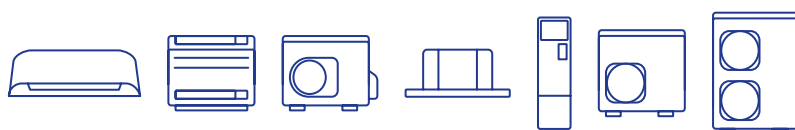




# ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ & ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ



ΤΙΜΟΚΑΤΑΛΟΓΟΣ  
ΜΑΡΤΙΟΣ 2024



Καλώς ήρθατε  
στην ομάδα  
των **ειδικών**  
του κλιματισμού.  
**Στην ομάδα της**  
**AHI CARRIER SEE!**

Η **AHI CARRIER SEE** αντιπροσωπεύει τις εμπορικές δραστηριότητες της **AHI CARRIER FZC** στη Νοτιοανατολική Ευρώπη με έδρα την Ελλάδα. Διαθέτει γραφεία σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Βουλγαρία και Ρουμανία, ώστε η εταιρεία να εξασφαλίζει την άμεση και αποτελεσματική εξυπηρέτησή των πελατών και στις εννέα χώρες που βρίσκονται υπό την ευθύνη της.

Η AHI CARRIER SEE διαθέτει ένα ευρύ φάσμα λύσεων θέρμανσης, κλιματισμού και ψύξης των μαρκών **Carrier** και **Toshiba**. Με εξειδίκευση και εμπειρία στο χώρο, παρέχει προτάσεις που ανταποκρίνονται σε κάθε ανάγκη για οικιακές, εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές. Οι προηγμένες λύσεις που προσφέρονται από την εταιρεία, στοχεύουν στη βέλτιστη ενεργειακή απόδοση σε όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής ενός κτιρίου.

Επιπλέον, η AHI CARRIER SEE, διαθέτει ένα εξειδικευμένο και καταρτισμένο προσωπικό που παρέχει υψηλές υπηρεσίες υποστήριξης μετά την πώληση, οι οποίες εξασφαλίζουν μέγιστη ικανοποίηση και ασφάλεια. Ένα ολοκληρωμένο φάσμα προσαρμοσμένων υπηρεσιών βρίσκεται διαθέσιμο για την κάλυψη κάθε ανάγκης είτε πρόκειται για αντιμετώπιση προβλημάτων, είτε συντήρησης ή τεχνικής υποστήριξης.



# ΠΕΡΙΕΧΟ

## ΨΥΚΤΕΣ & ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- 14-16** ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ  
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ INVERTER
- 17** ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΙ ΨΥΚΤΕΣ
- 18** ΑΕΡΟΨΥΚΤΕΣ  
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- 19-20** ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ  
ΜΟΝΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗ
- 21** ΥΔΡΟΨΥΚΤΕΣ  
ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- 22** ΑΞΕΣΟΥΑΡ
- 23-24** ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



# ΟΜΕΝΑ

## ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΝΕΡΟΥ

**28-31** 42SI

**32-33** ΕΠΙΣΠΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ  
(ΑΞΕΣΟΥΑΡ) ΓΙΑ 42SI

**34-38** 42ND / NC

**39-41** 42NL

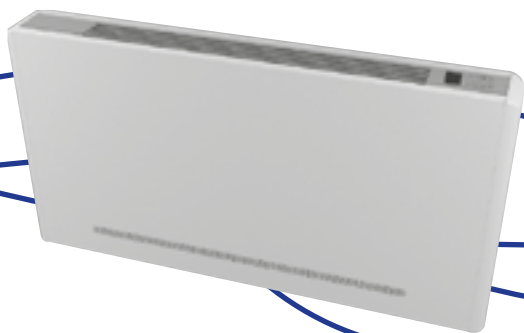
**42-43** 42NH

**44-46** 42CT

**47-49** 42WM

**50-52** 42GW

**53-56** ΕΠΙΡΟΣΘΕΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ  
(ΑΞΕΣΟΥΑΡ)







# Στην ΑΗΙ CARRIER SEE είμαστε πάντα δίπλα σας!

## ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΚΑΙ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για την ενημέρωσή σας σε θέματα πωλήσεων (προσφορές, εκπαιδευτική πολιτική), αναζήτησης / περιγραφής χαρακτηριστικών των προϊόντων και της διαθεσιμότητάς τους, μπορείτε να επικοινωνείτε με τον αρμόδιο πωλητή της περιοχής σας, ο οποίος είναι υπεύθυνος για σας.

## ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για θέματα εγγυήσεων θέρμανσης και κλιματισμού Toshiba μπορείτε να επικοινωνείτε με τον αρμόδιο πωλητή της περιοχής σας, ο οποίος είναι υπεύθυνος για σας ή να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα μας:

**<https://ahi-carrier.gr/after-sales-support/engyiseis/>**

Όλοι οι όροι & οι προϋποθέσεις για την εγγύηση των μηχανημάτων ανά κατηγορία αναφέρονται λεπτομερώς στην ιστοσελίδα μας. Σας συστήνουμε να την επισκεφθείτε για να λάβετε γνώση.

## ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Για θέματα αποστολής ή επιστροφής των προϊόντων θα επικοινωνείτε με τον αρμόδιο πωλητή της περιοχής σας ο οποίος είναι υπεύθυνος για εσάς.

### **Σας εφιστούμε την προσοχή στις παρακάτω περιπτώσεις:**

- Τα προϊόντα έχουν παραδοθεί από τη μεταφορική εταιρία σε κακή κατάσταση (χτυπημένα ή με κατεστραμμένες συσκευασίες). Δεν θα πρέπει να προβείτε σε παραλαβή των προϊόντων και θα πρέπει να ενημερώσετε άμεσα τον αρμόδιο πωλητή. Δυστυχώς σε διαφορετική περίπτωση, θα θεωρηθεί αποδοχή της κατάστασής τους από τον παραλήπτη και γίνεται αυτόματα η μεταβίβαση της όποιας ευθύνης για την καλή λειτουργία τους καθώς και της κάλυψης της εγγύησης στην εταιρεία σας.
- Τα προϊόντα έχουν παραληφθεί σε άψογη συσκευασία αλλά το μηχάνημα έχει υποστεί ζημιά. Θα πρέπει να αποστείλετε άμεσα, στον αρμόδιο πωλητή, περιγραφή του προβλήματος μαζί με συνοδευτικές φωτογραφίες του προϊόντος και της συσκευασίας του. Το τμήμα τεχνικής υποστήριξης και εγγυήσεων είναι υπεύθυνο με τη σειρά του να σας ενημερώσει για την εξέλιξη του αιτήματός σας.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΒΛΑΒΩΝ

Σε περίπτωση βλάβης, θα πρέπει να καλείτε στη γραμμή υποστήριξης **801 11 19000 (από σταθερό)** ή στο **210 6796360 (από κινητό)** από **08:00 έως τις 22:00 (εκτός Κυριακής και των επίσημων αργιών)**. Θα σας ζητηθεί να αναφέρετε τα στοιχεία σας μαζί με το μοντέλο και τον σειριακό αριθμό της συσκευής που παρουσιάζει πρόβλημα. Για τα κλιματιστικά μηχανήματα απαιτούνται τα στοιχεία της εσωτερικής & της εξωτερικής μονάδας. Το μοντέλο και ο σειριακός αριθμός αναγράφονται στην αυτοκόλλητη σήμανση που διαθέτει η μονάδα συνήθως στο πλαϊνό της μέρος. Στη συνέχεια, η γραμματεία της τεχνικής υποστήριξης θα σας καλέσει για να οριστεί η ημερομηνία επίσκεψης του συνεργείου. Για την καλύτερη τεχνική υποστήριξη των οικιακών και ημικεντρικών μονάδων και αντλιών θερμότητας οικιακής χρήσης, δημιουργήσαμε, την ομάδα Comfort Team.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Σε περίπτωση που θέλετε να αναφέρετε κάποιο πρόβλημα, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τον αρμόδιο πωλητή της περιοχής σας ή να στείλετε email στην διεύθυνση:

**[grinfo@ahi-carrier.eu](mailto:grinfo@ahi-carrier.eu)**.

## Για την άνεση του σπιτιού σας απεθυνθείτε στους ειδικούς

Τα αξιόπιστα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού της Carrier παρέχουν ενεργειακά αποδοτική, αθόρυβη και σταθερή άνεση σε εκατομμύρια νοικοκυριά.



## Άνεση

Εκατομμύρια άνθρωποι εμπιστεύονται τα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού της Carrier, για υψηλή ενεργειακή απόδοση, αξιόπιστη λειτουργία και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.





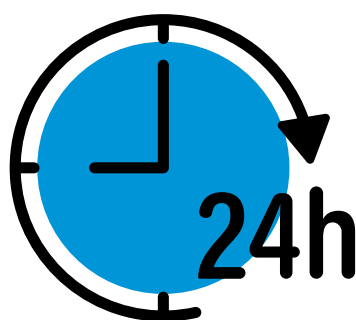


## Εξοικονόμηση ενέργειας

Εξοπλίζουμε το σπίτι σας με προϊόντα που είναι αποδοτικά αλλά και αξιόπιστα. Από μηχανήματα τοίχου και αντλίες θερμότητας έως και κεντρικά συστήματα κλιματισμού, τα προϊόντα θέρμανσης και ψύξης της Carrier συγκαταλέγονται μεταξύ των κορυφαίων σε ενεργειακή αποδοτικότητα στον κόσμο.

## Σταθερές συνθήκες

Οι καινοτόμες λύσεις της Carrier παρέχουν σταθερές συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας και ποιότητας αέρα κάθε ώρα και κάθε λεπτό.



# Ιδανική λύση για κάθε περίπτωση



Οι αντλίες θερμότητας Carrier είναι ειδικά σχεδιασμένες για να ανταποκρίνονται με επιτυχία στις ποικίλες ανάγκες του σύγχρονου νοικοκυριού. Τόσο στην περίπτωση ενός νέου κτιρίου όσο και σε μια κατοικία με υπάρχον σύστημα θέρμανσης (υπό ανακαίνιση ή όχι), οι αντλίες θερμότητας παρέχουν θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό, εξασφαλίζοντας μεγάλη εξοικονόμηση χρημάτων.

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν με διάφορους τύπους συστημάτων θέρμανσης, όπως θερμαντικά σώματα (πάνελ), ενδοδαπέδια συστήματα και τερματικές μονάδες νερού (FCU).

Σε κατοικίες όπου είναι ήδη εγκατεστημένοι λέβητες αερίου ή πετρελαίου, οι αντλίες θερμότητας Carrier μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συνδυασμό με το υπάρχον σύστημα θέρμανσης, καλύπτοντας με επιτυχία τις απαιτήσεις θέρμανσης και παροχής ζεστού νερού καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Τα αξιόπιστα συστήματα θέρμανσης και κλιματισμού της Carrier παρέχουν ενεργειακά αποδοτική, αθόρυβη και σταθερή άνεση σε εκατομμύρια νοικοκυριά.

## Αποδοτικότητα ή προσαρμοστικότητα

**Για να μη χρειάζεται να επιλέξετε!**

### ΑΠΟΔΟΣΗ

Δέσμευση για απόδοση

- ✓ Μεγάλο φάσμα λειτουργίας
- ✓ Εξοικονόμηση ενέργειας
- ✓ Προηγμένος έλεγχος

### ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

Γρήγορη εγκατάσταση, εύκολη συντήρηση

- ✓ Λύση άμεσης σύνδεσης και λειτουργίας (plug and play)
- ✓ Απλούστευση συντήρησης
- ✓ Ιδανική ενσωμάτωση

## Εξωτερική μονάδα τεχνολογίας Inverter

Ένας από τους καλύτερους συντελεστές ενεργειακής απόδοσης στην αγορά.

Η τεχνολογία inverter διπλού περιστροφικού συμπιεστή συνεχούς ρεύματος, οι ανεμιστήρες μεταβλητού όγκου αέρα, η ηλεκτρονική βαλβίδα εκτόνωσης και ο εναλλάκτης θερμότητας μεγάλης επιφάνειας εξασφαλίζουν έναν βαθμό ενεργειακής αποδοτικότητας άνω του 4 σε κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

Η μεταβολή της ταχύτητας του συμπιεστή από 20 έως 120% επιτρέπει την ακριβή ρύθμιση της απόδοσης και της θερμοκρασίας του εξερχόμενου νερού καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου θέρμανσης, αποφεύγοντας την κατανάλωση ενέργειας λόγω της λειτουργίας ενεργοποίησης / απενεργοποίησης του συστήματος ελέγχου του συμπιεστή inverter.

# Ενεργειακή αποδοτικότητα

Καθώς από τον Ιανουάριο του 2021 και μετά, όλες οι νέες κατασκευές έχουν σχεδόν μηδενική κατανάλωση ενέργειας, ο κλάδος Θέρμανσης Εξαερισμού και Κλιματισμού (HVAC) χρειάζεται νέους ακριβείς δείκτες για να εκφράσει την ενεργειακή αποδοτικότητα του εξοπλισμού. Οι δείκτες αυτοί πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικοί των πραγματικών λειτουργιών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, μετρώντας την απόδοση του εξοπλισμού σε εποχιακή βάση.

Οι δείκτες EER και COP ανήκουν στο παρελθόν. Τόσο σήμερα όσο και στο μέλλον πρέπει να εστιάσουμε στην εποχιακή αποδοτικότητα. Με μια ευρεία γκάμα νέων προϊόντων, η Carrier ανταποκρίνεται πλήρως στην πρόκληση της ενεργειακής αποδοτικότητας.

Η συμμόρφωση με τους κανονισμούς του οικολογικού σχεδιασμού (Ecodesign) συνεπάγεται επομένως τη χρήση νέων, πιο εύστοχων δεικτών για την εποχιακή αποδοτικότητα. Με τον εποχιακό βαθμό ενεργειακής αποδοτικότητας (SEER), τον εποχιακό βαθμό ενεργειακής απόδοσης (SEPR) και τον εποχιακό συντελεστή απόδοσης (SCOP) μπορούμε να αξιολογούμε με ακρίβεια την ενέργεια που πραγματικά καταναλώνεται από τους ψύκτες και τις αντλίες θερμότητας, συμπεριλαμβάνοντας στις μετρήσεις τις εποχιακές διακυμάνσεις. Οι παλαιότεροι δείκτες (EER και COP) μετρούσαν τις λειτουργίες μόνο σε ένα σημείο, στο πλήρες ψυκτικό και θερμικό φορτίο, και ως εκ τούτου ήταν λιγότερο αντιπροσωπευτικοί όσον αφορά την κατανάλωση καθ' όλη τη διάρκεια των εποχών θέρμανσης και ψύξης.



## ΔΕΙΚΤΕΣ ETAS (ηsh):

Για τη σύγκριση της ενεργειακής αποδοτικότητας προϊόντων που χρησιμοποιούν διαφορετικές πηγές ενέργειας, ο κανονισμός οικολογικού σχεδιασμού (Ecodesign) έχει εισαγάγει μια νέα μέτρηση που εκφράζεται σε πρωτογενή ενέργεια: το  $\eta_{sc}$  είναι το ισοδύναμο του SEER για εφαρμογές ψύξης άνεσης και το  $\eta_{sh}$  είναι το ισοδύναμο του SCOP για θέρμανση χώρων.



## ECO DESIGN

Ο οικολογικός σχεδιασμός (Ecodesign) αποτελεί μια προσέγγιση στον σχεδιασμό προϊόντων η οποία προτρέπει τους κατασκευαστές να λαμβάνουν υπόψη τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις του προϊόντος σε ολόκληρο τον κύκλο ζωής του.

Στην Ευρωπαϊκή Ένωση, η οδηγία 2009 / 125 / EC για τον οικολογικό σχεδιασμό (Ecodesign) θεσπίζει ένα πλαίσιο για τον καθορισμό των υποχρεωτικών απαιτήσεων ενεργειακής αποδοτικότητας για όλα τα προϊόντα που σχετίζονται με την ενέργεια (ERP).



# ΨΥΚΤΕΣ & ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



Οι αντλίες θερμότητας Carrier παρέχουν θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης, εξασφαλίζοντας μεγάλη εξοικονόμηση χρημάτων.

Ανταποκρίνονται με επιτυχία τόσο στις ανάγκες ενός νέου κτιρίου όσο και σε μία κατοικία με υπάρχον σύστημα θέρμανσης, παρέχοντας ενεργειακά αποδοτική και σταθερή άνεση.





# CARRIER ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ INVERTER



Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας αέρα-νερού AquaSnap PLUS με ενσωματωμένη τεχνολογία inverter σχεδιάστηκαν για οικιακές και μικρές εμπορικές εφαρμογές. Οι μονάδες ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες: φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R410A, διπλό περιστροφικό συμπιεστή inverter DC, ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου και έλεγχο μικροεπεξεργαστή.



## ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ DC inverter twin-rotary συμπιεστής με διαμόρφωση ύψους παλμού (PAM) και διαμόρφωση πλάτους παλμού (PWM) για αυξημένη αξιοπιστία, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και ομαλή λειτουργία χωρίς κραδασμούς σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
- ✓ Προεπιλεγμένη ή προσαρμοσμένη επιλογή της κατάλληλης καμπύλης κλίματος για σταθερή απόδοση που ταιριάζει με το θερμικό φορτίο
- ✓ Ευρύ φάσμα λειτουργίας τόσο στη λειτουργία θέρμανσης όσο και στην ψύξη που προσφέρει υψηλές επιδόσεις σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών
- ✓ Συνδέσεις εισόδου και εξόδου στη τρίοδη βάνα για σύνδεση με αποθήκη - αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης
- ✓ Εξαιρετικές τιμές ενεργειακής απόδοσης
- ✓ Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- ✓ Έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Χαμ. / Μεσ. Θερμ.)	ΨΥΞΗ					
30AWH004HD	4,07 / 4,27	3,33	138	3,53	A++	908 x 350 x 821	*
30AWH006HD	5,76 / 5,43	4,73	132	3,37	A++	908 x 350 x 821	*
30AWH008HD	7,16 / 7,25	5,84	111	2,84	A+	908 x 350 x 821	*
30AWH012HD	11,86 / 10,09	10,20	115	2,95	A+	908 x 350 x 1.363	*
30AWH015HD	14,46 / 12,40	13,00	127	3,25	A++	908 x 350 x 1.363	*
30AWH012HD9	12,00 / 11,40	10,20	136	3,47	A++	908 x 350 x 1.363	*
30AWH015HD9	15,00 / 12,20	13,00	130	3,33	A++	908 x 350 x 1.363	10.092
33AW-CS1B	Ηλεκτρονικό χειριστήριο ελέγχου - NUI						284,37
33AW-RC1	Απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου - SUI						200,70
33AW-RAS01	Απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος (συνδέεται με την εξωτερική μονάδα)						97,51

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:  
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C/35°C  
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB

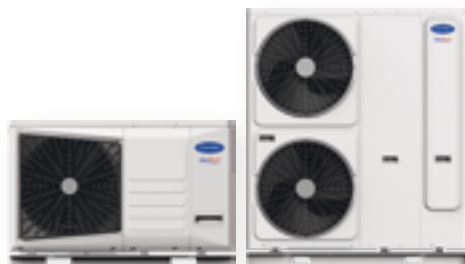
Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:  
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C/7°C  
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C



# CARRIER ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ INVERTER



Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας αέρα-νερού AquaSnap PLUS με ενσωματωμένη τεχνολογία inverter σχεδιάστηκαν για οικιακές και μικρές εμπορικές εφαρμογές. Οι μονάδες ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες: φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R32, διπλό περιστροφικό συμπιεστή inverter DC, ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου και έλεγχο μικροεπεξεργαστή.



**AQUASNAP<sup>PLUS</sup>**  
Reversible

## ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Ευρύ φάσμα λειτουργίας τόσο στη λειτουργία θέρμανσης όσο και στην ψύξη που προσφέρει υψηλές επιδόσεις σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών
- ✓ Συνδέσεις εισόδου και εξόδου στη τρίοδη βάνα για σύνδεση με αποθήκη - αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης
- ✓ Εξαιρετικές τιμές ενεργειακής απόδοσης
- ✓ Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- ✓ Έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας

### 1 Phase

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Χαμ. / Μεσ. Θερμ.)	ΨΥΞΗ					
30AWH004H----R	4,0	4,0	186	4,73	A+++	1.335 x 410 x 875	5.190
30AWH006H----R	6,0	5,0	187	4,75	A+++	1.335 x 410 x 875	5.540
30AWH008H----R	8,0	6,5	193	4,90	A+++	1.335 x 410 x 875	6.010
30AWH010H----R	10,0	8,0	196	4,98	A+++	1.335 x 410 x 875	6.490
30AWH012H----R	12,0	10,5	193	4,91	A+++	1.302 x 370 x 1.517	7.780
30AWH014H----R	14,0	12,0	195	4,94	A+++	1.302 x 370 x 1.517	8.020
30AWH016H----R	16,0	14,0	188	4,78	A+++	1.302 x 370 x 1.517	8.300

