

Alféa Excellia Duo

SPLIT WARMTEPOMP INVERTER LUCHT / WATER
MET GEINTEGREERDE SWW BOILER



5 modellen
van 11 tot 16 kW

De
punten

Vertrektemperatuur van het water 60°C
bij een buitentemperatuur tot -20°C

Nieuwe conceptie van de geïntegreerde
sww boiler met een betere isolatie

COP tot 4.3

Circulatiepomp lage verbruik Klasse A

Geïntegreerde sww boiler: comfort gegarandeerd voor het
ganse gezin met een boiler van 190 L

Regeling stooklijn voor 1 tot 2 kringen

Mogelijkheid tot beheer van een elektrische zone met een uitbreidingskit

Elektrische steunverwarming als optie

Monofasig / Driefasig

Voor nieuwe installaties, bijverwarming met cv-ketel of
vervanging van een bestaande cv-ketel

Compatibel met alle temperatuur-
afgiftesystemen (60°C maximale
vertrektemperatuur)



UITVOERING

Buitenunit: Koelcircuit met re-injectie van de koelvloeistof
in de compressiefase (R410A), Compressor Twin Rotary,
Dubbele ventilator, Full Inverter regeling

Binnenunit met een ondergedompelde coaxiale
warmtewisselaar en een sww boiler

- Circulatiepomp klasse A
- Regeling stooklijn (ruimtevoeler als optie verkrijgbaar)
- Buitenvoeler
- Expansievat, veiligheidsventiel, manometers, enz
- Elektrische steunverwarming, kit bijverwarming*

DIENSTVERLENING

- Indienstelling door Atlantic Belgium
of Certified Atlantic Partner

VERPAKKING

- Wordt geleverd in 2 colli's
 - 1 colli met de binnenunit
 - 1 colli met de buitenunit



* Voor het behalen van de geafficheerde ErP waarden

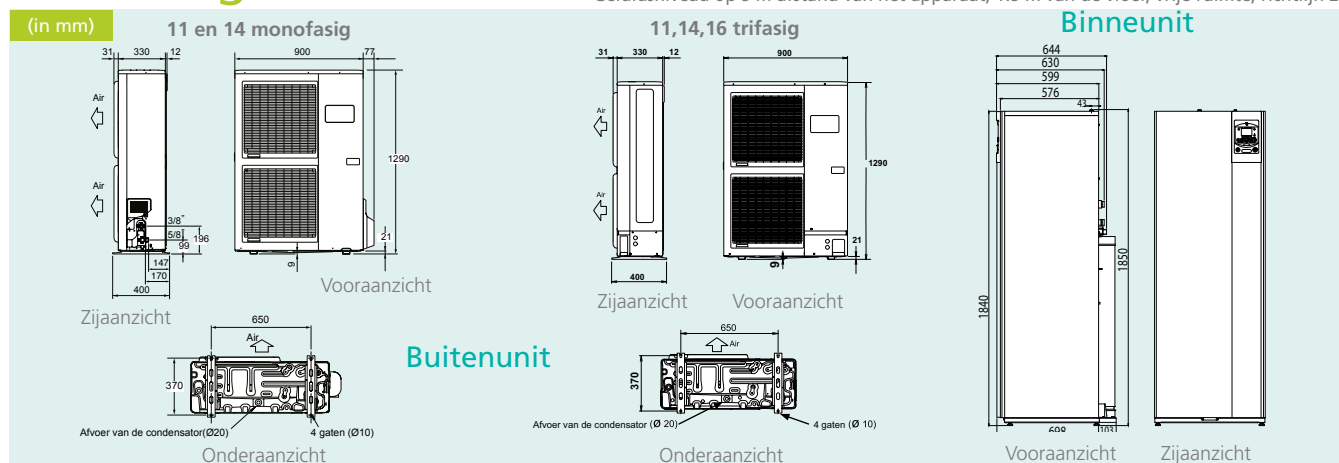
Referenties

	VERMOGEN (KW)	VERMOGEN (KW)
Alféa Excellia Duo 11	10,800	522 676
Alféa Excellia Duo 14	13,500	522 677
Alféa Excellia Duo Tri 11	10,800	522 684
Alféa Excellia Duo Tri 14	13,000	522 685
Alféa Excellia Duo Tri 16	15,170	522 686
Steunverwarming 6 kW 230V	3 / 6	073 985
Steunverwarming 9 kW tri 400V	9	073 987

