



inventor®

We invent. You live.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ
ΑΝΤΙΩΝ
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

20
25



Κάνουμε περισσότερα,
για να κάνεις λιγότερα.

Λύσεις άνεσης και απόδοσης, για να κάνετε λιγότερα.

Η χαλάρωση και η άνεση στο σπίτι, παρόλο που είναι απαραίτητες, συχνά θεωρούνται πολυτέλεια, λόγω των γρήγορων ρυθμών της καθημερινότητας. Για τις στιγμές αυτές που έχετε ανάγκη να χαλαρώσετε και να απολαμβάνετε τη ζεστασιά του σπιτιού σας, υπάρχει η Inventor. Οι αντλίες θερμότητας Inventor κάνουν περισσότερα για να κάνετε εσείς λιγότερα. Με υψηλή ενεργειακή απόδοση και προηγμένες λειτουργίες, εξασφαλίζουν απόλυτο έλεγχο και άνεση όλο τον χρόνο.

Κάνουμε περισσότερα...



ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Οι αντλίες θερμότητας είναι η πιο βιώσιμη λύση για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης, καθώς το 66%-80% της θερμότητας προέρχεται από ανανεώσιμη πηγή ενέργειας. Επιπλέον, διαθέτουν ενεργειακή κλάση A+++ και μία σειρά από λειτουργίες που στοχεύουν στην εξοικονόμηση ενέργειας.



ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Με σχεδιασμό που δίνει έμφαση στην ευελιξία και την προσαρμοστικότητα, οι αντλίες θερμότητας Inventor ενσωματώνονται εύκολα σε υπάρχοντα υδραυλικά κυκλώματα ή αντικαθιστούν παλαιότερα συστήματα λέβητα. Οι μικρές τους διαστάσεις και η προηγμένη τεχνολογία τους διευκολύνουν την εγκατάσταση και τη διαχείριση, εξασφαλίζοντας αξιόπιστη και αποτελεσματική λειτουργία.



ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Οι αντλίες θερμότητας Inventor διαθέτουν ενσωματωμένο υδροστάσιο, εξασφαλίζοντας ολοκληρωμένη εγκατάσταση, χωρίς πρόσθετα υδραυλικά μέρη. Επιπλέον, το εργονομικό χειριστήριο με ενσωματωμένο αισθητήρα χώρου και επιλογή γλώσσας, συμπεριλαμβανομένων των Ελληνικών, διευκολύνει τη ρύθμιση και την εκκίνηση της αντλίας. Με δυνατότητα εγκατάστασης τόσο σε υφιστάμενες κατοικίες, όσο και σε νέες κατασκευές, αποτελούν την ιδανική επιλογή για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης, εξασφαλίζοντας αποδοτική λειτουργία και ευκολία στη χρήση.



ΓΙΑ ΤΟΝ ΤΕΛΙΚΟ ΧΡΗΣΤΗ

Οι αντλίες θερμότητας Inventor προσφέρουν ιδανικές συνθήκες θέρμανσης και ζεστό νερό όλο τον χρόνο, χωρίς καύσιμα όπως το πετρέλαιο. Με τεχνολογία αιχμής ειδικά προσαρμοσμένη στο ελληνικό κλίμα, εξασφαλίζουν κορυφαία ενεργειακή απόδοση και αντοχή σε ακραίες θερμοκρασίες, κάνοντας την Inventor τον πιο αξιόπιστο σύμμαχο για άνεση και οικονομία.



Ευρωπαϊκή πιστοποίηση Keymark από τους οργανισμούς CEN και CENELEC που εγγυάται ότι τα προϊόντα έχουν ελεγχθεί και είναι εναρμονισμένα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας



Οι αντλίες θερμότητας Inventor συμμετέχουν στα προγράμματα επιδότησης, "Εξοικονομώ 2025" και "Αλλάζω σύστημα θέρμανσης και θερμοσίφωνα".

Κάνουμε περισσότερα για τον πλανήτη

Το νέο ψυκτικό μέσο R290 είναι εδώ!

Οι αντλίες θερμότητας με φυσικό ψυκτικό R290 αποτελούν μια αξιόπιστη, οικολογική και τεχνολογικά εξελιγμένη λύση. Συνδυάζουν υψηλή απόδοση με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα, καλύπτοντας τις σύγχρονες απαιτήσεις για βιώσιμη θέρμανση και ψύξη.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ – ΕΤΟΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Το R290 είναι ένα φυσικό ψυκτικό μέσο με εξαιρετικά χαμηλό GWP (3), που δεν επηρεάζει το όζον και έχει σχεδόν μηδενική συμβολή στην υπερθέρμανση του πλανήτη. Η χρήση του ευθυγραμμίζεται πλήρως με τη νέα ευρωπαϊκή οδηγία η οποία από την 1η Ιανουαρίου 2027 επιβάλλει αυστηρότερους περιορισμούς στα ψυκτικά υγρά με GWP >150. Οι αντλίες θερμότητας Matrix Zero R290 της Inventor προσφέρουν μία βιώσιμη λύση, η οποία καλύπτει τις απαιτήσεις του αύριο - ήδη από σήμερα.

ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΜΕ ΧΑΜΗΛΟ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ

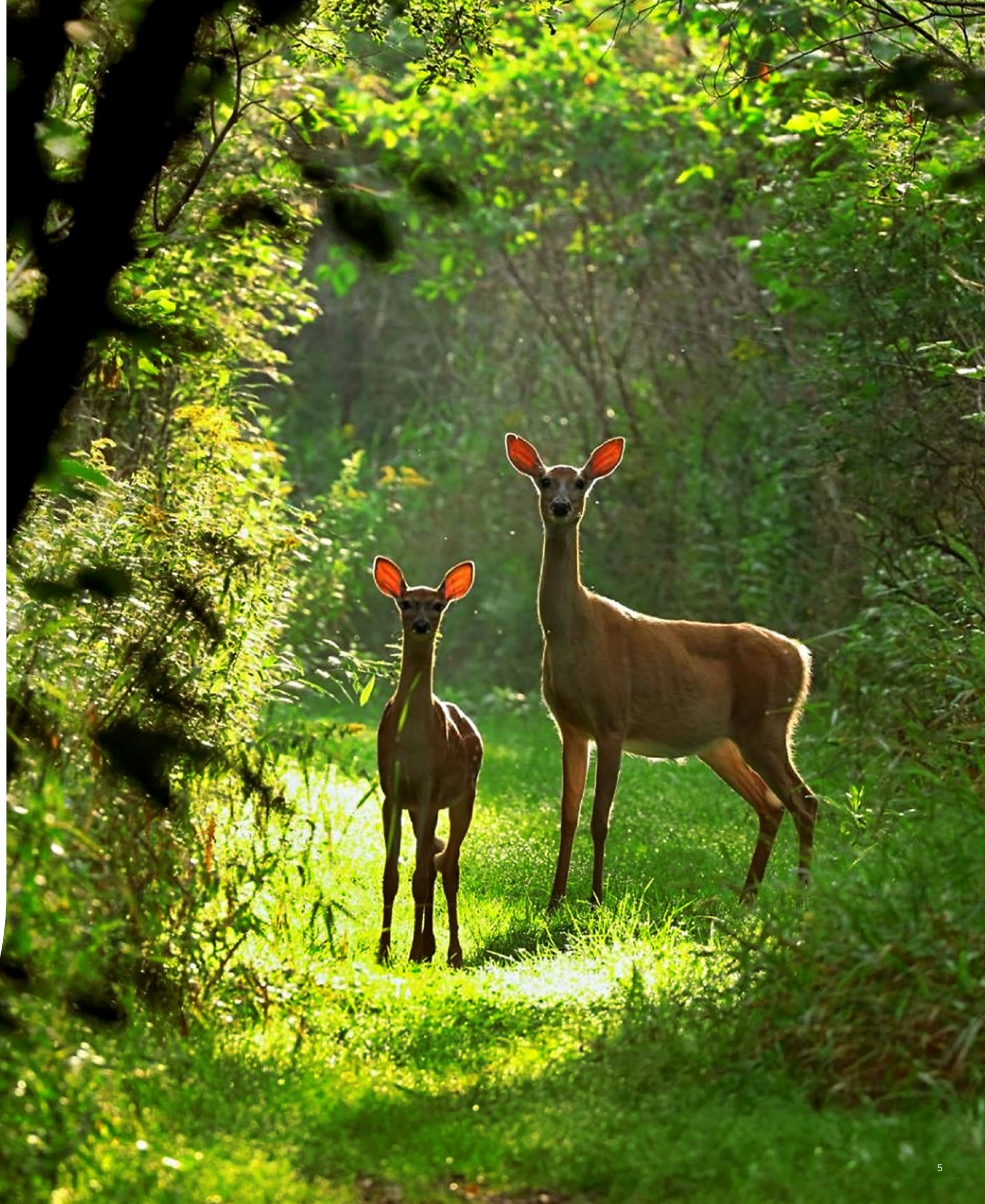
Οι αντλίες θερμότητας Matrix Zero R290 διαθέτουν θερμοκρασία νερού εξόδου έως 85°C, ιδανική για όλων των ειδών τα υφιστάμενα θερμαντικά σώματα. Επιπλέον, εξασφαλίζουν σταθερή λειτουργία σε ακραίες συνθήκες και σημαντική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας, συμβάλλοντας ουσιαστικά στη μείωση των εκπομπών CO₂.

