



ALFÉA S INVERTER

- 6 modellen van 5 tot 16 kW
- Toepassing voor zowel nieuwbouw als renovatie
- Snelheid van de compressor geregeld in functie van de buitentemperatuur – Inverter technologie V-PAM
- Geschikt voor het aansturen van 2 hydraulische kringen
- Boiler voor sanitair warmwaterbereiding in optie
- COP ≥ 4



Hydraulische Binnen Unit



Buiten Unit



Hydraulische module ALFEA S

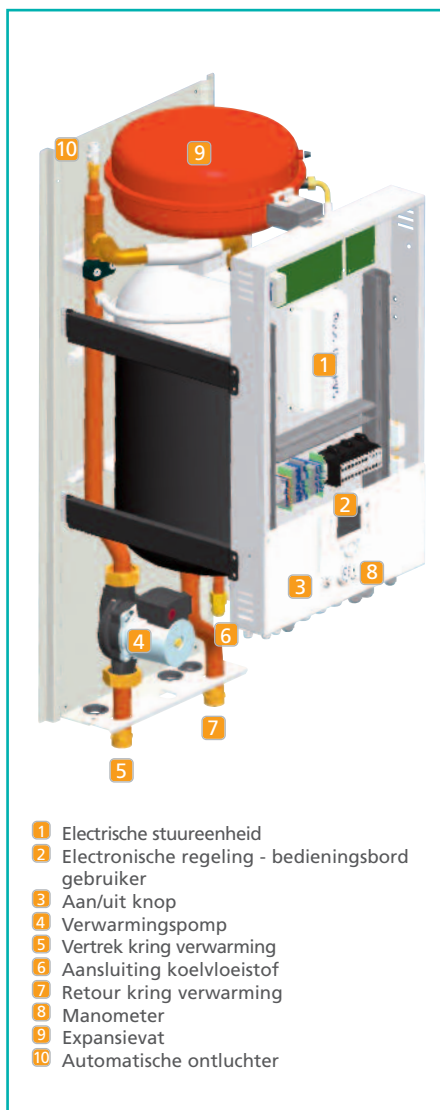
Hydraulische module ALFEA S

Ontwikkeld en gefabriceerd door de Groupe Atlantic, is de hydraulische module Alféa S van bij zijn ontwerp uitgedacht om ten dienste te staan van performantie, ergonomie en modulariteit.

Een maximaal comfort voor de gebruiker komt tot stand dankzij een goed uitgedachte en gebreveteerde warmtewisselaar die een optimale warmteoverdracht realiseert. Deze speciaal ontwikkelde warmtewisselaar is gedompeld in een inox warmwaterboiler. Een voor deze warmtepomp ontwikkelde regeling garandeert de gebruiker alle functionaliteiten die nodig zijn voor zijn comfort.

Ergonomie, plus praktische bevestigingsmogelijkheden, zoals oa muurplaat ; het hydraulische, elektrische en koeltechnische gedeelte zijn van elkaar gescheiden zodat ze vlot toegankelijk zijn en op deze manier de installatie en het onderhoud van dit toestel zo eenvoudig mogelijk maken.

Om te beantwoorden aan alle mogelijke verwarmingsbehoeften kan deze warmtepomp Alféa S uitgebreid worden met een bestaande ketel, een kit voor zwembadverwarming, een kit voor koeling of een bijkomende boiler voor sanitair warmwater productie.



Prestaties en comfort

Naast uitstekende technische prestaties sieren compactheid en design het nieuwe gamma warmtepompen Alféa :

- Vermogen van 5 tot 16 kW – monofazig 230 V
- Standard enkel verwarming (koeling als optie)
- COP ≥ 4 over het ganse gamma (waterregime 30/35 °C en T° buiten 7°C)
- Laag geluidsniveau

Regeling van Siemens met uitgebreide functionaliteiten

- Mogelijkheid om twee stooklijnen in te stellen voor de aansturing van 2 verschillende verwarmingskringen (combinatie van radiatoren en/of vloerverwarming)
- Klokinstelling op de regeling volgens dag- of weekregime van de verwarming
- Instelling van een nachtregime
- Zwembadverwarming als optie
- Sanitair warmwaterbereiding via aparte boiler als optie
- Nachttatrief instelling voor de elektrische weerstand

