

Panasonic



ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
AQUAREA

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΛΥΣΗ PANASONIC

PanClima
Air Conditioning & Heating Systems

heating & cooling solutions



Αquarea – ολοκληρωμένη λύση θέρμανσης από την Panasonic

Καλώς ήρθατε στο σπίτι σας. Απολαύστε άνετη θέρμανση, εξοικονόμηση ενέργειας και ηρεμία με τη λύση θέρμανσης Aquarea.



Σας παρουσιάζουμε την Panasonic Aquarea.

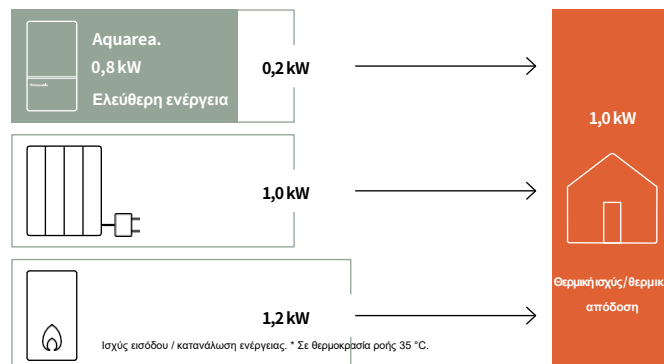
Οι αντλίες θερμότητας Aquarea της Panasonic έχουν σχεδιαστεί για να προσφέρουν εξαιρετική άνεση στο εσωτερικό του σπιτιού και ενεργειακή απόδοση. Αυτές οι προηγμένες αντλίες θερμότητας προσφέρουν μια σειρά από πλεονεκτήματα, καθιστώντας τις την ιδανική επιλογή για θέρμανση, ψύξη και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

- Υψηλή άνεση καθ' όλη τη διάρκεια του έτους
- Μεγάλη ευελιξία
- Σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας στη θέρμανση, την ψύξη και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- Συμβολή στην αποανθρακοποίηση της κοινωνίας

Το 79% της ενεργειακής κατανάλωσης των ευρωπαϊκών νοικοκυριών προέρχεται από τη θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης*. Γι' αυτό, σε σύγκριση με τους συμβατικούς λέβητες και τους ηλεκτρικούς θερμαντήρες, η υψηλής απόδοσης τεχνολογία αντλιών θερμότητας αέρα-νερού της Panasonic μπορεί να κάνει τη διαφορά. Επιπλέον, μετατρέποντας την θερμική ενέργεια του αέρα σε θερμότητα για το νοικοκυριό, αυτή η τεχνολογία συμβάλλει στη μείωση των εκπομπών CO₂ και του περιβαλλοντικού αντίκτυπου.

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

Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 80%* με την Aquarea



Άνεση στη θέρμανση και σιγουριά με τη λύση Aquarea.

Η Panasonic επεκτείνει τη δέσμευσή της για άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας πέρα από τις αντλίες θερμότητας, προσφέροντας μια ολοκληρωμένη γκάμα λύσεων για άνεση σε εσωτερικούς χώρους.

FAN COILS για τον έλεγχο του εσωτερικού κλίματος.



Εξαιρισμός κατοικιών για εσωτερικούς χώρους ποιοτική ατμόσφαιρα με εξοικονόμηση ενέργειας.



Υπηρεσίες ελέγχου δωματίου και εξυπνης διαχείρισης ενέργειας.



Δοχεία υψηλής απόδοσης.



Aquarea Service Cloud για απομακρυσμένη συντήρηση της αντλίας θερμότητας.

AQUAREA SERVICE+



Aquarea Service +. Αφήστε μας να φροντίσουμε τις αντλίες θερμότητας Aquarea.

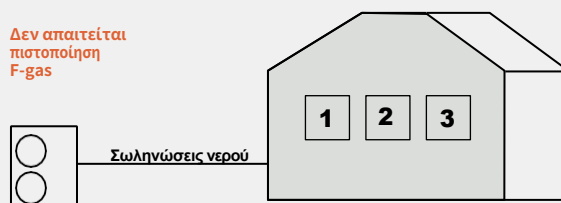
Ανακαλύψτε τη σειρά αντλιών θερμότητας Aquarea

Η Panasonic Aquarea παρέχει την ιδανική λύση για κάθε έργο, βελτιώνοντας την αποδοτικότητα των σπιτιών και απλοποιώντας τη διαδικασία εγκατάστασης.

Υδραυλικά συστήματα Aquarea

Το υδραυλικό σύστημα Aquarea απλοποιεί την εγκατάσταση, καθώς απαιτεί μόνο σωληνες νερού μεταξύ της εξωτερικής μονάδας και του εσωτερικού του κτιρίου.

Δεν απαιτείται πιστοποίηση F-gas



Επιλογές υδραυλικής εσωτερικής μονάδας

1 Αυτόνομη εξωτερική μονάδα + προαιρετικό δοχείο ζεστού νερού χρήσης.

Αυτό το υδραυλικό σύστημα χωρίς εσωτερική μονάδα προσφέρει μεγάλη ευελιξία εγκατάστασης, ιδανική για έργα ανακαίνισης.

2 Εσωτερική μονάδα All in One

Η μονάδα All in One συνδυάζει την εσωτερική μονάδα και ένα δοχείο ζεστού νερού χρήσης, απλοποιώντας την εγκατάσταση και εξοικονομώντας χώρο.

3 Εσωτερική μονάδα διαιρούμενη + προαιρετικό DHW.

Αυτή η επιτοίχια μονάδα προσφέρει ευέλικτη εγκατάσταση με προσαρμόσιμα μεγέθη δοχείων νερού.

120 L - 185 L - 260 L

		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW	20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
Aquarea Υψηλής Απόδοσης	1 ph	✓	✓	✓	✓	✓			
Aquarea T-CAP	1 ph			✓	✓				
	3 ph			✓	✓	✓	✓	✓	✓

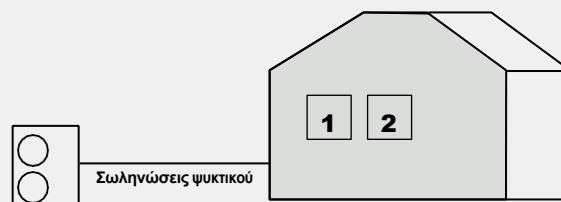
Αντλίες θερμότητας Aquarea DHW

Χρησιμοποιώντας έναν συμπίεστη με φυσικό ψυκτικό μέσο R290, οι αντλίες θερμότητας Aquarea DHW παράγουν αποτελεσματικά ζεστό νερό χρήσης και μειώνουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας και εκπομπές CO₂ σε σύγκριση με τους ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες και με άλλα παραδοσιακά συστήματα.



Συστήματα Aquarea Split

Το σύστημα Aquarea Split διαθέτει ξεχωριστή εξωτερική και εσωτερική μονάδα, οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους με σωληνώσεις ψυκτικού. Δεν απαιτείται αντιψυκτική προστασία για τις εξωτερικές σωληνώσεις, ακόμη και κατά τη διάρκεια παρατεταμένων περιόδων αδράνειας σε ψυχρά κλίματα.



Επιλογές εσωτερικής μονάδας

1 Εσωτερική μονάδα All in One.

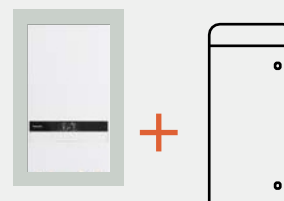
Η μονάδα All in One συνδυάζει την εσωτερική μονάδα με ένα δοχείο ζεστού νερού χρήσης, απλοποιώντας την εγκατάσταση και εξοικονομώντας χώρο.

120 L - 185 L - 260 L



2 Εσωτερική μονάδα διαιρούμενη + προαιρετικό DHW.

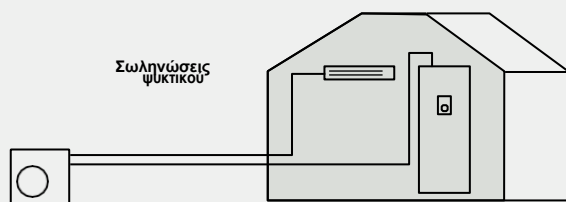
Αυτή η επίτοιχη μονάδα προσφέρει ευελιξία στην εγκατάσταση με προσαρμόσιμα μεγέθη δοχείων ζεστού νερού χρήσης.



		5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW
Aquarea Υψηλής Απόδοσης	1 ph	✓	✓	✓	✓	✓
Aquarea T-CAP	1 ph			✓	✓	
	3 ph			✓	✓	✓

Aquarea EcoFlex

Σχεδιασμένη για νέες εγκαταστάσεις, η αντλία θερμότητας Aquarea EcoFlex συνδυάζει μια μονάδα αεραγωγού με τεχνολογία nanoe™ X και ένα δοχείο ζεστού νερού. Παρέχει ζεστό νερό, θέρμανση, ψύξη και καθαρότερο αέρα, όλα με εξαιρετική απόδοση, εξοικονόμηση ενέργειας και χαμηλές εκπομπές CO₂.



Aquarea T-CAP M Series, η τελευταία γενιά αντλιών θερμότητας Aquarea με R290

Παρουσιάζουμε τη σειρά M T-CAP, τις καινοτόμες αντλίες θερμότητας Aquarea με φυσικό ψυκτικό μέσο R290, που προσφέρουν ανώτερη απόδοση ακόμη και σε ακραίες συνθήκες.



R290



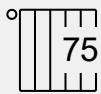
reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024

BEST 100

* Για 9, 12 και 16 kW μονοφασικές και τριφασικές.



Έξοδος νερού.

Έξοδος νερού έως 75 °C σε εξωτερική θερμοκρασία έως -15 °C*.

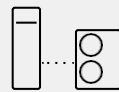
* Έως 15 °C εξωτερική θερμοκρασία για μοντέλα 20, 25 και 30 kW.



Αθόρυβη λειτουργία.

Μόνο 29 dB(A) ηχητική πίεση σε απόσταση 5 m*.

* Υπολογισμός ηχητικής πίεσης για WH-WXG12ME5, ελεύθερης τοποθέτησης, A +7 °C, W 35 °C σε λειτουργία Quiet 3.



Ευέλικτη υδραυλική εγκατάσταση.

Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.



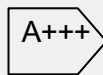
Κατασκευασμένο και σχεδιασμένο από την Panasonic.

Αξιόπιστες εξωτερικές μονάδες με συμπειστή Panasonic.



Περιλαμβάνεται η εφαρμογή Panasonic Comfort Cloud και το Aquarea Service Cloud.

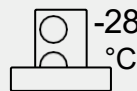
Έξυπνος έλεγχος και συντήρηση.



Υψηλή απόδοση.

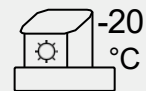
ErP 35 °C.
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+++*.

* Κλίμακα από A+++ έως D.



Ακραίες συνθήκες.

Ο συμπειστής λειτουργεί σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -28 °C.



T-CAP.

Διατήρηση της θερμικής ισχύος έως τους -20 °C.

Ευέλικτη εγκατάσταση, κατάλληλη για ανακαίνιση και νέα κτίρια.

Χάρη στη νέα, αρθρωτή σχεδίασή της, η εξωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί ανεξάρτητα με ένα μόνο τηλεχειριστήριο εσωτερικού χώρου, για όσους αναζητούν βασικές λειτουργίες. Οι ιδιοκτήτες σπιτιών μπορούν να επιλέξουν βελτιωμένη λειτουργικότητα ενσωματώνοντας την πιο προηγμένη μονάδα ελέγχου ή επιλέγοντας μεταξύ εσωτερικών μονάδων Bi-bloc ή All in One.



Διατίθεται με δοχείο ζεστού νερού χρήσης 120 L, 185 L και 260 L.

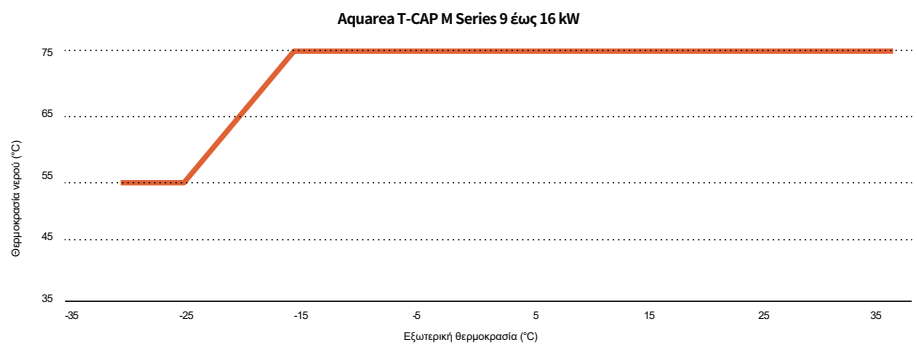
	Τηλεχειριστήριο	Μονάδα ελέγχου	Διαιρούμενη (διαθέσιμη από 9 έως 16 kW)	All in One (διαθέσιμη από 9 έως 16 kW)
CN-CNT	✓ (1)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)
Εφεδρική αντίσταση	—	Εφοδιασμός πεδίου	✓	✓
Δοχείο διαστολής (10 L)	—	—	✓	✓
Πρόσθετες λειτουργίες	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

Έξοδος νερού. Υψηλή απόδοση σε ακραίες συνθήκες

Εξαιρετική λύση για θέρμανση, αναβάθμιση συστήματος.

Ο συμπιεστής λειτουργεί χωρίς εφεδρική θέρμανση σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος έως -28°C και μπορεί να ενσωματωθεί παράλληλα με υπάρχοντα σώματα καλοριφέρ με υψηλή θερμοκρασία ροής νερού έως 75°C σε εξωτερική θερμοκρασία -15°C . Ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -28°C , μπορεί να παρέχει ζεστό νερό στους 55°C .

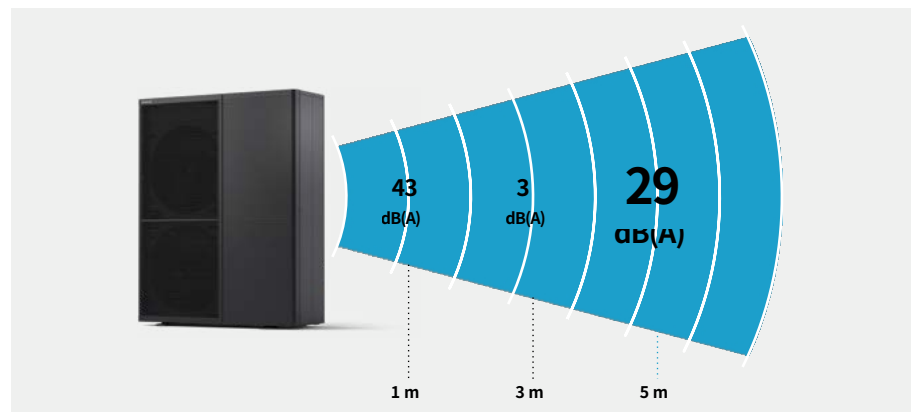
* Για μοντέλα M Series 9, 12 και 16 kW.



Αθόρυβη λειτουργία. Μοναδική αρχιτεκτονική χαμηλού θορύβου της Panasonic

Ο συμπιεστής, που αποτελεί σημαντική πηγή θορύβου, είναι εξοπλισμένος με δομή διπλού πυθμένα για να παρέχει μια ασφαλή, αθόρυβη δομή που δεν ενοχλεί τους γείτονες σε πυκνοκατοικημένες περιοχές.

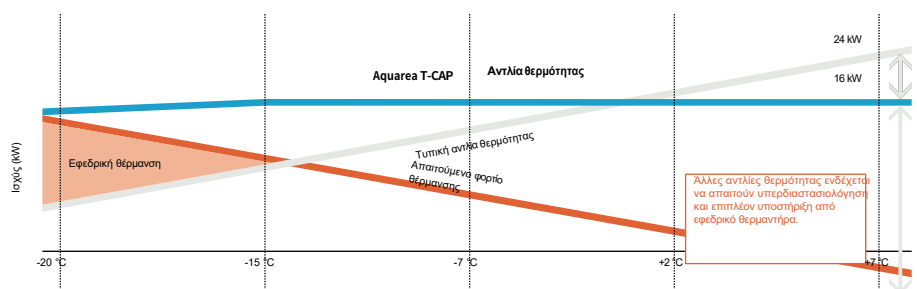
* Υπολογισμός ηχητικής πίεσης για WH-WXG12ME8, ελεύθερης τοποθέτησης, A $+7^{\circ}\text{C}$, W 35°C σε λειτουργία Quiet 3.



Aquarea T-CAP, υψηλή απόδοση ανεξάρτητα από το κλίμα

Με την τεχνολογία Aquarea T-CAP και τον νέο συμπιεστή με τεχνολογία Injection, οι αντλίες θερμότητας της Panasonic μπορούν να λειτουργούν σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -28°C και να διατηρούν την απόδοσή τους χωρίς εφεδρική θέρμανση στους -15°C *

* Τα μοντέλα WH-WXG20/25/30ME8 λειτουργούν σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -25°C .



Η σειρά Aquarea T-CAP M, η τελευταία γενιά αντλιών θερμότητας υψηλής απόδοσης με R290

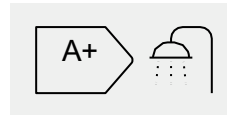
Η σειρά Aquarea T-CAP M φέρνει επανάσταση στον σχεδιασμό, την απόδοση, τη συνδεσιμότητα και τη βιωσιμότητα. Ευθυγραμμίζεται με το όραμά μας για μια κοινωνία χωρίς άνθρακα και το σχέδιο GREEN IMPACT.



Υψηλή ενεργειακή απόδοση στη θέρμανση και το ζεστό νερό χρήσης

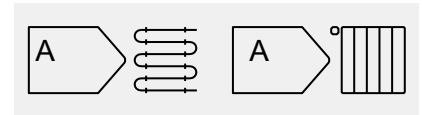
Η σειρά Aquarea M εξοικονομεί ενέργεια και μειώνει σημαντικά το κόστος λειτουργίας, επιτυγχάνοντας την υψηλότερη ενεργειακή βαθμολογία ErP. Η σειρά Aquarea M μπορεί να φτάσει σε θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης έως 65 °C χωρίς τη χρήση ηλεκτρικής αντίστασης, οπότε η αποστείρωση του δοχείου μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας για περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας.

* Συνθήκες αξιολόγησης: Θέρμανση: Θερμοκρασία εσωτερικού αέρα: 20 °C ξηρός θερμομέτρο / Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα: 7 °C DB / 6 °C WB Συνθήκες: Θερμοκρασία εισόδου νερού: 30 °C / Θερμοκρασία εξόδου νερού: 35 °C. Ενεργειακή κλάση για WH-WXG12ME8.



Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+

Κλίμακα από A+ έως F.

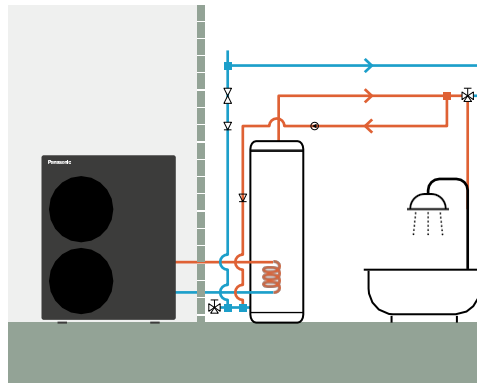


ErP 35 °C / 55 °C. Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+++ / A++.

Κλίμακα από A+++ έως D.

Μεγιστοποίηση της άνεσης του ζεστού νερού

- Έως και 40% περισσότερο νερό χρήσης με υψηλότερη ρύθμιση θερμοκρασίας του δοχείου για εξοικονόμηση χώρου
- Νέα λειτουργία κυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης για άμεση διαθεσιμότητα ζεστού νερού από τη βρύση
- Κατά τη διάρκεια της αποστείρωσης, ενεργοποιείται η λειτουργία κυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης για να εξασφαλιστεί η αποστείρωση των σωλήνων νερού



Το ζεστό νερό, μέσω των σωληνώσεων ανακυκλοφορίας, επιστρέφει στο δοχείο σε καθορισμένα διαστήματα κατά τη διάρκεια της επιλεγμένης χρονικής περιόδου, εξασφαλίζοντας άμεση παροχή ζεστού νερού στο τελικό σημείο χρήσης.

Περιλαμβάνεται προσαρμογέα Internet για έξυπνο έλεγχο και απομακρυσμένη συντήρηση

Η σειρά Aquarea M διαθέτει στάνταρ προσαρμογέα internet για σύνδεση Wi-Fi ή WLAN. Μπορεί να συνδεθεί εύκολα μέσω του μπροστινού πίνακα των εσωτερικών μονάδων ή της μονάδας ελέγχου, παρέχοντας ευελιξία και διαισθητική συνδεσιμότητα.



Αξιόπιστη τεχνολογία.

Οι εξωτερικές μονάδες είναι εξοπλισμένες με έναν scroll συμπιεστή Panasonic R290. Ο συμπιεστής κατασκευάζεται εσωτερικά με τεχνολογία T-CAP, συμπεριλαμβανομένης της έγχυσης.

Ο εξωτερικός εναλλάκτης θερμότητας προστατεύεται με επεξεργασία Bluefin για σκληρές συνθήκες περιβάλλοντος.

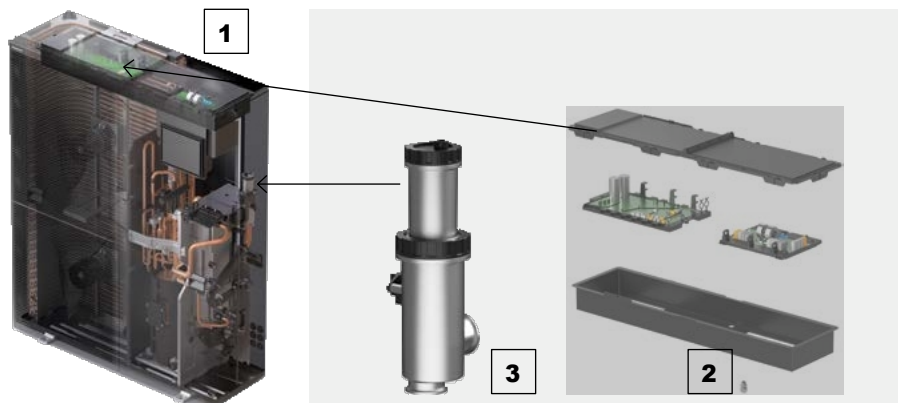
Εξαιρετική λειτουργικότητα

Ο πρωτοποριακός σχεδιασμός της εξωτερικής μονάδας διατηρεί την ηλεκτρονική πλακέτα σε ασφαλή και προσβάσιμη θέση.

Βελτιστοποίηση ασφάλειας της σειράς Aquarea M.

- 1 | Μη εύφλεκτο κουτί ελέγχου
- 2 | Στεγανοποιημένος σύνδεσμος καλωδίου κουτιού τροφοδοσίας
- 3 | Διαχωριστής αέρα/ψυκτικού

* Αυτή η εικόνα ισχύει για 9, 12 και 16 kW.



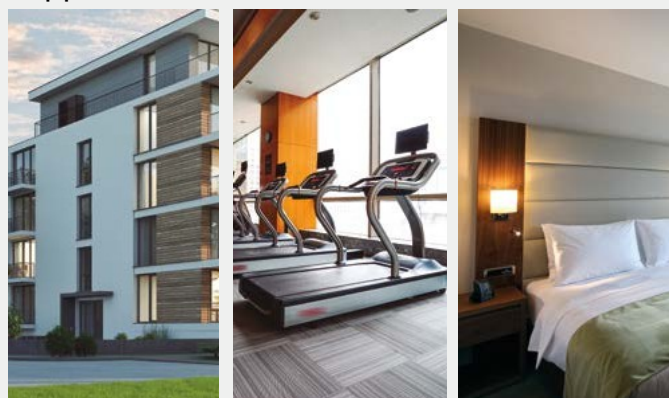
Σειρά Big Aquarea T-CAP M, η ιδανική λύση για εγκαταστάσεις κεντρικής θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης

Η νέα σειρά Big Aquarea M προσφέρει μια ευέλικτη, συμπαγή και ενεργειακά αποδοτική λύση για εγκαταστάσεις κεντρικής θέρμανσης και/ή ζεστού νερού χρήσης σε πολυκατοικίες ή εμπορικά κτίρια.

Η λύση είναι κατάλληλη τόσο για νέα κτίρια όσο και για ανακαινίσεις, καθώς προσφέρει μια πιο βιώσιμη εναλλακτική λύση σε σχέση με τα παραδοσιακά συστήματα θέρμανσης με ορυκτά καύσιμα και μπορεί να ενσωματωθεί εύκολα σε υπάρχοντα συστήματα ύδρευσης, όπως fan coil, ενδοδαπέδια θέρμανση ή δεξαμενές ζεστού νερού χρήσης.

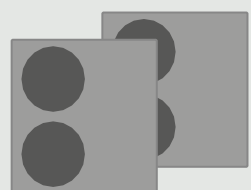
<p>300 kW</p>		<p>55 °C</p>			<p>65 °C</p>
Έως 300 kW σε συστοιχία.	Συμπαγής λύση με μικρό αποτύπωμα	Διατήρηση της χωρητικότητας σε θερμοκρασία εξόδου νερού 55 °C σε εξωτερική θερμοκρασία -15 °C.	Αθόρυβη λειτουργία.	Συμπιεστής Inverter Panasonic	ZNX στους 65 °C μόνο με συμπιεστή.

- Μονάδες από 20 έως 30 kW, έως 300 kW σε συστοιχία
- Εύκολη αντικατάσταση άλλων πηγών θέρμανσης
- Ευέλικτες επιλογές ελέγχου: μόνο τηλεχειριστήριο ή μονάδα ελέγχου για βελτιωμένη λειτουργικότητα
- Απρόσκοπτη ενσωμάτωση Modbus
- Σχεδιασμένο για να δένει αρμονικά με την αρχιτεκτονική και το περιβάλλον



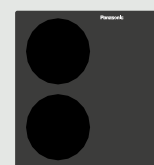
Διατήρηση της χωρητικότητας.
Εξοικονόμηση χρόνου εγκατάστασης.
Εξοικονόμηση κόστους.
Εξοικονόμηση χώρου.

2x 20 kW
αντλία θερμότητας



Συμβατικό σύστημα συστοιχίας

1x 30 kW
Big Aquarea T-CAP



Νέα σειρά Panasonic Aquarea T-CAP M

Για ζήτηση 30 kW σε εξόδο νερού 55 °C και εξωτερική θερμοκρασία -7 °C.

Σειρά Aquarea K

Μια επανάσταση στο σχεδιασμό, την αποδοτικότητα, τη συνδεσιμότητα και τη βιωσιμότητα.

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



<p>Ευρύ φάσμα.</p> <p>Ευρύ φάσμα που ταιριάζει σε όλα τα σπίτια: Υψηλή απόδοση και T-CAP.</p>	<p>Περαιτέρω μείωση θορύβου.</p> <p>-8 dB(A) σε αθόρυβη λειτουργία.</p>	<p>Προαιρετικό τηλεχειριστήριο και συντήρηση.</p> <p>Εφαρμογή Panasonic Comfort Cloud και Aquarea Service Cloud.</p>	<p>Υψηλή ενεργειακή απόδοση για θέρμανση.</p> <p>Υψηλή ενεργειακή κλάση για εφαρμογές χαμηλής θερμοκρασίας*.</p>	<p>Υψηλή ενεργειακή απόδοση για ζεστό νερό χρήσης.</p> <p>COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,5*.</p>	<p>Έξοδος νερού.</p> <p>Έως 60 °C έξοδος νερού έως -10 °C εξωτερική θερμοκρασία.</p>

* Κλίμακα από A+++ έως D. Ενδέχεται να μην ισχύει για όλα τα μοντέλα.

* Κλίμακα από A+ έως F.

Περαιτέρω προηγμένες λειτουργίες

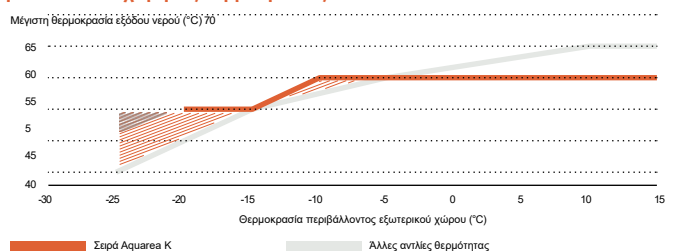
- Υψηλή απόδοση μόνωσης δοχείου χάρη στο U-Vacua™*.
- Εσωτερική μονάδα All in One διαθέσιμη σε 185 L και 260 L
- Λιγότερο συχνή συντήρηση με προεγκατεστημένο μαγνητικό φίλτρο
- Ενσωματωμένος αισθητήρας πίεσης νερού

- Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά μέρη
- Λειτουργία χωρίς εφεδρική αντίσταση στους -25 °C
- Προστασία Bluefin στον εξωτερικό αναλλάκτη θερμοότητας για σκληρές συνθήκες περιβάλλοντος

* Ισχύει μόνο για την εσωτερική μονάδα All in One. Το U-Vacua™ είναι μια τεχνολογία πάνελ θερμομόνωσης (VIP).

