



AquaSnap® 30AWH-P

Για οικιακές και μικρές εμπορικές εφαρμογές

MONOBLOC ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ - ΝΕΡΟΥ

ΜΕ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ MONOBLOC - R290 - 30AWH - P

AquaSnap 30AWH-P

ΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΝΟΣ ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗΣ

Η αντλία θερμότητας αέρος-νερού AquaSnap 30AWH-P, με ψυκτικό μέσο R290, αποτελεί μια σύγχρονη και φιλική προς το περιβάλλον λύση για θέρμανση και ψύξη σε νέες ή υφιστάμενες κατοικίες, καθώς και σε μικρές επιχειρήσεις.

Συνδυάζει καινοτομία, υψηλή ενεργειακή απόδοση και υπεύθυνη περιβαλλοντική διαχείριση, προσφέροντας ευελιξία σε ποικιλία εφαρμογών. Είναι συμβατή με συστήματα χαμηλής έως μέσης θερμοκρασίας, όπως ενδοδαπέδια θέρμανση, fan coils, κασέτες νερού, θερμαντικά σώματα και μικτές εγκαταστάσεις, ενώ μπορεί να υποστηρίξει και εφαρμογές μέσης έως υψηλής θερμοκρασίας, όπως εφεδρική λειτουργία λέβητα.



AQUASNAP®



**ΜΙΑ ΣΕΙΡΑ,
ΠΟΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**



Μονοκατοικίες



Κτιριακά
συγκροτήματα



Μικρά
εμπορικά
κτήρια

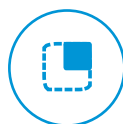
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ MONOBLOC - R290 - 30AWH - P

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ ΤΗΝ AquaSnap 30AWH-P;

ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΕΛΙΚΟΥΣ ΧΡΗΣΤΕΣ



Περιβαλλοντική υπευθυνότητα
Χρησιμοποιεί το φυσικό ψυκτικό μέσο R290, με εξαιρετικά χαμηλό δείκτη GWP* (Global Warming Potential), συμβάλλοντας ενεργά στη μείωση των περιβαλλοντικών



Συμπαγής σχεδιασμός
Εύκολη τοποθέτηση ακόμα και σε περιορισμένους εξωτερικούς χώρους.



Αθόρυβη λειτουργία
Ο σχεδιασμός της μονάδας έχει βελτιστοποιηθεί για αθόρυβη λειτουργία, με στάθμη ηχητικής ισχύος ErP που ξεκινά από μόλις 49 dB(A), ενώ περιλαμβάνει και νυχτερινή λειτουργία με χαμηλότερα επίπεδα θορύβου, την οποία μπορεί να ενεργοποιήσει ο χρήστης ανάλογα



Υψηλή θερμοκρασία εξόδου νερού
Με θερμοκρασία εξόδου νερού έως 75°C, καλύπτει πλήρως τις ανάγκες για ζεστό νερό χρήσης και επιτρέπει την αποθήκευση του νερού σε υψηλότερες θερμοκρασίες για την προστασία από τη λεγεωνέλλα.



Υψηλή ενεργειακή αποδοτικότητα
Με SCOP έως 4.82, SEER έως 5.34 και ενεργειακή κλάση A+++ *** για θερμοκρασία εξόδου νερού στους 35°C ή A++** για εξόδου στους 55°C, εξασφαλίζει χαμηλό κόστος λειτουργίας και μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας.



Πιστοποιημένη απόδοση
Πληροί τα απαραίτητα κριτήρια για την ένταξή της σε τοπικά ή εθνικά προγράμματα επιδότησης και ενεργειακής αναβάθμισης με πιστοποιημένες αποδόσεις.**

ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΕΣ



Ολοκληρωμένη σειρά
Με 6 μονοφασικές και 2 τριφασικές επιλογές, από 4 kW έως 14 kW, ανταποκρίνεται αποτελεσματικά σε διαφορετικές ανάγκες εγκατάστασης.



Ασφάλεια
Με χαμηλό φορτίο ψυκτικού μέσου και ερμητικά σφραγισμένο κύκλωμα, μειώνονται σημαντικά οι κίνδυνοι διαρροών. Επιπλέον, η προσθήκη εξωτερικού διαχωριστή αερίου στον σωλήνα εξόδου νερού προσφέρει πρόσθετη προστασία, αποτρέποντας την πιθανή διαρροή αερίων στον εσωτερικό χώρο.



Εύκολος χειρισμός και μεταφορά
Η συμπαγής κατασκευή και το μειωμένο βάρος διευκολύνουν τον χειρισμό και τη μεταφορά της μονάδας στον χώρο εγκατάστασης, ακόμη και σε δύσκολες εφαρμογές.



Εύκολη εγκατάσταση
Η βελτιστοποιημένη διαρρύθμιση και κατασκευή των εξαρτημάτων επιτρέπει εύκολη και γρήγορη σύνδεση, καθώς και άμεση πρόσβαση για συντήρηση ή τεχνικό έλεγχο.

* GWP100=0.02 σύμφωνα με τον κανονισμό της ΕΕ 2024/573

** Η ενεργειακή απόδοτικότητα αυτής της κατηγορίας προϊόντων κυμαίνεται από A+++ έως D

*** Εξαρτάται από τους κανονισμούς της τοπικής αγοράς.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ MONOBLOC - R290 - 30AWH - P

ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Παρέχοντας βιώσιμες λύσεις, βαδίζουμε προς τον στόχο μας να μειώσουμε το αποτύπωμα άνθρακα των εφαρμογών μας κατά περισσότερο από 1 γιγατόνο έως το 2030.

