

AUFIT

AIR CONDITIONER

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
2025

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ο Όμιλος της AUX	3
Προηγμένη παραγωγή & Πιστοποιήσεις	4-5
Ορόσημα.....	6-7
Συνοπτική παρουσίαση προϊόντων	8
Οικιακός κλιματισμός	9
Σειρά Q A+++	10-12
Σειρά J-Smart Pro	13-15
Multi free match	16
Εξωτερικές μονάδες	17-19
Εσωτερικές μονάδες	20-24
Προτεινόμενοι Συνδυασμοί	25-26
Ημικεντρικός κλιματισμός	27
Κονσόλα δαπέδου	28-29
Κασέτα ψευδοροφής κυκλικής ροής 360	30-31
Αεραγωγών ψευδοροφής.....	32-33
Ντουλάπα	34-36
Αντλίες θερμότητας αέρα νερού	37
R290 Monoblock	38-39
R290 All in One	40-41
R32 Monoblock.....	42-43
Τεχνικές προδιαγραφές.....	44-49
Προφίλ UPCON	50
Εγγύηση προϊόντων & Τεχνική υποστήριξη.....	51

Ο ΟΜΙΛΟΣ AUX | AUFIT

Η AUX Group, ιδρύθηκε το 1986 και είναι ένας διαφοροποιημένος όμιλος επιχειρήσεων με ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων, συμπεριλαμβανομένων των κλιματιστικών, της αξιοποίησης ενέργειας, της διανομής ενέργειας, της νέας ενέργειας και των ιατρικών υπηρεσιών. Η εταιρεία κατατάσσεται συνεχώς στις 500 κορυφαίες επιχειρήσεις της Κίνας.

Το 2023, οι πωλήσεις του ομίλου ανήλθαν σε 11.2 δισεκατομμύρια €, με συνολικά περιουσιακά στοιχεία ύψους 9.43 δισεκατομμυρίων €. Διαθέτει πάνω από 30.000 υπαλλήλους και 14 βάσεις παραγωγής σε περιοχές όπως το Ningbo(3), Nanchang, Tianjin, Ma'anshan, Zhengzhou, Wuhu, Brazil, Indonesia, Thailand, Poland, German, Mexico, καθώς και 6 κέντρα Έρευνας και Ανάπτυξης παγκοσμίως. Η AUX είναι ένας κορυφαίος παραγωγός Smart Meter και Powerbox στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας. Επί του παρόντος, έχει επενδύσει και λειτουργεί 46 ιατρικά ιδρύματα.

Ο όμιλος κατέχει 2 εισηγμένες εταιρείες. Ως Εθνικό Αναγνωρισμένο Κέντρο Τεχνολογίας Επιχειρήσεων, Επιχείρηση Μοντέλου Τεχνολογικής Καινοτομίας, Εθνική Εταιρεία Επιδείξεως Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και Εθνικός Σταθμός Μεταδιδακτορικής Έρευνας, κατέχει δύο παγκοσμίως γνωστές μάρκες: AUX και Sanxing, οι οποίες έχουν αξία άνω των 6.63 δισεκατομμυρίων €.

Κατά τη διάρκεια της ανάπτυξής της, η AUX φροντίζει επίσης να εκπληρώνει τις κοινωνικές της ευθύνες. Τα τελευταία χρόνια, έχει δωρίσει συνολικά 40 εκατομμύρια € σε διάφορα δημόσια προγράμματα, όπως στον τομέα της στοχευμένης ανακούφισης από τη φτώχεια, της εκπαίδευσης, της αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών και της προστασίας του περιβάλλοντος.

Τον Νοέμβριο του 2023, η AUX group υπέγραψε σύμφωνο συνεργασίας με την Panasonic Appliances.

Η συνεργασία επικεντρώνεται στον τομέα παραγωγής συμπιεστών κλιματισμού, με αρχική επένδυση άνω των 300 εκ. €. Αποτελεί σημαντικό σημείο εκκίνησης για την AUX στην ανάπτυξη μιας ολοκληρωμένης βιομηχανικής αλυσίδας.

Θα ενισχύσει τα τεχνολογικά και ποιοτικά πλεονεκτήματα των κλιματιστικών της και θα δημιουργήσει συνεργειακά οφέλη στον σχεδιασμό συμπιεστών υψηλής απόδοσης και την ανάπτυξη εξαρτημάτων. Παράλληλα, θα μειώσει αποτελεσματικά τον κύκλο Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D), ικανοποιώντας τις νέες ανάγκες των καταναλωτών για οικιακά κλιματιστικά σε θέματα ευκολίας, υγείας, ενεργειακής απόδοσης, ευφυΐας κ.λπ., και ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητά της στην αγορά.

Στη νέα εποχή, με στόχο να γίνει μια παγκόσμιας κλάσης επιχείρηση, η AUX θα συνεχίσει να υλοποιεί την αποστολή της για «Ηγεσία στην έξυπνη ζωή και καλλιέργεια μεγάλων ταλέντων», εργαζόμενη σκληρά για να επιτύχει τον στρατηγικό στόχο της «13 δισεκατομμυρίων αξίας αγοράς, 13 δισεκατομμυρίων μεγέθους και 1.3 δισεκατομμυρίων κερδών».

ΠΡΟΗΓΜΕΝΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ

14

Βάσεις Παραγωγής

6

Κέντρα Έρευνας και Ανάπτυξης



• Mexico

Εξαγωγές σε πάνω από **100 χώρες** και περιφέρειες
Περισσότεροι από **400** διανομείς



Καλύπτει διάφορους κλάδους: κλιματισμός, αξιοποίηση ενέργειας, διανομή ενέργειας, νέα ενέργεια και ιατρικές υπηρεσίες



Δωρεές για δημόσια ευημερία
40 εκ. €



Το 2023, οι πωλήσεις του ομίλου έφτασαν τα 11,5 δισ. €.
Διαθέτει πάνω από 30.000 υπαλλήλους.



IF DESIGN AWARD



RED DOT DESIGN AWARD



INTERNATIONAL DESIGN
EXCELLENCE AWARDS



ISO



ICC



TISI



CB



AHRI



ETL



ESMA



SASO



ROHS



EUROVENT



CE



EAC

ΟΡΟΣΗΜΑ

Η αρχή της ανάπτυξης (1986–2010)

1986

Ίδρυση του
Ομίλου AUX

2003

Είσοδος στον
κεντρικό
κλιματισμό

2012

Επιτυχής ίδρυση
κέντρων έρευνας
και ανάπτυξης
σε Hangzhou και
Ningbo

1994

Είσοδος στην αγορά
του κλιματισμού
και δημιουργία του
brand AUX

2004

Διεύρυνση
πιστοποιήσεων
κλιματισμού

Μετασχηματισμός και Μέλλον (2011-σήμερα)

Έκανε το πρώτο βήμα στις αλλαγές νοοτροπίας, στον βιομηχανικό μετασχηματισμό, στον μετασχηματισμό κεφαλαίων και στη στρατηγική αλλαγή.

2016

Τρίτη θέση
στην αγορά του
κλιματισμού

2021

Επίσημος προμηθευτής
κλιματισμού για του
19ους Ασιατικούς
αγώνες

2015

Κατασκευή
εργοστασίων
σε Βραζιλία και
Ινδονησία

2018

Προετοιμασία βάσεων
παραγωγής σε Ταϊλάνδη και
Zhengzhou

2023

Ίδρυση εταιρειών σε
Μαλαισία, Ταϊλάνδη
και ΗΠΑ.
Έναρξη συνεργασίας
με την PANASONIC
για την από
κοινού παραγωγή
συμπιεστών.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Οικιακός Κλιματισμός

Σειρά	Εμφάνιση	Ψυκτικό υγρό	9K	12K	18K	24K
Q+++		R32				
J-Smart		R32				

Multi-Free Match

Σειρά	Εμφάνιση	Ψυκτικό υγρό	9K	12K	18K	24K	27K	42K
Multi free ODU		R32						
Multi free IDU Τοίχου		R32						
Multi free IDU Αεραγωγών		R32						
Multi free IDU Κονσόλα Δαπέδου		R32						
Multi free IDU Κασέτα 4-κατευθύνσεων		R32						

Ημικεντρικός κλιματισμός

Σειρά	Εμφάνιση	Ψυκτικό υγρό	12K	24K	48K	60K
Κονσόλα δαπέδου		R32				
Κασέτα κυκλικής ροής 360		R32				
Αεραγωγών		R32				
Ντουλάπα		R32				

Αντλίες θερμότητας Αέρα-Νερού

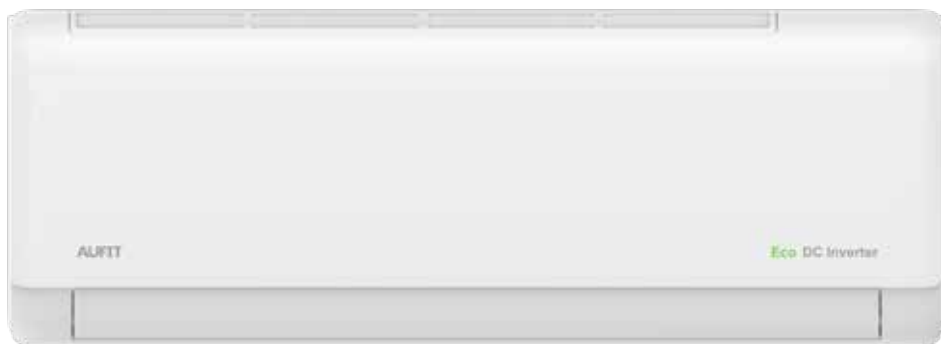
Σειρά	Εμφάνιση	Ψυκτικό υγρό	4KW	6KW	8KW	10KW	12KW	14KW	16KW
Monoblock		R290							
All in One		R290							
Monoblock		R32							



Οικιακός κλιματισμός



Σειρά Q A+++



Τα κλιματιστικά της σειράς Q A+++ διαθέτουν λειτουργίες που προσφέρουν τον τέλειο καθαρισμό του αέρα, προηγμένη τεχνολογία με υψηλή ενεργειακή απόδοση και εξαιρετικά κομψό σχεδιασμό. Τα κλιματιστικά Q A+++ ξεχωρίζουν για τον αψεγάδιαστο σχεδιασμό τους, τελειοποιημένο σε κάθε λεπτομέρεια. Σχεδιασμένο σύμφωνα με τις τελευταίες τάσεις εσωτερικής διακόσμησης, ενσωματώνεται αρμονικά σε κομψούς χώρους, αναβαθμίζοντας διακριτικά το στυλ τους.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Αποστείρωση με ακτινοβολία UV



Αποστείρωση 57°C



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



Αντιβακτηριδιακό φίλτρο



Ρύθμιση εύρους θερμοκρασιών



Φίλτρο PM 2.5



Αντιμουχλική προστασία

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό Υγρό R32



Λειτουργία Eco



Λειτουργία αναμονής 0.3W



A+++

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Λειτουργία αυτοδιάγνωσης



Χρονοδιακόπτης 24 ωρών



Οθόνη LED



Διπλή απορροή



Wi-Fi



Τηλεχειριστήριο



Θέρμανση στους -25°C

ΑΝΕΣΗ



Κάθετη κίνηση πτερυγών



Οριζόντια κίνηση πτερυγών



Λειτουργία Anti-Cold Air



Λειτουργία ύπνου



Λειτουργία I-Feel

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία TURBO



Αυτόματη λειτουργία



Λειτουργία ψύξης



Λειτουργία θέρμανσης



Λειτουργία θέρμανσης 8°C



Λειτουργία αφύγρανσης



Λειτουργία ανεμιστήρα



Ήσυχη λειτουργία



Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση



Τηλεχειριστήριο με Hotel menu



Ψυχρή Επαφή

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Τεχνολογία Inverter



Έξυπνη Απόφυξη



Αντιδιαβρωτικός σχεδιασμός



Golden Fin Outdoor unit



Golden Fin Indoor unit



Πτερύγια εναλλάκτη από αλουμίνιο



Super EMC



Αυτόματη Επανεκκίνηση

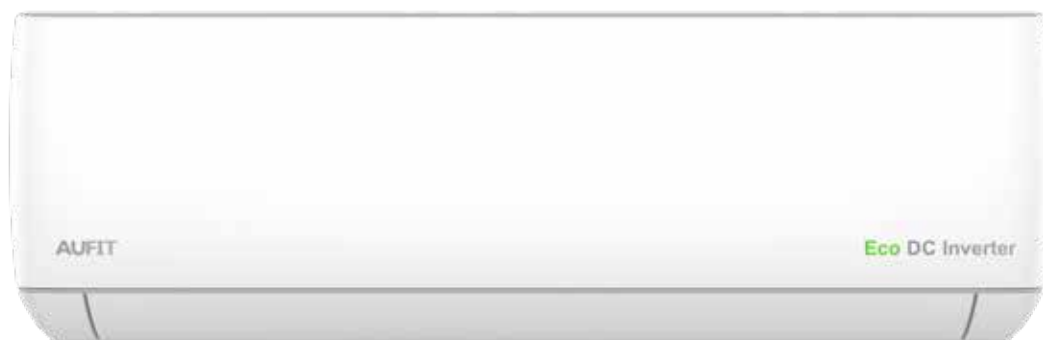
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

