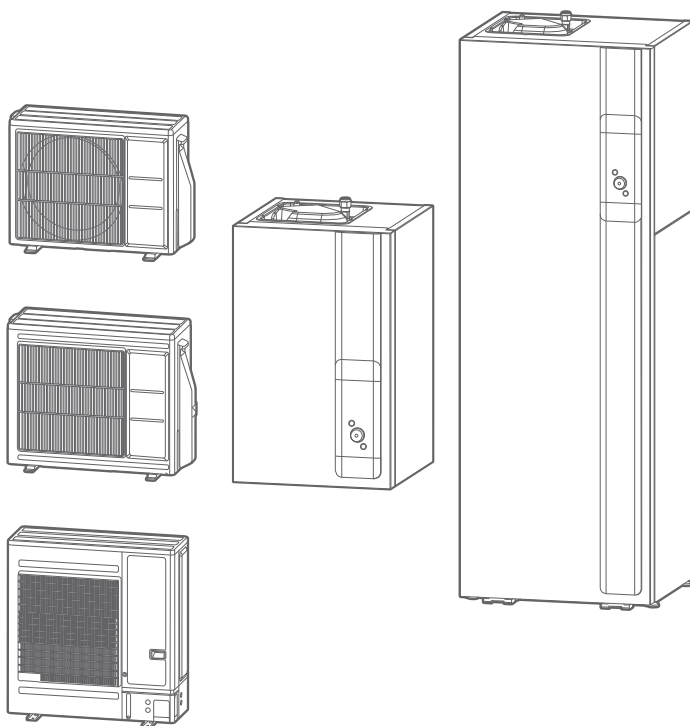


Alfea Extensa S

Lucht/water warmtepomp Split





Instelwaarden veiligheid



Volg deze instructies om letsel of verkeerd gebruik van het toestel te voorkomen.

Inbedrijfstelling

Schakel het toestel pas in als alle circuits zijn gevuld.

Probeer dit toestel niet zelf te installeren. Deze warmtepomp kan alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerd personeel met een certificaat van bekwaamheid.

De installatie moet altijd geaard zijn en voorzien zijn van een beschermende stroomonderbreker.

Pas de stroomvoorziening niet aan.

De toestellen zijn niet anti-explosief en mogen niet worden geïnstalleerd in explosieve omgevingen.

GEBRUIK

Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar of ouder en door personen met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen of personen die gebrek aan ervaring of kennis hebben, indien zij onder toezicht staan of worden geïnstrueerd om het toestel veilig te gebruiken en de risico's begrijpen. Kinderen mogen niet met het toestel spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

Dit toestel is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) met lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke beperkingen, of personen die gebrek aan ervaring of kennis hebben, tenzij zij onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid en worden geïnstrueerd met betrekking tot het gebruik van het toestel. Kinderen moeten onder toezicht staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het toestel spelen.

Laat kinderen niet op het beschermingsrooster kruipen of op het dak van de buitenunit klimmen. De vinnen van de lucht-warmtewisselaar zijn extreem dun en kunnen snijwonden veroorzaken.

Er mag geen belemmering zijn voor de luchtstroom door de verdampers en uit de ventilator.

De buitenunit mag alleen extern (buitenshuis) worden geïnstalleerd. Als een beschutting nodig is, moet deze aan alle 4

zijden grote openingen hebben en voldoen aan de vrije ruimtes van de installatie (bekijk dit met uw installateur).

Ga niet op het dak van de buitenunit staan.

Let op, koperen leidingen met koelmiddel kunnen heet zijn en brandwonden veroorzaken

De ruimte waar het toestel werkzaam is, moet goed worden geventileerd om zuurstoftekort in geval van lekkage van koelmiddelgas te voorkomen.

Iw installatieruimte moet voldoen aan de veiligheidsnormen. Berng daarom nooit wijzigingen aan (ventilatie, rookgas, opening, enz.) zonder advies van uw installateur.

Plaats geen warmtebron onder de afstandsbediening.

Houd plastic zakken of plastic folie van verpakkingsmateriaal uit de buurt van jonge kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen.

Onderhoud

Probeer het toestel niet zelf te repareren.

Als de voedingskabel beschadigd is, moet deze worden vervangen door gekwalificeerd personeel om gevaar te voorkomen.

Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Als u een van beide afdekkingen verwijder, kunt u worden blootgesteld aan gevaarlijke elektrische spanningen.

Het uitschakelen van de stroom is op geen enkele manier voldoende om u te beschermen tegen mogelijke elektrische schokken (condensatoren).

Open de buitenunit of de binnenunit niet tijdens gebruik.

Schakel de voeding uit als er abnormale geluiden, geuren of rook uit het toestek komen en neem contact op met uw installateur.

Schakel het toestel uit voordat u het gaat schoonmaken.

Gebruik geen agressieve reinigingsvloeistoffen of oplosmiddelen om de behuizing te reinigen.

Gebruik geen hogedrukreiniger om de buitenunit te reinigen. Hierdoor kan de luchtwarmtewisselaar beschadigd raken en kan water in de elektrische circuits terechtkomen.





NL



+



Overzicht

	Instelwaarden veiligheid	2
--	--------------------------	---

	Mijn installatie	6
--	------------------	---

De buitenunit	6	De vloerverwarming	6
De binnenunit	6	De radiatoren	7
De afstelling	6	Warm water*	7

	interface voor regelgeving	8
--	----------------------------	---

Menustructuur	8	Beschrijving van het display	10
Gebuiikersinterface.	9		

	Regelmenu	12
--	-----------	----

Ik regel de werkingsprocessen	12	Ik ben afwezig	14
Ik regel de temperatuur.	12	Ik check mijn verbruik	14
Ik controleer het warm water.	13	Ik ben stel mijn toestel in.	15

	Onderhoud	16
--	-----------	----

Regelmatische controles	16	Foutmelding	17
Controle van de buitenunit	16		

► Symbolen en definities



GEVAAR. Risico van ernstig letsel en/of risico van schade aan de machine. De waarschuwing moet in acht worden genomen.



Belangrijke informatie die u altijd in gedachten moet houden.



Tips en trucs / advies



Wanpraktijken



GEVAAR: Elektriciteit / Elektrische schok



GEVAAR: Materiaal met lage verbrandingssnelheid

► De buitenunit

De buitenunit verwijdt calorieën uit de buitenlucht.

Deze werd geïnstalleerd door mijn installateur op een locatie die het mogelijk maakte optimaal te werken.

De luchtstroom door de buitenunit mag niet belemmerd worden.

Water in de omgevingslucht kan condenseren en uit de buitenunit lopen. De buitenunit kan een grote hoeveelheid water produceren dat condensaat wordt genoemd.

Bij koud weer kan condens bevriezen. Dit aangerijpte condens wordt regelmatig verwijderd door een ontdooicyclus. De ontdooicyclus wordt automatisch uitgevoerd en kan een stoomwolk veroorzaken.

► De binnenunit

De binnenunit, geplaatst in mijn technische ruimte, kelder, cv-kast, garage..., stuurt calorieën naar het verwarmingssysteem en het sanitair warm water*.

Het bevat de regeling van het toestel dat verantwoordelijk is voor het beheer van het thermisch comfort en de productie van sanitair warm water*.

► De afstelling

Mijn installateur heeft mijn installatie geduldig afgesteld. Ik wijzig de parameters niet zonder zijn toestemming. In geval van onzekerheid, aarzel ik niet om contact met hem op te nemen.

De regeling van mijn verwarmingssysteem wordt uitgevoerd volgens

- de binnentemperatuur (optie thermostaat)

en/of

- de buitentemperatuur (optie buitensensor).

► De vloerverwarming

Een nieuwe vloerverwarming vereist een geleidelijke eerste verwarming om eventuele barsten te voorkomen. Ik controleer bij mijn installateur of dit is gedaan voordat ik mijn verwarmingssysteem vrij gebruik.

De grote warmtetraagheid van de vloerverwarming voorkomt plotselinge variaties in de omgevingstemperatuur. Deze warmtetraagheid brengt echter een reactietijd van enkele uren met zich mee (ongeveer 6 uur).

Eventuele aanpassingen moeten langzaam worden uitgevoerd, zodat de installatie voldoende tijd heeft om te reageren. Overdreven of te veel aanpassingen leiden altijd tot aanzienlijke temperatuurschommelingen gedurende de dag.

Ik verlaag of schakel de verwarming niet uit in geval van korte afwezigheid. Het opwarmen duurt altijd vrij lang (ongeveer 6 uur).

