

RHR Warmteterugwin unit

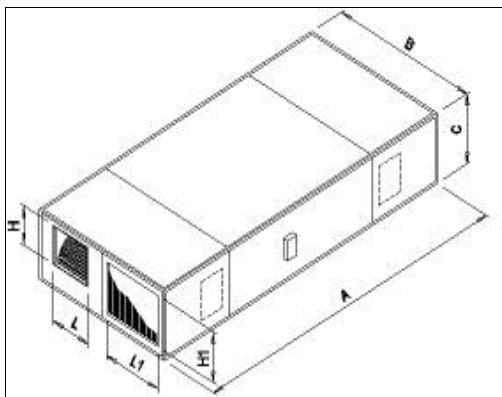
Kenmerken

- Luchthoeveelheden van 500 tot 3.000 m³/h
- Rendement tot 80% in de hoogste stand
- Hoog rendement aluminium platen wisselaar volgens het tegenstroom principe
- Uitneembare filters
- Standaard 3-snelheden
- Optioneel verwarmings- en/of koelbatterij
- Montage tussen verlaagd plafond mogelijk
- Buitenopstelling mogelijk
- Leverbaar met frequentie geregelde motoren voor constant debiet
- Volledig verwijderbare aluzink panelen
- Panelen akoestisch en thermisch geïsoleerd
- Dubbelaanzuigende direct gedreven ventilatoren met buitenpool motoren
- Ventilatoren trillingsvrij gemonteerd
- De units worden geheel voorbedraad en geleverd met elektrische aansluitkast voor voeding



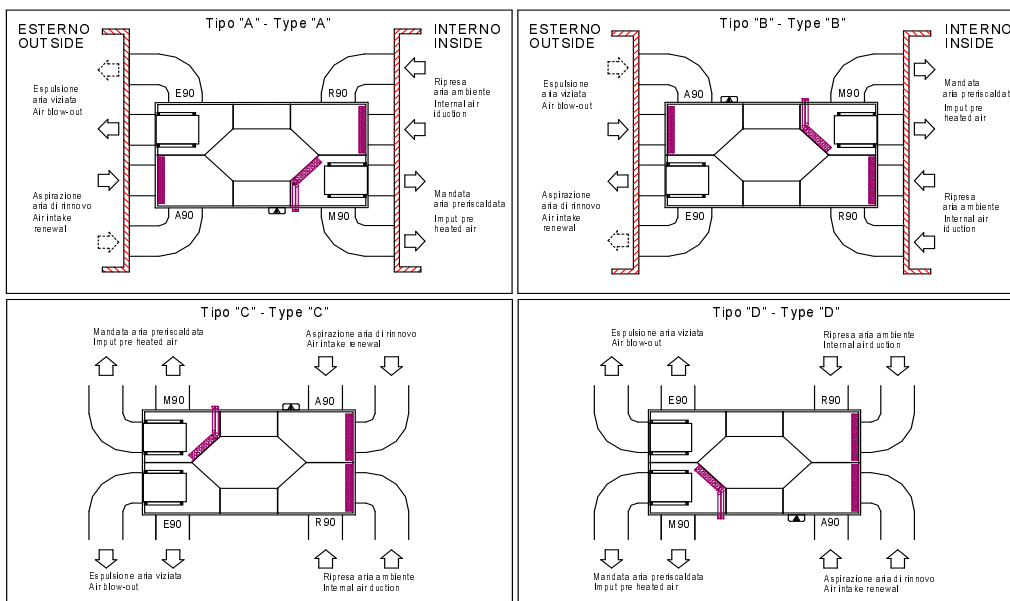
- en sturing
- Eenvoudig uitneembare rvs condens opvangbak, met aansluiting voor syphon.

Afmetingen



| | 14 | 19 | 30 |
|---------------------|------|------|------|
| A (mm) | 2000 | 2150 | 2680 |
| B (mm) | 900 | 900 | 1230 |
| C (mm) | 410 | 470 | 530 |
| L (mm) | 240 | 240 | 339 |
| H (mm) | 270 | 270 | 297 |
| L1 (mm) | 337 | 337 | 502 |
| H1 (mm) | 267 | 327 | 387 |
| Gewicht (kg) | 145 | 158 | 236 |