			Q+++	Q+++	Q+++	Q+++	
Μοντέλο		Εσωτερική Μονάδα	ASW-H09B7B4/QCR3DI-D0 IDU	ASW-H12C5B4/QCR3DI-D0 IDU	ASW-H18E3B4/QCR3DI-C7 IDU	ASW-H24F4A4/QCR3DI-C8 IDU	
		Εξωτερική Μονάδα	ASW-H09B7B4/QCR3DI-D0 ODU	ASW-H12C5B4/QCR3DI-D0 ODU	ASW-H18E3B4/QCR3DI-C7 ODU	ASW-H24F4A4/QCR3DI-C8 ODU	
Παροχή ρεύματος			Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	
Εύρος Τάσης ρεύματος		V	75-265	75-265	75-265	75-265	
Ψύξη	Απόδοση	W	2.700 (650-4.000)	3.500 (650-4.100)	5.280 (1.300-5900)	7.200 (1.800-7.400)	
		Btu/h	9.212 (2.218-13.648)	11.942 (2.218-13989)	18.015 (4.436-20.131)	24.907 (6.141-27.296)	
	Κατανάλωση	W	720 (130-1.200)	870 (130-1.550)	1.430 (290-1.950)	24.566 (6.141-25.248)	
	Ρεύμα Λειτουργίας	A	3.4 (0.56-4.09)	4.2 (0.56-7.00)	6.4 (2.2-8.8)	7.0 (1.0-10.0)	
Seasonal Cooling	Pdesign Ψύξης	W	2,7	3,5	5,3	6,1	
	SEER	W/W	8,5	8,5	8,5	8,5	
	Ενεργειακή κλάση		A+++	A+++	A+++	A+++	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (350h)	kwh/a	112	145	218	252	
Θέρμανση	Απόδοση	W	3.300 (930-4.200)	4.200 (930-4.200)	5.600 (1.300-6.100)	7300(1800-8000)	
		Btu/h	11.260 (3.173-14.330)	14.330 (3.173-14.330)	19.107 (4.436-20.813)	24.907(6.141-27.296)	
	Κατανάλωση	W	760 (230-1.200)	1.060 (230-1.300)	1.330 (250-1.800)	1.800(230-2.530)	
	Ρεύμα Λειτουργίας	A	3.6 (1.00-5.73)	4.8 (1.00-6.00)	6.1 (2.0-8.0)	10(1-11)	
Απόδοση θέρμανσης στην Μεσαία Ζώνη (Average)	Pdesign θέρμανσης	W	2,3	2,8	4,4	5,4	
	SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	5,4	
	Ενεργειακή κλάση		A++	A++	A++	A++	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (1400h)	kwh/a	700	853	1340	1644	
Απόδοση θέρμανσης στην Θερμή Ζώνη (Warmer)	Pdesign θέρμανσης	W	2,6	3,4	5,3	6,8	
	SCOP	W/W	5,9	5,5	5,8	5,4	
	Ενεργειακή κλάση		A+++	A+++	A+++	A+++	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (1400h)	kwh/a	618	866	1279	1763	
Εσωτερική Μονάδα	Δυνατότητα Αφύγρυνσης		Li-ters/h	1	1.6	2.2	
	Ηχητική Ισχύς E _{sp}		dB(A)	54	56	62	
	Στάθμη θορύβου (S-H-M-L-Mute)		dB(A)	42/38/35/31/24	41/37/33/30/25	47/42/37/33/24	48/43/38/34/26
	Παροχή αέρα (H-M-L-Mute)	Ψύξη	m³/h	600/524/478/432	650/580/550/500	1000/900/800/650	1300/1200/1010/870
		Θέρμανση	m³/h	600/549/491/432	700/630/600/550	1000/900/800/650	1200/1030/930/870
	Ταχύτητα Ανεμιστήρα (H-M-L-Mute)	Ψύξη	rpm	1180/1030/940/850/600	1180/1030/940/850/600	1080/980/900/800	1330/1180/1050/900
		Θέρμανση	rpm	1180/1080/965/850/850	1180/1080/965/850/850	1080/980/900/800	1280/1130/1000/900
	Καθαρό Βάρος		kg	7,5	8	12	13
	Μεικτό Βάρος		kg	10,5	10,9	17	17
	Καθαρές διαστάσεις (W x H x D)		mm	761*295*200	816x295x198	1089x328x227	1089x328x227
	Μεικτές διαστάσεις (W x H x D)		mm	825*367*277	885x367x277	1155x397x312	1155x397x312

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

				Q+++	Q+++	Q+++	Q+++
Μοντέλο		Εσωτερική Μονάδα		ASW-H09B7B4/QCR3DI-D0 IDU	ASW-H12C5B4/QCR3DI-D0 IDU	ASW-H18E3B4/QCR3DI-C7 IDU	ASW-H24F4A4/QCR3DI-C8 IDU
		Εξωτερική Μονάδα		ASW-H09B7B4/QCR3DI-D0 ODU	ASW-H12C5B4/QCR3DI-D0 ODU	ASW-H18E3B4/QCR3DI-C7 ODU	ASW-H24F4A4/QCR3DI-C8 ODU
Παροχή ρεύματος				Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα
Εύρος Τάσης ρεύματος			V	75-265	75-265	75-265	75-265
Εξωτερική Μονάδα	Συμπιεστής	Τύπος		KSN98D66UER3	KSN98D66UER3	C-1RZ140H3DDF	KTN150D53UFZC3
		Κατασκευαστής		GMCC	GMCC	SANYO	SANYO
	Ψυκτικό μέσο	Τύπος		R32	R32	R32	R32
		Ποσότητα	kg	0,55	0,6	1,03	1,2
		GWP		675	675	675	675
		Ισοδύναμο CO2		0,371	0,405	0,695	0,810
	Παροχή αέρα		m³/h	1800	2300	2800	4900
	Στροφές ανεμιστήτα (H-M-L)	Ψύξη	rpm	920/700/540	1000/900/700	850/700/540	800/750/500
		Θέρμανση	rpm	920/700/540	1000/900/700	850/700/540	800/750/500
	Ισχύς Θορύβου E _g		dB(A)	61	62	63	65
	Στάθμη θορύβου		dB(A)	51	51	53	55
	Καθαρό Βάρος		kg	23,5	24,5	28,5	41
	Μεικτό Βάρος		kg	26	27	32	46
	Καθαρές Διαστάσεις(W x H x D)		mm	709*280*536	705x279x530	785x555x300	900x700x350
	Μεικτές Διαστάσεις (W x H x D)		mm	825*326*595	825*326*595	905*372*615	1015x762x425
Συνδέσεις	Καλώδιο Επικοινωνίας (Core x Size)		core * m²	5*1.5	5*1.5	5*1.5	5*1.5
	Καλώδιο παροχής ρεύματος (Core x Size)		core * m²	3*1.5	3*1.5	3*2.5	3*2.5
	Σωλήνα αποχέτευσης		mm	16	16	16	16
	Ψυκτικές σωληνώσεις	Γραμμή Αερίου	Inches	3/8	3/8	1/2	5/8
		Γραμμή Υγρού	Inches	1/4	1/4	1/4	1/4
Υπόλοιπα Χαρακτηριστικά	Επιφάνεια κάλυψης *		m²	10-7	15-23	23-34	32-48
	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων		m	20	20	25	25
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	10	10	15	15
	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση επιπλέον φρέον		m	5	5	5	5
	Πλήρωση επιπλέον ψυκτικού μέσου		g/m	20	20	30	30
	Εύρος Θερμοκρασίας ρύθμισης (Hotel menu προαιρετικό)		°C	16-32	16-32	16-32	16-32
	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Ψύξη	°C	0-49	0-49	0-49	0-49
		Θέρμανση	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24

Σειρά J-Smart Pro



Η σειρά J-Smart Pro ξεχωρίζει για τις καινοτόμες σχεδιαστικές λύσεις που προσφέρουν ευκολία στην εγκατάσταση αλλά και στην ανθεκτικότητα. Οι μονάδες διαθέτουν ενισχυμένο εξωτερικό περίβλημα ανθεκτικό στις φθορές, αφαιρούμενο κάτω κάλυμμα της εσωτερικής μονάδας, καθώς και διπλής στρώσης διπλού επιπέδου οριζόντια περσίδα αέρα που ρυθμίζει τέλεια την κατεύθυνση της ροής αέρα ανάλογα με τη λειτουργία της συσκευής. Το λευκό περίβλημα, με την απλή μορφή και το ματ φινίρισμα, ευθυγραμμίζεται ιδανικά με τις σύγχρονες τάσεις σχεδίασης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Αποστείρωση 57°C



Λειτουργία αυτοκαθαρισμού



Αντιβακτηριδιακό φίλτρο



Ρύθμιση εύρους θερμοκρασιών



Φίλτρο 2.5 PM



Αντιμυχλική προστασία

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό Υγρό R32



Λειτουργία Eco



Λειτουργία αναμονής 0.3W



A++

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Λειτουργία αυτοδιάγνωσης



Χρονοδιακόπτης 24 ωρών



Οθόνη LED



Διπλή απορροή



WiFi



Τηλεχειριστήριο

ΑΝΕΣΗ



Κάθετη κίνηση πτερυγίων



Λειτουργία Anti-Cold Air



Λειτουργία ύπνου

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία I-FEEL



Λειτουργία TURBO



Αυτόματη λειτουργία



Λειτουργία ψύξης



Λειτουργία θέρμανσης



Λειτουργία θέρμανσης 8°C



Λειτουργία αφύγρανσης



Λειτουργία ανεμιστήρα



Ήσυχη λειτουργία



Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Τεχνολογία DC Inverter



Εξυπνη Απόψυξη



Αντιδιαβρωτικός σχεδιασμός



Golden Fin



Golden Fin



Πτερύγια εναλλάκτη από αλουμίνιο



Super EMC



Αυτόματη επανεκκίνηση

Σειρά J-Smart Pro

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

			J-Smart	J-Smart	J-Smart	J-Smart	
Μοντέλο		Εσωτερική Μονάδα	ASW-H09B5A4/JAR3DI-B9 IDU	ASW-H12C5D4/JAR3DI-B8 IDU	ASW-H18E3G4/JAR3DI-C0 IDU	ASW-H24F7A4/JAR3DI-B9 IDU	
		Εξωτερική Μονάδα	ASW-H09B5A4/JAR3DI-B9 ODU	ASW-H12C5D4/JAR3DI-B8 ODU	ASW-H18E3G4/JAR3DI-C0 ODU	ASW-H24F7A4/JAR3DI-B9 ODU	
Παροχή ρεύματος			Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	
Εύρος Τάσης ρεύματος		V	75-265	75-265	75-265	75-265	
Ψύξη	Απόδοση	W	2.650 (600-3.100)	3500 (800-4.100)	5.300 (1.300-5.700)	6.700 (1.800-7400)	
		Btu/h	9.042 (2.047-10.577)	11.942 (2.730-13989)	18.084 (4.436-19.448)	22.860 (6.142-25.249)	
		Κατανάλωση	W	810 (100-1.600)	1180 (100-1.600)	1.650 (290-2.100)	2.200 (230-2.760)
	Ρεύμα Λειτουργίας	A	3.5 (0.6-8.5)	5.4 (0.7-7.8)	7.8 (2.2-9.3)	10.0 (1-12)	
	Seasonal Cooling	Pdesign Ψύξης	W	2,7	3,5	5,3	6,7
SEER		W/W	6,5	6,2	6,8	6,53	
Ενεργειακή κλάση			A++	A++	A++	A++	
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (350h)		kwh/a	146	198	273	359	
Θέρμανση	Απόδοση	W	2.700 (800-3.400)	3.800 (1.000-4.100)	5.300 (1.300-5.500)	7.200 (1.800-8.200)	
		Btu/h	9.212 (2.730-11.601)	12.966 (3.412-13.989)	18.084 (4.436-18.766)	24.566 (6.142-27.978)	
	Κατανάλωση	W	720 (300-1.500)	1.100 (300-1.600)	1.470 (250-1.800)	2.200 (230-2.530)	
	Ρεύμα Λειτουργίας	A	3.1 (0.8-8.5)	5.1 (1.5-8.0)	6.5 (2.0-8.0)	9.5 (1.0-11.0)	
"Απόδοση θέρμανσης στην Μεσαία Ζώνη (Average)"	Pdesign θέρμανσης	W	2,3	2,7	3,9	5,7	
	SCOP	W/W	4	4	4	4,09	
	Ενεργειακή κλάση		A+	A+	A+	A+	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (1400h)	kwh/a	805	945	1365	1950	
"Απόδοση θέρμανσης στην Θερμή Ζώνη (Warmer)"	Pdesign θέρμανσης	W	2,3	3,4	4,3	7	
	SCOP	W/W	5,2	5,1	5,2	5,27	
	Ενεργειακή κλάση		A+++	A+++	A+++	A+++	
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (1400h)	kwh/a	620	934	1158	1859	
Εσωτερική Μονάδα	Δυνατότητα Αφύγρανσης		Li-ters/h	0,9	10	1.86	2.5
	Ηχητική Ισχύς E _g p		dB(A)	53	54	59	63
	Στάθμη θορύβου (S-H-M-L-Mute)		dB(A)	42/38/34/29/22	41/37/34/31/22	47/42/37/33/24	50/46/42/38/34
	Παροχή αέρα (H-M-L-Mute)	Ψύξη	m³/h	600/530/480/420	1280/1130/1015/900/600	900/730/650/550	1150/1010/870
		Θέρμανση	m³/h	600/550/490/420	1280/1180/1040/900/900	900/780/700/550	1150/1010/870
	Ταχύτητα Ανεμιστήρα (H-M-L-Mute)	Ψύξη	rpm	1280/1130/1015/900	1280/1130/1015/900/600	1330/1180/1015/850	1280/1090/900
		Θέρμανση	rpm	1280/1180/1040/900	1280/1180/1040/900/900	1330/1230/1040/850	1280/1090/900
	Καθαρό Βάρος		kg	7,5	7,5	11	14
	Μεικτό Βάρος		kg	10	10,5	14,5	18
	Καθαρές διαστάσεις (W x H x D)		mm	792x292x201	792x292x201	940x316x224	1132x330x232
	Μεικτές διαστάσεις (W x H x D)		mm	880x370x290	880x370x290	1010*385*307	1205x400x317

Σειρά J-Smart Pro

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

				J-Smart	J-Smart	J-Smart	J-Smart
Μοντέλο		Εσωτερική Μονάδα		ASW-H09B5A4/JAR3DI-B9 IDU	ASW-H12C5D4/JAR3DI-B8 IDU	ASW-H18E3G4/JAR3DI-C0 IDU	ASW-H24F7A4/JAR3DI-B9 IDU
		Εξωτερική Μονάδα		ASW-H09B5A4/JAR3DI-B9 ODU	ASW-H12C5D4/JAR3DI-B8 ODU	ASW-H18E3G4/JAR3DI-C0 ODU	ASW-H24F7A4/JAR3DI-B9 ODU
Παροχή ρεύματος				Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα	Εξωτερική Μονάδα
Εύρος Τάσης ρεύματος			V	75-265	75-265	75-265	75-265
Εξωτερική Μονάδα	Συμπιεστής	Τύπος		KSN89D28UE4A31	KSN98D27UER31	C-1RZ140H3DDF	C-6RZ146H3DEF
		Κατασκευαστής		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Ψυκτικό μέσο	Τύπος		R32	R32	R32	R32
		Ποσότητα	kg	0.57	0.56	0.85	1.3
		GWP		675	675	675	675
		Ισοδύναμο CO2		0.385	0.378	0.574	0.878
	Παροχή αέρα		m3/h	1550	1800	2600	4900
	Στροφές ανεμιστήρα (H-M-L)	Ψύξη	rpm	930/780/630	920/700/540	900/700/500	800/700/400
		Θέρμανση	rpm	930/780/630	920/700/540	900/700/500	800/700/400
	Ισχύς Θορύβου E _{np}		dB(A)	61	62	62	66
	Στάθμη θορύβου		dB(A)	50	51	53	59
	Καθαρό Βάρος		kg	18,5	21	27	39
	Μεικτό Βάρος		kg	21	25	30,5	44
	Καθαρές Διαστάσεις (W x H x D)		mm	760*315*510	705*279*530	785*300*555	900x700x350
	Μεικτές Διαστάσεις (W x H x D)		mm	760*305*510	825*326*595	905*372*615	1015*415*757
Συνδέσεις	Καλώδιο Επικοινωνίας (Core x Size)		core * m²	5*1.5	5*1.5	5*1.5	5*1.5
	Καλώδιο παροχής ρεύματος (Core x Size)		core * m²	3*1.5	3*1.5	3*2.5	3*2.5
	Σωλήνα αποχέτευσης		mm	16	16	16	16
	Ψυκτικές σωληνώσεις	Γραμμή Αερίου	Inches	3/8	3/8	1/2	5/8
		Γραμμή Υγρού	Inches	1/4	1/4	1/4	1/4
Υπόλοιπα Χαρακτηριστικά	Επιφάνεια κάλυψης *		m²	10-17	15-23	15-23	32-48
	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων		m	20	20	25	25
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	10	10	15	15
	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση επιπλέον φρέον		m	5	5	5	5
	Πλήρωση επιπλέον ψυκτικού μέσου		g/m	20	20	30	30
	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (Hotel menu προαιρετικό)		°C	16~32	16~32	16~32	16~32
	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Ψύξη	°C	0~49	0~49	0~49	0~49
Θέρμανση		°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	

Συστήματα Multi Free-Match

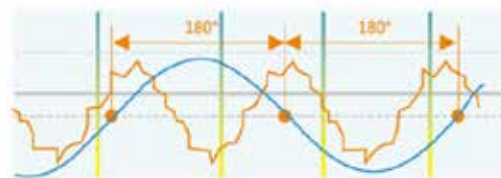




18kBtu/h

27kBtu/h

42kBtu/h



► Υψηλή ενεργειακή απόδοση

Η εξωτερική μονάδα διαθέτει συμπιεστή DC inverter υψηλής απόδοσης, μοτέρ ανεμιστήρα μεταβλητής ταχύτητας, ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης και προηγμένο σύστημα ημιτονοειδούς συχνότητας ρεύματος 180°, και επιτυγχάνει ενεργειακή κλάση βάσει Erp A+++/A++ (Ψύξη/Θέρμανση M.Z).