► De radiatoren

▼ Conventionele radiatoren

Om de werking van het regelsysteem te garanderen, is het noodzakelijk dat de ruimte waarin de ruimtethermostaat is geïnstalleerd geen thermostatische klep heeft. Als dit het geval is, moeten ze tot het maximum worden geopend.

▼ Fancoils / ventilatorconvectoren met geïntegreerde regeling

Gebruik geen omgevingsvoeler in het betreffende gebied.

► Warm water*

Wanneer warmwaterproductie vereist is, past de warmtepomp zijn prioriteiten aan deze vraag aan.

Er vindt tijdelijk geen verwarming plaats tijdens de productie van sanitair warm water.

De warmwaterproductie wordt uitgevoerd door de warmtepomp en vervolgens, indien nodig, aangevuld met de elektrische backup.

Om een SWW-instelwaarde boven 45 °C te garanderen, moet de elektrische backup (voor SWW) functioneel blijven (het zorgt ervoor dat legionellabeveiligingscycli correct plaatsvinden).

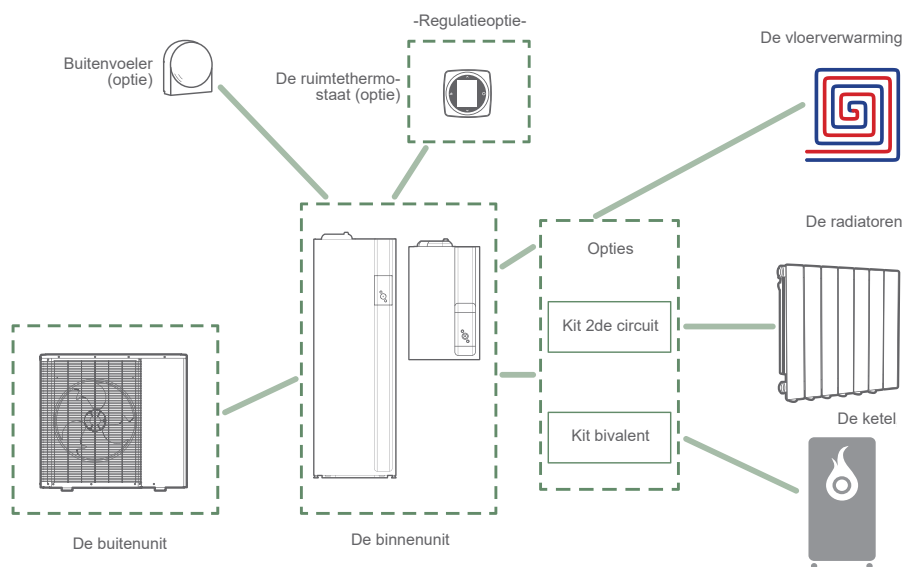


fig. 1 - Overzicht van een volledige installatieconfiguratie

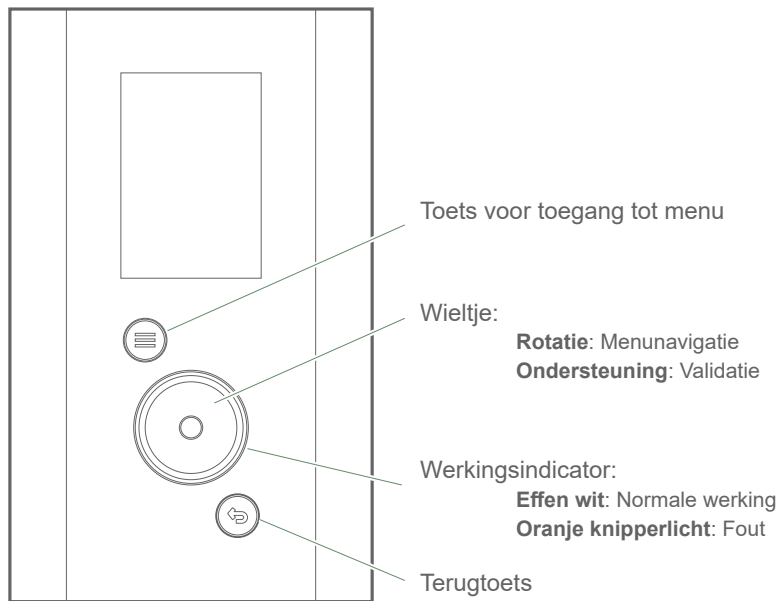
* volgens configuratie / optie

► Menustructuur

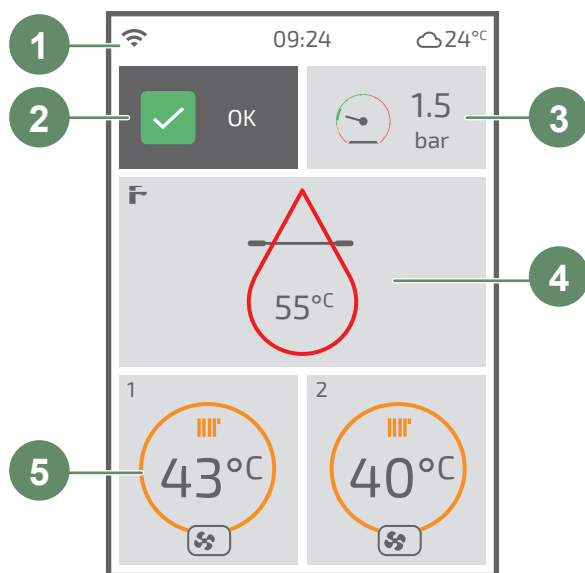
Menu

- Actieve processen
- Sanitair warm water
- Afwezigheid
- Energie monitoring
 - Verbruikte energie
 - Geproduceerde energie
- Instellingen
 - Taal
 - Datum/tijd
 - Naam van de circuits
 - Wifi
 - Softwareversie

► Gebruikersinterface



► Beschrijving van het display



- 1**  Connectiviteit
-  Reduceringsmodus
-  Geplande afwezigheid
-  Noodmodus
-  Buitentemperatuur
-  Installateursmenu

- 2**  Normale werking
-  Opgelet
-  Fout

3



Drukindicator

4

55°C Instelwaarde SWW



