



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ 2015



Εγγυημένη σταθερή θερμοκρασία στον χώρο σας, ενώ οι εποχές αλλάζουν.

Οι αντλίες θερμότητας αέρα-νερού της σειράς ΚΚ της ADTHERM παρέχουν το επιθυμητό θερμικό ή ψυκτικό αποτέλεσμα στο χώρο σας, κάτω από οποιοσδήποτε εξωτερικές θερμοκρασίες, χάρη στη σταθερή απόδοση λειτουργίας τους. Με εξαιρετικές επιδόσεις, οι αντλίες μπορούν να προσφέρουν ζεστασιά στο χώρο σας με χαμηλό κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας.



ΣΕΙΡΑ ΚΚ
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ



Monobloc αντλίες θερμότητας αέρα-νερού Σειρά KK

Οι monobloc αντλίες θερμότητας αέρα-νερού της σειράς KK μπορούν να σας προσφέρουν θέρμανση, ψύξη και ζεστά νερά χρήσης, με αξιοπιστία και υψηλό βαθμό απόδοσης. Είναι φιλικές προς το περιβάλλον χάρις στο ψυκτικό υγρό R410A που χρησιμοποιούν. Επιπλέον, χάρη στη σχεδίασής τους, εγκαθίστανται εύκολα, χωρίς ψυκτικές συνδέσεις και χωρίς να απαιτούν χώρο εντός του σπιτιού. Οι αντλίες θερμότητας της σειράς KK της ADTHERM μπορούν να εγκατασταθούν ιδανικά είτε σε διαμερίσματα πολυκατοικίας είτε σε μονοκατοικίες.



Προηγμένη θερμική τεχνολογία της αντλίας

101 Εγγυημένο αποτέλεσμα Εναλλάκτης θερμότητας

Οι υψηλής απόδοσης εναλλάκτες θερμότητας, χάρη στην σχεδιασή τους επιτυγχάνουν το ιδανικό αποτέλεσμα στην απόδοση της αντλίας.



102 Σύστημα Defrost

Η σειρά αντλιών θερμότητας ΚΚ διαθέτει προηγμένο σύστημα αντιπαγωτικής προστασίας, που επιτρέπει στις αντλίες να λειτουργούν απρόσκοπα ακόμη και σε αρνητικές θερμοκρασίες, ενώ παράλληλα τις προστατεύει ακόμη και όταν είναι εκτός λειτουργίας.



103 Θερμοκρασία Τεχνολογία αντιστάθμισης

Με τεχνολογία αντιστάθμισης της θερμοκρασίας επιτυγχάνεται η ρύθμιση της ανάλογα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος.



104 Έξυπνος Χειρισμός Δυνατότητα πλήρους ελέγχου λειτουργίας

Το κεντρικό χειριστήριο ελέγχου εξυπηρετεί κάθε λειτουργία της αντλίας θερμότητας και διασφαλίζει την εύρυθμη απόδοση της. Χάρη στην αυτοδιάγνωση βλαβών ο χρήστης είναι σε θέση να παρακολουθεί την λειτουργία της.

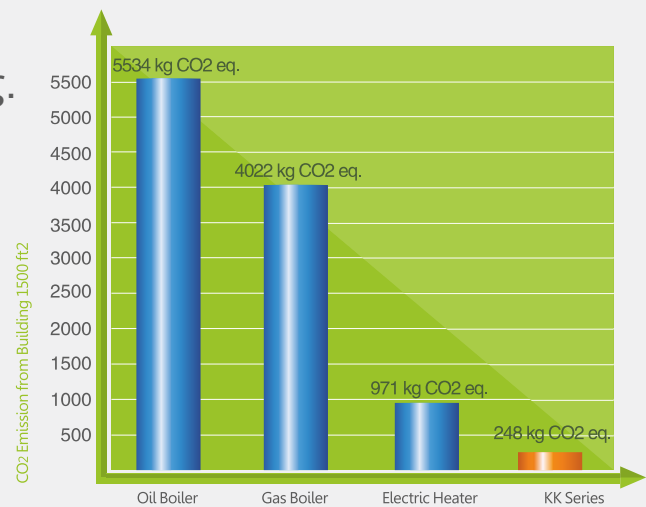


Φιλικές προς στο περιβάλλον & εξοικονόμηση ενέργειας.

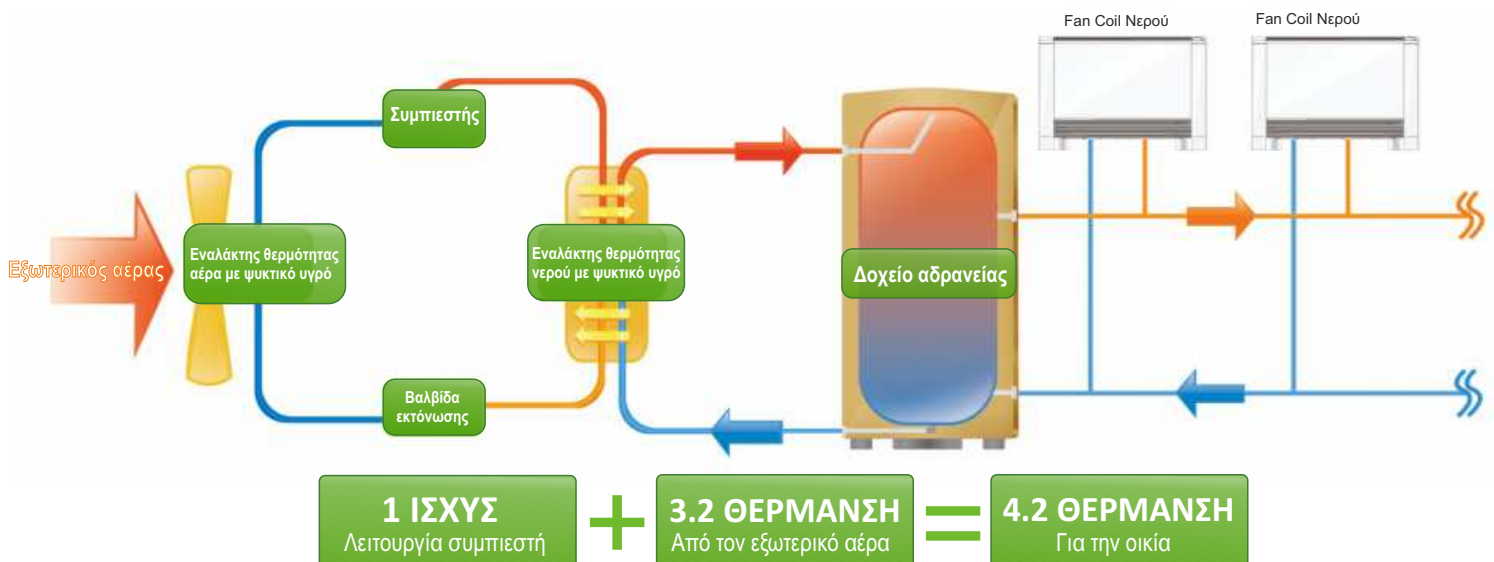
Εκπομπές CO₂
για διάφορα συστήματα θέρμανσης.

Annual GHG emissions (kg CO ₂ eq.) - Heating only (Victoria, Canada)		
Fuel	COP	CO ₂ Emission from Building 1500 ft ² (140 m ²)
Electricity	0,95	971
Gas	0,84	4022
Oil	0,84	5534

Data provided by CGC



Αρχή της διατήρησης της ενέργειας



Δημιουργικότητα προσανατολισμένη στην λεπτομέρεια.



Η μονοβloc σχεδίαση της αντλίας καθιστά την εγκατάσταση και την συντήρηση της πιο εύκολη.



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



Η παγκοσμίου φήμης ηλεκτρική βαλβίδα εκτόνωσης, ελέγχει τον όγκο του ψυκτικού υγρού με ακρίβεια και μειώνει την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.



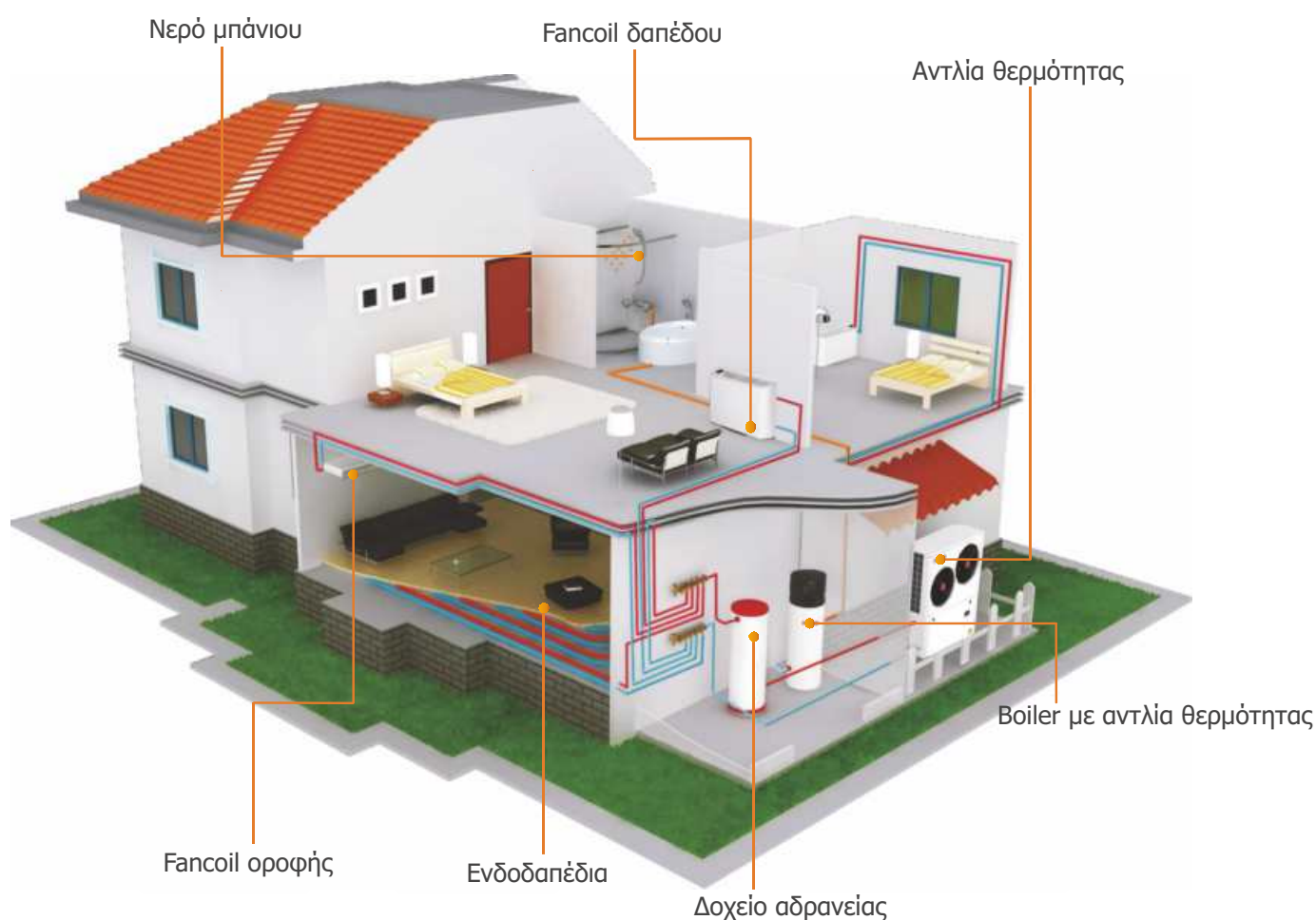
Οι αντλίες in line (κυκλοφορητές) που περιέχονται στις μονάδες προσφέρουν οικονομία στη λειτουργία και το κόστος εγκατάστασης.



Το ειδικής σχεδίασης κλείσιμο της θύρας καθιστά τις αντλίες πιο εύκολες στην συντήρησή τους.



**Εξοικονομήστε περισσότερη ενέργεια
και εξασφαλίστε μια άνετη ζωή.**



Σωστές Εφαρμογές

Ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν ανά περιοχή και τις ανάγκες-συνήθειες των χρηστών η ADTHERM προτείνει μία ολοκληρωμένη λύση για την θέρμανση, ψύξη οικιακών και επαγγελματικών χώρων (μονοκατοικίες, διαμερίσματα πολυκατοικιών, επαγγελματικούς χώρους, εργαστήρια, σχολεία κ.λ.π).





ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η αντλία διαθέτει:

- Κεντρικό χειριστήριο της Carel (USA) (όχι στην PASRW 080B)
- Κυλινδρικό εναλλάκτη tube in sell
- Πλακοειδή εναλλάκτη
- Αντλία inline Wilo
- Ψυκτικό υγρό R410A
- Διακόπτη ροής

Λειτουργίες αντλίας θερμότητας:

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

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
- Αντιπαγωγική σε κατάσταση αναμονής του μηχανήματος
- Εκκίνησης συμπιεστή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	PASRW 030B	PASRW 040B	PASRW 060B	PASRW 080B
Θερμική απόδοση	kW	8.80	14.0	17.0	25.0
COP	/	4.16	4.23	4.15	4.16
Ψυκτική απόδοση	kW	6.80	10.00	13.50	19.50
EER	/	2.84	2.86	2.87	2.50
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50
Αριθμός συμπιεστών	/	1	2	2	3
Τύπος συμπιεστών	/	Rotary (ANASONIΦ	Rotary (ANASONIΦ	Rotary (ANASONIΦ	Rotary (ANASONIΦ
Αντλία in line	/	Willo	Willo	Willo	Willo
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1	1	1	1 1/2
Αριθμός ανεμιστήρων	/	1	2	2	2
Διεύθυνση ανεμιστήρων	/	Οριζόντια	Οριζόντια	Οριζόντια	Οριζόντια
Στάθμη θορύβου	dB(A)	54	56	56	59
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	1160/426/845	1110/440/1350	1100/440/1350	1350/515/1450

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 CE CB RoHS





Εξαιρετική απόδοση σε συνδυασμό με σταθερή θερμοκρασία

Η αντλία θερμότητας αέρα-νερού με μεγαλύτερο στοιχείο σε σχήμα V εξασφαλίζει την καλύτερη απόδοση του εναλλάκτη θερμότητας και την σταθερή θερμοκρασία του νερού. Είναι κατάλληλη για χρήση σε επαγγελματικούς χώρους.