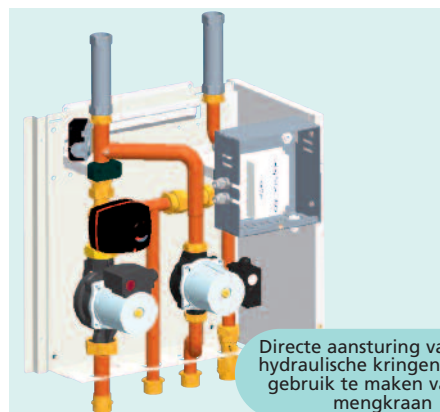
Geoptimaliseerd calorisch uitwisselingsvermogen dankzij de gebreveteerde warmtewisselaar

De coaxiale warmtewisselaar is gedompeld in een warmwaterboiler uit inox van 25 l (gebreveteerd concept) met de volgende voordelen :

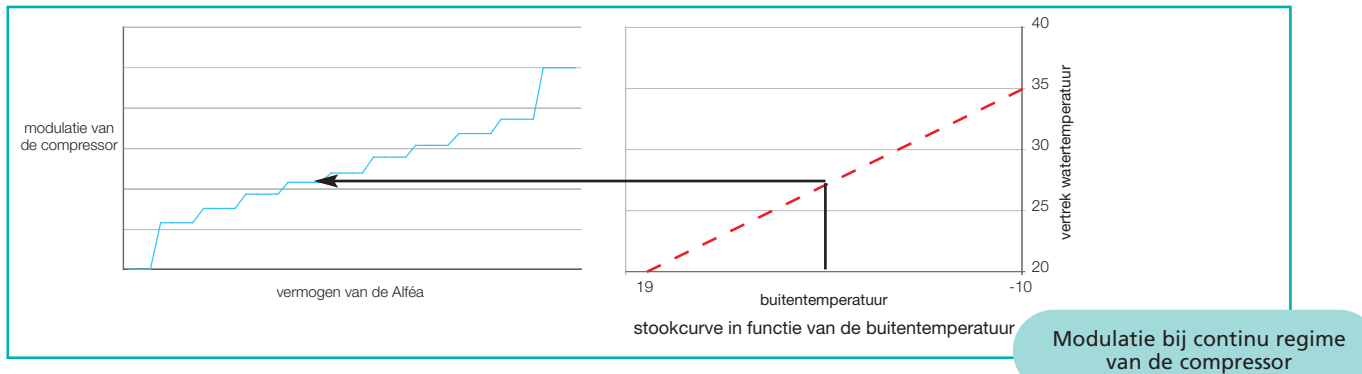
- Lage warmteverliezen
- Gebruik van antivries middel is overbodig
- Ongevoelig voor uitzettingen ten gevolge van ijsvorming
- Weerstand tegen vervuiling
- Geen corrosie dankzij de inox boiler met ingedompelde warmtewisselaar
- Ingebouwde elektrische weerstand voor bijverwarming tijdens de nacht
- Inspectieluik bovenaan de boiler

Kits in optie

- Kit voor 2 hydraulische verwarmingskringen : thermisch geïsoleerd geheel, bestaande uit : uitbreiding van de regeling, gemotoriseerde driewegkraan voor tweede kring, verwarmingspomp voor tweede kring, tussenstuk om in de plaats te zetten van de primaire verwarmingspomp die in de eerste kring geplaatst wordt
- Kit voor bijverwarming met behulp van ketel : bi-directionele mengkraan, flexibels voor aansluiting
- Kit voor sanitaire warmwater bereiding : bi-directionele mengkraan, sanitair warmwatervoeler
- Kit voor zwembadverwarming : bi-directionele mengkraan, zwembadvoeler, besturingseenheid, warmtewisselaar uit titaan



