

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
**ΑΝΤΛΙΕΣ  
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ  
2026**

ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ

- Monobloc
- Split



**FUJITSU**

# Πράγματα που μπορούμε να κάνουμε για ενεργειακή μετάβαση



# Ο Στόχος

## Decarbonisation

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει δεσμευτεί για την απαλλαγή από τους ρύπους άνθρακα και έχει εθνικό στόχο «Net Zero» εκπομπές έως το 2050. Πρέπει να μειώσουμε τις εκπομπές άνθρακα με πράσινα προϊόντα τεχνολογίας και αυξάνουν την απορρόφηση άνθρακα δουλεύοντας για την επέκταση της φύσης.



Το σύστημα ATW της Genera Inc. προσφέρει λύσεις που είναι φιλικές προς το περιβάλλον με προϊόντα που σχεδιάζονται με γνώμονα την απαλλαγή από τις εκπομπές ρύπων άνθρακα.

### Τι είναι η αντλία θερμότητας;

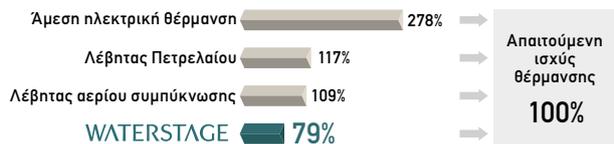
Μια αντλία θερμότητας αντλεί θερμική ενέργεια από την ατμόσφαιρα. Απαιτεί μόνο 1 kWh ηλεκτρικής ενέργειας για την παραγωγή 3 έως 5 kWh θερμικής ενέργειας.



### Σημαντική μείωση χρήσης πρωτογενούς ενέργειας

Το ποσοστό της πρωτογενούς ενέργειας που μετατρέπεται σε θερμική ενέργεια είναι 100%

Κατανάλωση Πρωτογενούς Ενέργειας\*

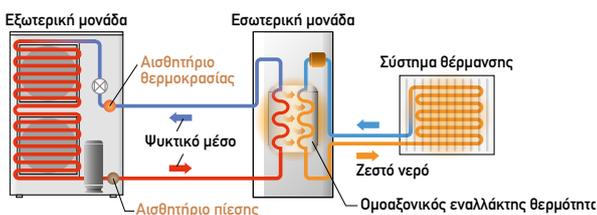


\* Η ποσότητα της απώλειας ηλεκτρικής ενέργειας ποικίλλει ανάλογα με το εργοστάσιο παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας. Τυπική ενεργειακή αποδοτικότητα ενός συστήματος παραγωγής ενέργειας: 36%

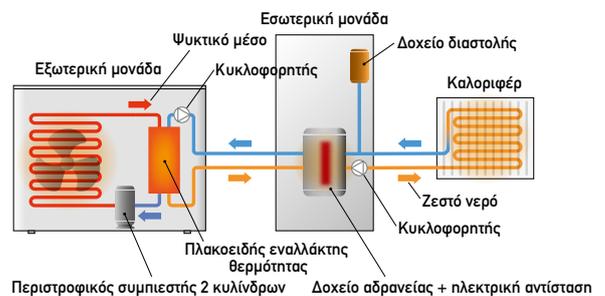
## Γιατί Αντλία Θερμότητας

Βελτιωμένος έλεγχος ψυκτικού κύκλου

Split



Monobloc Type



# Αέρος Νερού Επισκόπηση

## Λύσεις για όλες τις ανάγκες

Το νερό που θερμαίνεται μέσω της αντλίας θερμότητας Αέρος-Νερού, χρησιμοποιεί καθαρή δωρεάν ενέργεια. Η αντλία παρέχει σταθερή παραγωγή νερού σε θερμοκρασίες κατάλληλες για χρήση στο σύστημα θέρμανσης για όλο το σπίτι αλλά και την παραγωγή ζεστού νερού για το μπάνιο ή την κουζίνα.



## Αντλίες Θερμότητας Αέρος - Νερού

### Εξωτερική Μονάδα

Η εξωτερική μονάδα "αντλεί" τη θερμότητα από το περιβάλλον και την μεταφέρει στο σύστημα θέρμανσης.

Έτσι η θέρμανση του χώρου γίνεται με ανανεώσιμη ενέργεια χρησιμοποιώντας ανεξάντλητους ενεργειακούς πόρους όπως ο ήλιος και ο εξωτερικός αέρας.



ή

### Εσωτερικός ελεγκτής

Εσωτερική μονάδα ελέγχου αντλίας θερμότητας και ηλεκτρολογικών συνδέσεων αισθητήρων και προαιρετικών εξαρτημάτων.



ή

### Επίτοιχη εσωτερική μονάδα

Υδραυλική μονάδα για μεγαλύτερη επεκτασιμότητα των υδραυλικών δικτύων αλλά και της σύνδεσης ενός δοχείου ζεστού νερού χρήσης.



### Εσωτερική μονάδα με ενσωματωμένο δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα θέρμανσης όπως η ενδοδαπέδια θέρμανση και τα καλοριφέρ. Εξοικονόμηση χώρου για θέρμανση και παραγωγή ΖΝΧ με μια εσωτερική μονάδα.

## Υπνοδωμάτιο ή Μπάνιο



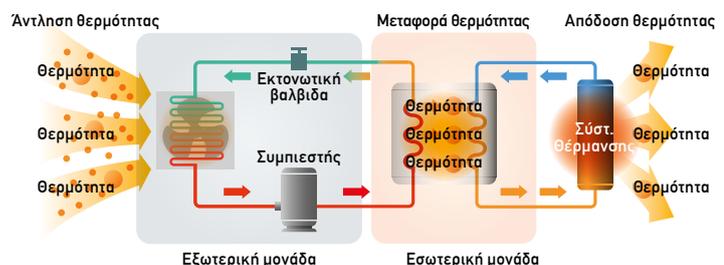
## Καθιστικό & Κουζίνα



## Οικολογική συνείδηση στις ανάγκες θέρμανσης

### Αρχή λειτουργίας μιας αντλίας θερμότητας Αέρος Νερού

Η θερμότητα απορροφάται από την ατμόσφαιρα μέσω του ψυκτικού μέσου. Η υψηλότερη θερμοκρασία παράγεται με τη συμπίεση του ψυκτικού μέσου και η εσωτερική μονάδα μεταφέρει τη θερμότητα στο κλειστό κύκλωμα νερού.



Οι διαιρούμενοι τύποι είναι ενδεικτική περίπτωση αντλίας θερμότητας.

# Γκάμα 2026 - Τύπου Monobloc

Τύπος	Τύπου Monobloc		Τύπου Monobloc		Τύπου Monobloc	
	Comfort Series με Control Box		Comfort Series με Hydro Box		Comfort Series με Hydro Tank	
Εσωτερική μονάδα - Σύστημα ελέγχου						
Εξωτερική μονάδα						
Εύρος ισχύος	4/5 kW	8/10 kW	4/5 kW	8/10 kW	4/5 kW	8/10 kW
Περιγραφή συστήματος	<p>Η εσωτερική μονάδα αποτελείται από τον ηλεκτρικό κυκλώματος ζεστού νερού και το σύστημα χειρισμού - ελέγχου του χρήστη. Η εσωτερική μονάδα δεν έχει υδραυλική σύνδεση.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρέχει ζεστό νερό 60°C ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι -5°C.</li> <li>• Παρέχει ζεστό νερό 55°C ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι -10°C.</li> <li>• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένης της ενδοδαπέδιας θέρμανσης και των θερμαντικών σωμάτων.</li> <li>• Θέρμανση και παροχή Ζεστού Νερού Χρήσης σε μια συσκευή.*</li> <li>• Έλεγχος έως τρία ανεξάρτητα κυκλώματα.*</li> <li>• Το εύρος λειτουργίας είναι -20 έως 35°C στη θέρμανση.</li> </ul>		<p>Η επιτοίχια εσωτερική μονάδα περιλαμβάνει δοχείο διαστολής 12 λίτρων, δοχείο αδρανείας 16 λίτρων, εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση 3 kW και κυκλοφορητή νερού. Συμβάλλει στην ευκολία εγκατάστασης.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρέχει ζεστό νερό 60°C ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι -5°C.</li> <li>• Παρέχει ζεστό νερό 55°C ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι -10°C.</li> <li>• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένης της ενδοδαπέδιας θέρμανσης και των θερμαντικών σωμάτων.</li> <li>• Θέρμανση και παροχή Ζεστού Νερού Χρήσης σε μια συσκευή.*</li> <li>• Έλεγχος έως δύο ανεξάρτητα κυκλώματα.*</li> <li>• Το εύρος λειτουργίας είναι -20 έως 35°C στη θέρμανση.</li> </ul>		<p>Η εσωτερική μονάδα διαθέτει δεξαμενή 190 λίτρων για τις ανάγκες ζεστού νερού χρήσης. Είναι εύκολο να ρυθμίσετε το σύστημα θέρμανσης και παροχής ζεστού νερού. Περιλαμβάνει δοχείο διαστολής 12 λίτρων, δοχείο αδρανείας 16 λίτρων, εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση 3 kW και κυκλοφορητή νερού.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρέχει ζεστό νερό 60°C ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι -5°C.</li> <li>• Παρέχει ζεστό νερό 55°C ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι -10°C.</li> <li>• Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε σύστημα θέρμανσης, συμπεριλαμβανομένης της ενδοδαπέδιας θέρμανσης και των θερμαντικών σωμάτων.</li> <li>• Θέρμανση και παροχή Ζεστού Νερού Χρήσης σε μια συσκευή.*</li> <li>• Έλεγχος έως δύο ανεξάρτητα κυκλώματα.*</li> <li>• Το εύρος λειτουργίας είναι -20 έως 35°C στη θέρμανση.</li> </ul>	
Ηλεκτρολογική παροχή	Μονοφασική, ~230 V, 50 Hz		Μονοφασική, ~230 V, 50 Hz		Μονοφασική, ~230 V, 50 Hz	
Ισχύς Συστήματος	5 kW	UTW-SCBEC WPEG050KRF	WSEP-100KR3 WPEG050KRF	WSEP-100KR3 WPEG050KRF	WGEP100KR3-19 WPEG050KRF	WGEP100KR3-19 WPEG050KRF
	6 kW					
	8 kW	UTW-SCBEC WPEG080KRF	WSEP-100KR3 WPEG080KRF	WSEP-100KR3 WPEG080KRF	WGEP100KR3-19 WPEG080KRF	WGEP100KR3-19 WPEG080KRF
	10 kW	UTW-SCBEC WPEG100KRF	WSEP-100KR3 WPEG100KRF	WSEP-100KR3 WPEG100KRF	WGEP100KR3-19 WPEG100KRF	WGEP100KR3-19 WPEG100KRF
	11 kW					
	14 kW					
	15 kW					
	16 kW					
Πιστοποιήσεις		•	•	•	•	•
						
						

\* Για πληροφορίες σχετικά με τα προαιρετικά παρελκόμενα παρακαλώ δείτε τις σελίδες 44 και 45.

NEO



Μονοφασική  
εξωτερική μονάδα  
8/10 kW

# Γκάμα 2026 - Τύπου Split

Τύπος	Σειρά	Refrigerant	Μοντέλο	Ηλεκτρολογική παροχή
Τύπου Split	Σειρά Comfort Wall-mounted type	 Heating*		Μonoφασική. ~230 V, 50 Hz
	Σειρά Comfort DHW Integrated type	 Heating*		Μonoφασική. ~230 V, 50 Hz
	Σειρά High Power Wall-mounted type	 Heating		Μonoφασική. ~230 V, 50 Hz
		 Heating		3-φασική. ~400 V, 50 Hz
	Σειρά High Power DHW Integrated type	 Heating		Μonoφασική. ~230 V, 50 Hz
		 Heating		3-φασική. ~400 V, 50 Hz
	Σειρά Super High Power Wall-mounted type	 Heating*		Μonoφασική. ~230 V, 50 Hz
	Super High Power series DHW Integrated type	 Heating*		Μonoφασική. ~230 V, 50 Hz

## Πιστοποίηση Ποιότητας EHPA



Οι αντλίες θερμότητας Αέρος-Νερού της General Inc.<sup>2</sup> έχουν αποκτήσει την Πιστοποίηση Ποιότητας EHPA<sup>3</sup>, κατόπιν δοκιμών σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα EN14511 και EN17025. Η Πιστοποίηση Ποιότητας EHPA<sup>3</sup> αποτελεί ένδειξη που διασφαλίζει στον τελικό καταναλωτή ότι η αντλία θερμότητας πληροί υψηλά πρότυπα ποιότητας και αξιοπιστίας στην αγορά.

<sup>2</sup>: Μόνο για τη σειρά High Power τριφασικής παροχής

<sup>3</sup>: Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ισχύ της πιστοποίησης στο [www.ehpa.org/quality/quality-label/](http://www.ehpa.org/quality/quality-label/)

## Πιστοποίηση SG ready



Το σήμα SG ready απονέμεται σε αντλίες θερμότητας και τεχνολογίες ελέγχου που πληρούν τις απαιτήσεις του BWP<sup>4</sup> και μπορούν να ενσωματωθούν σε δίκτυα έξυπνης διαχείρισης ενέργειας (Smart Grid).

Οι αντλίες θερμότητας με πιστοποίηση SG ready λαμβάνουν σήματα από το ηλεκτρικό δίκτυο και από συστήματα φωτοβολταϊκών, σχετικά με τη διαθεσιμότητα ενέργειας και ανανεώσιμων πηγών όπως ο άνεμος, ο ήλιος και το νερό. Όλες οι σειρές αντλιών θερμότητας της General Inc. είναι συμβατές με το πρότυπο SG ready.

<sup>4</sup>: BWP: Bundesverband Wärmepumpe e. V. (Γερμανικός Ομοσπονδιακός Σύνδεσμος Αντλιών Θερμότητας)

							Approval	
8kw	10kw	11kw	12kw	14kw	16kw	17kw	CEN KEYMARK	EHPA
WSHA080ML3 WOHA080KLT	WSHA100ML3 WOHA100KLT							
WGHA080ML3 WOHA080KLT	WGHA100ML3 WOHA100KLT							
	WSHG140MQ6 WOHG100MQL		WSHG140MQ6 WOHG121MQL	WSHG140MQ6 WOHG140MQL				
			WSHK140MQ9 WOHK121MQL	WSHK140MQ9 WOHK140MQL				
	WGHG140MQ6-19 WOHG100MQL		WGHG140MQ6-19 WOHG121MQL	WGHG140MQ6-19 WOHG140MQL				
			WGHK140MQ9-19 WOHK121MQL	WGHK140MQ9-19 WOHK140MQL				
					WSHG160DJ6 WOHG160LJL			
					WGHG160DJ6 WOHG160LJL			

## Πιστοποίηση CEN Heat Pump KEYMARK



Το CEN Heat Pump KEYMARK αποτελεί ολοκληρωμένη πιστοποίηση ποιότητας για αντλίες θερμότητας στην ευρωπαϊκή αγορά. Πρόκειται για εθελοντικό, ανεξάρτητο ευρωπαϊκό σήμα πιστοποίησης (Πιστοποίηση Τύπου ISO 5), που καλύπτει αντλίες θερμότητας, αντλίες θερμότητας συνδυασμού και θερμαντήρες ζεστού νερού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Ecodesign και των Κανονισμών της ΕΕ 813/2013 και 814/2013. Οι αντλίες θερμότητας Αέρος-Νερού της General Inc.<sup>5</sup> έχουν λάβει την πιστοποίηση KEYMARK<sup>6</sup>.

<sup>5</sup>Μόνο για το μοντέλο Comfort με ψυκτικό μέσο R32

<sup>6</sup>Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την ισχύ της πιστοποίησης στο [www.heatpumpkeymark.com/about/](http://www.heatpumpkeymark.com/about/)

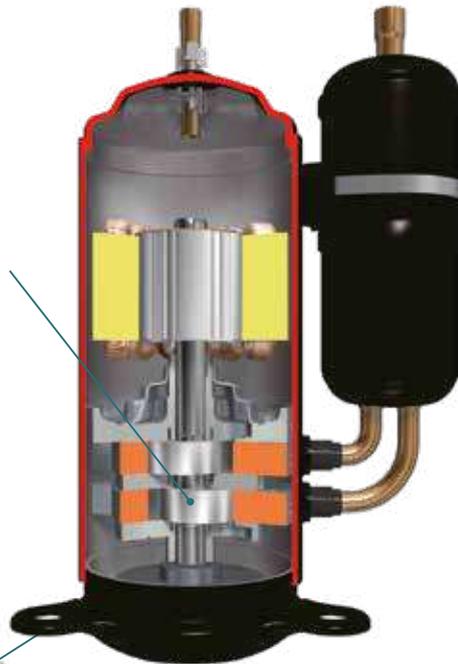
# High Energy Efficiency

## Εξωτερική Μονάδα Technology to Achieve high Efficiency

### Εξαρτήματα υψηλής ακρίβειας

Η κατεργασία υψηλής ακρίβειας των εξαρτημάτων βελτιώνει την εφαρμογή τους μεταξύ τους, μειώνοντας σημαντικά τις διαρροές του ψυκτικού μέσου από τυχόν κενά. Το αποτέλεσμα είναι αυξημένη απόδοση συμπίεσης και λειτουργία υψηλής ενεργειακής απόδοσης. Παράλληλα, η λείανση των επιφανειών επαφής περιορίζει τη φθορά των εξαρτημάτων, εξασφαλίζοντας σταθερή και αξιόπιστη απόδοση σε βάθος χρόνου.

**NEW** Σειρά High power - εξωτερική μονάδα



2 Cylinder rotary compressor

### Κινητήρας υψηλής μαγνητικής ροής

Οι απώλειες χαλκού και σιδήρου έχουν περιοριστεί δραστικά, επιτρέποντας την επίτευξη υψηλής μαγνητικής ροής στον κινητήρα. Η αυξημένη μαγνητική ροή παράγει ισχυρότερη ροπή σε σύγκριση με προηγούμενες γενιές, ενώ παράλληλα καθιστά δυνατή τη λειτουργία με χαμηλότερο ρεύμα. Έτσι επιτυγχάνεται υψηλή ενεργειακή απόδοση και αποδοτική λειτουργία του συστήματος.



### Ομαλή ροή ψυκτικού μέσου

Η διάταξη των εξαρτημάτων στον συμπιεστή έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μην παρεμποδίζεται η ροή του ψυκτικού μέσου, συμβάλλοντας σε ιδιαίτερα αποδοτική λειτουργία. Η εκτεταμένη βελτιστοποίηση των διαδρομών ροής του ψυκτικού μέσου έχει οδηγήσει στην κατοχύρωση περίπου 13 πατεντών.

### Αθόρυβη λειτουργία

Στην εξωτερική μονάδα, ο ανεμιστήρας μεγαλύτερης διαμέτρου σε συνδυασμό με τη δομή ηχομόνωσης στο τμήμα του συμπιεστή μειώνουν το μέγιστο επίπεδο θορύβου κατά τη λειτουργία. Η εξωτερική μονάδα τύπου Split της σειράς High Power μπορεί να λειτουργεί αθόρυβα στα 56 dB(A)\*, διατηρώντας παράλληλα υψηλή ενεργειακή απόδοση.



Larger fan



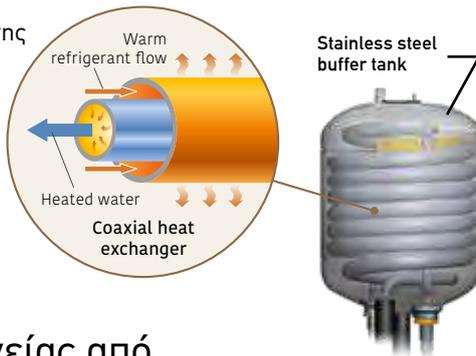
## Εσωτερική Μονάδα Technology to Achieve high Efficiency



### Κυκλοφορητής ενεργειακής κλάσης A

Κυκλοφορητής υψηλής ενεργειακής απόδοσης με δυνατότητα ρύθμισης της παροχής και της πίεσης σε σταθερό επίπεδο.

Ομοαξονικός εναλλάκτης θερμότητας υψηλής αντοχής



### Δοχείο αδρανείας από ανοξείδωτο χάλυβα

Η ενεργειακή απόδοση έχει βελτιωθεί περαιτέρω, ενώ το δοχείο αδρανείας διαθέτει αυξημένη αντοχή στη διάβρωση χάρη στην κατασκευή του από ανοξείδωτο χάλυβα.



Wall-mounted



DHW Integrated

NEO



Μονοφασική  
εξωτερική μονάδα  
8/10 kW

## Νέος σχεδιασμός

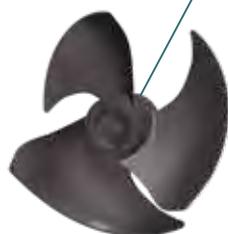
Η εξωτερική μονάδα υιοθέτησε ένα καινούργιο σχεδιασμό με το μαύρο και το σκούρο γκρι χρώμα .  
Εναρμονίζετε με το περιβάλλον δίνοντας αρκετές επιλογές τοποθέτησης.

# Επισκόπηση νέας MONOBLOC

## Εύκολη εγκατάσταση

### Εύκολη υδραυλική τοποθέτηση

Δεν χρειάζεται ψυκτικές σωληνώσεις καθώς όλα περιλαμβάνονται στην εξωτερική μονάδα. Η εγκατάσταση απαιτεί μόνο υδραυλική σύνδεση, απλοποιώντας την εργασία συγκριτικά με την αντλία διαιρούμενου τύπου.



Μεγαλύτερος ανεμιστήρας



Συμπιεστής

### Εύκολη συντήρηση

Μπορεί να γίνει η συντήρηση εύκολα αφαιρώντας το πλαϊνό καπάκι και αποκτώντας πρόσβαση από μία πλευρά.

### Τεχνολογία χαμηλού θορύβου

Η αυξημένη διάμετρος του ανεμιστήρα και το ηχομονωτικό κάλυμμα του συμπιεστή ελαττώνουν το επίπεδο του θορύβου. Για τα μοντέλα 080/100, το κάλυμμα του συμπιεστή μειώνει τον θόρυβο ακόμα περισσότερο.



Side panel

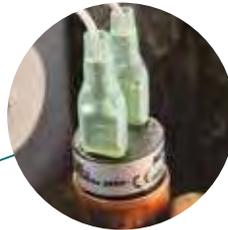
## Ανθεκτικότητα και Αξιοπιστία

Φροντίζουμε να διασφαλίζουμε υψηλής αξιοπιστίας προϊόντα για μεγάλη διάρκεια ζωής.

Έχουμε λάβει προληπτικά μέτρα για να μειώσουμε τις βλάβες στα προϊόντα μας ακόμη και σε περίπτωση προβλημάτων με το περιβάλλον εγκατάστασης ή κατά τη λειτουργία τους.



8 & 10 kW εξωτερική μονάδα



### Αισθητήρας πίεσης

Ο ασφαλιστικός διακόπτης πίεσης στον ψυκτικό κύκλο προστατεύει το σύστημα από δυσλειτουργία που μπορεί να προκληθεί από μη κανονική πίεση του ψυκτικού μέσου.



### Επικάλυψη πυριτίου (σιλικόνη) στις πλακέτες ελέγχου

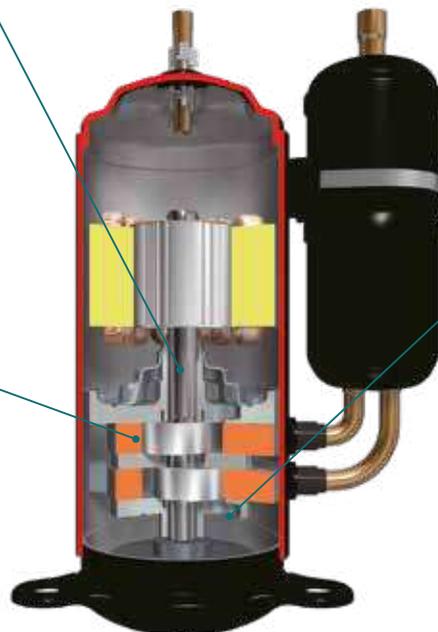
Η επιστροφή πυριτίου προστατεύει τις πλακέτες ελέγχου από ζημιές που προκαλούνται από μικρά ζώα ή από διαβρώσεις προερχόμενες από υφάλμυρο περιβάλλον.

### Βελτιωμένος σχεδιασμός στον άξονα των εκκέντρων του συμπιεστή

- Η πίεση σε συγκεκριμένα μέρη έχει μειωθεί, με αποτέλεσμα την ελαχιστοποίηση του κινδύνου της φθοράς και μελλοντικής ζημιάς.
- Βελτιωμένος σχεδιασμός για λιγότερες δόνησεις κατά την περιστροφή, έτσι ελαχιστοποιείται η φθορά και η κόπωση των κύριων στοιχείων του συμπιεστή, βελτιώνοντας την συνολική αντοχή.

### DLC επιστροφή εκκέντρων

- Υψηλή σκληρότητα και χαμηλός συντελεστής φθοράς, με αποτέλεσμα την εξαιρετική αντοχή.
- Προσφέρει χημικά σταθερή συμπεριφορά με εξαιρετική αντοχή στα χρησιμοποιούμενα υγρά αλλά και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Έτσι αυξάνεται η προστασία των εκκέντρων από διαβρώσεις συμβάλλοντας στη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.



2 εκκέντρων περιστροφικός συμπιεστής

### Τεχνολογία για την αύξηση της αξιοπιστίας

### Βέλτιστη λίπανση

- Αποτρέπει την τριβή και την υπερθέρμανση των εξαρτημάτων, αυξάνοντας την αντοχή.
- Περιέχει αντισκωριακή προστασία και αντιοξειδωτικούς παράγοντες, προστατεύει τα μεταλλικά μέρη από τη διάβρωση προλαμβάνοντας βλάβες και μείωση της απόδοσης.
- Μειώνει τη φθορά λόγω τριβής μεταξύ των εξαρτημάτων, εξαλείφει τους κραδασμούς, και αποτρέπει την υπερβολική πίεση των στοιχείων, βελτιώνοντας την αντοχή.



Οι τιμές των εικόνων είναι παράδειγμα.

## Service Monitor Tool

UTY-ASSXZ1

### Bluetooth Επικοινωνία

Το AIRSTAGE Service Monitor Tool μπορεί να κάνει διάγνωση μέσω εφαρμογής μειώνοντας τον χρόνο εργασίας σε σύγκριση με μια διάγνωση με χρήση ενός H/Y.



### Νέα εφαρμογή app με απλό σχεδιασμό

Νέα εφαρμογή για smart συσκευές. Ο κομψός σχεδιασμός κάνει την εφαρμογή εύκολη στη χρήση για όλους.



### Διάγραμμα ψυκτικού κύκλου

Μπορεί να εμφανιστεί η κατάσταση λειτουργίας με ένα απλό και σαφές διάγραμμα<sup>2</sup> στην εφαρμογή ενός smart phone. Μειώνει το χρόνο διάγνωσης και διευκολύνει στην καλύτερη κατανόηση των συνθηκών βλάβης και του ψυκτικού κύκλου της αντλίας θερμότητας.

<sup>2</sup>: Διατίθενται επίσης προβολές λίστας και γραφημάτων

### Μικρό & Ελαφρύ

Το νέο διαγνωστικό εργαλείο είναι εύκολο στη μεταφορά με συμπαγή και ελαφρύ σχεδιασμό. Το προσωπικό σέρβις μπορεί να επισκεφθεί το χώρο συντήρησης με μικρές αποσκευές.



### Λίστα χαρακτηριστικών

		UTY-ASSXZ1	
Χαρακτηριστικά	Σημείο εγκατάστασης	Εξωτερική μονάδαPCB	
	Επικοινωνία	Bluetooth	
Function	Ενημέρωση Σειράς A-θ	●	
	Διάκριση τύπου σήματος	●	
		●	
	Εμφάνιση κατάστασης λειτουργίας	Λίστα	●
		Γραφική απεικόνιση	●
		Διάγραμμα ψυκτικού κύκλου	●
	Ιστορικά στοιχεία λειτουργίας	●	
Ενημέρωση λογισμικού αντάπτορα	●		
Παρακολούθηση κατάστασης αντάπτορα	●		
Εισαγωγή / εξαγωγή δεδομένων ιστορικού	●		

### Προδιαγραφές

	UTY-ASSXZ1
Διαστάσεις (H x W x D) (mm)	20 x 35 x 60 (αντάπτορας)
Καλώδιο επικοινωνίας (cm)	60
Βάρος (g)	25 (αντάπτορας)
Μεθοδος επικοινωνίας	Bluetooth 5.3
Μέγ. απόσταση επικοινωνίας (m)	10 <sup>3</sup>
Συμβατά λογισμικά	Android8.0, iOS17 or later

<sup>3</sup>: Εξαρτάται από τα 'εμπόδια' του περιβάλλοντος

# Εσωτερικές μονάδες

Τύπος-A

Τύπος-B

## Επιλέγοντας την σωστή εσωτερική μονάδα

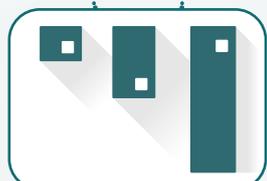
- Αποθήκευση και κυκλοφορία του ζεστού νερού
- Κριτήρια επιλογής για την εσωτερική μονάδα είναι το σύστημα θέρμανσης όπως τα καλοριφέρ ή το ντους.
- Η επιλογή της εσωτερικής μονάδας θα εξαρτηθεί επίσης από το αν έχετε ήδη συσκευές όπως δοχεία ζεστού νερού χρήσης.



Καλοριφέρ - Fan coil



Ντους - Μπάνιο



Ενδοδαπέδια θέρμανση



Ζεστό νερό χρήσης



# Τι μπορεί να κάνει κάθε τύπος εσωτερικής μονάδας



## Εσωτερικός ελεγκτής control box\*

Εσωτερική μονάδα ελέγχου αντλίας θερμότητας και ηλεκτρολογικών συνδέσεων αισθητηρίων και προαιρετικών εξαρτημάτων.

\*: \*Το control box μπορεί να συνδυαστεί μόνο με εξωτερικές μονάδες τύπου Monobloc.



## Επίτιχο hydro box

Υδραυλική μονάδα για μεγαλύτερη επεκτασιμότητα των υδραυλικών δικτύων αλλά και της σύνδεσης ενός δοχείου ζεστού νερού χρήσης.



## Εσωτερική μονάδα με ενσωματωμένο δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με συστήματα θέρμανσης όπως η ενδοδαπέδια θέρμανση και τα καλοριφέρ. Εξοικονόμηση χώρου για θέρμανση και παραγωγή ZNX με μια εσωτερική μονάδα.

## Τύποι Εσωτερικών Μονάδων



Συμβατότητα για μονάδες Monobloc - σειρά Comfort



Τύπος εσωτερικής μονάδας	Control box	Επίτιχο hydro box	Ενσωματωμένο ZNX DHW integrated
Σύστημα θέρμανσης & ZNX			
Ενδοδαπέδια θέρμανση	○	●	●
Καλοριφέρ	○	●	●
Fan coil	○	●	●
Μπάνιο	○	○	●
Ντούς	○	○	●
Ζεστό νερό	○	○	●



Συνδεσιμότητα για τύπου Split Σειρά Comfort, High power Σειρά Super high power



Τύπος εσωτερικής μονάδας	Επίτιχο hydro box / ομοαξ. εναλλάκτης	Ενσωματωμένο ZNX / ομοαξ. εναλλάκτης
Σύστημα θέρμανσης & ZNX		
Ενδοδαπέδια θέρμανση	●	●
Καλοριφέρ	●	●
Fan coil	●	●
Μπάνιο	○	●
Ντούς	○	●
Ζεστό νερό	○	●

● : Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την κατασκευή ενός υδραυλικού συστήματος χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες υδραυλικές σωληνώσεις νερού.

○ : Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με την κατασκευή ενός υδραυλικού συστήματος χρησιμοποιώντας τις κατάλληλες υδραυλικές σωληνώσεις νερού, και τον απαραίτητο εξοπλισμό κυκλοφορητή ή δοχείου ζηχ. κτλ.

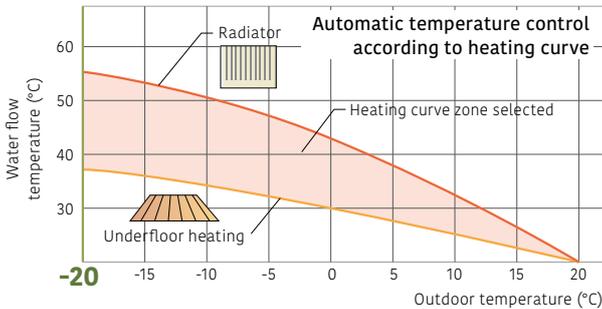
# Έλεγχος σειράς Comfort - Monobloc

## Χρήσιμες Λειτουργίες Εξοικονόμησης

Έλεγχος θερμοκρασίας προσαγωγής με αντιστάθμιση εξωτερικής θερμοκρασίας

### Αυτόματος έλεγχος καμπύλης θέρμανσης

Αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας ανάλογα με τη καμπύλη θέρμανσης (ανάλογα με τον τύπο θέρμανσης και την εξωτερική θερμοκρασία)



### Αυτόματη εναλλαγή

Όταν είναι επιλεγμένη η αυτόματη λειτουργία, το σύστημα αλλάζει αυτόματα μεταξύ ψύξης και θέρμανσης ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.



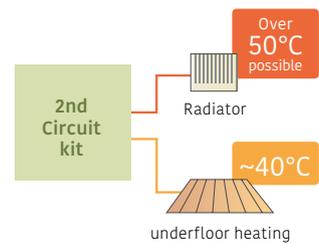
### Γρήγορη επαναφορά από την απόψυξη

Διατηρεί τη θερμοκρασία δωματίου μέσω της γρήγορης επαναφοράς από τη διαδικασία απόψυξης.

### Ανεξάρτητος έλεγχος 2 ζωνών

Ανεξάρτητος έλεγχος 2 ζωνών (Για παράδειγμα έλεγχος 2 ζωνών ενδοδαπέδιας θέρμανσης ή τον συνδυασμό 1 δίκτυο ενδοδαπέδιας θέρμανσης και 1 δίκτυο καλοριφέρ)<sup>\*1\*</sup><sup>\*\*2</sup>

\*1: Προαιρετικά εξαρτήματα όπως κιτ 2 ζωνών, 3 ζωνών και θερμοστάτες  
 \*\*2: 3 ζώνες μπορούν να ελεγχθούν με το Control box



### Λειτουργία backup θέρμανσης

Η εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση διατηρεί τη θερμοκρασία του χώρου ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι αισθητά χαμηλή.

Η εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση ως πηγή ενέργειας ασφαλείας ελέγχεται έξυπνα για τις πολύ κρύες μέρες και νύχτες λειτουργώντας μόνο όταν πραγματικά χρειάζεται.

## Ελεγκτής με έγχρωμη οθόνη και απλά εικονίδια για εύκολη ρύθμιση λειτουργιών

**Έγχρωμη οθόνη**  
 Εμφανίζει όλα τα στοιχεία πληροφοριών που σχετίζονται με τον τρόπο λειτουργίας:  
 Wi-Fi Συνδεσιμότητα / Λειτουργία / Πίεση / Ρύθμιση θερμοκρασίας (ZNX/Παροχή) Ρολόι / Μήνυμα / Συντήρηση σέρβις

**Ένδειξη λειτουργίας Σταθερό λευκό:** Κανονική λειτουργία  
**Αναβοσβήνει πορτοκαλί:** Σφάλμα

Κουμπί πρόσβασης στο μενού

Με περιστροφή του κουμπιού γίνεται πλοήγηση στο μενού  
 Με το πάτημα του κουμπιού γίνεται επιλογή

Επιστροφή

Κύρια ροή λειτουργίας και ρυθμίσεις για εγκαταστάτες και τελικούς χρήστες

	Ροή	Παραδείγματα
Εγκαταστάτης	1 Αρχική Ρύθμιση	Ρύθμιση ταχύτητας κυκλοφορητή, Παραμετροποίηση, Ρύθμιση καμπύλης θέρμανσης, Απενεργοποίηση αντλίας θερμότητας
	2 Επιλογή Λειτουργίας	Κιτ ψύξης, ZNX, λέβητα
	3 Λειτουργίες Άνεσης	Αυτόματη ρύθμιση καμπύλης θέρμανσης, Έλεγχος ενδοδαπέδιας θέρμανσης, προσαρμογή εξωτερικής θερμοκρασίας, ρύθμιση περιόδου συντήρησης
	4 Ρύθμιση εξωτερικών συνθηκών	Προσομοιωτής εξωτερικής θερμοκρασίας
	5 Επιβεβαίωση	Έλεγχος λειτουργίας (Θέρμανση και ψύξη, ZNX, προαιρετικός εξ.)
Χρήστης	6 Ρυθμίσεις Χρήστη	Ημερομηνία και ώρα, Πρόγραμμα ώρας, Ρύθμιση θερμοκρασίας λειτουργίας

# Εξοικονόμηση ενέργειας

## Εκτός Σπιτιού

Θα θέσει την θέρμανση και το ζεστό νερό σε λειτουργία προστασίας από παγετό\* κατά την επιλεγμένη περίοδο:

-Εάν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εκτός λειτουργίας στο HMI: Μπορείτε να επιλέξετε ώρα/ημερομηνία έναρξης και λήξης.

-Εάν ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εκτός λειτουργίας στον θερμοστάτη δωματίου (επιλογή): Μπορείτε να επιλέξετε ώρα/ημερομηνία έναρξης και λήξης, καθώς και σημείο ρύθμισης δωματίου κατά την περίοδο εκτός έδρας.

\*: Η λειτουργία προστασίας αποτρέπει αυτόματα μια υπερβολικά απότομη πτώση της θερμοκρασίας δωματίου.

## Περίοδος διακοπών

- Επιτρέπει έως και 8 ρυθμίσεις.
- Εάν λείπετε από το σπίτι για μεγάλο χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια του χειμώνα, το σύστημα αποτρέπει τις πολύ χαμηλές θερμοκρασίες των δωματίων ή του σπιτιού.

# Λειτουργίες Ασφαλείας

## Αντιπαγωτική προστασία

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από ένα καθορισμένο επίπεδο, ο κυκλοφορητής της εξωτερικής μονάδας θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και το νερό θα κυκλοφορεί αυτόματα για να αποφευχθεί το πάγωμα του δικτύου νερού της θέρμανσης.

# Εύκολη Εγκατάσταση & Συντήρηση

- Όλα τα εξαρτήματα υδραυλικής ασφάλειας και ελέγχου είναι ενσωματωμένα χωρίς να απαιτείται πρόσθετη επιλογή.
- Εύκολη πρόσβαση για συντήρηση
- Λειτουργία ramp down του ψυκτικού μέσου

### Ένδειξη σφάλματος και συντήρησης

Επιτρέπει τον γρήγορο χειρισμό σφαλμάτων/ηρεσίες και συντήρηση

✖ Σφάλμα ⚠ Ειδοποίηση



### Υποστήριξη Συντήρησης

Διαγνωστικές λειτουργίες και επίλυση σφαλμάτων



Σε περίπτωση σφάλματος, σημειώστε τον αριθμό σφάλματος και συμβουλευτείτε τον μηχανικό θέρμανσης σας.

### Εύκολο στην ρύθμιση

#### Εύκολη εκκίνηση

Επιλέξτε γλώσσα, ορίστε ημερομηνία και ώρα. Απαντήστε σε ερωτήσεις από τη διαδικασία εύκολης εκκίνησης.



### Απομακρυσμένη συνδεσιμότητα και έλεγχος

Μέσω της εφαρμογής "Cozy tough", έχετε τη διαχείριση και τον πλήρη έλεγχο της αντλίας θερμότητας.

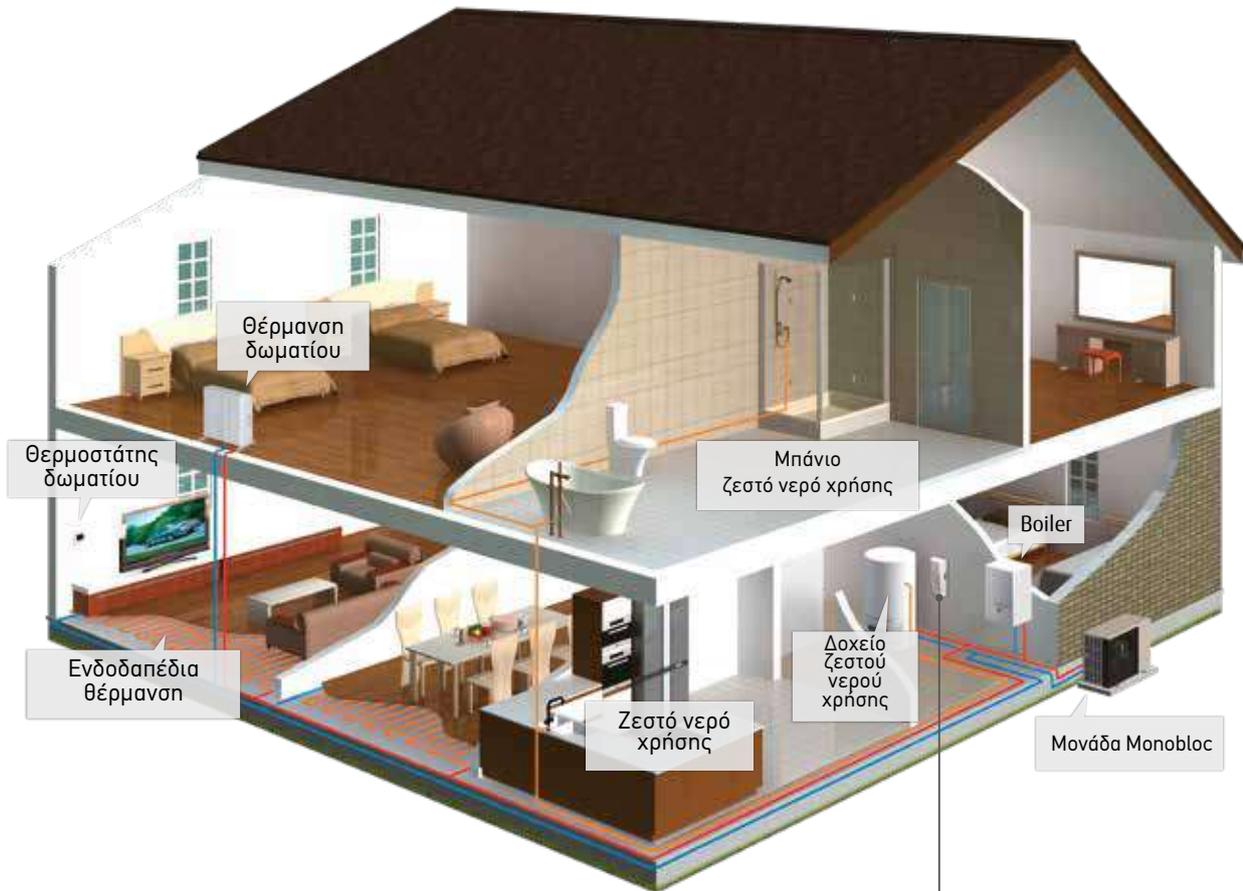




# Λύσεις

Παράμετροι συστήματος  
για τις Monobloc

Οι Monobloc αντλίες έχουν εύκολη εγκατάσταση.  
Έχουν την δυνατότητα πολλών επιλογών εγκατάστασης.



## Control box

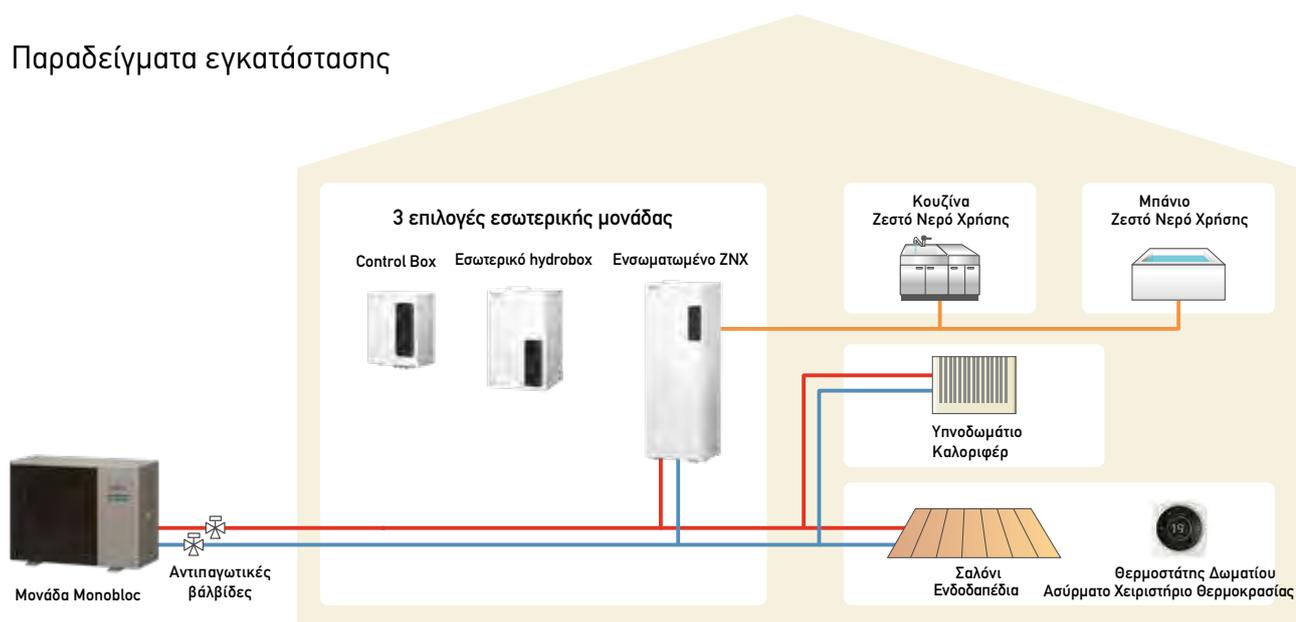
Ο ενσωματωμένος ελεγκτής της αντλίας επιτρέπει την εύκολη ρύθμιση θερμοκρασίας.

## Υψηλή θερμοκρασία προσαγωγής

Η υψηλή τεχνολογία του scroll-συμπιεστή επιτρέπει υψηλές θερμοκρασίες νερού ακόμα και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Μπορεί να παρέχει επαρκή θέρμανση σε κρύες περιοχές.



## Παραδείγματα εγκατάστασης



## Ατομικό τηλεχειριστήριο

Ένας προαιρετικός θερμοστάτης μπορεί να συνδεθεί ασύρματο ή ενσύρματο τύπου

\*Μόνο ένας από τον ασύρματο ή ενσύρματο θερμοστάτη μπορεί να συνδεθεί



Ασύρματο Χειριστήριο Θερμοκρασίας\* (προαιρετικό)



Ενσύρματο Χειριστήριο Θερμοκρασίας (προαιρετικό)

## Εξοικονόμηση κόστους

Ο οικονομικότερος τρόπος λειτουργίας για την θέρμανση.



## Υψηλότερη θερμοκρασία νερού

Η αντλία έχει την δυνατότητα να λειτουργήσει με βοηθητική πηγή από λέβητα για υψηλότερες θερμοκρασίες



NEO

# Monobloc

Σειρά Comfort



Product Type: Heat Pumps



## Υψηλή θερμοκρασία προσαγωγής

Η θερμοκρασία προσαγωγής μπορεί να διατηρηθεί στους 60°C χωρίς την χρήση βοηθητικών ηλεκτρικών αντιστάσεων έως τους -5°C. Το σύστημα μπορεί να προσάγει 55°C χωρίς την χρήση βοηθητικών ηλεκτρικών αντιστάσεων σε εξωτερική θερμοκρασία -10°C.



## Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας

Ο πλακοειδής εναλλάκτης υψηλής απόδοσης συναλλαγής θερμότητας βελτιώνει την αποδοτικότητα του συστήματος επιτυγχάνοντας υψηλή ενεργειακή απόδοση. Όλες οι κατηγορίες πέτυχαν κορυφαία ενεργειακή κατάταξη απόδοσης A+++.

Ενεργειακή Κλάση



Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης χώρου (ηS)

Κατάσταση: Εξωτερική θερμοκρασία, 7°C, Θερμοκρασία προσαγωγής, 35°C.



\*Οι αποδόσεις νοούνται με συνδυασμό εξωτερικής - control box

## Αθόρυβη λειτουργία

Στην εξωτερική μονάδα, η αυξημένη διάμετρος του ανεμιστήρα που περιβάλλει τον συμπιεστή μειώνει τα επίπεδα του θορύβου. Η καινούργια Monobloc μπορεί να λειτουργήσει αθόρυβα στα 52dB(A).

\* με υψηλή ενεργειακή απόδοση. 050 μοντέλο.



Αθόρυβη λειτουργία

**52 dB(A)**

050 Μοντέλο

## Ρύθμιση γρήγορης εκκίνησης

Η γρήγορη ρύθμιση εκκίνησης από το Control Box επιτρέπει την λειτουργία της αντλίας με υψηλή ενεργειακή απόδοση εύκολα και γρήγορα. Μπορεί να προγραμματιστεί σε λίγα μόνο βήματα χωρίς δυσκολία.

