

atlantic

ALFEA lucht-water warmtepompen

Extensa R32 en Excellia



 A+++

 A+

ALFEA

lucht-water warmtepompen

Alfea Extensa A.I. R32 range



Verwarmingsvermogen 7/35°C:
3,35 -9,5 kW

Energie label CV bij 35°/55°:
A+++/A++



Duo

KENMERKEN

- Zeer energiezuinig
 - Coaxiale warmtewisselaar
 - Circulatiepomp klasse A
 - COP tot 4,74
- 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
- Wandmodel uit te breiden met boiler voor sanitair warm water via optionele kit of geïntegreerde boiler van 190 liter (type Duo)
- Koelingkit (optie)
- Elektrische steunverwarming geïntegreerd
- Cozytouch compatibel
- PV combinatie compatibiliteit
- Compatibel met zoneregeling

Alfea Excellia range

Verwarmingsvermogen 7/35°C:
10,80-15,17 kW

Energie label CV bij 35°/55°:
A++/A+



Duo

KENMERKEN

- Zeer energiezuinig
 - Coaxiale warmtewisselaar
 - Circulatiepomp klasse A
 - COP tot 4,30
- 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
- Mono- en driefasig
- Wandmodel uit te breiden met boiler voor sanitair warm water via optionele kit of geïntegreerde boiler van 190 liter (type Duo)
- Koelingkit (optie)
- Elektrische steunverwarming (optie)
- Cozytouch compatibel

Geef je BENG-score een boost met de Alfea R32-range; de all-electric warmtepomp met hoge scores op het tapwaterrendement en het meest milieuvriendelijke koudemiddel.

De warmtepomp heeft een constant hoog rendement door de unieke coaxiale warmtewisselaar. Deze warmtewisselaar is ongevoelig voor vuil wat het systeem efficiënt en betrouwbaar maakt.

Voordelen van de Alfea warmtepompen:



Gegarandeerd wooncomfort



Laag energieverbruik door coaxiale warmtewisselaar en A-klasse circulatiepomp



COP tot 4,74



ISDE-subsidie tussen de 1700 en 2350 euro (afhankelijk van het type)

Boilers

Inhoud: 300 - 500 liter

Energie label: A



KENMERKEN

- Toepassing in combinatie met een Alfea warmtepomp
- Extreem laag stilstandsverlies dankzij de dikke Neopor isolatie
- Boilervat uit RVS 1.4521 = lange levensduur
- Diabolovormige warmtewisselaar voor een lager elektrisch verbruik
- Geschikt voor ringleidingtoepassing
- Ingebouwde zonnecollector (optie)
- Elektrisch verwarmingselement



De Alfea Extensa Duo AI 6 R32 biedt u in zijn klasse het hoge tapwaterrendement van maar liefst 2,8 volgens NTA 8800.



Buitenunit Alfea Extensa

Buitenunit Alfea Excellia



Alfea Extensa R32 Duo

Toepassingen

De Alfea warmtepompen zijn geschikt voor afgifte aan:

- Vloerverwarming: ideaal dankzij de lage watertemperaturen
- Dynamische convectoren: ideaal voor ruimtes die bij voorkeur snel worden opgewarmd of afgekoeld zoals slaapkamers
- Lage-temperatuur radiatoren: energiezuiniger dan klassieke radiatoren
- Sanitair warm water: middels het type Duo met geïntegreerde boiler of door toevoeging van een driewegklep en boiler met ingebouwde warmtewisselaar
- Koeling: De warmtepomp kan ook gekoeld water van 10°C à 18°C afgeven aan LTV convectoren of aan het circuit van de vloerverwarming (max. 20 à 25W/m²)

Mogelijke uitbreidingen:

- Zonnecollectoren voor warm tapwater
- Een bivalentkit om de warmtepomp te combineren met een bestaande gasketel
- Een koelingkit voor koeling via LTV convectoren of vloerkoeling
- PV compatible voor productie van SWW

