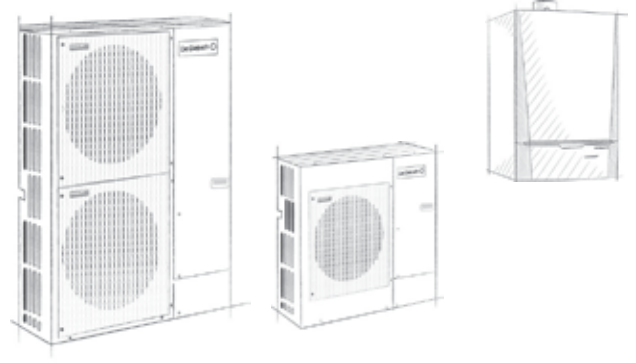


ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΑ
ΣΤΕΡΕΑ ΚΑΥΣΙΜΑ
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ/ΑΕΡΙΟΥ

HP Inverter Evolution

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΝΕΡΟΥ

ADVANCE



Απόδοση από το περιβάλλον

- >> Με σεβασμό στο περιβάλλον και την εξοικονόμηση ενέργειας
- >> Μέγιστη παραγωγή ζεστού νερού
- >> Συμβατή με όλα τα συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΧΜΗΣ, ΜΕ ΣΕΒΑΣΜΟ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 70%!

- Βέλτιστη χρήση του εξωτερικού αέρα με COP 4.3 χάρη στην μονάδα τεχνολογίας inverter

Χαμηλό επίπεδο θορύβου

- Μόνο 36 dBA χάρη στην ρυθμιζόμενη ισχύ του συμπιεστή και του ανεμιστήρα-inverter

Συστήματα πολλαπλών εφαρμογών

- Ίδανική επιλογή για νέα ή υπάρχουσα εγκατάσταση
- Δυνατότητα συνδυασμού για εγκατάσταση με ηλιακό σύστημα ή λέβητα

Ευκολία εγκατάστασης

- Δεν απαιτείται χώρος λεβητοστασίου
- Compact μέγεθος της εσωτερικής μονάδας (90x60x50cm)

- Χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση με ενσωματωμένο κυκλοφορητή ενεργειακής κλάσης A'



HP Inverter Evolution

Μία λειτουργία για κάθε εποχή

- Σύστημα που παρέχει λειτουργία για θέρμανση, ψύξη ή κλιματισμό
- Δυνατότητα λειτουργίας έως -20 C εξωτερικής θερμοκρασίας

Σύστημα ελέγχου υψηλής απόδοσης

- Σύστημα ελέγχου Diematic iSystem για ακριβή και έξυπνο προγραμματισμό
- Διαχείριση πολλαπλών κυκλωμάτων θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού





ΑΕΡΑΣ, ΜΙΑ ΔΩΡΕΑΝ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Με το σύστημα αντλίας θερμότητας HP Inverter Evolution, αξιοποιείτε στο έπακρο μια ανεξάντλητη, φυσική και φιλική προς το περιβάλλον πηγή ενέργειας!



ΚΟΡΥΦΑΙΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ

Εξοικονόμηση ενέργειας

Ο αέρας είναι μια ανανεώσιμη και φιλική προς το περιβάλλον πηγή ενέργειας. Η αντλία θερμότητας απορροφά τις θερμίδες που υπάρχουν στον αέρα, ακόμα και το χειμώνα. Έτσι τις επιστρέφει πίσω σε σας για να θερμάνει το σπίτι σας το χειμώνα ή να το κρατήσει δροσερό το καλοκαίρι. Έτσι εξοικονομείτε μέχρι και 70% για την ενέργεια.

Μια έξυπνη και απλή λύση

Οι αντλίες θερμότητας HP Inverter Evolution είναι εξοπλισμένες με το σύστημα ελέγχου Diematic iSYSTEM για τον έλεγχο της θέρμανσης σας με ακρίβεια ενός βαθμού. Χάρη σε αυτό το σύστημα προσφέρονται διάφορες επιλογές για την βελτιστοποίηση της άνεσης σας και την εξοικονόμηση χρημάτων.

Ευκολία εγκατάστασης

Η πηγή αέρα (τεχνολογία αέρα / νερού) είναι μια λύση που είναι εύκολο να εφαρμοστεί δεδομένου ότι δεν χρειάζεται εγκατάσταση σε χώρο λεβητοστασίου, μια περιοχή συλλογής. Ιδανικό για μικρότερες επιφάνειες, καθώς μπορεί να εγκατασταθεί μια νέα ή παλιά κατασκευής κατοικία.

