

ALFEA EXCELLIA DUO - Τεχνικά στοιχεία

				Μονάδα	ALFEA Excellia Duo 11 mono	ALFEA Excellia Duo 14 mono	ALFEA Excellia Duo 11 Tri	ALFEA Excellia Duo 14 Tri	ALFEA Excellia Duo 16 Tri	
Ψυκτικό υγρό					R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Αποδόσεις αντλιών	Αποδιδόμενη ισχύς θέρμανσης +7°C / +35°C	max	kW	17.860	19.560	19.500	21.000	22.000		
		nom	kW	10.800	13.500	10.800	13.000	15.170		
		min	kW	6.200	6.200	7.600	7.600	7.600		
	Απορροφούμενη ισχύς +7°C / +35°C				kW	2.540	3.230	2.510	3.110	3.700
	COP +7°C / 35°C					4.25	4.18	4.30	4.18	4.10
	Αποδιδόμενη ισχύς θέρμανσης (nom) -7°C / +35°C				kW	10.383	11.537	10.383	12.690	12.979
	Απορροφούμενη ισχύς -7°C / +35°C				kW	4.320	5.130	4.280	5.000	5.400
	COP -7°C / +35°C					2.40	2.25	2.43	2.54	2.40
	Αποδιδόμενη ισχύς θέρμανσης (nom) +7°C / +45°C				kW	9.050	11.320	9.900	12.340	12.750
	Απορροφούμενη ισχύς +7°C / +45°C				kW	2.820	3.690	2.990	3.810	3.970
	COP +7°C / 45°C					3.21	3.07	3.32	3.24	3.21
	Αποδιδόμενη ισχύς θέρμανσης (nom) -7°C / +45°C				kW	9.158	11.450	9.983	10.740	12.952
	Απορροφούμενη ισχύς -7°C / +45°C				kW	4.700	5.920	4.630	5.140	6.370
	COP -7°C / +45°C					1.95	1.93	2.16	2.09	2.03
	Αποδόσεις αντλιών	Αποδιδόμενη ισχύς ψύξης +18°C / +35°C	max	kW	17.052	18.750	17.052	18.750	18.563	
nom			kW	9.800	12.500	9.800	12.500	13.500		
min			kW	6.566	6.750	6.566	6.750	6.413		
Απορροφούμενη ισχύς +18°C / +35°C				kW	2.380	3.380	2.570	3.610	4.140	
EER +18°C / +35°C					4.12	3.70	3.82	3.46	3.26	
Βοηθητικές ηλεκτρικές αντιστάσεις (προαιρετικά)				kW	Ρυθμιζόμενη 3 ή 6	Ρυθμιζόμενη 3 ή 6	Αναλογική 0.5 έως 9	Αναλογική 0.5 έως 9	Αναλογική 0.5 έως 9	
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	Επίπεδο θορύβου*			dB a	39	39	39	39	39	
	Ακουστική πίεση βάση EN 12102			dB a	46	46	46	46	46	
	Διαστάσεις Υ x Π x Β			mm	1850x648x698	1850x648x698	1850x648x698	1850x648x698	1850x648x698	
	καθαρό / Μεικτό βάρος			kg	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	152 / 366	
	Υδραυλικά χαρακτηριστικά	Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας			l	16	16	16	16	16
		Χωρητικότητα δοχείου διαστολής			l	8	8	8	8	8
		Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής			°C	65	65	65	65	65
	Χαρακτηριστικά μπόιλερ ζεστού νερού χρήσης	Χωρητικότητα δοχείου			l	190	190	190	190	190
		Μέγιστη πίεση λειτουργίας μπόιλερ ζεστού νερού			bar	10	10	10	10	10
		Ισχύς βοηθητικής ηλεκτρικής αντίστασης μπόιλερ			W	1500	1500	1500	1500	1500
Ηλεκτρικές συνδέσεις	Παροχή ρεύματος				230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	
	Απορροφούμενη ισχύς σε αναμονή			W	5	5	5	5	5	
	Απορροφούμενη ισχύς (ένταση) βοηθ. αντιστάσεων			A	13 για 3 kW 26 για 6 kW	13 για 3 kW 26 για 6 kW	3 x 13 kW	3 x 13 kW	3 x 13 kW	
	Αναγκαία καλώδια σύνδεσης βοηθητικών αντιστάσεων			mm2	3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	5G2.5	
Συνδ. υδραυλικών			Διάμετρ. σωληνώσεων θέρμανσης (αρσενικό σπείρωμα)	in	1	1	1	1	1	
Εύρος λειτουργίας			Όρια λειτουργίας θέρμανσης (MIN-MAX) εξ. θερμοκρ.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	Επίπεδο θορύβου**			dB a	42	43	39	41	42	
	Ακουστική πίεση βάση EN 12102			dB a	69	70	66	68	69	
	Διαστάσεις Υ x Π x Β			mm	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	1290x900x330	
	Βάρος			kg	92	92	99	99	99	
	Χαρακτηριστικά ψυκτ. κυκλώματος	Διάμετρος σωλήνων αερίου			in	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
		Διάμετρος σωλήνων υγρού			in	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
		Ποσότητα ψυκτικού υγρού HFC R410 A (εργοστασιακά)			g	2500	2500	2500	2500	2500
		Μήκος ψυκτ. σωλήνων (min/max) χωρίς απώλειες			m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
		Μέγιστη υψομετρική διαφορά εσωτ. με εξωτ. μονάδα			m	15	15	15	15	15
		Μέγιστο μήκος σωλην. χωρίς ανάγκη προσθήκης φρεον			m	15	15	15	15	15
Προσθήκη φρέον ανά επιπλέον μέτρο εγκατάστασης			g	40	40	40	40	40		
Ηλεκτρικές συνδέσεις	Παροχή ρεύματος				230 V 50 Hz	230 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	400 V 50 Hz	
	Μέση nominal απορροφούμενη ισχύ (ανά φάση)			A	11.4	14.2	3.7	4.8	5.5	
	Μέγιστη απορροφούμενη ισχύ (ανά φάση)			A	22	25	8.5	9.5	10.5	
	Ασφάλειες καλωδίων τροφοδοσίας (ανά φάση)			A	32	32	25	25	25	
	Καλώδια σύνδεσης από ηλεκτρολογικό πίνακα			mm2	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5	
	Καλώδια ενδοεπιικοινωνίας με την εσωτερική μονάδα			mm2	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	

*στάθμη ηχητικής πίεσης στο 1m από τη μονάδα, 1.5m από το έδαφος, σε ελεύθερο πεδίο κατευθυντικότητα 2.
 **στάθμη ηχητικής πίεσης της συσκευής στα 5m, 1.5m από το έδαφος, σε ελεύθερο πεδίο κατευθυντικότητα 2.

-Τα παραπάνω χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση