

 **IMMERGAS**



**AUDAX**

**ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**  
**AIR/WATER INVERTER HEAT PUMPS**

**M-BLOCK**





## ΕΥΡΕΙΑ ΓΚΑΜΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

### **AUDA X** - το όνομα των νέων αυτόνομων μονάδων Αέρα / Νερού

ΟΙ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ είναι από τις καλύτερες επιλογές για τον έλεγχο σε οικιακούς και επαγγελματικούς χώρους καθ' όλη την διάρκεια του χρόνου. Η νέα σειρά αντλιών θερμότητας **Immergas** είναι φιλική προς το περιβάλλον και εντάσσεται στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας. Μπορούν να προσφέρουν άνεση και οικονομία ενώ συμμορφώνονται με τις σύγχρονες ενεργειακές απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής ένωσης και μπορούν να ενταχθούν στα επιδοτούμενα προγράμματα.

Η τεχνολογία inverter προσαρμόζει την αποδιδόμενη ισχύ στις ανάγκες της ζήτησης ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση. Διαθέτει έναν κυκλοφορητή χαμηλής κατανάλωσης και ένα ψηφιακό χειριστήριο που μπορεί να εγκατασταθεί στο εσωτερικό του σπιτιού για τον έλεγχο της μονάδας από απόσταση.

Οι αντλίες θερμότητας AUDA X μπορούν να συνδυαστούν με ανεξάρτητο δοχείο αποθήκευσης για την ικανοποίηση των αναγκών ζεστού νερού χρήσης.

Διαθέσιμα μοντέλα από **6-8-12-16 kW 220V/50Hz** και **16-18-21 kW 400V/50Hz**

**ΙΔΑΝΙΚΕΣ ΓΙΑ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΕΙΣ ΚΑΙ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ με FAN COIL**  
Με θερμοκρασία νερού έως 60 °C οι αντλίες θερμότητας AUDA X μπορούν να λειτουργήσουν σε χαμηλή θερμοκρασία θέρμανσης από 30 ~44°C ή μέση από 45~55 °C.

Το καλοκαίρι μπορούν να λειτουργήσουν με θερμοκρασία ψύξης από 4~18 °C .

#### **ΓΡΗΓΟΡΗ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Διαθέτει στάνταρ ψηφιακό χειριστήριο ελέγχου, χαμηλής κατανάλωσης κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής και προαιρετικά αποσβεστήρες κραδασμών (για 18 και 21 kW).

Εύκολη εγκατάσταση.

Χαμηλή στάθμη θορύβου χάρη στη τεχνολογία inverter.





## ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ AUDAΧ



- ΘΕΡΜΑΝΣΗ/ΨΥΞΗ
- "Free defrost" ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ και υδρόφιλη επικάλυψη στο στοιχεί, για βελτιωμένη αποστράγγιση νερού (για τα μοντέλα πάνω από 16 kW)
- Inverter twin-rotary συμπιεστή
- PAM και PWM για όλα τα μοντέλα
- Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα
- Μεταβλητή ταχύτητα ανεμιστήρα
- Δυνατότητα σύνδεσης με δοχείο αποθήκευσης για Z.N.X.
- Δοχείο διαστολής από 2lt έως 8lt
- Κυκλοφορητής χαμηλής κατανάλωσης WIL0
- R410A ψυκτικό μέσο



## ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός στη θέρμανση / ψύξη με την θερμοκρασία χώρου
- Απαιτείται σύνδεση με δύο καλώδια επικοινωνίας με την αντλία και δύο καλώδια παροχής ρεύματος
- Δεν απαιτούνται μπαταρίες
- Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου
- Ένδειξη ώρας και σχετικής υγρασίας
- Ανάδειξη κωδικών βλαβών



# AUDAX

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

AIR/WATER INVERTER HEAT PUMPS

M-BLOCK



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	AUDAX 6 1PH	AUDAX 8 1PH	AUDAX 12 1PH	AUDAX 16 1PH	AUDAX 16 3PH	AUDAX 18 3PH	AUDAX 21 3PH	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	3.027.809	3.027.810	3.027.811	3.028.238	3.027.812	3.025563	3.026940	
ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 35 °C) kW	5,1	7,15	11,25	15,10	15,00	21,00	
	ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 45 °C) kW	4,85	6,8	11,3	13,4	13,5	19,97	
	ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗ °C	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 60	20 - 57
	ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜ. ΕΞΩΤ. ΧΩΡΟΥ °C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35	-20/30	-20/30
	COP (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 35 °C)	4,40	4,10	4,70	4,25	4,35	4,10	4,10
	COP (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 45 °C)	3,40	3,20	3,60	3,40	3,50	3,40	3,30
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ min/max (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 35°C) kW	0,82 / 5,27	1,36 / 8,77	3,73 / 13,67	3,73 / 15,92	3,80 / 16,22	3,35 / 24,65	8,90 / 30,45
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ min/max (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 45°C) kW	0,74 / 4,99	1,31 / 7,96	3,58 / 12,64	3,58 / 15,31	3,65 / 15,88	3,20 / 23,15	8,48 / 29,59
	ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ W ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 35 °C	1.160	1.743	2.394	3.553	3.448	4.170	5.122
ΨΥΞΗ	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 18 °C) kW	4,85	8	13,7	16	17	19,83	25,80
	ΨΥΚΤΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 7°C) kW	4	5,55	11,2	12,8	13	14,88	18,58
	ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΨΥΞΗ °C	4 - 18	4 - 18	4 - 18	4 - 18	4 - 18	5 - 18	5 - 18
	ΕΥΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΨΥΞΗΣ ΕΞΩΤ. ΧΩΡΟΥ °C	10/46	0/46	0/46	0/46	0/46	0/46	0/46
	EER (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 18 °C)	4,35	4,0	4,6	4,1	4,15	3,87	3,80
	EER (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 7 °C)	3,1	3,1	3,1	3,4	3,2	3,0	3,1
	ΨΥΞΗ min/max (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 18 °C) kW	1,40 / 5,50	0,97 / 8,72	4,74 / 18,46	4,74 / 18,46	4,79 / 18,64	4,52 / 21,17	11,97 / 30,67
	ΨΥΞΗ min/max (ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ 7 °C) kW	0,89 / 4,09	0,50 / 5,95	2,61 / 13,70	2,61 / 13,70	2,64 / 13,84	3,13 / 15,45	8,67 / 23,08
	ΠΙΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ max pressure bar	3	3	3	3	3	3	3
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ lt	2	2	2	3	3	8	8	
ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ (ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ-ΕΞΟΔΟΥ) inch	1	1	1	1	1	1 1/4	1 1/4	
ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50	
ΕΝΤΑΣΗ A	8	15	21	23	15,2	16,7	19,1	
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ IP	44	44	44	44	44	44	44	
ΒΑΡΟΣ kg	57	69	115	115	121	190,9	199,4	
ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ (R410A)* gr	1.100	1.600	2.800	2.800	3.000	8.000	8.000	
ΤΙΜΗ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ (€)	3.710 €	4.335 €	5.410 €	6.531 €	8.656 €	10.161 €	10.994 €	