ΑΣΦΑΛΗΣ ΚΑΙ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Ο σχεδιασμός των αντλιών Matrix Zero R290 περιορίζει το ψυκτικό κύκλωμα μόνο στην εξωτερική μονάδα, χρησιμοποιώντας μικρή ποσότητα ψυκτικού υγρού R290. Το σύστημα περιλαμβάνει αντιεκρηκτική θωράκιση, βαλβίδες υπερπίεσης και διαχωριστικά, διασφαλίζοντας πλήρη προστασία για τον χρήστη και τον εγκαταστάτη.

ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΛΥΣΗ, ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Η επιλογή του R290 ενισχύει τη δέσμευση της εταιρείας προς την αειφορία. Με τεχνολογία που καλύπτει τις απαιτήσεις του αύριο, οι αντλίες θερμότητας Matrix Zero R290 προσφέρουν υψηλή ενεργειακή απόδοση, αξιοπιστία και οικολογικό όφελος, χωρίς συμβιβασμούς.



Εξοικονόμηση Ενέργειας

Οι αντλίες θερμότητας Inventor διαθέτουν ένα πλήθος χαρακτηριστικών με στόχο την εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων.

A++

ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A+++

Η τεχνολογική υπεροχή των αντλιών θερμότητας Inventor εγγυάται άριστες αποδόσεις με το χαμηλότερο λειτουργικό κόστος. Επωφεληθείτε από την υψηλότερη ενεργειακή κλάση A+++ (Θέρμανση - Θερμή Ζώνη) και εξοικονομήστε ενέργεια, δημιουργώντας την ατμόσφαιρα που εσείς επιθυμείτε.

AUTO

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΗΣ

Με 32 διαφορετικές καμπύλες λειτουργίας, η αντλία θερμότητας προσαρμόζεται αυτόματα σε κάθε αλλαγή της εξωτερικής θερμοκρασίας. Συνεπώς, λειτουργεί πάντα στην ιδανική θερμοκρασία για το σπίτι σας, μειώνοντας το κόστος θέρμανσης και ψύξης, ενώ παραμένει αποδοτική και οικονομική σε όλες τις συνθήκες.

eco

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ECO

Ενεργοποιήστε εύκολα τη Λειτουργία ECO από το χειριστήριο και μειώστε την κατανάλωση ρεύματος, χωρίς να θυσιάσετε την απόδοση. Η λειτουργία αυτή προσαρμόζει αυτόματα τη λειτουργία της συσκευής για να εξοικονομεί χρήματα και ενέργεια, προσφέροντας ταυτόχρονα την άνεση που αναζητάτε.



SMART GRID

Συνδεθείτε με τα έξυπνα δίκτυα πόλεων και εκμεταλλευτείτε την πλεονάζουσα ενέργεια για να ζεστάνετε νερό, χωρίς έξτρα κόστος. Μέσω της σύνδεσης με δίκτυο έξυπνων πόλεων (Smart Grid - Ευφυή Δίκτυα Ηλεκτρικής Ενέργειας), οι αντλίες θερμότητας Inventor μπορούν αυτόματα να ενεργοποιήσουν τη λειτουργία παραγωγής ζεστού νερού χρήσης όταν το δίκτυο έχει πλεόνασμα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας.



ALL DC INVERTER

Η τεχνολογία All DC Inverter ρυθμίζει την ισχύ της αντλίας, ανάλογα με την εκάστοτε ζήτηση ενέργειας, μειώνοντας τον θόρυβο και την κατανάλωση ενέργειας. Συνεπώς, λειτουργεί στις ιδανικές συνθήκες, κάνοντας οικονομία και προσφέροντάς σας μεγαλύτερη άνεση.



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ BMS

Οι αντλίες θερμότητας Inventor συνδέονται με ευκολία στο Σύστημα Διαχείρισης Κτηρίου (BMS), προσφέροντας ένα πλήρες δίκτυο για κλιματισμό, φωτισμό, εξαερισμό και ασφάλεια. Με αυτόν τον τρόπο μειώνετε το λειτουργικό κόστος, ενώ παράλληλα αποκτάτε εύκολη επίλυση προβλημάτων και συνεχή έλεγχο της επιχείρησής σας.

Υψηλή απόδοση & Ευελιξία

Οι αντλίες θερμότητας Inventor διαθέτουν όλα τα απαραίτητα χαρακτηριστικά για εξαιρετική λειτουργία και προσαρμογή σε κάθε σας ανάγκη.



ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΕ ΑΚΡΑΙΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Ο σχεδιασμός των αντλιών θερμότητας Inventor εξασφαλίζει απρόσκοπτη λειτουργία ακόμη και σε ακραίες συνθήκες, με θερμοκρασίες έως -25°C . Χάρη στη ζώνη θέρμανσης, τις ηλεκτρικές αντιστάσεις και την έξυπνη λογική defrost που προλαμβάνει τη δημιουργία πάγου, απολαμβάνετε απόδοση και σε κάθε συνθήκη.



ΖΩΝΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΕ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Η ζώνη θέρμανσης στην κάτω επιφάνεια της αντλίας θερμότητας, αλλά και στον συμπιεστή, εγγυάται τη μέγιστη προστασία της από ακραίες καιρικές συνθήκες. Επιπλέον, εξασφαλίζει την επιμήκυνση του χρόνου ζωής της και τη μέγιστη απόδοση για άριστες συνθήκες θέρμανσης στον χώρο σας, πάντα.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ $65\sim 70^{\circ}\text{C}$

Εξασφαλίστε την ποιότητα του ζεστού νερού χρήσης και εξαλείψτε μικρόβια και βακτήρια από το δοχείο νερού¹, αυξάνοντας τη θερμοκρασία του έως και τους 70°C ².

¹ Η μονάδα έχει τη δυνατότητα ελέγχου της ηλεκτρικής αντίστασης του δοχείου.

² Για τη σειρά X-Force η μέγιστη θερμοκρασία είναι 75°C .



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Επιλέξτε τη γρήγορη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης για να απολαμβάνετε ζεστό νερό αμέσως, κάθε στιγμή που το χρειάζεστε, χωρίς καμία καθυστέρηση. Εξοικονομήστε χρόνο, ενώ εξασφαλίζετε την απόλυτη άνεση για εσάς και την οικογένειά σας, ακόμα και στις πιο απαιτητικές στιγμές της ημέρας.



ΕΛΕΓΧΟΣ 2 ΖΩΝΩΝ

Οι αντλίες θερμότητας Inventor υποστηρίζουν έλεγχο 2 ζωνών, προσφέροντας απόλυτη ευελιξία. Μπορείτε να ρυθμίζετε διαφορετικές θερμοκρασίες ή λειτουργίες ανά όροφο ή δωμάτιο, όπως θέρμανση με καλοριφέρ στο σαλόνι και ζεστό νερό στο μπάνιο, καλύπτοντας παράλληλα πολλαπλές ανάγκες στο ίδιο σπίτι.

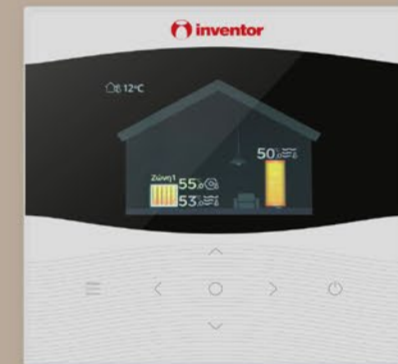


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Επιλέξτε την προτεραιότητα των λειτουργιών που επιθυμείτε μέσω του χειριστηρίου, ώστε η αντλία να προσαρμόζεται στις ανάγκες σας. Η λειτουργία αυτή σας επιτρέπει να απολαμβάνετε ζεστό νερό χρήσης, καθώς και θέρμανση ή ψύξη στον χώρο σας. Όταν απαιτείται ταυτόχρονη λειτουργία, η αντλία δίνει προτεραιότητα στη ρύθμιση που έχετε επιλέξει, ολοκληρώνοντας πρώτα είτε τη θέρμανση/ψύξη είτε την παραγωγή ζεστού νερού, ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη αποδοτικότητα.

Απόλυτος έλεγχος

Οι αντλίες θερμότητας Inventor σας δίνουν τη δυνατότητα πλήρους ελέγχου, για να εξασφαλίσετε ιδανικές συνθήκες στον χώρο σας. Ρυθμίστε εύκολα και γρήγορα τη λειτουργία τους, για να απολαύσετε άνεση και απόλυτη προσαρμογή στις ανάγκες σας.



WI-FI STANDARD

Μέσω της έξυπνης λειτουργίας Wi-Fi, δημιουργείτε το περιβάλλον που εσείς επιθυμείτε, απ' όπου κι αν βρίσκεστε, ρυθμίζοντας εύκολα και γρήγορα τη λειτουργία της αντλίας.



MODBUS RTU

Συνδέστε έως και 16 αντλίες θερμότητας με το πρόγραμμα διαχείρισης κτηρίων μέσω του πρωτοκόλλου Modbus RTU και απολαύστε έξυπνη διαχείριση των συσκευών σας. Με απόλυτο έλεγχο και προσαρμογή στις ανάγκες σας, δημιουργήστε τις συνθήκες που επιθυμείτε σε κάθε χώρο του κτηρίου σας, εξασφαλίζοντας άνεση και αποτελεσματικότητα.



ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ MENU

Η αντλία θερμότητας διαθέτει κομψό χειριστήριο αφής με Ελληνικό Μενού, συνδυάζοντας μοντέρνο σχεδιασμό και ευκολία χρήσης. Όλες οι ρυθμίσεις, όπως η εκκίνηση, η ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας, η σύνδεση με Wi-Fi και ο χρονοπρογραμματισμός, ρυθμίζονται εύκολα στα Ελληνικά, για πιο πρακτική και γρήγορη διαχείριση από όλους.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΚΟΠΩΝ

Εξασφαλίστε τον πλήρη έλεγχο της αντλίας σας ακόμη και όταν λείπετε από το σπίτι. Με τη Λειτουργία Διακοπών, δημιουργείτε εύκολα και γρήγορα ένα προφίλ λειτουργίας με την επιλογή Διακοπές/Σπίτι, για να εξοικονομείτε ενέργεια και χρήματα, όταν απουσιάζετε από τον χώρο σας.



ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Ελέγξτε τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας και ρυθμίστε την ώστε να λειτουργεί σύμφωνα με το προσωπικό σας εβδομαδιαίο πρόγραμμα. Απολαύστε ιδανικές συνθήκες στον χώρο σας και ζεστό νερό τη στιγμή που το χρειάζεστε, εξοικονομώντας ενέργεια και χρήματα καθημερινά.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΟΤΑ

Η αντλία θερμότητας Matrix Zero υποστηρίζει έξυπνη αναβάθμιση λογισμικού εξ αποστάσεως μέσω της λειτουργίας ΟΤΑ* (Over-The-Air). Με αυτόν τον τρόπο, η μονάδα μπορεί να λαμβάνει τεχνικές βελτιώσεις, αναβαθμίσεις ή διορθώσεις χωρίς την ανάγκη φυσικής παρουσίας τεχνικού. Ο έλεγχος και η επίλυση πιθανών σφαλμάτων μπορούν να πραγματοποιηθούν άμεσα, μέσω του χειριστηρίου, διασφαλίζοντας σταθερά υψηλή απόδοση και αξιοπιστία. *Αφορά στο μοντέλο MX290-40T.

Εύκολη Εγκατάσταση

Οι αντλίες θερμότητας Inventor περιλαμβάνουν όλα όσα χρειάζεται ο εγκαταστάτης για εύκολη εγκατάσταση, χωρίς άγχος και ταλαιπωρία, ακόμη και σε χώρους με κατασκευαστικές ιδιαιτερότητες.



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΟΝΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

Ο ειδικός σχεδιασμός των μονάδων έως και 16kW επιτρέπει την αποδοτικότερη λειτουργία τους με μόνο έναν ανεμιστήρα, φροντίζοντας με αυτό τον τρόπο, να προσφέρουν άριστες συνθήκες στον χώρο, αλλά και ιδιαίτερα χαμηλό επίπεδο θορύβου.



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

Η μονάδα είναι πλήρως εφοδιασμένη με όλα τα υδραυλικά μέρη, διασφαλίζοντας εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, χωρίς πρόσθετες απαιτήσεις. Αυτή η ολοκληρωμένη σχεδίαση επιτρέπει τη μείωση του κόστους και του χρόνου εγκατάστασης και εξασφαλίζει μεγαλύτερη αξιοπιστία, χωρίς προβλήματα συμβατότητας.



ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΧΩΡΟΥ

Το ενσύρματο χειριστήριο των αντλιών θερμότητας Inventor μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα και να χρησιμοποιηθεί και ως θερμοστάτης, χάρη στον ενσωματωμένο αισθητήρα που δίνει ανά πάσα στιγμή ακριβείς πληροφορίες για τη θερμοκρασία του χώρου.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΞΗΡΑΝΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

Προστατέψτε το δάπεδό σας με τη Λειτουργία Ξήρανσης Δαπέδου, ειδικά σχεδιασμένη για νέες οικοδομές. Η λειτουργία αυτή, που εκτελείται μία φορά, αυξάνει σταδιακά τη θερμοκρασία της ενδοδαπέδιας θέρμανσης μέχρι να φτάσει στο επιθυμητό επίπεδο, αποφεύγοντας ζημιές στο μπετό και το δάπεδο, λόγω απότομης μεταβολής της θερμοκρασίας. Παράλληλα, απομακρύνει την υγρασία από τα νέα κυκλώματα, προστατεύοντας την εγκατάσταση και ενισχύοντας την αποδοτικότητα της αντλίας θερμότητας.



ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ DC INVERTER

Εξοπλισμένες με αξιόπιστους κυκλοφορητές νερού υψηλού μανομετρικού, οι αντλίες θερμότητας Inventor προσφέρουν υψηλές αποδόσεις και εγγύηση άριστης λειτουργίας.



ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΞΟΔΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΩΣ 85°C*

Οι αντλίες θερμότητας Matrix Zero επιτυγχάνουν θερμοκρασία νερού έως 85°C στη θέρμανση και 75°C για ζεστό νερό χρήσης*, καλύπτοντας εφαρμογές με υψηλές απαιτήσεις, όπως ξενοδοχεία ή μονάδες φροντίδας. Είναι επίσης κατάλληλες για παλαιότερες κατοικίες με σώματα υψηλής θερμοκρασίας, προσφέροντας άνεση και αποδοτική λειτουργία ακόμη και στους -25°C.

*85°C στο μοντέλο MX290-40T, 75°C στα MX290-12S, MX290-14S, MX290-16T.

Η νέα πρόταση για τη βιώσιμη θέρμανση και ψύξη

Οι αντλίες θερμότητας Matrix Zero της Inventor με το νέο ψυκτικό μέσο R290 προσφέρουν μια σύγχρονη και αξιόπιστη επιλογή για κάθε εφαρμογή.

Σχεδιασμένες για υψηλή ενεργειακή απόδοση, οι αντλίες Matrix Zero συνδυάζουν οικολογική τεχνολογία με μειωμένο λειτουργικό κόστος, προσφέροντας αξιόπιστη λειτουργία και ουσιαστική εξοικονόμηση ενέργειας σε κάθε χρήση.

Κατάλληλες για κάθε κατασκευή

Η σειρά Matrix Zero περιλαμβάνει μια ευρεία γκάμα με μοντέλα που καλύπτουν τις ανάγκες κάθε σπιτιού, από νέες κατασκευές και μικρούς χώρους έως ανακαινίσεις και απαιτητικές εγκαταστάσεις. Επιπλέον, χάρη στην υψηλή θερμοκρασία προσαγωγής νερού είναι ιδανικές για τη θέρμανση χώρων με παλιά θερμαντικά σώματα.

Λύση για επαγγελματικά κτίρια

Οι αντλίες θερμότητας Matrix Zero με απόδοση 40 kW προσφέρουν αξιόπιστη θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης σε κτίρια με αυξημένες ενεργειακές ανάγκες, όπως ξενοδοχεία, σχολεία και εμπορικά συγκροτήματα. Χάρη στη δυνατότητα παροχής νερού έως 85°C, μπορούν να συνδεθούν απευθείας με υπάρχουσες εγκαταστάσεις καλοριφέρ χωρίς εκτεταμένες τροποποιήσεις.



Με φυσικό ψυκτικό υγρό R290

Ασφαλές & Φιλικό προς το περιβάλλον

Το R290 αποτελεί την έξυπνη, ασφαλή και οικολογική επιλογή για το μέλλον.

GWP = 3

η πλέον βιώσιμη επιλογή για θέρμανση & ψύξη, πλήρως εναρμονισμένη με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία

GWP=3

Μικρότερος αντίκτυπος στην υπερθέρμανση του πλανήτη.



ODP=0

Ουδέτερο για το στρώμα του όζοντος.

Γιατί R290;

Αποδοτικότητα

- Υψηλή θερμική απόδοση ακόμη και σε ακραίες θερμοκρασίες
- Κορυφαία ενεργειακή αποδοτικότητα με χαμηλή κατανάλωση
- Υψηλό COP για περισσότερη ψύξη/θέρμανση με λιγότερο ρεύμα

Ασφάλεια

- Ενσωματωμένα συστήματα πολλαπλής προστασίας
- Αντιεκρηκτική ηλεκτρολογική διάταξη
- Βαλβίδες και διαχωριστικά για απόλυτη απομόνωση του ψυκτικού

Βιωσιμότητα

- GWP σημαντικά χαμηλότερο από τα όρια που θέτουν οι ευρωπαϊκές προδιαγραφές
- Συμβολή στη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος
- Απόλυτα συμβατό με τους στόχους πράσινης ανάπτυξης

Προηγμένος Σχεδιασμός



Βιονικός Σχεδιασμός Ανεμιστήρα

Ο ειδικός σχεδιασμός των πτερυγίων μειώνει τον θόρυβο, βελτιώνει τη ροή του αέρα και την αντοχή, ενώ παράλληλα μειώνει το βάρος και αυξάνει την απόδοση.

DC EVI Scroll Compressor

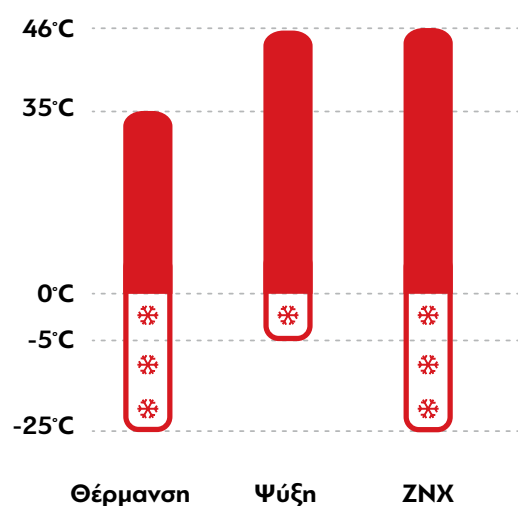
Ο προηγμένος DC EVI Scroll Συμπιεστής συνδυάζει τεχνολογία Inverter με ενισχυμένη έγχυση ατμού, προσφέροντας έως και 20% υψηλότερη απόδοση. Λειτουργεί αξιόπιστα ακόμη και σε θερμοκρασίες κάτω από -20°C, με χαμηλή κατανάλωση, αθόρυβη λειτουργία και θερμοκρασία νερού έως 85°C.

