

NTC



Netwerk communicatie

- De NTC communicerende regelaar kan worden aangesloten op een RS 485 bus, met behulp van het Carrier Comfort Netwerk (CCN) protocol.
- Units welke zijn uitgerust met een NTC regelaar kunnen onderdeel uitmaken van het Aquasmart Evolution systeem.

Geavanceerde functies

- Laag energiegebruik (LEC) variabele snelheidsregeling - De NTC regelaar kan de snelheid van de ventilator continu aansturen binnen een configureerbaar bereik voor optimaal thermisch en akoestisch comfort.
- Aansturing naregelafsluiters - De NTC regelaar kan zowel open/dicht (230 V) als 3-punts (230 V) aandrijvings van naregelafsluiters aansturen.
- Vraaggestuurde ventilatie (DCV) - Op ventilatorconvectoren uitgerust met CO₂-sensoren en verse lucht kleppen, kan de NTC regelaar de hoeveelheid verse lucht aanpassen die wordt toegevoerd naar de ruimte, als benodigd voor het aantal personen.
- IAQ beheer - De NTC regelaars kunnen alle functies regelen die zijn opgenomen in Carrier ventilatorconvectoren met betrekking tot Indoor Air Quality.

Beschrijving

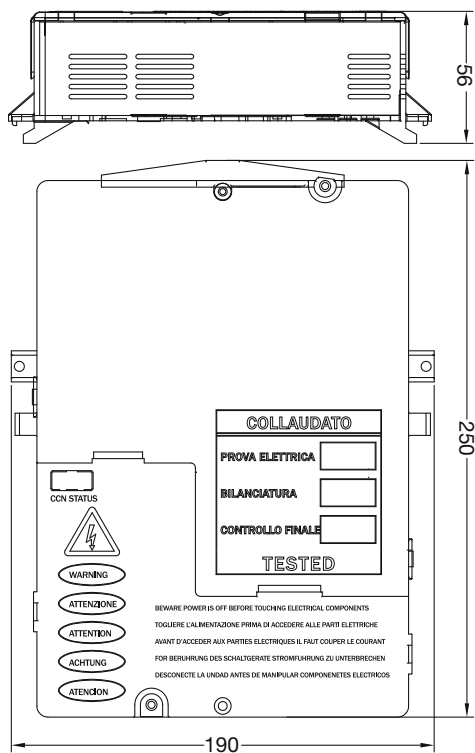
Carrier biedt een van de meest geavanceerde en complete communicerende regelaars voor watersystemen, de NTC regelaar, die geschikt is voor de complete range Carrier ventilatorconvectoren.

Er wordt gebruik gemaakt van één type regelaar welke geschikt is voor alle toepassingen, zoals 2-pijps- en 4-pijpssystemen, met of zonder elektrische verwarming en radiatoren. Voor de eindgebruiker en de installateur vereenvoudigt en vergemakkelijkt dit de selectie, installatie en service activiteiten.

De regelaar kan worden toegepast en fungeren als zowel een stand-alone regelaar, als onderdeel van een groter CCN systeem of als onderdeel van een Aquasmart systeem met als hart de Touch Pilot Systeemmanager.

Kenmerken

- De NTC regelaar is een numerieke, communicerende regeling met programmeerbare parameters, direct aangesloten op de ventilatorconvector.
- Communicatie via het Carrier Comfort Netwerk met andere CCN regelingen.
- De NTC wordt in de fabriek in de ventilatorconvectoren ingebouwd en getest. Hierdoor is installatie op het werk relatief eenvoudig.
- Afhankelijk van de toepassing is er keuze uit verschillende soorten bedienings-panelen:
 - Eenvoudige, bedrade, op de wand te monteren thermostaat (SUI)
 - Carrier Room Controller (CRC2), bedraad bedieningspaneel, te monteren op de wand of in de ventilatorconvector (alleen 42N)
 - Infraroodbedieningspaneel (IR2) voor toepassing met een op de wand te monteren infraroodontvanger of een in de ventilatorconvector gemonteerde ontvanger (alleen 42GW)
 - Multifunctioneel bedieningspaneel (ZUI) dat comfort, verlichting en zonwering kan regelen binnen een Carrier systeem



Carrier Room Controller (CRC2)



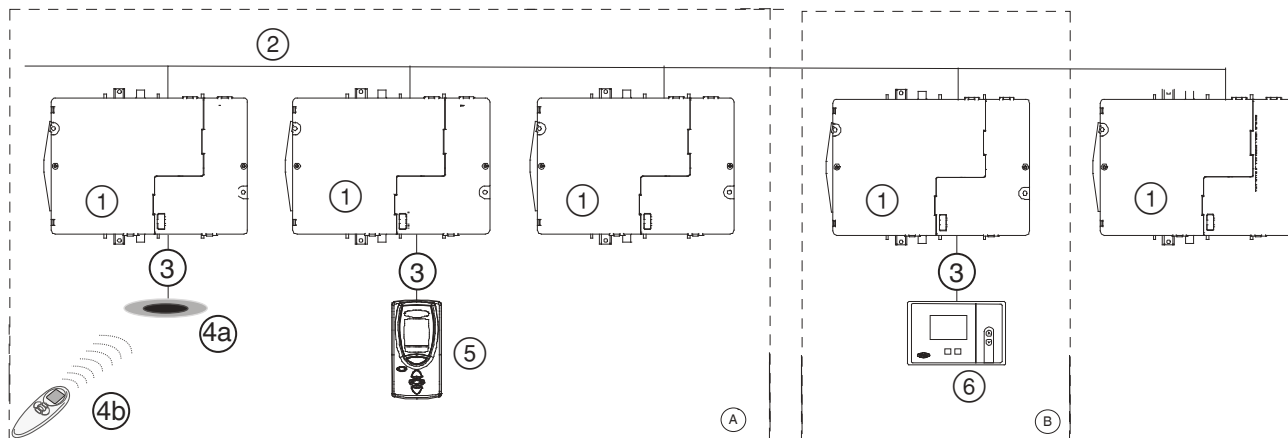
Simplified User Interface (SUI)



Infrarood bedieningspaneel (IR2) en ontvanger



Zone User Interface (ZUI)



Verklaring

- 1 NTC regelaar
- 2 Secundaire communicatiebus
- 3 Aansluiting bedieningspaneel
- 4a Infraroodontvanger
- 4b IR2, Infraroodbedieningspaneel
- 5 ZUI2 bedieningspaneel
- 6 SUI bedieningspaneel
- 7 CRC2 bedieningspaneel
- A Ruimte A
- B Ruimte B