

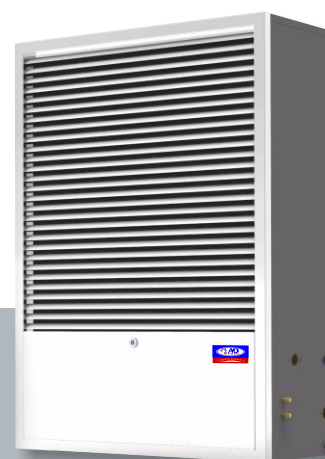


Σειρά
HERO

Εξοικονόμηση ενέργειας, για μία καλύτερη ζωή

Με τεχνολογία all DC inverter οι αντλίες θερμότητας της σειράς αυτής μπορούν να χρησιμοποιηθούν για θέρμανση ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού, με υψηλή απόδοση και χαμηλό κόστος λειτουργίας.

ΣΕΙΡΑ HERO
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ INVERTER





Σειρά **HERO**

Σειρά αντλιών θερμότητας
τεχνολογίας all DC inverter

Με την χρήση τελευταίας τεχνολογίας κεντρικού χειριστήριου η αντλία θερμότητας μπορεί να συνδεθεί με το διαδίκτυο και να ελεγχθεί από οπουδήποτε με την βοήθεια του ηλεκτρονικού υπολογιστή ή του smart phone σας !



● Αντλία θερμότητας all DC inverter

Αντλία θερμότητας με $\text{cop } 4,8$ με ποιοτικό σχεδιασμό και φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό υγρό R410a.

● Ενδοδαπέδια θέρμανση

Η αντλία θερμότητας (ανανεώσιμη μορφή ενέργειας) μπορεί να συνδυαστεί με ενδοδαπέδια θέρμανση δίνοντας την ελευθερία στον τελικό χρήστη να σχεδιάσει τους χώρους του χωρίς την χρήση θερμαντικών σωμάτων.

● Fan coils και θερμαντικά σώματα

Η αντλία θερμότητας μπορεί να θερμάνει ή να ψύξει τους χώρους ενός σπιτιού ή ενός επαγγελματικού χώρου με την χρήση των λεπτών fan coil δαπέδου της ADTHERM. Ακόμη μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί οικονομικά και χωρίς προβλήματα με κλασικά θερμαντικά σώματα.



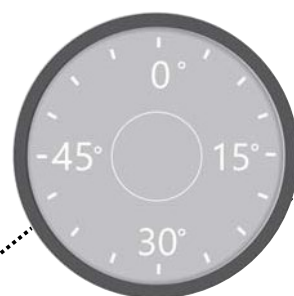
ΕΞΥΠΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΚΑΝΕΙ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ ΠΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ



● ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Με την λειτουργία των ξεχωριστών θερμοστατών ελέγχου μπορείτε να ρυθμίσετε μέχρι 32 θερμοκρασίες δωματίων την φορά.



● ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ

Δυνατότητα ρύθμισης της λειτουργίας του μηχανήματος ανάλογα με τις ανάγκες του τελικού καταναλωτή με την βοήθεια του χρονοδιακόπτη που διαθέτει το κεντρικό χειριστήριο.

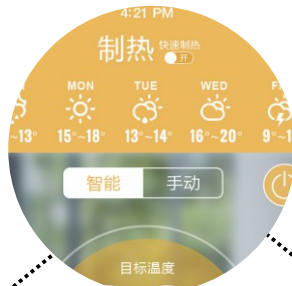


● ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΙΝΗΤΟΥ

Μπορείτε να παρακολουθείτε και να ελέγχετε την αντλία θερμότητάς χρησιμοποιώντας το έξυπνο κινητό σας οπουδήποτε και οποτεδήποτε.

● ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΚΟΥΜΠΙΟΥ

Μπορείτε να ανοίξετε/κλείσετε την μονάδα με το πάτημα ενός κουμπιού.



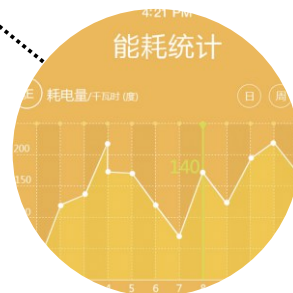
● ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΚΑΙΡΟΥ

Η πρόβλεψη του καιρού μπορεί να εμφανίζεται στην οθόνη του κεντρικού χειριστηρίου της μονάδας.



● ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Μπορείτε εύκολα να γνωρίζετε την ωριαία – ημερήσια – μηνιαία κατανάλωση ενέργειας μέσω της εφαρμογής μας.





ΕΣΤΙΑΣΗ ΣΤΙΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ

● ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ MITSUBISHI

Ο scroll συμπιεστής τεχνολογίας DC INVERTER με 20% υψηλότερη απόδοση από τους κοινούς συμπιεστές δουλεύει αθόρυβα (με στάθμη θορύβου 40 db) και αξιόπιστα.



● ΠΛΑΚΕΤΑ

Χρησιμοποιώντας μικροεπεξεργαστές ψηφιακών σημάτων και μέθοδο ελέγχου PMSM η ισχύς μπορεί να φτάσει το 95 %



● ΠΛΑΚΟΕΙΔΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

Πλακοειδής εναλλάκτης θερμότητας με 30% μεγαλύτερη επιφάνεια εναλλαγής και πτώση πίεσης 20%, μικρότερη συγκρινόμενος με τους κοινούς εναλλάκτες, καθιστά την μονάδα οικονομικότερη στην κατανάλωση ενέργειας.



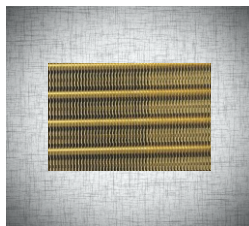
● ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS

Ο κυκλοφορητής με ρότορα τεχνολογίας P-M, και έλεγχο στροφών PWM καταναλώνει 80% λιγότερη ενέργεια από ότι οι κοινοί κυκλοφορητές.



● ΜΟΤΕΡ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BRUSHLESS

Η χρήση κινητήρων ανεμιστήρων τεχνολογίας BRUSHLESS αυξάνει την απόδοση του μηχανήματος και μειώνει την κατανάλωσή του.



● Στοιχείο αέρα

Εναλλάκτης αέρα με επικάλυψη λεπτού υδρόφιλου στρώματος για την αντιδιαβρωτική προστασία και την αύξηση της απόδοσης του.



● ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ

Όλο το υδραυλικό δίκτυο της μονάδας είναι κατασκευασμένο από σωλήνες χαλκού το οποίο βοηθάει στον μεγαλύτερο χρόνο ζωής της συσκευής.



● ΑΠΟΨΥΞΗ

Η απόψυξη της μονάδας γίνεται με έλεγχο της πίεσης του ψυκτικού υγρού



● ΚΑΤΑΙΩΝΙΣΜΟΣ

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, ο καταιονισμός του στοιχείου με νερό μειώνει την κατανάλωση της μονάδας κατά την λειτουργία της ψύξης.

● ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ:

Πολυλειτουργικό κεντρικό χειριστήριο από το οποίο μπορούν να ελεγχθούν όλες οι λειτουργίες της αντλίας θερμότητας, ενώ παρέχει και αυτοδιάγνωση βλαβών.



● Η αντλία διαθέτει:

- Κεντρικό χειριστήριο
- Πλακοειδή εναλλάκτη
- Κυκλοφορητή Grundfos
- Ψυκτικό υγρό R410A
- Διακόπτη ροής

● Λειτουργίες αντλίας:

- Θέρμανση
- Ψύξη
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Διάγνωση βλαβών
- Απόψυξη

● Προστασίες:

- Χαμηλή περιεκτικότητα νερού στο κύκλωμα
- Υψηλής πίεσης στο ψυκτικό κύκλωμα
- Χαμηλής πίεσης στο ψυκτικό κύκλωμα
- Υψηλής θερμοκρασίας στο υδραυλικό κύκλωμα
- Χαμηλής θερμοκρασίας στο υδραυλικό κύκλωμα
- Αντιπαγωτική σε κατάσταση αναμονής του μηχανήματος
- Εκκίνησης συμπιεστή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	PASRW 030B
Θερμική απόδοση	kW	6.00 - 18.00
COP	/	4.8
Ψυκτική απόδοση	kW	6.00 - 15.00
EER	/	3.2
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	230/1/50
Αριθμός συμπιεστών	/	1
Τύπος συμπιεστών	/	Mitsubishi
Αντλία in line	/	Grundfos
Υδραυλικές συνδέσεις	Inch	1 1/4
Αριθμός ανεμιστήρων	/	2
Διεύθυνση ανεμιστήρων	/	Οριζόντια
Στάθμη θορύβου	dB(A)	58
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	1000/465/1475



ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 C E CB RoHS

