

Panasonic
ideas for life

AQUAREA HIGH CONNECTIVITY - ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ / ΝΕΡΟΥ - ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΨΥΞΗ

**ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ
ΛΥΣΕΙΣ
ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ
& ΨΥΞΗ**



4.74 COP
high
efficiency

AQUAREA
HIGH CONNECTIVITY

AQUAREA
engineered for high performance

ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗ & ΨΥΞΗ

NEW

4.74 COP
high
efficiency

AQUAREA
HIGH CONNECTIVITY



AQUAREA HIGH CONNECTIVITY: ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ/ΝΕΡΟΥ ΥΨΗΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ, ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕ ΕΛΑΧΙΣΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΕ ΑΚΡΑΙΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ.

Οι νέες αντλίες θερμότητας Panasonic AQUAREA, κατασκευασμένες με την πιο σύγχρονη τεχνολογία, προσφέρουν θέρμανση, ψύξη αλλά και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε οποιοδήποτε είδος κατοικίας.

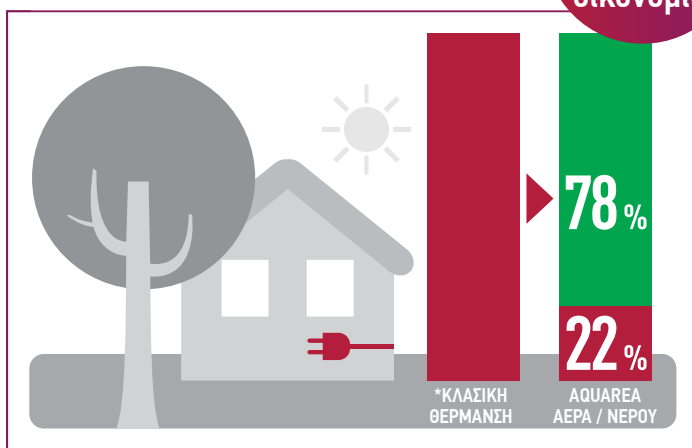
Παράλληλα, ο υψηλός βαθμός απόδοσής τους σε οποιαδήποτε εξωτερική θερμοκρασία, εξασφαλίζει μέγιστες αποδόσεις με ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος, ανεξαρτήτως καιρού!

Τα συστήματα AQUAREA κατέχουν εξέχουσα θέση στον τομέα της τεχνολογίας που σχετίζεται με την "πράσινη ενέργεια".

Οι αντλίες θερμότητας Panasonic AQUAREA, αποτελούν την νέα γενιά των συστημάτων θέρμανσης και κλιματισμού, καθώς χρησιμοποιούν τον αέρα του περιβάλλοντος (μια ανανεώσιμη πηγή ενέργειας που διατίθεται δωρεάν) για να θερμάνουν, να ψύξουν και να παράγουν ζεστό νερό για την κατοικία σας.

Ετσι, οι αντλίες θερμότητας Panasonic AQUAREA προβάλλουν ως η ιδανικότερη λύση, σε σύγκριση με κάθε άλλο κλασικό σύστημα θέρμανσης / ψύξης.

έως
78%
οικονομία!



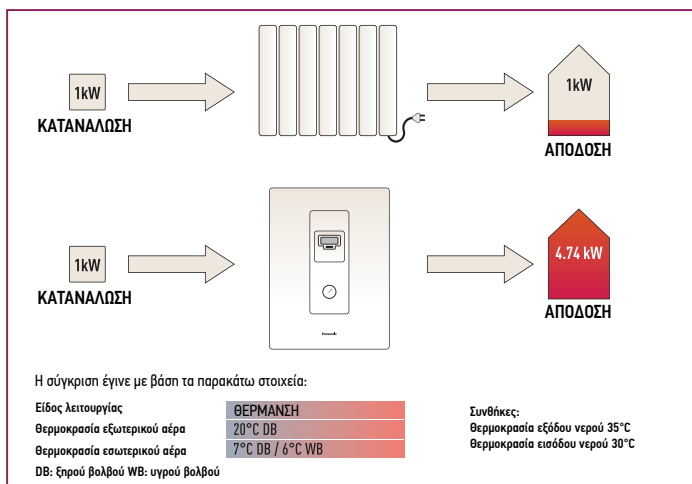
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΩΣ 78% !

