

Αντλίες θερμότητας Aquarea 2023



Νέο - Aquarea Generation L

Μια επανάσταση στο σχεδιασμό, την αποδοτικότητα, τη συνδεσιμότητα και τη βιωσιμότητα. Το Aquarea Generation L έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιεί το κορυφαίο στον κλάδο φυσικό ψυκτικό μέσο R290. Είναι η ιδανική λύση για ανακαινίσεις, όπου απαιτείται υψηλή θερμοκρασία προσαγωγής νερού, ή για σπίτια που αναζητούν μια αντλία θερμότητας τελευταίας τεχνολογίας με φυσικό ψυκτικό μέσο.



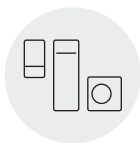
Φυσικό ψυκτικό GWP3. Μείωση των εκπομπών CO₂.

Μια νέα γενιά αντλιών θερμότητας φιλικών προς το περιβάλλον που χρησιμοποιούν φυσικό μέσο με χαμηλό συντελεστή εκπομπών αερίων ρύπων, σύμφωνα με το όραμα GREEN IMPACT της Panasonic.



Φυσικό ψυκτικό υγρό

Χρησιμοποιεί το φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3.



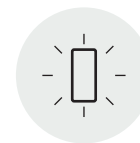
Βελτιωμένος σχεδιασμός

Εκλεπτυσμένος εξωτερικός σχεδιασμός που συνδυάζεται με το περιβάλλον.



Προαιρετικός τηλεχειρισμός και συντήρηση

Aquarea Smart Cloud.
Aquarea Service Cloud.



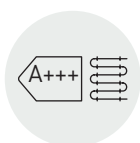
Υψηλή μόνωση δοχείου ZNX

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



Υψηλή ενεργειακή απόδοση για έργα ανακαίνισης

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



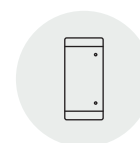
Υψηλή ενεργειακή απόδοση για νέα κτίρια

ErP κορυφαία στην κατηγορία για θέρμανση σε θερμοκρασία προσαγωγής νερού 35 °C²⁾.



Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ζεστό νερό χρήσης

COP ZNX έως 3,6²⁾.



Περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας

Ζεστό νερό χρήσης έως 65 °C χωρίς ηλεκτρική αντίσταση για την αποστείρωση του δοχείου ZNX.



Πρόσθετη ευελιξία.

- Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας
- Το προεγκατεστημένο μαγνητικό φίλτρο μειώνει τις εργασίες συντήρησης
- Λειτουργία στους -25 °C χωρίς βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση³⁾
- Μέγιστη θερμοκρασία προσαγωγής νερού 75 °C σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης στους 55 °C ακόμη και με εξωτερική θερμοκρασία -10 °C³⁾
- Εξωτερικός εναλλάκτης θερμότητας προστατευμένος με επεξεργασία Bluefin για δυσχερείς περιβαλλοντικές συνθήκες

1) Το U-Vacua™ είναι μια μονωτική πλάκα κενού (VIP). 2) Κλίμακα από A+++ έως D. Μπορεί να μην ισχύει για όλα τα μοντέλα. 3) Προκαταρκτικά χαρακτηριστικά.

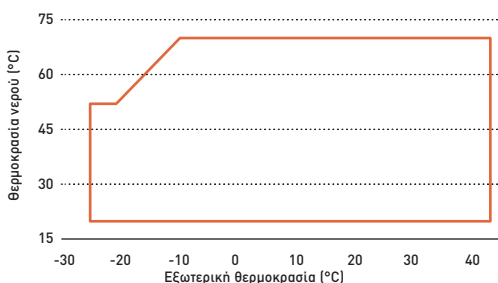
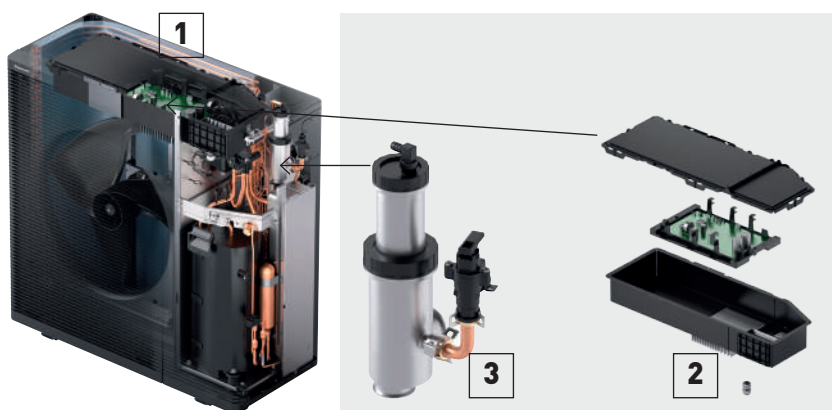
Η εξωτερική μονάδα έχει σχεδιαστεί για να εναρμονίζεται με την αρχιτεκτονική και το περιβάλλον.

Ο μοναδικός σχεδιασμός χαμηλού θορύβου της Panasonic.

Ο συμπιεστής, μια σημαντική πηγή θορύβου, είναι εξοπλισμένος με διπλό πυθμένα, ώστε η μονάδα να είναι ασφαλής και αθόρυβη και να μην ενοχλεί τους γείτονες σε πολυσύχναστες κατοικημένες περιοχές.

Aquarea Generation L: Βελτιστοποίηση της ασφάλειας.

- 1 | Πυράντοχο κουτί ελέγχου
- 2 | Καλώδιο κιβωτίου τροφοδοσίας με στεγανές συνδέσεις
- 3 | Διαχωριστής αέρα ψυκτικού μέσου



Υψηλές επιδόσεις σε ακραίες συνθήκες

Ο συμπιεστής Aquarea L-Generation λειτουργεί σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως -25 °C* χωρίς τη χρήση βοηθητικής ηλεκτρικής αντίστασης, εξασφαλίζοντας θερμοκρασίες προσαγωγής νερού έως 75 °C σε θερμοκρασίες έως -10 °C. Ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -25 °C, οι αντλίες θερμότητας Aquarea Generation L μπορούν να παράγουν ζεστό νερό χρήσης στους 55 °C*.

* Προκαταρκτικά στοιχεία.

Νέο - Aquarea Generation K

Μια επανάσταση στο σχεδιασμό, την αποδοτικότητα, τη συνδεσιμότητα και τη βιωσιμότητα. Το Aquarea Generation K είναι ένα καινοτόμο 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.



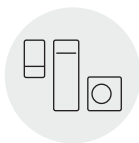
Αρμονία μεταξύ τεχνολογίας και κατοικίας.

Στην καθημερινή μας ζωή, η τεχνολογία βρίσκεται σε αρμονία με εσάς και το περιβάλλον σας, χωρίς να το παρακάνει με συσκευές ή διεπαφές. Ακριβώς όπως ο αέρας είναι πάντα γύρω σας, ακόμη και αν δεν το συνειδητοποιείτε, η τεχνολογία της Panasonic συνεχίζει να είναι σε αρμονία με το περιβάλλον και τη ζωή σας.



Μεγάλο εύρος

Ευρεία γκάμα κατάλληλη για όλα τα σπίτια: High Performance και T-CAP.



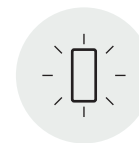
Βελτιωμένος σχεδιασμός

Εκλεπτυσμένος εξωτερικός σχεδιασμός που συνδυάζεται με το περιβάλλον.



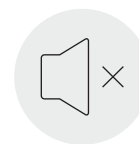
Προαιρετικός τηλεχειρισμός και συντήρηση

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



Υψηλή μόνωση δοχείου ZNX

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



Περαιτέρω μείωση του θορύβου

Ο μοναδικός σχεδιασμός 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

COP ACS έως 3,6²⁾.



Περαιτέρω ευελιξία

- Απλοποιημένη συντήρηση χάρη στο προεγκατεστημένο μαγνητικό φίλτρο
- Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά εξαρτήματα
- Λειτουργία στους -25 °C³⁾ χωρίς βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση
- Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης στους 60 °C ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C
- Εξωτερικός εναλλάκτης θερμότητας προστατευμένος με επεξεργασία Bluefin για σκληρές περιβαλλοντικές συνθήκες

1) Το U-Vacua™ είναι μια μονωτική πλάκα κενού (VIP). 2) Κλίμακα από A+++ έως D. Μπορεί να μην ισχύει για όλα τα μοντέλα. 3) Προκαταρκτικά χαρακτηριστικά.

Η μονάδα All in One και η εσωτερική μονάδα Split έχουν σχεδιαστεί για να ενσωματώνονται τέλεια σε εσωτερικούς χώρους.

Όπως η εσωτερική μονάδα, 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 ζεστά με την οικογένεια.

Ο προαιρετικός προσαρμογέας WLAN CZ-TAW1B μπορεί απλά να συνδεθεί από το νέο μπροστινό πλαίσιο, εξασφαλίζοντας ευέλικτη και διαισθητικά εύκολη συνδεσιμότητα.

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

Οι εξωτερικές μονάδες, στο γκρι ανθρακί χρώμα που χαρακτηρίζει ολόκληρη τη σειρά, έχουν επανασχεδιαστεί πλήρως με καινοτόμο σχεδιασμό που θα βρει θέση σε όλους τους χώρους.

Ο μοναδικός σχεδιασμός χαμηλού θορύβου της Panasonic.

Ο συμπίεστές, μια σημαντική πηγή θορύβου, είναι εξοπλισμένος με διπλό πυθμένα, ώστε η μονάδα να είναι ασφαλής και αθόρυβη και να μην ενοχλεί τους γείτονες σε πολυσύχναστες κατοικημένες περιοχές.

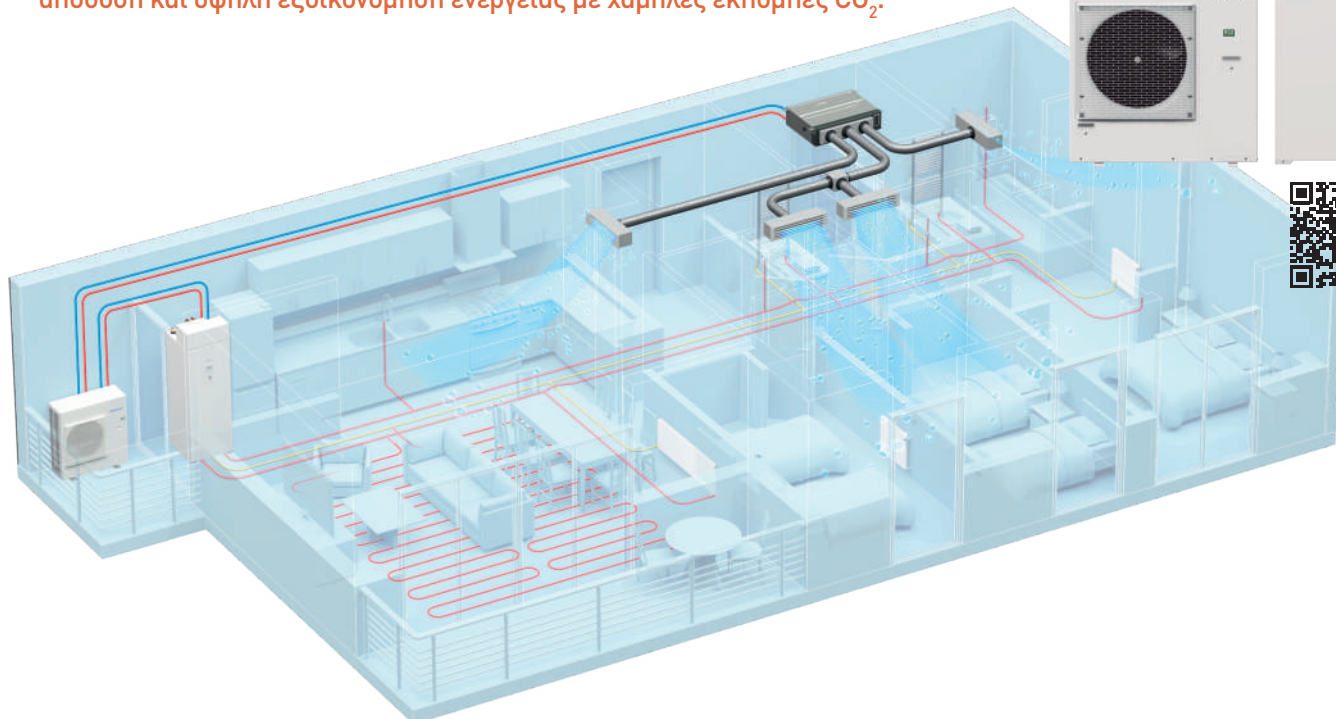


-8 dB(A) σε αθόρυβη λειτουργία

Aquarea EcoFleX

Aquarea EcoFleX: 2 σε 1 - Βιώσιμη και αποδοτική άνεση όλο το χρόνο.

Το Aquarea EcoFleX είναι ένα καινοτόμο σύστημα, υποστηριζόμενο από την τεχνολογία nanoe™ X, ικανό να κλιματίζει τον χώρο ανακτώντας θερμότητα για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης. Το Aquarea EcoFleX κάνει τον αέρα καθαρότερο. Εξαιρετική απόδοση και υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας με χαμηλές εκπομπές CO₂.



Aquarea EcoFleX. Αέρα - Νερού

Δοχείο ZNX + κιβώτιο εναλλάκτη θερμότητας για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης χώρου μέσω θερμαντικών σωμάτων ή ενδοδαπέδιας θέρμανσης.

Ταιριάζει τέλεια σε κάθε κουζίνα, μικρό βοηθητικό χώρο ή οποιοδήποτε άλλο χώρο διαβίωσης.

Κουζίνα



Βοηθητικός χώρος



Το ίδιο βάθος με ένα κανονικό ψυγείο/πλυντήριο ρούχων.



Βάθος: 600 mm
Πλάτος: 598 mm



Βάθος: 600 mm
Πλάτος: 600 mm



Βάθος: 600 mm
Πλάτος: 600 mm

Aquarea EcoFlex, θέρμανση ή ψύξη αέρα

Η καναλάτη Aquarea EcoFlex με αγωγούς έχει σχεδιαστεί για μεγαλύτερη άνεση και ευελιξία.



nanoe™ X

1 Υψηλή ποιότητα αέρα

Εξοπλισμένο στάνταρ με nanoe™ X, μια μοναδική τεχνολογία που βελτιώνει την ποιότητα του αέρα εσωτερικού χώρου.

2 Ιδανικό για χώρους διαβίωσης

- Επίπεδο στατικής πίεσης: 10 - 150 Pa
- Σχεδιασμός μικρών διαστάσεων: μόνο 250 mm ύψος
- Έξυπνος έλεγχος έτοιμος μέσω CONEX
- Ταξινόμηση έως SEER / SCOP κλάση A+/A
- Λειτουργία χαμηλού θορύβου (34 dB(A)) χάρη στο βελτιωμένο περίβλημα του ανεμιστήρα
- Κινητήρας ανεμιστήρα DC, ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων

3

Άνεση με ευελιξία

Εξοικονόμηση ενέργειας, άνεση και έλεγχος από οπουδήποτε. Το Aquarea EcoFlex είναι εξοπλισμένο με στάνταρ Wi-Fi που επιτρέπει τον έξυπνο έλεγχο και την παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας χρησιμοποιώντας το Aquarea Smart Cloud.



4

nanoe™ X: τεχνολογία που βελτιώνει την ποιότητα του αέρα 24/7

Αυτή η προηγμένη τεχνολογία χρησιμοποιεί ρίζες υδροξυλίου (ρίζες OH) που έχουν τη δυνατότητα να αναστέλλουν την ανάπτυξη διαφόρων ρύπων, όπως ορισμένα βακτήρια, ιούς, μούχλες και οσμές, εξουδετερώνοντας τις δυσάρεστες επιπτώσεις τους. Αυτή η φυσική διαδικασία έχει σημαντικά πλεονεκτήματα, καθώς συμβάλλει στην αύξηση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα 24 ώρες το 24ωρο.

