



Η νέα σειρά αντλιών θερμότητας Αέρα-Νερού Aquarea για οικιακές και επαγγελματικές εφαρμογές. Από 3kW μέχρι 16kW, η σειρά των αντλιών θερμότητας προσφέρει ευρεία γκάμα προϊόντων καλύπτοντας έτσι οποιαδήποτε ανάγκη θέρμανσης και κλιματισμού. Ιδανικές για νέες εγκαταστάσεις ή για έργα ανακαινίσεων, λόγω των χαμηλών ενεργειακών απωλειών και την ελάχιστη οικολογική επιβάρυνση στο περιβάλλον.

Aquarea H & J GENERATION A+++.

Οι αντλίες θερμότητας H & J Generation είναι από 3 έως 16kW. Μικρών διαστάσεων και ειδικά σχεδιασμένες για σπίτια με χαμηλές ενεργειακές απαιτήσεις που επιτυγχάνουν τον εντυπωσιακό βαθμό 5 του δείκτη COP (στα 3kW).



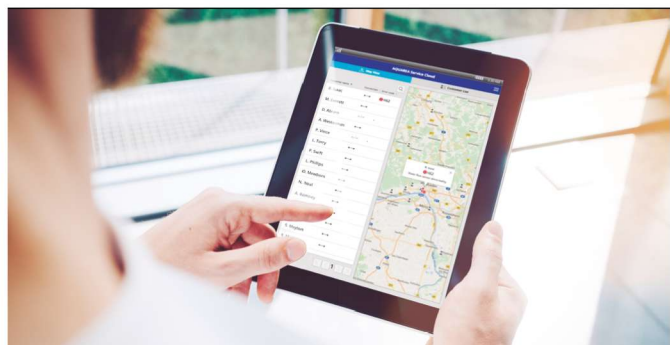
Νέα Γενιά Monobloc.

Η "A" κλάση αντλία θερμότητας εξοπλισμένη με ένα νέο απομακρυσμένο τηλεχειριστήριο που μεγιστοποιεί την οικονομία ενώ βελτιώνει την απόδοση και την άνεση.

Νέα οικιακή μονάδα ανάκτησης θερμότητας

Νέα οικιακή λύση ανάκτησης θερμότητας.

Τα συστήματα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας προσφέρουν στους χρήστες υψηλό βαθμό άνεσης ζωής χάρη στη ελεγχόμενη θερμοκρασία και τον καθαρό αέρα. Οι μονάδες ανάκτησης θερμότητας σε συνδυασμό με την αντλία θερμότητας Aquarea είναι η ιδανική λύση για ιδιοκτήτες σπιτιών που αναζητούν υψηλή απόδοση και μέγιστη άνεση.



Aquarea Smart Cloud για επαγγελματίες

Το Aquarea Smart Cloud δίνει τη δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου έτσι ώστε να μπορεί ο χρήστης να ελέγχει την εγκατάσταση θέρμανσης και παραγωγής ZNX από μακριά. Με τον τρόπο αυτό εξοικονομείται χρόνος, επισκέψεις του εγκαταστάτη μέσω απομακρυσμένου ελέγχου, της κατάσταση της μονάδας καθώς επίσης και των δυσλειτουργιών που μπορεί να εμφανιστούν στην οθόνη ή των παραμέτρων αυτής, όλα μέσω του CZ-TAW1

Νέα Εξαρτήματα για Aquarea.

Οι αντλίες θερμότητας Aquarea, προσφέρουν μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων, όπως fancoils και ευρεία γκάμα boiler επισμαλτωμένων ή από ανοξείδωτο χάλυβα, υψηλής απόδοσης.



Η Panasonic Aquarea σας προσφέρει λύσεις, βοηθώντας να γίνει το σπίτι πιο αποδοτικό και η εγκατάσταση φθηνότερη και ευκολότερη.

Aquarea High Performance

Για οικιακή χρήση εξαιρετικής απόδοσης για την εξοικονόμηση ενέργειας.

Προσφέρει εξαιρετική απόδοση και εξοικονόμηση ενέργειας με ελάχιστες εκπομπές CO₂ Περιορισμένων διαστάσεων. Εξαιρετικός δείκτης COP μέχρι και 5,33.

Aquarea T-CAP

Για οικιακές εγκαταστάσεις με εξαιρετική απόδοση σε χαμηλές θερμοκρασίες.

Οι αντλίες θερμότητας T-CAP μπορούν να διατηρήσουν σταθερή την απόδοσή τους ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες, έως τους -20 °C χωρίς τη ανάγκη υποβοήθησης από ηλεκτρικές αντιστάσεις






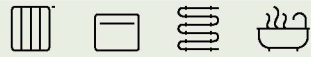




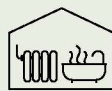

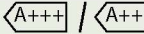



Aquarea HT

Για οικιακές εγκαταστάσεις με θερμαντικά σώματα υψηλών θερμοκρασιών.

Κατάλληλες για ανακαινίσεις παρέχοντας θερμοκρασίες νερού θέρμανσης 65 °C ακόμα και στις εξωτερικές θερμοκρασίες των -15 °C.

DHW Stand Alone

Υψηλής απόδοσης αντλίες θερμότητας για παραγωγή ΖΝΧ, σχεδιασμένες να παρέχουν τη μέγιστη απόδοση με εξοικονόμηση ενέργειας. Έχει κατανάλωση κλάσης A+ που είναι κατά 75% χαμηλότερη από τα παραδοσιακά ηλεκτρικά μπόιλερ

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	DHW-Stand Alone
 Θέρμανση - Ψύξη - ΖΝΧ Μονοφασική από 3 έως 16 kW Τριφασική από 9 έως 16 kW	 Θέρμανση - Ψύξη - ΖΝΧ Μονοφασική από 9 έως 12 kW Τριφασική από 9 έως 16 kW	 Θέρμανση - ΖΝΧ Μονοφασική από 9 έως 12 kW Τριφασική από 9 έως 12 kW	 Μόνο ΖΝΧ Από 100 έως 270L
Συνδέεται με			
 Καλοριφέρ - Fan coil - Ενδοδαπέδια θέρμανση - ΖΝΧ	 Καλοριφέρ - Fan coil - Ενδοδαπέδια θέρμανση - ΖΝΧ	 Παραδοσιακά καλοριφέρ υψηλών θερμοκρασιών- ΖΝΧ	 Ζεστό νερό
Εφαρμογή			
 Κανονική εγκατάσταση	 Για πολύ χαμηλές θερμοκρασίες	 Προσαρμογή σε παλιά Καλοριφέρ	 Μόνο ΖΝΧ
Ενεργειακή κλάση			
 Θέρμανση 35 °C / 55 °C	 Θέρμανση 35 °C / 55 °C	 Θέρμανση 35 °C / 55 °C	 ΖΝΧ 50 ~ 62 °C
Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία			
-20 °C	-28 °C	-20 °C	-5 °C
Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία για την παροχή νερού σταθερής θερμοκρασίας 35 °C			
-7 °C (όχι για όλες τις μονάδες)	-20 °C ¹⁾	-15 °C	—
Θερμοκρασία προσαγωγής θέρμανσης. Μέγιστη/μόνο Αντλία θερμότητας			
75 °C ²⁾ / 55 °C ³⁾ (ή 60 °C για Aquarea J Generation)	75 °C ²⁾ / 60 °C ³⁾	75 °C ²⁾ / 65 °C	—
Έλεγχος και συνδεσιμότητα			
Smart Grid Ready ⁴⁾ Wireless LAN Ready	Smart Grid Ready ⁴⁾ Wireless LAN Ready	Smart Grid Ready ⁴⁾ Wireless LAN Ready	—
Γκάμα			
Διαιρούμενη (split) από 3 έως 16 kW Ενιαία (monobloc) από 5 έως 16 kW All in One από 3 έως 16 kW (185L)	Διαιρούμενη (split) από 9 έως 16 kW Ενιαία (monobloc) από 9 έως 16 kW All in One από 9 έως 16 kW (185L)	Διαιρούμενη (split) από 9 έως 12 kW Ενιαία (monobloc) από 9 έως 12 kW	Τοίχου 100 και 150L Δαπέδου 200 και 270L

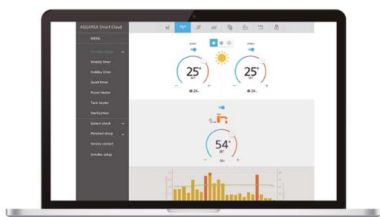
Όλα τα δεδομένα σε αυτό το διάγραμμα ισχύουν στα περισσότερα μοντέλα σε κάθε γκάμα, ελέγξτε τις προδιαγραφές του προϊόντος για επιβεβαίωση. 1) 9 και 12 kW. 2) Μέγιστη θερμοκρασία ΖΝΧ με αντίσταση. 3) Σε περίπτωση εξωτερικής θερμοκρασίας άνω των -10 °C 4) Αντλία θερμότητας H Generation με CZ-NS4P, F και Αντλία Θερμότητας G Generation με Λογισμικό Διαχείρισης. * Stand Alone DHW κατασκευάζεται από τη S.A.T.E.

Aquarea Smart Cloud για τους Τελικούς Χρήστες

ΒΛΕΠΕ ΒΙΝΤΕΟ



Ο πιο προηγμένος έλεγχος θερμοκρασίας για σήμερα και για το μέλλον. Το Aquarea μπορεί να συνδεθεί στο Cloud με το CZ-TAW1, επιτρέποντας τόσο τον απομακρυσμένο έλεγχο από τον τελικό χρήστη έλεγχο όσο και την απομακρυσμένη συντήρηση από τους εξειδικευμένους συνεργάτες της Panasonic



** Η εικόνα διεπαφής του χρήστη μπορεί να αλλάξει χωρίς ειδοποίηση.

Εύκολη και ισχυρή διαχείριση ενέργειας

Το Aquarea Smart Cloud είναι πολύ περισσότερο από ένας απλός θερμοστάτης για την ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση μιας συσκευής θέρμανσης. Είναι μια ισχυρή και λειτουργική υπηρεσία για τον τηλεχειρισμό των πλήρων λειτουργιών της Θέρμανσης και του Ζεστού Νερού, συμπεριλαμβανομένης της παρακολούθησης της κατανάλωσης ενέργειας.

Πως λειτουργεί;

Μετά τη σύνδεση μιας Aquarea J ή H Generation στο Cloud μέσω ασύρματου LAN ή μέσω ενσύρματου LAN, ο χρήστης αποκτά πρόσβαση στην πύλη Cloud για να λειτουργήσει εξ αποστάσεως όλες τις λειτουργίες των μονάδων του. Μπορεί επίσης να επιτρέψει στους εξειδικευμένους τεχνικούς της Panasonic να έχουν πρόσβαση σε προσαρμοσμένες λειτουργίες για απομακρυσμένη συντήρηση και παρακολούθηση.

Προδιαγραφές

1. Aquarea J ή H Generation
2. Σύνδεση οικιακού Internet με Ασύρματο Lan ή Ενσύρματο Lan
3. Απόκτηση της ταυτότητας ID της Panasonic
<https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Λειτουργίες:

- Οπτικοποίηση και έλεγχος
- Προγραμματισμός
- Στατιστικά ενεργειακής κατανάλωσης

Works with
IFTTT

Περισσότερες δυνατότητες με το IFTTT. IF This Then That: Η υπηρεσία IFTTT επιτρέπει στο χρήστη να ενεργοποιεί αυτόματα τις ενέργειες για το σύστημα Aquarea που βασίζεται σε άλλες εφαρμογές, υπηρεσίες διαδικτύου ή συσκευές.

Συνδέστε το Aquarea με την αναγνώριση φωνητικών εντολών σας, ώστε να λαμβάνετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εάν το Aquarea σας παρουσιάσει σφάλμα ή αν ενεργοποιηθεί αυτόματα στη λειτουργία θέρμανσης όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από το καθορισμένο επίπεδο.



Πλεονεκτήματα

Εξοικονόμηση ενέργειας, άνεση και έλεγχος από οπουδήποτε. Αυξημένη αποδοτικότητα και διαχείριση πόρων, εξοικονόμηση λειτουργικού κόστους και ικανοποίηση του τελικού χρήστη.

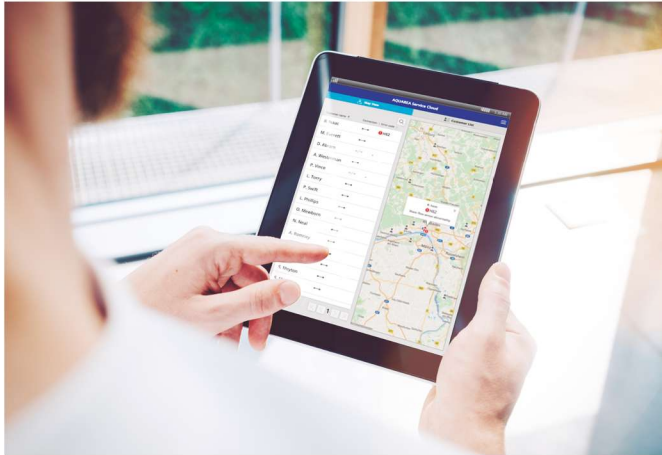
Οι υπηρεσίες του Aquarea Smart Cloud επικεντρώνονται στο να επιτρέπουν πλήρη απομακρυσμένη συντήρηση του συστήματος Aquarea. Αυτό επιτρέπει στους τεχνικούς να προβαίνουν σε προληπτική συντήρηση και εξομάλυνση του συστήματος, καθώς και να διορθώνουν δυσλειτουργίες όταν εμφανίζονται.

Συμβατότητα Aquarea	J και H Generation
Σημείο Σύνδεσης	CN-CNT Aquarea θύρα
Σύνδεση ρούτερ οικίας	Ασύρματο ή Ενσύρματο LAN
Αισθητήρας θερμοκρασίας	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί απομακρυσμένος αισθητήρας
Συμβατότητα προγράμματος περιήγησης Tablet ή PC	Ναι
Απομακρυσμένη λειτουργία — ON/OFF — Ρύθμιση θερμοκρασίας και λειτουργίας — Ρύθμιση ZNX — Κωδικοί ασφαλιμάτων — Πρόγραμμα	Ναι
Ζώνες θέρμανσης	Μέχρι και 2 ζώνες
Εκτίμηση Κατανάλωσης Ρεύματος — Ιστορικό λειτουργίας	Ναι — Ναι

*Ελέγξτε τα προγράμματα περιήγησης και την έκδοση για συμβατότητα .

