



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).

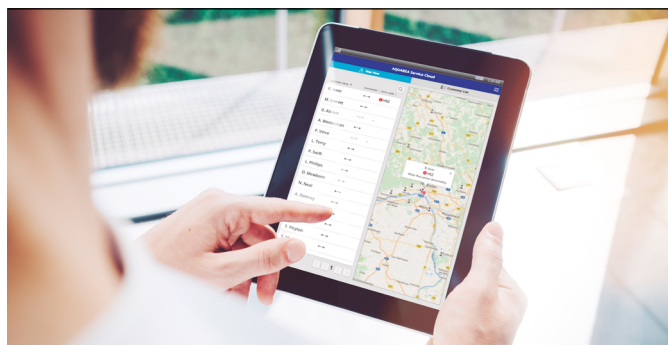


Νέα Γενιά Monobloc.

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 κατάστασης 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 εξοικονόμηση εργαίας.

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





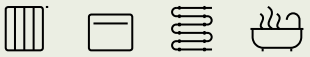
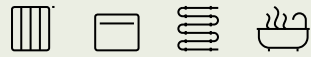
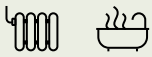





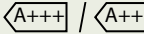



Aquarea HT

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



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 νέφος 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 επιτρέπει στους εξειδικευμένους τεχνικούς της Panasonic να έχουν πρόσβαση σε προσαρμοσμένες λειτουργίες για απομακρυσμένη συντήρηση και παρακολούθηση.



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

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 ιστού 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.



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

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 ήPC	Ναι
Απομακρυσμένη λειτουργία— ON/OFF — Ρύθμιση θερμοκρασίας και λειτουργίας — Ρύθμιση ZNX — Κωδικός 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



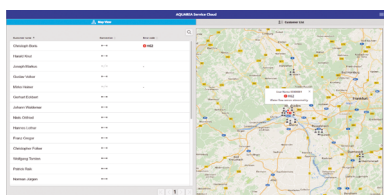
Η πραγματική απομακρυσμένη συντήρηση έγινε απλή

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 ατάσταση 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.



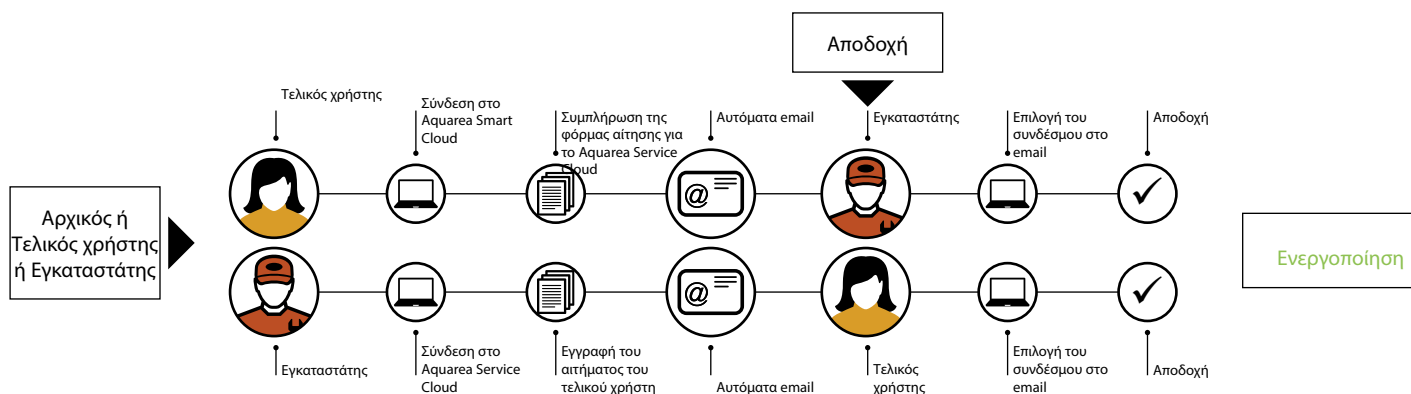
Ενεργοποίηση της υπηρεσίας Aquarea Service Cloud

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, 25Διαρούμενη
(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,
28Ενιαία (monobloc)
Μονοφασική

WH-MDC05J3E5 ²⁾
WH-MDC05H3E5



WH-MDC07J3E5 ²⁾
WH-MDC07H3E5

AQUAREA T-CAP

Σελ. 26,
27Διαρούμενη
(split)
Μονοφασική
Τριφασική

Σελ. 29

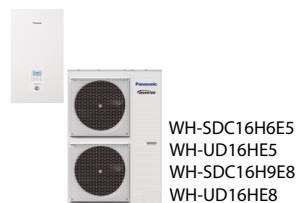
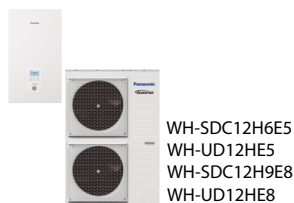
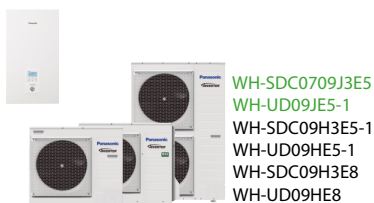
Ενιαία (monobloc)
Μονοφασική
Τριφασική

9 kW

12 kW

16 kW

AQUAREA HIGH PERFORMANCE



AQUAREA T-CAP




**GOOD
DESIGN**

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

R-32

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



CZ-TAW1
Σύνδεση Cloud. Για 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	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Διαστάσεις	ΥxΜxΠ	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Καθαρό βάρος		kg	42	42	42	42
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Κυκλοφορητής κλάσης A	Αριθμός ταχυτήτων Κατανάλωση (Ελαχ./Μεγ.)	W	30/100	33/106	34/114	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		mm ²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
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	ΥxΜxΠ	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 - Ανοξειδωτο ατσάλι	2.108
PAW-TD30C1E5	Μπόιλερ 300L - Ανοξειδωτο 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	
CZ-NV1	Σετ τριόδης 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 Διαιρούμενες (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 Gas

R-410A

CZ-TAW1

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



		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	
Κωδικός εσωτερικής μονάδας με hydrokit						
Κωδικός εξωτερικής μονάδας						
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	5,00/2,63	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 ήλιο κλίμα (W35°C / W55°C)						
	SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33	
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήλιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾		A++ to 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	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++ to 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	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++ to 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	ΥxΜxΠ	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 (ΔΤ=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
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	ΥxΜxΠ	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 Gas

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++ to 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 ν(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++ to 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++ to 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 (ΔΤ=5 Κ. 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	3x4,0ή6,0/3x4,0	3x4,0ή6,0/3x4,0	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	8077

Εξαρτήματα	Τιμή €	
CZ-NV1	Τριόδη 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 προσαρμόζονται 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) H Generation Μονοφασική / Τριφασική.