► Ημιτονοειδής έλεγχος συχνότητας 180°

Ο συμπιεστής DC inverter ενσωματώνει τεχνολογία μεταβλητής ταχύτητας ημιτονοειδούς κύματος 180° για πιο ακριβή έλεγχο, προσφέροντας ομαλότερη λειτουργία του κινητήρα, μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και χαμηλότερα επίπεδα θορύβου.

► Συστήματα ελέγχου

Η μονάδα διαθέτει πολλαπλές λειτουργίες προστασίας για να διασφαλίσει την κανονική λειτουργία της και να μειώσει σημαντικά τη συχνότητα βλαβών.

Έλεγχος Συστήματος

- Προστασία υψηλής θερμοκρασίας εκφόρτισης
- Προστασία υψηλής θερμοκρασίας συμπίκνωτή
- Προστασία υψηλής και χαμηλής πίεσης
- Προστασία αισθητήρα θερμοκρασίας
- Προστασία υπερφόρτωσης συμπιεστή
- Προστασία ακολουθίας φάσης
- Προστασία αποτυχίας επικοινωνίας
- Προστασία κατά του παγώματος
- Προστασία κατά του ψυχρού αέρα

Προστασία Μονάδας Οδήγησης

- Προστασία υψηλής κατανάλωσης ενέργειας
- Προστασία υπερβολικού ρεύματος
- Προστασία υπερθέρμανσης
- Προστασία υψηλής ή χαμηλής τάσης

► Μεγάλη ευελιξία συνδυασμών

Ο βαθμός αναλογίας απόδοσης του συνόλου των εσωτερικών μονάδων με την απόδοση της εξωτερικής μονάδας είναι υψηλός, γεγονός που μπορεί να καλύψει τις απαιτήσεις διαφόρων εφαρμογών με αρκετά μεγαλύτερη συνολική ονομαστική απόδοση.



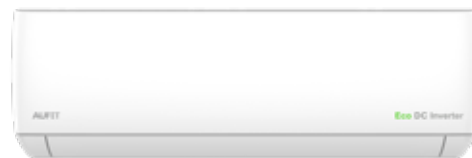
Multi Free match DC Inverter ξωτερικές μονάδες

Series	Appearance	Refrigerent	Type	18kBtu/h	27kBtu/h	28kBtu/h	36kBtu/h	42kBtu/h
1 Drive 2		R32	Inverter	●				
1 Drive 3		R32	Inverter		●			
1 Drive 5		R32	Inverter					●

Μοντέλο			AM2-H18/4DR3C	AM3-H27/4DR3C	AM5-H42/4DR3
Δυνατότητα συνδυασμών			1 με 2 εσωτερικά	1 με 3 εσωτερικά	1 με 5 εσωτερικά
Απόδοση	Ψύξη	Btu/h	18084(6824-19892)	26955(7848-29650)	40944(9451-43332)
		kW	5.3(2.0-5.83)	7.9(2.3-8.69)	12(2.77-12.7)
	Θέρμανση	Btu/h	19107(7541-21017)	27978(8359-30776)	44356(10100-44800)
		kW	5.6(2.21-6.16)	8.2(2.45-9.02)	13(2.96-13.1)
	SEER/SCOP	W/W	6.18/4.05(H)	6.19/4.08(H)	6.14/4.04(H)
	Ενεργειακή κλάση Ψύξης/Θέρμανσης M.Z.- Θ.Z.		A++/A+/A+++	A++/A+/A+++	A++/A+/A+++
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	EER/COP	W/W	3.23/3.78	3.23/3.71	2.70/3.47
	Παροχή ρεύματος	V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
	Ονομαστική κατανάλωση στην Ψύξη	W	1640 (280-2300)	2440 (560-3400)	4450 (750-5450)
	Ονομαστική κατανάλωση στην Θέρμανση	W	1480 (280-2300)	2210 (560-3400)	3750 (600-4350)
	Ονομαστική ένταση ρεύματος (Ψύξη/Θέρμανση)	A	7.13/6.43	10.61/9.61	19.72/16.62
	Μέγιστη ένταση ρεύματος	A	13	16,5	24,5
Μηχανολογικά χαρακτηριστικά	Μέγιστη ισχύς	KW	3	3.8	5.6
	Τύπος Συμπιεστή / Μάρκα		Rotary / GMCC	Rotary / GMCC	Rotary / GMCC
	Εύρος συχνότητας συμπιεστή		10-120Hz	12~120 Hz	12~120 Hz
	Ψυκτικό υγρό		R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	1.03	1.45	2.3
	Ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού υγρού	(g/m)	25	25	25
	Παροχή αέρα	CFM	1529,411765	2411,764706	2471
		m³/h	2600	4100	4200
	Ταχύτητα ανεμιστήρα	r/min	900	850	940
	Ηχητική πίεση	dB(A)	54	57	61
Διαστάσεις / Βάρος	Ηχητική ισχύς	dB(A)	65	67	70
	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	785x300x555	900x350x700	985x395x808
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	900x380x615	1015x415x755	1105x495x895
	Καθαρό βάρος	kg	30	44,5	75
Συνδέσεις	Μεικτό βάρος	kg	32,5	48	79
	Γραμμή υγρού	mm / inch	2x6.35(1/4)	3x6.35(1/4)	5x6.35(1/4)
	Γραμμή αερίου	mm / inch	2x9.52(3/8)	3x9.52(3/8)	5x9.52(3/8)
	Μέγιστο συνολικό μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	m	40	60	80
	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων του ενός εσωτερικού	m	25	30	35
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά εξωτερικής - εσωτερικών	m	15	15	15
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά εσωτερικών	m	10	10	10
	Καλώδιο παροχής ρεύματος	mm²	3x2.5	3x2.5	3x4
Καλώδιο επικοινωνίας εξωτερικής - εσωτερικών		mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5
Όρια Λειτουργίας (Ψύξη/Θέρμανση)		°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C	-10~52°C/-15~24°C

Εσωτερικές μονάδες – Προδιαγραφές & Λειτουργίες

Τοίχου Σειρά J-Smart Pro



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Αποστείρωση
57°C



Λειτουργία
αυτοκαθαρισμού



Αντιβακτηριδιακό
φίλτρο



Ρύθμιση εύρους
θερμοκρασιών



Φίλτρο
2.5 PM



Φίλτρο
2.5 PM



Αντιμυχκή
προστασία

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό
Υγρό R32



Λειτουργία
Eco



Λειτουργία
αναμονής
0.3W

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Λειτουργία
αυτοδιάγνωσης



Χρονοδιακόπτης
24 ωρών



Οθόνη LED



Διπλή
απορροή



WiFi



Τηλεχειριστήριο

ΑΝΕΣΗ



Κάθετη
κίνηση
πτερυγίων



Λειτουργία
Anti-Cold Air



Λειτουργία
ύπνου

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία
I-FEEL



Λειτουργία
TURBO



Αυτόματη
λειτουργία



Λειτουργία
ψύξης



Λειτουργία
θέρμανσης



Λειτουργία
θέρμανσης
8°C



Λειτουργία
αφύγρανσης



Λειτουργία
ανεμιστήρα



Ήσυχη
λειτουργία



Εύκολη και
γρήγορη
εγκατάσταση

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Τεχνολογία DC
Inverter



Εξυπνη
Απόψυξη



Αντιδιαβρωτικός
σχεδιασμός



Golden Fin
Indoor unit



Πτερύγια
εναλλάκτη από
αλουμίνιο



Super
EMC



Αυτόματη
Επανεκκίνηση

Τοίχου Σειρά J-Smart Pro

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο			ASW-H09B5A4/JAR3DI-B9	ASW-H12C5D4/JAR3DI-B8	ASW-H18E3H4/JAR3DI-C0	ASW-H24F7C4/JAR3DI-B9
Απόδοση	Ψύξη	Btu/h	9000(4780-11260)	12000(5800-12625)	17980(8530-19790)	23542(9895~24908)
		kW	2.64(1.40-3.30)	3.52(1.70-3.70)	5.27(2.50-5.80)	6.90(2.90~7.30)
	Θέρμανση	Btu/h	10000(4095-10240)	13000(6930-15080)	18350(7680-19790)	24054(7165~27296)
		kW	2.93(1.20-3.00)	3.81(2.03-4.42)	5.38(2.25-5.80)	7.05(2.10~8.00)
Παροχή ρεύματος		V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Μηχανολογικά χαρακτηριστικά	Ταχύτητα ανεμιστήρα	r/min	1130	1130	1180	1330
	Παροχή αέρα	CFM	353	353	530	765
		m³/h	600	600	900	1300
	Ηχητική πίεση (Hi-Mi-Lo)	dB(A)	40/36/32	41/37/33	46/42/36	46/42/37
	Ηχητική ισχύς	dB(A)	54	54	58	59
Διαστάσεις / Βάρος	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	792*292*201	792*292*201	940*316*224	1132*330*232
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	880*370*290	880*370*290	1010*385*307	1200*390*305
	Καθαρό βάρος	kg	8,0	8,0	10,5	14,0
	Μεικτό βάρος	kg	10,5	10,5	13,5	17,0
Συνδέσεις	Γραμμή υγρού	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Γραμμή αερίου	mm(inch)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Αποχέτευση συμπυκνωμάτων	mm	16	16	16	16
	Καλώδιο επικοινωνίας με εξωτερική	mm²	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5

Κασέτα 4-Κατευθύνσεων

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Αποστείρωση
57°C



Ανθεκτικό
Φίλτρο Αέρα

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό
Υγρό R32



Λειτουργία
Eco



Λειτουργία
αναμονής
0.3W

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Τηλεχειριστήριο

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία
ψύξης



Γρήγορη
ψύξη/
θέρμανση



Λειτουργία
θέρμανσης



Αυτόματη
λειτουργία



Λειτουργία
ανεμιστήρα



Λειτουργία
αφύγρανσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Τεχνολογία DC
Inverter



Εξοπνη
Απόψυξη



Πτερύγια
εναλλάκτη από
αλουμίνιο



Αυτόματη
Επανεκκίνηση



Ψύξη σε χαμηλές
θερμοκρασίες

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο			AUCA-H09/4DR3HYAA	AUCA-H12/4DR3HYAA	AUCA-H18/4DR3HYAA	AUCA-H24/4DR3HYAA
Απόδοση	Ψύξη	Btu/h	9560(5120-12115)	12010(5800-12625)	18015(8530-19107)	24000(7400-28000)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.52(1.70-3.70)	5.28(2.50-5.6)	7.00(2.16-8.20)
	Θέρμανση	Btu/h	10240(5460-13000)	13000(6930-15080)	19107(10340-24000)	27300(6800-31700)
		kW	3.00(1.60-3.81)	3.81(2.03-4.42)	5.60(3.03-7.03)	8.00(1.98-9.30)
Παροχή ρεύματος		V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Μηχανολογικά χαρακτηριστικά	Ταχύτητα ανεμιστήρα (Hi/Mi/Lo)	r/min	720/610/530	720/610/530	840/720/660	580/530/470
	Παροχή αέρα (Hi-Mi-Lo)	CFM	412/365/312	412/365/312	447/382/341	823/764/676
		m3/h	600/450/380	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980
	Ηχητική πίεση (Hi-Mi-Lo)	dB(A)	700/620/530	700/620/530	760/650/580	1400/1350/1150
	Ηχητική ισχύς	dB(A)	42/36/32	42/36/32	45/40/38	47/45/42
	Στατική πίεση	Pa	52	52	56	57
Διαστάσεις / Βάρος	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	570x570x260	570x570x260	570x570x260	840x840x246
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	720x650x290	720x650x290	720x650x290	910x910x310
	Καθαρές διαστάσεις panel (Π*Β*Υ)	mm	650x650x55	650x650x55	650x650x55	950x950x55
	Διαστάσεις συσκευασίας panel (Π*Β*Υ)	mm	710x710x80	710x710x80	710x710x80	1000x1000x100
	Καθαρό βάρος	kg	14,5	14,5	15	26
	Μεικτό βάρος	kg	17	17	17,5	30
	Καθαρό βάρος panel	kg	2,2	2,2	2,2	5,3
	Μεικτό βάρος panel	kg	3,7	3,7	3,7	7,8
Συνδέσεις	Γραμμή υγρού	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)
	Γραμμή αερίου	mm(inch)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Αποχέτευση συμπυκνωμάτων	mm	20	20	20	20
	Καλώδιο επικοινωνίας με εξωτερική	mm2	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5

Τύπου αεραγωγών

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Ανθεκτικό
Φίλτρο Αέρα

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό
Υγρό R32



Λειτουργία
Eco



Λειτουργία
αναμονής
0.3W

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Εναύρματο
χειριστήριο

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία
ψύξης



Γρήγορη
Ψύξη/
Θέρμανση



Λειτουργία
θέρμανσης



Αυτόματη
Λειτουργία



Λειτουργία
ανεμιστήρα



Λειτουργία
αφύγρανσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Λειτουργία
DC Inverter



Απόψυξη
Inverter



Πτερύγια
εναλλάκτη
από αλουμίνιο



Αυτόματη
Επανεκκίνηση



Ψύξη σε χαμηλές
θερμοκρασίες

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο			AMSD-H09/4R3AA	AUMD-H12/NDR3HM2B	AUMD-H18/NDR3HM2B	AUMD-H24/NDR3HM2B
Απόδοση	Ψύξη	Btu/h	8872(5120-12115)	12000(4600-15000)	18000(5200-19100)	24000(7400-28000)
		kW	2.60(1.50-3.55)	3.52(1.35-4.40)	5.28 (1.53-5.60)	7.03(2.16-8.20)
	Θέρμανση	Btu/h	9895(5800-12450)	13000 (4200-18100)	19100(4800-21200)	27000(6800-31700)
		kW	2.90(1.70-3.65)	3.81(1.24-5.30)	5.60 (1.40-6.20)	7.91(1.98-9.30)
Παροχή ρεύματος		V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Μηχανολογικά χαρακτηριστικά	Ταχύτητα ανεμιστήρα (Hi/Mi/Lo)	r/min	1020/870/780	980/880/800	1180/1050/930	1200/1065/960
	Παροχή αέρα (Hi-Mi-Lo)	CFM	353/265/224	423/352/294	530/441/370	824/700/576
		m3/h	600/450/380	720/600/500	900/750/630	1400/1190/980
	Ηχητική πίεση (Hi-Mi-Lo)	dB(A)	37/33/30	36/34/32	41/37/34	42/39/36
	Ηχητική ισχύς	dB(A)	53	49	56	55
	Στατική πίεση	Pa	10/30	25(0~80)	25(0~80)	25(0~80)
Διαστάσεις / Βάρος	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	700x470x200	700x700x245	700x700x245	1000x700x245
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	1005x580x275	930x830x300	930x830x300	1230x830x300
	29	kg	18,5	21	22	29,5
	Μεικτό βάρος	kg	22	25	26,5	35,5
Συνδέσεις	Γραμμή υγρού	mm(inch)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	6.35(1/4)	9.52(3/8)
	Γραμμή αερίου	mm(inch)	9.52(3/8)	12.7(1/2)	12.7(1/2)	15.88(5/8)
	Αποχέτευση συμπυκνωμάτων	mm	16,5	R3/4in(DN25)	R3/4in(DN25)	R3/4in(DN20)
	Καλώδιο επικοινωνίας με εξωτερική	mm2	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5

Τύπου Κονσόλας δαπέδου

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Ανθεκτικό
Φίλτρο Αέρα

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό
Υγρό R32



Λειτουργία
Eco



Λειτουργία
αναμονής
0.3W

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Τηλεχειριστήριο



WiFi

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία
ψύξης



Γρήγορη
Ψύξη/
Θέρμανση



Λειτουργία
θέρμανσης



Αυτόματη
λειτουργία



Λειτουργία
ανεμιστήρα



Λειτουργία
αφύγρανσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Λειτουργία
DC Inverter



Απόψυξη
Inverter



Πτερύγια
εναλλάκτη
από αλουμίνιο



Αυτόματη
Επανεκκίνηση



Ψύξη σε χαμηλές
θερμοκρασίες

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο			AUCO-H09/4DR3HA	AUCO-H12/4DR3HA	AUCO-H18/4DR3HA
Απόδοση	Ψύξη	Btu/h	8872(5120-12115)	12285(5800-12625)	16036(8530-16378)
		kW	2.60(1.50-3.55)	3.50(1.70-3.70)	4.70(2.50-4.80)
	Θέρμανση	Btu/h	9560(5120-12115)	12625(5120-12625)	17060(8530-19107)
		kW	2.80(1.50-3.55)	3.50(1.50-3.70)	5.0(2.50-5.6)
Παροχή ρεύματος		V~,Hz,Ph	220~240,50,1	220~240,50,1	220~240,50,1
Μηχανολογικά χαρακτηριστικά	Ταχύτητα ανεμιστήρα	r/min	650	650	690
	Παροχή αέρα (Hi-Mi-Lo)	CFM	353/312/253	353/312/253	382/324/265
		m3/h	600/530/430	600/530/430	650/550/450
	Ηχητική πίεση (Hi-Mi-Lo)	dB(A)	42/39/36	42/39/36	44/40/37
	Ηχητική ισχύς	dB(A)	52	52	54
Διαστάσεις / Βάρος	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	700x225x600	700x225x600	700x225x600
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	780x300x675	780x300x675	780x300x675
	Καθαρό βάρος	kg	15	15	15
	Μεικτό βάρος	kg	19	19	19
Συνδέσεις	Γραμμή υγρού	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Γραμμή αερίου	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Αποχέτευση συμπυκνωμάτων	mm	20	20	20
	Καλώδιο επικοινωνίας με εξωτερική	mm2	4x1.5	4x1.5	4x1.5

Προτεινόμενοι συνδυασμοί

AM2-H18/4DR3C

1 με 2

Μία Εσωτερική	Δύο Εσωτερικές	
7	7+7	9+9
9	7+9	9+12
12	7+12	9+18
18	7+18	12+12

AM3-H27/4DR3C

1 με 3

Μία Εσωτερική	Δύο Εσωτερικές	
18	7+7	9+18
—	7+9	12+12
—	7+12	12+18
—	7+18	18+18
—	9+9	—
—	9+12	—

Τρεις Εσωτερικές		
7+7+7	7+9+18	12+12+12
7+7+9	7+12+12	—
7+7+12	9+9+9	—
7+7+18	9+9+12	—
7+9+9	9+12+12	—
7+9+12	9+12+18	—

Μία Εσωτερική	Δύο Εσωτερικές	
24	7+7	9+24
—	7+9	12+12
—	7+12	12+18
—	7+18	12+24
—	7+24	18+18
—	9+9	18+24
—	9+12	24+24
—	9+18	—

Τρεις Εσωτερικές				
7+7+7	7+9+24	9+9+12	9+24+24	18+18+24
7+7+9	7+12+12	9+9+18	12+12+12	—
7+7+12	7+12+18	9+9+24	12+12+18	—
7+7+18	7+12+24	9+12+12	12+12+24	—
7+7+24	7+18+18	9+12+18	12+18+18	—
7+9+9	7+18+24	9+12+24	12+18+24	—
7+9+12	7+24+24	9+18+18	12+24+24	—
7+9+18	9+9+9	9+18+24	18+18+18	—

Τέσσερις Εσωτερικές						
7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	12+12+18+18
7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+24	9+12+12+24	—
7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+12+12	9+12+18+18	—
7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+18	9+12+18+24	—
7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+24	9+18+18+18	—
7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+18+18	12+12+12+12	—
7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+18+18	9+9+9+9	9+9+18+24	12+12+12+18	—
7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+18+24	9+9+9+12	9+12+12+12	12+12+12+24	—

Πέντε Εσωτερικές						
7+7+7+7+7	7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+18
7+7+7+7+9	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
7+7+7+7+12	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+9+24	9+12+12+12+18
7+7+7+7+18	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
7+7+7+7+24	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+12+18	—
7+7+7+9+9	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	—
7+7+7+9+12	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	—
7+7+7+9+18	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12	—

AUFIT



Ημικεντρικός κλιματισμός



Κονσόλα δαπέδου

Η τέλεια επιλογή για την απόλυτη άνεση στην θέρμανση!



- Πλήρης έλεγχος All DC inverter (Συμπιεστής, μοτέρ εσωτερικού & εξωτερικού ανεμιστήρα), που μπορεί εύκολα να αντιμετωπίσει τις διάφορες αντίξοες κλιματικές συνθήκες τον χειμώνα.
- Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν ελεύθερα τη θέση εξόδου αέρα ανάλογα με το σενάριο χρήσης και τις συνήθειες τους. Εάν επιλεγεί η έξοδος αέρα από το κάτω μέρος, η αίσθηση άνεσης είναι παρόμοια με τη θέρμανση δαπέδου. Εάν επιλεγεί η έξοδος αέρα από το επάνω μέρος, η ταχύτητα θέρμανσης είναι ταχύτερη από τη θέρμανση δαπέδου, καθιστώντας τη χρήση πιο άνετη.
- Η εσωτερική μονάδα είναι εξοπλισμένη με ένα φίλτρο υψηλής απόδοσης καθαρισμού του αέρα & μακράς διάρκειας, παρέχοντας μεγαλύτερο χρόνο καθαρισμού και πιο φρέσκο και υγιεινό αέρα στον εσωτερικό χώρο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Ανθεκτικό
Φίλτρο Αέρα

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό
Υγρό R32



A++



Λειτουργία
αναμονής
0.3W

ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Ασύρματο
χειριστήριο



WiFi

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία
ψύξης



Γρήγορη
Ψύξη/
Θέρμανση



Λειτουργία
θέρμανσης



Αυτόματη
Λειτουργία



Λειτουργία
ανεμιστήρα



Λειτουργία
αφύγρανσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Λειτουργία
DC Inverter



Απόψυξη
Inverter



Πτερύγια
εναλλάκτη
από αλουμίνιο



Αυτόματη
Επανεκκίνηση



Ψύξη σε χαμηλές
θερμοκρασίες

Κονσόλα δαπέδου

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

			Κονσόλα Δαπέδου
Μοντέλο	Εσωτερική Μονάδα		AUCO-H12/4DR3HA
	Εξωτερική Μονάδα		AL-H12/NDR3HB2(U)
Απόδοση	Ψύξη	Btu/h	12000 (4600-15000)
		KW	3.50 (1.35-4.40)
	Θέρμανση	Btu/h	12000 (4200-18100)
		KW	3.50 (1.24-5.30)
	Εποχιακός βαθμός απόδοσης Ψύξης SEER	W/W	7.5 (A++)
	Εποχιακός βαθμός απόδοσης Θέρμανσης SCOP Μεσαίας ζώνης	W/W	4.1 (A+)
	Εποχιακός βαθμός απόδοσης Θέρμανσης SCOP Θερμής ζώνης	W/W	5.1 (A+++)
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	Παροχή ρεύματος εσωτερικής μονάδας	Volt.Hz.Phase	220-240/50&60/1
	Παροχή ρεύματος εξωτερικής μονάδας		220-240/50&60/1
	Ονομαστική κατανάλωση στην Ψύξη	KW	1.03 (0.26~1.60)
	Ονομαστική κατανάλωση στην Θέρμανση	KW	0.94 (0.19~1.51)
	Ονομαστική ένταση ρεύματος στην Ψύξη	A	4.48 (1.13~6.96)
	Ονομαστική ένταση ρεύματος στην Θέρμανση	A	4.09 (0.83~6.57)
Εσωτερική μονάδα	Ταχύτητα ανεμιστήρα (Hi/Mi/Lo)	r/min	650/590/550/480
	Παροχή αέρα (Hi/Mi/Lo)	m³/h	600/530/430
		CFM	353/312/253
	Ηχητική πίεση (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	42/39/36
	Ονομαστική Ηχητική ισχύς	dB(A)	52
	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	700x225x600
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	780x300x675
	Καθαρό βάρος	Kg	15
Εξωτερική μονάδα	Παροχή αέρα (Hi/Mi/Lo)	CFM	1176
		m³/h	2000
	Ηχητική πίεση (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	54
	Ονομαστική Ηχητική ισχύς	dB(A)	64
	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	709x536x280
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	825x345x595
	Καθαρό βάρος	kg	23
	Μεικτό βάρος	kg	27
	Τύπος συμπιεστή		Rotary / GMCC
	Ψυκτικό υγρό		R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	0.78
Συνδέσεις	Γραμμή υγρού	mm / inch	6.35(1/4)
	Γραμμή αερίου	mm / inch	12.7(1/2)
	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	m	25
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	10
	Αποχέτευση συμπυκνωμάτων εσωτερικής μονάδας	mm	DN20
	Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής εσωτερικής μονάδας	mm²	3*2.5
	Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής εξωτερικής μονάδας	mm²	3*1.5
	Καλώδιο σύνδεσης εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	mm²	2*1.5
Χειριστήριο		Ασύρματο	YKR-L/300-HYE
Εύρος ρύθμισης εσωτερικής θερμοκρασίας		°C	16~32
Εύρος λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας (Ψύξη/Θέρμανση)		°C	-15~-52/-15~-24

1. Οι παραπάνω παράμετροι λειτουργίας αφορούν μετρήσεις που πραγματοποιούνται με μήκος σωληνώσεων 5 μέτρα.
2. Οι παραπάνω παράμετροι ενδέχεται να τροποποιηθούν για τη βελτίωση του προϊόντος. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση- παρακαλούμε λάβετε ως κριτήριο τις παραμέτρους που αναγράφονται στα ταμπελάκια των μονάδων.

