

atlantic

NIEUWE WARMTEPOMP RANGE

ALFEA EXTENSAM

LUCHT/WATER MONOBLOC

ATLANTICS OPMERKELIJK STILLE
MONOBLOC WARMTEPOMP, IDEAAL VOOR
NIEUWBOUW EN BESTAANDE BOUW

- FRANS MERK
- AANBEVOLEN DOOR PROFESSIONALS
- CONNECTED OPLOSSINGEN

Maak kennis met de **Alfea Extensa M**



COMFORT EN BETROUWBAARHEID GEGARANDEERD

+ Energiebesparing

- Invertertechnologie voor stille werking, met perfecte aanpassing aan de werkelijke vermogensvraag.

+ Stilte

- Opmerkelijk stil model tot 30 dB(A) op 5 m (afhankelijk van het type).

+ Duurzaamheid

- Het Smart Protect-systeem waarborgt de optimale werking van de warmtepomp op de lange termijn en maximaliseert de prestaties gedurende de gehele levensduur.

+ Comfort

- Geïntegreerde koeling.
- Comfortabel gebruik van warm tapwater door geavanceerde regeling (DUO-versie).

- Binnenunit vervaardigd in onze fabrieken in Frankrijk, buitenunit ontwikkeld in samenwerking met Fujitsu.

De Alfea Extensa M range

is beschikbaar in verschillende vermogens en is met het Smart Protect-systeem ontworpen voor een zorgeloze verwarming en warm- tapwaterproductie voor zowel nieuwe als bestaande woningen. Met deze monobloc range biedt Atlantic een stille, robuuste en zeer efficiënte oplossing.

Deze warmtepomp is geschikt voor toepassingen met diverse afgiftesystemen voor verwarming of koeling, zoals vloer- of plafondverwarming/-koeling, radiatoren en ventilator-convectoren. Koeling is direct mogelijk in de standaard configuratie van deze warmtepomp.

De Alfea Extensa M warmtepomp range is verkrijgbaar in verschillende vermogens:

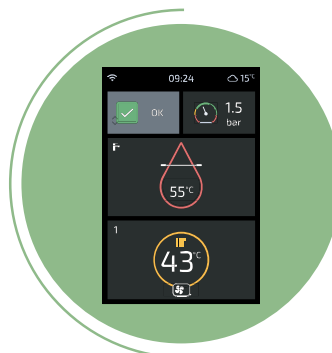
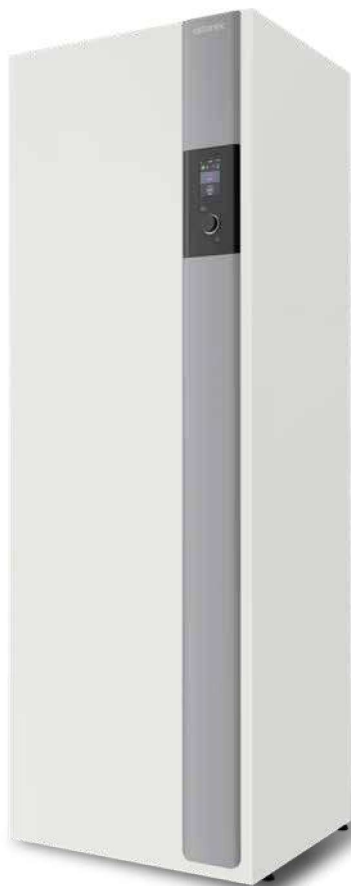
- 4 modellen met geïntegreerde warmwaterproductie Alfea Extensa M Duo: 5, 6, 8 en 11kW



+ Prestaties

- Geschikt ter vervanging van gasketels en warmtepompen van de eerste generatie.
- Geschikt als all electric oplossing voor geïsoleerde woningen met een laag- tot middentemperatuur afgiftesysteem.

Alfea Extensa M, de monobloc warmtepomp die opmerkelijk stil is, ideaal **voor 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 met het Smart Protect-systeem**: Hydraulisch ontkoppelingssysteem met geïntegreerd parallel buffer.
- **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 zonder bridge.
- Geschikt voor de nieuwe thermostaten Navilink 225 en 228.



+ Zeer robuust

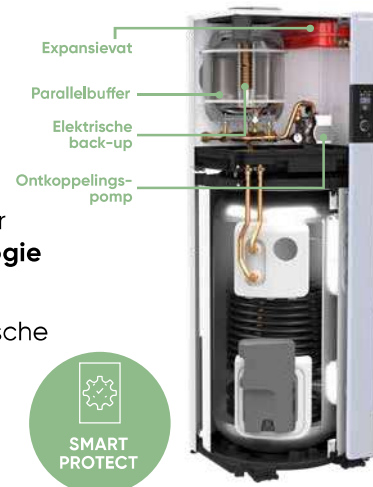
Materialen en onderdelen optimaal beschermd



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

ONTDEK HET REVOLUTIONAIRE HYDRAULISCHE ONTKOPPELINGSSYSTEEM: **SMART PROTECT**

- **Het Smart Protect-systeem** brengt de installatie van de warmtepomp naar een hoger niveau, zonder extra benodigde installatieruimte. **Deze technologie waarborgt de optimale werking van de warmtepomp op de lange termijn.**
- **All-in-one technologie:** buffervat, secundaire pomp, aftapkraan en Elektrische back-up geïntegreerd. En ook het vuilfilter wordt meegeleverd.
- De unieke ontkoppelmethode tussen buitenunit en afgiftesysteem zorgt voor **bescherming van de warmtewisselaar:** gegarandeerde flow over de buitenunit.



