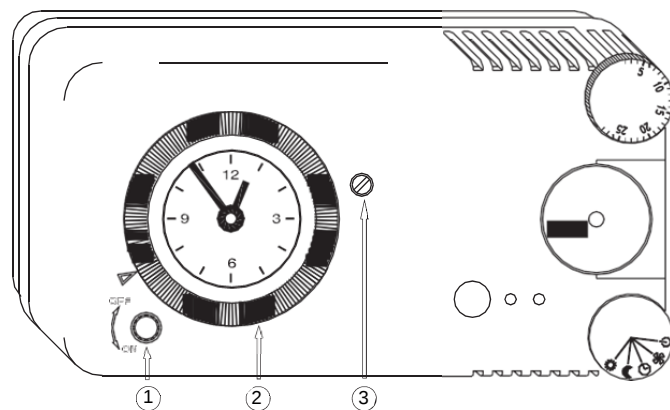
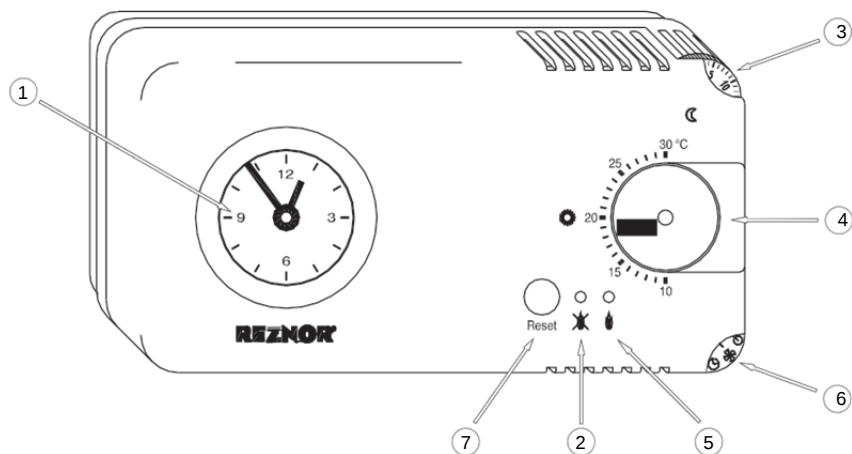


REZNOR®

OPTIE 908.5B

Tweetraps regelbare kamerthermostaat voor luchtverwarmers

- Dag-/weekinstelling
- Twee sturingsmogelijkheden: COMFORT-/ECONOMY-instellingen
- 5-weg keuzeschakelaar
- Interne voeler



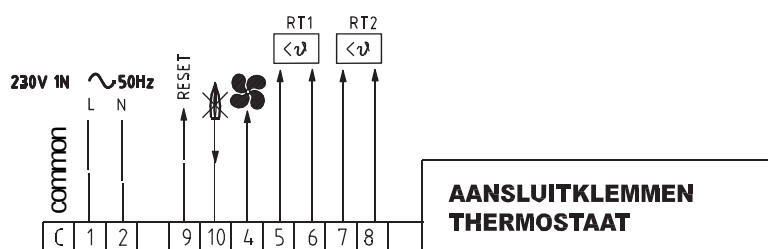
AANSLUITING

**BEKIJK HET TYPE BRANDER-RELAIS EN
TOESTEL TYPE ALVORENS AAN TE SLUITEN!**

OPTIE: 908.5B

TOESTEL
ET2000/EX1000/A-S-B-D-E
RPV2000 D-B-E
EUROPAK (R)PV 2000-10
EH30000 S-B-E
ML15
EC4000
RDH - SDH

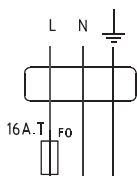
BRANDER-RELAIS
HONEYWELL
S4570LS
S4560D
S4560C
BRAHMA DM 32



AANSLUITINGEN DOOR
INSTALLATEUR TE VOORZIEN

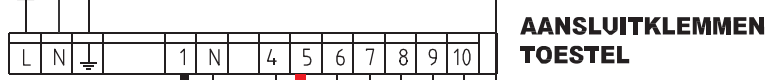
ALLEEN VOOR TOESTELLEN WAAR VENTILATOR WORDT GESTUURD DOOR VENTILATOR-
THERMOSTAAT (KFC) VAN HET VERWARMINGSTOESTEL

230V 1N ~50Hz



**BEKIJK HET OPTIE-NUMMER
VAN DE THERMOSTAAT!**

J1 | OVERBRUGGING WEGNEMEN



**AANSLUITINGEN DOOR
INSTALLATEUR TE VOORZIEN**

**AANSLUITKLEMMEN
THERMOSTAAT**

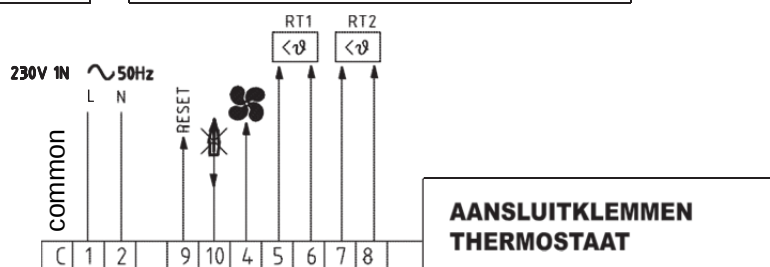
● ALLEEN VOOR TWEETRAPS

AANSLUITING

**BEKIJK HET TYPE BRANDER-RELAIS EN
TOESTEL TYPE ALVORENS AAN TE SLUITEN!**

OPTIE: 908.5B

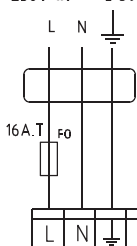
TOESTEL	BRANDER-RELAIS
UDSA/UDSBD UESA	BRAHMA DM32



AANSLUITINGEN DOOR
INSTALLATEUR TE VOORZIEN

ALLEEN VOOR TOESTELLEN WAAR VENTILATOR WORDT GESTUURD DOOR VENTILATOR-
THERMOSTAAT (KFC) VAN HET VERWARMINGSTOESTEL

230V 1N ~50Hz



**BEKIJK HET OPTIE-NUMMER
VAN DE THERMOSTAAT!**

J1 | OVERBRUGGING NIET WEGNEMEN!!



**AANSLUITINGEN DOOR
INSTALLATEUR TE VOORZIEN**

**AANSLUITKLEMMEN
TOESTEL**

**AANSLUITKLEMMEN
THERMOSTAAT**

● ALLEEN VOOR TWEETRAPS

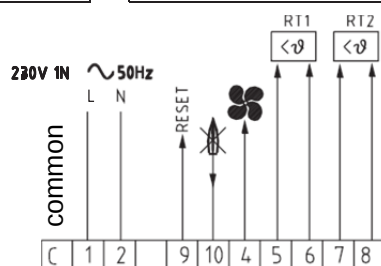
AANSLUITING

**BEKIJK HET TYPE BRANDER-RELAIS EN
TOESTEL TYPE ALVORENS AAN TE SLUITEN!**

OPTIE: 908.5B

TOESTEL
UDSA/UDSBD
UESA/RDH/SDH

BRANDER-RELAIS
HONEYWELL
BMBC

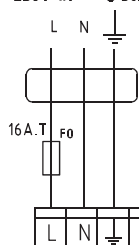


**AANSLUITKLEMMEN
THERMOSTAAT**

AANSLUITINGEN DOOR
INSTALLATEUR TE VOORZIEN

ALLEEN VOOR TOESTELLEN WAAR VENTILATOR WORDT GESTUURD DOOR VENTILATOR-
THERMOSTAAT (KFC) VAN HET VERWARMINGSTOESTEL

230V 1N ~50Hz



**BEKIJK HET OPTIE-NUMMER
VAN DE THERMOSTAAT!**

J1 | OVERBRUGGING NIET WEGNEMEN!!

