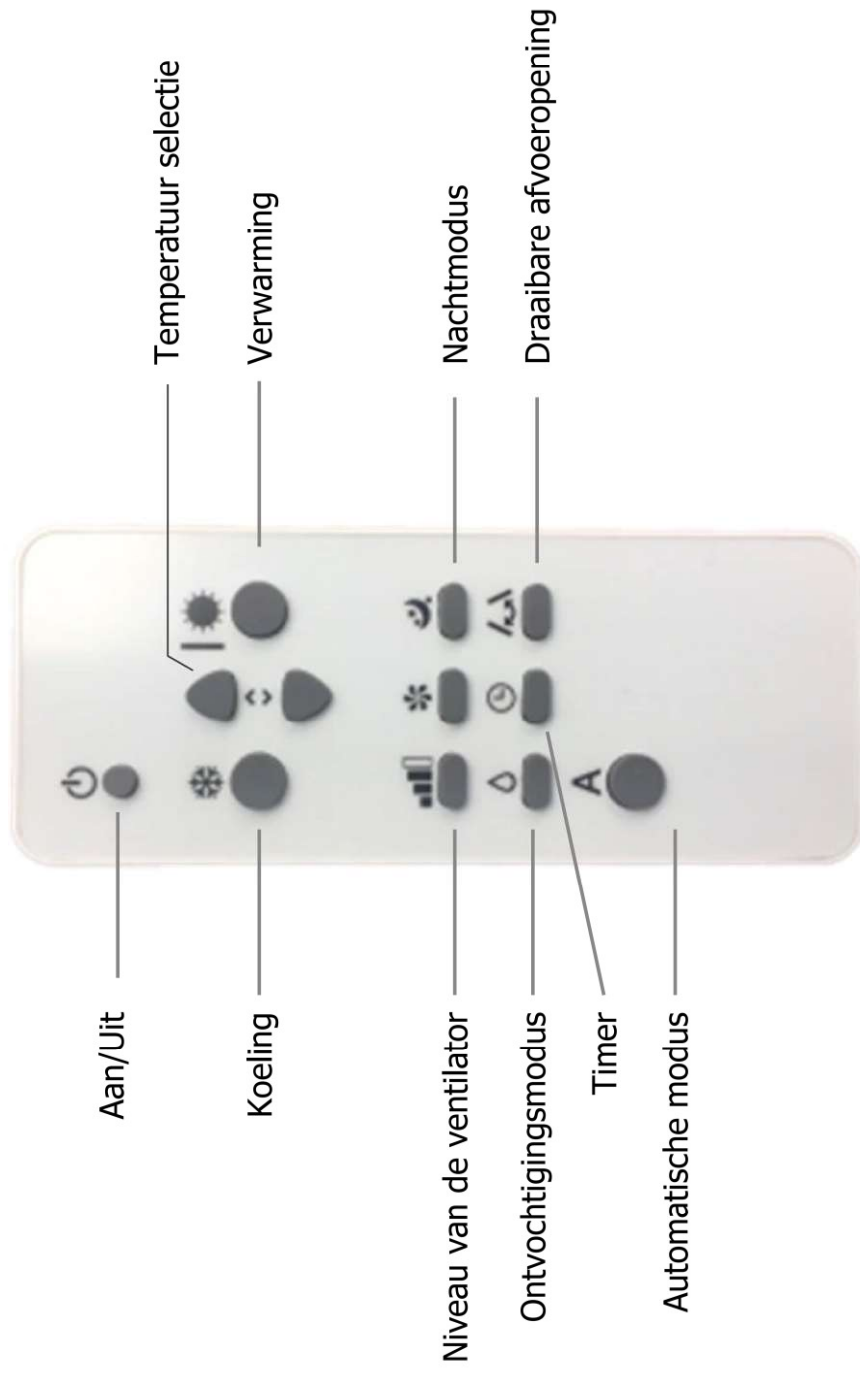


FIRE+ICE Afstandsbediening



FIRE+ICE

Werking Modi

Het apparaat kan in 5 verschillende standen worden gebruikt:



Automatische modus: verwarming of koeling afhankelijk van de kamertemperatuur



Verwarmingsmodus: het toestel werkt alleen in verwarmingsmodus



Koelen: het apparaat werkt alleen in de koelstand



Lucht ontvochtiging



Werking van de ventilator



FIRE+ICE

Werking Modi

A

Automatische modus Detailfunctie

Afhankelijk van het instelpunt kiest de warmtepomp automatisch de werkingsmodus (Verwarmen of koelen) volgens de ingestelde temperatuur en de ventilatorsnelheid volgens de kamertemperatuur. Eerst draait de bovenste ventilator gedurende 20 seconden op lage snelheid om de omgevingstemperatuur te meten en zo de bedrijfsmodus te bepalen:

Verwarmingsmodus:

Als de omgevingstemperatuur 2°C onder het instelpunt ligt, werkt de unit in de verwarmingsmodus.