Aquarea Service Cloud για τους εγκαταστάτες / Συντήρηση

ΔΕΣ ΤΟ ΒΙΝΤΕΟ



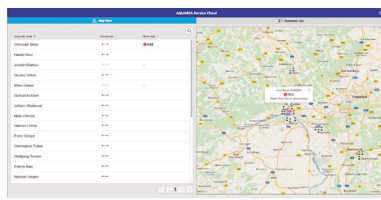
Η πραγματική απομακρυσμένη συντήρηση έγινε απλή

Το Aquarea Service Cloud επιτρέπει στους εγκαταστάτες να φροντίζουν εξ' αποστάσεως τα συστήματα θέρμανσης των πελατών τους. Εξοικονομεί χρόνο και χρήμα και συντομεύει το χρόνο απόκρισης, αυξάνοντας έτσι την ικανοποίηση των πελατών.

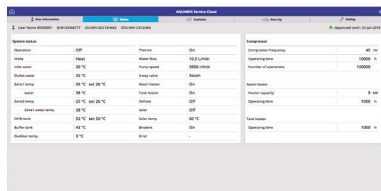
Προηγμένες λειτουργίες για απομακρυσμένη συντήρηση με επαγγελματικές οθόνες:

- Παγκόσμια προβολή με μια ματιά
- Ιστορικό καταγραφής σφαλμάτων
- Πληροφορίες μονάδας
- Στατιστικά πάντα διαθέσιμα
- Οι περισσότερες ρυθμίσεις είναι διαθέσιμες

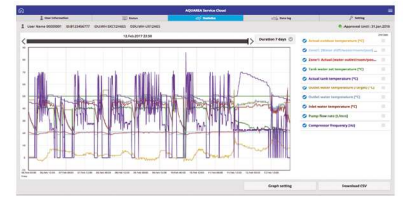
Αρχική Σελίδα
Κατάσταση συνδεδεμένων χρηστών με μια ματιά. 2 επιλογές προβολής: προβολή χάρτη ή προβολή λίστας.



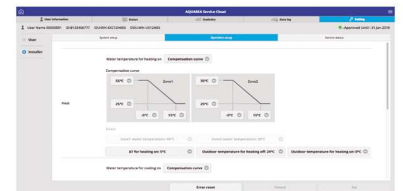
Καρτέλα Κατάστασης.
Προσωρινή κατάσταση μονάδας με μέγιστες 28 παραμέτρους.



Καρτέλα στατιστικών.
Επεξεργασία στατιστικά με μέγιστο αριθμό 73 παραμέτρων.
Διαθέσιμα οποιαδήποτε στιγμή με πληροφορίες των 7 προηγούμενων ημερών.



Καρτέλα ρυθμίσεων.
Οι περισσότερες ρυθμίσεις του χρήστη και του εγκαταστάτη μπορούν να γίνουν απομακρυσμένα.



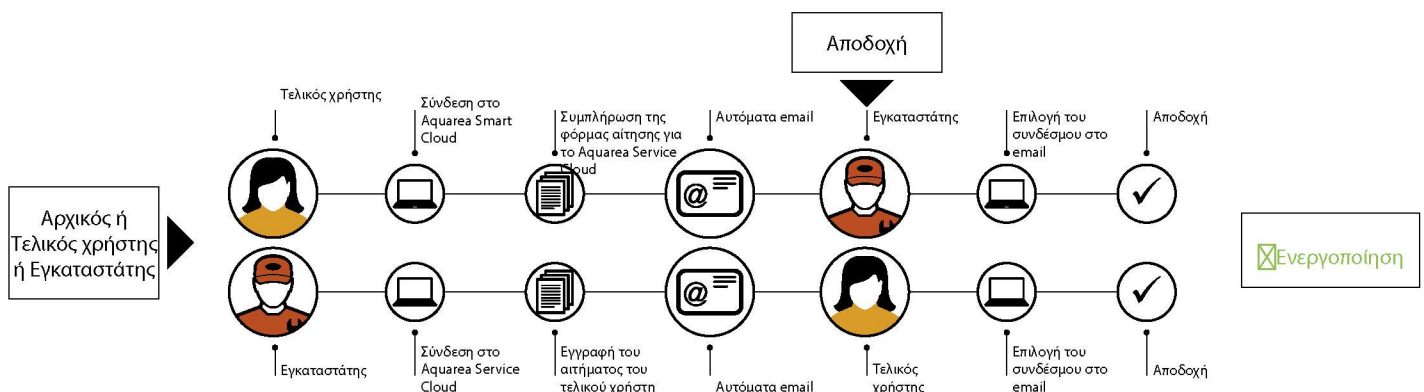
Ενεργοποίηση της υπηρεσίας Aquarea Service Cloud

Προδιαγραφές.

Υλικό και σύνδεση	Τελικός χρήστης εγγραφή	Εγκαταστάτης / συντήρηση εγγραφή
H J ή η H Generation Aquarea συνδεδεμένες στο CZ-TAW1	Απόκτηση της ταυτότητας(ID) Panasonic	Απόκτηση της ταυτότητας (ID) του Service
Σύνδεση οικιακού Internet με Ασύρματο Lan ή Ενσύρματο Lan	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Συνδέοντας την Αντλία θερμότητας στο Aquarea Service Cloud. Η διαδικασία μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον τελικό χρήστη ή τον εγκαταστάτη. Ο τελικός χρήστης μπορεί να επιλέξει και να αλλάξει το επίπεδο ελέγχου/δικαιώματα του εγκαταστάτη οποιαδήποτε στιγμή. Τα επίπεδα είναι σε αριθμό 4.

Εγκαταστάτης εγγραφή: <https://aquarea-service.panasonic.com/>
Τελικός χρήστης εγγραφή: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



ΓΚΑΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ AQUAREA

3 kW

5 kW

7 kW

AQUAREA HIGH PERFORMANCE

Σελ. 8,
24, 25

Διαιρούμενη
(split)
Μονοφασική
Τριφασική



WH-SDC0305J3E5
WH-UD03JE5
WH-SDC03H3E5-1
WH-UD03HE5-1



WH-SDC0305J3E5
WH-UD05JE5
WH-SDC05H3E5-1
WH-UD05HE5-1



WH-SDC0709J3E5
WH-UD07JE5
WH-SDC07H3E5-1
WH-UD07HE5-1

Σελ. 19,
28

Ενιαία (monobloc)
Μονοφασική



WH-MDC05J3E5 ²⁾
WH-MDC05H3E5



WH-MDC07J3E5 ²⁾
WH-MDC07H3E5

AQUAREA T-CAP

Σελ. 26,
27

Διαιρούμενη
(split)
Μονοφασική
Τριφασική



Σελ. 29

Ενιαία (monobloc)
Μονοφασική
Τριφασική



9 kW

12 kW

16 kW

AQUAREA HIGH PERFORMANCE



AQUAREA T-CAP





Αντλία θερμότητας Aquarea High Performance
Διαρρέουμένη (split) J Generation
Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη - SDC
• R32 Ψυκτικό

R-32



011-1W0207
011-1W0208
011-1W0209



CZ-TAW1
Σύνδεση Cloud. Πα απομακρυσμένο έλεγχο από τον χρήστη και απομακρυσμένη συντήρηση από τον εγκαταστάτη.

Μονοφασική

Κωδικός σετ (εσωτερική & εξωτερική μονάδα)		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	3,20 / 5,33	5,00 / 5,00	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,81	5,00 / 2,72	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	3,20 / 3,64	4,20 / 3,18	6,85 / 3,41	7,00 / 3,40	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	3,20 / 2,19	4,10 / 1,99	6,20 / 2,21	6,30 / 2,16	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	3,30 / 2,80	4,20 / 2,59	5,60 / 2,87	6,12 / 2,78	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	3,20 / 1,79	3,55 / 1,71	5,25 / 1,94	5,90 / 1,93	
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 7 °C)	kW / EER	3,20 / 3,52	4,50 / 3,00	6,70 / 3,03	8,20 / 2,72	
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 18 °C)	kW / EER	3,20 / 4,85	4,80 / 4,29	6,70 / 4,72	9,00 / 4,18	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - σε ήπιο κλίμα (35 °C / 55 °C)	ETA %	200 / 136	200 / 136	193 / 130	193 / 130	
	SCOP	5,07 / 3,47	5,07 / 3,47	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (35 °C / 55 °C)	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
	ETA %	245 / 165	245 / 165	227 / 160	227 / 160	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - σε ζεστό κλίμα (35 °C / 55 °C)	SCOP	6,20 / 4,20	6,20 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (35 °C / 55 °C)	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
	ETA %	157 / 110	157 / 110	164 / 116	164 / 116	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - σε κρύο κλίμα (35 °C / 55 °C)	SCOP	4,00 / 2,83	4,00 / 2,83	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (35 °C / 55 °C)	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Κωδικός εσωτερικής μονάδας		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5	
Επίπεδα θορύβου	Θέρμανση/ Ψύξη	28 / 28	28 / 28	30 / 30	30 / 31	
Διαστάσεις	ΥχΜxΠ	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Καθαρό βάρος		kg	42	42	42	
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Ελαχ./Μεγ.)	W	Μεταβλητής ταχύτητας 30 / 100	Μεταβλητής ταχύτητας 33 / 106	Μεταβλητής ταχύτητας 34 / 114	Μεταβλητής ταχύτητας 40 / 120
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min.	9,2	14,3	20,1	25,8
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης		kW	3	3	3	3
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	15 / 30	15 / 30	15 / 30	15 / 30
Προτεινόμενος Κωδικός καλωδίου, παροχή 1 & 2		mm²	3x 1,5 / 3x 1,5	3x 1,5 / 3x 1,5	3x 2,5 / 3x 1,5	3x 2,5 / 3x 1,5
Κωδικός εξωτερικής μονάδας			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Ηχητική πίεση σε μερικό φορτίο	Θέρμανση	dB	55	55	59	59
Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο	Θέρμανση/ Ψύξη	dB	60 / 61	64 / 64	68 / 67	69 / 69
Διαστάσεις	ΥχΜxΠ	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Καθαρό βάρος		kg	37	37	61	61
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T	0,9 / 0,608	0,9 / 0,608	1,27 / 0,857	1,27 / 0,857
Διάμετρος σωλήνα	Ρευστό/Αέριο	Inch (mm)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)	1/4 (6,35) / 5/8 (15,88)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3~25	3~25	3~50	3~50
Υψομετρική διαφορά (εισ/εξ.)		m	20	20	30	30
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	10	10	10	10
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού		g/m	20	20	25	25
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική Θερμοκρασία	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Έξοδος νερού	Θέρμανση/ Ψύξη	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Τιμή σετ (εσωτερική & εξωτερική μονάδα)	€		3.836	4.072	4.686	5.275
Τιμή εσωτερικής μονάδας	€		2.355	2.355	2.865	2.865
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€		1.481	1.717	1.821	2.410

Εξαρτήματα	Τιμή €	
PAW-TD20C1E5	Μπόιλερ 200L - Άνοξειδωτο ατσάλι	2.108
PAW-TD30C1E5	Μπόιλερ 300L - Άνοξειδωτο ατσάλι	2.389
PAW-TA20C1E5STD	Μπόιλερ 200L - Επισμαλτωμένο	1.944
PAW-TA30C1E5STD	Μπόιλερ 300L - Επισμαλτωμένο	2.389
PAW-3WYVLV-HW	Τρίοδη βαλβίδα για μπόιλερ ZNX	158
CZ-NV1	Σετ τρίοδη βαλβίδας για το εσωτερικό του hydrokit	534

Εξαρτήματα	Τιμή €	
PAW-BTANK50L-2	Buffer 50L	380
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω αύρατου ή ενσύρματου LAN	491
CZ-NS4P	Πλακέτα ελέγχου με επιπρόσθετες λειτουργίες	289
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης Χώρου	141
PAW-A2W-RTWIRELESS	Ασύρματος θερμοστάτης χώρου LCD	333

Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. Επίπεδα θορύβου μετρημένα στο 1 μέτρο από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5 μέτρο.



ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET : Προαιρετικό. GOOD DESIGN AWARD 2017: Εσωτερικές Μονάδες All in One και Διαρρέουμένη (split) Γενιάς H Generation βραβευμένες με το αναγνωρισμένο βραβείο Good Design Award 2017.



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**



Αντλία Θερμότητας Aquarea High Performance
Διαιρούμενη (split) H Generation
Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη - SDC
• R410A Ψυκτικό

R-410A

CZ-TAW1

Σύνδεση στο Cloud.
Για απομακρυσμένο
έλεγχο από τον
χρήστη και
απομακρυσμένη
συντήρηση από τον
εγκαταστάτη.



Κωδικός εσωτερικής μονάδας με hydrokit Κωδικός εξωτερικής μονάδας	Μονοφασική Θέρμανση & Ψύξη				
	WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1	WH-SDC09H3E5-1 WH-UD09HE5-1	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP 3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP 3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP 3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP 3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP 3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP 3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88	
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 7 °C)	kW / EER 3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43	
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 18 °C)	kW / EER 3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA % 195/130	195/130	190/130	190/130	
	SCOP 4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA % 244/163	244/163	225/160	225/160	
	SCOP 6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA % 150/103	150/103	160/115	160/115	
	SCOP 3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Εσωτερική Μονάδα					
Επίπεδα θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A) 28/28	28/28	30/30	30/30
Διαστάσεις	ΥχΜχΠ	mm 892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Καθαρό Βάρος		kg 44	44	44	44
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch R1	R1	R1	R1
A κατηγορία Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Ελαχ./Μεγ.)	W 30/100	33/106	34/114	40/120
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔT=K 5, 35°C)		L/min. 9,2	14,3	20,1	25,8
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης		kW 3	3	3	3
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A 15/30	15/30	15/30	15/30
Επιθυμητό μήκος καλωδίου, παροχή 1 / 2		mm 3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Εξωτερική Μονάδα					
Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο	Θέρμανση / Ψύξη	dB 64/65	65/66	68/66	69/68
Διαστάσεις	ΥχΜχΠ	mm 622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320
Καθαρό Βάρος		kg 39	39	66	66
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T 1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
Διάμετρος σωλήνα	Υγρό/ Ρευστό	Inch (mm) 1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m 3~15	3~15	3~40	3~40
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω)		m 5	5	30	30
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m 10	10	10	10
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m 20	20	30	30
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C -20~-+35	-20~-+35	-20~-+35	-20~-+35
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C 20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα στην Αθόρυβη Λειτουργία ²⁾	dB	52	58	57	59
Τιμή εσωτερικής μονάδας	€	2.796	2.923	3.039	3.530
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€	1.274	1.342	1.851	2.178
Τιμή Σετ (εσωτ. & εξωτ. μονάδα)	€	4.070	4.265	4.890	5.708

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-NV1	Τρίοδη βαλβίδα για το εσωτερικό του hydrokit 534
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN 491

Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. Επίπεδα θορύβου μετρημένα στο 1 μέτρο από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5 μέτρο. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στους +7°C (Νερό θέρμανσης στους 55°C). 1) Κλίμακα από A++ έως G και από A+++ έως D από τις 26 Σεπτεμβρίου 2019. 2) Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα 3 (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C).



ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET : Προαιρετικό. GOOD DESIGN AWARD 2017: Εσωτερική Μονάδα "All in One" και Διαιρούμενες (split) H Generation βραβευμένες με το αναγνωρισμένο βραβείο Good Design Award 2017.



GOOD DESIGN AWARD 2017

Αντλία θερμότητας Aquarea High Performance
Διαιρούμενη (split) H Generation
Μονοφασική / Τριφασική. Θέρμανση και Ψύξη - SDC
• R410A Ψυκτικό

R-410A

CZ-TAW1
Σύνδεση Cloud.
Για
απομακρυσμένο
έλεγχο από το
χρήστη και
απομακρυσμένη
συντήρηση από
τον εγκαταστάτη.



ΕΙΡ 55°C
Κλίμακα από A++
έως G



ΕΙΡ 35°C
Κλίμακα από A++
έως G



Κωδικός εσωτερικής μονάδας με hydrokit Κωδικός εξωτερικής μονάδας	Μονοφασική Θέρμανση & Ψύξη			Τριφασική		
	WH-SDC12H6E5 WH-UD12HE5	WH-SDC16H6E5 WH-UD16HE5	WH-SDC09H3E8 WH-UD09HE8	WH-SDC12H9E8 WH-UD12HE8	WH-SDC16H9E8 WH-UD16HE8	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	12,00 / 2,88	14,50 / 2,68	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	14,50 / 2,68
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28	9,00 / 3,59	11,40 / 3,44	13,00 / 3,28
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17	8,80 / 2,23	9,10 / 2,20	9,80 / 2,17
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57	9,00 / 2,85	10,00 / 2,73	11,40 / 2,57
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82	7,90 / 2,05	8,20 / 1,92	9,00 / 1,82
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 7 °C)	kW / EER	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 18 °C)	kW / EER	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12	7,00 / 4,61	10,00 / 4,17	12,20 / 4,12
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	190 / 134	190 / 130	190 / 133	190 / 134	190 / 130
	SCOP	4,83 / 3,43	4,83 / 3,33	4,83 / 3,40	4,83 / 3,43	4,83 / 3,33
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	245 / 159	245 / 169	245 / 159	245 / 159	245 / 169
	SCOP	6,20 / 4,05	6,20 / 4,3	6,20 / 4,05	6,20 / 4,05	6,20 / 4,30
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	168 / 121	168 / 121	168 / 121	168 / 121	168 / 121
	SCOP	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10	4,28 / 3,10
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Εσωτερική Μονάδα						
Επίπεδα θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Καθαρό Βάρος		kg	44	45	44	45
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch	R1	R1	R1	R1
A κατηγορίας Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας
	Κατανάλωση (Ελαχ./Μεγ.)	W	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔT=5 K, 35°C)		L/min.	34,4	45,9	25,8	34,4
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης		kW	6	6	3	9
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30	15 / 30	15 / 30
Επιθυμητό μήκος καλωδίου, παροχή 1 / 2		mm	3x4,0ή 6,0 / 3x4,0	3x4,0ή 6,0 / 3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 3x1,5
Εξωτερική Μονάδα						
Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο	Θέρμανση / Ψύξη	dB	69 / 68	72 / 72	68 / 67	69 / 68
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Καθαρό Βάρος		kg	101	101	107	107
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ ισοδύναμο		kg / T	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324	2,55 / 5,324
Διάμετρος σωλήνα	Υγρό/ Ρευστό	Inch (mm)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)	3/8(9,52) / 5/8(15,88)		3/8(9,52) / 5/8(15,88) / 3/8(9,52) / 5/8(15,88)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3~50	3~50	3~30	3~30
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω)		m	30	30	30	30
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	10	10	10	10
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	50	50	50	50
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα στην Αθόρυβη Λειτουργία ²⁾		dB	65	65	63	65
Τιμή εσωτερικής μονάδας	€		3.012	3.626	3.800	3.235
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€		3.398	3.931	2.698	3.646
Τιμή Σετ (εσωτ. & εξωτ. μονάδα)	€		6.410	7.557	6.498	6.881

Εξαρτήματα		Τιμή €
CZ-NV1	Τρίοδη βαλβίδα για το εσωτερικό του hydrokit	534
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN	491

Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN14511. Επίπεδα θορύβου μετρημένα στο 1 μέτρο από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5 μέτρο. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στους +7°C (Νερό θέρμανσης στους 55°C). 1) Κλίμακα από A++ έως G και από A+++ έως D από τις 26 Σεπτεμβρίου 2019. 2) Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα 3 (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C).



ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET : Προαιρετικό. GOOD DESIGN AWARD 2017: Εσωτερική Μονάδα "All in One" και Διαιρούμενες (split) Γενιάς H Generation βραβευμένες με το αναγνωρισμένο βραβείο Good Design Award 2017.


**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**

Αντλία θερμότητας Aquaarea T-CAP
Διαιρούμενη (split) H Generation Μονοφασική / Τριφασική.
Θέρμανση και Ψύξη - SXC
• R410A Ψυκτικό

R-410A

CZ-TAW1
Σύνδεση στο Cloud.
Για απομακρυσμένο
έλεγχο από τον
χρήστη και
απομακρυσμένη
συντήρηση από τον
εγκαταστάτη



Μονοφασική

Κωδικός εσωτερικής μονάδας		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5
Κωδικός εξωτερικής μονάδας		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 18 °C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C)	SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ζεστό κλίμα ν(W35°C / W55°C)	SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++
Εσωτερική μονάδα			
Επίπεδα θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	892x500x340
Καθαρό Βάρος		kg	43
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch	R1
A κατηγορίας Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας
	Κατανάλωση (Ελαχ./Μεγ.)	W	32 / 102
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔT=5 K, 35°C)		L/min.	25,8
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης		kW	3
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	30 / 30
Επιθυμητό μήκος καλωδίου, παροχή 1 / 2		mm	3 x 4,0 ή 6,0 / 3 x 4,0
Εξωτερική Μονάδα			
Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο	Θέρμανση / Ψύξη	dB	68 / 67
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	1340x900x320
Καθαρό Βάρος		kg	101
Ψυκτικό (R410A)		kg / TCO ₂ ισοδύναμο	2,85 / 5,951
Διάμετρος σωλήνα	Υγρό/ Ρευστό	Inch (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω)		m	30
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	10
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	50
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C	-28 ~ +35
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 - 60 / 5 - 20
Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα στην Αθόρυβη Λειτουργία ²⁾		dB	62
			64
Τιμή εσωτερικής μονάδας	€	3.141	3.540
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€	2.849	2.986
Τιμή Σετ (εσωτ. & εξωτ. μονάδα)	€	5.990	6.526

Εξαρτήματα	Τιμή €	
CZ-NV1	Τριόδη βαλβίδα για το εσωτερικό του hydrokit	534
CZ-TAW1	Aquaarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN	491

Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. Επίπεδα θορύβου μετρημένα στο 1 μέτρο από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5 μέτρο. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στους +7°C (Νερό θέρμανσης στους 55°C). . 1) Κλίμακα από A++ έως G και από A+++ έως D από τις 26 Σεπτεμβρίου 2019. 2) Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα 3 (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C).



ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET : Προαιρετικό. GOOD DESIGN AWARD 2017: Εσωτερική Μονάδα "All in One" και Διαιρούμενες (split) Γενιάς H Generation βραβευμένες με το αναγνωρισμένο βραβείο Good Design Award 2017.



**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**

Αντλία θερμότητας Aquarea T-CAP
Διαιρούμενη (split) Η Generation Μονοφασική / Τριφασική.
Θέρμανση και Ψύξη - SXC
• R410A Ψυκτικό

R-410A

CZ-TAW1
Σύνδεση στο Cloud. Για απομακρυσμένο έλεγχο από τον χρήστη και απομακρυσμένη συντήρηση από τον εγκαταστάτη.



Κωδικός εσωτερικής μονάδας Κωδικός εξωτερικής μονάδας		WH-SXC09H3E8	Τριφασική WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
		WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,57
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 18 °C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ήλιο κλίμα (W35°C / W55°C)	SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήλιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήλιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Εσωτερική Μονάδα				
Επίπεδα θορύβου	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	33 / 33	33 / 33
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	892x500x340	892x500x340
Καθαρό Βάρος		kg	43	45
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch	R1	R1
A κατηγορίας Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας
Κατανάλωση (Ελαχ./Μεγ.)	W	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔΤ=5 K, 35°C)	L/min.	25,8	34,4	45,9
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης	kW	3	9	9
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Επιθυμητό μήκος καλωδίου, παροχή 1 / 2	mm	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Εξωτερική Μονάδα				
Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο	Θέρμανση / Ψύξη	dB	68 / 67	69 / 68
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	1340x900x320	1340x900x320
Καθαρό Βάρος		kg	108	118
Ψυκτικό (R410A)		kg / TCO ₂ ισοδύναμο	2,85 / 5,951	2,90 / 6,055
Διάμετρος σωλήνα	Υγρό/ Ρευστό	Inch (mm)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)	3/8 (9,52) / 5/8 (15,88)
Εύρος μήκους σωληνώσεων		m	3 ~ 30	3 ~ 30
Υψομετρική διαφορά (μέσα/έξω)		m	30	30
Μήκος σωληνώσεων για επιπρόσθετο ψυκτικό		m	10	10
Επιπρόσθετη ποσότητα ψυκτικού υγρού		g/m	50	50
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	20 - 60 / 5 - 20	20 - 60 / 5 - 20
Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα στην Αθόρυβη Λειτουργία ²⁾	dB	62	64	65
Τιμή εσωτερικής μονάδας	€	3.334	3.679	4.891
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€	2.781	3.138	5.432
Τιμή Σετ (εσωτ. & εξωτ. μονάδα)	€	6.115	6.817	10.323

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-NV1	Τρίοδη βαλβίδα για το εσωτερικό του hydrokit 534
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN 491

Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN14511. Επίπεδα θορύβου μετρημένα στο 1 μέτρο την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5 μέτρο. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στους +7°C (Νερό θέρμανσης στους 55°C). 1) Κλίμακα από A++ έως G και από A+++ έως D από τις 26 Σεπτεμβρίου 2019. 2) Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα 3 (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C).



ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET : Προαιρετικό. GOOD DESIGN AWARD 2017: Εσωτερική Μονάδα "All in One" και Διαιρούμενες (split) Γενιάς Η Generation βραβευμένες με το αναγνωρισμένο βραβείο Good Design Award 2017.

Αντλία θερμότητας Aquarea High Performance
Ενιαία (monobloc) J Generation
Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη - MDC
• R32 Ψυκτικό

R-32



CZ-TAW1
Σύνδεση Cloud. Για
απομακρυσμένο
έλεγχο από το χρήστη
και απομακρυσμένη
συντήρηση από τον
εγκαταστάτη.
Σύνδεση Cloud.

Μονοφασική Θέρμανση και Ψύξη

Κωδικός εξωτερικής μονάδας		WH-MDC05J3E5	WH-MDC07J3E5	WH-MDC09J3E5
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	5,00 / 5,08	7,00 / 4,76	9,00 / 4,48
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	5,00 / 3,01	7,00 / 2,82	8,95 / 2,78
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	5,00 / 3,57	7,00 / 3,40	7,45 / 3,13
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	5,00 / 2,27	6,30 / 2,16	7,00 / 2,12
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	5,00 / 2,78	6,80 / 2,81	7,50 / 2,63
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	5,00 / 1,85	6,30 / 1,86	7,00 / 1,80
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 7 °C)	kW / EER	5,00 / 3,31	7,00 / 3,06	9,00 / 2,71
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 18 °C)	kW / EER	5,00 / 5,05	7,00 / 4,73	9,00 / 4,25
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - σε ήπιο κλίμα (35 °C / 55 °C)	ETA %	202 / 142	193 / 130	193 / 130
	SCOP	5,12 / 3,63	4,90 / 3,32	4,90 / 3,32
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (35 °C / 55 °C)	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
	ETA %	237 / 165	227 / 160	227 / 160
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - σε ζεστό κλίμα (35 °C / 55 °C)	SCOP	6,00 / 4,20	5,75 / 4,07	5,75 / 4,07
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (35 °C / 55 °C)	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
	ETA %	160 / 115	164 / 116	164 / 116
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - σε κρύο κλίμα (35 °C / 55 °C)	SCOP	4,08 / 2,95	4,18 / 2,98	4,18 / 2,98
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (35 °C / 55 °C)	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Ηχητική πίεση σε μερικό φορτίο Θέρμανση	dB	59	59	59
Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο Θέρμανση/ Ψύξη	dB	64 / 65	68 / 67	69 / 68
Διαστάσεις Υ x Μ x Π	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320
Καθαρό βάρος	kg	99	104	104
Ψυκτικό (R32) / CO ₂ ισοδύναμο	kg / T	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878	1,3 / 0,878
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού	Inch	R 1½	R 1½	R 1½
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Ελαχ./Μεγ.)	W	Μεταβλητής ταχύτητας	Μεταβλητής ταχύτητας
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔΤ=5 Κ. 35 °C)	L/min	14,3	20,1	25,8
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης	kW	3	3	3
Κατανάλωση	Θέρμανση Ψύξη	kW	kW	kW
		0,985	1,47	2,01
		1,51	2,29	3,32
Ένταση ρεύματος στη λειτουργία & στην εκκίνηση	Θέρμανση Ψύξη	A	A	A
		4,7	7,0	9,3
		7,0	10,5	14,7
Ρεύμα 1	A	12	17	17
Ρεύμα 2	A	13	13	13
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	30 / 15	30 / 15	30 / 16
Προτεινόμενος Κωδικός καλωδίου, παροχή 1 & 2	mm ²	3 x 1,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5	3 x 2,5 / 3 x 1,5
Εύρος λειτουργίας (εξωτερική θερμοκρασία)	Θέρμανση Ψύξη	°C	°C	°C
		-20 ~ 35	-20 ~ 35	-20 ~ 35
		10 ~ 43	10 ~ 43	10 ~ 43
Έξοδος νερού	Θέρμανση Ψύξη	°C	°C	°C
		20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
		5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€	4.948	5.405	5.430

