



 **ARISTON**

## ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΘΕΡΜΑΝΗΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

# 80 ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΕ ΟΔΗΓΟ ΤΗΝ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Εδώ και πολλά χρόνια είμαστε στα σπίτια των οικογενειών που επιλέγουν την Ariston για τη βελτίωση και την απλούστευση της καθημερινής τους ζωής.

## / ΣΗΜΕΡΑ

Η Ariston είναι ένα παγκόσμιος ηγέτης στη θερμική άνεση με παρουσία σε 150 χώρες.

## / 1960s-1980s

Η παραγωγή ηλεκτρικών θερμοσιφώνων ξεκινά, το εμπορικό σήμα της Ariston λανσάρεται. Κατά τη διάρκεια της δεκαετίας του '80, η Ariston έχει εδραιώσει την ηγετική θέση στην αγορά στον τομέα της θέρμανσης του νερού και η παραγωγή λεβήτων αρχίζει.

## / 1930s

Η οικογένεια Merloni ανοίγει ένα εργοστάσιο ζυγαριών στο Marche της Ιταλίας. Αυτή είναι η αρχή της βιομηχανίας Merloni.



Βελτιωνόμαστε σταθερά με αφοσίωση, πάθος και προσοχή στις λεπτομέρειες. Πιστεύουμε ότι οι τεχνολογίες μας, οι ενεργειακές επιδόσεις και ο σχεδιασμός των προϊόντων μας αξίζουν, γιατί πραγματικά βελτιώνουν την ποιότητα της ζωής των πελατών μας.

Αυτή είναι η πηγή της έμπνευσής μας, που μας οδηγεί σε ένα μέλλον βιώσιμης και ευφυούς άνεσης με την ευχάριστη Ιταλική πινελιά στο μέγιστο.

**ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΠΩΣ ΥΠΑΡΧΕΙ  
ΜΙΑ ΙΔΑΝΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ  
ΓΙΑ ΤΑ ΠΑΝΤΑ.**

**ΚΑΙ ΑΥΤΟ ΑΚΡΙΒΩΣ ΚΑΝΟΥΜΕ.**

# ΕΙΣΤΕ ΕΤΟΙΜΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΛΛΑΓΗ;

Τα συστήματα θέρμανσης και παραγωγής ζεστού νερού χρήσης αντιπροσωπεύουν περίπου το 30% της κατανάλωσης ενέργειας στην Ευρώπη. Μέσω του οικολογικού σχεδιασμού (ελάχιστες απαιτήσεις) των προϊόντων και γνωστοποιώντας στον τελικό καταναλωτή την τεχνολογία με την καλύτερη απόδοση, το 2020 θα είχαμε:

/ **Συνολική ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας ίση με 56 εκατομμύρια τόνους πετρελαίου**  
(σαν να έχουν απενεργοποιηθεί όλα τα συστήματα θέρμανσης και ζεστού νερού δύο χωρών μεγάλων όσο και η Ιταλία\*.)

/ **136 εκατομμύρια τόνους CO2**  
(περίπου όσους θα μπορούσε να απορροφήσει ένα μεγάλο δάσος με μέγεθος όση η έκταση της κεντρικής και Βόρειας Ιταλίας)

Από τις 26 Σεπτεμβρίου, 2015 οι Κανονισμοί επιβάλλουν την συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης και ενεργειακή σήμανση σε προϊόντα όπως λέβητες, αντλίες θερμότητας, μικρο-συμπαγωγή, θερμοσίφωνες και δεξαμενές ζεστού νερού.

Οι κανονισμοί ισχύουν μόνο για προϊόντα που τοποθετήθηκαν στην αγορά από τις 26.09.2015; αυτά που αγοράστηκαν πριν και βρίσκονται ήδη σε σημεία πώλησης ή σε αποθήκες διανομών θα συνεχίσουν να πωλούνται και να τοποθετούνται, αν και δεν συμμορφώνονται με τις νέες απαιτήσεις.

**26.09.2015**



**A++ (Θέρμανση) / A (Λειτουργία ζεστού νερού)**

Υποχρεωτική σήμανση για τη θέρμανση και την παραγωγή ζεστού νερού των προϊόντων (ενεργειακής κλάσης)

**2017**

**A+**

Εισάγεται στην παραγωγή ζεστού νερού

**2019**

**A+++**

Εισάγεται στη θέρμανση



Ελάχιστες απαιτήσεις απόδοσης για θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού

Νέα όρια για την ΑΠΟΔΟΣΗ και τους ΡΥΠΟΥΣ

# ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ErP)



## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ

Τα προϊόντα για οικιακή θέρμανση και για την παραγωγή ζεστού νερού πρέπει να πωλούνται με την ενεργειακή ετικέτα, η οποία δείχνει την κλάση ενέργειας και τους βασικούς δείκτες απόδοσης. Η ενεργειακή κλάση πρέπει να αναγράφεται στα συναφή τεχνικά έγγραφα, στο εμπορικό και διαφημιστικό υλικό

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ (ErP)



Ο κανονισμός ErP απαιτεί το ελάχιστο επίπεδο ενεργειακής απόδοσης για τα προϊόντα όπου η θέρμανση και το ζεστό νερό χρήσης πρέπει να έχουν για την απόκτηση της πιστοποίησης CE που χωρίς αυτό δεν επιτρέπεται η διακίνηση στην Ευρωπαϊκή αγορά. Τα νέα πρότυπα θα αποκλείσουν από την αγορά τις λιγότερο αποδοτικές τεχνολογίες, αυξάνοντας το επίπεδο της ενεργειακής απόδοσης της προσφοράς προϊόντων

Βρείτε περισσότερα για τα προϊόντα που επηρεάζονται από τους σχετικούς κανονισμούς στο

[ariston.com/gr](http://ariston.com/gr)

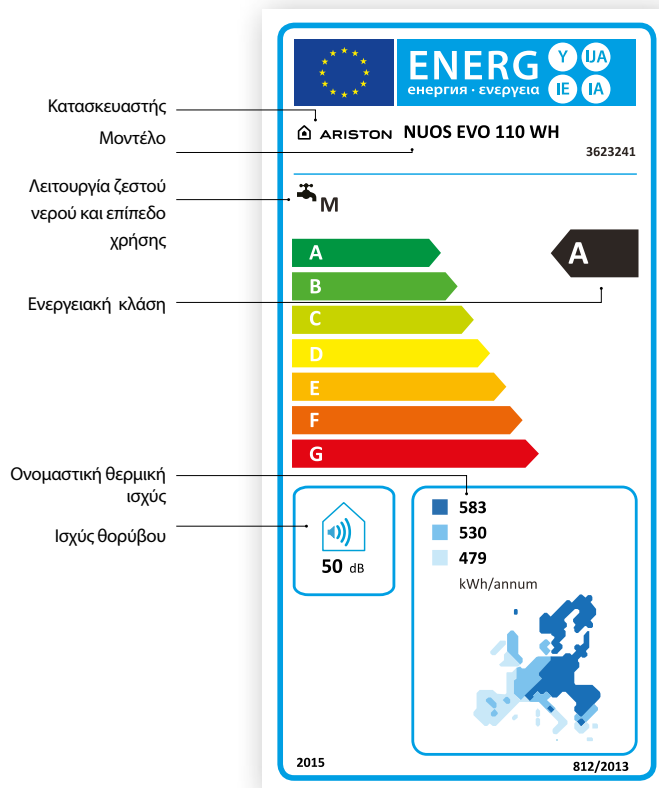
# ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΤΙΚΕΤΑ

## ΕΤΙΚΕΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Υπάρχουν διαφορετικές ετικέτες, ανάλογα με τον τύπο του προϊόντος και την εγγυημένη απόδοση. Οι κατηγορίες ενεργειακής απόδοσης A, A+ και A++ φέρουν τα προϊόντα με τις υψηλότερες επιδόσεις

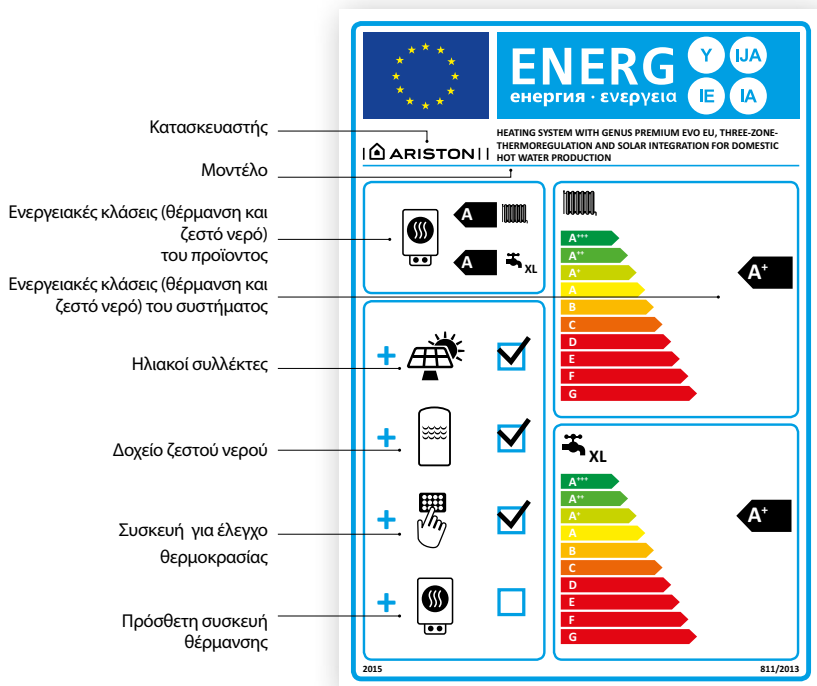
**Υπάρχουν δύο διαφορετικές ετικέτες για την παροχή θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης. Για τα προϊόντα τα οποία μπορούν να παρέχουν θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης, οι ετικέτες πρέπει να αναγράφει όλες τις ταξινομήσεις.**

Εκτός από την ενεργειακή κλάση, στις ετικέτες εμφανίζονται πληροφορίες που θα βοηθήσουν τους καταναλωτές να επιλέξουν τα πλέον αποδοτικά προϊόντα με μικρότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις. (κατανάλωση ενέργειας σε διαφορετικές καιρικές συνθήκες περιοχές θορύβου, κλπ ...).



Ενεργειακή ετικέτα μιας αντλίας θέρμανσης νερού

## ΕΤΙΚΕΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



Ενεργειακή ετικέτα ενός μεικτού λέβητα

Όλες αυτές οι συσκευές για τις οποίες προτείνεται (ή αναμένεται) ο συνδυασμός με συγκεκριμένες προκαθορισμένες συσκευές, πρέπει να έχουν μια δεύτερη ετικέτα, εκτός από αυτή που σχετίζεται με το μεμονωμένο προϊόν, τα τεχνικά έγγραφα και το διαφημιστικό και προωθητικό υλικό που να δείχνει την αντίστοιχη απόδοση.

Αυτός που πουλά τα συστήματα αυτά θα έχει την υποχρέωση να καθορίζει τις επιδόσεις που επιτυγχάνονται (με έναν αυτόματο αλγόριθμο) και να ενημερώνει τον πελάτη του.

Πηγαίνετε στο [ariston.com/gr](http://ariston.com/gr) και χρησιμοποιείστε τον online διαμορφωτή για να φτιάξετε, κατεβάσετε και τυπώσετε την ετικέτα του συστήματος [ariston.com/gr](http://ariston.com/gr)

# Η ARISTON ΕΙΝΑΙ ΜΑΖΙ ΣΑΣ

## ΑΝΑΚΑΛΥΨΤΕ ΠΩΣ ΑΛΛΑΖΕΙ Ο ΚΟΣΜΟΣ, ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ.

Στην ιστοσελίδα της [ariston.com/gr](http://ariston.com/gr) μπορείτε να βρείτε όλες τις πληροφορίες για την Ενεργειακή Σήμανση και τον οικολογικό σχεδιασμό ErP.

Στην ιστοσελίδα, μαζί με άλλες τεχνικές πληροφορίες, μπορείτε να βρείτε ειδικά τμήματα της νομοθεσίας ERP και να ανακαλύψετε:

- / Τι είναι η ετικέτα προϊόντος και πώς να την διαβάσετε;
- / **Πώς να διαμορφώσετε και να εκτυπώσετε την ετικέτα του συστήματος**
- / **Ποιοί είναι οι ρόλοι και οι αρμοδιότητες** όσον αφορά τους κανονισμούς ErP.

Για την κατανόηση του νέου νομοθετικού πλαισίου και την επαρκή αξιοποίηση των ευκαιριών, εμπιστευτείτε την τεχνογνωσία της Ariston, τον πραγματικό εμπειρογνώμονα σχετικά με το θέμα.

Η Ariston, στην πραγματικότητα, είναι σε θέση να βοηθήσει τους πελάτες της με έγκυρους και σαφείς **συμβουλευτικούς τεχνικούς κανονισμούς**, προσφέροντας προϊόντα συμβατά με τους ισχύοντες κανονισμούς.