Τεχνολογία και Αξιοπιστία

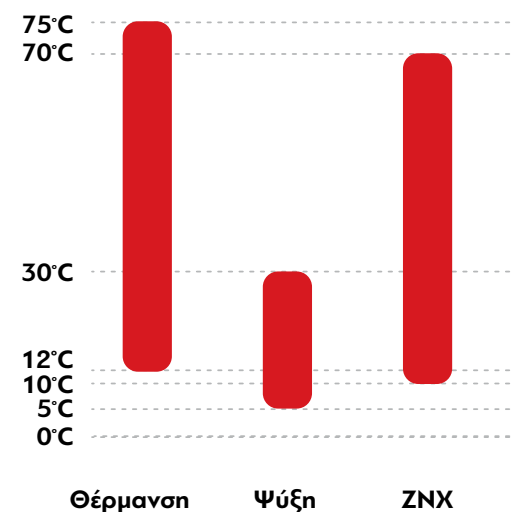


Μεγάλο εύρος λειτουργίας

Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος

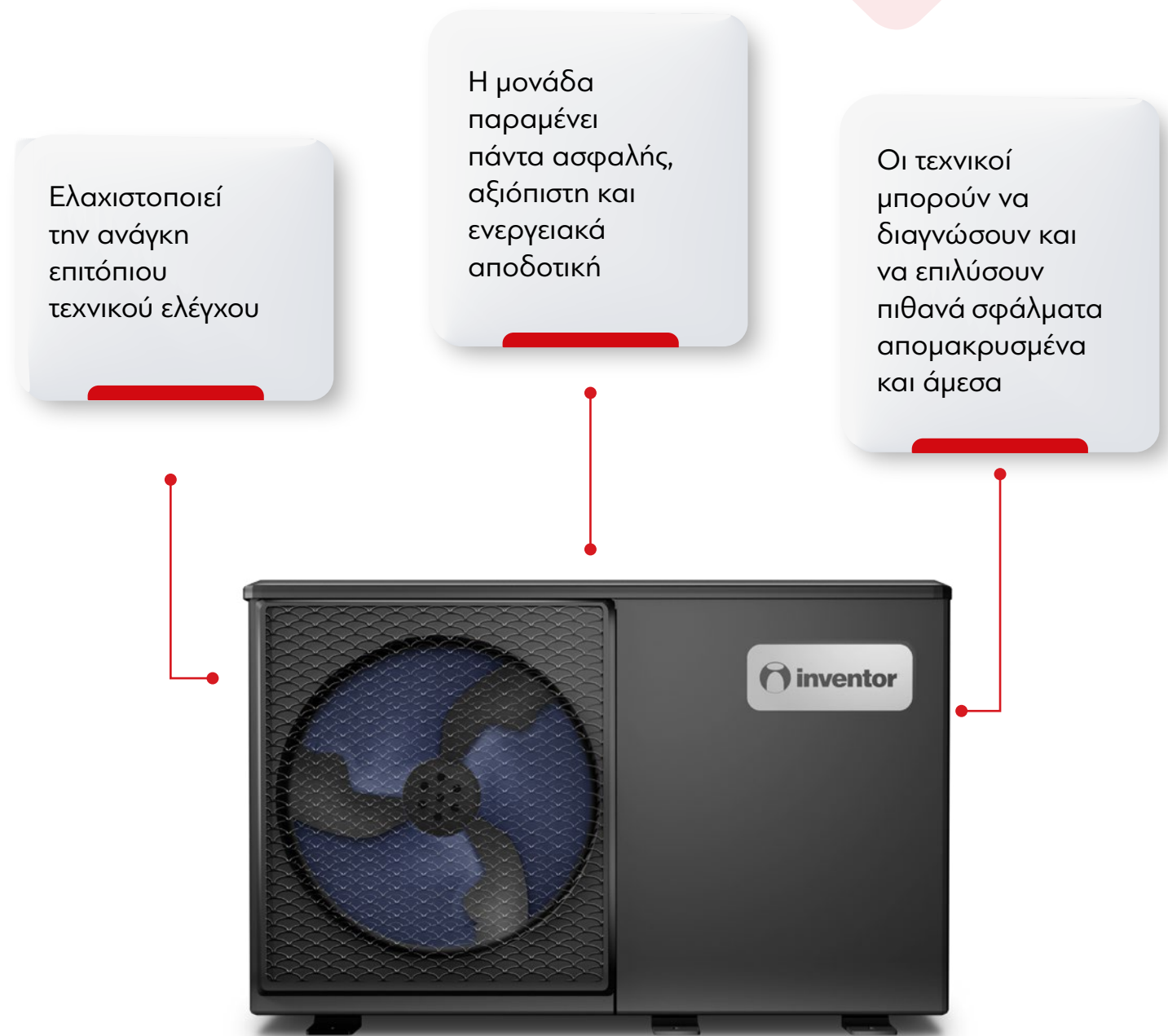


Θερμοκρασία ρύθμισης νερού εξόδου



Over-The-Air

Χάρη στη λειτουργία **ΟΤΑ** (Over-The-Air), η **Matrix Zero** λαμβάνει αυτόματα **τεχνικές βελτιώσεις, αναβαθμίσεις λειτουργιών και αντιμετώπιση βλαβών**, διασφαλίζοντας ότι η απόδοσή της παραμένει πάντα στο υψηλότερο επίπεδο.





8-16kW

40kW

Μοντέλο				MX290-08S	MX290-10S		MX290-12S	MX290-14S	MX290-16T	MX290-40T
Θέρμανση Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C	Έξοδος Νερού 35°C	Απόδοση	kW	8.4	10.0		12.0	14.0	15.0	39.0
		Κατανάλωση	kW	1.68	2.12		2.5	3.11	3.4	9.75
		COP		5.0	4.7		4.8	4.5	4.4	4.0
	Έξοδος Νερού 55°C	Απόδοση	kW	7.8	9.5		12.0	14.0	15.0	39.0
		Κατανάλωση	kW	2.43	3.11		3.87	4.66	5.26	14.0
		COP		3.2	3.05		3.1	3.0	2.85	2.79
Ψύξη Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C	Έξοδος Νερού 18°C	Απόδοση	kW	8.3	10.0		12.0	14.0	16.0	39.0
		Κατανάλωση	kW	1.61	2.1		2.66	3.33	4.1	9.85
		EER		5.15	4.75		4.5	4.2	3.9	3.96
	Έξοδος Νερού 7°C	Απόδοση	kW	7.5	8.9		11.5	12.7	14.0	32.0
		Κατανάλωση	kW	2.17	2.74		3.77	4.37	5.09	12.0
		EER		3.45	3.25		3.05	2.9	2.75	2.67
Εποχιακή Ενεργειακή Κλάση Απόδοσης σε Θέρμανση (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C	ns (%)	200.4	196.3		183.7	182.2	180.5	169.7
			κλάση	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A++
		Έξοδος Νερού 55°C	ns (%)	149.5	149.5		141.8	141.4	139.9	135.6
			κλάση	A++	A++		A++	A++	A++	A++
SCOP (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C		5.09	4.98		4.67	4.63	4.59	3.84
		Έξοδος Νερού 55°C		3.81	3.81		3.62	3.61	3.57	3.0
SEER		Έξοδος Νερού 7°C		5.68	5.42		5.19	5.18	5.12	4.82
		Έξοδος Νερού 18°C		7.51	7.88		6.42	6.75	6.65	6.22
Τάση/ Συχνότητα/ Φάση			V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1		220-240/50/1	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/1
MOP/MCA			A	20/16	20/17.5		32/25	32/26.5	16/9.5	40/32
Συμπιεστής		Τύπος		Twin rotary			Twin rotary			Scroll
Ψυκτικό Υγρό		Τύπος / Ποσότητα	kg	R290/1.1			R290/1.25			R290/2.90
Εναλλάκτης Νερού				Πλακοειδής			Πλακοειδής			
Υδραυλική Σύνδεση (εσωτερική διάσταση)			inch	R 1-1/4"			R 1-1/4"			DN32
Ασφάλειες			A	-	-		-	-	-	-
Ηχητική Ισχύς / Στάθμη Θορύβου / Στάθμη σε Λειτ. Silent 2			dB(A)	54/42/39	55/43/40		65/58/41	65/43/41	69/44/42	76/50.6/-
Διαστάσεις (ΜxΥxB)			mm	1385×865×523			1385×865×523			1384×1816×523
Καθαρό Βάρος			kg	117			135			260
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας	Ψύξη	°C	-5~43				-5~46			-15~48
	Θέρμανση	°C	-25~35				-25~35			-25~43
	ZNX	°C	-25~46				-25~46			-25~43
Εύρος Λειτουργίας Εξόδου Νερού	Ψύξη	°C	5~25				5~25			
	Θέρμανση	°C	25~75				25~75			25~85
	ZNX (δοχείο)	°C	20~70				20~70			20~75

Σύμφωνα με πρότυπα και νομοθεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης; EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013

Οι προδιαγραφές καλωδίωσης για τις αντλίες θερμότητας αέρος-νερού πρέπει πάντα να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς και απαιτήσεις.