Resterende hoeveelheid warm water



SWW ingeschakeld



Bezig met opwarmen



(Grijs) uit /vorstbeveiliging

5

43°C Instelwaarde aanvoertemperatuur

Werking:



(Oranje) verwarming



(Blauw) Koeling



(Grijs) uit /vorstbeveiliging

Modus:



Verwarming



Koeling



Afwezigheid



Plaat drogen

Productie door:



WP



Elektrische bijverwarming



WP + elektrische bijverwarming



WP + opvolging



Opvolging

► Ik regel de werkingsprocessen

Actieve processen

Op de pagina **Actieve Processen** wordt ik geïnformeerd over de processen die in werking zijn en kan ik de status ervan wijzigen.

- **Sanitair Warm Water:**

Aan / Uit

- **Circuit 1/2:**

Aan / Uit / Verwarming / Koeling

- **Noodmodus:**

Actief / Inactief

“Noodmodus”: Alleen activeren bij fout - "G6.xx: Fout buitenunit". Het toestel verwarmt alleen met de elektrische backup verwarming.

Actieve processen	
Sanitair warm water	Uit
Circuit 1	Aan
Circuit 2	Aan
Noodmodus	Inactief

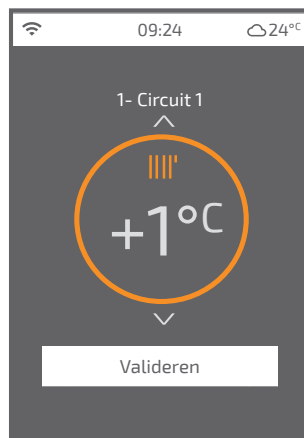
► Ik regel de temperatuur

▼ Met de ruimtethermostaat

Zie de handleiding van de thermostaat.

▼ Zonder ruimtethermostaat

De aanvoertemperatuur van de verwarming wordt automatisch berekend. Het instelbereik is -5°C tot +5°C van de berekende temperatuur.



► Ik controleer het warm water

Sanitair warm water

Ik selecteer de werkingsmodus en temperatuur van het warme water.

- **Verwarmingsmodus:**

Planning (+ Daluren)

Permanent comfort

- **Temperatuur:**

40°C ... 65°C

Warm water	
Verwarmingsmodus	
	Comfort
Temperatuur	
	55°C

Ik kan een boost starten vanaf het beginscherm.



Met de functie "BOOST" kan de SWW boiler volledig worden verwarmd.