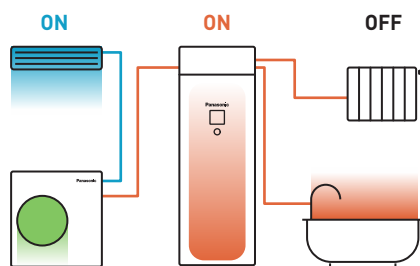
Η απόδοση του nanoe™ X ποικίλλει ανάλογα με το μέγεθος του δωματίου, τις εσωτερικές συνθήκες και τη χρήση και μπορεί να χρειαστούν αρκετές ώρες για να επιτευχθεί το πλήρες αποτέλεσμα. Το nanoe™ X δεν είναι ιατρική συσκευή. Πρέπει να τηρούνται οι τοπικοί κανονισμοί σχεδιασμού κτιρίων και οι αρχές της εθνικής νομοθεσίας για την υγεία.

nanoe™ X

Μοναδική τεχνολογία που διέπει το σύστημα

Ανάκτηση θερμότητας. Ψύξη (αέρας-αέρας) + ZNX (αέρας-νερό).

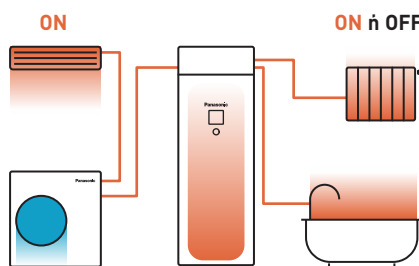
Η θερμότητα που κανονικά αποβάλλεται από την εξωτερική μονάδα ανακτάται τώρα για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.



Ανάκτηση θερμότητας

Διπλή λειτουργία θέρμανσης. Θέρμανση (αέρας-αέρας) + Θέρμανση (αέρας-νερό) ή ZNX.

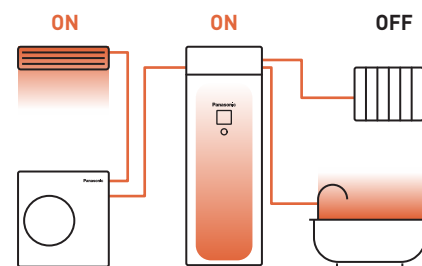
Η θερμότητα που αναπτύσσεται από τον συμπιεστή παρέχεται ταυτόχρονα για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.



ON

Θέρμανση χωρίς διακοπή. Συνεχής λειτουργία θέρμανσης (αέρας-αέρας).

Χρησιμοποιεί τη θερμότητα του δοχείου ZNX για ταυτόχρονη απόψυξη και θέρμανση.

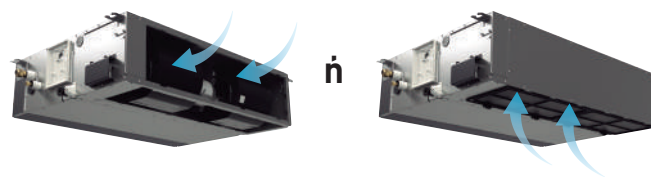


Απόψυξη

Ενδόθερμο

Δυνατότητα επιλογής του σημείου εισόδου του αέρα.

Η θέση του εισερχόμενου αέρα μπορεί να επιλεγεί μέσω ενός αφαιρούμενου πάνελ, ώστε να είναι δυνατή η οπίσθια ή η εισόδος από κάτω, ανάλογα με την εγκατάσταση του αγωγού.



Συμπαγές σώμα.

- Ύψος μόνο 250 mm
- Ελαφριές μονάδες από 25 έως 39 kg

Συμβατικό μοντέλο	33 κιλά	290 mm
Μονάδα καναλάτη	30 κιλά	250 mm

Καναλάτο



Aquarea All in One

Η μονάδα Aquarea All in One είναι η νέα λύση εξοικονόμησης χώρου.

Το μέγεθος του 599 x 602 mm, τυπικό μέγεθος και άλλων συσκευών, μειώνει τον απαιτούμενο χώρο για την εγκατάσταση.



Aquarea All in One: Η καλύτερη τεχνολογία της Panasonic για το σπίτι σας.

Εξαρτήματα υψηλής ποιότητας:

- Δοχείο ZNX από ανοξείδωτο χάλυβα 185 λίτρων χωρίς συντήρηση
- Κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας (κλάση A)
- Λιγότερο συχνή συντήρηση χάρη στο βελτιωμένο προεγκατεστημένο μαγνητικό φίλτρο
- Δοχείο διαστολής
- Αισθητήρας ροής Vortex
- Βοηθητική ηλεκτρική αντίσταση
- Βαλβίδα ασφαλείας
- Βαλβίδες καθαρισμού αέρα
- 3οδη βαλβίδα στο εσωτερικό

Η λύση εξοικονόμησης χώρου.

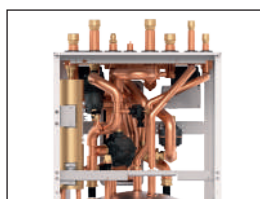
- Το μέγεθος 599 x 602 mm μειώνει τον απαιτούμενο χώρο για την εγκατάσταση
- Το χαμηλό ύψος αφήνει χώρο για μια μονάδα εξαερισμού
- Δεν υπάρχει ανάγκη για δοχείο αποθήκευσης, μειώνοντας έτσι το χώρο, το κόστος και το χρόνο εγκατάστασης.

Aquarea All in One Compact: συμπαγές και με απλοποιημένη συντήρηση.



Απλοποιημένη συντήρηση.

- Διατηρείται η έννοια της ευκολίας συντήρησης
- Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά εξαρτήματα χάρη στο μηχανισμό ανοίγματος της πόρτας
- Δεν απαιτείται δοχείο αποθήκευσης, μειώνοντας το χώρο, το κόστος και το χρόνο εγκατάστασης.
- Όλοι οι αισθητήρες μπορούν να ελεγχθούν με τηλεχειρισμό (Νέο)
- Αισθητήρας πίεσης νερού (νέος)



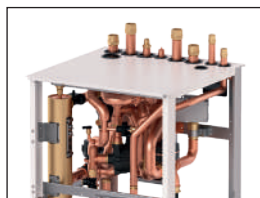
Δοχείο ZNX με μειωμένες διαστάσεις, αλλά με την ίδια χωρητικότητα.

Διάταξη σωληνώσεων στην κορυφή για τη διατήρηση της μεγάλης χωρητικότητας του δοχείου ZNX 185 L.



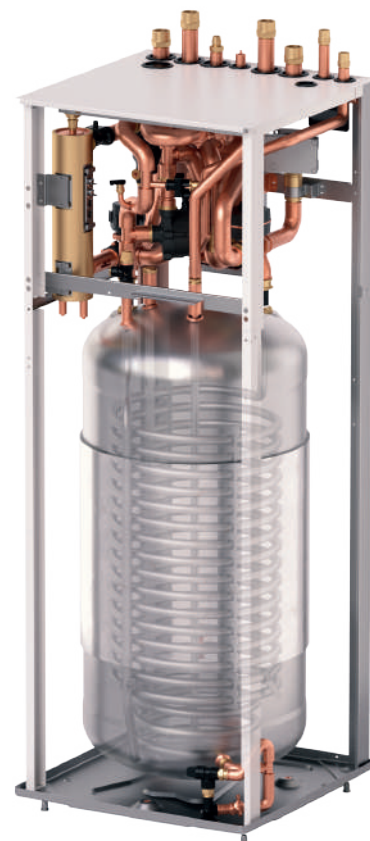
Βελτιωμένο φίλτρο νερού για μείωση της συντήρησης.

Η ικανότητα απομάκρυνσης σκόνης του φίλτρου νερού έχει αυξηθεί κατά 5 φορές. Ο λιγότερο συχνός καθαρισμός του φίλτρου παρέχει μεγαλύτερη ευκολία.



Στιβαρό πλαίσιο για τη στήριξη μιας μονάδας μηχανικού αερισμού.

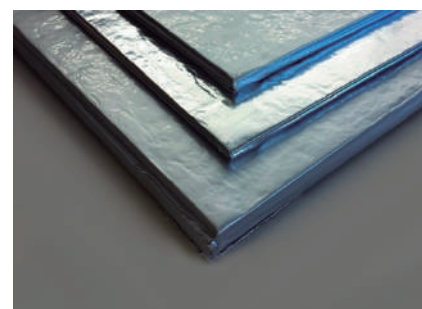
Η ενίσχυση του σώματος και της άνω επιφάνειας με ένα πλαίσιο επιτρέπει την εγκατάσταση μιας μονάδας εξαερισμού στην κορυφή της κατασκευής. Για λόγους ασφαλείας, ασφαλιζεται με βίδες που εμποδίζουν την πτώση του.



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

Χάρη στην τεχνολογία VIP, τα πάνελ U-Vacua™ προσφέρουν 19 φορές μεγαλύτερη θερμομονωτική απόδοση από τη διογκωμένη πολυστερίνη. Καθώς το σύστημα διατηρεί τη θερμότητα για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, οι φάσεις θέρμανσης κατά τη διάρκεια της ημέρας μπορούν να μειωθούν, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση ενέργειας.

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



Aquarea All in One με έλεγχο 2 ζωνών: Η βέλτιστη λύση για μια εγκατάσταση με 2 ζώνες θέρμανσης.

- 2 κυκλώματα θέρμανσης, με 2 διαφορετικές θερμοκρασίες νερού
- 2 αντλίες νερού και 2 φίλτρα νερού
- Έλεγχος νερού ενδοδαπέδιας θέρμανσης με βαλβίδα ανάμιξης

Aquarea All in One με ηλεκτρική αντίσταση:

το σύστημα All in One με ενσωματωμένη άνοδο εντυπωσιακού ρεύματος είναι η ιδανική λύση για εγκαταστάσεις σε τοποθεσίες με δύσκολες συνθήκες νερού.

Aquarea T-CAP

Για ανακαινίσεις και νέες κατασκευές, το Aquarea T-CAP είναι η ιδανική λύση για εγκαταστάσεις όπου η απαίτηση ισχύος είναι υψηλή. Ολόκληρη η σειρά Aquarea T-CAP είναι η ιδανική λύση για την αντικατάσταση λεβήτων αερίου ή πετρελαίου και για τη σύνδεση με νέα συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης, θερμαντικά σώματα ή fan coils. Η Aquarea T-CAP είναι σε θέση να διατηρεί την απόδοση της αντλίας θερμότητας σε εξωτερική θερμοκρασία $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ¹⁾ χωρίς τη βοήθεια ηλεκτρικής αντίστασης, προσφέροντας υψηλή θερμική ισχύ ακόμη και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.

1) Σε θερμοκρασία ροής $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Aquarea T-CAP Monoblock Generation J R32.

Ψυκτικό μέσο R32: Μια "μικρή" αλλαγή που φέρνει επανάσταση στα πάντα.

Ψυκτικό μέσο R32: με τις μονάδες monoblock, το κύκλωμα ψυκτικού μέσου είναι σφραγισμένο στο εσωτερικό της εξωτερικής μονάδας, οπότε δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για την ποσότητα ψυκτικού μέσου ανά δωμάτιο.

65 °C¹⁾ θερμοκρασία νερού.

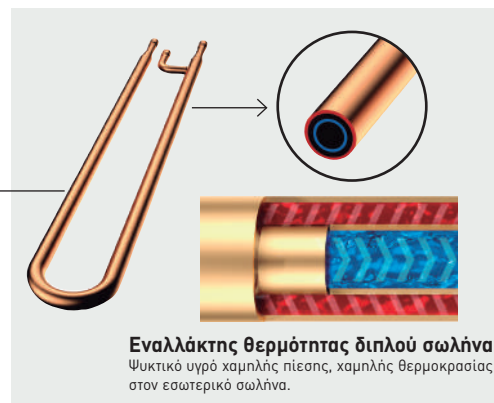
Με τη βελτιστοποίηση του συστήματος και του κύκλου του ψυκτικού μέσου, η μονάδα μπορεί να λειτουργήσει υπό υψηλότερη πίεση και να επιτύχει θερμοκρασία νερού 65°C.

1) Σε περίπτωση που η ρύθμιση ΔΤ με το τηλεχειριστήριο είναι 15 °C και η εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι 5 έως 20 °C, είναι δυνατή η θερμοκρασία ζεστού νερού 65 °C. Ακόμη και με τη σειρά T-CAP, η ισχύς θα μειωθεί όταν η θερμοκρασία του νερού φτάσει τους 65 °C.



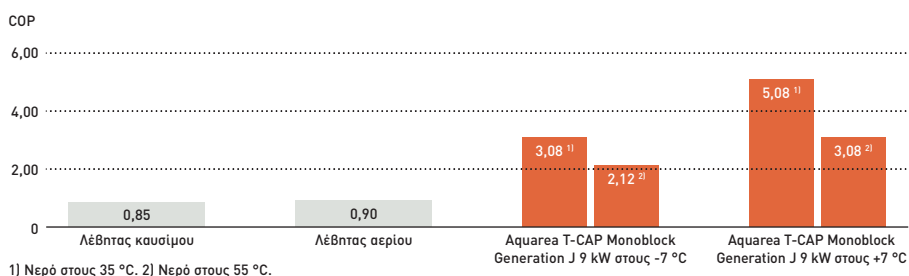
Πώς το Aquarea T-CAP διατηρεί υψηλή απόδοση ακόμη και στους -20 °C σε εξωτερικούς χώρους

Πήρε δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για μια τεχνολογία ικανή να διατηρεί την ικανότητα θέρμανσης ακόμη και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, χάρη στον βέλτιστο έλεγχο που προκύπτει από την ενσωμάτωση ενός εναλλάκτη θερμότητας διπλού σωλήνα στον κύκλο ψύξης.



Υψηλότερη απόδοση από άλλα συστήματα θέρμανσης

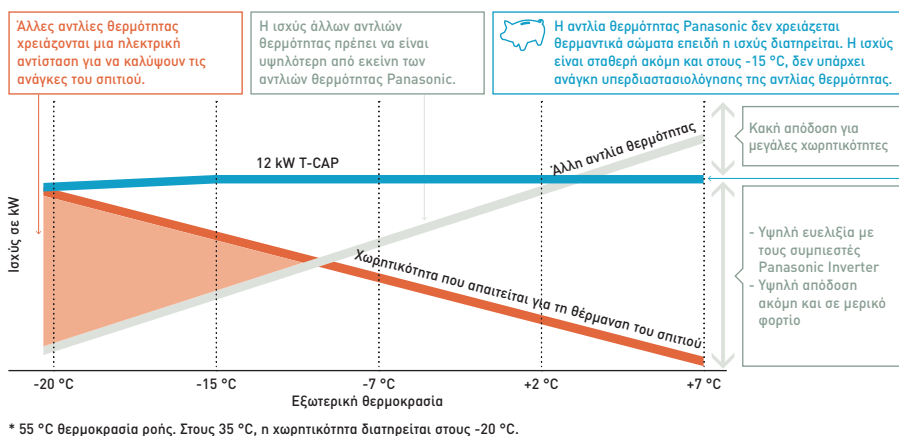
Οι αντλίες θερμότητας Panasonic έχουν μέγιστο COP 5,08 στους +7 °C, γεγονός που τις καθιστά πολύ πιο αποδοτικές από άλλα συστήματα θέρμανσης. Το T-CAP είναι επίσης σε θέση να παρέχει εξαιρετικά υψηλές αποδόσεις, ανεξάρτητα από την εξωτερική θερμοκρασία ή τη θερμοκρασία του νερού.



Δεν χρειάζεται υπερδιαστασιολόγηση του συστήματος για την επίτευξη της απαιτούμενης ισχύος σε χαμηλές θερμοκρασίες

Με την τεχνολογία Aquarea T-CAP, οι αντλίες θερμότητας Panasonic μπορούν να λειτουργούν σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως και -20 °C και να διατηρούν την ισχύ τους χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -20 °C¹⁾. Με άλλες αντλίες θερμότητας, απαιτείται μεγαλύτερη ισχύς για να επιτευχθεί το ίδιο επίπεδο άνεσης σε χαμηλές θερμοκρασίες.

