

# ALFEA

lucht-water warmtepompen



 A+ (+)

 A+ (+)

# ALFEA

## lucht-water warmtepompen

### Alfea range

#### Lucht-water warmtepomp

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur en +35°C watertemperatuur

- type Extensa: 4,50-16,06 kW
- type Excellia: 10,80-15,17 kW

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur en +45°C watertemperatuur

- type Extensa: 4,50-13,60 kW
- type Excellia: 9,05-12,74 kW

Energielabel CV bij 35°/55° watertemperatuur

- type Extensa: A++/A+
- type Excellia: A++/A+



#### KENMERKEN

- Zeer energiezuinig
  - Coaxiale warmtewisselaar
  - Circulatiepomp klasse A
  - COP tot 4,52 (type Extensa) en 4,30 (type Excellia)
- Eenvoudige installatie
- Zonder glycol, buffervat, filterkraan en debietregelaar
- Programma voor drogen van de vloer
- Stooklijnregeling voor 1 tot 2 kringen
- Buitenvoeler incl. (ruimtevoeler als optie)
- 16 liter buffervat
- Monofasig (type Extensa) / Mono- en driefasig (type Excellia)
- Uitbreidbaar met boiler voor sanitair warm water
- Koelingkit (optie)
- Boiler aansluitkit (optie)
- Elektrische steunverwarming (optie)

### Alfea Duo range

#### Lucht-water warmtepomp met boiler

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur en +35°C watertemperatuur