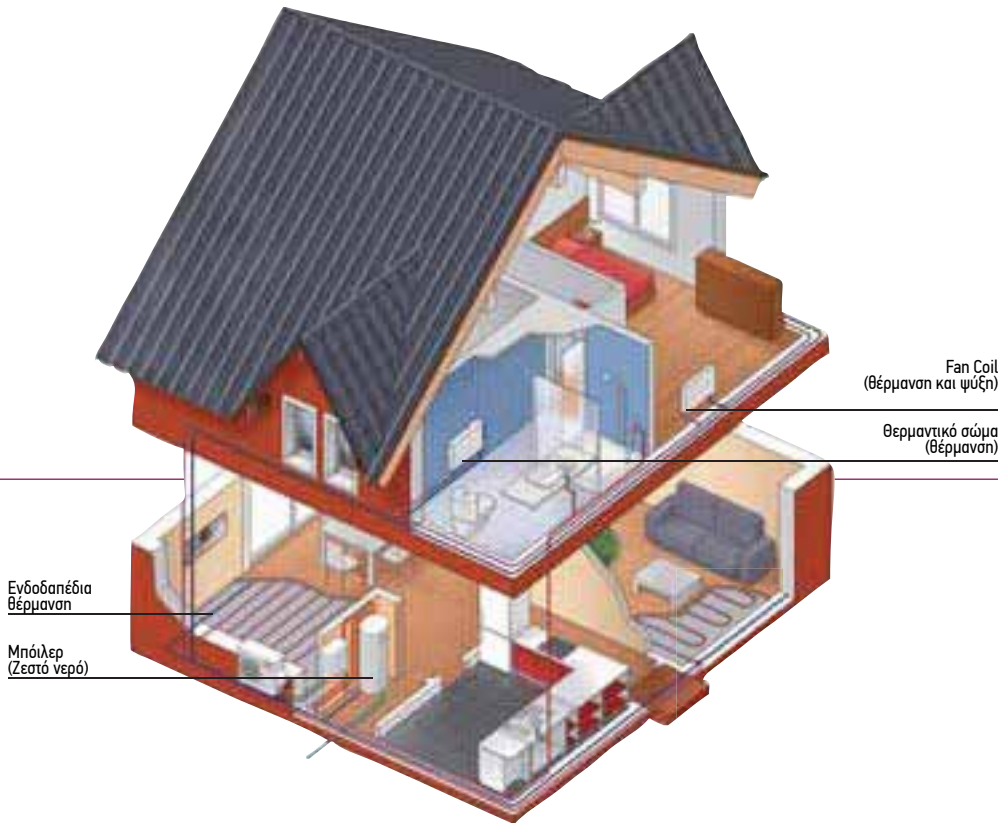
Οι αντλίες θερμότητας Panasonic AQUAREA προσφέρουν έως και 78% εξοικονόμηση στις δαπάνες θέρμανσης σε σύγκριση με την κλασική ηλεκτρική θέρμανση.

Για παράδειγμα μια αντλία θερμότητας Panasonic AQUAREA 9kW, έχει συντελεστή COP = 4,74 το οποίο σημαίνει πως για κάθε ένα kW ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνει, αποδίδει 4,74 kW θερμικής ενέργειας μέσα στο σπίτι (δηλαδή 3,74 kW περισσότερα σε σχέση με την κλασική ηλεκτροθέρμανση η οποία έχει μέγιστο COP = 1).

Αυτό ισοδυναμεί με 78% εξοικονόμηση !

Η εξοικονόμηση μπορεί να γίνει ακόμα μεγαλύτερη σε περίπτωση σύνδεσης του συστήματος αντλίας θερμότητας με ηλιακούς συλλέκτες.





COMPACT ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ: ΕΥΚΟΛΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Γρήγορη εγκατάσταση χωρίς προβλήματα, σε νέα ή παλαιά κτίρια.

Οι αντλίες θερμότητας Panasonic AQUAREA προσφέρουν μειωμένα κοστολόγια εγκατάστασης αλλά και συντήρησης.

Σε νέα κτίρια, δεν απαιτούνται δαπανηρές γεωτρήσεις (για και η πηγή από την οποία αντλείται θερμότητα, είναι ο αέρας του περιβάλλοντος), δεν χρειάζονται συνδέσεις αερίου, καπνοδόχοι ή δεξαμενές καυσίμου.

Σε παλαιά κτίρια από την άλλη, η σύνδεση της αντλίας με το υπάρχον σύστημα θέρμανσης (σωμάτων ή θέρμανσης δαπέδου) γίνεται γρήγορα, εύκολα και απλά.