Πλήρης Γκάμα Μοντέλων για Κάθε Ανάγκη Θέρμανσης & Ψύξης

Η σειρά Matrix της Inventor περιλαμβάνει μια ευρεία γκάμα κορυφαίων αντλιών θερμότητας ενιαίου τύπου, ιδανικών για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης. Με επιλογές που περιλαμβάνουν μοντέλα με μονό ανεμιστήρα, καθώς και με ηλεκτρική αντίσταση, η σειρά προσφέρει ευελιξία ανάλογα με τις ανάγκες σας. Χάρη στον εξαιρετικό σχεδιασμό και τη λειτουργία Cascade, η σειρά Matrix διασφαλίζει αποτελεσματική και αξιόπιστη απόδοση, παρέχοντας μακροχρόνια άνεση και χαμηλό ενεργειακό κόστος.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ CASCADE

Με τη λειτουργία Cascade και την τεχνολογία Modular, μπορείτε να συνδέσετε έως και 6 μονάδες* στο ίδιο δίκτυο νερού, ελέγχοντάς τις όλες από ένα χειριστήριο. Αυτό σας επιτρέπει να επεκτείνετε το σύστημα θέρμανσης ή ψύξης εύκολα, διασφαλίζοντας μέγιστη απόδοση έως και 180kW.
*Μέγιστη απόδοση συστήματος 180kW για σύνδεση μονάδων 30kW.



ΔΥΟ ΣΤΑΔΙΑ ΑΘΟΡΥΒΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Επιλέξτε ανάμεσα σε δύο επίπεδα αθόρυβης λειτουργίας μέσω του χειριστηρίου και απολαύστε ακόμα πιο αθόρυβη λειτουργία, ιδανική για τις ώρες χαλάρωσης ή για χώρους που απαιτούν απόλυτη ησυχία.



8-16kW



22-30kW



Μοντέλο				ATM08S	ATM10S	ATM12S		ATM14S	ATM16S	ATM22T	ATM30T	
Θέρμανση Χώρου (Μέσο Κλίμα)	Έξοδος Νερού 35°C	Απόδοση	kW	8.40	10.0	12.1		14.5	15.9	22.0	30.1	
		Κατανάλωση	kW	1.63	2.02	2.44		3.15	3.53	5.00	7.70	
		COP		5.15	4.95	4.95		4.60	4.50	4.40	3.91	
	Έξοδος Νερού 55°C	Απόδοση	kW	7.50	9.50	11.9		13.8	16.0	22.0	30.0	
		Κατανάλωση	kW	2.36	3.06	3.90		4.68	5.61	8.30	13.04	
		COP		3.18	3.10	3.05		2.95	2.85	2.65	2.30	
Ψύξη Χώρου	Έξοδος Νερού 18°C	Απόδοση	kW	8.30	9.90	12.00		13.50	14.90	23.00	31.00	
		Κατανάλωση	kW	1.64	2.18	3.04		3.75	4.38	5.00	7.75	
		EER		5.05	4.55	3.95		3.60	3.40	4.60	4.00	
	Έξοδος Νερού 7°C	Απόδοση	kW	7.45	8.20	11.5		12.4	14.0	21.00	29.50	
		Κατανάλωση	kW	2.22	2.52	4.18		4.96	5.60	7.12	11.57	
		EER		3.35	3.25	2.75		2.50	2.50	2.95	2.55	
Εποχιακή Ενεργειακή Κλάση Απόδοσης σε Θέρμανση (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C	ns (%)	205	204	189		185	181.7	178.1	164.5	
			κλάση	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A++	
		Έξοδος Νερού 55°C	ns (%)	131	136	135		135	133.3	125.8	122.5	
			κλάση	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A+	
SCOP (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C		5.21	5.19	4.81		4.72	4.62	4.53	4.19	
		Έξοδος Νερού 55°C		3.36	3.49	3.45		3.47	3.41	3.22	3.14	
SEER		Έξοδος Νερού 7°C		5.83	5.98	4.89		4.86	4.69	4.70	4.49	
		Έξοδος Νερού 18°C		8.95	8.78	7.1		6.9	6.75	5.67	5.71	
Τάση/ Συχνότητα/ Φάση			V/Hz/Ph	220-240/50/1				220-240/50/1			380-415/50/3	
Ηλεκτρική Αντίσταση Υδραυλικής Μονάδας			kW/Ph	-				-				
MOP/MCA			A	19/16	19/17	30/25		30/26	30/27	21/24.5	28/28.5	
Συμπιεστής		Τύπος		Twin rotary Mitsubishi				Twin rotary Mitsubishi				
Ψυκτικό Υγρό		Τύπος / Ποσότητα		R32/1.40		R32/1.75		R32/1.75		R32/5.00		
Εναλλάκτης Νερού				Πλακοειδής				Πλακοειδής				
Υδραυλική Σύνδεση (εσωτερική διάσταση)			inch	R 1-1/4"				R 1-1/4"				
Ασφάλειες			A	2x20 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)		2x25 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)		2x32 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)		4x25 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)	4x32 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)	
Ηχητική Ισχύς / Στάθμη Θορύβου / Στάθμη σε Λειτ. Silent 2			dB(A)	59/48.5/41	60/50.5/41	65/53/43		65/53.5/43	69/57.5/43	73/59.8/54	77/63.5/57	
Διαστάσεις (ΜxΥxB)			mm	1.385x865x526				1.385x865x526		1.129x1.558x440		
Καθαρό Βάρος			kg	105		129		129		177		
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας	Ψύξη	°C	-5~43					-5~43		-5~46		
	Θέρμανση	°C	-25~35					-25~35		-25~35		
	ZNX	°C	-25~43					-25~43		-25~43		
Εύρος Λειτουργίας Εξόδου Νερού	Ψύξη	°C	5~30					5~30		5~25		
	Θέρμανση	°C	12~65					12~65		25~60		
	ZNX (δοχείο)	°C	10~60					10~60		30~60		

Σύμφωνα με πρότυπα και νομοθεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης; EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Οι προδιαγραφές καλωδίωσης για τις αντλίες θερμότητας αέρος-νερού πρέπει πάντα να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς και απαιτήσεις.



Μοντέλο				ATMH06S3	ATMH08S3		ATMH16S3	ATMH12T9	ATMH14T9		
Θέρμανση Χώρου (Μέσο Κλίμα)	Έξοδος Νερού 35°C	Απόδοση	kW	6.35	8.40		15.9	12.1	14.5		
		Κατανάλωση	kW	1.28	1.63		3.53	2.44	3.15		
		COP		4.95	5.15		4.50	4.95	4.60		
	Έξοδος Νερού 55°C	Απόδοση	kW	6.00	7.50		16.0	11.9	13.8		
		Κατανάλωση	kW	2.03	2.36		5.61	3.90	4.68		
		COP		2.95	3.18		2.85	3.05	2.95		
Ψύξη Χώρου	Έξοδος Νερού 18°C	Απόδοση	kW	6.50	8.30		14.90	12.00	13.50		
		Κατανάλωση	kW	1.35	1.64		4.38	3.04	3.75		
		EER		4.80	5.05		3.40	3.95	3.60		
	Έξοδος Νερού 7°C	Απόδοση	kW	7.00	7.45		14.0	11.5	12.4		
		Κατανάλωση	kW	2.33	2.22		5.60	4.18	4.96		
		EER		3.00	3.35		2.50	2.75	2.50		
Εποχιακή Ενεργειακή Κλάση Απόδοσης σε Θέρμανση (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C	ns (%)	195	205		181.7	189	185		
			κλάση	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++		
		Έξοδος Νερού 55°C	ns (%)	138	131		133.3	135	135		
			κλάση	A++	A++		A++	A++	A++		
SCOP (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C		4.95	5.21		4.62	4.81	4.72		
		Έξοδος Νερού 55°C		3.52	3.36		3.41	3.45	3.47		
SEER		Έξοδος Νερού 7°C		5.34	5.83		4.69	4.86	4.83		
		Έξοδος Νερού 18°C		8.21	8.95		6.75	7.04	6.85		
Τάση/ Συχνότητα/ Φάση			V/Hz/Ph	220-240/50/1			220-240/50/1		380-415/50/3		
Ηλεκτρική Αντίσταση Υδραυλικής Μονάδας			kW/Ph	3 / 1			3 / 1		9 / 3		
MOP/MCA			A	18/14		19/16	30/27		14/10		14/11
Συμπιεστής		Τύπος		Twin rotary Mitsubishi			Twin rotary Mitsubishi				
Ψυκτικό Υγρό		Τύπος / Ποσότητα	kg	R32/1.40			R32/1.75				
Εναλλάκτης Νερού				Πλακοειδής			Πλακοειδής				
Υδραυλική Σύνδεση (εσωτερική διάσταση)			inch	R1"		R 1-1/4"	R 1-1/4"				
Ασφάλειες			A	2x32 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)			2x50 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)		4x25 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)		
Ηχητική Ισχύς / Στάθμη Θορύβου / Στάθμη σε Λειτ. Silent 2			dB(A)	58/47.5/40		59/48.5/41	69/57.5/43		65/53.5/43		65/54/43
Διαστάσεις (ΜxΥxΒ)			mm	1.295x718x429		1.385x865x526	1.385x865x526				
Καθαρό Βάρος			kg	91		110	134		149		
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας		Ψύξη	°C	-5~43			-5~43				
		Θέρμανση	°C	-25~35			-25~35				
		ZNΧ	°C	-25~43			-25~43				
Εύρος Λειτουργίας Εξόδου Νερού		Ψύξη	°C	5~30			5~30				
		Θέρμανση	°C	12~65			12~65				
		ZNΧ (δοχείο)	°C	10~60			10~60				

Σύμφωνα με πρότυπα και νομοθεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης:
EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Οι προδιαγραφές καλωδίωσης για τις αντλίες θερμότητας αέρος-νερού πρέπει πάντα να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς και απαιτήσεις.

