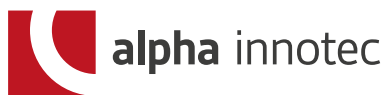


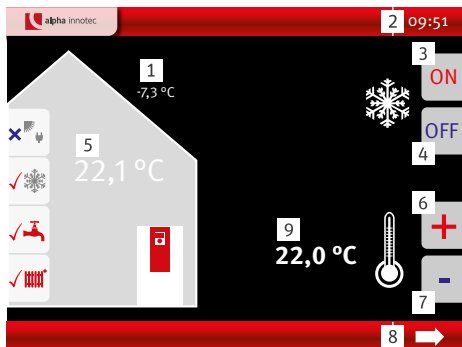
the better way to heat



RUIMTEBEDIENINGSEENHEID

RBE handleiding

De beste oplossing,
voor een eenvoudige temperatuurregeling!



- 1 Huidige buitentemperatuur
- 2 Tijd
- 3 Koeling vrijgeven
- 4 Koeling blokkeren
- 5 Huidige ruimtetemperatuur
- 6 Temperatuur verhogen
- 7 Temperatuur verlagen
- 8 Verder naar het submenu
- 9 Verandering van de systeemtemperatuur of weergave van de gewenste ruimtetemperatuur

Wat betekenen de symbolen in het submenu?



Informatie

Toont de huidige buitentemperatuur, de ingestelde temperatuur, de actuele ruimtetemperatuur en informatie over het verwarmingselement.



Verwarmen

Toont de bedrijfsmodus en de basisinstellingen van de verwarming.



Warm water

Toont de bedrijfsmodus en de basisinstellingen van de warm tapwaterbereiding.



Koeling

Toont de bedrijfsmodus en de basisinstellingen van de koeling.



Ventileren

Toont de bedrijfsmodus, de ventilatorstanden en de intensieve ventilatie.



Zwembad

Toont de bedrijfsmodus.



Fotovoltaïsche zonne-energie

Toont de bedrijfsmodus.



Thermische zonne-energie

Toont de huidige waarden.



Instellingen

Toont de softwareversie en de ingestelde taal.

Symbolen functie

De symbolen van uw ruimtebedieningseenheid hangen van de uitvoering van uw warmtepomp af.



Verwarming



Warm water



Koeling



Fotovoltaïsche
zonne-energie



Verder naar het submenu



Ruimtetemperatuur
verhogen



Ruimtetemperatuur
verlagen



Koeling vrijgeven



Koeling blokkeren

Symbolen status

Het symbool van de status wordt voor het symbool van de functie weergegeven.



Continu brandend
Normaal bedrijf



Knipperend
Wordt uitgevoerd



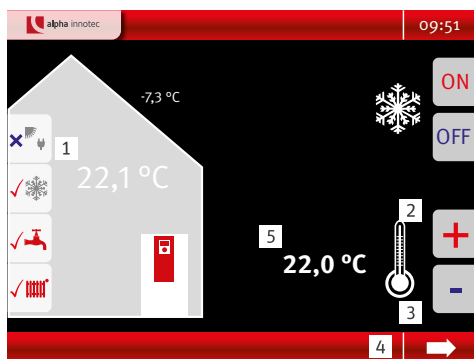
Continu brandend
Er is behoefte, maar het
kan nog niet worden
uitgevoerd (bijv. vanwege
een blokkeringstijd)



Continu brandend
Bedrijfsmodus is uit

1. Hoe kan ik de ruimtetemperatuur instellen?

De ruimtetemperatuur kan met de knoppen **+** en **-** direct op het startscherm worden ingesteld. Afhankelijk van de geconfigureerde regeling kunt u direct de gewenste ruimtetemperatuur instellen of de ruimtetemperatuur indirect beïnvloeden door de verwarmingssysteemtemperatuur te verhogen of te verlagen. Deze instelling is zowel voor de verwarming als voor de koeling actief.



- 1 Huidige ruimtetemperatuur
- 2 Temperatuur verhogen
- 3 Temperatuur verlagen
- 4 Verder naar het submenu
- 5 Verandering van de systeemtemperatuur of weergave van de gewenste ruimtetemperatuur

Variant 1 (standaardinstelling)

Regeling met invloed van de binnentemperatuur*

Hier kunt u de gewenste ruimtetemperatuur direct selecteren.

Variant 2

Regeling volgens buitentemperatuur*

Hier kunt u de in de warmtepompregelaar opgeslagen verwarmingssysteemtemperatuur tot +5 °C verhogen of verlagen en zo indirect de temperatuur in de woonkamer beïnvloeden.

* Deze instelling wordt door de installateur in de warmtepompregeling vastgelegd.