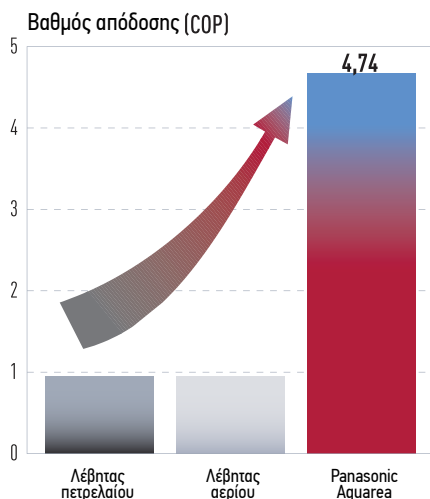
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΑΝΕΣΗ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ, ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ

Το σύστημα inverter+ της Panasonic

Μόλις ο χώρος πιάσει την επιθυμητή θερμοκρασία, το σύστημα inverter+ θα ρυθμίσει σταδιακά την ισχύ της αντλίας ώστε να διατηρηθεί η επιθυμητή θερμοκρασία αυτή. Έτσι αποφεύγονται οι ξαφνικές αλλαγές της θερμοκρασίας του χώρου αλλά και της ισχύος της αντλίας, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα μια σταθερή θερμοκρασία άνεσης μέσα στη κατοικία, ακόμα κι όταν μεταβληθεί η εξωτερική θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ: ΜΕΓΑΛΥΤΗΡΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΑΛΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Οι αντλίες θερμότητας Panasonic έχουν μέγιστο COP=4.74 στους +7°C, που τις κάνει αποδοτικότερες από οποιοδήποτε άλλο σύστημα θέρμανσης (λέβητες πετρελαίου, λέβητες αερίου, λέβητες βιομάζας, ηλεκτρική θέρμανση)



Η PANASONIC ΕΧΕΙ ΣΧΕΔΙΑΣΕΙ ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΙΝΟΥΡΓΙΑ ΣΕΙΡΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ, ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΙΔΑΝΙΚΟΤΕΡΗ ΛΥΣΗ ΣΤΟΥΣ ΠΕΛΑΤΕΣ ΤΗΣ

AQUAREA HIGH CONNECTIVITY

Για κατοικίες με θερμαντικά σώματα ή με θέρμανση δαπέδου, οι αντλίες θερμότητας AQUAREA HIGH CONNECTIVITY αποτελούν την ιδανική λύση.

Οι αντλίες αυτές μπορούν να λειτουργήσουν είτε αυτόνομα, είτε σε συνδιασμό με λέβητα αερίου ή πετρελαίου, ανάλογα με τις απαιτήσεις του κτιρίου.



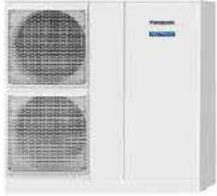
AQUAREA HIGH-CONNECTIVITY - ΧΑΜΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

BI-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ // SDC



Indoor unit		ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ				ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ				
		WH-SDC07C3E5	WH-SDC09C3E5	WH-SDC12C6E5	WH-SDC14C6E5	WH-SDC16C6E5	WH-SDC09C9E8	WH-SDC12C9E8	WH-SDC14C9E8	WH-SDC16C9E8
Θερμική ισχύς στους +7°C	kW	7	9	12	14	16	9	12	14	16
COP στους +7°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 35°C		4.4	4.09	4.67	4.5	4.23	4.74	4.67	4.5	4.23
Θερμική ισχύς στους -7°C	kW	5.15	5.9	10	10.7	11.4	9	10	10.7	11.4
COP στους -7°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 35°C		2.65	2.5	2.7	2.62	2.55	2.81	2.7	2.62	2.55
Θερμική ισχύς στους -15°C	kW	4.6	5.9	8.9	9.5	10.3	8.3	8.9	9.5	10.3
COP στους -15°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 35°C		2.3	2.2	2.43	2.35	2.33	2.55	2.43	2.35	2.33
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C -20 to 35								
	Προσαγωγή νερού θέρμανσης (στους: 2/7/15)	°C 25 - 55 / 5 - 20								

