

# Met luchtverwarming een gezond, energie-zuinig en comfortabel binnenklimaat

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 woonkamer en slaapkamers wordt gevoerd. Daarna gaat de lucht weer terug naar de verwarmers. De luchtjes uit keuken, badkamer en toilet worden via de aangebrachte ventilatievoorzieningen naar buiten gebracht. Aangename warmte en lage energiekosten zijn bij de Allure vanzelfsprekend.

## DE ALLURE

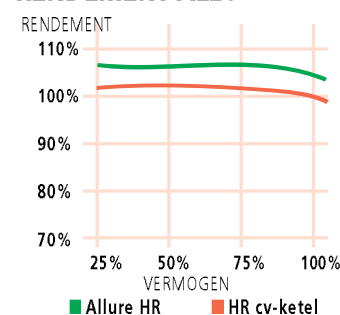
De Allure luchtverwarmer is leverbaar in zeven verschillende uitvoeringen met verwarmingscapaciteiten van 2,5 – 40 kW en in zowel boven- als onderuitblazende uitvoeringen. De Allure B-10 is alleen leverbaar als onderuitblazende uitvoering. De belangrijkste onderdelen van de Allure zijn de warmtewisselaar 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. Voor het aansturen van de branderautomaat is de Brink klokthermostaat

ontwikkeld. Al deze maatregelen geven de Allure een heel lange en probleemloze levensduur.

## BESPARING STOOKKOSTEN

Met het rendement van de Allure haalt u meer uit elke kubieke meter gas. Reken nu zelf uit hoeveel besparing de Allure HR gemiddeld oplevert.

