Energieklasse

55 °C A+ | B

Alféa Condensol Hybrid Duo Gas

HYBRIDE WARMTEPOMP MET GEÏNTEGREERDE CONDENSERENDE GASKETEL SPLIT INVERTER LUCHT-WATER VERWARMING + SWW



Hybride Technologie

5 modellen van 10 tot 16 kW

ErP READY

R410A

De punten

- Weersafhankelijk geregeld via de buitenvoeler voor optimaal gebruik van de WP en de verwarmingsketel
- Hoge temperatuur: **watervertrektemperatuur tot 80°C**
- Hoog rendement bij lage buitentemperaturen
- Coaxiale warmtewisselaar die **rechtstreeks op een circuit met radiatoren kan aangesloten worden**
- Geintegreerd SWW-buffervat van 120 L met ACI-bescherming voor een optimaal comfort SWW (debiet van 20 L/min)
- **Monofasig / Driefasig**
- **Vervangt de verwarmingsketel**
- **Gedwongen afvoer en klassieke schoorsteen**
- **Hogetemperatuuroplossing**

UITVOERING

- Inverter **buitenunit** met Twin Rotary
- **Binnenmodule** met:
- Coaxiale warmtewisselaar
- Condenserende gasketel, 24kW
- Geëmailleerd sanitair warm water boiler van 120 L met ACI-bescherming
- Circulatiepomp verwarming
- Gemotoriseerd driewegventiel voor sanitaire kring
- Stooklijn geregeld
- Buitenvoeler
- Expansievat, veiligheidsventiel, manometer

OPTIES

- Ruimtevoeler T37
- Ruimtethermostaat met kabel T55
- Radiografische ruimtethermostaat T58
- Afstandsregeling met kabel T75
- Radiografische afstandsregeling T78
- Kit 2e circuit of vloerverwarming (verplicht bij aansluiting op lage-temperatuurvloerverwarming)
- Kit A-klasse circulatiepompen
- Steunen buitenunit

DIENSTVERLENING

- Indienststelling door Atlantic Belgium of Certified Atlantic Partner

VERPAKKING

- Wordt geleverd in **3 colis**
- 1 colli met de binnenunit / 1 colli met de buitenunit / 1 colli met het systeem voor aansluiting afvoer verbrandingsproducten

GARANTIE **5 JAAR** VERWARMING-SLICHAAM

GARANTIE **2 JAAR** PAC STUKS

GARANTIE **5 JAAR** BOILER

GARANTIE + **1 JAAR** CERTIFIED PARTNER ATLANTIC

DETAIL COLLI'S	VERMOGEN (KW)	REFERENTIE
ALFÉA CONDENSOL HYBRID DUO GAS 11		522 508
Thermodynamisch gedeelte (WP)	10,89	
Ketelgedeelte	24,00	
ALFÉA CONDENSOL HYBRID DUO GAS 14+		522 509
Thermodynamisch gedeelte (WP)	13,20	
Ketelgedeelte	24,00	
ALFÉA CONDENSOL HYBRID DUO GAS Tri 11		522 517
Thermodynamisch gedeelte (WP)	10,80	
Ketelgedeelte	24,00	
ALFÉA CONDENSOL HYBRID DUO GAS Tri 14		522 518
Thermodynamisch gedeelte (WP)	13,00	
Ketelgedeelte	24,00	
ALFÉA CONDENSOL HYBRID DUO GAS Tri 16		522 519
Thermodynamisch gedeelte (WP)	15,17	
Ketelgedeelte	24,00	
Kies een colli met afvoersysteem voor de rookgassen, verplicht (prijs bij te tellen bij de prijs van de ALFÉA CONDENSOL HYBRID DUO GAS)		
Horizontale gedwongen afvoer (bocht + eindstuk)		073 224
Of verticale gedwongen afvoer (zwart eindstuk)		074 031
Of verticale gedwongen afvoer (oker eindstuk)		074 032
Of schoorsteenadapter Ø 80 (B23P)		073 295
Of schoorsteenadapter Ø 80/125 naar Ø 125 (B23) samengesteld uit:		570 100
- schoorsteenadapter Ø 80		073 295
- overgangsstuk Ø 80 naar Ø 125		073 423
Of adapter voor afvoer via parallelle kanalen (2* Ø 80)		073 428