Κατανοούμε τις προκλήσεις της κλιματικής αλλαγής και δεσμευόμαστε να προσφέρουμε ολοένα και πιο ολιστικές, βιώσιμες λύσεις. Τα καινοτόμα προϊόντα μας συμβάλλουν στην επίτευξη των στόχων για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και των εκπομπών άνθρακα, ενώ παράλληλα προσανατολιζόμαστε σε πιο ανανεώσιμες πηγές ενέργειας μέσω του εξηλεκτρισμού και της χρήσης νέων ψυκτικών μέσων με χαμηλότερο δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη (GWP).

Η ανάπτυξη των αντλιών θερμότητας της Carrier για τη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και της κατανάλωσης ενέργειας είναι ένα μόνο παράδειγμα.



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

ΦΥΣΙΚΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΜΕΣΟ R290

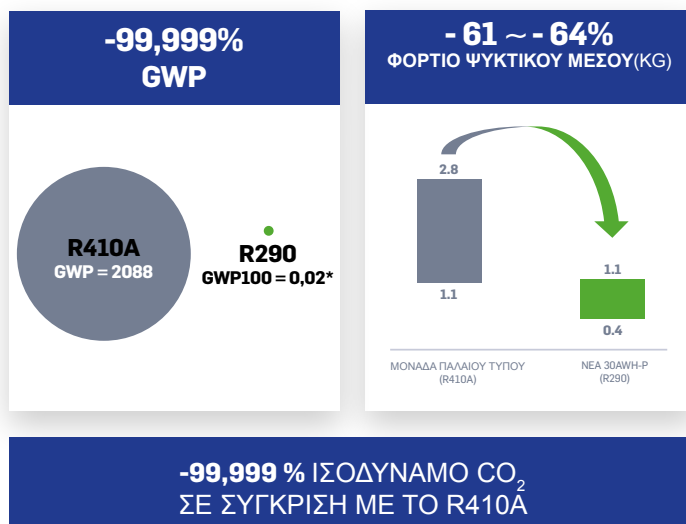


ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

Η Carrier, με γνώμονα την περιβαλλοντική υπευθυνότητα και την τεχνολογική καινοτομία, επέλεξε για τη σειρά αντλιών θερμότητας AquaSnap 30AWH-P το φυσικό ψυκτικό μέσο R290 (προπάνιο).

Με εξαιρετικά χαμηλό Δυναμικό Υπερθέρμανσης του Πλανήτη (GWP100 = 0,02)* και μηδενικό Δυναμικό Καταστροφής του Όζοντος (ODP), το R290 αποτελεί μια πράσινη και βιώσιμη επιλογή, μειώνοντας τις ισοδύναμες εκπομπές CO₂ κατά 99,999% σε σύγκριση με συμβατικά ψυκτικά μέσα.

Επιπλέον, χάρη στο χαμηλό φορτίο ψυκτικού και στο ερμητικά σφραγισμένο κύκλωμα, οι πιθανότητες διαρροής μειώνονται στο ελάχιστο, ενώ δεν απαιτείται άνοιγμα των εξαρτημάτων για την ενεργοποίηση του συστήματος.



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

SCOP
έως
4.82

SEER
έως
5.34

Οι αντλίες θερμότητας AquaSnap 30AWH-P προσφέρουν σημαντική βελτίωση στην ενεργειακή απόδοση σε σχέση με συστήματα που χρησιμοποιούν παραδοσιακά ψυκτικά μέσα, όπως το R410A. Αυτή η βελτιστοποιημένη απόδοση μεταφράζεται σε μειωμένη κατανάλωση ενέργειας, τόσο για τη θέρμανση όσο και για την ψύξη των χώρων, εξασφαλίζοντας χαμηλότερο λειτουργικό κόστος και μεγαλύτερη περιβαλλοντική υπευθυνότητα.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Κάθε μονάδα της σειράς AquaSnap 30AWH-P σχεδιάζεται και κατασκευάζεται στην Ευρώπη, στα υπερσύγχρονα εργοστάσια της Carrier, ακολουθώντας τα πιο αυστηρά πρότυπα ποιότητας. Η παραγωγή περιλαμβάνει πολλαπλά στάδια δοκιμών, εξασφαλίζοντας απόλυτη αξιοπιστία, υψηλή απόδοση και μακροχρόνια λειτουργία.



* Σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2024/573

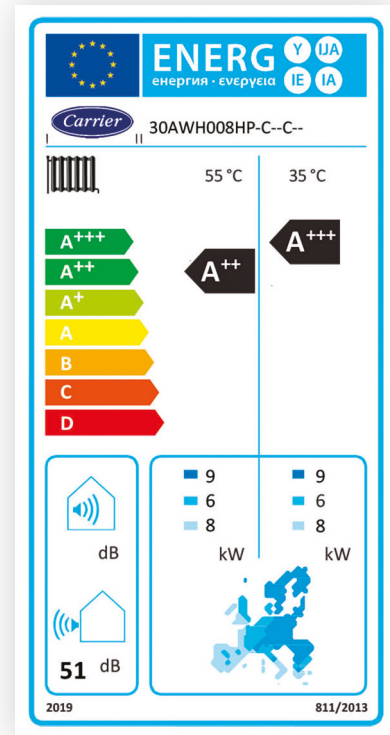
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

ΜΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ ΠΟΛΥΤΙΜΗ ΛΥΣΗ

Όλα τα μοντέλα της σειράς AquaSnap 30AWH-P διαθέτουν υψηλή ενεργειακή αποδοτικότητα, επιτυγχάνοντας ενεργειακή κλάση A+++ για θέρμανση (OAT 7°C / LWT 35°C)* και A++ για εφαρμογές με υψηλότερες θερμοκρασίες νερού (OAT 7°C / LWT 55°C)*.

Αυτό σημαίνει μείωση στην κατανάλωση ενέργειας, χωρίς συμβιβασμούς στη θερμαντική ισχύ, και μεγαλύτερη εξοικονόμηση για τον τελικό χρήστη.

