

# REZNOR®



## TOEPASSINGEN

Verwarming, ventilatie, koeling,  
warmterecuperatie

- >> FABRIEKEN
- >> COMMERCIËLE RUIMTES
- >> MAGAZIJNEN
- >> HALLEN
- >> SPORT & ONTSPANNING
- >> GEBEDSPLAATSEN
- >> RESTAURANTS

# PREEVA luchtbehandelingskast



[www.reznor.eu](http://www.reznor.eu)

# PREEVA serie

LUCHTBEHANDELINGSKASTEN VOOR GASGESTOOKTE VERWARMING, VENTILATIE EN KOELING

## Inleiding

De Reznor PREEVA is een nieuwe generatie luchtbehandelingstoestellen voor gasgestookte luchtverwarming, ventilatie en optioneel ook koeling. Er zijn toestellen voor binnen- en voor buiteninstallatie met vele beschikbare verwarmings- en koelvermogens.

De PREEVA luchtbehandelingskasten hebben warmtewisselaars met thermische rendementen boven de 91%, of condenserende warmtewisselaars met thermisch rendement tot 102% (op onderwaarde).

Reznor heeft gebruik gemaakt van zijn 125 jaar ervaring in gasgestookte verwarming om de PREEVA te ontwikkelen. De PREEVA luchtbehandelingskasten verenigen hoge thermische rendementen, kwaliteitsonderdelen en onderhoudsgemak. Dit komt de levensduur ten goede en reduceert de levenscycluskosten.

De PREEVA biedt hogere thermische rendementen en een lagere uitstoot. Optioneel zijn koeling en bijkomende filtratie beschikbaar. Om de installatietijd te beperken worden de toestellen volledig geassembleerd en bedraad geleverd op een robuust verzinkt basisframe. De toestellen kunnen optioneel in secties geleverd worden voor assemblage ter plaatse, bvb. bij beperkte ruimte.

## Eigenschappen

- Gepatenteerde vierwegs-warmtewisselaar: efficiënt, lange levensduur.
- De SHH en RHH-modellen zijn uitgerust met een gepatenteerde secundaire MacroChannel warmtewisselaar. In combinatie met de primaire warmtewisselaar geeft het geheel een thermisch rendement van 102% bij vollast.
- Warmtewisselaar standaard in titaniumgestabiliseerd gealuminiseerd staal, optioneel in roestvrij staal.
- Betrouwbare enkele brander met vonkontsteking.
- Gepatenteerde zelfrichtende brander. Zorgt voor een goede verbranding en vermijdt vlamcontact met de warmtewisselaar.

## Kwaliteit en certificatie

- CE EN1020
- ISO 9001
- In Nederland komen sommige PREEVA-toestellen in aanmerking voor de Energie-Investeringsaftrek

## Gamma

Modellen voor binneninstallatie (SDH / SHH) en weersbestendige modellen voor buiteninstallatie (RDH / RHH).

Voor dakinstallatie of installatie naast het gebouw.

- 7 niet-condenserende modellen met verwarmingsvermogens van 24 tot 97 kW
- 3 volledig condenserende modellen met verwarmingsvermogens van 54 tot 99 kW
- Optioneel koelvermogen 18-65kW
- Luchtdebiet 1700-14100m<sup>3</sup>/h
- Externe statische druk tot 400 Pa



Heat Recovery, voor warmteterugwinning



SHH gasgestookte, condenserende luchtbehandelingskast

Thermisch  
rendement  
102%



SDH gasgestookte luchtbehandelingskast, standaardrendement

# VENTILATIE EN KOELING

## Luchtverdeling

PREEVA-toestellen zijn ideaal voor kanaal-aansluiting dankzij de keuze uit verschillende ventilatoren en motoren, die een externe statische druk tot 400 Pascal kunnen voorzien (afhankelijk van de opties). Een instelbare riemschijf op de motor vereenvoudigt het aanpassen van de luchtstroom.

De toestellen kunnen ook vrijblazend gebruikt worden met uitblaasroosters, met 30°- of 60°- neerwaartse uitblaasstukken of met inducerende uitblaasplena.

De toestellen zijn ook compatibel met op maat gemaakte luchtverdeelsystemen.

### PVC-kanalen

Tot de mogelijkheden voor luchtverdeling behoren geperforeerde PVC kanalen:

- snelle, kostensparende installatie
- verkrijgbaar in vele kleuren
- homogene luchtverdeling zonder sterke luchtstromen waar dit niet gepast zou zijn
- beperkt geluid



### Plena met uitblaasmonden

Voor grote open ruimtes bestaan er uitblaasmonden. Deze maken gelijkmatige, precieze luchtverdeling en luchtrecirculatie op hoog niveau mogelijk.

De uitblaasmonden kunnen een luchtworp geven van tot 60 m. Door de toegenomen luchtcirculatie zullen er geen bijkomende luchtondersteuningsventilatoren nodig zijn.

De uitblaasmonden kunnen gegroepeerd worden op plena of geplaatst worden op kanalen.

Zelfs met de hoge lichtsnelheid is het geluid zeer beperkt. De nozzles zijn richtbaar tot 60° voor een meer gericht luchtpatroon.



### Optie: PREEVA Hybride

De PREEVA Hybride modellen hebben de omkasting en de ventilator van een model met een grotere warmtewisselaar. Zo hebben ze voor dezelfde verwarmingscapaciteit een hoger luchtdebiet. De voordelen zijn:

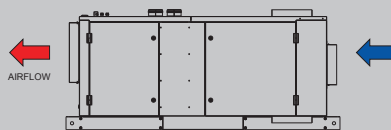
- Minder stratificatie door de grotere worp en verbeterde inductie, alsook door een kleiner temperatuurverschil tussen de toegevoerde lucht en de lucht in de ruimte.
- Vrij uitblazende toestellen kunnen hoger opgehangen worden
- Perfect voor toepassing met PVC-kanalen of distriutieplena met nozzles.



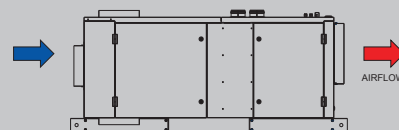
## Toegang voor onderhoud

De motor(en) en elektrische componenten zijn vlot toegankelijk van één zijde.

De toestellen kunnen geleverd worden met de toegang aan de rechterzijde of aan de linkerzijde. Dit moet duidelijk vermeld worden op de bestelling en kan na aanvang van de productie niet meer gewijzigd worden.



Toegang linkerzijde



Toegang rechterzijde

# PREEVA serie

LUCHTBEHANDELINGSKASTEN VOOR GASGESTOOKTE VERWARMING, VENTILATIE EN COÖPERATIE

## SDH en SHH: modellen voor binneninstallatie

### Bekasting en basisframe

De toestellen worden geassembleerd geleverd op een verzinkt basisframe.