1) Θερμοκρασία ροής 35 °C.



Aquarea Super Quiet T-CAP Split

Το ειδικό πλαίσιο εξωτερικού χώρου μειώνει σημαντικά το θόρυβο έως και 15 dB.^{1) 2)}

1) Κατά τη σύγκριση του WH-UQ12HE8 σε αθόρυβη λειτουργία επιπέδου 3 με το WH-UX12HE8 σε πλήρες φορτίο. 2) Η ικανότητα θέρμανσης μπορεί να μειωθεί.

Aquarea High Performance

Για νέες εγκαταστάσεις και σπίτια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης. Μέγιστη εξοικονόμηση, μέγιστη απόδοση, μικρό μέγεθος, ελάχιστες εκπομπές CO2.

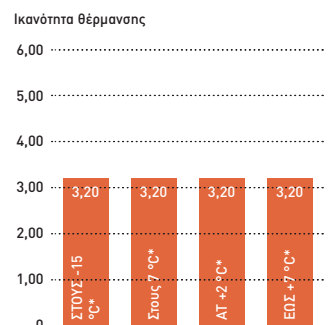
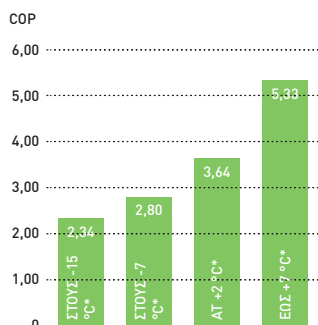
Οι μονάδες υψηλής απόδοσης μπορούν να ανταποκριθούν σε αυστηρές κτιριακές απαιτήσεις, ενώ παράλληλα συμβάλλουν στη μείωση του κόστους κατασκευής. Η θέρμανση και η παραγωγή ζεστού νερού έχουν πολύ σημαντικό αντίκτυπο στην κατανάλωση ενέργειας ενός σπιτιού. Οι αποδοτικές αντλίες θερμότητας της Panasonic μπορούν να συμβάλουν στη σημαντική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στο σπίτι.

Βασικά σημεία της γραμμής

- Βελτιωμένη απόδοση με COP έως 5,33 για τις γενιές K και J 3 kW
- Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας χάρη στον κυκλοφορητή ενεργειακής κλάσης «A».
- Προσθήκη λειτουργιών τηλεχειρισμού: αυτόματη λειτουργία, λειτουργία διακοπών, ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας

Η Panasonic έχει σχεδιάσει τις αντλίες θερμότητας Aquarea All in One, Split και Monoblock για σπίτια που απαιτούν υψηλές επιδόσεις. Ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες, το Aquarea μπορεί να λειτουργήσει ακόμη και στους $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$! Το Aquarea εγκαθίσταται εύκολα σε νέες ή υφιστάμενες εγκαταστάσεις, σε όλους τους τύπους ιδιοκτησιών.

Οι αντλίες θερμότητας High Performance είναι ιδιαίτερα αποδοτικές (π.χ. KIT-ADC03JE5).



* Θέρμανση νερού στους $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Κλασικοί κυκλοφορητές έναντι κυκλοφορητών Panasonic με ενεργειακή κλάση "A"

Σύγκριση της κατανάλωσης ενέργειας των κυκλοφορητών. Κυκλοφορητής με ενεργειακή κλάση «A» με δυναμικό έλεγχο ροής για μονάδες monoblock 5 kW.

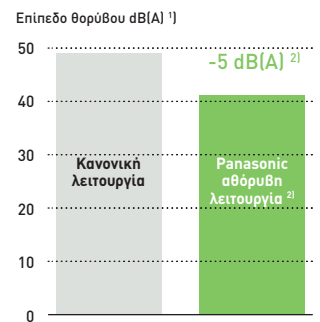


* Με βάση τη γερμανική αγορά: Η τυπική παραδοχή για την αντλία μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την κατανάλωση ενέργειας και το κόστος.

Η Panasonic έχει σχεδιάσει τη νυχτερινή λειτουργία για τη μείωση του θορύβου όταν είναι απαραίτητο

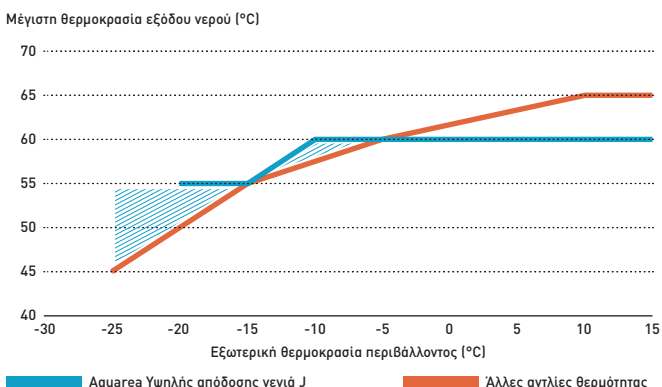
Ιδιαίτερη προσοχή δόθηκε στα επίπεδα θορύβου.

- 1) Ηχητική πίεση που μετράται σε απόσταση 1 m από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5 m.
- 2) Υπό κανονικές συνθήκες με ικανότητα θέρμανσης στους $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ (θέρμανση νερού στους $35\text{ }^{\circ}\text{C}$) για εξωτερικές μονάδες με δύο ανεμιστήρες. Για τις εξωτερικές μονάδες ενός ανεμιστήρα, η μείωση στη νυχτερινή λειτουργία είναι 3 dB(A).



Οι μονάδες υψηλής απόδοσης γενιάς J διατηρούν θερμοκρασία προσαγωγής νερού $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες.

Οι μονάδες υψηλής απόδοσης της γενιάς J διατηρούν θερμοκρασία νερού $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως και $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$, εξασφαλίζοντας υψηλή άνεση ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες. Με άλλες αντλίες θερμότητας, η θερμοκρασία του νερού πέφτει δραματικά σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, με αποτέλεσμα η αντλία θερμότητας να λειτουργεί εκτός των καθορισμένων συνθηκών και να δημιουργεί δυσφορία στο εσωτερικό του χώρου.



Aquarea Smart Cloud για τους χρήστες

Το πιο προηγμένο σύστημα ελέγχου θέρμανσης του σήμερα και του αύριο. Το Aquarea συνδέεται στο Cloud με το CZ-TAW1B, επιτρέποντας τόσο τον έλεγχο από τον χρήστη όσο και την απομακρυσμένη συντήρηση από την υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.

ΔΕΙΤΕ ΤΟ DEMO



* Η εικόνα της διεπαφής χρήστη μπορεί να αλλάξει χωρίς προειδοποίηση.

Απλοποιημένη και πλήρης διαχείριση του συστήματος ελέγχου του κλίματος

Το Aquarea Smart Cloud είναι κάτι περισσότερο από έναν απλό θερμοστάτη που μπορεί να ενεργοποιεί ή να απενεργοποιεί ένα σύστημα κλιματισμού. Πρόκειται για μια ισχυρή και φιλική για τον χρήστη λύση για την απομακρυσμένη διαχείριση του πλήρους φάσματος λειτουργιών που ελέγχουν τη θέρμανση, την ψύξη και την παραγωγή ζεστού νερού, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας.

Πώς λειτουργεί;

Συνδέστε το σύστημα Aquarea Generation J και H στο Cloud μέσω Wi-Fi ή ενσύρματου LAN. Ο χρήστης συνδέεται στην πύλη πρόσβασης υπηρεσιών cloud για να διαχειρίζεται εξ αποστάσεως όλες τις λειτουργίες της μονάδας και μπορεί επίσης να επιτρέψει στους συνεργάτες να χρησιμοποιούν προσαρμοσμένες λειτουργίες για την εξ αποστάσεως συντήρηση και παρακολούθηση.

Απαιτήσεις συστήματος

1. Aquarea Generation J και H
2. Σύνδεση στο Internet μέσω δρομολογητή Wi-Fi ή ενσύρματου LAN
3. Απόκτηση ταυτότητας Panasonic με σύνδεση σε <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Λειτουργίες:

- Οπτικοποίηση και έλεγχος
- Προγραμματισμός
- Στατιστικά στοιχεία κατανάλωσης ενέργειας
- Ειδοποίηση δυσλειτουργίας

Works with
IFTTT



Περισσότερες ευκαιρίες με το IFTTT.
IF This Then That: η υπηρεσία IFTTT επιτρέπει ο χρήστης να ενεργοποιεί αυτόματα τις λειτουργίες για το σύστημα Aquarea με βάση άλλες εφαρμογές, διαδικτυακές υπηρεσίες ή συσκευές.

Συνδέστε το Aquarea με τον φωνητικό σας βοηθό, θα λαμβάνετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εάν το Aquarea λάβει κάποιο σφάλμα ή θα μεταβαίνει αυτόματα το Aquarea σε λειτουργία θέρμανσης όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από το καθορισμένο επίπεδο.

Πλεονεκτήματα

Εξοικονόμηση ενέργειας, άνεση και έλεγχος από οπουδήποτε. Αυξάνει την αποδοτικότητα και τη διαχείριση των πόρων, μειώνει το λειτουργικό κόστος και παρέχει πλήρη ικανοποίηση στους χρήστες. Οι υπηρεσίες που παρέχονται από το Aquarea Smart Cloud αποσκοπούν στη διευκόλυνση της πλήρους απομακρυσμένης συντήρησης του συστήματος Aquarea. Αυτό θα επιτρέψει στους τεχνικούς να προλάβουν τις εργασίες συντήρησης, να ρυθμίσουν την αντλία θερμότητας και να αποκαταστήσουν το σύστημα σε περίπτωση δυσλειτουργίας.

Συμβατότητα Aquarea	Γενιές H και J
Σημείο σύνδεσης	Σύνδεσμος CN-CNT
Σύνδεση οικιακού δρομολογητή	Ασύρματο ή ενσύρματο LAN
Αισθητήρας θερμοκρασίας	Μπορεί να χρησιμοποιήσει αισθητήρα τηλεχειρισμού
Συμβατότητα προγράμματος περιήγησης σε tablet ή PC*	Ναι
Απομακρυσμένες λειτουργίες - ON/OFF - Αλλαγή θερμοκρασίας κατοικίας - Αλλαγή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης - Κωδικό σφάλματος - Χρονοδιακόπτης	Ναι
Έλεγχος θέρμανσης	Μέχρι 2 ζώνες
Ένδειξη κατανάλωσης ενέργειας - Ένδειξη ιστορικού	Ναι - Ναι

* Ελέγξτε τη συμβατότητα και την έκδοση του προγράμματος περιήγησης.

Αξιοποιήστε στο έπακρο την αντλία θερμότητας Aquarea.

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

AQUAREA+

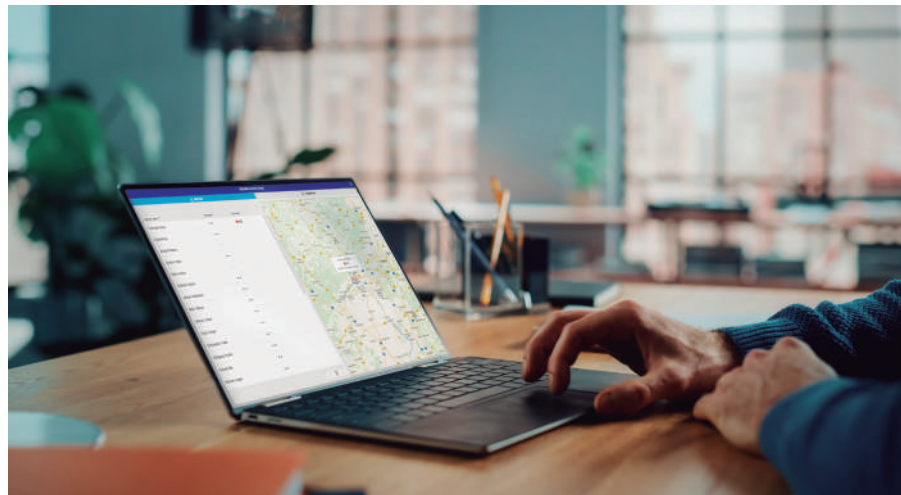


Aquarea Service Cloud για εγκαταστάτες ή συντηρητές

ΔΕΙΤΕ ΤΟ DEMO



Το Aquarea Service Cloud επιτρέπει στους εγκαταστάτες να διαχειρίζονται εξ αποστάσεως τα συστήματα θέρμανσης των πελατών τους. Εξοικονόμηση χρόνου, χρημάτων και μείωση των χρόνων απόκρισης με αύξηση της ικανοποίησης των πελατών.



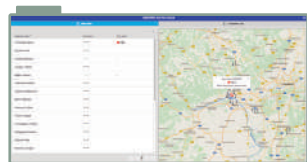
Απλοποιημένη απομακρυσμένη συντήρηση

Προηγμένες λειτουργίες για απομακρυσμένη συντήρηση με επαγγελματικές οθόνες:

- Παγκόσμια εικόνα με μια ματιά
- Ιστορικό σφαλμάτων
- Πλήρεις πληροφορίες για τη μονάδα
- Διαθεσιμότητα στατιστικών στοιχείων λειτουργίας
- Διαθέσιμες πολλαπλές ρυθμίσεις

Αρχική σελίδα.

Εντοπισμός όλων των συνδεδεμένων χρηστών με μια ματιά. 2 επιλογές εμφάνισης: μόνο χάρτης ή μόνο λίστα.



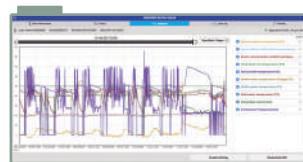
Κατάσταση.

Τρέχουσα κατάσταση της μονάδας με έως και 28 παραμέτρους.



Στατιστικά στοιχεία.

Προσαρμογή στατιστικών: μέγιστο 80 παράμετροι. Πάντα διαθέσιμες πληροφορίες από τις τελευταίες επτά ημέρες.



Ρυθμίσεις.

Οι περισσότερες λειτουργίες του συστήματος μπορούν να ρυθμιστούν εξ αποστάσεως, συμπεριλαμβανομένων των ρυθμίσεων χρήστη και εγκαταστάτη.



Ενεργοποίηση του Aquarea Service Cloud

Απαιτήσεις συστήματος.

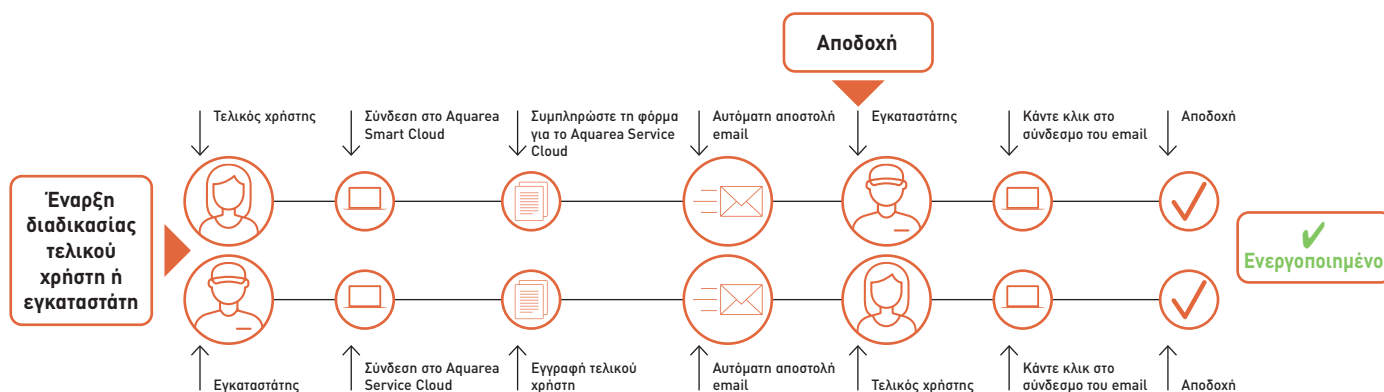
Υλικό και σύνδεση	Εγγραφή χρήστη	Εγγραφή εγκαταστάτη/διαχειριστή
Aquarea Generation J και H συνδεδεμένα στο CZ-TAW1B	Λήψη Panasonic ID	Αναγνωριστικό υπηρεσίας απόκτησης
Σύνδεση στο Internet μέσω WiFi ή ενσύρματου LAN	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Σύνδεση της μονάδας στο Aquarea Service Cloud.

Η διαδικασία μπορεί να ξεκινήσει είτε από τον τελικό χρήστη είτε από τον εγκαταστάτη. Ο τελικός χρήστης μπορεί να επιλέξει ένα από τα 4 επίπεδα πρόσβασης για τον συνεργάτη.

Εγγραφή εγκαταστάτη: <https://aquarea-service.panasonic.com/>

Εγγραφή χρήστη: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



Προηγμένο τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο Aquarea σχεδιάστηκε σε αρμονία με ολόκληρο το σύστημα, με βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες.

Το τηλεχειριστήριο μπορεί να αφαιρεθεί από την εσωτερική μονάδα και να εγκατασταθεί στο χώρο διαμονής.

Τηλεχειριστήριο για τις γενιές K και L.

Σύστημα διπλού ελέγχου: ένα σύστημα διπλής συσκευής για ανεξάρτητο έλεγχο δύο ζωνών εντός του σπιτιού (απαιτείται ένα πρόσθετο τηλεχειριστήριο CZ-RTW1).



	Γενιές K και L				Γενιές H και J	
	Κύρια εντολή		Υποελεγκτής		Κύρια εντολή	
Γρήγορο μενού	✓		✓		✓	
Μενού χρήστη	✓		✓		✓	
Μενού εγκαταστάτη/χρήστη	✓		-		✓	
Μενού συντήρησης	✓		-		✓	
Επαναφορά σφάλματος	✓		✓		✓	
Εσωτερικός θερμοστάτης	Ζώνη 1	Ζώνη 2	Ζώνη 1	Ζώνη 2	Ζώνη 1	Ζώνη 2
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Δυνατότητες εγκαταστάτη:

Ρύθμιση συστήματος, ρύθμιση λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας θέρμανσης/ψύξης, της ρύθμισης ΔΤ), λειτουργία ξηρού σκουροδέματος και οικονομική διμερής λειτουργία*, μεταξύ άλλων.

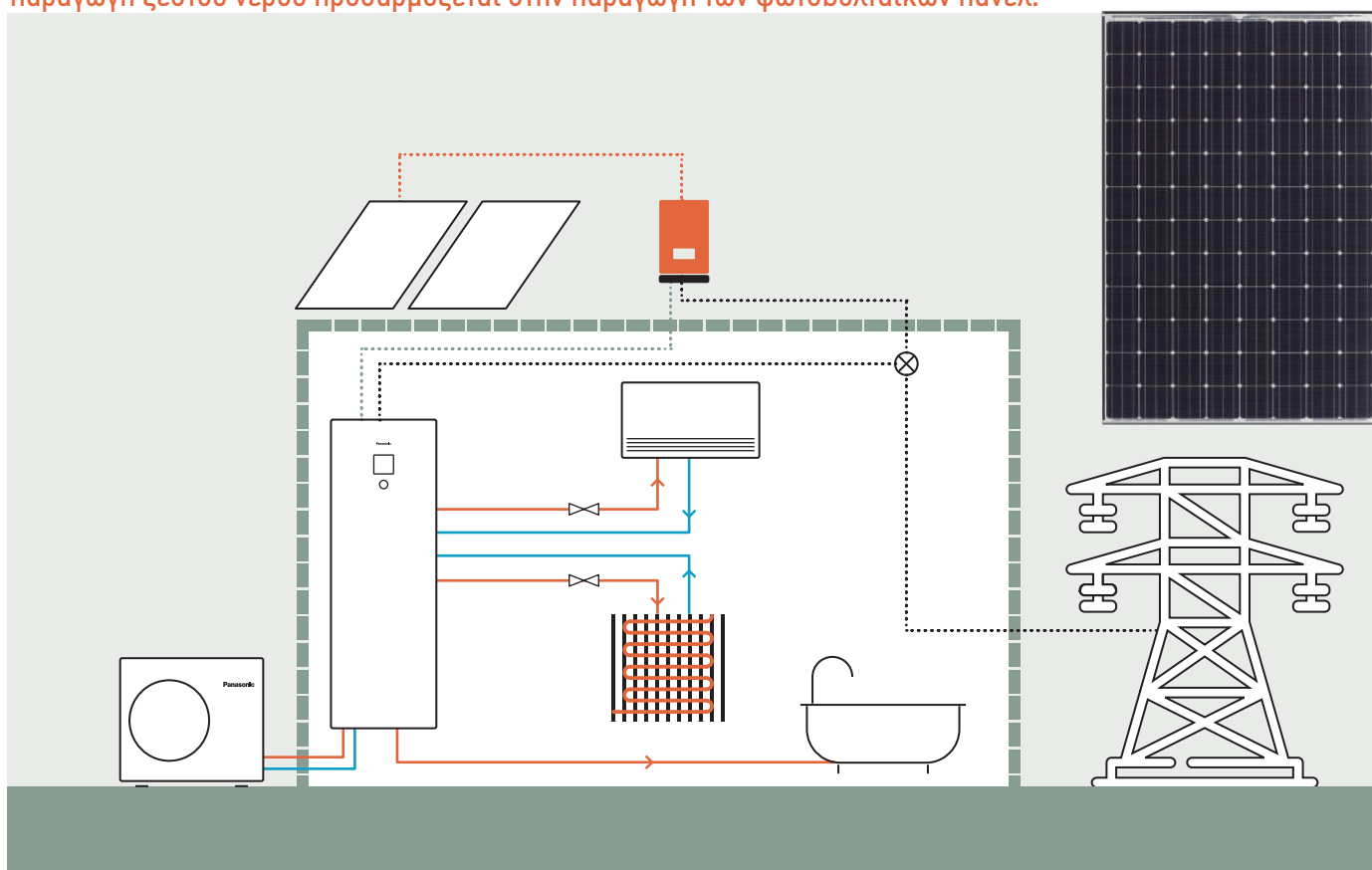
* Μόνο για K και L.

Δυνατότητες χρήστη:

Επιλογή λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένων των αυτόματων, ισχυρών και αθόρυβων λειτουργιών), εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης και παρακολούθηση ενέργειας, μεταξύ άλλων επιλογών.

Aquarea + Φωτοβολταϊκά πάνελ

Οι αντλίες θερμότητας Aquarea έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα το μέλλον. Μπορούν να συγχρονιστούν με φωτοβολταϊκά πάνελ με μια απλή πλακέτα CZ-NS4P ή CZ-NS5P για πρόσθετες λειτουργίες. Με αυτή την επιλογή, η ζήτηση για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού προσαρμόζεται στην παραγωγή των φωτοβολταϊκών πάνελ.



NEO - Aquarea High Performance, All in One με υδραυλικές συνδέσεις Generation L Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - R290

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3.

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση έως 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Ζεστό νερό χρήσης έως 65 °C χωρίς ηλεκτρική αντίσταση / Ανοξειδωτο δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μοναδικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,60

Ευελξία: υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού

Άνεση: λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 75 °C μέγιστη θερμοκρασία ροής νερού στους -10 °C εξωτερικής θερμοκρασίας / 55 °C θερμοκρασία ζεστού νερού ακόμη και στους -25 °C εξωτερικής θερμοκρασίας.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.



Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)

Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 3 kW	Συνομογραφία	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E5
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,96 / 3,62 (195 / 142) A+++ / A++	4,84 / 3,67 (190 / 144) A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	6,00 / 4,27 (237 / 168) A+++ / A+++	6,44 / 4,50 (255 / 177) A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,25 / 3,28 (167 / 128) A++ / A++	4,31 / 3,33 (170 / 130) A++ / A++
Εσωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28 / 28	28 / 28
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος 3 kW / 6 kW		kg	93 / 94	93 / 94
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος	Θέρμανση / Ψύξη	ίντσες	1½	1½
	ZNX	ίντσες	3/4	3/4
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Min / Max)	W	30 / 145	30 / 145
Όνομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147			L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης / θέρμανση / ψύξη ²⁾		A+ έως F	A+ / A	A+ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα ³⁾ / COPdHW	ρ _{wh} % / COPdHW		146 / 3,60	146 / 3,60
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος ³⁾ / COPdHW	ρ _{wh} % / COPdHW		160 / 4,00	160 / 4,00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος ³⁾ / COPdHW	ρ _{wh} % / COPdHW		112 / 2,80	112 / 2,80
Εξωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ³⁾	Θέρμανση	dB(A)	52	53
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97
Ψυκτικό (R290) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003
Υδραυλικές συνδέσεις (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		ίντσες	1 / 1	1 / 1
Τυπικό / μέγιστο μήκος σωλήνα		m	5 / 30	5 / 30
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m	10	10
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35
- εξωτερικό περιβάλλον	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20

Ηλεκτρικές πληροφορίες	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3,00	3,00
Συνιστώμενο RCD, τροφοδοτικό 1/2	A	25 / 16	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) Η στάθμη ηχητικής ισχύος μετράται σύμφωνα με το πρότυπο EN12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). 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 οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο, για τις γενιές K και L
CZ-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες

Αξεσουάρ	
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης
CZ-NE4P	Κιτ καλωδίων θέρμανσης για Generation L 5, 7 και 9 kW.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: Συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

NEO - Aquarea Υψηλής απόδοσης, All in One με υδραυλικές συνδέσεις Generation L Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη 2 ζώνες - R290

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3.

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση έως 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Ζεστό νερό χρήσης έως 65 °C χωρίς ηλεκτρική αντίσταση / Ανοξειδωτικό δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,60

Ευελξία: Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού / Έλεγχος 2 ζωνών.

Άνεση: λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 75 °C μέγιστη θερμοκρασία ροής νερού στους -10 °C εξωτερικής θερμοκρασίας / 55 °C θερμοκρασία ζεστού νερού ακόμη και στους -25 °C εξωτερικής θερμοκρασίας.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.



Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)				
Εσωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	5,06 / 3,63 [200 / 142]	4,96 / 3,62 [195 / 142]	4,84 / 3,67 [190 / 144]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	6,00 / 4,27 [237 / 168]	6,31 / 4,52 [249 / 178]	6,44 / 4,50 [255 / 177]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	4,25 / 3,28 [167 / 128]	4,25 / 3,29 [167 / 129]	4,31 / 3,33 [170 / 130]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++
Εσωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)		28 / 28
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm		1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος		kg		101
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος	Θέρμανση / Ψύξη	ίντσες		1½
	ZNX	ίντσες		3/4
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα		Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W		30 / 145
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		14,3
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L		185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C		65
Υλικό δοχείου ZNX		Ανοξειδωτικό ατσάλι		Ανοξειδωτικό ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		L		L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης / θέρμανση / ψύξη ²⁾		A+ έως F		A+ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα ³⁾ / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	146 / 3,60		146 / 3,60
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος ³⁾ / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	160 / 4,00		160 / 4,00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος ³⁾ / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	112 / 2,80		112 / 2,80
Εξωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ³⁾	Θέρμανση	dB(A)		52
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg		996 x 980 x 430 / 98
Ψυκτικό (R290) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T		0,96 / 0,003
Υδραυλικές συνδέσεις (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		ίντσες		1 / 1
Τυπικό / μέγιστο μήκος σωλήνα		m		5 / 30
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m		10
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Θέρμανση	°C		-25 ~ +35
- εξωτερικό περιβάλλον	Ψύξη	°C		+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C		20 ~ 75 / 5 ~ 20

Ηλεκτρικές πληροφορίες	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B	WH-ADC0509L3E5B
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3,00	3,00
Συνιστώμενο RCD, τροφοδοτικό 1/2	A	25 / 16	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁴⁾	mm ²	3x2.5 / 3x1.5	3x2.5 / 3x1.5

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) Η στάθμη ηχητικής ισχύος μετράται σύμφωνα με το πρότυπο EN12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). 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 οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο, για τις γενιές K και L
CZ-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες

Αξεσουάρ	
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης
CZ-NE4P	Κιτ καλωδίων θέρμανσης για Generation L 5, 7 και 9 kW.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: Συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

NEO - Aquarea High Performance, All in One με υδραυλικές συνδέσεις Generation L Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη με ηλεκτρική άνοδο - R290

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3.

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση έως 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Ζεστό νερό χρήσης έως 65 °C χωρίς ηλεκτρική αντίσταση / Ανοξειδωτο δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,60

Ευελιξία: Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού / Εγκατάσταση σε δύσκολες συνθήκες νερού.

Άνεση: Λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 75 °C μέγιστη θερμοκρασία ροής νερού στους -10 °C εξωτερικής θερμοκρασίας / 55 °C θερμοκρασία ζεστού νερού ακόμη και στους 25 °C εξωτερικής θερμοκρασίας.

Έλεγχος: Βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Σύνδεση: Συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.



Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)

Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 3 kW	Συνομογραφία	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	5,06 / 3,63 [200 / 142]	4,96 / 3,62 [195 / 142]	4,84 / 3,67 [190 / 144]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	6,00 / 4,27 [237 / 168]	6,31 / 4,52 [249 / 178]	6,44 / 4,50 [255 / 177]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	4,25 / 3,28 [167 / 128]	4,25 / 3,29 [167 / 129]	4,31 / 3,33 [170 / 130]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++
Εσωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28 / 28	28 / 28
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος 3 kW / 6 kW		kg	93 / 94	93 / 94
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος	Θέρμανση / Ψύξη	ίντσες	1½	1½
	ZNX	ίντσες	3/4	3/4
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	30 / 145	30 / 145
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147			L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης / θέρμανση / ψύξη ²⁾		A+ έως F	A+ / A	A+ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		146 / 3,60	146 / 3,60
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		160 / 4,00	160 / 4,00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW		112 / 2,80	112 / 2,80
Εξωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ³⁾	Θέρμανση	dB(A)	52	53
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98
Ψυκτικό (R290) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003
Υδραυλικές συνδέσεις (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		ίντσες	1 / 1	1 / 1
Τυπικό / μέγιστο μήκος σωλήνα		m	5 / 30	5 / 30
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m	10	10
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35
- εξωτερικό περιβάλλον	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες				
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00	3,00
Συνιστώμενο RCD, τροφοδοτικό 1/2		A	25 / 16	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) Η στάθμη ηχητικής ισχύος μετράται σύμφωνα με το πρότυπο EN12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). 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 οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο, για τις γενιές K και L
CZ-N55P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες

Αξεσουάρ	
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης
CZ-NE4P	Κιτ καλωδίων θέρμανσης για Generation L 5, 7 και 9 kW.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: Συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

NEO - Aquarea High Performance Split Hydraulic Generation L Μονοφασική Θέρμανση και ψύξη - R290

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3.

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού / Εγκατάσταση σε δύσκολες συνθήκες νερού.

Άνεση: λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 75 °C μέγιστη θερμοκρασία ροής νερού στους -10 °C εξωτερικής θερμοκρασίας / 55 °C θερμοκρασία ζεστού νερού ακόμη και στους -25 °C εξωτερικής θερμοκρασίας.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

Μη οριστικοποιημένα στοιχεία



		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			
Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 3 kW	Συνομογραφία	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L3E5	
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	5,06 / 3,63 (200 / 142)	4,96 / 3,62 (195 / 142)	4,84 / 3,67 (190 / 144)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	6,00 / 4,27 (237 / 168)	6,31 / 4,52 (249 / 178)	6,44 / 4,50 (255 / 177)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	4,25 / 3,28 (167 / 128)	4,25 / 3,29 (167 / 129)	4,31 / 3,33 (170 / 130)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	
Εσωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28 / 28	30 / 30	30 / 31
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Καθαρό βάρος		kg	-	-	-
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος	Θέρμανση / Ψύξη	ίντσες	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	30 / 145	30 / 145	30 / 145
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	-	-	-
Εξωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ²⁾	Θέρμανση	dB(A)	52	53	54
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430	996 x 980 x 430
Καθαρό βάρος		kg	98	98	97
Ψυκτικό (R290) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	0,96 / 0,003	0,96 / 0,003	1,00 / 0,003
Υδραυλικές συνδέσεις (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		ίντσες	1 / 1	1 / 1	1 / 1
Τυπικό / μέγιστο μήκος σωλήνα		m	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m	10	10	10
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες			Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00	3,00	3,00
Συνιστώμενο RCD, τροφοδοτικό 1/2		A	25 / 16	25 / 16	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ³⁾		mm ²	3x2.5 / 3x1.5	3x2.5 / 3x1.5	3x2.5 / 3x1.5

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Η στάθμη ηχητικής ισχύος μετράται σύμφωνα με το πρότυπο EN12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). 3) 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 οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη. *** Προκαταρκτικά στοιχεία.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο για τις γενιές K και L
PAW-3WYVLYV-HW	Ζοδη βαλβίδα για δεξαμενές ζεστού νερού χρήσης
CZ-NV2	Κιτ ζοδής βαλβίδας για το εσωτερικό του hydrokit για τις γενιές K και L

Αξεσουάρ	
CZ-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης
CZ-NE4P	Κιτ καλωδίων θέρμανσης για Generation L 5, 7 και 9 kW.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: Συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

NEO - Aquarea Υψηλής απόδοσης All in One Generation K Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - R32

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής με μεταβλητή ταχύτητα "A" / Ανοξειδωτή δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,50

Ευελιξία: μέγεθος 598 x 600 / Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά μέρη / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 60 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			
Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 3 kW	Συνομογραφία	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	- / -	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	- / -	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	- / -	5,00 / 2,79	5,25 / 2,95	6,25 / 2,84
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	- / -	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	- / -	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	5,07 / 3,47 [200 / 136]	5,12 / 3,63 [202 / 142]	4,90 / 3,62 [193 / 142]	4,44 / 3,41 [175 / 133]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	6,20 / 4,20 [245 / 165]	6,00 / 4,20 [237 / 165]	5,75 / 4,07 [227 / 160]	5,75 / 4,07 [227 / 160]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	4,00 / 2,83 [157 / 110]	4,08 / 2,95 [160 / 115]	4,18 / 2,98 [164 / 116]	4,18 / 2,98 [164 / 116]
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Εσωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)		28 / 28	28 / 28
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm		1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος 3 kW / 6 kW		kg		100 / 101	100 / 101
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες		R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση [Min / Max]	W		30 / 120	30 / 120
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min	9,2		14,3	20,1
Χωρητικότητα δοχείου ZNX	L	185		185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	65		65	65
Υλικό δοχείου ZNX		Ανοξειδωτο ατσάλι		Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		L		L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης / θέρμανση / ψύξη ²⁾		A+ έως F		A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW	128 / 3,20		140 / 3,50	140 / 3,50
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW	154 / 3,86		160 / 4,00	160 / 4,00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW	99 / 2,48		112 / 2,80	112 / 2,80
Εξωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ³⁾	Θέρμανση	dB(A)		55	56
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg		622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 55
Ψυκτικό [R32] / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T		0,9 / 0,608	1,3 / 0,878
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Δημοσκόπηση. (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά [εσωτερικά/εξωτερικά]		m / m		3 ~ 25 / 20	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m		10 / 20	10 / 25
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C		-20 ~ +35	-25 ~ +35
	Ψύξη	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C		20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Ηλεκτρικές πληροφορίες	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW			
Ασφάλεια	A			
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁵⁾	mm ²			

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 4) Λειτουργία έως -25 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 40 m, λειτουργία έως -15 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 50 m. 5) Ελέγχεται τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός του EER και του COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	Αξεσουάρ
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο. για τις γενιές K και L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B
CZ-N5SP	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

NEO - Aquarea High Performance All in One Generation K Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - R32

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής με μεταβλητή ταχύτητα "A" / Ανοξειδωτή δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,50

Ευελξία: μέγεθος 598 x 600 / Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά μέρη / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού / Έλεγχος 2 ζωνών.

Άνωση: λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 60 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



Εσωτερική μονάδα		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	5,07 / 3,47 (200 / 136)	5,12 / 3,63 (202 / 142)	4,90 / 3,62 (193 / 142)	4,44 / 3,41 (175 / 133)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	6,20 / 4,20 (245 / 165)	6,00 / 4,20 (237 / 165)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	5,75 / 4,07 (227 / 160)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	4,00 / 2,83 (157 / 110)	4,08 / 2,95 (160 / 115)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	4,18 / 2,98 (164 / 116)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Εσωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)		28 / 28	28 / 28
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm		1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος		kg		109	109
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες		R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W		30 / 120	30 / 120
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	9,2		14,3	20,1
Χωρητικότητα δοχείου ZNX	L	185		185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C	65		65	65
Υλικό δοχείου ZNX		Ανοξειδωτό ατσάλι		Ανοξειδωτό ατσάλι	Ανοξειδωτό ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		L		L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ACS medium / ζεστό / κρύο ²⁾		A+ έως F		A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα ³⁾ / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	128 / 3,20		140 / 3,50	140 / 3,50
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος ³⁾ / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	154 / 3,86		160 / 4,00	160 / 4,00
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος ³⁾ / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	99 / 2,48		112 / 2,80	112 / 2,80
Εξωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ³⁾	Θέρμανση	dB(A)		55	56
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg		622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 55
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T		0,9 / 0,608	1,3 / 0,878
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Δημοσκοπήση. (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)	m / m	3 ~ 25 / 20		3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 (3 ~ 50) ⁴⁾ / 30
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα	m / g/m	10 / 20		10 / 25	10 / 25
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C		-20 ~ +35	-25 ~ +35
	Ψύξη	°C		+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C		20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Ηλεκτρικές πληροφορίες	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B	WH-ADC0309K3E5B
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW			
	3,00			
Ασφάλεια	A			
	16 / 16			
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁵⁾	mm ²			
	3 x 1,5 / 3 x 1,5			

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 4) Λειτουργία έως -25 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 40 m. Λειτουργία έως -15 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 50 m. 5) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός του EER και του COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπέργειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξιοσούα	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο. για τις γενιές K και L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξιοσούα	
CZ-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

NEO - Aquarea High Performance All in One Generation K Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη με ηλεκτρική αντίσταση - R32

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής με μεταβλητή ταχύτητα "A" / Ανοξειδωτή δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,50

Ευελιξία: μέγεθος 598 x 600 / Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά μέρη / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού / Εγκατάσταση σε δύσκολες συνθήκες νερού.

Άνεση: λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 60 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

Έλεγχος: Βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)						
Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 3 kW	Συνομογραφία	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	WH-ADC0309K3E5AN	
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55	
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	5,07 / 3,47 [200 / 136] A+++ / A++	5,12 / 3,63 [202 / 142] A+++ / A++	4,90 / 3,62 [193 / 142] A+++ / A++	4,44 / 3,41 [175 / 133] A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	6,20 / 4,20 [245 / 165] A+++ / A+++	6,00 / 4,20 [237 / 165] A+++ / A+++	5,75 / 4,07 [227 / 160] A+++ / A+++	5,75 / 4,07 [227 / 160] A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,00 / 2,83 [157 / 110] A++ / A+	4,08 / 2,95 [160 / 115] A++ / A+	4,18 / 2,98 [164 / 116] A++ / A+	4,18 / 2,98 [164 / 116] A++ / A+
Εσωτερική μονάδα						
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)		28 / 28	28 / 28	
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm		1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	
Καθαρό βάρος		kg		100 / 101	100 / 101	
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες		R 1¼	R 1¼	
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Min / Max)	W	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185	185	
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65	65	
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι	
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		L	L	L	L	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης / Θέρμανση / Ψύξη ²⁾	A+ έως F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	128 / 3,20	140 / 3,50	140 / 3,50	140 / 3,50	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	154 / 3,86	160 / 4,00	160 / 4,00	160 / 4,00	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW	η _{wh} % / COPdHW	99 / 2,48	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	
Εξωτερική μονάδα						
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ³⁾	Θέρμανση	dB(A)		55	56	
Διαστάσεις / Καθαρό Βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg		622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 320 / 55	
Ψυκτικό [R32] / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T		0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Δημοσόκλωση. [mm]	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)		1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)	m / m	3 ~ 25 / 20		3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30	3 ~ 40 [3 ~ 50] ⁴⁾ / 30	
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα	m / g/m	10 / 20		10 / 25	10 / 25	
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση Ψύξη	°C		-20 ~ +35 +10 ~ +43	-25 ~ +35 +10 ~ +43	
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C		20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	

Ηλεκτρικές πληροφορίες		Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ασφάλεια	A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁵⁾	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 4) Λειτουργία έως -25 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 40 m, λειτουργία έως -15 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 50 m. 5) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός του EER και του COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπέργειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ		Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο, για τις γενιές K και L	CZ-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN	SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B		



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquarea High Performance All in One Generation H Τριφασική. Θέρμανση και ψύξη - R410A

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής μεταβλητών στροφών κλάσης "A" / Ανοξειδωτό δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενωματωμένο ροόμετρο

Ευελιξία: Προαιρετικός μαγνήτης για το φίλτρο νερού.

Άνεση: λειτουργία έως -20 °C.

Ελεγχος: πρόσθετες λειτουργίες με προαιρετική πλακέτα PCB (έλεγχος 2 ζωνών, έλεγχος δύο ζωνών, επαφή Smart Grid και άλλα).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



011-1W0515



Τριφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)

Εσωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,80 / 2,23	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	7,90 / 2,05	8,20 / 1,95	9,00 / 1,85
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,85	12,20 / 2,56
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	7,00 / 4,67	10,00 / 4,26	12,20 / 4,12
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	4,81 / 3,41 (190 / 133)	4,82 / 3,42 (190 / 134)	4,82 / 3,33 (190 / 130)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,20 / 4,30 (245 / 169)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	4,29 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+
Εσωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717
Καθαρό βάρος		kg	126	126
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152
	Μεταβλητή ταχύτητα		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
Όνομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Χωρητικότητα θερμαντικού στοιχείου		kW	9,00	9,00
Ασφάλεια		A	16 / 16	16 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ²⁾		mm ²	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτό ασάλι	Ανοξειδωτό ασάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		L	L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ZNX medium / ζεστό / κρύο ²⁾		A+ έως F	A / A / A	A / A / B
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW		95 / 2,37	91 / 2,27
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW		110 / 2,75	107 / 2,67
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW		75 / 1,87	72 / 1,80
Εξωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 107	1 340 x 900 x 320 / 107
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	ίντσ. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m	10 / 50	10 / 50
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. 3) Κλίμακα A+ έως F. 4) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξεσουάρ	
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες Generation J και H.
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquarea High Performance All in One Compact Generation H Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - R410A

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ZNX / Κυκλοφορητής μεταβλητών στροφών κλάσης "A" / Ανοξειδωτο δοχείο ZNX με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενσωματωμένο ροόμετρο

Ευελιξία: μέγεθος 598 x 600 / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού

Άνεση: εύρος λειτουργίας έως -20 °C.

Έλεγχος: πρόσθετες λειτουργίες με προαιρετική πλακέτα PCB (έλεγχος 2 ζωνών, έλεγχος δύο ζωνών, επαφή Smart Grid και άλλα).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργο BMS.

011-1W0515



Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)					
Εσωτερική μονάδα		Συντομογραφία	WH-ADC1216H6E5C	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Εξωτερική μονάδα		Συντομογραφία	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD16HE5
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72	
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17	
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82	
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,82 / 3,42 (190 / 134)	4,82 / 3,33 (190 / 130)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,20 / 4,30 (245 / 169)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,29 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	
Εσωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33	
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602	
Καθαρό βάρος		kg	101	101	
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼	
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	- / -	- / -	
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,40	45,90	
Χωρητικότητα θερμαντικού στοιχείου		kW	6,00	6,00	
Ασφάλεια		A	- / -	- / -	
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ²⁾		mm ²	- / -	- / -	
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185	
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65	
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι	
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147			-	-	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ACS medium / ζεστό / κρύο ²⁾	A+ έως F		- / - / -	- / - / -	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW		92 / 2,30	88 / 2,20	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW		107 / 2,67	104 / 2,59	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW	n _{wh} % / COPdHW		72 / 1,81	70 / 1,74	
Εξωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65	
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 101	1 340 x 900 x 320 / 101	
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	ίντσες (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m / m	3 ~ 50 / 30	3 ~ 50 / 30	
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m	10 / 50	10 / 50	
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	

1) Κλίμακα A++ έως D. 2) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. 3) Κλίμακα A+ έως F. 4) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξιοσύνη	Αξιοσύνη
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξιοσύνη	Αξιοσύνη
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες Generation J και H.
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

NEO - Aquarea High Performance Split Generation K Μονοφασικό. Θέρμανση και ψύξη - SDC - R32

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ZNX / Κυκλοφορητής κατηγορίας "A" με μεταβλητή ταχύτητα / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: Μήκη σωλήνων / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: λειτουργία χωρίς βοηθητική θέρμανση στους -25 °C / 60 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



Μη οριστικοποιημένα στοιχεία

Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 3 kW		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)				
Εξωτερική μονάδα	Συντομογραφία	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	
Εξωτερική μονάδα	Συντομογραφία	WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,10	7,00 / 4,86	9,00 / 4,55	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 3,03	7,00 / 2,92	8,90 / 2,93	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	5,00 / 3,57	6,85 / 3,43	7,00 / 3,40	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	5,00 / 2,29	6,25 / 2,23	6,30 / 2,18	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	5,00 / 2,79	5,75 / 2,95	6,25 / 2,84	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	5,00 / 1,89	5,35 / 1,98	5,90 / 1,93	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	3,20 / 3,52	5,00 / 3,05	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	3,20 / 4,71	5,00 / 4,90	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	5,07 / 3,47 (200 / 136)	5,12 / 3,63 (202 / 142)	4,90 / 3,62 (193 / 142)	4,44 / 3,41 (175 / 133)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	6,20 / 4,20 (245 / 165)	6,00 / 4,20 (237 / 165)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (n _s %)	4,00 / 2,83 (157 / 110)	4,08 / 2,95 (160 / 115)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Εσωτερική μονάδα						
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Καθαρό βάρος		kg	-	-	-	-
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	30 / 120	30 / 120	30 / 120	30 / 120
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Εξωτερική μονάδα						
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ²⁾	Θέρμανση	dB(A)	55	55	56	56
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320	795 x 875 x 320
Καθαρό βάρος		kg	37	55	55	55
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Ίντσ. (mm)	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)
Μήκος σωλήνα		m	3 ~ 25	3 ~ 40 (3 ~ 50) ³⁾	3 ~ 40 (3 ~ 50) ³⁾	3 ~ 40 (3 ~ 50) ³⁾
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m	20	30	30	30
Μήκος σωλήνα ανά ονομαστική χωρητικότητα		m	10	10	10	10
Πρόσθετη ποσότητα		g/m	20	25	25	25
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες			Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW	Θέρμανση 3 kW
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Ασφάλεια		A	16 / 16	16 / 16	25 / 16	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 3) Λειτουργία έως -25 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 40 m, λειτουργία έως -15 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνων μεταξύ 3 και 50 m. 4) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός του EER και του COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπογείνο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Το κόστος συντήρησης και εγγύησης για αυτές τις περιπτώσεις είναι ευθύνη του πελάτη. *** Διαθεσιμότητα φθινόπωρο 2023.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο για τις γενιές K και L
CZ-NV2	Κιτ 3οδης βαλβίδας για το εσωτερικό του hydrokit για τις γενιές K και L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B
CZ-N55P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquaarea High Performance Split Generation H Μονοφασικό / Τριφασικό. Θέρμανση και ψύξη - SDC - R410A

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη λειτουργία θέρμανσης στους 35 °C / Κυκλοφορητής κατηγορίας "A" με μεταβλητή ταχύτητα / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

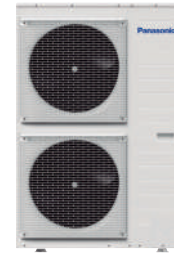
Άνεση: λειτουργία έως -20 °C

Έλεγχος: πρόσθετες λειτουργίες με προαιρετική πλακέτα PCB (έλεγχος 2 ζωνών, έλεγχος δύο ζωνών, επαφή Smart Grid και άλλα).

Συνδεσιμότητα: Aquaarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



011-1W0515



Εσωτερική μονάδα		Μονοφασικό			Τριφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)		
		Συνομογραφία	WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Εξωτερική μονάδα		Συνομογραφία	WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	12,00 / 2,88	14,50 / 2,68	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	14,50 / 2,68
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17	8,80 / 2,23	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	9,00 / 2,85	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82	7,90 / 2,05	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	7,00 / 3,14	10,00 / 3,91	12,20 / 2,56
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12	7,00 / 4,61	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,82 / 3,42 (190 / 134)	4,82 / 3,33 (190 / 130)	4,81 / 3,41 (190 / 133)	4,82 / 3,42 (190 / 134)	4,82 / 3,33 (190 / 130)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,21 / 4,30 (245 / 169)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,21 / 4,05 (245 / 159)	6,20 / 4,30 (245 / 169)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,29 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)	4,29 / 3,10 (168 / 121)	4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Εσωτερική μονάδα							
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Καθαρό βάρος		kg	43	44	43	44	45
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	6,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3 x 4,0 ή 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ή 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Εξωτερική μονάδα							
Επίπεδο ηχητικής ισχύος 2)	Θέρμανση	dB(A)	65	65	65	65	65
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320
Καθαρό βάρος		kg	101	101	107	107	107
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	ίντσες (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Μήκος σωλήνα		m	3 ~ 50	3 ~ 50	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m	30	30	20	20	20
Μήκος σωλήνα ανά ονομαστική χωρητικότητα		m	10	10	10	10	10
Πρόσθετη ποσότητα		g/m	50	50	50	50	50
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20

1) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. 2) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511.

Αξεσουάρι	
CZ-TAW1B	Aquaarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξεσουάρι	
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες Generation J και H.
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquarea High Performance μονοφασική Generation J. Θέρμανση και ψύξη - MDC - R32

011-1W0398
011-1W0399
011-1W0400

A++
ErP 55 °C
Κλίμακα από
A+++ έως D

A+++
ErP 35 °C
Κλίμακα από
A+++ έως D

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη λειτουργία θέρμανσης στους 35 °C / Κυκλοφορητής κατηγορίας "A" με μεταβλητή ταχύτητα / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού / ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 6 L.

Άνεση: °C / 60 °C θερμοκρασία νερού / λειτουργία ψύξης έως +10 °C.

Έλεγχος: πρόσθετες λειτουργίες με προαιρετική πλακέτα PCB (έλεγχος 2 ζωνών, έλεγχος δύο ζωνών, επαφή Smart Grid και άλλα).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



Εξωτερική μονάδα		Συνομογραφία	Μονοφασικό		
			WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)		kW / COP	5,00 / 5,08	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)		kW / COP	5,00 / 3,01	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)		kW / COP	5,00 / 3,57	7,00 / 3,40	7,45 / 3,13
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)		kW / COP	5,00 / 2,27	6,30 / 2,16	7,00 / 2,12
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)		kW / COP	5,00 / 2,78	6,80 / 2,81	7,50 / 2,71
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)		kW / COP	5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)		kW / EER	5,00 / 3,31	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)		kW / EER	5,00 / 5,05	7,00 / 4,73	9,00 / 4,25
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	5,12 / 3,63 (202 / 142)	4,90 / 3,32 (193 / 130)	4,90 / 3,32 (193 / 130)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	6,00 / 4,20 (237 / 165)	5,75 / 4,07 (227 / 160)	5,75 / 4,07 (227 / 160)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,08 / 2,95 (160 / 115)	4,18 / 2,98 (164 / 116)	4,18 / 2,98 (164 / 116)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ¹⁾	Θέρμανση	dB(A)	59	59	59
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320	865 x 1 283 x 320
Καθαρό βάρος		kg	99	104	104
Ψυκτικό (R32) /CO ₂ Ισοδύναμο ²⁾		kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1½	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	34 / 96	36 / 100	39 / 108
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00	3,00	3,00
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	kW	0,985	1,47	2,01
	Ψύξη	kW	1,51	2,29	3,32
Ρεύμα λειτουργίας και εισροής	Θέρμανση	A	4,7	7,0	9,3
	Ψύξη	A	7,0	10,5	14,7
Ονομαστική απορρόφηση 1		A	12	17	17
Ονομαστική απορρόφηση 2		A	13	13	13
Ασφάλεια		A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ³⁾		mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Θερμοκρασία εξόδου νερού	Θέρμανση	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Ψύξη	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 2) Τα μοντέλα WH-MDC είναι ερμητικά σφραγισμένα. 3) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511.

Αξεσουάρ

CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξεσουάρ

SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες Generation J και H.



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquaarea Monoblock High Performance Generation H Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - MDC - R410A

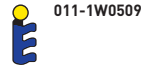
Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη λειτουργία θέρμανσης στους 35 °C / Κυκλοφορητής κατηγορίας "A" με μεταβλητή ταχύτητα / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: °C / 60 °C θερμοκρασία νερού

Έλεγχος: πρόσθετες λειτουργίες με προαιρετική πλακέτα PCB (έλεγχος 2 ζωνών, έλεγχος δύο ζωνών, επαφή Smart Grid και άλλα).

Συνδεσιμότητα: Aquaarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



		Μονοφασικό		
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	12,00 / 2,93	14,50 / 2,72	
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,10 / 2,23	9,80 / 2,21	
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	8,20 / 1,95	9,00 / 1,84	
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	9,39 / 4,65	11,40 / 4,10	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση	SCOP (η _s %) A+++ έως D	4,82 / 3,42 [190 / 134] A+++ / A++	4,82 / 3,33 [190 / 130] A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση	SCOP (η _s %) A+++ έως D	6,20 / 4,05 [245 / 159] A+++ / A+++	6,20 / 4,30 [245 / 169] A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση	SCOP (η _s %) A+++ έως D	4,28 / 3,10 [168 / 121] A+++ / A+	4,28 / 3,10 [168 / 121] A+++ / A+
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ¹⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320
Καθαρό Βάρος		kg	140	140
Ψυκτικό [R410A] /CO ₂ Ισοδύναμο ²⁾		kg / T	2,10 / 4,385	2,10 / 4,385
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Min / Max)	W	Μεταβλητή ταχύτητα 34 / 110	Μεταβλητή ταχύτητα 38 / 120
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	6,00	6,00
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	kW	2,53	3,74
	Ψύξη	kW	3,56	4,76
Ρεύμα λειτουργίας και εισροής	Θέρμανση	A	11,7	16,9
	Ψύξη	A	16,2	21,5
Ονομαστική απορρόφηση 1		A	24,0	26,0
Ονομαστική απορρόφηση 2		A	26,0	26,0
Ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ³⁾		mm ²	3 x 4,0 ή 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ή 6,0 / 3 x 4,0
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Θερμοκρασία εξόδου νερού	Θέρμανση	°C	25 ~ 55	25 ~ 55
	Ψύξη	°C	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 2) Τα μοντέλα WH-MDC είναι ερμητικά σφραγισμένα. 3) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511.

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1B	Aquaarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες Generation J και H.

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

NEO - Aquarea T-CAP All in One Generation K Μονοφασική / Τριφασική. Θέρμανση και ψύξη - R32

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής 'A' μεταβλητής ταχύτητας / Ανοξειδωτο δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενωματωμένος μετρητής ροής

Ευελιξία: αποτύπωμα 598 x 600 / Ενωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: σταθερή ισχύς έως -20 °C / Λειτουργία έως -28 °C / Ζεστό νερό 60 °C ακόμη και σε εξωτερικές θερμοκρασίες -10 °C.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)		
Εσωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ12KE5
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	12,10 / 4,84
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	12,10 / 3,04
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	12,00 / 3,44
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	12,00 / 2,29
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	12,00 / 2,72
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,00	12,00 / 2,00
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	10,70 / 2,68
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	10,70 / 3,92
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,96 / 3,57 (195 / 140) A+++ / A++	4,96 / 3,57 (195 / 140) A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++
Εσωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος		kg	101	101
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Min / Max)	W	Μεταβλητή ταχύτητα - / 145	Μεταβλητή ταχύτητα - / 145
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτο ασάλλι	Ανοξειδωτο ασάλλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147			L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ZNX medium / ζεστό / κρύο ²⁾		A+ έως F	A / A+ / A	A / A+ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW		nwh% / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW		nwh% / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW		nwh% / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20
Εξωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ³⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 88	1 340 x 900 x 320 / 88
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	1,60 / 1,08	1,60 / 1,08
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Ίντσ. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m	10 / 30	10 / 30
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
- εξωτερικό περιβάλλον	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες				
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	6,00	6,00
Ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3 x 4.0 / 3 x 4.0	3 x 4.0 / 3 x 4.0

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) 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 οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό θέρμανσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη. **** Προκαταρκτικά στοιχεία.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο, για τις γενιές K και L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

NEO - Aquarea T-CAP All in One Generation K Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη με ηλεκτρική άνοδο - R32

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής 'A' μεταβλητής ταχύτητας / Ανοξειδωτο δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενσωματωμένος μετρητής ροής

Ευελξία: αποτύπωμα 598 x 600 / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: σταθερή ισχύς έως -20 °C / Λειτουργία έως -28 °C / Ζεστό νερό 60 °C ακόμη και σε εξωτερικές θερμοκρασίες -10 °C.

Έλεγχος: Βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



Nέα
2023



		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)		
Εσωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K6E5AN	WH-ADC0912K6E5AN
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ12KE5
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	12,10 / 4,84
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	12,10 / 3,04
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	12,00 / 3,44
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	12,00 / 2,29
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	12,00 / 2,72
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,00	12,00 / 2,00
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	10,70 / 2,68
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	10,70 / 3,92
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,96 / 3,57 (195 / 140) A+++ / A++	4,96 / 3,57 (195 / 140) A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++
Εσωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 642 x 599 x 602	1 642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος		kg	101	101
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Min / Max)	W	Μεταβλητή ταχύτητα - / 145	Μεταβλητή ταχύτητα - / 145
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147			L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ZNX medium / ζεστό / κρύο ²⁾		A+ έως F	A / A+ / A	A / A+ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW		nwh% / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW		nwh% / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW		nwh% / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20
Εξωτερική μονάδα				
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ³⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1 340 x 900 x 320 / 88	1 340 x 900 x 320 / 88
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	1,60 / 1,08	1,60 / 1,08
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Ίντσες (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m	10 / 30	10 / 30
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
- εξωτερικό περιβάλλον	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες				
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	6,00	6,00
Ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ⁴⁾		mm ²	3 x 4,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 3 x 4,0

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) 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 οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη. *** Προκαταρκτικά στοιχεία.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο, για τις γενιές K και L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquarea T-CAP All in One Generation H Τριφασική. Θέρμανση και ψύξη - R410A

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής 'A' μεταβλητής ταχύτητας / Ανοξειδωτο δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενωματωμένος μετρητής ροής

Ευελιξία: προαιρετικός μαγνήτης για το φίλτρο νερού

Άνεση: σταθερή ισχύς έως -20 °C / Λειτουργία έως -28 °C / Θερμοκρασία παροχής νερού 60 °C.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



011-1W0510
011-1W0511



Τριφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)

Εσωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,59 / 3,32 (181 / 130) A+++ / A++	4,32 / 3,32 (170 / 130) A++ / A++	4,08 / 3,20 (160 / 125) A++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	5,95 / 4,02 (235 / 158) A+++ / A+++	5,86 / 4,02 (231 / 158) A+++ / A+++	5,86 / 4,05 (231 / 159) A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (n _s %) A+++ έως D	4,08 / 3,20 (160 / 125) A++ / A++	4,08 / 3,20 (160 / 125) A++ / A++	3,83 / 3,20 (150 / 125) A++ / A++
Εσωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)		33 / 33	
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm		1 800 x 598 x 717	
Καθαρό βάρος		kg		126	
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες		R 1½	
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα		Μεταβλητή ταχύτητα	
	Κατανάλωση (Min / Max)	W		36 / 152	
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		25,8	
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW		9,00	
Ασφάλεια		A		16 / 16	
Συνιστάμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / ^{2) 2)}		mm ²		5 x 1,5 / 5 x 1,5	
Χωρητικότητα δοχείου ΖΝΧ		L		185	
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C		65	
Υλικό δοχείου ΖΝΧ		Ανοξειδωτο ατσάλι		Ανοξειδωτο ατσάλι	
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		L		L	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ΖΝΧ medium / ζεστό / κρύο ³⁾		A+ έως F		A / A / A	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW		n _{wh} % / COPdHW		95 / 2,37	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW		n _{wh} % / COPdHW		110 / 2,75	
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW		n _{wh} % / COPdHW		75 / 1,87	
Εξωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση	dB(A)		65	
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg		1 340 x 900 x 320 / 108	
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T		2,85 / 5,951	
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	ίντσες (mm)		3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m / m		3 ~ 30 / 20	
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m		10 / 50	
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C		-28 ~ +35	
	Ψύξη	°C		+16 ~ +43	
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C		20 ~ 60 / 5 ~ 20	

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. 3) Κλίμακα A+ έως F. 4) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με δέμηνη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις θαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξεσουάρ	
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquarea T-CAP All in One Generation Η Τριφασική. Εξωτερική μονάδα Super Quiet. Θέρμανση και ψύξη - R410A

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής 'A' μεταβλητής ταχύτητας / Ανοξειδωτο δοχείο ζεστού νερού χρήσης με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενσωματωμένος μετρητής ροής

Ευελιξία: προαιρετικός μαγνήτης για το φίλτρο νερού

Άνεση: χαμηλό επίπεδο θορύβου / Σταθερή χωρητικότητα έως -20 °C / Λειτουργία έως -28 °C / Θερμοκρασία παροχής νερού 60 °C.

Ελεγχος: Βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωματώσε σε έργα BMS.



011-1W0510
011-1W0511



		Τριφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			
Εσωτερική μονάδα	Συντομογραφία	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Εξωτερική μονάδα	Συντομογραφία	WH-UQ09H8	WH-UQ12H8	WH-UQ12H8	WH-UQ16H8
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,59 / 3,32 (181 / 130)	4,32 / 3,32 (170 / 130)	4,08 / 3,20 (160 / 125)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A+++ έως A++	A++ / A++	A++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	5,95 / 4,02 (235 / 158)	5,86 / 4,02 (231 / 158)	5,86 / 4,05 (231 / 159)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,08 / 3,20 (160 / 125)	4,08 / 3,20 (160 / 125)	3,83 / 3,20 (150 / 125)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++
Εσωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717	1 800 x 598 x 717
Καθαρό Βάρος		kg	126	126	126
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1½	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	36 / 152	36 / 152	36 / 152
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	9,00	9,00	9,00
Ασφάλεια		A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / ²⁾		mm ²	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65	65
Υλικό δοχείου ZNX			Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι	Ανοξειδωτο ατσάλι
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147			L	L	L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ZNX medium / ζεστό / κρύο ³⁾	A+ έως F		A / A / A	A / A / A	A / A / B
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα η / COPdHW	ηwh% / COPdHW		95 / 2,37	95 / 2,37	91 / 2,27
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος η / COPdHW	ηwh% / COPdHW		110 / 2,75	110 / 2,75	107 / 2,67
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος η / COPdHW	ηwh% / COPdHW		75 / 1,87	75 / 1,87	72 / 1,80
Εξωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁴⁾	Θέρμανση	dB(A)	58	58	62
Διαστάσεις / Καθαρό Βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1 410 x 1 283 x 320 / 151	1 410 x 1 283 x 320 / 151	1 410 x 1 283 x 320 / 161
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	ίντσ. (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m	10 / 50	10 / 50	10 / 50
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. 3) Κλίμακα A+ έως F. 4) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με την ευρωπαϊκή οδηγία 98/83/ΕΚ για την ποιότητα του νερού, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπό νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξεσουάρ	
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

NEO - Aquarea T-CAP Split Generation K Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - R32

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας "A" / ενσωματωμένος μετρητής ροής

Ευελιξία: Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: σταθερή ισχύς έως -20 °C / Λειτουργία έως -28 °C / Θερμοκρασία νερού 60 °C με εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



Μη οριστικοποιημένα στοιχεία

Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			
Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 3 kW	Συντομογραφία	WH-SXC09K3E5	-
Ηλεκτρική αντίσταση εσωτερικής μονάδας 6 kW	Συντομογραφία		WH-SXC12K6E5
Εξωτερική μονάδα	Συντομογραφία	WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,00
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ έως D	4,96 / 3,57 (195 / 140) A+++ / A+++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ έως D	6,47 / 4,34 (256 / 171) A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση Ενεργειακή κλάση ¹⁾	SCOP (η _s %) A+++ έως D	4,31 / 3,26 (169 / 127) A++ / A++
Εσωτερική μονάδα			
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 348
Καθαρό βάρος		kg	-
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Min / Max)	W	Μεταβλητή ταχύτητα - / 145
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8
Εξωτερική μονάδα			
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ²⁾	Θέρμανση	dB(A)	51
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 340 x 900 x 320
Καθαρό βάρος		kg	88
Ψυκτικό (R32) /CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	1,60 / 1,08
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Ίντσ. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Μήκος σωλήνα		m	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m	20
Μήκος σωλήνα ανά ονομαστική χωρητικότητα		m	10
Πρόσθετη ποσότητα		g/m	30
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20

Ηλεκτρικές πληροφορίες		Θέρμανση. 3 kW	Θέρμανση. 6 kW
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	kW	3,00	6,00
Ασφάλεια ασφάλειας	A	- / -	- / -
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ³⁾	mm ²	- / -	- / -

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 3) 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 οδηγία 2015/1787/ΕΕ. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη όταν χρησιμοποιείται υπόγειο νερό, όπως νερό πηγής ή πηγάδι, όταν χρησιμοποιείται νερό βρύσης με άλατα ή άλλες ακαθαρσίες ή σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης σε αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη. *** Προκαταρκτικά στοιχεία.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Πρόσθετο τηλεχειριστήριο για τις γενιές K και L
CZ-NV2	Κιτ 3οδης βαλβίδας για το εσωτερικό του hydrokit για τις γενιές K και L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B
CZ-NS5P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquaarea T-CAP Split Generation H Μονοφασική / Τριφασική. Θέρμανση και ψύξη - SXC - R410A

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας "A" / ενσωματωμένος μετρητής ροής

Ευελιξία: Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: σταθερή ισχύς έως -20 °C / Λειτουργία έως -28 °C / Θερμοκρασία νερού 60 °C με εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

Ελεγχος: Βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquaarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



011-1W0510
011-1W0511



Εξωτερική μονάδα		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			Τριφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)		
		Συνομογραφία	WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Εξωτερική μονάδα		Συνομογραφία	WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,59/3,32(181/130)	4,32/3,32(170/130)	4,08/3,20(160/125)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,95/4,02(235/158)	5,86/4,02(231/158)	5,86/4,05(231/159)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	4,08/3,20(160/125)	3,83/3,20(150/125)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Εξωτερική μονάδα							
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Καθαρό βάρος		kg	43	43	43	44	45
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ¹⁾		mm ²	3 x 4,0 ή 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 ή 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Εξωτερική μονάδα							
Επίπεδο ηχητικής ισχύος 2)	Θέρμανση	dB(A)	66	66	65	65	67
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320	1 340 x 900 x 320
Καθαρό βάρος		kg	101	101	108	108	118
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	ίντσ. (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Μήκος σωλήνα		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m	20	20	20	20	20
Μήκος σωλήνα ανά ονομαστική χωρητικότητα		m	10	10	10	10	10
Πρόσθετη ποσότητα		g/m	50	50	50	50	50
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

1) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. 2) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511.

Αξεσουάρ	
CZ-NV1	Κιτ ζοής βαλβίδας για το εσωτερικό του hydrokit για τις γενιές K και L
CZ-TAW1B	Aquaarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquarea T-CAP Split Generation Η Τριφασική. Σούπερ αθόρυβη εξωτερική μονάδα. Θέρμανση και ψύξη - SQC - R410A

Ενεργειακή απόδοση: A+++ σε λειτουργία θέρμανσης στους 35 °C / Κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας "A" / ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: χαμηλός θόρυβος / Σταθερή χωρητικότητα έως -20 °C / Λειτουργία έως -28 °C / Θερμοκρασία νερού 60 °C.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



011-1W0510
011-1W0511



Τριφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)					
Εσωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8	
Εξωτερική μονάδα	Συνομογραφία	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s , %)	4,59 / 3,32 (181 / 130)	4,32 / 3,32 (170 / 130)	4,08 / 3,20 (160 / 125)
	Ενεργειακή κλάση		A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s , %)	5,95 / 4,02 (235 / 158)	5,86 / 4,02 (231 / 158)	5,86 / 4,05 (231 / 159)
	Ενεργειακή κλάση		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s , %)	4,08 / 3,20 (160 / 125)	4,08 / 3,20 (160 / 125)	3,83 / 3,20 (150 / 125)
	Ενεργειακή κλάση		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Εσωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Καθαρό βάρος		kg	43	44	45
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1½	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00	9,00	9,00
Ασφάλεια		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ¹⁾		mm ²	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Εξωτερική μονάδα					
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ²⁾	Θέρμανση	dB(A)	58	58	62
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320
Καθαρό βάρος		kg	151	151	161
Ψυκτικό (R410A) /CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951	2,99 / 6,243
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	ίντσες (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Μήκος σωλήνα		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά (εσωτερικά/εξωτερικά)		m	20	20	20
Μήκος σωλήνα ανά ονομαστική χωρητικότητα		m	10	10	10
Πρόσθετη ποσότητα		g/m	50	50	50
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Ψύξη	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20

1) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. 2) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511.

Αξεσουάρ	
CZ-NV1	Κιτ 3οδης βαλβίδας για το εσωτερικό του hydrokit για τις γενιές K και L
CZ-TAW1B	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquaarea T-CAP Monoblock J Generation Μονοφασική / Τριφασική. Θέρμανση και ψύξη - MXC - R32

Ενεργειακή απόδοση: A+++ σε λειτουργία θέρμανσης στους 35 °C / Κυκλοφορητής μεταβλητής ταχύτητας "A" / ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: σταθερή χωρητικότητα και λειτουργία έως -20 °C / 65 °C θερμοκρασία ροής νερού.

Έλεγχος: βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διμερής έλεγχος).

Συνδεσιμότητα: Aquaarea Smart και Service Cloud προαιρετικά, καθώς και ενσωμάτωση σε έργα BMS.

011-1W0463, 011-1W0464, 011-1W0562,
011-1W0563, 011-1W0564, 011-1W0565.
Για μονοφασικά και τριφασικά 9 και 12 kW.



Εξωτερική μονάδα	Συντομογραφία	Μονοφασικό			Τριφασικό		
		WH-MXC09J3E5	WH-MXC12J6E5	WH-MXC09J3E8	WH-MXC12J9E8	WH-MXC16J9E8	
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	9,00 / 5,08	12,00 / 4,80	16,00 / 4,52	
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	9,00 / 3,08	12,00 / 3,05	16,00 / 2,86	
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	9,00 / 3,81	12,00 / 3,53	16,00 / 3,10	
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	16,00 / 2,07	
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]	kW / COP	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	9,00 / 3,08	12,00 / 2,82	16,00 / 2,39	
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]	kW / COP	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	9,00 / 2,12	12,00 / 2,00	16,00 / 1,71	
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]	kW / EER	9,00 / 3,18	12,00 / 2,90	9,00 / 3,09	12,00 / 2,84	14,50 / 2,84	
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]	kW / EER	9,00 / 4,62	12,00 / 3,95	9,00 / 4,46	12,00 / 3,79	16,00 / 3,75	
Θέρμανση μέσου κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η _s %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,46 / 3,31 (176 / 129)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η _s %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	5,88 / 4,09 (232 / 160)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η _s %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	3,83 / 3,20 (150 / 125)
	Ενεργειακή κλάση	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Επίπεδο ηχητικής πίεσης ¹⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65	65	65	66
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320	1 410 x 1 283 x 320
Καθαρό βάρος		kg	140	140	140	140	150
Ψυκτικό μέσο (R32) / CO ₂ Ισοδύναμο ²⁾		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,80 / 1,215
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		ίντσες	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Κατανάλωση (Min / Max)	W	32 / 173	34 / 173	32 / 173	34 / 173	38 / 173
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00	6,00	3,00	9,00	9,00
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	3,54
	Ψύξη	kW	2,83	4,14	2,91	4,23	5,11
Ρεύμα λειτουργίας και εισροής	Θέρμανση	A	8,3	11,6	2,6	3,7	5,3
	Ψύξη	A	13,1	19,1	4,3	6,3	7,6
Ονομαστική απορρόφηση 1		A	29,0	29,0	14,7	11,8	16,4
Ονομαστική απορρόφηση 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30	20 / 16	20 / 20	20 / 20
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, παροχή ρεύματος 1 / 2 ³⁾		mm ²	3 x 4,0 / 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 / 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 2,5 / 5 x 1,5
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Ψύξη	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Εξοδος νερού	Θέρμανση	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Ψύξη	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 2) Τα μοντέλα WH-MXC είναι ερμητικά σφραγισμένα. 3) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. 4) Μπορείτε να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία στους 65 °C στο τηλεχειριστήριο. Κανονικά, η θερμοκρασία του νερού ροής είναι 60 °C ή χαμηλότερη. Εάν η ρύθμιση ΔT με το τηλεχειριστήριο είναι 15 °C και η εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεταξύ 5 και 20 °C, μπορεί να ρυθμιστεί θερμοκρασία νερού ροής 65 °C. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511.

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1B	Aquaarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1B

Αξεσουάρ	
SVC-A2W-COMM-BAS	Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου PCB με πρόσθετες λειτουργίες



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: προαιρετικός.

Aquarea EcoFlex. Μονοφασική. Θέρμανση και ψύξη - R32

Ενεργειακή απόδοση: λειτουργία ανάκτησης θερμότητας, για την επαναχρησιμοποίηση της απορριπτόμενης θερμότητας από την εξωτερική μονάδα για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Ευελιξία: μικρή εξωτερική μονάδα, δοχείο τυπικού μεγέθους.

Άνεση: λειτουργία θέρμανσης χωρίς διακοπή / τεχνολογία nanoe™ X για βελτιωμένη ποιότητα αέρα 24/7 (nanoe X Mark 2).

Συνδεσιμότητα: περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi μέσω Aquarea Smart Cloud ή Panasonic Comfort Cloud App.

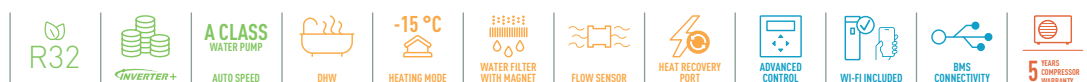


Αέρα - Νερού		Συντομογραφία	WH-ADF0309J3E5CM
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 35 °C]		kW / COP	8,00 / 4,21
Θερμική ισχύς / COP [A +7 °C, W 55 °C]		kW / COP	8,00 / 2,81
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 35 °C]		kW / COP	6,70 / 3,25
Θερμική ισχύς / COP [A +2 °C, W 55 °C]		kW / COP	6,00 / 2,08
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 35 °C]		kW / COP	5,60 / 2,84
Θερμική ισχύς / COP [A -7 °C, W 55 °C]		kW / COP	5,30 / 1,91
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 7 °C]		kW / EER	-
Ψυκτική ισχύς / EER [A 35 °C, W 18 °C]		kW / EER	-
Θέρμανση μέσου κλίματος [W 35 °C / W 55 °C]	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	4,00/3,20 (157/125)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++
Θέρμανση θερμού κλίματος [W 35 °C / W 55 °C]	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	5,69 / 3,69 (224 / 145)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++
Θέρμανση ψυχρού κλίματος [W 35 °C / W 55 °C]	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (n _s %)	3,61 / 2,80 (141 / 109)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+ / A+
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28 / -
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1 880 x 598 x 600 / 108
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00
Χωρητικότητα δοχείου ZNX		L	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65
Ονομαστική παροχή σε λειτουργία θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	22,90
Προφίλ τοποθέτησης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147			L
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης για την παραγωγή ACS medium / ζεστό / κρύο ²⁾		A+ έως F	A / A+ / A
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης μέσο κλίμα n / COPdHW		n _{wh} % / COPdhw	104 / 2,60
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θερμού κλίματος n / COPdHW		n _{wh} % / COPdhw	134 / 3,35
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ψυχρού κλίματος n / COPdHW		n _{wh} % / COPdhw	92 / 2,30
Ικανότητα ανάκτησης θερμότητας [ACS 55 °C]		kW	7,10 + 9,00
Κατανάλωση ανάκτησης θερμότητας [ZNX 55 °C]		kW	3,15
Ανάκτηση θερμότητας COP [ZNX 55 °C]			5,11
Επιστροφή νερού		°C	20 ~ 55
Αέρας - Αέρας		Συντομογραφία	S-71WF3E
Ψυκτική ισχύς	Ονομαστικό	kW	7,10
Συντελεστής EER ³⁾	Ονομαστικό	W/W	3,40
Συντελεστής SEER ⁴⁾			5,60 A+
Θεωρητική ψυκτική ισχύς - Pdesign			7,10
Θερμική ισχύς	Ονομαστικό	kW	7,10
Συντελεστής COP ³⁾	Ονομαστικό	W/W	3,90
SCOP ⁴⁾			3,90 A
Pdesign στους -10 °C		kW	4,80
Εξωτερική στατική πίεση ⁵⁾		Pa	30 (10 - 150)
Ρυθμός ροής αέρα		m ³ /min	22,7
Επίπεδο ηχητικής πίεσης ⁶⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	dB(A)	34 / 34
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁷⁾	Ψύξη / Θέρμανση (Hi)	dB(A)	57 / 57
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	250 x 1000 x 730/30
nanoe X			Μάρκος 2
Εξωτερική μονάδα		Συντομογραφία	CU-2WZ71YBE5
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Ψύξη / Θέρμανση (αέρας - αέρας)	dB(A)	49 / 49
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁷⁾	Ψύξη / Θέρμανση (αέρας - αέρας)	dB(A)	68 / 67
Επίπεδο ηχητικής πίεσης	Θέρμανση. (αέρας - νερό)	dB(A)	51
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ⁸⁾	Θέρμανση. (αέρας - νερό)	dB(A)	61
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	999 x 940 x 340/82
Ψυκτικό [R32] /CO ₂ Ισοδύναμο		kg / T	2,40 / 1,62
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης	Πλευρά υγρού / Πλευρά αερίου	Ίντσ. (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Μήκος σωλήνα / υψομετρική διαφορά [εσωτερικά/εξωτερικά]		m / m	35/30
Μήκος σωλήνα για ονομαστική χωρητικότητα / πρόσθετη ποσότητα		m / g/m	30 / 20
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση. (αέρας - αέρας)	°C	-15 ~ +24
	Ψύξη (αέρας - αέρας)	°C	-10 ~ +46
	Θέρμανση (αέρας - νερό)	°C	-15 ~ +35
	Ανάκτηση θερμότητας (δάπεδο/ACS)	°C	+10 ~ +35 / +10 ~ +46

1) Κλίμακα A+++ έως D. 2) Κλίμακα A+ έως F. 3) Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN14511. 4) Τα SEER και SCOP υπολογίζονται σύμφωνα με την ΕΕ/626/2011. 5) Η μέση στατική εξωτερική πίεση έχει ρυθμιστεί στο εργοστάσιο. 6) Η ηχητική πίεση των μονάδων δείχνει την τιμή που μετράται στη θέση 1,5 m κάτω από τη μονάδα. Η ηχητική πίεση μετράται σύμφωνα με την προδιαγραφή 6/C/006-97 της Eurovent. 7) Η ηχητική ισχύς μετράται σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN14511 και EN12102-1:2017 στους +7 °C. 8) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με τις προδιαγραφές 811/2013, 813/2013 και EN12102-1:2017 στους +7 °C.

Αξεσουάρ

SVC-A2W-COMM-BAS Υποχρεωτικό τέλος εκκίνησης



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: Συμπεριλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

DHW Stand Alone

Η ευρεία γκάμα των αυτόνομων αντλιών θερμότητας DHW είναι μια εξαιρετική λύση που ταιριάζει σε κάθε τύπο οικογενειακής κατοικίας.



DHW Stand Alone: θερμαντήρας νερού με αντλία θερμότητας υψηλής απόδοσης

Ο επιτοίχιος τύπος διατίθεται σε χωρητικότητες 100 και 150 λίτρων και το μοντέλο δαπέδου σε χωρητικότητες 200 και 270 λίτρων. Για ακόμη πιο αποδοτική χρήση, το 270L διατίθεται με έναν πρόσθετο εναλλάκτη, ο οποίος μπορεί να συνδεθεί με το ηλιακό σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης.

- A + Αντλία θερμότητας ζεστού νερού χρήσης υψηλής απόδοσης
- Παρέχει 75% χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας από τους συμβατικούς ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες
- Εύκολη εγκατάσταση
- Καθώς δεν περιέχει CFC, αυτός ο θερμοσίφωνας είναι φιλικός προς το περιβάλλον

1 Εξοικονόμηση ενέργειας

- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου με παρακολούθηση της κατανάλωσης ενέργειας
- Φωτοβολταϊκή λειτουργία
- Συμβατό με εγκαταστάσεις εισαγωγής εξωτερικού αέρα με αγωγούς
- Λέβητας / ηλιακός θερμοσίφωνας (μόνο PAW-DHW270C1F)

2 Άνεση

- Διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη
- Λειτουργία AUTO: έξυπνο σημείο ρύθμισης της θερμοκρασίας με παρακολούθηση της χρήσης ζεστού νερού
- Λειτουργία BOOST, λειτουργία ECO και λειτουργία ABSENCE

3 Διάρκεια

- Διαφορετικοί τρόποι λειτουργίας ανάλογα με τις απαιτήσεις του χρήστη
- Επίστρωση σμάλτου Diamond-quality στο εσωτερικό του δοχείου
- Βαλβίδα εκτόνωσης πίεσης που παρέχει ασφάλεια σε περίπτωση δυσλειτουργίας ή αύξησης της πίεσης
- Διηλεκτρική ένωση που εμποδίζει τη διάβρωση
- Ειδική στεγανοποίηση χείλους που αποτρέπει τη σκουριά γύρω από τη φλάντζα

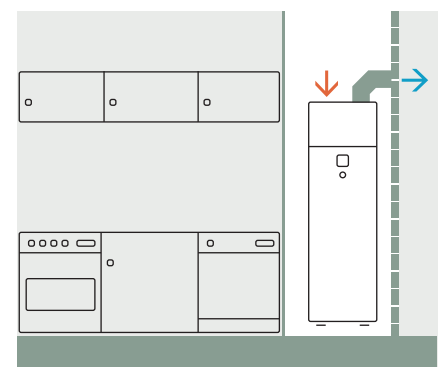
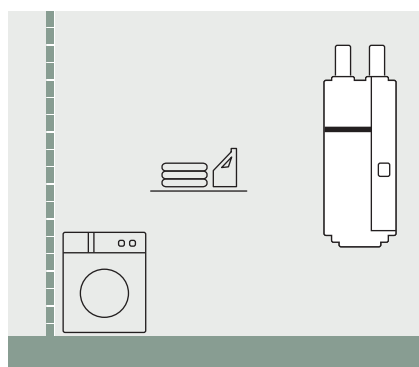


Μοντέλο	Τοίχου			Δαπέδου		
	Συντομογραφία	PAW-DHW100W-1	PAW-DHW150W-1	PAW-DHW200F	PAW-DHW270F	PAW-DHW270C1F
Χωρητικότητα	L	100	150	200	270	263
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	1 209 x 522 x 538	1 527 x 522 x 538	1 617 x 620 x 665	1 957 x 620 x 665	1 957 x 620 x 665
Κενό Βάρος	kg	57	66	80	92	111
Σύνδεση υδραυλικού κυκλώματος		¾" M	¾" M	¾" M	¾" M	¾" M
Σύστημα αντιδιαβρωτικής προστασίας	Άνοδος	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο
Ονομαστική πίεση νερού	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Ηλεκτρικές συνδέσεις	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Μέγιστη ισχύς	W	1 550	1 950	2 300	2 300	2 300
Μέγιστη ισχύς αντλίας θερμότητας	W	350	350	700	700	700
Ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης	W	1 200	1 600	1 600	1 600	1 600
Εύρος θερμοκρασίας νερού αντλίας θερμότητας	°C	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62	50 ~ 62
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Διάμετρος αγωγού	mm	125	125	160	160	160
Ρυθμός ροής αέρα (χωρίς αγωγούς)	m³/h	160	160	310 / 390	310 / 390	310 / 390
Πάωση πίεσης στο κύκλωμα εξαιρισμού, χωρίς μείωση της απόδοσης	Pa	70	70	25	25	25
Επίπεδο ηχητικής ισχύος ¹⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Ψυκτικό μέσο R134a (επίτοιχο) / R513A (επιδαπέδιο)	kg	0,52	0,58	0,80	0,86	0,86
Όγκος ψυκτικού σε τόνους ισοδύναμου CO ₂	TCO ₂ Ισοδ.	0,74	0,83	0,50	0,54	0,54
Βάρος ψυκτικού ανά λίτρο	kg/L	0,0052	0,0039	0,0040	0,0032	0,0032
Ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C: V40td	L	151,0	182,0	265,5	361,2	357,9
Ισχύς ήχου ErP ²⁾	dB(A)	45	45	53	53	53
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης (A+ έως F)		A+	A+	A+	A+	A+
Εισοδος PV		Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Σύνδεση πρόσθετων συνδέσεων εναλλάκτη		-	-	-	-	1" M
Πρόσθετη επιφάνεια εναλλάκτη	m ²	-	-	-	-	1,2
Εγγύηση του εσωτερικού δοχείου		5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια	5 χρόνια
Απόδοση σε θερμοκρασία αέρα 7°C		(EN 16147) διοχετευμένο σε 25 Pa		(CDC LCIE 103-15/C) διοχετευμένο σε 30 Pa ³⁾		
Συντελεστής απόδοσης (COP) ανάλογα με το προφίλ φορτίου		2,66 - M	3,05 - L	2,81 - L	3,16 - XL	3,05 - XL
Ισχύς αναμονής (P _{es})	W	18	24	32	29	33
Χρόνος προθέρμανσης (t _h)	h. Min	6h47	10h25	07h11	10h39	11h04
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (T _{ref})	°C	52,7	53,2	52,7	53,1	52,9
Ρυθμός ροής αέρα (αέρας)	m³/h	140	110	320	320	320
Απόδοση σε θερμοκρασία αέρα 15°C (EN 16147)						
Συντελεστής απόδοσης (COP) ανάλογα με το προφίλ φορτίου		2,88 - M	3,28 - L	3,05 - L	3,61 - XL	3,44 - XL
Ισχύς αναμονής (P _{es})	W	19	25	30	30	33
Χρόνος προθέρμανσης (t _h)	h. Min	6h07	9h29	6h24	8h34	8h40
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (T _{ref})	°C	52,6	53,4	52,8	53,0	53,1
Ρυθμός ροής αέρα (αέρας)	m³/h	140	110	320	320	320

1) Σύμφωνα με το ISO3744. 2) Συμμορφώνεται με τους όρους του προτύπου EN 16147. 3) Επιδόσεις που μετρήθηκαν για θερμοσίφωνα από 10 °C έως Tref σύμφωνα με το NF Electricity Performance Mark No.LCIE 103-15C, θερμοδυναμικοί αυτοθερμαινόμενοι θερμοσίφωνα (βάσει του EN 16147). * Το DHW Stand Alone κατασκευάζεται από την C.I.C.E.

Ιδανικό για μικρές επιφάνειες

Κατάλληλο για όλες τις εγκαταστάσεις (ιδανικό για μικρές επιφάνειες, χαμηλά ταβάνια, γωνίες).



Εξοικονόμηση ενέργειας



Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 3.

Στην περίπτωση νέων κτιρίων, το φυσικό ψυκτικό μέσο R290 εξασφαλίζει μειωμένο θόρυβο και αυξημένη ασφάλεια κατά τη χρήση.



Ψυκτικό μέσο R32.

Οι αντλίες θερμότητας που περιέχουν ψυκτικό μέσο R32 παρουσιάζουν ραγδαία μείωση του δυναμικού υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP).



Καλύτερη απόδοση και χαρακτηριστικά για εφαρμογές μεσαίων θερμοκρασιών.
Ενεργειακή κλάση έως A+++ σε κλίμακα από A+++ έως D.



Καλύτερη απόδοση και χαρακτηριστικά για εφαρμογές χαμηλών θερμοκρασιών.

Ενεργειακή κλάση έως A++ σε κλίμακα από A+++ έως D.



Βελτιωμένη απόδοση και χαρακτηριστικά για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Ενεργειακή κλάση έως A++ σε κλίμακα από A+ έως F.



Inverter Plus.

Οι συμπιεστές Panasonic Inverter Plus έχουν σχεδιαστεί για εξαιρετικό επίπεδο απόδοσης.



Κυκλοφορητής κλάσης A.

Το Aquarea είναι εξοπλισμένο με μια ενεργειακά αποδοτική κυκλοφορητής κατηγορίας A. Εξαιρετικά αποδοτική κυκλοφορία του νερού στο σύστημα θέρμανσης.



ERP 2018.

Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 2016/2281.



Κινητήρας EC με πράσινο αερισμό.

Σειρά fan coils με βελτιωμένη απόδοση και προαιρετικά moter ανεμιστήρα EC.

Υψηλές επιδόσεις και ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου



Aquarea High Performance για σίτιτα χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης.

Από 3 έως 16kW. Το σύστημα Aquarea High Performance είναι η βέλτιστη λύση για σίτιτα με θερμαντικά σώματα χαμηλής θερμοκρασίας ή με ενδοδαπέδια θέρμανση. *Τα 3kW έχουν συντελεστή COP 5,33* για τα 3 kW Generation J.



Aquarea T-CAP για εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες.

Από 9 έως 16kW. Εάν θέλετε να διατηρήσετε την ικανότητα θέρμανσης αμετάβλητη στους -7°C ή στους -20°C, το Aquarea T-CAP είναι η σωστή επιλογή.



Ζεστό Νερό Χρήσης.

Με την προαιρετική δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης, τα συστήματα Aquarea μπορούν να ζεστάνουν το νερό χρήσης με πολύ χαμηλό κόστος.



Μέχρι -20 °C σε λειτουργία θέρμανσης.

Οι αντλίες θερμότητας λειτουργούν σε λειτουργία θέρμανσης με εξωτερική θερμοκρασία έως και -20 °C.



Φίλτρο νερού με μαγνήτη.

Εύκολη πρόσβαση και τεχνολογία γρήγορου κλιπ από τη γενιά J. Φίλτρο νερού χωρίς μαγνήτη για τη γενιά H.



Προσαγωγή νερού στους 75 °C.

Για τη γενιά L, επιτυγχάνεται θερμοκρασία ροής νερού έως και 75 °C.



Προσαγωγή νερού στους 65 °C.

Φτάνει σε θερμοκρασία ροής νερού έως και 65 °C.



Αισθητήρας ροής νερού.

Συμπεριλαμβανομένης της γενιάς H.



Εγγύηση συμπιεστή 5 ετών.

Οι συμπιεστές όλων των μοντέλων της σειράς μας έχουν εγγύηση 5 ετών.

Ευρεία συνδεσιμότητα



Ανακαίνιση.

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



Ηλιακό σετ.

Για ακόμη μεγαλύτερη απόδοση, τα συστήματα αντλιών θερμότητας Aquarea μπορούν να συνδεθούν με φωτοβολταϊκά πάνελ μέσω ενός προαιρετικού σετ.



Προηγμένος έλεγχος.

Χειριστήριο εξοπλισμένο με μεγάλη οθόνη 3,5" με οπίσθιο φωτισμό. Διαθέσιμο μενού σε 17 φιλικές προς το χρήστη γλώσσες για τους εγκαταστάτες και τους χρήστες. Παρέχεται για τα συστήματα Generation J και H.



Έλεγχος μέσω του Διαδικτύου.

Ένα σύστημα νέας γενιάς που επιτρέπει τον απομακρυσμένο έλεγχο των μονάδων κλιματισμού ή των αντλιών θερμότητας από οπουδήποτε, 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 επιτρέπει την εύκολη σύνδεση και τον έλεγχο της αντλίας θερμότητας Panasonic εγκατεστημένη στο σπίτι ή μέσω του συστήματος διαχείρισης κτιρίου.



Οι αντλίες θερμότητας Aquarea Generation H και J, σε συνδυασμό με την προαιρετική πλακέτα CZ-NSP4, διαθέτουν την ετικέτα SG Ready (Smart Grid Ready Label) που έχει εκδοθεί από τη Γερμανική Ένωση Αντλιών Θερμότητας. Αυτή η ετικέτα αποδεικνύει την πραγματική ικανότητα του Aquarea να συνδέεται σε ένα ευφυές δίκτυο ελέγχου. Αριθμός πιστοποιητικού MCS: MCS HP0086*. Keymark: Ελέγξτε όλες τις πιστοποιημένες αντλίες θερμότητας στη διεύθυνση: www.heatpumpkeymark.com. Passive House Institute: Τα πιστοποιημένα μοντέλα μπορούν να ελεγχθούν στη διεύθυνση <https://database.passivehouse.com>.

* Δεν είναι όλα τα προϊόντα πιστοποιημένα. Καθώς η διαδικασία πιστοποίησης βρίσκεται σε εξέλιξη και ο κατάλογος των πιστοποιημένων προϊόντων εξελίσσεται συνεχώς, παρακαλούμε να ελέγχετε τις επίσημες ιστοσελίδες για τις τελευταίες λεπτομέρειες.



Μην προσθέτετε ή αντικαθιστάτε το ψυκτικό μέσο διαφορετικό από τον καθορισμένο τύπο. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τη ζημία και την υποβάθμιση της ασφάλειας λόγω της χρήσης διαφορετικού ψυκτικού. Οι εξωτερικές μονάδες σε αυτόν τον κατάλογο περιέχουν φοροϊούχα αέρια θερμοκπίου με GWP υψηλότερο από 150.

Panasonic®

Για να μάθετε πώς νοιάζεται η Panasonic για εσάς, επισκεφτείτε την ιστοσελίδα: www.aircon.panasonic.eu

Italy / Malta / Cyprus / Greece

Panasonic Heating & Cooling Solutions

Viale dell'Innovazione, 3, 20126, Milano, Italy

+39 02 6433235 (Customer Service)

www.aircon.panasonic.eu