



montage bediening

ruimtethermostaat voor ventilatorconvectoren type 99DA-900-145B (KLR-E 52552-4p)

Algemeen

Dit apparaat mag, met inachtneming van de geldende voorschriften, alleen worden geïnstalleerd door vakbekwaam personeel volgens het aansluitschema in de behuizing.

De klasse dubbel geïsoleerd wordt bereikt door passende inbouw (volgens VDE 0100) en door montage op een vlakke, niet geleidende en niet brandbare ondergrond.

Deze onafhankelijk te monteren ruimtethermostaat is bestemd voor montage in uitsluitend droge en gesloten ruimten met normale omgevingscondities. Bovendien is hij ontstoord volgens VDE 0875 resp. EN 55014. De toegestane relatieve vochtigheid is max. 95%, niet condensierend.

Bij het handmatig draaien van de temperatuurstelknop ligt het schakelpunt lager dan bij automatisch bedrijf van de thermostaat. Het juiste schakelpunt wordt na ca. 1-2 bedrijfsuren bereikt.

Montage

Open de thermostaat door de instelknop op te tillen en de onderliggende schroef los te draaien. Let op: bij het openen of sluiten van de thermostaat moet de ventilatorschakelaar in de linker stand (hoog toerental) staan!

Deze ruimtethermostaat is geschikt voor wandmontage en moet worden aangesloten op de klemmenstrook van de unit met kabel van 0,75 mm² of 1 mm² volgens het elektrisch schema van de thermostaat. De thermostaat kan worden gemonteerd op een standaard inbouwdoos met behulp van het meegeleverde afdekraam.

Omschrijving

De thermostaat heeft 1 trap verwarming en 1 trap koeling. De maximum belasting voor zowel verwarming als koeling is 2.300 W.

Locatie

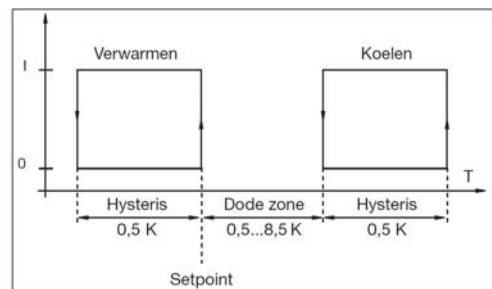
- ongeveer 1,5 meter boven de vloer
- niet monteren op buitenwanden en op plaatsen waar tocht van ramen en deuren kan ontstaan
- de lucht moet onbelemmerd kunnen circuleren. De thermostaat mag dan ook niet worden gemonteerd achter deuren, gordijnen etc.
- warmte van direct zonlicht, centrale verwarming, radio- of TV toestel, computer etc., kunnen de goede werking nadelig beïnvloeden.

Instellen dode zone

Met de kap van de thermostaat verwijderd kan de dode zone worden ingesteld tussen 0,5 (linksom) en 8,0 K (rechtsom) met potentiometer P2.

De uitgangen van de thermostaat bestaan uit relais waarvan de contacten zijn aangesloten op de fase via de aan/uit schakelaar.

Zowel deze contacten als de contacten voor de ventilatorsnelheid zijn dus niet potentiaalvrij.

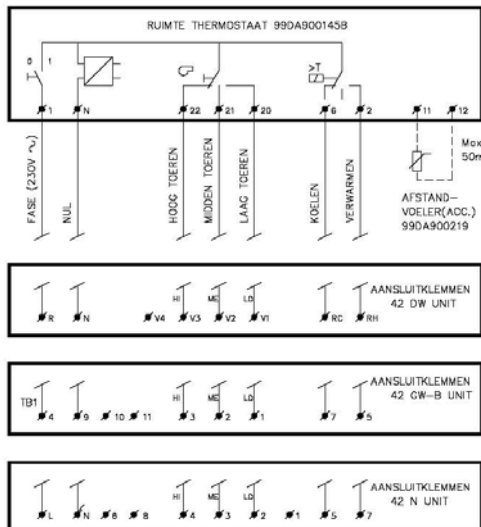
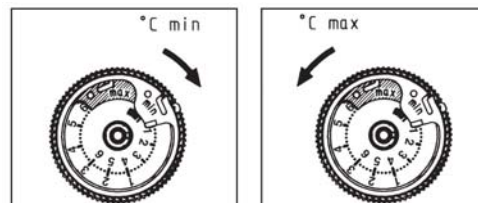