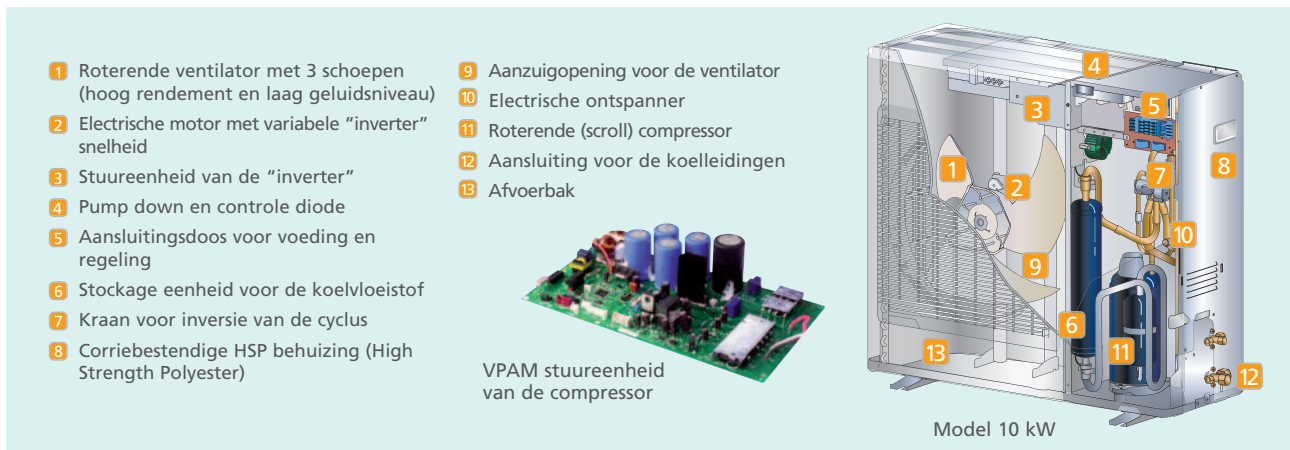
Voor een optimal warmte comfort



Buiten unit Inverter

De Alféa S levert aan de gebruiker het beste op vlak van Inverter technologie om performantie en minimaal energieverbruik met mekaar te combineren.

Een ingebouwde weersafhankelijke regeling van SIEMENS stuurt de compressor van de buiteneenheid Inverter en past permanent het vermogen van de Alféa warmtepomp aan aan de warmtebehoefte van de gebruiker.



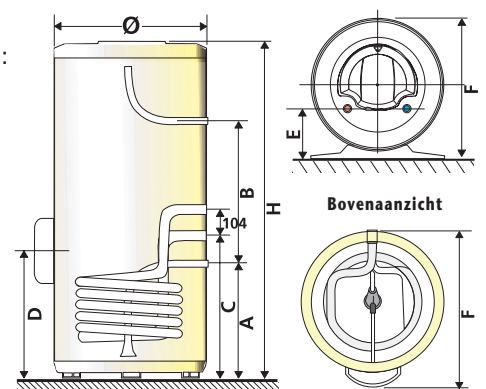
Sanitair Warmwater bereider DS VSM van 200 of 300 liter

Aangesloten aan de Alféa warmtepomp, kan de boiler van het type DS VSM beantwoorden aan de meest voorkomende huishoudelijke sanitair warmwater behoeften :

- Capaciteit van 200 of 300 liter
- Toepasbaar voor nieuwbouw
- Toepasbaar in combinatie met bestaande ketel
- Ingebouwde elektrische bijverwarming van 3300 Watt
- Afmetingen :

	Δ	H	A	B	C	D	E	F	Gewicht in kg (leeg)
DS VS M 200	577	1270	446	446	543	465	-	645	73
DS VS M 300	577	1787	490	490	587	489	-	645	94

Hydraulische aansluiting : primaire kring Ø 1" F – secundaire kring Ø ¾" M

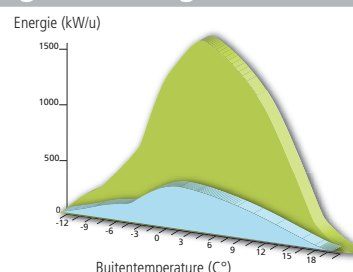


Uitstekende resultaten op vlak van energieverbruik

Bespaar op uw energierekening !