Κασέτα ψευδοροφής κυκλικής ροής 360°



- Εσωτερικός εναλλάκτης μεγάλης επιφάνειας (5-πλευρές εναλλαγής θερμότητας) για μεγαλύτερη απόδοση.
- Κυκλική ροή αέρα που διαχέεται προς όλες τις κατευθύνσεις σε γωνία 360°, προσφέροντας πιο ομοιόμορφη κατανομή της θερμοκρασίας στον χώρο.
- Ανεμιστήρας μεγάλης διαμέτρου με σπειροειδή σχεδίαση για μεγαλύτερο όγκο αέρα και χαμηλότερο θόρυβο.
- Λειτουργία αυτοκαθαρισμού.
- Δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό χειριστήριο.
- Wifi Έλεγχος (Προαιρετικό)
- Ψυχρή επαφή (Λειτουργία ON-OFF) – Σύνδεση με παγίδα παραθύρου & συναγερμό πυρασφαλείας.
- Δυνατότητα εισαγωγής νωπού αέρα.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Αποστείρωση
57°C



Ανθεκτικό
Φίλτρο Αέρα

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό
Υγρό R32



ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Τηλεχειριστήριο



Ψυχρή επαφή



WiFi
(Προαιρετικό)

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία
ψύξης



Γρήγορη
ψύξη/
θέρμανση



Λειτουργία
θέρμανσης



Αυτόματη
λειτουργία



Λειτουργία
ανεμιστήρα



Λειτουργία
αφύγνωσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Τεχνολογία DC
Inverter



Έξυπνη
Απόψυξη



Πτερύγια
εναλλάκτη από
αλουμίνιο



Αυτόματη
Επανεκκίνηση



Ψύξη σε χαμηλές
θερμοκρασίες

Κασέτα ψευδοροφής κυκλικής ροής 360°

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κασέτες Ψευδοροφής Κυκλικής ροής					
	Εσωτερική Μονάδα		AUCA-H24/4DR3HYAA	AUCA-H48/SDR3HYCA	AUCA-H60/SDR3HYCA
	Panel		MB12	MB12	MB12
Μοντέλο	Εξωτερική Μονάδα		AL-H24/NDR3HB2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Απόδοση	Ψύξη	Btu/h	24.000(7.400-28.000)	48.000(16.241-49.474)	55.000(16.241-59.710)
		KW	7.03(2.16-8.20)	14.00(4.76-14.5)	16.00(4.76-17.5)
	Θέρμανση	Btu/h	27.300(6.800-31700)	55.000(16309-59028)	58.000(16308-63122)
		KW	7.91(1.98-9.30)	16.00(4.78-17.3)	17.00(4.78-18.50)
	EER/COP	W/W	3.35/3.71	3.01/3.49	3.05/3.37
	Εποχιακός βαθμός απόδοσης Ψύξης SEER	W/W	6.5 (A++)	6.1 (A++)	6.1 (A++)
	Εποχιακός βαθμός απόδοσης Θέρμανσης SCOP Μεσαίας ζώνης	W/W	4.2 (A+)	4.0 (A+)	4.0 (A+)
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	Εποχιακός βαθμός απόδοσης Θέρμανσης SCOP Θερμής ζώνης	W/W	5.1 (A+++)	5.1 (A+++)	5.1 (A+++)
	Παροχή ρεύματος εσωτερικής μονάδας	Volt,Hz,Phase	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
	Παροχή ρεύματος εξωτερικής μονάδας		220-240/50&60/1	380-415/50&60/3	380-415/50&60/3
	Ονομαστική κατανάλωση στην Ψύξη	KW	2.10(0.67-3.30)	4.65 (1.71-5.90)	5.25 (1.71-6.85)
	Ονομαστική κατανάλωση στην Θέρμανση	KW	2.13(0.65-3.30)	4.58 (1.71-6.05)	5.05 (1.71-7.00)
	Ονομαστική ένταση ρεύματος στην Ψύξη	A	9.13 (2.91-14.35)	8.10 (1.50-12.00)	9.00 (1.50-12.00)
	Ονομαστική ένταση ρεύματος στην Θέρμανση	A	9.26 (2.83-14.35)	8.00 (1.50-12.00)	8.50 (1.50-12.00)
Εσωτερική μονάδα	Ταχύτητα ανεμιστήρα (Hi/Mi/Lo)	r/min	580/530/470	750/700/ 650	750/700/ 650
	Παροχή αέρα (Hi/Mi/Lo)	m3/h	1500/1350/1200	2000/1700/1600	2000/1700/1600
		CFM	882/794/706	1176/1000/941	1176/1000/941
	Ηχητική πίεση (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	46.5/45/43	51/49/47	53/49/47
	Ονομαστική Ηχητική ισχύς	dB(A)	56	62	62
	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	840x840x246	840x840x288	840x840x288
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	910X910X310	910X910X350	910X910X350
Panel	Καθαρό βάρος	Kg	26	29,5	29,5
	Μεικτό βάρος	Kg	30	33,5	33,5
	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	1000x1000x100	1000x1000x100	1000x1000x100
Εξωτερική μονάδα	Παροχή αέρα (Hi/Mi/Lo)	CFM	2471	4235	4235
		m³/h	4200	7200	7200
	Ηχητική πίεση (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	58	60	60
	Ονομαστική Ηχητική ισχύς	dB(A)	68	70	70
	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	900x350x700	940x370x1325	940x370x1325
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	1020x430x770	1080x430x1440	1080x430x1440
	Καθαρό βάρος	kg	43	81	85
	Μεικτό βάρος	kg	48	91	95
	Τύπος συμπιεστή		Rotary / GMCC	Rotary / GMCC	Rotary / GMCC
	Ψυκτικό υγρό		R32	R32	R32
Συνδέσεις	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	1.45	2,7	3,05
	Γραμμή υγρού	mm / inch	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Γραμμή αερίου	mm / inch	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	m	50	65	65
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25	30	30
	Αποχέτευση συμπυκνωμάτων εσωτερικής μονάδας	mm	DN20	DN20	DN20
	Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής εσωτερικής μονάδας	mm²	/	/	/
	Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής εξωτερικής μονάδας	mm²	3*2.5	5*2.5	5*2.5
Καλώδιο σύνδεσης εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας		mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5
Χειριστήριο		Ασύρματο	YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE	YKR-L/300-HYE
Εύρος ρύθμισης εσωτερικής θερμοκρασίας		°C	16-32	16-32	16-32
Εύρος λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας (Ψύξη/Θέρμανση)		°C	-15-52/-15-24	-15-52/-15-24	-15-52/-15-24

1. Οι παραπάνω παράμετροι λειτουργίας αφορούν μετρήσεις που πραγματοποιούνται με μήκος σωληνώσεων 5 μέτρα.
2. Οι παραπάνω παράμετροι ενδέχεται να τροποποιηθούν για τη βελτίωση του προϊόντος. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση· παρακαλούμε λάβετε ως κριτήριο τις παραμέτρους που αναγράφονται στα ταμπλελάκια των μονάδων.

Αεραγωγών Ψευδοροφής



- Δυνατότητα ρύθμισης της **στατικής πίεσης** του αέρα από **80-160PA**
- Δυνατότητα σύνδεσης της **επιστροφής του αέρα** στην πίσω ή κάτω πλευρά.
- Δυνατότητα εισαγωγής **νωπού αέρα**.
- Εύκολα αφαιρούμενο φίλτρο αέρα υψηλής απόδοσης καθαρισμού.
- Δυνατότητα σύνδεσης με **κεντρικό χειριστήριο**.
- **Wifi** Έλεγχος (Προαιρετικό)
- **Ψυχρή επαφή** (Λειτουργία ON-OFF) – Σύνδεση με παγίδα παραθύρου & συναγερμό πυρασφαλείας.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Ανθεκτικό
Φίλτρο Αέρα

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό
Υγρό R32



ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Ενσύρματο
χειριστήριο



Ψυχρή επαφή



WiFi
(Προαιρετικό)

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία
ψύξης



Γρήγορη
Ψύξη/
Θέρμανση



Λειτουργία
θέρμανσης



Αυτόματη
λειτουργία



Λειτουργία
ανεμιστήρα



Λειτουργία
αφύγρανσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Λειτουργία
DC Inverter



Απόψυξη
Inverter



Πτερύγια
εναλλάκτη
από αλουμίνιο



Αυτόματη
Επανεκκίνηση



Ψύξη σε χαμηλές
θερμοκρασίες

Αεραγωγών Ψευδοροφής

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

			Καναλάτα χαμηλού προφίλ		
Μοντέλο	Εσωτερική Μονάδα		AUMD-H24/NDR3HM2B	AUMD-H48/SDR3HC	AUMD-H60/SDR3HC
	Εξωτερική Μονάδα		AL-H24/NDR3HB2(U)	AL-H48/SDR3C2(U)	AL-H60/SDR3C2(U)
Απόδοση	Ψύξη	Btu/h	24000(7400-28000)	48000(16241-56639)	55000(16241-59710)
		KW	7.03(2.16-8.20)	14.00(4.76-16.60)	16.00(4.76-17.5)
	Θέρμανση	Btu/h	27000(6800-31700)	55000(16309-62781)	58000(16308-63122)
		KW	7.91(1.98-9.30)	16.00(4.78-18.40)	17.00(4.78-18.50)
	EER/COP	W/W	3,30/4,77	2,80/3,20	2,72/3,04
	Εποχιακός βαθμός απόδοσης Ψύξης SEER	W/W	6,1 (A++)	6,1 (A++)	6,1 (A++)
	Εποχιακός βαθμός απόδοσης θέρμανσης SCOP Μεσαίας ζώνης	W/W	4,0 (A+)	4,0 (A+)	4,0 (A+)
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	Εποχιακός βαθμός απόδοσης θέρμανσης SCOP Θερμής ζώνης	W/W	5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	5,1 (A+++)
	Παροχή ρεύματος εσωτερικής μονάδας	Volt,HZ,Phase	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1
	Παροχή ρεύματος εξωτερικής μονάδας		220-240/50&60/1	380-415/50&60/3	380-415/50&60/3
	Ονομαστική κατανάλωση στην Ψύξη	KW	2.17(0.67-3.30)	4.80 (1.71-5.90)	5.60 (1.71-6.85)
	Ονομαστική κατανάλωση στην θέρμανση	KW	2.13(0.65-3.30)	4.50 (1.71-6.05)	4.80 (1.71-7.00)
	Ονομαστική ένταση ρεύματος στην Ψύξη	A	9.43 (2.91-14.35)	8.40 (1.50-12.00)	10.00 (1.50-12.00)
	Ονομαστική ένταση ρεύματος στην θέρμανση	A	9.26 (2.83-14.35)	8.00 (1.50-12.00)	8.00 (1.50-12.00)
Εσωτερική μονάδα	Ταχύτητα ανεμιστήρα (Hi/Mi/Lo)	r/min	1200/1065/960	1425/1305/1200	1425/1305/1200
	Παροχή αέρα (Hi/Mi/Lo)	m3/h	1400/1190/980	2300/2000/1700	2300/2000/1700
		CFM	824/700/576	1353/1176/1000	1353/1176/1000
	Στατική πίεση	Pa	25(0-160)	50(0-160)	50(0-160)
	Ηχητική πίεση (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	43/41/39	52/45/43	52/47/45
	Ονομαστική Ηχητική ισχύς	dB(A)	55	64	64
	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)	mm	1000x700x245	1400x700x245	1400x700x245
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)	mm	1230x830x300	1630x830x300	1630x830x300
	Καθαρό βάρος	Kg	32	38	38
Εξωτερική μονάδα	Μεικτό βάρος	Kg	38	44,5	44,5
	Παροχή αέρα (Hi/Mi/Lo)	CFM	2471	4235	4235
		m³/h	4200	7200	7200
	Ηχητική πίεση (Hi/Mi/Lo)	dB(A)	58	60	60
	Ονομαστική Ηχητική ισχύς	dB(A)	68	70	70
	Καθαρές διαστάσεις (Π*Β*Υ)		900x350x700	940x370x1325	940x370x1325
	Διαστάσεις συσκευασίας (Π*Β*Υ)		1020x430x770	1080x430x1440	1080x430x1440
	Καθαρό βάρος		43	81	85
	Μεικτό βάρος		48	91	95
	Τύπος συμπιεστή		Rotary / GMCC	Rotary / GMCC	Rotary / GMCC
	Ψυκτικό υγρό		R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	1.45	2.7	3.05
	Γραμμή υγρού	mm / inch	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Συνδέσεις	Γραμμή αερίου	mm / inch	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
	Μέγιστο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων	m	50	65	65
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	25	30	30
	Αποχέτευση συμπυκνωμάτων εσωτερικής μονάδας	mm	DN20	DN20	DN20
	Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής εσωτερικής μονάδας	mm²	/	/	/
	Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής εξωτερικής μονάδας	mm²	3*2.5	5*2.5	5*2.5
	Καλώδιο σύνδεσης εξωτερικής-εσωτερικής μονάδας	mm²	3*1.5	3*1.5	3*1.5
Χειριστήριο		Ενσύρματο	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)	XK05-DY(AUX)120(485)-E2(SY)
Εύρος ρύθμισης εσωτερικής θερμοκρασίας		°C	16-32	16-32	16-32
Εύρος λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας (Ψύξη/Θέρμανση)		°C	-15-52/-15-24	-15-52/-15-24	-15-52/-15-24

1. Οι παραπάνω παράμετροι λειτουργίας αφορούν μετρήσεις που πραγματοποιούνται με μήκος σωληνώσεων 5 μέτρα.
2. Οι παραπάνω παράμετροι ενδέχεται να τροποποιηθούν για τη θελίωση του προϊόντος. Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση- παρακαλούμε λάβετε ως κριτήριο τις παραμέτρους που αναγράφονται στα ταμπελάκια των μονάδων.

Ντουλάπα



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

ΥΓΙΕΙΝΗ



Αποστείρωση
57°C



Ανθεκτικό
Φίλτρο Αέρα

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Ψυκτικό
Υγρό R32



ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ



Τηλεχειριστήριο



Ψυχρή επαφή

ΑΝΕΣΗ



Λειτουργία
ψύξης



Γρήγορη
ψύξη/
θέρμανση



Λειτουργία
θέρμανσης



Αυτόματη
λειτουργία



Λειτουργία
ανεμιστήρα



Λειτουργία
αφύγρανσης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



Τεχνολογία DC
Inverter



Έξυπνη
Απόψυξη



Πτερύγια
εναλλάκτη από
αλουμίνιο



Αυτόματη
Επανεκκίνηση



Ψύξη σε χαμηλές
θερμοκρασίες

		Ντουλάπα	
Μοντέλο		Εσωτερική Μονάδα	ASF-H48J4A5/APAR3DI-C0 IDU
		Εξωτερική Μονάδα	ASF-H48J4A5/APAR3DI-C0 ODU
Παροχή ρεύματος			Εξωτερική Μονάδα
Εύρος Τάσης ρεύματος		V	380V-415V
Ψύξη	Απόδοση	W	14.000 (6.500-15.500)
		Btu/h	4.7768 (22.178-52.886)
	Κατανάλωση	W	5.350 (1300-6.000)
	Ρεύμα Λειτουργίας	A	9.0 (2.5-10)
Seasonal Cooling	Pdesign Ψύξης	W	15,1
	SEER	W/W	6,1
	Ενεργειακή κλάση		A++
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (350h)	kwh/a	866
Θέρμανση	Απόδοση	W	14.000 (5.000-16.000)
		Btu/h	47.768 (17.060-54.592)
	Κατανάλωση	W	4.500 (1.000-5.800)
	Ρεύμα Λειτουργίας	A	8.0 (2.0-9.5)
Απόδοση θέρμανσης στην Μεσαία Ζώνη (Average)	Pdesign θέρμανσης	W	15,2
	SCOP	W/W	4
	Ενεργειακή κλάση		A+
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (1400h)	kwh/a	5320
Απόδοση θέρμανσης στην Θερμή Ζώνη (Warmer)	Pdesign θέρμανσης	W	17,8
	SCOP	W/W	5,1
	Ενεργειακή κλάση		A+++
	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (1400h)	kwh/a	4886

			Ντουλάπα	
Μοντέλο	Εσωτερική Μονάδα		ASF-H48J4A5/APAR3DI-C0 IDU	
	Εξωτερική Μονάδα		ASF-H48J4A5/APAR3DI-C0 ODU	
Παροχή ρεύματος			Εξωτερική Μονάδα	
Εύρος Τάσης ρεύματος		V	380V-415V	
Εσωτερική Μονάδα	Δυνατότητα Αφύγρανσης		Liters/h	5.2
	Ηχητική Ισχύς E _g p		dB(A)	67
	Στάθμη θορύβου (S-H-M-L-Mute)		dB(A)	56/52/48/44/40
	Παροχή αέρα (H-M-L-Mute)	Ψύξη	m³/h	2100/1850/1700/1500
		Θέρμανση	m³/h	2100/1870/1720/1570
	Ταχύτητα Ανεμιστήρα (H-M-L-Mute)	Ψύξη	rpm	560/500/450/400
		Θέρμανση	rpm	560/510/460/420
	Καθαρό Βάρος		kg	52
	Μεικτό Βάρος		kg	63
	Καθαρές διαστάσεις (W x H x D)		mm	580x1925x400
	Μεικτές διαστάσεις (W x H x D)		mm	690x2100x565
Εξωτερική Μονάδα	Συμπιεστής	Τύπος	KTF400D66UMVA	
		Κατασκευαστής	GMCC	
	Ψυκτικό μέσο	Τύπος	R32	
		Ποσότητα	kg	3
		GWP	675	
		Ισοδύναμο CO2	2,025	
	Παροχή αέρα		m³/h	9000
	Στροφές ανεμιστήρα (H-M-L)	Ψύξη	rpm	780/700/400
		Θέρμανση	rpm	780/700/400
	Ισχύς θορύβου E _g p		dB(A)	70
	Στάθμη θορύβου		dB(A)	60
	Καθαρό Βάρος		kg	94
	Μεικτό Βάρος		kg	102
	Καθαρές Διαστάσεις (W x H x D)		mm	940x1320x340
	Μεικτές Διαστάσεις (W x H x D)		mm	/
Συνδέσεις	Καλώδιο Επικοινωνίας (Core x Size)		mm²	3*1
	Καλώδιο παροχής ρεύματος (Core x Size)		mm²	5*2.5
	Σωλήνια αποχέτευσης		mm²	DN20
	Ψυκτικές σωληνώσεις	Γραμμή Αερίου	Inches	3/4
		Γραμμή Υγρού	Inches	3/8
Υπόλοιπα Χαρακτηριστικά	Επιφάνεια κάλυψης *		m²	56-93
	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων		m	25
	Μέγιστη υψομετρική διαφορά		m	15
	Μέγιστο μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση επιπλέον φρέον		m	5
	Πλήρωση επιπλέον ψυκτικού μέσου		g/m	30
	Εύρος θερμοκρασίας ρύθμισης (Hotel menu προερατικό)		°C	16-32
	Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Ψύξη	°C	0-49
		Θέρμανση	°C	-15-24

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ



Αξιοπιστία



Έξυπνος
έλεγχος



Υγιεινή



Άνεση



Υψηλή
απόδοση



Χρόνια
εγγύηση

R290 Monoblock



Νέο
Οικολογικό
ψυκτικό
ρευστό



Ισχυρή
απόδοση
σε ακραίες
συνθήκες



Υψηλή
ενεργειακή
κλάση



Χαμηλή
στάθμη
θορύβου



Παράλληλη
σύνδεση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

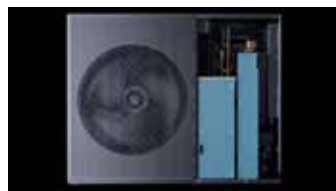
- Ενσύρματο χειριστήριο πολλαπλών λειτουργιών με δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου.



- Έγχρωμη οθόνη που υποστηρίζει 18 γλώσσες
- Έλεγχος μέχρι 8 ζώνες

► Εξαιρετικά Αθόρυβη λειτουργία

- Συμπίεστης τελευταίας τεχνολογίας με ισχυρή μόνωση με ηχοαπορροφητικά υλικά.
- Ανεμιστήρας με καμπύλες άκρες που προσφέρει μείωση του θορύβου που προκαλείται από τον στροβιλισμό του αέρα.
- Μοναδικό διχτυωτό κάλυμμα για μείωση της αντίστασης του αέρα.
- Ειδικό υλικό ηχομόνωσης σε πολλαπλά σημεία.
- Ο θόρυβος της εξωτερικής μονάδας είναι μόλις 35dB σε απόσταση 3 μέτρων.



R290 Monoblock



Νέο
Οικολογικό
ψυκτικό
ρευστό



Ισχυρή
απόδοση
σε ακραίες
συνθήκες



Υψηλή
ενεργειακή
κλάση



Χαμηλή
στάθμη
θορύβου



Παράλληλη
σύνδεση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

► Έλεγχος μέσω εφαρμογής από smartphone

Ρύθμιση και έλεγχος όλων των παραμέτρων - Έλεγχος σε πραγματικό χρόνο της κατανάλωσης ενέργειας - Δημιουργία προφίλ χρήσης και σεναρίων βάσει των αναγκών του χρήστη.



► Ευκολία συντήρησης

Ανεξάρτητα ανοιγόμενο πλαϊνό καπάκι



► Δυνατότητα παράλληλης σύνδεσης μέχρι 8 μονάδων - Μέγιστη απόδοση 128kW

- Εάν μια εξωτερική μονάδα βγει εκτός λειτουργίας, οι άλλες εξωτερικές μονάδες μπορούν να λειτουργήσουν κανονικά
- Σφάλματα και τροποποίηση των παραμέτρων μπορούν να ελεγχθούν μέσω του συστήματος απομ. ακρυσμένης παρακολούθησης



R290 All in One



Απομακρυσμένη
αναβάθμιση



Υψηλή
απόδοση



10-ετής εγγύηση
αντιδιαβρωτικής
προστασίας



Ισχυρή μόνωση
δοχείου νερού
24h - 7.5°C

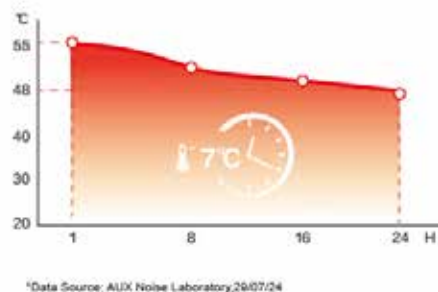
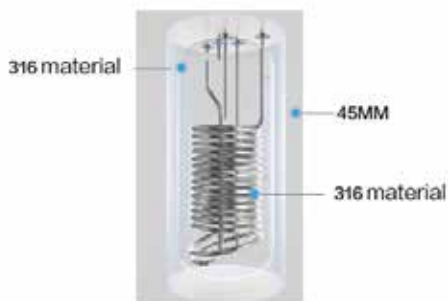


Επιφάνεια
εγκατάστασης
μόνο
600*600mm

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

► Αντοχή και ισχυρή μόνωση δοχείου νερού

Η επένδυση της δεξαμενής νερού και ο σπειροειδής εναλλάκτης είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 316. Περισσότερο από 45mm στρώμα μόνωσης. Όταν η θερμοκρασία του νερού είναι 55 °C, πέφτει μόνο κατά 7 °C εντός 24 ωρών.



► Διπλή θέση του αισθητήρα θερμοκρασίας

Η δεξαμενή νερού είναι εξοπλισμένη με δύο διεπαφές αισθητήρων θερμοκρασίας. Οι χρήστες μπορούν να κάνουν τις δικές τους επιλογές με βάση την κατανάλωση νερού.



► Smart εφαρμογή Energy management

Απεικόνιση της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε πραγματικό χρόνο της εξωτερικής μονάδας, του κυκλοφορητή του νερού και της ηλεκτρικής αντίστασης του δοχείου νερού, που εμφανίζονται ξεχωριστά, διευκολύνοντας τους χρήστες στη διαχείριση της κατανάλωσης ενέργειας.



R290 All in One



Απομακρυσμένη
αναβάθμιση



Υψηλή
απόδοση



10-ετής εγγύηση
αντιδιαβρωτικής
προστασίας



Ισχυρή μόνωση
δοχείου νερού
24h - 7.5°C

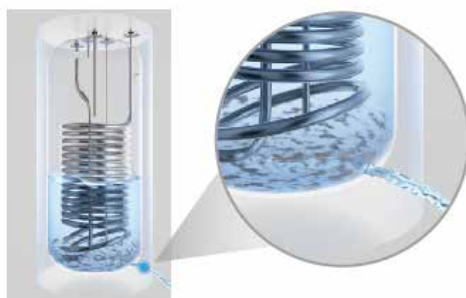


Επιφάνεια
εγκατάστασης
μόνο
600*600mm

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

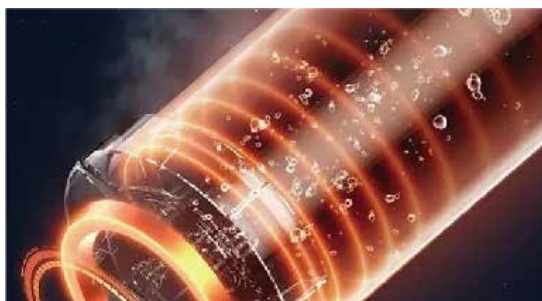
► Εύκολο καθαρίσμα

Το δοχείο νερού διαθέτει οπή σύνδεσης ανοδίου μαγνησίου για την προστασία του έναντι στην διάβρωση που μπορεί να προκληθεί από την ηλεκτρόλυση. Επιπλέον, υπάρχει έξοδος αποστράγγισης στο κάτω μέρος της δεξαμενής, διευκολύνοντας τους χρήστες στο καθαρίσμα και την αποστράγγιση.



► Ισχυρή Λειτουργία (Power mode)

Με τη χρήση της ισχυρής λειτουργίας, η ικανότητα θέρμανσης/ψύξης αυξάνεται κατά περισσότερο από 30%, προσφέροντας γρήγορη θέρμανση/ψύξη



*Data Source: AUX Laboratory, 2024.04

► Λειτουργία χαμηλού θορύβου

Η εξωτερική μονάδα διαθέτει συμπίεστή ανεξάρτητου θαλάμου, πτερύγια ανεμιστήρα μεγάλου γωνιακού πεδίου και ειδική επίστρωση ηχομονωτικού υλικού. Μπορεί να φτάσει σε θόρυβο 35dB σε απόσταση 3 μέτρων.

Η εσωτερική μονάδα χρησιμοποιεί κυκλοφορητή νερού μεταβλητής συχνότητας χαμηλού θορύβου, με θόρυβο λειτουργίας μόλις 30dB σε απόσταση 1 μέτρου.



R32 Monoblock



Έξυπνη &
Αποδοτική
Λειτουργία



Έξυπνος
έλεγχος της
θερμοκρασίας



Οικολογικό
ψυκτικό ρευστό



Χειριστήριο
ελέγχου όλων
των παραμέτρων
λειτουργίας

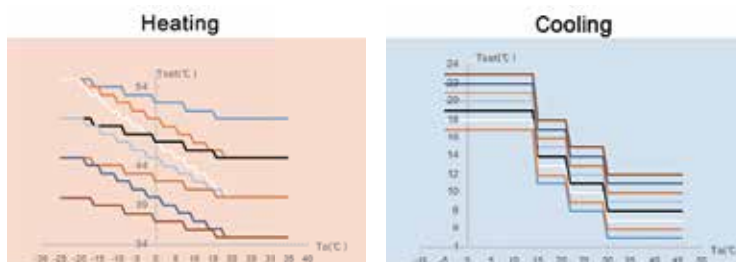


Υψηλή
ενεργειακή
κλάση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

► Λειτουργία ECO

Η λειτουργία ECO 2 ζωνών μπορεί να ρυθμίζει ανεξάρτητα και αυτόματα τη θερμοκρασία του νερού εισόδου, ανάλογα με τις μεταβολές της θερμοκρασίας του περιβάλλοντος και να επιλέγει την ανάλογη καμπύλη λειτουργίας.



► Έλεγχος 2 ζωνών

Μπορούν να ελεγχθούν αναμεικτικές βαλβίδες και τρίοδες βαλβίδες για να διασφαλιστεί ότι μπορούν να παρέχονται ταυτόχρονα νερό υψηλής θερμοκρασίας (για θερμαντικό σώμα) και νερό μέσης και χαμηλής θερμοκρασίας (για ενδοδαπέδια θέρμανση) για να ανταποκρίνεται η λειτουργία στις απαιτήσεις των χώρων.



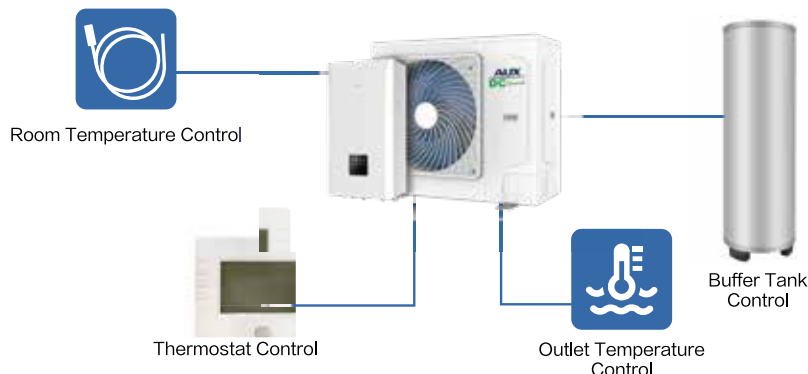
► Έξυπνη συνδεσιμότητα

Η μονάδα αντλίας θερμότητας μπορεί να συνδεθεί με την ηλεκτρική αντίσταση του δοχείου ZNX, την ηλιακή ενέργεια, τον λέβητα αερίου κ.λ.π. Μπορεί να έχουμε ταυτόχρονα τις λειτουργίες της αντλίας θερμότητας και της ηλεκτρικής θέρμανσης του δοχείου ZNX, της αντλίας θερμότητας και της ηλιακής θέρμανσης ZNX και της συνδυασμένης θέρμανσης αντλίας θερμότητας και λέβητα αερίου.



► Ευελιξία Ελέγχου

Σύμφωνα με τις πραγματικές συνθήκες εγκατάστασης και τις συνήθειες χρήσης, μπορούμε να επιλέξουμε μία από τις τέσσερις μεθόδους ελέγχου: έλεγχος θερμοκρασίας εξόδου νερού, έλεγχος με αισθητήρα θερμοκρασίας εξωτερικού χώρου, έλεγχος με εξωτερικό θερμοστάτη χώρου και έλεγχος δοχείου αδράνειας, για βέλτιστο επίπεδο άνεσης στο χώρο.



