

atlantic

# ALFEA EXCELLIA S

LUCHT/ WATER SPLIT



STILLE WARMTEPOMP VOOR DE  
VERDUURZAMING VAN GROTERE WONINGEN

● GEPRODUCEERD IN FRANKRIJK    ● AANBEVOLEN DOOR PROFESSIONALS    ● CONNECTED OPLOSSINGEN

# Maak kennis met de **Alfea Excellia S range**



## COMFORT EN BETROUWBAARHEID GEGARANDEERD

### + Atlantic Comfortgarantie

Bereikt een aanvoertemperatuur van 65 °C bij -15 °C.

### + Verbeterd design

Compacte DUO binnenunit met een gereduceerde footprint van 60 x 60 cm en een gereduceerde hoogte van het buitendeel door het gebruik van één ventilator.

### + Stille

Stille warmtepomp; tot 34 dB(A) op 5 m<sup>(2)</sup> voor de 12 kW modellen.

### + Duurzaamheid

Door toepassing van de gepatenteerde coaxiale warmtewisselaar is de warmtepomp extra robuust en blijven de prestaties langdurig gewaarborgd. Daarnaast draagt de warmtepomp met een SCOP tot 4,7 maximaal bij aan energiebesparing en CO<sup>2</sup> reductie.

### Alfea Excellia S Range

De Alfea Excellia S-reeks is uiterst efficiënt en biedt een SCOP tot 4,7 bij 35 °C (voor de 14 TRI-modellen).

De Alfea Excellia S is uitgerust met een gepatenteerde coaxiale warmtewisselaar. (Meer details beschikbaar op de volgende pagina).

Deze warmtepomp kan een temperatuur van 65 °C handhaven, zelfs wanneer de buitentemperatuur -15 °C bedraagt<sup>(1)</sup>.

### DE ALFEA EXCELLIA S RANGE: 6 VERSCHILLENDE CONFIGURATIES:

#### 2 configuraties voor verwarming: 12 of 14 kW

- Alfea Excellia S 12 TRI
- Alfea Excellia S 14 TRI

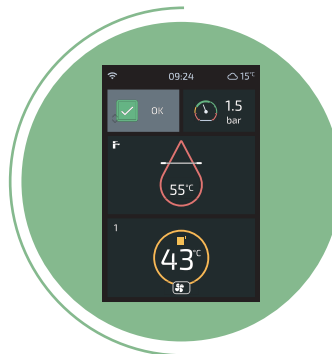
#### 4 configuraties met verwarming en ingebouwde tapwater boiler van 190 of 230 liter.

- Alfea Excellia S DUO 12 TRI
- Alfea Excellia S DUO 14 TRI
- Alfea Excellia S DUO XL 12 TRI
- Alfea Excellia S DUO XL 14 TRI



(1) Richtingsfactor Q=2. (2) Zie aanbevelingen voor apparaatinstallatie in de handleiding.

# Alfea Excellia S, de split warmtepomp met vermogens tot 14 kW, ideaal voor ruimere woningen in **nieuw- en bestaande bouw**



## + Connectiviteit

- WIFI-verbinding met Cozytouch-app via een Navilink-thermostaat.
- Beschikbaar met de gebruiksvriendelijke thermostaten Navilink 225 en 228.



## + Zeer robuust

Materialen en onderdelen optimaal beschermd.

## + Eenvoudig in gebruik

- Eenvoudige en intuïtieve digitale bediening: Kleurenscherm met tekst- en symboolweergave.
- Easy Start inbedrijfstellingsassistent.

## + Snel te installeren

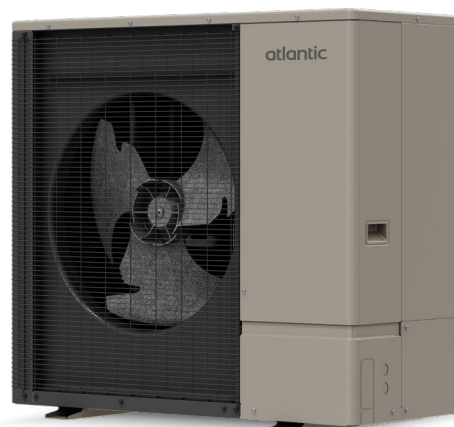
- Bespaar op installatietijd door de coaxiale warmtewisselaar met geïntegreerd buffervolume en vuilfilterfunctie alsmede het geïntegreerde expansievat.
- Smart Adapt functionaliteit voor ruimtethermostaat: installatie zonder buitenvoeler mogelijk.

## + Gemakkelijk te integreren

- DUO binnenunit: 60 cm x 60 cm = (dezelfde standaard-afmetingen als huishoudelijke apparaten).

## + Comfort

- Beschikbaar met 190L en 230L boiler inhoud.
- Geavanceerde SWW regeling.



# Technologie van Atlantic, **comfort en betrouwbaarheid gegarandeerd**



## VOOR INSTALLATIE

### + Zorgeloos installeren

- De coaxiale warmtewisselaar heeft een geïntegreerd buffer van 16 liter, dit bespaart installatietijd en zorgt dat de ontdooicyclus snel en probleemloos wordt uitgevoerd.
- Ingebouwde elektrische back-up in het buffervat.

## VOOR GEBRUIK

### + Betrouwbaar

- Robuust ontwerp van de unieke coaxiale warmtewisselaar zorgt voor comfort gedurende de gehele levensduur.
- De coaxiale warmtewisselaar is ongevoelig voor vuil (vuil bezinkt in de buffer van de warmtewisselaar en kan worden afgetapt).

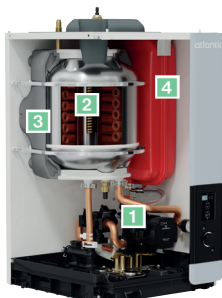
## VOOR ONDERHOUD

### + Onderhoudsgemak

- Makkelijk en snelle toegankelijkheid van componenten.
- Vuilfiltering door bezinking:
  - Geïntegreerde aftapklep voor eenvoudig verwijderen van vuil.
  - Demontage is voor onderhoud niet nodig.

## Alfea Excellia S

- 1 Circulatiepomp
- 2 Elektrische back-up
- 3 Coaxiale warmtewisselaar met geïntegreerd buffervat
- 4 Expansievat



**Alfea Excellia S heating only**  
Wandgemonteerde versie

**Alfea Excellia S DUO**  
Staande versie met een geïntegreerde 190L warmwaterboiler voor huishoudelijk gebruik.



## EASY START / EENVOUDIGE INGEBRIJKNAMME

Hulp voor een eenvoudige, begeleide en snelle opstart.



## ATLANTIC SMART ADAPT

Ingebouwd regelsysteem dat werkt zonder buitensensor.<sup>(1)</sup>

## EEN VAN DE STILSTE WARMTEPOMPEN OP DE MARKT

### Fluisterstille werking:

### Voorbeeld voor de modellen 12 en 14 kW\*

\*Conform ERP, 5M Q=2



Kantoor

3 m  
38 dB

5 m  
34 dB

7 m  
31 dB

Geruis van  
boomblaadjes

(1) Gebruik van buitensensor optioneel.

# Beheer uw comfort met Atlantic



**Geschikte thermostaten om het comfort te regelen vanuit de woonkamer**

- **Navilink 105 \***  
\* geen cozytouch-app
- **Navilink 225 (bedrade voeding)**
- **Navilink 228 (batterijvoeding)**



**Hulp bij inbedrijfstelling  
Atlantic Services**



Cozytouch

**Bediening op afstand  
Cozytouch-app via direct wifi**

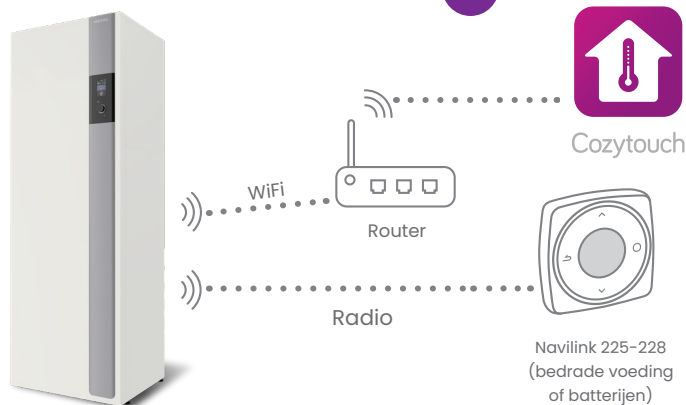
**Jouw apparaten met de Cozytouch-app verbinden is heel eenvoudig!**