**AANSLUITKLEMMEN
TOESTEL**



**AANSLUITINGEN DOOR
INSTALLATEUR TE VOORZIEN**

**AANSLUITKLEMMEN
THERMOSTAAT**

● ALLEEN VOOR TWEETRAPS

ALGEMEEN

De optie 908.5B is een programmeerbare thermostaat die toelaat om van op afstand individuele gasgestookte luchtverwarmers te sturen.

De thermostaat is voorzien van een programmeerbare dag-/weekklok waarmee 'aan' en 'uit' schakeltijden kunnen worden ingesteld. De thermostaat is zowel geschikt voor gebruik op toestellen met dubbel vermogen (2 vermogensinstellingen & 2 luchtstromen) (axiale toepassingen) als op tweestapstoestellen (2 vermogensinstellingen & constante luchtstroom) (centrifugale toepassing) of op ééntrapstoestellen (1 vermogensinstelling & constante luchtstroom).

WERKING

De thermostaat optie 908.5B is een sturingsapparaat ontworpen voor het volautomatisch sturen van gasgestookte luchtverwarmers voorzien van twee werkingssystemen (e.g.: tweestapstoestellen of toestellen werkend op dubbel vermogen). Een schakeldifferentieel van 2°C (fabrieksinstelling) is ingebouwd in de thermostaat.

Bij aansluiting op een ééntrapstoestel zal de thermostaat enkel de 'aan/uit' werking van de brander regelen, zonder hantering van tussenfasen.

De optie 908.5B biedt volgende functies:

- Mechanische dag-weektimer (1 van fig. 1)
-  rode LED: buiten werking stellen van apparaat (2 van fig. 1).
- Knop instelling nachttemperatuur (2°C .. 28°C) (3 van fig. 1).
- Knop instelling dagtemperatuur (10°C .. 30°C) (4 van fig. 1).
-  groene LED: brander aan (5 van fig. 1).
- Keuzeschakelaar modus (6 van fig. 1):

 **Uit:**

-  Ventilatie zomer;
-  Modus timer;
-  Werking met nachttemperatuurinstelling;
-  Werking met dagtemperatuurinstelling;

RESET druktoets: ontgrendelingsknop toestel (7 van fig. 1).

Verhogen ruimtetemperatuur van 6°C tot 18°C (bij 2-trapstoestellen of bij toestellen werkend op dubbel vermogen):

- Plaats kamerthermostaat op 18°C.
- Gezien de ruimtetemperatuur (6°C) sterk afwijkt van de ingestelde thermostaattemperatuur (18°) schakelt het toestel in op maximaal vermogen en maximale ventilatorsnelheid (axiale versie) zodat warme lucht wordt ontwikkeld.

De ruimtetemperatuur stijgt en het lokaal begint zich op te warmen.

- Indien de kamertemperatuur de ingestelde temperatuur, verminderd met het schakeldifferentieel, bereikt (18°C - 2°C = 16°C), dicteert het afstandsbedieningspaneel de overschakeling van het toestel naar minimaal vermogen.
- Wanneer de kamertemperatuur daalt onder de 16°C, schakelt het toestel opnieuw over naar maximaal vermogen. Indien de kamertemperatuur echter méér dan 18°C bedraagt, zal het toestel automatisch uitschakelen.

DIFFERENTIEEL

Een schakeldifferentieel van 2°C (tussen de twee temperaturen) is ingebouwd in het sturingsapparaat OPTIE 908.5B (ingesteld in de fabriek). Hoewel deze instelling in de meeste gevallen voldoet aan de gestelde eisen is het mogelijk deze instelling te optimaliseren. Gebruik hiertoe de trimmer die zich bevindt op de elektronische kaart.