Η σειρά Aquarea K διατηρεί τη θερμοκρασία εξόδου του νερού στους 60 °C ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες

Η σειρά Aquarea K είναι σε θέση να διατηρήσει τη θερμοκρασία εξόδου του νερού στους 60 °C σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -10 °C, εξασφαλίζοντας υψηλή άνεση στο δωμάτιο ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες. Με άλλες αντλίες θερμότητας, η θερμοκρασία του νερού μειώνεται δραματικά σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, με αποτέλεσμα η αντλία θερμότητας να λειτουργεί εκτός των συνθηκών σχεδιασμού και να δημιουργεί δυσφορία στο εσωτερικό του δωματίου.



Σειρά Aquarea K για κάθε ανάγκη του έργου.

Διαθέσιμη σε εκδόσεις T-CAP και High Performance, η σειρά Aquarea K προσφέρει μια ευέλικτη γκάμα λύσεων που ταιριάζουν σε έργα διαφορετικού μεγέθους και αναγκών.

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

Ο συμπιεστής, που αποτελεί σημαντική πηγή θορύβου, είναι εξοπλισμένος με δομή διπλού πυθμένα για να παρέχει μια ασφαλή, αθόρυβη δομή που δεν ενοχλεί τους γείτονες σε πυκνοκατοικημένες περιοχές.

-8 dB(A) σε λειτουργία Quiet

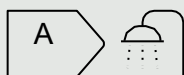


Aquarea High Performance K Series.

Για νέες εγκαταστάσεις και κατοικίες χαμηλής κατανάλωσης.

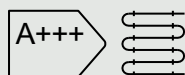
Κατάλληλη για ένα ευρύ φάσμα ακινήτων που απαιτούν εξαιρετική απόδοση και υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας. Με COP έως και 5,33⁽¹⁾ αυτή η λύση είναι ιδανική είτε για ενδοδαπέδια θέρμανση είτε για σώματα καλοριφέρ χαμηλής θερμοκρασίας.

1) Σειρές K και J 3 kW.



Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+.

Κλίμακα από A+ έως F.

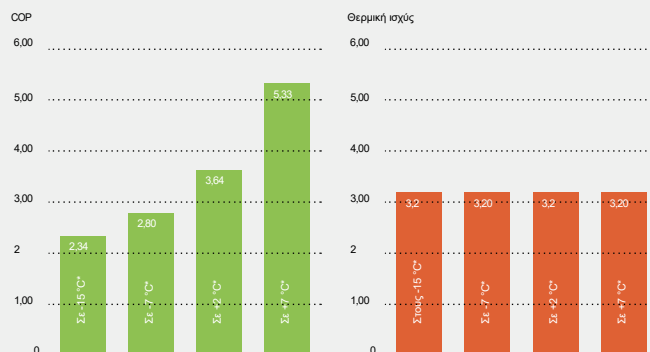


ErP 35 °C. Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+++.

Κλίμακα από A+++ έως D.

* Συνθήκες αξιολόγησης: Θέρμανση: Θερμοκρασία εσωτερικού αέρα: 20 °C Ήρας Θερμόμετρο / Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα: 7 °C Ήρας Θερμόμετρο / 6 °C υγρός θερμομέτρο. Συνθήκες: Θερμοκρασία εισόδου νερού: 30 °C / Θερμοκρασία εξόδου νερού: 35 °C. Αυτή η ενεργειακή απόδοση ενδέχεται να μην ισχύει για όλα τα μοντέλα.

Με COP 5,33, οι αντλίες θερμότητας Aquarea προσφέρουν εξοικονόμηση έως και 82% στα έξοδα θέρμανσης σε σύγκριση με τις ηλεκτρικές αντιστάσεις, καθώς μεγάλο μέρος της ενέργειας εξάγεται δωρεάν από τον αέρα.



* KIT-ADC03K3E5 σε εξόδο νερού 35 °C.

Σειρά Aquarea T-CAP K.

Για ανακαινίσεις και νέες κατασκευές, η ιδανική λύση για εγκαταστάσεις όπου απαιτείται υψηλή απόδοση.

Όλη η σειρά Aquarea T-CAP είναι εξαιρετική για την αντικατάσταση λεβήτων αερίου ή πετρελαίου και για σύνδεση με νέα ενδοδαπέδια, σώματα καλοριφέρ ή μονάδες fan coil.

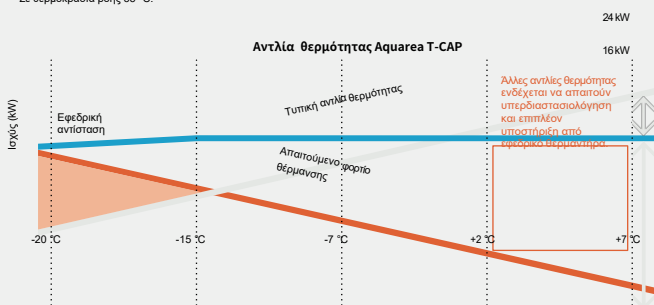
Το Aquarea T-CAP μπορεί να διατηρήσει την ονομαστική θερμική ισχύ ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -20 °C¹⁾, χωρίς να απαιτείται ηλεκτρική αντίσταση. Αυτό το καθιστά ιδανική λύση για περιοχές με εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες

1) Σε θερμοκρασία ροής 35 °C.

Aquarea T-CAP, υψηλή απόδοση ανεξάρτητα από το κλίμα

Με την τεχνολογία Aquarea T-CAP, οι αντλίες θερμότητας της Panasonic μπορούν να λειτουργούν σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -28 °C και να διατηρούν την ισχύ τους χωρίς εφεδρική θέρμανση στους -20 °C*.

* Σε θερμοκρασία ροής 35 °C.



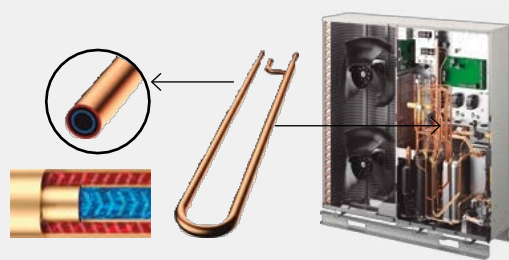
Πώς η σειρά Aquarea T-CAP K διατηρεί την απόδοσή της ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -20 °C

Έχει αποκτηθεί δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για τεχνολογία που μπορεί να διατηρήσει τη θερμική ισχύ ακόμη και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες μέσω βέλτιστου ελέγχου που προέρχεται από την εσωματωμένη εναλλάκτη θερμότητας διπλού σωλήνα στον κύκλο ψύξης.

Εναλλάκτης θερμότητας διπλού σωλήνα

Χαμηλής πίεσης και χαμηλής θερμοκρασίας ψυκτικό μέσο στον εσωτερικό σωλήνα.

Εικόνα της σειράς Aquarea T-CAP J Μονομπλόκ.






Έξυπνες λύσεις για συστήματα Aquarea

Η Panasonic παρέχει μια ολοκληρωμένη γκάμα έξυπνων λύσεων για τη διαχείριση της θέρμανσης, ψύξης και εγκαταστάσεων ζεστού νερού χρήσης με τις αντλίες θερμότητας Aquarea. Κάθε εφαρμογή διαθέτει προηγμένες λειτουργίες, φιλικές προς τον χρήστη διεπαφές και απρόσκοπτη συνδεσιμότητα, παρέχοντας πλήρη έλεγχο και βελτιστοποίηση των συστημάτων Aquarea.



Με πολλαπλές εφαρμογές σχεδιασμένες για να ικανοποιούν μια ποικιλία απαιτήσεων, η βέλτιστη λύση μπορεί να επιλεγεί με βάση τις συγκεκριμένες ανάγκες του έργου — είτε πρόκειται για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας, βελτίωση της άνεσης ή εξασφάλιση ηρεμίας με απομακρυσμένη συντήρηση από έναν συνεργάτη σέρβις.

Συγκρίνετε τις έξυπνες λύσεις Aquarea	 Comfort Cloud	 Aquarea Home	 tado°
	Εφαρμογή Panasonic Comfort Cloud	Εφαρμογή Aquarea Home	tado°
Διαχείριση αντλίας θερμότητας Aquarea	✓ Απαιτείται προσαρμογής Cloud CZ-TAW1B/ CZ-TAW1C. Περιλαμβάνεται στις σειρές Aquarea L, M και EcoFlex.	✓ Απαιτείται ο διανομέας οικιακού δικτύου PCZ-ESW737.	✓ Απαιτείται Heat Pump Optimizer X PAW-THPOXE.
Απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud	✓	—	—
Έλεγχος δωματίου	✓ Έλεγχος 1 ή 2 ζωνών θέρμανσης	✓ Aquarea Air Έξυπνα fan coil Aquarea Loop Aquarea Vent RAC Solo Απαιτείται τηλεχειριστήριο με Wi-Fi ή Home Network Hub PCZ-ESW737.	✓ Θερμαντικά σώματα Ενδοδαπέδια θέρμανση Απαιτείται συσκευές ελέγχου δωματίου tado° και Heat Pump Optimizer X ή Bridge X.

Νέα εφαρμογή Aquarea Home, απρόσκοπτος έλεγχος όλων των λύσεων Aquarea για το χώρο

Παρουσιάζουμε την εφαρμογή Aquarea Home: Διαχειριστείτε εύκολα τις λύσεις Aquarea για δωμάτια, οποιαδήποτε στιγμή, οπουδήποτε, 24 ώρες το 24ωρο, 7 ημέρες την εβδομάδα.



Aquarea Home

Η εφαρμογή Aquarea Home επιτρέπει τον απρόσκοπτο έλεγχο και την παρακολούθηση των λύσεων Aquarea για δωμάτια μέσω μιας διαισθητικής, φιλικής προς τον χρήστη διεπαφής

Η εφαρμογή παρέχει κεντρική διαχείριση των σειρών Aquarea Air Smart fan coils, Aquarea Loop, RAC Solo και Aquarea Vent χρησιμοποιώντας smartphone ή tablet. Μπορεί επίσης να ενσωματώσει τις αντλίες θερμότητας Aquarea, επιτρέποντας τον πλήρη έλεγχο ολόκληρου του συστήματος θέρμανσης και ψύξης, όλα από μία μόνο εφαρμογή ¹⁾.



Κεντρικό τηλεχειριστήριο.

Διαχειριστείτε όλα τα συστήματα Aquarea από μία εφαρμογή.



Περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας.

Ελέγξτε μεμονωμένα δωμάτια ή ζώνες.



Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης.

Σύστημα ημερολογίου για όλες τις οικιακές συσκευές.



Φιλική προς τον χρήστη διεπαφή.

Διαχειριστείτε εύκολα την άνεση του σπιτιού σας.

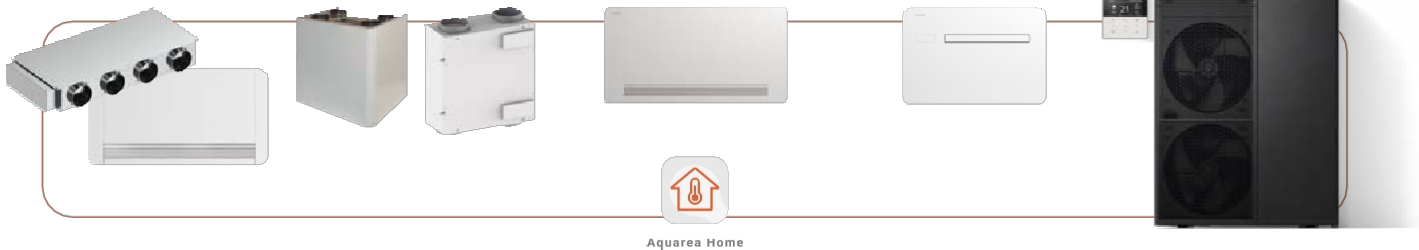
Aquarea Air Smart fan coils [®].

Aquarea Vent [®].

Aquarea Loop [®].

RAC Solo [®].

Συστήματα θέρμανσης και ψύξης Aquarea [®].



Διαχείριση άνεσης, οποιαδήποτε στιγμή, οπουδήποτε.

- Διαχείριση σπιτιού και δωματίου
- Ρυθμίσεις συσκευών
- Προγραμματισμός



Απαιτήσεις για σύνδεση με την εφαρμογή Aquarea Home

- 1 | Συμβατές συσκευές (δείτε τη λίστα)
- 2 | Εσωτερική σύνδεση WLAN ή Wi-Fi στο διαδίκτυο
- 3 | Smartphone ή tablet με σύνδεση στο διαδίκτυο

Συμβατές συσκευές:

- Aquarea Air Smart fan coils (μέσω Wi-Fi ή Modbus ¹⁾)
- Aquarea Loop (μέσω Wi-Fi ή Modbus ¹⁾)
- Aquarea Vent (μέσω Wi-Fi ή Modbus ¹⁾)
- RAC Solo (μέσω Wi-Fi ή Modbus ¹⁾)
- Αντλίες θερμότητας Aquarea (απαιτείται σύνδεση του Home Network Hub PCZ-ESW737 μέσω της θύρας CN-CNT)

¹⁾ Λύσεις Aquarea για χώρους με τηλεχειριστήριο με σύνδεση Wi-Fi ή Aquarea Home Network Hub PCZ-ESW737. Οι αντλίες θερμότητας Aquarea απαιτούν σύνδεση του PCZ-ESW737 στη θύρα CN-CNT.

Κατεβάστε τη δωρεάν εφαρμογή: Aquarea Home App.

Άλλες απαιτήσεις υλικού: Δορυφορική και Internet (αγοράστε και εγγραφείτε ξεχωριστά).
Ο Διακομιστής Panasonic Cloud Server έχει σχεδιαστεί, λειτουργεί και διαχειρίζεται από την Panasonic.



Aquarea Home



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Έλεγχος για αντλίες θερμότητας Aquarea

Οι αντλίες θερμότητας Aquarea προσφέρουν μια ποικιλία επιλογών ελέγχου.

Προηγμένο τηλεχειριστήριο

Το τηλεχειριστήριο Aquarea έχει σχεδιαστεί 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 σαλόνι.

Τηλεχειριστήριο σειρές K, L και M.

Σύστημα διπλού χειριστηρίου: Ένα σύστημα διπλού χειριστηρίου για ανεξάρτητο έλεγχο δύο ζωνών εντός του σπιτιού (απαιτείται επιπλέον τηλεχειριστήριο CZ-RTW2 για τη σειρά M ή CZ-RTW1 για τις σειρές K και L).



Σειρές K, L και M

Σειρές H και J

	Σειρές K, L και M		Σειρές H και J	
	Κύριος ελεγκτής	Δευτερεύων ελεγκτής	Κύριος ελεγκτής	Δευτερεύων ελεγκτής
Γρήγορο μενού	✓	✓	✓	✓
Μενού χρήστη	✓	✓	✓	✓
Μενού εγκατάστασης / προσαρμογής	✓	—	✓	—
Μενού συντήρησης	✓	—	✓	—
Επαναφορά σφαλμάτων	✓	✓	✓	✓
Εσωτερικός θερμοστάτης	✓ Ζώνη 1	✓ Ζώνη 2	✓ Ζώνη 1	✓ Ζώνη 2

Λειτουργίες εγκατάστασης:

Ρύθμιση συστήματος, ρύθμιση λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένων των λειτουργιών θέρμανσης/ψύξης, ρύθμιση ΔΤ), λειτουργία ξηρού σκυροδέματος και οικονομική λειτουργία 2 πηγών θέρμανσης*, μεταξύ άλλων.

* Μόνο για τις σειρές K, L και M.

Λειτουργίες τελικού χρήστη:

Επιλογή λειτουργίας (συμπεριλαμβανομένων των λειτουργιών αυτόματης, ισχυρής και αθόρυβης λειτουργίας), εβδομαδιαίο χρονόμετρο και παρακολούθηση ενέργειας, μεταξύ άλλων.

Ηλεκτρονική πλακέτα για πρόσθετες λειτουργίες

CZ-NS4P: Σειρές H και J.

CZ-NS5P: Σειρές K και L.

CZ-NS6P: Σειρά M All in One και Bi-bloc.

CZ-NS7P: Μονάδα ελέγχου σειράς M.

Η προαιρετική ηλεκτρονική πλακέτα επιτρέπει πρόσθετες λειτουργίες ελέγχου για τις αντλίες θερμότητας Aquarea. Λειτουργίες διαθέσιμες μέσω της σύνδεσης της προαιρετικής ηλεκτρονικής πλακέτας με την κύρια:

- Έλεγχος 2 ζωνών, με 2 βαλβίδες ανάμειξης, 2 κυκλοφορητές και 2 θερμοστάτες ή αισθητήρες δωματίου
- Έλεγχος πισίνας
- Έλεγχος ηλιακής θερμικής ενέργειας
- Έξοδος εξωτερικού σήματος σφάλματος
- Σήμα 0-10 V για έλεγχο ζήτησης αντλίας θερμότητας
- SG Ready ¹⁾
- Διακοπή συμπίεστή με εξωτερικό διακόπτη συμπίεστή
- Εναλλαγή θέρμανσης και ψύξης με εξωτερικό διακόπτη θέρμανσης-ψύξης



1) Οι αντλίες θερμότητας Aquarea H και J Series σε συνδυασμό με την προαιρετική ηλεκτρονική πλακέτα CZ-NSP4 φέρουν την ετικέτα SG Ready (Smart Grid Ready Label), που απονέμεται από την Bundesverband Warmepumpe (Γερμανική Ένωση Αντλίων Θερμότητας). Αυτή η ετικέτα δείχνει την πραγματική ικανότητα της Aquarea να συνδεθεί σε ένα έξυπνο σύστημα ελέγχου δικτύου.

Συνδεσιμότητα

Τα συστήματα διαχείρισης οικιακών συσκευών επιτρέπουν τον κεντρικό έλεγχο όλων των οικιακών συσκευών, βελτιστοποιώντας τη λειτουργία και κόστους. Οι διεπαφές της Panasonic υποστηρίζουν τα πρωτόκολλα KNX και Modbus. Για μη ενσωματωμένο έλεγχο, η Panasonic προσφέρει μια απλή σύνδεση σε ασύρματο LAN, επιτρέποντας τον απομακρυσμένο έλεγχο των αντλιών θερμότητας.

Έλεγχος μέσω BMS

Modbus: PAW-AW-MBS-H¹⁾ (Intesis) και PAW-AZAW-MBS-M (Airzone). KNX: PAW-AW-KNX-H¹⁾ (Intesis) και PAW-AZAW-KNX-1 (Airzone).

Η μεγάλη ευελιξία για ενσωμάτωση στα έργα KNX / Modbus σας επιτρέπει την πλήρως αμφίδρομη παρακολούθηση και έλεγχο όλων των παραμέτρων λειτουργίας.

- Γρήγορη εγκατάσταση
- Άμεση σύνδεση με τη μονάδα μέσω σύνδεσης CN-CNT
- Αμφίδρομος έλεγχος
- Η μονάδα μπορεί να ελέγχεται ταυτόχρονα από το τηλεχειριστήριο και την πύλη
- Συμβατό με τη σειρά H και τις νεότερες
- Τα PAW-AW-MBS-H και PAW-AW-KNX-H δεν απαιτούν εξωτερική τροφοδοσία

1) Συμβατό με τις σειρές H και J. * Για τον κατάλογο των συγκεκριμένων λειτουργιών κάθε πύλης, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης.



Νέα ηλεκτρονική πλακέτα Modbus για τη σειρά Aquarea M

CZ-NSMB

Η ηλεκτρονική πλακέτα Modbus μπορεί να εγκατασταθεί σε μονάδες της σειράς Aquarea M για απρόσκοπτη συνδεσιμότητα. Συμβατό με:

- Εσωτερικές μονάδες σειράς Bi-bloc M: WH-SDC0916M3E5, WH-SDC0916M6E5 και WH-SDC0316M9E8
- Μονάδα ελέγχου M Series: WH-CME8 και WH-CME8L
- Εξωτερική μονάδα Big Aquarea T-CAP M Series: WH-WXG20ME8, WH-WXG25ME8 και WH-WXG30ME8



Εξωτερική πύλη μετρητή

PAW-A2W-EXTMETER

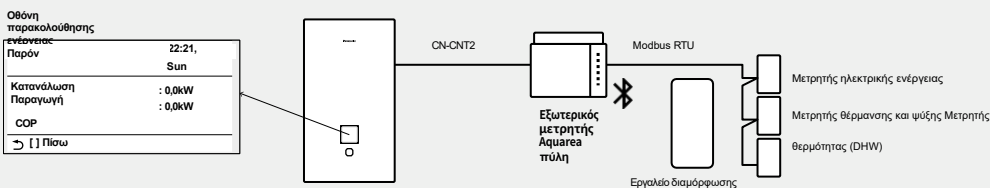
- Κατανάλωση και παραγωγή ενέργειας από εξωτερικούς μετρητές Modbus RTU
- Οπτικοποίηση πραγματικών τιμών μέσω του τηλεχειριστηρίου Aquarea και του Aquarea Smart Cloud
- Συμβατό με τη σειρά Aquarea K και νεότερες



Δυνατότητα συνδυασμού εσωτερικών υπολογισμών και εξωτερικών μετρητών			
Διαμόρφωση	Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας (HP)	Μετρητής θερμότητας (θέρμανση και ψύξη)	Μετρητής θερμότητας (DHW)
Μόνο εξωτερικοί μετρητές	Εξωτερικοί	Εξωτερικοί	Εξωτερικός
Μόνο εξωτερικός μετρητής κατανάλωσης	Εξωτερικός	Εσωτερικός υπολογισμός	Εσωτερικός υπολογισμός
Μόνο εξωτερικοί μετρητές παραγωγής (2 μετρητές)	Εσωτερικός υπολογισμός	Εξωτερικός	Εξωτερικός
Μόνο εξωτερικός μετρητής παραγωγής (ένας μετρητής για τη συνολική παραγωγή)	Εσωτερικός υπολογισμός	Εξωτερικός	Εσωτερικός υπολογισμός

Λειτουργίες:

- Διαμόρφωση μέσω εφαρμογής (iOS και Android™) με χρήση Bluetooth®
- Εύκολη ρύθμιση χάρη στα πρότυπα για ορισμένους κατασκευαστές μετρητών
- Η διαμόρφωση μπορεί να γίνει εκ των προτέρων και απλά να αποσταλεί κατά την έναρξη λειτουργίας



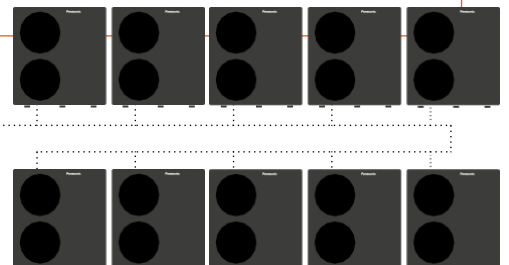
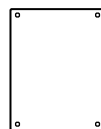
Διαχείριση συστοιχίας

Σχεδιασμένο για έργα κεντρικής θέρμανσης, μικρά ξενοδοχεία, σούπερ μάρκετ και εστιατόρια, ο διαχειριστής της συστοιχίας διαχειρίζεται τη ζήτηση για ενεργειακά αποδοτική θέρμανση και ψύξη, εξισορροπώντας τις ώρες εργασίας.



Έως 10 αντλίες θερμότητας (έως 300 kW)

- Συστοιχία έως 10 μονάδες
- Έλεγχος θέρμανσης και ψύξης
- Έλεγχος ζεστού νερού χρήσης (DHW)
- Διαχείριση έως 75 °C (σειρά L ή M)
- Παρέχει συνολική κατανάλωση και παραγωγή ενέργειας
- Όλα τα εξαρτήματα σε ένα περίβλημα
- Ενσωμάτωση BMS



Νέος διαχειριστής συστοιχίας

PAW-A2W-CMH-3

Συνδέστε σε σειρά έως και 10 αντλίες θερμότητας, επιτυγχάνοντας έως και 300 kW, με μια μεγάλη, εύχρηστη οθόνη αφής, που παρέχει διαισθητικό έλεγχο.

- Ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών (αλγόριθμος βελτιστοποίησης PV)
- Έλεγχος τριόδων βαλβίδων για ψύξη (2 δοχεία αποθήκευσης)
- Θέρμανση/ψύξη Σήμα ζήτησης 0-10 V – ελέγχει τη θερμοκρασία εξόδου στόχου
- Συμβατότητα μετρητών ενέργειας
 - Επικοινωνία μετρητών με Modbus RTU
 - Προρύθμιση 4 μετρητών που είναι δημοφιλείς στην αγορά
- Ενσωμάτωση BMS μέσω Modbus TCP
- Λειτουργία: ολόκληρο το σύστημα σε θέρμανση/ψύξη ή ζεστό νερό χρήσης κατά προτεραιότητα

Συμβατό με αντλίες θερμότητας Aquarea από τη σειρά H και μετά ¹⁾.

1) Απαιτείται 1 CZ-NSMB ή 1 PAW-AZAW-MBS-M για κάθε αντλία θερμότητας Aquarea.



Νέο Aquarea Cascade Edge

PAW-A2W-CME4 και PAW-A2W-CME10

Συνδέστε σε σειρά έως 4 ή 10 αντλίες θερμότητας Aquarea, επίσης σε συνδυασμό με ψύκτες ECOi-W AQUA και αντλίες θερμότητας, και αποκτήστε έως 750 kW ¹⁾. Ελέγξτε εξ αποστάσεως τις μονάδες σας με τοπική απεικόνιση ιστού μέσω smartphone, tablet ή PC.

- Τοπική απεικόνιση ιστού του ελεγκτή συστοιχίας
- Εύκολη σύνδεση με smartphone, tablet ή PC χάρη στο σημείο πρόσβασης Wi-Fi στη συσκευή
- 2 πιθανές λύσεις διαχείρισης online:
 - P-Smart Nexus: εύκολη πρόσβαση και συνολική προβολή όλων των ιστότοπων σας
 - Μέσω VPN πελάτη ή διαμόρφωσης MyDNS
- Ίδιοκτησία δεδομένων χάρη στην τοπική αποθήκευση δεδομένων (χωρίς αποθήκευση στο cloud)
- Ενσωμάτωση BMS μέσω BACnet IP
- Μικρότερο δοχείο αποθήκευσης ή μονάδα μικρότερης χωρητικότητας χάρη σε 2 πιθανές λογικές λειτουργίες
 - Δυνατότητα συνδυασμού όλων των αντλιών θερμότητας μεταξύ θέρμανσης/ψύξης και ζεστού νερού χρήσης, παρέχοντας και τα δύο ταυτόχρονα
 - Ολόκληρο το σύστημα σε θέρμανση/ψύξη ή ζεστό νερό χρήσης κατά προτεραιότητα
- Οδηγός διαμόρφωσης με προεπιλεγμένες τιμές

Συμβατό με τις αντλίες θερμότητας Aquarea από τη σειρά H και μετά ²⁾.

1) Μέγιστη χωρητικότητα συνδυάζοντας 1 Aquarea (κύρια) + 9 ECOi-W AQUA-G BLUE 80 kW (δευτερεύουσα μονάδα). 2) Απαιτείται 1 CZ-NSMB ή 1 PAW-AZAW-MBS-M για κάθε αντλία θερμότητας Aquarea.