Standaard worden toestellen afgewerkt met een witte poederlaklaag (RAL 9010). Andere kleuren zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Alle toegangspanelen hebben uitlichtbare scharnieren, praktisch voor beperkte ruimtes.

Optioneel is er thermische en akoestische isolatie.

### Warmtewisselaar

Gepatenteerde vierwegswarmtewisselaar met hoog rendement en een lange levensduur. Er is een condensafloop voorzien tussen de derde en de vierde bocht zodat er zich geen condensaat kan verzamelen bij werking op verse lucht in de winter.

De SHH heeft achter de primaire warmtewisselaar een secundaire aluminium MacroChannel warmtewisselaar. In deze secundaire warmtewisselaar condenseren de rookgassen, zodat ook de warmte uit de waterdamp in de rookgassen benut wordt. Zo wordt het rendement van de SHH verhoogd tot 102%

### Brander

De betrouwbare enkele brander met vonkontsteking heeft een zelfrichtende werking die vlamcontact voorkomt, en zo ook vroegtijdig falen van de warmtewisselaar.

De branders kunnen met on/off-, tweetraps- en modulerende regeling uitgerust worden. Vlamcontrole zorgt voor een veilige werking.

### Rookgasafvoer

De toestellen zijn uitgerust met een rookgasafvoerventilator gemonteerd bovenop een collectorbox. In de SHH-toestellen is een epoxygelakte aluminium rookgasafvoerventilator gemonteerd.

Er zijn gesloten systemen voor zowel de rookgasafvoer als de verbrandingsluchttoevoer. Zo moet er maar één doorboring van een dak of een muur gemaakt worden, en moet er geen bijkomende ventilatie voorzien worden in de te verwarmen ruimte.

De toestellen zijn ook CE gecertificeerd voor rookgasafvoersystemen met enkele buis, die een aparte ventilator hebben, in een trekende kap. Bij deze systemen wordt de verbrandingslucht van binnen in de ruimte getrokken.



*standaard warmtewisselaar van de SDH en RDH, tevens ook de primaire warmtewisselaar van de SHH en RHH*

### Luchtbehandeling

Ventilator met riemaandrijving, uitgerust met voorwaarts gebogen bladen, aangesloten op één- of driefasige motoren. De driefasige motoren vanaf 0,75 kW hebben energie-efficiëntieklasse IE2. De ventilatorgehele zijn geselecteerd voor hun stille werking en voor het geven van een externe statische druk tot 400 Pa. Met behulp van een riemschijf kan het systeem ter plaatse aangepast worden.

### Mengsectie

Aërodynamische aluminium kleppen met afgesloten uiteinden regelen heel precies de stromen van verse lucht en teruggenomen lucht.

Er zijn voorgemonteerde servomotoren beschikbaar die de kleppen bedienen, bvb. voor toevoer van verse lucht en free cooling.

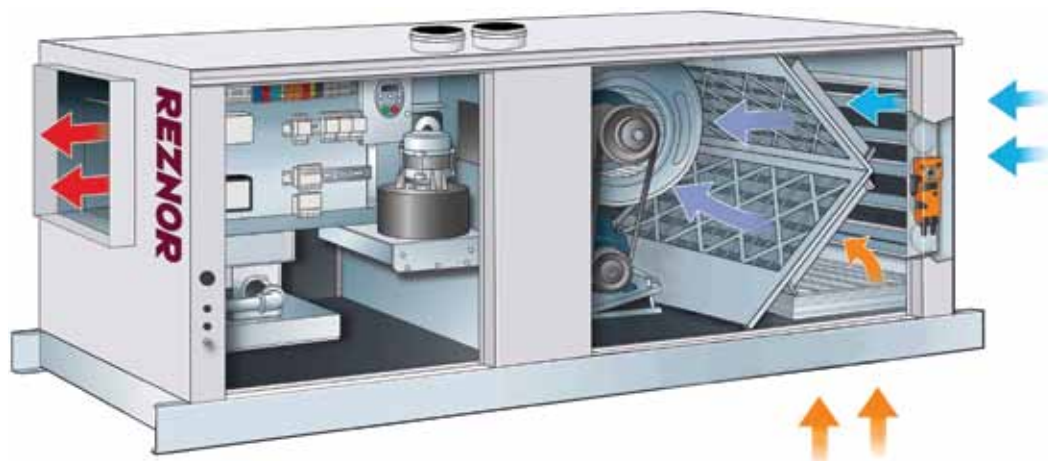
Er is een breed gamma aan filters met optionele drukverschilsensor om vervuiling van de filter te signaleren.

### Optionele koeling en warmtepomp

Voor een split-systeem op maat zijn er verschillende koudwater- en DX-batterijen die compatibel zijn met de PREEVA. Op de DX-batterij kan ook een (buiten geplaatste) warmtepomp aangesloten worden. Vraag naar onze aparte brochure over PREEVA met warmtepomp.

### Sturing

De toestellen zijn volledig voorbedraad. Een externe hoofdschakelaar is verkrijgbaar. De beschermingsklasse van het toestel is IP20. Er is een breed gamma controleapparatuur voor een allesomvattende bediening.





## RDH en RHH: modellen voor buiteninstallatie

### Bekasting en basisframe

De RDH- en RHH-toestellen zijn water- en weersbestendig. Ze worden geassembleerd geleverd op een verzinkt basisframe en zijn voorzien van goten en een ingebouwde rookgasafvoer. Dakopstanden zijn eveneens verkrijgbaar.

De panelen bestaan uit voorgelakte verzinkte staalplaat met isolatie. Ze zijn duurzaam en isoleren zowel thermisch als akoestisch.

Alle toegangspanelen hebben uitlichtbare scharnieren, praktisch voor beperkte ruimtes.

### Warmtewisselaar

Gepatenteerde vierwegswarmtewisselaar met hoog rendement en een lange levensduur. Er is een condensafloop voorzien tussen de derde en de vierde bocht zodat er zich geen condensaat kan verzamelen bij versluchttoevoer in de winter.

De RHH heeft achter de primaire warmtewisselaar een secundaire aluminium MacroChannel warmtewisselaar. In deze secundaire warmtewisselaar condenseren de rookgassen, zodat ook de warmte uit de waterdamp in de rookgassen benut wordt. Zo wordt het rendement van de RHH verhoogd tot 102%

### Brander

De betrouwbare enkele brander met vonkontsteking heeft een zelfrichtende werking die vlamcontact voorkomt, en zo ook vroegtijdig falen van de warmtewisselaar.

De branders kunnen met on/off-, tweetraps- en modulerende regeling uitgerust worden. Vlamcontrole zorgt voor een veilige werking.