- type Extensa: 4,50-10,00 kW
- type Excellia: 10,80-15,17 kW

Vermogen bij +7°C buitentemperatuur en +45°C watertemperatuur

- type Extensa: 4,50-8,27 kW
- type Excellia: 9,05-12,74 kW

Energielabel CV bij 35°/55° watertemperatuur

- type Extensa: A++/A+
- type Excellia: A++/A+



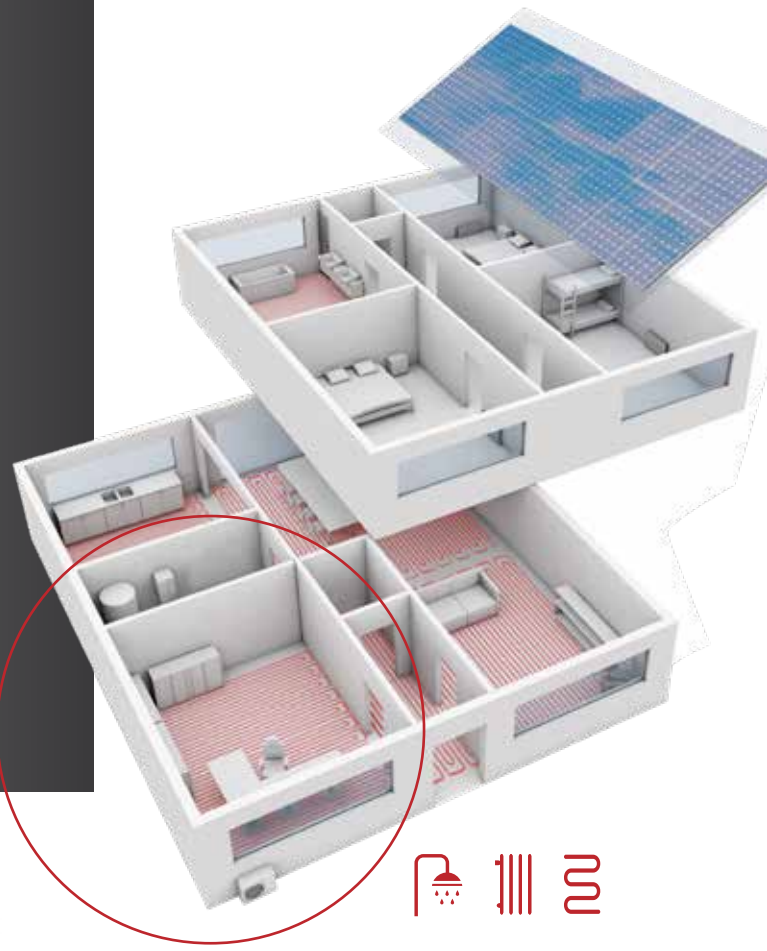
#### KENMERKEN

- Geïntegreerde boiler van 190 liter
- Zeer energiezuinig
  - Coaxiale warmtewisselaar
  - Circulatiepomp klasse A
  - COP tot 4,52 (type Extensa) en 4,30 (type Excellia)
- Zonder glycol, buffervat, filterkraan en debietregelaar
- Uitbreidingskit voor het beheer van een elektrische zone
- Stooklijnregeling voor 1 tot 2 kringen
- Buitenvoeler incl. (ruimtevoeler als optie)
- 16 liter buffervat
- Monofasig (type Extensa) / Mono- en driefasig (type Excellia)
- Koelingkit (optie)
- Elektrische steunverwarming (optie)
- Mogelijk om op afstand te bedienen via smartphone of tablet\*

\* App beschikbaar bij de Alfea AI uitvoeringen



Voor een aangename temperatuur in huis en warm tapwater heeft u echt geen aardgas en vele kilowatts vermogen meer nodig. Het kan veel energiezuiniger en milieuvriendelijker met een Atlantic lucht-water warmtepomp, want die haalt de warmte letterlijk uit de lucht. Zo bent u verzekerd van een gunstige EPC en optimaal comfort.



## Waterstage boilers

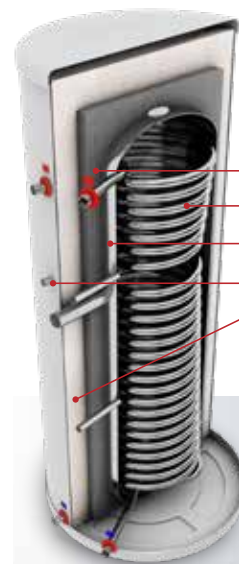
Inhoud: 200 - 500 liter  
Energie label: A



In combinatie met vloerverwarming of LT-radiatoren heeft u minder energie nodig om uw woning te verwarmen.

### KENMERKEN

- Toepassing in combinatie met een Alfea warmtepomp
- Extra energiebesparing dankzij de dikke EPS isolatie
- Boilervat uit RVS 1.4521 = lange levensduur en 10 jaar afbouwende garantie
- Conische warmtewisselaar = lager elektrisch verbruik
- Geschikt voor ringleidingtoepassing
- Ingebouwde zonnepaneel



- 10 cm vliesisolatie
- Diabolovorm warmtewisselaar
- RVS opslagvat
- Ringleiding mogelijkheid voorzien
- 9,5 cm Neopor isolatie



De combinatie Alfea Extensa (AI) 8 met 300 liter boiler WAH300a biedt u in zijn klasse het hoogste tapwaterrendement van de markt, met maar liefst 2,68 (klasse 4).



## Coaxiale warmtewisselaar

Door de innovatieve warmtewisselaar, de slimme regeling en het geïntegreerd buffervat ontdooid de warmtepomp probleemloos, ook bij extreme weercondities. Dit maakt de elektrische bijverwarming en een extern buffervat overbodig. De coaxiale warmtewisselaar (16L) dient als buffer tijdens de ontdooicyclus en is zo ook beschermd tegen vervuiling van het systeem. Door het dubbele gebruik van de warmtewisselaar is een optimale warmte-uitwisseling verzekerd. De invertercompressor regelt rechtstreeks de watertemperatuur in functie van de gewenste kamertemperatuur, rekening houdend met de buitentemperatuur.