Koelmodus:

Als de omgevingstemperatuur + 2°C boven het instelpunt ligt, schakelt de unit over op de koelmodus en werkt de compressor volgens dezelfde regels als in de koelmodus;

Ventilatorstand:

Als de omgevingstemperatuur binnen het instelbereik $\pm 2^\circ\text{C}$ ligt, werkt het toestel alleen in de ventilatiestand.

Speciaal kenmerk:

Als de warmtepomp in de automatische modus wordt gezet terwijl hij al in een andere modus actief is:

Als alleen ventilatie actief is, controleert het apparaat onmiddellijk het verschil tussen de ruimtetemperatuur, de kamertemperatuur en het setpoint en schakelt onmiddellijk over naar de nieuwe standen.

Als de koel- of verwarmingsmodus actief is, schakelt de unit pas 20 minuten nadat de compressor is gestopt over op de nieuwe modus.



FIRE+ICE

Werking Modi



Zuivere verwarmingsmodus Detail functie:

De warmtepomp heeft een extra elektrisch element dat bij een koude buitentemperatuur voor extra warmte zorgt. Het maximale verwarmingsvermogen van de bijverwarming is 1.800 W. Wanneer de software van de unit de warmtepomp inschakelt, loopt indien nodig een gecombineerde warmteafgifte van de warmtepomp en het elektrische hulpverwarmingselement.

De verwarmingsmodus werkt wanneer:

- de warmtepomp staat in de verwarmingsmodus
- de kamertemperatuur is ≤ 24 °C
- de ruimtetemperatuur is 2 °C lager dan de ingestelde waarde
- de temperatuur van het interne systeem ≤ 44 °C
- er geen alarmen of storingen zijn met betrekking tot de ventilatie, de kamertempatuursensor en de temperatuurregister aanwezig zijn

De verwarmingsmodus werkt niet wanneer:

- de ruimtetemperatuur is hoger dan de ingestelde temperatuur
- de kamertemperatuur is hoger dan / gelijk aan 25 °C
- de ventilatie werkt niet of de ventilator is defect
- de uitlaattemperatuur van de compressor is ongewoon hoog
- de bedrijfsfrequentie van de compressor neemt abnormaal toe



FIRE+ICE

Werking Modi



Zuivere koelmodus Detailfunctie

In deze modus onttrekt het apparaat vocht uit de ruimte en koelt. Het instelpunt kan worden vastgesteld tussen 16 en 31°C. Als ten minste 3 minuten zijn verstreken na het uitschakelen van de compressor en de ruimtetemperatuur hoger is dan +1°C ten opzichte van de ingestelde temperatuur, wordt de onderste ventilator ingeschakeld; na 10 seconden draait de compressor tot dat de omgevingstemperatuur $\leq 1^\circ\text{C}$ ten opzichte van het setpoint is.



FIRE+ICE

Werkingssmodi



Zuivere ontvochtigingsmodus Detailfunctie

In deze modus onttrekt het apparaat vocht uit de ruimte.

De compressor en de interne ventilator werken in een cyclus: 10 minuten AAN en 6 minuten UIT.

Als de kamertemperatuur onder de 15°C zakt, schakelt de compressor uit en pas weer in als de temperatuur weer boven de 16°C komt.

In deze modus zijn de kamertemperatuur en de ventilatorsnelheid niet regelbaar.



Zuivere ventilatiemodus Detailfunctie

Alleen de ventilator draait, de compressor is uitgeschakeld.

Mogelijke instellingsparameters: Luchtstroomrichting en ventilatorsnelheid.

ATTENTIE: Er is een zuivere luchtcirculatie zonder toevoer van verse lucht in de kamer.





FIRE+ICE

Werking Modi

Nachtmodus

Terwijl het apparaat in de koel- of verwarmingsmodus werkt, kan de geluidsvermindering worden geselecteerd door op de knop voor de nachtmodus te drukken.
In deze modus draait de ventilator op minimale snelheid (900 rpm).

Deze modus moet kort voor het slapengaan worden geactiveerd en werkt als volgt:

IN VERWARMINGSMODUS:

verlaging van de ingestelde temperatuur met 1 °C na één uur en met nog een graad na twee uur.

IN KOELMODUS:

verhoog de ingestelde temperatuur met 1°C na één uur.