Κύρια χαρακτηριστικά αντλίας:

- ▶ Στοιχείο σε σχήμα V
- ▶ Αντιπαγωτική προστασία
- ▶ Εναλλάκτης θερμότητας υψηλής απόδοσης
- ▶ Μέγιστη θερμοκρασία 60 °C

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΚΚ
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ



ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Η αντλία θερμότητας αέρα-νερού με στοιχείο σε σχήμα V είναι σχεδιασμένη για θέρμανση ή ψύξη μεγάλων σπιτιών ή επαγγελματικών χώρων όπως γραφεία, σχολεία, supermarket κ.α. Η μονάδα εγγυάται την θέρμανση με υψηλό βαθμό COP ακόμα και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες λόγω του στοιχείου σε σχήμα V.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Ειδικό στοιχείο σε σχήμα V

Η μονάδα διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο στοιχείο σε σχήμα V για μεγαλύτερη ροή αέρα και σταθερή θερμοκρασία νερού.



Πατενταρισμένος εναλλάκτης

Ο πατενταρισμένος κυλινδρικός εναλλάκτης θερμότητας της μονάδας βοηθάει στην υψηλή απόδοσή της.



Αντιπαγωτική προστασία

Η αντιπαγωτική προστασία της μονάδας εξασφαλίζει σταθερή λειτουργία και υψηλή απόδοση.



Ελέγχου λειτουργίας

Η ικανότητα ελέγχου διασφαλίζει ότι οι μονάδες προσαρμόζονται στην απόδοση εξόδου σύμφωνα με την πραγματική ζήτηση για υγιεινή θερμοκρασία στον χώρο σας.



Τεχνολογία αντιστάθμισης

Με τεχνολογία αντιστάθμισης της θερμοκρασίας επιτυγχάνεται η ρύθμιση της θερμοκρασίας ανάλογα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος.

● Η αντλία διαθέτει:

- Κεντρικό χειριστήριο της Carel (USA)
- Κυλινδρικό εναλλάκτη tube in sell
- Αντλία inline Wilo
- Ψυκτικό υγρό R410A
- Διακόπτη ροής



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	PASRW 100B-V	PASRW 130B-V	PASRW 250B-V	PASRW 500B-V
Θερμική απόδοση	kW	30.00	35.00	70.00	140.00
COP	/	4.11	4.11	4.11	4.11
Ψυκτική απόδοση	kW	22.50	25.50	65.00	115.00
EER	/	2.60	2.40	2.81	2.70
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Αριθμός συμπιεστών	/	2	2	4	4
Τύπος συμπιεστών	/	Scroll (SANYO)	Scroll (SANYO)	Scroll (COPELAND)	Scroll (COPELAND)
Αντλία in line	/	Willo	Willo	Willo	Willo
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1 1/2	1 1/2	2 1/2	3
Αριθμός ανεμιστήρων	/	1	2	2	2
Διεύθυνση ανεμιστήρων	/	Κάθετη	Κάθετη	Κάθετη	Κάθετη
Στάθμη θορύβου	dB(A)	60	60	63	75
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	1490/735/1130	1490/735/1130	1100/440/1350	2220/1070/1930

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 CE CB RoHS





Η σειρά Polaris σας προσφέρει ένα ζεστό σπίτι ακόμη και στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες

Οι αντλίες θερμότητας αέρα νερού της σειράς Polaris αποτελεί σημείο αναφοράς στην παγκόσμια αγορά αντλιών θερμότητας. Χάρη στον φημισμένο Scroll συμπιεστή που διαθέτει με την πατενταρισμένη τεχνολογία μπορεί να λειτουργεί μέχρι και στους -25°C , επιτυγχάνοντας μέγιστη έξοδο νερού 65°C .



ΣΕΙΡΑ POLARIS

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ-ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ EVI



Ζεστό σπίτι στις πιο ακραίες κλιματολογικές συνθήκες

Monobloc αντλία θερμότητας της σειράς POLARIS

Η αντλία θερμότητας της σειράς POLARIS χάρη στην πατεταρισμένη τεχνολογία EVI (δευτερεύον ψυκτικός κύκλος μέσα στον ψυκτικό κύκλο) είναι σε θέση να αυξήσει σημαντικά την μέγιστη παραγώμενη θερμοκρασία, παρέχοντας παράλληλα COP που ξεπερνά το 4.2, που καθιστά το σύστημα θέρμανσης άκρως αποδοτικό. Η εγκατάσταση της ενδείκνυται για χρήση σε κτίρια χαμηλής μόνωσης και για αντικατάσταση ήδη υπαρχόντων λεβήτων σε κατοικημένα σπίτια. Εξαιτίας της MONOBLOC σχεδίασης οι μονάδες καταλαμβάνουν μικρό χώρο και είναι εύκολες και πρακτικές στην εγκατάσταση.



Προηγμένη θερμική τεχνολογία της αντλίας

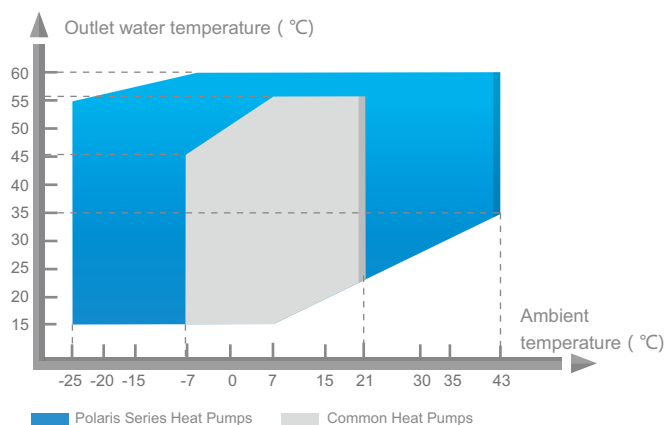
101 COP ΠΑΝΩ ΑΠΟ 4.2

Η εφαρμογή της τεχνολογίας ENI, σε συνδυασμό μαζί με τον εναλλάκτη θερμότητας υψηλής απόδοσης βελτιστοποιεί την εναλλαγή θερμότητας και ανεβάζει το COP σε τιμές που ξεπερνούν το 4.2.



102 ΣΤΑΘΕΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΩΣ ΤΟΥΣ -25°C

Η αντλία θερμότητας αέρα-νερού POLARIS έχει σταθερή απόδοση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος ακόμη και μέχρι -25 °C και εγγυάται σταθερή λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.



103 ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ

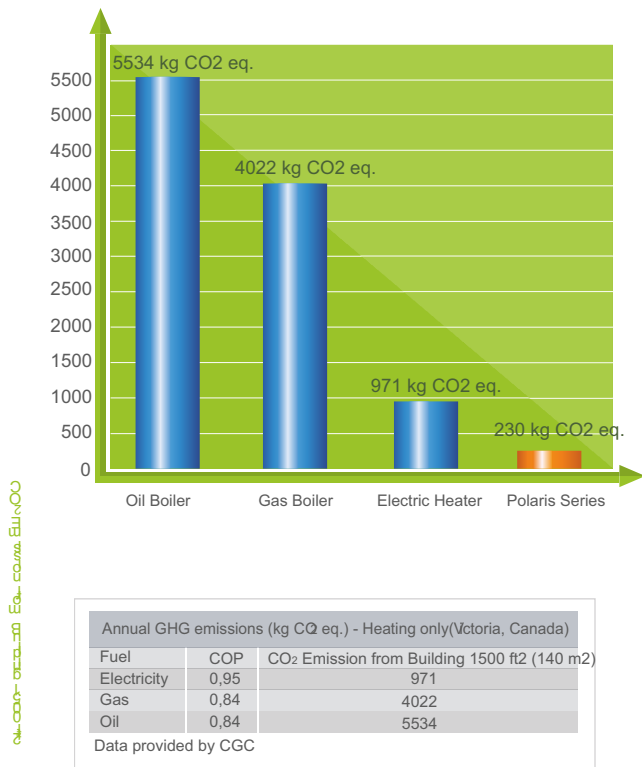
Λόγω της εξόδου νερού έως 65 °C, η μονάδα μπορεί να αντικαταστήσει τους παραδοσιακούς λέβητες που χρησιμοποιούνταν για την θέρμανση του σπιτιού και την παραγωγή ζεστών νερών χρήσης.

104 ΑΠΟΛΥΤΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Τα διαγνωστικά συστήματα που έχουν προστεθεί στις αντλίες θερμότητας της σειράς POLARIS κάνουν την μονάδα να λειτουργεί με ασφάλεια και σιγουριά. Αντιπαγωγική προστασία, προστασία υπερθέρμανσης και υψηλή στεγανότητα είναι μεταξύ άλλων χαρακτηριστικά της ποιότητας κατασκευής και λειτουργίας των αντλιών της σειράς POLARIS.



CO₂ ΕΚΠΟΜΠΕΣ για διάφορα συστήματα θέρμανσης



Χάρη στην τεχνολογία αντιστάθμισης θερμοκρασίας που διαθέτει, η μονάδα προσαρμόζει την θερμοκρασία χώρου ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.



Η χρήση ανεμιστήρων τεχνολογίας inverter προσαρμόζει την ταχύτητα τους ανάλογα με τις εκάστοτε συνθήκες.



Με τον πατενταρισμένο εναλλάκτη θερμότητας, επιτυγχάνεται η αύξηση της απόδοσης και η αξιοπιστία της μονάδας.



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

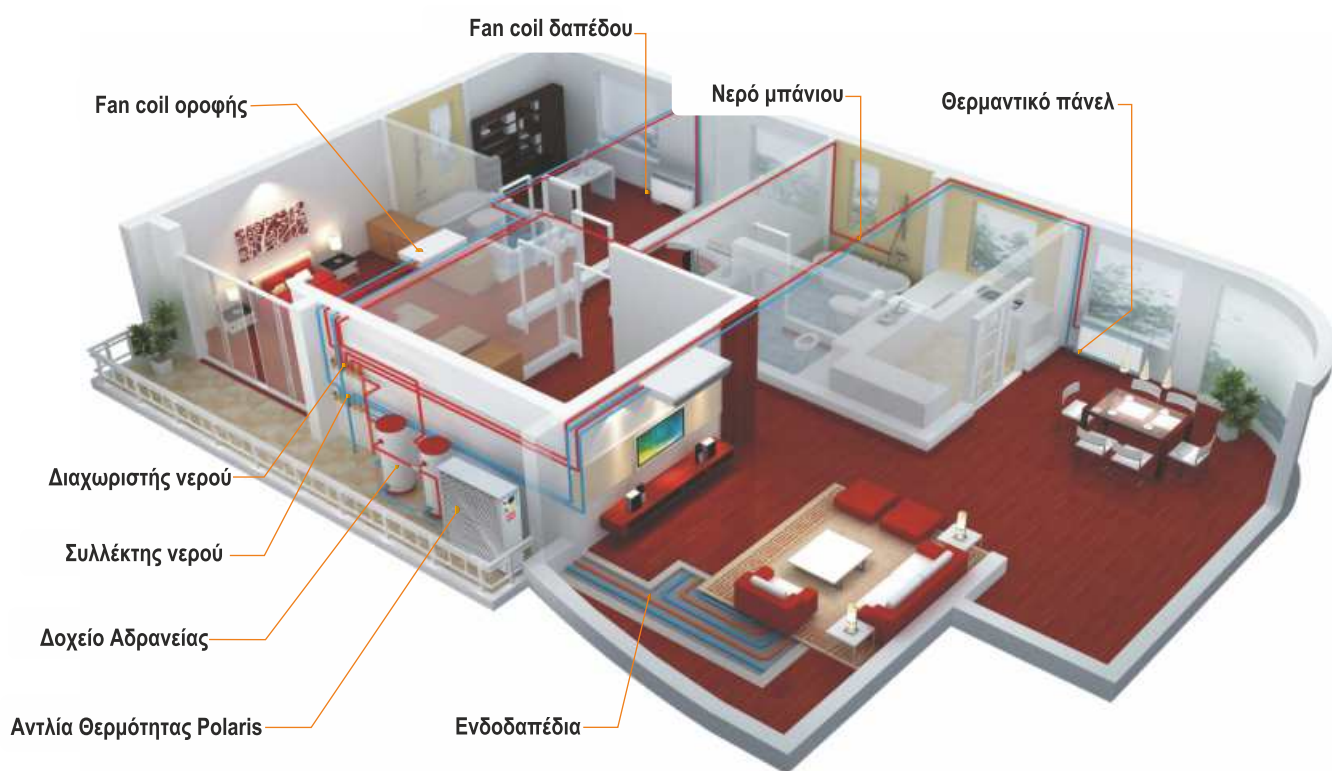


Ο τεχνολογίας EVI συμπιεστής κάνει την μονάδα να λειτουργεί με ασφάλεια σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες με την μεγαλύτερη δυνατή απόδοση και χαμηλή στάθμη θορύβου.



Η παγκοσμίου φήμης ηλεκτρική βαλβίδα εκτόνωσης, ελέγχει τον όγκο του ψυκτικού υγρού με ακρίβεια και μειώνει την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.