### 3 Phase

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Χαμ. / Μεσ. Θερμ.)	ΨΥΞΗ					
30AWH012H-9-R	12,0	10,5	193	4,91	A+++	1.302 x 370 x 1.517	8.470
30AWH014H-9-R	14,0	12,0	195	4,94	A+++	1.302 x 370 x 1.517	8.730
30AWH016H-9-R	16,0	14,0	188	4,78	A+++	1.302 x 370 x 1.517	9.080

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:

- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C/35°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:

- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C/7°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

• Περιλαμβάνεται χειριστήριο



# CARRIER ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ INVERTER



Οι αναστρέψιμες αντλίες θερμότητας αέρα-νερού AquaSnap PLUS με ενσωματωμένη τεχνολογία inverter σχεδιάστηκαν για οικιακές και μικρές εμπορικές εφαρμογές. Οι μονάδες ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες: φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R290 χαμηλού GWP=3, διπλό περιστροφικό συμπιεστή inverter DC, ανεμιστήρα χαμηλού θορύβου και έλεγχο μικροεπεξεργαστή.



Έως  
75°C



## ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ DC inverter twin-rotary συμπιεστή για αυξημένη αξιοπιστία, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και ομαλή λειτουργία χωρίς κραδασμούς σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας
- ✓ Προεπιλεγμένη ή προσαρμοσμένη επιλογή της κατάλληλης καμπύλης κλίματος για σταθερή απόδοση που ταιριάζει με το θερμικό φορτίο
- ✓ Ευρύ φάσμα λειτουργίας τόσο στη λειτουργία θέρμανσης όσο και στην ψύξη που προσφέρει υψηλές επιδόσεις σε ένα ευρύ φάσμα θερμοκρασιών
- ✓ Συνδέσεις εισόδου και εξόδου στην τρίοδη βάνα για σύνδεση με αποθήκη - αποθήκευση ζεστού νερού χρήσης
- ✓ Εξαιρετικές τιμές ενεργειακής απόδοσης
- ✓ Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- ✓ Έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας

### 1 Phase

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Χαμ. / Μεσ. Θερμ.)	ΨΥΞΗ					
30AWH004P-C--C--	3,95 / 3,75	3,35	185	4,70	A+++	946 x 430 x 927	6.740
30AWH006P-C--C--	5,80 / 5,25	4,60	190	4,82	A+++	946 x 430 x 927	7.200
30AWH008P-C--C--	7,60 / 7,55	6,50	185	4,69	A+++	946 x 430 x 927	7.800
30AWH010P-C--C--	9,60 / 9,40	7,40	185	4,69	A+++	946 x 430 x 927	8.440
30AWH012P-C--C--	11,40 / 10,95	9,70	187	4,74	A+++	946 x 430 x 1.375	9.500
30AWH014P-C--C--	13,80 / 13,25	10,70	187	4,74	A+++	946 x 430 x 1.375	10.600

### 3 Phase

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	SCOP ΧΑΜΗΛΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜΗΛΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Χαμ. / Μεσ. Θερμ.)	ΨΥΞΗ					
30AWH012P-9--C--	11,40 / 10,95	9,70	187	4,74	A+++	946 x 430 x 1.375	10.300
30AWH014P-9--C--	13,80 / 13,25	10,70	187	4,74	A+++	946 x 430 x 1.375	11.600

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

#### Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:

- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 30°C/35°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB

#### Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:

- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C/7°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

Περιλαμβάνεται χειριστήριο



Οι αερόψυκτοι ψύκτες Aquasnap έχουν σχεδιαστεί και αποτελούν την ιδανική πρόταση ψύξης για εμπορικές εφαρμογές όπως γραφεία, μικρά ξενοδοχεία, καταστήματα και μεγάλες κατοικίες.

Οι νέες μονάδες Aquasnap ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες.



**AQUASNAP**

### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Συμπιεστής Scroll με υψηλή απόδοση
- ✓ Φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R-410A
- ✓ Ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου
- ✓ Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- ✓ Πιστοποίηση κατά Eurovent
- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Ενσωματωμένο υδροστάσιο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα εγκατάστασης (προαιρετική επιλογή)
- ✓ Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- ✓ Σύστημα ελέγχου Pro Dialog Plus με παρακολούθηση των παραμέτρων λειτουργίας
- ✓ Ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (προαιρετική επιλογή)

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	EER	ηsh (%) SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ EUROVENT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
30RB-017CH-----A	16,4	3,04	152 / 3,37	B	1.136 x 584 x 1.579	10.599
30RB-021CH-----A	21,4	3,11	132 / 3,37	A	1.136 x 584 x 1.579	11.312
30RB-026CH-----A	27,3	3,08	129 / 3,30	B	1.002 x 824 x 1.790	12.828
30RB-033CH-----A	33,3	3,28	137 / 3,51	A	1.002 x 824 x 1.790	14.421
30RB-040DH-----A	41,4	2,96	135 / 3,44	B	1.002 x 824 x 1.790	19.088
00PSG001022800-KIT	Απομακρυσμένο Χειριστήριο Έλεγχου					1.363,82
30RAJ9002	Απομακρυσμένο Χειριστήριο Έλεγχου					210,71

ΚΩΔΙΚΟΣ (χωρίς υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	EER	ηsh (%) SEER	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ EUROVENT	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
30RB-017CX-----A	16,4	3,04	152 / 3,37	B	1.136 x 584 x 1.579	8.632
30RB-021CX-----A	21,4	3,11	132 / 3,37	A	1.136 x 584 x 1.579	9.407
30RB-026CX-----A	27,3	3,08	129 / 3,30	B	1.002 x 824 x 1.790	10.898
30RB-033CX-----A	33,3	3,28	137 / 3,51	A	1.002 x 824 x 1.790	12.462
30RB-040DX-----A	41,4	2,96	135 / 3,44	B	1.002 x 824 x 1.790	17.005
00PSG001022800-KIT	Απομακρυσμένο Χειριστήριο Έλεγχου					1.363,82
30RAJ9002	Απομακρυσμένο Χειριστήριο Έλεγχου					210,71

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:

- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C/7°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C



Οι αερόψυκτες αντλίες θερμότητας Aquasnap Greenspeed έχουν σχεδιαστεί και αποτελούν την ιδανική πρόταση ψύξης και θέρμανσης για εμπορικές εφαρμογές όπως γραφεία, μικρά ξενοδοχεία, καταστήματα και μεγάλες κατοικίες. Οι νέες μονάδες Aquasnap ενσωματώνουν τις τελευταίες τεχνολογικές καινοτομίες.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Συμπίεστής Scroll με υψηλή απόδοση
- ✓ Φιλικό προς το όζον ψυκτικό μέσο R-410A
- ✓ Ανεμιστήρες χαμηλού θορύβου
- ✓ Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- ✓ Πιστοποίηση κατά Eurovent
- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Ενσωματωμένο υδροστάσιο με όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα εγκατάστασης (προαιρετική επιλογή)
- ✓ Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
- ✓ Σύστημα ελέγχου Pro Dialog Plus με παρακολούθηση των παραμέτρων λειτουργίας
- ✓ Ειδική αντιδιαβρωτική προστασία (προαιρετική επιλογή)

