

Het hoogste
rendement en comfort
met de Allure



BRINK

Climate Systems

Brink Climate Systems B.V. R.D. Bügelstraat 3 Postbus 24 7950 AA Staphorst
Telefoon (0522) 46 99 44 Fax (0522) 46 94 00 info@brinkclimatesystems.nl www.brinkclimatesystems.nl

610500C

BRINK

Climate Systems
Comfort, all year round

Met luchtverwarming een optimaal comfort

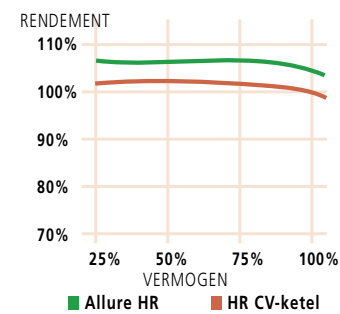
Je ziet het niet, maar merkt het wel. Dat is het comfort van luchtverwarming. Een eenvoudig systeem van luchtkanalen en onopvallende roosters zorgt ervoor dat de lucht naar de ruimten wordt gevoerd. Daarna gaat de lucht weer terug naar de verwarmers. De luchtjes en dampen van keuken, badkamer en toilet worden via de aangebrachte ventilatievoorzieningen naar buiten gebracht.

DE ALLURE

De Allure luchtverwarmer is leverbaar in drie verschillende capaciteiten van 4-40 kW en in zowel boven- als onderuitblazende uitvoeringen. De belangrijkste onderdelen van de Allure zijn de warmtewisselaar en de brander. De warmtewisselaar is gemaakt van bijzonder corrosiebestendig roestvast staal dat bestand is tegen een hoge temperatuur en de voortdurende temperatuurwisselingen. Bovendien is het materiaal ongevoelig voor het condenswater dat vrijkomt tijdens het afkoelen van de rookgassen. De brander is eveneens van roestvast staal en is regelbaar tot 25% van de maximale capaciteit. Om vervuiling van de brander te voorkomen is

deze zo geplaatst dat daarop geen vuil kan komen. Al deze maatregelen geven de Allure een heel lange en probleemloze levensduur.

