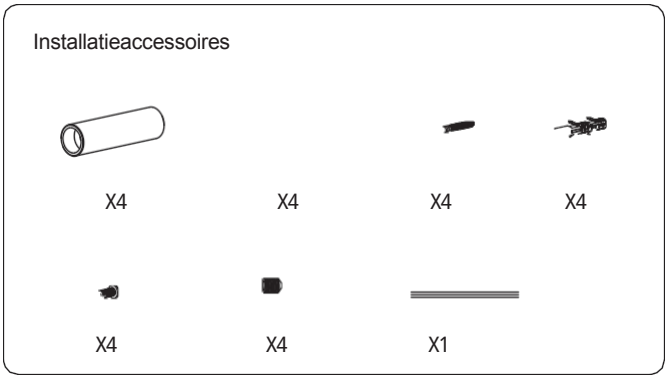
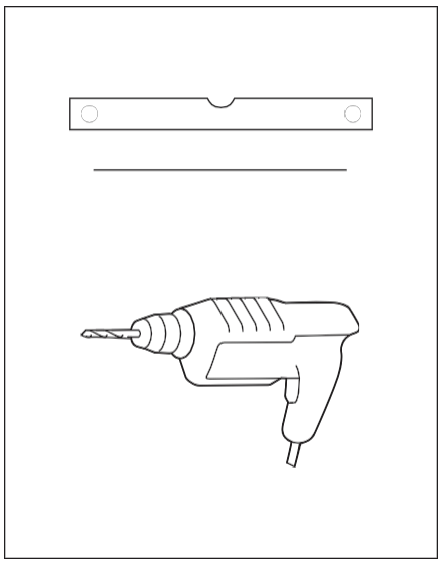
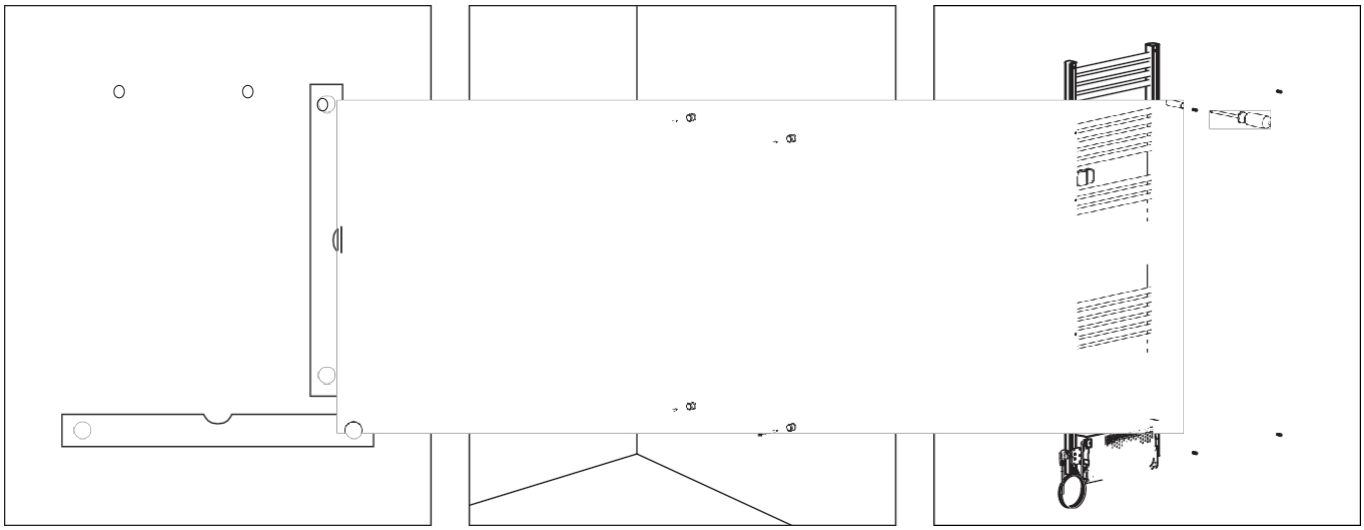
# Handdoekhouder installeren