Technische kenmerken en vermogen

	EEN-HEID	ALFÉA EXCELLIA DUO 11	ALFÉA EXCELLIA DUO 14	ALFÉA EXCELLIA DUO 11	ALFÉA EXCELLIA DUO 14	ALFÉA EXCELLIA DUO 16
		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Koelmiddel						
VOORNAAMSTE KENMERKEN						
Calorisch vermogen +7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	10,800	13,500	10,800	13,000	15,170
Opgenomen vermogen +7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	2,540	3,230	2,510	3,110	3,700
Specifieke warmteopbrengst (COP) (+7°C / +35°C)		4,25	4,18	4,30	4,18	4,10
Calorisch vermogen -7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	10,383	11,537	10,383	12,690	12,979
Opgenomen vermogen -7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	4,320	5,130	4,280	5,130	5,400
Specifieke warmteopbrengst (COP) (-7°C / +35°C)		2,40	2,25	2,43	2,47	2,40
Calorisch vermogen +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	9,050	11,316	9,904	12,340	12,747
Opgenomen vermogen +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	2,818	3,691	2,986	3,810	3,969
Specifieke warmteopbrengst (COP) (+7°C / +45°C)		3,21	3,07	3,32	3,24	3,21
Calorisch vermogen -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	9,158	11,450	9,983	10,740	12,952
Opgenomen vermogen -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	4,576	5,920	4,630	5,140	6,370
Specifieke warmteopbrengst (COP) (-7°C / +45°C)		2,00	1,93	2,16	2,09	2,03
Calorisch vermogen +7°C / +55°C – Radiatoren	kW	7,590	9,480	9,295	10,810	12,708
Opgenomen vermogen +7°C / +55°C – Radiatoren	kW	3,067	3,949	3,524	4,490	5,037
Specifieke warmteopbrengst (COP) (+7°C / +55°C)		2,47	2,40	2,64	2,41	2,52
Calorisch vermogen -7°C / +55°C – Radiatoren	kW	7,570	9,200	9,273	10,020	11,995
Opgenomen vermogen -7°C / +55°C – radiatoren	kW	4,568	5,080	5,089	5,640	6,892
Specifieke warmteopbrengst (COP) (-7°C / +55°C)		1,66	1,81	1,82	1,77	1,74
Calorisch vermogen +7°C / +60°C – Radiatoren	kW	7,048	8,809	9,249	11,500	12,488
Calorisch vermogen -7°C / +60°C – Radiatoren	kW	6,709	8,417	8,480	10,100	10,904
Vermogen elektrische weerstand (in optie)	kW	instelbaar 3 of 6	instelbaar 3 of 6	9	9	9
ENERGIE PRESTATIES VERWARMING & AKOESTISCHE PRESTATIES MET BUITSONDE						
Energieklasse - verwarming (35°C / 55°C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Thermisch vermogen (35°C / 55°C)	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13
Energie seizoensrendement - verwarming (35°C / 55°C)	%	153 / 111	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119
Jaarlijks energieverbruik (kWh) - verwarming (35°C/55°C)	kWh	6062 / 6842	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062
Geluidsniveau (binnen / buiten)	dB (A)	46 / 69	46 / 70	46 / 68	46 / 69	46 / 70
Tapprofiel - SWW	-	L	L	L	L	L
Energieklasse - SWW	-	A	A	A	A	A
Jaarlijks energieverbruik (kWh) - SWW	kWh	1166	1166	1166	1166	1166
Energie seizoensrendement in % - SWW	%	88	88	88	88	88
HYDRAULISCHE BINNENUNIT						
Geluidsniveau op 1 meter *	dB (A)	39	39	39	39	39
Akoestiek vermogen volgens EN 12102	dB (A)	46	46	46	46	46
Afmetingen h x b x d	mm	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Gewicht leeg/gevuld	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
HYDRAULISCHE KENMERKEN						
Waterinhoud binnenunit	l	16	16	16	16	16
Waterinhoud expansievat	l	12	12	12	12	12
Max vertrekt temperatuur WP voor verwarming en SWW	°C	60	60	60	60	60
Waterinhoud swv boiler	l	190	190	190	190	190
Elektrische steunverwarming SWW	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Type Kuip		geëmailleerde kuip	geëmailleerde kuip	geëmailleerde kuip	geëmailleerde kuip	geëmailleerde kuip
Max druk op SWW boiler	b	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Tijdspanne om t° te bereiken volgens EN16147	h/mn	1h55	1h55	1h55	1h55	1h55
Referentie t° volgens EN 16147	°C	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
COP volgens EN 16147	-	2,23	2,23	2,23	2,23	2,23
Max volume warmwater volgens EN 16147	L	240	240	240	240	240
Tap debiet volgens EN 16147	-	L	L	L	L	L
Vermogen reserve volgens EN 16147	W	75	75	75	75	75
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN						
Voeding		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Verbruik in stand-by	W	5	5	5	5	5
Type beveiligingsschakelaar elektrische bijverwarming C curve	A	32	32	20	20	20
Voedingskabels voor de elektrische bijverwarming	mm²	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5
HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN						
Ø Aanvoer en retour verwarmingscircuit (mannelijk aansluiting)	duim	1	1	1	1	1
WERKINGSVELD						
Min/Max buitentemp. (warmtepomp)	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
BUITENGROEP						
Geluidsniveau op 5 meter (buitenunit)**	dB (A)	42	43	39	41	42
Geluidsvermogen volgens EN 12102	dB (A)	69	70	66	68	69
Afmetingen h x b x d	mm	1290x970x400	1290x970x400	1290x900x400	1290x900x400	1290x900x400
Gewicht buitenunit	kg	92	92	99	99	99
KOELTECHNISCHE KENMERKEN						
Ø gasleidingen	duim	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø vloeistofleidingen	duim	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Koelmiddelvulling R410A	g	2500	2500	2500	2500	2500
Min/Max lengte koelleidingen	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Max hoogteverschil	m	20	20	20	20	20
Max lengte zonder bijvulling	m	15	15	15	15	15
Toe te voegen gasmassa per extra m	g	50	50	50	50	50
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN						
Voeding		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz
Verbruik in stand-by	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Nominaal vermogen	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
Maximaal vermogen	A	22	25	8,5	9,5	10,5
Kaliber hoofdschakelaar curve D	A	32	32	20	20	20
Voedingskabels buitengroep	mm²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Verbindingskabel buitengroep-binnenunit	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Afmetingen



Voor meer informatie: www.atlantic-belgium.be



Atlantic Belgium NV - 1, Avenue Château Jaco - 1410 Waterloo
Email: contact.center@groupe-atlantic.com
www.wecaredesk.be

Atlantic is a brand of