Werkingsschema

Instellen van het temperatuurbereik

In de fabriek is een temperatuurbereik ingesteld tussen 5 en 30°C.

In de draaischijf van de temperatuurinstelling bevinden zich twee ringen met tandjes waarmee dit instelbereik kan worden begrensd. Met de rode ring wordt de maximum temperatuur ingesteld en met de blauwe ring de minimum.



Aansluitschema 42DW / 42GW-B / 42N

De thermostaat wordt geleverd met een ingebouwde opnemer (NTC). Er kan een opnemer op afstand (type 99DA-900-219) worden aangesloten op klemmen 11 en 12. De interne opnemer wordt dan automatisch uitgeschakeld.

Artikelnummers

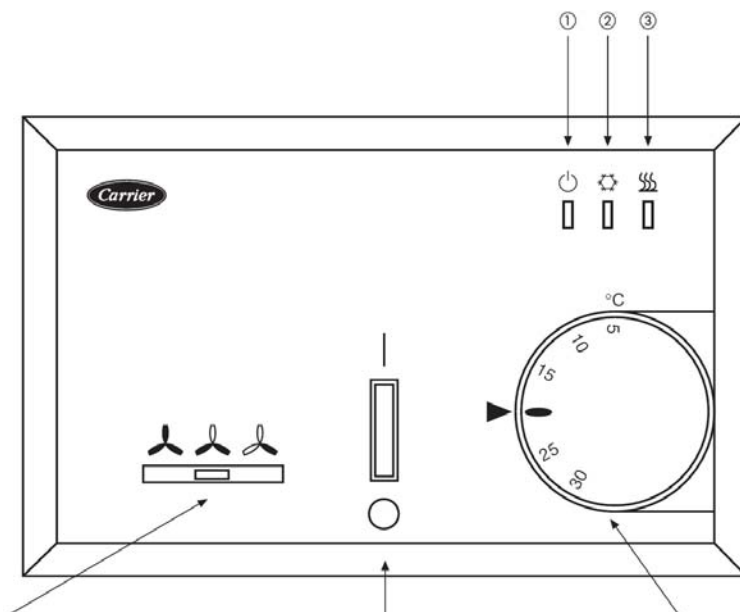
Thermostaat type 99DA-900-145B

artikelcode KLR-E 525 52-4p
incl. adapterraam code 007 63 2 4 88 001

Opnemer op afstand 99DA-900-219

artikelcode F 193 720

Bediening



Ventilatoroerental

Met de schuifschakelaar met drie standen kan de ventilatorsnelheid worden geregeld (links = hoogste snelheid).

Aan (1) / Uit (0) schakelaar

Hiermee kunt u de thermostaat aan en uit zetten. Als de thermostaat in werking is wordt de witte LED ① verlicht.

Temperatuur instelling

Met deze draaischijf kunt u de gewenste temperatuur instellen. Wanneer er wordt gekoeld brandt de groene LED ② en wanneer er wordt verwarmd de rode LED ③.

Let op: het is mogelijk dat uw systeem alleen geschikt is voor koeling of eventueel verwarming. Raadpleeg bij twijfel uw installateur.



Carrier Nederland BV, Divisie Airconditioning

Postbus 151 2394 ZH Hazerswoude-Rijndijk Holland

Rijndijk 141 Tel. 071 34-17 111

www.carrier.nl

Subsidiary of Carrier Corporation

STEK nr. C0174