Θέρμανση και Ψύξη - SXC

• R410A Gas

R-410A

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



Μονοφασική

Κωδικός εσωτερικής μονάδας

Κωδικός εξωτερικής μονάδας

		WH-SXC09H3E5 WH-UX09HE5	WH-SXC12H6E5 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++ to 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++ to 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++ to 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	33 / 33
Διαστάσεις	Υχ Μx Π	mm	892x500x340	892x500x340
Καθαρό Βάρος		kg	43	43
Συνδέσεις υδραυλικού κυκλώματος νερού		Inch	R1	R1
A κατηγορίας Κυκλοφορητής	Αριθμός ταχυτήτων		Μεταβλητής Ταχύτητας	Μεταβλητής Ταχύτητας
	Κατανάλωση (Ελαχ./Μεγ.)	W	32 / 102	34 / 110
Παροχή Νερού Θέρμανσης (ΔΤ=5 Κ. 35°C)		L/min.	25,8	34,4
Ισχύς ενσωματωμένης ηλεκτρικής αντίστασης		kW	3	6
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια		A	30 / 30	30 / 30
Επιθυμητό μήκος καλωδίου, παροχή 1 / 2		mm	3x4,0 ή 6,0 / 3x4,0	3x4,0 ή 6,0 / 3x4,0

Εξωτερική Μονάδα

Ηχητική πίεση σε πλήρες φορτίο	Θέρμανση / Ψύξη	dB	68 / 67	69 / 68
Διαστάσεις	Υχ Μx Π	mm	1340x900x320	1340x900x320
Καθαρό Βάρος		kg	101	101
Ψυκτικό (R410A)		kg / TCO ₂ ισοδύναμο	2,85 / 5,951	2,85 / 5,951
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⁾

Τιμή εσωτερικής μονάδας

Τιμή εξωτερικής μονάδας

Τιμή Σετ (εσωτ. & εξωτ. μονάδα)

€ **3.141**
€ **2.849**
€ **5.990**

€ **3.540**
€ **2.986**
€ **6.526**

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) Γενιάς H Generation βραβευμένες με το αναγνωρισμένο βραβείο Good Design Award 2017.

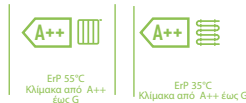


**GOOD
DESIGN
AWARD
2017**

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

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 WH-UX09HE8	Τριφασική	
			WH-SXC12H9E8 WH-UX12HE8	WH-SXC16H9E8 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 ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C)	SCOP	4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ήπιο κλίμα (W35°C / W55°C) ¹⁾	A++ to 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)	SCOP	5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Ενεργειακή κλάση θέρμανσης σε ζεστό κλίμα (W35°C / W55°C)	A++ to 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++ to 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
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

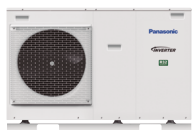
Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνοι με το πρότυπο EN14511. Επίπεδα θορύβου μετρημένα στο 1 μέτρο από την εξωτερική μονάδα και σε ύψος 1,5 μέτρο. Τα επίπεδα θορύβου προσαρμόζονται στους +7°C (Νερό θέρμανσης στους 55°C). 1) Κλίμακα από A++ έως G και από A+++ έως D από τις 26 Σεπτεμβρίου 2019. 2) 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++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - σε ζεστό κλίμα (35 °C / 55 °C)	ETA %	237/165	227/160	227/160
	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+++
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση - σε κρύο κλίμα (35 °C / 55 °C)	ETA %	160/115	164/116	164/116
	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 1¼	R 1¼	R 1¼
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	3x 1,5/3x 1,5	3x 2,5/3x 1,5	3x 2,5/3x 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 - Ανοξειδωτο ατσάλι	2.108
PAW-TD30C1E5 Μπόιλερ 300L - Ανοξειδωτο 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 - Ανοξειδωτο ατσάλι	5.722

Εξαρτήματα	Τιμή €
PAW-3WYVVLV-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.



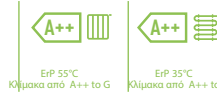
ΕΛΕΓΧΟΣ INTERNET: Προαιρετικό.



Αντλία Θερμότητας Aquarea High Performance
Ενιαία (monobloc) H Generation
Μονοφασική. Θέρμανση και Ψύξη - MDC
• R410A Gas

R-410A

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



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+++ to 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+++ to 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++ to 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
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 στο +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
• R410A Gas

R-410A

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



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++ to 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++ to 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++ to 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

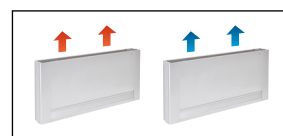
Οι EER και COP υπολογισμοί είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14511. Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στο 1m από την εξωτερική μονάδα και στο 1,5m Ύψος. Θέρμανση Τα επίπεδα θορύβου προσμετρούνται στο +7°C (Θέρμανση water at 55°C).

1) Κλίμα 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 INTERNET: Προαιρετικό.