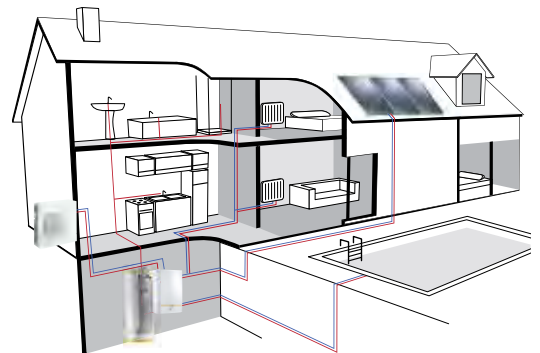
Σεβασμός στο περιβάλλον

Χρησιμοποιώντας ενέργεια από τον αέρα για να θερμάνετε το σπίτι σας συμβάτετε ταυτόχρονα στην προστασία του περιβάλλοντος. Δεν χρησιμοποιούνται ορυκτά καύσιμα, συμβάλλοντας σημαντικά στην μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, ένα επιπλέον όφελος για τον πλανήτη!

Συστήματα πολλαπλών εφαρμογών: Μέγιστη εξοικονόμηση

Στην περίπτωση ανακαίνισης ή νέας κατασκευής, μπορείτε να συνδυάσετε την αντλία θερμότητα με άλλες πηγές ενέργειας, όπως ηλιακή ενέργεια, φυσικό αέριο ή πετρέλαιο, χάρη στο σύστημα ελέγχου Diematic iSYSTEM. Για παράδειγμα, συνδυάζοντας την αντλία HP Inverter Evolution με ένα ηλιακό σύστημα Dietrisol TRIO μπορείτε να κάνετε εξοικονόμηση ενέργειας έως και 75% * για θέρμανση και ζεστό νερό.

* Η εξοικονόμηση γίνεται σε σύγκριση με ένα λέβητα πετρελαίου παλαιότητας 18 έως 20 ετών, χωρίς σύστημα ελέγχου ή αντιστάθμιση.



ADVANCE: ΑΠΑΙΤΗΣΤΕ ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Υψηλή απόδοση για άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας

1

Η αντλία HP Inverter Evolution ξεχωρίζει για την υψηλή απόδοσή της, με COP έως 4,3. Για κάθε 1kWh ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται, παίρνετε 4.3kWh.

Επιτυγχάνετε εξοικονόμηση ενέργειας έως και 70%*

- Το σύστημα Inverter, το οποίο ρυθμίζει την παραγωγή ανάλογα με τις ανάγκες σας, επιτρέπει να κάνετε 30% μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας σε σχέση με μία συμβατική αντλία θερμότητας.
- HP Inverter Evolution προσφέρει ένα ευρύ φάσμα ισχύος από 4 έως 27 kW και λειτουργεί μέχρι -20°C εξωτερικής θερμοκρασίας (εκτός από τα μοντέλα 4-6 και 8 MR, όπου λειτουργούν έως -15°C).
- Εγγυημένη άνεση τόσο το καλοκαίρι αλλά και το χειμώνα χάρη στα μοντέλα ψύξης-θέρμανσης, τα οποία κλιματίζουν το σπίτι σας το καλοκαίρι.

* Σε σύγκριση με συμβατικό λέβητα παλαιότητας 18-20 ετών, χωρίς σύστημα ελέγχου και αντιστάθμισης

ADVANTAGE

Εξοικονόμηση
ενέργειας
έως και 70%

Εγγυημένη παραγωγή ζεστού νερού χρήσης

2

Χάρη στο σύστημα ελέγχου Diematic iSYSTEM, η αντλία HP Inverter Evolution μπορεί να διαχειριστεί ένα εγχώριο κύκλωμα παραγωγής ζεστού νερού. Με δοχεία από 150 έως 500 λίτρα, η αντλία θερμότητας σας εγγυάται την μέγιστη παραγωγή ζεστού νερού.

- Επιπλέον, μπορείτε να πάρετε το 70% του ζεστού νερού σας δωρεάν με αυτό το σύστημα.
- Οι δεξαμενές ζεστού νερού που εξοπλίζουν την HP Inverter Evolution παρέχουν διαρκή άνεση χάρη στην άμεση θέρμανση της δεξαμενής, 3 φορές γρηγορότερα από έναν ηλεκτρικό θερμαντήρα νερού.