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	SCOP ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
30RQ-017CH-----A	15,8	17,0	126	3,23	A+	1.136 x 584 x 1.579	11.606
30RQ-021CH-----A	19,9	21,5	125	3,20	A+	1.136 x 584 x 1.579	12.523
30RQ-026CH-----A	26,3	29,6	127	3,26	A+	1.002 x 824 x 1.790	14.497
30RQ-033CH-----A	32,3	33,0	128	3,27	A+	1.002 x 824 x 1.790	15.487
30RQ-040DH-----A	39,2	40,7	127	3,25	A+	1.002 x 824 x 1.790	20.287
00PSG001022800-KIT	Απομακρυσμένο Χειριστήριο Έλεγχου						1.363,82
30RAJ9002	Απομακρυσμένο Χειριστήριο Έλεγχου						210,71

ΚΩΔΙΚΟΣ (χωρίς υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW)		ηsh (%) ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	SCOP ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΧΑΜ. LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
	ΨΥΞΗ	ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
30RQ-017CX-----A	15,8	17,0	126	3,23	A+	1.136 x 584 x 1.579	9.639
30RQ-021CX-----A	19,9	21,5	125	3,20	A+	1.136 x 584 x 1.579	10.618
30RQ-026CX-----A	26,3	29,6	127	3,26	A+	1.002 x 824 x 1.790	12.567
30RQ-033CX-----A	32,3	33,0	128	3,27	A+	1.002 x 824 x 1.790	13.528
30RQ-040DX-----A	39,2	40,7	127	3,25	A+	1.002 x 824 x 1.790	18.204
00PSG001022800-KIT	Απομακρυσμένο Χειριστήριο Έλεγχου						1.363,82
30RAJ9002	Απομακρυσμένο Χειριστήριο Έλεγχου						210,71

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας ψύξης:  
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 12°C/7°C  
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 35°C

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:  
- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 40°C/45°C  
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB





Η σειρά αντλιών θερμότητας AquaSnap υψηλής θερμοκρασίας σχεδιάστηκε για εμπορικές εφαρμογές όπως θέρμανση γραφείων, διαμερισμάτων, ξενοδοχείων καθώς και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε νέα και ανακαινισμένα κτίρια.



## ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Συμπιεστής Scroll με έγχυση ατμού
- ✓ Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- ✓ Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα
- ✓ Ζεστό νερό έως 65°C
- ✓ Το εύρος λειτουργίας επιτρέπει εξωτερικές θερμοκρασίες αέρα έως -20°C & έως +40°C
- ✓ Υψηλό επίπεδο ενεργειακής απόδοσης
- ✓ Υδραυλική μονάδα με κυκλοφορητή κλάσης A
- ✓ Ευκολία εγκατάστασης & ενσωμάτωσης
- ✓ Τρόπος απομακρυσμένης λειτουργίας με ξηρές επαφές (στάνταρ) / Απομακρυσμένο χειριστήριο (αξεσουάρ)
- ✓ Ανώτερη αξιοπιστία

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	ηsh (%) SEER	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
61AF-014P7-----B	14,0	114	2,92	A+	1.103 x 333 x 1.278	12.358
61AF-014P9-----B	13,6	119	3,05	A+	1.103 x 333 x 1.278	12.132
61AF-019P9-----B	19,5	120	3,08	A+	1.135 x 559 x 1.579	14.903

ΚΩΔΙΚΟΣ (χωρίς υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	ηsh (%) SEER	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
61AF-014X7-----B	14,0	114	2,92	A+	1.103 x 333 x 1.278	12.257
61AF-014X9-----B	13,6	119	3,05	A+	1.103 x 333 x 1.278	12.031
61AF-019X9-----B	19,5	120	3,08	A+	1.135 x 559 x 1.579	14.520

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης & το νόμιμο ΦΠΑ.

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:

- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 47°C/55°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB



Η σειρά αντλιών θερμότητας AquaSnap υψηλής θερμοκρασίας σχεδιάστηκε για εμπορικές εφαρμογές όπως θέρμανση γραφείων, διαμερισμάτων, ξενοδοχείων καθώς και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης σε νέα και ανακαινισμένα κτίρια.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Συμπίεστές Scroll με έγχυση ατμού
- ✓ Δυνατότητα μεταβολής της θερμοκρασίας του νερού βάσει της εξωτερικής θερμοκρασίας (αντιστάθμιση)
- ✓ Ηλεκτρονική εκτονωτική βαλβίδα
- ✓ Ζεστό νερό έως 65°C
- ✓ Το εύρος λειτουργίας επιτρέπει εξωτερικές θερμοκρασίες αέρα έως -20°C & έως +40°C
- ✓ Υψηλό επίπεδο ενεργειακής απόδοσης
- ✓ Υδραυλική μονάδα με κυκλοφορητή κλάσης A
- ✓ Ευκολία εγκατάστασης & ενσωμάτωσης
- ✓ Τρόπος απομακρυσμένης λειτουργίας με ξηρές επαφές (στάνταρ) / Απομακρυσμένο χειριστήριο (αξεσουάρ)
- ✓ Ανώτερη αξιοπιστία

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	ηsh (%) SEER	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
61AF030-B	25,0	114	2,92	A+	1.110 x 1.327 x 1.330	*
61AF035-B	31,6	115	2,94	A+	1.110 x 1.327 x 1.330	*
61AF045-B	42,8	121	3,10	A+	1.114 x 2.100 x 1.330	*
61AF055-B	52,3	123	3,14	A+	1.114 x 2.100 x 1.330	*
61AF075-B	68,0	117	2,99	A+	2.273 x 2.100 x 1.330	*
61AF0105-B	102,0	123	3,15	-	2.273 x 2.100 x 1.330	*

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΑΞΕΣΟΥΑΡ (Για μεγέθη 030 - 105)	Τιμή (€)
OPT_3A	Συμπυκνωτής με πτερύγια προ-βαμμένου (αντιδιαβρωτικά) αλουμινίου	*
OPT_11	100PA Εξωτερική στατική πίεση των ανεμιστήρων	*
OPT_15	Έκδοση χαμηλού θορύβου	*
OPT_15LS	Έκδοση πολύ χαμηλού θορύβου	*
OPT_25	Ηλεκτρονική χαμηλή εκκίνηση λειτουργίας συμπιεστή	*
OPT_42	Αντιπαγωτική προστασία έως -20°C	*
OPT_116F	Υδραυλική μονάδα με inverter αντλία νερού	*
OPT_149B	Πύλη επικοινωνίας JBUS	*
OPT_148D	Πύλη επικοινωνίας JBUS LONTALK	*
OPT_149	Πύλη επικοινωνίας BACnet over IP	*

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:

- Θερμοκρασία νερού επιστροφής - προσαγωγής 47°C/55°C
- Θερμοκρασία αέρα περιβάλλοντος 7°C DB/6°C WB

\*Τιμές κατόπιν ζήτησης

Οι μονάδες 61WG είναι αντλίες θερμότητας Carrier σχεδιασμένες για εμπορικές (γραφεία, μικρά ξενοδοχεία, εγκαταστάσεις αναψυχής), οικιακές και βιομηχανικές εφαρμογές. Όλες οι μονάδες προσφέρουν έναν μοναδικό συνδυασμό υψηλής απόδοσης και λειτουργικότητας σε ένα εξαιρετικά συμπαγές πλαίσιο. Οι μονάδες 61WG έχουν σχεδιαστεί για εφαρμογές θέρμανσης υψηλής θερμοκρασίας με δυνατότητα παραγωγής ζεστού νερού έως 65°C.



### ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- ✓ Θερμοκρασία εξατμιστή έως -5°C
- ✓ Έλεγχος της τριόδου βαλβίδας εκτροπής για απαιτήσεις ζεστού νερού χρήσης και θέρμανσης χώρου
- ✓ Προσέγγιση συστήματος - Ο Διαχειριστής Συστήματος Θέρμανσης μεγιστοποιεί την ολική απόδοση σύνθετων συστημάτων όπου οι μονάδες 61WG συνδυάζονται με
  - ✓ μια βοηθητική πηγή θέρμανσης για να εξυπηρετούν θέρμανση χώρου πολλαπλών ζωνών και μέσω τριόδου βαλβίδας την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.
  - ✓ Συμπιεστές Scroll και ψυκτικό μέσο R-410A
  - ✓ Επιλογή χαμηλού θορύβου (-3 dB) (A)
- ✓ Τοποθέτηση δύο μονάδων - μία πάνω στην άλλη - για αυξημένη απόδοση (έως μέγεθος 090)
- ✓ Διατίθενται αρκετά πρωτόκολλα επικοινωνίας: JBus, BacNet, MS / TP, LON
- ✓ Σύνδεση νερού στο επάνω ή πίσω μέρος

ΚΩΔΙΚΟΣ (με υδροστάσιο)	ΑΠΟΔΟΣΗ (kW) ΨΥΞΗ	ηsh (%) SEER	SCOP ΜΕΣΑΙΟΥ LWT	ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ΜΕΣΑΙΟΥ LWT ΜΕΣΑΙΑ ΖΩΝΗ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ Π x Β x Υ (mm)	Τιμή (€)
61WG-020A	29,0 / 27,0	167	4,37	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-025A	34,0 / 32,0	165	4,32	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-030A	38,0 / 35,0	160	4,2	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-035A	44,0 / 41,0	163	4,28	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-040A	50,0 / 47,0	165	4,32	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-045A	57,0 / 52,0	166	4,35	A++	600 x 1.044 x 901	*
61WG-050A	69,0 / 64,0	186	4,86	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-060A	78,0 / 74,0	187	4,88	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-070A	88,0 / 80,0	184	4,8	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-080A	100,0 / 90,0	188	4,89	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-090A	117,0 / 103,0	184	4,8	-	880 x 1.474 x 901	*
61WG-110A	135,0 / 124,4	194	5,03	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-120A	151,0 / 140,7	193	5,03	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-140A	175,0 / 161,3	193	5,03	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-150A	183,0 / 166,0	194	5,02	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-170A	204,0 / 186,2	194	5,05	-	880 x 1.583 x 1.574	*
61WG-190A	236,0 / 212,5	190	4,93	-	880 x 1.583 x 1.574	*

Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης:

- Θερμοκρασία νερού συμπυκνωτή επιστροφής - προσαγωγής 30°C/35°C (χαμηλών θερμοκρασιών)
- Θερμοκρασία νερού συμπυκνωτή επιστροφής - προσαγωγής 47°C/55°C (μεσαίων θερμοκρασιών)
- Θερμοκρασία νερού εξατμιστή επιστροφής - προσαγωγής 10°C/7°C

\* Τιμές κατόπιν ζήτησης



## AQUASNAP ΥΔΡΟΨΥΚΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

61WG ACCESSORIES (FOR SIZES 020 - 190)	Τιμή (€)
OPT_25: Ηλεκτρονική ομαλή εκκίνηση συμπιεστή	*
OPT_058: Αισθητήρας ομαδοποίησης λειτουργίας (Lead / Lag)	*
OPT_70F: Εξωτερικός γενικός διακόπτης αποσύνδεσης	*
OPT_086: Μόνωση συμπυκνωτή	*
OPT_116R: Υδραυλική μονάδα με σταθερών στροφών αντλία νερού - εξατμιστή	*
OPT_116V: Υδραυλική μονάδα με μεταβλητών στροφών αντλία νερού - εξατμιστή	*
OPT_149B: Modbus Protocol	*
OPT_148D: LON Gateway	*
OPT_149: Backnet over IP	*
OPT_153: Ενσωματωμένο PHW & έλεγχος θέρμανσης χώρου	*
OPT_257: Έκδοση Χαμηλού θορύβου	*
OPT_258: Έκδοση πολύ Χαμηλού θορύβου	*
OPT_264: Βιδωτές συνδέσεις εισόδου-εξόδου νερού εξατμιστή	*
OPT_265: Βιδωτές συνδέσεις εισόδου-εξόδου νερού συμπυκνωτή	*
OPT_266: Συγκολλημένες συνδέσεις εισόδου-εξόδου νερού εξατμιστή	*
OPT_267: Συγκολλημένες συνδέσεις εισόδου-εξόδου νερού συμπυκνωτή	*
OPT_270T: Υδραυλική μονάδα με σταθερών στροφών αντλία νερού - συμπυκνωτή	*
OPT-270V Υδραυλική μονάδα με μεταβλητών στροφών αντλία νερού συμπυκνωτή	*
OPT_272: Λειτουργία με προσθήκη γλυκόλης στο νερό (Brine to water) για γεωθερμικές εφαρμογές	*
OPT_273: Τοποθέτηση 2 μονάδων, της μίας πάνω στην άλλη.	*
OPT_274: Συνδέσεις νερού από πάνω	*

\* Τιμές κατόπιν Ζήτησης

## ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΓΙΑ ΜΙΚΡΟΥΣ ΨΥΚΤΕΣ &amp; Α/Θ

ΑΠΟ ERCD

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Τιμή (€)
33AW-RAS01	Απομακρυσμένο αισθητήριο θερμοκρασίας περιβάλλοντος (συνδέεται με την εξωτερική μονάδα)	97,51
30RAJ9002	Απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου	210,71
00PSG001022800-KIT	Απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου	1.363,82
33AW-CS1B	Ηλεκτρονικό χειριστήριο ελέγχου	284,37
33AW-RC1	Απομακρυσμένο χειριστήριο ελέγχου	200,70

Οι τιμές επιβαρύνονται με τέλη ανακύκλωσης &amp; το νόμιμο ΦΠΑ.