ΕΝΑ ΖΕΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΓΙΑ ΕΣΑΣ





ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η αντλία διαθέτει:

- Κεντρικό χειριστήριο της Carel (USA)
- Κυλινδρικό εναλλάκτη tube in sell
- Αντλία inline Grundfos
- Ψυκτικό υγρό R407A
- Διακόπτη ροής

Λειτουργίες αντλίας:

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

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
- Αντιπαγωγική σε κατάσταση αναμονής του μηχανήματος
- Εκκίνησης συμπιεστή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	PASRW 040B D PS	PASRW 060B D PS	PASRW 100B D PS
Θερμική απόδοση	kW	12.9	17.0	33.0
COP	/	3.82	3.62	3.63
Ψυκτική απόδοση	kW	7.9	12.0	25
EER	/	2.63	2.78	2.69
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	230/1/50	380/3/50	380/3/50
Αριθμός συμπιεστών	/	1	1	2
Τύπος συμπιεστών	/	Scroll (COPELAND τεχνολογίας EVI)		
Αντλία in line	/	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1	1	1 1/2
Αριθμός ανεμιστήρων	/	2	2	4
Διεύθυνση ανεμιστήρων	/	Οριζόντια	Οριζόντια	Οριζόντια
Στάθμη θορύβου	dB(A)	48	52	60
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	1385/450/1180	1385/450/1180	1550/540/1185

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



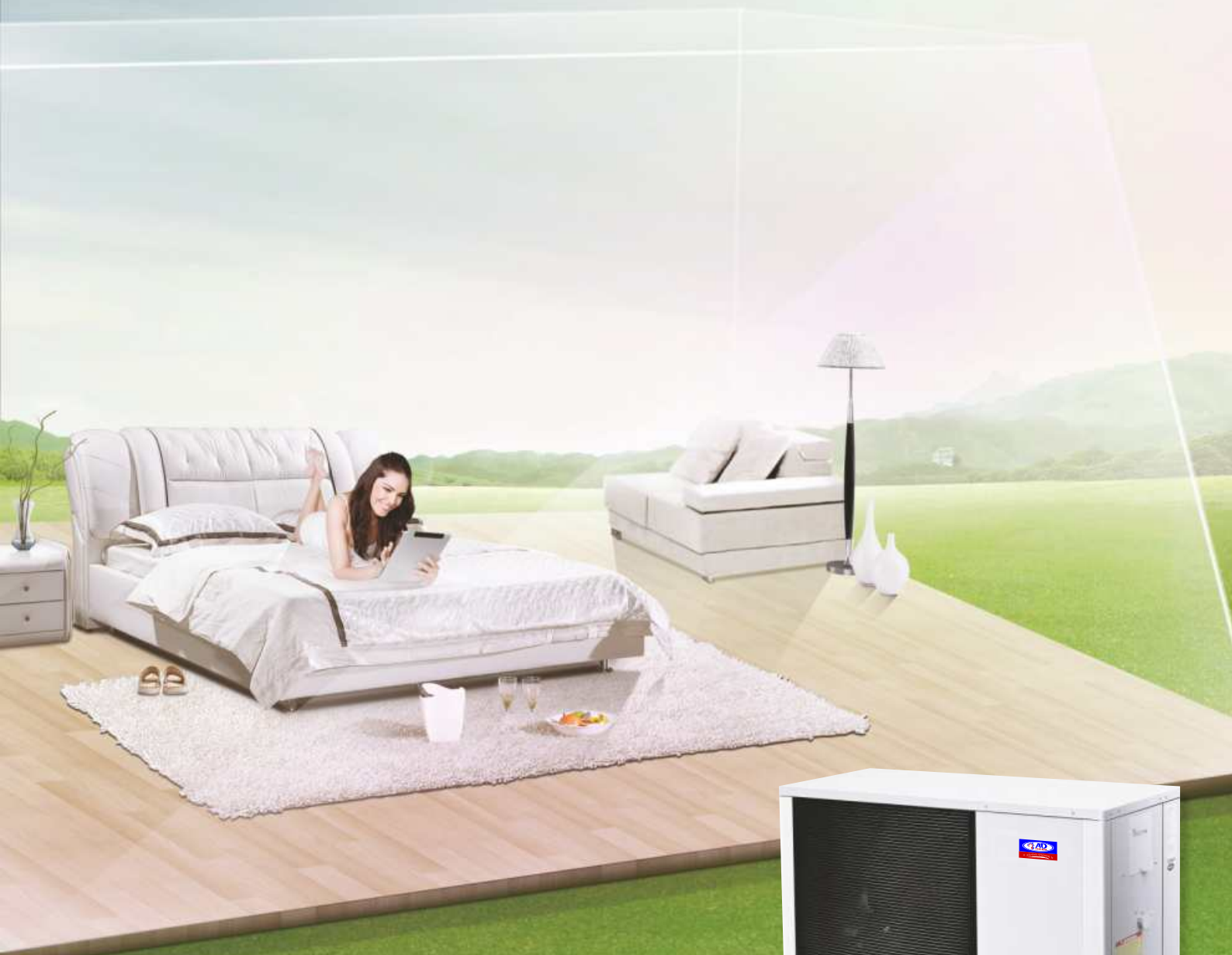
ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 C E CB RoHS





ΣΤΑΘΕΡΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΟΥ ΣΑΣ ΚΑΝΕΙ ΝΑ ΝΙΩΘΕΤΕ ΠΙΟ ΑΝΕΤΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΑΣ

Οι μονobloc αντλίες θερμότητας αέρα-νερού της σειράς inverter με την εφαρμογή της τεχνολογίας DC INVERTER μπορούν να σας προσφέρουν ψύξη και θέρμανση με πλεονέκτημά τους την υψηλή απόδοση. Είναι φιλικές προς το περιβάλλον, χάρη στο ψυκτικό υγρό R410A που χρησιμοποιούν.



**ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
INVERTER**

Εξελιγμένη τεχνολογία των αντλιών θερμότητας

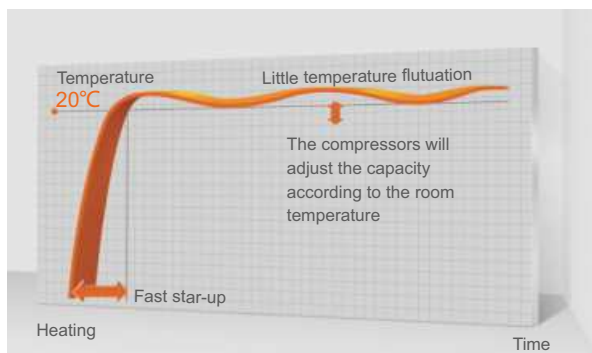
101 ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ DC INVERTER

Με την χρήση συμπιεστή και μοτέρ ανεμιστήρα τεχνολογίας inverter και την μέθοδο ελέγχου PFC οι αντλίες θερμότητας αυξομειώνουν την ισχύ του ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία και την θερμοκρασία του νερού με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας.



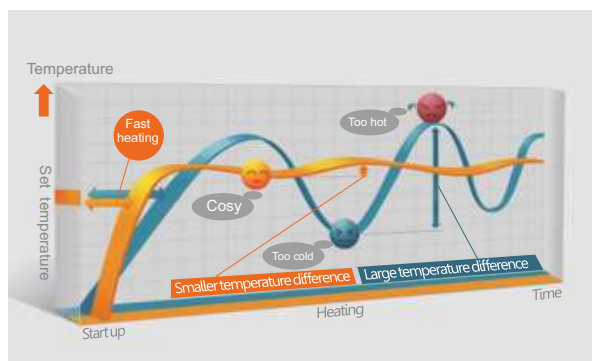
102 ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Οι αντλίες μπορούν να αλλάξουν την συχνότητα λειτουργίας του συμπιεστή αυτόματα, ανάλογα με τις θερμοκρασιακές απαιτήσεις του χώρου. Όταν η θερμοκρασία του χώρου πλησιάζει το επιθυμητό επίπεδο η συχνότητα λειτουργίας του συμπιεστή αρχίζει και μειώνεται.



103 ΓΡΗΓΟΡΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ

Όταν η διαφορά της θερμοκρασίας του χώρου σε σύγκριση με την επιθυμητή θερμοκρασία είναι μεγάλη, ο συμπιεστής λειτουργεί σε μεγαλύτερη συχνότητα ώστε να επιτευχθεί γρήγορα η θέρμανση ή ψύξη του χώρου.



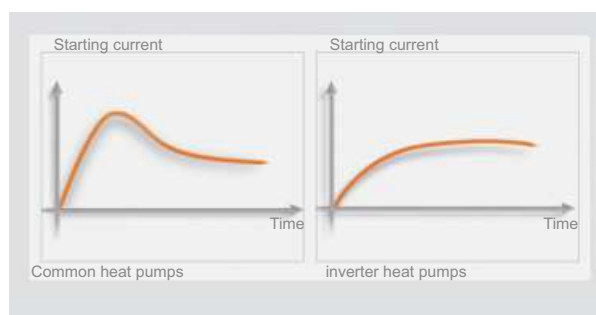
104 ΛΙΓΟΤΕΡΟΣ ΘΟΡΥΒΟΣ

Χάρη στη σταθερή λειτουργία του μηχανήματος έχουν ελαχιστοποιηθεί τα σταματήματα και ξεκινήματα με αποτέλεσμα την αισθητή μείωση του θορύβου.



105 ΟΦΕΛΗ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Με την τεχνολογία DC inverter που χρησιμοποιεί η αντλία θερμότητας η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος είναι πολύ χαμηλή.



ΕΠΙΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ



Η χρήση συμπιεστών τεχνολογίας inverter κάνει τις αντλίες αποδοτικότερες, τη στάθμη θορύβου χαμηλότερη και το χρόνο ζωής μεγαλύτερο.



Η παγκοσμίου φήμης ηλεκτρική βαλβίδα εκτόνωσης, ελέγχει τον όγκο του ψυκτικού υγρού με ακρίβεια και μειώνει την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.



Το κεντρικό χειριστήριο της CAREL με το έξυπνο σύστημα ελέγχου κάνει την αντλία θερμότητας πιο φιλική προς τον χρήστη.



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



Οι κυκλοφορητές που εμπεριέχονται στις μονάδες προσφέρουν οικονομία στο κόστος εγκατάστασης.



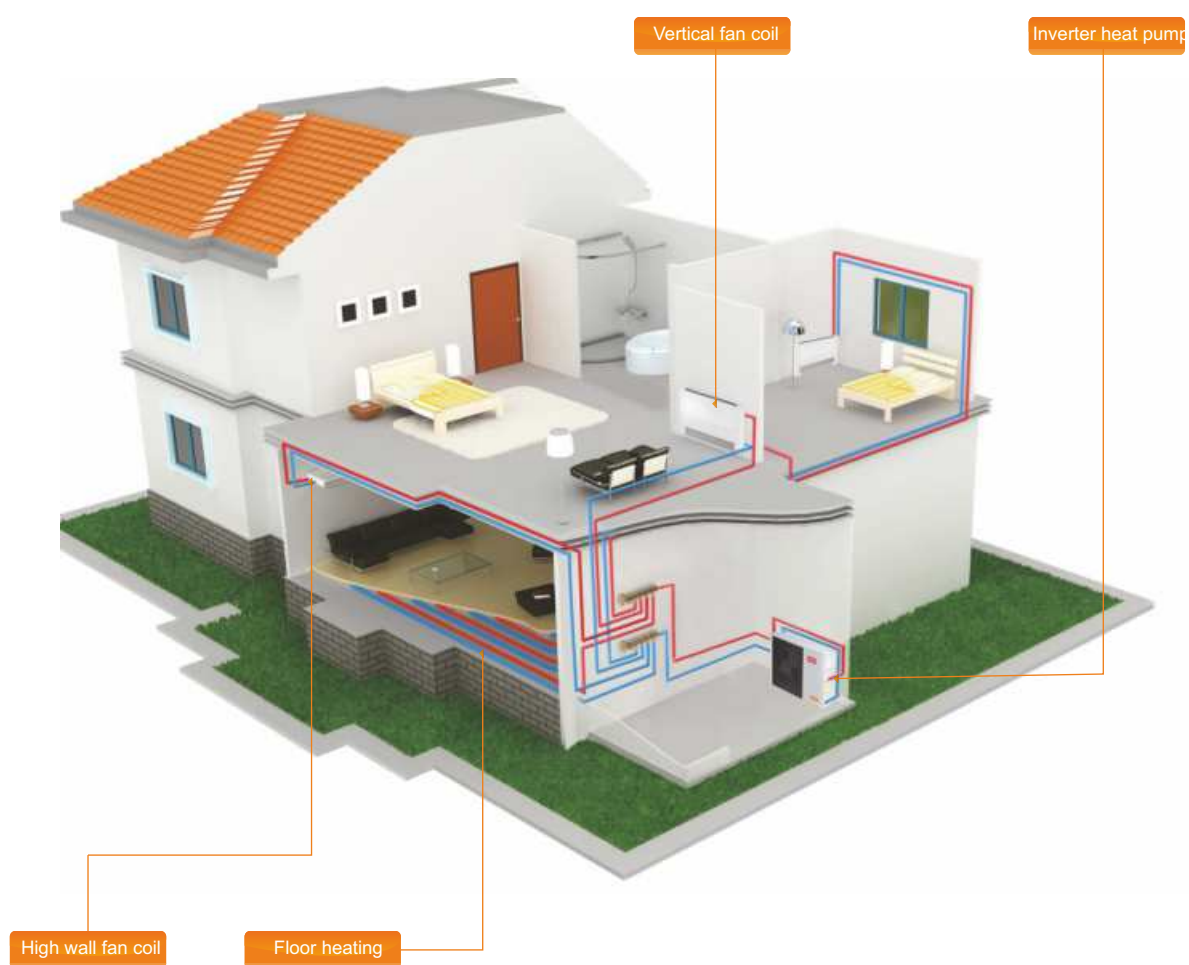
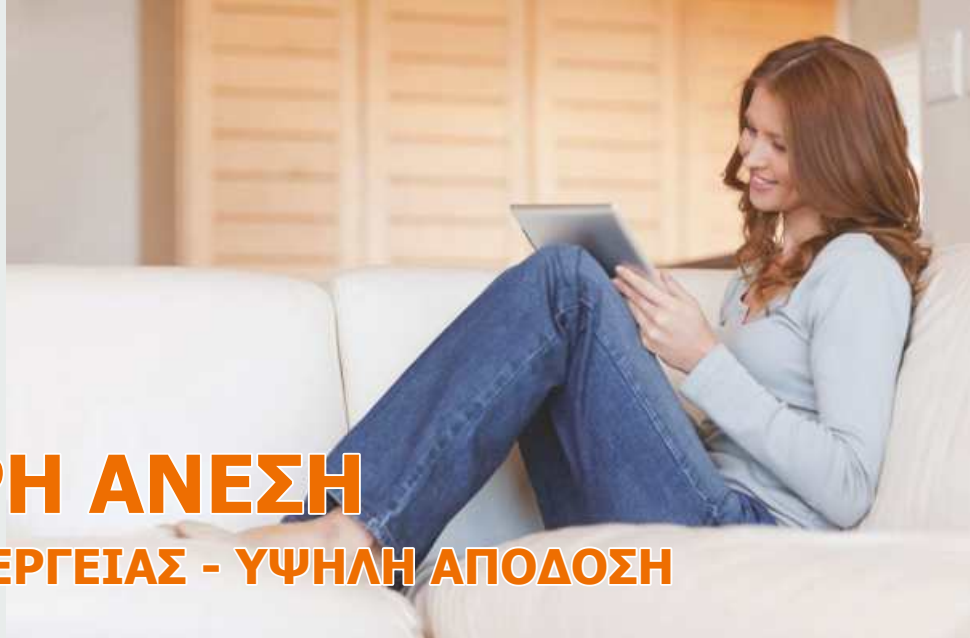
Χρήση πατενταρισμένου κυλινδρικού εναλλάκτη.



