

Panasonic

Νέα Γενιά Aquarea L
Αντλίες θερμότητας αέρα-νερού

AQUAREA

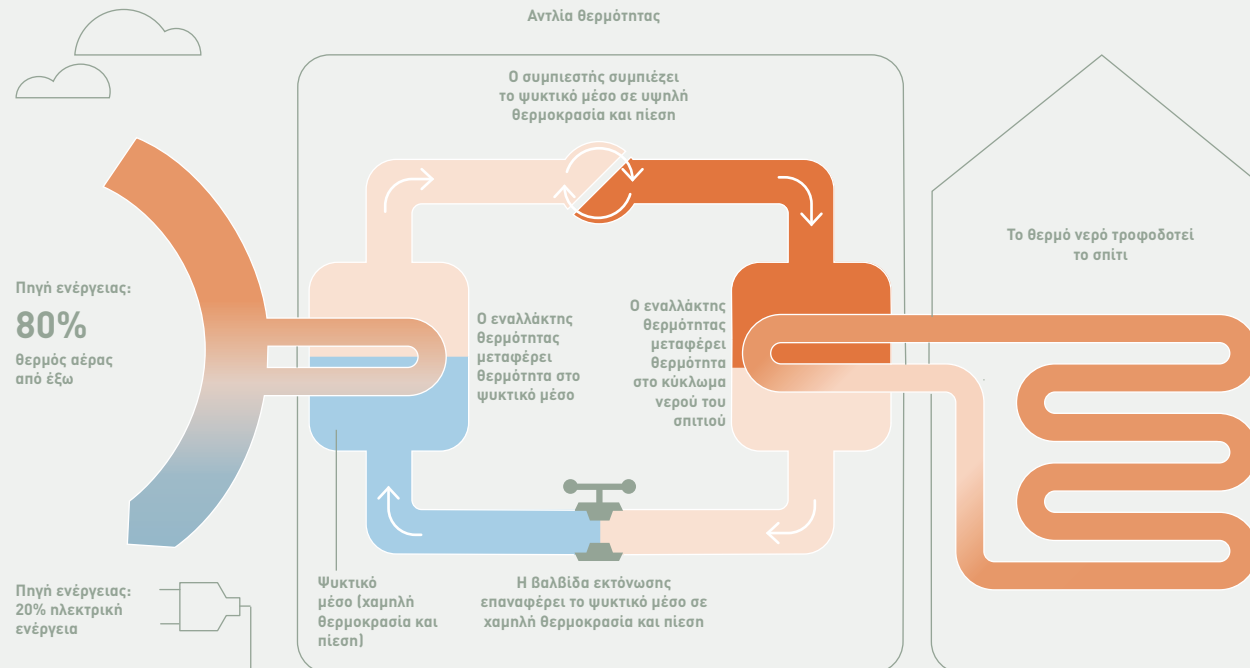




Τι είδους κόσμο θα κληρονομήσουν τα παιδιά μας και τα παιδιά τους; Παράλληλα με την αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού σε συνδυασμό με την ταχεία οικονομική ανάπτυξη, οι εκπομπές CO₂ συνεχίζουν να αυξάνονται χρόνο με τον χρόνο. Με τους σημερινούς ρυθμούς, εκτιμάται ότι η μέση θερμοκρασία της επιφάνειας του πλανήτη θα αυξηθεί κατά 4°C τα επόμενα 100 χρόνια.

Για να συμβάλουμε στην πρόληψη αυτού του φαινομένου, έχουμε συμμετάσχει σε διάφορες πρωτοβουλίες τις τελευταίες δεκαετίες. Μία από τις λύσεις μας είναι ένα σύστημα θέρμανσης και ψύξης εσωτερικών χώρων που αξιοποιεί την τεχνολογία αντλιών θερμότητας. Η προστασία του κόσμου του σήμερα σημαίνει προστασία των παιδιών του αύριο. Γι' αυτό δεσμευόμαστε να προσφέρουμε λύσεις που παρέχουν άνεση και μας βοηθούν να επιτελέσουμε την ευθύνη μας απέναντι στο περιβάλλον.

Μια αντλία θερμότητας μετατρέπει την εξωτερική θερμική ενέργεια σε θερμότητα εσωτερικά



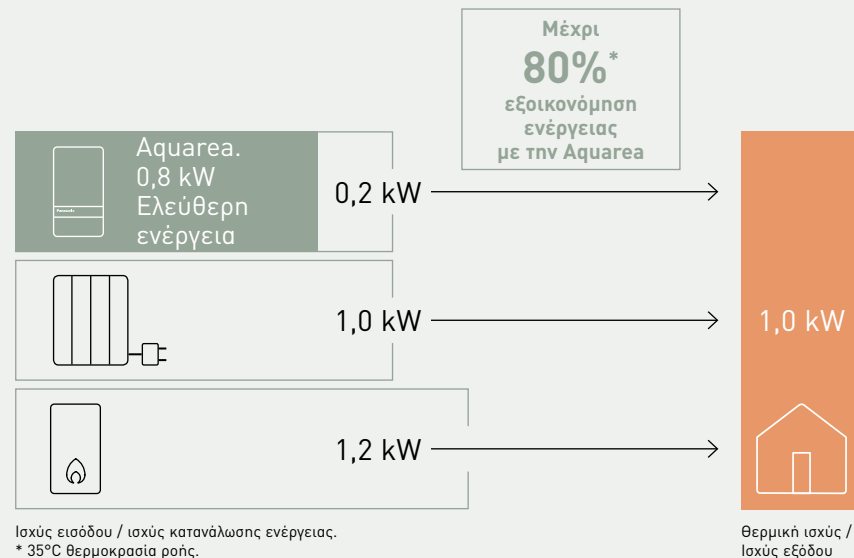
Με την Aquarea, έως και το 80% της απαιτούμενης θερμικής ενέργειας λαμβάνεται από τον αέρα του περιβάλλοντος. Η Aquarea συλλέγει θερμική ενέργεια από τον αέρα του περιβάλλοντος και τη μεταφέρει για να θερμάνει το νερό που απαιτείται για να ζεστάνετε το σπίτι σας, για ζεστό νερό χρήσης και ακόμη και για να ψύξετε το σπίτι σας, εάν το επιθυμείτε.