## Bediening en beheer met je smartphone

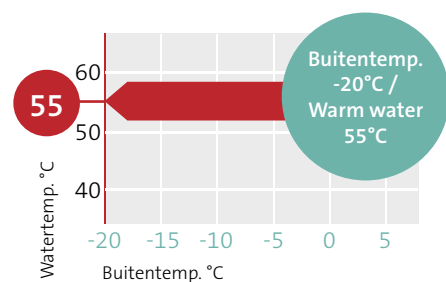
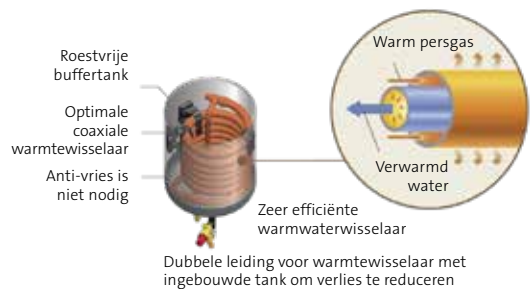
Cozytouch is een applicatie waarmee u uw thermische comfort van overal kunt regelen, eenvoudig uw afwezigheden kunt beheren en uw verbruik kunt visualiseren. Simpel en intuïtief! Cozytouch is compatible met Alfea warmtepompen. Applicatie beschikbaar op ANDROID en APPLE

## Sterke energieprestataties

De Atlantic lucht-water warmtepompen blinken uit op het vlak van energierendement, met COP cijfers tot 4.52. Deze prestaties worden mede gerealiseerd door de doorontwikkelde DC Twin Rotary compressor, de geoptimaliseerde inverter techniek en de hoogrenderende warmtewisselaar.

## Warmtecomfort gegarandeerd

De Alfea is ontwikkeld om koude winters te trotseren. Deze toestellen produceren moeiteloos warm water van 55 °C bij een buitentemperatuur van -20 °C, en ze doen dit **zonder steunverwarming**. Het type Excellia (hoog temperatuur) met extra vermogen garandeert zelfs water van 60°C, een watertemperatuur die standaard radiatoren nodig hebben om voldoende warmtecomfort bij koude buitentemperaturen te hebben.





### SPECIFICATIES WARMTEPOMP

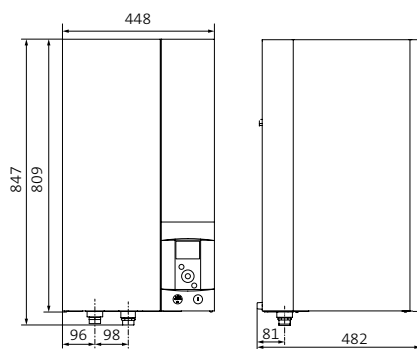
Type	ALFEA		ALFEA DUO	
	Extensa	Excellia	Extensa	Excellia
Afgiftetemperatuur	55°C	60°C	55°C	60°C
Energieklasse 35/55°C	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Energieklasse SWW	-	-	A+	A
Boilerinhoud	-	-	190l	190l
Capaciteit	4 - 10 kW	10 - 16 kW	4 - 10 kW	10 - 16 kW
Wisselaar	Coaxiale	Coaxiale	Coaxiale	Coaxiale
Cozy Touch	Ja	Ja	Ja	Ja
ISDE subsidie	€1.700 - €2.300	€2.200 - €2.350	€1.700 - €2.000	€2.200 - €2.350