RENDEMENT ALLURE HR



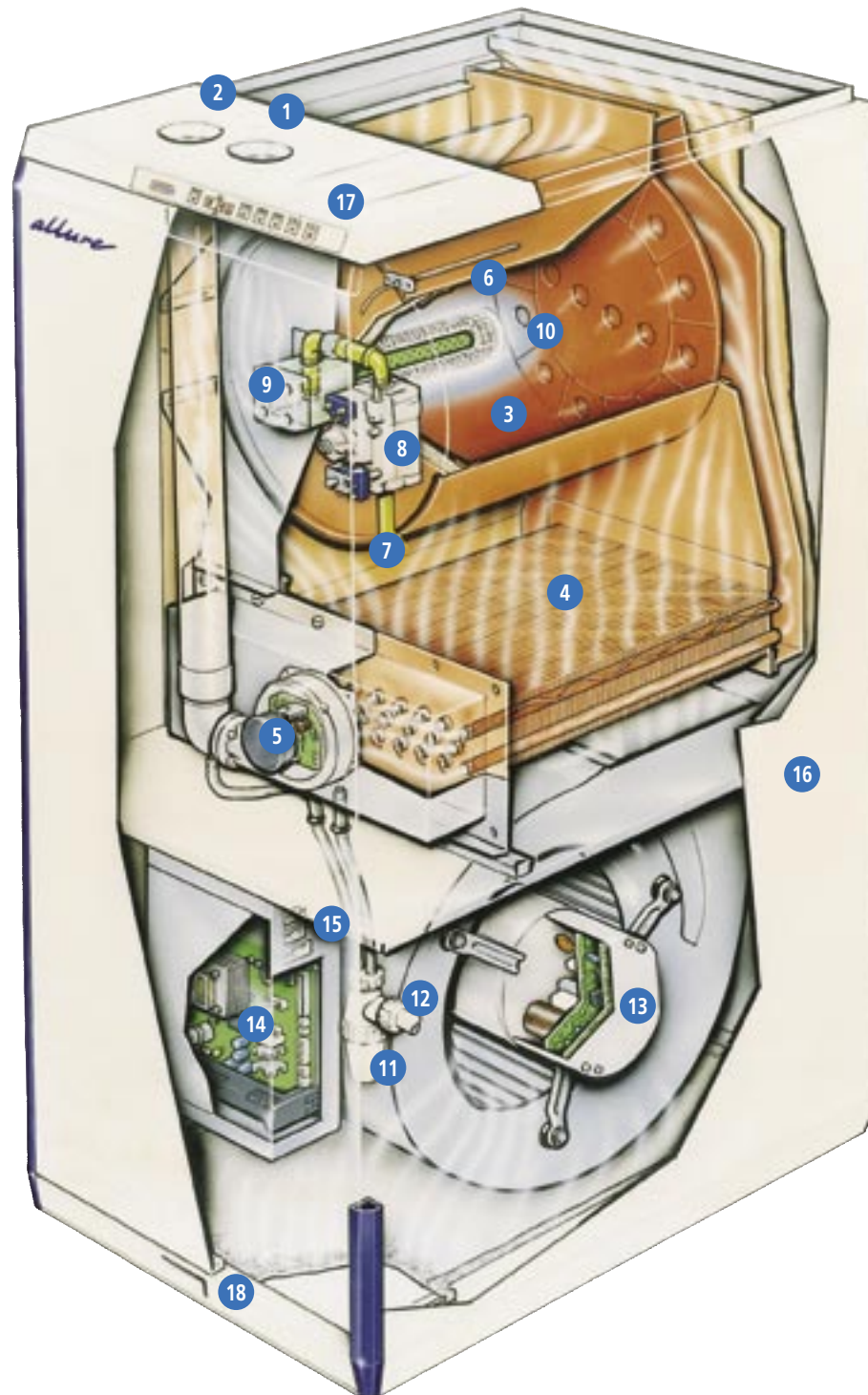
BESPARING STOOKKOSTEN

Met het rendement van de Allure haalt u meer uit elke kubieke meter gas. Reken nu zelf uit hoeveel besparing dit geavanceerde systeem gemiddeld oplevert.	Gasverbruik (m ³ /jaar) van een oude luchtverwarmingsinstallatie (rendement 70% en hoog/laag-ventilator)	Besparing gas + elektra Gasprijs € 0,45 / m ³ Elektra € 0,19 / kWh	Besparing gas + elektra Gasprijs € 0,50 / m ³ Elektra € 0,22 / kWh
Rendement Conventioneel toestel 70% gemiddeld. De genoemde prijzen zijn inclusief extra besparing elektronische ontsteking per 100 m ³ /jaar.	1000	€ 200	€ 224
	1500	€ 259	€ 290
	2000	€ 318	€ 355
	2500	€ 397	€ 444
	3000	€ 456	€ 509
	3500	€ 536	€ 599
	4000	€ 596	€ 665
	4500	€ 655	€ 731
	5000	€ 738	€ 825
	5500	€ 797	€ 890
	6000	€ 856	€ 956

LEGENDA

Afgebeeld is de bovenuitblazende uitvoering

- | | |
|--|---|
| 1. Verbrandingsluchtoevoer | 11. Sifon |
| 2. Rookgasafvoer | 12. Aansluiting condensafvoer |
| 3. Primaire warmtewisselaar | 13. Regelbare systeemventilator |
| 4. Secundaire warmtewisselaar | 14. Besturingscomputer |
| 5. Regelbare rookgasventilator | 15. Aansluitstekers voor voeding 230 V~/50 Hz, ruimtethermostaat en temperatuurvoeler |
| 6. Maximaalbeveiliging | 16. Geëpoxideerd plaatstalen ommanteling |
| 7. Gasaansluiting | 17. Bedieningspaneel met display |
| 8. Beveiligingsafsluiter | 18. Lade met uitneembaar luchtfilter |
| 9. Gas-luchtmengkamer | |
| 10. Brander met elektronische ontsteking | |



HR ONDER ALLE OMSTANDIGHEDEN

Door de langzaam circulerende lucht is de woning snel op temperatuur, terwijl het hoge rendement van de Allure luchtverwarmer de stookkosten laag houdt.

TOPKOELING

De luchtverwarmer kan snel en eenvoudig worden uitgebreid met topkoeling. Op deze manier krijgt u tijdens de warme zomerdagen ook overdag frisse en koude lucht in de woning. Hiervoor is een complete set leverbaar met koelblok, een condensingsunit en een montageset. Bijkomend voordeel is dat in de Allure de regeling van de koelinstallatie reeds volledig is geïntegreerd.

UITBREIDING MET FREE-KOELING

Free-koeling is een uitbreiding van het luchtverwarmingssysteem waarmee gedurende de zomer 's avonds en 's nachts de woning met frisse buitenlucht wordt doorspoeld. In combinatie met een verhoogde ventilatie is het resultaat een behaaglijke woning.



Constante filtering

De standaard filters (vlakfilters) halen 95% en het pollenfilter haalt zelfs 99% van de stofdeeltjes uit de lucht en is uitermate geschikt voor mensen met allergieproblemen. Het pollenfilter past bij de Allure Upflow in dezelfde filterslede als de standaard filters (zie foto).



Regeling

De Allure moduleert het afgegeven vermogen tussen de 25 en 100%. De elektronische klokthermostaat meet het verschil tussen de ingestelde temperatuur en de werkelijke temperatuur. De besturingsunit verwerkt het signaal van de ruimtethermostaat en bepaalt de stand van de traploos geregelde brander. De lucht-hoeveelheid wordt aangepast aan de uitblaas temperatuur van het toestel. Dit alles zorgt voor een zeer gelijkmatige ruimtetemperatuur, waardoor een perfect binnenklimaat wordt gerealiseerd. De ruimtethermostaat dient apart te worden besteld.



Display

De Allure luchtverwarmer is voorzien van een display, waarmee het toestel is in te stellen. Bij een eventuele storing wordt de oorzaak aangegeven op de display of de ruimtethermostaat.

TECHNISCHE GEGEVENS

Toesteltype	B-16 HR(D)	B-25 HR(D)	B-40 HR(D)
Instelbare netto capaciteit [kW]	4 - 16	6 - 25	9,5 - 39,5
Nominale belasting bovenwaarde [kW]	4,08 - 17,20	6,10 - 26,80	9,65 - 42,40
Instelbare luchthoeveelheid [m ³ /h]	300 - 1440	450 - 2240	750 - 3580
H x B x D [mm]	1200 x 400 x 740	1200 x 500 x 740	1200 x 600 x 740
Gewicht [kg]	74	83	92
Gasaansluiting (binnendraad) ["]	1/2	1/2	1/2
Rookgasaansluiting [mm]	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Verbrandingslucht-aansluiting [mm]	Ø 80	Ø 80	Ø 80