### Rookgasafvoer

De toestellen zijn uitgerust met een rookgasafvoerventilator gemonteerd bovenop een collectorbox. In de SHH-toestellen is een epoxygelakte aluminium rookgasafvoerventilator gemonteerd. Een uitlaat bevindt zich aan de zijkant van het toestel.

### Luchtbehandeling

Voor de luchtinlaat is er een luifel met waterafscheider optioneel verkrijgbaar.

Ventilator met riemaandrijving, uitgerust met voorwaarts gebogen bladen, aangesloten op één- of driefasige motoren. De driefasige motoren vanaf 0,75 kW hebben energie-efficiëntieklasse IE2. De ventilatorgehelelen zijn geselecteerd voor hun stille werking en voor het geven van een externe statische druk tot 400 Pa. Met behulp van een riemschijf kan het systeem ter plaatse aangepast worden.

Verskillende kanaalaansluitingen zijn mogelijk. Er bevindt zich een kanaalaansluiting achteraan, maar er is ook een sectie met neerwaartse uitblaas of met uitblaas bovenaan beschikbaar.

### Mengsectie

Aërodynamische aluminium kleppen met afgesloten uiteinden regelen heel precies de stromen van verse lucht en teruggenomen lucht.

Er zijn voorgemonteerde servomotoren beschikbaar die de kleppen bedienen, bvb. voor toevoer van verse lucht en free cooling

Er is een breed gamma aan filters met optionele drukverschilsensor om vervuiling van de filter te signaleren.

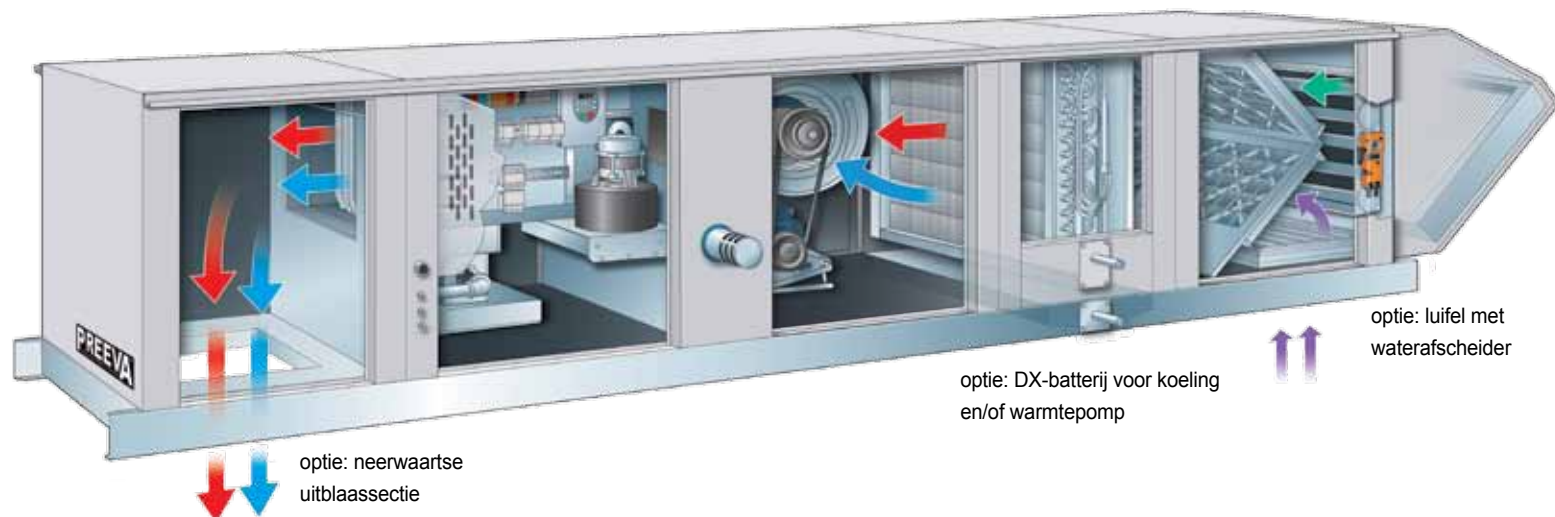
### Optionele koeling en warmtepomp

Voor een split-systeem op maat zijn er verschillende koudwater- en DX-batterijen die compatibel zijn met de PREEVA.

Op de DX-batterij kan ook een warmtepomp aangesloten worden. Deze kan op een afstand van de PREEVA geïnstalleerd worden, of samen met de PREEVA op eenzelfde basisframe, met volledige voorbedrading, alle aansluitingen, voorgevuld met koelmiddel en met voorgeprogrammeerde sturing. Vraag naar onze aparte brochure over PREEVA met warmtepomp.

### Sturing

De toestellen zijn volledig voorbedraad. Een externe hoofdschakelaar is verkrijgbaar. De beschermingsklasse van het toestel is IPX4D. Er is breed gamma controleapparatuur voor een allesomvattende bediening.



# PREEVA Heat Recovery

LUCHTBEHANDELINGSKASTEN MET WARMTETERUGWINNING

## Inleiding

Een Eurovent-gecertificeerde module voor warmteterugwinning is optioneel verkrijgbaar voor de PREEVA.

Deze voorgeïsoleerde module bevat een kruisstroomwarmtewisselaar met geïntegreerde by-pass (voor de zomer) en een terugnameventilator.

Er zijn filters van verschillende gradaties voor de verse lucht en de teruggenomen lucht.

## Werking

De verse lucht, aangezogen door de PREEVA, wordt voorverwarmd door de kruisstroomwarmtewisselaar. Op deze manier is er minder energie nodig om de toegevoerde lucht op temperatuur te brengen.

Het rendement van de warmtewisselaar ligt tussen 52% en 68% naargelang de toepassing.

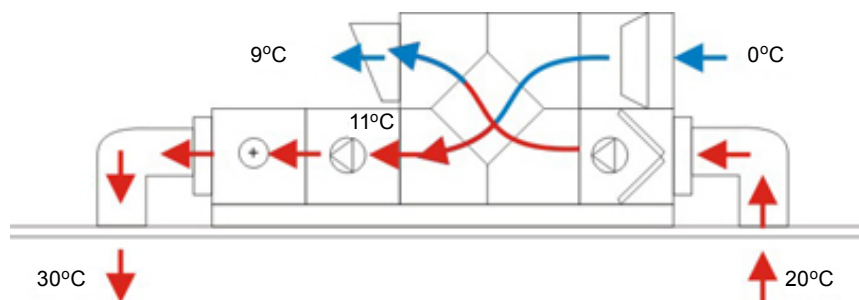
## Modellen

### RDH en RHH -

- **HRS:**  
buiteninstallatie, met standaardrendement voor recuperatie
- **HRH:**  
buiteninstallatie, met hoogrendement recuperatie

### SDH en SHH -

- **HRS:**  
binneninstallatie, met standaardrendement voor recuperatie
- **HRH:**  
binneninstallatie, met hoogrendement recuperatie



## Rookgasafvoer en verbrandingsluchttoevoer

Voor binnen geplaatste PREEVA luchtbehandelingskasten zijn er systemen die zowel de rookgasafvoer als de verbrandingsluchttoevoer verzorgen. Zo is er slechts één doorboring nodig. Er kan gekozen worden voor muur- of voor dakdoorvoeren.

Buizen voor de rookgasafvoer en de verbrandingsluchttoevoer kunnen bijgevoegd worden tot aan een maximale totale lengte van 9 meter. (7,5 meter voor de verbrandingsluchttoevoer van model 100)

De toegestane lengte neemt met 1,5 meter af voor elke bocht van 90°.

Een drukschakelaar schakelt het toestel uit in geval van onvoldoende verbrandingslucht, een geblokkeerde rookgasafvoer of een niet-werkende rookgasventilator.

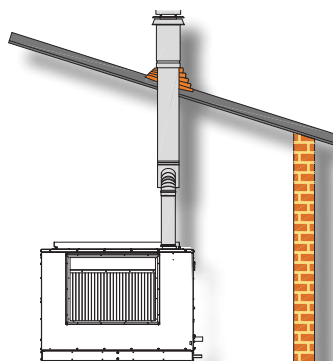
Om aan de CE-normen te voldoen, moeten voor de rookgasafvoer en de verbrandingsluchttoevoer de systemen van de fabrikant gebruikt worden.

De toestellen zijn echter ook gecertificeerd voor rookgasafvoersystemen met enkele buis en trekkende kap. In dit geval wordt de verbrandingslucht van binnen in het gebouw getrokken.

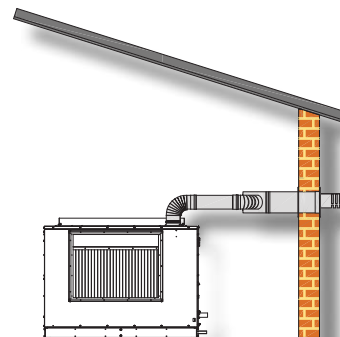
Een specifieke dak- of muurdoorvoer is hierbij nodig. De maximale lengte van de rookgasafvoerbuiss bedraagt dan 14 meter (12 meter voor model 100).

Hier getoond zijn types C32, C12 en C52. Andere mogelijke types\* zijn B22, C42 en C82.

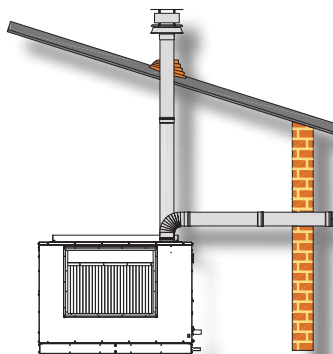
\*C62 niet toegelaten in België.



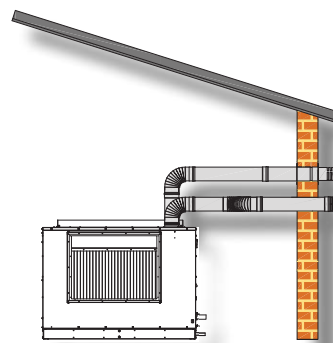
Dakdoorvoer (type C32)



Muurdoorvoer (type C12)  
Geen dakdoorvoer of dakplaat nodig

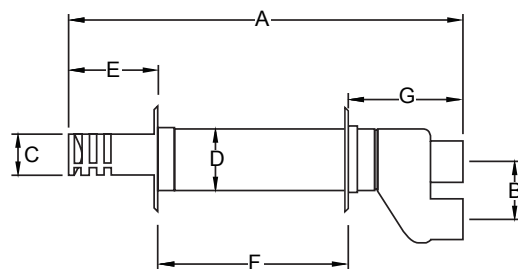
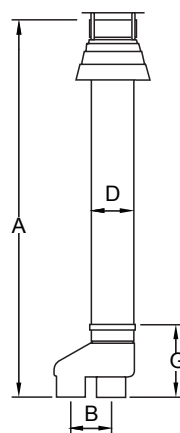


Verbrandingsluchttoevoer door de muur,  
rookgasafvoer door het dak (C52)



Gescheiden toevoer verbrandingslucht  
en afvoer rookgassen (type C12) met  
muurdoorvoer. Voor toepassingen met een  
muurdikte die meer bedraagt dan de toege-  
stane lengte uit de tabel

De plaatsing van de toestellen en configuraties van de rookgas-systemen zijn indicatief. Voor meer details zoals vrije afstanden, gelieve de installatie-instructies te raadplegen.



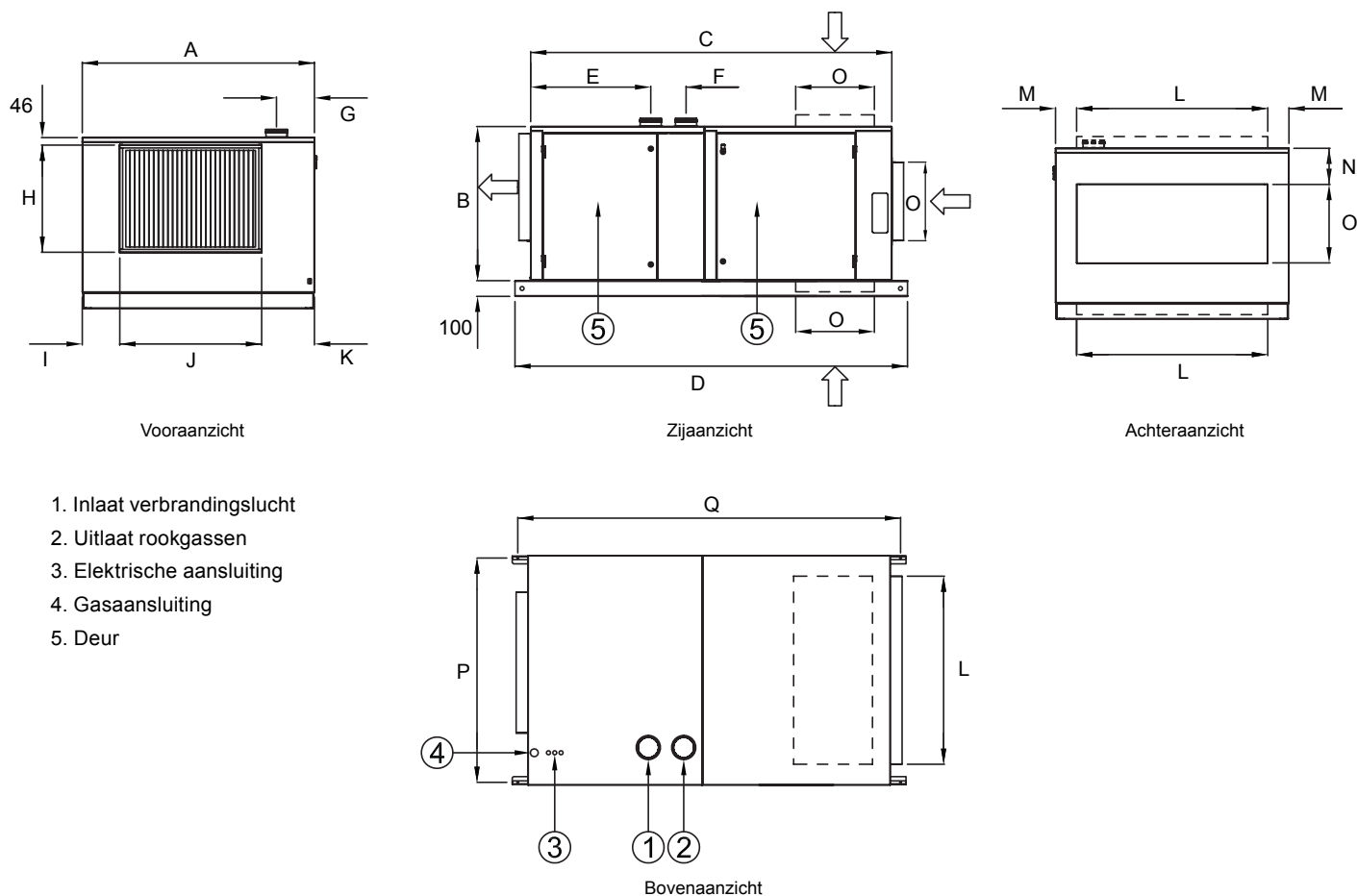
### AFMETINGEN CONCENTRISCHE ROOKGASAFVOER / VERBRANDINGSLUCHTTOEVOER (mm)

