

ALFÉA EXCELLIA

WARMTEPOMP
BUITENUNIT MET HOGE PRESTATIE
AEROTHERMIE SPLIT INVERTER
ENKEL VERWARMING

TENCHNISCHE KENMERKEN

- 60°C tot bij -20° C enkel via warmtepomp
- Geïntegreerde driefasige steunverwarming 9kW (vertrektemperatuur water tot 65°C met steunverwarming)
- Gegarandeerd nominaal vermogen tot -7°C
- Werkt zonder glycol, buffervat, filterkraan of debietregelaar
- Regeling stooklijn Full Inverter
- **COP tot 4,46**

BESCHRIJVING

ALFÉA EXCELLIA :

Lucht/water warmtepomp met hoge prestaties

- 5 modellen van 11 tot 16 kW
- Driefasig 400V of Monofasig 230V
- Idéale en rénovation pour remplacement de chaudière ou relève, tout en pouvant répondre à des applications pour le neuf
- Tous émetteurs (dimensionnement conseillé 60°C T° départ maxi)

UITVOERING

• FULL INVERTER BUITENUNIT

- Koelcircuit met re-injectie van de koelvloestof (R410A)
- Compressor Scroll
- Dubbele ventilator
- Full Inverter regeling

• BINNENUNIT WANDMODEL

- Coaxiale warmtewisselaar ondergedompeld in een buffervat
- Geïntegreerde driertrapsverwarming 9 kW tri / 6 kW mono
- Elektrisch boord en aansluitklemmen
- Regeling stooklijn
- Circulatiepomp, expansievat, veiligheidsventiel, ...

LEVERING

- wordt geleverd in 2 colli's
 - 1 colli binnenunit
 - 1 colli buitenunit

GARANTIE



* 3 jaar op wisselstukken en 1 jaar op werkuren als de inbedrijfname gebeurt is door een "Atlantic gekwalificeerde installateur", maximum binnen de 6 maanden na factuurdatum Atlantic.

OPTIES

KITS IN OPTIE :

• RUIMTEVOELER T55

- **Gebruik** : temperatuursmeting, correctie ruittemperatuur en sturing van de belangrijkste functies van Alféa EXCELLIA
- **Samenstelling** : bedrade bediening, ruimtevoeler, correctie, functie AAN/UIT en werkingfunctie, regeling, temperatuurinstelling, alarmmelding.

• RUIMTETHERMOSTAAT T75 EN T78 RADIO

- **Gebruik** : sturing en parametrisering van Alféa EXCELLIA
- **Samenstelling** : T75 bedrade ruimtethermostaat
T78 radio : ruimtethermostaat + verzender/ontvanger voor in de module Alféa

• KIT SWW

- **Gebruik** : SWW-beheer met SWW-bereider DSVSM (zie afmetingen hierachter)
- **Samenstelling** : gemotoriseerd drierwegventiel, sanitaire voeler, aansluitklemmen

• KIT GROOT DEBIET

- **Gebruik** : voor installaties met groot drukverlies of zeer groot oppervlak in 1 enkele zone
- **Samenstelling** : een circulatiepomp die de bestaande pomp vervangt

• PACK/KIT 2 ZONES

- **Gebruik** : voor beheer van een tweede verwarmingszone, met identieke of verschillende warmteafgiftesystemen
- **Samenstelling** : gemotoriseerd modulerend drierwegventiel, en circulatie pomp tweede zone, vertrekvoeler extra kring, regelaar.
En pack (gemonteerd geheel) en een tussenstuk voor verplaatsing van de circulatiepomp in de module

• KIT VOOR AANSLUITING CV-KETEL

- **Gebruik** : voor aansluiting op een externe cv-ketel
- **Samenstelling** : gemotoriseerd drierwegventiel, leidingen, geïsoleerde flexibele leidingen, vertrekvoeler, connector.

• KIT KOELING

- **Gebruik** : koeling of klimaatregeling van woonruimten
- **Samenstelling** : isolatie circulatiepomp, connector voor deblokkering koelfunctie, handleiding.

• KIT ZWEMBAD

- **Gebruik** : beheer verwarming buitenzwembad.
- **Samenstelling** : gemotoriseerd drierwegventiel, vertrekvoeler, connectoren, externe bediening.