* Η ενεργειακή κατάταξη για προϊόντα αυτής της κατηγορίας κυμαίνεται από A+++ έως D.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΑΜΗΛΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ

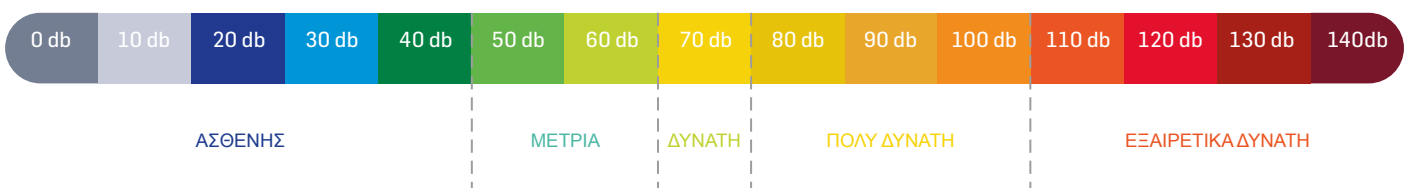
Η AquaSnap 30AWH-P έχει σχεδιαστεί ειδικά για να προσφέρει εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία, χωρίς να θυσιάζει την απόδοση.

Με ονομαστική στάθμη ηχητικής ισχύος ErP από 49 dB(A) και ενεργοποιούμενη νυχτερινή λειτουργία, η μονάδα προσφέρει ιδανική λύση για οικιστικές περιοχές ή εφαρμογές με αυξημένες απαιτήσεις ησυχίας.



Από απόσταση 5 μέτρων, η ηχητική πίεση ξεκινά από μόλις 24 dB(A) (στο μικρότερο μοντέλο), χάρη στην ηχομονωτική θωράκιση των μεταλλικών πάνελ που περιβάλλουν τις υδραυλικές και ψυκτικές διατάξεις.

* Σύμφωνα με το πρότυπο EN 12102-1, σε συνθήκες ErP.



Διάγραμμα στάθμης θορύβου με παραδείγματα ήχων με επίπεδα dB που κυμαίνονται από 0 έως 140 ντεσιμπέλ.

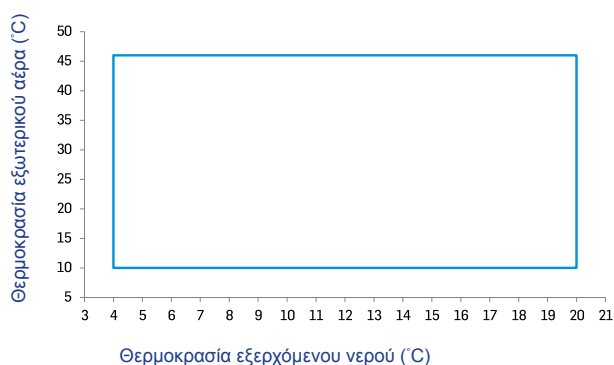
ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

ΑΝΕΣΗ ΟΛΟ ΤΟ ΧΡΟΝΟ

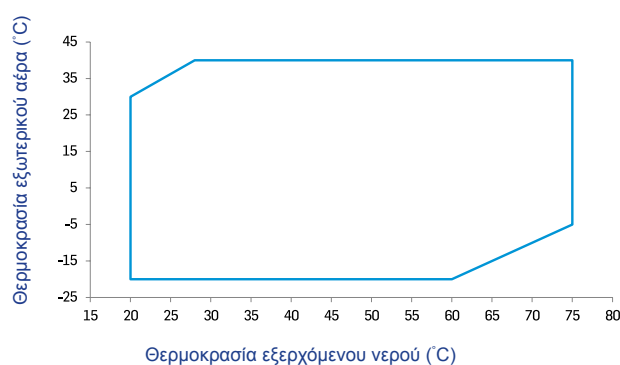
Η σειρά **30AWH-P** έχει σχεδιαστεί για αξιόπιστη λειτουργία σε όλες τις εποχές και όλα τα κλίματα. Λειτουργεί σε εύρος εξωτερικών θερμοκρασιών από -20°C έως $+46^{\circ}\text{C}$, εξασφαλίζοντας σταθερή θερμική απόδοση τόσο για θέρμανση όσο και για ψύξη.

Επιπλέον, είναι κατάλληλη για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (ZNX), καλύπτοντας ολοκληρωμένα τις ανάγκες άνεσης ενός σύγχρονου νοικοκυριού ή μικρής επιχείρησης, όλο τον χρόνο.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ

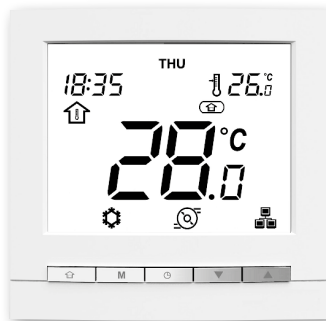


ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΖΝΧ



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ MONOBLOC - R290 - 30AWH - P

ΕΝΣΥΡΜΑΤΟ ΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ WUI



- Περιλαμβάνεται στο εσωτερικό της μονάδας για άμεση έναρξη λειτουργίας και χρήση της μονάδας
- Ευκολονόητα εικονίδια για την αποφυγή των γλωσσικών εμποδίων
- Προκαθορισμένα προφίλ λειτουργίας (Σπίτι, Υπνος, Εκτός Σπιτιού)
- Εύκολος έλεγχος για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας του αέρα ή του νερού ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος
- Λειτουργία εβδομαδιαίου χρονοδιακόπτη
- Δύο επίπεδα πρόσβασης: για τελικό χρήστη και τεχνικό
- Διαχείριση έως και 4 μονάδων που λειτουργούν σε διάταξη cascade.

CARRIER COMFORT MANAGEMENT T300

Το Carrier Comfort Management T300 αποτελεί ένα προηγμένο και κομψό σύστημα ελέγχου χώρου, σχεδιασμένο για να προσφέρει απόλυτη άνεση και ευκολία χρήσης. Με την ενσωματωμένη πύλη επικοινωνίας, επιτρέπει την απομακρυσμένη διαχείριση της άνεσης του χώρου μέσω της εφαρμογής Carrier Comfort Management App.