Εξαρτήματα	Τιμή €
PAW-TD20C1E5 Μπόιλερ 200L - Ανοξείδωτο ατσάλι	2.108
PAW-TD30C1E5 Μπόιλερ 300L - Ανοξείδωτο ατσάλι	2.389
PAW-TA20C1ESSTD Μπόιλερ 200L - Επισμαλτωμένο	1.944
PAW-TA30C1ESSTD Μπόιλερ 300L - Επισμαλτωμένο	2.389
PAW-TD20B8E3-1 Combo Μπόιλερ 185L + 80L - Επισμαλτωμένο	4.911
PAW-TD23B6E5 Combo Μπόιλερ 230L + 60L - Ανοξείδωτο ατσάλι	5.722

Εξαρτήματα	Τιμή €
PAW-3WYVLV-HW τριόδη βαλβίδα για μπόιλερ ZNX	
PAW-BTANK50L-2 Buffer 50L	380
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω αύρατου ή ενσύρματου LAN	491
PAW-A2W-RTWIRED Θερμοστάτης Χώρου	141
PAW-A2W-RTWIRELESS Ασύρματος θερμοστάτης χώρου LCD	333

Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. Επίπεδα θορύβου μετρημένα στο 1 μέτρο από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5 μέτρο. Επίπεδα θορύβου στη λειτουργία θέρμανσης προσμετρούμενα στους +7 °C (Νερό θέρμανσης στους 55 °C). 1) Τα μοντέλα WH-MDC είναι ερμητικά κλειστά. * Διαθέσιμο το Μάιο του 2020.



ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.



Αντλία Θερμότητας Aquarea High Performance
Ενιαία (monobloc) H Generation
Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη - MDC
Ψυκτικό

R410A

R-410A

CZ-TAW1
Σύνδεση στο Cloud.
Για απομακρυσμένο
έλεγχο από τον
χρήστη και
απομακρυσμένη
συντήρηση από τον
εγκαταστάτη.



EIP 55°C

Κλίμακα από A+++ έως G



EIP 35°C

Κλίμακα από A++



Μονοφασική Θέρμανση & Ψύξη

Κωδικός εξωτερικής μονάδας		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84	
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56	
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130	
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A+++ έως G	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169	
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121	
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο	Θέρμανση / Ψύξη	dB	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Καθαρό Βάρος		kg	94	104	104	140	140
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ ισοδύναμο ²⁾		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch	R1	R1	R1	R1	R1
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητής	Μεταβλητής	Μεταβλητής	Μεταβλητής	Μεταβλητής
	Κατανάλωση (Ελαχ. / Μεγ.)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔT=5 K. 35°C)		L/min.	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης		kW	3	3	3	6	6
Κατανάλωση	Θέρμανση	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Ψύξη	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Ρεύμα λειτουργίας και Ρεύμα Εκκίνησης	Θέρμανση	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Ψύξη	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Ρεύμα 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Ρεύμα 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	30/15	30/15	30/16	30/30	30/30
Επιθυμητό μήκος καλωδίου, παροχή 1 / 2		mm ²	3x4,0 ή 6,0/3x4,0	3x4,0 ή 6,0/3x4,0	3x4,0 ή 6,0/3x4,0	3x4,0 ή 6,0/3x4,0	3x4,0 ή 6,0/3x4,0
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Θέρμανση	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Έξοδος νερού	Θέρμανση	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Ψύξη	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Δοκιμή Ηχητικής Πίεσης από ανεξάρτητο φορέα στην Αθόρυβη Λειτουργία ³⁾		dB	57	57	61	65	66
Τιμή εξωτερικής μονάδας		€	4.851	5.299	5.324	6.658	7.837

Εξαρτήματα	Τιμή €
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN 491

Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN14511. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στο 1m από την εξωτερική μονάδα και στο 1,5m Ύψος. Θέρμανση Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στους +7°C (Θέρμανση water at 55°C).

1) Κλίμακα από A++ έως G και από A+++ έως D από τις 26 Σεπτεμβρίου 2019.. 2) Τα μοντέλα WH-MDC είναι ερμητικά σφραγισμένα 3) Δοκιμή Ηχητικής Πίεσης από ανεξάρτητο φορέα 3 (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C).



ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.



Αντλία θερμότητας Aquarea T-CAP

Ενιαία (monobloc) Η Generation Μονοφασική / Τριφασική.
Θέρμανση και Ψύξη - MXC
Ψυκτικό

• R410A

R-410A

CZ-TAW1
Σύνδεση στο Cloud.
Για απομακρυσμένο
έλεγχο από τον
χρήστη και
απομακρυσμένη
συντήρηση από τον
εγκαταστάτη.

EIP 55°C
Κλίμακα από A++
έως GEIP 35°C
Κλίμακα από A++
έως G

Κωδικός εξωτερικής μονάδας	Μονοφασική			Τριφασική			
	WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8		
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	9,00 / 4,84	12,00 / 4,74	16,00 / 4,28	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	9,00 / 2,94	12,00 / 2,88	16,00 / 2,71	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	9,00 / 3,59	12,00 / 3,44	16,00 / 3,10	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους +2 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	9,00 / 2,21	12,00 / 2,19	16,00 / 2,13	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 35 °C)	kW / COP	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	9,00 / 2,85	12,00 / 2,72	16,00 / 2,49	
Απόδοση θέρμανσης / COP (στους -7 °C, έξοδος νερού 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	9,00 / 2,02	12,00 / 1,92	16,00 / 1,86	
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 7 °C)	kW / EER	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	7,00 / 3,17	10,00 / 2,81	12,20 / 2,56	
Απόδοση ψύξης / EER (στους 35 °C, έξοδος νερού 18 °C)	kW / EER	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	7,00 / 5,19	10,00 / 5,13	12,20 / 3,49	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	181 / 130	170 / 130	181 / 130	170 / 130	160 / 125	
	SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	235 / 158	231 / 158	235 / 158	231 / 158	231 / 159	
	SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - Σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	ETA %	160 / 125	160 / 125	160 / 125	160 / 125	150 / 125	
	SCOP	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ έως G	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε κρύο κλίμα (W35°C / W55°C)	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	
Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο	Θέρμανση / Ψύξη	dB	68 / 67	69 / 68	68 / 67	69 / 68	72 / 71
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Καθαρό Βάρος		kg	142	142	151	151	164
Ψυκτικό (R410A) / CO ₂ ισοδύναμο ²⁾		kg / T	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,30 / 4,802	2,35 / 4,907
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch	R1	R1	R1	R1	R1
Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας	
	Κατανάλωση (Ελαχ. / Μεγ.)	W	32 / 102	34 / 110	32 / 102	34 / 110	38 / 120
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔT=5 K, 35°C)		L/min.	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης		kW	3	6	3	9	9
Κατανάλωση	Θέρμανση	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Ψύξη	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Ρεύμα λειτουργίας και Ρεύμα Εκκίνησης	Θέρμανση	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Ψύξη	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Ρεύμα 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Ρεύμα 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Επιθυμητό μήκος καλωδίου, παροχή 1 / 2		mm ²	3x4,0 ή 6,0 / 3x4,0	3x4,0 ή 6,0 / 3x4,0	5x1,5 / 3x1,5	5x1,5 / 5x1,5	5x1,5 / 5x1,5
Εύρος λειτουργίας	Εξωτερική θερμοκρασία	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Θέρμανση	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Έξοδος νερού	Θέρμανση	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	Ψύξη	°C					
Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα στην Αθόρυβη Λειτουργία ³⁾		dB	62	64	62	64	65
Τιμή εξωτερικής μονάδας	€		7.004	8.506	7.218	8.666	9.569

Εξαρτήματα	Τιμή €	
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN	491

Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στο 1m από την εξωτερική μονάδα και στο 1,5m Ύψος. Θέρμανση Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στους +7°C (Θέρμανση water at 55°C).

