

# Επαγγελματικός Κλιματισμός



ΚΑΣΕΤΑ Round Flow

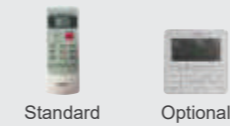




### Χαρακτηριστικά

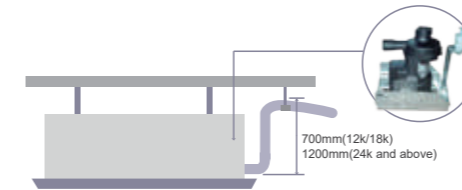
 Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης	 Υδροφιλικά πτερύγια αλουμινίου	 Γρήγορη ψύξη / θέρμανση	 Έξυπνη απόψυξη	 Ασύρματο τηλεχειριστήριο	 Λειτουργία ψύξης σε χαμηλές θερμοκρασίες	 Πλενόμενο φίλτρο	 Αντιπυρικό ηλεκτρολογικό κουτί	 Ενσωματωμένη αντλία αποστράγγισης
 Ψηφιακή οθόνη ενδείξεων	 Ενσύρμα χειριστήριο	 Κεντρικό χειριστήριο	 Χρυσό στοιχείο	 WiFi control 2.0	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #333; margin-right: 5px;"></div> Standard                 <div style="width: 10px; height: 10px; background-color: #ccc; margin-left: 10px; margin-right: 5px;"></div> Optional             </div>			

## Κασέτα Round Flow



### Ροή αέρα 360°

Το πάνελ της κασέτας προσφέρει έξοδο 360°, για ταχύτερη και ομοιόμορφη κάλυψη του χώρου.



### Ενσωματωμένη αντλία απορροής

Η ενσωματωμένη αντλία απορροής διευκολύνει την εγκατάσταση σε οποιοδήποτε χώρο καθώς μπορεί να ανυψώσει τα συμπυκνώματα έως 700mm (για μονάδες 12000 και 18000 btu/h) και έως 1200mm για τις μονάδες 24000 btu/h και πάνω.



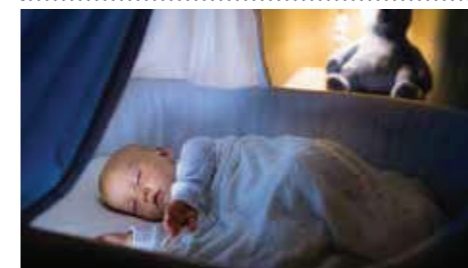
### Γρήγορη ψύξη σε 30' / θέρμανση σε 1'

Η ταχύτητα του συμπιεστή φτάνει τις 3900 r/min σε 30 δευτερόλεπτα. Η ταχεία διέλευση του ψυκτικού υγρού επιτυγχάνει γρήγορη ψύξη σε 30 δευτερόλεπτα και άμεση θέρμανση σε 1 λεπτό, δημιουργώντας άμεσα τις κατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας στον χώρο.



### Είσοδος φρέσκου αέρα

Σχεδιασμός με αναμονή για είσοδο φρέσκου αέρα για βέλτιστη ποιότητα του αέρα του χώρου.



### Χαμηλή στάθμη θορύβου

Χαμηλή στάθμη θορύβου κατά την λειτουργία, για ιδανικές συνθήκες στον χώρο.