Το σύστημα υποστηρίζει τη διαχείριση έως και 3 ζωνών μέσω ειδικής πλακέτας κυκλώματος επέκτασης, προσφέροντας πλήρη έλεγχο και προσαρμογή σε πολλαπλούς χώρους.

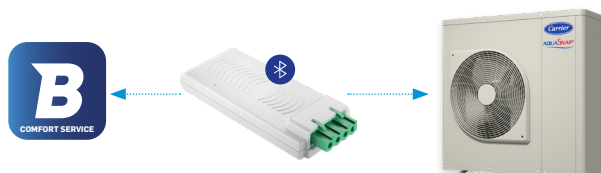
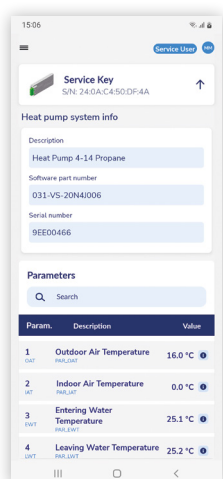
Επιπλέον, το T300 λειτουργεί ως πραγματικός Διαχειριστής Συστήματος, ελέγχοντας έξυπνα τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας, του πλήρως ηλεκτρικού συστήματος και της υβριδικής διανομής θέρμανσης και ψύξης, για βέλτιστη απόδοση και οικονομία.

Η οθόνη του συστήματος διαθέτει ευανάγνωστα γραφικά και αυτονόητα εικονίδια, καθιστώντας τη χρήση του απλή και φιλική προς τον χρήστη.



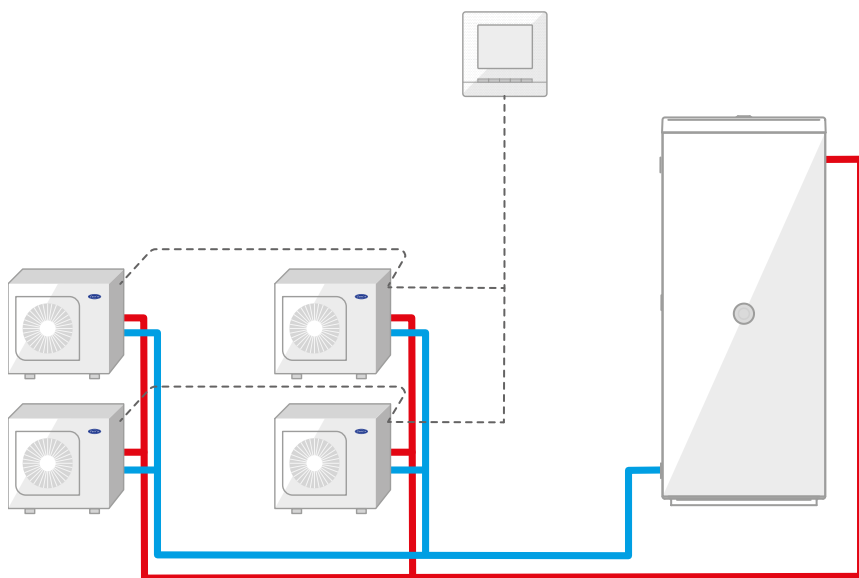
BluEdge™ COMFORT SERVICE APP

Οι τεχνικοί σέρβις μπορούν να θέσουν το σύστημα σε λειτουργία και να πραγματοποιήσουν εύκολα εργασίες διάγνωσης και αντιμετώπισης προβλημάτων, χρησιμοποιώντας την εφαρμογή BluEdge Comfort Service App. Η εφαρμογή αυτή αποτελεί ένα σημαντικό επιπλέον πλεονέκτημα της αντλίας θερμότητας AquaSnap 30AWH-P, διευκολύνοντας τη γρήγορη και αποδοτική υποστήριξη.