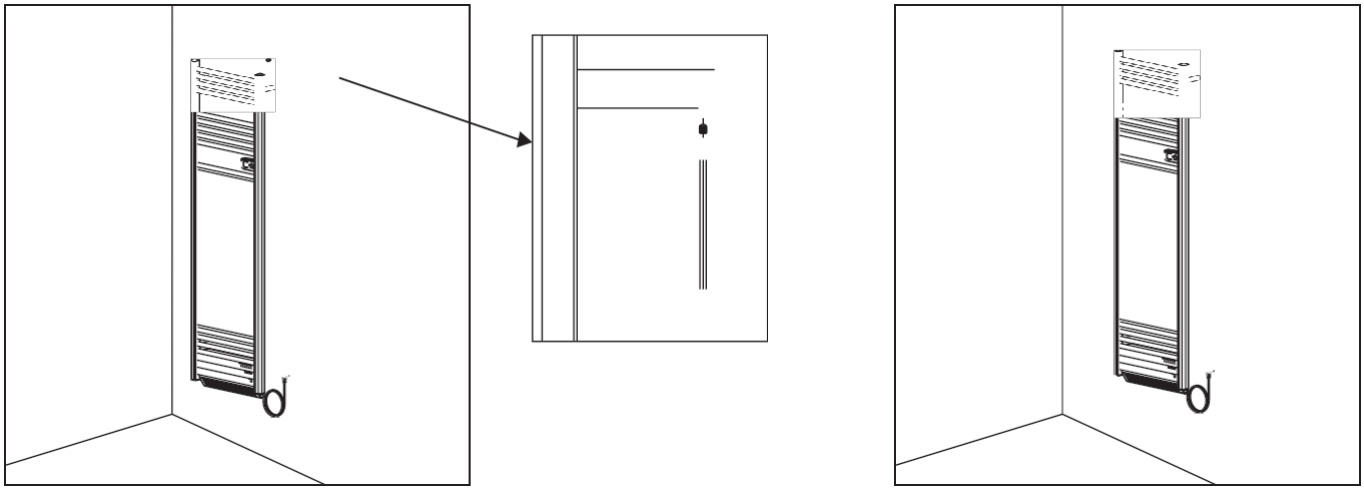
Lees het instructieblad zorgvuldig voor de installatie. De installatie moet worden uitgevoerd door een professioneel persoon.

- Gooi de verpakking op de juiste manier weg.



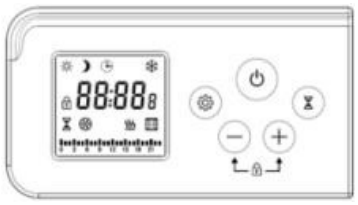







# Elektronische regeling voor handdoekverwarmers AF21-serie Bedieningshandleiding

## 1 Paneelweergave:

| | |
|---|---|
| **Model nummer** | AF21F |
| **Onderscheiding** | Met ventilator, zonder waakvlammodus |
| **Paneel afbeelding** |  |

## 2 Technische kenmerken:

| | |
|---|---|
| **Spanning** | 220～ 240V AC / 50～ 60Hz |
| **Temperatuurbereik** | 0 tot 55°C |
| **Temperatuurinstelling:** | 7～ 30°C |
| **IP-waarde** | IP44 |
| **Systeemmodus** | Comfortmodus, spaarmodus, programmamodus, ontdooien modus, boostmodus, open vensterdetectie, reservemodus |

## 3 Display en knopinstructie:

### 3.1 Instructies voor pictogrammen:

| Pictogram | Instructies | Pictogram | Instructies |
|---|---|---|---|
|  | Comfortmodus |  | Kinderslot |
|  | Besparingsmodus |  | Blower |
|  | Programmeermodus |   | Crono-modus dagelijks programma |
|  | Ontdooistand |   | Temperatuur, klok, Week (1 tot 7) |
|  | Detectie open venster |   | Huidige tijd |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Modus Boost | 88.8° | Temperatuur |
| | Actief verwarmingselement | 88 | Programmamodus: vooraf ingesteld P-programma, aanpasbaar. |
| | | 8 | Week (1 tot 7) |

## 3.2 Knop instructies

| **pictogram** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **instructies** | Knop [AAN/Standby] | Knop [Modus] | Knop [Blower] | Knop [+] | Knop [-] |

# 4 Gebruiksaanwijzing:

4.1 **Inschakelstatus:** Inschakelen en naar de stand-bymodus gaan, met weergave van tijd en week. De




eerste inschakeltijd is 12:00 op maandag, zoals weergegeven

4.2 **Tijdbewerking wijzigen:**

| **Instelprocedure** | **Schermweergave** |
|---|---|
| **4.2.1** Uurinstelling: Druk lang op in , het uur positie knippert; kort indrukken of om aan te passen. Lang indrukken heeft versnellingsfunctie |  |
| **4.2.2** Minutenaanpassing: Druk kort op minuutpositie knippert, druk kort op of om aan te passen.Aanpassingsbereik 0~59.De eenheid is stepping 1min.Lang indrukken heeft versnellingsfunctie. |  |
| **4.2.3** Weekaanpassing: druk kort op weekpositie knippert; druk kort op of om aan te passen. Aanpassingsbereik 1~7.Lang indrukken heeft versnellingsfunctie. |  |

4.3 **Inschakelstatus:** Druk kort op aan om naar de laatste werkmodus te gaan, zoals

getoond: 

.

4.3.1 **Verwarmingstoestand :** Het pictogram brandt lang als er verwarmd wordt; er wordt geen pictogram weergegeven als er niet verwarmd wordt.

# 5 Modelinstructies:

**Druk kort op om van modus te veranderen in de inschakeltoestand, standaardvolgorde:**
Comfortmodus → Spaarmodus → Programmamodus → Ontdooimodus → Comfortmodus, cyclus in volgorde; kort

Druk op om over te schakelen naar de boostmodus direct onder een modus.

5.1 **Comfortmodus :** Instelbaar bereik is 7~30℃, de standaard temperatuur is 19℃ voor de eerste keer , en de daaropvolgende standaard temperatuur van de laatste instelling ; kort indrukken of lang

Druk op of om de temperatuurinstelling te wijzigen.

5.2 **Economy Mode** : De standaardtemperatuur is 15℃, het instelbare bereik is 7~30℃, de volgende standaardtemperatuur van de laatste instelling; druk kort of lang op of om de temperatuurinstelling te wijzigen. De ingestelde temperatuur kan niet hoger zijn dan de comforttemperatuur.

temperatuur .

5.3 **Programmeermodus :** De standaardtijd voor de eerste inschakeling is 12:00 maandag, lopend

spaarstand; 

De figuur toont het tijdspoor, de

getal de tijd weergeeft, het pictogram " " wordt weergegeven boven het getal vertegenwoordigt dit

Het uur waarin de comfortmodus actief is en het uur waarin het pictogram niet wordt weergegeven, is de besparingsmodus.

5.3.1 **Vooraf ingestelde P-programma's:** Er zijn 6 vooraf ingestelde P-programma's (zoals aangegeven in de tabel), de fabrieksinstelling is

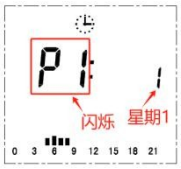
Standaard wordt P1 uitgevoerd op week 1-5 en P2 op week 6-7.