2. Hoe kan ik de koeling handmatig deactiveren?

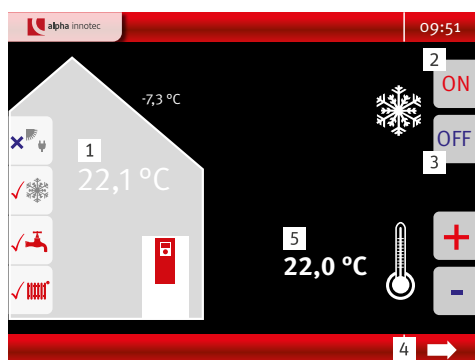
Indien de warmtepomp over een koelfunctie beschikt, kan de koeling direct op het startscherm handmatig worden vrijgegeven of geblokkeerd.



Koeling vrijgegeven



Koeling geblokkeerd





- 1 Huidige ruimtetemperatuur
- 2 Koeling vrijgegeven
- 3 Koeling blokkeren
- 4 Verder naar het submenu

Praktijkvoorbeeld


Stel: In de tussenseizoenen wordt een haardvuur aangestoken. Hierdoor stijgt de ruimtetemperatuur boven de in de RBE ingestelde vrijgavetemperatuur voor de koeling. Op basis van de ruimtetemperatuur zou de koeling dus ingeschakeld worden, echter zal dan ook de buitentemperatuur onder de vooraf ingestelde vrijgavetemperatuur moeten komen. Indien dit het geval is, dan zou de installatie kunnen gaan koelen terwijl de gebruiker bewust aan het verwarmen is. Om deze reden is het aanbevolen om de koeling buiten zomertijd handmatig te blokkeren door middel van deze functie, om tegengestelde bedrijfssituaties te voorkomen.


Opmerking

Bij een vrijgegeven koeling start de koeling pas, wanneer in het submenu 'Koelen'  ,  de ingestelde vrijgavetemperaturen gedurende langere tijd overschreden zijn. Meer informatie over de vrijgaveparameters vindt u in de handleiding van de ruimtebedieningseenheid RBE en van de warmtepompregeling.

3. Hoe kan ik hogere watertemperaturen en grotere warm waterhoeveelheden instellen?

De instelling kan in het submenu worden aangepast via  in de rubriek  .

Bedrijfsmode	Auto
Klokprogramma	
Warm water gewenst	58.0°C
Warm water is	48.6°C
Extra warm water T-gewenst	63.0°C
Duur extra warm water	00:00 h





De warm watertemperatuur kan permanent worden verhoogd door het menu-item 'Warm water' te selecteren en daar de gewenste waarde te verhogen.

Een tijdelijk hogere warm watertemperatuur kunt u in het menu-item 'Extra warm water T-gewenst' vastleggen. Na afloop van de timer wordt opnieuw de standaard warm watertemperatuur ingesteld.

TIP

Hogere warm watertemperaturen verminderen de efficiëntie van de warmtepompinstallatie en leiden zo tot hogere bedrijfskosten. Indien de warm watertemperaturen slechts tijdelijk moeten worden verhoogd (bijv. bij een hogere behoefte aan warm water voor een sauna-avond), kunt u beter de functie 'Extra warm water' gebruiken.

4. Hoe kan ik met mijn ventilatie-installatie intensief ventileren?

De functie 'Intensief ventileren' kan in het submenu worden geselecteerd via  in de rubriek .

Hier kan de timer in het menu-item 'duur intensief ventileren' worden gebruikt. Uw ventilatie-installatie draait dan gedurende deze tijd op maximaal vermogen.

Na afloop van deze tijd schakelt de ventilatie-installatie automatisch weer op het standaardprogramma over.

5. Hoe kan ik de warmtepompinstallatie zo efficiënt mogelijk gebruiken?

Hoe groter het temperatuurverschil tussen de warmtebron (bijv. buitenlucht bij een lucht/water warmtepomp of bodemtemperaturen bij een brine/water warmtepomp) en het verwarmingssysteem (systeemtemperaturen voor verwarming en warm water), hoe groter de arbeid die de elektrische compressor moet verrichten. Hierdoor neemt deze meer stroom op en stijgen de bedrijfskosten van de verwarmingsinstallatie.

TIP

Verlaag de temperaturen stap voor stap en bepaal zo uw persoonlijke comforttemperatuur.

Indien onregelmatig hogere temperaturen of tapcapaciteiten voor warm water benodigd zijn, kunt u de functie 'Extra warm water' gebruiken en de temperaturen tijdelijk verhogen.

Warmtepompen van alpha innotec.
Knowhow van de vakkundige partner.
Hier maakt u de juiste keuze!

Uw partner



www.alpha-innotec.com

Nathan Systems BV
Postbus 1008
6920 BA Duiven
Nederland

T +31 26 / 4459845
F +31 26 / 4459373

E info@nathan.nl
W www.nathan.nl

Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
1932 Zaventem
België

T +32 2 / 7211570
F +32 2 / 7253553

E info@nathan.be
W www.nathan.be