	PAW-A2W-CMH-3	PAW-A2W-CME4	PAW-A2W-CME10
Συστοιχία έως τον αριθμό των αντλιών θερμότητας	Έως 10	Έως 4	Έως 10
Διαχείριση της ζήτησης θερμότητας, εξισορρόπηση των ωρών εργασίας	✓	✓	✓
Ενσωμάτωση φωτοβολταϊκών (αλγόριθμος βελτιστοποίησης φωτοβολταϊκών)	✓	—	—
Συνδεδεμένο δοχείο αποθήκευσης	2 δοχεία	1 δοχείο	1 δοχείο
Θέρμανση/ψύξη Σήμα ζήτησης 0-10 V	✓	—	—
Ενσωμάτωση BMS	Modbus TCP	BACnet IP	BACnet IP
Ενσωματωμένη οθόνη αφής	✓	—	—
Διαχείριση μέσω smartphone, tablet ή PC	—	✓	✓
Απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω P-Smart Edge	—	✓	✓
Έλεγχος πολλαπλών τοποθεσιών μέσω P-Smart Nexus	—	✓	✓
Οπτικοποίηση στατιστικών δεδομένων	—	✓	✓

Aquarea design tools για να σας διευκολύνουν τη ζωή

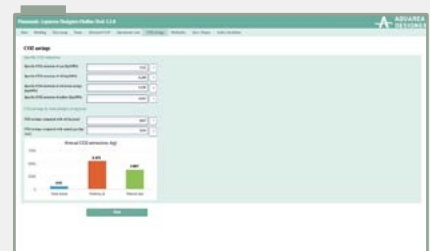
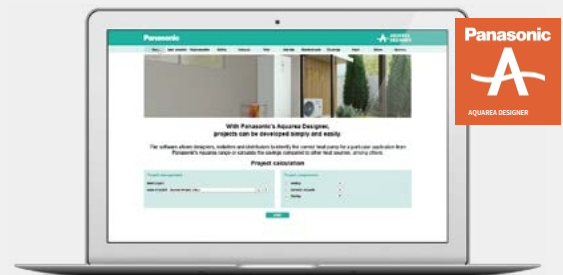
Ανακαλύψτε τη σειρά εργαλείων σχεδιασμού Aquarea που έχουν δημιουργηθεί για να βελτιστοποιήσουν την επαγγελματική σας ροή εργασίας σε έργα Aquarea. Αυτοί οι πόροι έχουν σχεδιαστεί για να κάνουν τη διαδικασία σχεδιασμού σας πιο αποδοτική και αποτελεσματική.



Aquarea Designer – διαδικτυακό εργαλείο

Με το online εργαλείο Aquarea Designer της Panasonic, τα έργα μπορούν να αναπτυχθούν απλά και εύκολα. Το νέο εργαλείο σχεδιασμού αέρα-νερού έχει βελτιστοποιηθεί για να βοηθά τους επαγγελματίες του κλάδου HVAC να εντοπίζουν εύκολα την πιο κατάλληλη αντλία θερμότητας αέρα-νερού Aquarea για μια συγκεκριμένη εφαρμογή, να υπολογίζουν την εξοικονόμηση σε σύγκριση με άλλες πηγές θερμότητας και να υπολογίζουν πολύ γρήγορα τις εκπομπές CO₂. Το σύστημα μπορεί να δημιουργήσει μια Έκθεση Σχεδιασμού Αντλίας Θερμότητας που περιλαμβάνει:

- Πληροφορίες για τον πελάτη και το έργο γενικά
- Συγκεκριμένα δεδομένα για το σύστημα θέρμανσης
- Διαστάσεις της αντλίας θερμότητας, συμπεριλαμβανομένων πληροφοριών σχετικά με την επιλεγμένη αντλία θερμότητας της Panasonic
- Υπολογισμένη ενεργειακή ζήτηση και παράγοντες απόδοσης
- Εξοικονόμηση CO₂ από τις διάφορες πηγές ενέργειας
- Σύγκριση ετήσιων λειτουργικών ή οικονομικών δαπανών (προαιρετικό)



Όλα τα εργαλεία υποστήριξης είναι διαθέσιμα στο Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com).

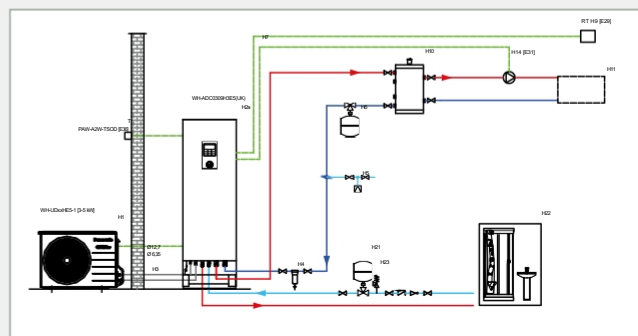
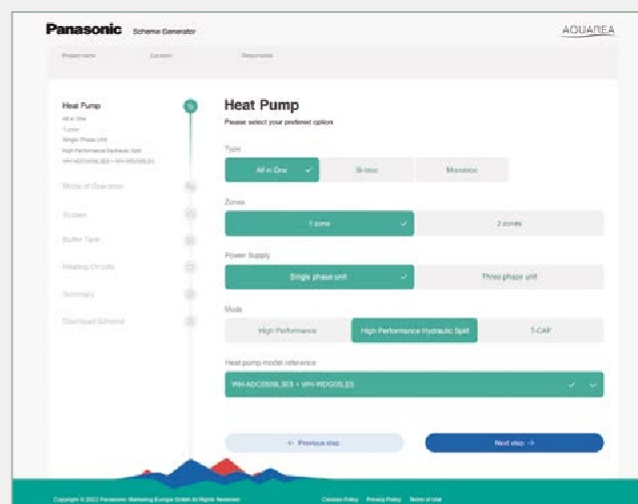
Μεταξύ πολλών άλλων, αυτά είναι τα κύρια εργαλεία για το σχεδιασμό έργων Aquarea.



Hydraulic scheme generator

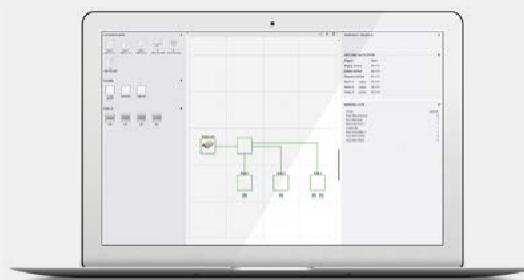
Το Hydraulic scheme generator Aquarea (HSG) επιτρέπει στους χρήστες να επιλέξουν ένα υδραυλικό σχέδιο σύμφωνα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασής τους. Αυτό θα συνοδεύεται από το σχετικό ηλεκτρικό σχέδιο σύνδεσης και τον κατάλογο εξαρτημάτων. Τα τελευταία χαρακτηριστικά και αναβαθμίσεις περιλαμβάνουν:

- Μια σύγχρονη διεπαφή χρήστη
- Επιλογή μοντέλου αξεσουάρ
- Επεκταμένες επιλογές δοχείου αποθήκευσης
- Πρόσθετες λεπτομέρειες σχετικά με τις προδιαγραφές ψυκτικού και υδραυλικού συστήματος



Vent PRO

Από την επιλογή της κατάλληλης μονάδας εξαερισμού έως τον σχεδιασμό του συστήματος διανομής αέρα και την επιλογή των κατάλληλων εξαρτημάτων, το Vent PRO σας καθοδηγεί σε κάθε βήμα για να εξασφαλίσει τη βέλτιστη λύση για το έργο σας.



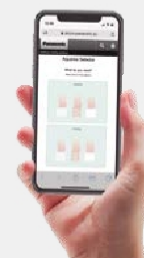
Υπολογιστής θερμικής ζήτησης

Αυτό το λογισμικό μπορεί να προσδιορίσει γρήγορα και εύκολα τις απαιτήσεις θέρμανσης για τους χώρους ενός έργου. Ο υπολογιστής θερμικής ζήτησης θα σας βοηθήσει να προσδιορίσετε κατά προσέγγιση πόση ισχύς απαιτείται για τη θέρμανση κάθε χώρου ξεχωριστά. Το αποτέλεσμα σε κιλοβάτ θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τον θερμαντήρα χώρου που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας.

Εικόνες CAD και κείμενα προδιαγραφών

Προκειμένου να προσθέσει αξία στο σχεδιασμό των έργων, η Panasonic διαθέτει μια ευρεία βιβλιοθήκη 2D CAD, αντικειμένων BIM (Building Information Modeling) και κειμένων προδιαγραφών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο Revit.

Δοκιμάστε τον νέο προβολέα επαυξημένης πραγματικότητας της Panasonic.



Σας βοηθά να βρείτε τις αντλίες θερμότητας Aquarea για το σπίτι σας με λίγα μόνο κλικ!

AQUAREA ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ ΚΑΙ ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ ΝΕΡΟΥ

Aquarea High Performance 5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

Σελ. 24



All in One
διαιρούμενες νερού
R290
1ph - 3ph

NEO
 WH-ADC0509L3E51¹⁾
 WH-ADC0509L3E5AN1²⁾

WH-ADC0509L3E5³⁾ WH-
 ADC0509L3E5B WH-
 ADC0509L3E5AN³⁾ WH-
 WDG05LE5

NEO
 WH-ADC0509L3E51¹⁾
 WH-ADC0509L3E5AN1²⁾

WH-ADC0509L3E5³⁾ WH-
 ADC0509L3E5B WH-
 ADC0509L3E5AN³⁾ WH-
 WDG07LE5

NEO
 WH-ADC0509L3E51¹⁾
 WH-ADC0509L3E5AN1²⁾

WH-ADC0509L3E5³⁾ WH-
 ADC0509L3E5B WH-
 ADC0509L3E5AN³⁾ WH-
 WDG09LE5

NEO
 WH-ADC0916M3E51²⁾
 WH-ADC0916M3E5AN1²⁾
 WH-ADC0916M3E5E2³⁾ WH-
 ADC0916M3E5AN2 WH-
 ADC0916M3E5E3³⁾ WH-
 ADC0916M3E5AN3 WH-
 ADC0316M9E82 WH-
 ADC0316M9E8AN2 WH-
 ADC0316M9E8E3 WH-
 ADC0316M9E8AN3 WH-
 WDG12ME5²⁾

NEO
 WH-ADC0916M3E51²⁾
 WH-ADC0916M3E5AN1²⁾
 WH-ADC0916M3E5E2³⁾ WH-
 ADC0916M3E5AN2 WH-
 ADC0916M3E5E3³⁾ WH-
 ADC0916M3E5AN3 WH-
 ADC0316M9E82 WH-
 ADC0316M9E8AN2 WH-
 ADC0316M9E8E3 WH-
 ADC0316M9E8AN3 WH-
 WDG16ME5²⁾

Σελ. 24, 26



Διαιρούμενες
νερού
R290
1ph - 3ph



WH-SDC0509L3E5³⁾
 WH-WDG05LE5



WH-SDC0509L3E5³⁾
 WH-WDG07LE5



WH-SDC0509L3E5³⁾
 WH-WDG09LE5



NEO
 WH-SDC0916M3E5¹³⁾
 WH-SDC0316M9E8 WH-
 WDG12ME5²⁾



NEO
 WH-SDC0916M3E5¹³⁾
 WH-SDC0316M9E8 WH-
 WDG16ME5²⁾

Σελ. 26



Μονομπλοκ νερού
Με αναβαθμισμένη
μονάδα ελέγχου
R290
1ph - 3ph



NEO
 WH-CME5
 WH-CME8
 WH-WDG12ME5²⁾



NEO
 WH-CME5
 WH-CME8
 WH-WDG16ME5²⁾

Σελ. 26



Μονομπλοκ νερού
R290
1ph



NEO
 WH-WDG12ME5²⁾



NEO
 WH-WDG16ME5²⁾

Σελ. 28

Μονομπλοκ
R32
1ph



WH-MDC05J3E5



WH-MDC07J3E5



WH-MDC09J3E5

Μοντέλα με ψυκτικό μέσο R290. Μοντέλα με ψυκτικό μέσο R32.

1) Διαθέσιμο την άνοιξη του 2025. 2) Διαθέσιμο το φθινόπωρο του 2025. 3) Διατίθεται επίσης με άλλες χωρητικότητες εφεδρικού θερμαντήρα. 4) Απαιτείται CZ-RTW2TAW1C. WH- E5 1ph // WH- E8 3ph. WH- E5 1ph // WH- E8 3ph.

Aquarea T CAP

9 kW

12 kW

16 kW

20 kW

25 kW

30 kW



Σελ. 30

All in One διαιρούμενες νερού R290 1ph - 3ph



NEO

WH-ADC0916M3E51²⁾
WH-ADC0916M3E5AN1²⁾
WH-ADC0916M3E52³⁾ WH-
ADC0916M3E5AN2 WH-
ADC0916M3E53³⁾ WH-
ADC0916M3E5AN3 WH-
ADC0316M9E82 WH-
ADC0316M9E8AN2 WH-
ADC0316M9E83 WH-
ADC0316M9E8AN3 WH-
WXG09ME5
WH-WXG09ME8

NEO

WH-ADC0916M3E51²⁾
WH-ADC0916M3E5AN1²⁾
WH-ADC0916M3E52³⁾ WH-
ADC0916M3E5AN2 WH-
ADC0916M3E53³⁾ WH-
ADC0916M3E5AN3 WH-
ADC0316M9E82 WH-
ADC0316M9E8AN2 WH-
ADC0316M9E83 WH-
ADC0316M9E8AN3 WH-
WXG12ME5
WH-WXG12ME8

NEO

WH-ADC0316M9E82
WH-ADC0316M9E8AN2 WH-
ADC0316M9E83 WH-
ADC0316M9E8AN3 WH-
WXG16ME8



Σελ. 30

Διαιρούμενες νερού · R290 1ph - 3ph



NEO

WH-SDC0916M3E5¹⁾
WH-SDC0316M9E8 WH-
WXG09ME5 WH-
WXG09ME8

NEO

WH-SDC0916M3E5¹⁾
WH-SDC0316M9E8 WH-
WXG12ME5 WH-
WXG12ME8

NEO

WH-SDC0316M9E8
WH-WXG16ME8



Σελ. 30

Μονομπλοκ νερού Με αναβαθμισμένη μονάδα ελέγχου R290 1ph - 3ph



NEO

WH-CME5
WH-CME8
WH-WXG09ME5 WH-
WXG09ME8

NEO

WH-CME5
WH-CME8
WH-WXG12ME5 WH-
WXG12ME8

NEO

WH-CME8
WH-WXG16ME8

NEO

WH-CME8L
WH-WXG20ME8

NEO

WH-CME8L
WH-WXG25ME8

NEO

WH-CME8L
WH-WXG30ME8



Σελ. 30

Μονομπλοκ νερού R290 1ph - 3ph



NEO

WH-WXG09ME5
WH-WXG09ME8

NEO

WH-WXG12ME5
WH-WXG12ME8

NEO

WH-WXG16ME8

NEO

WH-WXG20ME8

NEO

WH-WXG25ME8

NEO

WH-WXG30ME8

Σελ. 29

Μονομπλοκ νερού R32 1ph - 3ph



WH-MXC09J3E5 WH-
MXC09J3E8

WH-MXC12J3E5 WH-
MXC12J3E8

WH-MXC16J3E8

Μοντέλα με ψυκτικό μέσο R290. Μοντέλα με ψυκτικό μέσο R32.

1) Διαθέσιμο την άνοιξη του 2025. 2) Διαθέσιμο το φθινόπωρο του 2025. 3) Διατίθεται επίσης με άλλες χωρητικότητες εφεδρικού θερμαντήρα. 4) Απαιτείται CZ-RTW2TAW1C. WH-E5 1ph // WH-E8 3ph.

Aquarea Split

Aquarea High Performance

3 kW

5 kW

7 kW

9 kW

12 kW

16 kW

Σελ. 34, 35



WH-ADC0309K3E5[†] WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN[†] WH-UDZ03KE5

WH-ADC0309K3E5[†] WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN[†] WH-UDZ05KE5

WH-ADC0309K3E5[†] WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN[†] WH-UDZ07KE5

WH-ADC0309K3E5[†] WH-ADC0309K3E5B WH-ADC0309K3E5AN[†] WH-UDZ09KE5

WH-ADC0912K6E5 WH-ADC0912K6E5AN WH-ADC0912K6E53 WH-ADC0912K6E5AN3 WH-UDZ12KE5

NEO
WH-ADC16K9E8
WH-ADC16K9E8AN WH-ADC16K9E8AN3 WH-UDZ16KE8

NEO
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UDZ09KE8

NEO
WH-ADC0912K9E8
WH-ADC0912K9E8AN WH-ADC0912K9E83 WH-ADC0912K9E8AN3 WH-UDZ12KE8

WH-ADC16K6E5 WH-ADC16K6E5AN WH-ADC16K6E53 WH-UDZ16KE5

All in One
δαιρούμενες
R32
1ph - 3ph

Bi-bloc
· **R32**
1ph - 3ph

Δαιρούμενες
R32
1ph - 3ph



WH-SDC0309K3E5[†] WH-UDZ03KE5

WH-SDC0309K3E5[†] WH-UDZ05KE5

WH-SDC0309K3E5[†] WH-UDZ07KE5

WH-SDC0309K3E5[†] WH-UDZ09KE5

WH-SDC12K6E5 WH-UDZ12KE5

NEO
WH-SDC16K9E8
WH-UDZ16KE8

NEO
WH-SDC09K3E8[†] WH-UDZ09KE8

NEO
WH-SDC12K9E8
WH-UDZ12KE8

Μοντέλα με ψυκτικό μέσο R32.

[†]) Διατίθεται επίσης με άλλες χωρητικότητες εφεδρικού θερμαντήρα. WH-E5 1ph // WH-E8 3ph.

Αντλία θερμότητας Aquarea DHW

Αντλία θερμότητας Aquarea DHW · R290

100 L

150 L

200 L

260 L

Σελ. 52



1ph



P-DHW100AE5



P-DHW150AE5



P-DHW200AE5 P-DHW200CAE5



P-DHW260AE5 P-DHW260CAE5



Δείτε όλες τις πιστοποιημένες αντλίες θερμότητας μας στη διεύθυνση:
www.heatpumpkeymark.com

Aquarea T CAP

9 kW

12 kW

16 kW

Σελ. 38

All in One
R32
1ph - 3ph



WH-ADC0912K6E53
WH-ADC0912K6E5AN3 WH-
UXZ09KE5

WH-ADC0912K9E83
WH-ADC0912K9E8AN3 WH-
UXZ09KE8



WH-ADC0912K6E53
WH-ADC0912K6E5AN3 WH-
UXZ12KE5

WH-ADC0912K9E83
WH-ADC0912K9E8AN3 WH-
UXZ12KE8



WH-ADC16K9E83 WH-
ADC16K9E8AN3 WH-
UXZ16KE8

All in One
διαιρούμενες
R32
1ph - 3ph

Σελ. 39

Διαιρούμενες
R32
1ph - 3ph



WH-SXC09K3E5¹⁾
WH-UXZ09KE5

WH-SXC09K3E8 WH-
UXZ09KE8



WH-SXC12K6E5 WH-
UXZ12KE5

WH-SXC12K9E8 WH-
UXZ12KE8



WH-SXC16K9E8 WH-
UXZ16KE8

Μοντέλα με ψυκτικό μέσο R32. Μοντέλα με ψυκτικό μέσο R410A.
1) Διατίθεται επίσης με άλλες χωρητικότητες εφεδρικού θερμαντήρα.
WH-E5 1ph // WH-E8 3ph.

Aquarea High Performance Hydraulic L Series. Μονοφασικό · R290

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 0,02. Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C.

Ευελιξία: Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού .

Άνεση: Λειτουργία χωρίς εφεδρική θέρμανση σε θερμοκρασία εξόδου νερού -25 °C / 75 °C μέγιστη σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C / 55 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -25 °C

Σειρά L

ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ -ΝΕΡΟΥ



Πίνακας συνδυασμών					Εξωτερική μονάδα			
Εσωτερική μονάδα					Θερμική ισχύς			
					Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			
					5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW	
					WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5	
Νερού All in One	1ph	120 L	3 kW	—	—	✓	✓	✓
		120 L	3 kW	—	✓	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	—	—	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	—	✓	✓	✓	✓
		185 L	6 kW	—	—	✓	✓	✓
		185 L	6 kW	—	✓	✓	✓	✓
		185 L	3 kW	✓	—	✓	✓	✓
Νερού Διαιρούμενη	1ph	—	3 kW	—	—	✓	✓	✓
		—	6 kW	—	—	✓	✓	✓

Εξωτερική μονάδα		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 σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (l _n , %)	5,06 / 3,63 (200 / 142)	4,96 / 3,62 (195 / 142)	4,84 / 3,67 (190 / 144)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (l _n , %)	6,00 / 4,27 (237 / 168)	6,31 / 4,52 (249 / 178)	6,44 / 4,50 (255 / 177)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (l _n , %)	4,25 / 3,28 (167 / 128)	4,25 / 3,29 (167 / 129)	4,31 / 3,33 (170 / 130)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ηχητική ισχύς ²⁾	Θερμότητα	dB(A)	52	53	54
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97
Ψυκτικό μέσο (R290) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,96 / 0,00002	0,96 / 0,00002	1,00 / 0,00002
Εύρος λειτουργίας - εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θερμότητα	°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

1) Κλίμακα από A+++ έως D. 2) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). * Ο υπολογισμός των τιμών EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN 14511.



DHW A++ Για όλα σε ένα. ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ INTERNET. Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

All in One:

- Ενεργειακή απόδοση: A+ σε DHW / DHW έως 65 °C χωρίς αντίσταση / Δοχείο DHW από ανοξείδωτο χάλυβα με πάνελ μόνωσης U-Vacua™ / DHW COP έως 3,60.
- Ευελιξία: Ενσωματωμένο κιτ 2 ζωνών (για μοντέλα 2 ζωνών) / Εγκατάσταση σε δύσκολες συνθήκες νερού (για μοντέλα με ηλεκτρικό ανόδιο).
- Έλεγχος: Βελτιστοποιημένη διεπαφή χρήστη και βελτιωμένες λειτουργίες (έλεγχος 2 ζωνών, διπλός έλεγχος).
Συνδεσιμότητα: Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

Εσωτερική μονάδα	WH-ADC0509L3E51*		WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L6E5
Εσωτερική μονάδα 2 ζωνών	—		WH-ADC0509L3E5B	—
Εσωτερική μονάδα με ηλεκτρικό ανόδιο	WH-ADC0509L3E5AN1*		WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L6E5AN
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	31 / 31	28 / 28
Διαστάσεις	Υ x Π x Β		1293 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος / μοντέλο 2 ζωνών		kg	79 / —	93 / 101
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	Δωμάτιο	Ίντσα	1¼	1¼
	Ντους	Ίντσα	¾	¾
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου (Ελάχιστη / Μέγιστη)	W	30	30 / 145
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	14,3
Όγκος νερού		L	12	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65
Υλικό εσωτερικού δοχείου		Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας
Σύνδεσμος σωλήνα νερού (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		Ίντσα	1 / 1	1 / 1
Εύρος μήκους σωλήνα τυπικό / μέγιστο		m	5 / 30	5 / 30
Διαφορά υψομέτρου (είσοδος / έξοδος)		μ	10	10
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση		kW	3,00	3,00
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία 1 / 2 ^o		A	25 / 16	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1 / 2 ^o		mm ²	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x4,0

Ενεργειακή απόδοση ζεστού νερού χρήσης	120 L		185 L		120 L		185 L	
	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5	ADC0509L3E51	ADC0509L3E5
Εσωτερική μονάδα ()	WH-	ADC0509L3E5AN1AD	C0509L3E5AN	ADC0509L3E5AN1	ADC0509L3E5AN	ADC0509L3E5AN1	ADC0509L3E5AN1	ADC0509L3E5AN
			ADC0509L3E5B		ADC0509L3E5B		ADC0509L3E5B	
			ADC0509L6E5		ADC0509L6E5		ADC0509L6E5	
			ADC0509L6E5AN		ADC0509L6E5AN		ADC0509L6E5AN	

Εξωτερική μονάδα	WH-WDG05L5		WH-WDG07L5		WH-WDG09L5	
	M	L	M	L	M	L
Προφίλ σύνδεσης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147						
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης Μέση απόδοση ERP / ζεστό / κρύο ^o	A+ έως F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP μέσω κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	115 / 2,88	148 / 3,61	115 / 2,88	148 / 3,61	115 / 2,88
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP θερμό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	134 / 3,35	160 / 4,00	134 / 3,35	160 / 4,00	134 / 3,35
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP ψυχρό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	90 / 2,26	112 / 2,80	90 / 2,26	112 / 2,80	90 / 2,26

¹) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς, 2) Κλίμα από A+ έως F. * Διαθέσιμο την άνοιξη του 2025. ** Αυτό το προϊόν σχεδιάστηκε για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE)2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπαίθριων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Διαιρούμενη:

Ευελιξία: Ευέλικτη επιλογή μεγέθους δοχείου ζεστού νερού χρήσης.

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

Συνδεσιμότητα: Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

Εσωτερική μονάδα	WH-SDC0509L3E5		WH-SDC0509L6E5
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28 / 28
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 348 / 33
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	Δωμάτιο	Ίντσα	R 1¼
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου (Ελάχιστη / Μέγιστη)	W	30 / 145
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3
Σύνδεσμος σωλήνα νερού (εσωτερική/εξωτερική μονάδα)		Ίντσα	1 / 1
Εύρος μήκους σωλήνα τυπικό / μέγιστο		m	5 / 30
Διαφορά υψομέτρου (είσοδος / έξοδος)		μ	10
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση		kW	3,0
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία 1 / 2 ^o		A	25 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1 / 2 ^o		mm	3x2,5 / 3x1,5

¹) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπαίθριων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Κοινά εξαρτήματα	
CZ-RTW1	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρές K και L
CZ-NS5P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIRELESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD
PAW-A2W-APVLV-1	1 αντιπαγωγική βαλβίδα. Απαιτείται η παραγγελία 2 βαλβίδων ανά σύστημα

Αξεσουάρ Bi-bloc	
PAW-TD20C1E5-1	Δοχείο 200 L - Ανοξείδωτο ατσάλι
PAW-TD30C1E5-1	Δοχείο 300 L - Ανοξείδωτο ατσάλι
PAW-TA20C1E5STD	Δοχείο 200 L - Εμαγιέ
PAW-TA30C1E5STD	Δοχείο 300 L - Εμαγιέ
PAW-3WVVLV-HW	Τρίοδη βαλβίδα για δοχεία ζεστού νερού χρήσης
CZ-NV2	Σετ βαλβίδας 3οδης για τοποθέτηση στο υδροκίτ. Σειρές K και L
PAW-BTANK50L-2	Δοχείο αποθήκευσης 50 L

NEO Aquarea High Performance Hydraulic M Series Μονοφασικό · R290

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 0,02.

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C.

Ευελιξία: Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: Λειτουργία χωρίς εφεδρική θέρμανση στους -25 °C / Μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού 75 °C σε εξωτερική θερμοκρασία -15 °C / Ζεστό νερό 55 °C ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -25 °C.



Πίνακας συνδυασμών				Εξωτερική μονάδα		
Εσωτερική μονάδα				Θερμική ισχύς		
Δοχείο ζεστού νερού	Ισχύς εφεδρικής αντίστασης	Ηλεκτρικό ανόδιο	Μονοφασική	12,0 kW	16,0 kW	
				WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	
1ph	120 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E51	✓	✓
	120 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN1	✓	✓
	185 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓
	185 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓
	185 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E52	✓	✓
	260 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E53	✓	✓
	260 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN3	✓	✓
	260 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E53	✓	✓
	260 L	6 kW	✓	WH-ADC0916M6E5AN3	✓	✓
3ph	185 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓
	185 L	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓
	260 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E83	✓	✓
	260 L	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN3	✓	✓
1ph	—	3 kW	—	WH-SDC0916M3E5	✓	✓
	—	6 kW	—	WH-SDC0916M6E5	✓	✓
3ph	—	9 kW	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓
Μονάδα ελέγχου	1ph	—	—	WH-CME5	✓	✓
	3ph	—	—	WH-CME8	✓	✓
Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓

Νερού All in One

Νερού διαιρούμενη

Εξωτερική μονάδα		WH-WDG12ME5*	WH-WDG16ME5*
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	12,10 / 3,03	14,70 / 2,72
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	10,10 / 2,78	11,60 / 2,57
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,40 / 1,99	9,10 / 1,85
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	9,00 / 3,92	9,00 / 3,92
Θέρμανση σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _s , %)	4,58 / 3,57 (180 / 140)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _s , %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _s , %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++
Ηχητική ισχύς ²⁾	Θερμότητα	dB(A)	55
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1520 x 1200 x 370 / 160
Εύρος μήκους σωλήνα τυπικό / μέγιστο	μ		5/30
Διαφορά υψομέτρου (είσοδος / έξοδος)	μ		30
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου (Ελάχιστη / Μέγιστη)	W	30 / 175
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		34,4
Ψυκτικό μέσο (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾	kg / T		1,60 / 0,00003
Εύρος λειτουργίας - εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θερμότητα	°C	-25 ~ +35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	25 ~ 75 / 5 ~ 20
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία ⁴⁾	A		32
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία ⁴⁾	mm		3x4,0

¹⁾ Κλίμα από A+++ έως D. ²⁾ Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). ³⁾ Τα μοντέλα WH-WDG είναι ερμητικά σφραγισμένα. ⁴⁾ Ελεγχίστε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός των EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN 14511. * Διαβάστε το φερόντυπο του 2025.



All in One:

Ενεργειακή απόδοση: A+ σε ζεστό νερό χρήσης / Ζεστό νερό χρήσης έως 65 °C χωρίς αντίσταση / Δεξαμενή ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,60.

Ευελιξία: Περιλαμβάνεται εφεδρικός θερμαντήρας / Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10 L / Μέγιστη διαφορά ύψους 30 m μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Εγκατάσταση σε δυσμενείς συνθήκες νερού (για μοντέλα με ηλεκτρική άνοδο).

Έλεγχος: Όλες οι λειτουργίες ελέγχου / 2 θύρες CN-CNT / Προαιρετική πλακέτα PCB για προηγμένες λειτουργίες.

Συνδεσιμότητα: Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi / Προαιρετική ενσωμάτωση σε BMS.

Εσωτερική μονάδα		WH-ADC	0916M3E51*	0916M3E52	0916M6E52	0316M9E82	0916M3E53	0916M6E53	0316M9E83
Εσωτερική μονάδα με ηλεκτρικό ανόδιο		WH-ADC	0916M3E5AN1*	0916M3E5AN2	—	0316M9E8AN2	0916M3E5AN3	—	0316M9E8AN3
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22	22 / 22
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1293 x 599 x 602 / 74	1642 x 599 x 602 / 89	1642 x 599 x 602 / 89	1642 x 599 x 602 / 89	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	Δωμάτιο / Ντους	ίντσα	1¼ / 3/4	1¼ / 3/4	1¼ / 3/4	1¼ / 3/4	1¼ / 3/4	1¼ / 3/4	1¼ / 3/4
Όγκος νερού	L		20	185	185	185	260	260	260
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης	°C		3	65	65	65	65	65	65
Υλικό εσωτερικού δοχείου			Ανοξείδωτο	Ανοξείδωτο	Ανοξείδωτο	Ανοξείδωτο	Ανοξείδωτο	Ανοξείδωτο	Ανοξείδωτο
Σύνδεσμος σωλήνα νερού (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)	ίντσα		1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση	kW		3,00	3,00	6,00	9,00	3,00	6,00	9,00
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία ¹⁾	A		16	16	30	20	15 / 16	30	20
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία ¹⁾	mm ²		3x1,5	3x1,5	3x4,0	5x1,5	3x1,5	3x4,0	5x1,5
Μέγεθος καλωδίου σύνδεσης με την εξωτερική μονάδα	mm		2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75	2x0,75

Ενεργειακή απόδοση ζεστού νερού χρήσης

Εσωτερική μονάδα	WH-	ADC0916M3E51	ADC0916M3E51	ADC0916M3E52	ADC0916M3E52	ADC0916M3E53	ADC0916M3E53
Εξωτερική μονάδα		ADC0916M3E5AN1	ADC0916M3E5AN1	ADC0916M3E5AN2	ADC0916M3E5AN2	ADC0916M3E5AN3	ADC0916M3E5AN3
Εξωτερική μονάδα		WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5	WH-WDG12ME5	WH-WDG16ME5
Προφίλ απεριοτήτωσης σύμφωνα με το πρότυπο EN16147		L	L	L	L	XL	XL
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης Μέση απόδοση ERP / ζεστό / κρύο ²⁾	A+ έως F	A / A / B	A / A / B	A+ / A / A	A+ / A / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP μέσο κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	84 / 2,1	96 / 2,1	100 / 2,50	96 / 2,40	123 / 3,08	98 / 2,45
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP θερμό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	92 / 2,3	101 / 2,3	116 / 2,90	115 / 2,88	134 / 3,35	123 / 3,08
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP ψυχρό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	64 / 1,6	70 / 1,6	80 / 2,00	76 / 1,90	94 / 2,35	80 / 2,00

Διαιρούμενη:

Ευελιξία: Ευέλικτη επιλογή μεγέθους δοχείου ζεστού νερού χρήσης.

Έλεγχος: Όλες οι λειτουργίες ελέγχου / 2 θύρες CN-CNT / Προαιρετική ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες.

Συνδεσιμότητα: Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi / Προαιρετική ενσωμάτωση σε BMS.

Εσωτερική μονάδα		WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5	WH-SDC0316M9E8
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	22 / 22	22 / 22
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 348 / 28	892 x 500 x 348 / 29
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	ίντσα		1¼	1¼
Σύνδεσμος σωλήνα νερού (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)	ίντσα		1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση	kW		3,0	6,00
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία ¹⁾	A		15 / 16	30
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία ¹⁾	mm		3x1,5	3x4,0
Μέγεθος καλωδίου σύνδεσης με την εξωτερική μονάδα	mm ²		2x0,75	2x0,75

¹⁾ Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. ²⁾ Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπαγόμενων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Μονάδα ελέγχου:

Ευελιξία: Απλοποιημένη εγκατάσταση / Ελάχιστος απαιτούμενος εσωτερικός χώρος / Υποστηρίζει εφεδρική αντίσταση τρίτου κατασκευαστή.

Έλεγχος: Όλες οι λειτουργίες ελέγχου / 2 θύρες CN-CNT / Προαιρετική ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες.

Συνδεσιμότητα: Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi / Προαιρετική ενσωμάτωση σε BMS.

Εσωτερική μονάδα		WH-CME5	WH-CME8
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	454 x 520 x 116 / 7	454 x 520 x 116 / 7
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση παρεχόμενη στο πεδίο	kW	Έως 3 kW	Έως 9 kW
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία ¹⁾	A	16	30
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία ¹⁾	mm	3x1,5	3x4,0
Μέγεθος καλωδίου σύνδεσης με την εξωτερική μονάδα	mm	2x0,75	2x0,75

¹⁾ Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW2TAW1C	Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi (απαιτείται για αυτόνομες εξωτερικές μονάδες). Σειρά M
CZ-RTW2	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρά M
CZ-NS6P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Σειρά M All in One και Bi-bloc
CZ-NS7P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Μονάδα ελέγχου σειρές M
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD
PAW-A2W-AFVLV-1	1 αντιπαγωγική βαλβίδα. Απαιτείται η παραγγελία 2 βαλβίδων ανά σύστημα

Αξεσουάρ	
CZ-NV3	Κιτ βαλβίδας 3οδης για τοποθέτηση στο υδροκίτ. Σειρά M
PAW-TD20C1E5-1	Δοχείο 200 L - Ανοξείδωτο ατσάλι
PAW-TD30C1E5-1	Δοχείο 300 L - Ανοξείδωτο ατσάλι
PAW-TA20C1E5STD	Δοχείο 200 L - Εμαγιέ
PAW-TA30C1E5STD	Δοχείο 300 L - Εμαγιέ
PAW-3WYVLV-HW	Τρίοδη βαλβίδα για δοχεία ζεστού νερού χρήσης
PAW-BTANK50L-2	Δοχείο αποθήκευσης 50 L
PAW-BTANK100L	Δοχείο αποθήκευσης 100 L
PAW-BTANK200L	Δοχείο αποθήκευσης 200 L
PAW-BTANK260L	Δοχείο αποθήκευσης 260 L

Aquarea High Performance Mono-b loc J Series. Μονοφασικό - MDC · R32

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



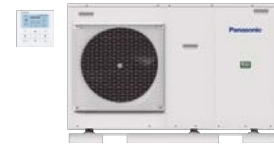
Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C / Κυκλοφορητής νερού «A» με μεταβλητή ταχύτητα / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Αυελία: Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού / Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 6 L.

Άνεση: Εύρος λειτουργίας και καμπύλη θέρμανσης έως -20 °C / Θερμοκρασία εξόδου νερού 60 °C / Λειτουργία ψύξης έως +10 °C.

Έλεγχος: Πρόσθετες λειτουργίες με προαιρετικό PCB (έλεγχος 2 ζωνών, διπλός έλεγχος, επαφή Smart Grid και άλλα).

Συνδεσιμότητα: Προαιρετικό Aquarea Smart και Service Cloud και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



			Μονοφασικό		
Εξωτερική μονάδα			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 / 2,63
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 σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _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 σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _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 σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _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+
Ισχύς ήχου ¹⁾	Θερμότητα	dB(A)	59	59	59
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Καθαρό βάρος		kg	99	104	104
Ψυκτικό μέσο (R32) / CO ₂ Eq. ²⁾		kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Σύνδεσμος σωλήνα νερού		Ίντσα	R 1½	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων				
	Ισχύς εισόδου (Ελάχιστη / Μέγιστη)	W	34	36 / 100	39 / 108
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση		kW	3,0	3,0	3,00
Ισχύς εισόδου	Θέρμανση	kW	0,985	1,47	2,01
	Ψύξη	kW	1,51	2,29	3,32
Λειτουργία και εκκίνηση ρεύμα	Θέρμανση	A	4,7	7	9,3
	Ψύξη	A	7,0	10,5	14,7
Ρεύμα 1		A	12	17	17
Ρεύμα 2		A	13	13	13
Συνιστώμενη ασφάλεια ³⁾		A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Συνιστώμενο ελάχιστο ³⁾	μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1 / 2	mm	3x1,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5	3x2,5 / 3x1,5
	Εύρος λειτουργίας - εξωτερικός χώρος	Θέρμανση	°C	-20 ~ 35	-20 ~ 35
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	Εξοδος νερού	Θέρμανση	°C	20 ~ 60	20 ~ 60
	Ψύξη	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

1) Ηχητική ισχύς σύμφωνα με το πρότυπο 81/12013Ψ4, §81η3/2013 και EN 12102-1:2017 στους +7 °C. 2) Τα μοντέλα WH-MDC είναι ερμητικά σφραγισμένα με ~ 230g Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός ~ 20των τιμών EER και COP βασίζεται στο πρότυπο 5 EN 14511 ~ 20

Αξεσουάρ	
PAW-TD20C1E5-1	Δοχείο 200 L - Ανοξείδωτο αστάλι
PAW-TD30C1E5-1	Δοχείο 300 L - Ανοξείδωτο αστάλι
PAW-TA20C1E5STD	Δοχείο 200 L - Εμαγιέ
PAW-TA30C1E5STD	Δοχείο 300 L - Εμαγιέ
PAW-TD20B8E3-2	Συνδυαζόμενο δοχείο 185 L + 80 L – Εμαγιέ
PAW-TD23B6E5	Συνδυαζόμενο δοχείο 230 L + 60 L – Ανοξείδωτο αστάλι
PAW-3WVVLV-HW	Βαλβίδα 3οδη για δοχεία ζεστού νερού χρήσης
PAW-BTANK50L-2	Δοχείο αποθήκευσης 50 L

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1C	Προαιρετικός προσαρμογέας Wi-Fi ή WLAN για εξύπνο έλεγχο μέσω Panasonic Comfort Cloud και/ή απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1C
PAW-A2W-AFVLV-1	1 αντιπαγωγική βαλβίδα. Απαιτείται η παραγγελία 2 βαλβίδων ανά σύστημα
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIRELESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ INTERNET: Προαιρετικό.

Εξωτερικές μονάδες Aquarea T-CAP Hydraulic M Series. Μονοφασικές / Τριφασικές · R290

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 0,02.

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

Ευελιξία: Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: Σταθερή χωρητικότητα έως -20 °C / Εύρος λειτουργίας έως -28 °C / Θερμοκρασία νερού 75 °C σε εξωτερική θερμοκρασία -15 °C / Ζεστό νερό 55 °C ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -25 °C / Χαμηλό επίπεδο θορύβου.

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



Πίνακας συνδυασμών - Aquarea T-CAP Hydraulic M Series				Εξωτερική μονάδα							
Εσωτερική μονάδα				Θερμική ισχύς							
DHW Δοχείο	Ικανότητα ηλεκτρικής αντίστασης	Ηλεκτρικό άνοδιο		Μονοφασική		Τριφασική					
				9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW			
				WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8			
Νερού All in One	1ph	120 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—	
		120 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN1	✓	✓	—	—	—	
		185 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	
		185 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓	—	—	—	
		185 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E52	✓	✓	—	—	—	
		260 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—	
	3ph	120 L	9 kW	—	WH-ADC0916M9E81	—	—	✓	✓	✓	
		120 L	9 kW	✓	WH-ADC0916M9E8AN1	—	—	✓	✓	✓	
		185 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	
		185 L	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	✓	
		260 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E83	✓	✓	✓	✓	✓	
		260 L	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN3	✓	✓	✓	✓	✓	
	Νερού Διαιρούμενη	1ph	—	3 kW	—	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	—	—	—
			—	6 kW	—	WH-SDC0916M6E5	✓	✓	—	—	—
—			9 kW	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	✓	
Μονάδα ελέγχου	1ph	—	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	
	3ph	—	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓	
Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓		

Συνδυαστικός πίνακας - Big Aquarea T-CAP Hydraulic M Series				Εξωτερική μονάδα		
Εσωτερική μονάδα				Θερμική ισχύς		
				Τριφασική		
				20,0 kW	25,0 kW	30,0 kW
				WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8
Μονάδα ελέγχου	3ph	—	WH-CME8L	✓	✓	✓
Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓

Αξεσουάρ	
CZ-RTW2TAW1C	Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi (απαιτείται για αυτόνομες εξωτερικές μονάδες). Σειρά M
CZ-RTW2	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρά M
CZ-NS6P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Σειρά M All in One και Bi-bloc
CZ-NS7P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Μονάδα ελέγχου σειράς M
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIRELESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD
PAW-A2W-AFVLV-112	1 αντιπαγωγική βαλβίδα 1 1/2". Απαιτείται η παραγγελία 2 βαλβίδων ανά σύστημα. Για 20, 25 και 30 kW
PAW-A2W-AFVLV-1	1 αντιπαγωγική βαλβίδα. Απαιτείται η παραγγελία 2 βαλβίδων ανά σύστημα. Για 9, 12 και 16 kW

Αξεσουάρ	
PAW-TD20C1E5-1	Δοχείο 200 L - Ανοξείδωτο ασάβλι
PAW-TD30C1E5-1	Δοχείο 300 L - Ανοξείδωτο ασάβλι
PAW-TA20C1E5STD	Δοχείο 200 L - Εμαγιέ
PAW-TA30C1E5STD	Δοχείο 300 L - Εμαγιέ
PAW-3WVVLV-HW	Τρίοδη βαλβίδα για δοχεία ζεστού νερού χρήσης
PAW-BTANK50L-2	Δοχείο αποθήκευσης 50 L
PAW-BTANK100L	Δοχείο αποθήκευσης 100 L
PAW-BTANK200L	Δοχείο αποθήκευσης 200 L
PAW-BTANK260L	Δοχείο αποθήκευσης 260 L



DHW A+: Για όλα σε ένα. ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ INTERNET: Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

Εξωτερικές μονάδες Aquarea T-CAP Hydraulic M Series.

Εξωτερική μονάδα		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,23	12,00 / 5,06	9,00 / 5,23	12,00 / 5,06	16,00 / 4,89
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,24	12,00 / 3,23	9,00 / 3,24	12,00 / 3,23	16,00 / 3,20
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,81	12,00 / 3,54	9,00 / 3,81	12,00 / 3,54	16,00 / 3,30
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 / 2,37
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,00	9,00 / 3,45	12,00 / 3,00	16,00 / 2,53
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,35	12,00 / 2,17	9,00 / 2,35	12,00 / 2,17	16,00 / 1,97
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	9,00 / 5,26	12,00 / 5,26	9,00 / 5,26	12,00 / 5,26	16,00 / 5,26
Θέρμανση σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _s , %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	5,00 / 3,46 (197 / 135)	5,00 / 3,50 (197 / 137)	4,73 / 3,65 (186 / 143)	4,75 / 3,70 (187 / 115)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _s , %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,33 / 4,40 (250 / 173)	6,20 / 4,40 (245 / 173)	6,08 / 4,45 (240 / 175)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η _s , %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,45 / 3,20 (175 / 125)	4,38 / 3,25 (172 / 127)	4,33 / 3,40 (170 / 133)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Ηχητική ισχύς ³⁾	Θερμότητα	dB(A)	52	53	52	53
Διάσταση	Υ x Π x Β	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430
Καθαρό βάρος		kg	161	161	161	165
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου (Ελάχιστη / Μέγιστη)	W	30	30	30 / 175	30 / 175
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Ψυκτικό μέσο (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾		kg / T	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004
	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Εύρος λειτουργίας - εξωτερικός χώρος περιβάλλον	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	DHW	°C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	25 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία ¹⁾	A		30	30	20	25
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία ³⁾	mm		3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x1,5

1) Κλίμα από A+++ έως D. 2) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). 3) Τα μοντέλα WH-WXG είναι ερμητικά σφραγισμένα. 4) Θερμοκρασία εξωτερικού χώρου άνω των -15 °C. Σε εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -15 °C και -25 °C, η θερμοκρασία εξόδου νερού μειώνεται σταδιακά από 75 °C σε 55 °C. Σε εξωτερική θερμοκρασία κάτω των -25 °C, η μέγιστη θερμοκρασία εξόδου νερού είναι 55 °C. 5) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός των τιμών EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN 14511.

Μεγάλες εξωτερικές μονάδες Aquarea T-CAP Hydraulic M Series.

Εξωτερική μονάδα		WH-WXG20ME8	WH-WXG25ME8	WH-WXG30ME8	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 4,80	25,00 / 4,50	30,00 / 4,40	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 3,18	25,00	30,00 / 3,00	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 3,39	25,00 / 2,80	30,00 / 2,50	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 2,08	25,00 / 1,97	30,00 / 1,95	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	20,00 / 2,48	25,00 / 2,36	30,00 / 2,33	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	20,00 / 1,90	25,00 / 1,80	30,00 / 1,49	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C) σε λειτουργία Comfort	kW / EER	20,00 / 3,02	25,00	26,00 / 2,68	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C) σε λειτουργία αποδοτικότητας (προεπιλογή) kW / EER		15,00 / 3,61	15,00 / 3,61	15,00 / 3,61	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C) σε λειτουργία άνεσης	kW / EER	20,00 / 4,79	25,00 / 4,47	30,00 / 4,10	
Θέρμανση σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η _s , %)	4,36 / 3,59 (171 / 141)	4,25 / 3,57 (167 / 140)	3,95 / 3,46 (155 / 135)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η _s , %)	5,37 / 4,07 (212 / 160)	5,22 / 4,14 (206 / 163)	4,93 / 4,01 (194 / 158)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (η _s , %)	3,07 / 2,57 (120 / 100)	3,16 / 2,71 (123 / 105)	3,20 / 2,71 (125 / 105)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A / A+	A+ / A+	A+ / A+
Ηχητική ισχύς ³⁾	Θερμότητα	dB(A)	56	59	61
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460	1645 x 1500 x 460
Καθαρό βάρος		kg	240	240	240
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	
	Ισχύς εισόδου (Ελάχιστη / Μέγιστη)	W	230	230	230
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	57,3	71,6	86,0	
Ψυκτικό μέσο (R290) / CO ₂ Eq. ³⁾	kg / T	3,0 / 0,00006	3,0 / 0,00006	3,0 / 0,00006	
Εύρος λειτουργίας - εξωτερικός χώρος περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20	20 ~ 75 ⁴⁾ / 5 ~ 20
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία ¹⁾	A		50	50	
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία ³⁾	mm		5x10 - 5x16	5x10 - 5x16	

1) Κλίμα από A+++ έως D. 2) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825 (μερικό φορτίο). 3) Τα μοντέλα WH-WXG είναι ερμητικά σφραγισμένα. 4) Πάνω από 15 °C θερμοκρασία περιβάλλοντος. 5) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός των τιμών EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN 14511.

Εσωτερικές μονάδες Aquarea T-CAP Hydraulic M Series. Μονοφασικές / Τριφασικές · R290

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 0,02.

Έλεγχος: Όλες οι λειτουργίες ελέγχου / 2 θύρες CN-CNT / Προαιρετική ηλεκτρονική

πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες.

Συνδεσιμότητα: Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi / Προαιρετική ενσωμάτωση σε BMS.



Ευελιξία: Απλοποιημένη εγκατάσταση / Ελάχιστος απαιτούμενος εσωτερικός χώρος / Υποστηρίζει εφεδρικό θερμαντήρα τρίτου κατασκευαστή.

Μονάδα ελέγχου:

Εσωτερική μονάδα		WH-CME5	WH-CME8	WH-CME8L
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	454 x 520 x 116 / 7	454 x 520 x 116 / 7
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση παρεχόμενη στο πεδίο	kW	Έως 3 kW	Έως 9 kW	Έως 18 kW
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία ¹⁾	A	16	30	≤9 kW: 20 — 9 kW< ≤18 kW: 40
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία ¹⁾	mm	3x1,5	3x4,0	≤12 kW: 5x2,5 12 kW< ≤15 kW: 5x4,0 15 kW< ≤18 kW: 5x6,0
Καλώδιο σύνδεσης με την εξωτερική μονάδα μέγεθος	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς.

Διαιρούμενη:

Ευελιξία: Ευέλικτη επιλογή μεγέθους δοχείο ζεστού νερού χρήσης.

Εσωτερική μονάδα		WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5	WH-SDC0316M9E8
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	22 / 22	22 / 22
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 348 / 28	892 x 500 x 348 / 28
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	Δωμάτιο	Ίντσα	1¼	1¼
Σύνδεσμος σωλήνα νερού (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		Ίντσα	1¼ / 1¼	1¼ / 1¼
Εύρος μήκους σωλήνα τυπικό / μέγιστο		μ	5 / 30	5 / 30
Διαφορά υψομέτρου (είσοδος / έξοδος)		μ	30	30

Ηλεκτρικές πληροφορίες για εσωτερικές μονάδες διαιρούμενες και All in One		Μονοφασικό (αντίσταση 3 kW)	Μονοφασική (αντίσταση 6 kW)	Τριφασική (αντίσταση 9 kW)
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση	kW	3	6	9
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία ¹⁾	A	16	30	20
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία ¹⁾	mm	3x1,5	3x4,0	5x1,5
Μέγεθος καλωδίου σύνδεσης με την εξωτερική μονάδα	mm ²	2x0,75	2x0,75	2x0,75

1) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί ώστε να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπόγειων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW2TAW1C	Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi (απαιτείται για αυτόνομες εσωτερικές μονάδες). Σειρά M
CZ-RTW2	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρά M
CZ-NS6P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Σειρά M All in One και Bi-bloc
CZ-NS7P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Μονάδα ελέγχου σειράς M
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD
CZ-NU3	Σετ βαλβίδας 3 κατευθύνσεων για τοποθέτηση στο υδραυλικό kit. Σειρά M

Αξεσουάρ	
PAW-TD20C1E5-1	Δοχείο 200 L - Ανοξείδωτο ασάλι
PAW-TD30C1E5-1	Δοχείο 300 L - Ανοξείδωτο ασάλι
PAW-TA20C1E5STD	Δοχείο 200 L - Εμαγιέ
PAW-TA30C1E5STD	Δοχείο 300 L - Εμαγιέ
PAW-3WVYLV-HW	Τρίοδη βαλβίδα για δοχεία ζεστού νερού χρήσης
PAW-BTANK50L-2	Δοχείο αποθήκευσης 50 L
PAW-BTANK100L	Δοχείο αποθήκευσης 100 L
PAW-BTANK200L	Δοχείο αποθήκευσης 200 L
PAW-BTANK260L	Δοχείο αποθήκευσης 260 L



DHW A+: Για όλα σε ένα. ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ INTERNET: Περιλαμβάνεται προσαρμογέας Wi-Fi.

All in One:

Ενεργειακή απόδοση: A+ σε ζεστό νερό χρήσης / Ζεστό νερό χρήσης έως 65 °C χωρίς θερμαντήρα / Δοχείο ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / COP ζεστού νερού χρήσης έως 3,60.

Ευελιξία: Περιλαμβάνεται εφεδρικός θερμαντήρας / Ενσωματωμένο δοχείο διαστολής 10 L / Μέγιστη διαφορά ύψους 30 m μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου / Εγκατάσταση σε δυσμενείς συνθήκες νερού (για μοντέλα με ηλεκτρικό ανόδιο).

All in One με δοχείο ζεστού νερού χρήσης 120 L*			Μονοφασική	Τριφασική
Εσωτερική μονάδα			WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M9E81
Εσωτερική μονάδα με ηλεκτρικό ανόδιο			WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M9E8AN1
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1293 x 599 x 602 / 74	1293 x 599 x 602 / 74
Όγκος νερού		L	12	120
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση		kW	3	9

Ενεργειακή απόδοση ζεστού νερού χρήσης

Εσωτερική μονάδα	WH-ADC0916M3E51	WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M9E81	WH-ADC0916M9E8AN1	WH-ADC0916M9E81	WH-ADC0916M9E8AN1
	WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M3E5AN1	WH-ADC0916M9E8AN1	WH-ADC0916M9E8AN1	WH-ADC0916M9E8AN1	WH-ADC0916M9E8AN1
Εξωτερική μονάδα	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Προφίλ σπειρώματος σύμφωνα με το πρότυπο EN16147	L	L	L	L	L	L
Μέση απόδοση ERP δοχείο ζεστού νερού χρήσης / ζεστό / κρύο ¹⁾	A+ έως F	A+ / A / A	A+ / A / A	A+ / A / A	A+ / A / A	A+ / A / A
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP μέσω κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41	96 / 2,41
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP θερμό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7	101 / 2,7
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP ψυχρό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75	70 / 1,75

All in One με δοχείο ζεστού νερού χρήσης 185 L			Μονοφασική	Τριφασική
Εσωτερική μονάδα			WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M6E52
Εσωτερική μονάδα με ηλεκτρικό ανόδιο			WH-ADC0916M3E5AN2	—
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1642 x 599 x 602 / 89	1642 x 599 x 602 / 89
Όγκος νερού		L	185	185
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση		kW	3	9

Ενεργειακή απόδοση ζεστού νερού χρήσης

Εσωτερική μονάδα	WH-ADC0916M3E52	WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0916M6E52	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E8AN2	WH-ADC0316M9E82	WH-ADC0316M9E8AN2
	WH-ADC0916M3E5AN2	WH-ADC0916M6E52	—	—	—	—	—
Εξωτερική μονάδα	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG16ME8
Προφίλ σπειρώματος σύμφωνα με το πρότυπο EN16147	L	L	L	L	L	L	L
Μέση απόδοση ERP δοχείο ζεστού νερού χρήσης / ζεστό / κρύο ¹⁾	A+ έως F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP μέσω κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	123 / 3,0	123 / 3,00	123 / 3,00	123 / 3,00	117 / 2,85	117 / 2,85
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP θερμό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	128 / 3,20	128 / 3,20
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP ψυχρό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	84 / 2,10	84 / 2,10

All in One με δοχείο ζεστού νερού χρήσης 260 L			Μονοφασική	Τριφασική
Εσωτερική μονάδα			WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M6E53
Εσωτερική μονάδα με ηλεκτρικό ανόδιο			WH-ADC0916M3E5AN3	—
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	2036 x 599 x 602 / 105	2036 x 599 x 602 / 105
Όγκος νερού		L	260	26
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση		kW	3	9

Ενεργειακή απόδοση ζεστού νερού χρήσης

Εσωτερική μονάδα	WH-ADC0916M3E53	WH-ADC0916M3E5AN3	WH-ADC0916M6E53	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E8AN3	WH-ADC0316M9E83	WH-ADC0316M9E8AN3
	WH-ADC0916M6E53	WH-ADC0916M6E53	—	—	—	—	—
Εξωτερική μονάδα	WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8	WH-WXG16ME8
Προφίλ σπειρώματος σύμφωνα με το πρότυπο EN16147	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Μέση απόδοση ERP δοχείο ζεστού νερού χρήσης / ζεστό / κρύο ¹⁾	A+ έως F	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A+ / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP μέσω κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	123 / 3,0	123 / 3,00	125 / 3,10	125 / 3,10	115 / 2,85	115 / 2,85
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP θερμό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	136 / 3,35	136 / 3,35	129 / 3,20	129 / 3,20
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP ψυχρό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20	95 / 2,35	95 / 2,35	85 / 2,10	85 / 2,10

Τεχνικά χαρακτηριστικά των εσωτερικών μονάδων All in One

Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	22 / 22
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	Διαμέτρο	Ίτσες	1¼
	Ντους	Ίτσια	3/
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	6
Υλικό εσωτερικού δοχείου			Ανοξείδωτο
Σύνδεσμος σωλήνα νερού (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		Ίτσια	1¼ / 1¼
Εύρος μήκους σωλήνα τυπικό / μέγιστο		m	5
Διαφορά υψομέτρου (είσοδος / έξοδος)		m	30

¹⁾ Κλίμακα από A+ έως F. * Διάβασμο το φθινόπωρο του 2025. Προσωρινά στοιχεία. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπόγειων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιπτώσεις με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Aquarea High Performance All in One 185 L Σειρά K. Μονοφασικό · R32

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής νερού «A» με μεταβλητή ταχύτητα / Δοχείο ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / DHW COP έως 3,50.

Ευελιξία: 599 x 602 αποτύπωμα / Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά μέρη / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Ανεση: Λειτουργία χωρίς εφεδρική θέρμανση στους -25 °C / Ζεστό νερό 60 °C ακόμη και στους -10 °C εξωτερική θερμοκρασία.

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

Συνδεσιμότητα: Προαιρετικά Aquarea Smart και Service Cloud και ενσωμάτωση σε έργα BMS



		Μονοφασικά (τροφοδοσία στο εσωτερικό)								
		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K3E5	—	—			
		KIT-ADC03K6E5	KIT-ADC05K6E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5*			
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	12,10/4,78	16,00/4,31			
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	12,00/2,96	14,70/2,72			
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	11,50/3,44	13,00/3,18			
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	9,20/2,25	10,00/2,24			
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	10,10/2,74	11,70/2,61			
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	8,40/1,97	9,10/1,85			
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	10,70/2,68	12,20/2,68			
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	10,70/3,92	13,00/3,80			
Θέρμανση σε μέσο κλίμα (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)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)			
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ to D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++			
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (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)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)			
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ to D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++			
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (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)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)			
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ to D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+			
Εσωτερική μονάδα 3 kW ηλεκτρική αντίσταση		WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5 WH-ADC0309K3E5								
Εσωτερική μονάδα 6 kW ηλεκτρική αντίσταση		WH-ADC0309K6E5 WH-ADC0309K6E5 WH-ADC0309K6E5 WH-ADC0309K6E5 WH-ADC0912K6E5 WH-ADC16K6E5								
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	28/28	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33		
Διαστάσεις	H x W x D	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602		
Καθαρό βάρος 3 kW / 6 kW		kg	100/101	100/101	100/101	100/101	—/101	—/101		
Σύνδεση σωλήνα νερού		Inch	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4		
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτ.	Μεταβλητή ταχύτ.	Μεταβλητή ταχύτ.	Μεταβλητή ταχύτ.	Μεταβλητή ταχύτ.	Μεταβλητή ταχύτ.		
	Ισχύς εισόδου	W	145	145	145	145	145	145		
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8		
Όγκος νερού		L	185	185	185	185	185	185		
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65	65	65	65	65		
Υλικό εντός του δοχείου			Ανοξείδωτο ασάλλι	Ανοξείδωτο ασάλλι	Ανοξείδωτο ασάλλι	Ανοξείδωτο ασάλλι	Ανοξείδωτο ασάλλι	Ανοξείδωτο ασάλλι		
Πρώτοπο καταλάωσης ζεστού νερού σύμφωνα με το EN 16147			L	L	L	L	L	L		
Απόδοση ERP δοχείου ZNX μέσο / ζεστό / κρύο ²⁾		A+ to F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A / A	A+ / A / A		
ERP δοχείου ZNX σε μέσο κλίμα n / COP _{DHW}	n _{wh} % / COP _{DHW}		128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50		
ERP δοχείου ZNX σε θερμό κλίμα n / COP _{DHW}	n _{wh} % / COP _{DHW}		154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90		
ERP δοχείου ZNX σε ψυχρό κλίμα n / COP _{DHW}	n _{wh} % / COP _{DHW}		99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00		
Εξωτερική μονάδα			WH-UDZ03K6E5	WH-UDZ05K6E5	WH-UDZ07K6E5	WH-UDZ09K6E5	WH-UDZ12K6E5	WH-UDZ16K6E5		
Ηχητική ισχύς ³⁾	Θέρμανση	dB(A)	55	55	56	56	65	65		
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	H x W x D	mm / kg	622 x 824 x 298 / 37	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	795 x 875 x 380 / 55	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88		
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080		
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό / Αέριο	Inch (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)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)		
Εύρος μήκους σωλήνα / Υψομετρική διαφορά (in / out)		m / m	3-25/20	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-40(3-50) ⁴⁾ /30	3-30(3-50) ⁵⁾ /20(30) ³⁾	3-30(3-50) ⁵⁾ /20(30) ³⁾		
Μήκος προ-φορτισμένου σωλήνα / Πρόσθετη ποσότητα αερίου		m / g/m	10/20	10/25	10/25	10/25	10/30	10/30		
Εύρος λειτουργίας - εξωτερικό περιβάλλον	Θέρμανση	°C	-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35		
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43		
Έξοδος νερού ⁶⁾	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20		
Ηλεκτρικές πληροφορίες		Αντίσταση	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	6 kW	6 kW
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση		kW	3,00	6,00	3,00	6,00	3,00	6,00	6,00	6,00
Συνιστώμενη ασφάλεια ⁷⁾		A	16/16	16/30	16/16	16/30	25/16	25/30	30/30	30/30
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1/2 ⁷⁾		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x4,0	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0

1) Κλίμα από A+++ έως D. 2) Κλίμα από A+ έως F. 3) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN 14825. 4) Εύρος λειτουργίας έως -25 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνα 3 - 40 m, εύρος λειτουργίας έως -15 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνα 3 - 50 m. 5) Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως -10 °C. 6) Κάτω από -10 °C, το επιτρεπόμενο μήκος σωληνώσεων και η επιτρεπόμενη υψομετρική διαφορά είναι 3 - 30 m, 20 m. 7) Μετά από εξωτερικής θερμοκρασίας περιβάλλοντος -10 °C και -15 °C, η θερμοκρασία εξόδου νερού μειώνεται σταδιακά από 60 °C σε 55 °C. 7) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Διαθέσιμο το καλοκαίρι του 2025. Προσωρινά δεδομένα. ** Ο υπολογισμός EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN 14511. *** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκειά ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπογειών υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρές K και L
CZ-TAW1C	Προαιρετικός προσαρμογέας Wi-Fi ή WLAN για έξυπνο έλεγχο μέσω Panasonic Comfort Cloud και/ή απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1C
CZ-NS5P	PCB για προηγμένες λειτουργίες
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: Προαιρετικό.

Aquarea High Performance All in One 185 L Σειρά K. Τριφασικό · R32

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Αντλία νερού «A» με μεταβλητή ταχύτητα / Δοχείο ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα με μονωτικό πάνελ U-Vacua™.

Ευελιξία: 599 x 602 αποτύπωμα / Εύκολη πρόσβαση στα υδραυλικά μέρη / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: Λειτουργία χωρίς εφεδρική θέρμανση στους -25 °C / Ζεστό νερό 60 °C ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

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

Συνδεσιμότητα: Προαιρετικά Aquarea Smart και Service Cloud και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



Κιτ	Τριφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			
	KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,90	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,97	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,63	11,50 / 3,44	13,20 / 3,28
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,26	9,20 / 2,25	10,00 / 2,21
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,88	10,10 / 2,74	11,60 / 2,57
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,10 / 2,07	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Θέρμανση μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (Π _h , %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,58 / 3,33 (180 / 130)	4,46 / 3,40 (176 / 133)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (Π _h , %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,20 / 4,30 (245 / 169)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (Π _h , %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,28 / 3,10 (168 / 121)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++	A+ / A+
Εσωτερική μονάδα		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος		kg	102	103
Σύνδεσμος σωλήνα νερού		Ίντσες	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου	W	145	145
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4
Όγκος νερού		L	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65
Υλικό εσωτερικού δοχείου			Ανοξείδωτο ασάλι	Ανοξείδωτο ασάλι
Πρότυπο κατανάλωσης ζεστού νερού σύμφωνα με το EN 16147		L	L	L
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης Μέση απόδοση ERP / ζεστό / κρύο ²⁾		A+ έως F	A / A+ / A	A / A+ / A
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP μέσο κλίμα Π / COPdHW		ηWh % / COPdHW	100 / 2,50	96 / 2,40
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP θερμό κλίμα Π / COPdHW		ηWh % / COPdHW	116 / 2,90	115 / 2,88
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP ψυχρό κλίμα Π / COPdHW		ηWh % / COPdHW	80 / 2,00	76 / 1,90
Εξωτερική μονάδα		WH-UDZ09K9E8	WH-UDZ12K9E8	WH-UDZ16K9E8
Ηχητική ισχύς ³⁾	Θερμότητα	dB(A)	65	65
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Ψυκτικό μέσο (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό / Αέριο	Ίντσες (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Εύρος μήκους σωλήνα / Διαφορά υψομέτρου (είσοδος / έξοδος)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Μήκος προφορτισμένου σωλήνα / Πρόσθετη ποσότητα αερίου		m / g/m	10 / 30	10 / 30
Εύρος λειτουργίας - εξωτερικός χώρος	Θέρμανση	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35
περιβάλλον	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού ⁴⁾	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες		WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση	kW	9,0	9,00	9,00
Συνιστώμενη ασφάλεια ⁵⁾	A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1 / 2 ⁶⁾	mm ²	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Κλίμακα από A+++ έως D. 2) Κλίμακα από A+ έως F. 3) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN 14825. 4) Σε εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -10 °C και -15 °C, η θερμοκρασία εξόδου του νερού μειώνεται σταδιακά από 60 °C σε 55 °C. 5) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN 14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπόγειων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιπτώσεις με όξινη ποιότητα νερού. Τα έσοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρές K και L
CZ-TAW1C	Προαιρετικός προσαρμογέας Wi-Fi ή WLAN για έξυπνο έλεγχο μέσω Panasonic Comfort Cloud και/ή απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud

Αξεσουάρ	
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1C
CZ-NS5P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD



Aquarea High Performance Bi-bloc K Series. Μονοφασικό - SDC · R32

Ενεργειακή απόδοση: COP έως 5,33 / A+++ σε θέρμανση στους 35 °C / Αντλία νερού «A» με μεταβλητή ταχύτητα / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: Μεγάλα μήκη σωληνώσεων / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: Λειτουργία χωρίς εφεδρική θέρμανση στους -25 °C / Ζεστό νερό 60 °C ακόμη και στους -10 °C

εξωτερική θερμοκρασία.

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

Συνδεσιμότητα: Προαιρετικά Aquarea Smart και Service Cloud και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)						
Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 3 kW		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—		
Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 6 kW		KIT-WC03K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC07K6E5	KIT-WC09K6E5	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5	
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	12,10 / 4,78	16,00 / 4,31	
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	12,00 / 2,96	14,70 / 2,72	
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	11,50 / 3,44	13,00 / 3,18	
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	9,20 / 2,25	10,00 / 2,24	
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	10,10 / 2,74	11,70 / 2,61	
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	8,40 / 1,97	9,10 / 1,85	
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	10,70 / 2,68	12,20 / 2,68	
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	10,70 / 3,92	13,00 / 3,80	
Θέρμανση σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _h , %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _h , %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _h , %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,28(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾		A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A++	A++ / A+
Εσωτερική μονάδα Ηλεκτρική αντίσταση 3 kW	WH-	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	SDC0309K3E5	—	—	
Εσωτερική μονάδα Ηλεκτρική αντίσταση 6 kW	WH-	SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC0309K6E5	SDC12K6E5	SDC16K6E5	
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη		28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31	33 / 33	
Διαστάσεις	Υ x Π x Β		892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	
Καθαρό βάρος 3 kW / 6 kW			40 / 41	40	40 / 41	40 / 41	41	
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	Ύψος		R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	
	Ισχύς εισόδου	W	145	145	145	145	145	
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min		9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	
Εξωτερική μονάδα		WH-UD203KE5	WH-UD205KE5	WH-UD207KE5	WH-UD209KE5	WH-UD212KE5	WH-UD216KE5	
Ηχητική ισχύς ²⁾	Θερμότητα		55	55	56	56	65	
Διαστάσεις	Υ x Π x Β		622 x 824 x 298	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	795 x 875 x 380	1340 x 900 x 320	
Καθαρό βάρος			37	55	56	55	88	
Ψυκτικό μέσο (R32) / CO ₂ Eq.	kg / T		0,9 / 0,608	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,6 / 1,080	
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό / Αέριο		14(6,35)/12(12,70)	14(6,35)/8(15,88)	14(6,35)/8(15,88)	14(6,35)/8(15,88)	14(6,35)/12(12,7)	
Εύρος μήκους σωλήνα			3 ~ 25	3 ~ 40 (3 ~ 50) *	3 ~ 40 (3 ~ 50) *	3 ~ 40 (3 ~ 50) *	3 ~ 30	
Διαφορά υψομέτρου (είσοδος/έξοδος)	μ		20	30	30	30	20	
Μήκος προετοιμασμένου σωλήνα	μ		10	10	10	10	10	
Πρόσθετη ποσότητα αερίου	g/m		20	25	25	25	30	
Εύρος λειτουργίας - εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θερμότητα		-20 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	
	Ψυχρός		+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	
Έξοδος νερού ³⁾	Θέρμανση / Ψύξη		20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	
Ηλεκτρικές πληροφορίες	Θερμαντήρας	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	3 kW	6 kW	
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση	kW	3,0	6,00	3,00	6	3,00	6,00	
Συνιστώμενη ασφάλεια ⁴⁾	A	16 / 16	16	16 / 16	16 / 30	25 / 16	25 / 30	
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1 / 2 ⁵⁾	mm	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x1,5 / 3x1,5	3x1,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x4,0	3x2,5 / 3x4,0	

1) Κλίμα από A+++ έως D. 2) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825. 3) Εύρος λειτουργίας έως -25 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνα 3 ~ 40 m, εύρος λειτουργίας έως -15 °C σε θέρμανση με μήκος σωλήνα 3 ~ 50 m. 4) Σε εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -10 °C και +15 °C, η θερμοκρασία εξόδου του νερού μειώνεται σταδιακά από 60 °C σε 55 °C. 5) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός των τιμών EER και COP βασίζεται στο πρότυπο EN 14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EEJ) 2020/2184. Η διάκριση ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπογείων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όλη την ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρές K και L
PAW-TD20C1E5-1	Δοχείο 200 L - Ανοξείδωτο ατσάλι
PAW-TD30C1E5-1	Δοχείο 300 L - Ανοξείδωτος χάλυβας
PAW-TA20C1ESSTD	Δοχείο 200 L - Εμαγιέ
PAW-TA30C1ESSTD	Δοχείο 300 L - Εμαγιέ
PAW-3WVVLV-HW	Τριπλή βαλβίδα για δοχεία ζεστού νερού χρήσης
CZ-NV2	Σετ βαλβίδας 3 κατευθύνσεων για τοποθέτηση στο υδροκίτ. Σειρές K και L

Αξεσουάρ	
PAW-BTANK50L-2	Δοχείο αποθήκευσης 50 L
CZ-TAW1C	Προαιρετικός προσαρμογέας Wi-Fi ή WLAN για έξυπνο έλεγχο μέσω Panasonic Comfort Cloud και/ή απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1C
CZ-NS5P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIREFLESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD



Aquarea High Performance Bi-bloc K Series. Τριφασικό - SDC · R32

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C / Αντλία νερού «A» με μεταβλητή ταχύτητα / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: Μεγάλα μήκη σωληνώσεων / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Ανωση: Λειτουργία χωρίς εφεδρική θέρμανση στους -25 °C / Ζεστό νερό 60 °C ακόμη και στους -10 °C εξωτερική θερμοκρασία.

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

Συνδεσιμότητα: Προαιρετικά Aquarea Smart και Service Cloud και ενσωμάτωση σε έργα BMS



Τριφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)

Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 3 kW		KIT-WC09K3E8		—		—	
Κιτ ηλεκτρικής αντίστασης 9 kW		KIT-WC09K9E8		KIT-WC12K9E8		KIT-WC16K9E8	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00		12,10 / 4,78		16,00 / 4,31	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,97		12,00 / 2,96		14,70 / 2,72	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,63		11,50 / 3,44		13,20 / 3,28	
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,26		9,20 / 2,25		10,00 / 2,21	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,88		10,10 / 2,74		11,60 / 2,57	
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	8,10 / 2,07		8,40 / 1,97		9,10 / 1,85	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	8,80 / 3,11		10,70 / 2,68		13,40 / 2,64	
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	8,80 / 4,63		10,70 / 3,92		15,50 / 3,60	
Θέρμανση σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η%, %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)		4,58 / 3,33 (180 / 130)		4,46 / 3,40 (176 / 133)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D		A+++ / A++		A+++ / A++	
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η%, %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)		6,47 / 4,34 (256 / 171)		6,20 / 4,30 (245 / 169)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D		A+++ / A+++		A+++ / A+++	
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (η%, %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)		4,31 / 3,26 (169 / 127)		4,28 / 3,10 (168 / 121)	
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D		A++ / A++		A++ / A+	
Εσωτερική μονάδα 3 kW ηλεκτρική αντίσταση		WH-SDC09K3E8		—		—	
Εσωτερική μονάδα 9 kW ηλεκτρική αντίσταση		WH-SDC09K9E8		WH-SDC12K9E8		WH-SDC16K9E8	
Ηχητική πίεση	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 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Καθαρό βάρος 3 kW / 9 kW		kg	40 / 41	— / 41	— / 41	— / 41	— / 41
Σύνδεσμος σωλήνα νερού		Ίντσα	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου	W	145	145	14	14	14
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9	45,9	45,9
Εξωτερική μονάδα		WH-UDZ09K8E8		WH-UDZ12K8E8		WH-UDZ16K8E8	
Ηχητική ισχύς ²⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65	65	65	65
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Καθαρό βάρος		kg	90	90	103	103	103
Ψυκτικό μέσο (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235	1,83 / 1,235	1,83 / 1,235
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό / Αέριο	Ίντσες (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)
Εύρος μήκους σωλήνα		m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Διαφορά υψομέτρου (είσοδος/έξοδος)		μ	20	20	20	20	20
Μήκος προφορτισμένου σωλήνα		μ	10	10	10	10	10
Πρόσθετη ποσότητα αερίου		g/m	30	30	30	30	30
Εύρος λειτουργίας - εξωτερικός χώρος	Θέρμανση	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού ³⁾	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες		Αντίσταση 3 kW	Αντίσταση 9 kW	Αντίσταση 9 kW	Αντίσταση 9 kW	Αντίσταση 9 kW	Αντίσταση 9 kW
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση	kW	3,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Συνιστώμενη ασφάλεια ⁴⁾	A	20 / 15 / 16	20	20	20	20	20
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1 / 2 ⁵⁾	mm	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5	5x2,5 / 5x1,5

1) Κλίμα από A+++ έως D. 2) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825. 3) Εύρος λειτουργίας έως -25 °C στη θέρμανση με μήκος σωλήνα 3 ~ 40 m, εύρος λειτουργίας έως -15 °C σε θέρμανση με εύρος μήκους σωλήνα 3 ~ 50 m. 4) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός EER και COP βασίζεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπαγώνων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρές K και L
PAW-TD20C1E5-1	Δοχείο 200 L - Ανοξειδωτο ατσάλι
PAW-TD30C1E5-1	Δοχείο 300 L - Ανοξειδωτο ατσάλι
PAW-TA20C1E5STD	Δοχείο 200 L - Εμαγιέ
PAW-TA30C1E5STD	Δοχείο 300 L - Εμαγιέ
PAW-3WYVLV-HW	Τριόδη βαλβίδα για δοχεία ζεστού νερού χρήσης
CZ-NV2	Σετ βαλβίδας ζοδής για τοποθέτηση στο υδρόκιτ. Σειρές K και L

Αξεσουάρ	
PAW-BTANKSOL-2	Δοχείο αποθήκευσης 50 L
CZ-TAW1C	Προαιρετικός προσαρμογέας Wi-Fi ή WLAN για έξυπνο έλεγχο μέσω Panasonic Comfort Cloud και/ή απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1C
CZ-NSSP	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης διωματίου
PAW-A2W-RTWIRELESS	Ασύρματος θερμοστάτης διωματίου LCD



ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ: Προαιρετικό.

Aquarea T-CAP All in One 185 L Σειρά K. Μονοφασικό / Τριφασικό · R32

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Αντλία νερού «A» με μεταβλητή ταχύτητα / Δοχείο ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα με μονωτικό πάνελ U-Vacua™ / Ενσωματωμένος μετρητής ροής.

Ευελιξία: 599 x 602 αποτύπωμα / Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: Σταθερή χωρητικότητα έως -20 °C / Εύρος λειτουργίας έως -28 °C / 60 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

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

Συνδεσιμότητα: Προαιρετικά Aquarea Smart και Service Cloud και ενσωμάτωση σε έργα BMS.



Κρι	Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			Τριφασική (τροφοδοσία στο εξωτερικό)		
	KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8	KIT-AXC16K9E8	
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60
Μέση θερμοκρασία θέρμανσης (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π ₃₅ %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	4,58 / 3,46 (180 / 135)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π ₃₅ %)	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 ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π ₃₅ %)	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 ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Εσωτερική μονάδα						
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
Καθαρό βάρος		kg	101	101	102	103
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	Ίντσα		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου	W	145	145	145	173
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Όγκος νερού		L	185	185	185	185
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης		°C	65	65	65	65
Υλικό εσωτερικού δοχείου			Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας	Ανοξείδωτος χάλυβας
Πρότυπο κατανάλωσης ζεστού νερού σύμφωνα με το EN 16147		L	L	L	L	L
Μέση απόδοση ERP δοχείο ζεστού νερού χρήσης / ζεστό / κρύο ²⁾	A+ έως F	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A	A / A+ / A
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP μέσο κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	112 / 2,80	107 / 2,68
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP θερμό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	132 / 3,30	128 / 3,20
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP ψυχρό κλίμα Π / COPdHW	ηwh % / COPdHW	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	88 / 2,20	84 / 2,10
Εξωτερική μονάδα						
Ηχητική ισχύς ³⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65	65	65
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 88	1340 x 900 x 320 / 90	1340 x 900 x 320 / 103
Ψυκτικό μέσο (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό / Αέριο	Ίντσες (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)
Εύρος μήκους σωλήνα / Διαφορά υψομέτρου (είσοδος/έξοδος)		m / m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Μήκος προγεμισμένου σωλήνα / Πρόσθετη ποσότητα αερίου		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Εύρος λειτουργίας - εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού ⁴⁾	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες						
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση		kW	6,0	6,00	9,00	9,00
Συνιστώμενη ασφάλεια ⁵⁾		A	30 / 30	30 / 30	20 / 20	20
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1 / 2 ⁶⁾		mm ²	3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5

1) Κλίμακα από A+++ έως D. 2) Κλίμακα από A+ έως F. 3) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825. 4) Σε εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -10 °C και -15 °C, η θερμοκρασία εξόδου του νερού μειώνεται σταδιακά από 60 °C σε 55 °C. 5) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός EER και COP βασίζεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι ενγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπογώνιων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγκατάστασης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Άξεσουάρ

CZ-RTW1	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρές K και L
CZ-TAW1C	Προαιρετικός προσαρμογέας Wi-Fi ή WLAN για έξυπνο έλεγχο μέσω Panasonic Comfort Cloud και/ή απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud

Άξεσουάρ

CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1C
CZ-NS5P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης διαμεταίου
PAW-A2W-RTWIREDLESS	Ασύρματος θερμοστάτης διαμεταίου LCD



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ INTERNET: Προαιρετικό.

Aquarea T-CAP Bi-bloc K Series. Μονοφασικό / Τριφασικό · R32

Ενεργειακή απόδοση: A+++ στη θέρμανση στους 35 °C και A+ στο ζεστό νερό χρήσης / Κυκλοφορητής νερού «A» με μεταβλητή ταχύτητα / Ενσωματωμένες μετρητές ροής.

Ευελιξία: Ενσωματωμένο μαγνητικό φίλτρο νερού.

Άνεση: Σταθερή απόδοση έως -20 °C / Εύρος λειτουργίας έως -28 °C / 60 °C ζεστό νερό ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10 °C.

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

Συνδεσιμότητα: Προαιρετικά Aquarea Smart και Service Cloud και ενσωμάτωση σε έργα BMS



		Μονοφασικό (τροφοδοσία εσωτερικού χώρου)			Τριφασική (τροφοδοσία στο εσωτερικό)		
Kit ηλεκτρικής αντίστασης 3 kW		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—	—	—
Kit ηλεκτρικής αντίστασης 6 kW		KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5	—	—	—	—
Kit ηλεκτρικής αντίστασης 9 kW		—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8	—
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	9,00 / 5,03	12,10 / 4,84	16,00 / 4,38	—
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,07	12,10	9,00 / 3,07	12,10 / 3,04	16,00 / 2,72	—
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	9,00 / 3,69	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	—
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	9,00 / 2,31	12,00 / 2,29	16,00 / 2,07	—
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	9,00 / 3,00	12,00 / 2,72	16,00 / 2,39	—
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	9,00 / 2,10	12,00 / 2,29	16,00 / 1,71	—
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	8,80 / 3,11	10,70 / 2,68	13,40 / 2,64	—
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	8,80 / 4,63	10,70 / 3,92	15,50 / 3,60	—
Θέρμανση σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _s %)	4,96 / 3,57 (196 / 140)	4,96 / 3,57 (196 / 140)	4,96 / 3,57 (196 / 140)	4,58 / 3,46 (180 / 135)	4,46 / 3,31 (176 / 129)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _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 / 4,08 (232 / 160)
	Ενεργειακή κλάση ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση	SCOP (Π _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 ¹⁾	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Εσωτερική μονάδα Ηλεκτρική αντίσταση 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—	—
Εσωτερική μονάδα Ηλεκτρική αντίσταση 6 kW		WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—	—	—
Εσωτερική μονάδα Ηλεκτρική αντίσταση 9 kW		—	—	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8	—
Ηχητική πίεση	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 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
Καθαρό βάρος 3 kW / 6 kW / 9 kW		kg	40 / 41 / —	— / 41 / —	40 / — / 41	— / — / 41	— / — / 42
Σύνδεσμος σωλήνα νερού		Ίντσα	R 1½	R 1¼	R 1½	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου	W	145	145	145	145	173
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Εξωτερική μονάδα		WH-UXZ09K6E5	WH-UXZ12K6E5	WH-UXZ09K9E8	WH-UXZ12K9E8	WH-UXZ16K9E8	—
Ηχητική ισχύς ²⁾	Θέρμανση	dB(A)	65	65	65	65	65
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320	1340 x 900 x 320
Καθαρό βάρος		kg	88	88	90	90	103
Ψυκτικό μέσο (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,60 / 1,080	1,83 / 1,235
Διάμετρος σωληνώσεων	Υγρό / Αέριο	Ίντσες (mm)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/1/2 (12,70)
Εύρος μήκους σωλήνα / Διαφορά υψομέτρου (είσοδος/έξοδος)		m	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20	3 ~ 30 / 20
Μήκος προγεμισμένου σωλήνα / Πρόσθετη ποσότητα αερίου		m / g/m	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30	10 / 30
Εύρος λειτουργίας - εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Έξοδος νερού ³⁾	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
Ηλεκτρικές πληροφορίες	Αντίσταση	3 kW	6 kW	6 kW	3 kW	9 kW	9 kW
Ηλεκτρική εφεδρική αντίσταση	kW	3,0	6,00	6,0	3,00	9,00	9,00
Συνιστώμενη ασφάλεια ⁴⁾	A	30 / 15 ή 16	30 / 30	30 / 30	20 / 15 ή 16	20 / 20	20 / 20
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία 1 / 2 ⁵⁾	mm	3x4,0 / 3x1,5	3x4,0 / 3x4,0	3x4,0 / 3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5

1) Κλίμα από A+++ έως D. 2) Επίπεδο ηχητικής ισχύος σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102 υπό τις συνθήκες του προτύπου EN14825. 3) Σε εξωτερική θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -10 °C και -15 °C, η θερμοκρασία εξόδου του νερού μειώνεται σταδιακά από 60 °C σε 55 °C. 4) Εμφύλιση τους τοπικούς κανονισμούς. * Ο υπολογισμός EER και COP βασίζεται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511. ** Αυτό το προϊόν έχει σχεδιαστεί για να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο για το πόσιμο νερό (EE) 2020/2184. Η διάρκεια ζωής του προϊόντος δεν είναι εγγυημένη σε περίπτωση χρήσης υπαίθριων υδάτων, όπως νερό πηγής ή νερό πηγαδιού, χρήσης νερού βρύσης που περιέχει αλάτι ή άλλες ακαθαρσίες, ούτε σε περιοχές με όξινη ποιότητα νερού. Τα έξοδα συντήρησης και εγγύησης που σχετίζονται με αυτές τις περιπτώσεις βαρύνουν τον πελάτη.

Αξεσουάρ	
CZ-RTW1	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρές K και L
PAW-TD20C1E5-1	Δοχείο 200 L - Ανοξείδωτο ατσάλι
PAW-TD30C1E5-1	Δοχείο 300 L - Ανοξείδωτο ατσάλι
PAW-TA20C1E5STD	Δοχείο 200 L - Εμαγιέ
PAW-TA30C1E5STD	Δοχείο 300 L - Εμαγιέ
PAW-3WYVLV-HW	Τριπλή βαλβίδα για δοχεία ζεστού νερού χρήσης
CZ-NV2	Σετ βαλβίδας ζοδής για τοποθέτηση στο υδροκίτ. Σειρές K και L

Αξεσουάρ	
PAW-BTANK50L-2	Δοχείο αποθήκευσης 50 L
CZ-TAW1C	Προαιρετικός προσαρμογέας Wi-Fi ή WLAN για έξυπνο έλεγχο μέσω Panasonic Comfort Cloud και/ή απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud
CZ-TAW1-CBL	Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1C
CZ-N5SP	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIRELESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD



ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ INTERNET: Προαιρετικό.

Aquarea Air Smart fan coils

Κομψές, συμπαγείς μονάδες fan coil για υψηλή άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας.



Τηλεχειριστήριο με την εφαρμογή Aquarea Home.

* Απαιτείται έλεγχος Wi-Fi ή Home Network Hub PCZ-ESW737.



Aquarea Home



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

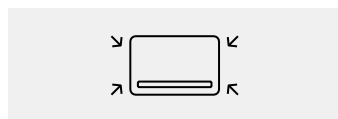
AC SELECT.

Έξυπνο και φιλικό προς τον χρήστη, το νέο πρόγραμμα επιλογής κλιματισμού: <https://acselect.panasonic.eu/>

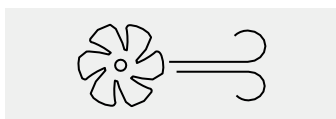


Τα fan coil Aquarea Air Smart έχουν ελάχιστο οπτικό αντίκτυπο και μπορούν να ενσωματωθούν με κομψότητα σε οποιοδήποτε περιβάλλον σπιτιού ή γραφείου, προσαρμοζόμενα σε κάθε τύπο επίπλωσης.

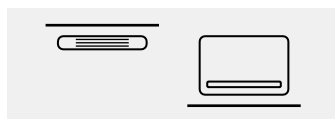
Σχεδιασμένα για να παρέχουν θέρμανση και ψύξη σε μία συμπαγή μονάδα, μεγιστοποιούν την εξοικονόμηση ενέργειας όταν συνδυάζονται με αντλίες θερμότητας Aquarea.



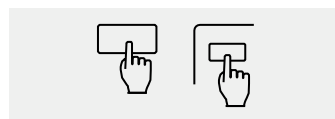
Εξελιγμένος και λεπτός σχεδιασμός, με κομψό μεταλλικό σώμα.



Αυτορυθμιζόμενος έλεγχος ροής αέρα από τη μονάδα (λογική PI) και κινητήρας ανεμιστήρα DC χωρίς ψήκτρες με Inverter.



Ευέλικτα με μια σειρά από επιλογές εγκατάστασης.



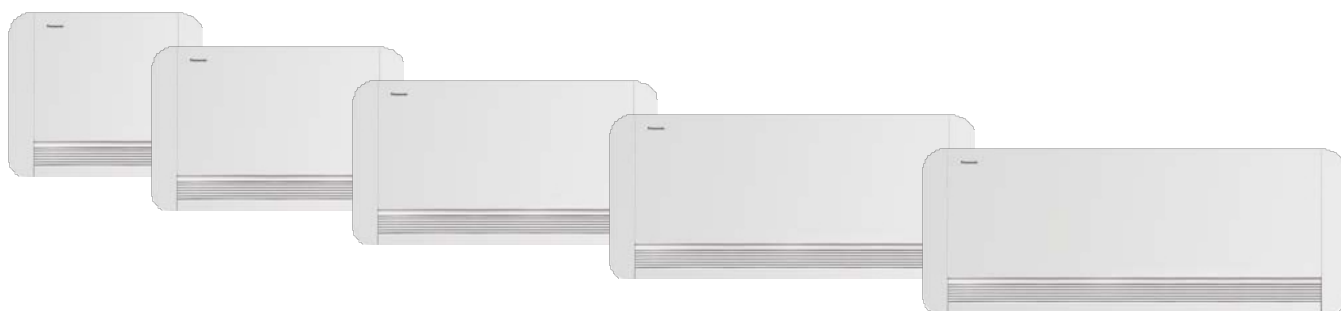
Ευρεία γκάμα επιλογών ελέγχου, συμπεριλαμβανομένων ενσωματωμένων ή επιτοιχίων χειριστηρίων.

Αυτορυθμιζόμενος έλεγχος ροής αέρα από τη μονάδα.

Η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν είναι πλέον «βαθμιδωτή», αλλά ρυθμίζεται συνεχώς με αναλογική και ολοκληρωτική λογική: αυτό μειώνει τόσο τον θόρυβο όσο και τις ενοχλητικές κινήσεις του αέρα.

Aquarea Air Smart fan coil δαπέδου.

Ακόμα πιο στενά και λεπτότερα fan coil.



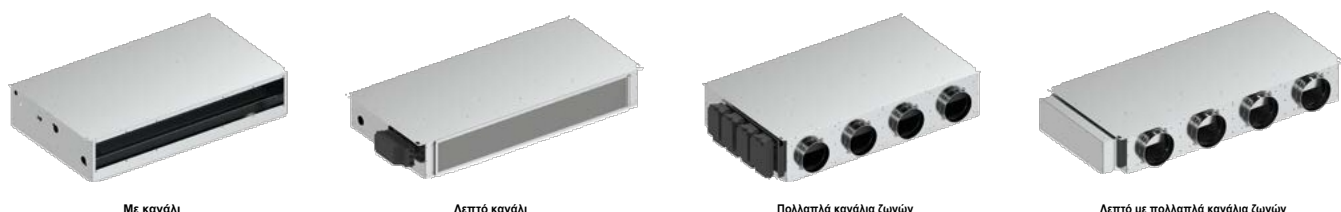
Aquarea Air Smart fan coil τοίχου.

Τα πιο λεπτά και αθόρυβα της κατηγορίας τους.



Aquarea Air Smart fan coil με αγωγό / με αγωγό λεπτό.

Μεταβλητή ταχύτητα, σταθερή ροή αέρα.



Με κανάλι

Λεπτό κανάλι

Πολλαπλά κανάλια ζωνών

Λεπτό με πολλαπλά κανάλια ζωνών

Aquarea Air Smart fan coil δαπέδου

Λεπτό προφίλ πλαισίου, μόλις 119 mm / RAL 9003 / DC Inverter – μεγιστοποίηση της άνεσης και της εξοικονόμησης ενέργειας / Ρυθμιζόμενη ροή αέρα.

Δυνατές διαμορφώσεις: Αριστερές ή δεξιές συνδέσεις νερού / 2 ή 3 βαλβίδες ως αξεσουάρ / Ενσωματωμένος ή επιτοίχιος πίνακας ελέγχου ή ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογική είσοδο (0-10 V)



Μοντέλο (οι πλήρεις κωδικοί μοντέλων εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα)		P-FAL10	P-FAL20	P-FAL30	P-FAL35	P-FAL40
Ταχύτητα ανεμιστήρα²⁾		Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη
Συνολική ψυκτική ισχύς ²⁾	kW	0,43 / 0,73 / 0,91	0,75 / 1,36 / 2,12	1,15 / 2,08 / 2,81	1,32 / 2,39 / 3,30	1,36 / 2,57 / 3,71
Αισθητή ισχύς ²⁾	kW	0,29 / 0,51 / 0,71	0,59 / 1,04 / 1,54	0,83 / 1,51 / 2,11	1,02 / 1,84 / 2,65	1,05 / 1,98 / 2,90
Ροή νερού ²⁾	l/h	73,67 / 125,07 / 155,91	128,50 / 233,01 / 363,22	197,03 / 356,36 / 481,43	226,15 / 409,48 / 565,39	—
Πτώση πίεσης νερού ²³⁾	kPa	5,7 / 10,2 / 12,1	1,9 / 4,3 / 8,2	2,7 / 9,9 / 17,1	2,5 / 8,8 / 18,0	—
Θερμική ισχύς ⁴⁾	kW	0,37 / 0,69 / 1,00	0,82 / 1,50 / 2,19	1,19 / 2,15 / 2,99	1,45 / 2,56 / 3,73	1,47 / 2,78 / 4,23
Ροή νερού ⁴⁾	l/h	65,11 / 120,91 / 179,87	144,60 / 269,80 / 389,71	211,61 / 380,89 / 532,55	259,22 / 456,72 / 671,86	—
Πτώση πίεσης νερού ³⁴⁾	kPa	2,6 / 6,8 / 9,1	1,5 / 4,3 / 9,2	2,7 / 9,3 / 19,1	3,0 / 8,9 / 21,2	—
Επίπεδα θορύβου						
Ηχητική ισχύς	dB(A)	37 / 47 / 54	37 / 47 / 54	37 / 47 / 57	37 / 47 / 55	37 / 48 / 58
Ηχητική πίεση ⁵⁾	dB(A)	24 / 33 / 41	25 / 34 / 42	26 / 34 / 44	26 / 35 / 46	28 / 38 / 47
Εξαιρισμός						
Αριθμός ανεμιστήρων		1	1	1	1	1
Ροή αέρα	m ³ /h	49 / 91 / 146	124 / 210 / 294	194 / 318 / 438	302 / 410 / 567	364 / 479 / 663
Μέγιστη στατική πίεση	Pa	10	10	13	13	13
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά						
Τροφοδοσία	V / Φάση / Hz	V	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Κατανάλωση	W	7,0 / 9,0 / 13,0	14,0 / 18,0 / 22,0	16,0 / 20,0 / 24,0	18,0 / 22,0 / 26,5	—
Συνδέσεις νερού						
Υδραυλικές συνδέσεις τύπου		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Υδραυλικές συνδέσεις	Ίντσες	¾	¾	¾	¾	¾
Διαστάσεις και βάρος						
Διαστάσεις / Βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	580 x 680 x 119 / 13	580 x 880 x 119 / 16	580 x 1080 x 119 / 18	580 x 1280 x 119 / 20

1) Τυπικές εργασιακές ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα. 2) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 27 °C DB/19 °C WB, ψυχρό νερό: 7 °C/12 °C. 3) Απώλεια πίεσης από την αντίστοιχη ονομαστική ροή. 4) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 20 °C, ζεστό νερό: 45 °C/40 °C. 5) Ενημερωτικά στοιχεία, λαμβάνοντας υπόψη μια υποθετική ηχομείωση του χώρου και της εγκατάστασης 9dB(A).

Επιλογή 1. Τυπικές διαμορφώσεις με ενσωματωμένα εξαρτήματα

Fan coil με ενσωματωμένη οθόνη

Αριστερή σωλήνωση, κάθετη εγκατάσταση, ενσωματωμένη τριόδη βαλβίδα

P-FAL10SC-HLE

P-FAL20SC-HLE

P-FAL30SC-HLE

P-FAL35SC-HLE

P-FAL40SC-HLE

Fan coil με επιτοίχιο χειριστήριο

Αριστερή σωλήνωση, κάθετη εγκατάσταση, ενσωματωμένη τριόδη βαλβίδα

P-FAL10SC-RLE

P-FAL20SC-RLE

P-FAL30SC-RLE

P-FAL35SC-RLE

P-FAL40SC-RLE

Έλεγχος (απαιτείται, παραγγέλλεται ξεχωριστά)

Με Modbus

PCZ-EEB749

Με ενσωματωμένο Wi-Fi

PCZ-EFB749

Αξεσουάρ και προαιρετικά εξαρτήματα

PCZ-LC0158

Πόδια για κάλυμμα σωλήνα δαπέδου

Επιλογή 2. Διαμορφώστε τη δική σας μονάδα Aquarea Air Smart fan coil δαπέδου

Αριστερή σωλήνωση

Δεξιά σωλήνωση

P-FAL10SC-00E

P-FAL10DC-00E

P-FAL20SC-00E

P-FAL20DC-00E

P-FAL30SC-00E

P-FAL30DC-00E

P-FAL35SC-00E

P-FAL35DC-00E

P-FAL40SC-00E

P-FAL40DC-00E

Επιλογές ελέγχου (απαιτείται)

Ενσωματωμένη οθόνη

Με Modbus

PCZ-ECA844

Με ενσωματωμένο Wi-Fi

PCZ-EWA844

Επιτοίχιος πίνακας ελέγχου

Με Modbus

PCZ-ESE845 + PCZ-EEB749

Με ενσωματωμένο Wi-Fi

PCZ-ESE845 + PCZ-EFB749

Ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογικό χειριστήριο (0-10V) PCZ-B10842

Σετ βαλβίδων (προαιρετικά)

Βαλβίδα 3οδη με μετёр

PCZ-V30720

Βαλβίδα 2οδη με μετёр

PCZ-V20139

Δίσκος συλλογής αβηπυκνωμάτων για οριζόντια εγκατάσταση (προαιρετικό)

Για P-FAL10

PCZ-GB0520

Για P-FAL20

PCZ-GB0521

Για P-FAL30

PCZ-GB0522

Για P-FAL40

PCZ-GB0523

Για P-FAL50

PCZ-GB0524

Αξεσουάρ και επιλογές

PCZ-LC0606

Πόδια για τη στερέωση της μονάδας στο δάπεδο

Επιλογές ελέγχου.

Ενσωματωμένη οθόνη με Modbus ή ενσωματωμένο Wi-Fi.



Επιτοίχιος έλεγχος με Modbus ή ενσωματωμένο Wi-Fi.

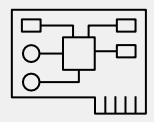
PCZ-EEB749 /

PCZ-EFB749



Ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογικό έλεγχο (0-10 V).

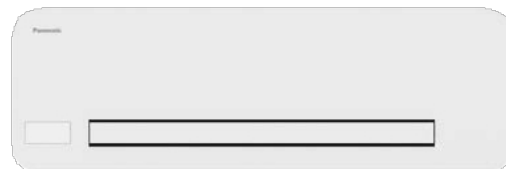
PCZ-B10842



Aquarea Air Smart fan coil τοίχου

Λεπτό προφίλ πλαισίου, μόλις 128 mm / RAL 9003 / DC Inverter – μεγιστοποίηση της άνεσης και της εξοικονόμησης ενέργειας / Ρυθμιζόμενη ροή αέρα.

Δυνατές διαμορφώσεις: Αριστερές ή δεξιές συνδέσεις νερού / 2 ή 3 βαλβίδες ως αξεσουάρ / Ενσωματωμένος ή επιτοίχιος πίνακας ελέγχου ή ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογική είσοδο (0-10 V)



Μοντέλο (οι πλήρεις κωδικοί μοντέλων εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα)		P-FMM10	P-FMM15	P-FMM20	P-FMM40
Ταχύτητα ανεμιστήρα¹		Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη
Συνολική ψυκτική ισχύς ²	kW	0,49 / 0,88 / 1,24	0,62 / 1,08 / 1,61	0,70 / 1,21 / 1,94	1,32 / 2,66 / 3,94
Αισθητή ισχύς ²	kW	0,37 / 0,70 / 0,98	0,52 / 0,86 / 1,27	0,57 / 1,02 / 1,52	1,08 / 2,05 / 2,92
Ροή νερού ²	l/h	84,00 / 150,80 / 212,40	106,20 / 185,00 / 275,80	119,90 / 207,30 / 332,40	226,40 / 455,30 / 674,30
Πτώση πίεσης νερού ²	kPa	4,8 / 10,5 / 11,7	4,7 / 5,6 / 5,1	5,5 / 5,4 / 5,3	1,8 / 6,0 / 12,1
Θερμική ισχύς ³	kW	0,54 / 0,98 / 1,45	0,76 / 1,30 / 1,93	0,78 / 1,49 / 2,28	1,63 / 3,04 / 4,44
Ροή νερού ³	l/h	97,00 / 176,30 / 264,50	139,30 / 239,80 / 354,40	141,10 / 273,30 / 414,40	296,40 / 547,00 / 800,90
Πτώση πίεσης νερού ³	kPa	5,1 / 12,0 / 16,3	4,8 / 6,3 / 7,2	6,0 / 6,4 / 8,1	2,3 / 6,9 / 14,1
Επίπεδα θορύβου					
Ηχητική ισχύς	dB(A)	35 / 46 / 53	36 / 47 / 54	37 / 48 / 58	38 / 48 / 62
Ηχητική πίεση ⁴	dB(A)	25 / 33 / 40	25 / 34 / 41	26 / 34 / 42	27 / 37 / 51
Εξασερισμός					
Ροή αέρα	m³/h	84 / 155 / 228	124 / 229 / 331	138 / 283 / 440	230 / 480 / 788
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά					
Τροφοδοσία	V / Φάση / Hz	V	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Κατανάλωση	W	5 / 8 / 19	5 / 9 / 20	5 / 11 / 29	8 / 23 / 30
Συνδέσεις νερού					
Τύπος υδραυλικών συνδέσεων		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Υδραυλικές συνδέσεις	Ίντσες	¾	¾	¾	¾
Διαστάσεις και βάρος					
Διαστάσεις / Βάρος	Υ x Π x Β	mm / kg	335 x 815 x 128 / 14	335 x 1015 x 128 / 16	335 x 1215 x 128 / 19

1) Τυπικές εργοστασιακές ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα. 2) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 27 °C DB/19 °C WB, κρύο νερό: 7 °C/12 °C. 3) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 20 °C, ζεστό νερό: 45 °C/40 °C. 4) Πληροφορικά στοιχεία, λαμβάνοντας υπόψη μια υποθετική ηχομόλυνση του χώρου και της εγκατάστασης 9 dB(A).

Επιλογή 1. Τυπικές διαμορφώσεις με ενσωματωμένα εξαρτήματα

Fan coil με ενσωματωμένη οθόνη και ασύρματο τηλεχειριστήριο IR

Δεξιά σωλήνωση, ενσωματωμένη τριόδη βαλβίδα

P-FMM10DC-QNE

P-FMM15DC-QNE

P-FMM20DC-QNE

P-FMM40DC-QNE

Fan coil με επιτοίχιο χειριστήριο

Δεξιά σωλήνωση, ενσωματωμένη τριόδη βαλβίδα

P-FMM10DC-RNE

P-FMM15DC-RNE

P-FMM20DC-RNE

P-FMM40DC-RNE

Έλεγχος (απαιτείται, παραγγέλλεται ξεχωριστά)

Με Modbus

PCZ-EEB749

Με ενσωματωμένο Wi-Fi

PCZ-EFB749

Επιλογή 2. Διαμορφώστε τη δική σας μονάδα ανεμιστήρα Aquarea Air Smart για επιτοίχια εγκατάσταση

Fan coil με ενσωματωμένη οθόνη και ασύρματο τηλεχειριστήριο IR

Αριστερή σωλήνωση

Δεξιά σωλήνωση

P-FMM10SC-Q0E

P-FMM10DC-Q0E

P-FMM15SC-Q0E

P-FMM15DC-Q0E

P-FMM20SC-Q0E

P-FMM20DC-Q0E

—

P-FMM40DC-Q0E

Fan coil με επιτοίχιο χειριστήριο

Αριστερή σωλήνωση

Δεξιά σωλήνωση

P-FMM10SC-R0E

P-FMM10DC-R0E

P-FMM15SC-R0E

P-FMM15DC-R0E

P-FMM20SC-R0E

P-FMM20DC-R0E

—

P-FMM40DC-R0E

Έλεγχος (απαιτείται, παραγγέλλεται ξεχωριστά)

Με Modbus

PCZ-EEB749

Με ενσωματωμένο Wi-Fi

PCZ-EFB749

Fan coil με ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογικό έλεγχο (0-10 V)

Αριστερή σωλήνωση

Δεξιά σωλήνωση

P-FMM10SC-V0E

P-FMM10DC-V0E

P-FMM15SC-V0E

P-FMM15DC-V0E

P-FMM20SC-V0E

P-FMM20DC-V0E

—

P-FMM40DC-V0E

Κιτ βαλβίδων (προαιρετικά)

PCZ-V30688

Τριόδη βαλβίδα με μοτέρ για μοντέλα 10, 15, 20

PCZ-V30718

Τριόδη βαλβίδα με μοτέρ για το μοντέλο 40

PCZ-V20687

Βαλβίδα 2οδη με μοτέρ για τα μοντέλα 10, 15, 20

PCZ-V20139

Βαλβίδα 2οδη με μοτέρ για το μοντέλο 40

Επιλογές ελέγχου.

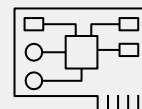
Ενσωματωμένη οθόνη με Modbus ή ενσωματωμένο Wi-Fi.



Επιτοίχιος έλεγχος με Modbus ή ενσωματωμένο Wi-Fi.
PCZ-EEB749 / PCZ-EFB749



Ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογικό έλεγχο (0- 10 V).



Aquarea Air Smart fan coil με κανάλι / κανάλι λεπτό

Μονάδες fan coil με αγωγό για ψύξη και θέρμανση.

Ψυκτική ισχύς: 0,7 έως 5,3 kW.

Θερμική ισχύς: 0,7 έως 5,8 kW.



Επιτοίχιος ελεγκτής με Modbus.
PCZ-EEB749



Ελεγκτής τοίχου με ενσωματωμένο Wi-Fi.
PCZ-EFB749



Προαιρετικός ελεγκτής.
Ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογικό έλεγχο (0-10 V).

+ ΔΕΙΤΕ ΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 128 ΓΙΑ ΜΙΑ ΠΛΕΟΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΛΕΞΕΥΛΑΡ

Η σειρά με μια ματιά

- Λεπτό προφίλ, μόνο 185 mm για την λεπτή έκδοση
- DC Inverter – μεγιστοποίηση της άνεσης και της εξοικονόμησης ενέργειας
- Ρυθμιζόμενη ροή αέρα
- Αθόρυβη λειτουργία
- Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας με πτερωτή μονού κινητήρα
- Κάθετη ή οριζόντια εγκατάσταση

Δυνατές διαμορφώσεις

- Συνδέσεις νερού αριστερά ή δεξιά
- Βαλβίδες 2οδης ή 3οδης ως εξαρτήματα
- Επιτοίχιος πίνακας ελέγχου ή ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογική είσοδο (0-10 V)

Ανεμιστήρας υψηλής απόδοσης για υψηλή άνεση και αθόρυβη λειτουργία χάρη στον αυτορυθμιζόμενο έλεγχο της ροής του αέρα.

Λεπτός αγωγός, σχεδιασμένος για να ταιριάζει σε οποιοδήποτε χώρο

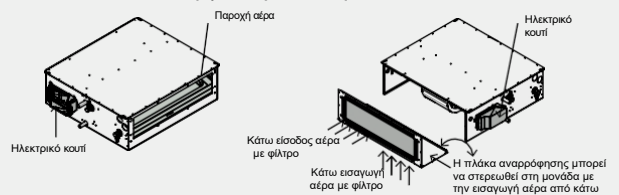
Με ύψος μόλις 185 mm, η λεπτή έκδοση είναι ακόμα πιο ευέλικτη από την κλασική έκδοση και ταιριάζει τέλεια σε οποιοδήποτε τοίχο ή ψευδοροφή με οριζόντια ή κάθετη εγκατάσταση.

Με λεπτό κανάλι

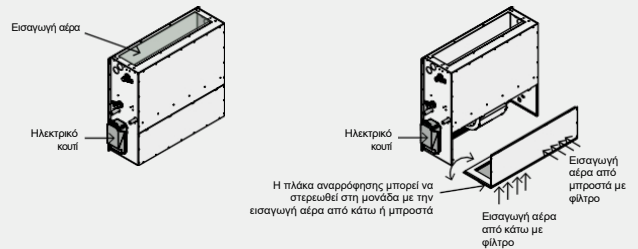


Υψηλή ευελιξία εγκατάστασης.

Οριζόντια εγκατάσταση.



Κάθετη εγκατάσταση.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μοντέλο (οι πλήρεις κωδικοί μοντέλων εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα)	Λεπτό κανάλι					Με κανάλι					
	P-FTN15	P-FTN20	P-FTN25	P-FTN35	P-FTN45	P-FSN20	P-FSN25	P-FSN35	P-FSN45	P-FSN55	
Ταχύτητα ανεμιστήρα ¹⁾	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	
Συνολική ψυκτική ισχύς ²⁾	kW	0,66 / 1,14 / 1,40	1,01 / 1,84 / 2,10	1,23 / 2,17 / 2,60	1,47 / 2,40 / 3,30	1,72 / 2,80 / 4,45	0,82 / 1,37 / 1,88	1,27 / 1,86 / 2,14	1,53 / 2,38 / 2,97	1,81 / 3,22 / 3,48	1,82 / 3,97 / 5,31
Αισθητή ισχύς	kW	0,46 / 0,84 / 1,05	0,70 / 1,27 / 1,50	0,88 / 1,56 / 2,10	1,06 / 1,77 / 2,45	1,23 / 2,33 / 3,20	0,61 / 0,96 / 1,48	0,93 / 1,43 / 1,56	1,17 / 1,98 / 2,92	1,33 / 2,58 / 2,95	1,33 / 2,75 / 3,65
Ροή νερού ³⁾	l/h	113 / 195 / 270	173 / 315 / 405	211 / 373 / 510	251 / 412 / 610	295 / 481 / 805	141 / 235 / 322	218 / 319 / 367	262 / 408 / 509	310 / 552 / 596	312 / 680 / 910
Πτώση πίεσης νερού ²⁾⁽³⁾	kPa	1,0 / 3,0 / 5,0	2,0 / 5,0 / 8,0	4,0 / 10,0 / 17,0	2,0 / 5,0 / 11,0	2,0 / 6,0 / 14,0	9,2 / 11,8 / 15,7	9,9 / 14,9 / 19,4	2,4 / 2,8 / 2,9	9,0 / 12,6 / 14,6	4,1 / 16,1 / 27,2
Θερμική ισχύς ⁴⁾	kW	0,68 / 1,32 / 1,65	1,01 / 1,80 / 2,10	1,32 / 2,32 / 2,86	1,63 / 2,76 / 3,71	1,89 / 3,98 / 5,20	0,9 / 1,48 / 1,98	1,36 / 2,04 / 2,54	1,81 / 2,63 / 3,45	1,96 / 3,77 / 4,46	1,95 / 4,23 / 5,73
Ροή νερού ⁴⁾	l/h	115 / 222 / 310	170 / 303 / 440	235 / 410 / 540	288 / 486 / 730	329 / 692 / 880	159 / 261 / 349	239 / 360 / 448	319 / 464 / 608	346 / 665 / 787	347 / 754 / 1025
Πτώση πίεσης νερού ²⁾⁽⁴⁾	kPa	1,0 / 3,0 / 6,0	2,0 / 5,0 / 9,0	4,0 / 11,0 / 18,0	2,0 / 6,0 / 13,0	3,0 / 10,0 / 15,0	51 / 12,0 / 16,3	10,3 / 15,6 / 21,5	2,6 / 2,8 / 2,9	9,2 / 15,6 / 18,4	4,0 / 16,4 / 29,3
Επίπεδα θορύβου											
Ηχητική ισχύς	dB(A)	42 / 47 / 53	44 / 51 / 58	45 / 52 / 58	46 / 54 / 60	47 / 54 / 61	46 / 54 / 58	46 / 54 / 58	46 / 54 / 57	47 / 55 / 58	48 / 55 / 60
Εξαερισμός											
Αριθμός ανεμιστήρων		1	1	2	2	3	1	1	2	2	3
Ροή αέρα	m ³ /h	90 / 200 / 290	140 / 290 / 390	190 / 390 / 550	230 / 450 / 680	250 / 610 / 870	120 / 260 / 390	180 / 350 / 560	240 / 440 / 730	260 / 550 / 905	280 / 750 / 1150
Μέγιστη στατική πίεση	Pa	10	90	120	110	140	90	130	110	140	140
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά											
Τροφοδοσία	Τάση	V	230	230	230	230	230	230	230	230	230
	Φάση		Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική
	Συχνότητα	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Κατανάλωση	W	14 / 32 / 80	22 / 55 / 140	26 / 65 / 160	33 / 80 / 160	38 / 115 / 230	6 / 11 / 24	7 / 14 / 31	8 / 16 / 34	13 / 30 / 38	14 / 42 / 85
Βαθμός προστασίας	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0
Συνδέσεις											
Υδραυλικές συνδέσεις τύπου		Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus	Eurokonus
Υδραυλικές συνδέσεις	Ίντσες	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾
Σύνδεση αποστράγγισης συμπυκνωμάτων	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Σύνδεση εισαγωγής αέρα (βάση x ύψος)	mm	460 x 100	660 x 100	860 x 100	1060 x 100	1320 x 100	460 x 150	660 x 150	860 x 150	1060 x 150	1320 x 150
Σύνδεση επιστροφής αέρα (βάση x ύψος)	mm	510 x 100	710 x 100	910 x 100	1110 x 100	1370 x 100	510 x 150	710 x 150	910 x 150	1110 x 150	1370 x 150
Διαστάσεις και βάρος											
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	185 x 590 x	185 x 790 x 575	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 590 x 695	240 x 790 x 695	240 x 990 x 695	240 x 1190 x 695	240 x 1440 x 695
Βάρος	kg	30	41	45	54	65	32	43	47	56	67

1) Τυπικές εργοστασιακές ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα. 2) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 27 °C DB/19 °C WB, ψυχρό νερό: 7 °C/12 °C. 3) Απώλεια πίεσης από αντίσταση ονομαστική ροή. 4) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 20 °C, ζεστό νερό: 45 °C/40 °C.

Διαμορφώστε το δικό σας Aquarea Air Smart fan coil με κανάλι / κανάλι λεπτό

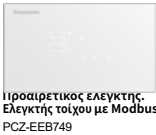
Fan coil με επιτοίχιο χειριστήριο			Fan coil με ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογικό χειριστήριο (0-10 V)		
Αριστερή σωλήνωση	Δεξιά σωλήνωση		Αριστερή σωλήνωση	Δεξιά σωλήνωση	
P-FTN15005-RE	P-FTN15R05-RE		P-FTN15005-JE	P-FTN15R05-JE	
P-FTN20005-RE	P-FTN20R05-RE		P-FTN20005-JE	P-FTN20R05-JE	
P-FTN25005-RE	P-FTN25R05-RE		P-FTN25005-JE	P-FTN25R05-JE	
P-FTN35005-RE	P-FTN35R05-RE		P-FTN35005-JE	P-FTN35R05-JE	
P-FTN45005-RE	P-FTN45R05-RE		P-FTN45005-JE	P-FTN45R05-JE	
P-FSN20005-RE	P-FSN20R05-RE		P-FSN20005-JE	P-FSN20R05-JE	
P-FSN25005-RE	P-FSN25R05-RE		P-FSN25005-JE	P-FSN25R05-JE	
P-FSN35005-RE	P-FSN35R05-RE		P-FSN35005-JE	P-FSN35R05-JE	
P-FSN45005-RE	P-FSN45R05-RE		P-FSN45005-JE	P-FSN45R05-JE	
P-FSN55005-RE	P-FSN55R05-RE		P-FSN55005-JE	P-FSN55R05-JE	
Έλεγχος (απαιτείται, παραγγέλλεται ξεχωριστά)	Με Modbus	PCZ-EEB749			
	Με ενσωματωμένο Wi-Fi	PCZ-EFB749			
Κιτ βαλβίδων (προαιρετικά)					
PCZ-V30361	Βαλβίδα 3οδη με μοτέρ				
PCZ-V20139	Βαλβίδα 2οδη με μοτέρ				

Aquarea Air Smart fan coil με πολλαπλά κανάλια / λεπτό με πολλαπλά κανάλια

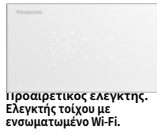
Μονάδες fan coil καναλάτες για ψύξη και θέρμανση.

Ψυκτική ισχύς: 0,5 έως 7,6 kW.

Θερμική ισχύς: 0,5 έως 8,52 kW.



Προαιρετικός ελεγκτής.
Ελεγκτής τοίχου με Modbus.
PCZ-EEB749



Προαιρετικός ελεγκτής.
Ελεγκτής τοίχου με ενσωματωμένο Wi-Fi.
PCZ-EFB749



Προαιρετικός ελεγκτής.
Ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογικό έλεγχο (0-10 V).

+ ΔΕΙΤΕ ΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 132 ΓΙΑ ΜΙΑ ΠΛΕΟΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Η γκάμα με μια ματιά

- Διαχείριση πολλαπλών ζωνών (2-5 ζώνες)
- Λεπτό προφίλ, μόλις 185 mm για την λεπτή έκδοση
- DC Inverter – μεγιστοποίηση της άνεσης και της εξοικονόμησης ενέργειας
- Ρυθμιζόμενη ροή αέρα
- Αθόρυβη λειτουργία
- Φυγοκεντρικός ανεμιστήρας με πτερωτή μονού κινητήρα

Δυνατές διαμορφώσεις

- Συνδέσεις νερού αριστερά ή δεξιά
- Βαλβίδες 2οδης ή 3οδης ως αξεσουάρ
- Επιτοίχιος πίνακας ελέγχου ή ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογική είσοδο (0-10 V)

Η μονάδα fan coil Smart με κανάλια και ενσωματωμένη διαχείριση πολλαπλών ζωνών.

Υψηλή ευελιξία εγκατάστασης.

Μία έξοδος αέρα ανά ζώνη.



Παράδειγμα:
3 έξοδοι αέρα για 3 ανεξάρτητες ζώνες.

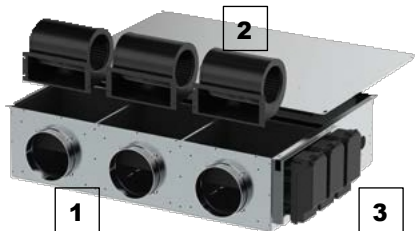
Πολλαπλές εξόδους αέρα ανά ζώνη.



Παράδειγμα:
3 έξοδοι αέρα για 2 ανεξάρτητες ζώνες.
Ζώνη 1 με διπλό κανάλι. Ζώνη 2 με μόνο κανάλι.

Διαχείριση πολλαπλών ζωνών

Χάρη στην ενσωματωμένη διαχείριση πολλαπλών ζωνών και στη χρήση φυγοκεντρικών ανεμιστήρων EC χωρίς ψήκτρεις με εμπρόσθια πτερύγια, το fan coil με αγωγούς πολλαπλών ζωνών επιτρέπει την ανεξάρτητη διαχείριση των διαφορετικών θερμικών ζωνών, με αποτέλεσμα οφέλη όσον αφορά την απόδοση, την άνεση και την αθόρυβη λειτουργία.



1 | Πλάκα παροχής αέρα.

Ενσωματωμένη πλάκα παροχής αέρα, αριθμός εξόδων ανάλογα με το μέγεθος της μονάδας.

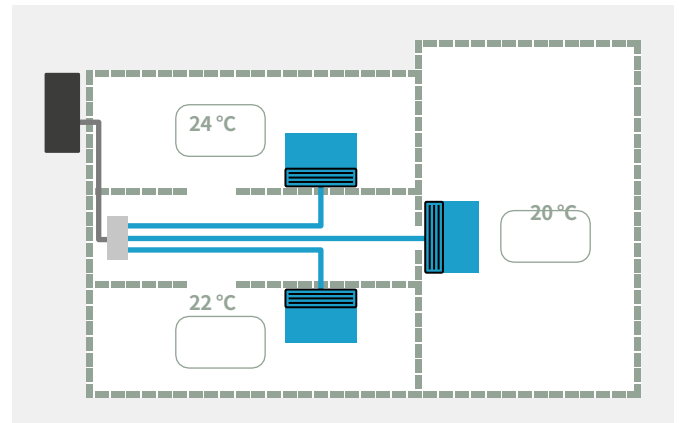
- P-FTQ30/P-FSQ30: 2 έξοδοι DN 160 mm
- P-FTQ45/P-FSQ45: 3 έξοδοι DN 160 mm
- P-FTQ60/P-FSQ60: 4 έξοδοι DN 160 mm
- P-FTQ85/P-FSQ75: 5 έξοδοι DN 160 mm

2 | Ανεμιστήρας.

Ενσωματωμένοι πολλαπλοί ανεμιστήρες για ανεξάρτητη διαχείριση των διαφορετικών ζωνών.

3 | Οριζόντια λεκάνη συμπικνωμάτων.

Επιτρέπει τη συλλογή συμπικνωμάτων ενώ η μονάδα είναι εγκατεστημένη οριζόντια.



Τεχνικά χαρακτηριστικά

		Λεπτό με πολλαπλά κανάλια				Με πολλαπλά κανάλια				
Μοντέλο (οι πλήρεις κωδικοί μοντέλων εμφανίζονται στον πίνακα παρακάτω)		P-FTQ30	P-FTQ45	P-FTQ60	P-FTQ65	P-FSQ30	P-FSQ45	P-FSQ60	P-FSQ75	
Ταχύτητα ανεμιστήρα ¹⁾		Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	Ελάχιστη / Μέση / Μέγιστη	
Συνολική ψυκτική ισχύς ²⁾	kW	1,10 / 1,97 / 3,02	1,16 / 2,97 / 4,40	2,02 / 3,68 / 5,70	2,09 / 4,15 / 6,40	0,47 / 3,80 / 3,23	0,66 / 3,77 / 4,57	0,85 / 4,87 / 5,88	1,06 / 6,31 / 7,61	
Αισθητή ισχύς	kW	0,76 / 1,37 / 2,15	0,79 / 2,09 / 3,16	1,45 / 2,67 / 4,10	1,61 / 3,08 / 4,60	0,33 / 2,70 / 2,22	0,48 / 2,62 / 3,16	0,63 / 3,40 / 4,10	0,78 / 4,32 / 5,20	
Ψυκτική ισχύς μίας ζώνης ²⁾	kW	0,49 / 1,30 / 1,70	0,49 / 1,30 / 1,70	0,49 / 1,30 / 1,70	0,49 / 1,30 / 1,70	— / — / 2,10	— / — / 2,10	— / — / 2,10	— / — / 2,10	
Αισθητή ισχύς μίας ζώνης ²⁾	kW	0,31 / 0,89 / 1,23	0,31 / 0,89 / 1,23	0,31 / 0,89 / 1,23	0,31 / 0,89 / 1,23	— / — / 1,50	— / — / 1,50	— / — / 1,50	— / — / 1,50	
Ροή νερού ³⁾	l/h	190 / 338 / 530	200 / 510 / 800	346 / 630 / 1030	358 / 713 / 1220	80 / 651 / 553	113 / 647 / 782	146 / 834 / 1008	182,3 / 1081 / 1304	
Πτώση πίεσης νερού ^{2,3)}	kPa	4,0 / 11,0 / 22,0	2,0 / 9,0 / 18,0	3,0 / 9,0 / 18,0	1,0 / 4,0 / 9,0	1,8 / 29,0 / 54,1	1,2 / 25,7 / 36,4	1,0 / 20,2 / 28,5	1,6 / 37,3 / 52,6	
Θερμική ισχύς ⁴⁾	kW	1,15 / 2,11 / 3,30	1,71 / 3,19 / 4,90	- / 5,76 / 6,30	2,67 / 4,75 / 7,65	0,45 / 3,90 / 3,61	0,68 / 4,16 / 5,08	0,90 / 5,42 / 6,59	1,13 / 6,87 / 8,37	
Θερμική ισχύς μίας ζώνης ⁴⁾	kW	0,42 / 1,29 / 1,85	0,42 / 1,29 / 1,85	0,42 / 1,29 / 1,85	0,42 / 1,29 / 1,85	— / — / 2,20	— / — / 2,20	— / — / 2,20	— / — / 2,20	
Ροή νερού ⁴⁾	l/h	200 / 368 / 560	296 / 554 / 800	391 / 699 / 1110	464 / 826 / 1305	80 / 688 / 636	120 / 748 / 914	159 / 975 / 1189	199 / 1230 / 1502	
Πτώση πίεσης νερού ^{3,4)}	kPa	4,0 / 13,0 / 25,0	3,0 / 10,0 / 19,0	3,0 / 10,0 / 18,0	2,0 / 5,0 / 10,0	1,4 / 29,0 / 61,2	1,1 / 28,9 / 42,3	0,9 / 23,1 / 33,7	1,5 / 41,4 / 60,6	
Επίπεδα θορύβου										
Ηχητική ισχύς	dB(A)	40 / 49 / 58	42 / 50 / 59	42 / 52 / 61	43 / 53 / 62	— / — / 60	— / — / 61	— / — / 62	— / — / 64	
Εξαιρισμός										
Αριθμός ανεμιστήρων		2	3	4	5	2	3	4	5	
Ροή αέρα	m ³ /h	145 / 290 / 480	215 / 435 / 720	288 / 576 / 960	360 / 720 / 1200	60 / 600 / 810	90 / 900 / 1215	120 / 1200 / 1620	150 / 1500 / 2025	
Ροή αέρα μόνης ζώνης	m ³ /h	50	50	50 / 160 / 240	50	60 / 205 / 300	60 / 205 / 300	60 / 205 / 300	60 / 205 / 300	
Μέγιστη στατική πίεση	Pa	10	10	10	100	100	100	100	100	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά										
Τροφοδοσία	Τάση	V	230	230	230	230	230	230	230	
	Φάση		Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	
	Συχνότητα	Hz	50	50	50	50	50	50	50	
Κατανάλωση	W	31 / 66 / 130	45 / 102 / 195	61 / 135 / 260	76	53 / 140 / 178	159 / 420 / 534	212 / 560 / 712	265 / 700 / 890	
Βαθμός προστασίας	IP	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	X0	
Συνδέσεις										
Υδραυλικές συνδέσεις τύπου		Ευροκonus	Ευροkonus	Ευροkonus	Ευροkonus	Ευροkonus	Ευροkonus	Ευροkonus	Ευροkonus	
Υδραυλικές συνδέσεις	Ίντσες	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	¾	
Σύνδεση αποστράγγισης συμπυκνωμάτων	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	
Σύνδεση εισαγωγής αέρα (βάση x ύψος)	mm	160	160	160	160	160	160	160	160	
Σύνδεση επιστροφής αέρα (βάση x ύψος)	mm	630 x 100	830 x 100	1030 x 100	1320 x 100	630 x 150	830 x 150	1030 x 150	1320 x 150	
Διαστάσεις και βάρος										
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	185 x 790 x	185 x 990 x 575	185 x 1190 x 575	185 x 1440 x 575	240 x 790 x 695	240 x 990 x 695	240 x 1190 x 695	240 x 1440 x 695
Βάρος	kg	41	45	54	56	43	47	56	67	

1) Τυπικές εργοστασιακές ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα. 2) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 27 °C DB/19 °C WB, ψυχρό νερό: 7 °C/12 °C. 3) Απόλυτα πίεση από την αντίστοιχη ονομαστική ροή. 4) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 20 °C, ζεστό νερό: 45 °C/40 °C.

Διαμορφώστε τη δική σας μονάδα Aquarea Air Smart fan coil με αγωγούς πολλαπλών ζωνών λεπτή / με αγωγούς πολλαπλών ζωνών

Fan coil με επιτοίχιο χειριστήριο	Fan coil με ηλεκτρονική πλακέτα για αναλογικό χειριστήριο (0-10 V)	
Αριστερή σωλήνωση	Δεξιά σωλήνωση	Αριστερή σωλήνωση
P-FTQ30005-RE	P-FTQ30R05-RE	P-FTQ30005-JE
P-FTQ45005-RE	P-FTQ45R05-RE	P-FTQ45005-JE
P-FTQ60005-RE	P-FTQ60R05-RE	P-FTQ60005-JE
P-FTQ65005-RE	P-FTQ65R05-RE	P-FTQ65005-JE
P-FSQ30005-RE	P-FSQ30R05-RE	P-FSQ30005-JE
P-FSQ45005-RE	P-FSQ45R05-RE	P-FSQ45005-JE
P-FSQ60005-RE	P-FSQ60R05-RE	P-FSQ60005-JE
P-FSQ75005-RE	P-FSQ75R05-RE	P-FSQ75005-JE
Έλεγχος (απαιτείται, παραγγέλλεται ξεχωριστά)	Με Modbus	PCZ-EEB749
	Με ενσωματωμένο Wi-Fi	PCZ-EFB749

Κιτ βαλβίδων (προαιρετικά)

PCZ-V30361	Βαλβίδα 3οδη με μετёр
PCZ-V20139	Βαλβίδα 2οδη με μετёр

Fan coil comfort AC ανεμιστήρας

Μονάδες fan coil δαπέδου και οροφής με ψύξη και θέρμανση.

Ψυκτική ισχύς: 0,6 to 6,9 kW.

Θερμική ισχύς: 0,6 to 7,4 kW.



Προαιρετικός ελεγκτής-Τηλεχειριστήριο WRC.



Προαιρετικός ελεγκτής-Ελεγκτής SRC - mini BMS.



Προαιρετικός ελεγκτής-Ηλεκτρονικός ελεγκτής TControl POD glass.



Προαιρετικός ελεγκτής-Ηλεκτρονικός ελεγκτής TControl EASY 3S.



Προαιρετικός ελεγκτής-Ενσύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη αφής PAW-FC-907AC



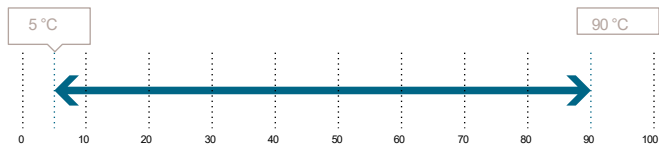
Προαιρετικός ελεγκτής-Ενσύρματο τηλεχειριστήριο. PAW-FC-903AC



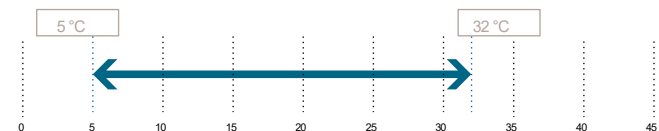
Προαιρετικός ελεγκτής-Προηγμένο ενσύρματο τηλεχειριστήριο. PAW-FC-RC1

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία εισόδου νερού (χωρίς γλυκόλη).



Θερμοκρασία εσωτερικού χώρου.



Η σειρά με μια ματιά

- Εκδόσεις: 2σωλήνιο, 2σωλήνιο + ηλεκτρική αντίσταση και 4σωλήνιο
- 7 μεγέθη
- Ανεμιστήρας AC 5 ταχυτήτων - τυπικές εργοστασιακές ρυθμίσεις ταχυτήτων: S1, S3, S5
- Ροή αέρα από 94 έως 1064 m³/h
- Διαμόρφωση: μονάδες καθολικής εγκατάστασης (κάθετες ή οριζόντιες) με ή χωρίς κάλυμμα
- Συνδέσεις νερού αριστερά ή δεξιά
- Πολλές διαμορφώσεις εισόδου/εξόδου αέρα
- Φίλτρο αέρα G2 (G3 προαιρετικά)

Πλεονεκτήματα

- Αθόρυβες μονάδες
- Νέος σχεδιασμός καλύμματος για αυξημένη ανθεκτικότητα
- Αρμονικό και αισθητικό κάλυμμα βαμμένο με RAL 9003
- Βαλβίδες, λεκάνη αποστράγγισης συμπυκνωμάτων και αντλία αποστράγγισης τοποθετημένες στο εργοστάσιο
- 100% εργοστασιακά ελεγμένες

Άξεσουάρ και επιλογές

- Βαλβίδες 2οδης ή 3οδης
- Κιτ 4 σωλήνων (επιπλέον στοιχείο)
- Διακόπτες κυκλώματος
- Αντλία αποστράγγισης
- Ηλεκτρικές αντιστάσεις (από 500 W έως 2500 W)
- Πόδια με/χωρίς πλέγμα
- Θήκες ασφαλειών
- Φίλτρο G3
- Οριζόντια ή κάθετη προστασία αποστράγγισης (με βαλβίδα)
- Πολλές διαμορφώσεις εισόδου/εξόδου αέρα
- Μηχανικός αισθητήρας για αυτόματη αλλαγή
- Πλακέτα επικοινωνίας Modbus για Plogic
- MRC/WRC/BRC: τηλεχειριστήρια για Plogic
- Άλλες διαμορφώσεις ταχύτητας (τυπικές εργοστασιακές ρυθμίσεις ταχύτητας: S1, S3, S5)
- SRC - μίνι ελεγκτής BMS
- Κιτ ανάρτησης
- Ελεγκτής Plogic (διατίθενται και άλλα ηλεκτρομηχανικά ή ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου)
- Ελεγκτές για αλιού TControl EASY 3S και TControl POD (διατίθενται επίσης άλλα ηλεκτρομηχανικά ή ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου)

+ ΔΕΙΤΕ ΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 582 ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΚΤΕΣ FAN COIL

Επιλογή κλιματισμού.

Έξυπνο και φιλικό προς τον χρήστη, το νέο πρόγραμμα επιλογής κλιματισμού: <https://acselect.panasonic.eu/>



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Fan coil comfort		P-FC10		P-FC20		P-FC30		P-FC40		P-FC50		P-FC60		P-FC70	
		S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	S1/S3/S5 ^a	
2 σωλήνες															
Συνολική ψυκτική ισχύς ²⁾	kW	0,66 / 1,00 / 1,45	0,61 / 0,96 / 1,38	0,95 / 1,88 / 2,37	1,14 / 2,28 / 3,02	1,71 / 3,16 / 4,64	2,57 / 4,33 / 5,53	3,24 / 5,84 / 6,91							
Αισθητή ισχύς ²⁾	kW	0,48 / 0,77 / 1,05	0,43 / 0,70 / 1,02	0,78 / 1,44 / 1,80	0,83 / 1,66 / 2,23	1,24 / 2,23 / 3,27	1,81 / 3,14 / 4,25	2,26 / 4,11 / 4,85							
Ροή νερού ³⁾	l/h	114 / 172 / 250	105 / 165 / 238	164 / 324 / 408	196 / 393 / 520	295 / 544 / 799	443 / 746 / 953	558 / 1006 / 1190							
Πτώση πίεσης νερού ^{3b)}	kPa	9,17 / 19,5 / 39,1	2,65 / 4,62 / 7,43	5,8 / 17,6 / 26,3	5,0 / 15,6 / 25,6	7,5 / 22,8 / 47,1	12,6 / 33,9 / 54,4	4,4 / 13,9 / 19,4							
Θερμική ισχύς ⁴⁾	kW	0,63 / 1,18 / 1,71	0,63 / 1,03 / 1,53	1,00 / 1,86 / 2,49	1,14 / 2,28 / 3,18	1,79 / 3,47 / 4,81	2,45 / 4,22 / 5,63	3,45 / 6,27 / 7,41							
Ροή νερού ⁵⁾	l/h	109 / 203 / 295	109 / 177 / 264	172 / 320 / 429	196 / 393 / 548	308 / 598 / 829	422 / 727 / 970	594 / 1080 / 1276							
Πτώση πίεσης νερού ^{5b)}	kPa	5,9 / 17,3 / 33,8	2,76 / 5,06 / 8,54	5,8 / 16,2 / 27,0	5,0 / 15,6 / 28,1	6,1 / 20,7 / 38,5	18,6 / 52,4 / 91,4	4,9 / 16,0 / 22,3							
4 σωλήνες															
Συνολική ψυκτική ισχύς ²⁾	kW	0,63 / 0,88 / 1,24	0,87 / 1,34 / 1,73	0,91 / 1,80 / 2,28	0,98 / 2,14 / 2,85	1,57 / 2,88 / 4,13	2,60 / 4,39 / 5,61	3,17 / 5,62 / 6,58							
Αισθητή ισχύς ²⁾	kW	0,46 / 0,67 / 0,91	0,65 / 1,02 / 1,36	0,75 / 1,39 / 1,74	0,71 / 1,57 / 2,10	1,14 / 2,04 / 2,92	1,82 / 3,18 / 4,28	2,21 / 3,96 / 4,62							
Ροή νερού ³⁾	l/h	109 / 152 / 214	150 / 231 / 298	157 / 310 / 393	169 / 369 / 491	270 / 496 / 711	448 / 756 / 966	546 / 968 / 1133							
Πτώση πίεσης νερού ^{3b)}	kPa	7,6 / 13,9 / 26,3	2,33 / 4,44 / 6,64	2,8 / 8,6 / 13,1	5,8 / 20,5 / 33,6	3,9 / 11,6 / 22,8	10,2 / 27,7 / 44,5	5,3 / 16,2 / 22,1							
Θερμική ισχύς ⁴⁾	kW	0,63 / 1,00 / 1,41	1,00 / 1,40 / 1,68	1,28 / 1,81 / 2,13	1,22 / 2,21 / 2,85	2,01 / 3,19 / 4,08	2,71 / 4,24 / 5,33	3,65 / 5,00 / 5,90							
Ροή νερού ⁵⁾	l/h	54 / 86 / 121	86,1 / 121 / 145	110 / 156 / 183	105 / 190 / 245	173 / 275 / 351	233 / 365 / 459	314 / 431 / 508							
Πτώση πίεσης νερού ^{5b)}	kPa	1,2 / 2,1 / 3,3	1,15 / 2,2 / 3,12	2,8 / 4,7 / 6,1	5,1 / 13,9 / 21,8	5,7 / 12,5 / 19,4	11,6 / 24,8 / 37	35,4 / 60,7 / 81,2							
Ηχητική ισχύς	2 σωλήνες	dB(A)	33 / 40 / 49	31 / 43 / 50	30 / 45 / 52	30 / 44 / 51	34 / 43 / 56	38 / 51 / 58	43 / 56 / 61						
	4 σωλήνες	dB(A)	33 / 40 / 49	31 / 43 / 50	30 / 45 / 52	30 / 44 / 51	34 / 46 / 56	38 / 51 / 58	43 / 56 / 61						
Ηχητική πίεση ⁶⁾	2 σωλήνες	dB(A)	24 / 31 / 40	22 / 34 / 41	21 / 36 / 43	21 / 35 / 42	25 / 37 / 47	29 / 42 / 49	34 / 47 / 52						
	4 σωλήνες	dB(A)	24 / 31 / 40	22 / 34 / 41	21 / 36 / 43	21 / 35 / 42	25 / 37 / 47	29 / 42 / 49	34 / 47 / 52						
NR ^a	2 σωλήνες		19 / 26 / 35	17 / 29 / 36	16 / 31 / 38	16 / 30 / 37	20 / 32 / 42	24 / 37 / 44	29 / 42 / 47						
	4 σωλήνες		19 / 26 / 35	17 / 29 / 36	16 / 31 / 38	16 / 30 / 37	20 / 32 / 42	24 / 37 / 44	29 / 42 / 47						
Εξαιρισμός															
Αριθμός ανεμιστήρων			1	1	1	2	2	2	2						
Ροή αέρα	2 σωλήνες	m ³ /h	94 / 190 / 283	68 / 104 / 196	138 / 274 / 390	173 / 357 / 499	253 / 486 / 716	350 / 640 / 933	480 / 893 / 1064						
	4 σωλήνες	m ³ /h	95 / 168 / 253	89 / 161 / 241	132 / 263 / 369	148 / 335 / 467	242 / 466 / 671	334 / 614 / 885	470 / 859 / 1012						
Φίλτρο			G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2						
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά															
	Τάση	V	230	230	230	230	230	230	230						
Τροφοδοσία	Φάση		Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική	Μονοφασική						
	Συχνότητα	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60						
Κατανάλωση	2 σωλήνες	W	13 / 24 / 36	13 / 18 / 31	16 / 37 / 45	15 / 37 / 56	28 / 55 / 72	37 / 75 / 105	53 / 100 / 147						
	4 σωλήνες	W	13 / 24 / 36	11 / 18 / 28	16 / 37 / 44	15 / 37 / 55	28 / 54 / 70	37 / 74 / 104	53 / 99 / 145						
Ηλεκτρική αντίσταση		W	50	50	500	125	1250 / 2500	1250 / 2500	1250 / 2500						
Συνδέσεις νερού															
Τύπος σύνδεσης			Θυληκό σπείρωμα	Θυληκό σπείρωμα	Θυληκό σπείρωμα	Θυληκό σπείρωμα	Θυληκό σπείρωμα	Θυληκό σπείρωμα	Θυληκό σπείρωμα						
2 ή 4 σωλήνες	Ψύξη	Ίντσα	½	½	½	½	½	½	¾						
4 σωλήνες	Θέρμανση	Ίντσών	½	½	½	½	½	½	½						
Διαστάσεις															
Με ντουλάπι - χωρίς πόδια	Υ x Π x Β	mm	477 x 766 x 225	477 x 766 x 225	477 x 951 x 225	477 x 1136 x 225	477 x 1321 x 225	477 x 1506 x 225	575 x 1319 x 225						
Χωρίς ντουλάπι	Υ x Π x Β	mm	430 x 570 x 220	430 x 570 x 220	430 x 753 x 220	430 x 938 x 220	430 x 1122 x 220	430 x 1307 x 220	530 x 1121 x 220						
Βάρος															
Με κάλυμμα	2 / 4 σωλήνες	kg	19 / 20	19 / 20	22 / 23	27 / 29	30 / 32	35 / 37	35 / 37						
Χωρίς κάλυμμα	2 / 4 σωλήνες	kg	13 / 14	13 / 14	15 / 16	20 / 22	22 / 24	26 / 28	27 / 29						

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ⁷⁾

Fan coil comfort AC ανεμιστήρας									
2 σωλήνες	FCEER	A έως E	E	E	D	D	D	D	D
	FCCOP	A έως E	E	E	E	E	E	E	E
4 σωλήνες	FCEER	A έως E	E	D	D	D	E	D	D
	FCCOP	A έως E	E	D	D	D	E	E	E

1) Τυπικές εργοστασιακές ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα. 2) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 27 °C DB/19 °C WB, κρύο νερό: 7 °C/12 °C. 3) Απόκλιση πίεσης από αντίστοιχη ονομαστική ροή. 4) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 20 °C, ζεστό νερό: 45 °C/40 °C. 5) Σύμφωνα με το πρότυπο Eurovent. Αέρας: 20 °C, ζεστό νερό: 65 °C/55 °C. 6) Ενδεικτικά στοιχεία λαμβάνοντας υπόψη μια υποθέσιμη ηχομόωση του χώρου και της εγκατάστασης 9 dB(A). 7) Σύμφωνα με την Eurovent. * Τυπική διαμόρφωση με υδραυλική σύνδεση αριστερά. Φίλτρο αέρα G2 περιλαμβάνεται ως στάνταρ.

Επιλογές ελέγχου.

Προαιρετικό ενσύρματο τηλεχειριστήριο για ανεμιστήρα AC, εφαρμογή 2 σωλήνων και 4 σωλήνων.

PAW-FC-RC1



Προαιρετικό ενσύρματο τηλεχειριστήριο για ανεμιστήρα AC 2 σωλήνων

PAW-FC-903AC / PAW-FC-907AC



Προαιρετικό ενσύρματο τηλεχειριστήριο για ανεμιστήρα EC, εφαρμογή 2 σωλήνων και 4 σωλήνων.

PAW-FC-903EC / PAW-FC-907EC





Συμμορφώνεται με τον κανονισμό (EE) 2016/2281 της Επιτροπής.

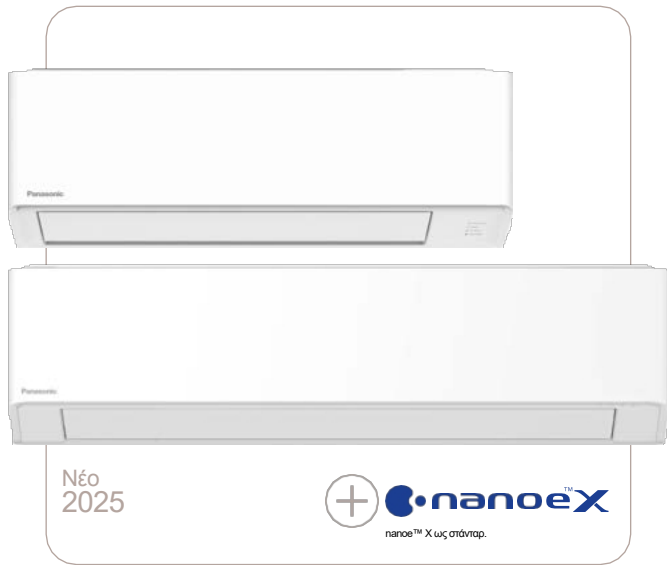


NEO fan coil τοίχου DC – FK1

Μονάδες fan coil τοίχου με νέο κομψό σχεδιασμό και nanoe™ X (Mark 3).

Ψυκτική ισχύς: 1,9 έως 5,2 kW.

Θερμική ισχύς: 2,2 έως 5,3 kW.



Προαιρετικός ελεγκτής. Τηλεχειριστήριο WRC.



Προαιρετικός ελεγκτής. Ελεγκτής SRC - mini BMS.



Προαιρετικός ελεγκτής. Ηλεκτρονικός ελεγκτής TControl POD glass.



Προαιρετικός ελεγκτής. Ηλεκτρονικός ελεγκτής TControl EASY 3S.



Προαιρετικός ελεγκτής. Ενσύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη αφής. PAW-FC-907EC



Προαιρετικός ελεγκτής. Ενσύρματο τηλεχειριστήριο. PAW-FC-903EC



Προαιρετικός ελεγκτής. Σειρά CONEX, λευκός ή μαύρος. CZ-RTC6W/BL/BLW2 ή CZ-RTC6/BL/BLW2



Προαιρετικός ελεγκτής. Ενσύρματο τηλεχειριστήριο με λειτουργία Easonavi. CZ-RTC5B



Προαιρετικός ελεγκτής. Τηλεχειριστήριο υπερύθρων για επιτοίχια εγκατάσταση. CZ-RWS3

Η σειρά με μια ματιά

- Εκδόσεις (2 σωλήνες): με τρίοδη βαλβίδα
- 6 μεγέθη
- Ανεμιστήρας DC για καλύτερη απόδοση και έλεγχο
- Ροή αέρα από 360 έως 1045 m³/h
- Καθαριζόμενο φίλτρο αέρα G1

Πλεονεκτήματα

- Μοντέρνο, κομψό σχεδιασμό με επίπεδη πρόσοψη και συμπαγές μέγεθος
- Μηχανοκίνητα πτερύγια
- Έξοδος σωληνώσεων έξι κατευθύνσεων
- nanoe™ X (Generator Mark 3) ως στάνταρ για καλύτερη ποιότητα αέρα στο εσωτερικό
- Πιο αθόρυβη λειτουργία σε σύγκριση με τα μοντέλα με ανεμιστήρα AC
- Πολύ εύκολη συντήρηση χάρη στο αφαιρούμενο μπροστινό πάνελ
- Καθαριζόμενο φίλτρο αέρα συνθετικού τύπου
- Συμβατότητα με μεγάλη γκάμα ελεγκτών
- Ίδανικό για εμπορικές και οικιακές εφαρμογές σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας Aquearea

Άξιοσύριά και επιλογές

Πλακέτα επικοινωνίας Modbus για Plogic

SRC - μίνι ελεγκτής BMS

WRC: τηλεχειριστήριο τοίχου για Plogic

Ελεγκτής Plogic (διατίθενται και άλλα ηλεκτρομηχανικά ή ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου)

Ελεγκτές TControl EASY 3S και TControl POD (διατίθενται επίσης άλλα ηλεκτρομηχανικά ή ηλεκτρονικά συστήματα ελέγχου)

CZ-RWS3 - τηλεχειριστήριο υπερύθρων

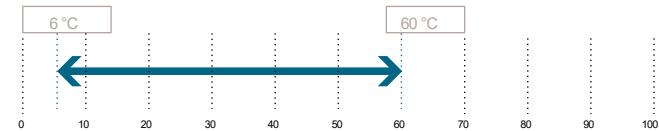
CZ-RTC5B - ενσύρματο τηλεχειριστήριο με λειτουργία Easonavi

CZ-RTC6 - ενσύρματο τηλεχειριστήριο σειράς CONEX

CZ-CENSC1 - Αισθητήρας εξοικονόμησης ενέργειας Easonavi

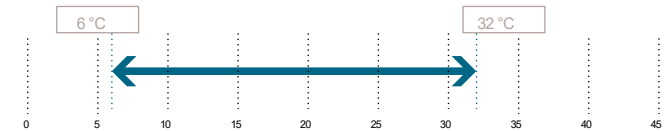
Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία εισόδου νερού (χωρίς γλυκόλη).



Μέγιστη πίεση λειτουργίας: 10 bar.

Θερμοκρασία αέρα εσωτερικού χώρου.



+ ΔΕΙΤΕ ΤΗ ΣΕΛΙΔΑ 582 ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΛΕΓΚΤΕΣ FAN COIL

AC SELECT.

Έξυπνο και φιλικό προς τον χρήστη, το νέο πρόγραμμα επιλογής κλιματισμού: <https://acselect.panasonic.eu/>



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ανεμιστήρας DC για fan coil τοίχου - FK1		S-19FK1E	S-24FK1E	S-27FK1E	S-36FK1E	S-45FK1E	S-52FK1E
		H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L	H/M/L
2 σωλήνες, με/χωρίς τριόδη βαλβίδα							
Συνολική ψυκτική ισχύς ¹⁾	kW	1,90 / 1,65 / 1,40	2,41 / 2,17 / 1,92	2,73 / 2,51 / 2,02	3,61 / 3,11 / 2,65	4,50 / 3,78 / 3,02	5,23 / 4,63 / 4,03
Αισθητή ισχύς ²⁾	kW	1,54 / 1,35 / 1,10	1,91 / 1,71 / 1,50	2,19 / 2,00 / 1,59	2,98 / 2,52 / 2,12	3,41 / 2,84 / 2,25	4,02 / 3,51 / 3,04
Ροή νερού ³⁾	l/h	342 / 295 / 250	432 / 389 / 344	489 / 449 / 362	648 / 556 / 473	809 / 680 / 539	908 / 830 / 724
Πτώση πίεσης νερού (μόνο πηνίο)	kPa	8 / 6 / 4	13 / 11 / 8	17 / 14 / 9	30 / 22 / 16	42 / 30 / 19	56 / 44 / 34
Πτώση πίεσης νερού (με τριόδη βαλβίδα)	kPa	29 / 23 / 18	36 / 29 / 25	44 / 39 / 26	74 / 57 / 42	110 / 80 / 53	142 / 112 / 90
Ροή αέρα ⁴⁾	m ³ /h	345 / 276 / 230	416 / 361 / 324	480 / 434 / 343	710 / 572 / 462	753 / 603 / 488	879 / 753 / 637
Ισχύς εισόδου ⁵⁾	W	12 / 11 / 10	14 / 12 / 12	16 / 14 / 12	26 / 19 / 15	22 / 17 / 13	29 / 23 / 18
Ηχητική πίεση Lp ¹⁰⁾	dB(A)	27	26	29	39	35	40
Ηχητική ισχύς Lw ¹¹⁾	dB(A)	43	42	45	55	51	56
Θερμική ισχύς ⁸⁾	kW	2,23 / 1,92 / 1,59	2,72 / 2,39 / 1,97	3,01 / 2,64 / 2,18	4,03 / 3,48 / 2,89	5,13 / 4,21 / 3,09	5,33 / 4,72 / 4,03
Ροή νερού ⁹⁾	l/h	381 / 329 / 281	481 / 417 / 339	533 / 463 / 379	715 / 614 / 508	898 / 740 / 544	931 / 827 / 710
Πτώση πίεσης νερού (μόνο πηνίο)	kPa	10 / 8 / 5	16	20 / 15 / 10	36 / 27 / 18	52 / 36 / 19	56 / 44 / 33
Πτώση πίεσης νερού (με τριόδη βαλβίδα)	kPa	30 / 24 / 18	39 / 31 / 23	47 / 36 / 25	72 / 60 / 42	118 / 82 / 46	128 / 97 / 74
Ροή αέρα ⁷⁾	m ³ /h	406 / 314 / 253	489 / 425 / 343	545 / 471 / 379	765 / 646 / 517	925 / 730 / 511	960 / 810 / 672
Ισχύς εισόδου ⁶⁾	W	13 / 12 / 10	15 / 14 / 12	17 / 15 / 13	28 / 21 / 16	32 / 21 / 14	35 / 26 / 19
Ηχητική πίεση Lp ¹²⁾	dB(A)	29 / 27 / 24	29 / 26 / 22	32 / 28 / 23	41 / 36 / 30	42 / 36 / 28	43 / 39 / 34
Ηχητική ισχύς Lw ¹³⁾	dB(A)	45 / 43 / 40	45 / 42 / 38	48 / 44 / 39	57 / 52 / 46	58 / 52 / 44	59 / 55 / 50
Σύνδεση νερού							
Τύπος σύνδεσης		θηλυκό σπείρωμα	θηλυκό σπείρωμα	θηλυκό σπείρωμα	θηλυκό σπείρωμα	θηλυκό σπείρωμα	θηλυκό σπείρωμα
	Ίντσα	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Γεννήτρια nanop X		Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Mark 3	Μάρκος 3
Διαστάσεις και βάρος							
Διαστάσεις	Υ x Π x Β	mm	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 890 x 244	295 x 1060 x 249
Βάρος	kg		12	13	13	13	14

Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης ¹⁴⁾

Fan coil τοίχου DC - FK1

2 σωλήνες		FCEER ¹⁵⁾	A έως E	B	B	B	A	A
		%	144,2	166,9	172,1	169,3	226,8	213,0
		FCCOP ¹⁶⁾	A έως E	B	B	B	B	B
		%	160,0	167,0	170,5	173,4	208,5	198,0

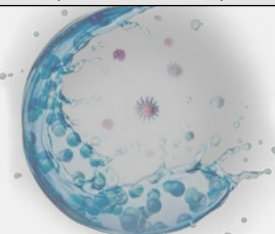
Νέο fan coil τοίχου.

Πρώτο fan coil νερού Panasonic με ενσωματωμένη τεχνολογία nanop™ X.

Fan coil τοίχου με κομψό σχεδιασμό, ιδανική για εμπορικές και οικιακές εφαρμογές σε συνδυασμό με τις αντλίες θερμότητας Aquarea. Οι μονάδες είναι ενσωματωμένες με την τεχνολογία nanop™ X για βελτιωμένη προστασία 24/7 (Generator Mark 3).

Φέρνοντας την ισορροπία της φύσης στο εσωτερικό του σπιτιού.

Το νέο fan coil τοίχου είναι εξοπλισμένη με nanop™ X για βελτιωμένη ποιότητα αέρα εσωτερικού χώρου. nanop™ X, τεχνολογία με τα οφέλη των ριζών υδροζυλίου.



nanop™ X

7 αποτελέσματα της τεχνολογίας nanop™ X – μοναδική τεχνολογία της Panasonic.

Ικανότητα αναστολής 5 τύπων ρύπων



Βακτήρια και ιοί



Μούχλα



Αλλεργιογόνα



Γύρη



Επικίνδυνες ουσίες



Αφαιρεί



Ενυδατώνει



Οσμές



Δέρμα και μαλλιά



ErP

ΕΞΑΡΤΗΤΑ
ΛΟΓΙΣΜΟ

Συμμορφώνεται με τον κανονισμό (ΕΕ) 2016/2281 της Επιτροπής,

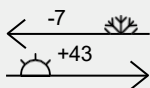
Αντλίες θερμότητας Aquarea DHW

Χρησιμοποιώντας το φυσικό ψυκτικό μέσο R290, οι αντλίες θερμότητας Aquarea DHW επιτυγχάνουν την υψηλότερη ενεργειακή απόδοση A+ στην κατηγορία τους, μειώνοντας σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας και τις εκπομπές CO₂ σε σχέση με τους ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες. Η σειρά περιλαμβάνει επιτοίχια και επιδαπέδια μοντέλα με χωρητικότητα δοχείου από 100 έως 260 λίτρα, σχεδιασμένα για να καλύπτουν διαφορετικές οικιακές ανάγκες.



A+

Υψηλή απόδοση και ενεργειακή κλάση A+.



Ευρύ φάσμα λειτουργίας.



Εξοικονομεί χρόνο συντήρησης με το ανόδιο μαγνησίου.



Φιλικό προς τον χρήστη έλεγχο touch

Επιτοίχια έκδοση.

- Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 100 L και 150 L
- Ευρύ φάσμα λειτουργίας από -5 έως +43 °C.
- 60 °C ζεστό νερό μόνο με αντλία θερμότητας



Εκδοχή δαπέδου.

- Δοχείο ζεστού νερού χρήσης 200 L και 260 L
- Έκδοση με πρόσθετο στοιχείο για λειτουργία με άλλες πηγές θερμότητας, όπως φωτοβολταϊκά πάνελ
- Ευρύ φάσμα λειτουργίας από -7 έως +43 °C
- 65 °C ζεστό νερό μόνο με αντλία θερμότητας



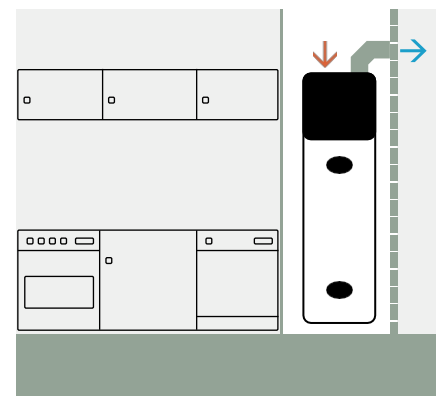
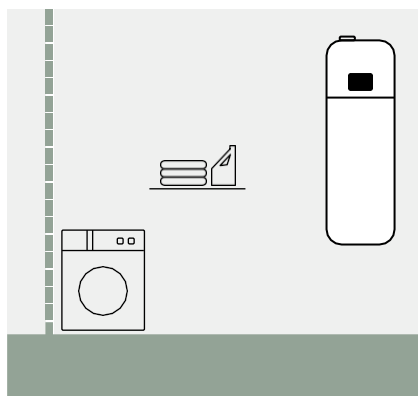
Αντλίες θερμότητας ζεστού νερού χρήσης Aquarea



Τύπος Αναφορά		Επιτοίχιο			Επιδαπέδιο		
		P-DHW100AE5	P-DHW150AE5	P-DHW200AE5	P-DHW200CAE5	P-DHW260AE5	P-DHW260CAE5
Απόδοση σύμφωνα με το πρότυπο EN 16147							
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (T _{ref})	°C	55	55	55	55	55	55
Χρόνος προθέρμανσης (A +14 °C / W 55 °C)	h:m	5:44	8:46	7:22	7:18	9:36	9:45
Χρόνος προθέρμανσης (A +7 °C / W 55 °C)	h:m	6:44	10:08	7:01	7:08	10:21	10:32
Χρόνος προθέρμανσης (A +2 °C / W 55 °C)	h:m	9:53	12:17	11:32	11:21	14:31	14:42
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης Μέση απόδοση ERP / ζεστό / κρύο	A+ έως F	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A	A+ / A++ / A
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP μέσο κλίμα Π / COPdHW ηwh % / COPdHW		117 / 2,80	117 / 2,80	149 / 3,58	148 / 3,53	150 / 3,64	148 / 3,59
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP θερμό κλίμα Π / COPdHW ηwh % / COPdHW		132 / 3,20	132 / 3,34	159 / 3,81	158 / 3,78	162 / 3,90	158 / 3,84
Δοχείο ζεστού νερού χρήσης ERP ψυχρό κλίμα Π / COPdHW ηwh % / COPdHW		92 / 2,20	102 / 2,40	110 / 2,67	108 / 2,61	120 / 2,91	117 / 2,85
Εσωτερική ηχητική ισχύς ¹⁾	dB(A)	45	45	50	50	50	50
Εξωτερική ηχητική ισχύς ¹⁾	dB(A)	50	50	50	50	50	50
Προφίλ φορτίου		M	L	L	L	XL	XL
Όγκος νερού	L	98	143	202	194	260	251
Όγκος νερού του αναμεμιγμένου νερού στους 40 °C / V40	L	133	172	35	359	262	275
Πρόσθετη σύνδεση εναλλάκτη στοιχείου		—	—	—	1"Μ	—	1"Μ
Επιπλέον επιφάνεια εναλλάκτη	m ²	—	—	—	1,05	—	1,05
Αντιδιαβρωτικό σύστημα	Ανοδος	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο
Κύκλος κατά της λεγιονέλλας		Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Μέγιστη πίεση λειτουργίας - δοχείο αποθήκευσης	Mpa (bar)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)	0,8 (8)
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	1351 x 520 x 541	1682 x 520 x 541	1621 x 705 x 694	1621 x 705 x 694	1911 x 705 x 694	1911 x 705 x 694
Κενό βάρος	kg	56	65	100	115	111	126
Εύρος θερμοκρασίας εισαγωγής αέρα αντλίας θερμότητας	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43	-7 ~ +43
Μέγιστη θερμοκρασία νερού / με θερμαντήρα	°C	60	60	65 / 75	65 / 75	65 / 75	65 / 75
Φόρτιση ψυκτικού (R290)	kg	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Τροφοδοσία / συχνότητα	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Συνολική μέγιστη κατανάλωση ισχύος	W	1726	1726	1970	1970	1970	1970
Μέγιστη κατανάλωση ισχύος αντλίας θερμότητας	W	276	276	47	470	470	470
Κατανάλωση ισχύος ηλεκτρικού θερμαντικού στοιχείου	W	15	1500	1500	1500	1500	1500
Ονομαστική ροή αέρα	m ³ /h	235	235	330	330	330	330
Ονομαστική/μέγιστη εξωτερική πίεση	Pa	42 / 220	42 / 220	88 / 220	88 / 220	88 / 220	88 / 220
Διάμετρος αγωγού	mm	125	125	160	160	160	160

Σχεδιασμός που εξοικονομεί χώρο

Πλευρικοί αεραγωγοί για εύκολη εγκατάσταση σε δωμάτια με ύψος μόλις 2 μέτρα.



Αξεσουάρ και έλεγχος

Χειριστήρια και θερμοστάτες δωματίου

 <p>Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi (απαιτείται για αυτόνομες εξωτερικές μονάδες). Σειρά M. Περιλαμβάνει καλώδιο επέκτασης 10 m καλώδιο επέκτασης.</p> <p>CZ-RTW2TAW1C</p>	 <p>Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Κ και Σειρά L.</p> <p>CZ-RTW1</p>	 <p>Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζωνών. Σειρά M.</p> <p>CZ-RTW2</p>	<p>Κάλυμμα θήκης τηλεχειριστηρίου για εσωτερικές μονάδες σειρών Κ, L και M.</p> <p>PAW-A2W-COV-KL</p>	 <p>Ενούρματο θερμοστάτη δωματίου LCD με εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη.</p> <p>PAW-A2W-RTWIRED</p>	 <p>Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD με εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη.</p> <p>PAW-A2W-RTWIRESLESS</p>
--	--	--	---	---	--

Λύσεις Cascade

 <p>Διαχειριστής Cascade για αντλίες θερμότητας Aquarea. Συστοιχία έως και 10 αντλίες θερμότητας Aquarea.</p> <p>PAW-A2W-CMH3</p>	 <p>Aquarea Cascade Edge (διαχειριστής) για αντλίες θερμότητας Aquarea με λογισμικό ελέγχου και παρακολούθησης P-Smart Edge. Συστοιχία έως 4 μονάδες.</p> <p>PAW-A2W-CME4</p>	 <p>Aquarea Cascade Edge (διαχειριστής) για αντλίες θερμότητας Aquarea με λογισμικό ελέγχου και παρακολούθησης P-Smart Edge. Συστοιχία έως 10 μονάδες.</p> <p>PAW-A2W-CME10</p>
--	---	---

Ηλεκτρονική πλακέτα για πρόσθετες λειτουργίες

 <p>Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Σειρές H και J.</p> <p>CZ-NS4P</p> <p>Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Σειρά M</p> <p>All in One και Διαιρούμενη.</p> <p>CZ-NS6P</p>	<p>Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Σειρές K και L.</p> <p>CZ-NS5P</p> <p>Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Σειρά M</p> <p>Μονάδα ελέγχου.</p> <p>CZ-NS7P</p>	<p>Βάση τοίχου για την τοποθέτηση του All in One 120 L στον τοίχο.</p> <p>* Ελέγξτε τη διαθεσιμότητα.</p> <p>CZ-NW1</p>
--	--	---

Αξεσουάρ εξωτερικής μονάδας


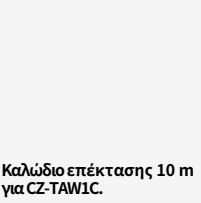







 <p>Αντίσταση βάσης για Bi-bloc 3 και 5 kW (εκτός από τη σειρά L) και σειρά Κ 7 και 9 kW (μοντέλο με 1 ανεμιστήρα).</p> <p>CZ-NE2P</p> <p>Θερμαντήρας βάσης. Σειρά L 5, 7 και 9 kW και σειρά M.</p> <p>CZ-NE4P</p>	<p>Αντίσταση βάσης. Σειρές H και J και σειρά Κ 9 kW (μοντέλο 2 ανεμιστήρων), 12 και 16 kW.</p> <p>CZ-NE3P</p> <p>Θερμαντήρας βάσης. Σειρά M 20, 25, 30 kW.</p> <p>CZ-NE5P</p>	 <p>Υποστήριγμα βάσης εξωτερικού χώρου για απορρόφηση θορύβου και κραδασμών.</p> <p>Διαστάσεις (Υ x Π x Β): 800 x 95 x 130 mm Ασφαλές φορτίο εργασίας: 500 kg</p> <p>PAW-GRDBSE20</p>
--	---	--

 <p>Μαύρη βάση στήριξης για εξωτερική μονάδα με πλάτος 940 mm δίσκο συμπυκνωμάτων.</p> <p>PAW-GRDSTD940</p>	 <p>Μαύρη βάση στήριξης για εξωτερική μονάδα με δίσκο συμπυκνωμάτων πλάτους 1100 mm</p> <p>PAW-GRDSTD1100</p>	<p>Ηλεκτρική θερμαινόμενη μεμβράνη για τη βάση εδάφους με δίσκο συμπυκνωμάτων πλάτους 940 mm.</p> <p>PAW-GRDSTDHTR940</p>	<p>Ηλεκτρική θερμαινόμενη μεμβράνη για τη βάση εδάφους με δίσκο συμπυκνωμάτων πλάτους 1100 mm</p> <p>PAW-GRDSTDHTR1100</p>
--	--	---	--

Υδραυλικά εξαρτήματα

 <p>Σετ βαλβίδας 3 κατευθύνσεων για τοποθέτηση στο υδραυλικό kit. Σειρές H και J.</p> <p>CZ-NV1</p> <p>Σετ βαλβίδας 3οδης για τοποθέτηση στο υδροkit. Σειρές K και L.</p> <p>CZ-NV2</p> <p>Σετ βαλβίδας 3οδης για τοποθέτηση στο υδραυλικό kit. Σειρά M.</p> <p>CZ-NV3</p>	 <p>Τρίοδη βαλβίδα για δοχεία ζεστού νερού.</p> <p>PAW-3WYLV-HW</p>	 <p>1 αντιπαγωτική βαλβίδα. Απαιτείται παραγωγή 2 βαλβίδων ανά σύστημα. Για 9, 12 και 16 kW.</p> <p>PAWA2W-APVLV-1</p>	 <p>1 αντιπαγωτική βαλβίδα 1 1/2". Απαιτείται παραγωγή 2 βαλβίδες ανά σύστημα. Για 20, 25 και 30 kW.</p> <p>PAW-A2W-APVLV-112</p>	 <p>Φίλτρο μαγνήτης μοντέλα της σειράς H.</p> <p>PAW-A2W-MGTFILTER</p>
---	--	---	--	---

Συνδεσιμότητα

 <p>Προαιρετικός προσαρμογέας Wi-Fi ή WLAN για έξυπνο έλεγχο μέσω Panasonic Comfort Cloud και/ή απομακρυσμένη συντήρηση μέσω Aquarea Service Cloud.</p> <p>CZ-TAW1C</p>	 <p>Καλώδιο επέκτασης 10 m για CZ-TAW1C.</p> <p>CZ-TAW1-CBL</p>	 <p>Κεντρικός κόμβος δικτύου Aquarea Home.</p> <p>PCZ-ESW737</p>	 <p>Εξωτερική πύλη μετρητή για τη σειρά K και νεότερες.</p> <p>PAW-A2W-EXTMETER</p>	 <p>Modbus Ηλεκτρονική πλακέτα για Big Aquarea T-CAP</p> <p>Σειρά M (εγκατεστημένο μέσα στο WH-CME8L).</p> <p>CZ-NSMB</p>
 <p>Διεπαφή Modbus για τη σειρά H και νεότερες (Airzone).</p> <p>PAW-A2W-MESM</p>	 <p>Διεπαφή Modbus (Intesis). Σειρά H και J.</p> <p>PAW-A1W-MESH</p>	 <p>Διεπαφή KNX για τη σειρά H και μετά (Airzone).</p> <p>PAW-A2W-KNX-1</p>	 <p>Διεπαφή KNX για τη σειρά H και μετά (Intesis).</p> <p>PAW-A1W-KNX-H</p>	

WWW.AIRCON.PANASONIC.EU/GB_EN

Panasonic



Panasonic

heating & cooling solutions