| Model                 | Verticale concentrische doorvoer |        | Horizontale concentrische doorvoer |        |
|-----------------------|----------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
|                       | Ø100mm                           | Ø130mm | Ø100mm                             | Ø130mm |
| A                     | 1361                             | 1973   | 775                                | 940    |
| B                     | 140                              | 225    | 140                                | 225    |
| C                     | n/a                              | n/a    | 100                                | 130    |
| D                     | 150                              | 200    | 150                                | 200    |
| E                     | n/a                              | n/a    | 170                                | 180    |
| F (maximum muurdikte) | n/a                              | n/a    | 370                                | 370    |
| G                     | 253                              | 355    | 225                                | 355    |

# PREEVA SDH - RDH

LUCHTBEHANDELINGSKASTEN VOOR GASGESTOOKTE VERWARMING, VERKOELING EN VERBODEN

## SDH model voor binneninstallatie



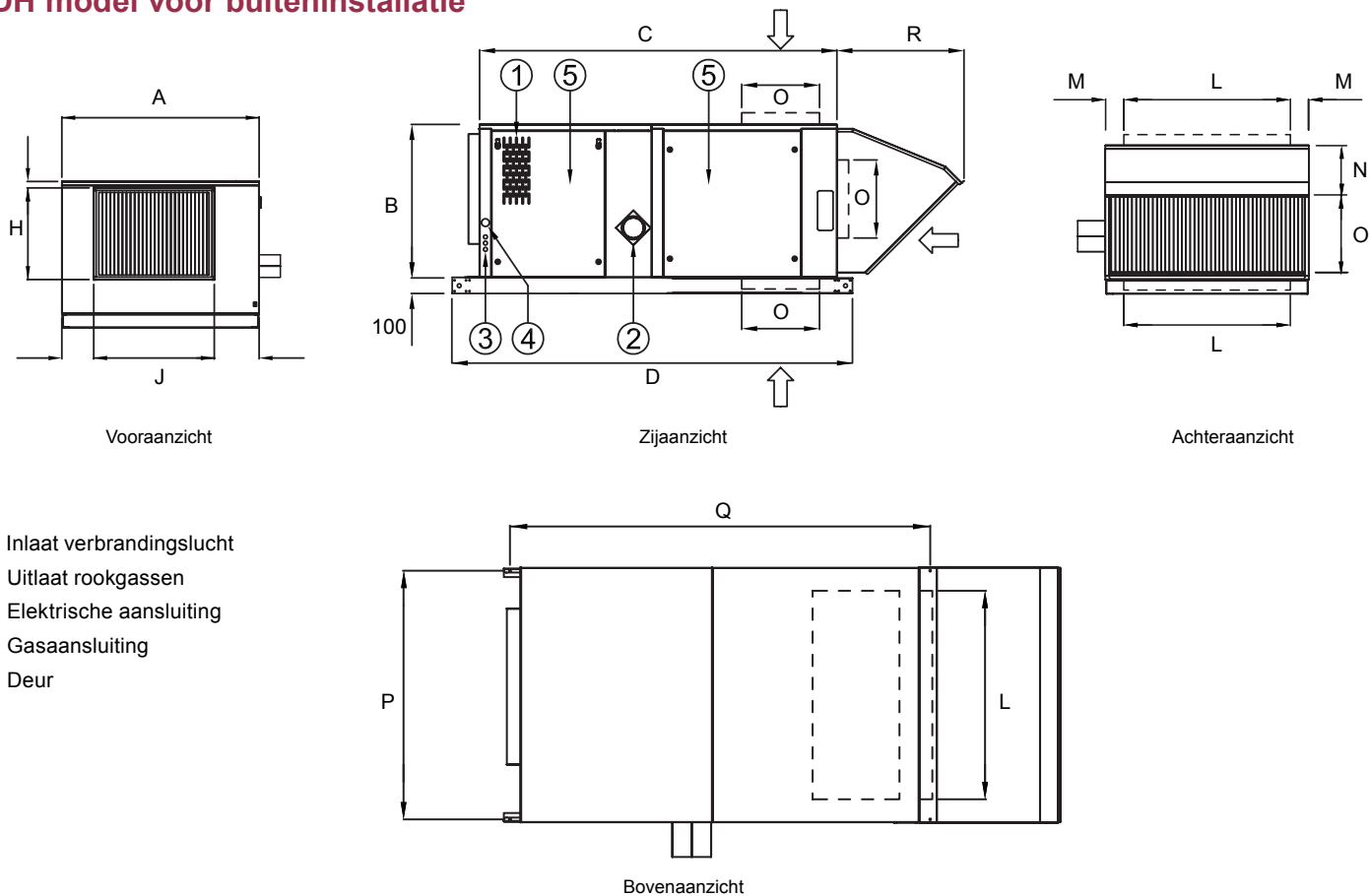
1. Inlaat verbrandingslucht
2. Uitlaat rookgassen
3. Elektrische aansluiting
4. Gasaansluiting
5. Deur

| AFMETINGEN                         |    |       |       |       |       |       |       |        |
|------------------------------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Model                              |    | SDH25 | SDH30 | SDH35 | SDH43 | SDH55 | SDH73 | SDH100 |
| A                                  | mm | 840   | 1094  | 1094  | 840   | 840   | 1268  | 1468   |
| B                                  | mm | 753   | 753   | 753   | 988   | 988   | 988   | 988    |
| C                                  | mm | 1860  | 1860  | 1860  | 2300  | 2300  | 2300  | 2300   |
| D                                  | mm | 2060  | 2060  | 2060  | 2500  | 2500  | 2500  | 2500   |
| E                                  | mm | 574   | 574   | 574   | 842   | 757   | 765   | 765    |
| F                                  | mm | 140   | 140   | 140   | 140   | 225   | 225   | 225    |
| G                                  | mm | 190   | 190   | 190   | 190   | 190   | 240   | 240    |
| H                                  | mm | 451   | 451   | 451   | 686   | 686   | 686   | 686    |
| I                                  | mm | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 234   | 235    |
| J                                  | mm | 583   | 837   | 837   | 583   | 583   | 710   | 901    |
| K                                  | mm | 229   | 229   | 229   | 229   | 229   | 324   | 332    |
| L                                  | mm | 600   | 700   | 700   | 600   | 600   | 1000  | 1200   |
| M                                  | mm | 120   | 197   | 197   | 120   | 120   | 134   | 134    |
| N                                  | mm | 212   | 212   | 212   | 229   | 229   | 229   | 229    |
| O                                  | mm | 300   | 300   | 300   | 500   | 500   | 500   | 500    |
| P                                  | mm | 806   | 1060  | 1060  | 806   | 806   | 1234  | 1434   |
| Q                                  | mm | 1990  | 1990  | 1990  | 2430  | 2430  | 2430  | 2430   |
| Aansluitingen toevoer/afvoer (1,2) | mm | 100   | 100   | 100   | 100   | 130   | 130   | 130    |

De getoonde afmetingen zijn voor SDH-toestellen met mengsectie. Gelieve Reznor te raadplegen voor alternatieve configuraties. De tekening toont een toestel met toegang aan de linkerkant. Toestellen kunnen ook besteld worden met toegang aan de rechterkant. De toegang aan linker- of rechterkant moet vermeld worden op de bestelling aangezien dit vanaf de productie van het toestel niet meer gewijzigd kan worden. Gelieve rekening te houden met een mogelijke afwijking van +/- 3 mm.



## RDH model voor buiteninstallatie



| AFMETINGEN |    |       |       |       |       |       |       |        |
|------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Model      |    | RDH25 | RDH30 | RDH35 | RDH43 | RDH55 | RDH73 | RDH100 |
| A          | mm | 840   | 1094  | 1094  | 840   | 840   | 1268  | 1468   |
| B          | mm | 753   | 753   | 753   | 988   | 988   | 988   | 988    |
| C          | mm | 1860  | 1860  | 1860  | 2300  | 2300  | 2300  | 2300   |
| D          | mm | 2060  | 2060  | 2060  | 2500  | 2500  | 2500  | 2500   |
| H          | mm | 451   | 451   | 451   | 686   | 686   | 686   | 686    |
| I          | mm | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 234   | 235    |
| J          | mm | 583   | 837   | 837   | 583   | 583   | 710   | 901    |
| K          | mm | 229   | 229   | 229   | 229   | 229   | 324   | 332    |
| L          | mm | 600   | 700   | 700   | 600   | 600   | 1000  | 1000   |
| M          | mm | 120   | 197   | 197   | 120   | 1200  | 134   | 134    |
| N          | mm | 212   | 212   | 212   | 229   | 229   | 229   | 229    |
| O          | mm | 300   | 300   | 300   | 500   | 500   | 500   | 500    |
| P          | mm | 806   | 1060  | 1060  | 806   | 806   | 1234  | 1434   |
| Q          | mm | 1990  | 1990  | 1990  | 2430  | 2430  | 2430  | 2430   |
| R          | mm | 649   | 649   | 649   | 816   | 816   | 816   | 816    |

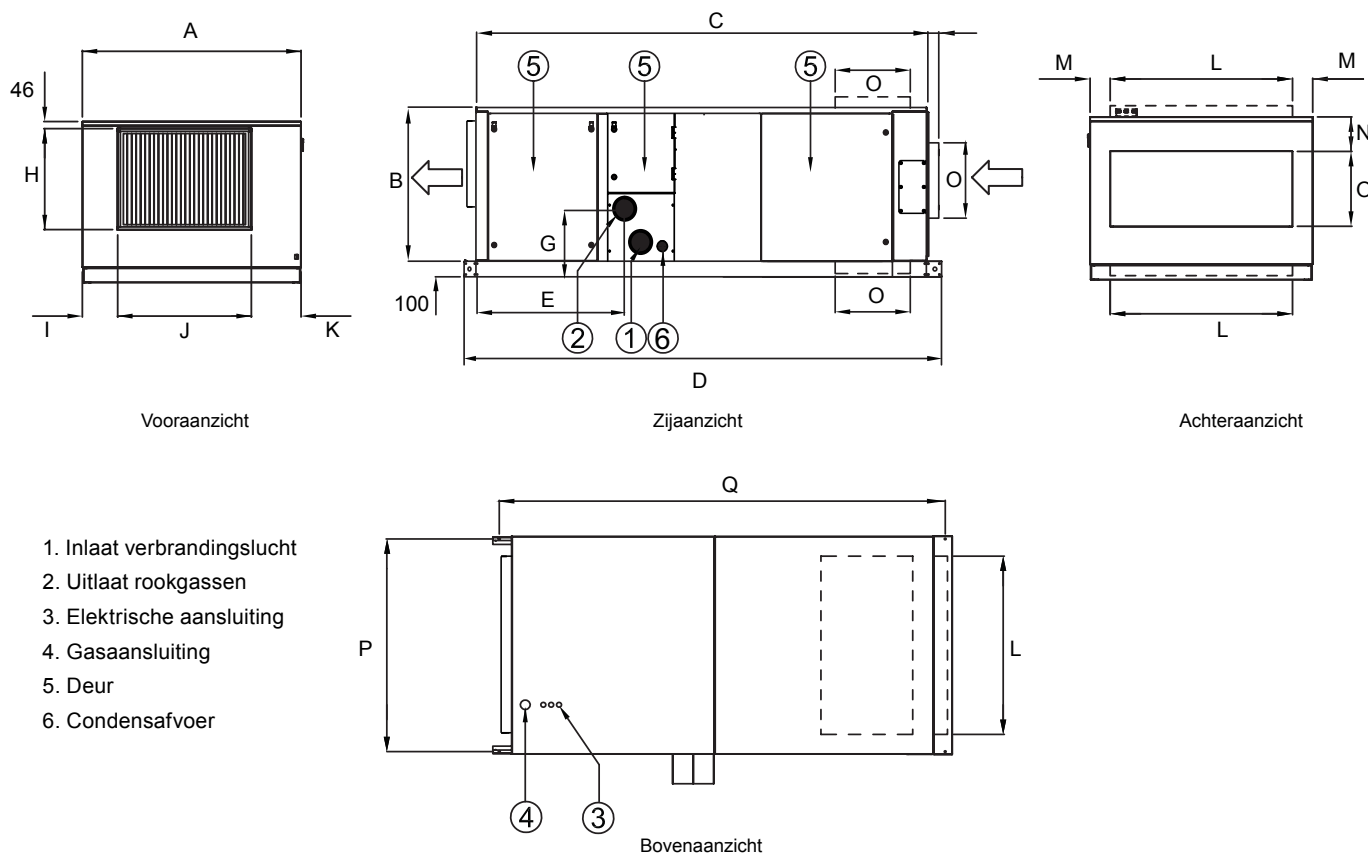
De getoonde afmetingen zijn voor een RDH met luifel. Gelieve Reznor te raadplegen voor alternatieve configuraties. De tekening toont een toestel met toegang aan de linkerzijde. Toestellen kunnen ook besteld worden met toegang aan de rechterzijde. De toegang aan linker- of rechterzijde moet vermeld worden op de bestelling aangezien dit vanaf de productie van het toestel niet meer gewijzigd kan worden.

