

# GAMMA ALFÉA EXTENSA

## LUCHT/WATER-WARMTEPOMP SPLIT INVERTER

- Het comfort van middelhoge-temperatuurverwarming
- Met geïntegreerde (Duo) of afzonderlijke sanitairwarmwaterboiler



### ENERGIE-EFFICIËNTIE

Tot  
**A++**



Uw behoeften evolueren,  
**onze oplossingen ook!**

De technologie afstemmen op uw behoeften, dat is wat Atlantic voor u doet.  
Ontdek het gamma Alféa Extensa .



Eenvoud  
**Design**  
Connectiviteit

En geniet van de  
**talloze voordelen...**



#### Energieklasse



35 °C

A++

55 °C

A+

Alféa Extensa A.I.  
Alféa Extensa Duo A.I.



A+

Alféa Extensa Duo A.I.

“  
MIJN WARMTEPOMP  
BEZORGT MIJ  
RONDUIT  
OPTIMAAL COMFORT  
”



#### BESPARINGEN

- Gebruik van hernieuwbare energie door warmte uit de buitenlucht te onttrekken
- Inverterregeling die het verbruik van de WP optimaliseert



#### COMFORT HET JAAR ROND

- Sanitairwarmwaterproductie voor het hele gezin, geïntegreerd of optioneel
- Programmering van de installatie voor aanpassing aan uw leefpatroon



#### CONNECTIVITEIT



- De WP Alféa Excellia A.I. zijn uiteraard compatibel met het Cozytouch-aanbod van Atlantic waarmee u uw warmtepomp kan bedienen vanop uw smartphone of tablet.



#### KWALITEIT



- Certificaat Heat Pump Keymark.
- Hydraulische module ontwikkeld en vervaardigd in Frankrijk.

# Maak kennis met...

## De warmtepomp Alféa Extensa

### Wat is een Alféa Extensa A.I.-warmtepomp?

Het is een **verwarmingstoestel** voor uw woning bestaande uit een hydraulische module die binnenshuis wordt geplaatst en die verbonden is met een unit die buiten wordt opgesteld.

#### HYDRAULISCHE MODULE



#### BUITENUNIT



ALFÉA  
EXTENSA A.I.



OF



ALFÉA  
EXTENSA DUO A.I.

### Hoe werkt een warmtepomp?

Een warmtepomp (WP) is een thermodynamisch toestel dat de **aanwezige warmte uit de buitenlucht onttrekt** en deze warmte afgeeft aan het verwarmingssysteem in uw woning.

Ook bij **extreme koude** blijft uw comfort verzekerd door de automatische inschakeling van de geïntegreerde elektrische steunverwarming of van de bestaande verwarmingsketel (als bijverwarming).

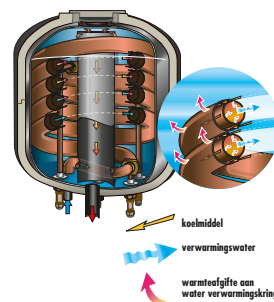
### VERWARMING

#### Product: Invertertechnologie

Door de Invertertechnologie kan de WP zelf zijn vermogen regelen in functie van de werkelijke verwarmingsbehoefte. Deze technologie verhoogt het comfortgevoel doordat de ruimtetemperatuur beter geregeld wordt.

#### Technisch pluspunt

Betrouwbare en duurzame oplossing dankzij de unieke, door Atlantic ontwikkelde en gepatenteerde, coaxiale warmtewisselaar die is ondergedompeld in een buffervat.



### SANITAIR WARM WATER

Bovendien zorgen de warmtepompen Alféa Extensa A.I. voor de **productie van sanitair warm water** met een ingebouwde of met een afzonderlijke boiler.

### Hoe weet ik of mijn WP efficiënt werkt?

#### COP

De efficiëntie wordt uitgedrukt met een COP, dit getal geeft de verhouding weer tussen de hoeveelheid warmte die de warmtepomp afgeeft en de hoeveelheid energie die ze verbruikt om te functioneren. Hoe hoger de COP, hoe efficiënter de warmtepomp.

#### SEER

De Europese Unie heeft nieuwe minimale producties opgelegd op het vlak van energie-efficiëntie. Sinds 26/09/2015 moet de seizoensgebonden energie-efficiëntie van elke warmtepomp die in de handel wordt gebracht meer dan 100 % bedragen voor middelhoge-temperatuurtoepassingen (55 °C) en 115 % voor lage-temperatuurtoepassingen (35 °C). De toestellen van het gamma Alféa Extensa A.I. hebben een SEER tot 171 %!