Te volgen werkwijze:

- Verwijder het plastieken deksel van de programmeerbare thermostaat (zie INSTALLATIE).
- Maak de thermostaat los van de plastieken montageplaat door de bevestigingsschroef te verwijderen (zie INSTALLATIE).
- Wijzig vervolgens positie van trimmer 1 mbv een kleine schroevendraaier: draaien in wijzerzin zal resulteren in een hoger schakeldifferentieel, draaien in tegenwijzerzin zal resulteren in een lager schakeldifferentieel.
- Hermonteer in omgekeerde volgorde.

INBEDRIJFSTELLING

Activeren ventilator:

- Plaats selectietoets (6 van fig. 1) op symbool . Enkel ventilatiegroep zal opstarten.

Uitschakelen ventilator:

- Plaats selectietoets (6 van fig. 1) op positie . Ventilatiegroep zal uitschakelen

Activeren dagtemperatuurinstelling:

- Plaats selectietoets (6 van fig. 1) op symbool .
- Plaats thermostaatknop (4 van fig. 1) op gewenste kamertemperatuur: nu zal de verwarmingscyclus van start gaan en de LED-lamp (5 van fig. 1) zal oplichten.

Uitschakelen dagtemperatuurinstelling:

- Plaats selectietoets (6 van fig. 1) op positie  of plaats thermostaatknop (4 van fig. 1) op laagste temperatuur (+10°C): de brander zal uitschakelen gevolgd door de ventilator.

Activeren nachttemperatuurinstelling:

- Plaats selectietoets (6 in fig. 1) op het symbool .
- Plaats thermostaatknop (3 van fig. 1) op gewenste kamertemperatuur: Nu zal de verwarmingscyclus opstarten en LED (5 van fig. 1) zal oplichten.

Uitschakelen nachttemperatuurinstelling:

- Plaats selectietoets (6 in fig. 1) op positie  of plaats thermostaatknop (3 van fig. 1) op laagste temperatuur (+2°C). de brander zal uitschakelen gevolgd door de ventilator.

Uitschakelen en ontgrendelen:

Bij problemen gedurende de ontsteking/werking van de brander, zal het toestel automatisch uitschakelen en zal de rode LED (2) van fig. 1 oplichten. Door te drukken op de ontgrendelingstoets (7 in fig. 1) wordt het toestel ontgrendeld. Indien deze poging mislukt, herhaal dan 4 à 5 maal zelfde procedure. Indien het euvel op deze wijze niet kan worden verholpen, wordt het aangeraden uw verdeler te contacteren.

Klokinstellingen :

- Plaats selectietoets (6 van fig. 1) op het symbool .
- Plaats de thermostaatknop (3 in fig. 1) op de gewenste nachttemperatuurinstelling.
- Plaats de thermostaatknop (4 in fig. 1) op de gewenste dagtemperatuurinstelling.
- Controleer dat timer (1 in fig. 1) de juiste tijd aanwijst.
- Bepaal de aan- & uitschakeltijden op de programmeerbare dag-/weektimer mbv mechanische ruiters.

Elke programmeerruiter stemt overeen met 1 uur. Op de zwarte afleesstrip worden dag/uur weergegeven (2 van fig. 2).

Bij het plaatsen van de programmeerruiters aan de buitenzijde, wordt de COMFORT periode geactiveerd - worden de programmeerruiters echter aan de binnenzijde geplaatst, dan wordt de ECONOMY periode geactiveerd.

Vanaf nu zal de werkingscyclus van het toestel starten in functie van de ingestelde AAN en UIT schakeltijden.

Via de keuzeschakelaar (1 van fig. 2) kan men het programma tijdelijk wijzigen zonder het oorspronkelijk programma te veranderen.

