



## montage bediening

# ruimtethermostaat voor ventilatorconvectoren type 99DA-900-147 (KLR-E 7009)

### 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.

### 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.

### 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 en de aan/uit schakelaar op O!

Deze ruimtethermostaat is geschikt voor wandmontage en moet worden aangesloten op de klemmenstrook van de unit met kabel van 0,75 mm<sup>2</sup> of 1 mm<sup>2</sup> volgens het elektrisch schema van de thermostaat (z.o.z.).

De thermostaat kan worden gemonteerd op een standaard inbouwdoos met behulp van het meegeleverde afdekraam.

### Omschrijving

De thermostaat is geschikt voor koeling of verwarming. De schakeldifferentie is ca. 0,5 K. Bij tweepijps systemen met omschakelbedrijf moet een aanlegthermostaat (art. 42N9005) of een omschakelcontact worden toegepast.

### Werking

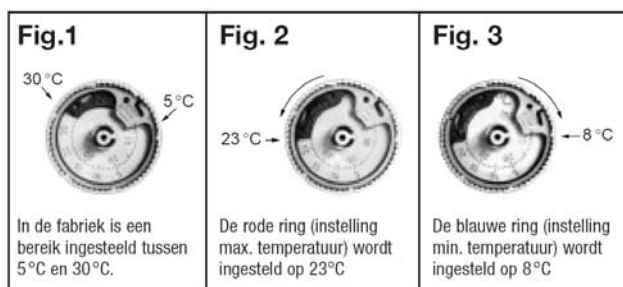
De uitgangen van de thermostaat bestaan uit relais waarvan de contacten zijn aangesloten op de fase via de aan/uit schakelaar.

**Deze contacten zijn dus niet potentiaalvrij.**

### 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.



### Artikelnummers

**Thermostaat type 99DA-900-147**

artikelcode KLR-E 7009

incl. adapterraam code 007 63 2 4 88 001

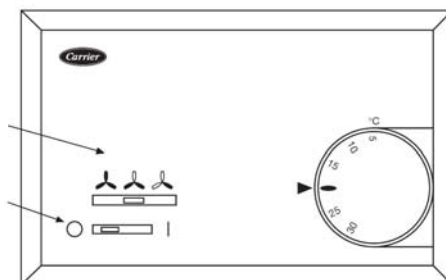
## Bediening

### Ventilatoroerental

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

### Aan (1) / Uit (O) schakelaar

Hiermee kunt u de thermostaat aan en uit zetten.

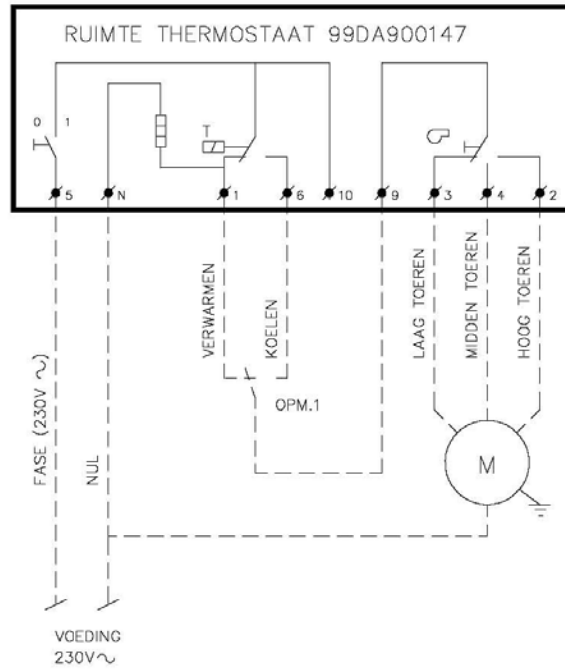
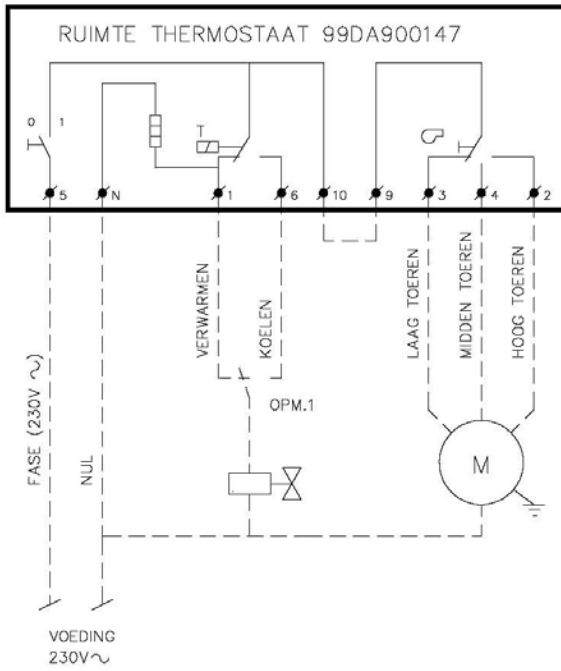


### Temperatuurinstelling

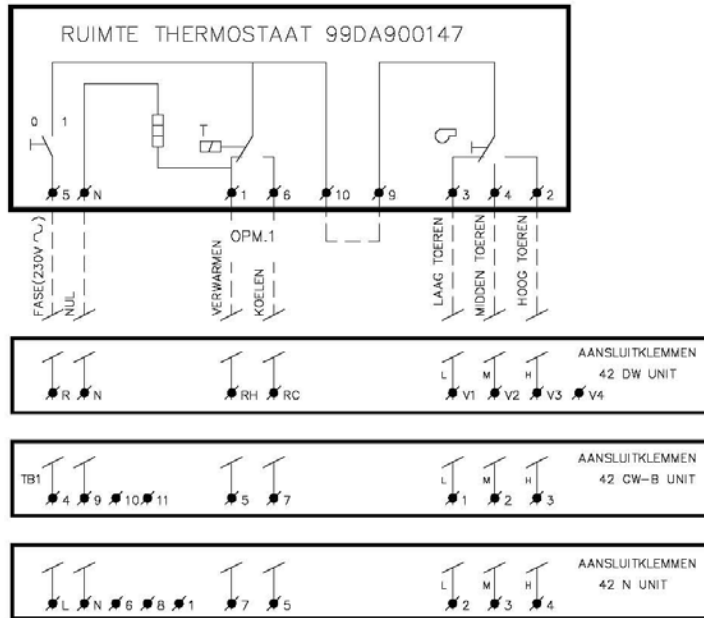
Met deze draaischijf kunt u de gewenste temperatuur instellen.

PRINCIPESHEMA MET KLEPAANSTURING

PRINCIPESHEMA MET VENTILATORSCHAKELING



AANSLUITING VENTILATORCONVECTOREN MET KLEPAANSTURING



OPMERKINGEN.

OPM.1 : Stuursignaal klep of ventilatie aansluiten op klem 1 in een verwarmingssysteem of op klem 6 in een koelsysteem.

Bij een 2-pijpsysteem met verwarmen en koelen, omschakelen via een omschakelcontact of een aanlegthermostaat (42N9005),

FILE: DA900147 Drwn: JDA Date:18-11-08



**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