## Η ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΤΙΚΕΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΚΛΙΚ

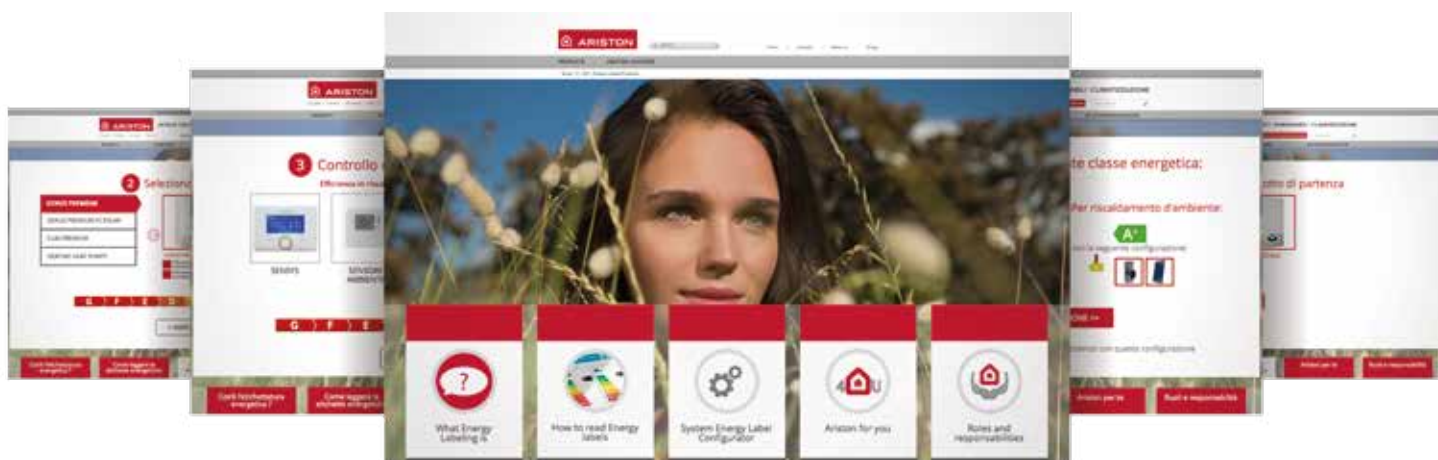
Χάρη στην αποκλειστική υπηρεσία που η Ariston σας παρέχει, θα είναι δυνατόν να αυξηθεί η ενεργειακή κατηγορία του συστήματός σας, φθάνοντας σε εξαιρετικά επίπεδα εξοικονόμησης ενέργειας. Σε ένα τμήμα της ιστοσελίδας μας, παρέχουμε ένα on-line εργαλείο με σκοπό την κατανόηση της ετικέτας ενός συστήματος που πρόκειται να προτείνετε. Απλά πηγαίνετε στο [ariston.com/gr](http://ariston.com/gr), **στο πεδίο του ERP** και μπειτε στον διαμορφωτή. Από τη στιγμή που θα επιλέξετε την πηγή της θέρμανσης (λέβηθα ή αντλία θερμότητας) πρέπει να επιλέξετε τα υπόλοιπα εξαρτήματα του συστήματος. **Το πρόγραμμα διαμόρφωσης συστήματος**, θα κάνει αυτόματα την ετικέτα έτοιμη να εκτυπωθεί για να συνοδεύει το προϊόν, όπως απαιτείται από τη νομοθεσία.

Η Ariston είναι πάντα μαζί σας, βοηθώντας σας στη δουλειά σας με ένα απλό κλικ.



Επισκεπτείτε το [ariston.com.gr](http://ariston.com/gr) και  
χρησιμοποιήστε τον  
**ONLINE ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗ** για να κάνετε, να  
κατεβάσετε και να τυπώσετε την ετικέτα του  
συστήματος

[ariston.com/gr](http://ariston.com/gr)



# ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΕΙΝΑΙ ΗΔΗ ΕΔΩ

**Ζεσταίνει το νερό  
χρησιμοποιώντας τον  
αέρα.  
Προσφέρει άνεση  
προστατεύοντας το  
περιβάλλον**



Εδώ και πολλά χρόνια η Ariston έχει επιλέξει μια πράσινη διαδρομή και γι αυτό επενδύει στην πιο προηγμένη τεχνολογία αυτού του τομέα.

Χάρη στην έρευνα, αναπτύξαμε τις αντλίες θερμότητας NUOS. Είναι αποδοτικές και ικανές να θερμάνουν μεγάλες ποσότητες νερού με εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος καθώς απορροφούν θερμότητα απευθείας από τον αέρα του περιβάλλοντος.

Η σειρά αντλιών θερμότητας NUOS διαθέτει εκδόσεις μονομπλόκ και σπλιτ (με εξωτερική μονάδα), και μπορεί να εγκατασταθεί τόσο στον τοίχο όσο και στο δάπεδο με χωρητικότητα από 80 έως και 300 λίτρα.

Στις νέες εγκαταστάσεις η σειρά NUOS μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αναπληρώσει το ηλιόθερμο ως ανανεώσιμη πηγή ενέργειας..

	MONOBLOCK	SPLIT
WALL HUNG	<p>NUOS EVO 80-110</p> <p>NUOS PRIMO 80-100</p>	<p>NUOS EVO SPLIT 80-110</p> <p>NUOS EVO SPLIT 150-200</p>
FLOOR STANDING	<p>NUOS 200-250-250 SYS</p> <p>NUOS PLUS 200-250-250 SYS 250 TWIN SYS</p> <p>NUOS PRIMO 200-240-240 SYS</p>	<p>NUOS EVO SPLIT 300</p>



## Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Η NUOS χρησιμοποιεί ένα θερμοδυναμικό κύκλο για να θερμάνει το νερό μέσα στην αποθήκη μέσω του αέρα που αναρροφάται από το θερμικό γκρουπ, αντιστρέφοντας την φυσική ροή της θερμότητας. Το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται είναι το R134A, το οποίο έχει ένα ODP (Ικανότητα Ελάττωσης Όζοντος) ίσο με 0: αυτό σημαίνει ότι είναι απολύτως αβλαβές για τις στιβάδες του όζοντος.

Μέσω αλλαγών της κατάστασής του, των κύκλων συμπίεσης και εκτόνωσης, το ψυκτικό υγρό τραβά την θερμότητα του αέρα σε χαμηλή θερμοκρασία και την δίνει στο οικιακό νερό σε μια υψηλότερη θερμοκρασία, ακόμα και αν η τελευταία έχει υψηλότερη θερμοκρασία από την προηγούμενη.

Αυτός είναι ο αντίστροφος μηχανισμός από αυτόν που χρησιμοποιείται στα ψυγεία.

Η ηλεκτρική κατανάλωση του προϊόντος είναι μόνο η απαραίτητη για τη λειτουργία του ανεμιστήρα (που συλλαμβάνει τον αέρα) και του συμπιεστή (που επιτρέπει την κυκλοφορία του ψυκτικού υγρού στο κύκλωμα).

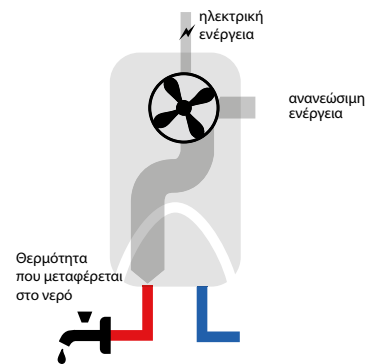
## NUOS ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΦΟΡΜΟΥΛΑ

**100 = 25+75**

Ζεστό νερό

Ηλεκτρική ενέργεια

Θερμότητα αέρα



## ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ

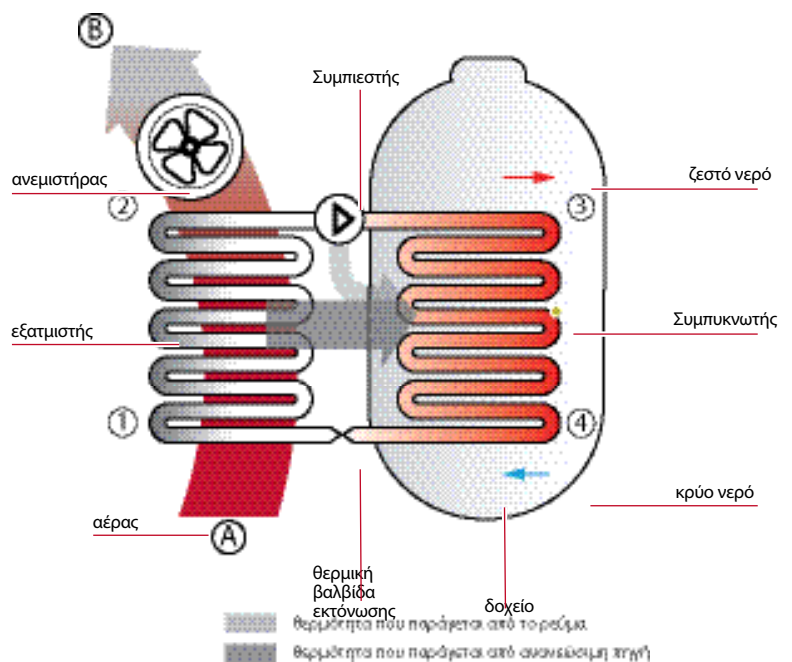
**A-B** Ο αέρας του περιβάλλοντος εισέρχεται στην αντλία θερμότητας μέσω ενός ανεμιστήρα. Περνώντας από τον εξατμιστή, ο αέρας πέφτει σε θερμοκρασία, χάνει περίπου 10°C και αποβάλλεται

**1-2** Το ψυκτικό μέσο διασχίζει τον εξατμιστή και απορροφά την θερμότητα του αέρα. Κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας, το ψυκτικό υγρό αλλάζει μορφή και εξατμίζεται διατηρώντας τη θερμοκρασία και την πίεσή του σχεδόν σταθερές (0°C, 5bar).

**2-3** Το ψυκτικό υγρό εισέρχεται στον συμπιεστή, η πίεση και η θερμοκρασία του αυξάνονται. Το υγρό υπερθερμαίνεται και εξατμίζεται ενώ η θερμοκρασία είναι στους 70°C και η πίεσή του στα 20 bar.

**3-4** Μέσα στον συμπυκνωτή, το ψυκτικό υγρό αποβάλλει τη θερμότητά του στο νερό θερμαίνοντάς το. Έτσι εξασφαλίζεται ότι το ψυκτικό συμπυκνώνεται με σταθερή πίεση (20 bar) και υφίσταται σημαντική μείωση της θερμοκρασίας (70->40°C).

**4-1** Το ψυκτικό υγρό διαπερνά τη βαλβίδα εκτόνωσης, χάνει άμεσα πίεση και θερμοκρασία ενώ εξατμίζεται μερικώς επανερχόμενο στις αρχικές πιέσεις και θερμοκρασίες. (40->0°C, 5 bar). Ο θερμοδυναμικός κύκλος επαναλαμβάνεται.



# NUOS ΠΟΛΛΑ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΣΑΣ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



## ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ

Η μεγαλύτερη καινοτομία συνήθως κρύβεται σε αυτά που μας περιβάλλουν καθημερινά.

Ο αέρας, για παράδειγμα, είναι πλούσιος σε θερμότητα, μια δωρεάν και ανανεώσιμη πηγή ενέργειας που έρχεται απευθείας από τον ήλιο.

Η NUOS καταφέρνει να αποσπά αυτή την καθαρή ενέργεια από τον αέρα και να την χρησιμοποιεί για να θερμάνει νερό. Με αυτό τον τρόπο μειώνεται η ηλεκτρική κατανάλωση και η άνεσή σας είναι εγγυημένη ενώ ταυτόχρονα προστατεύετε το περιβάλλον.

## NUOS: ECOWATER

### ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΠΡΟΪΟΝ

Η NUOS χρησιμοποιεί μόνο το 1/3 της απαραίτητης ηλεκτρικής ενέργειας για να θερμάνει το νερό σε σύγκριση με ένα συμβατικό θερμοσίφωνα. Ο C.O.P. (Συντελεστής Απόδοσης) ορίζει την αποδοτικότητα της αντλίας θερμότητας μέσω της σχέσης ανάμεσα στην αντλούμενη ενέργεια και στην ενέργεια που αποδόθηκε. Αυτή η παράμετρος είναι πολύ πάνω από το ένα, δείχνοντας το μεγάλο πλεονέκτημα χρησιμοποιώντας NUOS. Για κάθε 100 μονάδες θερμότητας που αποδίδονται στο νερό, μόνο οι 30 μονάδες προέρχονται από ηλεκτρική ενέργεια ενώ οι υπόλοιπες 70, λαμβάνονται δωρεάν από τον αέρα.

**C.O.P. > 3\***

## ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η NUOS έχει μια ευρεία γκάμα αξεσουάρ αέρα που καλύπτουν κάθε ανάγκη εγκατάστασης. Είτε σχεδιάζετε να εγκαταστήσετε ένα μοντέλο τοίχου ή ένα μοντέλο δαπέδου, με ή χωρίς κανάλια αέρα, η NUOS έχει το ιδανικό αξεσουάρ που καλύπτει τις ανάγκες σας. Επιπλέον, η εφαρμογή της οικολογικής τεχνολογίας έχει σαν αποτέλεσμα ακόμη ένα θετικό στοιχείο: ο εξερχόμενος αέρας από την αντλία θερμότητας βοηθά τον φυσικό εξαερισμό του χώρου και αυξάνει την ποιότητα του αέρα παράγοντας ένα φαινόμενο αναζωογόνησης και αφύγρυνσης.