## 30AWH-30AWH\_R-30AWH\_P-30RB-30RQ-61AF

ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Αρ. Συμπιεστών	Αρ. κυκλωμάτων	Αρ. βιμάτων λειτουργίας	Πλήρωση	Όνομ.	Διαθέσιμη	Συνδέσεις Σωλ.	Μεγ.	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ		
				Ψυκτικού	Παροχή	Στατική / Πύση	Νερού Προσαγ / επιστρ.	Ηλεκτρ. Ρεύμα	V-ph-Hz	Καλώδια	Ασφάλεια
				Kg	Lit / sec	kPa	inch	A			

## 30AWH - AQUASNAP (R410A) - ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

30AWH0015HD9	1	1	INV	3,385	0,573	55	1 - 1	11,1	400-3N-50	5x2,5	3x16
--------------	---	---	-----	-------	-------	----	-------	------	-----------	-------	------

## 30AWH - AQUASNAP (R32) - ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

30AWH004H----R	1	1	INV	1,0	0,192	90	1 - 1	15	230-1-50	3x2,5	1x16
30AWH006H----R	1	1	INV	1,1	0,286	90	1 - 1	16	230-1-50	3x4	1x20
30AWH008H----R	1	1	INV	1,6	0,383	90	1 - 1	20	230-1-50	3x6	1x25
30AWH010H----R	1	1	INV	1,8	0,478	90	1 - 1	22	230-1-50	3x6	1x25
30AWH012H----R	1	1	INV	2,2	0,572	90	1 ¼ - 1 ¼	25	230-1-50	3x10	1x35
30AWH014H----R	1	1	INV	2,6	0,669	90	1 ¼ - 1 ¼	30	230-1-50	3x10	1x35
30AWH016H----R	1	1	INV	2,6	0,767	90	1 ¼ - 1 ¼	30	230-1-50	3x10	1x35
30AWH012H-9--R	1	1	INV	2,2	0,572	90	1 ¼ - 1 ¼	9	400-3N-50	3x2,5	3x16
30AWH014H-9--R	1	1	INV	2,6	0,669	90	1 ¼ - 1 ¼	11	400-3N-50	3x2,5	3x16
30AWH016H-9--R	1	1	INV	2,6	0,767	90	1 ¼ - 1 ¼	11	400-3N-50	3x2,5	3x16

## 30AWH-AQUASNAP (R290) - ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

30AWH004HP-C--C--	1	1	INV	0.39	0.189	83	1 - 1	15.1	230-1-50	3 x 4	1 x 20
30AWH006HP-C--C--	1	1	INV	0.58	0.278	82	1 - 1	19.2	230-1-50	3 x 6	1 x 25
30AWH008HP-C--C--	1	1	INV	0.76	0.364	70	1 - 1	21.6	230-1-50	3 x 6	1 x 25
30AWH010HP-C--C--	1	1	INV	0.76	0.461	57	1 - 1	27.9	230-1-50	3 x 10	1 x 35
30AWH012HP-C--C--	1	1	INV	1.07	0.547	100	1 - 1	30.8	230-1-50	3 x 10	1 x 35
30AWH014HP-C--C--	1	1	INV	1.07	0.661	82	1 - 1	30.8	230-1-50	3 x 10	1 x 35
30AWH012HP-9--C--	1	1	INV	1.07	0.547	100	1 - 1	16.1	400-3N-50	5 x 4	3 x 25
30AWH014HP-9--C--	1	1	INV	1.07	0.661	82	1 - 1	16.1	400-3N-50	5 x 4	3 x 25

## 30RB - AQUASNAP (R410A) - ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

30RB-017CH-----A	1	1	1	5,5	0,79	150	1 - 1 ¼	13	400-3+N-50	5 x 2,5	3 x 16
30RB-021CH-----A	1	1	1	6,4	1,03	128	1 - 1 ¼	16	400-3+N-50	5 x 2,5	3 x 16
30RB-026CH-----A	1	1	1	5,8	1,32	180	1 ¼ - 1 ¼	20	400-3+N-50	5 x 4	3 x 20
30RB-033CH-----A	1	1	1	8,6	1,60	160	1 ¼ - 1 ¼	24	400-3+N-50	5 x 6	3 x 25
30RB-040DH-----A	1	1	1	8,8	1,98	155	1 ¼ - 1 ¼	30	400-3-50	5 x 10	3 x 35

## 30RB-AQUASNAP (R410A) - ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

30RB-017CX-----A	1	1	1	5,5	0,79	41	1 - 1 ¼	13	400-3+N-50	5 x 2,5	3 x 16
30RB-021CX-----A	1	1	1	6,4	1,03	59	1 - 1 ¼	16	400-3+N-50	5 x 2,5	3 x 16
30RB-026CX-----A	1	1	1	5,8	1,32	87	1 ¼ - 1 ¼	20	400-3+N-50	5 x 4	3 x 20
30RB-033CX-----A	1	1	1	8,6	1,60	86	1 ¼ - 1 ¼	24	400-3+N-50	5 x 6	3 x 25
30RB-040DX-----A	1	1	1	8,8	1,98	34	1 ¼ - 1 ¼	30	400-3-50	5 x 10	3 x 35

## 30RQ-AQUASNAP (R410A) - ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

30RQ-017CH-----A	1	1	1	6,4	0,76	154	1 - 1 ¼	13	400-3+N-50	5 x 2,5	3 x 16
30RQ-021CH-----A	1	1	1	7,7	0,96	132	1 - 1 ¼	16	400-3+N-50	5 x 2,5	3 x 16
30RQ-026CH-----A	1	1	1	7,6	1,26	208	1 ¼ - 1 ¼	20	400-3+N-50	5 x 4	3 x 20
30RQ-033CH-----A	1	1	1	9,5	1,55	180	1 ¼ - 1 ¼	24	400-3+N-50	5 x 6	3 x 25
30RQ-040DH-----A	1	1	1	9,8	1,88	160	1 ¼ - 1 ¼	30	400-3-50	5 x 10	3 x 35

## 30RQ-AQUASNAP (R410A) - ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

30RQ-017CX-----A	1	1	1	6,4	0,76	39	1 - 1 ¼	13	400-3+N-50	5 x 2,5	3 x 16
30RQ-021CX-----A	1	1	1	7,7	0,96	52	1 - 1 ¼	16	400-3+N-50	5 x 2,5	3 x 16
30RQ-026CX-----A	1	1	1	7,6	1,26	58	1 ¼ - 1 ¼	20	400-3+N-50	5 x 4	3 x 20
30RQ-033CX-----A	1	1	1	9,5	1,55	71	1 ¼ - 1 ¼	24	400-3+N-50	5 x 6	3 x 25
30RQ-040DX-----A	1	1	1	9,8	1,88	31	1 ¼ - 1 ¼	30	400-3-50	5 x 10	3 x 35

## 61AF-AQUASNAP - HEATING ONLY- (R407C) - ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

61AF-014P7-----B	1	1	1	4,0	0,42	73	1 - 1	31,8	230-1-50	3 x 10	1 x 35
61AF-014P9-----B	1	1	1	4,0	0,41	72	1 - 1	11,9	400-3-50	5 x 2,5	3 x 16
61AF-019P9-----B	1	1	1	8,0	0,59	67	1 - 1 ¼	17,1	400-3-50	5 x 4	3 x 20

## 61AF-AQUASNAP - HEATING ONLY- (R407C) - ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

61AF-014X7-----B	1	1	1	4,0	0,42	6,91	1 - 1	30,7	230-1-50	3 x 10	1 x 35
61AF-014X9-----B	1	1	1	4,0	0,41	6,60	1 - 1	10,8	400-3-50	5 x 2,5	3 x 16
61AF-019X9-----B	1	1	1	8,0	0,59	9,37	1 - 1 ¼	16,0	400-3-50	5 x 4	3 x 20

\* Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.



