

## Alféa Excellia & Excellia Duo

Αντλίες θερμότητας αέρα/νερού  
split inverter με νερό προσαγωγής έως 62°C

- Υψηλή απόδοση χειμώνα-καλοκαίρι
- Εξοικονόμηση ενέργειας έως 60%
- Συνδεσιμότητα wi-fi και εύκολος χειρισμός από παντού



Σωληνωτός εναλλάκτης υψηλής απόδοσης



R410A

Ανακαλύψτε τη σειρά

# Alféa Excellia



## Αντλίες θερμότητας Alféa Excellia A.I. \*

Η σειρά Excellia και Excellia Duo αποτελείται από μια εσωτερική υδραυλική μονάδα η οποία μπαίνει μέσα στο σπίτι για βέλτιστη απόδοση και μείωση των απωλειών και από μια εξωτερική μονάδα η οποία εγκαθίσταται σε εξωτερικό χώρο.

Προσφέρει μέγιστη οικονομία σε θέρμανση και ψύξη με σταθερή απόδοση σε κάθε εξωτερική θερμοκρασία χάρη στην τεχνολογία injection της εξωτερικής μονάδας.

\*Atlantic Interface

## ΟΦΕΛΗ

### Εξοικονόμηση

- Σύστημα ανανεωσιμης πηγής ενέργειας που αντλεί θερμότητα από το περιβάλλον
- Έλεγχος λειτουργίας με τεχνολογία DC inverter με τεχνολογία injection
- Ενσωματωμένο σύστημα εξωτερικής αντιστάθμισης
- Σωληνωτός εναλλάκτης υψηλής απόδοσης

### Ποιότητα

- Προϊόν πιστοποιημένο με Heat Pump Keymark
- Σχεδιασμός και κατασκευή στην Γαλλία

### Άνεση

- Λειτουργία θέρμανση και ψύξης συμβατή με διαφορά συστήματα θέρμανσης: θέρμανση δαπέδου, θερμαντικά σώματα ή fan - coils
- Θερμοκρασία προσαγωγής έως και 62°C για τέλεια λειτουργία με θερμαντικά σώματα και υψηλή απόδοση στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Ευελιξία στην εγκατάσταση χάρη στα προσφερόμενα υδραυλικά κιτ, ώστε να προσαρμόζεται ευκολα σε κάθε τύπο σπιτιού

### Συνδεσιμότητα

- Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω Wi-fi
- Δυνατότητα λειτουργίας έως 3 αντλίες σε cascade



Απομακρυσμένος έλεγχος<sup>(2)</sup>



## Η σειρά Alféa Excellia (Duo) (HP) A.I.

7 μοντέλα θέρμανσης και ψύξης:

11 έως 18 kW μονοφασικά ή τριφασικά

- Alféa Excellia A.I. 11 και 14 mono, Alféa Excellia A.I. 11, 14 και 16 tri και Alféa Excellia A.I. HP 15 και 17 tri

7 μοντέλα θέρμανσης, ψύξης και παραγωγή ZNX (Duo):

11 έως 18 kW μονοφασικά ή τριφασικά

- Alféa Excellia Duo A.I. 11 και 14 mono, Alféa Excellia Duo A.I. 11, 14 και 16 tri και Alféa Excellia Duo A.I. HP 15 και 17 tri

### ΕΓΓΥΗΣΗ

- 2 χρόνια σε όλα τα μέρη
- + 1 χρόνο προαιρετικά<sup>(3)</sup>
- 5 χρόνια ο συμπιεστής, εναλλάκτης και δοχείο ZNX<sup>(4)</sup>

(1) Με χρήση του modul επικοινωνίας (accessories) Cozytouch.

(2) Εάν η εγγύηση του εξοπλισμού γίνει από εγκεκριμένο και πιστοποιημένο συνεργάτη, εντός 6 μηνών από το τιμολόγιο αγοράς του εξοπλισμού.

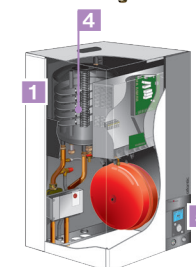
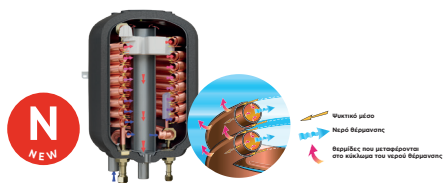
(3) Η εγγύηση 5 ετών για τον συμπιεστή, τον εναλλάκτη και τη δεξαμενή ZNX (στην έκδοση Duo) ισχύει εάν η εγκατάσταση έχει γίνει από πιστοποιημένο συνεργάτη και η ετήσια συντήρηση γίνεται βάση προδιαγραφών του κατασκευαστή από εγκεκριμένο ή εξειδικευμένο επαγγελματία.

# Συστήματα υψηλών επιδόσεων για μεγάλα σπίτια ή/και κρύο κλίμα

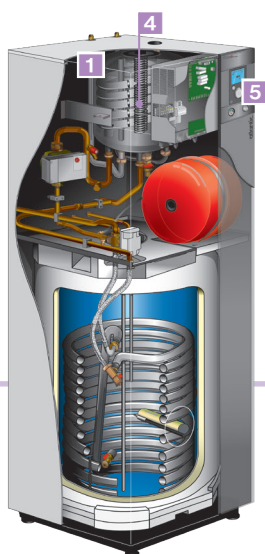
## 1 Ομοαξονικός σωληνωτός εναλλάκτης

(πατενταρισμένος από την Atlantic)

Η Alfaea range χρησιμοποιεί έναν καινοτόμο ομοαξονικό εναλλάκτη θερμότητας, ενσωματωμένο σε δοχείο αδρανείας, ο οποίος μεγιστοποιεί την απόδοση και την αξιοπιστία της αντλίας θερμότητας, αφού μπορεί να λειτουργήσει χωρίς την ανάγκη ειδικής φίλτρανσης, έλεγχο της ροής του νερού ή εξωτερικό δοχείο αδρανείας. Τα μοντέλα Alfaea Excellia HP A.I. είναι εξοπλισμένα με ένα νέο μεγαλύτερο ομοαξονικό εναλλάκτη θερμότητας (με δοχείο 24 lt) για πιο υψηλές επιδόσεις.



Alfaea Excellia A.I.  
Υδραυλική μονάδα



Alfaea Excellia Duo A.I.  
Μονάδα με ενσωματωμένο  
δοχείο ZNX 190 L

## 2 Εξωτερική μονάδα με τεχνολογία injection

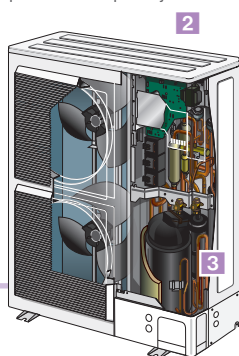
Εξωτερική μονάδα DC Inverter με τεχνολογία injection που δίνει μέγιστη θερμοκρασία νερού προσαγωγής στην θέρμανση έως 62 °C και λειτουργίας θέρμανσης έως τους -25°C.

## 3 Ρυθμιστής Inverter

- Αθόρυβη λειτουργία που προσαρμόζει την ταχύτητα του ανεμιστήρα και του συμπιεστή ανάλογα με τις ανάγκες
- Η αντλία θερμότητας προσαρμόζει την απόδοσή της προσφέροντας μέγιστη άνεση και οικονομία

## 4 Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση 6 ή 9 kW

Εξωτερική μονάδα με τεχνολογία injection



## 5 Μονάδα ελέγχου Navistem 400S

- Ενσωματωμένη λειτουργία Easy Start για γρήγορη και ασφαλή ρύθμιση κατά την εκκίνηση
- Φίλικό περιβάλλον χειρισμού με **Ελληνικό μενού**
- Έλεγχος 2 κυκλωμάτων (προαιρετικά) με αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας



συμβατότητα



## + ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΚΙΤ



Navilink  
A59



Navilink  
A75



Navilink  
A78

### Ο χειρισμός είναι απλή υπόθεση, χάρη στην μεγάλη γκάμα χειριστηρίων Navilink

Με επιλογή ενός ενσύρματου ή ασύρματου χειριστηρίου Navilink έχετε την δυνατότητα (ανάλογα με την επιλογή):

- να ελέγχετε πλήρως τον τρόπο λειτουργίας της αντλίας θερμότητας από το εσωτερικό της κατοικίας σας
- να ρυθμίζετε την επιθυμητή θερμοκρασία του χώρου σας
- να κάνετε χρονοπρογράμματα λειτουργίας της θέρμανσης και του ζεστού νερού χρήσης
- να βλέπετε την κατανάλωση ενέργειας
- να διαχειρίζεστε την λειτουργία σε περίπτωση απουσίας από το σπίτι ή την περίοδο των διακοπών



Κιτ ελέγχου 2  
κυκλωμάτων



Δοχείο  
Mileo

### Λύσεις για κάθε εφαρμογή, χάρη στην μεγάλη γκάμα υδραυλικών κιτ

Ανάλογα με την εφαρμογή, η Atlantic προσφέρει μια μεγάλη γκάμα πιστοποιημένων υδραυλικών κιτ και δοχείων ζεστού νερού χρήσης που απλοποιούν την εγκατάσταση:

- κιτ ελέγχου 2 κυκλωμάτων για εγκαταστάσεις με δύο διαφορετικά συστήματα θέρμανσης ή ψύξης
- κιτ ελέγχου για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης από εξωτερικό μπόνιερ
- μεγάλη γκάμα δοχείων ζεστού νερού χρήσης Mileo και Mileo+ με ειδικούς εναλλάκτες κατάλληλους για αντλίες θερμότητας και ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση

# ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

## ALFÉA EXCELLIA <sup>QI</sup> & ALFÉA EXCELLIA DUO <sup>QI</sup>

	MON.	ALFEA EXCELLIA (DUO) A.I. 11	ALFEA EXCELLIA (DUO) A.I. 14	ALFEA EXCELLIA (DUO) A.I. TRI 11	ALFEA EXCELLIA (DUO) A.I. TRI 14	ALFEA EXCELLIA (DUO) A.I. TRI 16	ALFEA EXCELLIA HP (DUO) A.I. TRI 15	ALFEA EXCELLIA HP (DUO) A.I. TRI 17	
<b>ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
<b>ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΚΛΙΜΑ)</b>									
<b>Ενεργειακή κλάση – θέρμανση (35°C/55°C)</b>	-	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>	
Ονομαστική ισχύς (35°C/55°C)	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11	14 / 13	17 / 14	18 / 17	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (35°C/55°C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803	7408 / 9062	8606 / 9915	9059 / 10232	
<b>Εποχιακός βαθμός απόδοσης (35°C/55°C)</b>	%	<b>151 / 112</b>	<b>148 / 113</b>	<b>154 / 112</b>	<b>150 / 117</b>	<b>149 / 117</b>	<b>164 / 130</b>	<b>161 / 130</b>	
Εποχιακός βαθμός απόδοσης με εξωτερικό αισθητήρα (35°C/55°C)	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119	166 / 132	163 / 132	
Στάθμη ακουστικής ισχύος (μέσα/έξω) <sup>(1)</sup>	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67	45 / 67	
<b>ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>									
<b>Εποχιακός συντελεστής απόδοσης 35 °C / 55 °C</b>	-	<b>3.85 / 2.87</b>	<b>3.77 / 2.90</b>	<b>3.92 / 2.17</b>	<b>3.82 / 3.00</b>	<b>3.80 / 3.00</b>	<b>4.18 / 3.33</b>	<b>4.12 / 3.33</b>	
Θερμική ισχύς +7°C/+35°C - Ενδοδαπέδια θέρμανση	kW	10.80	13.50	10.80	13.00	15.17	15.00	17.00	
COP +7°C/+35°C - Ενδοδαπέδια θέρμανση		4.25	4.18	4.30	4.18	4.10	4.33	4.15	
Θερμική ισχύς -7°C/+35°C - Ενδοδαπέδια θέρμανση	kW	10.38	11.54	10.38	12.20	12.98	13.20	15	
COP -7°C/+35°C - Ενδοδαπέδια θέρμανση		2.40	2.27	2.43	2.38	2.40	2.90	2.82	
Θερμική ισχύς +7°C/+55°C - Σώματα	kW	7.59	9.48	9.29	10.60	12.24	13.20	15	
COP +7°C/+55°C - Σώματα		2.47	2.40	2.64	2.41	2.48	2.77	2.73	
Θερμική ισχύς -7°C/+55°C - Σώματα	kW	7.57	9.20	9.27	10.10	12.00	13.2	14.2	
COP -7°C/+55°C - Σώματα		1.66	1.81	1.82	1.79	1.74	1.95	1.92	
Θερμική ισχύς -7°C / +60°C - Σώματα	kW	6.71	8.42	8.48	10.10	10.9	11.2	11.7	
Επιπρόσθετες εφεδρικές ηλεκτρικές αντιστάσεις	kW	6	6	9	9	9	9	9	
<b>ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>									
Επίπεδο θορύβου <sup>(2)</sup>	dB(A)	39	39	39	39	39	37	37	
Καθαρό βάρος/Συνολικό βάρος <sup>(3)</sup>	kg	46 (155) / 62 (373)	46 (155) / 62 (373)	46 (155) / 62 (373)	46 (155) / 62 (373)	46 (155) / 62 (373)	53 (166) / 75 (390)	53 (166) / 75 (390)	
Διαστάσεις υδραυλικής μονάδας Excellia (ΠxΥxΒ)	mm	448 x 847 x 482							
Διαστάσεις υδραυλικής μονάδας Excellia Duo (ΠxΥxΒ)	mm	648 x 1841 x 684							
Παροχή ρεύματος	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	
<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ</b>									
Επίπεδο θορύβου <sup>(4)</sup>	dB(A)	47	47	46	47	47	45	45	
Ωφέλιμο βάρος	kg	92	92	99	99	99	138	138	
Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΠxΥxΒ)	mm	900 x 1290 x 373					1080 x 1428 x 531		
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ</b>									
Ελάχιστο/Μέγιστο μήκος	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 30	
Μέγιστη διαφορά ύψους	m	15	15	15	15	15	15	15	
R410A Εργοστασιακή περιεκτικότητα	g	2500	2500	2500	2500	2500	3800	3800	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού σε τόνους CO <sub>2</sub>	t	5	5	5	5	5	8	8	
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΖΝΧ ALFÉA EXCELLIA DUO A.I. R32</b>									
Δηλωμένο προφίλ φορτίου - Ζεστό νερό χρήσης	-	L	L	L	L	L	L	L	
<b>Ενεργειακή κλάση - ΖΝΧ</b>	-	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση νερού χρήσης	kWh	1166	1166	1166	1166	1166	941	941	
<b>Εποχιακός βαθμός απόδοσης θέρμανσης νερού χρήσης (%)</b>	%	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>109</b>	<b>109</b>	

(1) Η στάθμη της ακουστικής ισχύος είναι μια εργοστασιακή μέτρηση της ισχύος του ήχου που παράγεται από το προϊόν, αλλά δεν αντιστοιχεί στον ήχο που γίνεται αντιληπτός. Χρησιμοποιείται από ειδικούς και επιτρέπει τη μέτρηση της πίεσης του ήχου του προϊόντος στο περιβάλλον λειτουργίας. - (2) Η ακουστική πίεση στο 1μ από το HP, 1,5 μ ύψος, σε ανοιχτό χώρο, κατευθυντικότητα 2. (3) Μοντέλα με ηλεκτρική υποστήριξη. - (4) Ακουστική πίεση στα 5μ από το HP, 1,5μ ύψος, ανοιχτός χώρος, κατευθυντικότητα 2.

### MULTIBETON HELLAS A.E.

Μιχαλακοπούλου 113, 192  
 Τηλ: 210 77 90 652, 210 77 71 571  
 Fax: 210 77 77 557  
 E-mail: mbh@multibeton.gr  
 www.atlantic-heatpumps.gr

### ΣΥΝΕΡΓΑΤΗΣ