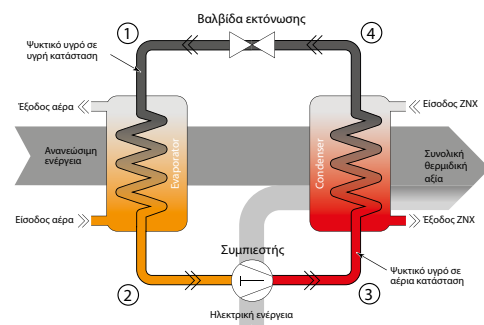
## NUOS: ΜΙΑ ΑΝΑΣΑ ΦΡΕΣΚΟΥ ΑΕΡΑ

\*COP αέρας 20°C νερό 15-55°C (EN 255-3)

# ΝΥΟΣ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ: ΟΧΙ ΑΠΛΑ ΕΝΑΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ

## ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Υπάρχουν πολλές φυσικές αρχές χάρη στις οποίες μπορεί να πραγματοποιηθεί η «άντληση» της θερμότητας όπως η συμπίεση αερίου, το θερμοηλεκτρικό φαινόμενο Peltier και ο ψυκτικός θερμοδυναμικός κύκλος με εναλλαγή φάσης. Στη περίπτωση μιας αντλίας θερμότητας με αλλαγή φάσης, ένα υγρό εξατμίζεται και συμπυκνώνεται σε διαφορετικές θερμοκρασίες σε ένα θερμοδυναμικό κύκλο, χάρη στις διαδικασίες εκτόνωσης και συμπίεσης. Το υγρό, όταν εξατμίζεται αφαιρεί θερμότητα από τη πηγή σε μια χαμηλότερη θερμοκρασία ενώ όταν συμπυκνώνεται το υγρό δίνει πίσω τη θερμότητα στη πηγή σε υψηλότερη θερμοκρασία. Το σημαντικό μέρος της μηχανής αυτής είναι λοιπόν ένας συμπιεστής με ηλεκτρικό κινητήρα.



## ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η αντλία θερμότητας για παραγωγή ζεστού νερού είναι μια συσκευή που χρησιμοποιείται για να μεταφέρει θερμότητα από την πηγή θερμότητας σε μια χαμηλότερη θερμοκρασία στην πηγή θερμότητας σε υψηλότερη θερμοκρασία. Αυτή η διαδικασία δεν γίνεται φυσικά αλλά χρειάζεται μια «εργασία άντλησης» από πλευράς της συσκευής.



## ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ

Τα θερμοδυναμικά χαρακτηριστικά του υγρού είναι ένας σημαντικός παράγοντας που πρέπει να λάβουμε υπόψη για τη σωστή λειτουργία της διαδικασίας. Αν, για παράδειγμα, η θερμότητα λαμβάνεται από μια πηγή στους 10°C (π.χ. εξωτερικός αέρας) για να μεταβιβαστεί σε μια πηγή στους 40°C (π.χ. οικιακό ζεστό νερό), η εξατμηση του υγρού πρέπει να πραγματοποιηθεί σε μια θερμοκρασία πάνω από 40°C. Τα υγρά αυτά ονομάζονται «ψυκτικά υγρά».

Το υγρό που χρησιμοποιείται στην αντλία θέρμανσης νερού ΝΥΟΣ είναι R134A. Είναι ακίνδυνο για το στρώμα του όζοντος, δεν περιέχει χλωρίδια, που καταστρέφουν το περιβάλλον, δεν είναι τοξικό ή αναφλέξιμο, όλα πλεονεκτήματα για την ασφάλεια του τελικού καταναλωτή και του εγκαταστάτη. Το αέριο R134A, χάρη στις μεγάλες θερμοδυναμικές του ιδιότητες, εγγυάται υψηλή απόδοση.

## C.O.P.

Ο C.O.P. (Συντελεστής Απόδοσης) ορίζει την αποδοτικότητα της αντλίας θερμότητας ως την σχέση ανάμεσα στην αποδιδόμενη ενέργεια και την ηλεκτρική αντλούμενη ενέργεια

$$COP = \frac{\text{Παραγόμενη ενέργεια}}{\text{Απορροφούμενη ενέργεια}}$$

Οι αντλίες θερμότητας μπορούν να χρησιμοποιήσουν την “δωρεάν” θερμική ενέργεια του γύρω περιβάλλοντος. Επομένως, η ποσότητα της “δωρεάν” ενέργειας είναι πολύ μεγαλύτερη από την ποσότητα της ηλεκτρικής ενέργειας που καταναλώνεται.



# ΣΕΙΡΑ NUOS ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ Η ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ;
















**Η ARISTON ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ  
ΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ  
ΣΕΙΡΑ ΑΝΤΛΙΩΝ  
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ  
ΜΟΝΟΜΠΛΟΚ Η  
ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ**

## ΔΙΑΙΡΟΥΜΕΝΕΣ



## ΜΟΝΟΒΛΟΚ



 <p><b>ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η εσωτερική μονάδα είναι πιο συμπαγής γιατί δεν έχει την μονάδα ψύξης</li> <li>• Οι συνδέσεις του αερίου έχουν εξαιρετικά μικρές διαστάσεις</li> <li>• Δεν είναι απαραίτητη η αποχέτευση των συμπυκνωμάτων</li> </ul> 	
 <p><b>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ</b></p>		<p>Η μονομπλόκ αντλία θερμότητας χρειάζεται έξω μόνο σχάρες εκκένωσης που δεν έχουν καμία οπτική επίδραση</p> 
 <p><b>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΑΕΡΑ</b></p>		<p>Η έκδοση μονομπλόκ επιτρέπει τη χρήση κρύου και αφυγρανσμένου αέρα για τον δροσισμό των εσωτερικών χώρων μέσω κατάλληλων αγωγών.</p> 
 <p><b>ΕΚΠΟΜΠΗ ΗΧΟΥ</b></p>	<p>Ο ανεμιστήρας και ο συμπιεστής είναι οι κύριοι υπεύθυνοι για την εκπομπή ήχου σε μια αεροθερμική αντλία. Χάρη στην εξωτερική μονάδα, το προϊόν δεν κάνει κανένα θόρυβο εντός του χώρου εγκατάστασης.</p> 	
 <p><b>ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b></p>	<p>Συνήθως είναι η ευκολότερη η μεταφορά 2 μικρότερων και πιο ελαφριών τμημάτων (εσωτερική και εξωτερική μονάδα).</p> 	
 <p><b>ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b></p>	<p>Η εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας χρειάζεται μόνο λίγα εκατοστά τοίχου. Μια τρύπα Ø50 mm είναι αρκετή για τους σωλήνες του ψυκτικού αερίου.</p> 	
 <p><b>ΑΡΧΙΚΟ ΞΕΚΙΝΗΜΑ</b></p>		<p>Το αρχικό ξεκίνημα είναι άμεσο καθώς είναι ένα προϊόν plug &amp; play. Ο χρήστης δεν χρειάζεται γνώσεις και εξοπλισμό ψυκτικού</p> 
 <p><b>ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ</b></p>	<p>Η βασική εργασία της κανονικής συντήρησης μια αντλίας θερμότητας αέρα-νερού είναι ο καθαρισμός του εξατμιστή. Αυτή η επέμβαση είναι πιο εύκολη στην εξωτερική μονάδα (αν το μέρος που έχει τοποθετηθεί έχει εύκολη πρόσβαση)</p> 	

# NUOS, ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΠΟΥ ΤΑΙΡΙΑΖΕΙ ΣΕ ΚΑΘΕ ΑΝΑΓΚΗ

	NUOS EVO 80-110	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS 200-250-250 SYS	NUOS PLUS 200-250-250 SYS 250 TWIN SYS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
			 	 				 

## ΟΔΗΓΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

ΝΕΟΔΜΗΤΗ ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ & ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ	•		•	•	•	•	•	•
ΝΕΟΔΜΗΤΗ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ	•		•	•	•	•	•	
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΑ ΚΑΙ ΔΙΠΛΟΚΑΤΟΙΚΙΑ	•	•	•	•	•	•	•	•
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΑ	•	•	•	•				
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	•		•	•	•	•	•	•

Τυπική και προτεινόμενη εγκατάσταση • πιθανή εγκατάσταση



**Σειρά NUOS  
για όλες τις  
εφαρμογές**

# Η ΝΥΟΣ ΚΑΙ Η ΑΓΟΡΑ ΚΑΤΑΓΕΓΡΑΜΜΕΝΗ ΑΠΟΔΕΙΞΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ!

Μέσω της εμπειρίας και της συνεχούς έρευνάς της, η Ariston ανέπτυξε τη νέα σειρά αντλιών θερμότητας θέρμανσης νερού ΝΥΟΣ, χρησιμοποιώντας προηγμένη τεχνολογία.

Τα διαιρούμενα όσο και μονομπλόκ μοντέλα έχουν κάποια κοινά τεχνικά στοιχεία που είναι απολύτως καινοτόμα και τα οποία καθιστούν τα χαρακτηριστικά τους μοναδικά σε όλη την αγορά.

COP*	από 2.6 ως 3,1* (αέρας 7° C) από 3 ως 3.7* (αέρας 20° C)	Η ΝΥΟΣ μπορεί να εφαρμοστεί σαν <b>ανανεώσιμη πηγή</b> στα καινούργια κτίρια	<b>Η ΠΙΟ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ</b>
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ	-5°C	Η ΝΥΟΣ EVO εγγυάται μέγιστη εξοικονόμηση και κατά τη διάρκεια του χειμώνα ακόμα και στις περιοχές με πολύ κρύο	<b>ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΜΕ ΠΟΛΥ ΚΡΥΟ</b>
ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ	<b>Εξωτερική σερπαντίνα</b>	Η ΝΥΟΣ EVO εγγυάται μέγιστη ασφάλεια και υγιεινή του ζεστού νερού χρήσης	<b>Η ΠΙΟ ΑΣΦΑΛΗΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ</b>
ΑΝΟΔΟΣ	<b>Διπλή Ηλεκτρονική άνοδος Protech + Μαγνήσιο</b>	Η ΝΥΟΣ EVO εγγυάται τη μέγιστη προστασία και μειώνεται έξοδα συντήρησης	<b>Η ΠΙΟ ΑΝΘΕΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ</b>
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ	<b>Διπλό σε στεατίτη***</b>	Η ΝΥΟΣ EVO επιτρέπει την αντικατάσταση ή την επιθεώρηση της αντίστασης χωρίς άδειασμα, μειώνοντας έτσι το κόστος συντήρησης	<b>Η ΠΙΟ ΓΡΗΓΟΡΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ</b>

# ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΝΕΡΟΥ: ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΠΟΛΥ ΜΕΓΑΛΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

## ΜΙΑ ΕΠΙΚΕΡΔΗΣ ΚΑΙ ΕΥΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Απορροφώντας την δωρεάν και οικολογική θερμότητα απευθείας από τον αέρα, οι αντλίες θερμότητας αποτελούν το καλύτερο παράδειγμα της τεχνολογίας σε πλήρη αρμονία με το περιβάλλον. Τα πλεονεκτήματα μια αντλίας θερμότητας θέρμανσης νερού NUOS EVO αφορούν όχι μόνο στην οικολογία αλλά και το μειωμένο κόστος αγοράς και εγκατάστασης, ακόμα και αν τη συγκρίνουμε με ένα ηλιόθερμο. Για αυτούς τους λόγους, η NUOS EVO είναι σήμερα μια πραγματικά εγγυημένη επένδυση για το μέλλον. Επίσης, η ευπροσάρμοστη τεχνολογία που διαθέτουμε προσφέρει τη δυνατότητα ενσωμάτωσης ηλιόθερμου με το μοντέλο NUOS 250 SYS, το πιο προηγμένο σύστημα αντλίας θερμότητας. Μπορείτε να φανταστείτε κάτι πιο αποδοτικό, εξυπηρετικό και «πράσινο»;



# ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΟΝΟΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

**ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

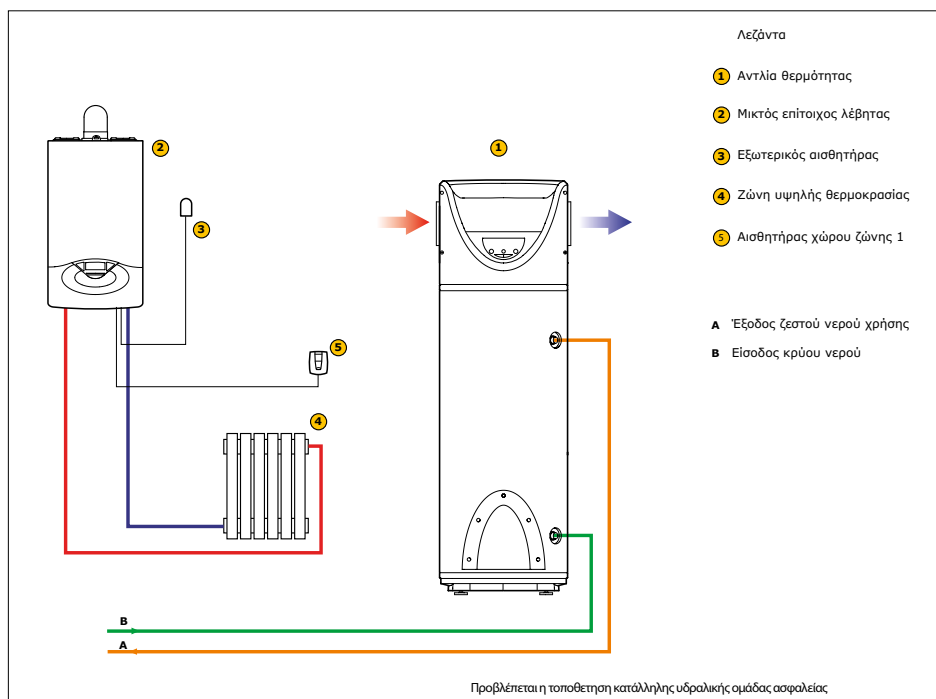
Θέρμανση με επίτοιχο λέβητα συμπύκνωσης



έως 300 m<sup>2</sup>  
έως 8 άτομα

**Και για μεγάλα  
συστήματα  
Εύκολη εγκατάσταση  
Καμία οπτική επίδραση**

ΕΞΑΡΤΗΜΑ	ΓΚΑΜΑ
Αντλία θερμότητας θέρμανσης νερού	επίτοιχη από 80 έως 120 lt επίτοιχη διαιρούμενη από 80 έως 200 επιδαπέδια από 200 έως 250-250SYS επιδαπέδια διαιρούμενη 300 lt
Λέβητας Συμπύκνωσης	12 kW 18 kW 24 kW 30 kW



## ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Βασικές συνθήκες

Κατοικία 150 τμ με ενεργειακή κλάση D

στην περιοχή της Αθήνας.

