

Panasonic

Πρόγραμμα 2019 αντλιών θερμότητας υψηλής απόδοσης

AQUAREA

heating and cooling systems

~~AQUAREA~~



Internet Control Ready INTERNET CONTROL	High efficiency heating INVERTER+	Environmentally friendly refrigerant R410A	Down to -20 °C in heating mode OUTDOOR TEMPERATURE
Boiler connection RETROFIT	Solar panels connection SOLAR KIT	Domestic hot water DHW	Easy control by BMS CONNECTIVITY

5 year
compressor
warranty



AQUAREA HIGH PERFORMANCE



Για νέες εγκαταστάσεις και κατοικίες χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.

Μέγιστη οικονομία, μέγιστη αποδοτικότητα, ελάχιστες εκπομπές CO₂, ελάχιστη απαίτηση χώρου.

Η Aquarea High Performance καλύπτει αποτελεσματικά κάθε θερμική απαίτηση, με ταυτόχρονη μείωση του κόστους θέρμανσης. Η θέρμανση και η παραγωγή ζεστού νερού χρήσης αποτελούν το σημαντικότερο μέρος της ενεργειακής κατανάλωσης των κατοικιών. Οι αντλίες θερμότητας Panasonic συμβάλλουν στη σημαντική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κάθε κατοικίας.

Βασικά σημεία υπεροχής

- Υψηλή απόδοση με COP μέχρι 5,08
- Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας λόγω κυκλοφορητικής inverter ενεργειακής κλάσης A
- Πρόσθετες λειτουργίες τηλεχειριστηρίου: Αυτόματη λειτουργία, λειτουργία διακοπών, ένδειξη ενεργειακής κατανάλωσης

Η σειρά Aquarea High Performance (monobloc και split) σχεδιάστηκε για κατοικίες με απαιτήσεις υψηλής απόδοσης. Οποιοσδήποτε κι αν είναι οι καιρικές συνθήκες, οι αντλίες θερμότητας Aquarea μπορούν να λειτουργήσουν ακόμη και στους -20 °C !

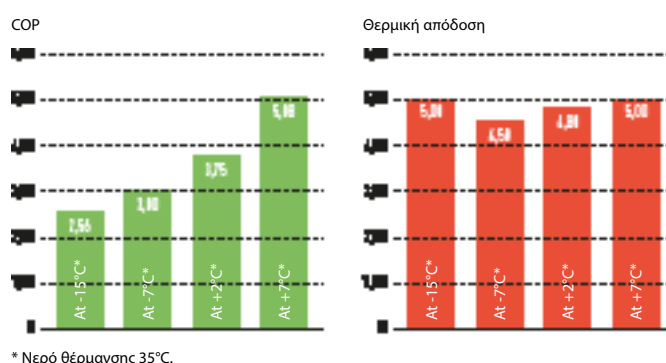
Σύγκριση ενεργειακής κατανάλωσης κυκλοφορητών

Standard κυκλοφορητής σε σχέση με inverter κυκλοφορητή ενεργειακής κλάσης A της αντλίας θερμότητας Panasonic Monobloc 5kW



* Στοιχεία βασισμένα στην Γερμανική αγορά

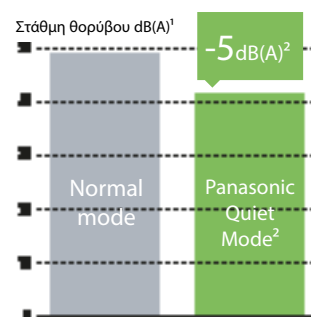
Aquarea High Performance υψηλής απόδοσης (Μοντέλο WH-MDC05F3E5)



Νυχτερινό mode για πιο αθόρυβη λειτουργία.

Δυνατότητα νυχτερινής λειτουργίας για ακόμα χαμηλότερη στάθμη θορύβου

1. Μέτρηση στάθμης θορύβου σε απόσταση 1m από την εξωτερική μονάδα, και σε ύψος 1,5m
2. Λειτουργία στους 7°C και θερμοκρασία προσαγωγής 35°C, για εξωτερική μονάδα με 2 ανεμιστήρες. (Σε περίπτωση 1 ανεμιστήρα, η μείωση θορύβου είναι 3dB(A))



Εξελιγμένο χειριστήριο για την σειρά H



Βέλτιστη ευκρίνεια και ευκολία στη χρήση, μέσω ευρείας LCD οθόνης και πληκτρολογίου.