**Vooraf ingesteld programmaschema P**

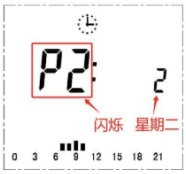
| Proce dure | P1 | | P2 | | P3 | | P4 | | P5 | | P6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Type bruikbaar | Weken ochtenden | | weekends ochtenden | | Weken avonden | | weekends avonden | | Weken overdag | | weekends overdag | |
| Times | com | econo | comf | econo | comf | econo | comf | econo | comf | econo | comf | econo |
| | forten | microfoons | ofts | microfoons | ofts | microfoons | ofts | microfoons | ofts | microfoons | ofts | microfoons |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00:00 | | | | | | | | | | | | |
| 01:00 | | | | | | | | | | | | |
| 02:00 | | | | | | | | | | | | |
| 03:00 | | | | | | | | | | | | |
| 04:00 | | | | | | | | | | | | |
| 05:00 | | | | | | | | | | | | |
| 06:00 | | | | | | | | | | | | |
| 07:00 | | | | | | | | | | | | |
| 08:00 | | | | | | | | | | | | |
| 09:00 | | | | | | | | | | | | |
| 10:00 | | | | | | | | | | | | |
| 11:00 | | | | | | | | | | | | |
| 12:00 | | | | | | | | | | | | |
| 13:00 | | | | | | | | | | | | |
| 14:00 | | | | | | | | | | | | |
| 15:00 | | | | | | | | | | | | |
| 16:00 | | | | | | | | | | | | |
| 17:00 | | | | | | | | | | | | |
| 18:00 | | | | | | | | | | | | |
| 19:00 | | | | | | | | | | | | |
| 20:00 | | | | | | | | | | | | |
| 21:00 | | | | | | | | | | | | |
| 22:00 | | | | | | | | | | | | |
| 23:00 | | | | | | | | | | | | |

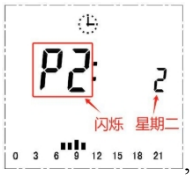
5.3.2 **Instellen van het vooringestelde P-programma voor elke dag van de week:** Druk in de lopende status lang op om week 1-7 van de interface voor het instellen van de P-selectie binnen te gaan.




tijd vanaf het begin van de maandaginstelling, zoals weergegeven: , P1 knippert voor de wijziging van het object, druk kort op of in de P1-P6 die 1 kiezen, als de maandag selectie van het P2 programma na een korte druk op om de automatische

overgaan naar de dinsdag van de setup-interface, zoals afgebeeld: 

, dezelfde setup stappen met de Monday , totdat de Sunday Setting klaar is automatisch afsluiten naar de lopende statusinterface.

5.3.3 **Werking van de preset P voor wijziging:** wijzig bijvoorbeeld de P2 preset-uren van Bedrijfsmodus, 18:00-21:59 minuten gewijzigd in de comfortabele modus, werken in de setup-interface, de originele P2, zoals weergegeven 

, druk lang op  om de P2 in de uren die overeenkomen met de werkingsmodus van de instelinterface, P2 stopt met knipperen, het tijdspoor uur 0 (00:00-00:59) boven het knipperende pictogram, zoals getoond : 

Op dit moment zijn er twee instellingen:

De eerste instelling: druk op dit moment kort op  voor het uur 0 ingesteld op comfortmodus , de uur en het pictogram springt automatisch naar uur 1, zoals weergegeven 

;

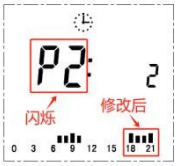
De tweede instelling: Als je kort op  drukt om uur 0 op spaarstand in te stellen, worden het uur en pictogram springt automatisch naar uur 1, zoals weergegeven 

;

De wijziging is voltooid zoals afgebeeld: 

uur 23 ingesteld na de automatische

opeenvolgende cyclus naar uur 0 springen, instellen na de korte druk op om te bevestigen en af te sluiten terug naar P selecteer de instellingsinterfa




## 5.4 Ontdooistand :

5.4.1 In de ontdooistand is de ingestelde temperatuur vast ingesteld op 7°C en is de temperatuur niet instelbaar.

5.4.2 **Modusaanwijzingen:** De handdoekverwarmer begint te werken wanneer de omgevingstemperatuursonde detecteert dat de temperatuur rond de sonde lager is dan 7°C en stopt met verwarmen wanneer de

temperatuur terugkeert naar 7°C. Dit voorkomt elk risico op vorst. We raden aan deze modus te

gebruiken als er gedurende langere tijd niemand in de buurt is (bv. op vakantie), zoals te zien is in de

diagram: 

.