## 61AF22-105 – 61WGO20-190

ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Αρ. Συμπίεστων	Αρ. κυκλωμάτων	Αρ. βημάτων λειτουργίας	Πλήρωση Ψυκτικού	Ονομ. Παροχή νερού	Διαθέσιμη Στατική / Πτώση Πίεσης Εξατμ.	Συνδέσεις Σωλ. Νερού Προσαγ / επιστρ.	Μεγ. Ηλεκτρ. Ρεύμα Λειτουργίας	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ		
				Kg	Lit / sec	kPa	inch	A	V-ph-Hz	Καλώδια mm <sup>2</sup>	Ασφάλεια A

## 61AF-AQUASNAP – HEATING ONLY- (R407C) ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

61AF030-B +opt.116X	1	1	1	8,8	0,756	90,4	1 ¼ - 1 ¼	20	400-3-50	5 x 4	3 x 20
61AF035-B +opt.116X	1	1	1	9,7	0,954	90,6	1 ½ - 1 ½	26	400-3-50	5 x 6	3 x 25
61AF045-B +opt.116X	1	1	1	10,0	1,290	124,0	1 ½ - 1 ½	32	400-3-50	5 x 10	3 x 35
61AF055-B +opt.116X	1	1	1	13,2	1,580	122,0	1 ½ - 1 ½	38	400-3-50	5 x 10	3 x 35
61AF075-B +opt.116X	2	1	2	22,0	2,050	119,0	2 - 2	53	400-3-50	5 x 16	3 x 63
61AF0105-B +opt.116X	2	1	2	26,5	3,080	107,0	2 - 2	76	400-3-50	5 x 25	3 x 80

## 61AF-AQUASNAP – HEATING ONLY- (R407C) ΧΩΡΙΣ ΥΔΡΟΣΤΑΣΙΟ

61AF030-B	1	1	1	8,8	0,756	3,63	1 ¼ - 1 ¼	20	400-3-50	5 x 4	3 x 20
61AF035-B	1	1	1	9,7	0,954	3,11	1 ½ - 1 ½	26	400-3-50	5 x 6	3 x 25
61AF045-B	1	1	1	10,0	1,290	4,48	1 ½ - 1 ½	32	400-3-50	5 x 10	3 x 35
61AF055-B	1	1	1	13,2	1,580	5,60	1 ½ - 1 ½	38	400-3-50	5 x 10	3 x 35
61AF075-B	2	1	2	22,0	2,050	4,66	2 - 2	53	400-3-50	5 x 16	3 x 63
61AF0105-B	2	1	2	26,5	3,080	8,28	2 - 2	76	400-3-50	5 x 25	3 x 80

ΤΥΠΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	Αρ. Συμπίεστων	Αρ. κυκλωμάτων	Αρ. βημάτων λειτουργίας	Πλήρωση Ψυκτικού	Ονομ. Παροχή νερού	Διαθέσιμη Στατική / Πτώση Πίεσης Εξατμ.	Συνδέσεις Σωλ. Νερού Προσαγ / επιστρ.	Μεγ. Ηλεκτρ. Ρεύμα Λειτουργίας	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ		
				Kg	Εξατμ. / Συμπ. Lit / sec	Εξατμ. / Συμπ. kPa	Εξατμ. / Συμπ. inch	A	V-ph-Hz	Καλώδια mm <sup>2</sup>	Ασφάλεια A

## 61WG-AQUASNAP- WATER TO WATER HEAT PUMPS (R410A)

61WG-020A	1	1	1	3,5	1,90 / 1,39	30,2 / 15,0	1 ½ - 1 ½	16,1	400-3-50	5 x 4	3 x 20
61WG-025A	1	1	1	3,5	2,24 / 1,65	34,8 / 17,4	1 ½ - 1 ½	19,6	400-3-50	5 x 4	3 x 20
61WG-030A	1	1	1	3,6	2,49 / 1,83	42,0 / 21,0	1 ½ - 1 ½	21,1	400-3-50	5 x 6	3 x 25
61WG-035A	1	1	1	3,7	2,89 / 2,12	43,8 / 21,9	1 ½ - 1 ½	24,4	400-3-50	5 x 6	3 x 25
61WG-040A	1	1	1	4,0	3,28 / 2,40	48,9 / 24,3	1 ½ - 1 ½	26,7	400-3-50	5 x 10	3 x 35
61WG-045A	1	1	1	4,6	3,74 / 2,74	52,1 / 26,2	1 ½ - 1 ½	30,9	400-3-50	5 x 10	3 x 35
61WG-050A	2	1	2	7,6	4,49 / 3,29	28,1 / 21,3	2 - 2	39,2	400-3-50	5 x 16	3 x 63
61WG-060A	2	1	2	7,8	5,10 / 3,75	31,3 / 24,2	2 - 2	42,2	400-3-50	5 x 16	3 x 63
61WG-070A	2	1	2	7,9	5,79 / 4,24	36,7 / 28,8	2 - 2	48,8	400-3-50	5 x 16	3 x 63
61WG-080A	2	1	2	8,7	6,51 / 4,79	48,4 / 32,9	2 - 2	53,4	400-3-50	5 x 16	3 x 63
61WG-090A	2	1	2	11,5	7,60 / 5,58	53,5 / 34,9	2 - 2	61,8	400-3-50	5 x 16	3 x 63
61WG-110A	3	1	3	13,3	6,77* / 6,48	25,3* / 24,4	2 ½ - 2 ½	69,6	400-3-50	5 x 25	3 x 80
61WG-120A	3	1	3	14,5	7,55* / 7,26	24,2* / 23,6	2 ½ - 2 ½	76,2	400-3-50	5 x 25	3 x 80
61WG-140A	3	1	3	15,6	7,04** / 8,44	17,8** / 26,2	2 ½ - 2 ½	87,0	400-3-50	5 x 25	3 x 80
61WG-150A	4	1	4	21,0	7,41** / 8,82	21,9** / 29,0	3 - 3	92,8	400-3-50	5 x 25	3 x 80
61WG-170A	4	1	4	23,0	8,22** / 9,84	22,9** / 27,6	3 - 3	101,6	400-3-50	5 x 35	3 x 100
61WG-190A	4	1	4	24,2	9,50** / 11,4	25,1** / 30,3	3 - 3	116,0	400-3-50	5 x 35	3 x 100

- Θερμοκρασία νερού προσαγωγής / επιστροφής εξατμιστή 11°C / 7°C.  
 - Θερμοκρασία νερού προσαγωγής / επιστροφής εξατμιστή 12°C / 7°C

\* Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να συμμορφώνονται με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς και πρέπει να εγκαθίστανται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο.