09:24		24°C	
F - Warm water			
BOOST		BOOST	
Verwarm de boiler snel tot het maximum?			
(ongmogelijke onderbreking)			
Bevestigen			

► Ik ben afwezig

Afwezigheid

Ik stel de begin- en einddatums en -tijden van mijn afwezigheid in.



Wanneer er een afwezigheid actief is, wordt het symbool  weergegeven op het beginscherm.

Afwezigheid		
Begin		
<u>31</u>	<u>Januari</u>	<u>03:00</u>
Einde		
<u>---</u>	<u>Januari</u>	<u>00:00</u>

► Ik check mijn verbruik

Energie monitoring

- **Verbruikte Energie:**

Voor de Verwarming
voor Totaal
Warm Water

- **Geproduceerde energie:**

Voor de Verwarming
voor Totaal
Warm Water

Energie monitoring	
Verbruikte energie	
<u>Voor de Verwarming</u>	
Geproduceerde energie	
	<u>Totaal</u>

► Ik ben stel mijn toestel in

Instellingen

In het instellingenmenu:

ik regel:

- de taal
- de datum en tijd
- naam van de circuits

ik heb toegang tot:

- Wifi-netwerkinformatie
- software-informatie

Instellingen	
Taal	
Datum/tijd	
Naam van de circuits	
Wifi	
Softwareversie	
Installeursmenu	

Om ervoor te zorgen dat mijn toestel jarenlang correct blijft werken, moeten de hieronder beschreven onderhoudswerkzaamheden regelmatig worden uitgevoerd. In het algemeen worden deze uitgevoerd als onderdeel van een onderhoudscontract.

► Regelmatige controles

Ik controleer regelmatig de waterdruk in de installatie verwarming (zie de door de installateur aanbevolen druk - tussen 1 en 2 bar).

Als vullen en op druk brengen nodig is, controleer dan welk type vloeistof oorspronkelijk werd gebruikt (bij twijfel neem ik contact op met mijn installateur).

Als regelmatig bijvullen noodzakelijk is, is een lekcontrole absoluut verplicht.

 **Het frequent bijvullen van water vormt een risico op kalkaanslag in de wisselaar en heeft een negatief effect op de prestaties en levensduur.**

► Controle van de buitenunit

De verdamper, die zich aan de achterkant van het toestel bevindt, moet schoon en vrij van stof of andere verontreinigingen worden gehouden. Ik maak het af en toe schoon met een zachte, niet-metalen borstel.

Ik maak de buitenkant van het toestel schoon met een zachte, licht vochtige doek

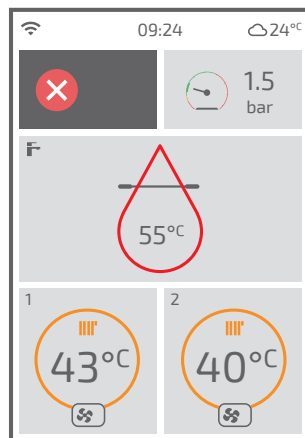
Ik controleer of niets de doorstroming van de lucht belemmert.



► Foutmelding

Als er een storing optreedt, verschijnt de foutcode op het beginscherm. Ik selecteer deze met de draaiknop, om de uitleg van de fout te krijgen.

Ik raadpleeg mijn installateur.



In geval van fout "G6.xx: Fout buitenunit", activeer de "noodmodus" en neem contact op met uw installateur.



Einde levensduur van het toestel

Het demonteren en recycelen van het toestel moet worden uitgevoerd door een gespecialiseerde dienst. In geen geval mogen de toestellen worden weggegooid met huishoudelijk afval, grote voorwerpen of stortplaatsen.

Als uw toestel aan het einde van zijn levenscyclus is, neemt u contact op met de installateur of de plaatselijke vertegenwoordiger om dit toestel te demonteren en te recycelen.





* Volgens de nationale voorschriften van elke lidstaat.



Groupe Atlantic Nederland
Landjuweel 25, 3905PE Veenendaal - Netherlands
www.atlanticclimate.nl

Groupe Atlantic Belgium
Oude Vijverweg, 6 - 1653 Dworp – Belgium
www.atlantic.be

Datum van inbedrijfstelling:

Contactgegevens van uw verwarmingsinstallateur of naverkoopdienst.