## 5.5 Boost-modus :

5.5.1 **Modusactivering:** Druk in elke modus kort op om direct naar de modus te gaan.

blazer+ handdoekenverwarmer tegelijkertijd verwarmen→ warme blazer verwarmen

(handdoekenverwarmer niet verwarmen) → Verlaat de Boost-modus terug naar de vorige modus .

| Schermweergave | Modus | Expliciete uitleg |
|---|---|---|
|   | **Warme blower + handdoekverwarmer tegelijkertijd** | De warmeluchtblazer verwarmt samen met de handdoekenverwarmer: 0:15u, 0:30u, 0:45u, 1u, 1:15u, 1:30u, 1:45u, 2u minuten, druk kort op of om Pas de tijdsduur aan; Na het aftellen verloopt, zal het de BOOST-modus verlaten en terugkeren naar de modus voordat het de boost-modus inging;<br><br>Druk in deze modus kort op om over te schakelen naar de verwarmingsmodus met warme aanjager. |

| | | |
|---|---|---|
|  | **Warm blower Verwarming (handdoek warmer niet verwarming)** | De warme aanjager wordt apart verwarmd;<br>Bereik tijdinstelling: 0:15u, 0:30u, 0:45u, 1u, 1:15u,<br>1:30u, 1:45u, 2u minuten, druk kort op ⊕ of ⊖ om<br>Pas de tijdsduur aan; de BOOST-modus zal<br>verlaten wanneer de afteltijd verstrijkt, waarbij wordt teruggekeerd naar<br>terug naar de modus waarin het stond voordat het de boostmodus inging;<br>Druk kort op ⧗ in deze modus om de boostmodus te verlaten naar<br>terugkeren naar de modus voordat je naar de boostmodus gaat. |

## 5.6 Reserve Boost-modus

**5.6.1 Modus activeren:** Lang indrukken om de reservatiemodus in stand-bymodus in te schakelen. instelling is 8:00, ziet het display eruit zoals in de afbeelding

**5.6.2 De duur van de reservering wijzigen:** het reserveringstijdbereik is 0-24 uur, druk kort of lang op of om de tijdsduur te wijzigen, in stappen van 30 minuten, kan in een cyclus worden ingesteld; wanneer de ingestelde tijd 0:00 is, 5 seconden zonder bediening voor het verlaten van de reserveringsmodus om terug te keren naar de stand-bymodus;

**5.6.3** Wanneer het aftellen van de reservatiemodus is voltooid, wordt het programma van de boostmodus automatisch geactiveerd en de boostmodus keert terug naar de stand-bymodus nadat de werking van de boostmodus beëindigd is. De schermweergave verandert tijdens de reservatiemodus als weergegeven in de figuur:




## 5.7 Functie toetsenblokkering 🔒:

**5.7.1 Activering toetsvergrendeling:** Druk tegelijkertijd op ⊕ of ⊖ in de stand-bymodus en in de werkmodus om de toetsvergrendelingsfunctie te activeren.

de figuur:  ;

**Opmerking:** Druk kort op alleen in de toetsvergrendeling van de werkmodus om uit te schakelen, anders alle toetsen werken niet in elke modus, inclusief lang indrukken of kort indrukken in de toetsvergrendelingsstatus van de stand-bymodus is ongeldig.

5.7.2 **toetsblokkering opheffen:** Druk 3 seconden lang op of om de toetsblokkering op te heffen, alle knoppen kunnen opnieuw worden bediend nadat de toetsblokkering is opgeheven.