## Εύκολη υδραυλική τοποθέτηση

Δεν χρειάζεται ψυκτικές σωληνώσεις καθώς όλα περιλαμβάνονται στην εξωτερική μονάδα. Η εγκατάσταση απαιτεί μόνο υδραυλική σύνδεση, απλοποιώντας την εργασία συγκριτικά με την αντλία διαιρούμενου τύπου.

# Monobloc - Comfort Series

## με Control Box



Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασικό  
5 kW



Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασικό  
8/10 kW



Control box  
Μονοφασική  
παροχή

### Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	Εσωτερική μονάδα		UTW-SCBEC		Control box		UTW-SCBEC	
	Εξωτερική μονάδα		WPEG050KRF		WPEG080KRF		WPEG100KRF	
<b>Εύρος Ισχύος</b>			5		8		10	
7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	kW	5.00		8.00		10.00	
	Ισχύς εισόδου		0.97		1.54		2.05	
	COP		5.15		5.19		4.88	
7°C/55°C Καλοριφέρ *1	Θερμαντική απόδοση	kW	5.00		8.00		10.00	
	Ισχύς εισόδου		1.64		2.62		3.36	
	COP		3.04		3.05		2.98	
-7°C/55°C Καλοριφέρ *1	Θερμαντική απόδοση	kW	4.80		7.50		8.50	
	Ισχύς εισόδου		2.25		3.50		3.97	
	COP		2.13		2.14		2.14	
35°C/18°C Λειτουργία ψύξης *1	Ψυκτική Απόδοση	kW	5.45		7.79		9.40	
	Ισχύς εισόδου		1.25		1.69		2.40	
	EER		4.35		4.62		3.91	
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>								
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C		55	35	55	35	55	35
Ενεργειακή κλάση			<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>	<b>A++</b>	<b>A+++</b>
Ονομαστική θερμική απόδοση (Pono.)	kW		6	6	9	9	10	10
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (ηS)	%		143	200	144	205	146	206
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		3,110	2,364	4,880	3,571	5,480	4,018
Επίπεδο ηχητικής ισχύος*3	dB(A)		52	52	56	56	57	57
<b>Χαρακτηριστικά εσωτερικής μονάδας</b>								
Ηλεκτρολογική παροχή					Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz			
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		483 x 370 x 222		483 x 370 x 222		483 x 370 x 222	
Βάρος (Καθαρό)	kg		10		10		10	
<b>Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας</b>								
Ηλεκτρολογική παροχή					Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz			
Ρεύμα	Max.	A	14.6		19.1		20.6	
Θερμοκρασία προσαγωγής νερού	Max.	°C	60		60		60	
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		798 x 1,080 x 480		1,008 x 1,080 x 480		1,008 x 1,080 x 480	
Βάρος (Καθαρό)	kg		85		109		109	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό θερμ. πλανήτη)		R32 (675)		R32 (675)		R32 (675)	
	Πλήρωση		kg		1.47		1.47	
Συνδέσεις	Διάμετρος	Νερό	mm		Ø25.4		Ø25.4	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση		°C		-20 έως 35		-20 έως 35	

\*1: Η θερμαντική ικανότητα, η ισχύς εισόδου και το COP μετρώνται χρησιμοποιώντας το πρότυπο EN14511. Το πραγματικό περιβάλλον χρήσης, όπως οι τρόποι λειτουργίας του εξοπλισμού θέρμανσης, η θερμοκρασία δωματίου και οι ρυθμίσεις του ελεγκτή, ενδέχεται να προκαλέσουν διαφορές στις τιμές μεταξύ αυτών που αναφέρονται στον κατάλογο και των πραγματικών χαρακτηριστικών απόδοσης.

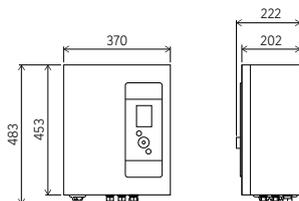
\*2: Πληροφορίες σχετικά με το EPR μπορούν να ληφθούν από τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση <https://www.generalw.com/gr/support/downloads/search/index.html>

\*3: Οι τιμές στάθμης ηχητικής ισχύος βασίζονται στις τυπικές μετρήσεις EN12102 υπό τυπικές συνθήκες EN14825.

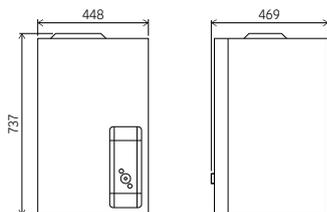
### Διαστάσεις

(Μονάδα: mm)

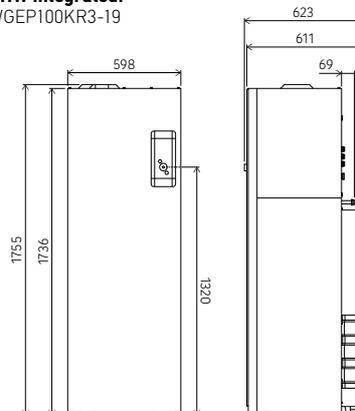
**Control box:**  
UTW-SCBEC



**Επίτοιχο hydrobox:**  
WSEP100KR3



**DHW Integrated:**  
WGEP100KR3-19



# Monobloc - Comfort Series με Hydro Box



Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασικό  
4/5 kW

Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασικό  
8/10 kW

## Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	Εσωτερική μονάδα		Hydro Box					
	Εξωτερική μονάδα		WSEP100KR3 WPEG050KRF	WSEP100KR3 WPEG080KRF	WSEP100KR3 WPEG100KRF			
<b>Εύρος ισχύος</b>			<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>			
7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	kW	5.00	8.00	10.00			
	Ισχύς εισόδου		1.00	1.57	2.13			
	COP		4.99	5.08	4.70			
7°C/55°C Καλοριφέρ *1	Θερμαντική απόδοση	kW	5.00	8.00	10.00			
	Ισχύς εισόδου		1.72	2.62	3.40			
	COP		2.91	3.05	2.94			
-7°C/55°C Καλοριφέρ *1	Θερμαντική απόδοση	kW	4.80	7.50	8.50			
	Ισχύς εισόδου		2.51	3.62	4.11			
	COP		1.91	2.07	2.07			
35°C/18°C Λειτουργία ψύξης *1	Ψυκτική Απόδοση	kW	5.35	7.69	9.30			
	Ισχύς εισόδου		1.26	1.72	2.47			
	EER		4.23	4.47	3.77			
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>								
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C		55	35	55	35	55	35
Ενεργειακή κλάση			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Όνομαστική θερμική απόδοση (Ρονομαστική)	kW		6	6	9	9	10	10
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (ηS)	%		133	189	139	195	141	195
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		3,355	2,503	5,078	3,764	5,685	4,269
Επίπεδο ηχητικής ισχύος*3 Εξωτερική μονάδα	dB(A)		52	52	56	56	57	57
<b>Χαρακτηριστικά εσωτερικής μονάδας</b>								
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz					
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		737 x 448 x 469	737 x 448 x 469	737 x 448 x 469			
Βάρος (Καθαρό)	kg		34.0	34.0	34.0			
Παροχή νερού	Min./Max. L/min		8.5	14.5	14.5			
Όγκος δοχείου ΖΝΧ	L		-	-	-			
Δοχείο αδρανείας	L		16	16	16			
Δοχείο διαστολής	L		12	12	12			
Θερμοκρασία προσαγωγής νερού	Max. °C		60	60	60			
Διάμετρος συνδέσεις νερού	Προσ/ Επιστρ. mm		Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05			
Ηλεκτρική αντίσταση	Θέρμανση kW		3.0	3.0	3.0			
	DHW		-	-	-			
Προφίλο ονομαστικό φορτίο	-		-	-	-			
Βαθμός απόδοσης η ΖΝΧ	%		-	-	-			
Χρόνος θέρμανσης COP(EN16147)	-		-	-	-			
<b>Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας</b>								
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz					
Ρεύμα	Max. A		14.6	19.1	20.6			
Θερμοκρασία προσαγωγής νερού	Max. °C		60	60	60			
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		798 x 1,080 x 480	1,008 x 1,080 x 480	1,008 x 1,080 x 480			
Βάρος (Καθαρό)	kg		85	109	109			
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό θέρμ. πλανήτη)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)			
	Πλήρωση kg		0.88	1.47	1.47			
Συνδέσεις	Νερού mm		Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση °C		-20 έως 35	-20 έως 35	-20 έως 35			

\*1. Η Θερμαντική ικανότητα, η ισχύς εισόδου και το COP μετρώνται χρησιμοποιώντας το πρότυπο EN14511. Το πραγματικό περιβάλλον χρήσης, όπως οι τρόποι λειτουργίας του εξοπλισμού θέρμανσης, η θερμοκρασία δωματίου και οι ρυθμίσεις του ελεγκτή, ενδέχεται να προκαλέσουν διαφορές στις τιμές μεταξύ αυτών που αναφέρονται στον κατάλογο και των πραγματικών χαρακτηριστικών απόδοσης.

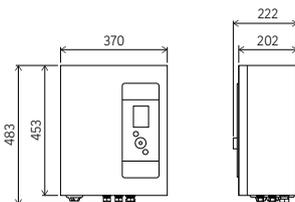
\*2. Πληροφορίες σχετικά με το ErP μπορούν να ληφθούν από τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση <https://www.generalww.com/gr/support/downloads/search/index.html>

\*3. Οι τιμές στάθμης ηχητικής ισχύος βασίζονται στις τυπικές μετρήσεις EN12102 υπό τυπικές συνθήκες EN14825.

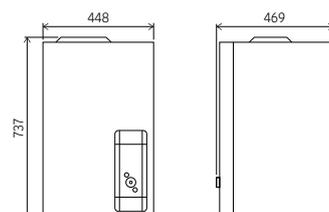
## Διαστάσεις

(Μονάδα: mm)

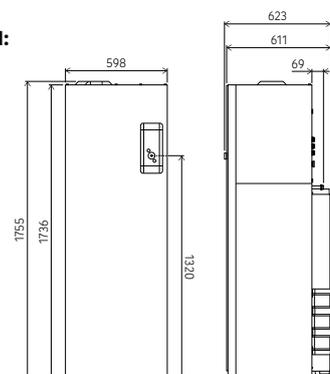
**Control box:**  
UTW-SCBHC



**Wall Mounted:**  
WSHP100KR3



**DHW Integrated:**  
WGHP100KR3-19



# Monobloc - Comfort Series με Hydro Tank



Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασικό  
4/5 kW



Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασικό  
8/10 kW



## Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	Εσωτερική μονάδα		Εσωματωμένο ZNX			
	Εξωτερική μονάδα		WGEP100KR3-19 WPEG050KRF	WGEP100KR3-19 WPEG080KRF	WGEP100KR3-19 WPEG100KRF	
<b>Εύρος Ισχύος</b>			<b>5</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	
7°C/35°C ενδοαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	kW	5.00	8.00	10.00	
	Ισχύς εισόδου		1.00	1.57	2.13	
	COP		4.99	5.08	4.70	
7°C/55°C Καλοριφέρ *1	Θερμαντική απόδοση	kW	5.00	8.00	10.00	
	Ισχύς εισόδου		1.72	2.62	3.40	
	COP		2.91	3.05	2.94	
-7°C/55°C Καλοριφέρ *1	Θερμαντική απόδοση	kW	4.80	7.50	8.50	
	Ισχύς εισόδου		2.51	3.62	4.11	
	COP		1.91	2.07	2.07	
35°C/18°C Λειτουργία ψύξης *1	Ψυκτική Απόδοση	kW	5.35	7.69	9.30	
	Ισχύς εισόδου		1.26	1.72	2.47	
	EER		4.23	4.47	3.77	
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>						
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C		55	35	55	35
Ενεργειακή κλάση			A++	A+++	A++	A+++
Όνομαστική θερμική απόδοση (Ρονομαστική)	kW		6	6	9	10
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (ηS)	%		133	189	139	195
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		3.355	2.503	5.078	3.764
Επίπεδο ηχητικής ισχύος*3   Εξωτερική μονάδα	dB(A)		52	52	56	57
<b>Χαρακτηριστικά εσωτερικής μονάδας</b>						
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz			
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		1755 x 598 x 623	1755 x 598 x 623	1755 x 598 x 623	
Βάρος (Καθαρό)	kg		130.0	130.0	130.0	
Παροχή νερού	Min./Max.	L/min	8.5	14.5	14.5	
Όγκος δοχείου ZNX	L		190	190	190	
Δοχείο αδρανείας	L		16	16	16	
Δοχείο διαστολής	L		12	12	12	
Θερμοκρασία προσαγωγής νερού	Max.	°C	60	60	60	
Διάμετρος συνδέσεις νερού	Προσ/ Επιστρ.	mm	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	
Ηλεκτρική αντίσταση	Θέρμανση	kW	3.0	3.0	3.0	
	DHW		1.2	1.2	1.2	
Προφίλο ονομαστικό φορτίο	-		L	L	L	
Βαθμός απόδοσης η ZNX	%		124	124	124	
Χρόνος θέρμανσης COP(EN16147)	-		1h45min	1h35min	1h35min	
COP(EN16147)			3.10	3.10	3.10	
<b>Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας</b>						
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz			
Ρεύμα	Max.	A	14.6	19.1	20.6	
Θερμοκρασία προσαγωγής νερού	Max.	°C	60	60	60	
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		798 x 1.080 x 480	1.008 x 1.080 x 480	1.008 x 1.080 x 480	
Βάρος (Καθαρό)	kg		85	109	109	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό θέρμ. πλανήτη)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Πλήρωση		kg	0.88	1.47	1.47
Συνδέσεις	Διάμετρος	mm	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση		°C	-20 έως 35	-20 έως 35	

\*1: Η θερμαντική ικανότητα, η ισχύς εισόδου και το COP μετρώνται χρησιμοποιώντας το πρότυπο EN14511. Το πραγματικό περιβάλλον χρήσης, όπως οι τρόποι λειτουργίας του εξοπλισμού θέρμανσης, η θερμοκρασία δωματίου και οι ρυθμίσεις του ελεγκτή, ενδέχεται να προκαλέσουν διαφορές στις τιμές μεταξύ αυτών που αναφέρονται στον κατάλογο και των πραγματικών χαρακτηριστικών απόδοσης.

\*2: Πληροφορίες σχετικά με το EPR μπορούν να ληφθούν από τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση <https://www.generalwww.com/gr/support/downloads/search/index.html>

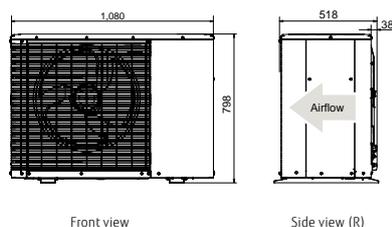
\*3: Οι τιμές στάθμης ηχητικής ισχύος βασίζονται στις τυπικές μετρήσεις EN12102 υπό τυπικές συνθήκες EN14825.

## Διαστάσεις

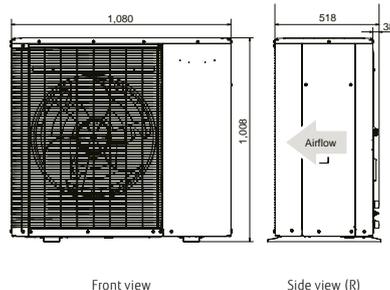
(Μονάδα: mm)

### Εξωτερική μονάδα:

WPEG040KPF/WPEG050KPF



WPEG080KPF/WPEG100KPF

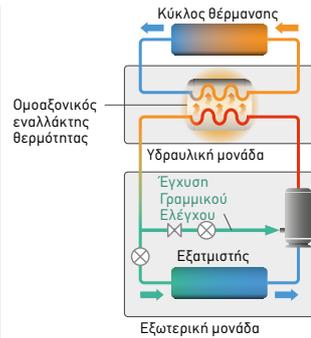
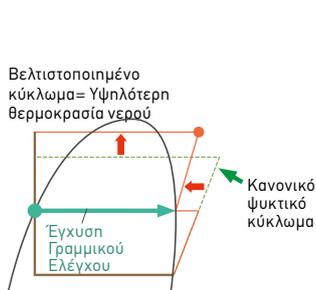


# Αντλίες Τύπου Split - Τεχνολογία Υψηλής Αποδοτικότητας

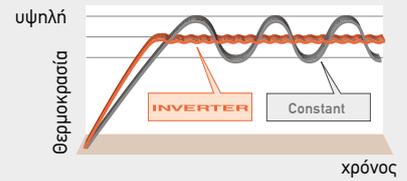
## Για την Εξωτερική μονάδα

### Twin-Rotary Συμπιεστής με Injection Γραμμικού Ελέγχου

Ο συμπιεστής επιτυγχάνει την υψηλή συμπίεση χωρίς να υπερθερμίνεται μέσω συστήματος έμμεσου ψεκασμού του με ψυκτικό υγρό κατά την διάρκεια της συμπίεσης. Αυτό καθιστά τη θερμοκρασία συμπύκνωσης υψηλότερη από ό,τι σε ένα κανονικό κύκλωμα. Υψηλότερες θερμοκρασίες νερού μπορούν να επιτευχθούν ελέγχοντας τον ψεκασμό σύμφωνα με τις συνθήκες χρήσης



Η τεχνολογία DC Inverter ελέγχει με ακρίβεια τις θερμοκρασίες.