Ευέλικτη Γκάμα Μοντέλων Διαιρούμενου Τύπου **για Βέλτιστη Θέρμανση, Ψύξη & Οικονομία σε Κάθε Χώρο**

Οι αντλίες θερμότητας διαιρούμενου τύπου της Inventor προσφέρουν εξατομικευμένες λύσεις θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, προσαρμοσμένες στις ανάγκες κάθε χώρου. Χάρη στην ευέλικτη εγκατάσταση, διευκολύνεται η τοποθέτησή τους σε κάθε χώρο, είτε οικιακό, είτε επαγγελματικό. Με κορυφαία απόδοση και εξελιγμένη τεχνολογία, εξασφαλίζουν άνεση και οικονομία καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου.



ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Χάρη στον ειδικό σχεδιασμό τους, η εγκατάσταση των μονάδων διαιρούμενου τύπου είναι εξαιρετικά ευέλικτη. Η υψομετρική διαφορά μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας μπορεί να φτάσει έως και τα 20 μέτρα, ενώ το συνολικό μήκος των σωληνώσεων έως και τα 30 μέτρα.



2 ΣΤΑΔΙΑ ΑΘΟΡΥΒΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ανακαλύψτε την ηρεμία που προσφέρουν τα δύο επίπεδα αθόρυβης λειτουργίας, τα οποία ρυθμίζονται εύκολα μέσω του χειριστηρίου. Απολαύστε στιγμές χαλάρωσης ή δημιουργήστε έναν χώρο απόλυτης ησυχίας, ιδανικό για κάθε ανάγκη. Έτσι, εξασφαλίζετε άνεση χωρίς καμία ενόχληση στο περιβάλλον σας.





Μοντέλο				ATS04S/HU060S3	ATS06S/HU060S3	ATS08S/HU100S3	ATS10S/HU100S3		ATS12S/HU160S3	ATS14S/HU160S3	ATS16S/HU160S3	ATS12T/HU160T9	ATS14T/HU160T9	ATS16T/HU160T9	
Θέρμανση Χώρου (Μέσο Κλίμα)	Έξοδος Νερού 35°C	Απόδοση	kW	4.25	6.20	8.30	10.0		12.1	14.5	16.0	12.1	14.5	16.0	
		Κατανάλωση	kW	0.82	1.24	1.60	2.00		2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56	
		COP		5.20	5.00	5.20	5.00		4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50	
	Έξοδος Νερού 55°C	Απόδοση	kW	4.40	6.00	7.50	9.50		12.0	13.8	16.0	12.0	13.8	16.0	
		Κατανάλωση	kW	1.49	2.00	2.36	3.06		3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52	
		COP		2.95	3.00	3.18	3.10		3.10	3.00	2.90	3.10	3.00	2.90	
Ψύξη Χώρου	Έξοδος Νερού 18°C	Απόδοση	kW	4.50	6.55	8.40	10.00		12.00	13.50	14.90	12.00	13.50	14.90	
		Κατανάλωση	kW	0.81	1.34	1.66	2.08		3.00	3.75	4.38	3.00	3.75	4.38	
		EER		5.55	4.90	5.05	4.80		4.00	3.60	3.40	4.00	3.60	3.40	
	Έξοδος Νερού 7°C	Απόδοση	kW	4.70	7.00	7.40	8.20		11.6	12.7	14.0	11.6	12.7	14.0	
		Κατανάλωση	kW	1.36	2.33	2.19	2.48		4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71	
		EER		3.45	3.00	3.38	3.30		2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45	
Εποχιακή Ενεργειακή Κλάση Απόδοσης σε Θέρμανση (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C	ns (%)	191	195	205	204		189	185	182	189	185	182	
			κλάση	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
		Έξοδος Νερού 55°C	ns (%)	129	138	131	136		135	135	133	135	135	133	133
			κλάση	A++	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
SCOP (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C		4.85	4.95	5.21	5.19		4.81	4.72	4.62	4.81	4.72	4.62	
		Έξοδος Νερού 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49		3.45	3.47	3.41	3.45	3.47	3.41	
SEER		Έξοδος Νερού 7°C		4.99	5.34	5.83	5.98		4.89	4.86	4.69	4.86	4.83	4.67	
		Έξοδος Νερού 18°C		7.77	8.21	8.95	8.78		7.1	6.9	6.75	7.04	6.85	6.71	
Τάση/ Συχνότητα/ Φάση			V/Hz/Ph	220-240/50/1					220-240/50/1			380-415/50/3			
Ηλεκτρική Αντίσταση Υδραυλικής Μονάδας			kW/Ph	3 / 1					3 / 1			9 / 3			
MOP/MCA			A	18/12	18/14	19/16	19/17		30/25	30/26	30/27	14/10	14/11	14/12	
Συμπιεστής		Τύπος		Twin rotary Mitsubishi					Twin rotary Mitsubishi						
Ψυκτικό Υγρό		Τύπος / Ποσότητα (έως 15 μέτρα)		R32/1.50		R32/1.65			R32/1.84						
Εναλλάκτης Νερού				Πλακοειδής					Πλακοειδής						
Διαστάσεις Σωληνώσεων		Υγρού Αερίου Νερού (εσωτερική διάσταση)		1/4" 5/8" R1"		3/8" 5/8" R1"			3/8" 5/8" R1"						
Ασφάλειες Εσωτερικής Μονάδας			A	2x20 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)					2x20 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)			4x20 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)			
Ασφάλειες Εξωτερικής Μονάδας			A	2x20 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)					2x25 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)	2x32 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)		4x20 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)			
Παροχικά Επικοινωνίας			No. x mm ² / No. x A	3x1.0 θωρακισμένο					3x1.0 θωρακισμένο						
Ηχητική Ισχύς / Στάθμη Θορύβου / Στάθμη σε Λειτ. Silent 2		Εξωτερική	dB(A)	56/44/39	58/45/40	59/46/41	60/49/41		64/50/43	65/51/43	68/54/43	64/50/43	65/51/43	68/55/43	
		Εσωτερική		38/28		42/30			43/32						
Διαστάσεις (ΜxΥxΒ)		Εξωτερική	mm	1.008x712x426		1.118x865x523			1.118x865x523						
		Εσωτερική		420x790x270					420x790x270						
Καθαρό Βάρος Εξωτερική/Εσωτερική			kg	58/37		75/37			97/39			112/45			
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας		Ψύξη	°C	-5~43					-5~43						
		Θέρμανση	°C	-25~35					-25~35						
		ZNX	°C	-25~43					-25~43						
Εύρος Λειτουργίας Εξόδου Νερού		Ψύξη	°C	5~25		5~30			5~30						
		Θέρμανση	°C	25~65		12~65			12~65						
		ZNX (δοχείο)	°C	30~60		10~60			10~60						

Σύμφωνα με πρότυπα και νομοθεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης; EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Οι προδιαγραφές καλωδίωσης για τις αντλίες θερμότητας αέρος-νερού πρέπει πάντα να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς και απαιτήσεις.

Σχεδιασμός All-in-One για Άνεση, Ευελιξία και Εγγυημένη Απόδοση

Οι αντλίες θερμότητας Integrated της σειράς Matrix προσφέρουν ολοκληρωμένη λύση για το σπίτι σας, καθώς διαθέτουν ενσωματωμένο δοχείο νερού για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ), προσφέροντάς σας ευελιξία και εγγυημένο αποτέλεσμα.



ΕΤΟΙΜΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΙΑ ΕΓΓΥΗΜΕΝΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

Οι αντλίες θερμότητας διαιρούμενου τύπου με ενσωματωμένο δοχείο νερού 190 ή 240 λίτρων προσφέρουν μια ολοκληρωμένη λύση, έτοιμη για άμεση εγκατάσταση, χωρίς την ανάγκη εξωτερικού δοχείου. Απαλλάσσετε από το κόστος της ξεχωριστής αγοράς δοχείου, εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα, ενώ εξασφαλίζετε άριστη απόδοση και εγγυημένα αποτελέσματα.



ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Ο κομψός σχεδιασμός και η δυνατότητα εντοιχισμού της εσωτερικής μονάδας διασφαλίζει ένα όμορφο αποτέλεσμα εντός του σπιτιού. Αναβαθμίστε την αισθητική της κουζίνας σας, ενώ προσφέρετε σε εσάς και τους αγαπημένους σας, όλες τις ανέσεις.



