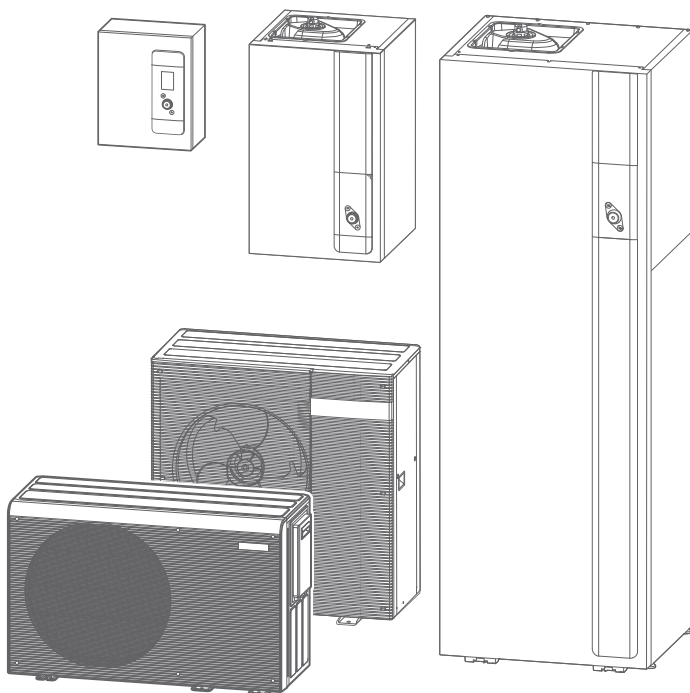


GEBRUIK

NL

ALFEA M

Lucht/warmtepomp Monobloc



U0791674_2791_NL_1
22/10/2025

Bedoeld voor de professional en de gebruiker.
Te bewaren door de gebruiker voor toekomstig gebruik

Instelwaarden veiligheid



De buitenunit bevat koelgas van het type A3, licht ontvlambaar - R290 (Propaan).



Gebruik geen ontstekingsbronnen in de nabijheid van de buitenunit (inzien beschermingszone met installateur/ minstens op 2 meter):

- Open vuur, brander
- Barbecues
- Gereedschap dat vonken kan produceren
- Elektrische apparaten met geïntegreerde batterijen (mobiele telefoon, tablets...)
- Elk voorwerp met een temperatuur van 360 °C of meer.

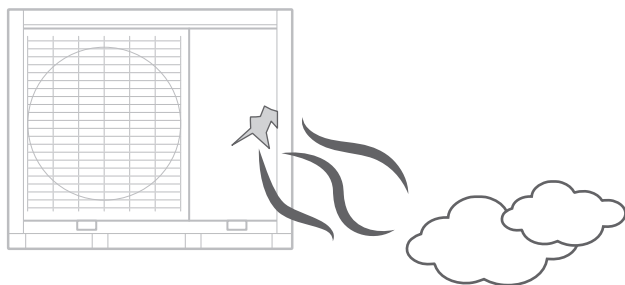
Elke vloeistoflek R290 (Propaan) kan brand veroorzaken of een explosie die ernstige verwondingen kan veroorzaken.

In het geval van een vermoed of bevestigd lek van R290 :

- Vermijd vlammen of vonken
- Bedien geen schakelaars
- Ventileer voornamelijk de onderkant van de buitenunit
- Waarschuw de installateur



**Bedien geen schakelaars in de beschermingszone van de buitenunit.
Schakel de voeding van de buitenunit uit van op een veilige plaats.**



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 luchtwarmtewisselaar 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.

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

Uw installatieruimte moet voldoen aan de veiligheidsnormen. Breng 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 verwijdert, 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 toestel 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.

Overzicht

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

 Mijn installatie	8
--	----------

De buitenunit	8	De vloerverwarming	8
De binnenunit	8	De radiatoren	9
De afstelling	8	Warm water*	9

 Interface voor regeling	10
---	-----------

Menustructuur	10	Beschrijving van het display	12
Gebruikersinterface.	11		

 Regelmenu	14
---	-----------

Ik regel de werkingsprocessen	14	Ik ben afwezig	16
Ik regel de temperatuur.	14	Ik check mijn verbruik	16
Ik controleer het warm water.	15	Ik ben stel mijn toestel in.	17

 Onderhoud	18
---	-----------

Regelmatige controles	18
Controle van de buitenunit	18
Foutmelding	19



Dit document werd in het Frans opgesteld en vervolgens vertaald.