AQUAREA AIR

AQUAREA
AIRFancoils νερού Aquarea Air για
εγκατάσταση με αντλία θερμότητας

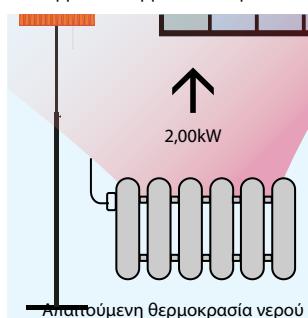
Κωδικός		PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Ελαχ.	Μέση	Μεγ.	Ελαχ.	Μέση	Μεγ.	Ελαχ.	Μέση	Μεγ.
Παροχή αέρα	Ταχύτητα									
Θέρμανση										
Συνολική Απόδοση Θέρμανσης	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Παροχή νερού	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Πτώση Πίεσης Νερού	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Θερμοκρασία εισόδου νερού	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Θερμοκρασία εξόδου νερού	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Θερμοκρασία εισόδου αέρα	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Θερμοκρασία εξόδου αέρα	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Ψύξη										
Συνολική Απόδοση Ψύξης	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Αισθητή Απόδοση ψύξης	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Παροχή νερού	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Πτώση Πίεσης Νερού	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Θερμοκρασία εισόδου νερού	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Θερμοκρασία εξόδου νερού	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Θερμοκρασία εισόδου αέρα	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Θερμοκρασία εξόδου αέρα	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Σχετική Υγρασία αέρα εισόδου	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Παροχή αέρα	m ³ /min.	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Μέγιστη Κατανάλωση	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Επίπεδα θορύβου	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Διαστάσεις (ΥxΜxΠ)	mm	735x579x129			935x579x129			1135x579x129		
Καθαρό Βάρος	kg	17			20			23		
Τρίοδη βαλβίδα συμπεριλαμβάνεται		Ναι			Ναι			Ναι		
Θερμοστάτης αφής		Ναι			Ναι			Ναι		
Τιμή	€	1.387			1.531			1.676		

Fancoils χαμηλού πάχους για εγκατάσταση με αντλίες
θερμότητας

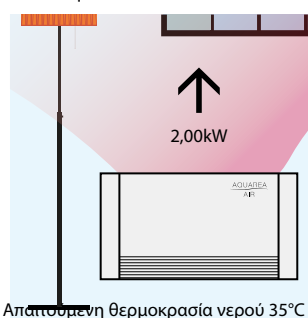
Τα λεπτού πάχους fancoils Panasonic Aquarea Air δίνουν μεγάλης απόδοσης κλιματικό έλεγχο. Με πλάτος λιγότερο από 13cm είναι ότι καλύτερο υπάρχει στην αγορά. Ταιριάζει σε όλους τους τύπους διακόσμησης. Η εξαιρετική απόδοση αερισμού υποδηλώνει ότι το μοτέρ θα χρησιμοποιεί λιγότερη ενέργεια (χαμηλή τάση). Η ταχύτητα του ανεμιστήρα ρυθμίζεται συνεχόμενα από τον αισθητήρα της θερμοκρασίας.



Με συμβατικά θερμαντικά σώματα



Με το Aquarea Air.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά:

- Υψηλή Απόδοση στη Θέρμανση
- 3 Ταχύτητες Ανεμιστήρα
- Αποκλειστικός Σχεδιασμός
- Μικρών διαστάσεων (μόνο 12,9cm πλάτος)
- Δυνατότητα Λειτουργιών Ψύξης και Αφύγρανσης (απαιτείται αποχέτευση)
- Συμπεριλαμβάνεται η τρίοδη βαλβίδα
- Θερμοστάτης αφής

Όλες οι καμπύλες θερμοκρασίας και οι Ισχύς είναι διαθέσιμες στο www.panasonicproclub.com

FAN COILS



PAW-FC-303TC
Ενσύρματο
τηλεχειριστήριο,
προαιρετικό.



PAW-FC-RC1
Ενσύρματο
τηλεχειριστήριο,
προαιρετικό.