Installatiemogelijkheden

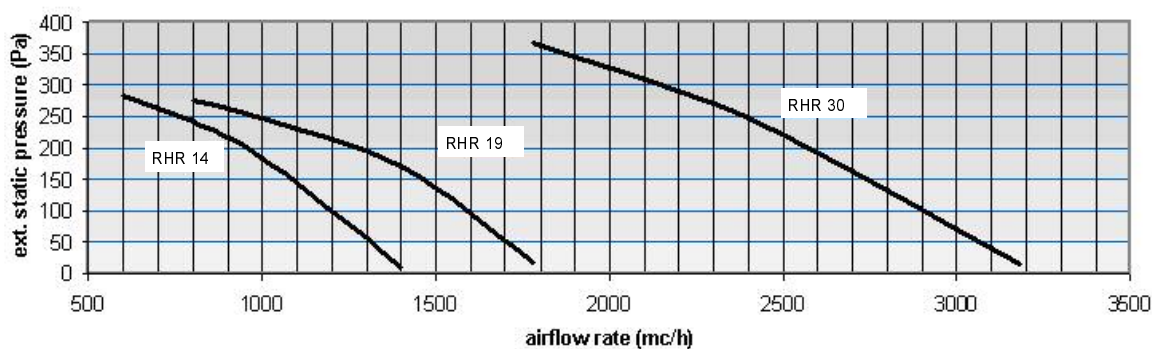


Technische gegevens

| RHR MODEL | | | 14 | 19 | 30 |
|------------------------------------|-----|-------------------|----------|-------|-------|
| Luchthoeveelheid | Max | | 1000 | 1600 | 2900 |
| | Med | m ³ /h | 900 | 1400 | 2500 |
| | Min | | 800 | 1000 | 1850 |
| Externe statische druk | Max | | 185 | 105 | 115 |
| | Med | Pa | 180 | 100 | 90 |
| | Min | | 150 | 75 | 80 |
| Geluidsdruk niveau op 1m | Max | | 54,5 | 52,5 | 56,4 |
| | Med | dB(A) | 53,5 | 51,1 | 53,2 |
| | Min | | 49,0 | 44,3 | 51,7 |
| Ventilator vermogen | | W | 2x350 | 2x350 | 2x550 |
| Maximum bedrijfsstroom | | A | 5,8 | 6,0 | 11,4 |
| Ventilator stappen | | Nr. | 3 | 3 | 3 |
| Polen | | Nr. | 4 | 4 | 4 |
| Beschermingsklasse | | IP | 55 | 55 | 20 |
| Isolatieklasse | | | F | F | F |
| Electrische aansluiting | | V/ph/Hz | 230/1/50 | | |
| Efficiëncy ⁽¹⁾ | Max | | 74,2 | 72,0 | 76,2 |
| | Med | % | 74,9 | 73,0 | 77,8 |
| | Min | | 75,7 | 75,3 | 80,7 |
| Bespaard vermogen ⁽¹⁾ | Max | | 6,3 | 9,7 | 18,6 |
| | Med | kW | 5,7 | 8,6 | 16,4 |
| | Min | | 5,1 | 6,3 | 12,6 |
| Intrede temperatuur ⁽¹⁾ | Max | | 13,6 | 13,0 | 14,0 |
| | Med | °C | 13,7 | 13,2 | 14,5 |
| | Min | | 13,9 | 13,8 | 15,2 |

(1) Onder de volgende condities: ruimtetemperatuur 20°C, db 50% RV en buiten temperatuur -5°C

Capaciteit bij max. snelheid



Technische gegevens accessoires

| RHR ACCESSOIRES | | 14 | 19 | 30 |
|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| <u>Warmwaterbatterij SKW</u> | | | | |
| Verwarmingcapaciteit ⁽¹⁾ (bij max. luchtvochtigheid) | kW | 12,8 | 18,2 | 32,8 |
| Luchttoevoer temperatuur | °C | 45,0 | 40,8 | 40,7 |
| Aantal rijen | Nr | 3 | 3 | 3 |
| Waterzijdig drukverlies | kPa | 20 | 14 | 24 |
| Stroomsnelheid | m ³ /h | 1,13 | 1,60 | 2,89 |
| <u>Electrisch verwarmingsbatterij SKE</u> | | | | |
| Verwarmingcapaciteit | kW | 6 | 9 | 12 |
| ΔT (bij max. luchtvochtigheid) | °C | 17,7 | 16,6 | 12,2 |
| Electrische aansluiting | V/ph/Hz | 400/3/50 | | |
| <u>Koudwaterbatterij SAF (DX koelbatterij SED)</u> | | | | |
| Koelcapaciteit ⁽²⁾ (bij max. luchtvochtigheid) | kW | 8,3 (8,8) | 12,6 (13,2) | 21,5 (22,2) |
| Luchttoevoer temperatuur | °C | 13,4 (12,9) | 14,2 (13,7) | 14,9 (14,3) |
| Aantal rijen | Nr | 3 | 3 | 3 |
| Waterzijdig drukverlies (alleen voor SAF) | kPa | 28 | 46 | 45 |
| Stroomsnelheid (alleen voor SAF) | m ³ /h | 1,43 | 2,17 | 3,69 |
| <u>Ronde aansluitmonden voor rond kanaal BCC</u> | | | | |
| Diameter Ø | mm | 315 | 315 | 400 |

(1) Buitenluchttemperatuur 8°C—Watertemperatuur 70/60°C

(2) Buitenluchttemperatuur 29°C, db 50% RH—Water temperatuur 7°/12°C (Freon R407C verdampingstemperatuur 7°C)

Overzicht accessoires

| | | | |
|-----|---|---------|-------------------------------------|
| SKW | Warmwaterbatterij (intern) | SKR | Regelbare buitenluchtklep |
| SKE | Elektrisch verwarmingselement | GAT | Flexibele manchetten |
| SAF | Koud water batterij (externe sectie) | CVU | Snelheidsregelaar (3 standen) |
| SED | DX koelbatterij (externe sectie) | PCU | Regelaar (3 standen en temperatuur) |
| BCC | Aansluitstukken ronde kanalen | PSTD | Pressostaat t.b.v. vuilfilter |
| MS3 | Recirculatiesectie met kleppenregisters | TEG | Vorstbeveiligingsthermostaat |
| FTK | F6 zakkenfilter | SSE | Servomotor open/dicht |
| DDE | Motoren met ingebouwde frequentieregelaar | V2/S230 | 2-weg klep |
| TPR | Afdeklep voor buitenopstelling | V3/S230 | 3-weg klep |