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

AQUASNAP 30AWH-P ΣΕ ΔΙΑΤΑΞΗ CASCADE



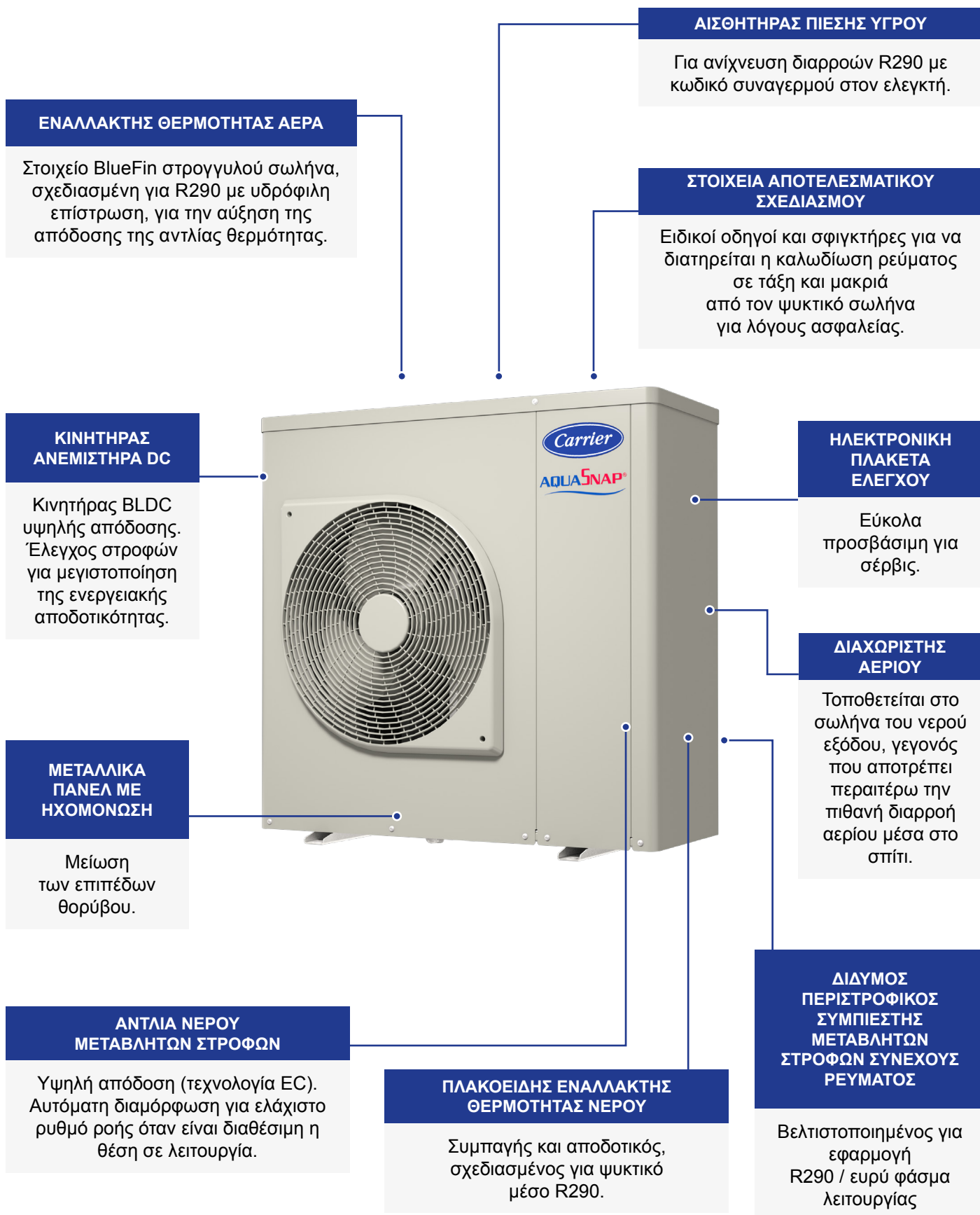
Η AquaSnap 30AWH-P μπορεί να συνδεθεί σε διάταξη cascade με έως και 4 μονάδες, καλύπτοντας αποτελεσματικά τις ανάγκες θέρμανσης, ψύξης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης σε μικρές εμπορικές εφαρμογές.

Κάθε μονάδα λειτουργεί αυτόνομα, ανταποκρινόμενη με ακρίβεια στις απαιτήσεις του χώρου όπου είναι εγκατεστημένη, προσφέροντας ευέλικτη και αποδοτική διαχείριση ενέργειας.



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ MONOBLOC - R290 - 30AWH - P

Η ΙΔΑΝΙΚΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΙΣ

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΩΡΟΥ

Η AquaSnap 30AWH-P ξεχωρίζει για το συμπαγές της μέγεθος και το μειωμένο βάρος. Με πλάτος μόλις 946 mm και βάρος που ξεκινά από 79,3 kg, η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί εύκολα ακόμα και σε μικρούς ή περιορισμένους χώρους, καθιστώντας την ιδανική επιλογή για ανακαίνισεις και νέες εγκαταστάσεις.

ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑ



ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΝΕΡΟΥ ΕΩΣ 75°C

Η AquaSnap 30AWH-P παρέχει θερμοκρασία νερού έως και 75°C, καθιστώντας την κατάλληλη για την αντικατάσταση παραδοσιακών λεβήτων πετρελαίου και αερίου.

Παράλληλα, μπορεί να παράσχει μεγαλύτερη ποσότητα ζεστού νερού, μειώνοντας την ανάγκη για άμεση ηλεκτρική θέρμανση αποστείρωσης και εξασφαλίζοντας αποτελεσματική προστασία από τη λεγεωνέλλα.

ΕΥΕΛΕΙΑ

Η σειρά AquaSnap 30AWH-P έχει σχεδιαστεί για να προσφέρει υψηλή απόδοση σε ποικίλες εφαρμογές, καλύπτοντας τερματικές μονάδες χαμηλής και μέσης θερμοκρασίας όπως ενδοδαπέδια θέρμανση, μονάδες fan coil, κασέτες νερού, θερμαντικά σώματα και μεικτές εγκαταστάσεις. Επιπλέον, υποστηρίζει τερματικές μονάδες υψηλής θερμοκρασίας, ιδανικές για ανακαίνισεις και αντικατάσταση παλαιών λεβήτων.

ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Κατάλληλες για χαμηλές, μεσαίες και υψηλές θερμοκρασίες.



Fan Coils



Ενδοδαπέδια Θέρμανση

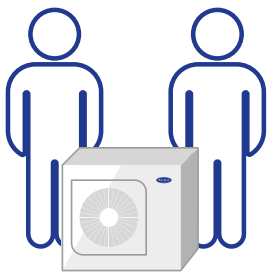


Θερμαντικά Σώματα

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

ΕΥΚΟΛΟΣ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Το **συμπαγές μέγεθος** και το **μειωμένο βάρος*** της AquaSnap 30AWH-P εξασφαλίζουν άνετο και γρήγορο χειρισμό, καθώς και εύκολη μεταφορά για τον εγκαταστάτη, ακόμη και σε περιορισμένους χώρους.



Βάρος που ξεκινά από



ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η βελτιστοποιημένη διαρρύθμιση και κατασκευή της μονάδας επιτρέπουν **απλή και γρήγορη σύνδεση**, ενώ η **εύκολη πρόσβαση** στα εξαρτήματα διευκολύνει σημαντικά τις εργασίες συντήρησης.