Fan Coils

		Compact fancoils									Υψηλής στατικής πίεσης
Κωδικός με αριστερή σύνδεση		PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150	
Κωδικός με δεξιά σύνδεση		PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R	
Συνολική Απόδοση Ψύξης ¹⁾	Med/S-Hi kW	1,0 / 1,5	1,2 / 1,7	2,0 / 2,5	2,4 / 3,2	3,2 / 4,6	4,6 / 5,8	6,1 / 7,3	6,1 / 8,1	11,9 / 14,8	
Αισθητή Απόδοση Ψύξης ¹⁾	Med/S-Hi kW	0,8 / 1,1	0,9 / 1,3	1,5 / 1,9	1,8 / 2,3	2,2 / 3,3	3,3 / 4,5	4,3 / 5,1	4,6 / 6,3	9,6 / 12,9	
Απόδοση Θέρμανσης ¹⁾	Med/S-Hi kW	1,4 / 2,0	1,5 / 2,2	2,4 / 3,1	2,9 / 4,0	4,1 / 5,7	5,3 / 7,1	7,9 / 9,3	8,1 / 11,6	14,9 / 19,9	
Ισχύς στην είσοδο	S-Lo / Med / S-Hi W	14 / 24 / 36	10 / 18 / 29	16 / 37 / 45	15 / 37 / 56	28 / 55 / 72	37 / 75 / 105	53 / 100 / 147	90 / 112 / 188	180 / 421 / 675	
Προτεινόμενη ηλεκτρική ασφάλεια	A	2	2	2	2	2	2	2	2	6	
Διαστάσεις (συμπεριλαμβανομένου του πίνακα ελέγχου και κουτιού ηλεκτρολ. εξαρτημάτων)	ΥxΜxΠ mm	220x570x430 (220x677x430)	220x570x430 (220x677x430)	220x753x430 (220x862x430)	220x938x430 (220x1047x430)	220x1122x430 (220x1232x430)	220x1307x430 (220x1417x430)	220x1121x530 (220x1232x530)	220x1316x530 (220x1463x530)	356x1600x798 (356x1600x798)	
Βάρος (χωρίς νερό)	kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63	
Ηχητική Πίεση	S-Lo / Med / S-Hi dB(A)	33 / 40 / 49	31 / 43 / 50	30 / 45 / 52	30 / 44 / 51	34 / 46 / 56	38 / 51 / 58	43 / 56 / 61	50 / 55 / 64	52 / 64 / 71	
Ολικά επίπεδα θορύβου	S-Lo / Med / S-Hi dB(A)	24 / 31 / 40	22 / 34 / 41	21 / 36 / 43	21 / 35 / 42	25 / 37 / 47	29 / 42 / 49	34 / 47 / 52	41 / 46 / 55	31 / 45 / 51	
Στατική Πίεση	Μεγ. Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110	
Παροχή αέρα ¹⁾	Med/S-Hi m ³ /h	190 / 283	179 / 265	274 / 390	357 / 499	486 / 716	640 / 933	893 / 1064	936 / 1397	2112 / 3176	
Πτώση Πίεσης Νερού	Med/S-Hi kPa	19,5 / 39,2	3,9 / 6,3	19,3 / 28,8	17,1 / 28	22,8 / 46,9	37,4 / 60,2	15,4 / 21,5	19,3 / 32,5	19,8 / 26,1	
Ταχύτητα Ανεμιστήρα		3 ταχυτήτων	3 ταχυτήτων	3 ταχυτήτων AC 5 ταχυτήτων	3 ταχυτήτων	3 ταχυτήτων	3 ταχυτήτων	3 ταχυτήτων	3 ταχυτήτων	3 ταχυτήτων	
Μοτέρ Ανεμιστήρα και συνολικές ταχύτητες		AC 5 ταχυτήτων	AC 5 ταχυτήτων	AC 5 ταχυτήτων	AC 5 ταχυτήτων	AC 5 ταχυτήτων	AC 5 ταχυτήτων	AC 5 ταχυτήτων	AC 5 ταχυτήτων	AC 5 ταχυτήτων	
Δοχείο συμπυκνωμάτων και φίλτρο αέρα		Συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται	Συμπεριλαμβάνεται	
Συνδέσεις νερού	Inch	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1	
Τιμή	€	356	367	384	461	514	562	624	917	1.261	

Εξαρτήματα	Τιμή €	Εξαρτήματα	Τιμή €
PAW-FC-RC1 Ενσύρματο τηλεχειριστήριο με μενού πολλών λειτουργιών	160,00	PAW-FC-2WY-150 Σετ δύοδεις βαλβίδες ON/OFF (για PAW-FC-H150)	311,00
PAW-FC-303TC Ενσύρματο τηλεχειριστήριο	70,00	PAW-FC-3WY-11/55-1 Σετ τριόδεις βαλβίδες ON/OFF (για PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	
PAW-FC-2WY-11/55-1 Σετ δύοδεις βαλβίδες ON/OFF (για PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)		PAW-FC-3WY-65/90-1 Σετ τριόδεις βαλβίδες ON/OFF (για PAW-FC-D65/90-1)	
PAW-FC-2WY-65/90-1 Σετ δύοδεις βαλβίδες ON/OFF (για PAW-FC-D65/90-1)		PAW-FC-3WY-90-R Σετ τριόδεις βαλβίδες ON/OFF (για PAW-FC-D90-R)	
PAW-FC-2WY-90-R Σετ δύοδεις βαλβίδες ON/OFF (για PAW-FC-D90-R)	161,00	PAW-FC-3WY-150 Σετ τριόδεις βαλβίδες ON/OFF (για PAW-FC-H150)	367,00

¹⁾ Παροχή αέρα στους 0Pa Στατικής Πίεσης. *Αποδόσεις βάσει των: Αέρας το καλοκαίρι 27°C /19°C (αισθητήρας εμβαπτιζόμενος νερού στην ψύξη 7/12°C- Αέρας Χειμώνα 20°C θερμοκρασία εισόδου νερού 50°).



Νέα Σειρά Fan Coil

Η νέα σειρά fancoils, είναι εύκολης εγκατάστασης, με βελτιωμένα επίπεδα θορύβου και απόδοσης. Τα Fancoil Panasonic έχουν σχεδιαστεί βάσει για να καλύπτουν τις ανάγκες της αγοράς. Η νέα σειρά Fancoil αποτελείται από μια μικρών διαστάσεων καναλάτη σειρά, ιδανική για οικιακή και επαγγελματική χρήση και έναν τύπο υψηλής στατικής πίεσης για οικιακές εφαρμογές. Η σειρά έχει πιστοποιηθεί από την Eurovent και διαθέτει δοχείο συμπυκνωμάτων και φίλτρο και είναι εξοπλισμένη με ανεμιστήρα χαμηλής κατανάλωσης. Εύκολα προσβάσιμο για την συντήρηση.

ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ Fan Coil PAW-FC-RC1

Αυτο το χειριστήριο ελέγχει τη θερμοκρασία του νερού και σταματάει τον ανεμιστήρα όταν το χειμώνα η θερμοκρασία νερού είναι χαμηλή ώστε να μην ανακυκλώνει κρύο αέρα στο χώρο. Επίσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί η νέα λειτουργία σε συνδυασμό με την αντλία θερμότητας γενιάς J Generation, βάσει της οποίας όταν η αντλία θερμότητας κάνει απόψυξη, σταματάει τη λειτουργία του Fan Coil.

Χαρακτηριστικά:

- Θερμοστάτης χώρου
- 3 έξοδοι, 230V για έλεγχο του ανεμιστήρα
- 2 έξοδοι, 230V για έλεγχο ψύξης / θέρμανσης

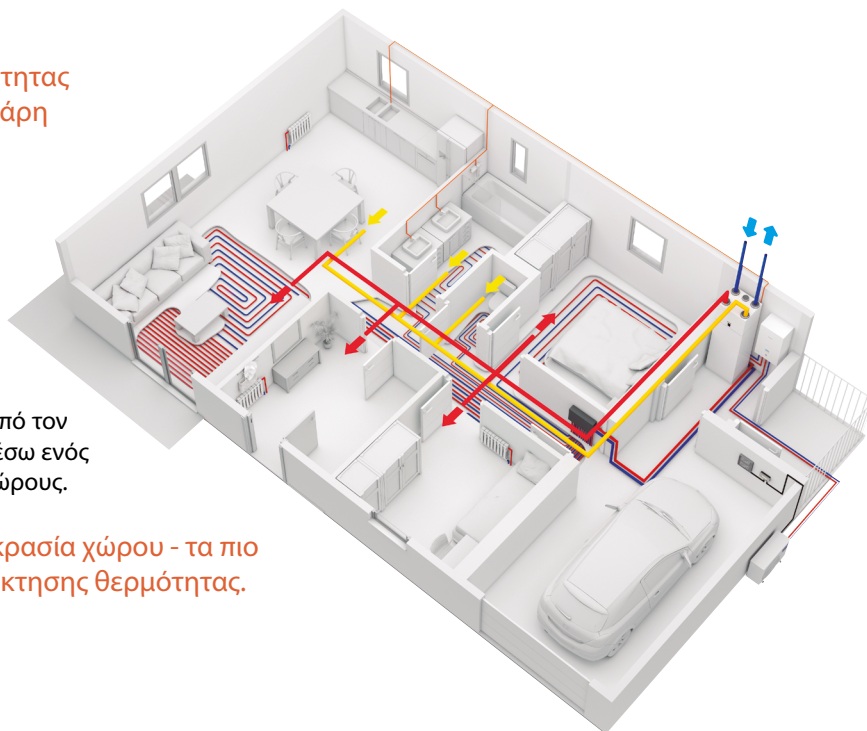
- Modbus RTU slave
- 1 DL έξοδος για σύνδεση απομακρυσμένου ελέγχου (κάρτα κλειδί)
- 1 AI για αισθητήρα

Μονάδα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας



Τα συστήματα εξαερισμού με ανάκτηση θερμότητας προσφέρουν υψηλό βαθμό άνεσης στο χώρο χάρη στον έλεγχο της θερμοκρασίας του.

Με το βέλτιστο πρόγραμμα εναλλαγής, η μονάδα εξαερισμού οδηγεί τον αέρα που εξάγεται από το εσωτερικό περιβάλλον προς το εξωτερικό. Φρέσκος εξωτερικός αέρας εισέρχεται στη μονάδα μέσω του συστήματος σωληνώσεων. Το 84% της θερμότητας από τον αέρα εξαγωγής μεταφέρεται στον αέρα εισαγωγής μέσω ενός θερμοαγωγού και διοχετεύεται στους εσωτερικούς χώρους.



Ο ιδανικός εναλλάκτης για την ιδανική θερμοκρασία χώρου - τα πιο σημαντικά πλεονεκτήματα μιας συσκευής ανάκτησης θερμότητας.

- Θερμική άνεση
- Μειωμένες ανάγκες θερμότητας
- Μικρότερες απαιτήσεις για εξαερισμό
- Προθέρμανση του αέρα εισαγωγής
- Σημαντική εξοικονόμησης ενέργειας

Κύρια Χαρακτηριστικά:

- Μονάδα ανάκτησης θερμότητας που έχει σχεδιαστεί για αεριζόμενους χώρους μέχρι περίπου 140 m².
- Εναλλάκτης υψηλής ενεργειακής απόδοσης με ανεμιστήρες τεχνολογίας EC
- Λειτουργία μεταφοράς υγρασίας για τη δημιουργία συμπυκνωμάτων κατά τη διάρκεια του χειμώνα
- Έλεγχος μέσω της οθόνης αφής και του οδηγού εκκίνησης για εύκολη λειτουργία
- Επικοινωνία Modbus μέσω RS-485
- Έλεγχος με τις αντλίες θερμότητας Aquarea H και J από τον πίνακα ελέγχου PAW-A2W-VENTA, εφόσον αυτές είναι συνδεδεμένες μέσω της διεπαφής Modbus (απαιτούνται PAW-AW-MBS-H και PAW-VEN-ACCΠλακέτα ελέγχου)

Ο ενσωματωμένος αισθητήρας υγρασίας στον αέρα εξόδου μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον έλεγχο της ζήτησης.

Κωδικός μονάδας ανάκτησης θερμότητας		PAW-A2W-VENTA-R	PAW-A2W-VENTA-L
Ονομαστική παροχή αέρα	m ³ /h	204 @ 50 Pa	
Μέγιστη παροχή αέρα	m ³ /h	292 @ 100 Pa	
SPF		1,24 @ 204 m ³ /h	
Εναλλάκτης θερμότητας		Μεταβλητής ταχύτητας	
Κωδικός εναλλάκτη		Περιστρεφόμενος	
Απόδοση ανάκτησης θερμότητας		84 %	
Παροχή Ρεύματος	V / Hz	230 / 50 / Μονοφασική	
Κατανάλωση Ρεύματος	W	176	
Ενεργειακή Κλάση, βασική μονάδα		A	
Ενεργειακή Κλάση, μονάδα με τοπικό έλεγχο κατόπιν ζήτησης		A	
Επίπεδα θορύβου	dB	38	
Διαστάσεις (Μ x Υ x Π)	mm	598 x 450 x 500	
Βάρος	kg	46	
Θέση τοποθέτησης		Κάθετη	
Πλευρά Παροχής		Δεξιά	Αριστερή
Συνδέσεις αεραγωγών	mm	DN125	
Κατηγορία φίλτρου, παροχή αέρα		F7/ePM1 60 %	
Κατηγορία φίλτρου, εξαγωγή αέρα		M5/ePM10 50 %	
Ελάχιστη εξωτερική θερμοκρασία	°C	-20	
Τιμή	€	3.450	3.450

* Απόδοση ανάκτησης θερμότητας σύμφωνα με το EN 13141-7.