Το τηλεχειριστήριο μπορεί να αφαιρεθεί από την εσωτερική μονάδα και να

εγκατασταθεί στον χώρο που επιλέγετε.

Χαρακτηριστικά υπεροχής:

Ευρεία οθόνη LCD 3,5" υψηλής ανάλυσης, με οπίσθιο φωτισμό, πρωτοποριακός σχεδιασμός, φιλικός στη χρήση, με ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας

Τηλεχειριστήριο: Η Panasonic έχει σχεδιάσει ένα εξελιγμένο τηλεχειριστήριο το οποίο αυξάνει την απόδοση, βελτιώνει την άνεση, προσφέροντας ταυτόχρονα και μέγιστη οικονομία

Λειτουργίες για τον εγκαταστάτη:

- Λειτουργία στεγνώματος σκυροδέματος σε περιπτώσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης
- Λειτουργία θέρμανσης και ψύξης: Ο εγκαταστάτης μπορεί να ενεργοποιήσει την λειτουργία ψύξης επιτόπου, μέσω του τηλεχειριστηρίου
- Ο εγκαταστάτης μπορεί να επιλέξει το ΔΤ και η ταχύτητα του κυκλοφορητή ρυθμίζεται αυτόματα

Λειτουργίες για τελικό χρήστη:

- Αυτόματη μεταγωγή από θέρμανση σε ψύξη ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.
- Ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας της αντλίας θερμότητας, υπολογίζοντας την θέρμανση, την ψύξη και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- Λειτουργία διακοπών: Επαναλειτουργία της εγκατάστασης κατά την επιστροφή από τις διακοπές.

AQUAREA T-CAP



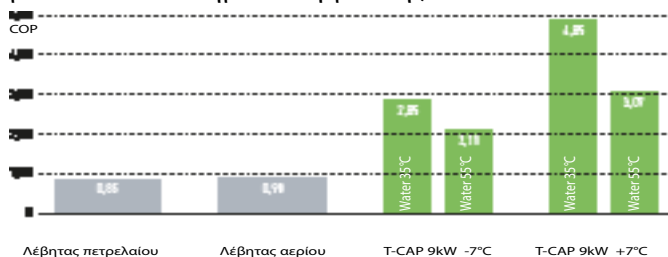
Είτε σε ανακαινισμένα είτε σε καινούργια κτίρια, οι αντλίες θερμότητας T-CAP εφαρμόζονται εκεί που η απαίτηση για θερμική ισχύς είναι μεγάλη

Για να είστε εξασφαλισμένοι ότι η θερμική ισχύς της αντλίας θερμότητας διατηρείται ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες

Τα μοντέλα της σειράς Aquarea T-CAP είναι ιδανικά για να αντικαταστήσουν παλιούς λέβητες αερίου ή πετρελαίου, σε συνδιασμό με ενδοδαπέδια θέρμανση, θερμαντικά σώματα ή Fan Coils

Οι αντλίες θερμότητας Aquarea μπορούν επίσης να συνεργαστούν με ηλιακούς συλλέκτες ή φωτοβολταϊκά συστήματα για μια ακόμα πιο οικονομική και οικολογική λειτουργία

Υψηλότερη ενεργειακή απόδοση σε σχέση με άλλα συστήματα θέρμανσης. Με μέγιστο COP=4.85 στους 7°C, οι T-CAP είναι πολύ πιο αποδοτικές σε σύγκριση με τα άλλα συστήματα θέρμανσης



Μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας

Η σειρά T-CAP προσφέρει εξαιρετικά υψηλές θερμικές αποδόσεις, ανεξάρτητα από την εξωτερ. θερμοκρασία

Θερμική απόδοση (kW)