## Διπλός Περιστροφικός Συμπιεστής

Τεχνολογία Injection



# New R32 High Power series



## Για την Υδραυλική μονάδα

### Δοχείο αδρανείας από ανοξείδωτο ατσάλι

25% υψηλότερη εναλλαγή θερμότητας από το προηγούμενο μοντέλο.

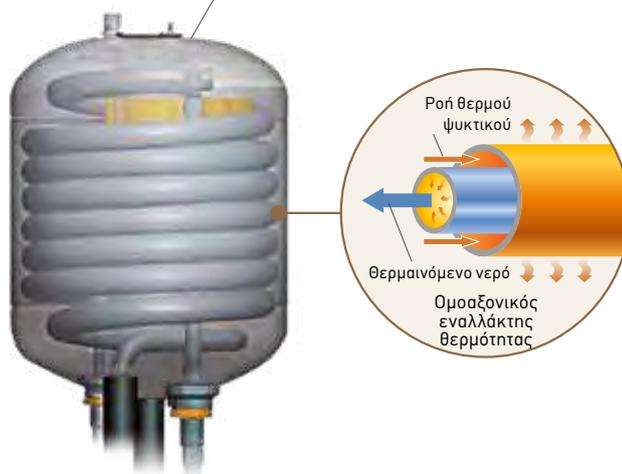
Υψηλότερη εξοικονόμηση ενέργειας.

- Αντιδιαβρωτική προστασία
- Δεν απαιτείται διακόπτης ροής
- Δεν απαιτείται αντιπαγετική προστασία



### Ομοαξονικός εναλλάκτης θερμότητας υψηλής αντοχής

Δοχείο αδρανείας από  
ανοξείδωτο ατσάλι



# Split - Comfort Series



## Υψηλής θερμοκρασίας νερό προσαγωγής

Η θερμοκρασία ροής νερού είναι έως 55 °C χωρίς την χρήση της εφεδρικής ηλεκτρικής αντίστασης. Η θερμοκρασία παροχής ζεστού νερού μπορεί να διατηρείται ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία -10°C.



Σειρά Comfort

Με δυνατότητα προσαγωγής νερού έως 6°C σε λειτουργία ψύξης.

### Διαθέτει:

- Ενσωματωμένο σύστημα εξωτερικής αντιστάθμισης
- Δοχείο διαστολής με βαλβίδα ασφαλείας
- Ομοαξονικό εναλλάκτη αντιστρόφου ροής 16 lt
- Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση back-up 3kW
- Σύστημα ελέγχου με Ελληνικό μενού

Προαιρετικά: ενσύρματο ή ασύρματο χειριστήριο για έλεγχο από το εσωτερικό της κατοικίας.

### Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	Υδραυλική μονάδα	WSYA050ML3	WSYA080ML3	WSYA080ML3	WSYA100ML3				
Εύρος ισχύος	Εξωτερική μονάδα	WOYA060KLT	WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT				
7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	5	6	8	10				
	Ισχύς εισόδου	4,5	5,5	7,5	9,5				
	COP	0,949	1,18	1,69	2,11				
72°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	4,5	5,3	6,3	9,3				
	Ισχύς εισόδου	1,33	1,65	1,96	3,08				
	COP	3,39	3,22	3,22	3,02				
-7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	4,4	5	5,7	8,9				
	Ισχύς εισόδου	1,59	1,9	2,13	3,36				
	COP	2,76	2,63	2,68	2,65				
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>									
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Ενεργειακή κλάση		A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Ονομαστική θερμική απόδοση (Ρονομαστική)	kW	5	5	5	6	6	7	8	9
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρων (nS)	%	125	175	125	175	128	177	130	178
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3,035	2,322	3,411	2,594	3,903	2,982	5,083	3,875
Στάθμη ακουστικής ισχύος*3	Υδραυλική μονάδα	40	-	40	-	40	-	40	-
	Εξωτερική μονάδα	57	-	57	-	60	-	62	-
<b>Προδιαγραφές υδραυλικής μονάδας</b>									
Ηλεκτρολογική παροχή		Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz							
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493	847 x 450 x 493
Βάρος (Καθαρό)	kg	47	47	47	47	47	47	47	47
Κυκλοφορία νερού	Ελάχ./Μέγ.	L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0	13,2/30,0	13,2/30,0	13,2/30,0	13,2/30,0
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας	L		16	16	16	16	16	16	16
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	L		8	8	8	8	8	8	8
Εύρος θερμοκρασίας ροής νερού	Μέγ.	°C	55	55	55	55	55	55	55
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης νερού	Ροή/Επιστροφή	°C	Ø25,4/Ø25,4						
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	Απόδοση	mm	3	3	3	3	3	3	3
<b>Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας</b>									
Ηλεκτρολογική παροχή		Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz							
Ένταση ρεύματος	Μέγ.	A	13,0	13,0	18,0	18,0	19,0	19,0	19,0
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320			
Βάρος (Καθαρό)	kg	39	39	39	42	62	62	62	62
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Αύξησης της Θερμοκρασίας του Πλανήτη)		R32 (675)						
Πρόσθετο ψυκτικό μέσο	Φόρτιση	kg	0,97	0,97	1,02	1,63	1,63	1,63	1,63
	γρ./μ.		25	25	25	25	25	25	25
	Διάμετρος	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Μήκος	m	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Μήκος (Προ φόρτωση)	m	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30	3/30
	Μήκος (Προ φόρτωση)	m	15	15	15	15	15	15	15
	Διαφορά ύψους	m	20	20	20	20	20	20	20
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-20 έως 35						

\*1: Η θερμαντική απόδοση, η ισχύς εισόδου και το COP μετρώνται χρησιμοποιώντας το πρότυπο EN14511. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, όπως οι τρόποι λειτουργίας του εξοπλισμού θέρμανσης, η θερμοκρασία διαμετίου και οι ρυθμίσεις του ελεγκτή, ενδέχεται να προκαλέσουν διαφορές στις τιμές μεταξύ εκείνων που υπάρχουν στον κατάλογο και των πραγματικών χαρακτηριστικών απόδοσης.  
 \*2: Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με τα ErP από τον δικτυακό τόπο μας στη διεύθυνση <https://www.generalw.com/gr/support/downloads/search/index.html>  
 \*3: Οι τιμές της στάθμης ισχύος ήχου βασίζονται σε πρότυπες μετρήσεις EN12102 υπό κανονικές συνθήκες EN14825.

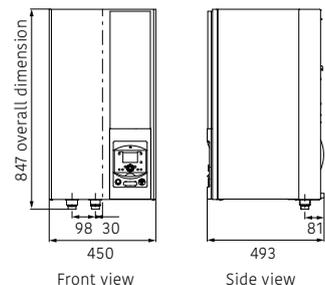
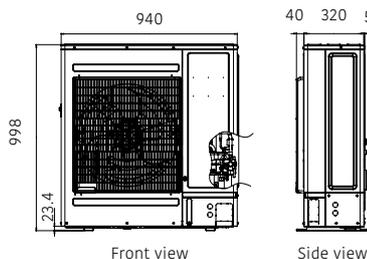
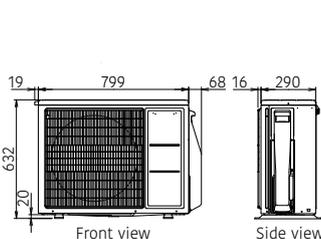
### Διαστάσεις

(Μονάδα: mm)

**Εξωτερική μονάδα:**  
WOHA060KLT

WOHA100KLT

**Εσωτερική μονάδα:**  
WSHA050ML3  
WSHA080ML3  
WSHA100ML3



# Split - Comfort Series

## με Δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης



### Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	Υδραυλική μονάδα	WGYA050ML3	WGYA080ML3	WGYA080ML3	WGYA100ML3				
Εύρος ισχύος	Εξωτερική μονάδα	WOYA060KLT	WOYA060KLT	WOYA080KLT	WOYA100KLT				
7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	4,5	5,5	7,5	9,5				
	Ισχύς εισόδου	0,949	1,18	1,69	2,11				
	COP	4,74	4,65	4,43	4,5				
72°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	4,5	5,3	6,3	9,3				
	Ισχύς εισόδου	1,33	1,65	1,96	3,08				
	COP	3,39	3,22	3,22	3,02				
-7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	4,4	5	5,7	8,9				
	Ισχύς εισόδου	1,59	1,9	2,13	3,36				
	COP	2,76	2,63	2,68	2,65				
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>									
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C	55	35	55	35	55	35	55	35
Ενεργειακή κλάση		A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++
Ονομαστική θερμική απόδοση (Ρονομαστική)	kW	5	5	5	6	7	8	9	9
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (nS)	%	125	175	125	175	128	177	130	178
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	3,035	2,322	3,411	2,594	3,903	2,982	5,083	3,875
Στάθμη ακουστικής ισχύος*3	Υδραυλική μονάδα Εξωτερική μονάδα	40 57	- -	40 57	- -	40 60	- -	40 62	- -
<b>Χαρακτηριστικά ζεστού νερού οικιακής χρήσης*2</b>									
Προφίλ φόρτιου				L					
Ενεργειακή κλάση				A+					
Ενεργειακή απόδοση (nwh)	%			130					
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση	kWh			793					
<b>Προδιαγραφές υδραυλικής μονάδας</b>									
Ηλεκτρολογική παροχή		Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz							
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	1.863 x 648 x 700							
Βάρος (Καθαρό)	kg	145							
Κυκλοφορία νερού	Ελάχ./Μέγ.	L/min	7,6/22,0	8,5/22,0	10,0/22,0	13,2/30,0			
Χωρητικότητα δοχείου ζεστού νερού χρήσης	L		190	190	190	190			
Αντίσταση δοχείου ζεστού νερού χρήσης	KW			1,5					
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας	L			16					
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	L			8					
Εύρος θερμοκρασίας ροής νερού	Μέγ.	°C		55					
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης νερού	Ροή/Επιστροφή	°C		Ø25,4/Ø25,4					
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης ζεστού νερού				Ø19,05					
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	Απόδοση	mm		3					
<b>Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας</b>									
Ηλεκτρολογική παροχή		Μονοφασικό, 230 V, 50 Hz							
Ένταση ρεύματος	Μέγ.	A	13,0	13,0	18,0	19,0			
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		632 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315	998 x 940 x 320			
Βάρος (Καθαρό)	kg		39	39	42	62			
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Αύξησης της Θερμοκρασίας του Πλανήτη)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)			
	Φόρτιση	kg	0,97	0,97	1,02	1,63			
Πρόσθετο ψυκτικό μέσο	γρ./μ.		25	25	25	25			
Σωλήνας σύνδεσης	Διάμετρος	Υγρό	6,35	6,35	6,35	9,52			
		Αέριο	12,7	12,7	12,7	15,88			
	Μήκος (Προ φόρτωση)	Ελάχ./Μέγ.	m	3/30	3/30	3/30	3/30		
	Μήκος (Μεταφόρτωση)	m	15	15	15	20			
	Διαφορά ύψους	Μέγ.	m	20	20	20			
Εύρος λειτουργίας	θέρμανση	°C	-20 έως 35	-20 έως 35	-20 έως 35	-20 έως 35			

\*1: Η θερμαντική απόδοση, η ισχύς εισόδου και το COP μετρώνται χρησιμοποιώντας το πρότυπο EN14511. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, όπως οι τρόποι λειτουργίας του εξοπλισμού θέρμανσης, η θερμοκρασία δωματίου και οι ρυθμίσεις του ελεγκτή, ενδέχεται να προκαλέσουν διαφορές στις τιμές μεταξύ εκείνων που υπάρχουν στον κατάλογο και των πραγματικών χαρακτηριστικών απόδοσης.

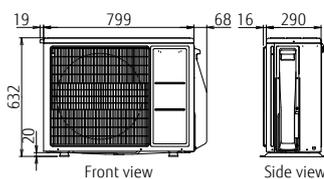
\*2: Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με τα ErP από τον δικτυακό τόπο μας στη διεύθυνση <https://www.generalww.com/gr/support/downloads/search/index.html>

\*3: Οι τιμές της στάθμης ισχύος ήχου βασίζονται σε πρότυπες μετρήσεις EN12102 υπό κανονικές συνθήκες EN14825.

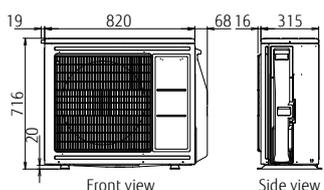
### Διαστάσεις

(Μονάδα: mm)

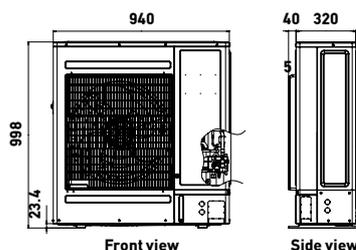
**Εξωτερική μονάδα:**  
WOYA060KLT



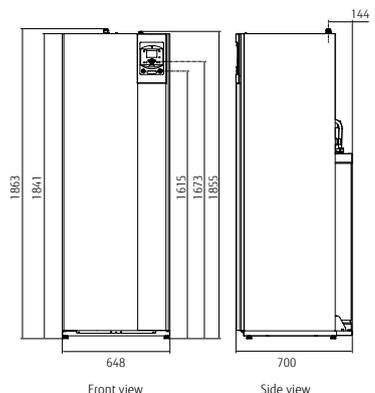
WOYA080KLT



WOYA100KLT



**Υδραυλική μονάδα:**  
WGYA050ML3/WGYA080ML3/WGYA100ML3



# Split - High Power Series



Ψυκτικό υγρό R32. Μονοφασική και Τριφασική παροχή ρεύματος.

**Διαθέτει:**

- Ενσωματωμένο σύστημα εξωτερικής αντιστάθμισης
- Δοχείο διαστολής με βαλβίδα ασφαλείας
- Ομοαξονικό εναλλάκτη αντιστρόφου ροής 16 lt
- Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση back-up 9kW
- Σύστημα ελέγχου με Ελληνικό μενού

Προαιρετικά: ενσύρματο ή ασύρματο χειριστήριο για έλεγχο από το εσωτερικό της κατοικίας.