Έλεγχος

Ο χειρισμός όλων των ρυθμίσεων και των λειτουργιών γίνεται μέσω του πίνακα ελέγχου που είναι ενσωματωμένος στο μπροστινό κάλυμμα.

- Έγχρωμη οθόνη αφής εύκολης χρήσης από τον χρήστη
- Δυνατότητα σύνδεσης ενός ή περισσότερων εξωτερικών χειριστηρίων
- Ξεχωριστό μενού για χρήση από το εξουσιοδοτημένο τεχνικό προσωπικό
- Δυνατότητα επιλογής χειροκίνητης ή αυτόματης λειτουργίας, μέσα από το μενού του χρήστη
- Εάν οι Αντλίες Θερμότητας Aquarea H και J Generation συνδέονται με το PAW-A2W-VENTA, οι επιλογές ελέγχου Αντλία Θερμότητας θα εμφανιστούν στην αρχική οθόνη σε ξεχωριστή καρτέλα

Η μονάδα μπορεί να τοποθετηθεί στο PAW-TA20C1E5C, στο WH-ADC0309J3E5C ή εγκατεστημένη στον τοίχο (Απαιτείται PAW-VEN-WBRK).

Εξαρτήματα		Τιμή €
PAW-VEN-FLTKIT	Σετ φίλτρων παροχής και εξαγωγής	130
PAW-VEN-ACCPCB	Πλακέτα ελέγχου για επιπρόσθετες λειτουργίες (προαιρετική)	104
PAW-VEN-DPL	HRV πίνακας ελέγχου αφής, Άσπρο πλαίσιο (το καλώδιο πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά)	273
PAW-VEN-CBLEXT12	Καλώδιο με φίσα για ηλεκτρική σύνδεση μεταξύ της μονάδας και του πίνακα ελέγχου, Κωδικός CE και CD (12 m)	63
PAW-VEN-DIVPLG	Διπλό καλώδιο για εγκατάσταση μερικών πινάκων ελέγχου τύπου CD ή CE για μια μονάδα	14
PAW-VEN-DPLBOX	HRV πίνακας ελέγχου αφής με επίτοιχο σετ	191
PAW-VEN-S-CO2RH-W	CO ₂ RH αισθητήρας τοίχου	547
PAW-VEN-S-CO2-W	Επίτοιχος Αισθητήρας CO2	633
PAW-VEN-S-CO2-D	Αισθητήρας CO2 αεραγωγών	468
PAW-VEN-PTC12	1,2 kW PTC Αντίστασης DN125	476
PAW-VEN-PTC08	0,8 kW PTC Αντίστασης DN125	453
PAW-VEN-WBRK	Σετ στήριξης τοίχου για αυτόνομη εγκατάσταση στον τοίχο	68

DHW STAND ALONE



Το Νέο Μπόιλερ ZNX DHW Stand Alone είναι ένα Μπόιλερ τοίχου με ενσωματωμένη αντλία θερμότητας

Αυτή η λύση εξοικονομεί χώρο και είναι και από τις πιο αποδοτικές, σχεδιασμένη πλήρως ώστε να αντικαταστήσει τον παλιό ηλεκτρικό θερμαντήρα. Η επιτοίχια εγκατάσταση, η γρήγορη θέρμανση του ZNX, καθώς και η έξυπνη διαχείριση όλου του συστήματος μέσω του λογισμικού εξασφαλίζουν την άνεση του χρήστη.

Πλεονεκτήματα:

- A+ Υψηλής απόδοσης Μπόιλερ Τοίχου με ενσωματωμένη αντλία θερμότητας
- Καταναλώνει 75% λιγότερη ενέργεια σε σχέση με τους συμβατικούς θερμαντήρες
- Τηλεχειριστήριο εύχρηστο και με επιλογή γλώσσων
- Ψηφιακό τηλεχειριστήριο
- Έλεγχος κατανάλωσης ενέργειας
- Διαφορετικές λειτουργίες βάσει των αναγκών του καταναλωτή
- Λειτουργία AUTO: Έξυπνη ρύθμιση θερμοκρασίας, βάσει του ελέγχου της κατανάλωσης ζεστού νερού
- Λειτουργία BOOST, Λειτουργία ECO και Λειτουργία ABSENCE
- Λειτουργία Φωτοβολταϊκών



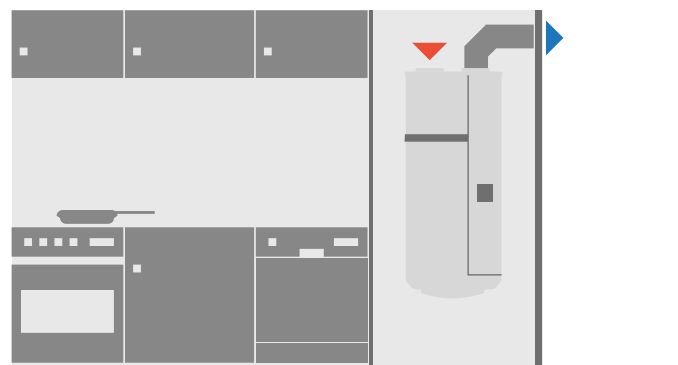
DHW Stand Alone*

Μοντέλο	Επίτοιχο		
Κωδικός	PAW-DHW100W	PAW-DHW150W	
Χωρητικότητα	L	100	150
Διαστάσεις (Υ x Μ x Π)	mm	1234 x 522 x 538	1557 x 522 x 538
Βάρος επί κενού	kg	57	66
Συνδέσεις		3/4" αρα.	3/4" αρα.
Σύστημα κατά της διάβρωσης		Μαγνήσιο	Μαγνήσιο
Ονοματική πίεση νερού	bar	8	8
Ηλεκτρικές Συνδέσεις	V/Hz	230/50	230/50
Ολική μέγιστη ισχύς	W	1550	1950
Μέγιστης Ισχύς αντλίας θερμότητας	W	350	350
Μέγιστη Ισχύς ηλεκτρικής αντίστασης	W	1200	1600
Εύρος θερμοκρασίας νερού αντλίας θερμότητας	°C	50 ~ 62	50 ~ 62
Εύρος θερμοκρασίας αέρα αντλίας θερμότητας	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Διάμετρος αγωγού	mm	125	125
Παροχή αέρα (χωρίς τον αγωγό)	m ³ /min.	160	160
Αποδεκτές απώλειες φορτίου στο κύκλωμα εξαερισμού, χωρίς να επηρεάζει την απόδοση	Pa	25	25
Επίπεδο ηχητικής πίεσης ¹⁾	dB(A)	45	45
R134a χωρητικότητα ψυκτικού	kg	0,6	0,7
Όγκος ψυκτικού υγρού σε ισοδύναμους τόνους CO2	TCO ₂ ισοδύναμο	0,86	1
Βάρος ανά λίτρο ψυκτικού	kg/L	0,006	0,0046
Ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C: V40td σε 8h (Off-peak) / 14 (Off-peak+6h)	L	151/289	182/318
Συντελεστής απόδοσης (στους 7°C ο αέρας στον αγωγό, νερό από 15°C έως 53°C)		2,47	2,94
Συντελεστής απόδοσης (στους 15°C ο εξωτερικός αέρας, νερό από 15°C έως 53°C)		2,75	3,21
Ηχητική πίεση ErP σε εγκατάσταση με αγωγό ²⁾	dB(A)	45	45
Ηχητική πίεση ErP σε εξωτερική εγκατάσταση ²⁾	dB(A)	50	50
Ενεργειακή Κλάση Απόδοσης (από A+ έως F)	h	h	h
Είσοδος PV		Ναι	Ναι
Απόδοση σε 7°C θερμοκρασία αέρα (EN 16147) με πίεση 25 Pa			
Συντελεστής απόδοσης (COP) σύμφωνα με το φορτίο		2,47 - M	2,94 - L
Ισχύς εν ηρεμία (P _{en})	W	20	22
Χρόνος θέρμανσης (t _p)	h. min.	7h27	11h21
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (T _{ref})	°C	52,8	53
Παροχή (αέρα)	m ³ /h	162,7	146,4
Απόδοση στους 7°C θερμοκρασία αέρα (EN 16147)			
Συντελεστής απόδοσης (COP) σύμφωνα με το φορτίο		2,75 - M	3,21 - L
Ισχύς εν ηρεμία (P _{en})	W	18	21
Χρόνος θέρμανσης (t _p)	h. Ελαχ.	6h25	9h45
Θερμοκρασία αναφοράς ζεστού νερού (T _{ref})	°C	52,5	53,1
Τιμή	€	1.907	2.079

1) Σύμφωνα με το ISO3744. 2) Σύμφωνα με το EN 16147. * Το DHW Stand Alone κατασκευάζεται από την S.A.T.E.

Ιδανικά για μικρές επιφάνειες

Κατάλληλα για όλες τις εγκαταστάσεις (προσαρμόζεται εύκολα σε μικρές επιφάνειες, σε χαμηλή οροφή, γωνία).



ΜΠΟΙΛΕΡ

Μπόιλερ ενιαίο (monoblock) ZNX + σετ Εξαερισμού.

Λύση μικρών διαστάσεων που συνδυάζεται με το μπόιλερ ZNX και το κιτ εξαερισμού, σε μια μικρών διαστάσεων επιφάνεια 60x60.

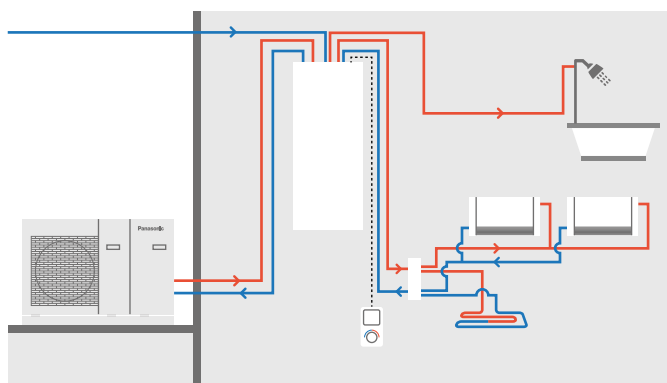
- Συμπεριλαμβάνεται ηλεκτρική αντίσταση
- Συμπεριλαμβάνεται Αισθητήρας Μπόιλερ
- Συμπεριλαμβάνεται τρίοδη βαλβίδα
- Όλα τα ηλεκτρικά μέρη είναι προστατευμένα από ένα μεταλλικό ερμάριο
- Δυνατότητα σύνδεσης και ελέγχου από αντλία θερμότητας Aquarea
- Βαλβίδα ασφαλείας για ZNX
- Αυτή η λύση είναι ιδανική για σπίτια με χαμηλή ζήτηση



Αυτή είναι μια ενδεικτική εικόνα, μπορεί να αλλάξει χωρίς καμία προειδοποίηση

Combo Tank

Η καλύτερη λύση για να συνδυαστεί με τις ενιαίες αντλίες θερμότητας, monobloc. Μπόιλερ ZNX με δοχείο buffer. Αποτελείται από μπόιλερ 185 λίτρων και δοχείο Buffer 80 λίτρων. Η ιδανική λύση για ενσωμάτωση σε μια ήδη υπάρχουσα εγκατάσταση. Διαθέτει τρίοδη βαλβίδα και ένα κυκλοφορητή κλάσης A. Εύκολο στην εγκατάσταση, υψηλής αισθητικής και απόδοσης, για την παραγωγή ZNX και θέρμανσης.