# Intuïtieve oplossingen voor:

## DE PROFESSIONAL

### NAVISTEM 400S

Het gamma Alféa Extensa A.I. is uitgerust met de nieuwste bedieningsinterface **NAVISTEM 400S** die zeer gebruiksvriendelijk is dankzij:



- Easy Start: snelle parameterinstelling



- Intuïtieve interface



- Automatisch aanpassende menu's



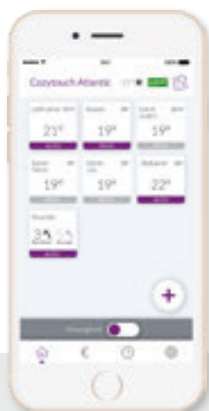
## DE PARTICULIER

### COZYTOUCH

Met de Cozytouch-app kan u met uw smartphone of tablet van overal uw comfort **regelen, beheren en monitoren!**



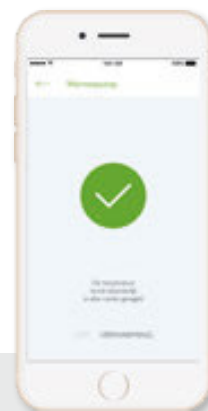
Download  
de app op



**Ik regel**  
mijn comfortoplossingen



**Ik beheer**  
mijn afwezigheden



**Ik monitor**  
mijn verbruik

# Alféa Extensa en Alféa Extensa Duo

## Technologie en prestaties...



### De referentiewarmtepomp voor nieuwbouw

#### BINNENSHUIS

##### Robuust hydraulisch ontwerp

- Ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar
- Energie-efficiëntie (SEER) tot 171 %
- Sanitair warm water dankzij geïntegreerde warmwaterboiler van 190L (versie Duo)

##### Eenvoudig installeren en gebruiken

- Ingebouwde elektrische steunverwarming
- Nieuwe ergonomische en intuïtieve interface Navistem 400S

##### Geïntegreerde Easy Start

- Parameterinstelling van de warmtepomp met enkele vragen, in de interface Navistem 400S geïntegreerd

#### BUITENSHUIS

##### 1 Inverterregeling

- **Geluidsarme technologie** die de ventilator- en de compressorsnelheid aanpast aan de behoefte
- De WP regelt zelf zijn vermogen voor een permanent comfort

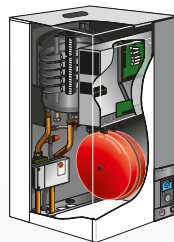
##### 2 Verdampers met performante uitwisselingsoppervlakken: aluminium vinnen behandeld tegen corrosie en vocht, gegroefde koperen buizen

##### 3 Efficiënte, ruisarme waaiers

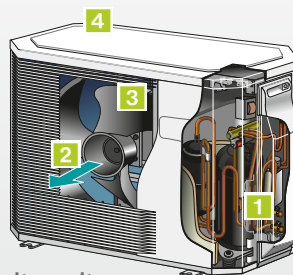
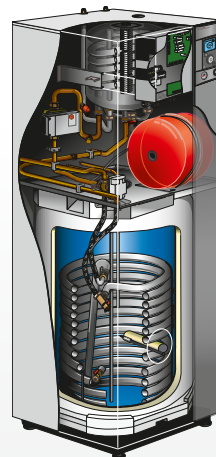
##### 4 Behuizing behandeld tegen corrosie

#### Hydraulische modules

Alféa Extensa A.I.  
Wandmodel



Alféa Extensa Duo A.I.  
Vloermodel



Buitenunit



### Uw warmtepomp bedienen: kinderspel!

#### MODULERENDE RUIMTEREGELAARS

##### NAVILINK A59, A75 en A78

- Meting kamertemperatuur
- Wijziging ingestelde temperatuur
- Eenvoudig beheer afwezigheids- of vakantiemodus

##### Pluspunten NAVILINK A75 en A78

- Programma's instellen
- Weergave energieverbruik

##### Voeding

- A59: met draad of met batterijen (standaard meegeleverd)
- A75: met draad
- A78: met batterijen