R290 Monoblock

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο			ACHP-H04/4R2HA-M(NE)	ACHP-H06/4R2HA-M(NE)	ACHP-H08/4R2HA-M(NE)
Ηλεκτρική παροχή		V/Ph/H	220-1-50		
Θέρμανση (Συνθήκες 2)	Ονομαστική Απόδοση	kW	4,5	6,35	8,4
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	0,87	1,28	1,68
	COP		5,15	4,95	5
Θέρμανση (Συνθήκες 3)	Ονομαστική Απόδοση	kW	4,6	6,40	7,8
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	1,44	2,03	2,36
	COP		3,2	3,15	3,3
Ψύξη (Συνθήκες 4)	Ονομαστική Απόδοση	kW	4,5	6,5	8,3
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	0,82	1,27	1,61
	EER		5,5	5,1	5,15
Ψύξη (Συνθήκες 5)	Ονομαστική Απόδοση	kW	4,7	6,8	7,5
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	1,29	2,19	2,17
	EER		3,65	3,1	3,45
Βαθμός απόδοσης θέρμανσης (~7°C)		COP	2,7	2,7	2,7
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης βάσει προτύπου EN12102-1	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A+++	A+++	A+++
Εποχιακός βαθμός απόδοσης θέρμανσης βάσει προτύπου EN12102-1	LWT at 35°C		4,96	4,96	5,15
	LWT at 55°C		3,90	3,90	3,875
Μέγιστη ένταση ρεύματος λειτουργίας		A	14	14	18
Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής		mm ²	3x4mm ²	3x4mm ²	3x4mm ²
Συμπιεστής	Μάρκα		GMCC	GMCC	PANASONIC
	Ψυκτικό υγρό		R290	R290	R290
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	0,55	0,55	0,85
	Εύρος συχνότητας λειτουργίας	Hz	12 ~ 120	12 ~ 120	12 ~ 120
	Ισχύς θερμαντήρα	W	25	25	25
Ανεμιστήρας	Στροφές	r/min	850	850	870
	Ποσότητα		1	1	1
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Θέρμανση	°C	25 ~ 80	25 ~ 80	25 ~ 80
	Ζεστό νερό χρήσης	°C	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Υδραυλικό κύκλωμα νερού	Υδραυλικές συνδέσεις		inch	61"BSP	61"BSP
	Τύπος κυκλοφορητή		Inverter	Inverter	Inverter
	Κατανάλωση Κυκλοφορητή		4-95W	4-95W	4-95W
	Μανομετρικό ύψος		9m	9m	9m
	Μέγιστη παροχή νερού		4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h
	Βαλβίδα ασφαλείας	Bar	3	3	3
	Διακόπτης ροής		m ³ /h	0,36	0,6
	Δοχείο Διαστολής	Όγκος	L	5,0	5,0
		Μέγιστη πίεση	Bar	8,0	8,0
		Προ-ρυθμισμένη πίεση	Bar	1,0	1,0
	Ισχύς βοηθητικής ηλεκτρικής αντίστασης		kW	0	0
	Τύπος εναλλάκτη		Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής
Ηχητική Πίεση		dB(A)	43	43	44
Ηχητική Ισχύς		dB (A)	56	56	57
Διαστάσεις συσκευασίας (Μ*Π*Υ)		mm	1205*555*870	1205*555*870	1355*545*1210
Καθαρές Διαστάσεις (Μ*Π*Υ)		mm	1130*420*704	1130*420*704	1280*420*1040
Καθαρό / Μεικτό Βάρος		kg	92kg/103kg		139kg/152kg
Εύρος λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας	Ψύξη	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Θέρμανση	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Ζεστό νερό χρήσης	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

1. Σχετικά πρότυπα και νομοθεσία της ΕΕ EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.
2. Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.
3. Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.
4. Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.

5. Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.
6. Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης για θέρμανση χώρου, σε κλιματικές συνθήκες μέσης ζώνης.
7. Βάσει προτύπου: EN12102-1
8. Η στάθμη ηχητικής πίεσης είναι η μέγιστη τιμή που δοκιμάζεται υπό τις δύο συνθήκες της Σημείωσης 2 και της Σημείωσης 5.

R290 Monoblock

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο			ACHP- H10/4R2HA- M(NE)	ACHP- H12/4R2HA- M(NE)	ACHP- H14/4R2HA- M(NE)	ACHP- H16/4R2HA- M(NE)	ACHP- H14/5R2HA- M	ACHP- H16/5R2HA- M
Ηλεκτρική παροχή		V/Ph/H	220-1-50				380-3-50	
Θέρμανση (Συνθήκες 2)	Ονομαστική Απόδοση	kW	10	12	14	15,1	14	15,1
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	2,08	2,45	2,92	3,21	2,92	3,21
	COP		4,8	4,9	4,8	4,7	4,8	4,7
Θέρμανση (Συνθήκες 3)	Ονομαστική Απόδοση	kW	9,5	12	14	15,1	14	15,1
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	2,92	3,69	4,38	4,79	4,38	4,79
	COP		3,25	3,25	3,2	3,15	3,2	3,15
Ψύξη (Συνθήκες 4)	Ονομαστική Απόδοση	kW	10	12	14	16	14	16
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	2,11	2,67	3,89	4,10	3,89	4,10
	EER		4,75	4,5	3,6	3,9	3,6	3,9
Ψύξη (Συνθήκες 5)	Ονομαστική Απόδοση	kW	8,9	11,5	12,7	14	12,7	14
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	2,74	3,8	4,38	5,09	4,38	5,09
	EER		3,25	3,05	2,9	2,75	2,9	2,75
Βαθμός απόδοσης θέρμανσης (-7°C)		COP	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης βάσει προτύπου EN12102-1	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Εποχιακός βαθμός απόδοσης θέρμανσης βάσει προτύπου EN12102-1	LWT at 35°C		5,15	4,725	4,725	4,775	4,725	4,775
	LWT at 55°C		3,925	3,825	3,825	3,825	3,825	3,825
Μέγιστη ένταση ρεύματος λειτουργίας		A	18	35	35	35	14	14
Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής		mm²	3x4mm²	3x6mm²	3x6mm²	3x6mm²	5x6mm²	5x6mm²
Συμπιεστής	Μάρκα		PANASONIC	PANASONIC	PANASONIC	PANASONIC	PANASONIC	PANASONIC
	Ψυκτικό υγρό		R290	R290	R290	R290	R290	R290
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	0,85	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	Εύρος συχνότητας λειτουργίας	Hz	12 ~ 120	15 ~ 110	15 ~ 110	15 ~ 110	15 ~ 110	15 ~ 110
	Ισχύς θερμαντήρα	W	25	25	25	25	25	25
Ανεμιστήρας	Στροφές	r/min	870	870	870	870	870	870
	Ποσότητα		1	1	1	1	1	1
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Θέρμανση	°C	25 ~ 80	25 ~ 80	25 ~ 80	25 ~ 80	25 ~ 80	25 ~ 80
	Ζεστό νερό χρήσης	°C	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75	30 ~ 75
Υδραυλικό κύκλωμα νερού	Υδραυλικές συνδέσεις	inch	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP
	Τύπος κυκλοφορητή		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Κατανάλωση Κυκλοφορητή		4-95W	4-95W	4-95W	4-95W	4-95W	4-95W
	Μανομετρικό ύψος		9m	9m	9m	9m	9m	9m
	Μέγιστη παροχή νερού		4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h
	Βαλβίδα ασφαλείας	Bar	3	3	3	3	3	3
	Διακόπτης ροής	m³/h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Δοχείο Διαστολής	Όγκος	L	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
		Μέγιστη πίεση	Bar	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
		Προ-ρυθμισμένη πίεση	Bar	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Ισχύς βοηθητικής ηλεκτρικής αντίστασης	kW	0	0	0	0	0	0
Τύπος εναλλάκτη			Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής
Ηχητική Πίεση		dB(A)	44	45	46	47	46	47
Ηχητική Ισχύς		dB (A)	57	58	59	60	59	60
Διαστάσεις συσκευασίας (Μ*Π*Υ)		mm	1355*545*1210	1355*545*1210	1355*545*1210	1355*545*1210	1355*545*1210	1355*545*1210
Καθαρές Διαστάσεις (Μ*Π*Υ)		mm	1280*420*1040	1280*420*1040	1280*420*1040	1280*420*1040	1280*420*1040	1280*420*1040
Καθαρό / Μεικτό βάρος		kg	139kg/152kg	154kg/167kg			154kg/167kg	
Εύρος λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας	Ψύξη	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Θέρμανση	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Ζεστό νερό χρήσης	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

R32 Monoblock

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο		ACHP-H04/4R3HA-M(NE)	ACHP-H06/4R3HA-M(NE)
Ηλεκτρική παροχή		220-240/1/50	220-240/1/50
Θέρμανση (Συνθήκες 2)	Ονομαστική Απόδοση	kW	4,3
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	0,83
	COP	5,2	4,95
Θέρμανση (Συνθήκες 3)	Ονομαστική Απόδοση	kW	4,36
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	1,47
	COP	2,96	3
Ψύξη (Συνθήκες 4)	Ονομαστική Απόδοση	kW	4,5
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	0,81
	EER	5,56	4,9
Ψύξη (Συνθήκες 5)	Ονομαστική Απόδοση	kW	4,75
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	1,40
	EER	3,4	3
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης βάσει προτύπου EN12102-1	LWT at 35°C	A+++	A+++
	LWT at 55°C	A++	A++
Εποχιακός βαθμός απόδοσης θέρμανσης βάσει προτύπου EN12102-1	LWT at 35°C	4,86	4,96
	LWT at 55°C	3,32	3,53
Μέγιστη ένταση ρεύματος λειτουργίας		A	20
Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής		mm ²	3x4mm ²
Συμπιεστής	Μάρκα		GMCC
	Ψυκτικό υγρό		R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	1,05
	Εύρος συχνότητας λειτουργίας	Hz	12 ~ 120
	Ισχύς θερμαντήρα	W	25
Ανεμιστήρας	Στροφές	r/min	850
	Ποσότητα		1
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη	°C	5 ~ 25
	Θέρμανση	°C	12 ~ 65
	Ζεστό νερό χρήσης	°C	30 ~ 60
Υδραυλικό κύκλωμα νερού	Υδραυλικές συνδέσεις	inch	G1" BSP
	Τύπος κυκλοφορητή		Inverter
	Κατανάλωση Κυκλοφορητή		4-95W
	Μανομετρικό ύψος		9m
	Μέγιστη παροχή νερού		4.5m ³ /h
	Βαλβίδα ασφαλείας	Bar	3
	Διακόπτης ροής	m ³ /h	0,36
	Δοχείο Διαστολής	Όγκος	L
		Μέγιστη πίεση	Bar
		Προ-ρυθμισμένη πίεση	Bar
	Ισχύς βοηθητικής ηλεκτρικής αντίστασης	kW	0
	Τύπος εναλλάκτη		Πλακοειδής
Εύρος λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας	Ηχητική Πίεση	dB(A)	42
	Ηχητική Ισχύς	dB (A)	55
	Διαστάσεις συσκευασίας (Μ*Π*Υ)	mm	1330*428*930
	Καθαρές Διαστάσεις (Μ*Π*Υ)	mm	1265*323*765
	Καθαρό / Μεικτό βάρος	kg	87/95
	Ψύξη	°C	-5 ~ 43
	Θέρμανση	°C	-25 ~ 35
	Ζεστό νερό χρήσης	°C	-25 ~ 43

1. Σχετικά πρότυπα και νομοθεσία της ΕΕ EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811:2013; (EU) No 813:2013; OJ 2014/C 207/02:2014.

2. Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C.

3. Εξωτερική θερμοκρασία 7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C.

4. Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C.

5. Εξωτερική θερμοκρασία 35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C.

6. Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης για θέρμανση χώρου, σε κλιματικές συνθήκες μέσης ζώνης.

7. Βάσει προτύπου: EN12102-1

8. Η στάθμη ηχητικής πίεσης είναι η μέγιστη τιμή που δοκιμάζεται υπό τις δύο συνθήκες της Σημείωσης 2 και της Σημείωσης 5.

R32 Monoblock

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο			ACHP- H08/4R3HA- M(NE)	ACHP- H10/4R3HA- M(NE)	ACHP- H12/4R3HA- M(NE)	ACHP- H14/4R3HA- M(NE)	ACHP- H16/4R3HA- M(NE)
Ηλεκτρική παροχή		V/Ph/H	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Θέρμανση (Συνθήκες 2)	Ονομαστική Απόδοση	kW	8,4	10	12,2	14,5	16,1
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	1,62	2	2,44	3,08	3,57
	COP		5,2	5	4,96	4,71	4,51
Θέρμανση (Συνθήκες 3)	Ονομαστική Απόδοση	kW	8,3	10	12	14	16,1
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	2,60	3,23	3,86	4,67	5,53
	COP		3,19	3,1	3,11	3	2,91
Ψύξη (Συνθήκες 4)	Ονομαστική Απόδοση	kW	8,45	10	12	13,6	15
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	1,67	2,08	3	3,78	4,41
	EER		5,06	4,8	4	3,6	3,4
Ψύξη (Συνθήκες 5)	Ονομαστική Απόδοση	kW	7,45	8,3	11,7	12,8	14
	Ονομαστική Κατανάλωση	kW	2,20	2,52	4,3	5,00	5,7
	EER		3,39	3,3	2,75	2,56	2,46
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης βάσει προτύπου EN12102-1	LWT at 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	LWT at 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακός βαθμός απόδοσης θέρμανσης βάσει προτύπου EN12102-1	LWT at 35°C		5,22	5,2	4,82	4,71	4,63
	LWT at 55°C		3,37	3,5	3,46	3,48	3,43
Μέγιστη ένταση ρεύματος λειτουργίας		A	21	21	29	29	29
Καλώδιο ηλεκτρικής παροχής		mm ²	3x4mm ²	3x4mm ²	3x6mm ²	3x6mm ²	3x6mm ²
Συμπιεστής	Μάρκα		GMCC	GMCC	PANASONIC	PANASONIC	PANASONIC
	Ψυκτικό υγρό		R32	R32	R32	R32	R32
	Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg	1,45	1,45	1,70	1,70	1,70
	Εύρος συχνότητας λειτουργίας	Hz	12 ~ 120	12 ~ 120	12 ~ 120	12 ~ 120	12 ~ 120
	Ισχύς θερμαντήρα	W	25	25	25	25	25
Ανεμιστήρας	Στροφές	r/min	870	870	870	870	870
	Ποσότητα		1	1	1	1	1
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη	°C	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25	5 ~ 25
	Θέρμανση	°C	12 ~ 65	12 ~ 65	12 ~ 65	12 ~ 65	12 ~ 65
	Ζεστό νερό χρήσης	°C	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60	30 ~ 60
Υδραυλικό κύκλωμα νερού	Υδραυλικές συνδέσεις	inch	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP
	Τύπος κυκλοφορητή		Inverter	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter
	Κατανάλωση Κυκλοφορητή		4-95W	4-95W	4-95W	4-95W	4-95W
	Μανομετρικό ύψος		9m	9m	9m	9m	9m
	Μέγιστη παροχή νερού		4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h	4.5m3/h
	Βαλβίδα ασφαλείας	Bar	3	3	3	3	3
	Διακόπτης ροής	m ³ /h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Δοχείο Διαστολής	Όγκος	L	8	8	8	8
		Μέγιστη πίεση	Bar				
		Προ-ρυθμισμένη πίεση	Bar	1	1	1	1
	Ισχύς βοηθητικής ηλεκτρικής αντίστασης	kW	0	0	0	0	0
	Τύπος εναλλάκτη		Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής	Πλακοειδής
	Ηχητική Πίεση	dB(A)	46	47	52	52	55
	Ηχητική Ισχύς	dB (A)	59	60	65	65	68
Διαστάσεις συσκευασίας (Μ*Π*Υ)		mm	1465*550*1095	1465*550*1095	1465*550*1095	1465*550*1095	1465*550*1095
Καθαρές Διαστάσεις (Μ*Π*Υ)		mm	1385*520*933	1385*520*933	1385*520*933	1385*520*933	1385*520*933
Καθαρό / Μεικτό Βάρος		kg	121/133	121/133	134/146	134/146	134/146
Εύρος λειτουργίας εξωτερικής θερμοκρασίας	Ψύξη	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Θέρμανση	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	Ζεστό νερό χρήσης	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

