

# Waarom kiezen voor Warmteterugwinningseenheden GTDHR(V)



Zelfregelende luchtbehandelingsgroep met warmteterugwinning

- GTDHR Premium:  $Q_v \leq 4500 \text{ m}^3/\text{h}$  | GTDHRV Premium:  $Q_v \leq 8000 \text{ m}^3/\text{h}$

Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen m.b.t. verwarmingsbatterijen

- FIRST zonder voor-of naverwarmingsbatterijen
- PREMIUM met naverwarmingsbatterij op warm water of elektriciteit
- INFINITE met elektrische voorverwarmingsbatterij en naverwarmingsbatterij op warm water of elektriciteit

Verkrijgbaar in verschillende configuraties

- Verticaal GTDHRV
- Horizontaal GTDHR (behalve model 9048 en 9070)
- Standaard met dak voorzien, zowel voor binnen-als voor buitenopstelling
- Verschillende mogelijkheden m.b.t. luchttechnische aansluitingen

Hoog rendementsunit

- Hoogrendement (tot 90% - EN308) Eurovent gecertificeerde tegenstroom platenwarmtewisselaar
- Hoogrendement (IE3) direct aangedreven centrifugaal ventilatoren met EC motor, voorzien van thermische beveiliging en werkschakelaar
- F7 en G4 paneelfilters
- Geïntegreerde sturing (compartiment met elektrische en regeltechnische componenten in de unit)
- Hoogwaardige behuizing (constructie volgens EN1886) met aluminium profielen structuur en 50 mm isolatie:
  - ▶ Luchtdichtheid: klasse L1
  - ▶ Geleidbaarheid: klasse T2
  - ▶ Koudebrugfactor: klasse TB3



Certificering

- Eurovent gecertificeerde warmtewisselaar
- Toestel getest volgens NBN EN308 en opgenomen in de EPB-databank

Plug & play-regeling

- Temperatuurregeling (al dan niet weersafhankelijk)
- Constante inblaastemperatuurregeling
- Ruimtetemperatuurregeling
- Debietregeling (te specificeren bij bestelling):
  - ▶ BASIC: snelheid aanpasbaar in %, 2 snelheden
  - ▶ MAC 2 EC: constant debiet
  - ▶ LOBBY EC: constante druk
  - ▶ DIVA EC: proportionele regeling i.f.v.  $\text{CO}_2$  tussen 2 snelheden
  - ▶ QUATTRO: proportionele regeling i.f.v.  $\text{CO}_2$  tussen 2 constante debieten
- Tijdsprogramma met afwezigheidsfuncties
- Start/stop functie
- Brandbeveiliging functie
- Alarmweergave
- Boost functie
- Free/night cooling
- Communicatie: MODBUS RS485, MODBUS IP, BACNET IP of WEB IP
- Bedieningspaneel op de behuizing van het toestel gemonteerd; 2de bedieningspaneel op afstand eveneens mogelijk (optioneel)
- Mogelijkheid tot sturing van externe koel/verwarmingsbatterijen (H2O – DX)

CAIROX BELGIUM

Hoogstraat 180 - 1930 Zaventem - Belgium - T +32 (0)2 725 31 80 - F +32 (0)2 721 04 33 - sales@cairox.be - www.cairox.be