Λέβητας συμβατικός αερίου 25 kW

Υπολογισμός λύσης ανανεώσιμων

- Αντλία θερμότητας ζεστού νερού 200 λιτ

- Λέβητας συμπύκνωσης 24 kW

Αποτελέσματα



Ετήσια εξοικονόμηση αερίου  
**23%**



Ετήσια αποφυγή CO<sub>2</sub> : **kg 389**  
Ισοδύναμο σε δένδρα: **32**

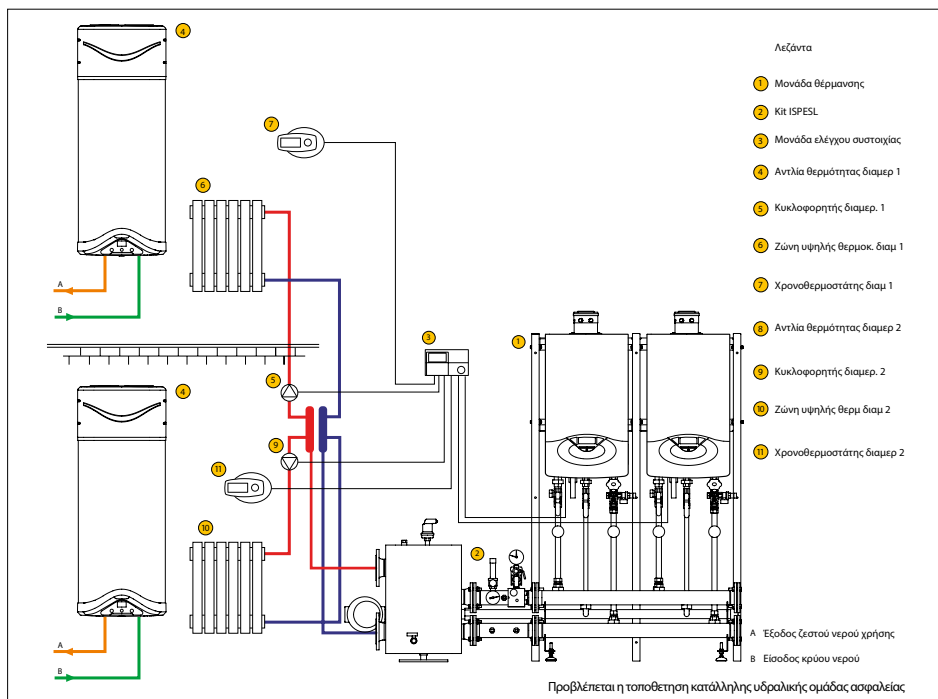
Τα αποτελέσματα υπολογίστηκαν μέσω λογισμικού ενεργειακής πιστοποίησης



# ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΠΟΛΥΚΑΤΟΙΚΙΕΣ

## ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ ΑΠΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Σύστημα κεντρικής θέρμανσης με λέβητες συμπύκνωσης



έως 80 διαμερίσματα

**Καμία οπτική επίδραση εξωτερικά**

**Μέγιστος έλεγχος άνεσης**

**Λύση ανανεώσιμης πηγής με χαμηλό κόστος**

Εξάρτημα	Γκάμα
Αντλία θερμότητας ζεστού νερού	επίτοιχη από 80 έως 120 διαιρούμενη από 80 έως 200 επιδαπέδια από 200 έως 250
Λέβητας Συμπύκνωσης	45-65 kW 85-100 kW

### ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

Βασικές συνθήκες  
Οικοδομή 12 διαμερισμάτων των 80 τμ με ενεργειακή κλάση D, στην περιοχή της Αθήνας. Κεντρικός λέβητας αερίου συμβατικός 45 kW

Υπολογισμός λύσης ανανεώσιμων

- Αντλία θερμότητα ζεστού νερού 80 λίτρων

- Λέβητας συμπύκνωσης Genus Premium HP 45 kW + kit ISPEL

### Αποτελέσματα



Ετήσια εξοικονόμηση αερίου **26%**



Ετήσια αποφυγή CO<sub>2</sub>: **kg 2.402**  
Ισοδύναμο σε δένδρα: **200**

Τα αποτελέσματα υπολογίστηκαν μέσω λογισμικού ενεργειακής πιστοποίησης

# ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΟ ΑΙΣΘΗΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ Η ΝUOS ΣΕ ΑΠΛΗ ΓΛΩΣΣΑ



**Μόνο ένα λογισμικό χρήστη για όλα τα μοντέλα. Σπουδαία λειτουργικότητα με ένα εύκολο και διαισθητικό πίνακα ελέγχου**

- 1 ON/OFF
- 2 Οθόνη
- 3 Διακόπτης
- 4 Ενδειξη Smile
- 5 Τρόπος λειτουργίας

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ GREEN

Η λειτουργία που μεγιστοποιεί την ενεργειακή απόδοση. Η ΝUOS δουλεύει αποκλειστικά στη λειτουργία αντλίας θερμότητας θερμαίνοντας το νερό έως του 62 °C.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ BOOST

Λειτουργία που ελαχιστοποιεί τον χρόνο θέρμανσης ενώ αυξάνει την άνεση. Η ΝUOS δουλεύει ταυτόχρονα μαζί με την αντλία θερμότητας και την ηλεκτρική αντίσταση επιτρέποντας με αυτό τον τρόπο την επιτάχυνση της θέρμανσης του νερού. Όταν υπερβαίνεται η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας της αντλίας θερμότητας, η ηλεκτρική αντίσταση συνεχίζει την θέρμανση μέχρι να επιτευχθεί το σημείο ορισμού της θερμοκρασίας.

## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ AUTO

Η λειτουργία εγγυάται τη βέλτιστη ισορροπία μεταξύ άνεσης και εξοικονόμησης χρημάτων. Η ΝUOS βελτιστοποιεί την λογική εναλλαγής μεταξύ της αντλίας και της ηλεκτρικής αντίστασης.

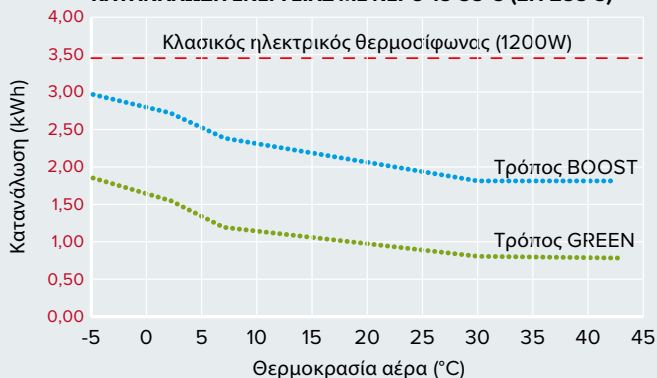
## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ

Η λειτουργία κατά της λεγιονέλλας αφορά έναν αυτόματο κύκλο απολύμανσης. Κάθε μήνα, η ΝUOS, κάνει έναν έλεγχο και αν είναι απαραίτητο θερμαίνει το νερό έως και τους 65°C, διατηρώντας την θερμοκρασία αυτή για μια χρονική περίοδο, αρκετή ώστε να καταστρέψει κάθε πιθανή διάδοση βακτηρίων στο δοχείο.

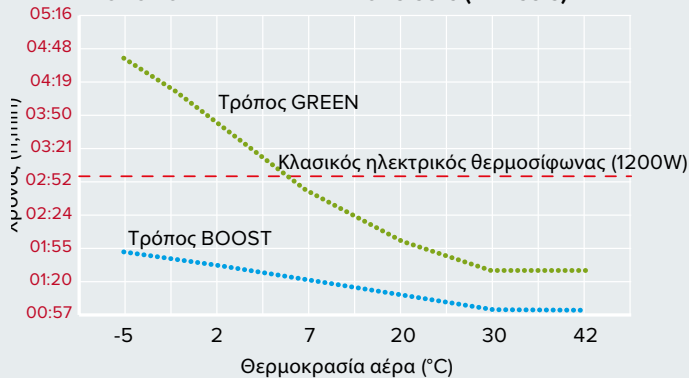
## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ρύθμιση χρόνου και θερμοκρασίας, όπως θέλετε. Η συσκευή θα φτάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία την ώρα που έχετε ορίσει (μπορείτε να ορίσετε μέχρι 2 διαφορετικές περιόδους). Η διαδικασία δίνει προτεραιότητα στη θέρμανση μέσω της αντλίας και μόνο αν είναι απαραίτητο χρησιμοποιεί και την ηλεκτρική αντίσταση.

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΝΕΡΟ 15-55°C (EN 255-3)**



**ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΝΕΡΟ 15-55°C (EN 255-3)**



# Η ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΕΙΝΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ

Έχοντας υπόψη τα προφίλ των Ευρωπαϊκών στάνταρτ, η ετήσια κατανάλωση για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης υπολογίζεται σε 1.550 kWh/ έτος για μια οικογένεια 3 ατόμων.

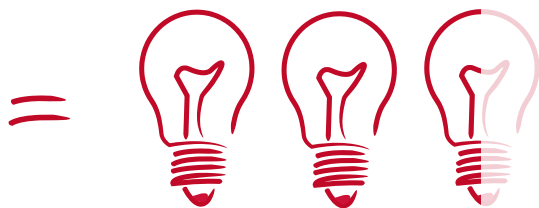
Η μέση απόδοση της **NUOS EVO** υπολογισμένη αξιολογώντας την απόδοσή της με μια μέση ετήσια θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα των 15°C, επιτρέπει την εξοικονόμηση μέχρι και 1352 kWh/έτος σε σύγκριση με ένα συμβατικό θερμοσίφωνα ίδιας χωρητικότητας.

Μια εμφανής και χειροπιαστή εξοικονόμηση στο λογαριασμό του ηλεκτρικού ρεύματος.

	ΕΤΗΣΙΑ ΑΝΑΓΚΗ ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ (kWh/έτος)	ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ % (Μετρητής)	ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (kWh/έτος)
Κλασικός θερμοσίφωνα 80 lt	1.550	84 %	1.836
<b>NUOS EVO 80</b>	1.550	320 %	484
<b>ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ</b>			<b>- 1.352</b>



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ 250 W



2,5X100 W

## ΕΞΥΠΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Απόδοση σημαίνει χαμηλότερη κατανάλωση: η αντλία θερμότητας θέρμανσης νερού διασφαλίζει εξοικονόμηση ενέργειας και κόστους με μικρή περίοδο απόσβεσης, συγκρίνοντας τις επιδόσεις της με αυτές ενός ηλεκτρικού θερμοσίφωνα ίδιας χωρητικότητας.

Λαμβάνοντας υπ' όψη το συνεχώς αυξανόμενο κόστος του ηλεκτρικού ρεύματος, η απόδοση θα παίζει ολοένα και περισσότερο πρωτεύοντα ρόλο στην αγορά θερμοσίφωνα: σε αυτό το σενάριο η NUOS είναι η πιο έξυπνη επένδυση που μπορείτε να κάνετε.

**Γρήγορη  
απόσβεση  
της επένδυσης**



# ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΙΝΑΙ.. ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΖΩΗΣ

## ΠΩΣ ΝΑ ΔΙΑΒΑΣΕΤΕ ΤΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

Οι εικόνες χρησιμοποιούνται για να διευκολύνουν την ανάγνωση των χαρακτηριστικών του κάθε προϊόντος. Με εύκολο και γρήγορο τρόπο, η Ariston σας επιτρέπει έτσι, από την αρχή, να εντοπίσετε τις επιδόσεις, να κατανοήσετε τις διαφορές της γκάμας και να αξιολογήσετε με κριτήριο αγοράς.



### ENERGY EFFICIENT

Καλύτερη εκμετάλευση ενέργειας και ανανεώσιμες πηγές, ενισχυμένη επίδοση.



### SUPER SILENT

Αθόρβη λειτουργία, με σεβασμό στην ησυχία της καθημερινής σας ζωής.



### ANTI-CORROSION

Μακρύτερη διάρκεια και υψηλή απόδοση χάρη στην τεχνολογία κατά της διάβρωσης Pro-tech.



### ANTI-FREEZING

Δουλεύει σε κρύες θερμοκρασίες



### SOLAR INTEGRATION

Μπορεί να συνδεθεί σε ένα ηλιακό σύστημα με ηλιακά προϊόντα της Ariston.



### ANTI-LEGIONELLA

Αυτόματος κύκλος θέρμανσης του νερού για πρόληψη ανάπτυξης βακτηριών.