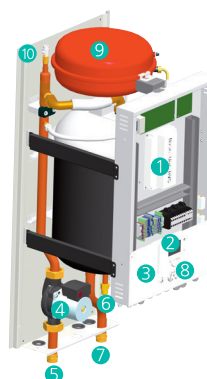
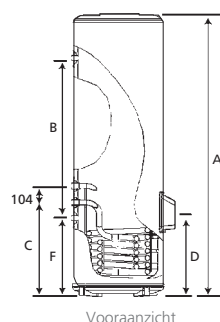
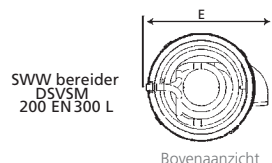


TECHNISCHE KENMERKEN

	EENHEID	ALFÉA EXCELLIA 11 MONO	ALFÉA EXCELLIA 11 TRI	ALFÉA EXCELLIA 14 MONO	ALFÉA EXCELLIA 14 TRI	ALFÉA EXCELLIA 16 TRI
KOELMIDDEL		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
VOORNAAMSTE KENMERKEN						
Calorische vermogen +7°C/+35°C - VVV	W	11 200	11 200	14 000	14 000	16 000
Opgenomen vermogen +7°C/+35°C - VVV	W	2 550	2 510	3 260	3 220	3 720
COP +7°C / 35°C - VVV		4,40	4,46	4,30	4,35	4,30
Calorische vermogen -7°C/+35°C - VVV	W	11 200	11 200	14 000	14 000	15 000
Opgenomen vermogen -7°C/+35°C - VVV	W	4 160	3 920	5 470	5 150	5 550
COP -7°C / +35°C - VVV		2,69	2,86	2,56	2,72	2,7
Calorische vermogen +7°C/+45°C - Radiatoren LT	W	9 600	10 500	12 000	13 100	15 100
Opgenomen vermogen +7°C/+45°C - Radiatoren LT	W	2 770	2 900	3 500	3 700	4 420
COP +7°C / 45°C - Radiatoren LT		3,46	3,62	3,42	3,54	3,42
Calorische vermogen -7°C/+45°C - Radiatoren LT	W	9 600	10 500	12 000	13 100	14 500
Opgenomen vermogen -7°C/+45°C - Radiatoren LT	W	4 120	4 160	5 320	5 390	6 380
COP -7°C / +45°C - Radiatoren LT		2,33	2,52	2,26	2,43	2,27
Vermogen elektrische weerstand	W	6 000	9 000	6 000	9 000	9 000
HYDRAULISCHE BINNENUNIT						
Geluidsniveau*	dB(A)	36	36	36	36	36
Afmetingen h x b x d	mm	1 000 x 450 x 480	1 000 x 450 x 480	1 000 x 450 x 480	1 000 x 450 x 480	1 000 x 450 x 480
Gewicht leeg/gevuld	kg	52,5 / 77,5	53 / 78	52,5 / 77,5	53 / 78	53 / 78
HYDRAULISCHE KENMERKEN						
Inhoud boiler met warmtewisselaar	l	25	25	25	25	25
Inhoud expansievat	l	8	8	8	8	8
Mini./maxi. debiet kring verwarming bij 4°C < ΔT < 8° (bij normale bedrijfomstandigheden)	l/u	1 500 / 3 000	1 200 / 2 400	1 500 / 3 000	1 500 / 3 000	1 700 / 3 400
ELEKTRISCHE AANSLUITING						
Voeding		230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Type beveiligingsschakelaar elektrische bijverwarming	A	32	20	32	20	20
Voedingskabel voor de elektrische bijverwarming	mm²	3G6	4G2,5	3G6	4G2,5	4G2,5
HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN						
Ø Vertrek en Retour kring verwarming (mannelijk aansl.)	duim	1	1	1	1	1
WERKINGSBEREIK						
Maxi/Mini buiten temperatuur warm/koud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
BUITENUNIT						
Geluidsniveau**	dB(A)	39	39	41	41	42
Afmetingen h x b x d	mm	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Gewicht in werking	kg	99	99	99	99	99
KOELTECHNISCHE KENMERKEN						
Ø gasaansluiting	duim	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø aansluiting koelmiddel	duim	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Afgeladen vanuit de fabriek met koelmiddel HFC R410A	g	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Lengte Mini/Maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Maximaal niveauverschil	m	20	20	20	20	20
Maximale lengte zonder bijvulling koelmiddel	m	15	15	15	15	15
Volume koelmiddel bij te vullen per extra lopende meter	g	50	50	50	50	50
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN						
Voeding		230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Nominale stroomsterkte	A	10,8	3,6	13,7	4,8	5,5
Maximale stroomsterkte	A	20	10,5	24	10,5	10,5
Type beveiligingsschakelaar	A	25	20	32	20	20
Aansluitkabel voor de voeding voor buitenunit	mm²	3G4	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5
Aansluitkabels tussen buitenunit en binnenunit	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

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

Afmetingen	200 L	300 L
A	1 270	1 787
B	533	1 006
C	543	587
D	465	489
E	645	645
F	446	490



- 1 Elektrische stuureenheid
- 2 Elektronische regeling
- 3 AAN/UIT knop
- 4 Verwarmingspomp
- 5 Vertrek kring verwarming
- 6 Aansluiting koelvloeistof
- 7 Retour kring verwarming
- 8 Manometer
- 9 Expansievat
- 10 Automatische ontlufter

Dienst voor verkoop
Dimensioneringsberekening
02/357.28.28