► 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 trics / advies



Wanpraktijken



GEVAAR: Elektriciteit / Elektrische schok



GEVAAR: Ontvlambare materie

► 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 condensaas wordt genoemd.

Bij koud weer kan condens bevrozen. 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 ketelruimte, voorraakast, garage..., verstuurt calorieën naar de 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 buitenvoeler).

► 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 hoge inertie van de vloerverwarming voorkomt plotselinge variaties in de ruimtetemperatuur. 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 ruimtethermostaat 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 verwarming.

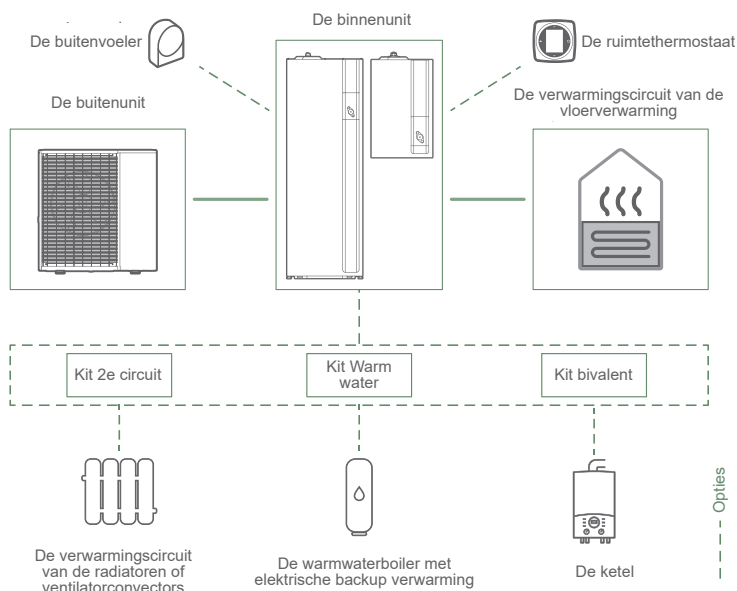
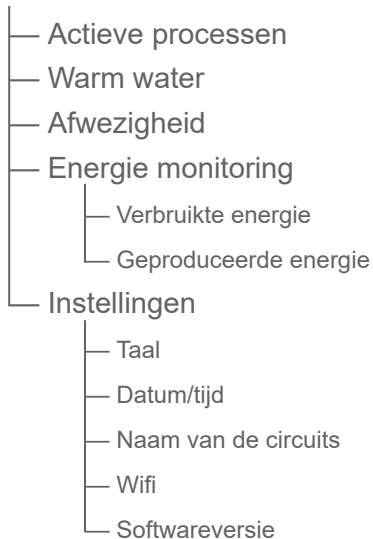


fig. 1 - Overzicht van een volledige installatieconfiguratie

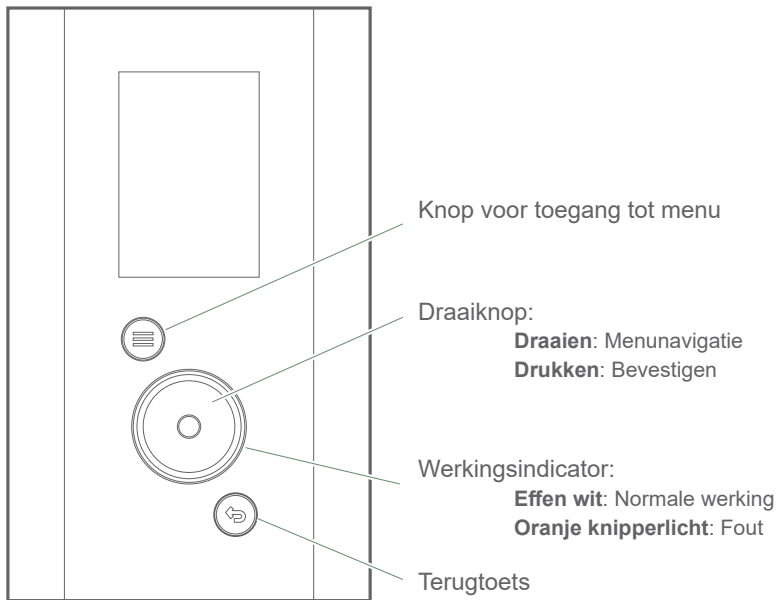
* volgens configuratie / optie

► Menustructuur

Menu



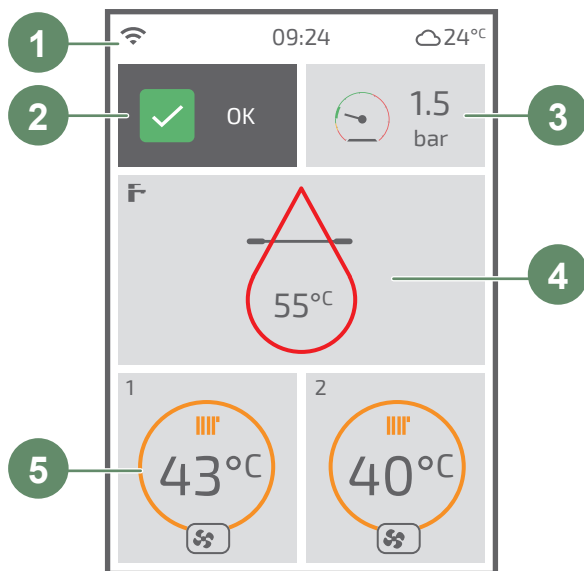
► Gebruikersinterface



Eigenschappen radio

Frequentiebanden	MHz	2400 tot 2483,5
Maximaal vermogen protocol 802.15.4	dBm	< 20
Maximaal vermogen protocol 802.11	dBm	< 20
Maximaal vermogen protocol 802.15.1	dBm	< 10

► 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



Vloerdroogprogramma

Productie door:



WP



Elektrische backup verwarming



WP + elektrische backup verwarming



WP + ketel



Bivalent ketel

► 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.

- **Warm Water:**

Aan / Uit

- **Circuit 1/2:**

Aan / Uit / Auto / Verwarming / Koeling

- **Noodmodus:**

Actief / Inactief

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

Actieve processen	
Warm water	Uit
Circuit 1	Aan
Circuit 2	Aan
Noodmodus	Inactief

► Ik regel de temperatuur

▼ Met 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.

09:24

☁ 24°C

1- Circuit 1

↑

||||

+1°C

↓

Valideren

► Ik controleer het warm water

Warm water

Ik selecteer de werkingsmodus en temperatuur van het warme water.

- **Verwarmingsmodus:**

*Comfort: biedt maximaal comfort
en garandeert altijd een grote
hoeveelheid warm water.*

*Eco: biedt maximale energiebesparing
en biedt comfortabele verwarming en
SWW.*

- **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

Verwarm de boiler
snel tot het maximum?

(onderbreking
onmogelijk)

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

In het menu kan ik de geschatte verbruikte en geproduceerde energie bekijken.

► 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 verwarmingsinstallatie (zie de door de installateur aanbevolen druk - tussen 1 en 2 bar).

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

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.

 **Ik houd er rekening mee dat mijn buitenunit R290 - Propaanvloeistof bevat en ik voldoe aan alle veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen van mijn installateur.**

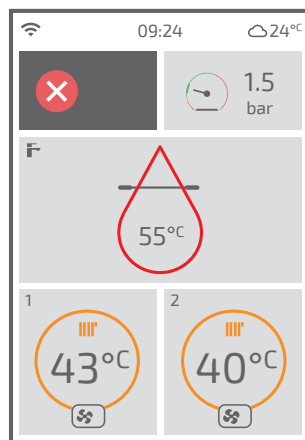


► Foutmelding

Als er een storing optreedt, verschijnt het foutnummer op het beginscherm.

Om de foutaanduiding te verkrijgen, selecteer ik deze met het duimwielteje.

Bij een foutmelding noteer ik het nummer en raadpleeg ik mijn verwarmingsmonteur.



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 recyclen 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 recyclen.



Dit toestel wordt aangeduid met dit symbool. Het betekent dat alle elektrische en elektronische producten gescheiden moeten worden gehouden van het huishoudelijk afval.

In de landen van de Europese Unie (*), Noorwegen, IJsland en Liechtenstein wordt voor dit type product een specifiek recyclingscircuit opgezet.

Probeer dit product niet zelf te demonteren. Dit kan schadelijke gevolgen hebben voor uw gezondheid en het milieu.

Het opnieuw verwerken van koudemiddel, olie en andere onderdelen moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde installateur in overeenstemming met de lokale en nationale wetgeving.

Voor recycling moet dit toestel worden verzorgd door een specialist en mag het niet worden weggegooid met huishoudelijk afval, grofvuil of op stortplaatsen.

Neem contact op met uw installateur of plaatselijke vertegenwoordiger voor meer informatie.

* Volgens de nationale voorschriften van elke lidstaat.

Datum van inbedrijfstelling:

Contactgegevens van uw verwarmingsinstallateur of servicedienst.