#### **ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ**

22 / NUOS EVO

24 / NUOS PRIMO

26 / NUOS EVO SPLIT 80-110

28 / NUOS EVO SPLIT 150-200

#### **ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ**

30 / NUOS ΔΑΠΕΔΟΥ

32 / NUOS PLUS

34 / NUOS PRIMO ΔΑΠΕΔΟΥ

36 / NUOS EVO SPLIT 300

# NUOS EVO



## ΑΝΕΣΗ

- Λειτουργίες Green, boost, auto, voyage, boost2, antilegionella και χρονοπρογραμματισμός των ζητήσεων
- Χαμηλό επίπεδο θορύβου (αθόρυβη λειτουργία)
- Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



## ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- COP 3,4 με θερμοκρασία αέρα στους 20°C (EN 255-3)
- COP 2,6 με θερμοκρασία αέρα στους 7°C (EN 255-3)
- Το οικολογικό φρέον R134 επιτρέπει την επίτευξη θερμοκρασιών μέχρι τους 62°C με τρόπο αντλία θερμότητας
- Δουλεύει με τρόπο αντλία θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από - 5 έως 42°C

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Ενεργή άνοδος (protech) + άνοδος μαγνησίου
- Χαλύβδινο δοχείο με επισμάλτωση τιτανίου
- Συμπυκνωτής τυλιγμένος γύρω από το δοχείο

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Οθόνη LCD



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

	NUOS EVO 80	NUOS EVO 110
COP 20°C (EN 16147)	2,7	2,7
COP 7°C (EN 16147)	2,15	2,33
COP 20°C (EN 255-3)	3,4	3,4
Χρόνος θέρμανσης με αέρα στους 7°C (EN 16147)	h:min 6:42	9:03
Ελαχ/Μεγ θερμοκρασία αέρα	°C -7/42	-7/42
Επίπεδο θορύβου	db(A) 50	50
Μέση απορροφούμενη ισχύς (*)	W 250	250
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C (**)	l 99	133
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκης	l 80	110
Μεγ. πίεση λειτουργίας	bar 8	8
Τάση / μεγ. κατανάλωση ισχύος (*)	V/W 220-240/1550	220-240/1550
Ισχύς θερμαντικού στοιχείου	W 1200	1200
Κανονική παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h 100-200	100-200
Ελάχιστος όγκος δωματίου εγκατάστασης (***)	m <sup>3</sup> 20	20
Βάρος άδειο	kg 50	55
Βαθμός προστασίας	IP24	IP24
Πάχος μόνωσης	mm 41	41
Διάμετρος υδραυλικών συνδέσεων	" 1/2 M	1/2 M
Ελαχ. θερμοκρασία χώρου δοχείου αποθήκης	°C 1	1

(\*) Θερμοκρασία νερού 15-55°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*) Θερμοκρασία νερού 15-62°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*\*) Ελάχιστος όγκος δωματίου σε περίπτωση εγκατάστασης χωρίς κανάλια



**Επίτοιχη  
εγκατάσταση.  
Διαθέσιμη σε  
80 και 110 λίτρα.  
Εξαιρετικά  
συμπαγές, προϊόν  
με ανανεώσιμες**



ΚΩΔΙΚΟΣ  
TIMH

3623240

3623241

**940**

**1.050**

Κλάση Erp  
Προφίλ απόληψης

A

A

M

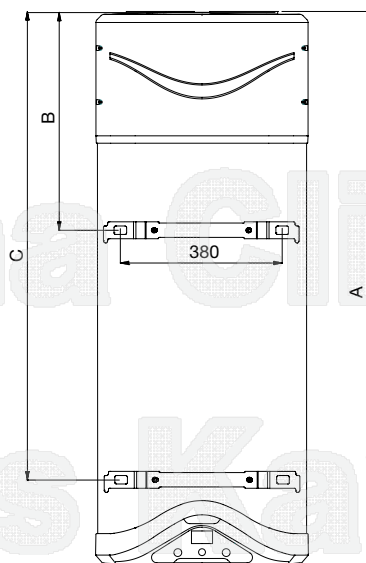
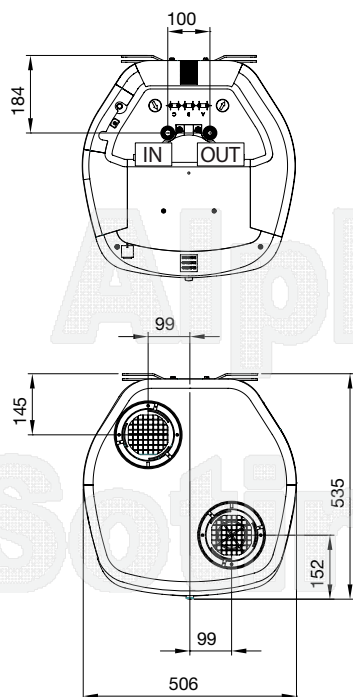
M



ENERGY EFFICIENT

ANTI-CORROSION

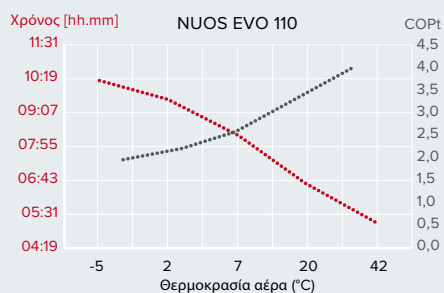
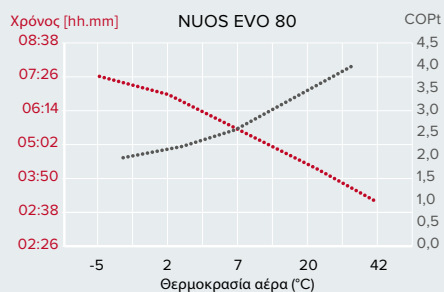
ANTI-LEGIONELLA



Διαστάσεις

	80	110
a mm	1171	1398
b mm	515	515
c mm	890	1117

IN είσοδος κρύου νερού G 1/2'  
 OUT έξοδος ζεστού νερού G 1/2'



ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ

ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ



# NUOS PRIMO



## ΑΝΕΣΗ

- Λειτουργίες Green, boost, auto, antilegionella και χρονοπρογραμματισμός ζητήσεων
- Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση

## ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



## ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- COP 3,0 με θερμοκρασία αέρα στους 20°C (EN 255-3)
- Το οικολογικό φρέον R134 επιτρέπει την επίτευξη θερμοκρασιών μέχρι τους 55°C με τρόπο αντλία θερμότητας
- Δουλεύει με τρόπο αντλία θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από 10 έως 40°C

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Άνοδος μαγνησίου κατά της διάβρωσης
- Χαλύβδινο δοχείο με επισμάλτωση τιτανίου
- Συμπυκνωτής τυλιγμένος γύρω απο το δοχείο

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Οθόνη LED

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

### NUOS PRIMO 80

### NUOS PRIMO 100

COP 20°C (EN 16147)		2,32	2,17
COP 20°C (EN 255-3)		3,0	3,0
Χρόνος θέρμανσης με αέρα στους 7°C (EN 16147)	h:min	5:20	6:36
Ελαχ/Μεγ θερμοκρασία αέρα	°C	10/40	10/40
Επίπεδο θορύβου	db(A)	54	54
Μέση απορροφούμενη ισχύς (*)	W	250	250
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C (**)	l	91	117
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκης	l	80	100
Μεγ. πίεση λειτουργίας	bar	8	8
Τάση / μεγ. κατανάλωση ισχύος (*)	V/W	220-240/1550	220-240/1550
Ισχύς θερμαντικού στοιχείου	W	1200	1200
Κανονική παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	170	170
Ελάχιστος όγκος δωματίου εγκατάστασης (***)	m <sup>3</sup>	20	20
Βάρος άδειο	kg	45	49
Βαθμός προστασίας		IP24	IP24
Πάχος μόνωσης	mm	31	31
Διάμετρος υδραυλικών συνδέσεων	"	1/2 M	1/2 M
Ελαχ. θερμοκρασία χώρου δοχείου αποθήκης	°C	1	1

(\*) Θερμοκρασία νερού 15-55°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*) Θερμοκρασία νερού 15-62°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*\*) Ελάχιστος όγκος δωματίου σε περίπτωση εγκατάστασης χωρίς κανάλια



Επίτοιχη  
εγκατάσταση.  
Διατίθεται σε  
80, 100 λίτρα.



ΚΩΔΙΚΟΣ

ΤΙΜΗ

Κλάση Erp

Προφίλ απόληψης

3623238

**899**

A

M

3623239

**963**

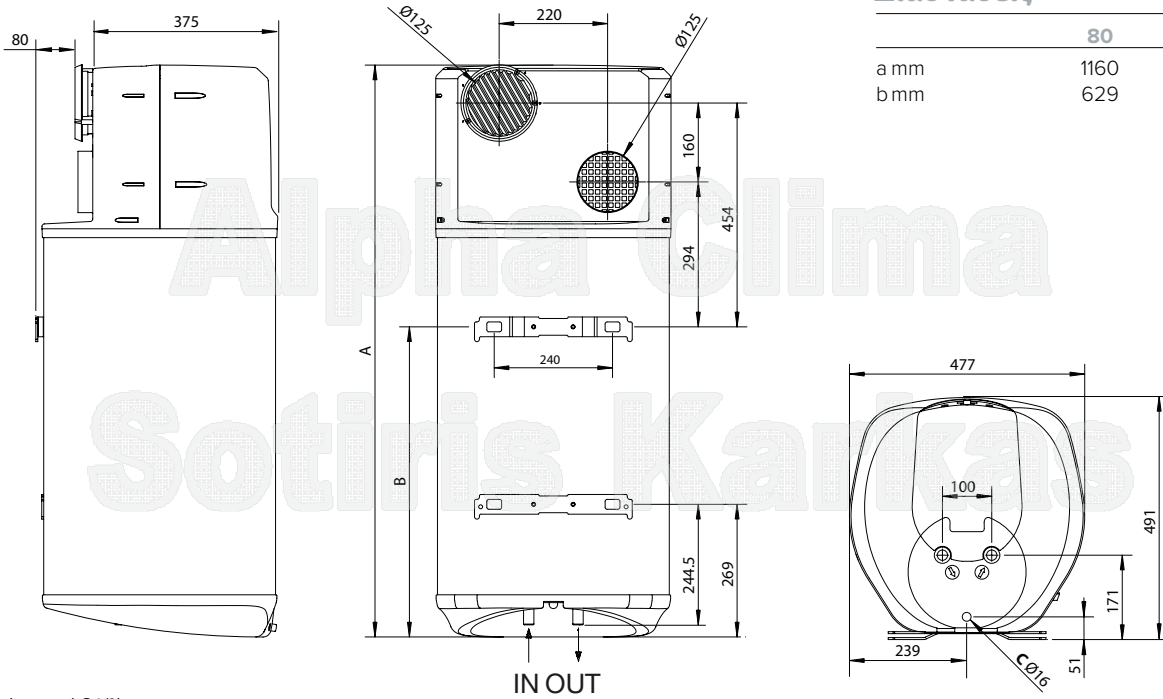
A

M





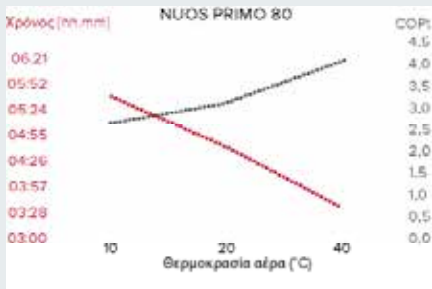
ANTI-LEGIONELLA



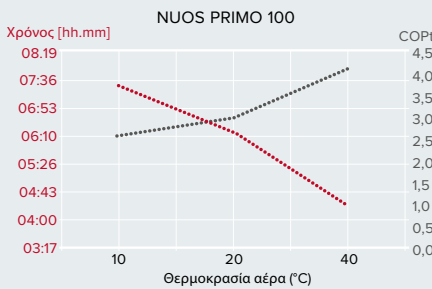
Διαστάσεις

	80	100
a mm	1160	1304
b mm	629	773

IN είσοδος κρύου νερού G 1/2'  
 OUT έξοδος ζεστού νερού G 1/2'  
 C Εκκένωση συμπυκνώματος



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)



# NUOS EVO SPLIT



## ΑΝΕΣΗ

- Λειτουργίες Auto, boost, green, voyage, boost2, antilegionella και χρονοπρογραμματισμός ζητήσεων
- Χαμηλή στάθμη θορύβου (εξωτερική μονάδα)
- Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



## ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- COP 3,5 με θερμοκρασία αέρα στους 20°C (EN 255-3)
- COP 2,9 με θερμοκρασία αέρα στους 7°C (EN 255-3)
- Το οικολογικό φρέον R134 επιτρέπει την επίτευξη θερμοκρασιών μέχρι τους 62°C με τρόπο αντλίας θερμότητας
- Δουλεύει με τρόπο αντλία θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από -5 έως 42°C.