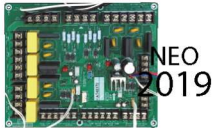
1) Κλίμακα από A++ έως G και από A+++ έως D από τις 26 Σεπτεμβρίου 2019.. 2) Τα μοντέλα WH-MXC είναι ερμητικά σφραγισμένα. 3) Δοκιμή Ηχητικής πίεσης από ανεξάρτητο φορέα 3 (στους +7 °C, έξοδος νερού 55 °C).



ΕΛΕΓΧΟΣ ΙΝΤΕΡΝΕΤ: Προαιρετικό.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

Προαιρετική πλακέτα ελέγχου για επιπρόσθετες λειτουργίες



CZ-NS4P 289,00 €
Πλακέτα ελέγχου για επιπρόσθετες λειτουργίες στις αντλίες θερμότητας J και H Generation.

Εξαρτήματα απόψυξης



CZ-NE2P 241,00 €
Αντίσταση (για 3 και 5kW).

CZ-NE3P 241,00 €
Αντίσταση για αντλίες θερμότητας J και H Generation.

Εξαρτήματα για Aquarea Air

PAW-AAIR-LEGS-1 87,00 €
Ζεύγος ποδαράκια για fancoils Aquarea Air, για τη στήριξη στο δάπεδο και κάλυψη των σωληνώσεων.



CZ-NV1 534,00 €
Σετ 3οδης βαλβίδας για εγκατάσταση μέσα στο hydrokit

PAW-3WYVLV-SI 222,00 €
Εξωτερική τρίοδη βαλβίδα .

Εξαρτήματα Μπόιλερ



PAW-TS1 29,00 €
Αισθητήρας μπόιλερ με μήκος καλωδίου 6 μέτρων

PAW-TS2 39,00 €
Αισθητήρας μπόιλερ με μήκος καλωδίου 20 μέτρων

PAW-TS4 19,00 €
Αισθητήρας μπόιλερ με μήκος καλωδίου 6 μέτρων και διάμετρο μόνο 6mm



CZ-TK1 116,00 €
Σετ αισθητήρα θερμοκρασίας για μπόιλερ άλλων κατασκευαστών (με κύαθειο και 6 μέτρα καλώδιο αισθητήρα)

Aquarea Manager Εξαρτήματα

Όχι συμβατά με τις αντλίες θερμότητας J και H Generation.



PAW-HPM1 ,00 €
Aquarea Manager με οθόνη LCD.



PAW-HPM2 ,00 €
Aquarea Manager χωρίς οθόνη LCD.

PAW-HPMINT-M €
Διεπαφή σύνδεσης του Aquarea Manager σε αντλίες θερμότητας Aquarea Ενιαία (bibloc) . (Το HPM μπορεί να ελέγξει όλες τις παραμέτρους από το HP).

PAW-HPMINT-M ,00 €
Διεπαφή σύνδεσης του Aquarea Manager σε αντλίες θερμότητας Aquarea Ενιαία (monobloc) . (Το HPM μπορεί να ελέγξει όλες τις παραμέτρους από το HP).

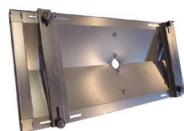
PAW-HPMINT-F 81,00 €
Διεπαφή σύνδεσης του Aquarea Manager σε αντλίες θερμότητας Aquarea Ενιαία (monobloc) και Διαιρούμενη (split) F type (HPM μπορεί να ελέγξει όλες τις παραμέτρους από το HP).

PAW-HPMB1 57,00 €
Αισθητήρας Buffer.



PAW-HPMDHW 114,00 €
Αισθητήρας Buffer.

Ειδικά εξωτερικά στηρίγματα



PAW-WTRAY 00 €
Δοχείο συμπυκνωμάτων συμβατό με το στηρίγμα δαπέδου.



PAW-GRDSTD40 ,00 €
Εξωτερική βάση στήριξης ανύψωσης



PAW-GRDBSE20
Εξωτερικό στηρίγμα δαπέδου για απορρόφηση θορύβου και κραδασμών (600x95x130mm, 500kg).

Υδραυλικά Εξαρτήματα

PAW-HPMSOL1 0,00 €
Αισθητήρας Buffer ηλιακού (με υψηλότερο εύρος θερμοκρασίας).



PAW-HPMAH1 0,00 €
Αισθητήρας ροής νερού για το κύκλωμα θέρμανσης.

PAW-HPMR4 0,00 €
Αισθητήρας χώρου + επιλεγμένο τιμή ρύθμισης



PAW-HPMED 0,00 €
Οθόνη αφής

PAW-DEWPOINTSens 0,00 €
Αισθητήρας τιμής δροσισμού



PAW-HPMUH 000 €
Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας

Θερμοστάτης χώρου



PAW-A2W-RTWIRED 141,00 €
Ενσύρματος θερμοστάτης χώρου με οθόνη LCD και λειτουργία εβδομαδιαία χρονοδιακόπτη



PAW-A2W-RTWIRESLESS 333,00 €
Ασύρματος θερμοστάτης χώρου με οθόνη LCD με λειτουργία εβδομαδιαίου χρονοδιακόπτη

Χειριστήρια για Fan Coil

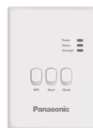


PAW-FC-303TC
Τηλεχειριστήριο για Fan Coil



PAW-FC-RC1 160,00 €
NEO Ενσύρματο τηλεχειριστήριο.

Λύσεις σύνδεσης



CZ-TAW1 491,00 €
Aquarea Smart Cloud για απομακρυσμένο έλεγχο και συντήρηση μέσω ασύρματου ή ενσύρματου LAN.

PAW-AW-KNX-H 440,00 €
KNX Διεπαφή για H Generation.



PAW-AW-KNX-1i 500,00 €
KNX διεπαφή συμβατή με τις αντλίες θερμότητας G και F Generation.

PAW-AW-MBS-H 440,00 €
Modbus διεπαφή για τις αντλίες θερμότητας H Generation.



PAW-AW-MBS-1 500,00 €
Modbus διεπαφή συμβατή με αντλίες θερμότητας G και F Generation.

PA-AW-WIFI-1TE €
WLAN εξάρτημα με αισθητήρα θερμοκρασίας, συμβατό για αντλίες θερμότητας G & F Generation.

H Generation Αισθητήρες



PAW-A2W-TSOD 72,00 €
Αισθητήρας εξωτερικής θερμοκρασίας.



PAW-A2W-TSRT 72,00 €
Αισθητήρας ζώνης χώρου.



PAW-A2W-TSHC 72,00 €
Αισθητήρας νερού ζώνης



PAW-A2W-TSSO 43,00 €
Αισθητήρας ηλιακού



PAW-A2W-TSBU 34,00 €
Αισθητήρας Buffer.



Alpha Clima
ΚΑΡΚΑΣ ΑΝΤ. ΣΩΤΗΡΗΣ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΗΛΙΑΚΑ-ΦΩΤΙΣΜΟΣ-LED
ΚΕΡΑΜΕΙΚΟΥ 33 - ΝΙΚΑΙΑ 18451
ΑΦΜ: 043805940 - ΔΟΥ: ΝΙΚΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 2109655040-6944360459 • FAX: 2109655040
www.alphaclima.gr – email: info@alphaclima.gr