NAVILINK A59



NAVILINK A75



NAVILINK A78



#### COZYTOUCH-APP

Flexibele connectiviteit van Atlantic voor uw Alféa Extensa A.I.-warmtepompen

#### NAVISTEM 400S



Navistem 400S met geïntegreerde zender io homecontrol®

#### PACK COZYTOUCH A.I.

NAVILINK A59



Bridge Cozytouch



# Technische kenmerken

## Alféa Extensa en Alféa Extensa Duo

| OMSCHRIJVING                                                                     | EENHEID | ALFÉA<br>EXTENSA A.I. 5 | ALFÉA<br>EXTENSA A.I. 6 | ALFÉA<br>EXTENSA A.I. 8 | ALFÉA<br>EXTENSA A.I. 10 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| KOELMIDDEL                                                                       |         | R410A                   | R410A                   | R410A                   | R410A                    |
| VOORNAAMSTE KENMERKEN                                                            |         |                         |                         |                         |                          |
| Verwarmingsvermogen +7°C/+35°C – Vloerverwarming                                 | kW      | 4,50                    | 6,00                    | 7,50                    | 10,00                    |
| COP +7°C/+35°C – Vloerverwarming                                                 |         | 4,52                    | 4,26                    | 4,08                    | 4,02                     |
| Verwarmingsvermogen -7°C/+35°C – Vloerverwarming                                 | kW      | 4,10                    | 4,60                    | 5,70                    | 7,40                     |
| Opgenomen vermogen -7°C/+35°C – Vloerverwarming                                  |         | 1,47                    | 1,74                    | 2,23                    | 2,97                     |
| COP -7°C/+35°C – Vloerverwarming                                                 |         | 2,79                    | 2,64                    | 2,56                    | 2,49                     |
| Verwarmingsvermogen +7°C/+45°C – LT-radiatoren                                   | kW      | 4,50                    | 5,10                    | 6,20                    | 8,27                     |
| COP +7°C/+45°C – LT-radiatoren                                                   |         | 3,44                    | 3,40                    | 3,32                    | 3,27                     |
| Verwarmingsvermogen -7°C/+45°C – LT-radiatoren                                   | kW      | 4,10                    | 4,45                    | 5,05                    | 7,40                     |
| COP -7°C/+45°C – LT-radiatoren                                                   |         | 2,20                    | 2,18                    | 2,04                    | 2,00                     |
| Verwarmingsvermogen +7°C/+55°C – Rad                                             | kW      | 4,50                    | 4,50                    | 5,00                    | 7,00                     |
| COP +7°C/+55°C – Rad                                                             |         | 2,51                    | 2,51                    | 2,58                    | 2,45                     |
| Verwarmingsvermogen -7°C/+55°C – Rad                                             | kW      | 3,70                    | 3,85                    | 5,20                    | 7,00                     |
| COP -7°C/+55°C – Rad                                                             |         | 1,68                    | 1,65                    | 1,56                    | 1,69                     |
| Vermogen elektr. steunverwarming                                                 | kW      | 3                       | 3                       | 3                       | 3                        |
| ErP ENERGIEPRESTATIES & GELUID                                                   |         |                         |                         |                         |                          |
| Energieklasse - verwarming (35 °C/55 °C)                                         | -       | A++ / A+                | A++ / A+                | A++ / A+                | A++ / A+                 |
| Warmteafgifte (35 °C/55 °C)                                                      | kW      | 4 / 4                   | 5 / 5                   | 7 / 6                   | 8 / 8                    |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie - verwarming (35 °C/55 °C) met buitenvoeler | %       | 171 / 117               | 171 / 117               | 158 / 120               | 157 / 115                |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie - verwarming (35 °C/55 °C)                  | %       | 169 / 115               | 169 / 115               | 156 / 118               | 155 / 113                |
| Jaarlijks energieverbruik - verwarming (35 °C/55 °C)                             | kWh     | 2160 / 3027             | 2505 / 3180             | 3375 / 3886             | 4415 / 5415              |
| Akoestisch vermogen (binnen/buiten)                                              | dB(A)   | 46 / 63                 | 46 / 63                 | 46 / 69                 | 46 / 69                  |
| BINNENUNIT                                                                       |         |                         |                         |                         |                          |
| Geluidsniveau*                                                                   | dB(A)   | 39                      | 39                      | 39                      | 39                       |
| Gewicht leeg/gevuld Alféa Extensa A.I.                                           | kg      | 46 / 62                 | 46 / 62                 | 46 / 62                 | 46 / 62                  |
| Gewicht leeg/gevuld Alféa Extensa Duo A.I.                                       | kg      | 155 / 373               | 155 / 373               | 155 / 373               | 155 / 373                |
| BUITENUNIT                                                                       |         |                         |                         |                         |                          |
| Geluidsniveau**                                                                  | dB(A)   | 41                      | 41                      | 47                      | 47                       |
| Gewicht in werking                                                               | kg      | 41                      | 41                      | 42                      | 60                       |
| Aanbevolen werkingbereik min/max - verwarmingsmodus                              | °C      | -20 / +35               | -20 / +35               | -20 / +35               | -20 / +35                |
| KOELTECHNISCHE KENMERKEN                                                         |         |                         |                         |                         |                          |
| Lengte min/max                                                                   | m       | 5 / 30                  | 5 / 30                  | 5 / 30                  | 5 / 30                   |
| Hoogteverschil max                                                               | m       | 20                      | 20                      | 20                      | 20                       |
| Koelmiddelvulling van fabriek HFK R410 A                                         | g       | 1100                    | 1100                    | 1400                    | 1800                     |
| Hoeveelheid in ton CO <sub>2</sub> -equivalent                                   | t       | 2                       | 2                       | 3                       | 4                        |