SMART PROTECT: BETROUWBAARHEID EN GEMAK

VOORDELEN

SMART PROTECT

Gemakkelijke en snelle installatie

Geen extern buffervat nodig. **Alles-in-één technologie:** buffervat, secundaire pomp, aftapkraan en elektrische back up geïntegreerd. En ook het filter wordt meegeleverd.

Robuustheid

Ingebouwde bescherming van de warmtewisselaar: gegarandeerde minimale stroomsnelheid, vuilfilter en decanteersysteem.

Compactheid

De geoptimaliseerde binnenunit (DUO-versie 60 x 60 cm) bevat alle essentiële elementen voor de topprestaties van de warmtepomp.

EEN VAN DE STILSTE WARMTEPOMPEN OP DE MARKT

Fluisterstille werking: voorbeeld voor de modellen 5 en 6 kW*

*Conform ERP, 5M Q=2



Kantoor

3 m
34,5 dB

5 m
30 dB

7 m
27 dB

Geruis van
boomblaadjes

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

Afstandsbediening
Cozytouch-app via wifi
(zonder bridge)

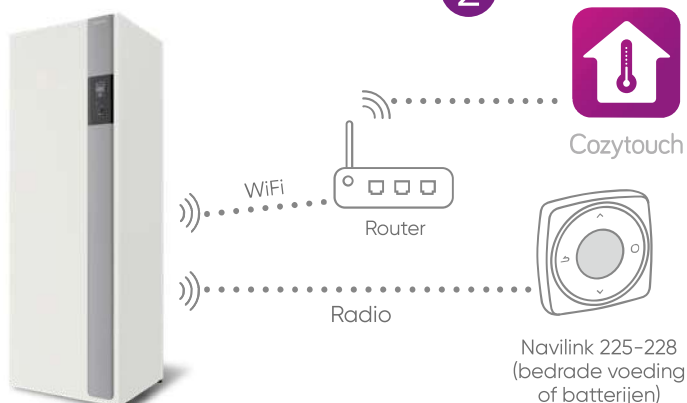
Jouw apparaten met de Cozytouch-app verbinden is heel eenvoudig!

1



Maak gebruik van de connectiviteit van het product.

2



Beschikbaar met de
Navilink 225 of
Navilink 228.

3



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 uw Cozytouch-account via het Wi-Fi-netwerk door de instructies te volgen op de applicatie, afhankelijk van de installatie.

Alfea Extensa M serie

Monobloc lucht/water warmtepomp

TECHNISCHE SPECIFICATIES & PRESTATIES

BENAMING	EENHEID	WANDMODEL 5	WANDMODEL 6	WANDMODEL 8	WANDMODEL 11	DUO 5	DUO 6	DUO 8	DUO 11
Refrigerant		R32	R32	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++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP bij 35 °C / 55 °C		4,66 / 3,21	4,81 / 3,39	4,95 / 3,54	4,96 / 3,61	4,66 / 3,21	4,81 / 3,39	4,95 / 3,54	4,96 / 3,61
Geluidsvermogen (binnen/buiten) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 52	40 / 52	40 / 56	40 / 57	40 / 52	40 / 52	40 / 56	40 / 57

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN									
Maximale aanvoertemperatuur ⁽²⁾	°C	60	60	60	60	60	60	60	60
Verwarmingsvermogen +7 °C / +35 °C maximaal	kW	4	5	8	10	4	5	8	10
COP +7 °C / +35 °C nominaal		5.03	4.99	5.08	4.70	5.03	4.99	5.08	4.70
Verwarmingsvermogen -7 °C / +35 °C maximaal	kW	4.10	5.10	8.18	9.53	4.10	5.10	8.18	9.53
COP -7 °C / +35 °C nominaal		2.93	2.92	3.03	2.95	2.93	2.92	3.03	2.95
Verwarmingsvermogen -7 °C / +55 °C	kW	3.7	4.80	7.50	8.50	3.7	4.80	7.50	8.50
COP -7 °C / +55 °C		1.77	1.91	2.07	2.07	1.77	1.91	2.07	2.07
Vermogen elektrische backup	kW	3	3	3	3	3	3	3	3

BUITENUNIT									
Geluidsdruk ⁽¹⁾	dB(A)	30	30	34	35	30	30	34	35
Gewicht	kg	85	85	110	110	85	85	110	110
Fabrieksvulling van koudemiddel	kg	0.88	0.88	1.47	1.47	0.88	0.88	1.47	1.47
Hoeveelheid in ton CO ₂ -equivalent	t	0.59	0.59	0.99	0.99	0.59	0.59	0.99	0.99

HYDRAULISCHE VERBINDINGEN									
Diameters aanvoer en retour Buitenunit/Binnenmodule	inch	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Maximaal aanbevolen lengte	m	30	30	30	30	30	30	30	30

BINNENUNIT									
Gewicht leeg/gevuld	kg	34/50	34 / 50	34 / 50	34 / 50	130/340 140/390	130/340 140/390	130/340 140/390	130/340 140/390

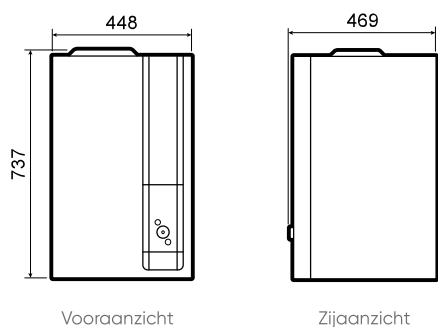
HYDRAULISCHE EIGENSCHAPPEN									
ERP-klasse voor de boiler		/	/	/	/	A	A	A	A
Inhoud expansievat	L	12	12	12	12	12	12	12	12
Inhoud van de boiler	L	/	/	/	/	190/230	190/230	190/230	190/230
Elektrische backup SWW	kW	/	/	/	/	1.2	1.2	1.2	1.2
Materiaal van het boiler vat		/	/	/	/	geëmailleerd staal met titaanode			
Diameters aanvoer en retour afgiftesysteem	inch	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Diameters SWW ingang en uitgang	inch	/	/	/	/	3 / 4	3 / 4	3 / 4	3 / 4
Inhoud Smart Protect buffer	L	16	16	16	16	16	16	16	16
Werkbereik min. / max. - verwarmingsmodus	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35

ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN									
Voedingskabel buitenunit	V / mm ² A / curve	230 / 3G2.5 16 / C	230 / 3G2.5 16 / C	230 / 3G4 20 / C	230 / 3G4 25 / C	230 / 3G2.5 16 / C	230 / 3G2.5 16 / C	230 / 3G4 20 / C	230 / 3G4 25 / C
Verbindingskabel buitenunit - binnenunit	mm ²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
Elektrische backup verwarming	V / mm ² A / curve	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C
Elektrische backup SWW	V / mm ² A / curve	/	/	/	/	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C	230 / 3G1.5 16 / C

(1) Conform ERP. Voor geluidsdruk is gerekend met Q=2 en 5m afstand
(2) Bij buitentemperaturen tot -5°C

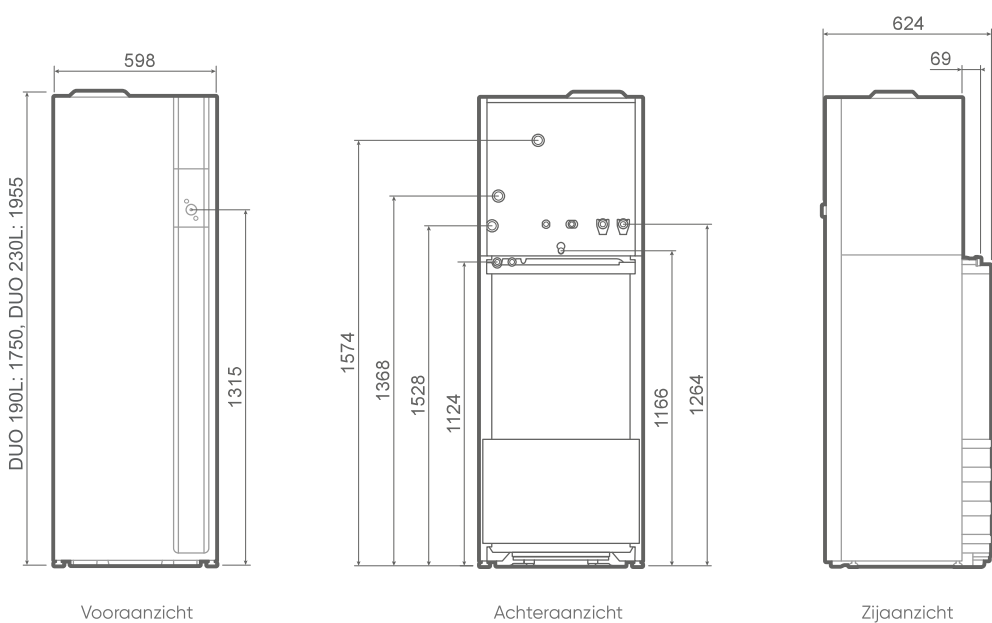
AFMETINGEN BINNENUNIT (mm)

binnenunit - wandmodel



DIMENSIONS - DUO (mm)

binnenunit



AFMETINGEN BUITENUNIT (mm)

Buitenunits