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Ενεργή άνοδος (protech) + άνοδος μαγνησίου
- Χαλύβδινο δοχείο με επισμάλτωση τιτανίου
- Συμπυκνωτής τυλιγμένος γύρω από το δοχείο

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Οθόνη LCD



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

	NUOS EVO SPLIT 80	NUOS EVO SPLIT 110
COP 20°C (EN 16147)	2,61	2,61
COP 7°C (EN 16147)	2,04	2,03
COP 20°C (EN 255-3)	3,5	3,6
Χρόνος θέρμανσης με αέρα στους 7°C (EN 16147)	h:min	4:28
Ελαχ/Μεγ θερμοκρασία αέρα	°C	-5/42
Επίπεδο θορύβου internal unit	db(A)	15
Επίπεδο θορύβου ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ	db(A)	57
Μέση απορροφούμενη ισχύς (*)	W	510
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C (**)	l	99
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκης	l	80
Μεγ. πίεση λειτουργίας	bar	8
Τάση / μεγ. κατανάλωση ισχύος (*)	V/W	220-240/1950
Ισχύς θερμαντικού στοιχείου	W	1200
Βάρος άδειο	kg	32
Βαθμός προστασίας		IP24
Πάχος μόνωσης	mm	41
Διάμετρος υδραυλικών συνδέσεων	"	1/2 M
Ελαχ. θερμοκρασία χώρου δοχείου αποθήκης	°C	1

## ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Διάμετρος ψυκτικών συνδέσεων	"	1/4 - 3/8 flare type
Βάρος άδειο	kg	27
Κανονική παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	1100
Επίπεδο θορύβου	db(A)	55
Επίπεδο θορύβου στα 5 m	db(A)	39
Μεγ. πίεση ψυκτικού κυκλώματος (Πλευρά χαμηλής πίεσης)	bar	12
Μεγ. πίεση ψυκτικού κυκλώματος (Πλευρά υψηλής πίεσης)	bar	27
Βαθμός προστασίας		IPX4
Μεγ. απόσταση μεταξύ δοχείου αποθήκης και εξωτερικής μονάδας	m	8
Μεγ. υψομετρική διαφορά μεταξύ δοχείου αποθήκης και εξωτερικής μονάδας	m	3

(\*) Θερμοκρασία νερού 15-55°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*) Θερμοκρασία νερού 15-62°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

## ΚΩΔΙΚΟΣ

Δοχείο αποθήκης + εξωτερική μονάδα	3623242	3623243
<b>ErP</b> ΤΙΜΗ	<b>1.029</b>	<b>1.201</b>
Κλάση Erp	A	A
Προφίλ απόληψης	M	M
Δοχείο αποθήκης	3603533	3603535
Εξωτερική μονάδα		3603536



**Επίτοιχη εγκατάσταση. Διαθέσιμη σε 80 και 110 λίτρα. Εξαιρετικά συμπαγής και αθόρυβη. Ανανεώσιμο προϊόν**



ENERGY EFFICIENT



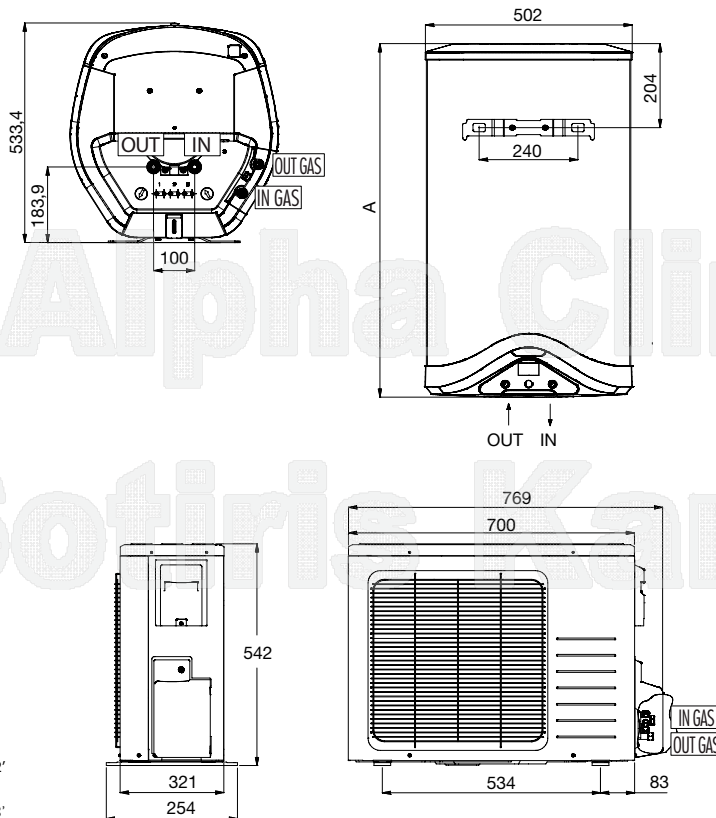
ANTI-CORROSION



SUPER SILENT



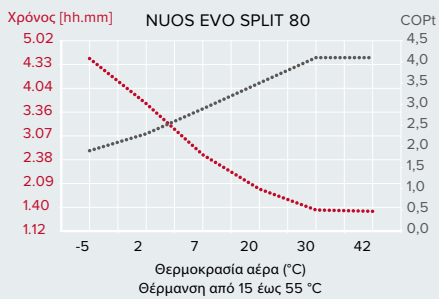
ANTI-LEGIONELLA



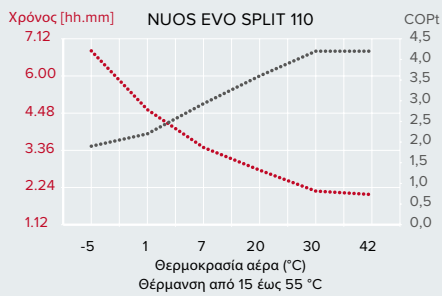
Διαστάσεις

	80	110
a mm	858	1085

**IN** είσοδος κρύου νερού G 1/2'  
**OUT** έξοδος ζεστού νερού G 1/2'  
**IN GAS** Είσοδος αερίου G 1/4'  
**OUT GAS** Έξοδος αερίου G 3/8'



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ

ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ

ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ



# NUOS EVO SPLIT



## ΑΝΕΣΗ

- Λειτουργίες Auto, boost, green, voyage, boost2, antilegionella και χρονοπρογραμματισμός ζητήσεων
- Χαμηλή στάθμη θορύβου (εξωτερική μονάδα)
- Πρόσθετο θερμαντικό στοιχείο διπλής ισχύος στεατίτη

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



## ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- COP 3,5 με θερμοκρασία αέρα στους 20°C (EN 255-3)
- COP 2,9 με θερμοκρασία αέρα στους 7°C (EN 255-3)
- Το οικολογικό φρέον R134 επιτρέπει την επίτευξη θερμοκρασιών μέχρι τους 62°C με τρόπο αντλίας θερμότητας
- Δουλεύει με τρόπο αντλία θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από -5 to 42°C.

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Ενεργή άνοδος (protech) + άνοδος μαγνησίου
- Χαλύβδινο δοχείο με επισμάλτωση τιτανίου
- Συμπυκνωτής τυλιγμένος γύρω από το δοχείο

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Οθόνη LCD

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

	NUOS EVO SPLIT 150	NUOS EVO SPLIT 200
COP 7°C (EN 16147)	2,41	2,60
COP 7°C (EN 255-3)	2,9	2,9
COP 20°C (EN 255-3)	3,6	3,6
Χρόνος θέρμανσης με αέρα στους 7°C (EN 16147)	h:min	5:10
Ελαχ/Μεγ θερμοκρασία αέρα	°C	-5/42
Επίπεδο θορύβου εσωτερική μονάδα	db(A)	15
Επίπεδο θορύβου εξωτερική μονάδα	db(A)	65
Μέση απορροφούμενη ισχύς (*)	W	608
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C (**)	l	266
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκης	l	200
Μεγ. πίεση λειτουργίας	bar	6
Τάση / μεγ. κατανάλωση ισχύος (*)	V/W	220-240/2500
Ισχύς θερμαντικού στοιχείου	W	1500+1000
Βάρος άδειο	kg	65
Βαθμός προστασίας		IP24
Πάχος μόνωσης	mm	55
Διάμετρος υδραυλικών συνδέσεων	"	3/4 M
Ελαχ. θερμοκρασία χώρου δοχείου αποθήκης	°C	1

## ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

Διάμετρος ψυκτικών συνδέσεων	"	1/4 - 3/8 flare type
Βάρος άδειο	kg	32
Κανονική παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	1300
Επίπεδο θορύβου	db(A)	60
Επίπεδο θορύβου στα 5 m	db(A)	42
Μεγ. πίεση ψυκτικού κυκλώματος(Πλευρά χαμηλής πίεσης)	bar	12
Μεγ. πίεση ψυκτικού κυκλώματος(Πλευρά υψηλής πίεσης)	bar	27
Βαθμός προστασίας		IPX4
Μεγ. απόσταση μεταξύ δοχείου αποθήκης και εξωτερικής μονάδας	m	8
Μεγ. υψομετρική διαφορά μεταξύ δοχείου αποθήκης και εξωτερικής μονάδας	m	3

(\*) Θερμοκρασία νερού 15-55°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*) Θερμοκρασία νερού 15-62°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

## ΚΩΔΙΚΟΣ

Δοχείο αποθήκης + εξωτερική μονάδα	3079033	3079032
<b>ErP</b> TIMH	<b>1.873</b>	<b>1.195</b>
Κλάση Erp	A	A
Προφίλ απόληψης	L	XL
Δοχείο αποθήκης	3069405	3069404
Εξωτερική μονάδα		3603528



Επίτοιχη  
εγκατάσταση.  
Διαθέσιμη σε  
150 και 200 λίτρα.  
Ανανεώσιμο  
προϊόν



ENERGY EFFICIENT

ANTI-CORROSION

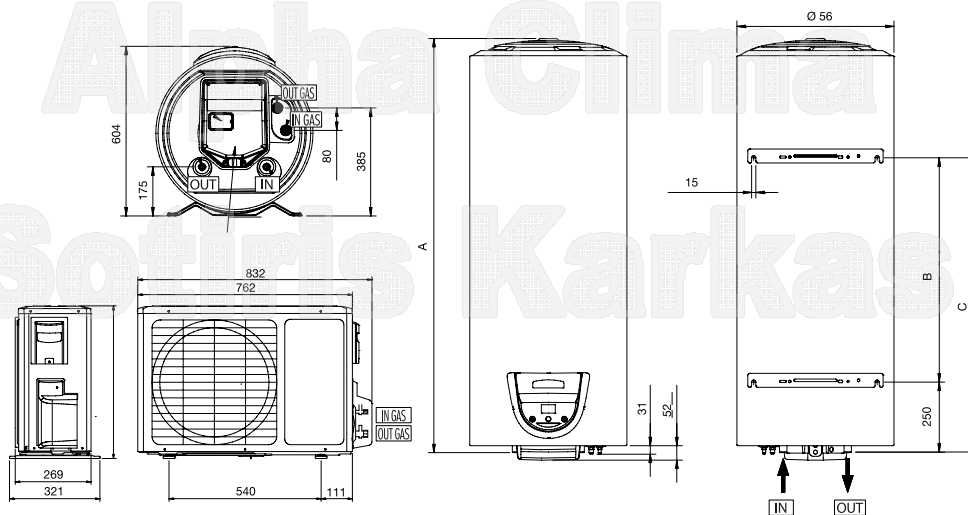
SUPER SILENT

ANTI-FREEZING

ANTI-LESIONELLA

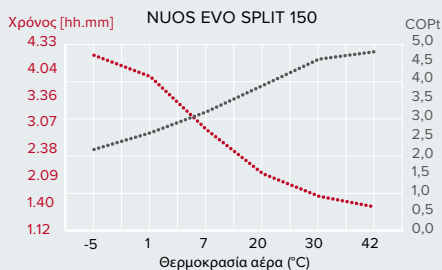
Διαστάσεις

	150	200
a mm	1150	1476
b mm	500	80
c mm	750	1050

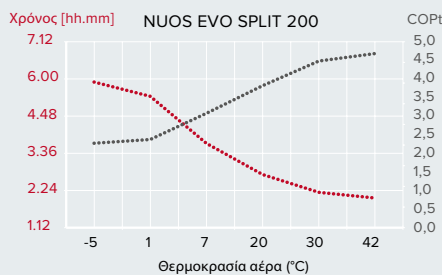


IN είσοδος κρύου νερού G 1/2'  
 OUT έξοδος ζεστού νερού G 1/2'  
 IN GAS Είσοδος αερίου G 1/4'  
 OUT GAS Έξοδος αερίου G 3/8'

Στην περίπτωση ενός μη συμπαγούς τοίχου χρησιμοποιήστε το τρίποδο κωδικός 3078042



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)

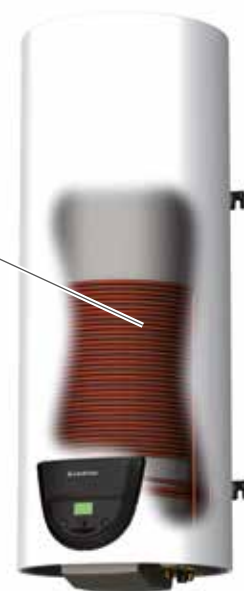
ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ

ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ

ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ



# ΝΥΟΣ ΔΑΠΕΔΟΥ



## ΑΝΕΣΗ

- Λειτουργίες Auto, boost, green, voyage, boost2, antilegionella και χρονοπρογραμματισμός ζητήσεων
- Σερπαντίνα και θήκη αισθητήρα για ενσωμάτωση ηλιακού και/ή λέβητα
- Πρόσθετο θερμαντικό στοιχείο διπλής ισχύος στεατίτη

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



## ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- COP 3,7 με θερμοκρασία αέρα στους 20°C (EN 255-3)
- COP 3,1 με θερμοκρασία αέρα στους 7°C (EN 255-3)
- Το οικολογικό φρέον R134 επιτρέπει την επίτευξη θερμοκρασιών μέχρι τους 62°C με τρόπο αντλία θερμότητας
- Δουλεύει με τρόπο αντλία θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από -5 έως 42°C.