			ALCA-H12/ NDR3HAB	ALCA-H18/ NDR3HAB	ALCA-H24/ NDR3HYB
Απόδοση	Ψύξη / θέρμανση	Btu/h	12000 (4600~15000) / 14300 (4200~18100)	18000 (5200~19100) / 19100 (4800~21200)	24000 (7400~28000) / 27300 (6800~31700)
		kW	3.60 (1.35~4.40) / 4.20 (1.24~5.30)	5.00 (1.53~5.60) / 5.60 (1.40~6.20)	7.00(2.16-8.20) / 8.00(1.98-9.30)
	SEER / SCOP	W/W	6.1 / 4.0	6.1 / 4.0	6.6 / 4.5
	Ενεργειακή κλάση (ψύξη / θέρμανση μεσαία ζώνη)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	Παροχή αέρα	m³/h	700 / 600 / 530	700 / 600 / 530	1500 / 1350 / 1200
	Στάθμη θορύβου εσ.	dB(A)	42 / 38 / 35	44 / 41 / 38	49 / 47 / 44
	Ηχητική ισχύς εσ.	dB(A)	52	56	56
	Στάθμη θορύβου εξ.	dB(A)	54	55	58
	Ηχητική ισχύς εξ.	dB(A)	64	65	67
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	Παροχή ρεύματος	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Κατανάλωση (ψύξη / θέρμανση)	W	1080 (260-1600) / 1230 (190-1510)	1630 (470-2300) / 1730 (460-2250)	2180 (670-3560) / 2100 (650-3620)
	Ρευμα λειτουργίας (ψύξη / θέρμανση)	A	4.74 (1.1~5.76) / 5.40 (0.78~6.6)	7.16 (2.25~10.10) / 7.60 (2.20~9.88)	9.57 (3.21-15.63) / 9.22 (3.11-15.90)
	Καλώδια παροχής εξ. μονάδας	mm²	3.0x2.5	3.0x2.5	3.0x2.5
	Καλώδια παροχής εσ. μονάδας (από εξ. μονάδα)	mm²	3.0x1.5	3.0x1.5	3.0x1.5
	Καλώδια επικοινωνίας εσ.-εξ.	mm²	1.0x1.5	1.0x1.5	2.0x0.75
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	Εσωτερικής μονάδας	mm	570x570x260	570x570x260	840x840x246
	Εξωτερικής μονάδας	mm	709x536x280	785x300x555	900x350x700
	Συσκευασίας εσ. μονάδας	mm	720x650x290	720x650x290	910x910x310
	Συσκευασίας εξ. Μονάδας	mm	825x345x595	900x380x615	1020x430x770
	Πάνελ	mm	650x650x55	650x650x55	950x950x55
	Συσκευασίας πάνελ	mm	710x710x80	710x710x80	1000x1000x100
Βάρος	Καθαρό / μεικτό (εσ. μονάδα)	kg	15.5 / 18	15.5 / 18	26 / 30
	Καθαρό / μεικτό (εξ. μονάδα)	kg	23 / 27	29 / 34	51 / 55
	Καθαρό / μεικτό (πάνελ)	kg	2.2 / 3.7	2.2 / 3.7	5.3 / 7.8
Ψυκτικές σωληνώσεις	Υγρού / αερίου	(inch)	1/4"   1/2"	1/4"   1/2"	3/8"   5/8"
Μέγιστο ύψος/μήκος εγκατάστασης (m)			10 / 25	20 / 30	25 / 50

			ALCA-H36/ NDR3HYB	ALCA-H42/ NDR3HYB	ALCA-H48/ SDR3HYB	ALCA-H60/ SDR3HYB
Απόδοση	Ψύξη / θέρμανση	Btu/h	36000 (9800-44300) / /38000 (8800-46000)	42000 (9800-46000) / /46000 (8800-51100)	48000 (16241-56298) / 55000 (16309-55104)	55000 (16241-59710) / 58000 (16308-63122)
		kW	10.55 (2.9-13 ) / 11.15 (2.6-13.5)	12.1 (2.9-13.5) / 13.5 (2.6-15)	14.00 (4.76-16.5) / 16.00 (4.78-16.15)	16.00 (4.76-17.5) / 17.00 (4.78-18.50)
	SEER / SCOP	W/W	6.1 / 4.0	6.2 / 4.0	6.2 / 4.1	6.2 / 4.0
	Ενεργειακή κλάση (ψύξη / θέρμανση μεσαία ζώνη)		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	Παροχή αέρα	m³/h	1950 / 1700 / 1600	2000 / 1700 / 1600	2000 / 1700 / 1600	2000 / 1700 / 1600
	Στάθμη θορύβου εσ.	dB(A)	52 / 50 / 48	54 / 52 / 48	54 / 52 / 48	54 / 52 / 48
	Ηχητική ισχύς εσ.	dB(A)	60	64	63	65
	Στάθμη θορύβου εξ.	dB(A)	57	57	60	60
	Ηχητική ισχύς εξ.	dB(A)	66	66	70	70
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	Παροχή ρεύματος	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	380~415,50,3	380~415,50,3
	Κατανάλωση (ψύξη / θέρμανση)	W	3400 (710-4710) / 3450 (470-4130)	4500 (710-5100) / 4600 (470-5290)	5200 (1710-6700) / 5400 (1710-6800)	6100 (1710-6800) / 5800 (1710-7100)
	Ρευμα λειτουργίας (ψύξη / θέρμανση)	A	15 (3.2-21.5) / 15.5 (2.43-18)	19.5 (3.2-22.3) / 20 (2.43-23.00)	9.00 (1.50-15.00) / 10.00 (1.50-15.00)	10.50 (1.50-15.00) / 11.00 (1.50-15.00)
	Καλώδια παροχής εξ. μονάδας	mm²	3.0x4.0	3.0x4.0	5.0x2.5	5.0x2.5
	Καλώδια παροχής εσ. μονάδας (από εξ. μονάδα)	mm²	3.0x1.5	3.0x1.5	3.0x1.5	3.0x1.5
	Καλώδια επικοινωνίας εσ.-εξ.	mm²	2.0x0.75	2.0x0.75	2.0x0.75	2.0x0.75
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	Εσωτερικής μονάδας	mm	840x840x246	840x840x246	840x840x246	840x840x246
	Εξωτερικής μονάδας	mm	970x395x805	970x395x805	940x370x1325	940x370x1325
	Συσκευασίας εσ. μονάδας	mm	910x910x310	910x910x310	910x910x310	910x910x310
	Συσκευασίας εξ. Μονάδας	mm	1105x495x895	1105x495x895	1080x430x1440	1080x430x1440
	Πάνελ	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Συσκευασίας πάνελ	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Βάρος	Καθαρό / μεικτό (εσ. μονάδα)	kg	28 / 33	30 / 35	30 / 35	30 / 35
	Καθαρό / μεικτό (εξ. μονάδα)	kg	72 / 76	72 / 76	92 / 102	92 / 102
	Καθαρό / μεικτό (πάνελ)	kg	5.3 / 7.8	5.3 / 7.8	5.3 / 7.8	5.3 / 7.8
Ψυκτικές σωληνώσεις	Υγρού / αερίου	(inch)	3/8"   5/8"	3/8"   5/8"	3/8"   3/4"	3/8"   3/4"
Μέγιστο ύψος/μήκος εγκατάστασης (m)			30 / 65	30 / 65	30 / 65	30 / 65