1



**Maak gebruik van de connectiviteit van het product.**

2



Beschikbaar met de  
**Navilink 225 of  
Navilink 228.**

3



GET IT ON  
Google Play

Download on the  
App Store

**Download gratis de Cozytouch-app  
op je smartphone of tablet.**

4



Scan deze code en  
**ontdek de  
tutorial**

**Maak een account aan op  
de Cozytouch-app.**

5



**Voeg je apparaat toe aan  
jouw Cozytouch-account via het  
wifi-netwerk door de instructies te volgen  
op de applicatie, afhankelijk  
van de installatie.**

# Alfea Excellia S

## Split lucht/ water warmtepomp

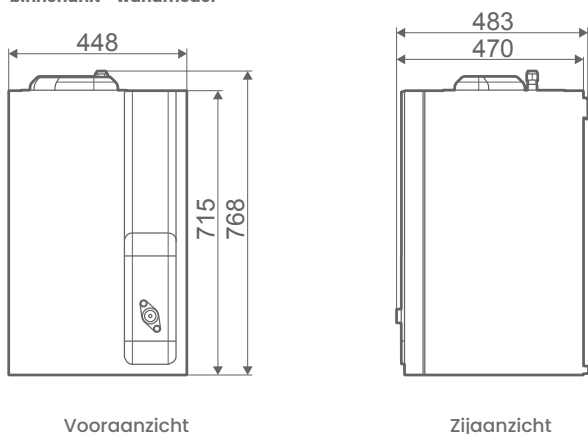
### TECHNISCHE PRESTATIES EN SPECIFICATIES

