

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

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



R290



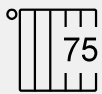
reddot winner 2024



GOOD DESIGN AWARD 2024

BEST 100

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



#### Έξοδος νερού.

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

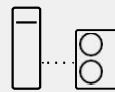
\* Έως 15 °C εξωτερική θερμοκρασία για μοντέλα 20, 25 και 30 kW.



#### Αθόρυβη λειτουργία.

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

\* Υπολογισμός ηχητικής πίεσης για WH-AUXG12ME5, ελεύθερης τοποθέτησης, A +7 °C, W 35 °C σε λειτουργία Quiet 3.



#### Ευέλικτη υδραυλική εγκατάσταση.

Υδραυλική σύνδεση μεταξύ εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.



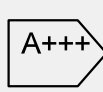
#### Κατασκευασμένο και σχεδιασμένο από την Panasonic.

Αξιοπίστευτες εξωτερικές μονάδες με συμπεσιτή Panasonic.



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

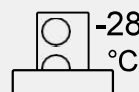
Έξυπνος έλεγχος και συντήρηση.



#### Υψηλή απόδοση.

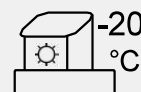
ErP 35 °C.  
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+++\*.

\* Κλίμακα από A+++ έως D.



#### Ακραίες συνθήκες.

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



#### T-CAP.

Διατήρηση της θερμικής ισχύος έως τους -20 °C.

## Ευέλικτη εγκατάσταση, κατάλληλη για ανακαίνιση και νέα κτίρια.

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



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

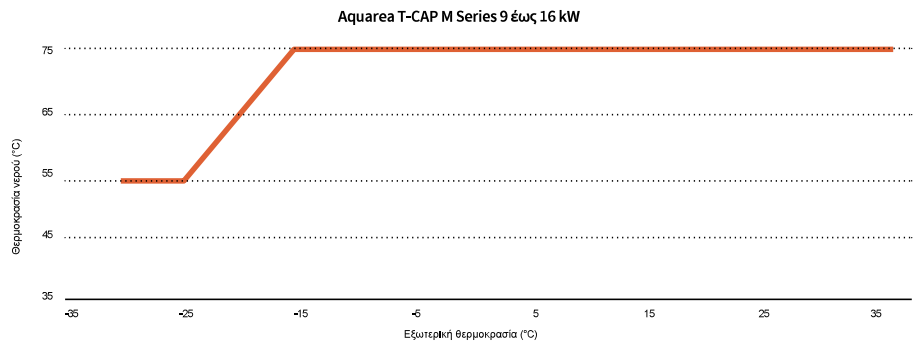
	Τηλεχειριστήριο	Μονάδα ελέγχου	Διαιρούμενη (διαθέσιμη από 9 έως 16 kW)	All in One (διαθέσιμη από 9 έως 16 kW)
CN-CNT	✓ (1)	✓ (2)	✓ (2)	✓ (2)
Εφεδρική αντίσταση	—	Εφοδιασμός πεδίου	✓	✓
Δοχείο διαστολής (10 L)	—	—	✓	✓
Πρόσθετες λειτουργίες	—	CZ-NS7P	CZ-NS6P	CZ-NS6P

## Έξοδος νερού. Υψηλή απόδοση σε ακραίες συνθήκες

### Εξαιρετική λύση για θέρμανση, αναβάθμιση συστήματος.

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

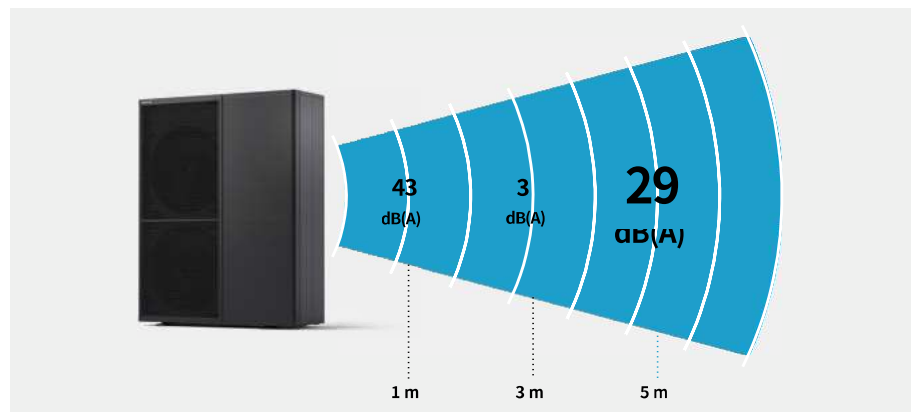
\* Για μοντέλα M Series 9, 12 και 16 kW.