OMSCHRIJVING	EENHEID	ALFEA CONDENSOL HYBRID DUO GAS 11	ALFEA CONDENSOL HYBRID DUO GAS 14+	ALFEA CONDENSOL HYBRID DUO GAS TRI 11	ALFEA CONDENSOL HYBRID DUO GAS TRI 14	ALFEA CONDENSOL HYBRID DUO GAS TRI 16
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
VOORNAAMSTE KENMERKEN						
VERMOGEN WARMTEPOMP						
Calorisch vermogen +7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	10,890	13,200	10,800	13,000	15,170
Opgenomen vermogen +7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	2,540	3,270	2,620	3,110	3,700
Specifieke warmteopbrengst (COP) (+7°C / +35°C)		4,29	4,04	4,12	4,18	4,10
Calorisch vermogen -7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	11,130	11,860	10,800	12,200	12,979
Opgenomen vermogen -7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	4,100	4,790	4,280	5,130	5,700
Specifieke warmteopbrengst (COP) (-7°C / +35°C)		2,72	2,48	2,52	2,38	2,28
Calorisch vermogen +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	9,370	11,840	9,700	12,100	12,747
Opgenomen vermogen +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	2,840	3,650	3,080	3,780	3,969
Specifieke warmteopbrengst (COP) (+7°C / +45°C)		3,30	3,24	3,15	3,20	3,21
Calorisch vermogen -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	9,360	10,890	8,890	10,700	12,500
Opgenomen vermogen -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	4,280	4,920	4,330	5,140	6,150
Specifieke warmteopbrengst (COP) (-7°C / +45°C)		2,19	2,21	2,050	2,082	2,033
VERMOGEN CONDENSERENDE GASKETEL						
Klasse volgens richtlijn 92/42/EEG rendement		Condenserend	Condenserend	Condenserend	Condenserend	Condenserend
Belasting 30% - water retour 30°C	%	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3
Belasting 100% - water retour 70°C	%	98,25	98,25	98,25	98,25	98,25
NOx- klasse		5	5	5	5	5
Gassoort G20 / G25		Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas	Aardgas
Vermogensbereik verwarming	kW	5,5 tot 24	5,5 tot 24	5,5 tot 24	5,5 tot 24	5,5 tot 24
Vermogensbereik SWW	kW	5,5 tot 24	5,5 tot 24	5,5 tot 24	5,5 tot 24	5,5 tot 24
ErP EIGENSCHAPPEN EN VERWARMINGSPRESTATIES EN SWW - GEMIDDELD KLIMAAT						
Energieklasse - verwarming (35°C / 55°C)	-	A+	A+	A+	A+	A+
Thermisch vermogen (55°C) Pac	kW	9	11	9	11	13
Energie seizoensrendement - verwarming (55°C)	%	111	115	114	119	119
Jaarlijks energieverbruik (kWh) - verwarming (35°C / 55°C)	kWh	6842	8041	6669	7803	9062
Geluidsniveau (binnen / buiten)	dB (A)	46/69	46/70	46/69	46/68	46/69
Tapprofiel - SWW	-	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Energieklasse - SWW	-	B	B	B	B	B
Jaarlijks energieverbruik (kWh) - SWW	kWh	6446	6446	6446	6446	6446
Energie seizoensrendement in % - SWW	%	74	74	74	74	74
BINNENUNIT						
Afmetingen h x b x d	mm	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647	1 800 x 598 x 647
Gewicht leeg/gevuld	kg	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278	135 / 278
Geluidsniveau aan 1m (*)	dB (A)	39	39	39	39	39
Geluidsvermogen volgens EN 12102 (warmtepompmodus)	dB (A)	46	46	46	46	46
HYDRAULISCHE KENMERKEN						
Waterinhoud binnenunit	L	23	23	23	23	23
Waterinhoud expansievat	L	18	18	18	18	18
Waterinhoud SWW-buffervat	L	120	120	120	120	120
Specifiek debiet SWW volgens norm EN 13203	l/min	20	20	20	20	20
ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN						
Voeding vanaf de buitenunit	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Verbruik in stand-by	W	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Opgenomen vermogen door de 2 circulatiepompen (132-93)	W	207	207	207	207	207
Maximaal opgenomen vermogen	W	244	244	244	244	244
AANSLUITINGEN						
Ø Aanvoer en retour verwarmingscircuit	" / mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
Ø Ingang en uitgang sanitair warm water	" / mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
Ø Gas	" / mm	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
AANSLUITING HORIZONTALE OF VERTICALE CONCENTRISCHE ROOKGASAFVOER						
Buisdiameter afvoer / aanzuig (C13, C33)	mm	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
Buisdiameter rookgasafvoer (C53)	mm	80	80	80	80	80
Maximaal toegestane lengte recht stuk (zonder eindstuk)		11	11	11	11	11
Drukverlies per bocht (90° / 45°)	m	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5	1 / 0,5
Compatibel eindstuk en materiaal		UBBINK en POUJOULAT				
AANSLUITING MET SCHOORSTEENADAPTER						
Buisdiameter rookgasafvoer	mm	80	80	80	80	80
Optimale onderdruk in de schoorsteen (type B23)	Pa	15	15	15	15	15
Beschikbare druk aan de rookgasstomp (B23P)	Pa	70	70	70	70	70
WERKINGSVELD						
Min/Max buitentemp. (warmtepomp)	°C	-25/ +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Max. watertemp. vertrek verwarming	°C	80	80	80	80	80
Max. watertemp. (warmtepomp)	°C	60	60	60	60	60
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	1290 x 970 x 400	1290 x 970 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
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	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
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	V / Hz	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

* Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1.5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2
** Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1.5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2

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 GROUPE ATLANTIC

Dit document is niet bindend. De fabrikant heeft het recht om karakteristieken van de toestellen te wijzigen op ieder moment, zonder voorafgaande kennisgeving - www.losfeld.be - 2016-00098