Sterke prestataties

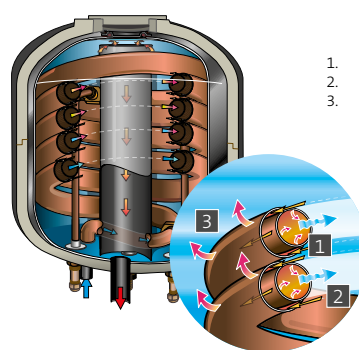
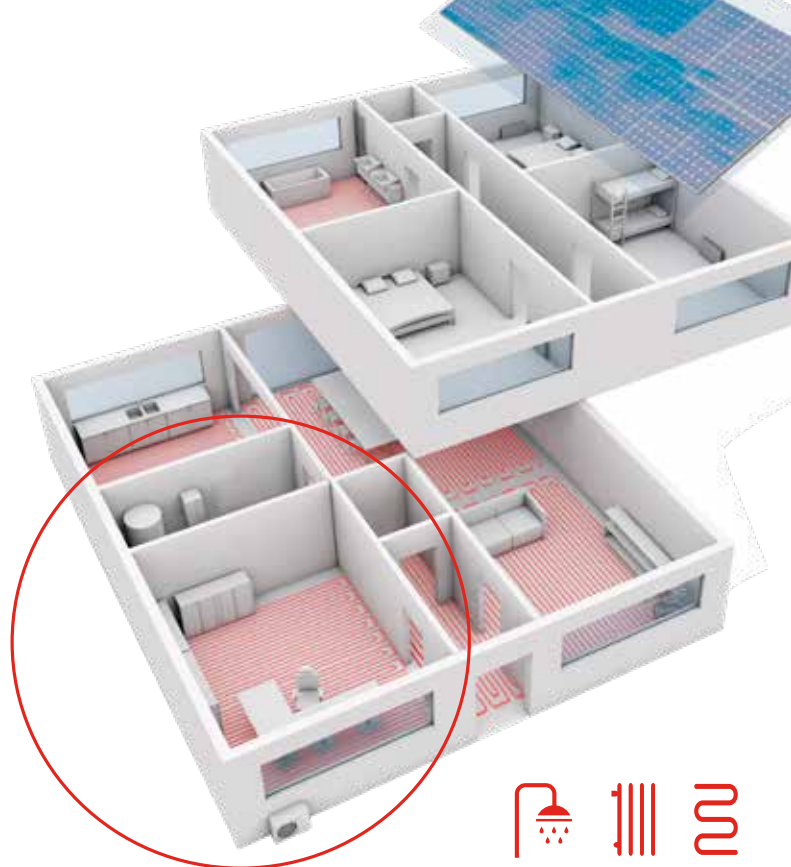
De Alfea warmtepompen blinken uit op het vlak van energierendement. Deze prestaties worden mede gerealiseerd door de doorontwikkelde DC Twin Rotary compressor, de geoptimaliseerde inverter techniek en de hoogrenderende warmtewisselaar. Deze toestellen produceren moeiteloos warm water van 55°C bij een buitentemperatuur van -20°C, en ze doen dit zonder steunverwarming.

Coaxiale warmtewisselaar

De unieke gepatenteerde coaxiale warmtewisselaar maakt de Alfea warmtepompen zeer robuust en zorgt voor een constant hoog rendement over de levensduur van het product. De warmtewisselaar met geïntegreerde buffer van 16 liter en de slimme regeling, ontdooien de warmtepomp probleemloos, ook bij extreme weersomstandigheden. De coaxiale warmtewisselaar is ongevoelig voor vuil (vuil bezinkt in de buffertank en kan worden afgetapt) wat het systeem efficiënt en betrouwbaar maakt. Door de efficiënte werking van deze warmtewisselaar is een optimale warmte-uitwisseling met een constant rendement verzekerd.

Bediening en beheer met je smartphone

De Alfea serie is voorzien van de nieuwste Atlantic bedieningsinterface Navistem 400S met zelf aanpasbare menu's en een Easy Start functie voor een snelle configuratie. Daarnaast kunt u optioneel gebruik maken van de Cozytouch applicatie, om via uw smartphone het thermisch comfort in uw woning te regelen, eenvoudig uw afwezigheden te beheren en uw verbruik te visualiseren.



1. koelmiddel
2. verwarmingwater
3. warmte-overdracht naar het watercircuit

Alfea coaxiale warmtewisselaar



Cozytouch Bridge

Kit tweede circuit (optie)

Middels deze optionele kit kunt u een tweede verwarmingszone beheren met hetzelfde of met een ander afgiftesysteem. De set bestaat uit een gemotoriseerde modulerende driewegklep en een circulatiepomp.

Weersafhankelijke regeling met buitenvoeler (standaard)

De warmtepomp volgt het ingestelde programma door middel van de weersafhankelijke regelaar en levert zo op het juiste tijdstip de gewenste watertemperatuur. U heeft de keuze uit 3 bedrade bedieningen.

Koeling (optie)

Dankzij de optionele koelingkit kan de warmtepomp ook gekoeld water van 10°C à 18°C afgeven aan LTV convectoren of aan het circuit van de vloerverwarming (max. 20 à 25W/m²).

Prefab leidingwerk kit Simplifix (optie)

Simplifix is een uniek hydraulische verbindingset waarbij het koperen leidingwerk en de hydraulische componenten zijn voorge-monteerd op een PVC montageplaat. Dit vereenvoudigt de voorbereiding van de verbindingen. Kwalitatieve Teflon™-afdichtingen garanderen de waterdichtheid van de verbindingen. Simplifix is verkrijgbaar voor aansluiting aan de rechter- of linkerkant, en voor 1 of 2 zones.

Sanitair warm water

U kunt het Alfea warmtepomp wandmodel eenvoudig uitbreiden met een boiler voor de energiezuinige opwarming van tapwater. Of u kiest voor het type Duo, met een geïntegreerd voorraadvat van 190 liter.



Navilink A59 NB



Navilink A75



Navilink A78



Prefab leidingwerk kit Simplifix



Alfea Excellia Duo met geïntegreerde boiler



SPECIFICATIES ALFEA EXTENSA

Type			-	ALFEA EXTENSA AI 5	ALFEA EXTENSA AI 6	ALFEA EXTENSA AI 8	ALFEA EXTENSA AI 10
			ALFEA EXTENSA AI DUO 3	ALFEA EXTENSA AI DUO 5	ALFEA EXTENSA AI DUO 6	ALFEA EXTENSA AI DUO 8	ALFEA EXTENSA AI DUO 10
Koudemiddel			R32	R32	R32	R32	R32
PRESTATIES VERWARMING	Energieklasse (35°C/55°C)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
	Thermisch vermogen (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	4/4	5/5	6/5	6/6	9/8
	Energiejaarverbruik (35°C/55°C)	kWh	2040/2715	2322/3035	2594/3411	2982/3903	3875/5083
	SCOP 35 °C/55 °C		4,46/3,04	4,45/3,20	4,46/3,21	4,5/3,28	4,53/3,33
	Verwarmingsvermogen WP +7°C/+35°C	kW	3,35	4,50	5,50	7,50	9,5
	COP +7°C/+35°C		4,89	4,74	4,65	4,43	4,5
	Verwarmingsvermogen WP +7°C/+45°C	kW	3,5	4,50	5,50	7,25	9,25
	COP +7°C/+45°C		4,02	3,39	3,39	3,35	3,4
SWW (DUO)	Vermogen elektr. steunverwarming	kW	3 / 6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾
	Verbruikprofiel SWW (type DUO) ⁽¹⁾		L	L	L	L	L
	Energieklasse SWW (type DUO)		A+	A+	A+	A+	A+
	Energiejaarverbruik SWW (type DUO)	kWh	793	793	793	793	793
BINNENUNIT	Energierendement SWW (type DUO)	%	130	130	130	130	130
	Geluidsniveau ⁽³⁾	dB(A)	32	32	32	32	34
	Inhoud warmtewisselaar	L	16	16	16	16	16
	Inhoud expansievat	L	8	8	8	8	8
BUITENUNIT	Werkbereik in verwarmingsmod. min/max	°C	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35	-20/+35
	Voeding	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Max. geluidsvermogen	dB(A)	60	60	60	66	69
	Geluidsvermogen (nachtverlaging)	dB(A)	57	57	57	63	66
	Geluidsvermogen nachtverlaging + Climeleon	dB(A)	50	50	50	56	59
	Max. hoogteverschil	m	20	20	20	20	20
	Max. leidingslengte standaardvulling	m	16	16	15	15	20
	Min/Max leidingslengte	m	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30
	Voeding	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Maximum vermogen	A	13	13	13	18	19

⁽¹⁾ HP Keymark gecertificeerd

⁽²⁾ Met kit relais 6 kW (ref. 075 327)

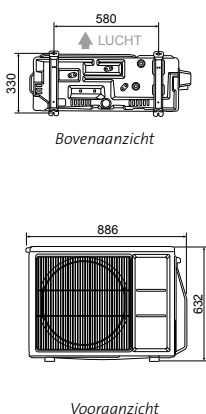
⁽³⁾ Geluidsniveau op 1 m afstand van het toestel, 1,5 m van de vloer, richtlijn 2 vrije ruimte



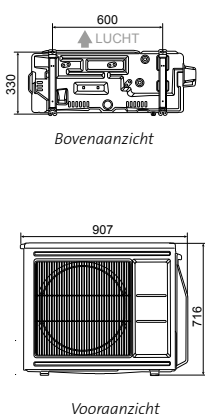
Een uitgebreide lijst met specificaties is te vinden in onze catalogus.

AFMETINGEN

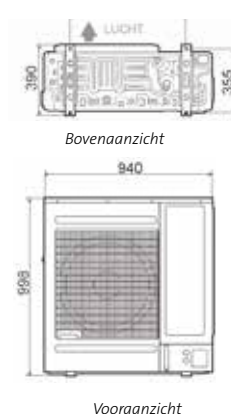
Buitenunit type 3-5-6



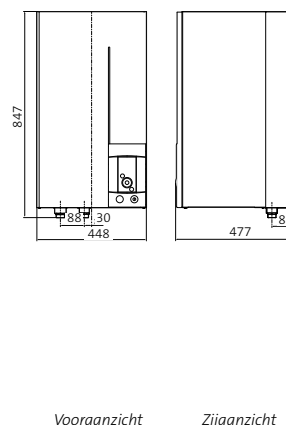
Buitenunit type 8



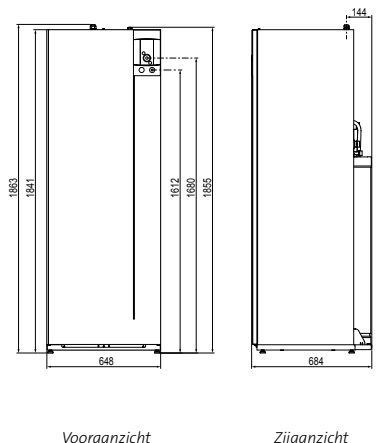
Buitenunit type 10



Binnenunit Extensa AI



Binnenunit Extensa AI Duo



SPECIFICATIES ALFEA EXCELLIA

Type			ALFEA EXCELLIA AI 11	ALFEA EXCELLIA AI 14	ALFEA EXCELLIA AI TRI 11	ALFEA EXCELLIA AI TRI 14	ALFEA EXCELLIA AI TRI 16
			ALFEA EXCELLIA AI DUO 11	ALFEA EXCELLIA AI DUO 14	ALFEA EXCELLIA AI DUO TRI 11	ALFEA EXCELLIA AI DUO TRI 14	ALFEA EXCELLIA AI DUO TRI 16
Koudemiddel			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
PRESTATIES VERWARMING	Energieklasse (35°C/55°C)		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
	Thermisch vermogen (35°C/55°C) ⁽¹⁾	kW	11/9	13/11	11/9	13/11	14/13
	Energiejaarverbruik (35°C/55°C)	kWh	6062/6623	6824/8041	5930/6669	6738/7803	7408/9062
	SCOP 35 °C/55 °C		3,85/2,87	3,77/2,90	3,92/2,17	3,82/3,00	3,80/3,00
	Verwarmingsvermogen WP +7°C/+35°C	kW	10,80	13,50	10,80	13,00	15,17
	COP +7°C/+35°C		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
	Verwarmingsvermogen WP +7°C/+45°C	kW	9,05	11,32	9,90	12,10	12,75
	COP +7°C/+45°C		3,21	3,07	3,32	3,2	3,21
SWW (DUO)	Vermogen elektr. steunverwarming	kW	3/6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾	9	9	9
	Verbruikprofiel SWW (type DUO) ⁽¹⁾		L	L	L	L	L
	Energieklasse SWW (type DUO)		A	A	A	A	A
	Energiejaarverbruik SWW (type DUO)	kWh	1166	1166	1166	1166	1166
BINNENUNIT	Energierendement SWW (type DUO)	%	88	88	88	88	88