Wall Mounted  
Μονοφασικό/  
Τριφασικό



Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασικό 10/12/14 kW  
Τριφασικό 12/14 kW

**Προδιαγραφές**

Όνομα μοντέλου	Εσωτερική μονάδα		Υδραυλική μονάδα										
	Εξωτερική μονάδα		WSEG140MQ6	WSEG140MQ6	WSEG140MQ6	WSEK140MQ9	WSEK140MQ9	WSEG140MQL	WSEG140MQL	WSEG140MQL	WSEG140MQL		
Εύρος ισχύος			10	12	14	12	14						
7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμική απόδοση	kW	10.08 (15.3)	12.55 (16.2)	14.47 (17.8)	12.55 (16.2)	14.47 (17.8)						
			Ισχύς εισόδου	2.18 (3.54)	2.69 (3.80)	3.36 (4.16)	2.69 (3.80)	3.36 (4.16)					
			COP (Max.)	4.62 (4.33)	4.67 (4.25)	4.31 (4.28)	4.67 (4.25)	4.31 (4.28)					
7°C/55°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμική απόδοση	kW	8.24 (12.3)	9.16 (13.7)	10.09 (15.5)	9.16 (13.7)	10.09 (15.5)						
			Ισχύς εισόδου	2.79 (4.15)	3.06 (4.72)	3.36 (5.41)	3.06 (4.72)	3.36 (5.41)					
			COP (Max.)	2.95 (2.96)	2.99 (2.91)	3.00 (2.87)	2.99 (2.91)	3.00 (2.87)					
-7°C/55°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμική απόδοση	kW	7.10 (9.1)	8.63 (10.2)	10.28 (10.5)	8.63 (10.2)	10.28 (10.5)						
			Ισχύς εισόδου	3.30 (4.26)	4.03 (4.84)	4.74 (4.99)	4.03 (4.84)	4.74 (4.99)					
			COP (Max.)	2.15 (2.14)	2.14 (2.12)	2.17 (2.11)	2.14 (2.12)	2.17 (2.11)					
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>			°C		55	35	55	35	55	35	55	35	
Θερμοκρασία προσαγωγής			°C		55	35	55	35	55	35	55	35	
Ενεργειακή κλάση			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	
Ονομαστική θερμική απόδοση (Ρονομαστική)			kW	8.2	8.5	9.8	10.1	11.4	11.7	9.8	10.1	11.4	11.7
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (η <sub>s</sub> )			%	131	183	135	183	137	185	135	183	137	185
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας			kWh	5,060	3,771	5,879	4,476	6,717	5,132	5,879	4,476	6,717	5,132
Στάθμη ακουστικής ισχύος*3			Εξωτερική μονάδα	dB(A)		56	56	58	58	56	56	58	
<b>Χαρακτηριστικά εσωτερικής μονάδας</b>													
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασική, 230 V, 50 Hz				3-φασική, ~400 V, 50 Hz						
Διαστάσεις Υ x Π x Β			mm		750 x 448 x 469	750 x 448 x 469	750 x 448 x 469	750 x 448 x 469	750 x 448 x 469	750 x 448 x 469	750 x 448 x 469		
Βάρος (Καθαρό)			kg		46	46	46	46	46	46	46		
Κυκλοφορία νερού			Ελάχ./Μέγ.	L/min		10/42	10/42	10/42	10/42	10/42	10/42		
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας			L		-	-	-	-	-	-	-		
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής			L		15	15	15	15	15	15			
Εύρος θερμοκρασίας ροής νερού			L		12	12	12	12	12	12			
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης νερού			Μέγ.	°C		60	60	60	60	60	60		
Water pipe connection diameter			Ροή/Επιστροφή	mm		Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05		
Επεδρική ηλεκτρική αντίσταση			Θέρμανση	kW		6	6	6	9	9	9		
<b>Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας</b>													
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασική, 230 V, 50 Hz				3-φασική, ~400 V, 50 Hz						
Ένταση ρεύματος			Μέγ.	A		19.5	22.0	25.0	8.8	9.8	9.8		
Water flow temperature range			Μέγ.	°C		60	60	60	60	60	60		
Διαστάσεις Υ x Π x Β			mm		1,008 x 1,080 x 480	1,008 x 1,080 x 480	1,008 x 1,080 x 480	1,008 x 1,080 x 480	1,008 x 1,080 x 480	1,008 x 1,080 x 480			
Βάρος (Καθαρό)			kg		96	96	102	96	102	102			
Ψυκτικό μέσο			Τύπος (Δυναμικό Αύξησης της Θερμοκρασίας του Πλανήτη)		R32		R32	R32	R32	R32			
Ψυκτικό μέσο			Φόρτιση		kg		1.40	1.40	1.63	1.40	1.63		
Πρόσθετο ψυκτικό μέσο			g/m		50		50	50	50	50			
Σωλήνας σύνδεσης	Διάμετρος	Υγρό	mm		Ø6.35		Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35			
		Αέριο	mm		Ø12.7		Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7			
	Μήκος	Ελάχ./Μέγ.	m		3/25		3/25	3/25	3/25	3/25			
		Μήκος (Προ φόρτιση)	m		15		15	15	15	15			
Διαφορά ύψους	Μέγ.	m		20		20	20	20	20				
Εύρος λειτουργίας			Θέρμανση	°C		-25 to 35		-25 to 35	-25 to 35	-25 to 35	-25 to 35		

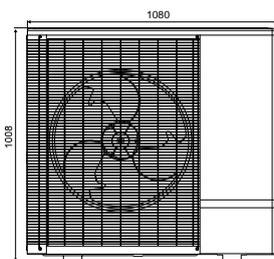
\*1: Η θερμική απόδοση, η ισχύς εισόδου και το COP μετρώνται χρησιμοποιώντας το πρότυπο EN14511. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, όπως οι τρόποι λειτουργίας του εξοπλισμού θέρμανσης, η θερμοκρασία δωματίου και οι ρυθμίσεις του ελεγκτή, ενδέχεται να προκαλέσουν διαφορές στις τιμές μεταξύ εκείνων που υπάρχουν στον κατάλογο και των πραγματικών χαρακτηριστικών απόδοσης.  
 \*2: Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με το ErP από τον δικτυακό τόπο μας στη διεύθυνση <https://www.generalair.com/gr/support/downloads/search/index.html>  
 \*3: Οι τιμές της στάθμης ισχύος ήχου βασίζονται σε πρότυπες μετρήσεις EN12102 υπό κανονικές συνθήκες EN14825.

**Διαστάσεις**

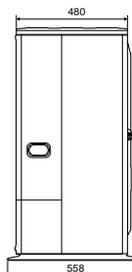
(μονάδα: mm)

**Εξωτερική μονάδα:**

Μονοφασική: WOHG100MQL/  
WOHG121MQL/WOHG140MQL  
3-φασική: WOHK121MQL/  
WOHK140MQL



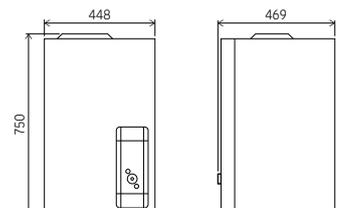
Front view



Side view (R)

**Wall Mounted:**

Single phase: WSHG140MQ6  
3-φασική: WSHK140MQ9



# Split - High Power Series

## με Δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης



Υδραυλική μονάδα  
Μονοφασική/  
Τριφασικό

Υδραυλική μονάδα  
Μονοφασική/  
Τριφασικό

Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασικό 10/12/14 kW  
Τριφασικό 12/14 kW

Εξωτερική  
μονάδα  
3-φασική  
11/14/16 kW

### Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	Εσωτερική μονάδα		DHW Integrated							
	Εξωτερική μονάδα		WGEG140MQ6-19 WOYG100MQL	WGEG140MQ6-19 WOYG121MQL	WGEG140MQ6-19 WOYG140MQL	WGEK140MQ9-19 WOYK121MQL	WGEK140MQ9-19 WOYK140MQL			
Εύρος ισχύος			10	12	14	12	14			
7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμότητα απόδοση	kW	10.08 (15.3)	12.55 (16.2)	14.47 (17.8)	12.55 (16.2)	14.47 (17.8)			
	Ισχύς εισόδου		2.18 (3.54)	2.69 (3.80)	3.36 (4.16)	2.69 (3.80)	3.36 (4.16)			
	COP (Max.)		4.62 (4.33)	4.67 (4.25)	4.31 (4.28)	4.67 (4.25)	4.31 (4.28)			
7°C/55°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμότητα απόδοση	kW	8.24 (12.3)	9.16 (13.7)	10.09 (15.5)	9.16 (13.7)	10.09 (15.5)			
	Ισχύς εισόδου		2.79 (4.15)	3.06 (4.72)	3.36 (5.41)	3.06 (4.72)	3.36 (5.41)			
	COP (Max.)		2.95 (2.96)	2.99 (2.91)	3.00 (2.87)	2.99 (2.91)	3.00 (2.87)			
-7°C/55°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμότητα απόδοση	kW	7.10 (9.1)	8.63 (10.2)	10.28 (10.5)	8.63 (10.2)	10.28 (10.5)			
	Ισχύς εισόδου		3.30 (4.26)	4.03 (4.84)	4.74 (4.99)	4.03 (4.84)	4.74 (4.99)			
	COP (Max.)		2.15 (2.14)	2.14 (2.12)	2.17 (2.11)	2.14 (2.12)	2.17 (2.11)			
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>										
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C		55	35	55	35	55	35		
Ενεργειακή κλάση			A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++		
Όνομαστική θερμική απόδοση (Ρονομαστική)	kW		8.2	8.5	9.8	10.1	11.4	11.7		
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (η <sub>s</sub> )	%		131	183	135	183	137	185		
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		5,060	3,771	5,879	4,476	6,717	5,132		
Στάθμη ακουστικής ισχύος*3	Εξωτερική μονάδα	dB(A)	56		58		56			
<b>Χαρακτηριστικά εσωτερικής μονάδας</b>										
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασική, 230 V, 50 Hz				3-φασική ~400 V, 50 Hz			
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		1,780x598x624	1,780x598x624	1,780x598x624	1,780x598x624	1,780x598x624			
Βάρος (Καθαρό)	kg		135	135	135	135	135			
Κυκλοφορία νερού	Ελάχ./Μέγ.	L/min	10/42	10/42	10/42	10/42	10/42			
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας	L		190	190	190	190	190			
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	L		16	16	16	16	16			
Εύρος θερμοκρασίας ροής νερού	L		12	12	12	12	12			
Water flow temperature range	Max.	°C	60	60	60	60	60			
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης νερού	Flow/Return	mm	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05	Ø19.05/Ø19.05			
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	Heating	kW	6.0	6.0	6.0	9.0	9.0			
	DHW	kW	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2			
Declared load profile	-		L	L	L	L	L			
Efficiency ηDHW	%		116	116	116	116	116			
Heating up time			1h30min	1h20min	1h10min	1h20min	1h10min			
COP(EN16147)	-		2.90	2.90	2.90	2.90	2.90			
<b>Χαρακτηριστικά εξωτερικής μονάδας</b>										
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασική, 230 V, 50 Hz				3-φασική, ~400 V, 50 Hz			
Ένταση ρεύματος	Μέγ.	A	19.5	22.0	25.0	8.8	9.8			
Water flow temperature range	Μέγ.	°C	60	60	60	60	60			
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		1,008 x 1,080 x 480							
Βάρος (Καθαρό)	kg		96	96	102	96	102			
Ψφικτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Αύξησης της Θερμοκρασίας του Πλανήτη)		R32	R32	R32	R32	R32			
	Φόρτιση	kg	1.40	1.40	1.63	1.40	1.63			
Additional refrigerant charge		g/m	50	50	50	50	50			
Σωλήνας σύνδεσης	Διάμετρος	Υγρό	mm	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35	Ø6.35			
		Αέριο	mm	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7			
	Μήκος	Ελάχ./Μέγ.	m	3/25	3/25	3/25	3/25			
	Μήκος (Προ φόρτωση)		m	15	15	15	15			
Διαφορά ύψους	Μέγ.	m	20	20	20	20				
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-25 to 35		-25 to 35		-25 to 35			

\*1: Η Θερμότητα απόδοση, η ισχύς εισόδου και το COP μετρώνται χρησιμοποιώντας το πρότυπο EN14511. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, όπως οι τρόποι λειτουργίας του εξοπλισμού θέρμανσης, η θερμοκρασία διαμετίου και οι ρυθμίσεις του ελεγκτή, ενδέχεται να προκαλέσουν διαφορές στις τιμές μεταξύ εκείνων που υπάρχουν στον κατάλογο και των πραγματικών χαρακτηριστικών απόδοσης.

\*2: Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με τα ErP από τον δικτυακό τόπο μας στη διεύθυνση <https://www.generalaw.com/gr/support/downloads/search/index.html>

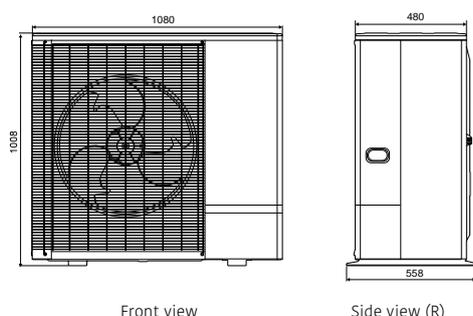
\*3: Οι τιμές της στάθμης ισχύος ήχου βασίζονται σε πρότυπες μετρήσεις EN12102 υπό κανονικές συνθήκες EN14825.

### Διαστάσεις

(μονάδα: mm)

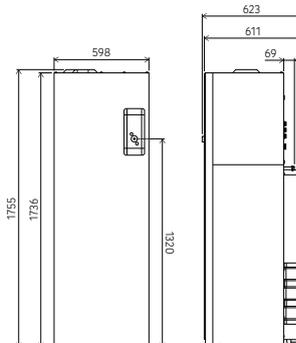
#### Εξωτερική μονάδα:

Μονοφασική: WOHG100MQL/  
WOHG121MQL/WOHG140MQL  
3-φασική: WOHK121MQL/  
WOHK140MQL



#### DHW Integrated:

Μονοφασική: WGEG140MQ6-19  
3-φασική WGEK140MQ9-19

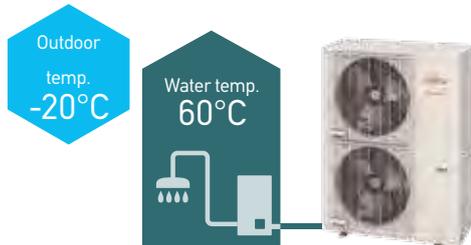


# Split - Super High Power Series



## Υψηλής θερμοκρασίας νερό προσαγωγής

Η θερμοκρασία της ροής του νερού μπορεί να διατηρηθεί στους 60°C χωρίς την χρήση της εφεδρικής ηλεκτρικής αντίστασης, ακόμη και όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει στους -20°C. Το σύστημα μπορεί να παρέχει νερό 55 °C χωρίς την χρήση της εφεδρικής ηλεκτρικής αντίστασης σε μια εξωτερική θερμοκρασία -22°C.



### Προδιαγραφές

Σειρά Super High Power

Όνομα μοντέλου	Υδραυλική μονάδα	WSYG160DJ6	WSYK170DJ9	WSYK170DJ9			
Εύρος ισχύος	Εξωτερική μονάδα	WOYG160LJL	WOYK150LJL	WOYK170LJL			
7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	16	15	17			
	Ισχύς εισόδου	16	15	17			
	COP	3.86	3.46	4.10			
72°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	4.15	4.33	4.15			
	Ισχύς εισόδου	13.30	13.20	13.50			
	COP	4.25	4.06	4.27			
-7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	3.13	3.25	3.16			
	Ισχύς εισόδου	14.5	13.20	15			
	COP	5.27	4.55	5.32			
	COP	2.75	2.90	2.82			
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>							
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C	55	35	55	35	55	35
Ενεργειακή κλάση		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Ονομαστική θερμική απόδοση (Ρονομαστική)	kW	14	16	16	17	17	18
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (nS)	%	125	163	130	164	130	161
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh	8757	8014	9915	8606	10232	9059
Στάθμη ακουστικής ισχύος*3	Υδραυλική μονάδα	45	45	45	45	45	45
	Εξωτερική μονάδα	67	66	67	66	67	68
<b>Προδιαγραφές υδραυλικής μονάδας</b>							
Ηλεκτρολογική παροχή		Μονοφασικό, ~230 V, 50 Hz		Τριφασική, ~400 V, 50 Hz			
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	805 x 450 x 471		805 x 450 x 471			
Βάρος (Καθαρό)	kg	52.5		52.5			
Κυκλοφορία νερού	Ελάχ./Μέγ.	L/min	26.4/57.8	24.0/54.2	27.3/61.4		
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας	L		22	22	22		
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	L		10	10	10		
Εύρος θερμοκρασίας ροής νερού	Μέγ.	°C	60	60	60		
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης νερού	Ροή/Επιστροφή	°C	Ø25.4/Ø25.4	Ø25.4/Ø25.4	Ø25.4/Ø25.4		
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	Απόδοση	mm	6.0 (3.0 kW × 2 pcs.)	9.0 (3.0 kW × 3 pcs.)	9.0 (3.0 kW × 3 pcs.)		
<b>Προδιαγραφές εξωτερικής μονάδας</b>							
Ηλεκτρολογική παροχή		Μονοφασικό, ~230 V, 50 Hz		Τριφασική, ~400 V, 50 Hz			
Ένταση ρεύματος	Μέγ.	A	28	14	14		
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		1,428 x 1,080 x 480	1,428 x 1,080 x 480	1,428 x 1,080 x 480		
Βάρος (Καθαρό)	kg		137	138	138		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Αύξησης της Θερμοκρασίας του Πλανήτη)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)		
Πρόσθετο ψυκτικό μέσο	Φόρτιση	kg	3.8	3.8	3.8		
	γρ./μ.		50	50	50		
Σωλήνας σύνδεσης	Διάμετρος	Υγρό	Ø9.52	Ø9.52	Ø9.52		
		Αέριο	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88		
	Μήκος (Προ φόρτωση)	Ελάχ./Μέγ.	m	5/30	5/30	5/30	
	Μήκος (Προ φόρτωση)	m	15	15	15		
	Διαφορά ύψους	Μέγ.	m	25/15 (Εξωτερική μονάδα: Επάνω/Κάτω))			
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-25 έως 35	-25 έως 35	-25 έως 35		

\*1. Η θερμαντική απόδοση, η ισχύς εισόδου και το COP μετρώνται χρησιμοποιώντας το πρότυπο EN14511. Οι πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, όπως οι τρόποι λειτουργίας του εξοπλισμού θέρμανσης, η θερμοκρασία δωματίου και οι ρυθμίσεις του ελεγκτή, ενδέχεται να προκαλέσουν διαφορές στις τιμές μεταξύ εκείνων που υπάρχουν στον κατάλογο και των πραγματικών χαρακτηριστικών απόδοσης.