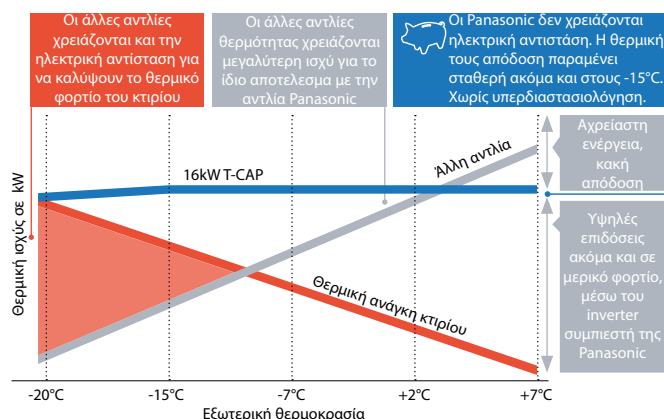


Βασικά σημεία υπεροχής

- Δυνατότητα διατήρησης της ονομαστικής θερμικής ισχύος (kW¹) έως τους -20 °C εξωτερική θερμοκρασία χωρίς τη βοήθεια πρόσθετης ηλεκτρικής αντίστασης
- Υψηλές θερμαντικές αποδόσεις ακόμα και σε χαμηλότερες θερμοκρασίες περιβάλλοντος
- Πρόσθετες λειτουργίες: Αυτόματη λειτουργία, λειτουργία διακοπών, λειτουργία στεγνώματος σκυροδέματος, ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας
- Επιπλέον ηλεκτρική αντίσταση, ανάλογα με το μοντέλο (3/6/9kW)

Με τις αντλίες θερμότητας Panasonic αποφεύγουμε την υπερδιαστασιολόγησή τους, για να επιτευχθεί η επιθυμητή θεμική απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες

- Το πρωτοποριακό λογισμικό και η τεχνολογία inverter επιτρέπει την παραγωγή νερού θέρμανσης 35 °C, το οποίο αρκεί για την κάλυψη των αναγκών θέρμανσης τις ήπιες μέρες του χειμώνα.
- Όλες οι αντλίες θερμότητας Aquarea φέρουν εσωτερικά δοχείο διαστολής 10Lt
- Διαθέτουν συμπιεστή inverter, ο οποίος ρυθμίζει την θερμική απόδοση ανάλογα με την θερμική ζήτηση
- Εξωτερική μονάδα με σύστημα διπλού ανεμιστήρα
- Περιλαμβάνεται και ηλεκτρική αντίσταση 3/6/9kW
- Λειτουργούν σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -28°C, ενώ εξασφαλίζουν σταθερή λειτουργία στην ονομαστική τους ισχύ έως και τους -20 °C¹



Νέα Aquarea Super Quiet T-CAP split

Το ειδικό κάλυμμα της εξωτερικής μονάδας ελαττώνει τον θόρυβο λειτουργίας έως και τα 11dB (ρύθμιση στο quiet mode 2, WH-UQ12HE



AQUAREA HT



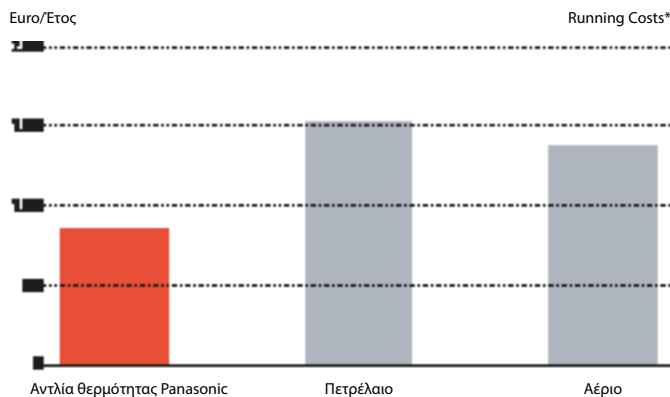
Οι αντλίες θερμότητας Aquarea παράγουν νερό θέρμανσης 65°C, και αποτελούν την ιδανική λύση για αντικατάσταση λεβήτων πετρελαίου/αερίου σε εγκαταστάσεις με σώματα υψηλών θερμοκρασιών

Η “πράσινη” ενέργεια συνεργάζεται πλέον και με την υπάρχουσα εγκατάσταση θερμαντικών σωμάτων

Οι αντλίες θερμότητας Aquarea HT (9kW και 12kW) αντικαθιστούν ιδανικά την υπάρχουσα παραδοσιακή πηγή ενέργειας (λέβητας πετρελαίου ή αερίου), διατηρώντας ανεπηρέαστη την υπόλοιπη εγκατάσταση των θερμαντικών σωμάτων.

Aquarea HT: Υψηλή εξοικονόμηση και χαμηλό CO2

Τα πλεονεκτήματα της αντικατάστασης ενός παραδοσιακού συστήματος θέρμανσης με την Aquarea HT είναι σημαντικά : Μείωση της εκπομπής CO2 προς το περιβάλλον, εξοικονόμηση ενέργειας και άρα οικονομικότερη λειτουργία. Οι αντλίες θερμότητας Panasonic, όντας πολύ πιο αποδοτικές από τους παραδοσιακούς λέβητες, βοηθούν στην επίτευξη υψηλών ενεργειακών επιδόσεων της κατοικίας σας.