## Αθόρυβη λειτουργία. Μοναδική αρχιτεκτονική χαμηλού θορύβου της Panasonic

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

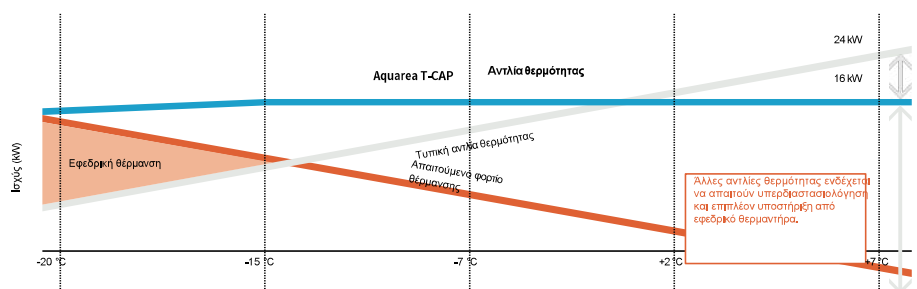
\* Υπολογισμός ηχητικής πίεσης για WH-WXG12ME8, ελεύθερης τοποθέτησης, A  $+7^{\circ}\text{C}$ , W  $35^{\circ}\text{C}$  σε λειτουργία Quiet 3.



## Aquarea T-CAP, υψηλή απόδοση ανεξάρτητα από το κλίμα

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

\* Τα μοντέλα WH-WXG20/25/30ME8 λειτουργούν σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως  $-25^{\circ}\text{C}$ .



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

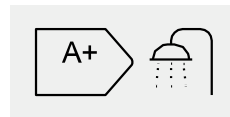
Η σειρά Aquarea T-CAP M φέρνει επανάσταση στον σχεδιασμό, την απόδοση, τη συνδεσιμότητα και τη βιωσιμότητα. Ευθυγραμμίζεται με το όραμά μας για μια κοινωνία χωρίς άνθρακα και το σχέδιο GREEN IMPACT.



## Υψηλή ενεργειακή απόδοση στη θέρμανση και το ζεστό νερό χρήσης

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

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



**Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+**

Κλίμακα από A+ έως F.

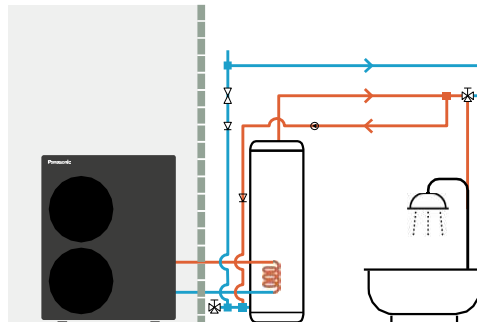


**ErP 35 °C / 55 °C. Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης έως A+++ / A++.**

Κλίμακα από A+++ έως D.

## Μεγιστοποίηση της άνεσης του ζεστού νερού

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



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

## Περιλαμβάνεται προσαρμογέα Internet για έξυπνο έλεγχο και απομακρυσμένη συντήρηση

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



## Αξιόπιστη τεχνολογία.

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

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

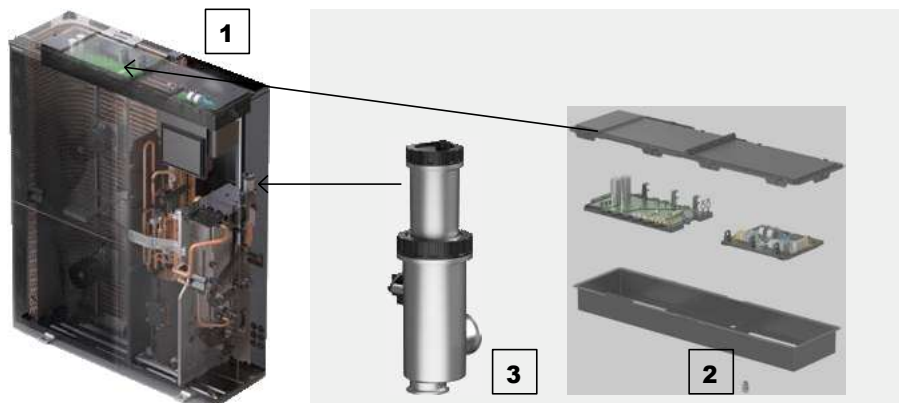
### Εξαιρετική λειτουργικότητα

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

**Βελτιστοποίηση ασφάλειας της σειράς Aquarea M.**

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

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



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

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

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

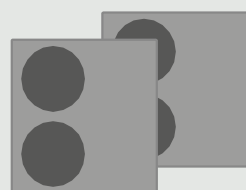
<p>300 kW</p>		<p>55 °C</p>			<p>65 °C</p>
Έως 300 kW σε συστοιχία.	Συμπαγής λύση με μικρό αποτύπωμα	Διατήρηση της χωρητικότητας σε θερμοκρασία εξόδου νερού 55 °C σε εξωτερική θερμοκρασία -15 °C.	Αθόρυβη λειτουργία.	Συμπιεστής Inverter Panasonic	ZNX στους 65 °C μόνο με συμπιεστή.