Η συμβολή μας σε μια κοινωνία απαλλαγμένη από τις εκπομπές άνθρακα.

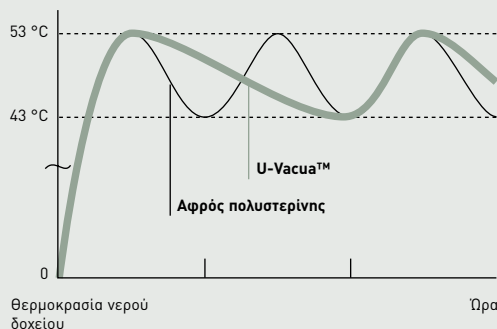
Η γκάμα αντλιών θερμότητας αέρα-νερού Aquarea είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης που παρέχει εξαιρετικές επιδόσεις, το οποίο ευθυγραμμίζεται με το όραμά μας για μια κοινωνία χωρίς άνθρακα και με το σχέδιό μας GREEN IMPACT.

Έως και το 79% της ενεργειακής κατανάλωσης των ευρωπαϊκών κατοικιών προέρχεται από τη θέρμανση και την παραγωγή DHW (ζεστού νερού χρήσης)*. Γι' αυτό, σε σύγκριση με τους συμβατικούς λέβητες και τους ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες, η εξαιρετικά αποδοτική τεχνολογία αντλιών θερμότητας αέρα-νερού Panasonic μπορεί να κάνει τη (σημαντική) διαφορά. Επιπλέον, μετατρέποντας τη θερμική ενέργεια του εξωτερικού αέρα σε οικιακή ζεστασιά, η τεχνολογία αυτή συμβάλλει στη μείωση των εκπομπών CO₂ και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



U-Vacua™: Τεχνολογία πάνελ μόνωσης κενού (vacuum insulation panel - VIP) που αναπτύχθηκε από την Panasonic. Επειδή αξιοποιούν την τεχνολογία VIP, τα πάνελ U-Vacua™ προσφέρουν 19 φορές μεγαλύτερη απόδοση μόνωσης από τον αφρό πολυστερίνης. Δεδομένου ότι το σύστημα διατηρεί τη θερμότητα περισσότερο, χρειάζεται να θερμαίνεται λιγότερες φορές κάθε μέρα, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας.



Φυσικό ψυκτικό μέσο GWP3.
Εξοικονομήστε CO₂.
Μια φιλική προς το περιβάλλον αντλία θερμότητας νέας γενιάς που χρησιμοποιεί ψυκτικό μέσο χαμηλού δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP) ως προϊόν που αντιπροσωπεύει την περιβαλλοντική αντίληψη GREEN IMPACT της Panasonic.



U-Vacua™: Πάνελ μόνωσης κενού





*Η σειρά Aquarea πληροί
την υψηλότερη βαθμίδα
των κριτηρίων
ενεργειακής απόδοσης
του ευρωπαϊκού
συστήματος ενεργειακής
αξιολόγησης.*

Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 811/2013 για την ενεργειακή σήμανση.

Ένα σύστημα χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού.

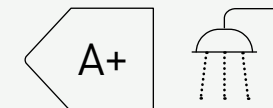
Το Aquaarea είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης που επιτυγχάνει εξαιρετική απόδοση, ακόμη και σε ακραίες εξωτερικές θερμοκρασίες.

Το αποκορύφωμα της άνεσης, της αποδοτικότητας και του χαμηλού ενεργειακού κόστους. Αξιοποιώντας την τεχνολογία των αντλιών θερμότητας και τη μοναδική τεχνογνωσία μας, εμείς στην Panasonic εργαζόμαστε εδώ και πολλά χρόνια για να συμβάλουμε στην υλοποίηση μιας βιώσιμης κοινωνίας και να εμπλουτίσουμε τη ζωή των ανθρώπων. Η ευρεία γκάμα προϊόντων Aquaarea καθιστά δυνατές βέλτιστες λύσεις που είναι προσαρμοσμένες στον ατομικό τρόπο ζωής, προσφέροντας παράλληλα εξαιρετικές περιβαλλοντικές επιδόσεις.

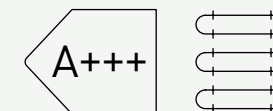


Η Panasonic έχει περισσότερα από 60 χρόνια εμπειρίας στις αντλίες θερμότητας, έχοντας παράγει έναν εξαιρετικά υψηλό αριθμό συμπιεστών. Η ποιότητα είναι συνώνυμη με την Panasonic και αυτό αποτελεί βασικό παράγοντα επιτυχίας στην ευρωπαϊκή αγορά.

Ως μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης Αντλιών Θερμότητας, η παραγωγή της Aquaarea στην Ευρώπη και η διατήρηση υψηλών πρωτοκόλλων ασφαλείας σε ευρωπαϊκούς διακομιστές για το Aquaarea Smart Cloud καθιστά την Panasonic έναν αξιόπιστο συνεργάτη θέρμανσης.



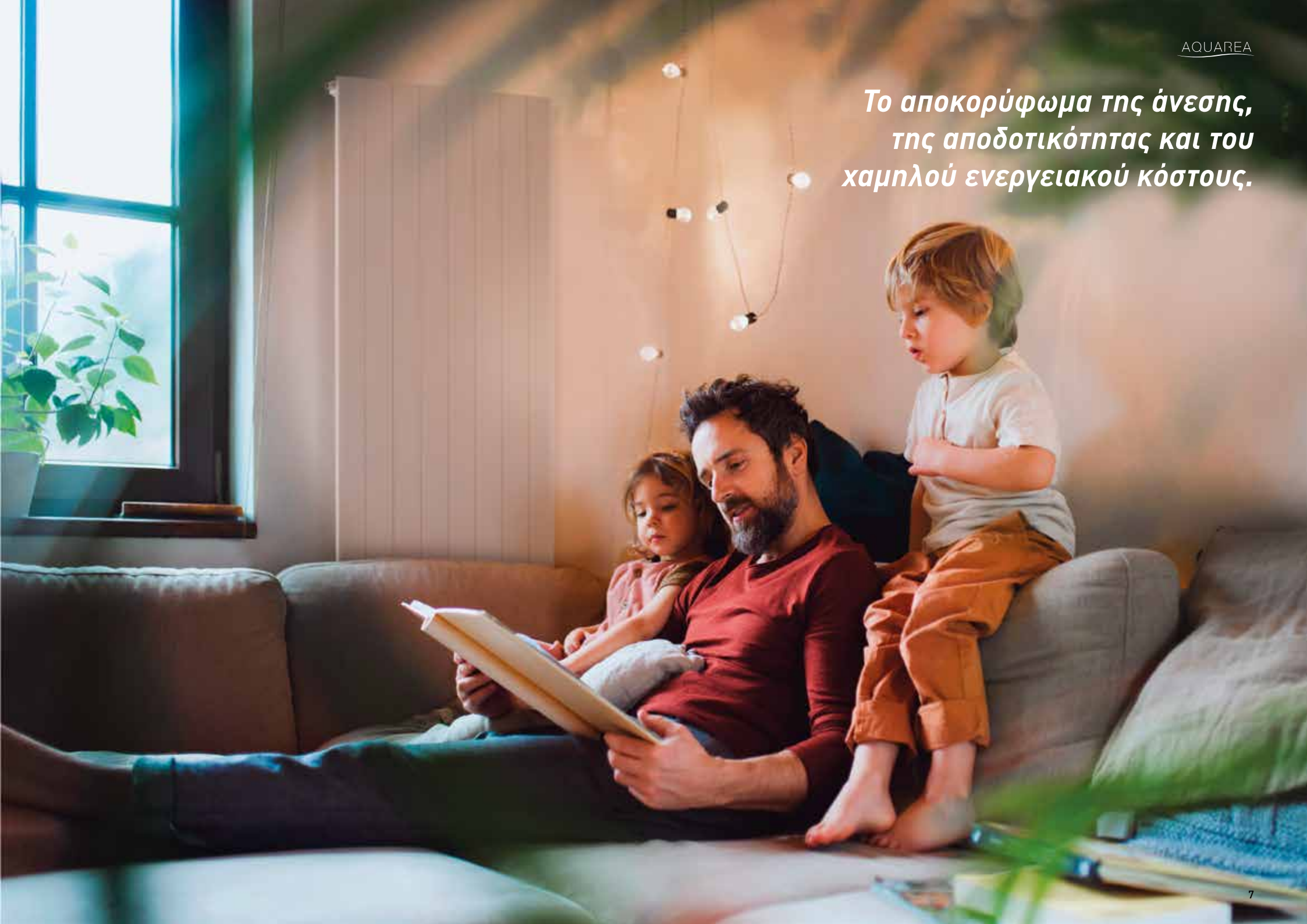
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως και A+. Κλίμακα από A+ έως F.



ErP 35 °C.
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως και A+++. Κλίμακα από A+++ έως D.

* Συνθήκες αξιολόγησης: Θέρμανση: Θερμοκρασία εσωτερικού αέρα: 20 °C Ξηρός Βολθός / Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα: 7 °C Ξηρός Βολθός / 6 °C Υγρός Βολθός.
Συνθήκες: Θερμοκρασία επιστροφής νερού: 30 °C / Θερμοκρασία παροχής νερού: 35 °C. Αυτές οι τιμές ενεργειακής απόδοσης ενδέχεται να μην ισχύουν για όλα τα μοντέλα.

*Το αποκορύφωμα της άνεσης,
της αποδοτικότητας και του
χαμηλού ενεργειακού κόστους.*



Παρουσιάζουμε τη νέα γενιά αντλιών θερμότητας αέρα-νερού Aquarea L.

Η γενιά Aquarea L είναι κατασκευασμένη με το κορυφαίο στον κλάδο φυσικό ψυκτικό μέσο R290. Είναι η ιδανική λύση για ανακαινίσεις, όπου απαιτείται υψηλή θερμοκρασία παροχής νερού ή για σπίτια που αναζητούν μια πρωτοποριακή αντλία θερμότητας με φυσικό ψυκτικό μέσο.

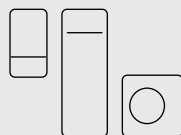


Συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi



**Φυσικό
ψυκτικό μέσο**

Χρησιμοποιήστε φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3.



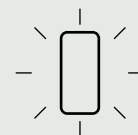
**Βελτιωμένος λιτός
σχεδιασμός**

Εκλεπτυσμένος εξωτερικός σχεδιασμός που προσαρμόζεται στο περιβάλλον.



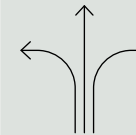
**Τηλεχειρισμός
και συντήρηση**

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



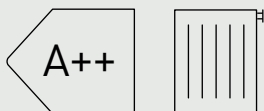
**Υψηλή απόδοση μόνωσης
δοχείου**

Το δοχείο διαθέτει υψηλή συγκράτηση θερμότητας χάρη στο U-Vacua™¹⁾.