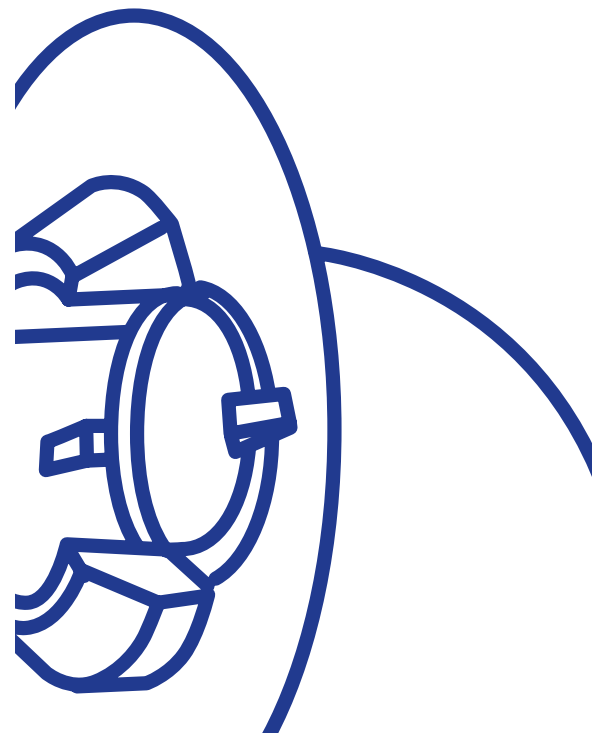
ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η **μικρή πλήρωση** ψυκτικού μέσου και το **ερμητικά κλειστό** ψυκτικό κύκλωμα ελαχιστοποιούν το ενδεχόμενο διαρροών.

Ο προηγμένος σχεδιασμός **εξαλείφει** την ανάγκη **ανοίγματος του κυκλώματος** για να τεθεί σε λειτουργία η μονάδα και παράλληλα **μηδενίζει** τον κίνδυνο **διαρροής ψυκτικού μέσου** από οποιοδήποτε εξάρτημα.

Επιπλέον, ο αισθητήρας πίεσης ανιχνεύει άμεσα τυχόν διαρροές, εμφανίζοντας σχετικό κωδικό συναγερμού στο ενσύρματο χειριστήριο ελέγχου.

Τέλος, ο **διαχωριστής αερίου** που τοποθετείται στον σωλήνα εξόδου του νερού αποτρέπει την πιθανή διαρροή αερίου μέσα στο χώρο, προσφέροντας επιπλέον προστασία και ασφάλεια.

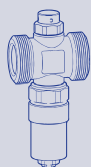


* σε σύγκριση με την υπάρχουσα γκάμα αντλιών θερμότητας A2W monoblock της Carrier σε R32

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ
ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΑΣ

ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ



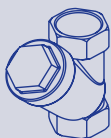
Η αντιπαγωτική βαλβίδα έχει σχεδιαστεί για την εκκένωση του νερού αποτρέποντας το σχηματισμό πάγου στο κύκλωμα της αντλίας θερμότητας λόγω απρόσμενης διακοπής της ηλεκτροδότησης.

ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ



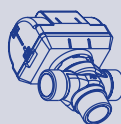
Εξωτερικός αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος για καλύτερη ανάγνωση της εξωτερικής θερμοκρασίας αέρα.

ΦΙΛΤΡΟ ΣΧΗΜΑΤΟΣ Υ



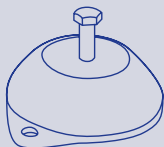
Φίλτρο νερού σχήματος Υ για την παγίδευση τυχόν ακαθαρσιών στο κύκλωμα νερού που μπορεί να επηρεάσουν την λειτουργία ή να προκαλέσουν βλάβη στον εναλλακτή θερμότητας.

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΡΟΠΗΣ 1" ΚΑΙ 1" 1/4

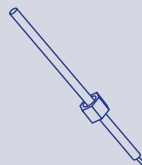


Διατίθεται με ή χωρίς αισθητήρα θερμοκρασίας για τη δεξαμενή ZNX.

ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟ ΚΙΤ

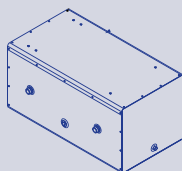


Κιτ αντικραδασμικής προστασίας εγκατεστημένο κάτω από τη μονάδα για τη μείωση της μετάδοσης των κραδασμών.

ΠΡΩΤΕΥΩΝ / ΔΕΥΤΕΡΕΥΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ
ΓΙΑ ΚΛΙΜΑΚΩΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

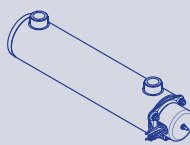
Κιτ συμπληρωματικού αισθητήρα θερμοκρασίας εξόδου νερού για πρωτεύουσα / δευτερεύουσα λειτουργία έως και 4 μονάδων συνδεδεμένων σε cascade διάταξη.

ΔΟΧΕΙΟ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ

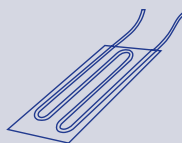


Δοχεία αδρανείας 50 λίτρων και 100 λίτρων κατάλληλα για οριζόντια εγκατάσταση κάτω από την αντλία θερμότητας.

ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ



Εξωτερική εφεδρική ηλεκτρική αντίσταση (διαμορφώσιμη για 2, 4 ή 6 kW) για την παροχή συμπληρωματικής θερμαντικής ισχύος για ψυχρό κλίμα.

ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ
ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

Ηλεκτρική αντίσταση για την αποφυγή παγώματος των συμπυκνωμάτων (πίνακας βάσης και αγωγός αποστράγγισης) για ψυχρό κλίμα.

ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ



Εξωτερικό δοχείο διαστολής για τη διατήρηση του σωστού επιπέδου πίεσης στο σύστημα θέρμανσης.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

30AWH-P				004P (1Φ)	006P (1Φ)	008P (1Φ)	010P (1Φ)	012P (1Φ)	014P (1Φ)	012P ^(*) (3Φ)	014P ^(*) (3Φ)
Θέρμανση											
Ονομαστικές αποδόσεις ⁽¹⁾	HA1	Ονομαστική απόδοση	kW	3,95	5,80	7,60	9,60	11,40	13,80	11,40	13,80
		COP	kW/kW	4,90	4,90	4,80	4,35	4,55	4,30	4,65	4,40
	HA2	Ονομαστική απόδοση	kW	3,85	5,50	7,80	9,50	10,80	13,60	10,80	13,60
		COP	kW/kW	3,65	3,65	3,75	3,55	3,65	3,40	3,75	3,50
	HA3	Ονομαστική απόδοση	kW	3,75	5,25	7,55	9,40	10,95	13,25	10,95	13,25
		COP	kW/kW	2,95	2,95	3,15	2,95	3,10	2,90	3,15	2,95
Εποχιακή αποδοτικότητα ⁽²⁾	HA1	SCOP	kWh/kWh	4,70	4,82	4,69	4,69	4,74	4,74	4,74	4,74
		η _s θέρμανση	%	185	190	185	185	187	187	187	187
		P _{rated}	kW	4	5	6	6	9	9	9	9
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	KWh	1666	2092	2829	2829	4068	4068	4068	4068
		Ενεργειακή κλάση	D → A+++ ^(**)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	HA3	SCOP	kWh/kWh	3,34	3,34	3,34	3,34	3,35	3,35	3,35	3,35
		η _s θέρμανση	%	131	131	131	131	131	131	131	131
		P _{rated}	kW	3	5	6	6	9	9	9	9
		Ετήσια κατανάλωση ενέργειας	KWh	2138	3010	3989	3989	5743	5743	5743	5743
		Ενεργειακή κλάση	D → A+++ ^(**)	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Ψύξη											
Ονομαστικές αποδόσεις ⁽¹⁾	CA1	Ονομαστική απόδοση	kW	3,35	4,60	6,50	7,40	9,70	10,70	9,70	10,70
		EER	kW/kW	3,150000	3,15	3,05	2,90	3,05	2,95	3,10	3,00
	CA2	Ονομαστική απόδοση	kW	4,00	6,15	8,00	8,90	12,00	14,50	12,00	14,50
		EER	kW/kW	4,15	3,90	4,00	3,70	4,30	3,70	4,35	3,75
Εποχιακή αποδοτικότητα	SEER ^{12/7 °C} Χαμηλή θερμοκρασία άνεσης		kWh/kWh	4,93	5,34	5,27	5,14	5,33	5,16	5,33	5,16
		η _s ψύξη	%	194	211	208	203	210	203	210	203
Επίπεδα θορύβου											
Βασική μονάδα											
Στάθμη ηχητικής ισχύος, συνθήκη ErP A7/W55 ⁽³⁾			dB(A)	49	50	51	51	54	54	54	54
Στάθμη ηχητικής πίεσης στα 5 m, συνθήκη ErP A7/W55 ⁽⁴⁾			dB(A)	23,5	24,5	25,5	25,5	28	28	28	28
Διαστάσεις											
Μήκος			mm	946	946	946	946	946	946	946	946
Πλάτος χωρίς διαχωριστή αερίου			mm	430	430	430	430	430	430	430	430
Πλάτος με διαχωριστή αερίου			mm	560	560	560	560	560	560	560	560
Ύψος			mm	927	927	927	927	1375	1375	1375	1375
Καθαρό βάρος											
Τυπική μονάδα χωρίς διαχωριστή αερίου ⁽⁵⁾			kg	78	84	91	93	126	126	128	128
Τυπική μονάδα με διαχωριστή αερίου			kg	79,3	85,3	92,3	94,3	127,3	127,3	129,3	129,3
Συμπιεστές			Rotary compressor	1	1	1	1	1	1	1	1
Ψυκτικό μέσο											
R290											
Φορτίο ⁽⁵⁾			kg	0,39	0,58	0,76	0,76	1,07	1,07	1,07	1,07

(*) Διαθεσιμότητα από το 2025

(**) Το εύρος των κατηγοριών ενεργειακής απόδοσης αυτής της κατηγορίας προϊόντων είναι από D έως A+++

(1) Σύμφωνα με το πρότυπο EN 14511-3:2022

(2) Σύμφωνα με το πρότυπο EN 14825:2022. Μέσο κλίμα

CA1 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης: Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού εξατμιστή 12°C/7°C, εξωτερική θερμοκρασία αέρα 35°C, συντελεστής ρύπανσης εξατμιστή 0m² K/W
CA2 Συνθήκες λειτουργίας ψύξης: Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού εξατμιστή 23°C/18°C, εξωτερική θερμοκρασία αέρα 35°C, συντελεστής ρύπανσης εξατμιστή 0m² K/W

HA1 Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης: Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού εναλλάκτη θερμότητας νερού 30°C/35°C, συντελεστής ρύπανσης 0m² K/W. Εξωτερική θερμοκρασία αέρα 7°C db / 6°C wb

HA2 Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης: Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού εναλλάκτη θερμότητας νερού 40°C/45°C, συντελεστής ρύπανσης 0m² K/W. Εξωτερική θερμοκρασία αέρα 7°C db / 6°C wb

HA3 Συνθήκες λειτουργίας θέρμανσης: Θερμοκρασία εισόδου/εξόδου νερού εναλλάκτη θερμότητας νερού 47°C/55°C, συντελεστής ρύπανσης 0m² K/W. Εξωτερική θερμοκρασία αέρα 7°C db / 6°C wb

(3) Σε dB re f=10⁻¹² W, (A) στάθμιση. Δηλωμένες τιμές εκπομπής θορύβου διπλού αριθμού σύμφωνα με το EN 12102-1 σε συνθήκες ErP (με σχετική αβεβαιότητα +/-2dB (A)), όπως απαιτείται από τον κανονισμό οικολογικού σχεδιασμού. Μέτρηση σύμφωνα με το ISO 9614-1.

