

Alféa Hybrid Duo Stookolie LOW NOx

HYBRIDE WARMTEPOMP MET GEÏNTEGREERDE
VERWARMING OP STOOKOLIE SPLIT INVERTER
LUCHT-WATER VERWARMING + SWW

De
punten



Hybride
Technologie

5 modellen
van 11 tot 16 kW

Nieuwe brander Lage Nox < 80 mg/kWh

Renovatie-oplossing: **hoge watervertrektemperatuur tot 80°C**

Gepatenteerde coaxiale warmtewisselaar voor optimaal rendement

Stooklijn geregeld

Invertertechnologie voor nog grotere besparingen

SWW-comfort (geïntegreerde SWW-bereider in RVS, 125 L)

Beheer 2 zones volgens 2 stooklijnen

SWW-programma comfort en nachtstand

Laag geluidsniveau

Voor aansluiting op schoorsteen

Voeding: monofasig en driefasig

Hoge-temperatuuroplossing

Compatibel met alle warmteafgiftesystemen
(vertrektemperatuur tot 80°C)

**NIEUWE
BRANDER**



UITVOERING

- Brander Lage Nox < 80 mg/kWh
- Inverter **buitenunit** met Twin Rotary of Scroll compressor (afhankelijk van het model)
- **Binnenmodule** met primaire capaciteit, ondergedompelde coaxiale warmtewisselaar en ondergedompeld SWW-buffervat in RVS van 125 L
- Geïntegreerde verwarmingsketel op stookolie, 25kW
- Circulatiepomp verwarming
- Laadpomp SWW
- Stooklijn geregeld (ruimtevoeler optioneel)
- Expansievat, veiligheidsventiel, manometer
- Buitenvoeler
- Gemotoriseerd driewegventiel

OPTIES

- Ruimtethermostaat met kabel T55
- Radiografische ruimtethermostaat T58
- Afstandsregeling met kabel T75

- Radiografische afstandsregeling T78
- Kit 2 zones Alféa Hybrid Duo Stookolie Lage Nox
- Kit voor zwembad Alféa Hybrid Duo Stookolie Lage Nox
- Zwembadwisselaar
- Steunen buitenunit

DIENSTVERLENING

- Indienstelling door Atlantic Belgium of Certified Atlantic Partner

VERPAKKING

- Wordt geleverd in **2 colis**
- 1 colli met de binnenunit / 1 colli met de buitenunit



Referenties

	AANSLUITING	VERMOGEN (W)	REFERENTIE
Alféa Hybrid Duo Stookolie 11 Lage NOx			522 526
Thermodynamisch gedeelte (WP)	Schoorsteen	10,300	
Ketelgedeelte		25,000	
Alféa Hybrid Duo Stookolie 14+ Lage NOx			522 527
Thermodynamisch gedeelte (WP)	Schoorsteen	13,500	
Ketelgedeelte		25,000	
Alféa Hybrid Duo Stookolie 11 Lage NOx tri I			522 505
Thermodynamisch gedeelte (WP)	Schoorsteen	10,600	
Ketelgedeelte		25,000	
Alféa Hybrid Duo Stookolie 14 Lage NOx tri			522 506
Thermodynamisch gedeelte (WP)	Schoorsteen	13,250	
Ketelgedeelte		25,000	
Alféa Hybrid Duo Stookolie 16 16 Lage NOx tri			522 507
Thermodynamisch gedeelte (WP)	Schoorsteen	14,889	
Ketelgedeelte		25,000	

