atlantic

Energieklasse

35 °C 55 °C

A++ A+

Alféa Excellia

Alféa Excellia

SPLIT WARMTEPOMP INVERTER
LUCHT / WATER



5 modellen van 11 tot 16 kW

De punten

- **Vertrektemperatuur van het water 60°C bij een buitentemperatuur tot -20°C**
- Regeling stooklijn full inverter
- Werkt zonder glycol, buffervat, filterkraan of debietregelaar
- COP tot 4.3
- Circulatiepomp klasse-A
- **Monofasig/ Driefasig**
- **Voor nieuwe installaties, bijverwarming met cv-ketel of vervanging van een bestaande cv-ketel**
- **Compatibel met alle temperatuurafgiftesystemen (60°C maximale vertrektemperatuur)**
- **Enkel verwarming en optie koeling**

ErP READY · R410A · EPB 2014 READY

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

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

DIENSTVERLENING

- Indienststelling door Atlantic Belgium of Certified Atlantic Partner

VERPAKKING

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

GARANTIE 2 JAAR + GARANTIE 1 JAAR CERTIFIED PARTNER ATLANTIC

* Voor het behalen van de geafficheerde ErP waarden

Referenties

	VERMOGEN (KW)	REFERENTIE
Alféa Excellia 11	10,800	522 888
Alféa Excellia 14	13,500	522 889
Alféa Excellia Tri 11	10,800	522 890
Alféa Excellia Tri 14	13,000	522 891
Alféa Excellia Tri 16	15,170	522 892
Steunverwarming 6 kW 230V	3 / 6	073 985
Steunverwarming 9 kW 400V tri	9	073 987

Technische kenmerken en vermogen

	EEN-HEID	ALFÉA EXCELLIA 11	ALFÉA EXCELLIA 14	ALFÉA EXCELLIA TRI 11	ALFÉA EXCELLIA TRI 14	ALFÉA EXCELLIA TRI 16
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
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 ou 6	instelbaar 3 ou 6	9	9	9
ErP 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
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	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480	800x450x480
Gewicht leeg/gevuld	kg	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58	42 / 58
HYDRAULISCHE KENMERKEN						
Waterinhoud binnenunit	l	16	16	16	16	16
Waterinhoud expansievat	l	8	8	8	8	8
Max vertrektemperatuur WP voor verwarming en SWW	°C	60	60	60	60	60
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	16 si 3 000 W 32 si 6 000 W	16 si 3 000 W 32 si 6 000 W	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	1290 × 970 × 400	1290 × 970 × 400	1290 x900x400	1290 x900x400	1290 x900x400
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

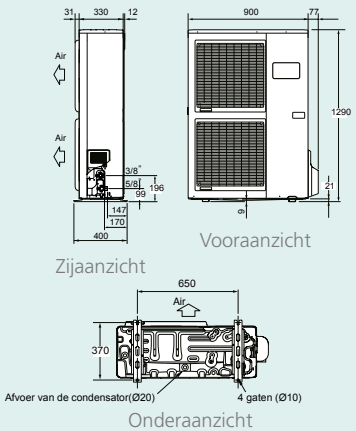
Vermogenstabellen en grafieken beschikbaar in de technische dossier.
*Geluidsniveau op 1 m afstand van het apparaat, 1.5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2
** Geluidsniveau op 5 m afstand van het apparaat, 1.5 m van de vloer, vrije ruimte, richtlijn 2

Afmetingen

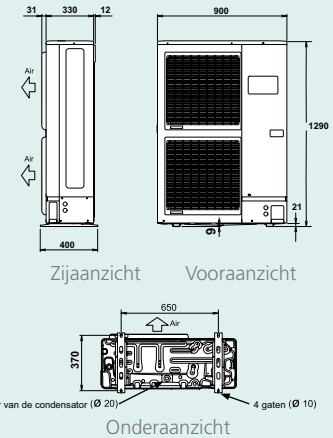
(in mm)

Buitenunit

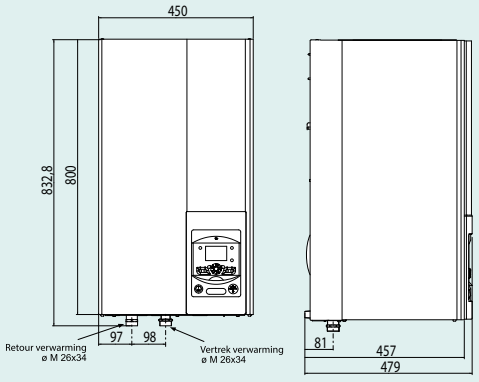
11 en 14 monofasig



11,14,16 trifasig



Binnenunit



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 - 2016-0098