Voorbeeld: wanneer de timer operationeel is gedurende de Comfort-periode, dan is het mogelijk kortstondig over te schakelen naar de Economy-periode door enkel de keuzeschakelaar op stand ON te plaatsen (zonder de timer opnieuw te programmeren).

Deze Economy periode blijft aangehouden totdat de volgende klokprogrammatie wordt bereikt.

Uitschakelen AAN/UIT schakeltijden:

- Breng de keuzeschakelaar (6 van fig. 1) naar positie .

INSTALLATIE

Volg hierbij volgende richtlijnen:

Druk de rechterkant van de thermostaat lichtjes opwaarts zodat het plastic deksel gemakkelijk kan worden afgeschoven.

Maak de thermostaat los van de plastic montageplaat door de bevestigingsschroef (3 van fig. 2) los te draaien en **verwijder vervolgens de uitneembare contactstrip.**

Bevestig de montageplaat aan de muur mbv van de meegeleverde schroeven.

Voer de bedrading uit volgens de meegeleverde bedradingsschema's op pag. 2 & 3- maak hierbij gebruik van de zopas verwijderde contactstrip.

Plaats de contactstrip in de thermostaat.

Herbevestig thermostaat aan montageplaat

Plaats plastic deksel terug.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Voedingsspanning:	230V- -15% +10% 50Hz
Opgenomen vermogen:	7VA
Bereik:	Ventilator: 3 A@ 250V- cos1
	1• traps: 3 A@ 250V- cos1
	2• traps: 3 A@ 250V- cos1
Uitgang reset:	100 mA @ 250V- cos1
Instelbereik temperatuur:	
	Comfort: 10°C .. 30°C
	Economy: 2°C .. 28°C
Type sensor:	NTC 4k7 ohm ±1% @ 2s•c
Nauwkeurigheid:	±1°C
Resolutie:	1°C
Hysteresis:	0,5°C
Type schakelaar:	SPST
Differentieel:	10e .. 5°C tussen 1° en 2° traps
Beschermingsklasse:	IP30
Werkings temperatuur:	0°C .. 40°C
Temperatuur opslagplaats:	-10°C .. +50°C
Relatieve vochtigheid:	20% .. 80%rH (niet condensierend)
Behuizing:	
	Materiaal: Zelfdovend ABS VO wit
	Kleur: Deksel: (RAL 9003) donkergrijs
	Onderplaat (RAL 7021)
Afmetingen:	160 x 82 x 80 mm (BxHxD)
Gewicht:	-370 gr.

&AANDACHT

- Om een juiste regeling van de temperatuur te verzekeren, moet u ervoor zorgen dat de thermostaat geïnstalleerd wordt op een tochtvrije plaats. Controleer eveneens dat er zich geen warmtebronnen bevinden in de onmiddellijke omgeving van de installatieplaats en vermijd het plaatsen van de thermostaat op koude muren (thermische brug).

Hou een montagehoogte van ongeveer 1.5m in acht.

Gebruik een meerpole scheidingsschakelaar (die voldoet aan alle van toepassing zijnde reglementeringen) om het toestel aan te sluiten op de netvoeding. Respecteer een minimum afstand van 3mm tussen de contacten.

De installatie en de elektrische aansluiting van de thermostaat moet worden uitgevoerd door erkende vaklui en in overeenstemming met alle van toepassing zijnde reglementeringen.

Vooraleer enige aansluiting te verwezenlijken dient u zich ervan te vergewissen dat de elektrische spanning werd uitgeschakeld.

Met het oog op een continue ontwikkeling van zijn producten, behoudt de bouwer het recht voor van het aanbrengen van modificaties aan de technische gegevens en prestaties zonder waarschuwing daarover. De consument is beschennend tegen de defecten van conformiteit van het product volgens de Europese Richtlijn 1999/44KE en het document over de garantiepolitiek van de bouwer. Op aanvraag is de complete tekst van de garantie beschikbaar bij de verkoper.