

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	MON	ALFEA EXCELLIA S					ALFEA EXCELLIA S DUO				
		9	12	14	12 TRI	14 TRI	9	12	14	12 TRI	14 TRI
Κωδικός		520 556	520 557	520 558	520 559	520 560	520 561	520 562	520 563	520 564	520565
Ψυκτικό μέσο		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ											
Ενεργειακή κλάση - θέρμανση(35°C/ 55°C)	-	A+++/A++ A+++/A++ A+++/A++ A+++/A++ A+++/A++ A+++/A++ A+++/A++ A+++/A++ A+++/A++ A+++/A++									
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - θέρμανση (35°C / 55°C) χωρίς εξωτερικό αισθητήρα	%	183 / 131	183 / 135	185 / 137	183 / 135	185 / 137	183 / 131	183 / 135	185 / 137	183 / 135	185 / 137
COP 35°C/55°C		4,66/3,35	4,66/3,44	4.71/3.51	4,66/3.44	4.71/3.51	4,66/3,35	4,66/3.44	4.71/3.51	4,66/3.44	4.71/3.51
Ηχητική ισχύς (εσωτερική/εξωτερική)	dB(A)	36 / 56	36 / 56	36 / 58	36 / 56	36 / 58	36 / 56	36 / 56	36 / 58	36 / 56	36 / 58
ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ											
Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής	°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Ισχύς θέρμανσης +7°C / +35°C	kW	10.08	12.55	14,47	12.55	14,47	10.08	12.55	14,47	12.55	14,47
COP +7°C / +35°C ονομαστική		4.62	4,67	4.31	4,67	4.31	4.62	4,67	4.31	4,67	4.31
Ισχύς θέρμανσης -7°C / +35°C	kW	7.7	9.2	10.7	9.2	10.7	7.7	9.2	10.7	9.2	10.7
COP -7°C / +35°C ονομαστική		3,25	3.16	3.16	3.16	3.16	3,25	3.16	3.16	3.16	3.16
Ισχύς θέρμανσης -7°C / +55°C	kW	7.1	8,63	10.28	8,63	10.28	7.1	8,63	10.28	8,63	10.28
COP -7°C / +55°C		2.15	2.14	2.18	2.14	2.18	2.15	2.14	2.18	2.14	2.18
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ											
Επίπεδο θορύβου ⁽¹⁾	dB(A)	34	34	34	36	36	34	34	34	36	36
Βάρος λειτουργίας	kg	96	96	102	96	102	96	96	102	96	102
Πλήρωση ψυκτικού μέσου από το εργοστάσιο	kg	1.4	1.4	1,63	1.4	1,63	1.4	1.4	1,63	1.4	1,63
Ποσότητα σε τόνους ισοδύναμου CO2	tn	0,945	0,945	1.1	0,945	1.1	0,945	0,945	1.1	0,945	1.1
Εύρος λειτουργίας min / max - λειτουργία υψηλής θερμοκρασίας	°C	-25 /+ 35	-25 /+ 35	-25 /+ 35	-25 /+ 35	-25 /+ 35	-25 /+ 35	-25 /+ 35	-25 /+ 35	-25 /+ 35	-25 /+ 35
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΨΥΓΕΙΟΥ											
Διάμετρος αερίου	in	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Διάμετρος υγρού	in	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Ελάχιστο / μέγιστο μήκος	m	25/5	25/5	25/5	25/5	25/5	25/5	25/5	25/5	25/5	25/5
Μέγιστο κέρδος υψομέτρου	m	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ											
Βάρος κενού / σε νερό	kg	46/62	46/62	46/62	46/62	46/62	135/342	135/342	135/342	135/342	135/342
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ											
Ενεργειακή κλάση ECS		/	/	/	/	/	A+	A+	A+	A+	A+
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	lt	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Χωρητικότητα δεξαμενής ZNX	lt	/	/	/	/	/	Επισμαλτωμένος χάλυβας				
Ηλεκτρική αντίσταση ZNX	kW	/	/	/	/	/	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
Υλικό δοχείου ZNX		/	/	/	/	/	Επισμαλτωμένος χάλυβας				
Διάμετρος	in	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας	lt	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ											
Τάση λειτουργίας	V / Hz	230/50	230/50	230/50	400 / 50	400 / 50	230/50	230/50	230/50	400 / 50	400 / 50
Καλώδιο διασύνδεσης εξωτερική μονάδα / εσωτερική μονάδα	mm ²	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5	4G1.5
Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση: τροφοδοσία / ασφάλεια καλωδίου τροφοδοσίας	kW/A mm ²	6/32 3G6	6/32 3G6	6/32 3G6	9/20 4G2.5	9/20 4G2.5	6/32 3G6	6/32 3G6	6/32 3G6	9/20 4G2.5	9/20 4G2.5
Εφεδρική παροχή ζεστού νερού χρήσης : τροφοδοσία / μέγεθος διακόπτη κυκλώματος / καλώδιο τροφοδοτικό	kW/A mm2	- 	- 	- 	- 	- 	1.2/16 3G1.5	1.2/16 3G1.5	1.2/16 3G1.5	1.2/16 3G1.5	1.2/16 3G1.5
Καλώδιο τροφοδοσίας εξωτερικής μονάδας	mm ²	3G4 ή 3G6	3G4 ή 3G6	3G6	5G2.5	5G2.5	3G4 ή 3G6	3G4 ή 3G6	3G6	5G2.5	5G2.5

(1) Επίπεδο θορύβου σε απόσταση 5 μ από την συσκευή και 1.5 m από το έδαφος.

ERP