	Geluidsniveau ⁽³⁾	dB(A)	39	39	39	39	39
	Inhoud warmtewisselaar	L	16	16	16	16	16
	Inhoud expansievat	L	8	8	8	8	8
	Werkbereik in verwarmingsmod. min/max	°C	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
BUITENUNIT	Voeding	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
	Max. geluidsvermogen	dB(A)	69	69	69	69	69
	Geluidsvermogen + Climeleon	dB(A)	62	62	62	62	62
	Max. hoogteverschil	m	15	15	15	15	15
	Max. leidinglengte standaardvulling	m	15	15	15	15	15
	Voeding	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
	Nominaal vermogen	A	11,40	14,20	3,70	4,80	5,50
	Maximum vermogen	A	22	25	8,5	9,5	10,5

⁽¹⁾ HP Keymark gecertificeerd

⁽²⁾ Met kit relais 6 kW (ref. 075 327)

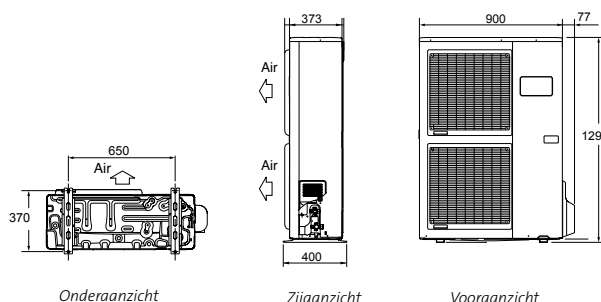
⁽³⁾ Geluidsniveau op 1 m afstand van het toestel, 1,5 m van de vloer, richtlijn 2 vrije ruimte



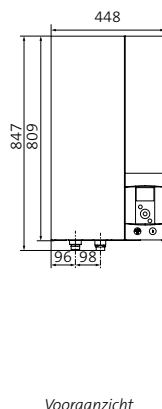
Een uitgebreide lijst met specificaties is te vinden in onze catalogus.

AFMETINGEN

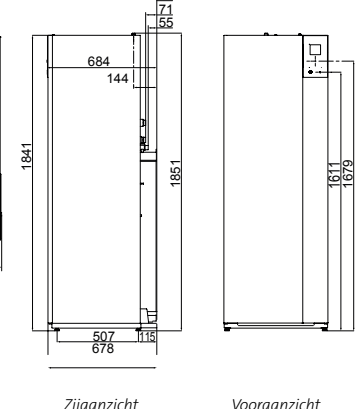
Buitenunit type 11, 14 + TRI 11, TRI 14, TRI 16



Binnenunit Excellia AI



Binnenunit Excellia AI Duo





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 gebeiteld in ons achterhoofd zijn we uitgegroeid tot dé toonaangevende leverancier van duurzame hightech klimaatoplossingen voor de woningbouw en utiliteit in Nederland.



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. Informeer zeker naar ons opleidingsaanbod.



Een buitengewoon binnenklimaat betekent ook aandacht voor het buitenklimaat. 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 klimaatoplossingen kunnen particulieren als zakelijke gebruikers een ISDE-subsidie (Investeringsubsidie Duurzame Energie) krijgen. Wij informeren u graag over de mogelijkheden.



Ga voor meer productinformatie naar onze website.