## Kenmerken SWW Alféa Extensa Duo

| OMSCHRIJVING                                                            | EENHEID | ALFÉA<br>EXTENSA DUO A.I. 5 | ALFÉA<br>EXTENSA DUO A.I. 6 | ALFÉA<br>EXTENSA DUO A.I. 8 | ALFÉA<br>EXTENSA DUO A.I. 10 |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| KOELMIDDEL                                                              |         | R410A                       | R410A                       | R410A                       | R410A                        |
| ErP ENERGIEPRESTATIES & GELUID                                          |         |                             |                             |                             |                              |
| Tapprofiel - SWW                                                        | -       | L                           | L                           | L                           | L                            |
| Energieklasse - SWW                                                     | -       | A+                          | A+                          | A+                          | A+                           |
| Jaarlijks energieverbruik - SWW                                         | kWh     | 880                         | 880                         | 880                         | 880                          |
| Seizoensgebonden energie-efficiëntie – SWW                              | %       | 120                         | 120                         | 120                         | 120                          |
| HYDRAULISCHE KENMERKEN                                                  |         |                             |                             |                             |                              |
| Inhoud SWW-reservoir                                                    | L       | 190                         | 190                         | 190                         | 190                          |
| Elektrische steunverwarming SWW                                         | kW      | 1,50                        | 1,50                        | 1,50                        | 1,50                         |
| Materiaal SWW-reservoir                                                 |         | Geëmailleerd staal          | Geëmailleerd staal          | Geëmailleerd staal          | Geëmailleerd staal           |
| Opwarmtijd volgens EN 16 147                                            | u/mn    | 1u45                        | 1u45                        | 1u45                        | 1u45                         |
| Referentietemperatuur volgens EN 16 147                                 | °C      | 54,0                        | 54,0                        | 54,0                        | 54,0                         |
| COP volgens EN 16 147                                                   | -       | 3,00                        | 3,00                        | 3,00                        | 3,00                         |
| Max. bruikbaar volume warm water volgens EN 16 147                      | L       | 249                         | 249                         | 249                         | 249                          |
| Vermogen reserve volgens EN 16 147                                      | W       | 32                          | 32                          | 32                          | 32                           |
| Ingangs- en uitgangsdiameter verwarmingskring (uitwendige schroefdraad) | inch    | 1                           | 1                           | 1                           | 1                            |

\* Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.

\*\* Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1,5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2.

YOUR SUCCESS IS OUR GOAL



## Waarom het merk **ATLANTIC?**

- Dimensionering van uw warmtepomp dankzij ons PROJIPAC III programma
- Indienstelling van uw warmtepomp (1 jaar extra garantie)
- Onderhoud van uw warmtepomp (mogelijkheid op extra garantie met bepaalde condities)
- Interventies door onze CAP (Certified Atlantic Partners)
- Helpdesk: **[www.wecaredesk.be](http://www.wecaredesk.be)**
- Opleidingen op maat: in ons opleidingscentrum of op verplaatsing  
Voor meer info: **[www.atlantic-academy.be](http://www.atlantic-academy.be)**
- Een uitgebreid gamma van kwaliteitsproducten, voor elke configuratie  
een oplossing: nieuwbouw, renovatie, gas en stookolie
- Voor meer informatie: **[www.atlantic-wpac.be](http://www.atlantic-wpac.be)**

## Projecten?

Stuur uw aanvraag op het adres: **[newenergy@groupe-atlantic.com](mailto:newenergy@groupe-atlantic.com)**

Helpdesk: **[www.wecaredesk.be](http://www.wecaredesk.be)**