Προϊοντική σειρά

Ημικεντρικές μονάδες



Μονάδα	Εμφάνιση	12kBtu/h	18kBtu/h	24kBtu/h	36kBtu/h	42kBtu/h	48kBtu/h	60kBtu/h
Εξωτερική μονάδα		•	•	•	•	•	•	•
Κασέτα		•	•	•	•	•	•	•
Δαπέδου οροφής				•		•	•	•
Αεραγωγών			•	•	•	•	•	•
Τύπου Ντουλάπας							•	
Κονσόλα		•	•					

Κεντρικός έλεγχος ημικεντρικών μονάδων



CM-MTD/AM01 (μετατροπέας)



127 ×65.8×20.8mm
DC 12V
76g

Χαρακτηριστικά

- Το κεντρικό χειριστήριο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για έλεγχο έως και 64 μονάδων.
- Μέσω του κεντρικού χειριστηρίου μπορεί να ρυθμιστεί εβδομαδιαίος προγραμματισμός για τις συνδεδεμένες μονάδες. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την επιθυμητή λειτουργία και θερμοκρασία των εσωτερικών μονάδων μεμονωμένα, ανά ζώνη ή για όλες μαζί.
- Στο κεντρικό χειριστήριο εμφανίζονται τα στοιχεία λειτουργίας της μονάδας αλλά και οι κωδικοί σφάλματος για ταχύτερη επίλυση τυχόν δυσλειτουργίας.

Multi - Free Match: Εξωτερικές Μονάδες



Σύνδεση εσωτερικών	Εμφάνιση	14kBtu/h	18kBtu/h	21kBtu/h	27kBtu/h	36kBtu/h	42kBtu/h
1 έως 2		•	•				
1 έως 3				•	•		
1 έως 4						•	
1 έως 5							•

Multi - Free Match: Εσωτερικές Μονάδες



Μονάδα	Εμφάνιση	9kBtu/h	12kBtu/h	18kBtu/h	24kBtu/h
Freedom		•	•	•	•
J-Smart		•	•	•	•
Κονσόλα		•	•	•	
Κασέτα		•	•	•	•
Αεραγωγών		•	•	•	

Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω WiFi



Χαρακτηριστικά

- Τα κλιματιστικά AUX έχουν την δυνατότητα να συνδεθούν με ειδικό ελεγκτή για λειτουργία τους μέσω WiFi ή GPRS δίκτυο, προσφέροντας την ευκολία χειρισμού απευθείας μέσω κινητού ή tablet οποιαδήποτε στιγμή.
- Μέσω της εφαρμογής μπορείτε να χειριστείτε το κλιματιστικό με τις ρυθμίσεις να συμπεριλαμβάνουν την επιλογή λειτουργίας, ρύθμιση θερμοκρασίας, κίνηση περσίδων και χρονοπρογραμματισμού.
- Δυνατότητα ρύθμισης της λειτουργίας ανά ημέρα και ώρα, αλλά και ρύθμιση "σκηνης".