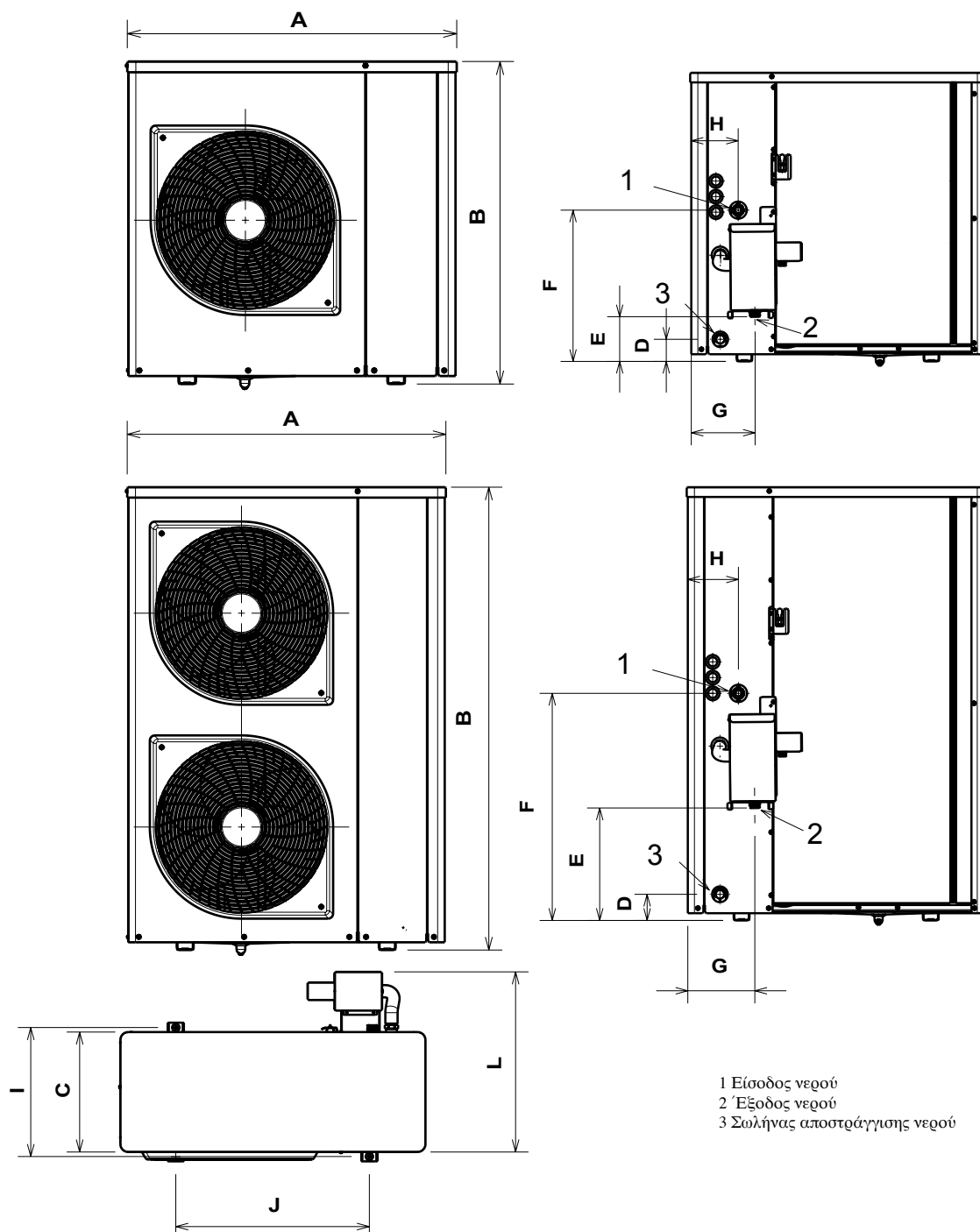
(4) Σε dB re f=20 Pa, (A) στάθμιση. Δηλωμένες τιμές εκπομπής θορύβου διπλού αριθμού σύμφωνα με το EN 12102-1 σε συνθήκες ErP (με σχετική αβεβαιότητα +/-2dB (A)).

Για πληροφορίες, υπολογίζεται από τη στάθμη ηχητικής ισχύος L_w (A).

(5) Οι τιμές αποτελούν μόνο κατευθυντήριες γραμμές. Ανατρέξτε στην πινακίδα τύπου της μονάδας.

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΟΣ-ΝΕΡΟΥ ΜΟΝΟΒΛΟΚ - R290 - 30AWH - P

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



30AWH-P	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L
004	946	927	372	71	143	485	201	150	400	600	560
006	946	927	372	71	143	485	201	150	400	600	560
008	946	927	372	71	143	485	201	150	400	600	560
010	946	927	372	71	143	485	201	150	400	600	560
012	946	1375	372	83	357	720	210	160	400	600	560
014	946	1375	372	83	357	720	210	160	400	600	560

Σημείωση: Οι διαστάσεις δίνονται σε mm



AHI CARRIER SEE

AHI CARRIER N.A. ΕΥΡΩΠΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Κεντρικά Γραφεία

Λ. Κηφισσού 18
104 42 - Αθήνα
Τηλ.: +30 210 6796300

Υποκατάστημα Θεσσαλονίκης

Αγίου Γεωργίου 5, Cosmos Offices
57001 - Πατριαρχικό Πυλαίας, Θεσσαλονίκη
Τηλ.: +30 231 3090430

grinfo@ahi-carrier.eu

www.ahi-carrier.gr

AHI CARRIER SEE: Εξουσιοδοτημένος Joint Venture διανομέας της Carrier Corporation για προϊόντα HVAC στην περιοχή της Νοτιοανατολικής Ευρώπης.

Ο κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει τις προδιαγραφές, δεδομένα και εικόνες του προϊόντος χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Η AHI CARRIER SEE δεν φέρει ευθύνη για τυπογραφικά λάθη.