## RENDEMENT ALLURE HR

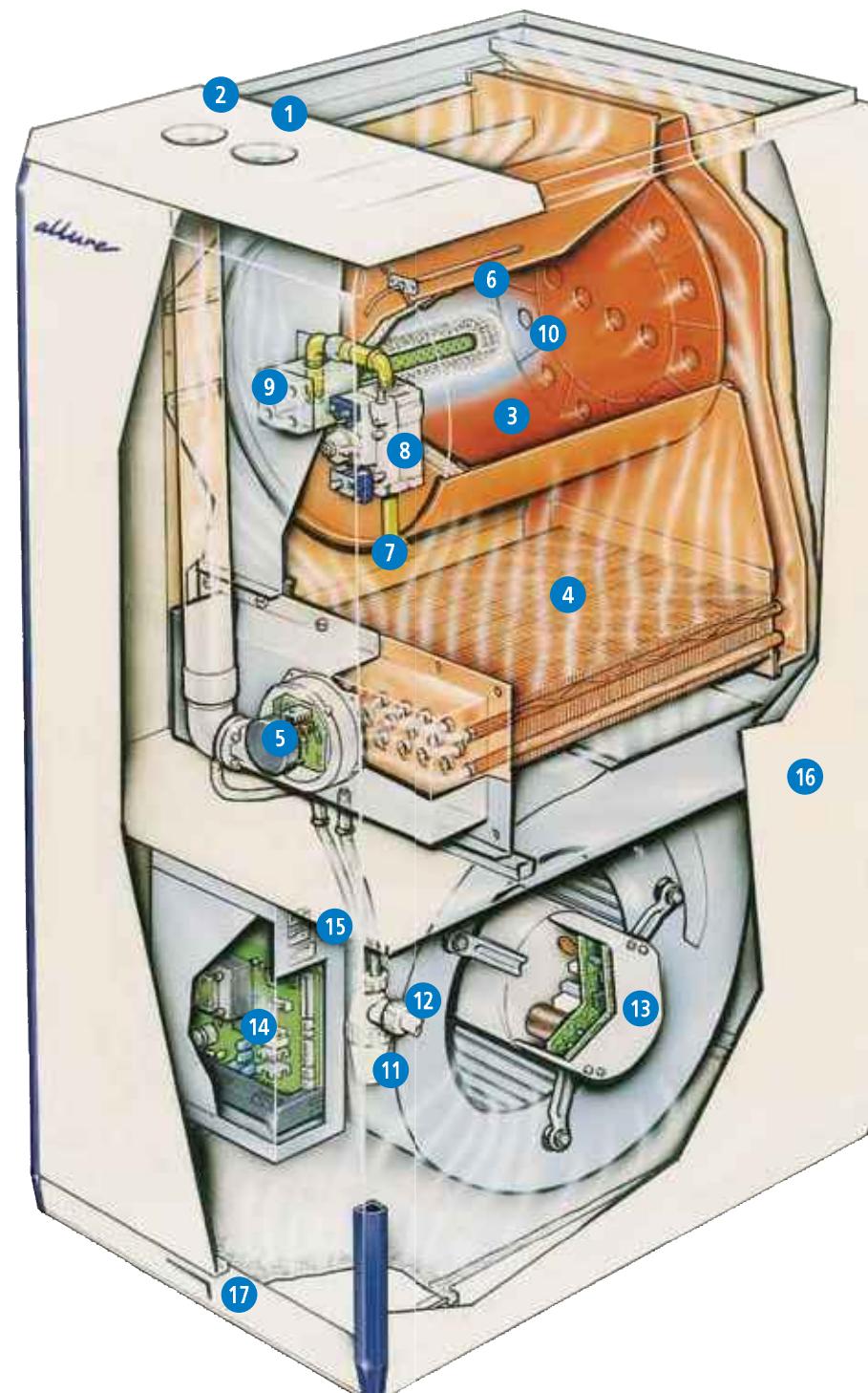


|   | Gasverbruik (m³/jaar) van een oude luchtverwarmingsinstallatie (rendement 70% en hoog/laag-ventilator) | Besparing gas + elektra<br>Gasprijs € 0,50 / m³<br>Elektra € 0,22 / kWh | Besparing gas + elektra<br>Gasprijs € 0,70 / m³<br>Elektra € 0,25 / kWh |
|---|--|---|---|
| Rendement conventioneel toestel 70% gemiddeld. De genoemde prijzen zijn inclusief extra besparing elektronische ontsteking per 100 m³/jaar. | 1000   | € 224   | € 290   |
|   | 1500   | € 290   | € 375   |
|   | 2000   | € 355   | € 460   |
|   | 2500   | € 444   | € 575   |
|   | 3000   | € 509   | € 660   |
|   | 3500   | € 599   | € 775   |
|   | 4000   | € 665   | € 860   |
|   | 4500   | € 731   | € 950   |
|   | 5000   | € 825   | € 1070  |
|   | 5500   | € 890   | € 1155  |
|   | 6000   | € 956   | € 1240  |

## 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. Aansluitstekkers            |
| 6. Maximaalbeveiliging                   | voor voeding 230 V~150 Hz,      |
| 7. Gasaansluiting                        | ruimtethermostaat en            |
| 8. Beveiligingsafsluiter                 | temperatuurvoeler               |
| 9. Gas-luchtmengkamer                    | 16. Geëpoxeerd plaatstalen      |
| 10. Brander met elektronische ontsteking | ommanteling                     |
|  | 17. Lade met uitneembaar        |
|  | luchtfILTER                     |



## 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

Elke uitvoering van de Allure-serie, met uitzondering van de Allure B-10 HRD, is uit te breiden met topkoeling. Op deze manier krijgt u tijdens warme zomerdagen ook overdag frisse en koele lucht in de woning. Hiervoor is een complete set leverbaar met koelblok, condensingunit en een montageset. De koeling kan terugmoduleren tot 25% van de koelcapaciteit. De Allure B-16 HR en Allure B-25 HR zijn met verschillende koelcapaciteiten leverbaar (optioneel).

## VENTILATIEGEMAK, ENERGIE-BESPARING EN EPC-WINST

Indien de Allure in combinatie met een Renovent (gebalanceerde ventilatie met warmteterugwinning) wordt geplaatst, kan door het plaatsen van een CO<sub>2</sub>-sensor in de retourlucht op maat worden geventileerd. Met deze toevoeging wordt bovendien een extra EPC-winst van circa 0,06 behaald. De Renovent Excellent dient hiervoor in Plus-uitvoering te worden besteld en de Renovent HR Medium met optieprint.



### Constante filtering

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



Brink Climate Systems, onderdeel van Centrotec groep, ontwikkelt en produceert klimaatsystemen van hoge kwaliteit. De systemen zijn over de gehele wereld te vinden in woonhuizen, kantoorgebouwen, gezondheidscentra, sporthallen, scholen, werkplaatsen, showrooms en productiehallen.



### Brink klokthermostaat

Voor het aansturen van de branderautomaat is de Brink klokthermostaat ontwikkeld die voorzien is van een E-bus (een toekomstgericht platvorm). De Brink klokthermostaat heeft uitgebreide programmeerfuncties. Door het grote display en de eenvoudige bediening middels twee draaiknoppen is de Brink klokthermostaat heel gebruiksvriendelijk.



### Display

De Allure luchtverwarmer is voorzien van een display waarmee het toestel is in te stellen. Op het display en de Brink klokthermostaat worden de instellingen en/of servicemeldingen afgebeeld.

## TECHNISCHE GEGEVENS

| Toesteltype                          | B-10 HRD         | B-16 HR(D)       | B-16 HR(D)       | B-16 HR(D)       | B-25 HR(D)       | B-25 HR(D)       | B-40 HR(D)       |
|--------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 850                                  | 1350             | 2100             | 3400             | 2100             | 3400             | 3400             |                  |
| Instelbare netto capaciteit [kW]     | 2,5-10,5         | 4-16             | 4-16             | 4-16             | 6-25             | 6-25             | 9,5-39,5         |
| Instelbare lucht-hoeveelheid [m³/h]* | 210-870          | 300-1350         | 450-2100         | 750-3400         | 450-2100         | 750-3400         | 750-3400         |
| Geschikt voor koelcapaciteit [kW]    | n.v.t.           | 7,1              | 10,0             | 12,5             | 10,0             | 12,5             | 12,5             |
| H x B x D [mm]                       | 1200 x 400 x 740 | 1200 x 400 x 740 | 1200 x 500 x 740 | 1200 x 600 x 740 | 1200 x 500 x 740 | 1200 x 600 x 740 | 1200 x 600 x 740 |
| Gewicht [kg]                         | 74               | 74               | 78               | 82               | 83               | 87               | 92               |
| Gasaansluiting [mm]                  | knel 15 mm       | knel 15 mm       | knel 15 mm       | knel 15 mm       | knel 15 mm       | knel 15 mm       | knel 15 mm       |
| Verbrandingslucht-aansluiting [mm]   | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             |
| Rookgasaansluiting [mm]              | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             | Ø 80             |

\* De luchthoeveelheid voor verwarming en de optionele koeling is apart instelbaar.