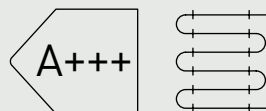
**Μεγαλύτερη
ευελιξία**

- Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου
- Λιγότερο συχνή συντήρηση λόγω του προεγκατεστημένου μαγνητικού φίλτρου
- Λειτουργία χωρίς εφεδρική θερμική αντίσταση στους -25 °C³⁾
- Μέγιστη θερμοκρασία παροχής νερού 75 °C σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C
- Μπορεί να παρέχει ζεστό νερό 55 °C ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -25 °C³⁾
- Προστασία επεξεργασίας Bluefin στον εξωτερικό εναλλάκτη θερμότητας για αντίξοες συνθήκες περιβάλλοντος



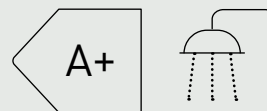
**Υψηλή ενεργειακή απόδοση
για έργα ανακαίνισης**

Ενεργειακή κλάση A++ σε θερμοκρασία παροχής νερού 55 °C.



**Υψηλή ενεργειακή απόδοση
για νέα κτίρια**

Κορυφαία κατηγορία ErP για θέρμανση σε θερμοκρασία παροχής νερού 35 °C²⁾.



**Υψηλή ενεργειακή απόδοση
για ζεστό νερό χρήσης**

Συντελεστής απόδοσης (COP) ζεστού νερού χρήσης έως 3,6²⁾.



**Περαιτέρω εξοικονόμηση
ενέργειας**

Ζεστό νερό χρήσης έως 65 °C χωρίς θερμική αντίσταση για αποστείρωση δοχείου.

1) Το U-Vacua™ είναι μια τεχνολογία πάνελ μόνωσης κενού (VIP). 2) Κλίμακα από A+++ έως D. Μπορεί να μην ισχύει για όλα τα μοντέλα. 3) Προσωρινό χαρακτηριστικό

*Μια επανάσταση στον σχεδιασμό,
την αποδοτικότητα, τη συνδεσιμότητα
και τη βιωσιμότητα.*



Αρμονία μεταξύ τεχνολογίας και σπιτιού.

Στην καθημερινή μας ζωή, η τεχνολογία συντονίζεται με εσάς και το περιβάλλον γύρω σας, χωρίς να υπερτονίζεται η συσκευή ή η διεπαφή. Ακριβώς όπως ο αέρας είναι πάντα γύρω σας, ακόμη και αν δεν το αντιλαμβάνεστε, η τεχνολογία της Panasonic συνεχίζει να βρίσκεται σε αρμονία με το περιβάλλον και τη ζωή σας.

Αρμονία με το περιβάλλον. Εξοικονόμηση χώρου διαβίωσης.

Ένα λευκό υψηλής ποιότητας, πιστό στο πνεύμα της Aquarea, που υπογραμμίζεται από το άψογα ενσωματωμένο χειριστήριο, το οποίο παρέχει μια κομψή μαύρη λωρίδα κατά μήκος της μονάδας.



Η μονάδα All in One και η εσωτερική μονάδα Bi-bloc έχουν σχεδιαστεί για να εναρμονίζονται αβίαστα με τον εσωτερικό σας χώρο.



reddot winner 2023



BEST 100

Όπως ο εσωτερικός εξοπλισμός, έτσι και η εξωτερική μονάδα έχει σχεδιαστεί για να εναρμονίζεται με την αρχιτεκτονική και το περιβάλλον, ενώ παράλληλα υποστηρίζει αθόρυβα τον πολύτιμο χρόνο που περνάτε με τη ζεστή σας οικογένεια. Οι εξωτερικές μονάδες, με χρώμα ανθρακί που θα ντύσει ολόκληρη τη σειρά, έχουν επανασχεδιαστεί πλήρως με καινοτόμο σχεδιασμό που θα ταιριάξει σε όλους τους χώρους.



*Η εξωτερική μονάδα έχει
σχεδιαστεί για να εναρμονίζεται με
την αρχιτεκτονική και το
περιβάλλον με αθόρυβη λειτουργία.*



Μοναδική αρχιτεκτονική χαμηλού θορύβου της Panasonic. Ο συμπιεστής, ο οποίος αποτελεί σημαντική πηγή θορύβου, είναι εξοπλισμένος με διπλή βάση για μια ασφαλή, αθόρυβη δομή που δεν ενοχλεί τους γείτονες σε κατοικημένες περιοχές όπου επικρατεί συνωστισμός.

Νέα Aquarea All in One Compact, η απόλυτη λύση εξοικονόμησης χώρου.

Με το μικρό της μέγεθος 598 x 600 mm, η νέα All in One Compact μπορεί να τοποθετηθεί σε σειρά με άλλες μεγάλες συσκευές, όπως ένα ψυγείο ή/και πλυντήριο ρούχων, για να μειωθεί ο χώρος που απαιτείται για την εγκατάσταση. Και χάρη στο χαμηλό της ύψος, μπορεί να εγκατασταθεί με μια μονάδα μηχανικού αερισμού στην κορυφή.



Ταιριάζει υπέροχα σε κάθε χώρο.

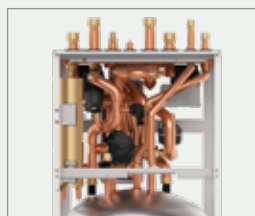
U-Vacua™ πάνελ μόνωσης κενού. Σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας με κορυφαίες παγκοσμίως επιδόσεις μόνωσης.

Επειδή αξιοποιούν την τεχνολογία VIP, τα πάνελ U-Vacua™ προσφέρουν 19 φορές μεγαλύτερη απόδοση μόνωσης από τον αφρό πολυστερίνης. Δεδομένου ότι το σύστημα διατηρεί τη θερμότητα περισσότερο, χρειάζεται να θερμαίνεται λιγότερες φορές κάθε μέρα, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας.



Εξαιρετική ευκολία επισκευής και συντήρησης.

- Διατηρείται η έννοια της εύκολης συντήρησης
- Εύκολη πρόσβαση στο υδραυλικό τμήμα χάρη στον μηχανισμό ανοίγματος της πόρτας
- Δεν απαιτείται δοχείο αδράνειας, μειώνοντας τον χώρο, το κόστος και τον χρόνο εγκατάστασης
- Όλοι οι αισθητήρες μπορούν να ελεγχθούν από το τηλεχειριστήριο (νέο)
- Αισθητήρας πίεσης νερού (νέο)



Λεπτότερη μονάδα, αλλά με την ίδια χωρητικότητα δοχείου. Διάταξη σωληνώσεων στην κορυφή για τη διατήρηση της μεγάλης χωρητικότητας του δοχείου 185 L.



Βελτιωμένο φίλτρο νερού για λιγότερο συχνή συντήρηση. Η ικανότητα απομάκρυνσης σκόνης του φίλτρου νερού έχει πενταπλασιαστεί. Λιγότερο συχνός καθαρισμός φίλτρου για μεγαλύτερη ευκολία.

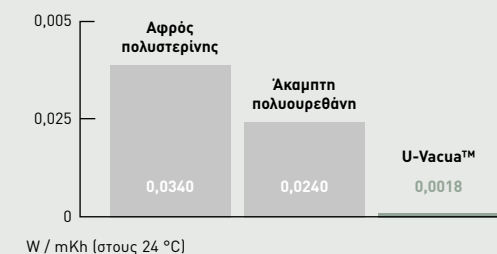


Στιβαρό σώμα για την τοποθέτηση μονάδας μηχανικού αερισμού επάνω. Η ενίσχυση του σώματος και της άνω επιφάνειας με ένα πλαίσιο επιτρέπει την εγκατάσταση μιας μονάδας μηχανικού αερισμού πάνω στην αντλία. Για λόγους ασφαλείας, στερεώνεται με βίδες για να μην πέφτει.



Τα U-Vacua™ VIP αποτελούνται από έναν μοναδικό πυρήνα από υαλοβάμβακα που περιβάλλεται σε μια πλαστικοποιημένη μεμβράνη που αποτελείται από διάφορα στρώματα που περιλαμβάνουν νάιλον, αλουμίνιο και ένα προστατευτικό στρώμα. Η εσωτερική πίεση μειώνεται σε κενό 1-20 Pa, ελαχιστοποιώντας έτσι τη θερμική αγωγιμότητα.

Σύγκριση της θερμικής αγωγιμότητας.



*Aquarea All in One: η
καλύτερη τεχνολογία
Panasonic για το σπίτι σας.*

AQUAREA



Η γενιά Aquarea L σας δίνει ακόμα περισσότερα.

Οι εξαιρετικά αποδοτικές λύσεις της Panasonic μπορούν να συμβάλουν στη σημαντική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας του σπιτιού, ενώ ταυτόχρονα διατηρείται υψηλό επίπεδο άνεσης και καλή ποιότητα εσωτερικού αέρα.

Μονάδα μηχανικού αερισμού στην κορυφή για ένα σπίτι με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας.

Οι μονάδες μηχανικού αερισμού με ανάκτηση θερμότητας είναι ιδανικές για σπίτια, για τους ιδιοκτήτες που αναζητούν υψηλή απόδοση και μέγιστη άνεση.

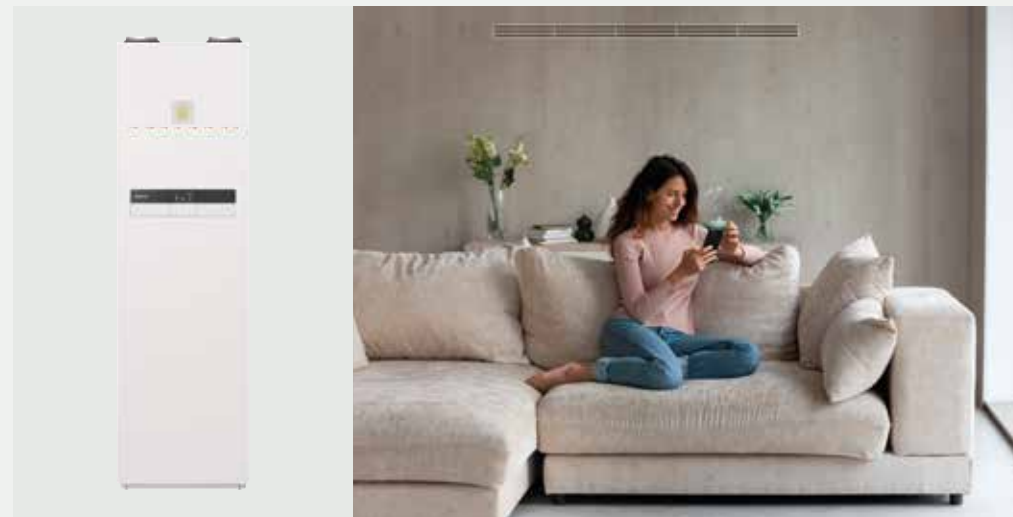
Συνδυάστε τη μονάδα μηχανικού αερισμού κατοικιών με την Panasonic Aquarea για μια λύση εξοικονόμησης χώρου και υψηλής απόδοσης για θέρμανση, ψύξη, μηχανικό αερισμό και ζεστό νερό χρήσης.

Aquarea + Φ/Β πάνελ.

Οι αντλίες θερμότητας Aquarea μπορούν να συγχρονιστούν με Φ/Β πάνελ, χρησιμοποιώντας την προαιρετική πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος (PCB) CZ-NS5P. Χάρη σε αυτό το χαρακτηριστικό, η ζήτηση θέρμανσης, ψύξης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης προσαρμόζεται στην παραγωγή των Φ/Β πάνελ.

Smart Grid Ready.

Οι αντλίες θερμότητας της γενιάς Aquarea L σε συνδυασμό με την προαιρετική πλακέτα PCB CZ-NS5P διαθέτουν τη λειτουργία SG Ready, η οποία επιτρέπει τη σύνδεση της αντλίας θερμότητας σε ένα σύστημα ελέγχου έξυπνου δικτύου.



Συνδυάστε τη μονάδα μηχανικού αερισμού κατοικιών με την Panasonic Aquarea για μια λύση εξοικονόμησης χώρου και υψηλής απόδοσης για θέρμανση, ψύξη, μηχανικό αερισμό και ζεστό νερό χρήσης.



Σύστημα διπλού χειριστηρίου.

Ένα σύστημα διπλού χειριστηρίου, για τον ανεξάρτητο έλεγχο δύο ζωνών, εντός του σπιτιού.

Νέο τηλεχειριστήριο.

Νέο τηλεχειριστήριο σχεδιασμένο σε αρμονία με ολόκληρο το σύστημα, με βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένα χαρακτηριστικά.



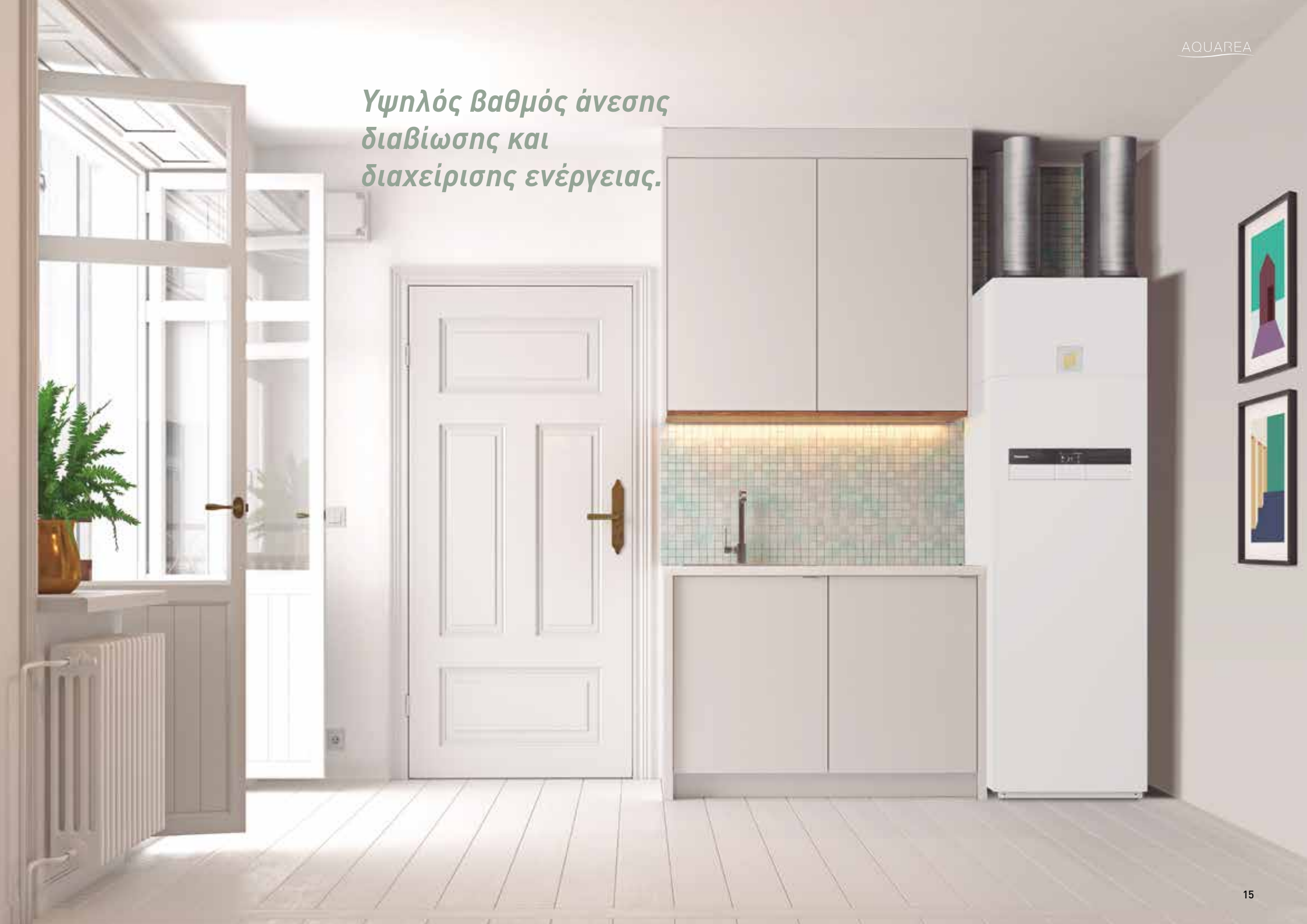
Έξυπνη συνδυαστική λειτουργία.

Οικονομικά αποδοτική λειτουργία με λογική τιμολόγησης ισχύος για συνδυασμό με άλλες μονάδες παραγωγής ισχύος.

Βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη.

Κάθε σημείο επαφής έχει σχεδιαστεί αρμονικά, με βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη σε όλη την γκάμα.

*Υψηλός Βαθμός άνεσης
διαβίωσης και
διαχείρισης ενέργειας.*



Aquarea Smart Cloud.

Το Aquarea Smart Cloud είναι μια ισχυρή, εύχρηστη και δωρεάν υπηρεσία που έχει σχεδιαστεί για να βοηθά στον τηλεχειρισμό των αντλιών θερμότητας Aquarea από οπουδήποτε, 24 ώρες το 24ωρο και 7 ημέρες την εβδομάδα.

Εύκολη και ισχυρή διαχείριση ενέργειας με βολικό τηλεχειρισμό μέσω IoT.

Το Aquarea Smart Cloud είναι κάτι πολύ περισσότερο από ένα απλό χειριστήριο για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση μιας συσκευής θέρμανσης. Πρόκειται για μια ισχυρή και εύχρηστη υπηρεσία για τον τηλεχειρισμό όλου του φάσματος των λειτουργιών θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας.

Aquarea Service Cloud.

Το Aquarea Service Cloud επιτρέπει στους επαγγελματίες να φροντίζουν τα συστήματα θέρμανσης των πελατών τους εξ αποστάσεως, να συμμετέχουν σε προληπτική συντήρηση και ακριβή προσαρμογή του συστήματος και να ανταποκρίνονται γρήγορα σε τυχόν δυσλειτουργίες.



Συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας Internet για σύνδεση Wi-Fi και LAN

Παρακολουθήστε το demo



Περισσότερες δυνατότητες με το IFTTT.

IF This Then That (Εάν Αυτό, Τότε Εκείνο): Η υπηρεσία IFTTT επιτρέπει στον χρήστη να ενεργοποιεί αυτόματα ενέργειες για το σύστημα Aquarea με βάση άλλες εφαρμογές, υπηρεσίες ιστού ή συσκευές.



Works with
IFTTT



AQUAREA+

Αξιοποιήστε στο έπακρο την αντλία θερμότητας σας Aquarea.

Το Aquarea+ προσφέρει στον τελικό χρήστη χρήσιμες πληροφορίες για τη λειτουργία μιας αντλίας θερμότητας Panasonic Aquarea για την παροχή θέρμανσης, ψύξης και ζεστού νερού χρήσης με τον πιο αποδοτικό και οικονομικό τρόπο.

Επισκεφθείτε το Aquarea+







Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 3 kW		
Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 6 kW		
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	
Ψυκτική ισχύς / Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EER) (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	
Ψυκτική ισχύς / Δείκτης ενεργειακής απόδοσης (EER) (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	Εποχιακός συντελεστής απόδοσης (SCOP) (η _s %)
	Ενεργειακή κλάση ²⁾	A+++ έως D
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	Εποχιακός συντελεστής απόδοσης (SCOP) (η _s %)
	Ενεργειακή κλάση ²⁾	A+++ έως D
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	Εποχιακός συντελεστής απόδοσης (SCOP) (η _s %)
	Ενεργειακή κλάση ²⁾	A+++ έως D
Εσωτερική μονάδα ηλεκτρική αντίσταση 3 kW		
Εξωτερική μονάδα ηλεκτρική αντίσταση 6 kW		
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm
Καθαρό βάρος		kg
Όγκος νερού		L
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C
Υλικό στο εσωτερικό του δοχείου		
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		
Δοχείο DHW μέσος βαθμός απόδοσης ERP / ζεστό / κρύο ³⁾		A+ έως F
Δοχείο DHW κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα ERP η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW
Δοχείο DHW ERP κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος ERP η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW
Δοχείο κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος ERP η / COPdHW		η _{wh} % / COPdHW
Εξωτερική μονάδα		
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση	dB(A)
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg
Ψυκτικό μέσο (R290) /CO ₂ ισοδύναμο		kg / T
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		ίντσα
Εύρος μήκους σωλήνων στάνταρ / μέγιστο		m
Υψομετρική διαφορά (μέσα / έξω)		m
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Θέρμανση	°C
- εξωτερικό περιβάλλον	Ψύξη	°C
Παροχή νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C

Aquaarea Hydraulic Split All in One Γενιά L Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη ¹⁾			
Μονοφασική (τροφοδοσία σε εσωτερικούς χώρους)			
KIT-ADC05L3E5	KIT-ADC07L3E5	KIT-ADC09L3E5	
KIT-ADC05L6E5	KIT-ADC07L6E5	KIT-ADC09L6E5	
5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
5,06/3,63[200/142]	4,96/3,62[195/142]	4,84/3,67[190/144]	
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
6,00/4,27[237/168]	6,31/4,52[249/178]	6,44/4,50[255/177]	
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
4,25/3,28[167/128]	4,25/3,29[167/129]	4,31/3,33[170/130]	
A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	
WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	WH-ADC0509L6E5	
28/28	28/28	28/28	
1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
93[3 kW]/94[6 kW]	93[3 kW]/94[6 kW]	93[3 kW]/94[6 kW]	
185	185	185	
65	65	65	
Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι	
L	L	L	
A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	
146/3,60	146/3,60	146/3,60	
160/4,00	160/4,00	160/4,00	
112/2,80	112/2,80	112/2,80	
WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
52	53	54	
996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97	
0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003	
1/1	1/1	1/1	
5/30	5/30	5/30	
10	10	10	
-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	

Aquaarea Hydraulic Split Bi-bloc Γενιά L Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη			
Μονοφασική (τροφοδοσία σε εσωτερικούς χώρους)			
KIT-WC05L3E5	KIT-WC07L3E5	KIT-WC09L3E5	
KIT-WC05L6E5	KIT-WC07L6E5	KIT-WC09L6E5	
5,00/5,05	7,00/4,93	9,00/4,55	
5,00/3,07	7,00/2,98	8,90/3,03	
5,00/3,52	6,85/3,43	7,00/3,41	
5,00/2,34	6,25/2,34	7,00/2,41	
5,00/3,01	5,80/3,01	7,00/2,80	
5,00/2,12	5,80/2,12	7,00/2,13	
5,00/3,23	7,00/3,03	8,20/2,82	
5,00/5,00	7,00/4,73	9,00/4,19	
5,06/3,63[200/142]	4,96/3,62[195/142]	4,84/3,67[190/144]	
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
6,00/4,27[237/168]	6,31/4,52[249/178]	6,44/4,50[255/177]	
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
4,25/3,28[167/128]	4,25/3,29[167/129]	4,31/3,33[170/130]	
A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	
WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	WH-SDC0509L6E5	
28/28	28/28	30/31	
892x500x348	892x500x348	892x500x348	
33	33	34	
WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
52	53	54	
996x980x430/98	996x980x430/98	996x980x430/97	
0,96/0,003	0,96/0,003	1,00/0,003	
1/1	1/1	1/1	
5/30	5/30	5/30	
10	10	10	
-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	20 ~ 75/5 ~ 20	

1) Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 3 kW διαθέσιμο σε 2 ζώνες και με μοντέλα με Ηλεκτρική Άνοδο. 2) Κλίμακα από A+++ έως D. 3) Κλίμακα από A+ έως F. 4) Το επίπεδο ηχητικής ισχύος μετράται σύμφωνα με το πρότυπο EN12102 υπό συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί ώστε να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπογείων υδάτων, όπως νερό πηγής ή από πηγάδι, χρήσης νερού βρύσης όταν περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.



Γρήγορος Επιλογέας Aquarea.

Σας βοηθάμε να βρείτε την αντλία θερμότητας Aquarea για το σπίτι σας με λίγα μόνο κλικ!

Επισκεφθείτε το
Aquarea Quick Selector



AR Heat Pump Viewer.

Αυτό το εργαλείο σας επιτρέπει να δείτε πώς φαίνεται μια αντλία θερμότητας Panasonic Aquarea σε ένα σπίτι, χρησιμοποιώντας επαυξημένη πραγματικότητα.

Επισκεφθείτε το
AR Heat Pump Viewer



Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3.
Η νέα κατασκευή εξασφαλίζει μειωμένο επίπεδο θορύβου και αυξημένη ασφάλεια για τη χρήση του R290.



Καλύτερη απόδοση και χαρακτηριστικά για εφαρμογές μεσαίων θερμοκρασιών.
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A++ σε κλίμακα από A+++ έως D.



Καλύτερη απόδοση και χαρακτηριστικά για εφαρμογές χαμηλών θερμοκρασιών.
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+++ σε κλίμακα από A+++ έως D.



Καλύτερη απόδοση και χαρακτηριστικά για το ζεστό νερό χρήσης.
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+ σε κλίμακα από A+ έως F.



Inverter Plus.
Οι συμπιεστές Panasonic Inverter Plus έχουν σχεδιαστεί για να επιτυγχάνουν εξαιρετικά επίπεδα απόδοσης.



Κυκλοφορητής νερού κατηγορίας A.
Η Aquarea έχει ενσωματωμένο κυκλοφορητή ενεργειακής κλάσης A. Υψηλής απόδοσης κυκλοφορία του νερού στην εγκατάσταση θέρμανσης.



ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ.
Με την Aquarea μπορείτε επίσης να θερμάνετε το ζεστό νερό χρήσης με πολύ χαμηλό κόστος με το προαιρετικό δοχείο ZNX.



Μέχρι -25 °C σε λειτουργία θέρμανσης.
Οι αντλίες θερμότητας λειτουργούν σε λειτουργία θέρμανσης με εξωτερική θερμοκρασία έως και -25 °C.



Φίλτρο νερού με μαγνήτη.
Εύκολη πρόσβαση και τεχνολογία fast clip για τη γενιά J και μεταγενέστερες.



75 °C παροχή νερού.
Φτάνει σε θερμοκρασία παροχής νερού έως 75 °C.



Αισθητήρας ροής νερού.
Περιλαμβάνεται στη γενιά H και μεταγενέστερες.



Ανακίνηση.
Οι αντλίες θερμότητας Aquarea μπορούν να συνδεθούν με έναν υπάρχοντα ή νέο λέβητα για βέλτιστη άνεση ακόμη και σε πολύ χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.



Έλεγχος μέσω διαδικτύου.
Ένα σύστημα νέας γενιάς που παρέχει φιλικό προς τον χρήστη τηλεχειρισμό των μονάδων κλιματισμού ή αντλιών θερμότητας από παντού, χρησιμοποιώντας ένα απλό smartphone Android™ ή iOS, tablet ή PC μέσω του διαδικτύου.



Συνδεσιμότητα BMS.
Η θύρα επικοινωνίας μπορεί να ενσωματωθεί στην εσωτερική μονάδα και παρέχει εύκολη σύνδεση και έλεγχο της αντλίας θερμότητας Panasonic στο σπίτι σας ή στο σύστημα διαχείρισης κτιρίου.



Συμπιεστής με 5 χρόνια εγγύηση.
Εγγυώμαστε τους συμπιεστές εξωτερικής μονάδας σε ολόκληρη την γκάμα για πέντε χρόνια.

Panasonic®

Για να μάθετε πώς η Panasonic φροντίζει
για εσάς, επισκεφτείτε τη διεύθυνση:
www.aircon.panasonic.eu

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Γερμανία