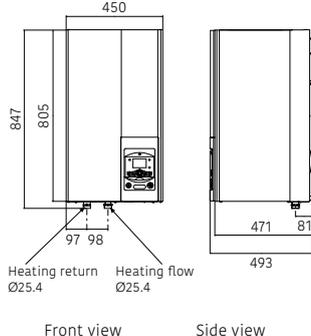
\*2. Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με το EIP από τον δικτυακό τόπο μας στη διεύθυνση <https://www.generalwv.com/gr/support/downloads/search/index.html>

\*3. Οι τιμές της στάθμης ισχύος ήχου βασίζονται σε πρότυπες μετρήσεις EN12102 υπό κανονικές συνθήκες EN14825.

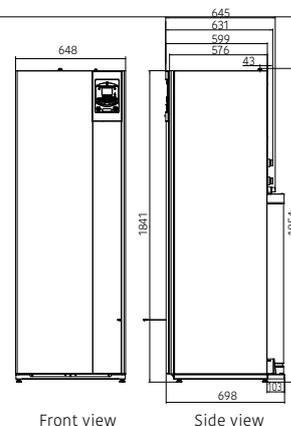
### Διαστάσεις

(Μονάδα: mm)

#### Εσωτερική Μονάδα: WSHG160DJ6



#### WGHC160DJ6



# Split - Super High Power Series

## με Δοχείο Ζεστού Νερού Χρήσης



Υδραυλική μονάδα  
Μονοφασική/  
Τριφασική



Υδραυλική  
μονάδα  
Μονοφασική



Εξωτερική μονάδα  
Μονοφασική 16 kW  
Τριφασική 15/17 kW

### Προδιαγραφές

Όνομα μοντέλου	Υδραυλική μονάδα	Εξωτερική μονάδα	WGYG160DJ6 WOYG160LJL	WGYK170DJ9 WOYK150LJL	WGYK170DJ9 WOYK170LJL			
<b>Εύρος ισχύος</b>			<b>16</b>	<b>15</b>	<b>17</b>			
7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	kW	16	15	17			
	Ισχύς εισόδου		3.86	3.46	4.10			
	COP		4.15	4.33	4.15			
72°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	kW	13.30	13.20	13.50			
	Ισχύς εισόδου		4.25	4.06	4.27			
	COP		3.13	3.25	3.16			
-7°C/35°C ενδοδαπέδια θέρμανση *1	Θερμαντική απόδοση	kW	14.5	13.20	15			
	Ισχύς εισόδου		5.27	4.55	5.32			
	COP		2.75	2.90	2.82			
<b>Χαρακτηριστικά θέρμανσης χώρων*2</b>								
Θερμοκρασία προσαγωγής	°C		55	35	55	35	55	35
Ενεργειακή κλάση			A++	A++	A++	A++	A++	A++
Όνομαστική θερμική απόδοση (Ρονομαστική)	kW		14	16	16	17	17	18
Ενεργειακή απόδοση εποχιακής θέρμανσης χώρου (nS)	%		125	163	130	164	130	161
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	kWh		8757	8014	9915	8606	10232	9059
Στάθμη ακουστικής ισχύος*3	Υδραυλική μονάδα	dB(A)	45	45	45	45	45	45
	Εξωτερική μονάδα		67	66	67	66	67	68
<b>Χαρακτηριστικά ζεστού νερού οικιακής χρήσης*2</b>								
Προφίλ φορτίου					L			
Ενεργειακή κλάση	mm				A			
Ενεργειακή απόδοση χ(nwh)	%				109			
Ετήσια ηλεκτρική κατανάλωση	kWh				941			
<b>Προδιαγραφές υδραυλικής μονάδας</b>								
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασικό, ~230 V, 50 Hz		Τριφασική, ~400 V, 50 Hz			
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		1,841 x 648 x 698		1,841 x 648 x 698			
Βάρος (Καθαρό)	kg		166		166			
Κυκλοφορία νερού	Ελάχ./Μέγ.	L/min	26.4/57.8		24.0/54.2	27.3/61.4		
Χωρητικότητα δοχείου αδρανείας	L		190		190	190		
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	L		1.5		1.5	1.5		
Εύρος θερμοκρασίας ροής νερού	Μέγ.	°C	60		60	60		
Διάμετρος σωλήνα σύνδεσης νερού	Ροή/Επιστροφή	°C	Ø25.4/Ø25.4		Ø25.4/Ø25.4	Ø25.4/Ø25.4		
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	Απόδοση	mm	6.0 (3.0 kW × 2 pcs.)		9.0 (3.0 kW × 3 pcs.)	3		
<b>Προδιαγραφές εξωτερικής μονάδας</b>								
Ηλεκτρολογική παροχή			Μονοφασικό, ~230 V, 50 Hz		Τριφασική, ~400 V, 50 Hz			
Ένταση ρεύματος	Μέγ.	A	28		14	14		
Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm		1,428 x 1,080 x 480		1,428 x 1,080 x 480	1,428 x 1,080 x 480		
Βάρος (Καθαρό)	kg		137		138	138		
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Αύξησης της Θερμοκρασίας του Πλανήτη)		R410A (2,088)		R410A (2,088)	R410A (2,088)		
Πρόσθετο ψυκτικό μέσο	Φόρτιση	kg	3.8		3.8	3.8		
		γρ./μ.	50		50	50		
Σωλήνας σύνδεσης	Διάμετρος	Υγρό	Ø9.52		Ø9.52	Ø9.52		
		Αέριο	Ø15.88		Ø15.88	Ø15.88		
	Μήκος (Προ φόρτωση)	Ελάχ./Μέγ.	m		5/30	5/30		
Διαφορά ύψους	Μέγ.	m	15		15	15		
Εύρος λειτουργίας	Θέρμανση	°C	-25 έως 35		-25 έως 35	-25 έως 35		

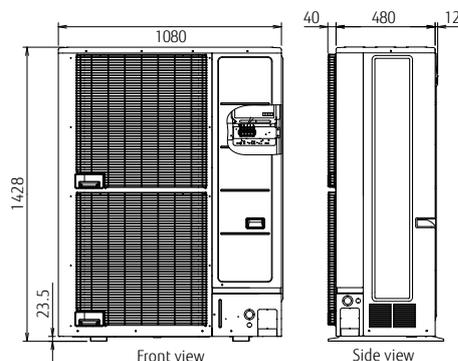
### Διαστάσεις

(Μονάδα: mm)

#### Εξωτερική μονάδα:

Μονοφασικό: WOYG160LJL

Τριφασικό: Woyk150LJL/Woyk170LJL



# Άνεση

Ο υψηλής ποιότητας ελεγκτής θέρμανσης προσαρμόζει αυτόματα τη θερμοκρασία ροής σύμφωνα με τις κλιματικές συνθήκες για τη διατήρηση των θερμοκρασιών δωματίου και ζεστού νερού οικιακής χρήσης στα επιθυμητά επίπεδα.

## Χειριστήριο Υδραυλικής μονάδας 4 Λειτουργίες θέρμανσης

### 1. Αυτόματη λειτουργία

Επιτρέπει την αυτόματη εναλλαγή μεταξύ της λειτουργίας άνεσης και λειτουργίας εξοικονόμησης ανάλογα με το χρονικό πρόγραμμα

### 2. Λειτουργία χαμηλής κατανάλωσης

Διατηρεί τη θερμοκρασία νερού σε χαμηλότερο επίπεδο

### 3. Λειτουργία άνεσης

Διατηρεί τη θερμοκρασία νερού σε ένα άνετο επίπεδο

### 4. Λειτουργία προστασίας

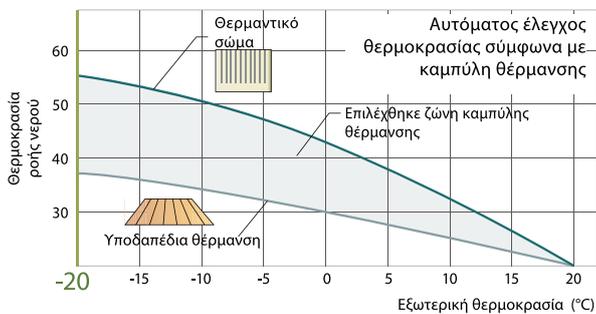
Ενεργοποιεί την αντιπαγετική προστασία όταν είναι σε λειτουργία αναμονής



## Βασικές Λειτουργίες

### Αυτόματος έλεγχος καμπύλης θερμότητας

Αυτόματη ρύθμιση θερμοκρασίας σύμφωνα με την καμπύλη θερμότητας (Ανάλογα με το είδος θέρμανσης και την εξωτερική θερμοκρασία).



Η καμπύλη θέρμανσης θα μετατοπιστεί για να προσαρμόσει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας δωματίου.

Ρυθμίζεται με ακρίβεια όταν έχει πολλή ζέστη ή πολύ κρύο.



### Γρήγορη επαναφορά από την απόψυξη

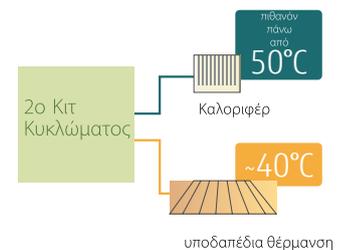
Διατηρεί τη θερμοκρασία δωματίου με τη λειτουργία βεβαισμένης εκκίνησης κατά τη διάρκεια της απόψυξης.

### Αυτόματη μεταβολή λειτουργίας

Όταν είναι επιλεγμένη η λειτουργία ψύξης, το σύστημα εναλλάσσεται αυτόματα μεταξύ των λειτουργιών ψύξης και θέρμανσης ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.

### Ανεξάρτητος έλεγχος 2 ζωνών

Ανεξάρτητος έλεγχος 2 ζωνών (Για παράδειγμα, μεμονωμένος έλεγχος 2 ζωνών ενδοδαπέδιας θέρμανσης ή ο συνδυασμός 1 ζώνης ενδοδαπέδιας θέρμανσης και 1 ζώνης καλοριφέρ)<sup>1)</sup>

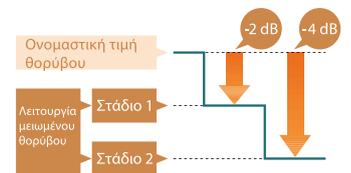


<sup>1)</sup> Απαιτούνται προαιρετικά εξαρτήματα zone<sup>1)</sup>

### Λειτουργία μειωμένου θορύβου 2 σταδίων

Η εξωτερική μονάδα έχει τη δυνατότητα μετάβασης σε αθόρυβη λειτουργία, ανάλογα με το περιβάλλον εγκατάστασης.

<sup>1)</sup> Ισχύει μόνο για τη Σειρά High Power



### Λειτουργία εφεδρικής ηλεκτρικής αντίστασης

Η εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση διατηρεί μια άνετη θερμοκρασία δωματίου ακόμα και όταν η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλή. Η εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση έχει ένα ευφυές σύστημα χειρισμού ως βοηθητικό σύστημα ασφαλείας για πολύ κρύες μέρες και νύχτες και ενεργοποιείται μόνο όταν πραγματικά χρειάζεται.

# Λειτουργίες εξοικονόμησης ενέργειας

## Χρονικός προγραμματισμός

- Ευκολία στη χρήση.
- Επιλέξτε τη λειτουργία θέρμανσης σε διαφορετικές χρονικές στιγμές της ημέρας.

## Ημερήσιο - εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα

- Επιτρέπει έως και 3 προγράμματα την ημέρα.
- Επιτρέπει μεμονωμένες ρυθμίσεις για κάθε ημέρα της εβδομάδας.

## Χρονοπρόγραμμα διακοπών

- Επιτρέπει έως και 8 ρυθμίσεις.
- Ενώ λείπετε από το σπίτι για μεγάλο χρονικό διάστημα κατά τη διάρκεια του χειμώνα, το σύστημα αποτρέπει το πάγωμα του δωματίου ή του σπιτιού σας.

## Λειτουργία Διακοπής

### σε ώρες αιχμής

Ορίζει τη μέγιστη τιμή ρεύματος για να μειωθεί η κατανάλωση ρεύματος.



# Λειτουργίες Ασφαλείας

## Λειτουργία αντιβακτηριακής προστασίας

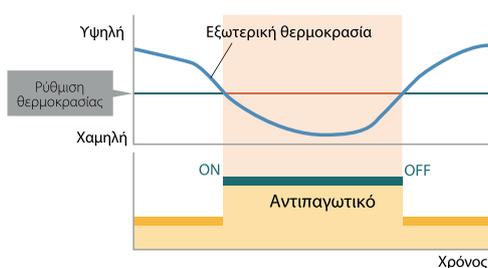
Αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων λεγεωνέλας στο δοχείο ζεστού νερού χρήσης για την παροχή ασφαλούς και καθαρού ζεστού νερού ανά πάσα στιγμή.



Δοχείο ZNX 300 L

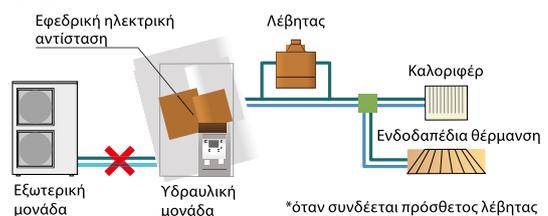
## Λειτουργία κατά του παγώματος

Όταν η εξωτερική θερμοκρασία πέσει κάτω από ένα καθορισμένο επίπεδο, ο συμπιεστής θα ενεργοποιηθεί αυτόματα και το νερό θα κυκλοφορήσει επίσης αυτόματα για την αποτροπή του παγώματος.



## Λειτουργία έκτακτης ανάγκης

Εάν μια εξωτερική μονάδα εξακολουθεί να μη λειτουργεί, ενεργοποιείται η ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση ή ένας εξωτερικός λέβητας για την παροχή μιας αδιάλειπτης παροχής ζεστού νερού στο σπίτι.

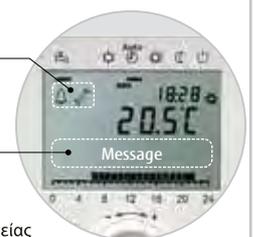


## Συναγερμός Σφάλματος και Συντήρησης

Εάν μια εξωτερική μονάδα εξακολουθεί να μη λειτουργεί, ενεργοποιείται η ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση ή ένας εξωτερικός λέβητας για την παροχή μιας αδιάλειπτης παροχής ζεστού νερού στο σπίτι.



- Το ιστορικό σφαλμάτων αποθηκεύει 10 σφάλματα στη μνήμη
- Προβολή τηλεφωνικού αριθμού της εταιρείας



# Τύπου Monobloc- High Power - Έλεγχος

Ανταποκρινόμενοι στις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες θέρμανσης, προσφέρονται ποικίλες επιλογές ανεξάρτητου ελέγχου και ελέγχου εξ αποστάσεως.

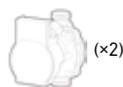
## για τοπικές μονάδες



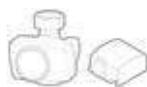
UTW-KZSXQ

### Κιτ Δεύτερου κυκλώματος

Μπορεί να διαθέσει ζεστό νερό σε διαφορετικές θερμοκρασίες σε δύο κυκλώματα, όπως θερμοτικά σώματα και ενδοδαπέδια θέρμανση.



(x2)



(x1)

UTW-KZC2XQ



UTW-KZDXQ

### Κιτ σύνδεσης λέβητα

Μπορεί να λειτουργήσει σαν υβριδικό σύστημα χρησιμοποιώντας μαζί τον λέβητα και την αντλία. Η ενεργοποίηση γίνεται βάση εξωτερικής θερμοκρασίας.