- ✓ De nachtmodus kan alleen worden geselecteerd in de verwarmings- of koelmodus.
- ✓ De nachtmodus kan te allen tijde worden uitgeschakeld door nogmaals op de knop te drukken.
- ✓ Als ook de timer is ingesteld, wordt het apparaat op de ingestelde tijd uitgeschakeld.



FIRE+ICE

Extra functies



Regeling van de luchtstroomrichting

Door op de luchtstroomknop te drukken, kan een beweegbare uitblaasklep worden geselecteerd - bij een vaste stand licht het symbool in het display niet op

BELANGRIJK: De beweegbare klep mag nooit met de hand worden bewogen.

In de koel- en ontvochtigingsmodus wordt de positie van de klep elke 30 minuten opnieuw ingesteld om dauwvorming te voorkomen.



FIRE+ICE

Extra functies

Instellen van de ventilatorsnelheid

Door meerdere malen op de knop te drukken kan de ventilatorsnelheid op 5 verschillende niveaus worden ingesteld: Minimum, Medium, Maximum, Dubbel vermogen en Automatisch

De dubbele vermogensstand werkt in verwarmings- of koelstand (herkenbaar aan de 3 knipperende snelheidsbalken en de 7 rode of blauwe balken van de digitale thermometer) en zorgt voor een boost gedurende 30 minuten. Daarna schakelt de functie vanzelf uit en gaat hij over op de automatische modus.

In de automatische modus (herkenbaar aan de 3 snelheidsbalken op het display) past de ingebouwde microprocessor de ventilatorsnelheid aan de omgevingsomstandigheden aan. Hoe groter het gedetecteerde temperatuurverschil tussen de omgevingstemperatuur en de ingestelde temperatuur, hoe hoger de ventilatorsnelheid.

In de nachtmodus en ontvochtigingsmodus kan de ventilatorsnelheid niet worden geregeld omdat het toestel in de minimummodus werkt.



FIRE+ICE

Extra functies

De timerfunctie instellen

Met de timer functie is het mogelijk om de warmtepomp zowel in als uit te laten schakelen na een ingestelde periode.

UITSCHAKELEN

Kan alleen wanneer de warmtepomp is ingeschakeld, door op de timertoets te drukken en vervolgens het aantal uren in te stellen (van 1 tot 24). Druk nogmaals op de timertoets om de selectie te bevestigen.

Nadat het aantal ingestelde uren is verstreken zal het apparaat in standby modus gaan.

INSCHAKELEN

Kan alleen wanneer de warmtepomp in standby modus staat (uitgeschakeld), door op de timertoets te drukken en vervolgens het aantal uren in te stellen (van 1 tot 24). Druk nogmaals op de timertoets om de selectie te bevestigen.

Nadat het aantal ingestelde uren is verstreken zal het apparaat in opstarten.



FIRE+ICE

Extra functies



Toets vergrendeling op het aanraakscherm

De toets blokkering wordt geactiveerd door drie seconden op het timersymbool op het touchscreen te drukken. Het stand-by symbool knippert dan elke seconde. Om de vergrendeling uit te schakelen wordt het timersymbool nogmaals drie seconden ingedrukt.

ATTENTIE: Het slot blijft actief, zelfs als de stroom uitvalt of als de afstandsbediening wordt gebruikt.



FIRE+ICE

Extra functies



Hotelbedrijf:

Door de toets gedurende 10 seconden in te drukken, knippert de functie "d5" in het display.
Druk nogmaals op de toets om het display te wijzigen in En.

En => Hotelbedrijf

Dit deactiveert de ontvochtigings- en automatische functies.

Alleen de verwarmings- of koelmodus of de ventilatorfunctie kan worden geselecteerd.

De instelpunten zijn als volgt beperkt:

Verwarming: 16 tot 24°C

Koeling: 22 tot 28°C



FIRE+ICE

Automatische functies

Automatische herstartfunctie

- In geval van een stroomonderbreking blijft de warmtepomp, wanneer de stroom weer is hersteld, actief met dezelfde parameters (werkingsmodus, ventilatorsnelheid, temperatuurinstelling, stand van de luchtuitlaatkleppen en ingestelde timerfunctie) als voor de stroomonderbreking.
- Indien de timerfunctie vóór de stroomonderbreking actief is, wordt de duur van de stroomonderbreking niet in aanmerking genomen.
- Als de compressor aan was voor de stroomuitval, wordt hij weer actief na 3 minuten nadat de stroomvoorziening is hersteld.
- Als de compressor daarentegen werd uitgeschakeld, is er geen vertraging.