ADVANTAGE

Δοχεία
παραγωγής Z.N.X
από 150 - 500lt

Σύστημα ελέγχου Diematic iSystem: η ελευθερία στα χέρια σας

Το αποτέλεσμα της προηγμένης έρευνας του νέου συστήματος ελέγχου Diematic iSYSTEM είναι το νέο σύστημα να βρείσκειται στο επίκεντρο της εγκατάστασης. Σχεδιασμένο για να ελέγχει τα πάντα, ταυτόχρονα:

- **ΚΑΙΝΟΤΟΜΟ:** Υψηλής αισθητικής σχεδιασμός με νέα ευρεία οθόνη LCD και περιστροφικό κουμπί.
- **ΕΥΧΡΗΣΤΟ:** Εύκολη περιήγηση και ανάγνωση, χάρη στις απλές εντολές κειμένου και τις ενσωματωμένες συνοπτικές οδηγίες.
- **ΕΥΦΥΕΣ:** Επεκτάσιμες λειτουργίες και επιλογές. Διαχείριση πολλών κυκλωμάτων θέρμανσης (καλοριφέρ, ενδοδαπέδια θέρμανση, πισίνα, κλπ) και ζεστού νερού.
- **ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ:** Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο. Off-site ελέγχου με Telcom 2 και θύρες για την ενσωμάτωση του σε οικιακού αυτοματισμού.



>> YOUR HEATING PROJECT

DECIDE YOUR NEEDS

This information is given as a rough guide for typical housing units. It is imperative that you refer to the recommendations of your installer / heating specialist who will suggest the most suitable solution for your project.



Προστασία του περιβάλλοντος επιλέγοντας την HP Inverter Evolution

4

Εγκαθιστώντας την αντλία θερμότητας HP Inverter Evolution επιλέγετε μια καθαρή μορφή ενέργειας **μακριά από την κατανάλωση ορυκτών καυσίμων** και με σημαντική μείωση στις εκπομπές CO₂ του σπιτιού σας.

- Ως μέρος της προσέγγισης LEH (Low Energy House), η HP Inverter Evolution είναι μία από τις καλύτερες επιλογές καθώς μειώνει σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας.
- Ένα νέο σπίτι εξοπλισμένο με μια αντλία HP Inverter Evolution, με μόνωση τοίχων πάχους 20 cm, διπλούς υαλοπίνακες και θερμομαντικά σώματα θα καταναλώσει **44kWh / m² ετησίως**. Ως εκ τούτου, θα είναι μια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης κατοικία!

ADVANTAGE

Τέλεια εφαρμογή

5

Η αντλία θερμότητας HP Inverter Evolution εγκαθίσταται πολύ εύκολα στο σπίτι σας, είτε πρόκειται για παλαιότερη ή νέα κατοικία.

- Η κύρια μονάδα της αντλίας **δεν απαιτεί εγκατάσταση σε χώρο λεβητοστασίου**, ενώ η εξωτερική μονάδα μπορεί να χωρέσει παντού χάρη στο συμπαγές μέγεθος της.
- Οπτικά διακριτική και πρακτικά με **αθόρυβη λειτουργία, με μόνο 36 dBA**.
- Η εσωτερική μονάδα, η οποία δεν είναι μεγαλύτερη από έναν επιτοίχιο λέβητα, μπορεί να εγκατασταθεί στο μικρότερο χώρο.
- Το σύστημα split αποτρέπει κάθε κίνδυνο στις εξωτερικές σωληνώσεις από το να παγώσουν και να προκληθεί ζημιά.

ADVANTAGE

Μια λύση που ταιριάζει παντού



		Νότια			Βόρεια			
		Νέα κατοικία	Ανακαινιζόμενη		Νέα κατοικία	Ανακαινιζόμενη		
Μόνο θέρμανση	Θέρμανση + ζεστό νερό	επιφάνεια < 120 m ²	επιφάνεια > 120 m ²	επιφάνεια < 120 m ²	επιφάνεια > 120 m ²	επιφάνεια < 120 m ²	επιφάνεια > 120 m ²	επιφάνεια > 200 m ²
HP Inverter Evolution 4-6	150 ή 200 λίτρα	•				•		
HP Inverter Evolution 8	150 ή 200 λίτρα	•	•	•		•		
HP Inverter Evolution 11	150, 200 ή 300 λίτρα		•	•	•	•	•	
HP Inverter Evolution 16	200 ή 300 λίτρα			•				•
HP Inverter Evolution 22	300, 400 ή 500 λίτρα					•		•
HP Inverter Evolution 27	300, 400 ή 500 λίτρα					•		•

