

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.

+ Stilte

Stille warmtepomp; tot 34 dB(A) op 5 m⁽²⁾ 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 CO² 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⁽¹⁾.

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

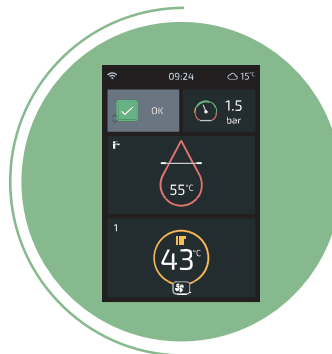
4 configuraties met verwarming en ingebouwde tapwater boiler van 190 of 230 liter.

- 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**



+ 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.

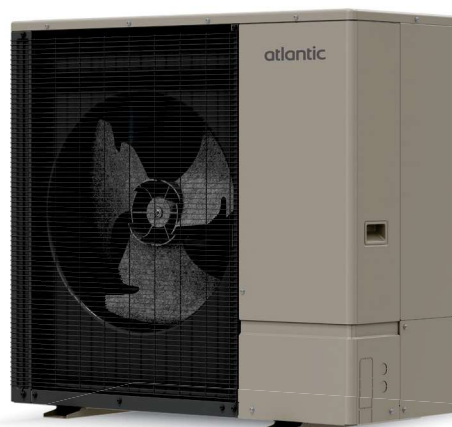
+ Connectiviteit

- 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.



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

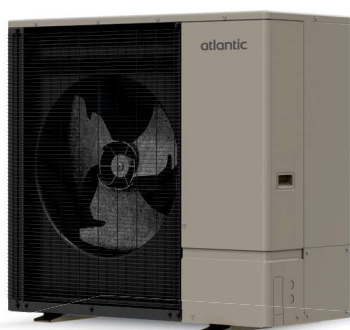
Ingebouwd regelsysteem dat werkt zonder buitensensor.⁽¹⁾

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**

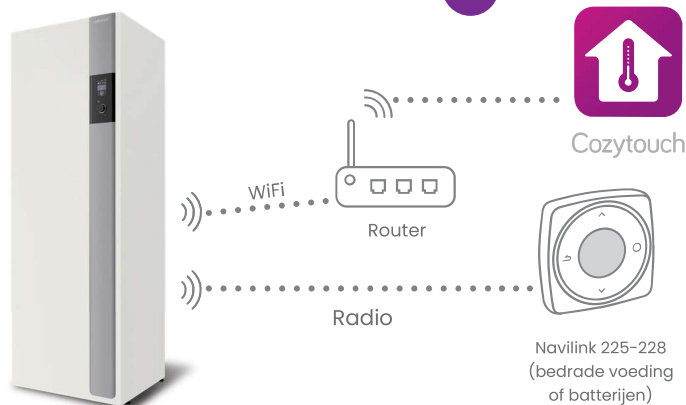
Jouw apparaten met de Cozytouch-app verbinden is heel eenvoudig!

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

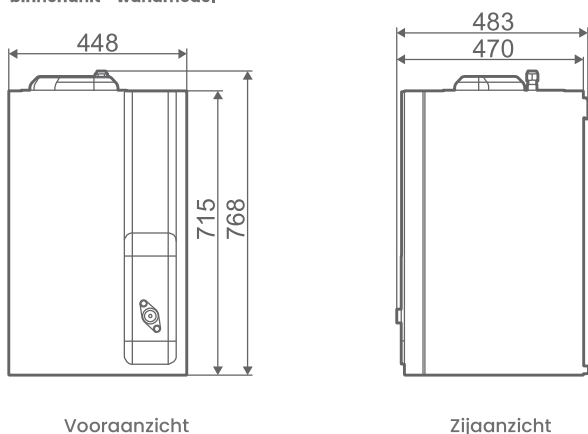
TECHNISCHE PRESTATIES EN SPECIFICATIES

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) ⁽¹⁾	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 ⁽¹⁾	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 titaanode	geëmailleerd staal met titaanode	geëmailleerd staal met titaanode	geëmailleerd staal met titaanode
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 A/ curve	400 / 5G2,5 16 / C	400 / 5G2,5 16 / C	400 / 5G2,5 16 / C	400 / 5G2,5 16 / C	400 / 5G2,5 16 / C	400 / 5G2,5 16 / C
Verbindingskabel buitenunit - binnenunit	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Elektrische backup verwarming	V / mm² A/ curve	400 / 4G2,5 16 / C	400 / 4G2,5 16 / C	400 / 4G2,5 16 / C	400 / 4G2,5 16 / C	400 / 4G2,5 16 / C	400 / 4G2,5 16 / C
Elektrische backup SWW	V / mm² A/ curve	-	-	230 / 3G1,5 16 / B	230 / 3G1,5 16 / B	230 / 3G1,5 16 / B	230 / 3G1,5 16 / B

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

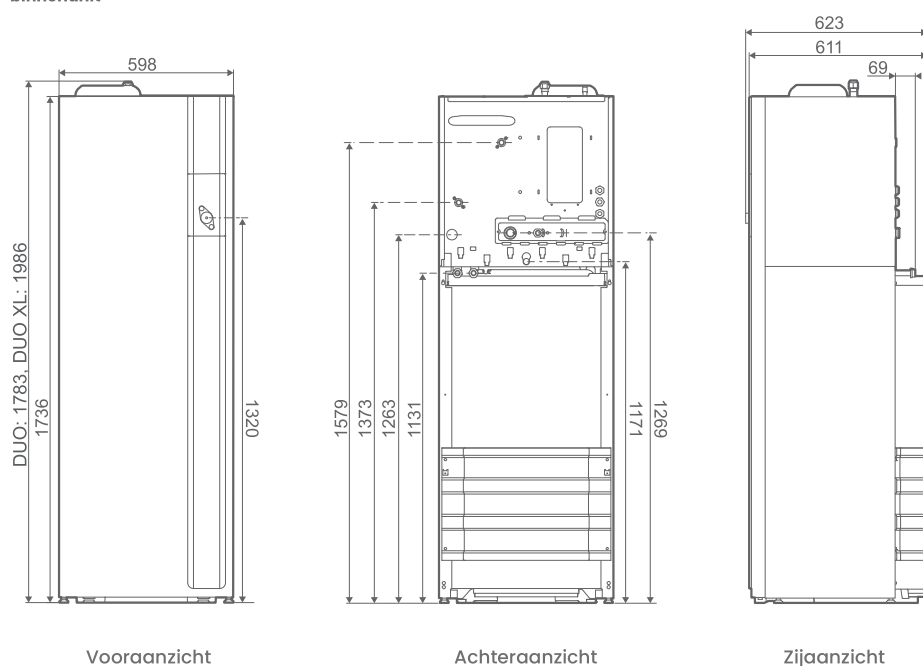
AFMETINGEN BINNENUNIT (mm)

binnenunit - wandmodel



AFMETINGEN DUO EN DUO XL (mm)

binnenunit



AFMETINGEN BUITENUNIT (mm)

Buitenunits