Gratis energie
Verbruik van de warmtepomp



Technische kenmerken

	Eenheid	ALFEA S5	ALFEA S6	ALFEA S8	ALFEA S10	ALFEA S13	ALFEA S16
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
VOORNAAMSTE KENMERKEN							
Calorisch vermogen +7°C / +35°C - VVW	W	5000	6500	8000	9500	12800	15500
Opgenomen vermogen +7°C / +35°C - VVW	W	1160	1630	1880	2370	3120	3880
COP +7°C / 35°C - VVW		4,30	4,00	4,25	4,00	4,10	4,00
Calorisch verm. bij -7°C / +35°C - VVW	W	4800	5600	7000	8100	11000	13800
Opgenomen vermogen -7°C / +35°C - VVW	W	1750	2240	2540	3520	3790	5300
COP -7°C / +35°C - VVW		2,75	2,50	2,76	2,30	2,90	2,60
calorisch verm. bij +7°C / +45°C - radiatoren lage temperatuur	W	4150	5400	6200	7900	9700	13300
Opgenomen verm. bij +7°C / +45°C - Radiatoren lage temperatuur	W	1150	1610	1880	2390	3130	4090
COP +7°C / 45°C - Radiatoren lage temperatuur		3,60	3,35	3,30	3,30	3,10	3,25
Calorisch verm. bij -7°C / +45°C - Radiatoren lage temperatuur	W	4050	5100	5900	7900	8300	11000
Opgenomen verm. bij -7°C / +45°C - Radiatoren lage temperatuur	W	1720	2320	2620	3590	4610	5370
COP -7°C / +45°C - Radiatoren lage temperatuur		2,35	2,20	2,25	2,20	1,80	2,05
Vermogen elektrische weerstand	W	2 x 1500	2 x 1500	2 x 1500	2 x 3000	2 x 3000	2 x 3000
Hydraulische binnenunit							
Afmetingen H x B x D	mm	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480	1000 x 450 x 480
Gewicht leeg/gevuld	kg	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5	52,5 / 77,5
Hydraulische kenmerken							
Inhoud boiler met warmtewisselaar	l	25	25	25	25	25	25
Inhoud expansievat	l	8	8	8	8	8	8
Mini/maxi debiet kring verwarming bij $4^{\circ} < \Delta T < 8^{\circ}C$ (bij normale bedrijfsomstandigheden)	l/u	540 / 1100	600 / 1400	860 / 1700	1000 / 2050	1380 / 2700	1670 / 3300
Electrische aansluitingen							
Voeding		230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50 Hz	230V 50Hz
Type beveiligingsschakelaar elektrische bijverwarming Alféa	A	16	16	16	32	32	32
Voedingskabels voor de elektrische bijverwarming	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G6	3G6	3G6
Hydraulische aansluitingen							
Δ Vertrek en retour kring verwarming (mannelijke aansluiting)	duim	1	1	1	1	1	1
Werkingsbereik							
Maxi/mini buiten temperatuur warm/koud	°C	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24	-15 / 24
Buitenunit							
Geluidsniveau*	dB A	39	39	40	41	40	40
Afmetingen H x L x D	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
Gewicht in werking	kg	40	40	44	64	98	105
Koeltechnische kenmerken							
Diameter gasaansluiting	duim	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diameter aansluiting koelmiddel	duim	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
Afgeladen vanuit de fabriek met koelmiddel HFC R410A	g	1250	1250	1700	2200	3350	3400
Lengte mini/maxi	m	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 70
Maximaal niveauverschil	m	15	15	20	30	30	30
Maximale lengte zonder bijvulling koelmiddel	m	15	15	15	15	20	20
Volume koelmiddel bij te vullen per extra lopende meter	g	20	20	20	40	50	40
Electrische aansluitingen							
Voeding		230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Nominale stroomsterkte	A	8,3	8,3	10,6	11,7	16,7	20,6
Type beveiligingsschakelaar	A	16	16	16	16	25	32
Aansluitkabel voor de voeding voor buitenunit	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G4	3G4
Aansluitkabels tussen buitenunit en hydraulische unit	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Dit document heeft geen enkele contractuele verbintenis. De fabrikant houdt zich het recht voor om ten allen tijden, en zonder melding vooraf, de kenmerken van zijn toestellen aan te passen.
agenceL2R.com - 02/2010



- 2 jaar op de wisselstukken.
- 3 jaar op de wisselstukken en 1 jaar op de werkuren als de inbedrijfname gebeurd is door een "Atlantic gekwalificeerde installateur", maximum binnen de 6 maanden na factuurdatum Atlantic. * Voor alle inlichtingen, contacteer de dienst-na-verkoop van Atlantic.
- 5 jaar garantie op de compressor.

 **Voor inlichtingen**
02 357 28 28

 **Dienst-na-verkoop**
02 357 28 26



NV Atlantic Belgium SA
Avenue Château Jaco 1 - B 1410 Waterloo
TEL : 02 357 28 28 - FAX : 02 353 21 82
www.atlanticbelgium.be