Gelieve rekening te houden met een mogelijke afwijking van +/- 3 mm.

# PREEVA SHH - RHH

HOOGRENDEMENT LUCHTBEHANDELINGSKASTEN MET CONDENSEREND

**SHH model voor binneninstallatie** (Condenserende toestellen met optionele filters en kleppen voor luchtmenging)



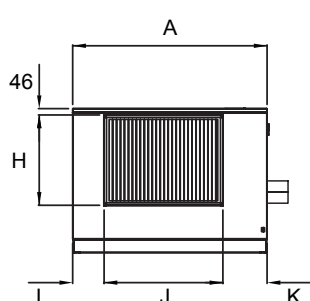
## AFMETINGEN

| Model                              | SHH55 | SHH83 | SHH102 |
|------------------------------------|-------|-------|--------|
| A                                  | 840   | 1468  | 1468   |
| B                                  | 988   | 988   | 988    |
| C                                  | 2737  | 2737  | 2737   |
| D                                  | 2937  | 2937  | 2937   |
| E                                  | 940   | 940   | 940    |
| G                                  | 458   | 458   | 458    |
| H                                  | 686   | 686   | 686    |
| I                                  | 28    | 235   | 235    |
| J                                  | 583   | 901   | 901    |
| K                                  | 229   | 332   | 332    |
| L                                  | 600   | 1200  | 1200   |
| M                                  | 120   | 134   | 134    |
| N                                  | 231   | 231   | 231    |
| O                                  | 500   | 500   | 500    |
| P                                  | 806   | 1434  | 1434   |
| Q                                  | 2867  | 2867  | 2867   |
| Aansluitingen toevoer/afvoer (1,2) | 100   | 130   | 130    |

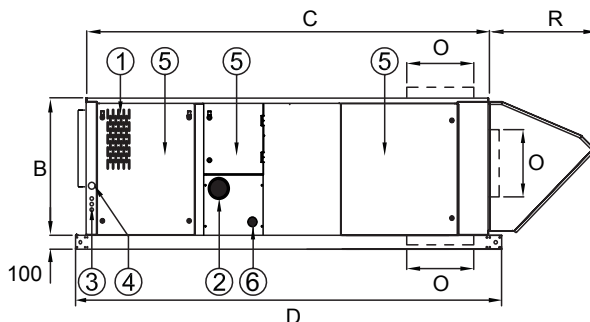
De getoonde afmetingen zijn voor SHH-toestellen met mengsectie. Gelieve Reznor te raadplegen voor alternatieve configuraties. De tekening toont een toestel met toegang aan de linkerkant. Toestellen kunnen ook besteld worden met toegang aan de rechterkant. De toegang aan linker- of rechterkant moet vermeld worden op de bestelling aangezien dit vanaf de productie van het toestel niet meer gewijzigd kan worden.

Gelieve rekening te houden met een mogelijke afwijking van +/- 3 mm.

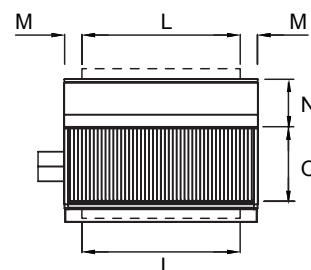
## RHH model voor buiteninstallatie



Vooraanzicht

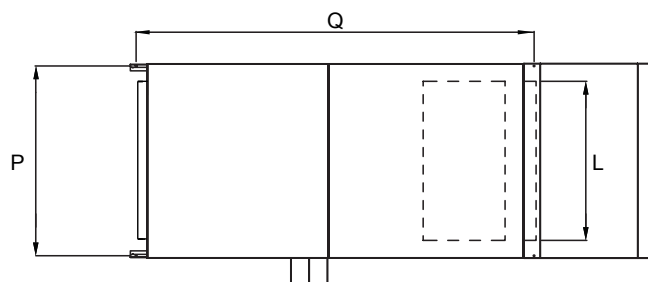


Zijaanzicht



Achteraanzicht

1. Inlaat verbrandingslucht
2. Uitlaat rookgassen
3. Elektrische aansluiting
4. Gasaansluiting
5. Deur
6. Condensafvoer



Bovenaanzicht

### AFMETINGEN

| Model |    | RHH55 | RHH83 | RHH102 |
|-------|----|-------|-------|--------|
| A     | mm | 840   | 1468  | 1468   |
| B     | mm | 988   | 988   | 988    |
| C     | mm | 2737  | 2737  | 2737   |
| D     | mm | 2937  | 2937  | 2937   |
| H     | mm | 686   | 686   | 686    |
| I     | mm | 28    | 235   | 235    |
| J     | mm | 583   | 901   | 901    |
| K     | mm | 229   | 332   | 332    |
| L     | mm | 600   | 1200  | 1200   |
| M     | mm | 120   | 134   | 134    |
| N     | mm | 231   | 231   | 231    |
| O     | mm | 500   | 500   | 500    |
| P     | mm | 806   | 1434  | 1434   |
| Q     | mm | 2867  | 2867  | 2867   |
| R     | mm | 816   | 816   | 816    |

De getoonde afmetingen zijn voor een RHH met luifel en mengsectie. Gelieve Reznor te raadplegen voor alternatieve configuraties. De tekening toont een toestel met toegang aan de linkerzijde.

