korte opwarmtijd waardoor energiezuinig
- Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid
- Ook in hybride mogelijk in combinatie met warmtepomp
- 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)



Allure

HYBRIDE ALLURE

WARMTEPOMP MET KOELMOGELIJKHEID

ENERGIEZUINIG VERWARMEN

Met de Allure met warmtepomp wordt er op een intelligente manier gekozen voor de meest efficiënte manier van verwarmen. Bij een bepaalde buitentemperatuur kiest de regeling automatisch voor verwarmen via de warmtepomp of verwarmen op gas. Hierdoor wordt de woning gedurende het hele jaar zo voordelig mogelijk verwarmd.

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. Ook alle Allure Upflow toestellen zijn voorzien van de mogelijkheid te verwarmen met deze oplossing.

COMFORTABEL KOELEN

De topkoeling zorgt 's zomers voor heerlijk gekoelde lucht in de woning, op kantoor of andere ruimte. Er wordt warmte onttrokken aan de lucht in huis en die warmte wordt naar buiten afgevoerd. Tijdens warme zomerdagen blijft de woning op deze manier gekoeld. Nog een voordeel daarbij is dat het systeem ervoor zorgt dat de luchtvochtigheid binnen aangenaam lager blijft.

HOOG COMFORTNIVEAU TEGEN LAGE KOSTEN **MET WARMTEPOMPTECHNIEK**

Allure met koelblok
warmtepompcombinatie



DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- In alle vertrekken verkoeling naar wens
- Alles in één regeling
- Eenvoudige bediening
- Geluidsarm en geen tocht
- Optimale ontwerp- en inrichtingsvrijheid
- Verlaagde energielasten

REGELMOGELIJKHEDEN

VOLLEDIG AUTOMATISCH OF HANDMATIG

REGEL DE VERWARMING, VENTILATIE EN EVENTUEEL KOELING AUTOMATISCH PER RUIMTE OF ZONE

Met de Multi zoneregeling voor de Elan-toestellen kan elke zone of verblijfsruimte, zoals woonkamer en slaapkamer, worden voorzien van een kamerthermostaat voor individuele temperatuurregeling en een CO₂-sensor voor automatische ruimteregeeling van de ventilatie.



Multi zoneregeling
Meer informatie en specificaties [▶](#)

VOLLEDIG AUTOMATISCH
OF HANDMATIG ALTIJD
HET GEWENSTE KLIMAAT

DRAADLOZE SCHAKELAARS EN SENSOREN VOOR VENTILATIE

Met de nieuwe draadloze sensoren, in combinatie met een Flair- of Ease-ventilatietoestel met WTW, is het nu mogelijk om volledig automatisch excellente lucht in de woning te krijgen. Terwijl je thuis op de bank zit, bezoek ontvangt, onder de douche staat of buiten huis verblijft wordt automatisch de ventilatiestand afgestemd op de situatie. Zo wordt er nooit te weinig of teveel geventileerd. Dus altijd voldoende verse

lucht én heel energiezuinig. Optioneel is een signaalversterker beschikbaar. Deze versterker is nodig wanneer het signaal in huis een lange afstand moet afleggen, bij zeer goed geïsoleerde woningen of in situaties waar signaalverstorende materialen zijn gebruikt. Toch liever handmatig bedienen? Met de nieuwe draadloze schakelaars kan dat ook. En dat allemaal met stijlvolle schakelaars en sensoren die in elk interieur passen.



Draadloze schakelaars en sensoren
Meer informatie en specificaties [▶](#)

Air for life