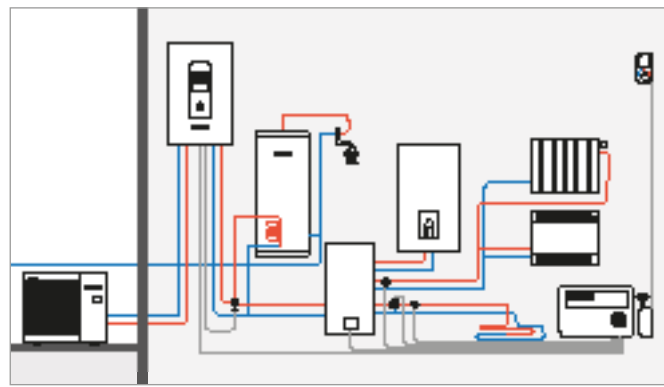
* Για οικία 170m² με 40 W/m² θερμικές απώλειες, με ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία -10°C.

Έξυπνη λειτουργία

Χρησιμοποιώντας τον ειδικό ελεγκτή Aquarea, μπορείτε πλέον να συνδιάσετε δύο ξεχωριστές πηγές ενέργειας (αντλία θερμότητας και λέβητα) λειτουργώντας έτσι το σύστημα θέρμανσης με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο.



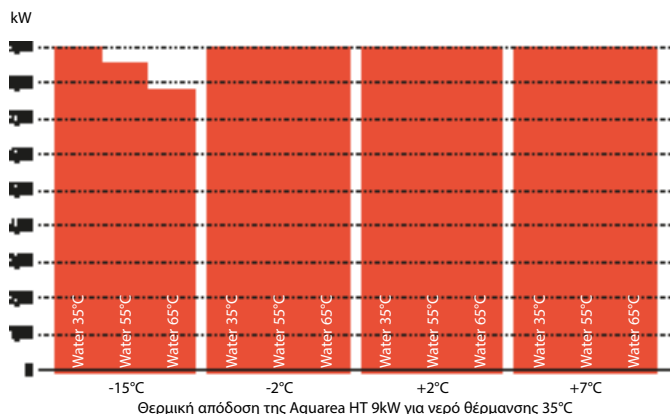
Αντλία θερμότητας + Λέβητας αερίου + Μπόιλερ ZNX, υπό τον έλεγχο του έξυπνου ελεγκτή Aquarea:



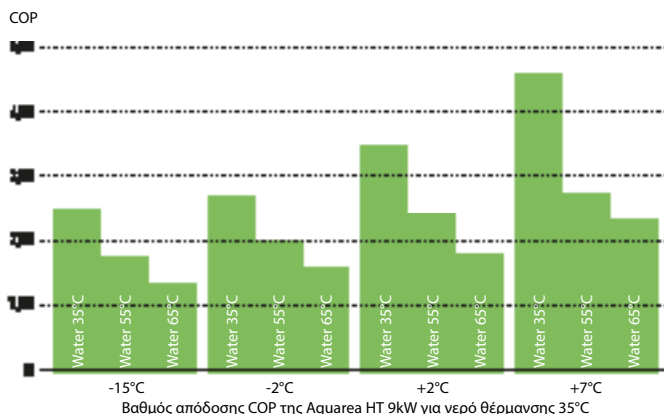
Εύκολη τοποθέτηση: Οι αντλίες θερμότητας αέρα/νερού έχουν πολύ απλή και εύκολη τοποθέτηση. Δεν απαιτείται καπνοδόχος, τροφοδοσία αερίου, δεξαμενή πετρελαίου ή υγραερίου. Το μόνο που χρειάζεται είναι

Η σειρά Panasonic Aquarea HT προσφέρει υψηλή ενεργειακή απόδοση ακόμα και σε χαμηλές εξωτ. θερμοκρασίες.

Θερμική απόδοση της Aquarea HT 9kW



Βαθμός απόδοσης COP της Aquarea HT 9kW



Η σειρά Aquarea HT είναι εύκολη στην τοποθέτηση και κυκλοφορεί σε δύο μεγέθη 9kW ή 12kW. Κάθε μέγεθος διατίθεται σε μονοφασική ή τριφασική έκδοση, split ή monobloc.