| BENAMING                                            | EENHEID             | ALFEA EXCELLIA S      |                       | ALFEA EXCELLIA S DUO               |                                    | ALFEA EXCELLIA S DUO XL            |                                    |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|                                                     |                     | 12 TRI                | 14 TRI                | 12 TRI                             | 14 TRI                             | 12 TRI                             | 14 TRI                             |
| Koudemiddel                                         |                     | R32                   | R32                   | R32                                | R32                                | R32                                | R32                                |
| VERWARMINGSEIGENSCHAPPEN EN PRESTATIES              |                     |                       |                       |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Energieklasse- verwarming (35 °C / 55 °C)           | -                   | A+++ / A++            | A+++ / A++            | A+++ / A++                         | A+++ / A++                         | A+++ / A++                         | A+++ / A++                         |
| SCOP 35°C / 55°C                                    |                     | 4,66 / 3,44           | 4,71 / 3,51           | 4,66 / 3,44                        | 4,71 / 3,51                        | 4,66 / 3,44                        | 4,71 / 3,51                        |
| Geluidsvermogen (binnen/buiten) <sup>(1)</sup>      | dB(A)               | 36 / 56               | 36 / 58               | 36 / 56                            | 36 / 58                            | 36 / 56                            | 36 / 58                            |
| ALGEMENE EIGENSCHAPPEN                              |                     |                       |                       |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Maximale aanvoertemperatuur                         | °C                  | 65°C                  | 65°C                  | 65°C                               | 65°C                               | 65°C                               | 65°C                               |
| Verwarmingsvermogen +7 °C / +35°C maximaal          | kW                  | 12,55                 | 14,47                 | 12,55                              | 14,47                              | 12,55                              | 14,47                              |
| COP +7 °C / +35°C nominaal                          |                     | 4,67                  | 4,31                  | 4,67                               | 4,31                               | 4,67                               | 4,31                               |
| Verwarmingsvermogen -7 °C / +35°C maximaal          | kW                  | 9,2                   | 10,7                  | 9,2                                | 10,7                               | 9,2                                | 10,7                               |
| COP -7 °C / +35°C nominaal                          |                     | 3,16                  | 3,16                  | 3,16                               | 3,16                               | 3,16                               | 3,16                               |
| Verwarmingsvermogen -7 °C / +55°C                   | kW                  | 8,63                  | 10,28                 | 8,63                               | 10,28                              | 8,63                               | 10,28                              |
| COP -7 °C / +55°C                                   |                     | 2,14                  | 2,17                  | 2,14                               | 2,17                               | 2,14                               | 2,17                               |
| BUITENUNIT                                          |                     |                       |                       |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Geluidsdruk <sup>(1)</sup>                          | dB(A)               | 34                    | 36                    | 34                                 | 36                                 | 34                                 | 36                                 |
| Gewicht                                             | kg                  | 96                    | 102                   | 96                                 | 102                                | 96                                 | 102                                |
| Fabrieksvulling van koudemiddel                     | kg                  | 1,40                  | 1,63                  | 1,40                               | 1,63                               | 1,40                               | 1,63                               |
| Hoeveelheid in ton CO2-equivalent                   | t                   | 0,945                 | 1,10                  | 0,945                              | 1,10                               | 0,945                              | 1,10                               |
| Aanbevolen werkbereik min / max in verwarmingsmodus | °C                  | -25 / + 35            | -25 / + 35            | -25 / + 35                         | -25 / + 35                         | -25 / + 35                         | -25 / + 35                         |
| KOELLEIDINGEN                                       |                     |                       |                       |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Gasdiameter                                         | Inch                | 1/2                   | 1/2                   | 1/2                                | 1/2                                | 1/2                                | 1/2                                |
| Vloeistofdiameter                                   | Inch                | 1/4                   | 1/4                   | 1/4                                | 1/4                                | 1/4                                | 1/4                                |
| Minimale / maximale lengte                          | m                   | 5/25                  | 5/25                  | 5/25                               | 5/25                               | 5/25                               | 5/25                               |
| Maximale stijghoogte                                | m                   | 20                    | 20                    | 20                                 | 20                                 | 20                                 | 20                                 |
| BINNENUNIT                                          |                     |                       |                       |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Gewicht leeg / gevuld                               | kg                  | 46/62                 | 46/62                 | 135/342                            | 135/342                            | 145/398                            | 145/398                            |
| HYDRAULISCHE EIGENSCHAPPEN                          |                     |                       |                       |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Inhoud expansievat                                  | L                   | 12                    | 12                    | 12                                 | 12                                 | 12                                 | 12                                 |
| Inhoud van de boiler                                | L                   | -                     | -                     | 190L                               | 190L                               | 230L                               | 230L                               |
| Elektrische backup SWW                              | kW                  | -                     | -                     | 1,2kW                              | 1,2kW                              | 1,2kW                              | 1,2kW                              |
| Materiaal van het boilervat                         |                     | -                     | -                     | geëmailleerd staal met titaananode | geëmailleerd staal met titaananode | geëmailleerd staal met titaananode | geëmailleerd staal met titaananode |
| Aansluitingen koudwater ingang en SWW uitgang       | Inch                | 3/4                   | 3/4                   | 3/4                                | 3/4                                | 3/4                                | 3/4                                |
| Volume buffervat                                    | L                   | 16                    | 16                    | 16                                 | 16                                 | 16                                 | 16                                 |
| ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN                           |                     |                       |                       |                                    |                                    |                                    |                                    |
| Voedingskabel buitenunit                            | V / mm²<br>A/ curve | 400 / 5G2,5<br>16 / C | 400 / 5G2,5<br>16 / C | 400 / 5G2,5<br>16 / C              | 400 / 5G2,5<br>16 / C              | 400 / 5G2,5<br>16 / C              | 400 / 5G2,5<br>16 / C              |
| Verbindingskabel buitenunit – binnenunit            | mm²                 | 4G1,5                 | 4G1,5                 | 4G1,5                              | 4G1,5                              | 4G1,5                              | 4G1,5                              |
| Elektrische backup verwarming                       | V / mm²<br>A/ curve | 400 / 4G2,5<br>16 / C | 400 / 4G2,5<br>16 / C | 400 / 4G2,5<br>16 / C              | 400 / 4G2,5<br>16 / C              | 400 / 4G2,5<br>16 / C              | 400 / 4G2,5<br>16 / C              |
| Elektrische backup SWW                              | V / mm²<br>A/ curve | -                     | -                     | 230 / 3G1,5<br>16 / B              | 230 / 3G1,5<br>16 / B              | 230 / 3G1,5<br>16 / B              | 230 / 3G1,5<br>16 / B              |

(1) Conform ERP. Voor geluidsdruk is gerekend met Q=2 en 5m afstand.

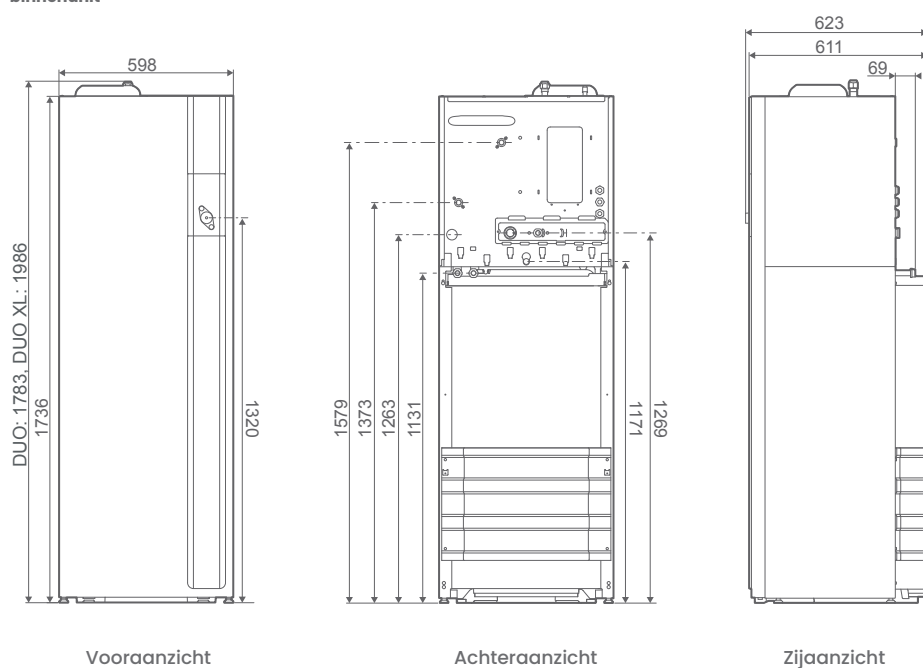
## AFMETINGEN BINNENUNIT (mm)

binnenunit - wandmodel



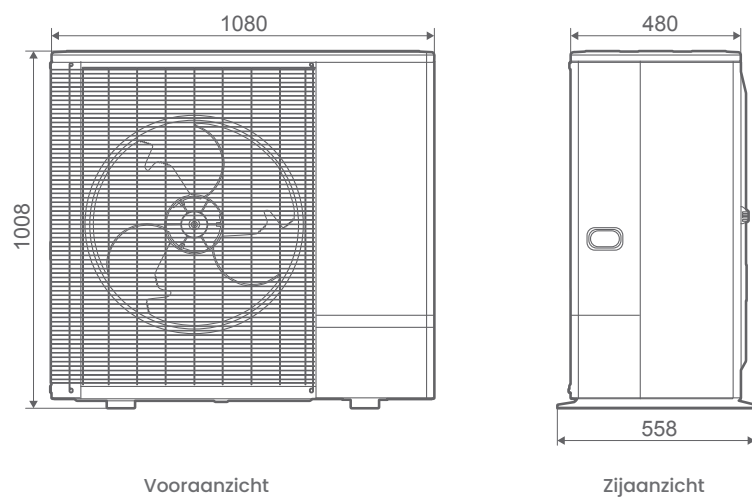
## AFMETINGEN DUO EN DUO XL (mm)

binnenunit



## AFMETINGEN BUITENUNIT (mm)

Buitenunits



# Groupe Atlantic wereldwijd



31 Industriële vestigingen



44 Commerciële vestigingen



## Onze adviseurs staan voor je klaar

Heb je hulp nodig om je te begeleiden bij een project of heb je vragen over een product?

Bel een adviseur via

**+31 (0)318 54 47 00**

Wil je contact met ons opnemen of meer weten over onze producten en diensten?

Raadpleeg onze FAQ of vul ons contactformulier in op

**[www.atlanticclimate.nl](http://www.atlanticclimate.nl)**

Onze klantenservice, bereikbaar via telefoon of op [atlanticclimate.nl](http://atlanticclimate.nl), staat het hele jaar tot jouw beschikking om je te adviseren en te begeleiden bij jouw project.



### Klantenservice voor al uw vragen

- Technische ondersteuning na verkoop en garanties
- Garantie op onderdelen.

Neem contact met ons op:

**+31 (0)318 54 47 00**



### Bestellingen en leveringen

Ons verkoopteam zorgt voor een snelle en professionele verwerking van jouw bestellingen.

Neem contact met ons op:

**+31 (0)318 54 47 00**



### Atlantic trainingen

Naast toonaangevende producten ook vooroplopen op het gebied van kennis.

Meld je aan voor een van onze trainingen:

**[atlanticclimate.nl/trainingen](http://atlanticclimate.nl/trainingen)**



**Het nieuwe verwarmen, verkoelen en ventileren.**

Landjuweel 25

3905 PE Veenendaal

[www.atlanticclimate.nl](http://www.atlanticclimate.nl)