Με την χρήση υψηλής ποιότητας φίλτρων οι αντλίες δεν μολύνουν το περιβάλλον.

ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΗ ΑΝΕΣΗ

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Οι αντλίες θερμότητας τεχνολογίας inverter αποτελούν ιδανική λύση για θέρμανση και ψύξη κατοικιών με μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.





● 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	4.20 - 12.30
COP	/	3.97-4.39
Ψυκτική απόδοση	kW	6.80
EER	/	2.84
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	230/1/50
Αριθμός συμπιεστών	/	1
Τύπος συμπιεστών	/	Rotary (PANASONIC)
Αντλία in line	/	Wilo
Υδραυλικές συνδέσεις	Inch	1
Αριθμός ανεμιστήρων	/	1
Διεύθυνση ανεμιστήρων	/	Οριζόντια
Στάθμη θορύβου	dB(A)	54
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	1160/426/845

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 CE CB RoHS



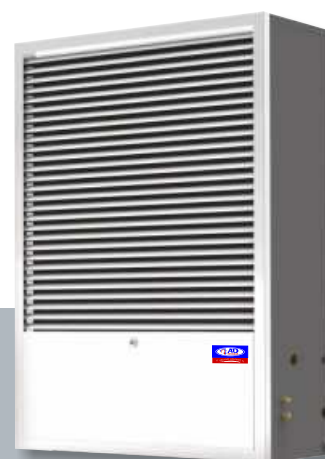


Σειρά
HERO

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 ψήξει 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.



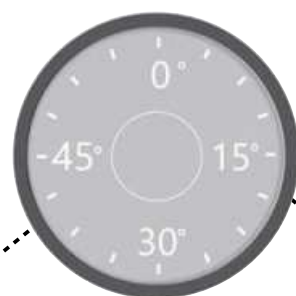
ΕΞΥΠΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

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.



● ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΙΝΗΤΟΥ

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



● 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.

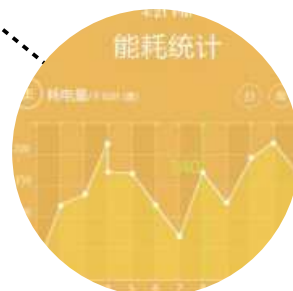
● ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΤΟ ΠΑΤΗΜΑ ΕΝΟΣ ΚΟΥΜΠΙΟΥ

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



● ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

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



● ΠΡΟΓΝΩΣΗ ΚΑΙΡΟΥ

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





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.



● ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ GRUNDFOS

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

● ΠΛΑΚΕΤΑ

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

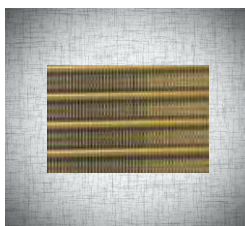


● ΜΟΤΕΡ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ BRUSHLESS

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

● 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.



● 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





ΑΠΟΛΥΤΗ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ

ΣΤΑΘΕΡΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ

ΑΘΟΡΥΒΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

**ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΝΕΡΟΥ – ΝΕΡΟΥ**



Με την αντλία θερμότητας νερού - νερού (γεωθερμική) μπορούμε να θερμάνουμε έναν χώρο (σπίτι ή επαγγελματική στέγη) απορροφώντας θερμότητα από το υπέδαφος, ή να ψύξουμε ένα χώρο προσδίδοντας θερμότητα στο υπέδαφος. Η αντλία θερμότητας νερού – νερού μπορεί να συνδυαστεί με ενδοδαπέδια θέρμανση, με χρήση fan coil ή ακόμη και με χρήση κλασικών θερμαντικών σωμάτων.

● Η αντλία διαθέτει:

- Κεντρικό χειριστήριο της Carel (USA)
- Πλακοειδή εναλλάκτη: 2 τεμάχια
- Κυκλοφορητή: 2 τεμάχια
- Ψυκτικό υγρό R410A
- Διακόπτη ροής

● Λειτουργίες αντλίας:

- Θέρμανση
- Ψύξη
- Διάγνωση βλαβών

● 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
- Αντιπαγωγική σε κατάσταση αναμονής του μηχανήματος
- Εκκίνησης συμπιεστή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	PASRW 030	PASRW 050	PASRW 060	PASRW 070
Θερμική απόδοση	kW	10.00	17.8	19.3	22.0
COP	/	5.10	5.22	5.21	5.17
Ψυκτική απόδοση	kW	8.50	13.00	15.00	17.00
EER	/	3.86	3.94	3.95	3.95
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Αριθμός συμπιεστών	/	2	2	4	4
Τύπος συμπιεστών	/	Rotary (SANYO)	Scroll (SANYO)	Scroll (SANYO)	Scroll (SANYO)
Αντλία in line	/	Willo	Willo	Willo	Willo
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1	1	1	1
Στάθμη θορύβου	dB(A)	38	42	42	44
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	630x600x1050	630x600x1050	630x600x1050	630x600x1050

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





ΑΠΟΛΑΥΣΤΕ ΤΟ ΚΟΛΥΜΠΙ ΟΛΟ ΤΟ ΧΡΟΝΟ

Οι αντλίες θερμότητας για πισίνες της ADTHERM μπορούν να ικανοποιήσουν και τον πιο απαιτητικό καταναλωτή. Μπορούν να θερμάνουν από μία μικρή οικιακή πισίνα μέχρι μεγάλες επαγγελματικές πισίνες ξενοδοχείων ή κολυμβητηρίων. Η αντλία θερμότητας σας εξασφαλίζει οικονομική θέρμανση της πισίνας σας για εξωτερική θερμοκρασία έως τους -10°C .

**ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΠΙΣΙΝΑΣ**





ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

Η αντλία θερμότητας για πισίνες της ADTHERM εφαρμόζει την πιο προηγμένη τεχνολογία για την θέρμανση και διατήρηση της θερμοκρασίας της πισίνας σας. Η χρήση του εναλλάκτη θερμότητας διπλών κυψελών από τιτάνιο καθιστά την αντλία αποδοτικότερη και ανθεκτικότερη στη διάβρωση. Επίσης οι αντλίες θερμότητας για πισίνες της ADTHERM μπορούν να λειτουργούν αποδοτικά και σταθερά σε χαμηλές θερμοκρασίες έως και τους -10 °C.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η μέση ετήσια απόδοση της μονάδας υπερβαίνει κατά πολύ τα όρια που έχει θεσπίσει το Γαλλικό πρότυπο NF414. Συγκρινόμενη με τις παραδοσιακές μεθόδους θέρμανσης των πισινών η αντλία θερμότητας μειώνει το κόστος λειτουργίας έως 80%.



ΕΞΥΠΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Η αυτόματη απόψυξη της αντλίας θερμότητας της ADTHERM την επιτρέπει να λειτουργεί σταθερά και οικονομικά ακόμη και όταν οι εξωτερικές θερμοκρασίες είναι πολύ χαμηλές.





ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Με την χρήση του οικολογικού ψυκτικού υγρού R410A.



ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Η εφαρμογή του εναλλάκτη θερμότητας διπλών κυψέλων από τιτάνιο στις αντλίες θερμότητας για πισίνες της ADTHERM παρατείνει την διάρκεια ζωής του μηχανήματος.

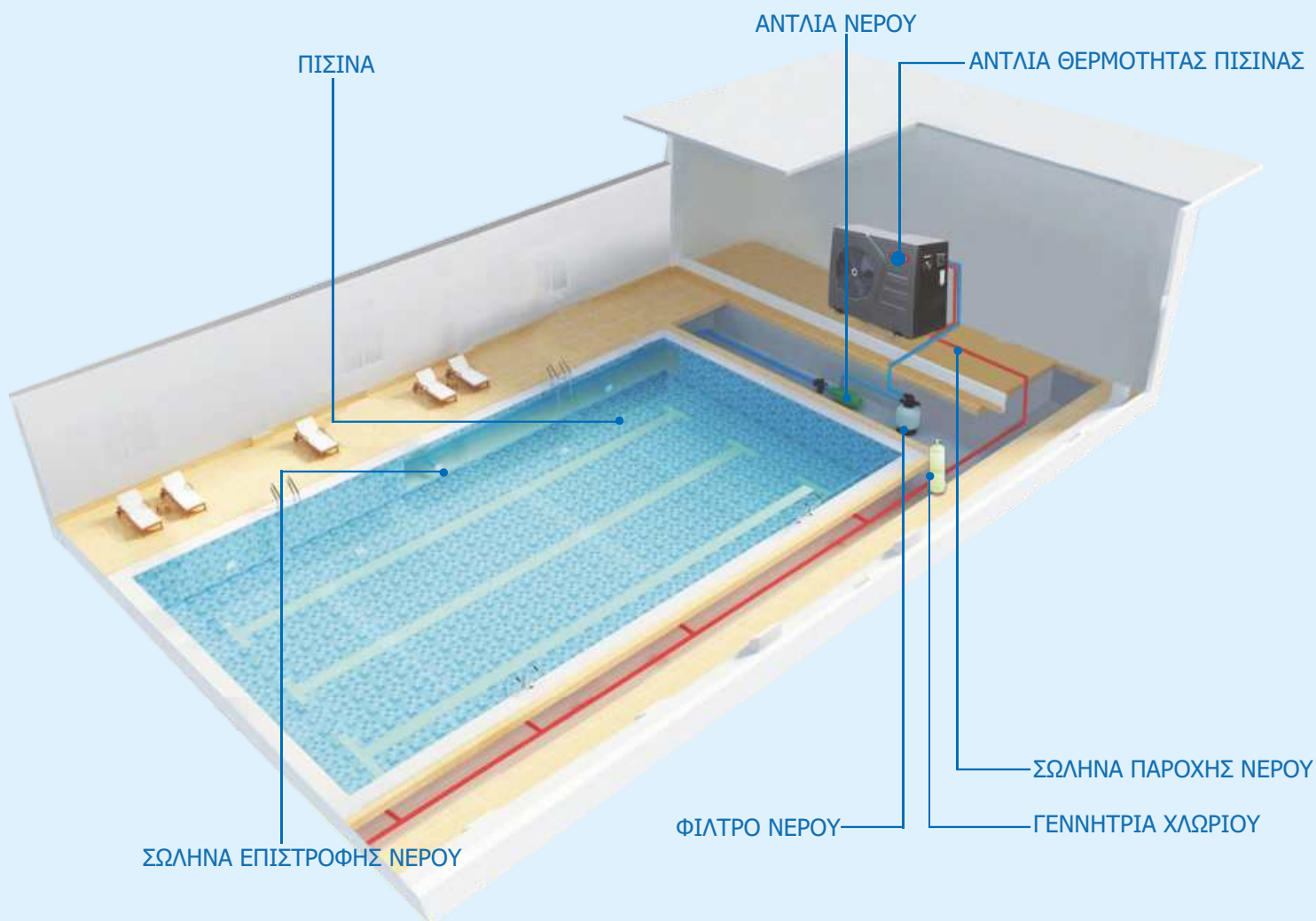


ΕΚΛΕΠΤΙΣΜΕΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ

Ο compact σχεδιασμός του μηχανήματος το καθιστά εύκολο στην εγκατάσταση και με χαμηλό κόστος εγκατάστασης και συντήρησης.



ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ



Η χρήση εναλλάκτη θερμότητας διπλών κυψελών από τιτάνιο κάνει την αντλία θερμότητας της ADTHERM ανθεκτική στη διάβρωση που προκαλείτε από το χλώριο.