Εξοικονόμηση ενέργειας



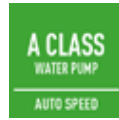
Βέλτιστη απόδοση και οικονομία. Το σύστημα Aquarea βαθμολογείται με ErP A++ για λειτουργία σε συστήματα θέρμανσης 55°C



Βέλτιστη απόδοση και οικονομία. Το σύστημα Aquarea βαθμολογείται με ErP A++ για λειτουργία σε συστήματα χαμηλών θερμοκρασιών 35°C



Βέλτιστη απόδοση και οικονομία. Το σύστημα Aquarea βαθμολογείται με ErP A στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.



Οι αντλίες θερμότητας Aquarea περιλαμβάνουν κυκλοφορητή ενεργειακής κλάσης A. Η σειρά H περιλαμβάνει κυκλοφορητή inverter ενώ η σειρά F και G περιλαμβάνει κυκλοφορητή 7 ταχυτήτων.



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

Υψηλή απόδοση



Aquarea High Performance. Η σειρά αυτή είναι ιδανική για κτίρια με θερμαντικά σώματα χαμηλών θερμοκρασιών ή θέρμανση δαπέδου. Εύρος ισχύος από 3 έως 16KW. *COP = 5.08 για 5 kW monobloc



Aquarea T-CAP Η σειρά αυτή διατηρεί σταθερή απόδοση στην ονομαστική της ισχύ μέχρι -15°C. Ιδανική για υψηλές θερμικές αποδόσεις σε ακραίες εξωτερικές θερμοκρασίες



Aquarea HT Η σειρά αυτή είναι ιδανική για ανακαινίσεις, σε σπίτια με θερμαντικά σώματα για λειτουργία με θερμοκρασίες νερού έως 65°C, ακόμα και για εξωτερικές θερμοκρασίες έως -20°C.



Ζεστό νερό χρήσης. Με την αντλία θερμότητας AQUAREA μπορείτε να παράγετε ζεστό νερό χρήσης με πολύ οικονομικό τρόπο, χρησιμοποιώντας το ειδικό μπόιλερ (προαιρετικά)



Λειτουργία θέρμανσης. Η αντλία θερμότητας AQUAREA λειτουργεί αποδοτικά ακόμα και σε εξωτερική θερμοκρασία -20°C, προσφέροντας βέλτιστη θερμότητα στην κατοικία σας



Η σειρά H των αντλιών θερμότητας Aquarea, περιλαμβάνει και φίλτρο νερού.



Η σειρά H των αντλιών θερμότητας Aquarea, περιλαμβάνει και βάνο απομόνωσης νερού



Η σειρά H των αντλιών θερμότητας Aquarea, περιλαμβάνει και αισθητήρα ροής νερού.



Η Panasonic καλύπτει με εγγύηση 5 ετών τους συμπιεστές όλων των αντλιών θερμότητας



SG Ready: Thanks to Aquarea HPM, Aquarea range (Bi-bloc and Mono-bloc) is holding the SG Ready Label (Smart Grid Ready Label), given by Bundesverband Wärmepumpe (German Heat Pump Association). This Label shows the real capacity of Aquarea to be connected in an intelligent grid control. MCS Certificate number: MCS HP0086.*



Υψηλή συνδεσιμότητα



Η αντλία θερμότητας AQUAREA μπορεί να συνδεθεί με προϋπάρχον ή νέο λέβητα, για επίτευξη θερμικής άνεσης ακόμα και σε πολύ χαμηλές εξωτερ. θερμοκρασίες



Για ακόμα μεγαλύτερη απόδοση και οικονομία, η αντλία θερμότητας AQUAREA μπορεί να συνδεθεί με φωτοβολταϊκά συστήματα μέσω του ειδικού kit (προαιρετικά)



Τηλεχειριστήριο με ευρεία οθόνη 3,5" οπίσθιου φωτισμού. Μενού σε 17 διαθέσιμες γλώσσες, εύκολο και φιλικό στη χρήση. Συμπεριλαμβάνεται στην σειρά αντλιών H.



Δυνατότητα ελέγχου της αντλίας θερμότητας από οποιοδήποτε μέρος κι αν βρισκόστε, χρησιμοποιώντας smartphone (Android ή iOS), tablet ή υπολογιστή με σύνδεση internet.



Μια ειδική θύρα επικοινωνίας επιτρέπει την εύκολη σύνδεσή και έλεγχό της συσκευής, από κάποιο Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου Κτιρίου (Building Management System)

* Not all products certified. As the certification process is on-going and the list of certified products constantly changing, please check for latest details on the official websites.