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



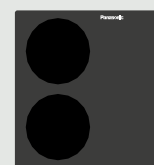
Διατήρηση της χωρητικότητας.  
Εξοικονόμηση χρόνου εγκατάστασης.  
Εξοικονόμηση κόστους.  
Εξοικονόμηση χώρου.

2x 20 kW  
αντλία θερμότητας



Συμβατικό σύστημα συστοιχίας

1x 30 kW  
Big Aquarea T-CAP



Νέα σειρά Panasonic Aquarea T-CAP M

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

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

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 0,02.

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

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

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

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



Πίνακας συνδυασμών - Aquarea T-CAP Hydraulic M Series					Εξωτερική μονάδα						
Εσωτερική μονάδα					Θερμική ισχύς						
DHW Δοχείο	Ικανότητα ηλεκτρικής αντίστασης	Ηλεκτρικό άνοδιο			Μονοφασική		Τριφασική				
					9,0 kW	12,0 kW	9,0 kW	12,0 kW	16,0 kW		
					WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8		
Νερού All in One	1ph	120 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E51	✓	✓	—	—	—	
		120 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN1	✓	✓	—	—	—	
		185 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E52	✓	✓	—	—	—	
		185 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN2	✓	✓	—	—	—	
		185 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E52	✓	✓	—	—	—	
		260 L	3 kW	—	WH-ADC0916M3E53	✓	✓	—	—	—	
	3ph	260 L	3 kW	✓	WH-ADC0916M3E5AN3	✓	✓	—	—	—	
		260 L	6 kW	—	WH-ADC0916M6E53	✓	✓	—	—	—	
		120 L	9 kW	—	WH-ADC0916M9E81	—	—	✓	✓	✓	
		120 L	9 kW	✓	WH-ADC0916M9E8AN1	—	—	✓	✓	✓	
		185 L	9 kW	—	WH-ADC0316M9E82	✓	✓	✓	✓	✓	
		185 L	9 kW	✓	WH-ADC0316M9E8AN2	✓	✓	✓	✓	✓	
	Νερού Διαιρούμενη	1ph	—	3 kW	—	WH-SDC0916M3E5	✓	✓	—	—	—
			—	6 kW	—	WH-SDC0916M6E5	✓	✓	—	—	—
3ph		—	9 kW	—	WH-SDC0316M9E8	✓	✓	✓	✓	✓	
		—	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	
Μονάδα ελέγχου		1ph	—	—	WH-CME5	✓	✓	—	—	—	
		3ph	—	—	WH-CME8	✓	✓	✓	✓	✓	
Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi	—	—	—	CZ-RTW2TAW1C	✓	✓	✓	✓	✓		

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

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

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



DHW A++ Για όλα σε ένα, ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΣΩ INTERNET: Περιλαμβάνεται προσαρμογέα Wi-Fi

## Εξωτερικές μονάδες Aquarea T-CAP Hydraulic M Series.

Εξωτερική μονάδα		WH-WXG09ME5	WH-WXG12ME5	WH-WXG09ME8	WH-WXG12ME8	WH-WXG16ME8
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 5,23	12,00 / 5,06	9,00 / 5,23	12,00 / 5,06	16,00 / 4,89
Θερμική ισχύς / COP (A +7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 3,24	12,00 / 3,23	9,00 / 3,24	12,00 / 3,23	16,00 / 3,20
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,81	12,00 / 3,54	9,00 / 3,81	12,00 / 3,54	16,00 / 3,30
Θερμική ισχύς / COP (A +2 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	9,00 / 2,54	12,00 / 2,42	16,00 / 2,37
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 35 °C)	kW / COP	9,00 / 3,45	12,00 / 3,00	9,00 / 3,45	12,00 / 3,00	16,00 / 2,53
Θερμική ισχύς / COP (A -7 °C, W 55 °C)	kW / COP	9,00 / 2,35	12,00 / 2,17	9,00 / 2,35	12,00 / 2,17	16,00 / 1,97
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 7 °C)	kW / EER	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61	9,00 / 3,61
Ψυκτική ισχύς / EER (A 35 °C, W 18 °C)	kW / EER	9,00 / 5,26	12,00 / 5,26	9,00 / 5,26	12,00 / 5,26	16,00 / 5,26
Θέρμανση σε μέσο κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (l <sub>s</sub> , %)	4,96 / 3,57 (195 / 140)	5,00 / 3,46 (197 / 135)	5,00 / 3,50 (197 / 137)	4,73 / 3,65 (186 / 143)	4,75 / 3,70 (187 / 115)
	Ενεργειακή κλάση <sup>1)</sup>	A+++ έως D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Θέρμανση σε θερμό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (l <sub>s</sub> , %)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,47 / 4,34 (256 / 171)	6,33 / 4,40 (250 / 173)	6,20 / 4,40 (245 / 173)	6,08 / 4,45 (240 / 175)
	Ενεργειακή κλάση <sup>1)</sup>	A+++ έως D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Θέρμανση σε ψυχρό κλίμα (W 35 °C / W 55 °C)	Εποχιακή ενεργειακή απόδοση SCOP (l <sub>s</sub> , %)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,31 / 3,26 (169 / 127)	4,45 / 3,20 (175 / 125)	4,38 / 3,25 (172 / 127)	4,33 / 3,40 (170 / 133)
	Ενεργειακή κλάση <sup>1)</sup>	A+++ έως D	A++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++
Ηχητική ισχύς <sup>2)</sup>	Θερμότητα	dB(A)	52	53	52	53
Διάσταση	Υ x Π x Β	mm	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430	1520 x 1200 x 430
Καθαρό βάρος		kg	161	161	161	165
Κυκλοφορητής κατηγορίας A	Αριθμός ταχυτήτων	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα	Μεταβλητή ταχύτητα
	Ισχύς εισόδου (Ελάχιστη / Μέγιστη)	W	30	30	30 / 175	30 / 175
Ροή νερού θέρμανσης (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Ψυκτικό μέσο (R290) / CO <sub>2</sub> Eq. <sup>3)</sup>		kg / T	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004	1,78 / 0,00004
	Θέρμανση	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Εύρος λειτουργίας - εξωτερικός χώρος περιβάλλον	Ψύξη	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
	DHW	°C	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43	-28 ~ +43
Έξοδος νερού	Θέρμανση / Ψύξη	°C	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20	25 ~ 75 <sup>4)</sup> / 5 ~ 20
Συνιστώμενη ασφάλεια, τροφοδοσία <sup>5)</sup>	A		30	30	20	25
Συνιστώμενο ελάχιστο μέγεθος καλωδίου, τροφοδοσία <sup>5)</sup>	mm		3x4,0	3x4,0	5x1,5	5x2,5

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

## Μεγάλες εξωτερικές μονάδες Aquarea T-CAP Hydraulic M Series.

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

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

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

Φυσικό ψυκτικό μέσο R290 με GWP 0,02.

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

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



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

### Μονάδα ελέγχου:

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

1) Ελέγξτε τους τοπικούς κανονισμούς.

### Διαιρούμενη:

Ευελιξία: Ευέλικτη επιλογή μεγέθους δοχείο ζεστού νερού χρήσης.

Εσωτερική μονάδα		WH-SDC0916M3E5	WH-SDC0916M6E5	WH-SDC0316M9E8
Ηχητική πίεση	Θέρμανση / Ψύξη	dB(A)	22 / 22	22 / 22
Διαστάσεις / Καθαρό βάρος	Υ x Π x Β	mm	892 x 500 x 348 / 28	892 x 500 x 348 / 28
Σύνδεσμος σωλήνα νερού	Διαμέτρο	Ίντσα	1½	1½
Σύνδεσμος σωλήνα νερού (εσωτερικές/εξωτερικές μονάδες)		Ίντσα	1½ / 1½	1½ / 1½
Εύρος μήκους σωλήνα τυπικό / μέγιστο		μ	5 / 30	5 / 30
Διαφορά υψομέτρου (είσοδος / έξοδος)		μ	30	30

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

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

Αξεσουάρ	
CZ-RTW2TAW1C	Τηλεχειριστήριο με προσαρμογέα Wi-Fi (απαιτείται για αυτόνομες εσωτερικές μονάδες). Σειρά M
CZ-RTW2	Προαιρετικό τηλεχειριστήριο για έλεγχο 2 ζυμών. Σειρά M
CZ-NS6P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Σειρά M All in One και Bi-bloc
CZ-NS7P	Ηλεκτρονική πλακέτα για προηγμένες λειτουργίες. Μονάδα ελέγχου σειράς M
PAW-A2W-RTWIRED	Θερμοστάτης δωματίου
PAW-A2W-RTWIRESLESS	Ασύρματος θερμοστάτης δωματίου LCD
CZ-NV3	Σετ βαλβίδας 3 κατευθύνσεων για τοποθέτηση στο υδραυλικό κιτ. Σειρά M

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



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