OMSCHRIJVING	EEN-HEID	ALFEA HYBRID DUO STOOKOLIE LAGE NOx 11	ALFEA HYBRID DUO STOOKOLIE LAGE NOx 14+	ALFEA HYBRID DUO STOOKOLIE LAGE NOx TRI 11	ALFEA HYBRID DUO STOOKOLIE LAGE NOx TRI 14	ALFEA HYBRID DUO STOOKOLIE LAGE NOx TRI 16
		SCHOORSTEEN	SCHOORSTEEN			
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
VOORNAAMSTE KENMERKEN						
Calorisch vermogen +7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	10,300	13,500	10,600	13,250	14,889
Opgenomen vermogen +7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	2,575	3,500	2,685	3,200	3,700
COP +7°C / +35°C – Vloerverwarming		4	3,86	3,95	4,14	4,02
Calorisch vermogen -7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	10,100	11,222	9,750	13,000	13,500
Opgenomen vermogen -7°C / +35°C – Vloerverwarming	kW	3,940	4,679	3,687	5,180	5,400
COP -7°C / +35°C – Vloerverwarming		2,56	2,40	2,64	2,51	2,50
Calorisch vermogen +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	9,050	11,316	10,099	12,600	13,000
Opgenomen vermogen +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	2,818	3,691	3,010	3,810	4,000
COP +7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren		3,21	3,07	3,36	3,31	3,25
Calorisch vermogen -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	8,327	10,411	8,664	12,500	13,000
Opgenomen vermogen -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren	kW	4,050	5,240	4,042	6,000	6,370
COP -7°C / +45°C – Lage-temperatuurradiatoren		2,06	1,99	2,143	2,083	2,041
Nuttig thermisch vermogen steunverwarming	kW	25	25	25	25	25
EIGENSCHAPPEN EN VERWARMINGSPRESTATIES EN SWW - GEMIDDELD KLIMAAT						
Energieklasse - verwarming (35°C / 55°C)	-	A+	A+	A+	A+	A+
Thermisch vermogen (55°C) Pac	kW	10	13	11	13	14
Energie seizoensrendement - verwarming (55°C)	%	112	113	118	116	115
Jaarlijks energieverbruik (kWh) - verwarming (35°C / 55°C)	kWh	7266	8806	7424	8896	9734
Geluidsniveau (binnen / buiten)	dB (A)	44 / 69	44 / 70	44 / 68	44 / 68	44 / 69
Tapprofiel - SWW	-	M	M	M	M	M
Energieklasse - SWW	-	B	B	B	B	B
Jaarlijks energieverbruik (kWh) - SWW	kWh	1210	1210	1210	1210	1210
Energie seizoensrendement in % - SWW	%	100	100	100	100	100
BINNENUNIT						
Geluidsniveau* in warmtepompmodus	dB(A)	36	36	36	36	36
Geluidsvermogen volgens EN 12102	dB(A)	44	44	44	44	44
Afmetingen h x b x d	mm	1 711 x 670 x 1 075	1 711 x 670 x 1 075	1 711 x 670 x 1 075	1 711 x 670 x 1 075	1 711 x 670 x 1 075
Gewicht leeg/gevuld	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
HYDRAULISCHE KENMERKEN						
Waterinhoud verwarmingslichaam	l	142	142	142	142	142
Maximale gebruiksdruk	bar	3	3	3	3	3
Inhoud expansievat	l	18	18	18	18	18
Waterinhoud SWW-buffervat	l	125	125	125	125	125
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	5	5	5	5	5
HYDRAULISCHE AANSLUITINGEN						
Ø Ingang en uitgang 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
SCHOORSTEENAANSLUITING						
Ø binnen / buiten vertrek schoorsteen	mm	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139
Optimale onderdruk schoorsteen	Pa	15	15	15	15	15
WERKINGSVELD						
Min/Max buitentemp. (warmtepomp)	mm	-	-	-	-	-
MAX. WATERTEMP. VERTREK VERWARMING						
Max. watertemp. (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**	dB(A)	42	43	39	41	42
Geluidsvermogen volgens EN 12102	dB(A)	69	70	68	68	69
Afmetingen h x b x d	mm	1 290 x 970 x 400	1 290 x 970 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Bedrijfsgegewicht	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	3,6	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

* 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