Combo Tank

Κωδικός	PAW-TD20B8E3-1		
Διαστάσεις Υ x Μ x Π	mm	1770 x 640 x 690	
Βάρος (άδειο)	kg	150	
Όγκος	L	185	
Παροχή Ρεύματος	V, Φάση, Hz	230, 1, 50	
		Μπόιλερ	Buffer
Όγκος	L	185	80
Μεγ. πίεση λειτουργίας	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)
Πίεση δοκιμής	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	90	100
Συνδέσεις	mm	Ø22	Ø22
Υλικό		S 275 JR Επισμαλτωμένο	S235 JR
Μόνωση	Υλικό, t=mm	PUR, 50	PUR 40mm
Επιφάνεια εναλλάκτη θερμότητας	m ²	2,1	—
Ηλεκτρική αντίσταση	W	3000	—
Απώλειες θερμότητας στους 65°C	kWh/24h	1,3	—
		Μπόιλερ	Buffer
Δεδομένα ErP		B	B
Ενεργειακή κλάση απόδοσης (από A+ έως F)		B	B
Μόνιμη απώλεια θερμότητας	W	53	46
Όγκος αποθήκευσης	L	185	80
Τιμή	€	4.911	

1) Κανονισμός EU 812/2013. 2) Δοκιμή σύμφωνα με το EN 12897:2006.



Επισμαλτωμένο Μπόιλερ

		Επισμαλτωμένο Μπόιλερ				Επισμαλτωμένο μπόιλερ με 2 εναλλάκτες (για ηλιακό και αντλία θερμότητας)
Κωδικός		PAW-TA15C1E5STD*	PAW-TA20C1E5STD*	PAW-TA30C1E5STD*	PAW-TA40C1E5STD*	PAW-TA30C2E5STD*
Τιμή	€	945,00	1.750,00	2.150,00	3.440,00	2.270,00
Όγκος νερού	L	150	200	290	380	350
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	95	95	95	95	95
Διαστάσεις (Υψος/ Διάμετρος)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Βάρος / Βάρος με νερό	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Ηλεκτρική Αντίσταση	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Παροχή Ρεύματος	V	—	230	230	230	230
Υλικό κατασκευής μπόιλερ		Επισμαλτωμένο	Επισμαλτωμένο	Επισμαλτωμένο	Επισμαλτωμένο	Επισμαλτωμένο
Επιφάνεια εναλλακτή	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Απώλειες θερμότητας στους 65°C ¹	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Τρίοδη βαλβίδα PAW-3WYVLV-SI ή CZ-NV1		Προαιρετικό	Προαιρετικό	Προαιρετικό	Προαιρετικό	Προαιρετικό
Συμπεριλαμβάνεται αισθητήρας θερμοκρασίας με καλώδιο 20 μέτρων		Ναι	Ναι	Ναι	Ναι	Ναι
Ενεργειακές απώλειες	W	60	57	67	73	73
Ενεργειακή κλάση απόδοσης (από A+ έως F)		C	B	B	B	B
Εγγύηση		2 Χρόνια	2 Χρόνια	2 Χρόνια	2 Χρόνια	2 Χρόνια
Απαιτείται συντήρηση		Κάθε 2 χρόνια	Κάθε 2 χρόνια	Κάθε 2 χρόνια	Κάθε 2 χρόνια	Κάθε 2 χρόνια

1) Η δοκιμή έχει γίνει με μονωμένο μπόιλερ βάσει του EN12897.



Μπόιλερ από ανοξείδωτο ατσάλι

Κωδικός		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
Όγκος νερού	L	192	280
Μέγιστη θερμοκρασία νερού	°C	75	75
Διαστάσεις (Υψος/ Διάμετρος)	mm	1270/595	1750/595
Βάρος / Βάρος με νερό	kg	53/—	65/—
Ηλεκτρική Αντίσταση	kW	1,50	1,50
Παροχή Ρεύματος	V	230	230
Υλικό κατασκευής μπόιλερ		Ανοξείδωτο ατσάλι	Ανοξείδωτο ατσάλι
Επιφάνεια εναλλακτή	m ²	1,8	1,8
Απώλειες θερμότητας στους 65°C ¹	kWh/24h	0,99	1,13
Τρίοδη βαλβίδα PAW-3WYVLV-SI ή CZ-NV1		Προαιρετικό	Προαιρετικό
Συμπεριλαμβάνεται αισθητήρας θερμοκρασίας με καλώδιο 20 μέτρων		Ναι	Ναι
Ενεργειακές απώλειες	W	42	46
Ενεργειακή κλάση απόδοσης (από A+ έως F)		A	A
Εγγύηση		2 Χρόνια	2 Χρόνια
Απαιτείται Συντήρηση		Όχι	Όχι
Τιμή	€	2.108	2.389

1) Η δοκιμή έχει γίνει με μονωμένο μπόιλερ βάσει του EN12897. Συμπεριλαμβάνεται αναλογικός θερμοστάτης



Buffer

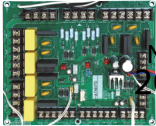
Κωδικός		PAW-BTANK50L-1
Χωρητικότητα	L	48
Ενεργειακές απώλειες	W	42
Ενεργειακή Κλάση Απόδοσης (από A+ έως F)		B
Υλικό		Ανοξείδωτο ατσάλι
Διαστάσεις (Υψος/ Διάμετρος)	mm	435 x 615
Καθαρό Βάρος	kg	17
Τιμή	€	

* Συμπεριλαμβάνεται το αυτόματο εξεριστικό και η βαλβίδα εκκένωσης.

Εξαρτήματα	Τιμή €
PAW-3WYVLV-SI	222
CZ-NV1	534

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΑ

Προαιρετική πλακέτα ελέγχου για επιπρόσθετες λειτουργίες

NEO
2019

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 κιάθιο 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).

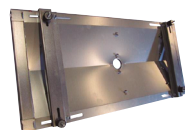
PAW-HPMINT-F 81,00 €
Διεπαφή σύνδεσης του Aquarea Manager σε αντλίες θερμότητας Aquarea Ενιαία (monobloc) και Διαιρούμενη (split) F type (HPM μπορεί να ελέγξει όλες τις παραμέτρους από το HP).

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 (600 x 95 x 130mm, 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-RTWIRELESS 333,00 €
Ασύρματος θερμοστάτης χώρου με οθόνη LCD με λειτουργία εβδομαδιαίο 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.