

Alféa Extensa Duo +

SPLIT WARMTEPOMP INVERTER LUCHT / WATER
MET GEïNTEGREERDE SWW BOILER



4 modellen
van 5 tot 10 kW

De punten

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

Nieuwe concept van de geïntegreerde sww boiler met een betere isolatie

Tot 55°C met de WP

Circulatiepomp Klasse A en met een COP tot 4,52

Regeling stooklijn voor 1 tot 2 kringen

Mogelijkheid tot beheer van een elektrische zone met een uitbreidingskit

Elektrische steunverwarming als optie

Monofasig

Voor nieuwe installaties en bijverwarming met cv-ketel

Compatibel met alle temperatuuraufgiftesystemen



UITVOERING

Buitenunit: Koelvloeistof (R410A), Compressor Twin Rotary, 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

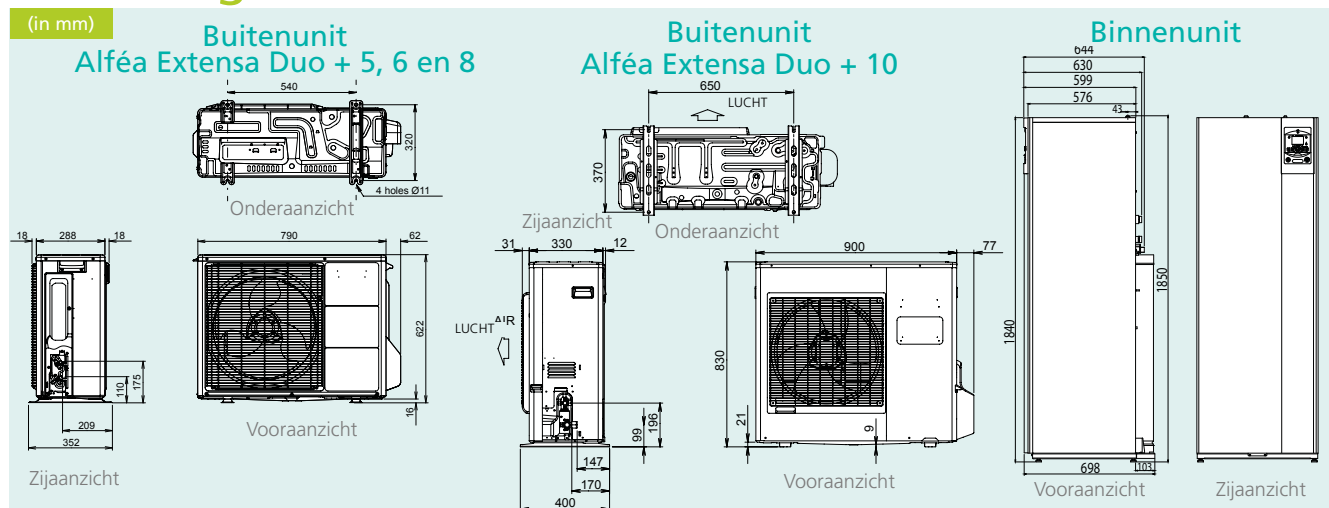
Referenties

	VERMOGEN (KW)	REFERENTIE
Alféa Extensa Duo + 5	4,500	522 929
Alféa Extensa Duo + 6	6,000	522 930
Alféa Extensa Duo + 8	7,500	522 931
Alféa Extensa Duo + 10	10,000	522 932
Steunverwarming 6 kW 230 V	3 / 6	073 985

Technische kenmerken en vermogen

	EENHEID	ALFÉA EXTENSA DUO + 5	ALFÉA EXTENSA DUO + 6	ALFÉA EXTENSA DUO + 8	ALFÉA EXTENSA DUO + 10
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A
VOORNAAMSTE KENMERKEN					
Calorisch vermogen +7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	4,500	6,000	7,500	10,000
Opgenomen vermogen +7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	0,996	1,410	1,840	2,490
Specifieke warmteopbrengst (COP) (+7°C / +35°C)		4,52	4,26	4,08	4,02
Calorisch vermogen -7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	4,100	4,600	5,700	7,400
Opgenomen vermogen -7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	1,470	1,740	2,230	2,970
Specifieke warmteopbrengst (COP) (-7°C / +35°C)		2,79	2,64	2,56	2,49
Calorisch vermogen +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	4,500	5,100	6,200	8,270
Opgenomen vermogen +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	1,315	1,500	1,870	2,530
Specifieke warmteopbrengst (COP) (+7°C / +45°C)		3,42	3,40	3,31	3,27
Calorisch vermogen -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	4,100	4,450	5,050	7,400
Opgenomen vermogen -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	1,860	2,040	2,470	3,700
Specifieke warmteopbrengst (COP) (-7°C / +45°C)		2,20	2,18	2,04	2,00
Specifieke warmteopbrengst (COP) (+7°C / +55°C)	kW	4,500	4,500	5,000	7,000
Calorisch vermogen -7°C / +55°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	1,790	1,790	1,940	2,860
COP +7°C / +55°C – Rad		2,51	2,51	2,58	2,45
Opgenomen vermogen -7°C / +55°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	3,700	3,850	5,200	7,000
Specifieke warmteopbrengst (COP) (-7°C / +55°C)	kW	2,200	2,330	3,340	4,150
COP -7°C / +55°C – Rad		1,68	1,65	1,56	1,69
Vermogen elektrische weerstand (in optie)	kW	instelbaar 3 of 6	instelbaar 3 of 6	instelbaar 3 of 6	instelbaar 3 of 6
ENERGIE PRESTATIES VERWARMING & AKOESTISCHE PRESTATIES MET BUITSONDE					
Energieklasse - verwarming (35°C / 55°C)	-	A++/ A+	A++/ A+	A++/ A+	A++/ A+
Thermisch vermogen (35°C / 55°C)	kW	4 / 4	5 / 5	7 / 6	8 / 8
Energie seizoensrendement - verwarming (35°C / 55°C)	%	171 / 117	171 / 117	158 / 120	157 / 115
Jaarlijks energieverbruik (kWh) - verwarming (35°C / 55°C)	kWh	2160 / 3027	2510 / 3183	3379 / 3891	4430 / 5422
Geluidsniveau (binnen / buiten)	dB (A)	46 / 63	46 / 63	46 / 69	46 / 69
Tapprofiel - SWW	-	L	L	L	L
Energieklasse - SWW	-	A+	A+	A+	A+
Jaarlijks energieverbruik (kWh) - SWW	kWh	880	880	880	880
Energie seizoensrendement in % - SWW	%	120	120	120	120
HYDRAULISCHE BINNENUNIT					
Geluidsniveau op 1 meter *	dB(A)	39	39	39	39
Akoestiek vermogen volgens EN 12102	dB(A)	46	46	46	46
Afmetingen h x b x d	mm	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698	1850x650x698
Gewicht leeg / gevuld	kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366
HYDRAULISCHE KENMERKEN					
Waterinhoud binnenunit	l	16	16	16	16
Waterinhoud expansievat	l	12	12	12	12
Max vertrekttemperatuur WP voor verwarming en SWW	°C	55	55	55	55
Waterinhoud sww boiler	l	190	190	190	190
Elektrische steunverwarming SWW	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Type Kuip		geëmailleerde kuip	geëmailleerde kuip	geëmailleerde kuip	geëmailleerde kuip
Max druk op SWW boiler	b	10,00	10,00	10,00	10,00
Tijdspanne om t° te bereiken volgens EN16147	u/mn	1h55	1h55	1h55	1h55
Referentie t° volgens EN 16147	°C	54,0	54,0	54,0	54,0
COP volgens EN 16147	-	2,20	2,20	2,20	2,20
Max volume warmwater volgens EN 16147	L	240	240	240	240
Tap debiet volgens EN 16147	-	L	L	L	L
Vermogen reserve volgens EN 16147	W	65	65	65	65
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN					
Voeding		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Verbruik in stand-by	W	5	5	5	5
Type beveiligingsschakelaar elektrische bijverwarming C curve	A	16 si 3 kW	16 si 3 kW	16 si 3 kW	16 si 3 kW
Voedingskabels voor de elektrische bijverwarming	mm²	32 si 6 kW	32 si 6 kW	32 si 6 kW	32 si 6 kW
HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN					
Ø Aanvoer en retour verwarmingscircuit (mannelijk aansluiting)	duim	1	1	1	1
WERKINGSVELD					
Min/Max buitentemp. (warmtepomp)	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35
BUITENGROEP					
Geluidsniveau op 5 meter (buitenunit)*	dB(A)	38	38	41	42
Geluidsvermogen volgens EN 12102	dB(A)	63	63	69	69
Afmetingen h x b x d	mm	620x790x290	620x790x290	620x790x290	830x900x330
Gewicht buitenunit	kg	41	41	42	60
KOELTECHNISCHE KENMERKEN					
Ø gasleidingen	duim	1/2	1/2	5/8	5/8
Ø vloeistofleidingen	duim	1/4	1/4	1/4	3/8
Koelmiddelvulling R410A	g	1100	1100	1400	1800
Min/Max lengte koelleidingen	m	5/30	5/30	5/30	5/30
Max hoogteverschil	m	15	15	15	15
Max lengte zonder bijvulling	m	15	15	15	15
Toe te voegen gasmassa per extra m	g	20	20	20	40
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN					
Voeding		230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	230 V 50 Hz
Verbruik in stand-by	W	5	5	5,5	6
Nominaal vermogen	A	4,5	6,3	8,1	10,9
Maximaal vermogen	A	11,0	12,5	17,5	18,5
Kaliber hoofdschakelaar curve D	A	16	16	25	25
Voedingskabels buitengroep	mm²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Verbindingskabel buitengroep-binnenunit	mm²	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