Toestellen kunnen ook besteld worden met toegang aan de rechterzijde. De toegang aan linker- of rechterzijde moet vermeld worden op de bestelling aangezien dit vanaf de productie van het toestel niet meer gewijzigd kan worden.

Gelieve rekening te houden met een mogelijke afwijking van +/- 3 mm.

# PREEVA serie

| SDH & RDH TECHNISCHE GEGEVENS     |                   |                                                                           |                |                |                |                |                |                  |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| Model                             |                   | SDH25<br>RDH25                                                            | SDH30<br>RDH30 | SDH35<br>RDH35 | SDH43<br>RDH43 | SDH55<br>RDH55 | SDH73<br>RDH73 | SDH100<br>RDH100 |
| Nominaal verwarmingsvermogen      | kW                | 24                                                                        | 29             | 35             | 42             | 55             | 73             | 97               |
| Thermisch rendement (OW)          | %                 | 91 %                                                                      | 91 %           | 91 %           | 91 %           | 91 %           | 91 %           | 91 %             |
| <b>Gasverbruik<sup>1</sup></b>    |                   |                                                                           |                |                |                |                |                |                  |
| Aardgas G20                       | m <sup>3</sup> /h | 2,77                                                                      | 3,35           | 4,02           | 4,85           | 6,30           | 8,39           | 11,19            |
| Aardgas G25                       | m <sup>3</sup> /h | 3,22                                                                      | 3,90           | 4,68           | 5,64           | 7,32           | 9,76           | 13,00            |
| Propaan G31                       | kg/h              | 2,04                                                                      | 2,47           | 2,96           | 4,00           | 6,64           | 6,18           | 8,24             |
| Gasaansluiting <sup>2</sup>       | Rc                | 3/4"                                                                      | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"           | 3/4"             |
| <b>Luchtdebiet</b>                |                   |                                                                           |                |                |                |                |                |                  |
| Minimum @ 15°C                    | m <sup>3</sup> /h | 1700                                                                      | 2100           | 2500           | 3000           | 3900           | 5300           | 7000             |
| Maximum @ 15°C                    | m <sup>3</sup> /h | 3500                                                                      | 4200           | 5100           | 6100           | 8000           | 10600          | 14100            |
| Maximum @ nominale koelcapaciteit | m <sup>3</sup> /h | 3500                                                                      | 4200           | 5100           | 5750           | 5750           | 9800           | 11800            |
| <b>Koelvermogen</b>               |                   |                                                                           |                |                |                |                |                |                  |
| Maximum met DX-batterij           | kW                | 17,6                                                                      | 20,9           | 29,0           | 36,0           | 36,0           | 50,7           | 65,4             |
| Maximum met koudwaterbatterij     | kW                | 20,9                                                                      | 24,3           | 27,6           | 31,2           | 31,2           | 52,5           | 63,7             |
| <b>Motorvermogen</b>              |                   |                                                                           |                |                |                |                |                |                  |
| Minimum                           | m                 | 0,25                                                                      | 0,25           | 0,25           | 0,25           | 0,37           | 0,55           | 0,56             |
| Maximum                           | m                 | 1,10                                                                      | 1,50           | 2,20           | 3,00           | 4,00           | 5,50           | 5,50             |
| Maximum externe statische druk    | Pa                | 400                                                                       |                |                |                |                |                |                  |
| Elektrische aansluiting           |                   | 0,25 - 0,75 kW : 230/240V 1N - 50Hz<br>0,55 - 5,5 kW : 380/400V 3N - 50Hz |                |                |                |                |                |                  |
| Nettogewicht                      | kg                | 212                                                                       | 244            | 246            | 287            | 289            | 360            | 430              |

| SHH & RHH TECHNISCHE GEGEVENS     |                   |                                                                           |                |
|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Model                             |                   | SHH55<br>RHH55                                                            | SHH83<br>RHH83 |
| Nominaal verwarmingsvermogen      | kW                | 54                                                                        | 80             |
| Thermisch rendement (OW)          | %                 | 102 %                                                                     | 102 %          |
| <b>Gasverbruik<sup>1</sup></b>    |                   |                                                                           |                |
| Aardgas G20                       | m <sup>3</sup> /h | 5,59                                                                      | 8,36           |
| Aardgas G25                       | m <sup>3</sup> /h | 6,50                                                                      | 9,72           |
| Propaan G31                       | kg/h              | 4,12                                                                      | 6,16           |
| Gasaansluiting <sup>2</sup>       | Rc                | 3/4"                                                                      | 3/4"           |
| <b>Luchtdebiet</b>                |                   |                                                                           |                |
| Minimum @ 15°C                    | m <sup>3</sup> /h | 5500                                                                      | 8500           |
| Maximum @ 15°C                    | m <sup>3</sup> /h | 8500                                                                      | 10000          |
| Maximum @ nominale koelcapaciteit | m <sup>3</sup> /h | 5750                                                                      | 11800          |
| <b>Koelvermogen</b>               |                   |                                                                           |                |
| Maximum met DX-batterij           | kW                | 36,0                                                                      | 65,4           |
| Maximum met koudwaterbatterij     | kW                | 31,2                                                                      | 63,7           |
| <b>Motorvermogen</b>              |                   |                                                                           |                |
| Minimum                           | m                 | 0,37                                                                      | 0,55           |
| Maximum                           | m                 | 4,00                                                                      | 5,50           |
| Maximum externe statische druk    | Pa                | 400                                                                       |                |
| Elektrische aansluiting           |                   | 0,25 - 0,75 kW : 230/240V 1N - 50Hz<br>0,55 - 5,5 kW : 380/400V 3N - 50Hz |                |
| Nettogewicht                      | kg                | 280                                                                       | 457            |

1 Aardgas G20 - calorische waarde Hi: 34,02 MJ/m<sup>3</sup>, 15 °C, 1013 mbar  
Aardgas G25 - calorische waarde Hi: 29,25 MJ/m<sup>3</sup>, 15 °C, 1013 mbar  
Propaan G31 - calorische waarde Hi: 88,00 MJ/m<sup>3</sup>, 15 °C, 1013 mbar

2 Niet Ø van de gastoevoering.

## REZNOR®

J&M Sabbestraat 130/A000  
B-8930 Menen  
België  
Tel. +32(0) 56 52 95 11  
Fax. +32(0) 56 52 95 33  
reznor.europe@nordyne.com  
www.reznor.eu

### Company Standards and Services:

All Reznor products are tested and approved to CE standards. Reznor Europe nv is assessed to ISO 9001 Quality Assurance. Reznor offers a service to its customers; including budget schemes, on site technical support and a comprehensive after-sales package. Reznor reserves the right to change specifications without prior notice.