### SPECIFICATIES BOILER

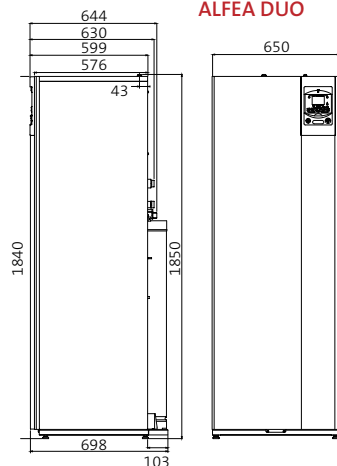
Type	ZONDER ZONNE-ENERGIE			MET ZONNE-ENERGIE	
	WAH200a	WAH300a	WAH500a	WAH300Sa	WAH500Sa
<b>Boiler</b>					
Inhoud (L)	200	300	500	300	500
Materiaal	hoogwaardig roestvrij staal type 1.4521				
Behandeling	beitsen en passiveren				
Bescherming	n.v.t.				
Max. druk	10 Bar				
Max. druk warmtewisselaar	40 Bar				
Isolatie	130mm Neopor	145mm Neopor	95 mm Neopor + 100 mm vliesisolatie	145mm Neopor	95 mm Neopor + 100 mm vliesisolatie
Hoogte x diameter (mm)					
Leeggewicht (kg)					
<b>Warmtewisselaar</b>					
Wisselaar warmtepomp (m <sup>2</sup> )	2,5	2,9	3,6	2,9	3,6
Wisselaar zon (m <sup>2</sup> )	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	0,8	1,3
Weerstand elektr. vermogen <sup>1</sup>	0,75kW	0,75kW	2kW	0,75KW	2kW

<sup>1</sup> Incl. veiligheidsthermostaat. Meer informatie over de laadtijden vindt u op onze downloadzone onder code SWW-ECS.

### ALFEA



### ALFEA DUO



(Eenheid: mm)



Ons doel is om iedereen een zo comfortabel en gezond mogelijk binnenklimaat te bieden. Een omgeving waarin men zich prettig voelt en optimaal functioneert. Met deze visie steevast in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van duurzame hightech klimaatoplossingen voor de woningbouw en utiliteit.



Toonaangevend zijn in producten betekent ook vooroplopen op het gebied van kennis. We volgen technologische ontwikkelingen en wet- en regelgeving op de voet en verwerken deze in diverse trainingen. Bezoek onze website voor meer informatie of voor het aanmelden voor een training.



'Green Igloo' is hét groene label van Thercon en zusterbedrijf Orcon, die beiden deel uitmaken van Groupe Atlantic. 'Green Igloo' staat voor een duurzaam verwarmingssysteem en een efficiënt ventilatiesysteem in een goed geïsoleerde laag-energiewoning, -school of -kantoor. Meer over Green Igloo leest u op [www.greenigloo.nl](http://www.greenigloo.nl)



Het kantoor van Thercon & Orcon in Veenendaal is een perfect voorbeeld van een modern en energiezuinig kantoorgebouw, geheel geklimatiseerd volgens het Green Igloo label. Volg het energieverbruik van ons pand op de voet met de Energy Monitor op [www.greenigloo.nl/energiemonitor](http://www.greenigloo.nl/energiemonitor).



Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. We voelen ons dan ook verantwoordelijk voor mens en milieu. Zo passen we bij het transport en de ontwikkeling van onze producten zoveel mogelijk recyclebare materialen toe en maken we in ons productieproces gebruik van mensen uit de sociale werkvoorziening.



Voor diverse duurzame hightech klimaatoplossingen kunt een ISDE-subsidie (Investeringsubsidie Duurzame Energie) krijgen. De regeling is voor zowel particulieren als zakelijke gebruikers. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.



Sinds 2015 hebben verwarmingstoestellen een energielabel net zoals koelkasten en wasmachines. Hierdoor kunt u het rendement beter vergelijken tussen warmtepompen en HR-ketels. Vraag aan uw installateur het pakketlabel indien u een warmtepomp combineert met een extra thermostaat of zonthermisch systeem.



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

**Thercon bv**  member of  
Groupe Atlantic

Landjuweel 25 | 3905 PE Veenendaal  
Tel.: +31 (0)318 54 46 70 | Fax: +31 (0)318 54 46 71  
Email: [verkoop@thercon.nl](mailto:verkoop@thercon.nl) | [www.thercon.nl](http://www.thercon.nl)

distributed by  
**thercon**