## 5.8 **Detectie open venster** OW

5.8.1 **Instelinstructie:** In stand-by modus, druk lang op gedurende 3 seconden om de instelling te openen, er zijn drie opties "OF", "60", "90" (standaard is OF), als de gebruiker 60 instelt, zoals getoond in de afbeelding.




afbeelding . Druk kort op of om te schakelen tussen OF→60→90, als "oF" is ingesteld, betekent dit dat de functie niet open is, als "60" en "90" zijn ingesteld, betekent dit dat de functie voor open raamdetectie wordt gestart.

voor 60 minuten en 90 minuten. Instellen van "60" en "90" betekent dat de functie voor het detecteren van open ramen 60 minuten en 90 minuten wordt geactiveerd, de functie wordt alleen geactiveerd in de werkmodus en wordt niet geactiveerd in de stand-bymodus.

5.8.2 De schermweergave in de bedrijfsmodus wanneer "60" of "90" is ingesteld, wordt weergegeven in de afbeelding:




5.8.3 **Open venster detectie instructie:** in de verwarmingsstand, wanneer de omringende omgevingstemperatuur plotseling 5 ℃ viel in vijf minuten, het apparaat gaat de start Open venster




detectie , het scherm wordt weergegeven zoals weergegeven in figuur ; het apparaat gaat de vaste temperatuur 10modus, volgens de duur van de ingestelde operatie, het einde van de terugkeer naar de Open venster detectie voor de werkmodus, als de temperatuur weer valt 5 ℃ in vijf minuten, en voer vervolgens de vaste temperatuur 10 ℃ modus verwarming voor 60

minuten, met deze cyclus.

## 6 Interne parameterinstellingen

Druk lang op ⊕ in stand-by om de parameterinstelling te openen (warmeluchtblazer aan en uit Fn, compensatie externe omgevingstemperatuur tc instellingsinterface).

| Scherm weergave | Instelling inhoud | Omvang van de aanpassing | Standaard instelling |
|---|---|---|---|
| Fn | Zet de warme aanjager aan. | ON: In de modi Comfort, Economy, Programma en Ontdooien om de warme modus in te schakelen. blower. | OP |
| | Schakel de warmeluchtblazer uit. | OF: In Comfort, Economy, Programma en Ontdooistanden om de warme aanjager uit te schakelen. | |
| | Instelling wanneer je de warme aanjager niet meer wilt gebruiken | | |
| tc | Omgeving Temperatuurcompensatie | -8 tot 8°C | -2°C |
| | Compensatie voor kalibratie met externe omgevingssensoren. | | |

## 7 Geheugenfunctie uitschakelen:

Als de stroom plotseling uitvalt, wordt de werkstatus op het moment van de stroomuitval vergrendeld en worden de instellingen van voor de stroomuitval automatisch hersteld nadat de stroom is hersteld. Andere instellingen, behalve de tijd, hoeven niet gereset te worden.

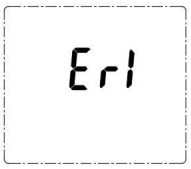
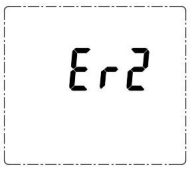
## 8 Fabrieksinstellingen herstellen:

Onder power-on voorwaarde, lange druk op ⏻ gedurende 5 seconden, zal het systeem de fabrieksinstellingen herstellen.

instellingen automatisch; schermvullende weergave 2S, ga naar de uitschakelstatus en druk vervolgens op ⏻ om het systeem in te schakelen; het scherm toont de comfortabele temperatuur 19℃ en de economische temperatuur 15℃. De tijdweergave is "12:00", de weekweergave is "1", P1-P6 is de standaardinstelling, de omgevingstemperatuurcompensatie is "-2"; de Open venster detectie is "OF". .

## 9 Uitzonderingscode Beschrijving:

| Fenomeen | richtlijn | Weergave |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Omgevingstemperatuursensor open of kortsluiting | Temperatuurweergave Er1 |  |
| Temperatuursensor plank open of kortsluiting | Temperatuurweergave Er2 |  |