All in One Heat pumps R290

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλα		Εσωτερική Μονάδα		ACHA-H/4R2EA19		
		Εξωτερική μονάδα		AC-H12/4R2EA(HA)	AC-H14/4R2EA(HA)	AC-H16/4R2EA(HA)
Παροχή Ρεύματος		Εσωτερική Μονάδα	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
		Εξωτερική μονάδα	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Βοηθητικές Ηλεκτρικές Αντιστάσεις		Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
		Ισχύς	kW	3,00		
Ενεργειακή Κλάση θέρμανσης	Μέση ζώνη θέρμανσης	Θερμοκρασία νερού εξόδου 35 °C		A+++		
		Θερμοκρασία νερού εξόδου 55 °C		A+++		
Ενεργειακή Κλάση θέρμανσης (Ζεστό νερό χρήσης)	Προφίλ μέτρησης			L		
	Μέση ζώνη θέρμανσης			A+		
Όρια ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη		°C	5 ~ 25		
	θέρμανση		°C	25 ~ 80		
	Ζεστό νερό χρήσης		°C	30 ~ 75		
Όρια Λειτουργίας θερμοκρασίας περιβάλλοντος	Ψύξη		°C	- 5 ~ 43		
	θέρμανση		°C	- 25 ~ 35		
	Ζεστό νερό χρήσης		°C	- 25 ~ 43		
SCOP	Θερμή ζώνη	35°C	6,43	6,56	6,23	
		35°C	4,42	4,53	4,48	
	Μέση ζώνη	35°C	4,77	4,77	4,77	
		35°C	3,83	3,825	3,825	
	Ψυχρή ζώνη	35°C	4,05	4,05	4	
		35°C	3	3,02	3,1	
Θέρμανση A7W35 (7°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C)		Απόδοση	kW	14,30	15,10	15,80
		Κατανάλωση	kW	3,10	3,60	4,05
		COP		4,61	4,19	3,90
Θέρμανση A7W45 (7°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C)		Απόδοση	kW	13,50	14,95	16,28
		Κατανάλωση	kW	3,45	4,03	4,70
		COP		3,91	3,71	3,46
Θέρμανση A7W55 (7°C DB, 85% R.H.; EWT 47°C, LWT 55°C)		Απόδοση	kW	12,80	14,80	16,80
		Κατανάλωση	kW	4,20	4,90	5,60
		COP		3,05	3,02	3,00
Θέρμανση A2W35 (2°C DB, 85% R.H.; EWT 30°C, LWT 35°C)		Απόδοση	kW	13,10	13,90	14,70
		Κατανάλωση	kW	3,65	3,80	4,00
		COP		3,59	3,66	3,68
Θέρμανση A2W45 (2°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C)		Απόδοση	kW	12,90	13,50	14,30
		Κατανάλωση	kW	3,74	3,94	4,18
		COP		3,45	3,43	3,42
Θέρμανση A2W55 (2°C DB, 85% R.H.; EWT 40°C, LWT 45°C)		Απόδοση	kW	12,50	13,20	13,90
		Κατανάλωση	kW	3,98	4,30	4,69
		COP		3,14	3,07	2,96
Θέρμανση A-7W35		Απόδοση	kW	12,89	13,70	14,20
		Κατανάλωση	kW	4,40	4,71	5,20
		COP		2,93	2,91	2,73
Θέρμανση A-7W45		Απόδοση	kW	12,74	13,42	13,84
		Κατανάλωση	kW	4,58	4,86	5,45
		COP		2,78	2,76	2,54
Θέρμανση A-7W55		Απόδοση	kW	12,43	13,00	13,45
		Κατανάλωση	kW	4,70	5,10	5,59
		COP		2,64	2,55	2,41

All in One Heat pumps R290

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλα		Εσωτερική Μονάδα		ACHA-H/4R2EA19		
		Εξωτερική μονάδα		AC-H12/4R2EA(HA)	AC-H14/4R2EA(HA)	AC-H16/4R2EA(HA)
Ψύξη A35W18 (35°C DB; EWT 23°C, LWT 18°C)		Απόδοση	kW	13,25	14,80	16,80
		Κατανάλωση	kW	3,40	3,80	4,36
		EER		3,90	3,89	3,85
Ψύξη A35W7 (35°C DB; EWT 12°C, LWT 7°C)		Απόδοση	kW	11,80	12,20	14,00
		Κατανάλωση	kW	3,90	4,15	4,85
		EER		3,03	2,94	2,89
Παροχή νερού			m3/h	0.70-3.00	0.70-3.00	0.70-3.00
Συμπιεστής	Τύπος			Twin rotary DC inverter		
Εξωτερικός ανεμιστήρας	Τύπος			Brushless DC motor		
	Αριθμός			1		
Ποσότητα ψυκτικού υγρού				R290 1350g		
Διαστάσεις μονάδας (Μ*Υ*Π)	Εσωτερική μονάδα		mm	600x600x1795		
	Εξωτερική μονάδα		mm	1280x420x1040		
Διαστάσεις συσκευασίας (Μ*Υ*Π)	Εσωτερική μονάδα		mm	700x682x1945		
	Εξωτερική μονάδα		mm	1355x545x1210		
Καθαρό βάρος	Εσωτερική μονάδα		kg	129		
	Εξωτερική μονάδα		kg	145		
Μεικτό βάρος	Εσωτερική μονάδα		kg	143		
	Εξωτερική μονάδα		kg	156		
Τύπος εναλλάκτη				Πλακοειδής		
Υδραυλικές συνδέσεις	Κύκλωμα νερού θέρμανσης/ψύξης			G1 "BSP		
	Ζεστό νερό χρήσης			G3/4" BSP		
Μανομετρικό κυκλοφορητή νερού			m	9		
Δοχείο διαστολής (Πρωτεύον)	Όγκος		L	8		
	Μέγιστη πίεση		Bar	3		
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης	Χωρητικότητα		L	190		
	Υλικό κατασκευής		/	Ανοξείδωτος χάλυβας SUS 316 L		
	Πάχος μόνωσης (πολυουρεθάνη)		mm	45		
Βαλβίδα ασφαλείας			MPa	0,3		
Διακόπτης ροής			m3/h	0,6		

All in One Heat pumps R290

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στάθμη Θορύβου (Erp)	Εσωτερική μονάδα	dB	41		
	Εξωτερική μονάδα	dB	57	57	58
Στάθμη Θορύβου Εξωτερικής μονάδας	Θέρμανση A7W35	dB	60	62	62
	Θέρμανση μέγιστο	dB	63	65	65
	Λειτουργία silent 1 θέρμανση	dB	50	51	52
	Λειτουργία silent 2 θέρμανση	dB	46	47	48
	Ψύξη A35W18	dB	62	63	63
	Ψύξη μέγιστο	dB	63	64	64
	Λειτουργία silent 1 Ψύξη	dB	51	52	52
	Λειτουργία silent 2 Ψύξη	dB	46	47	48
Ηχητική Πίεση Εξωτερικής μονάδας (1μ)	Θέρμανση A7W35	dB(A)	50	52	52
	Θέρμανση μέγιστο	dB(A)	53	55	55
	Λειτουργία silent 1 θέρμανση	dB(A)	44	45	45
	Λειτουργία silent 2 θέρμανση	dB(A)	43	43	43
	Ψύξη A35W18	dB(A)	52	53	53
	Ψύξη μέγιστο	dB(A)	53	54	54
	Λειτουργία silent 1 Ψύξη	dB(A)	45	45	45
	Λειτουργία silent 2 Ψύξη	dB(A)	42	42	43
Ηχητική Πίεση Εξωτερικής μονάδας (2μ)	Θέρμανση A7W35	dB(A)	47	49	49
	Θέρμανση μέγιστο	dB(A)	50	52	52
	Λειτουργία silent 1 θέρμανση	dB(A)	43	43	44
	Λειτουργία silent 2 θέρμανση	dB(A)	41	42	42
	Ψύξη A35W18	dB(A)	49	50	50
	Ψύξη μέγιστο	dB(A)	50	51	51
	Λειτουργία silent 1 Ψύξη	dB(A)	44	44	44
	Λειτουργία silent 2 Ψύξη	dB(A)	41	42	42

ΠΡΟΦΙΛ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Η UPCON IKE είναι μια νεοσύστατη εταιρεία, η οποία ιδρύθηκε τον Σεπτέμβριο του 2024 και εξειδικεύεται στην εισαγωγή και διανομή κλιματιστικών και οικιακών συσκευών.

Με ένα δυναμικό και εξειδικευμένο προσωπικό και βαθιά γνώση του κλάδου, η εταιρεία προσφέρει προϊόντα υψηλής ποιότητας και τεχνολογίας για να καλύψει τις ανάγκες του σύγχρονου καταναλωτή.

Ως αποκλειστικός αντιπρόσωπος του brand AUFIT, το οποίο αποτελεί το δεύτερο brand της εταιρείας AUX, η UPCON IKE εξασφαλίζει τα καλύτερα προϊόντα για τους πελάτες της, πάντα με την εγγύηση ποιότητας που παρέχει η AUX. Ο στόχος της εταιρείας είναι να προσφέρει τις καλύτερες τιμές, την άριστη εξυπηρέτηση και να καθιερωθεί στον τομέα του χονδρικού εμπορίου και στο εξειδικευμένο δίκτυο ψυκτικών, παρέχοντας ολοκληρωμένες λύσεις για κάθε ανάγκη στον τομέα της ψύξης και της θέρμανσης.

Η UPCON IKE δεσμεύεται να προσφέρει τα καλύτερα προϊόντα στις πιο ανταγωνιστικές τιμές, ενώ παράλληλα εξασφαλίζει άριστη εξυπηρέτηση και υποστήριξη για να καλύψει τις ανάγκες των επαγγελματιών και των καταναλωτών. Με στόχο τη συνεχιζόμενη ανάπτυξη και την εξέλιξη του κλάδου, η εταιρεία στοχεύει να δημιουργήσει μακροχρόνιες συνεργασίες και να προσφέρει αξία σε κάθε πελάτη της.

Συντομά κοντά σας η νέα μας ιστοσελίδα www.upcon.gr, με αναλυτική παρουσίαση όλων των προϊόντων, τεχνική βιβλιοθήκη και B2B portal που θα παρέχει:

1. Αυτοματοποιημένες Παραγγελίες και Αγορές
2. Εξατομικευμένες Προσφορές και Τιμοκατάλογους
3. Απλοποιημένη Επικοινωνία
4. Διαχείριση Πληρωμών και Χρεώσεων
5. Εκπαίδευση και Υποστήριξη

ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Οικιακός κλιματισμός: Παρέχεται 10-ετής εγγύηση καλής λειτουργίας για όλα τα μηχανικά και ηλεκτρικά μέρη των μονάδων.

Ημικεντρικός κλιματισμός & Αντλίες Θερμότητας αέρα-νερού: Παρέχεται 5-ετής εγγύηση καλής λειτουργίας για όλα τα μηχανικά και ηλεκτρικά μέρη των μονάδων.

Ισχύουν όροι & προϋποθέσεις: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους όρους της εγγύησης δείτε το σχετικό έντυπο της κάθε μονάδας. Η ετήσια συντήρηση από πιστοποιημένο και αδειούχο τεχνικό συμβάλλει στην καλή λειτουργία του μηχανήματος, στην εξοικονόμηση ενέργειας και στην ποιότητα του αέρα του χώρου σας.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ & ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Στην εταιρείας μας, δεσμευόμαστε να προσφέρουμε άριστη τεχνική υποστήριξη και εξυπηρέτηση στους πελάτες μας. Κατανοούμε τη σημασία της υποστήριξης τόσο πριν από την πώληση όσο και μετά από αυτήν και για αυτό παρέχουμε:

Διάγνωση και Επισκευή Βλαβών: Οι εξειδικευμένοι μηχανικοί μας είναι πάντα δίπλα σας για να σας βοηθήσουν τόσο κατά την διαδικασία της εγκατάστασης αλλά και κατά την διάγνωση και επίλυση οποιουδήποτε τεχνικού προβλήματος.

Υποστήριξη Καθ' Όλη τη Διάρκεια Ζωής του Προϊόντος: Παρέχουμε τεχνική καθοδήγηση και ανταλλακτικά για κάθε στάδιο της χρήσης του εξοπλισμού σας. Η επάρκεια των ανταλλακτικών έχει οριστεί από πλευρά μας, στα 10έτη από την εισαγωγή του εκάστοτε προϊόντος στην αγορά.

Τηλεφωνική και Διαδικτυακή Υποστήριξη: Άμεση επικοινωνία με την ομάδα μας για οποιοδήποτε τεχνικό ζήτημα ή απορία.

Τηλ. Κέντρο: 210 271 07 07

E-mail: service@upcon.gr

Είμαστε εδώ για να σας εξασφαλίσουμε τη μέγιστη απόδοση και αξιοπιστία στα συστήματα κλιματισμού, με σεβασμό στις ανάγκες σας και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.



 Ιφιγένειας 67, Νέα Ιωνία 14231
Αττική, Αθήνα
 +30 210 271 07 07
 sales@upcon.gr
 www.upcon.gr (σύντομα online)