MONO-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΨΥΞΗΣ // MDC



Outdoor unit		ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ				ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ				
		WH-MDC09C3E5	WH-MDC12C6E5	WH-MDC14C6E5	WH-MDC16C6E5	WH-MDC09C3E8	WH-MDC12C9E8	WH-MDC14C9E8	WH-MDC16C9E8	
Θερμική ισχύς στους +7°C	kW	9	12	14	16	9	12	14	16	
COP στους +7°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 35°C		4.74	4.67	4.5	4.23	4.74	4.67	4.5	4.23	
Θερμική ισχύς στους -7°C	kW	9	10	10.7	11.4	9	10	10.7	11.4	
COP στους -7°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 35°C		2.81	2.7	2.62	2.55	2.81	2.7	2.62	2.55	
Θερμική ισχύς στους -15°C	kW	8.3	8.9	9.5	10.3	8.3	8.9	9.5	10.3	
COP στους -15°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 35°C		2.55	2.43	2.35	2.33	2.55	2.43	2.35	2.33	
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C -20 to 35								
	Προσαγωγή νερού θέρμανσης (στους: 2/7/15)	°C 25 - 55								

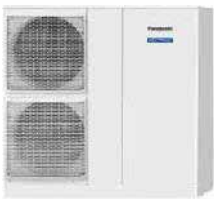
AQUAREA HIGH-CONNECTIVITY - ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

BI-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ // SHF



Indoor unit		ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ		ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	
		WH-SHF09D3E5	WH-SHF12D6E5	WH-SHF09D3E8	WH-SHF12D9E8
Θερμική ισχύς στους +7°C	kW	9	12	9	12
COP στους +7°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 65°C		2.7	2.5	2.7	2.5
Θερμική ισχύς στους -7°C	kW	8.9	9.6	8.9	9.6
COP στους +7°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 65°C		1.62	1.61	1.64	1.61
Θερμική ισχύς στους -15°C	kW	7.8	8	7.8	8
COP στους -15°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 65°C		1.32	1.3	1.32	1.3
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C -20 to 35			
	Προσαγωγή νερού θέρμανσης (στους: 2/7/15)	°C 25 - 65			

MONO-BLOC // HIGH-CONNECTIVITY ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ // MHF



Outdoor unit		ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ		ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	
		WH-MHF09D3E5	WH-MHF12D6E5	WH-MHF09D3E8	WH-MHF12D9E8
Θερμική ισχύς στους +7°C	kW	9	12	9	12
COP στους +7°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 65°C		2.7	2.5	2.7	2.5
Θερμική ισχύς στους -7°C	kW	8.9	9.6	8.9	9.6
COP στους +7°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 65°C		1.64	1.61	1.64	1.61
Θερμική ισχύς στους -15°C	kW	7.8	8	7.8	8
COP στους -15°C με προσαγωγή νερού θέρμανσης στους 65°C		1.32	1.3	1.32	1.3
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C -20 to 35			
	Προσαγωγή νερού θέρμανσης (στους: 2/7/15)	°C 25 - 65			

energysaving

highconnectivity



ΣΥΣΤΗΜΑ INVERTER+
Το σύστημα Inverter+ προσφέρει πρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας έως και 30% σε σύγκριση με συστήματα χωρίς τεχνολογία inverter



ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ R410A
Η αντλία θερμότητας AQUAREA χρησιμοποιεί ψυκτικό υγρό R410A για βέλτιστη λειτουργία αλλά και προστασία του περιβάλλοντος καθώς δεν βλάπτει το οζόν της ατμόσφαιρας



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ
Η αντλία θερμότητας AQUAREA λειτουργεί αποδοτικά ακόμα και σε εξωτερική θερμοκρασία -20°C, προσφέροντας βέλτιστη θερμότητα στην κατοικία σας



ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ
Η αντλία θερμότητας AQUAREA μπορεί να συνδεθεί με υπάρχον ή νέο λέβητα, για επίτευξη θερμικής άνεσης ακόμα και σε πολύ χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες



ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ
Για ακόμα μεγαλύτερη απόδοση, η αντλία θερμότητας AQUAREA μπορεί να συνδεθεί με ηλιακού συλλέκτης, μέσω του ειδικού ηλιακού σετ (προαιρετικά)



ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ
Με την αντλία θερμότητας AQUAREA μπορείτε να παράγετε ζεστό νερό χρήσης με πολύ οικονομικό τρόπο, χρησιμοποιώντας το ειδικό μπιλερ (προαιρετικά)

ALPHA TECH
www.alphatech.com.gr

ΓΡΑΦΕΙΑ / ΑΠΟΘΗΚΗ

Λεωνίδου 10 - 57009 - Θεσσαλονίκη
Τηλ 2310 755.752-3 Fax 2310 753.996
E-mail: info@alphatech.com.gr

ΕΚΘΕΣΗ / ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

Αδριανουπόλεως 35 - 55133 - Καλαμαριά
Τηλ 2310 427.216 Fax 2310 424.198
E-mail: pelosepe@yahoo.com