

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ALFÉA EXCELLIA ^{QI} & ALFÉA EXCELLIA DUO ^{QI}

ΕΠΡ

	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
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΚΟΥΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (ΣΤΟ ΜΕΣΟ ΚΛΙΜΑ)								
Ενεργειακή κλάση – θέρμανση (35°C/55°C)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A++
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
Εποχιακός βαθμός απόδοσης (35°C/55°C)	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117	149 / 117	164 / 130	161 / 130
Εποχιακός βαθμός απόδοσης με εξωτερικό αισθητήριο (35°C/55°C)	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119	151 / 119	166 / 132	163 / 132
Στάθμη ακουστικής ισχύος (μέσα/έξω) ⁽¹⁾	dB(A)	46 / 69	46 / 69	46 / 68	46 / 69	46 / 69	45 / 67	45 / 67
ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ								
Εποχιακός συντελεστής απόδοσης 35 °C / 55 °C	-	3.85 / 2.87	3.77 / 2.90	3.92 / 2.17	3.82 / 3.00	3.80 / 3.00	4.18 / 3.33	4.12 / 3.33
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
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ								
Επίπεδο θορύβου ⁽²⁾	dB(A)	39	39	39	39	39	37	37
Καθαρό βάρος/Συνολικό βάρος ⁽³⁾	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 μοναδας Excellia (ΠxΥxB)	mm	448 x 847 x 482						
Διαστάσεις υδραυλικής μοναδας Excellia Duo (ΠxΥxB)	mm	648 x 1841 x 684						
Παροχή ρεύματος	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ								
Επίπεδο θορύβου ⁽⁴⁾	dB(A)	47	47	46	47	47	45	45
Ωφέλιμο βάρος	kg	92	92	99	99	99	138	138
Διαστάσεις εξωτερικής μοναδας (ΠxΥxB)	mm	900 x 1290 x 373					1080 x 1428 x 531	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ								
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 ₂	t	5	5	5	5	5	8	8
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ZNX ALFÉA EXCELLIA DUO A.I. R32								
Δηλωμένο προφίλ φορτίου – Ζεστό νερό χρήσης	-	L	L	L	L	L	L	L
Ενεργειακή κλάση – ZNX	-	A	A	A	A	A	A	A
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας για θέρμανση νερού χρήσης	kWh	1166	1166	1166	1166	1166	941	941
Εποχιακός βαθμός απόδοσης θέρμανσης νερού χρήσης (%)	%	88	88	88	88	88	109	109

ΕΠΡ

(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.