	HPI-2 4 MR	HPI-2 6 MR	HPI-2 8 MR	HPI-2 11TR/MR	HPI-2 16 TR/MR	HPI-2 22 TR	HPI-2 27 TR
	Αέρα/Νερού	Αέρα/Νερού	Αέρα/Νερού	Αέρα/Νερού	Αέρα/Νερού	Αέρα/Νερού	Αέρα/Νερού
Τεχνικά χαρακτηριστικά							
Ισχύς θέρμανσης	3.7 kW	5.9 kW	8.3 kW	10.6 kW	14.2 kW	19.4 kW	24.4 kW
COP*	4.15	4.18	4.27	4.2	4.15	3.9	3.9
Ψυκτικό υγρό	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A	R 410 A
Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία λειτουργίας	-15°C	-15°C	-15°C	-20°C	-20°C	-20°C	-20°C
Παροχή ηλεκτρικής ενέργειας	μονοφασική	μονοφασική	μονοφασική	τριφασική / μονοφασική	τριφασική / μονοφασική	τριφασική	τριφασική
Λειτουργίες							
Ηλεκτρική υποβοήθηση	HP Inverter-2/ EM	HP Inverter-2/ EM	HP Inverter-2/ EM	HP Inverter-2/ EM or ET	HP Inverter-2/ EM or ET	HP Inverter-2/ ET	HP Inverter-2/ ET
Χωρίς υποβοήθηση ή με σύνδεση λέβητα	H	H	H	H	H	H	H
Ψύξη (reversible)	•	•	•	•	•	•	•
Η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με ηλεκτρικό ή ηλεκτρο-ηλιακό θερμοσίφωνα ή από ανεξάρτητο μπουλερ τύπου BP 150 με 500 L ή BEPC 300	•	•	•	•	•	•	•
Σύστημα ελέγχου							
Diematic iSystem	•	•	•	•	•	•	•

* Εξωτερική θερμ. αέρα T° +7°C / Θερμοκρασία νερού T° +35°C

Διαστάσεις και βάρη: Υ = Ύψος, Π = Πλάτος, Β = Βάθος



Υ 600 mm
Π 887 mm
Β 365 mm
42 kg

HP Inverter-2
4-6 MR



Υ 943 mm
Π 950 mm
Β 370 mm
75 kg

HP Inverter-2
8 MR



Υ 1350 mm
Π 950 mm
Β 370 mm
118 to 130 kg

HP Inverter-2
11 to 16 TR/MR



Υ 1350 mm
Π 950 mm
Β 417 mm
130 kg

HP Inverter-2
22 to 27 TR



Υ 900 mm
Π 600 mm
Β 500 mm
72 kg

MIT/IN

ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Για την De Dietrich, εδώ και τρεις αιώνες, η επιτυχία είναι μια απαίτηση που βασίζεται σε πραγματικές αξίες: ποιότητα, αξιοπιστία, ανθεκτικότητα. Η De Dietrich, με γνώμονα το περιβάλλον και την άνεσή σας, αξιοποιεί τις διάφορες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας προσφέροντας συστήματα που χρησιμοποιούν πολλαπλούς τύπους ενέργειας, συμβάλλοντας στη βιωσιμότητα του πλανήτη. Έτσι, οι συσκευές θέρμανσης με την υπογραφή της De Dietrich βρίσκονται στην αιχμή της καινοτομίας και επωφελούνται από βέλτιστη ποιότητα και διάρκεια ζωής, χάρη στη συμμετοχή 2.400 συνεργατών με εξειδικευμένες γνώσεις.

De Dietrich: choosing Sustainable Comfort®



KLIMATIKA A.B.E.E.

Αθήνα: Βασ. Κων/νου 281, 194 00 Κορωπί

Τηλ.: 210 6624526, 210 6627929 Fax.: 210 6623343

Θεσ/νίκη: Μιλτιάδου 8, Καλοχώρι

Τ.Θ.: 1415, 570 09

Τηλ.: 2310 325228, 2310 754668 Fax.: 2310 754017

- il: klimatika@klimatika.gr

www.klimatika.gr

Εμπορικός αντιπρόσωπος: