

Panasonic

Νέα γενιά Aquarea K
Αντλίες θερμότητας αέρα-νερού

AQUAREA

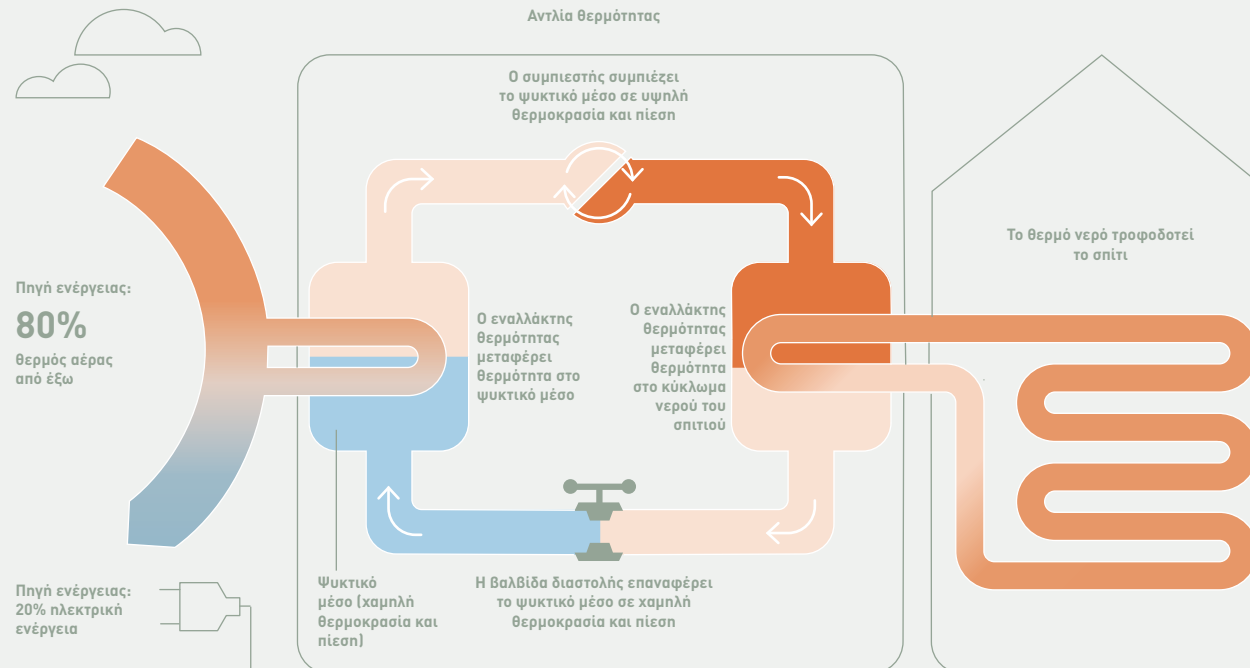




Τι είδους κόσμο θα κληρονομήσουν τα παιδιά μας και τα παιδιά τους; Παράλληλα με την αύξηση του παγκόσμιου πληθυσμού σε συνδυασμό με την ταχεία οικονομική ανάπτυξη, οι εκπομπές CO₂ συνεχίζουν να αυξάνονται χρόνο με τον χρόνο. Με τους σημερινούς ρυθμούς, εκτιμάται ότι η μέση θερμοκρασία της επιφάνειας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



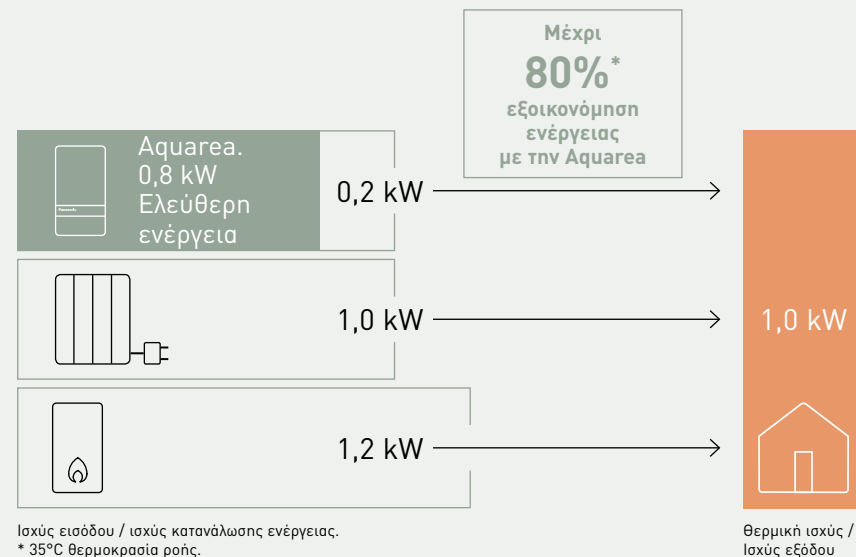
Με την Aquarea, έως και το 80% της απαιτούμενης θερμικής ενέργειας λαμβάνεται από τον αέρα του περιβάλλοντος. Η Aquarea συλλέγει θερμική ενέργεια από τον αέρα του περιβάλλοντος και τη μεταφέρει για να θερμάνει το νερό που απαιτείται για να ζεστάνετε το σπίτι σας, για ζεστό νερό χρήσης και ακόμη και για 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, που ευθυγραμμίζεται με το όραμά μας για μια κοινωνία χωρίς άνθρακα και με το σχέδιό μας GREEN IMPACT.

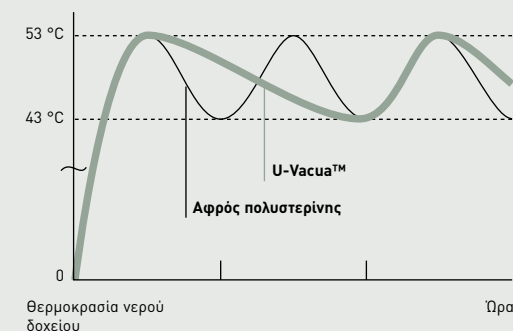
Έως και το 79% της ενεργειακής κατανάλωσης των ευρωπαϊκών κατοικιών προέρχεται από τη θέρμανση και την παραγωγή DHW (ζεστού νερού χρήσης)*. Γι' αυτό, σε σύγκριση με τους συμβατικούς λέβητες και τους ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες, η εξαιρετικά αποδοτική τεχνολογία αντλιών θερμότητας αέρα-νερού Panasonic μπορεί 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.



*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.

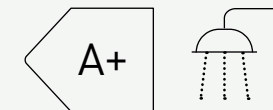
Το Aquearea είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης που επιτυγχάνει εξαιρετική απόδοση, ακόμη και σε ακραίες εξωτερικές θερμοκρασίες.

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 Aquearea καθιστά δυνατές βέλτιστες λύσεις που είναι προσαρμοσμένες στον ατομικό τρόπο ζωής, προσφέροντας παράλληλα εξαιρετικές περιβαλλοντικές επιδόσεις.

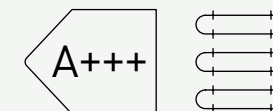


Η Panasonic έχει περισσότερα από 60 χρόνια εμπειρίας στις αντλίες θερμότητας, έχοντας παράγει έναν εξαιρετικά υψηλό αριθμό συμπιεστών. Η ποιότητα είναι συνώνυμη με την Panasonic και αυτό αποτελεί βασικό παράγοντα επιτυχίας στην ευρωπαϊκή αγορά.

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



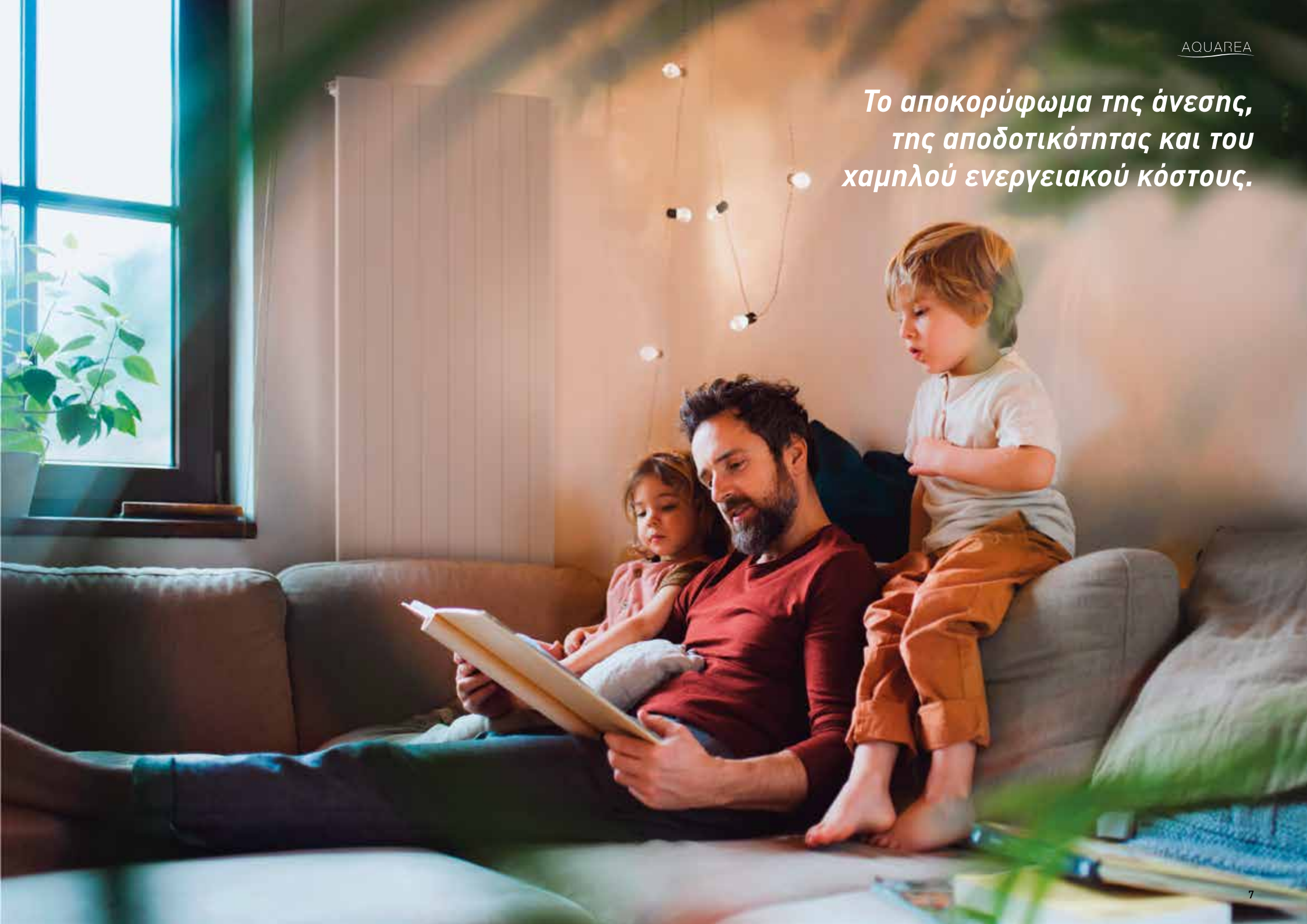
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως και A+. Κλίμακα από A+ έως F.



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 K.

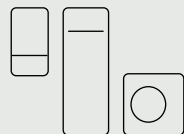
Η γενιά Aquarea K είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης που προσφέρει εξαιρετικές επιδόσεις. Αυτό το μοντέλο είναι ιδανικό για νέες εγκαταστάσεις και καλά μονωμένα σπίτια.

High Performance και T-CAP: Γενιά K All In One και Bi-bloc



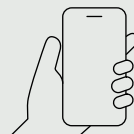
Ευρεία γκάμα

Ευρεία γκάμα για να ταιριάζει σε όλα τα σπίτια: High Performance και T-CAP.



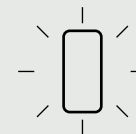
Βελτιωμένος καθαρός σχεδιασμός

Εκλεπτυσμένος εξωτερικός σχεδιασμός που προσαρμόζεται στο περιβάλλον.



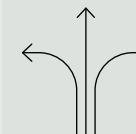
Προαιρετικός τηλεχειρισμός και συντήρηση εξ αποστάσεως

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



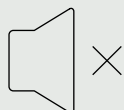
Υψηλή απόδοση μόνωσης δοχείου

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



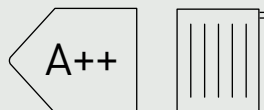
Μεγαλύτερη ευελιξία

- Λιγότερο συχνή συντήρηση λόγω του προεγκατεστημένου μαγνητικού φίλτρου
- Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά μέρη
- Λειτουργία χωρίς εφεδρική θερμική αντίσταση στους -25 °C³⁾
- Μπορεί να παρέχει ζεστό νερό 60 °C ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C
- Προστασία επεξεργασίας Bluefin στον εξωτερικό εναλλάκτη θερμότητας για αντίξοες συνθήκες περιβάλλοντος



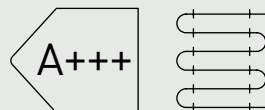
Περαιτέρω μείωση του θορύβου

Η μοναδική αρχιτεκτονική χαμηλού θορύβου της Panasonic.



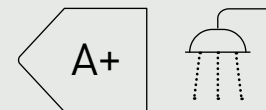
Υψηλή ενεργειακή απόδοση για θέρμανση

Υψηλή ενεργειακή κλάση για εφαρμογές χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.



Υψηλή ενεργειακή απόδοση για θέρμανση

Υψηλή ενεργειακή κλάση για εφαρμογές χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας.



Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ζεστό νερό χρήσης

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

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.



GOOD DESIGN AWARD 2022

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.

Η 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.



Η 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.

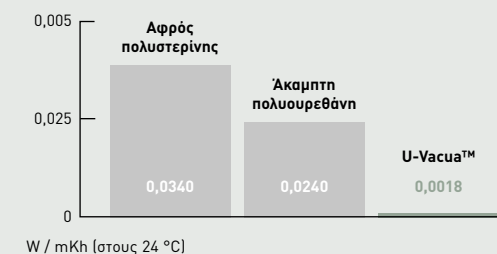


Στιβαρό σώμα για την τοποθέτηση μονάδας μηχανικού αερισμού επάνω. Η ενίσχυση του σώματος και της άνω επιφάνειας με ένα πλαίσιο επιτρέπει την εγκατάσταση μιας μονάδας μηχανικού αερισμού πάνω στην αντλία. Για λόγους ασφαλείας, στερεώνεται με βίδες για να μην πέφτει.



Τα U-Vacua™ VIP αποτελούνται από έναν μοναδικό πυρήνα από υαλοβάμβακα που περικλείεται 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 K 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.

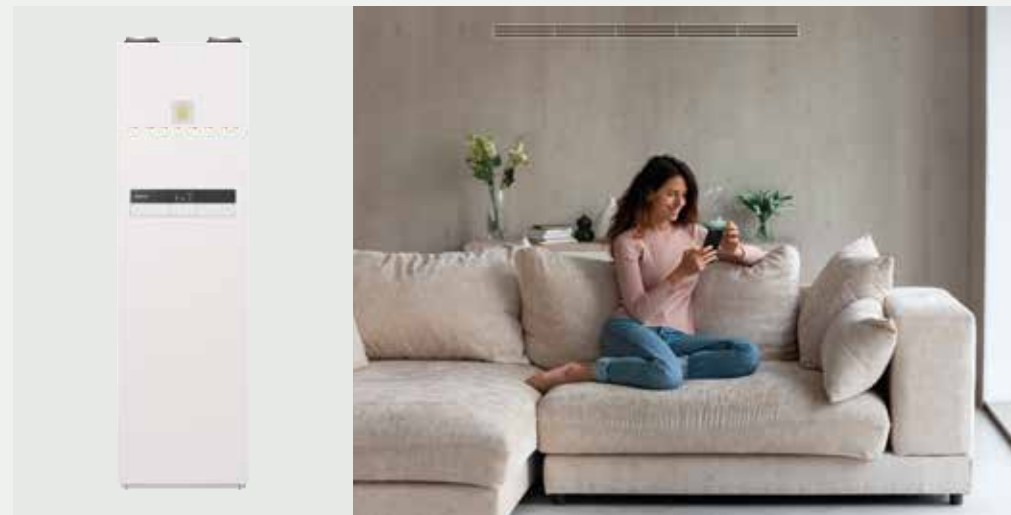
Συνδυάστε τη μονάδα μηχανικού αερισμού κατοικιών με την Panasonic Aquarea για μια λύση εξοικονόμησης χώρου και υψηλής απόδοσης για θέρμανση, ψύξη, μηχανικό αερισμό και ζεστό νερό χρήσης.

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 K σε συνδυασμό με την προαιρετική πλακέτα PCB CZ-NS5P διαθέτουν τη λειτουργία SG Ready, η οποία επιτρέπει τη σύνδεση της αντλίας θερμότητας σε ένα έξυπνο σύστημα ελέγχου 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 χειριστήριου.

Ένα σύστημα διπλού χειριστήριου, 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.



Προαιρετικός προσαρμογέας διαδικτύου για σύνδεση Wi-Fi και LAN.
CZ-TAW1B

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.



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+





Aquarea High Performance

Για νέες εγκαταστάσεις και σιτίνα χαμηλής κατανάλωσης.



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 Ενεργειακή κλάση ²⁾	Εποχιακός συντελεστής απόδοσης (SCOP) (%, %) A+++ έως D
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ²⁾	Εποχιακός συντελεστής απόδοσης (SCOP) (%, %) A+++ έως D
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ²⁾	Εποχιακός συντελεστής απόδοσης (SCOP) (%, %) A+++ έως D
Εσωτερική μονάδα ηλεκτρική αντίσταση 3 kW		
Εσωτερική 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	ηwh % / COPdHW	
Δοχείο DHW ERP κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος ERP η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	
Δοχείο κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος ERP η / COPdHW	ηwh % / COPdHW	
Εξωτερική μονάδα		
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση	dB(A)
Διαστάσεις / Καθαρό Βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg
Ψυκτικό μέσο (R32) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό / Αέριο	ίντσα (mm)
Εύρος μήκους σωλήνων / Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω)		m / m
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Θέρμανση	°C
- εξωτερικό περιβάλλον	Ψύξη	°C
Παροχή νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C

Aquarea High Performance All in One γενιά K Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη ¹⁾				
Μονοφασική (τροφοδοσία σε εσωτερικούς χώρους)				
KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	
KIT-ADC03K6E5	KIT-ADC05K6E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	
3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]	
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
6,20/4,20 [245/165]	6,00/4,20 [237/165]	5,75/4,07 [227/160]	5,75/4,07 [227/160]	
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
4,00/2,83 [157/110]	4,08/2,95 [160/115]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]	
A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K6E5	
WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	
28/28	28/28	28/28	28/28	
1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	
100/101	100/101	100/101	100/101	
185	185	185	185	
65	65	65	65	
Ανοξείδωτο ατσάλι	Ανοξείδωτο ατσάλι	Ανοξείδωτο ατσάλι	Ανοξείδωτο ατσάλι	
L	L	L	L	
A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	
128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	
154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	
99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	
WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
55	55	56	56	
622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55	795x875x320/55	
0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}	1/4 {6,35} / 5/8 {15,88}	1/4 {6,35} / 5/8 {15,88}	1/4 {6,35} / 5/8 {15,88}	
3 ~ 25/20	3 ~ 40 {3 ~ 50} ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 {3 ~ 50} ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 {3 ~ 50} ⁴⁾ / 30	
-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	

Aquarea High Performance Bi-bloc γενιά K Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη				
Μονοφασική (τροφοδοσία σε εσωτερικούς χώρους)				
KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	
KIT-WC05K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC07K6E5	KIT-WC09K6E5	
3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	
3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	
3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	
3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	
3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	
3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	
3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	
3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	
5,07/3,47 [200/136]	5,12/3,63 [202/142]	4,90/3,62 [193/142]	4,44/3,41 [175/133]	
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
6,20/4,20 [245/165]	6,00/4,20 [237/165]	5,75/4,07 [227/160]	5,75/4,07 [227/160]	
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
4,00/2,83 [157/110]	4,08/2,95 [160/115]	4,18/2,98 [164/116]	4,18/2,98 [164/116]	
A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K6E5	
WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	
28/28	28/28	30/30	30/31	
892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	
—	—	—	—	
WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
55	55	56	56	
622x824x298/37	795x875x320/55	795x875x320/55	795x875x320/55	
0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	
1/4 {6,35} / 1/2 {12,70}	1/4 {6,35} / 5/8 {15,88}	1/4 {6,35} / 5/8 {15,88}	1/4 {6,35} / 5/8 {15,88}	
3 ~ 25/20	3 ~ 40 {3 ~ 50} ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 {3 ~ 50} ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 {3 ~ 50} ⁴⁾ / 30	
-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 20	20 ~ 60/5 ~ 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⁾ Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. ⁴⁾ Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς.* 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 υπόγειων 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.

Aquarea T-CAP

Για αναβαθμίσεις και νέες κατασκευές, εγκαταστήστε την αντλία θερμότητας T-CAP διατηρώντας τη συνολική ισχύ ακόμη και σε εξαιρετικά χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες περιβάλλοντος.



Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 3 kW	
Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 6 kW	
Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 9 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
Θέρμανση θερμού κλίματος [W 35 °C / W 55 °C]	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση
Θέρμανση ψυχρού κλίματος [W 35 °C / W 55 °C]	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση
Εσωτερική μονάδα ηλεκτρική αντίσταση 3 kW	Εσωτερική μονάδα ηλεκτρική αντίσταση 6 kW
Εσωτερική μονάδα ηλεκτρική αντίσταση 9 kW	Εσωτερική μονάδα ηλεκτρική αντίσταση 9 kW
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη
Διαστάσεις	Υ x Π x Β
Καθαρό βάρος	
Όγκος νερού	
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	
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	ηwh % / COPdHW
Δοχείο DHW ERP κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος ERP η / COPdHW	ηwh % / COPdHW
Δοχείο κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος ERP η / COPdHW	ηwh % / COPdHW
Εξωτερική μονάδα	
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β
Ψυκτικό μέσο [R32] / CO ₂ ισοδύναμο	kg / T
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό / Αέριο
Εύρος μήκους σωλήνων / Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω)	m / m
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση
Παροχή νερού	Θέρμανση / Ψύξη

Aquarea T-CAP All in One γενιά Κ Generation Μονοφασική / Τριφασική. Θέρμανση και Ψύξη ¹⁾			
Μονοφασική (τροφοδοσία σε εσωτερικούς χώρους)	Τριφασική (τροφοδοσία σε εσωτερικούς χώρους)		
—	—	—	—
KIT-AXC09KE5	KIT-AXC12KE5	—	—
—	—	KIT-AXC09KE8	KIT-AXC12KE8
9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
4,96/3,57 [195/140]	4,96/3,57 [195/140]	4,96/3,57 [195/140]	4,96/3,57 [195/140]
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
6,47/4,34 [256/171]	6,47/4,34 [256/171]	6,47/4,34 [256/171]	6,47/4,34 [256/171]
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]
A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
—	—	—	—
WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	—	—
—	—	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***
33/33	33/33	33/33	33/33
1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
101	101	—	—
185	185	185	185
65	65	65	65
Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι
L	L	L	L
A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80
132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30
88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20
WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
65	65	65	65
1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/—	1340 x 900 x 320/—
1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]
3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Aquarea T-CAP Bi-bloc γενιά Κ Μονοφασική / Τριφασική. Θέρμανση και Ψύξη			
Μονοφασική (τροφοδοσία σε εσωτερικούς χώρους)	Τριφασική (τροφοδοσία σε εσωτερικούς χώρους)		
KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—
KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5	—	—
—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8
9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44
9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
9,00/2,10	12,00/2,00	—/—	—/—
8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
4,96/3,57 [195/140]	4,96/3,57 [195/140]	4,96/3,57 [195/140]	4,96/3,57 [195/140]
A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
6,47/4,34 [256/171]	6,47/4,34 [256/171]	6,47/4,34 [256/171]	6,47/4,34 [256/171]
A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]	4,31/3,26 [169/127]
A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—
WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—
—	—	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8
33/33	33/33	33/33	33/33
892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
—	—	—	—
WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
65	65	65	65
1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88
1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08	1,60/1,08
1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]
3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Διατίθενται κιτ με μοντέλα με Ηλεκτρική Άνοδο. 2) Κλίμακα από A+++ έως D. 3) Κλίμακα από A+ έως F. 4) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 4) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς.* 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 υπόγειων 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. *** Διαθέσιμο Φθινόπωρο '23. **** Προσωρινά στοιχεία.

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