Αντλίες Θερμότητας Διαιρούμενου Τύπου - Integrated

Με ενσωματωμένο δοχείο νερού



Μοντέλο				ATS04S/ HU100WT190S3	ATS06S/ HU100WT190S3	ATS08S/ HU100WT190S3	ATS10S/ HU100WT190S3		ATS12S/ HU160WT240S3	ATS14S/ HU160WT240S3	ATS16S/ HU160WT240S3	ATS12T/ HU160WT240T9	ATS14T/ HU160WT240T9	ATS16T/ HU160WT240T9	
Θέρμανση Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C	Έξοδος Νερού 35°C	Απόδοση	kW	4.25	6.20	8.30	10.00		12.10	14.50	16.00	12.10	14.50	16.00	
		Κατανάλωση	kW	0.82	1.24	1.60	2.00		2.44	3.09	3.56	2.44	3.09	3.56	
		COP		5.20	5.00	5.20	5.00		4.95	4.70	4.50	4.95	4.70	4.50	
	Έξοδος Νερού 55°C	Απόδοση	kW	4.40	6.00	7.50	9.50		11.90	13.80	16.00	11.90	13.80	16.00	
		Κατανάλωση	kW	1.49	2.03	2.36	3.06		3.87	4.60	5.52	3.87	4.60	5.52	
		COP		2.95	2.95	3.18	3.10		3.05	2.95	2.85	3.05	2.95	2.85	
Ψύξη Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C	Έξοδος Νερού 18°C	Απόδοση	kW	4.50	6.55	8.40	10.00		12.00	13.50	14.20	12.00	13.50	14.20	
		Κατανάλωση	kW	0.81	1.34	1.66	2.08		3.00	3.74	3.94	3.00	3.74	3.94	
		EER		5.55	4.90	5.05	4.80		4.00	3.61	3.61	4.00	3.61	3.61	
	Έξοδος Νερού 7°C	Απόδοση	kW	4.70	7.00	7.40	8.20		11.60	12.70	14.00	11.60	12.70	14.00	
		Κατανάλωση	kW	1.36	2.33	2.19	2.48		4.22	4.98	5.71	4.22	4.98	5.71	
		EER		3.45	3.00	3.38	3.30		2.75	2.55	2.45	2.75	2.55	2.45	
Εποχιακή Ενεργειακή Κλάση Απόδοσης σε Θέρμανση (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C	ns (%)	191	195	205.60	204.80		189.40	185.70	181.70	189.30	185.60	181.60	
			class	A+++	A+++	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
		Έξοδος Νερού 55°C	ns (%)	129.50	137.90	131.50	136.60		135.10	135.60	133.30	135.10	135.60	133.20	
			class	A++	A++	A++	A++		A++	A++	A++	A++	A++	A++	
SCOP (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C		4.85	4.95	5.22	5.20		4.81	4.81	4.72	4.72	4.62	4.62	
		Έξοδος Νερού 55°C		3.31	3.52	3.36	3.49		3.45	3.45	3.47	3.47	3.41	3.41	
SEER		Έξοδος Νερού 7°C		4.98	5.31	5.83	5.96		4.93	4.81	4.60	4.83	4.79	4.58	
		Έξοδος Νερού 18°C		7.77	8.25	8.95	8.80		7.14	6.86	6.67	7.00	6.81	6.63	
Τάση/ Συχνότητα/ Φάση			V/Hz/Ph	220-240/50/1				220-240/50/1				380-415/50/3			
Ηλεκτρική Αντίσταση Υδραυλικής Μονάδας			kW/Ph	3 / 1				3 / 1				9 / 3			
MOP/MCA			A	18/12	18/14	19/16	19/17		30/25	30/26	30/27	14/10	14/11	14/12	
Συμπιεστής		Τύπος		Twin rotary Mitsubishi				Twin rotary Mitsubishi							
Ψυκτικό Υγρό		Τύπος / Ποσότητα (έως 15 μέτρα)		kg	R32/1.50		R32/1.65			R32/1.84					
Εναλλάκτης Νερού				Πλακοειδής				Πλακοειδής							
Διαστάσεις Σωληνώσεων		Υγρού Αερίου Νερού (εσωτερική διάσταση)		inch	1/4" 5/8" R1"		3/8" 5/8" R1"			3/8" 5/8" R1"					
Ασφάλειες Εσωτερικής Μονάδας			A	2x20 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)						2x20 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)			4x16 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)		
Ασφάλειες Εξωτερικής Μονάδας			A	2x20 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)						2x25 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)	2x32 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)		4x16 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)		
Παροχικά Επικοινωνίας			No. x mm²/ No. x A	3x1.0 θωρακισμένο						3x1.0 θωρακισμένο					
Ηχητική Ισχύς / Στάθμη θορύβου / Στάθμη σε λειτ. Silent 2		Εξωτερική		dB(A)	56/44/39	58/45/40	59/46/41	60/49/41		64/50/43	65/51/43	68/54/43	64/50/43	65/51/43	68/55/43
		Εσωτερική			38/22	38/24	40/22	40/22		42/24	44/25	44/24	42/24	44/25	44/24
Διαστάσεις (ΜxΥxΒ)		Εξωτερική		mm	1.008x712x426		1.118x865x523				1.118x865x523				
		Εσωτερική			600x1.683x600				600x1.943x600						
Καθαρό Βάρος Εξωτερική/Εσωτερική			kg	58/140		75/140				97/159			112/159		
Δοχείο Ζεστών Νερών	Χωρητικότητα		L	190						240					
	Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού (Λειτ. Απολύμανσης)		°C	70						70					
	Μέγιστη Πίεση Νερού		bar	10						10					
	Υλικό			Ανοξείδωτο Ατσάλι						Ανοξείδωτο Ατσάλι					
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας	Ψύξη		°C	-5~43						-5~43					
	Θέρμανση		°C	-25~35						-25~35					
	ZNΧ		°C	-25~43						-25~43					
Εύρος Λειτουργίας Εξόδου Νερού	Ψύξη		°C	5~25						5~25					
	Θέρμανση		°C	25~65						25~65					
	ZNΧ (δοχείο)		°C	30~60						30~60					

Σύμφωνα με πρότυπα και νομοθεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης;
EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Οι προδιαγραφές καλωδίωσης για τις αντλίες θερμότητας αέρος-νερού πρέπει πάντα να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς και απαιτήσεις.

Προηγμένος Σχεδιασμός, Υψηλή Απόδοση & **Απόλυτη Προσαρμογή στις Ανάγκες σας**

Οι αντλίες θερμότητας X-Force ενιαίου τύπου αποτελούν την ιδανική επιλογή στις κατάλληλες διαστάσεις, καθώς μπορεί να τοποθετηθούν εύκολα και γρήγορα ακόμη και σε μικρούς χώρους, όπως σε ένα μικρό μπαλκόνι.



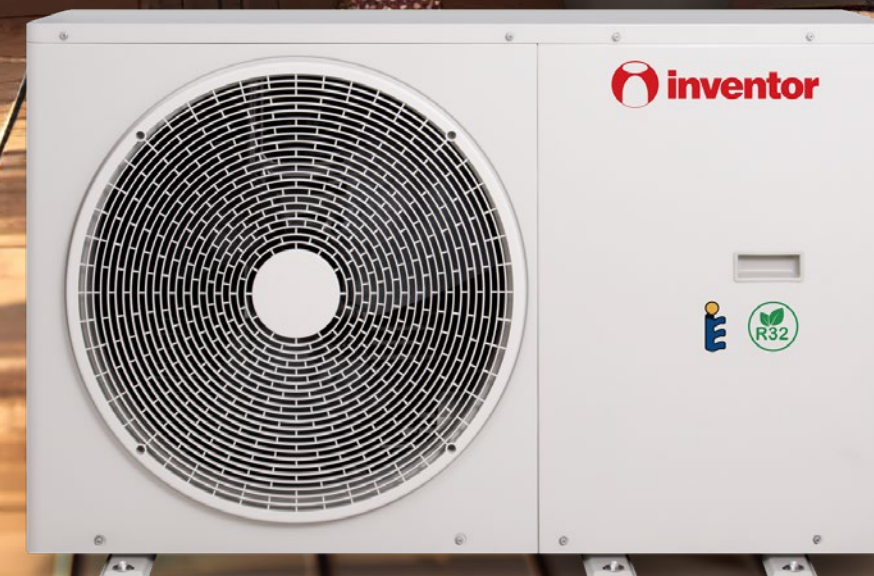
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ

Όλες οι διαθέσιμες εκδόσεις των αντλιών θερμότητας X-Force διαθέτουν ενσωματωμένη αντίσταση. Έτσι, η αντλία προσφέρει την επιπλέον θερμική ισχύ που απαιτείται όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι πολύ χαμηλή.



INVENTOR CONTROL

Η εφαρμογή Inventor Control σας δίνει τη δυνατότητα να ελέγχετε εύκολα και γρήγορα την αντλία θερμότητας X-Force, δημιουργώντας την ατμόσφαιρα που επιθυμείτε. Με εξατομικευμένα σενάρια, προσαρμοσμένα στις καιρικές συνθήκες, το πρόγραμμά σας και τις προσωπικές σας προτιμήσεις, η εφαρμογή χειρίζεται την αντλία για λογαριασμό σας, προσφέροντας απόλυτη ευκολία και άνεση.