UTW-KBCXQ

## για το ZNX



UTW-KDWXQ



UTW-KDWCXQ

### ZNX κιτ UTW-KDWXD (Εξωτερική εγκ.)

Απαιτείται για σύνδεση που δοχείου ZNX (το δοχείο δεν περιλαμβάνεται).



### Δοχείο ZNX

200 Λίτρα: UTW-T20AXH / UTW-T20BXH

300 Λίτρα: UTW-T30AXH / UTW-T30BXH



### ZNX κιτ διαστολής

UTW-KDEXQ. Το δοχείο διαστολής (18λτ) για σύνδεση με την γραμμή του ζεστού νερού χρήσης.



## Εργαλείο Συντήρησης & Ελέγχου

### Εργαλείο Παρακολούθησης Service

UTY-ASSXZ1





## για Εσωτερικές μονάδες



### Ρελέ εφεδρικής αντίστασης δοχείου

UTW-KBHXQ. Επιτρέπει την λειτουργία της ηλεκτρικής αντίστασης στα 6 kw απο τα 3 KW.



## για Εξωτερικές μονάδες



### Λεκάνη συμπυκνωμάτων

UTW-KDPXQ. Χρησιμοποιείται για την συλλογή και απομάκρυνση του νερού συμπύκνωσης που παράγεται απο τις εξωτερικές μονάδες.



### Αντικραδασμικές βάσεις

UTW-KARXQ. Μειώνουν τους κραδασμούς που προκαλούνται κατά τη λειτουργία συμπιεστών και λοιπού εξοπλισμού, συμβάλλοντας στον περιορισμό της μετάδοσης θορύβου.



### Αντιπαγωτική βαλβίδα για Monobloc.

UTW-KAVXQ. Σε περίπτωση αγώματος του νερού στις σωληνώσεις, η αύξηση της εσωτερικής πίεσης οδηγεί σε εκτόνωση του κυκλώματος, αποτρέποντας τη θραύση εξαρτημάτων.



Wall-mounted



DHW Integrated



Κοντρόλ εσωτερικής μονάδας

Monobloc τύπος - Σειρά Comfort

## Individual Control

### Θερμοστάτης χώρου

Ένας προαιρετικός ασύρματος θερμοστάτης επιτρέπει τον απομακρυσμένο έλεγχο της θερμοκρασίας. Μπορεί επίσης να λειτουργήσει μέσω smart εφαρμογής.



Ενσύρματος θερμοστάτης  
UTW-C225XQ



Ασύρματος θερμοστάτης  
(με μπαταρία)  
UTW-C228XQ

### Cozy tough Εφαρμογή



# Split Σειρές Comfort - Super High Power

Ανταποκρινόμενοι στις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες θέρμανσης, προσφέρονται ποικίλες επιλογές ανεξάρτητου ελέγχου και ελέγχου εξ αποστάσεως.

## Ανεξάρτητος Έλεγχος



Ασύρματο τηλεχειριστήριο (προαιρετικά) θερμοστάτης δωματίου UTW-C58XD



Ενσύρματο τηλεχειριστήριο (προαιρετικά) θερμοστάτης δωματίου UTW-C55XA

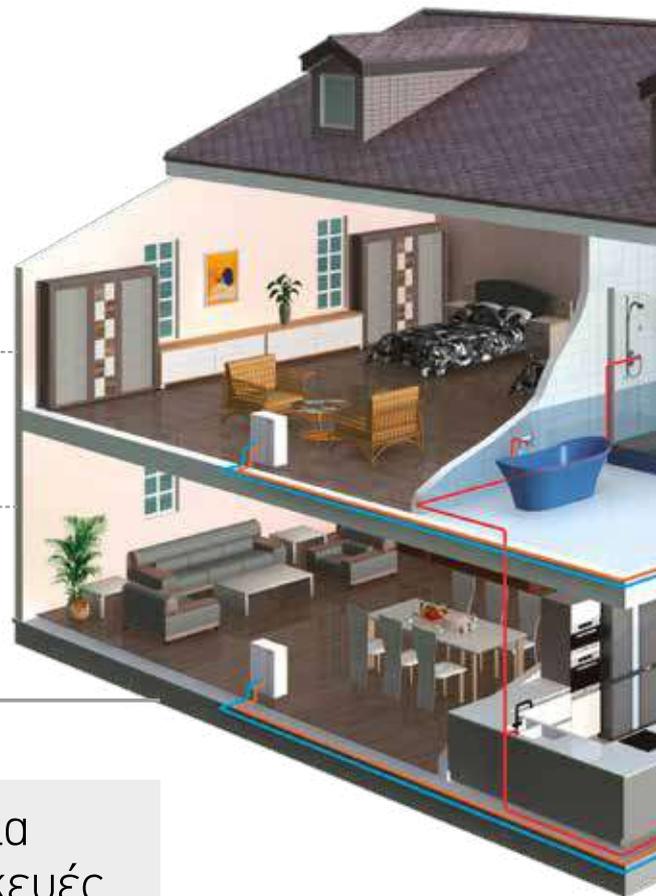


Ενσύρματο τηλεχειριστήριο (προαιρετικά) Τηλεχειριστήριο UTW-C74TXF\*1  
UTW-C74HXF\*1

RF module



UTW-MRCXD



## Προσαρμογείς για εξωτερικές συσκευές



Web server (option)  
UTW-KW1XD  
UTW-KW4XD



MODBUS® κλιπ (προαιρετικά)  
UTW-KMBXJ\*1

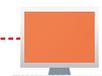
Διαδίκτυο



Σύστημα τηλε-ελέγχου



Έλεγχος μέσω εφαρμογής



Οικιακό σύστημα αυτοματισμού



\*1: Ανατρέξτε στις σελίδες 46 και 47 για περισσότερες πληροφορίες προαιρετικών εξαρτημάτων.



## Εργαλείο Συντήρησης & Ελέγχου



Web server  
(προαιρετικά)  
UTW-KW1XD  
UTW-KW4XD

Εργαλείο σέρβις  
(προαιρετική επιλογή)



UTW-KPSXD\*3  
software

ή



LPB clip (προαιρετικά) UTW-  
KL1XD



UTW-KSTXD\*4

\*3: UTW-KW1XD or UTW-KW4XD is required for the connection.

\*4: UTW-KL1XD is required for the connection.



Σειρά Super High Power  
Υδραυλική μονάδα

## Χειριστήριο Υδραυλικής Μονάδας

### Γρήγορες και εύκολες ρυθμίσεις λειτουργιών

- Επιλογή της λειτουργίας θέρμανσης και της λειτουργίας ζεστού νερού στην οικία (ζεστού νερού χρήσης)

### Μεγάλη οθόνη υγρών κρυστάλλων

- Εμφανίζει την κατάσταση λειτουργίας
- Εμφανίζει μηνύματα σφάλματος
- Μηνύματα σε απλό κείμενο

### Πλοήγηση και ρύθμιση

- Επιλέξτε από το μενού θέρμανσης
- Ρύθμιση του χρονοπρογράμματος



### Εξοπλισμός HMI

(προαιρετικά)  
UTW-KHMXE

Υποστηρίζει  
πολλαπλές γλώσσες

# Προαιρετικά εξαρτήματα - Τύπου Monobloc - Split High Power

Προαιρετικό Προϊόν	Μοντέλο	Τύπος Monobloc				Τύπος Split		
		Σειρά Comfort				Σειρά High Power		
		1Ø				1Ø/3Ø		
		Controll Box	Wall-mounted	DHW Integrated	Outdoor Unit	Wall-mounted	DHW Integrated	Outdoor Unit
Κιτ δεύτερου κυκλώματος 	UTW-KZSXQ		•*			•*		
ZNX Κιτ 	UTW-KDWXQ		•			•		
Boiler Κιτ 	UTW-KBSXS					•		
Κιτ σύνδεσης λέβητα 	UTW-KBDXS						•	
Κιτ δεύτερου κυκλώματος 	UTW-KZDXQ			•*			•*	
Κιτ κυκλοφορίας ZNX 	UTW-KDLXQ			•			•	
Κιτ δοχείου διαστολής ZNX 	UTW-KDEXQ			•			•	
Αισθητήριο εξ. θερμοκρασίας 	UTW-KESXQ	•	•	•		•	•	
Αισθητήρας συμπυκνωμάτων 	UTW-KCDXQ	•	•	•		•	•	
Κιτ ρύθμισης επεκτάσεων 	UTW-KREXQ	•	•	•		•	•	
Ρελέ εφεδρικής αντίστασης δοχείου 	UTW-KBHXQ		•	•				
Θερμοστάτης χώρου	Ενσύρματος 	UTW-C225XQ	•	•	•		•	•
	Ασύρματος (με μπαταρία) 	UTW-C228XQ	•	•	•		•	•
	Προστατευτικό καπάκι θερμοστάτη 	UTW-KCPXQ	•	•	•		•	•
Dual circuit decoupling kit 	UTW-KZVXS					•	•	
Flow kit 	UTW-PHFXS					•	•	

Προαιρετικό Προϊόν	Μοντέλο	Τύπος Monobloc				Τύπος Split		
		Σειρά Comfort				Σειρά High Power		
		1Ø				1Ø/3Ø		
		Contoll Box	Wall-mounted	DHW Integrated	Outdoor Unit	Wall-mounted	DHW Integrated	Outdoor Unit
High flow kit	 UTW-PHFXS					•	•	
Drain pan	 UTW-KDPXQ				•			•
Αντικραδασμικές βάσεις	 UTW-KARXQ				•			•
Αντιπαγωτική βαλβίδα για Monobloc	 UTW-KAVXQ				•			
Single Circuit Kit	 (x1) UTW-KZC1XQ	•						
Κιτ 2ου Κυκλώματος	 (x2) UTW-KZC2XQ	•						
	 (x1) UTW-KZC2XQ							
Κιτ 3ου Κυκλώματος	 (x3) UTW-KZC3XQ							
	 (x2) UTW-KZC3XQ	•						
	 (x1) UTW-KZC3XQ							
Κιτ ελέγχου λέβητα	 UTW-KBCXQ	•						
Κιτ ZNX	 UTW-KDWCXQ	•						
Εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση	 UTW-HB6CXQ	•						
Δοχείο ZNX	200 Liters 300 Liters  UTW-T20AXH UTW-T30AXH	•	•					
	200 Liters 300 Liters  UTW-T20BXH UTW-T30BXH	•	•					
Cascade Master Kit (incl. LPB clip)						•	•	•
Cascade Slave Kit (incl. LPB clip)						•	•	•

# Προαιρετικά εξαρτήματα - Τύπου Split

Προαιρετικό Προϊόν	Μοντέλο	Split Type												Split DHW Integrated Type													
		Super High Power			High Power						R32 Comfort			Super High Power			High Power				R32 Comfort						
		1Ø		3Ø	1Ø		3Ø		1Ø		1Ø		3Ø		1Ø		3Ø		1Ø								
		16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10		
Κιτ δεύτερου κυκλώματος	 UTW-KZSXE	-	-	-	• <sup>+1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
	 UTW-KZDXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	• <sup>+1</sup>											
	 UTW-KZSXJ	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KZDXJ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Κιτ σύνδεσης λέβητα	 UTW-KBSXD	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KBDXD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	 UTW-KBSXJ	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Υδραυλικός διαχωριστής	 UTW-TEVXA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
DHW kit	 UTW-KDWXD (External)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	
Κιτ ZNX	200 Liters  UTW-T20AXH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	
	300 Liters  UTW-T30AXH	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	• <sup>+2</sup>	
Κιτ δοχείου διαστολής ZNX	 UTW-KDEXE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KDEXL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-
Κυκλοφορητής	 UTW-PHFYG	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
Κιτ ψύξης	 UTW-KCLXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-
	 UTW-KCLXL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-
Κιτ ρύθμισης επεκτάσεων	 UTW-KREXD	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Λεκάνη συμπυκνωμάτων	 UTW-KDPXB	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-
Cascade master kit (incl. LPB clip)	 UTW-KCMXE	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cascade slave kit (incl. LPB clip)	 UTW-KCSXE	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Προαιρετικό Προϊόν	Μοντέλο	Split Type												Split DHW Integrated Type											
		Super High Power			High Power				R32 Comfort					Super High Power			High Power				R32 Comfort				
		1Ø	3Ø		1Ø		3Ø		1Ø					1Ø	3Ø		1Ø	3Ø		1Ø					
		16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10	16	15	17	11	14	11	14	16	5	6	8	10
HMI kit	 UTW-KHMXE	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
Εναύρματος ηλεκτρικής	Wired  UTW-C74TXF	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
	UTW-C74HXF	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3	●*3
Θερμοστάτης Χώρου	Wired  UTW-C55XA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wireless  UTW-C58XA	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
Πομπός εξωτερικής θερμοκρασίας	 UTW-MOSXD	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4	●*4
RF modules for BSB-Port	 UTW-MRCXD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Web server	 UTW-KW1XD	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5
	UTW-KW4XD	-	-	-	●*5	●*5	●*5	●*5	●*5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LPB clip	 UTW-KL1XD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MODBUS® clip	 UTW-KMBXJ	-	-	-	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	-	-	-	-	-	-	-	●*6	●*6	●*6	●*6	●*6	-	-	-	-
Service tool (incl. OCI700 Adapter)	 UTW-KSTXD	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7	●*7
Λογισμικό Service Tool	 UTW-KPSXD	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8	●*8
Κιτ εξωτερικών συνδέσεων	 UTY-XWZXC2	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-
	UTY-XWZXC3	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Ρελέ ηλεκτρικών αντιτάσεων	 UTW-KBHL	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●

\*1: Το UTW-KREXD (Κιτ ρύθμισης επεκτάσεων) δεν περιλαμβάνεται αλλά απαιτείται για σύνδεση.

\*2: Το Split ZNX ενσωματωμένου τύπου παρέχει ZNX χωρίς το κιτ ZNX και τη δεξαμενή ZNX.

\*3: Περιλαμβάνει 21 γλώσσες χωρίς να χρειάζεται να προετοιμάσετε ένα ενο. χειριστήριο για την Ανατολική Ευρώπη ξεχωριστά.

Το C74TXF διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας δωματίου. Το C74HXF διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα θερμοκρασίας και υγρασίας δωματίου.

\*4: Απαιτείται ο δέκτης UTW-MRCXD (μονάδες RF) για τη σύνδεση.

\*5: Η σύνδεση UTW-KW4XD για ταυτόχρονο έλεγχο πολλαπλών μονάδων ATW είναι δυνατή μόνο για συστήματα συστοιχίας (μέγιστη δυνατότητα ελέγχου τα 3 συστήματα σε 1).

\*6: Απαιτούνται πρόσθετα ανταλλακτικά 9708302034 (αναλογική διασύνδεση PCB) και 109696 (καλώδιο σύνδεσης).

\*7: Απαιτείται UTW-KL1XD (κλιπ LPB) για τη σύνδεση.

\*8: Για τη σύνδεση απαιτείται UTW-KW1XD ή UTW-KW4XD (Web server).



## 5 Χρόνια Εγγύηση στις Αντλίες Θερμότητας Αέρος - Νερού

### GENERAL HVAC Solutions South East Europe M.A.E

Λ.Βουλιαγμένης 128, 166 74, Γλυφάδα Αθήνα

Τηλ.: +30 214 4094 600

<http://www.generalww.com/gr/>

[info@gr.generalww.com](mailto:info@gr.generalww.com)

Οι ονομαστικές αποδόσεις είναι σε συνθήκες:

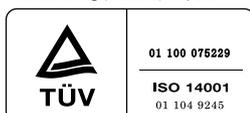
-θέρμανση 35/30°C νερό προσαγωγής/επιστροφής και 7°C εξωτερική θερμοκρασία.

-ψύξη 18/23°C νερό προσαγωγής/επιστροφής και 35°C εξωτερική θερμοκρασία.

Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη σε χαρακτηριστικά προϊόντων, τα οποία ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλώ επικοινωνήστε στην ηλεκτρονική διεύθυνση [info@gr.generalww.com](mailto:info@gr.generalww.com) και στο 214 4094 600.



GENERAL Air Conditioning  
Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certification number: 74 210 0026  
ISO 14001 Certification number: 74 220 0026

GENERAL Air Conditioning Manufacturing (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certification number:  
01 100 79269



ISO 14001 Certification number:  
CN058833

GENERAL Air Conditioning Manufacturing (Wuxi) Co., Ltd.



ISO 9001 Certification number: 15923Q20100R7M  
ISO 14001 Certification number: 15924E20048R7M

GENERAL HVAC Solutions South East Europe S.M.S.A.  
ISO 9001 Certification number: 00.12.3185



SCAN ME