Ο ανεμιστήρας με κινητήρα DC σε συνδυασμό με την κάθετη ροή του αέρα κάνει την αντλία να λειτουργεί σε χαμηλή στάθμη θορύβου.



Η παγκοσμίου φήμης ηλεκτρική βαλβίδα εκτόνωσης, ελέγχει τον όγκο του ψυκτικού υγρού με ακρίβεια και μειώνει την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.



Το πλαστικό περίβλημα της αντλίας θερμότητας για πισίνες βοηθά στην προστασία της από την οξείδωση.



Ο ειδικά σχεδιασμένος διακόπτης ροής νερού της αντλίας θερμότητας βοηθάει στην προστασία της.



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

Απομακρυσμένος έλεγχος της αντλίας



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΚΑΤΑΝΟΩΝΤΑΣ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ

Με την βοήθεια του κινητού τηλεφώνου σας ή του ηλεκτρονικού υπολογιστή σας μπορείτε να ελέγχεται την αντλία θερμότητας αλλά και να ρυθμίσετε την κατάσταση λειτουργίας της μονάδας κάθε στιγμή ανάλογα με τις επιθυμίες σας.

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Μπορείτε να έχετε λεπτομερή καταγραφή της κατάστασης λειτουργίας της αντλίας θερμότητας όποτε και όπου το επιθυμείτε.

Η αντλία διαθέτει:

- Κεντρικό χειριστήριο
- Εναλλάκτη πιτανίου
- Ψυκτικό υγρό R410A
- Διακόπτη ροής

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 010	PASRW 015-U	PASRW 020-U	PASRW 030-U
Θερμική απόδοση	kW	4.00	5.40	8.20	11.30
COP	/	5.45	5.14	5.16	5.63
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	380/3/50
Αριθμός συμπιεστών	/	1	1	1	1
Τύπος συμπιεστών	/	Rotary COMPRESSOR			
Υδραυλικές συνδέσεις	mm	50	50	50	50
Αριθμός ανεμιστήρων	/	1	1	1	1
Διεύθυνση ανεμιστήρων	/	Οριζόντια	Οριζόντια	Οριζόντια	Οριζόντια
Στάθμη θορύβου	dB(A)	47	47	51	54
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	745/570/280	745/570/280	956/600/360	956/600/360

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	PASRW 040S-U	PASRW 050S-U	PASRW 060S-U
Θερμική απόδοση	kW	17.0	21.0	23.0
COP	/	5.43	5.45	5.35
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Αριθμός συμπιεστών	/	1	1	1
Τύπος συμπιεστών	/	Scroll COMPRESSOR		
Υδραυλικές συνδέσεις	mm	50	50	50
Αριθμός ανεμιστήρων	/	1	2	2
Διεύθυνση ανεμιστήρων	/	Οριζόντια	Οριζόντια	Οριζόντια
Στάθμη θορύβου	dB(A)	56	56	56
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	1150/868/447	1002/1248/430	1002/1248/430



ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 CE CB RoHS





Απλά θα είναι μαζί σας ...

κάθε φορά
που χρειάζεστε
ζεστό νερό !

Τα μπόιλερ με αντλία
θερμότητας της ADTHERM
εχουν σχεδιαστεί για παραγωγή
ζεστού νερού χρήσης με τα
ακόλουθα χαρακτηριστικά:

► COP ΕΩΣ 3,2*

* ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΟ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ EN16147,
(A15/W15-55 ΚΑΙ A15 ΚΑΤΑ ΤΗΝ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ)

► Νέα εφαρμογή συμβατή με
συσκευές που χρησιμοποιούν
λειτουργικό Android η IOS

► Τεχνολογία ομαλής εισόδου
κρύου νερού στο μπόιλερ



BOILER ME ANTΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



Το boiler με αντλία θερμότητας ADTHERM διαθέτει ενσωματωμένο εναλλάκτη για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας. Χάρη στο έξυπνο σύστημα ελέγχου εισόδου του νερού παροχής στο εσωτερικό του μπόιλερ εξασφαλίζεται άφθονο ζεστό νερό καθ' όλη την διάρκεια της ημέρας. Το σύστημα εξαγωγής του κρύου αέρα που παράγεται κατά την διάρκεια λειτουργίας της αντλίας θερμότητας, μπορεί να προσφέρει δωρεάν ψύξη (12,000btu) σε χώρο της επιλογής σας.



300 λίτρα

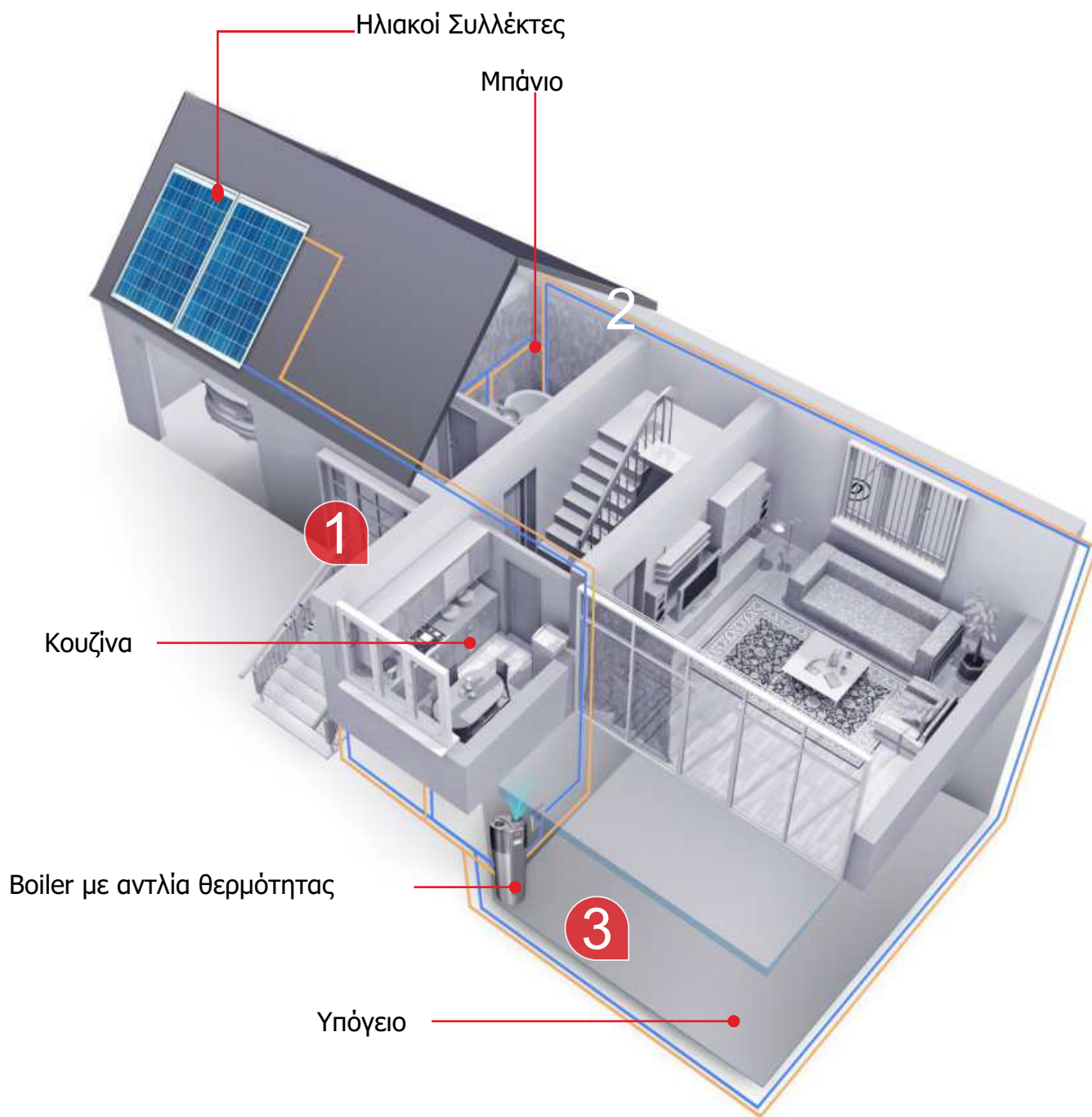


150 λίτρα



80 λίτρα

BOILER ME ANTLIA ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ + ΗΛΙΑΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ



Η ADTHERM επικεντρώνεται στην εισαγωγή αξιόπιστων μηχανημάτων με γνώμονα τις απαιτήσεις της αγοράς, ενώ παράλληλα η ομάδα των μόνιμων τεχνικών της εκπαιδεύεται συνεχώς ώστε να σας παρέχει την καλύτερη δυνατή υποστήριξη.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ BOILER ME ANTLIA ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΕΞΥΠΝΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙΛΟΓΗ

Ρυθμίζοντας μια σειρά από έξυπνες λειτουργίες στο λογισμικό της ψηφιακής μονάδας ελέγχου, τα boiler με αντλία θερμότητας της ADTHERM είναι σε θέση να ικανοποιήσουν κάθε ανάγκη σε επαγγελματική και οικιακή εφαρμογή, καθώς προσαρμόζονται στις πραγματικές ανάγκες του εκάστοτε καταναλωτή.

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ

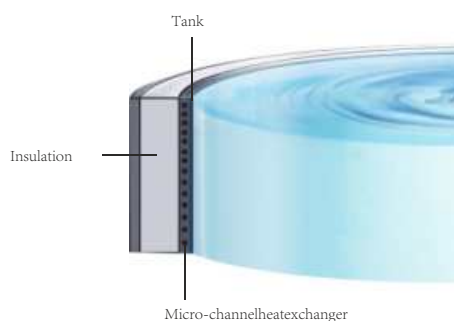
Το boiler με αντλία θερμότητας της ADTHERM ξεχωρίζει από τον ανταγωνισμό χάρη στον ενσωματωμένο διαφορικό ελεγκτή που διαθέτει στο ψηφιακό χειριστήριο του, με τον οποίο καθορίζει τη συνεργασία με τους ηλιακούς συλλέκτες, για τη μέγιστη εξοικονόμηση χρημάτων, κατά την εγκατάσταση και τη λειτουργία.

ΟΙ ΜΙΚΡΟΚΥΨΕΛΕΣ ΤΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΒΕΛΤΙΩΝΟΥΝ ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ BOILER

Οι μικροκυψέλες του μεγάλης επιφάνειας εναλλάκτη θερμότητας στο εσωτερικό του μπόιλερ, αυξάνουν σημαντικά τη διαθέσιμη επιφάνεια επαφής ανάμεσα στην εσωτερική δεξαμενή νερού και του εναλλάκτη θερμότητας, βελτιώνοντας έτσι την απόδοση της αντλίας θερμότητας και μειώνοντας τον απαιτούμενο χρόνο, προκειμένου το νερό να φτάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία.

ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΕΩΣ 60 °C

Η θερμοκρασία εξόδου του νερού από το boiler με αντλία θερμότητας της ADTHERM μπορεί να φτάσει τους 60 °C, ικανοποιώντας έτσι ακόμη και την πιο απαιτητική ζήτηση για ζεστό νερό χρήσης.



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΜΑΛΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ

Η τεχνολογία ομαλής εισόδου κρύου νερού, με την οποία έχει κατασκευαστεί το boiler με αντλία θερμότητας της ADTHERM εξασφαλίζει τη σταθερή θερμοκρασία του νερού στο εσωτερικό, επιτυγχάνοντας αύξηση του πραγματικού όγκου του ζεστού νερού ακόμη και κατά 30%!



ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΟΜΑΛΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΟ ΜΠΟΙΛΕΡ

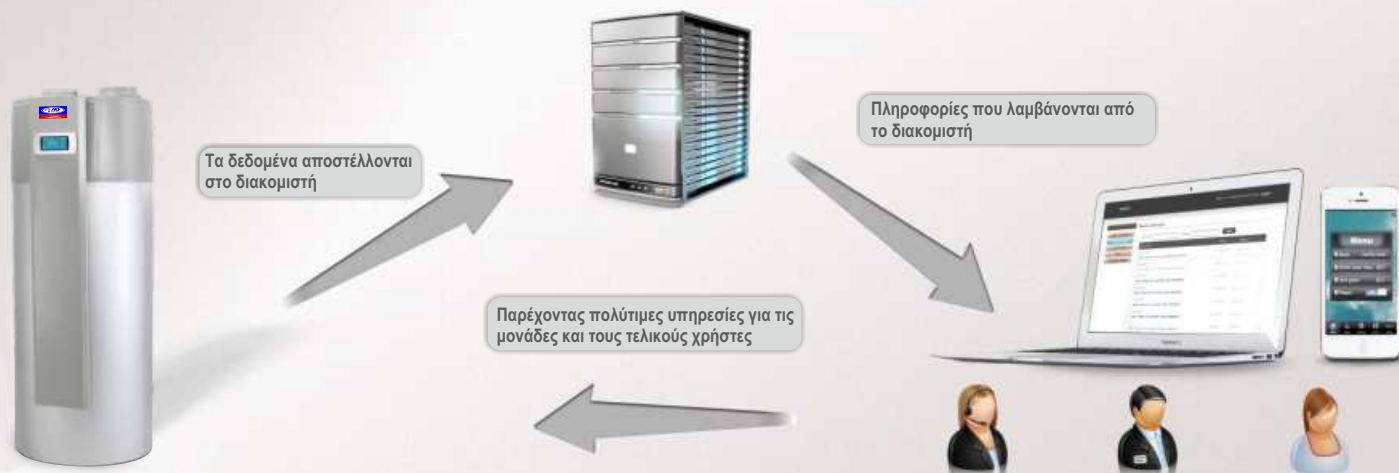
Το κρύο νερό μπαίνει στη δεξαμενή με άμεση ροή, με αποτέλεσμα να μειώνει τη θερμοκρασία του υπάρχοντος νερού.



ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΟΜΑΛΗΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ

Το κρύο νερό μπαίνει σταδιακά μέσα στη δεξαμενή και αναμειγνύεται ομαλά με το υπάρχον ζεστό, χωρίς να μεταβάλλει καθοριστικά τη θερμοκρασία του.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ (APP) ΓΙΑ ΤΟ BOILER ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ

Μπορείτε να είστε σε συνεχή επαφή με το boiler μέσω του τηλεφώνου σας ή απλά με μια σύνδεση στο διαδίκτυο καθώς υπάρχει η εφαρμογή (app) η οποία είναι συμβατή με το λογισμικό IOS και ANDROID

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ BOILER ΜΕΣΩ SMARTPHONE!

Μπορείτε να εξασφαλίζετε επί 24ωρου βάσεως λεπτομερείς πληροφορίες για τη λειτουργία του boiler σας και τη θερμοκρασία του νερού στο εσωτερικό του, χάρη στη δυνατότητα ελέγχου του μέσω εφαρμογής σε smartphone!

ΕΠΙΚΕΝΤΡΩΝΕΙ ΣΤΗΝ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ



Οι συμπιεστές των boiler με αντλία θερμότητας έχουν επιλεγεί σχολαστικά και είναι ικανοί να λειτουργήσουν αρμονικά σε συνεργασία με άλλες μονάδες, έτσι ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο αποτέλεσμα.



Η μοντέρνα σχεδίαση του θα δώσει άλλον αέρα στο χώρο σας και θα ταιριάζει άψογα με την διακόσμηση σας.



Οι μικροκυψέλες του εναλλάκτη θερμότητας είναι τοποθετημένες στο εξωτερικό της δεξαμενής του νερού, με αποτέλεσμα το COP της μονάδας παραγωγής να φθάνει στη μέγιστη απόδοση.



Δύο αισθητήρια θερμοκρασίας είναι τοποθετημένα στο επάνω και κάτω μέρος του boiler με αντλία θερμότητας και μπορούν να ελέγχουν τη θερμοκρασία του νερού με μεγάλη ακρίβεια.



Υψηλής πυκνότητας μόνωση με πάχος 50 χιλ. εγγυάται την καλύτερη μόνωση για την δεξαμενή νερού.



Το στοιχείο του εναλλάκτη αέρα με υδρόφιλη επένδυση αποτρέπει την δημιουργία συμπυκνωμάτων και έχει υψηλή απόδοση



Η έξυπνη αντιπαγωτική τεχνολογία είναι ικανή να λύσει το πρόβλημα που παρατηρείται σε συνθήκες χαμηλής εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος.



Με την λειτουργία του WI-FI ενεργοποιείται η ασύρματη επικοινωνία με το boiler με αντλία θερμότητας, με την απόσταση να μην αποτελεί πλέον πρόβλημα!

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Με σύγχρονη και κομψή εξωτερική εμφάνιση, μικρές διαστάσεις και διάφορα σχήματα και όγκο δεξαμενών, τα boiler με αντλία θερμότητας της ADTHERM μπορούν να ικανοποιήσουν κάθε ανάγκη!



Touch Screen Controller



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ	ΠΑΡΟΧΗ	COP	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ
300 ΛΙΤΡΑ	1,8 KW	230-/50Hz	2.75	330m ³ /h	55°C	Φ640X1900 χιλ.	98 κιλά



Easy Control



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ	ΠΑΡΟΧΗ	COP	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ
150 ΛΙΤΡΑ	1,5 KW	230-/50Hz	2.71	250m ³ /h	55°C	Φ520X1725 χιλ.	70 κιλά



Wall Mounted



ΜΟΝΤΕΛΟ	ΙΣΧΥΣ	ΠΑΡΟΧΗ	COP	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΘΕΡΜ. ΝΕΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΒΑΡΟΣ
80 ΛΙΤΡΑ	1.0 KW	230-/50Hz	2.69	250m ³ /h	55°C	Φ520X1100 χιλ.	52 κιλά

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





Υψηλή θερμοκρασία νερού για βιομηχανικούς σκοπούς και ξενοδοχειακές μονάδες.

Με συμπιεστή τεχνολογίας EVI και δυνατότητα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης 80°C, οι αντλίες θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών της ADTHERM μπορούν να καλύψουν, κάθε ανάγκη για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Κύρια χαρακτηριστικά:

- Θερμοκρασία νερού 80 °C
- Χρήση τεχνολογίας EVI

01 ΣΥΣΤΗΜΑ EVI

Η χρήση της τεχνολογίας EVI σε συνδυασμό με τον υψηλής απόδοσης εναλλάκτη αέρα (στοιχείο) καθιστούν τις αντλίες θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών της ADTHERM εξαιρετικά αποδοτικές και οικονομικές στη λειτουργία.

02 ΥΨΗΛΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ

Η θερμοκρασία του νερού μπορεί να φτάσει και τους 80 °C σε θετικές εξωτερικές θερμοκρασίες και τους 70 °C σε αρνητικές εξωτερικές θερμοκρασίες, ικανοποιώντας έτσι κάθε ανάγκη.



**ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ**



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η αντλία διαθέτει:

- Κεντρικό χειριστήριο της Carel (USA)
- Κυλινδρικό εναλλάκτη tube in sell
- Πλακοειδή εναλλάκτη
- Αντλία inline
- Ψυκτικό υγρό R134A
- Διακόπτη ροής

Λειτουργίες αντλίας:

- Θέρμανση
- Διάγνωση βλαβών
- Απόψυξη
- Δυνατότητα λειτουργίας module

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
- Αντιπαγωγική σε κατάσταση αναμονής του μηχανήματος
- Εκκίνησης συμπιεστή

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	PASHW 061 S	PASHW 108 S	PASHW 180 S
Θερμική απόδοση	kW	13.2	23.4	56.5
COP	COP	3.09	3.09	3.70
Παροχή ρεύματος	V/Ph/Hz	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Αριθμός συμπιεστών	/	1	1	2
Τύπος συμπιεστών	/	Scroll (COPELAND τεχνολογίας EVI)		
Υδραυλικές συνδέσεις	inch	1	1	2
Αριθμός ανεμιστήρων	/	2	4	4
Διεύθυνση ανεμιστήρων	/	Οριζόντια	Οριζόντια	Οριζόντια
Στάθμη θορύβου	dB(A)	62	65	71
Διαστάσεις (μ x π x υ)	mm	960/720/1185	1550/740/1185	2240/1080/2000

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 CE CB RoHS





ECO SPLIT

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ 200/300 ΛΙΤΡΑ

Με μια ακόμη συσκευή εξοικονόμησης ενέργειας, φιλική προς το περιβάλλον, εμπλούτισε η **ADTHERM** την ευρεία γκάμα της σε προϊόντα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, για οικιακή και επαγγελματική χρήση.

Το **ECO SPLIT** είναι ένα νέο προϊόν, που κατασκευάζεται στην Ευρωπαϊκή Ένωση (EU), το οποίο χαρακτηρίζεται από την υψηλή ποιότητα κατασκευής και την αποδοτικότητα του και προσφέρει λύσεις σε ένα πλήθος εφαρμογών, για όπου υπάρχει ανάγκη παραγωγής ζεστού νερού με οικονομία.

Πρόκειται για ένα split σύστημα, αποτελούμενο από αντλία θερμότητας και δεξαμενή αποθήκευσης νερού (boiler), το οποίο εκμεταλλεύεται την ενέργεια από το περιβάλλον και με μικρή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, παράγει ζεστό νερό χρήσης, που φτάνει τους 55°C.

Το **ECO SPLIT** περιλαμβάνει:

Δεξαμενή αποθήκευσης νερού (boiler), με τις σπείρες του εναλλάκτη θερμότητας να βρίσκονται περιμετρικά από το τοίχωμα της.

Μονάδα αντλίας θερμότητας

Κεντρικό πίνακα ελέγχου

Ηλεκτρική αντίσταση (προαιρετική)

Διατίθεται σε δύο μοντέλα, το KGV 200-1/PK με χωρητικότητα boiler 200 λίτρα και ισχύ αντλίας θερμότητας 4,3 KW και το KGV 300-1/PK, με χωρητικότητα boiler 300 λίτρα και ισχύ αντλίας θερμότητας 6,2 KW.

Σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες

Χάρη στον ενσωματωμένο εναλλάκτη (σερπαντίνα) που διαθέτει το boiler, μπορεί να επιτευχθεί σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες, για την εκμετάλλευση της δωρεάν ηλιακής ενέργειας στη διαδικασία παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.



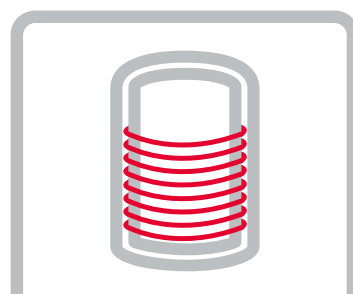
**Εξοικονόμηση
ως 75%!**

Χάρη στην αντλία θερμότητας, το σύστημα παραγωγής ζεστού νερού **ECO SPLIT** εξοικονομεί ενέργεια και χρήματα που μπορεί να φτάσει ακόμη και το 75% σε σχέση με τα παραδοσιακά συστήματα, όπως οι λέβητες πετρελαίου, αερίου, ηλεκτρικοί, αντιστάσεις κ.α



**Απόλυτη
εκμετάλλευση
της ενέργειας!**

Με το **ECO SPLIT** η ενέργεια δεν πηγαίνει χαμένη, αλλά αξιοποιείται στο έπακρο! Ο καταναλωτής έχει την ευχέρεια να διοχετεύει τον ψυχρό αέρα που παράγεται κατά τη λειτουργία του ψυκτικού κύκλου για τη θέρμανση του νερού σε μικρούς χώρους, προκειμένου να τους ψύχει.



**Προστασία σε
κάθε επίπεδο**

Το **ECO SPLIT** είναι εξοπλισμένο με ένα σύστημα θερμικής απολύμανσης για την πρόληψη της ανάπτυξης του βακτηριδίου της λεγεωνέλλας, αυξάνοντας αυτόματα και περιοδικά τη θερμοκρασία του νερού στο μπόιλερ στους 65°C.



Έλεγχος της θερμοκρασίας

Για να επιτύχει τη μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας, το **ECO SPLIT** ελέγχει ταυτόχρονα τη θερμοκρασία περιβάλλοντος, τη θερμοκρασία νερού στο boiler, καθώς και εκείνη στο στοιχείο της αντλίας θερμότητας (εξατμιστή), προκειμένου να ρυθμίζει το πότε και για πόσο χρόνο θα λειτουργεί η αντλία θερμότητας, ώστε να επιτυγχάνεται το επιθυμητό αποτέλεσμα.

Χαρακτηριστικά του **ECO SPLIT**

Εργονομική λύση με δυνατότητα για εξωτερική ή εσωτερική εγκατάσταση.

Χαμηλή στάθμη θορύβου της αντλίας θερμότητας

Σερπαντίνη ψυκτικού υγρού στην εξωτερική πλευρά του boiler, που μεγιστοποιεί τη διάρκεια ζωής του και την ίδια στιγμή παρέχει μεγαλύτερη ασφάλεια εφαρμογής.

Εύκολος χειρισμός, απλή και γρήγορη ρύθμιση των επιθυμητών παραμέτρων.

Δυνατότητα σύνδεσης και με εναλλακτική πηγή θερμότητας (ηλιακούς συλλέκτες, λέβητες κτλ).

Βέλτιστος έλεγχος της απόψυξης, χάρη στον αισθητήρα στη δεξαμενή και τον εξατμιστή.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	HPU 26 G
Στάθμη θορύβου	dB (A)	54
Ψυκτικό υγρό*		R410A / 750g
Ψυκτικές συνδέσεις	inc	1/4 " - 3/8 "
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	10
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	3
Εύρος λειτουργίας - θερμοκρασία αέρα	° C	7
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	° C	55
Φάση / Τάση / Συχνότητα	Ph / V / Hz	1/230/50
Βάρος (καθαρό / μεικτό)	Kg	23/25
Διαστάσεις Μ x Πλ. x Υ	cm	68,5 x 26 x 43

* Για αύξηση των σωλήνων σύνδεσης κατά 5 μέτρα, είναι απαραίτητη η συμπλήρωση 20g ψυκτικού υγρού ανά μέτρο του συλλέκτη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	Μονάδες	DHWHPU26G / 200	DHWHPU26G / 300
Όγκος αποθήκης	L	200	300
Χρόνος θέρμανσης νερού (από 10°C σε 55°C)	H	4	6
Ισχύς αντλίας θερμότητας	KW	3,0	3,0
COP		3,0	3,0
Διαστάσεις συσκευασίας Υ x Μ x Πλ.	cm	130 x 75 x 75	170 x 75 x 75



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μοντέλο	Μονάδες	KGV 200 - 1 / PK	KGV 300 - 1 / PK
Όγκος αποθήκευσης	L	200	300
Υψος	cm	115	155
Διάμετρος	cm	65	65
Υδραυλικές συνδέσεις	inc	1	1
Βάρος καθαρό / μεικτό / με νερό	Kg	82/90/290	112/120/397
Υδραυλικές συνδέσεις σερπαντίνας	inc	1	1
Επιφάνεια εναλλάκτη	m ²	1,0	1,4
Χωρητικότητα νερού εναλλάκτη	L	5,3	9,1
Μέγιστη πίεση λειτουργίας δεξαμενής	bar	6	6
Μέγιστη πίεση λειτουργίας σερπαντίνας	bar	12	12
Μέγιστη πίεση λειτουργίας σερπαντίνας ψυκτικού κυκλώματος	bar	40	40
Μέγιστη θερμοκρασία νερού δεξαμενής	°C	85	85
Μέγιστη θερμοκρασία νερού σερπαντίνας	°C	120	120
Διαστάσεις συσκευασίας Υ x Μ x Πλ.	cm	130 x 75 x 75	170 x 75 x 75

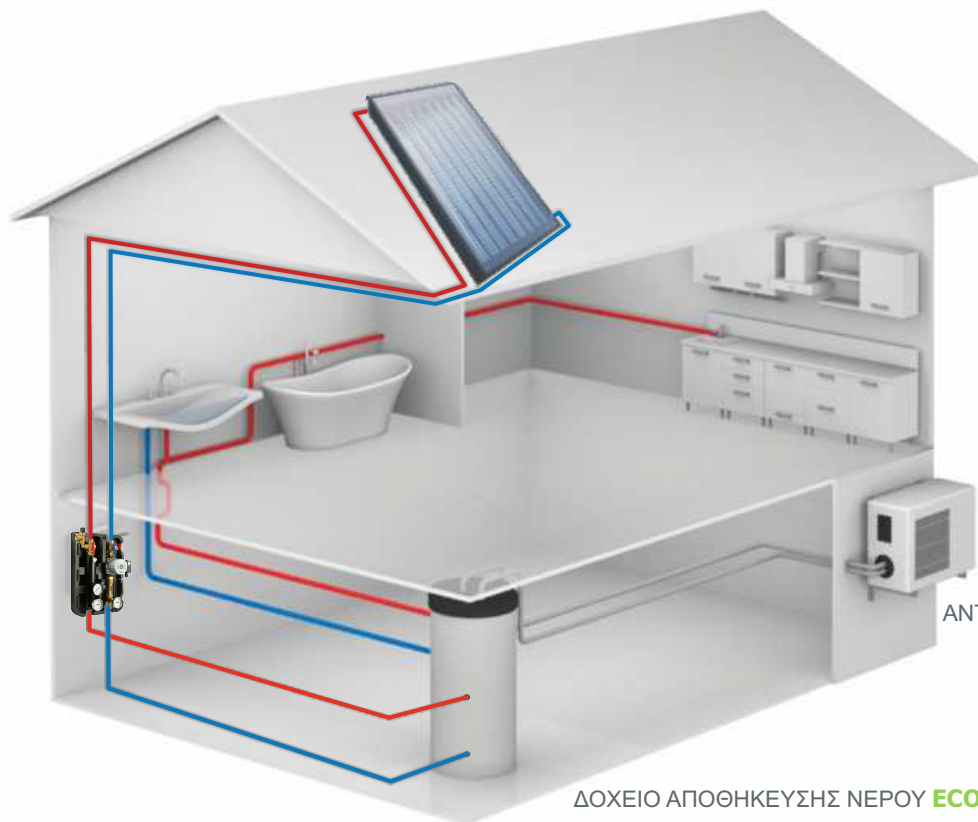


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο	Μονάδες	EWB 2000
Τάση / συχνότητα / φάση	V - Hz - Ph	230V - 50Hz - 1
Ισχύς	W	2000
Ασφάλεια	A	16
Διαστάσεις σύνδεσης	inc	6/4
Μήκος	cm	41,5

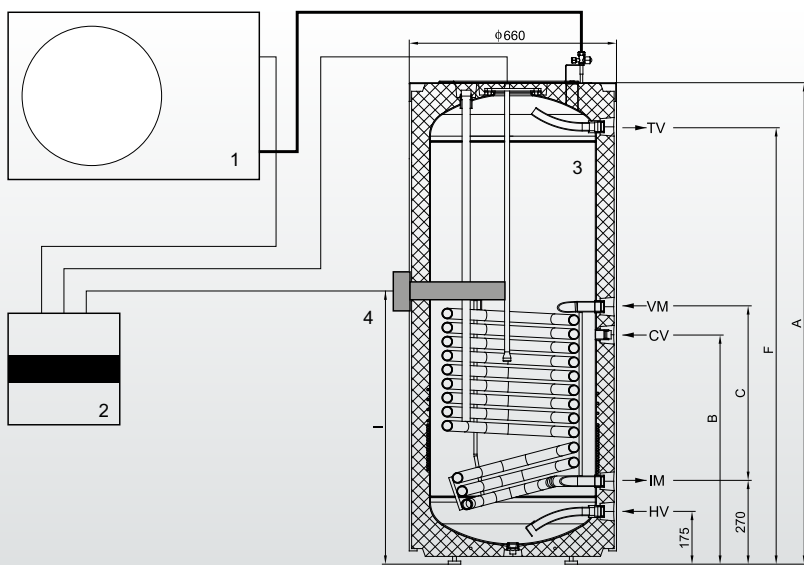
ECO SPLIT

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΜΠΟΙΛΕΡ 200/300 ΛΙΤΡΑ



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ **ECO SPLIT**

ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ **ECO SPLIT**



		ΚGV 200-1/ΡΚ	ΚGV 300-1/ΡΚ
A	mm	1150	1550
B	mm	740	740
C	mm	380	560
F	mm	1010	1410
HV	"	G 1	G 1
IM	"	G 1	G 1
CV	"	G 3/4	G 3/4
VM	"	G 1	G 1

- 1 - ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
2 - ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ
3 - ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΝΕΡΟΥ
4 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ
HV - ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
IM - ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ
CV - ΠΑΡΟΧΗ ΑΝΑΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ
VM - ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ
TV - ΕΞΟΔΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 **CE CB RoHS**



ΣΥΜΠΑΓΗΣ ΚΑΡΔΙΑ ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΗ ΕΜΦΑΝΙΣΗ



Τα νέας σχεδίασης ultrathin fan coils νερού με μικρότερο και κομψότερο σώμα, μπορούν να γίνουν η επιλογή για τη θέρμανση – ψύξη του χώρου σας. Η απόδοση των fan coils αυτού του τύπου είναι η ίδια συγκρινόμενα με τα κλασικά fan coils δαπέδου.

Βασικά χαρακτηριστικά:

- ▶ Μικρό μέγεθος, με μόλις 13 εκατοστά πάχος
- ▶ Εύκολη τοποθέτηση σε μικρούς χώρους
- ▶ 30% μείωση στην κατανάλωση



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΛΕΠΤΑ
FAN COILS ΝΕΡΟΥ





Εξαιρετικά λεπτά fan coils νερού

Τα εξαιρετικά λεπτά fan coils νερού της ADTHERM βασίζονται στην λειτουργία της βεβαιασμένης μετάδοσης της θερμότητας κάτι που καθιστά την διάχυση της πιο αποτελεσματική. Συγκρινόμενα με τα κλασικά θερμαντικά σώματα τα fan coils υπερτερούν κατά 30% στην εξοικονόμηση ενέργειας. Με το προηγμένης τεχνολογίας χειριστήριο επιτυγχάνεται η ομοιόμορφη κατανομή της θερμοκρασίας προσφέροντας άνεση σε ολόκληρο το σπίτι. Συνδυάζοντας τη χρήση των fan coil με αντλία θερμότητας απολαμβάνουμε θέρμανση ή ψύξη ανάλογα με την εποχή. Με εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου μόλις 25db και λεπτή σχεδίαση μόλις 13 εκ. πάχος τα fan coil της ADTHERM μπορούν να θεωρηθούν το Νο 1 προϊόν της αγοράς στο είδος του.

Τεχνολογία αιχμής



ΜΟΝΤΕΡΝΑ Σχεδίαση

Χάρη στις κομψές και λιτές γραμμές τους, το μοντέρνο και κομψό χειριστήριο και το όμορφο γκρι του πάγου χρώματος τους τα fan coil θα σας εντυπωσιάσουν κάθε φορά που τα αντικρίζεται.



Πάχος μονάδας



Μόνο **130mm**



ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΛΕΠΤΗ Σχεδίαση

Χάρη στο μοναδικό σχεδιασμό τους με μόλις 13 εκ. πάχος συγκρινόμενα με τα αντίστοιχα της αγοράς που το πάχος τους φθάνει τα 25 εκ. εξοικονομούν χώρο για τα δωμάτια σας. Επίσης μπορούν να αντικαταστήσουν ένα δίστηλο θερμαντικό σώμα τύπου panel αφού έχουν το ίδιο πάχος.





ΑΠΟΛΥΤΩΣ Αθόρυβα

Η χρήση εγκάρσιας ροής αέρα σε συνδυασμό με ανεμιστήρες νέας τεχνολογίας κάνουν τα fan coil να λειτουργούν αθόρυβα (μόλις 25db στη high σκάλα) προσφέροντας σας έναν ευχάριστο υγιεινό και άνετο ύπνο.



ΥΨΗΛΗ Απόδοση

Η ικανότητα διάχυσης της θερμότητας από τα fan coil είναι δύο φορές υψηλότερη από τα κλασικά θερμαντικά σώματα κάνοντας την χρήση τους οικονομικότερη κατά 30%.



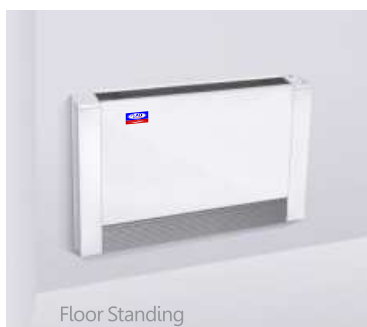
ΕΞΥΠΝΟΣ Χειρισμός

Χειρισμός από το Smartphone χάρη στην εφαρμογή που έχει σχεδιαστεί για τα κινητά τηλέφωνα. Με αυτό τον τρόπο δίνετε τη δυνατότητα ελέγχου τις μονάδες ασύρματα από τον χρήστη.



ΕΥΚΟΛΗ Εγκατάσταση

Η τοποθέτηση τους είναι πολύ εύκολη (στο δάπεδο, στον τοίχο).



Floor Standing



Wall Mounted

Περισσότερα Μοντέλα, Περισσότερες Επιλογές

Σας παρέχουμε **πέντε διαφορετικά μοντέλα** fan coils νερού σε διαφορετικές διαστάσεις και ισχύς. Μπορείτε να διαλέξετε αυτό που ταιριάζει καλύτερα στις απαιτήσεις σας για θέρμανση και ψύξη

Heating	W	2550	3950	5750	7200	9400
Capacity	BTU/h	8700	13500	19600	24600	32000
Width	mm	700	900	1100	1300	1500



Σας παρέχουμε **δύο τρόπους εγκατάστασης** των κάθετων μονάδων fan coils νερού, στο έδαφος ή στον τοίχο, ανάλογα με την επιλογή σας.



ΕΠΙΚΕΝΤΡΩΣΗ ΣΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ



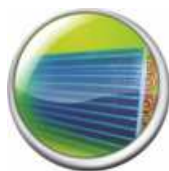
Νέας σχεδίασης χειριστήριο με μοντέρνα εμφάνιση και εύκολο χειρισμό.



Η μονάδα διαθέτει τρίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα



Οι λειτουργία του μοτέρ των ανεμιστήρων είναι εντελώς αθόρυβη.



Στοιχείο νερού αποτελούμενο από σωλήνες χαλκού και πτερύγια αλουμινίου με υδρόφιλη επικάλυψη εξασφαλίζει στην μονάδα υψηλότερη απόδοση και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

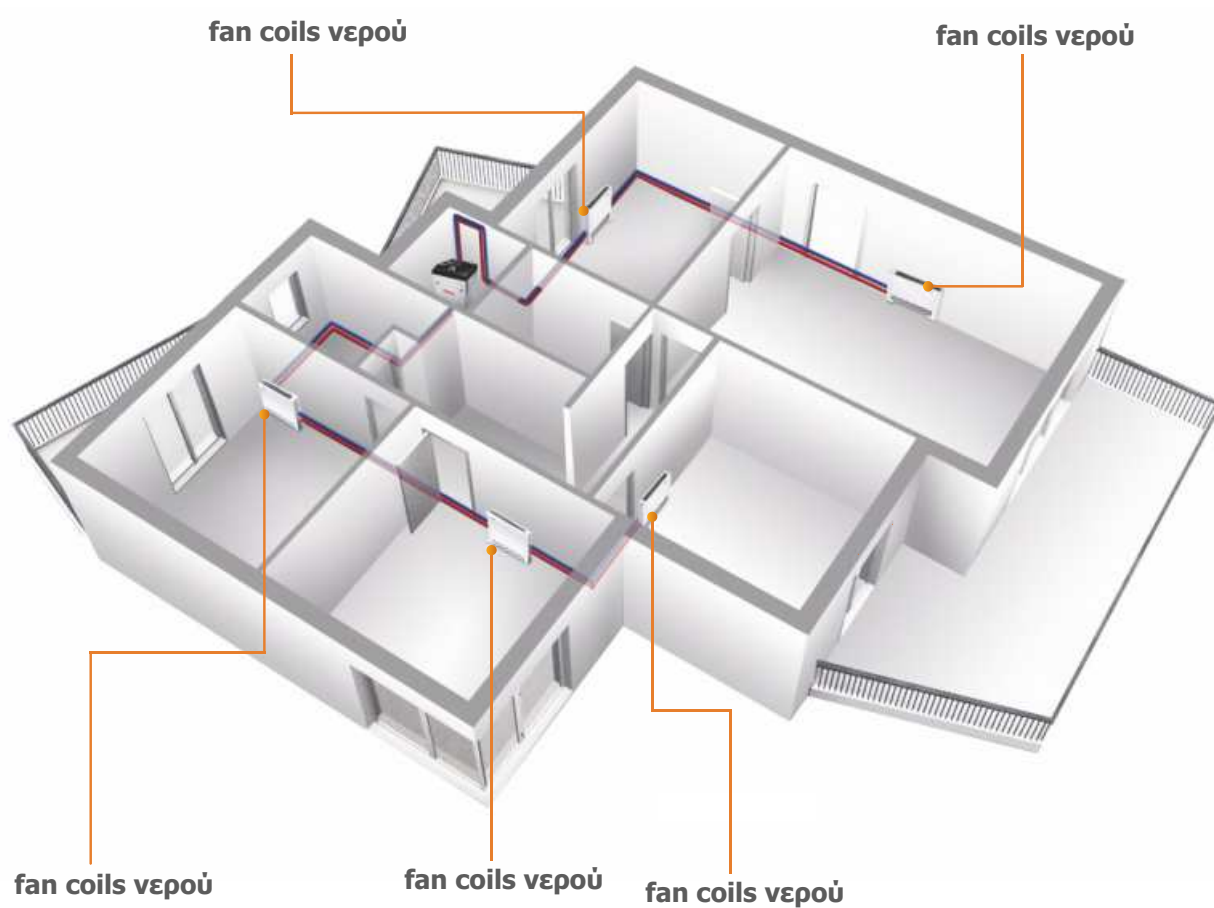


Η χρήση ανεμιστήρα εγκάρσιας ροής εξασφαλίζει στην μονάδα ικανοποιητική ποσότητα αέρα και χαμηλή στάθμη θορύβου.



Διαθέτει φίλτρο ενεργού άνθρακα για την απομάκρυνση των βλαβερών ουσιών, την ανανέωση τον αέρα το οποίο είναι εύκολο στον καθαρισμό.

ΥΨΗΛΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ ΓΙΑ ΕΣΑΣ



ΙΔΑΝΙΚΗ ΛΥΣΗ

Ο συνδυασμός της χρήσης αντλίας θερμότητας και fan coil της ADTHERM αποτελεί την ιδανική λύση για θέρμανση ή ψύξη επαγγελματικών ή οικιακών χώρων.





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (50HZ)

Μοντέλο		PFP-025(V)	PFP-040(V)	PFP-060(V)	PFP-080(V)	PFP-100(V)
*Ικανότητα θέρμανσης	W	2550	3950	5750	7200	9400
	BTU/h	8700	13500	19600	24600	32000
*Παροχή νερού	l/h	219	340	494	619	808
*Πτώση πίεσης	kPa	10.6	12.2	26.2	27.5	28.2
**Ικανότητα θέρμανσης	W	1350	2500	3350	4300	5200
	BTU/h	4600	8500	11400	14600	17800
**Παροχή νερού	l/h	232	430	576	739	894
**Πτώση πίεσης	kPa	10.8	13.1	27.5	27.9	28.5
Ικανότητα ψύξης	W	1000	1900	2500	3500	4350
	BTU/h	3400	6500	8500	12000	14800
Παροχή νερού	l/h	172	327	430	602	748
Πτώση πίεσης	kPa	11.1	13.3	27.7	28.3	30.6
Όγκος αέρα	m ³ /h	160	320	460	580	650
Θόρυβος σε μέγιστη ροή αέρα	dB(A)	30	32	37	39	41
Θόρυβος σε ελάχιστη ροή αέρα	dB(A)	24	27	28	28	30
Τροφοδοσία ρεύματος	V/Ph/Hz	230V/1/50Hz				
Διαστάσεις μονάδας (Μ/Π/Υ)	mm	700/130/670	900/130/670	1100/130/670	1300/130/670	1500/130/670
Διαστάσεις συσκευασίας (Μ/Π/Υ)	mm	740/180/730	940/180/730	1140/180/730	1340/180/730	1540/180/730

*Συνθήκες δοκιμής θέρμανσης:Βασισμένο σε θερμοκρασία εισόδου νερού 70oC, διαφορά θερμοκρασίας 10o C και θερμοκρασία εισόδου αέρα 20oC DB.

**Συνθήκες δοκιμής θέρμανσης:Βασισμένο σε θερμοκρασία εισόδου νερού 50oC, διαφορά θερμοκρασίας 5oC και θερμοκρασία εισόδου αέρα 20oC DB.
 Συνθήκες δοκιμής ψύξης:Βασισμένο σε θερμοκρασία εισόδου νερού 7oC, διαφορά θερμοκρασίας 5oC και θερμοκρασία εισόδου αέρα 27oC DB / 19oC DB

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





ΑΠΟΛΑΥΣΤΕ ΦΡΕΣΚΟ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΟ ΑΕΡΑ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΣΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΞΥΠΝΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ

Η έξυπνη συσκευή καθαρισμού αέρα της ADTHERM, που έχει κατακτήσει ηγετική θέση στον χώρο του εξαερισμού, έχει υιοθετήσει μια φιλική προς το περιβάλλον μέθοδο για την ανάκτηση ζεστού αέρα. Η μονάδα δεν στέλνει μόνο φρέσκο αέρα με αρκετό οξυγόνο στο χώρο σας, αλλά κάνει και εναλλαγή της θερμότητας ανάμεσα στον αέρα εισόδου και εξόδου, γεγονός που προσφέρει μια υγιέστερη ζωή στην οικογένειά σας και εξασφαλίζει έναν οικονομικό τρόπο ανάκτησης ενέργειας.

Τα κύρια χαρακτηριστικά της μονάδας είναι:

- ▶ **Ανάκτηση ζεστού αέρα**
- ▶ **Επαναλαμβανόμενος καθαρισμός του αέρα**
- ▶ **Πολυλειτουργική ανίχνευση**
- ▶ **Αυτοδιάγνωση βλαβών**
- ▶ **Χειρισμός απομακρυσμένης λειτουργίας**



ΕΞΥΠΝΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΤΗΣ ΑΕΡΑ

NEW



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

01 ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΖΕΣΤΟΥ ΑΕΡΑ

Οι έξυπνες συσκευές καθαρισμού αέρα της ADTHERM κάνουν εναλλαγή της θερμότητας ανάμεσα στον αέρα εισόδου και τον αέρα εξόδου ούτως ώστε να επιτύχουν εξοικονόμηση ενέργειας και σταθεροποίηση της θερμοκρασίας του αέρα εισόδου για την οικογένειά σας.

02 ΕΠΑΝΑΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Μην αφήνετε τους ρύπους ή τα βακτήρια να ζουν στο δωμάτιό σας. Οι έξυπνες συσκευές καθαρισμού αέρα της ADTHERM διαθέτουν 3 φίλτρα κυψελωτής μορφής για την αποφυγή εισόδου των ρύπων, σκόνης, δυσοσμίας, αλλεργιογόνων ουσιών κ.λ.π. Οι έξυπνες συσκευές καθαρισμού αέρα της ADTHERM σας εξασφαλίζουν καθαρή και υγιεινή ατμόσφαιρα με την είσοδό σας στο σπίτι.

03 ΑΥΤΟΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ

Οι Έξυπνες συσκευές καθαρισμού αέρα της ADTHERM θα σας 'πουν' πότε χρειάζονται 'ανανέωση' Για παράδειγμα, αν τα φίλτρα κυψελωτής μορφής έχουν ξεπεράσει τον χρόνο της διάρκειας της ζωής τους, οι έξυπνες συσκευές καθαρισμού αέρα της ADTHERM θα σας υπενθυμίσουν να τα καθαρίσετε ή να τα αντικαταστήσετε ή όταν προκύψουν προβλήματα, θα εμφανιστούν στην οθόνη οδηγίες για την επίλυσή τους.

04 ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ

Πώς μπορείτε να γνωρίζετε την κατάσταση της ποιότητας του αέρα στο χώρο σας; Οι έξυπνες συσκευές καθαρισμού αέρα της ADTHERM διαθέτουν 4 αισθητήρες για την ανίχνευση σκόνης στο εσωτερικό του χώρου, διοξειδίου του άνθρακα, δυσωδίας καθώς και για την ανίχνευση σκόνης στην εξωτερική ατμόσφαιρα. Έτσι μπορείτε να ελέγξετε σε πραγματικό χρόνο την ποιότητα του αέρα με στοιχεία στις συσκευές σας ή από το app των έξυπνων συσκευών καθαρισμού αέρα της ADTHERM. Μπορείτε επίσης να θέσετε τις έξυπνες συσκευές καθαρισμού του αέρα σε λειτουργία ανάλογα με την τρέχουσα κατάσταση της ποιότητας του αέρα στον χώρο σας.

05 ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η ADTHERM δημιούργησε για σας ένα app για να γνωρίσετε και να έρθετε πιο κοντά με την έξυπνη συσκευή καθαρισμού του αέρα. Κάνοντας σύνδεση με το δίκτυο από το κινητό σας μπορείτε να ελέγξετε και να ρυθμίσετε την κατάσταση λειτουργίας της έξυπνης συσκευής καθαρισμού του αέρα της ADTHERM με το λειτουργικό σύστημα Android ή Ios χωρίς να χρειάζεται να είστε στον ίδιο χώρο με την συσκευή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ(50HZ)

Μοντέλο	PKJ	F260
Τροφοδοσία	/	230V~/50Hz
Ισχύς εισόδου	W	40
Ποσότητα καθαρού αέρα	m ³ /h	90
Ποσότητα αέρα για καθαρισμό	m ³ /h	260
Καθαρό αέρα(CADR)	m ³ /h	215
Απόδοση ενθάλπις	/	≥70%
Στάθμη θορύβου	dB(A)	45
Καθαρό βάρος	kg	14

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 CE CB RoHS





Μοντέρνας σχεδίας αφυγραντήρες για χώρους με εσωτερική πισίνα

Κατασκευασμένοι με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας, οι αφυγραντήρες της ADTHERM μπορούν να απορροφήσουν την υγρασία που παράγεται από την θέρμανση της εσωτερικής πισίνας. Ο αέρας του χώρου περνάει από δύο εναλλάκτες θερμότητας (οι οποίοι είναι τοποθετημένοι εν σειρά εντός του αφυγραντήρα) και επιστρέφει απαλλαγμένος από την υγρασία. Με την παραπάνω διαδικασία επιτυγχάνετε ένα άνετο για κολύμπι περιβάλλον.

Κύρια χαρακτηριστικά συσκευής:

- ▶ Εξαιρετικά χαμηλή στάθμη θορύβου
- ▶ Μοντέρνα εμφάνιση
- ▶ Εξαιρετικά λεπτό περίβλημα
- ▶ Φιλική προς το περιβάλλον
- ▶ Ασφαλής στην λειτουργία



ΑΦΥΓΡΑΝΤΗΡΑΣ
ΓΙΑ ΧΩΡΟΥΣ ΜΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΙΣΙΝΑ



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΑΦΡΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

01 ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΧΑΜΗΛΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ

Η χρήση μοτέρ ανεμιστήρα τεχνολογίας DC σε συνδυασμό με την εγκάρσια ροή αέρα φτερωτή κάνουν την μονάδα να λειτουργεί αθόρυβα.

02 ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗ

Σε συνδυασμό με το σύστημα σχεδίασης και λειοψία, η μονάδα θα αποτελέσει

03 ΦΙΛΙΚΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ ΣΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Με φυσική αφύγρανση και χωρίς χρήση χημικών και μόλυνση του αέρα, ο αφυγραντήρας είναι φιλικός προς το περιβάλλον.

04 ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΛΕΠΤΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ

Με το εξαιρετικά λεπτό περίβλημα των 200 χιλιοστών το οποίο είναι αποτέλεσμα του κόμπακτ σχεδιασμού, οι συσκευές μπορούν εξοικονομήσουν χώρο συγκρινόμενες με τις κοινούς αφυγραντήρες πάχους 400 χιλιοστών.

05 ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Με οθόνη απλών λειτουργιών, το επανασχεδιασμένο χειριστήριο ελέγχου κάνει την λειτουργία της συσκευής ευκολότερη και πιο φιλική προς τον χρήστη

PARAMETER(50HZ)

Model	PCF	2.2BD	3.0BD	4.3BD
*Nominal Capacity	L/day	52.8	72.0	103.2
	L/h	2.2	3.0	4.3
*Air Volume	m3/h	450	600	750
*Power Input	kW	0.93	1.14	1.73
*Current	A	4.1	5.0	7.5
**Nominal Capacity	L/day	30	42	60
	L/h	1.25	1.75	2.5
**Air Volume	m3/h	400	500	750
**Power Input	kW	0.78	1.08	1.55
**Current	A	3.3	4.7	6.7
Noise Level	dB(A)	44	46	47
Power Supply	/	220-240V~/1Ph/50Hz		
Relative Humidity	%RH	40~100		
Temperature	°C	10~36		
Net Dimensions (H/L/W)	mm	740/1300/200	740/1500/200	740/1500/200
Net Weight	kg	50	64	75
Refrigerant	/	R410A		

*Nominal capacity is measured in the following working condition: 30°C ambient temp., 80% relative humidity.

** Nominal capacity is measured in the following working condition: 27°C ambient temp., 60% relative humidity.

The above data is for reference only; specific data is subject to the product nameplate.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Α.Ε.

ΤΗΛ: 23510 26796 2351028624 FAX: 23510 33454

E-mail: info@adtherm.gr

Website: www.adtherm.gr



ISO14001: 2004 ISO9001: 2008 CE CB RoHS



Δ. ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Α.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ • ΕΜΠΟΡΙΚΗ • ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ • ΕΤΑΙΡΕΙΑ



ΑΠΟΘΗΚΗ - ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟ - SERVICE
1ο ΧΛΜ. Ε.Ο. ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ-ΓΑΝΟΧΩΡΑΣ
ΤΗΛ.: 23510 28624
FAX : 23510 33454
EMAIL: center@adtherm.com

ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Τ. ΤΕΡΖΟΠΟΥΛΟΥ 8 - ΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΗΛ.: 23510 26796
EMAIL: info@adgreen.gr
info@adtherm.gr

ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
Γ. ΚΟΛΩΝΙΑΡΗ 35
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ.-FAX: 2310 729814
EMAIL: thes@adtherm.com

www.adtherm.gr