Μοντέλο				XFMH10S3	XFMH12S3		XFMH16S3	XFMH12T9	XFMH14T9	XFMH16T9
Θέρμανση Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C	Έξοδος Νερού 35°C	Απόδοση	kW	10.21	12.06		15.91	12.06	14.47	15.91
		Κατανάλωση	kW	2.04	2.57		3.46	2.57	2.99	3.46
		COP		5.01	4.70		4.60	4.70	4.84	4.65
	Έξοδος Νερού 55°C	Απόδοση	kW	9.60	12.30		15.80	12.30	14.10	15.80
		Κατανάλωση	kW	3.22	4.44		6.12	4.44	4.52	6.12
		COP		2.98	2.77		2.58	2.77	3.12	2.58
Ψύξη Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C	Έξοδος Νερού 18°C	Απόδοση	kW	10.10	11.90		15.72	11.85	14.14	15.72
		Κατανάλωση	kW	2.42	2.72		4.03	2.72	3.10	4.03
		EER		4.14	4.36		3.90	4.36	4.56	3.90
	Έξοδος Νερού 7°C	Απόδοση	kW	8.78	11.58		15.90	11.58	14.30	16.00
		Κατανάλωση	kW	2.97	4.14		6.12	4.14	5.11	6.12
		EER		2.96	2.80		2.61	2.80	2.80	2.61
Εποχιακή Ενεργειακή Κλάση Απόδοσης σε Θέρμανση (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C	ns (%)	206	189		183	188	184	192
			Εν. κλάση	A+++	A+++		A+++	A+++	A+++	A+++
		Έξοδος Νερού 55°C	ns (%)	139	138		148	141	142	143
			Εν. κλάση	A++	A++		A++	A++	A++	A++
SCOP (Μεσαία Ζώνη)		Έξοδος Νερού 35°C		4.86	4.65		4.65	4.77	4.67	4.87
		Έξοδος Νερού 55°C		3.51	3.37		3.57	3.65	3.62	3.60
SEER		Έξοδος Νερού 7°C		4.66	5.02		4.63	5.45	5.59	5.38
		Έξοδος Νερού 18°C		8.31	8.15		6.51	8.29	8.33	8.26
Τάση/ Συχνότητα/ Φάση			V/Hz/Ph	220-240/50/1			220-240/50/1	380-415/50/3		
Ηλεκτρική Αντίσταση Υδραυλικής Μονάδας			kW/Ph	3/1			3/1	9/3		
MOP/MCA			A	38 / 32	48 / 39		48 / 40	30 / 24	30 / 25	30 / 26
Συμπιεστής		Τύπος		Twin rotary DC inverter			Twin rotary DC inverter			
Ψυκτικό Υγρό		Τύπος / Ποσότητα	kg	R32/ 1.5	R32/ 1.75		R32/ 2.1	R32/ 1.75	R32/ 2.1	
Εναλλάκτης Νερού				Πλακοειδής			Πλακοειδής			
Υδραυλική Σύνδεση (εσωτερική διάσταση)			inch	R 1			R 1			
Ασφάλειες			A	2x32 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)	2x50 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)		2x50 (διπολική ασφάλεια κινήσεως)	4x25 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)		4x32 (τετραπολική ασφάλεια κινήσεως)
Ηχητική Ισχύς / Στάθμη Θορύβου / Αθόρυβη Στάθμη Θορύβου			dB(A)	60 / 50 / 47	64 / 54 / 48		68 / 58 / 54	64 / 54 / 48	65 / 55/ 51	68 / 58/ 54
Διαστάσεις Μονάδας (ΜxYxΒ)			mm	1.135x803x396	1135x396x803		1.203x860x436	1.135x803x370	1.203x860x435	1.203x860x435
Καθαρό/Μικτό Βάρος			kg	93/108	97/115		117/36	109/126	131/150	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας	Ψύξη	°C	-5~43				-5~43			
	Θέρμανση	°C	-25~35				-25~35			
	ZNX	°C	-25~43				-25~43			
Εύρος Λειτουργίας Εξόδου Νερού	Ψύξη	°C	7~30				7~30			
	Θέρμανση	°C	12~65				12~65			
	ZNX (δοχείο)	°C	10~60				10~60			

Σύμφωνα με πρότυπα και νομοθεσίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης; EN14511:2013; EN14825:2013; EN50564:2011; EN12102:2011; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

Οι προδιαγραφές καλωδίωσης για τις αντλίες θερμότητας αέρος-νερού πρέπει πάντα να συμμορφώνονται με τους τοπικούς κανονισμούς και απαιτήσεις.

Κάνουμε περισσότερα σε κάθε σας βήμα

Η Inventor υποστηρίζει ενεργά τους συνεργάτες της, προσφέροντας αξία σε κάθε στάδιο της αγοράς και διασφαλίζοντας ότι κάθε συνεργασία εξελίσσεται με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα. Με ένα εξειδικευμένο τεχνικό δίκτυο που διαθέτει βαθιά γνώση και πολυετή εμπειρία στον κλάδο, είμαστε σε θέση να παρέχουμε άμεση, εξατομικευμένη και αποτελεσματική υποστήριξη σε κάθε σας βήμα.



10 Χρόνια Εγγύηση - Αξιοπιστία που Διαρκεί

Οι αντλίες θερμότητας Inventor συνοδεύονται από 10ετή εγγύηση στον συμπιεστή. Η υψηλή ποιότητα παραγωγής και οι ποιοτικές πρώτες ύλες εγγυώνται την άψογη και μακροχρόνια λειτουργία των προϊόντων, ακόμη και σε απαιτητικές συνθήκες.

Επιλέγοντας Αντλίες Θερμότητας



Μελέτη και ανάλυση αναγκών

Η βάση για την ιδανική λύση

Στην Inventor, παρέχουμε υποστήριξη για την εύρεση της ιδανικής λύσης με γνώμονα την απόδοση και την εξοικονόμηση ενέργειας. Μέσω τεχνικών σεμιναρίων, ενισχύουμε τη γνώση των συνεργατών μας για κάθε στάδιο, από τη μελέτη έως τη σύνδεση με υφιστάμενες εγκαταστάσεις.



Διάθεση προϊόντος

Λύσεις για Κάθε Ανάγκη

Η Inventor προσφέρει ευρεία γκάμα αντλιών θερμότητας υψηλής απόδοσης, σχεδιασμένες για ευελιξία και ιδανική προσαρμογή σε κάθε κτήριο. Με άμεση υποστήριξη και μέσω του καταρτισμένου δικτύου συνεργατών, εξασφαλίζουμε το τέλειο αποτέλεσμα για κάθε εφαρμογή.



Εγκατάσταση μονάδας

Ολοκληρωμένη Υποστήριξη

Η Inventor σας καθοδηγεί σε κάθε στάδιο της εγκατάστασης, από τις συνδέσεις και τον προγραμματισμό έως τη διασύνδεση με Wi-Fi. Με αναλυτικούς οδηγούς και υποστήριξη κατά την εκκίνηση, είμαστε δίπλα σας για ένα άριστο αποτέλεσμα.



After Sales Service

Υποστήριξη που κάνει τη Διαφορά

Η ομάδα After Sales Service της Inventor, με εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, παρέχει άμεση και αποτελεσματική υποστήριξη, εξασφαλίζοντας άριστη λειτουργία της μονάδας πριν και μετά την πώληση.

Κάνουμε περισσότερα... χτίζοντας το μέλλον

Η Inventor προσφέρει καινοτόμες λύσεις υποστήριξης και εκπαίδευσης, ενισχύοντας τους επαγγελματίες με άμεση εξυπηρέτηση και σύγχρονα εργαλεία για το αύριο της τεχνολογίας.

Εξειδικευμένο Κέντρο Επικοινωνίας:

Άμεση Υποστήριξη - Όπου κι αν Είστε

Η Inventor διαθέτει σύγχρονο κέντρο επικοινωνίας που διαχειρίζεται αιτήματα μέσω τηλεφώνου, email, ανταλλαγής άμεσων μηνυμάτων και social media messaging. Με δύο επίπεδα υποστήριξης, εξασφαλίζουμε άμεση επίλυση ερωτημάτων και βλαβών, με την υποστήριξη της ομάδας After Sales Service.

After Sales Service:

Ανταλλακτικά: Άμεση Διαθεσιμότητα - Γρήγορη Εξυπηρέτηση

Η Inventor διασφαλίζει άμεση διαθεσιμότητα και δυνατότητα αγοράς ανταλλακτικών μέσω του νέου e-shop, μιας σύγχρονης, εύχρηστης πλατφόρμας διαθέσιμης σε Ελλάδα και εξωτερικό. Οι παραγγελίες εκτελούνται αυτόματα, χωρίς καθυστερήσεις, με δυνατότητα online αναζήτησης, ελέγχου συμβατότητας και τεχνικών στοιχείων. Με πρόσβαση 24/7 και εξελιγμένα εργαλεία, η υποστήριξη γίνεται πιο άμεση, ακριβής και αποτελεσματική από ποτέ.

My Inventor:

Παραγγελίες Πιο Εύκολες από Ποτέ

Μέσω της πλατφόρμας MyInventor, κάνετε παραγγελίες 24/7, εύκολα και γρήγορα. Άμεση επιβεβαίωση με email και αριθμό αποστολής για απόλυτη εξυπηρέτηση!

Συνδεθείτε στην
πλατφόρμα:



Εξειδικευμένα Σεμινάρια:



Συνεχής εκπαίδευση και υποστήριξη

Στον πυρήνα της στρατηγικής της Inventor βρίσκεται η συστηματική υποστήριξη των επαγγελματιών του κλάδου, με στόχο την άρτια τεχνική κάλυψη, τη συνεχή εκπαίδευση και την ανάπτυξη μακροχρόνιων συνεργασιών. Αναγνωρίζοντας ότι η τεχνολογία προχωρά με ταχύτητα, η Inventor πρωτοστατεί με την εκπαιδευτική πρωτοβουλία Tech Days: ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα τεχνικής κατάρτισης και «hands-on» πρακτικής εκπαίδευσης που προσφέρει πλήρη εξοικείωση με τις διαδικασίες εγκατάστασης, ρύθμισης και συντήρησης. Μέσα από αυτήν την πρωτοβουλία, η Inventor διαμορφώνει ένα δίκτυο εξειδικευμένων επαγγελματιών, ικανοποιώντας τις αυξημένες απαιτήσεις της αγοράς και προσφέροντας στους τελικούς χρήστες κορυφαία εμπειρία και απόδοση.

Ο Σύμμαχος του Επαγγελματία:



**inventor MY
PARTNER**

Η εφαρμογή Inventor My PARTNER παρέχει άμεση πρόσβαση σε τεχνικές πληροφορίες, διευκολύνοντας εγκαταστάσεις, επιδιορθώσεις και αναζήτηση ανταλλακτικών, χωρίς καθυστερήσεις.

Γνωρίστε την
εφαρμογή:



iOS



Android



Inventor A.G. A.E.
Part of BEUER HEP

24° χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας & Θουκυδίδου 1, Αγ. Στέφανος, Τ.Κ. 145 65, Τηλ: 211 300 3300 / 210 621 9000 | Fax: 211 300 3333 | www.inventor.ac

Η εταιρεία δε φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη, σε χαρακτηριστικά προϊόντων. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
Για πιθανές διαφοροποιήσεις, επικοινωνήστε με το Τμήμα Εξυπηρέτησης Πελατών Inventor 211 300 3300, service@inventor.ac