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Ενεργή άνοδος (protech) + άνοδος μαγνησίου
- Χαλύβδινο δοχείο με επισμάλτωση τιτανίου
- Συμπυκνωτής τυλιγμένος γύρω από το δοχείο

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Οθόνη LCD
- Ενσωματωμένος προσαρμογέας πολλαπλών διατομών για είσοδο και έξοδο αέρα
- Ενσωματωμένοι ιμάντες μεταφοράς



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

		ΝΥΟΣ 200	ΝΥΟΣ 250	ΝΥΟΣ 250 SYS
COP 7°C (EN 16147)		2,6	2,8	2,8
COP 7°C (EN 255-3)		3,1	3,1	3,1
COP 20°C (EN 255-3)		3,7	3,7	3,7
Χρόνος θέρμανσης με αέρα στους 7°C (EN 16147)	h:min	5:02	6:29	06:29
Ελαχ/Μεγ θερμοκρασία αέρα	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Επίπεδο θορύβου	db(A)	59	59	59
Μέση απορροφούμενη ισχύς (*)	W	750	750	750
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C (**)	l	268	345	345
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκης	l	200	250	250
Μεγ. πίεση λειτουργίας	bar	6	6	6
Τάση / μεγ. κατανάλωση ισχύος (*)	V/W	220-240/1950	220-240/1950	220-240/1950
Ισχύς θερμαντικού στοιχείου	W	1500+1000	1500+1000	1500+1000
Κανονική παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	300-500	300-500	300-500
Ελάχιστος όγκος δωματίου εγκατάστασης (***)	m <sup>3</sup>	20	20	20
Βάρος άδειο	kg	90	95	110
Βαθμός προστασίας		IPX4	IPX4	IPX4
Πάχος μόνωσης	mm	50	50	50
Διάμετρος υδραυλικών συνδέσεων	"	3/4M	3/4M	3/4M
Ελαχ. θερμοκρασία χώρου δοχείου αποθήκης	°C	1	1	1
Επιφάνεια σερπαντίνας	m <sup>2</sup>	-	-	0,65

(\*) Θερμοκρασία νερού 15-55°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*) Θερμοκρασία νερού 15-62°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*\*) Ελάχιστος όγκος δωματίου σε περίπτωση εγκατάστασης χωρίς κανάλια



Οθόνη εύκολη στη χρήση, -5°C ελαχ. θερμοκρασία εισερχόμενου αέρα. Ανανεώσιμο προϊόν

## ΚΩΔΙΚΟΣ

	3623240	3623241	3623241
ΤΙΜΗ	<b>1.800</b>	<b>1.860</b>	<b>1.970</b>
Κλάση Erg	A	A	A
Προφίλ απόληψης	M	M	M



ENERGY EFFICIENT



ANTI-CORROSION



SOLAR INTEGRATION



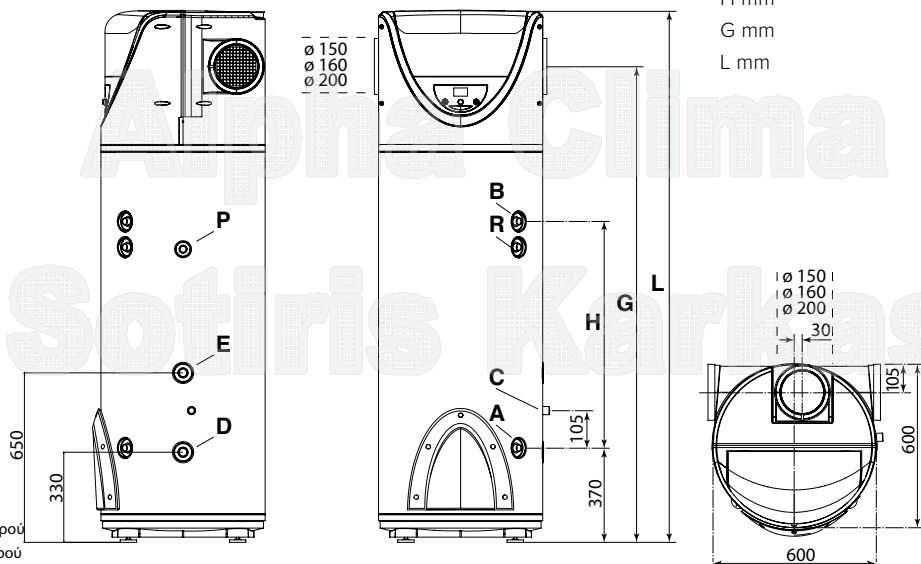
ANTI-FREEZING



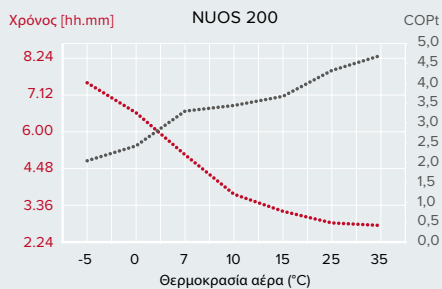
ANTI-LEGIONELLA

Διαστάσεις

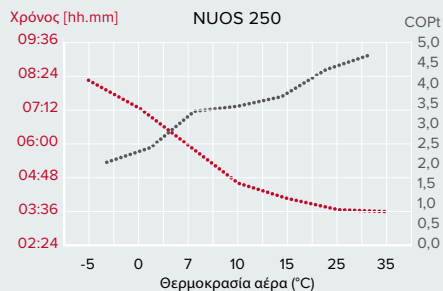
	200	250 (SYS)
H mm	550	810
G mm	1478	1738
L mm	1700	1960



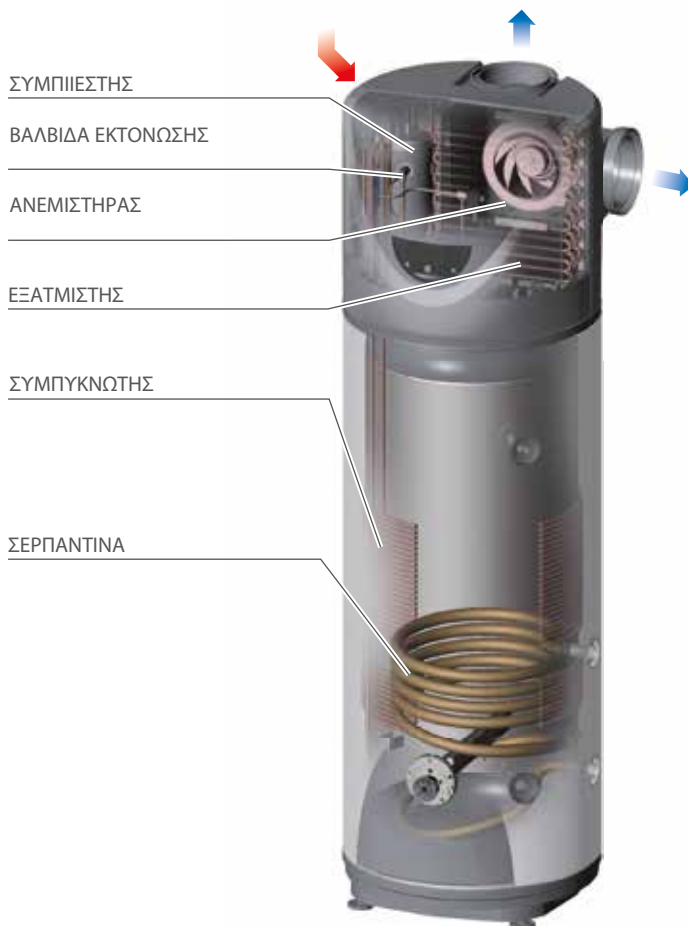
- A Σωλήνας Ø 3/4" είσοδος κρύου νερού
- B Σωλήνας Ø 3/4" έξοδος ζεστού νερού
- C Σύνδεση εκκένωσης συμπυκνώματος Ø 1/2" F
- D Σωλήνας Ø 3/4" είσοδος ηλιακού κυκλώματος (250 SYS)
- E Σωλήνας Ø 3/4" έξοδος ηλιακού κυκλώματος
- R Ανακυκλοφορία Ø 3/4" (250 SYS)
- P Θήκη αισθητήρα



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)



# NUOS PLUS



## ΑΝΕΣΗ

- Λειτουργίες Auto, boost, green, voyage, boost2, antilegionella και χρονοπρογραμματισμός ζητήσεων
- 1 ή 2 σερπαντίνες και θήκες αισθητήρων για ενσωμάτωση ηλιακού, λέβητα ή βιομάζας
- Πρόσθετο θερμαντικό στοιχείο διπλής ισχύος σεατίτη

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



## ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- COP 3,7 με θερμοκρασία αέρα στους 20°C (EN 255-3)
- COP 3,1 με θερμοκρασία αέρα στους 7°C (EN 255-3)
- Το οικολογικό φρέον R134 επιτρέπει την επίτευξη θερμοκρασιών μέχρι τους 62°C με τρόπο αντλίας θερμότητας
- Δουλεύει με τρόπο αντλία θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από -7 έως 42°C
- Ενσωματωμένη λειτουργία με φωτοβολταϊκά

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Ενεργή άνοδος (protech) + άνοδος μαγνησίου
- Χαλύβδινο δοχείο με επισμάλτωση τιτανίου
- Συμπυκνωτής τυλιγμένος γύρω από το δοχείο

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Οθόνη LCD
- Ενσωματωμένες προσαρμογές πολλαπλών διατομών για είσοδο και έξοδο αέρα
- Ενσωματωμένοι ιμάντες μεταφοράς



A+ READY  
(ErP 2017)



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

NUOS PLUS 200    NUOS PLUS 250    NUOS PLUS 250 SYS    NUOS PLUS 250 TWIN SYS

		NUOS PLUS 200	NUOS PLUS 250	NUOS PLUS 250 SYS	NUOS PLUS 250 TWIN SYS
COP 7°C (EN 16147)		Διαθέσιμο από Νοέμβριο 2015			
Χρόνος θέρμανσης με αέρα στους 7°C (EN 16147)	h:min	Διαθέσιμο από Νοέμβριο 2015			
Ελαχ/Μεγ θερμοκρασία αέρα	°C	-7/42	-7/42	-7/42	-7/42
Επίπεδο θορύβου	dB(A)	Διαθέσιμο από Νοέμβριο 2015			
Μέση απορροφούμενη ισχύς (*)	W	700	700	700	700
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C (**)	l	Διαθέσιμο από Νοέμβριο 2015			
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκης	l	200	250	250	250
Μεγ. πίεση λειτουργίας	bar	6	6	6	6
Τάση / μεγ. κατανάλωση ισχύος (*)	V/W	220-240/2500	220-240/2500	220-240/2500	220-240/2500
Ισχύς θερμαντικού στοιχείου	W	1500+1000	1500+1000	1500+1000	1500+1000
Κανονική παροχή αέρα	m³/h	650	650	650	650
Ελάχιστος όγκος δωματίου εγκατάστασης (***)	m³	30	30	30	30
Βάρος άδειο	kg	90	95	115	130
Βαθμός προστασίας		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Πάχος μόνωσης	mm	50	50	50	50
Διάμετρος υδραυλικών συνδέσεων	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Ελαχ. θερμοκρασία χώρου δοχείου αποθήκης	°C	1	1	1	1
Επιφάνεια σερπαντίνας	m²	-	-	0,65	0,65+0,65

(\*) Θερμοκρασία νερού 15-55°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*) Θερμοκρασία νερού 15-62°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*\*) Ελάχιστος όγκος δωματίου σε περίπτωση εγκατάστασης χωρίς κανάλια

## ΚΩΔΙΚΟΣ

	3079052	3079053	3079054	3079055
<b>TIMH</b>				
Κλάση Erp	A	A	A	A
Προφίλ απόληψης	L	XL	XL	XL

Διαθέσιμο από Νοέμβριο 2015



**Μέγιστη απόδοση και εύκολη ενσωμάτωση.**  
Έτοιμο για A+ με τα πρότυπα ErP του 2017.





ENERGY EFFICIENT



ANTI-CORROSION



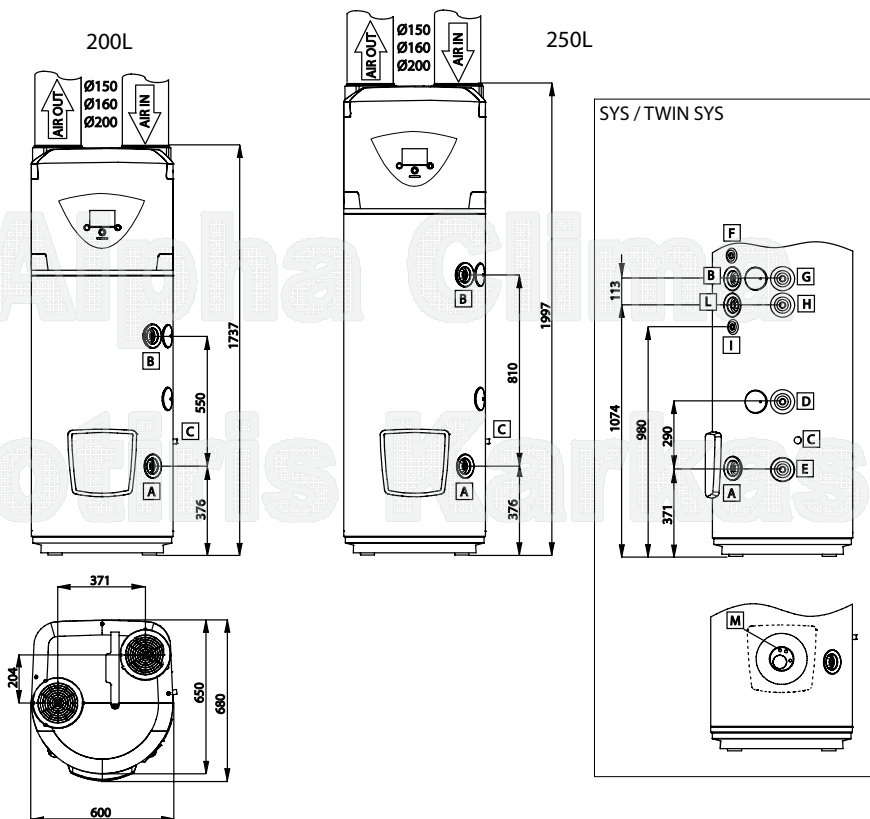
SOLAR INTEGRATION



ANTI-FREEZING



ANTI-LEGIIONELLA



- A Σωλήνας Ø ¾" Είσοδος κρύου νερού
- B Σωλήνας Ø ¾" Έξοδος ζεστού νερού
- C Σύνδεση εκκένωσης συμπυκνώματος Ø ½"
- F Σωλήνας Ø ¾" είσοδος σερπαντίνας(250 SYS)
- E Σωλήνας Ø ¾" έξοδος σερπαντίνας(250 SYS)
- R Ανακυκλοφορία Ø ¾" (250 SYS)
- P Θήκη αισθητήρα

### ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ



**NUOS PLUS** ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ  
200 / 250 ΛΕΒΗΤΑΣ

**NUOS PLUS** ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ  
250 SYS ΛΕΒΗΤΑΣ  
ΗΛΙΟΘΕΡΜΟ  
ΒΙΟΜΑΖΑ

**NUOS PLUS** ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ  
250 TWIN SYS ΛΕΒΗΤΑΣ  
ΗΛΙΟΘΕΡΜΟ  
ΒΙΟΜΑΖΑ

# NUOS PRIMO ΔΑΠΕΔΟΥ



## ΑΝΕΣΗ

- Λειτουργίες Auto, boost, green, voyage, boost2, antilegionella και χρονοπρογραμματισμός ζητήσεων
- Σερπαντίνα και θήκη αισθητήρα για ενσωμάτωση ηλιακού και/ή λέβητα
- Πρόσθετη ηλεκτρική αντίσταση

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



## ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- COP 3,1 με θερμοκρασία αέρα στους 20°C (EN 255-3)
- COP 2,8 με θερμοκρασία αέρα στους 7°C (EN 255-3)
- Το οικολογικό φρέον R134 επιτρέπει την επίτευξη θερμοκρασιών μέχρι τους 62°C με τρόπο αντλία θερμότητας
- Δουλεύει με τρόπο αντλία θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από -5 to 42°C.

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Ενεργή άνοδος (protech) + άνοδος μαγνησίου
- Χαλύβδινο δοχείο με επισμάλτωση τιτανίου
- Συμπυκνωτής τυλιγμένος γύρω από το δοχείο

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Οθόνη LED



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

NUOS 200

NUOS 240

NUOS 240 SYS

COP 7°C (EN 16147)		2,41	2,64	2,64
COP 7°C (EN 255-3)		2,8	2,8	2,8
COP 20°C (EN 255-3)		3,1	3,1	3,1
Χρόνος θέρμανσης με αέρα στους 7°C (EN 16147)	h:min	7:45	9:33	09:33
Ελαχ/Μεγ θερμοκρασία αέρα	°C	-5/42	-5/42	-5/42
Επίπεδο θορύβου	db(A)	53	53	53
Μέση απορροφούμενη ισχύς (*)	W	500	500	500
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C (**)	l	284	348	348
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκης	l	200	242	242
Μεγ. πίεση λειτουργίας	bar	6	6	6
Τάση / μεγ. κατανάλωση ισχύος (*)	V/W	220-230/2750	220/2670	220/2670
Ισχύς θερμομαντικού στοιχείου	W	2000	2000	2000
Κανονική παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	400	400	400
Ελάχιστος όγκος δωματίου εγκατάστασης (***)	m <sup>3</sup>	20	20	20
Βάρος άδειο	kg	87	92	107
Βαθμός προστασίας		IP24	IP24	IP24
Πάχος μόνωσης	mm	35	35	35
Διάμετρος υδραυλικών συνδέσεων	"	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Ελαχ. θερμοκρασία χώρου δοχείου αποθήκης	°C	1	1	1
Επιφάνεια σερπαντίνας	m <sup>2</sup>	-	-	0,65

(\*) Θερμοκρασία νερού 15-55°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*) Θερμοκρασία νερού 15-62°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*\*) Ελάχιστος όγκος δωματίου σε περίπτωση εγκατάστασης χωρίς κανάλια

## ΚΩΔΙΚΟΣ



TIMH

Κλάση Erp  
Προφίλ απόληψης

3079008

**1.590**

A

L

3079009

**1.650**

A

XL

3079010

**1.800**

A

XL



Ευκολία χρήσης,  
-5°C ελαχ.  
θερμοκρασία  
εισερχόμενου αέρα.  
Ανανεώσιμο προϊόν



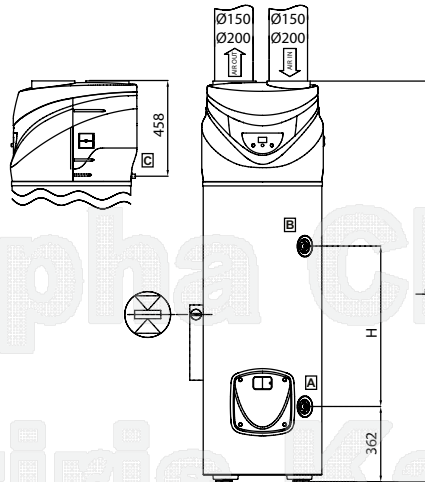
ANTI-CORROSION



SOLAR INTEGRATION

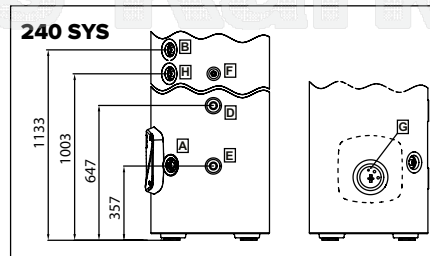
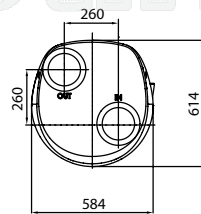


ANTI-FREEZING

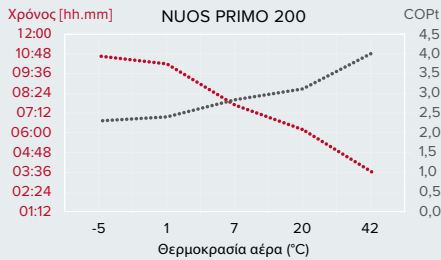


**Διαστάσεις**

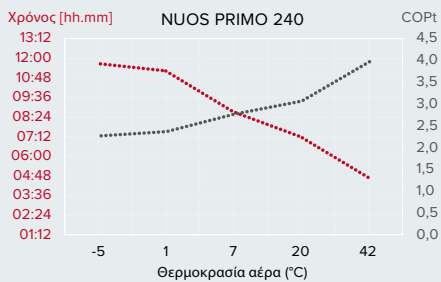
	200	240 (SYS)
H mm	551	771
G mm	1706	1926



- A** Σωλήνας Ø 3/4" είσοδος κρύου νερού
- B** Σωλήνας Ø 3/4" έξοδος ζεστού νερού
- C** Σύνδεση εκκένωσης συμπυκνώματος Ø 1/2" F
- D** Σωλήνας Ø 3/4" είσοδος ηλιακού κυκλώματος(240 SYS)
- E** Σωλήνας Ø 3/4" έξοδος ηλιακού κυκλώματος

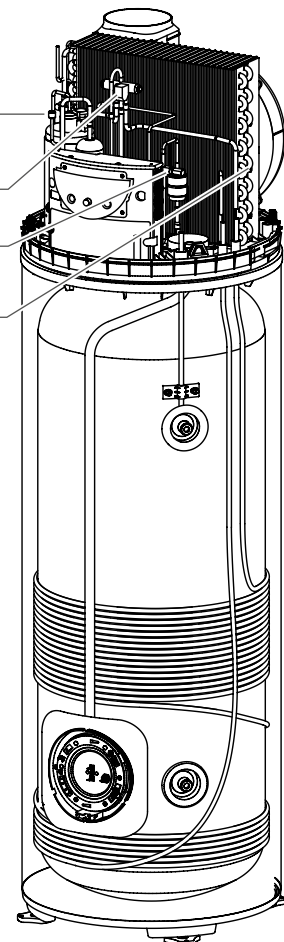


Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)

- ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ
- ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ
- ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ
- ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ



# NUOS EVO SPLIT



## ΑΝΕΣΗ

- Λειτουργίες Auto, boost, green, voyage, boost2, antilegionella και χρονοπρογραμματισμός ζητήσεων
- Χαμηλή στάθμη θορύβου (εξωτερική μονάδα)
- Πρόσθετο θερμαντικό στοιχείο διπλής ισχύος στεατίτη

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



## ΑΠΟΔΟΣΗ & ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- COP 3,6 με θερμοκρασία αέρα στους 20°C (EN 255-3)
- COP 2,9 με θερμοκρασία αέρα στους 7°C (EN 255-3)
- Το οικολογικό φρέον R134 επιτρέπει την επίτευξη θερμοκρασιών μέχρι τους 62°C με τρόπο αντλίας θερμότητας
- Δουλεύει με τρόπο αντλία θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από -5 to 42°C.

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Ενεργή άνοδος (protech) + άνοδος μαγνησίου
- Χαλύβδινο δοχείο με επισμάλτωση τιτανίου
- Συμπυκνωτής τυλιγμένος γύρω από το δοχείο

## ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

- Οθόνη LCD

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

## NUOS EVO SPLIT 300

COP 7°C (EN 16147)	2,57
COP 7°C (EN 255-3)	2,9
COP 20°C (EN 255-3)	3,6
Χρόνος θέρμανσης με αέρα στους 7°C (EN 16147)	h:min 7:37
Ελαχ/Μεγ θερμοκρασία αέρα	°C -5/42
Επίπεδο θορύβου εσωτερική μονάδα	db(A) 15
Επίπεδο θορύβου εξωτερική μονάδα	db(A) 65
Μέση απορροφούμενη ισχύς (*)	W 680
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού στους 40°C (**)	l 449
Χωρητικότητα δοχείου αποθήκης	l 300
Μεγ. πίεση λειτουργίας	bar 6
Τάση / μεγ. κατανάλωση ισχύος (*)	V/W 220-240/2500
Ισχύς θερμαντικού στοιχείου	W 1500+1000
Βάρος άδειο	kg 87
Βαθμός προστασίας	IP24
Πάχος μόνωσης	mm 50
Διάμετρος υδραυλικών συνδέσεων	" 3/4 M
Ελαχ. θερμοκρασία χώρου δοχείου αποθήκης	°C 1

## ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Διάμετρος ψυκτικών συνδέσεων	" 1/4 - 3/8 flare type
Βάρος άδειο	kg 32
Κανονική παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h 1300
Επίπεδο θορύβου	db(a) 60
Επίπεδο θορύβου στα 5 m	db(a) 42
Μεγ. πίεση ψυκτικού κυκλώματος (ΙΠλευρά χαμηλής πίεσης)	bar 12
Μεγ. πίεση ψυκτικού κυκλώματος (Πλευρά υψηλής πίεσης)	bar 27
Βαθμός προστασίας	IPX4
Μεγ. απόσταση μεταξύ δοχείου αποθήκης και εξωτερικής μονάδας	m 8
Μαχ. υψομετρική διαφορά μεταξύ δοχείου αποθήκης και εξωτερικής μονάδας	m 3

(\*) Θερμοκρασία νερού 15-55°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

(\*\*) Θερμοκρασία νερού 15-62°C με αέρα στους 20°C (EN 16147)

## ΚΩΔΙΚΟΣ

Δοχείο αποθήκης + Εξωτερική μονάδα	3079031
<b>ErP</b> <b>TIMH</b>	<b>2.045</b>
Κλάση Erp	A
Προφίλ απόληψης	XXL

Δοχείο αποθήκης	3069403
Εξωτερική μονάδα	3603528



Εξαιρετικά αθόρυβη,  
-5°C ελαχ.  
θερμοκρασία  
εισερχόμενου αέρα.  
Ανανεώσιμο προϊόν



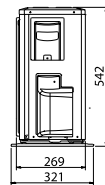
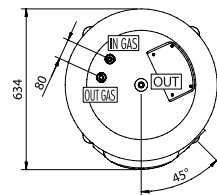
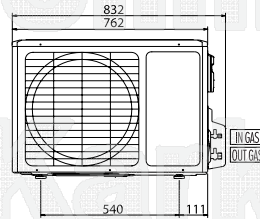
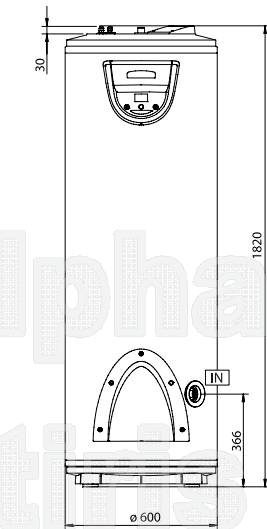
ENERGY EFFICIENT

ANTI-CORROSION

SUPER SILENT

ANTI-FREEZING

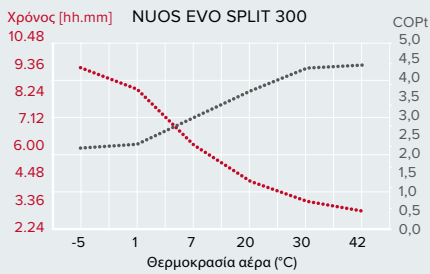
ANTI-LESIONELLA



### Διαστάσεις

	300
H mm	1820
ø mm	634

**IN** Είσοδος κρύου νερού G 3/4'  
**OUT** Έξοδος ζεστού νερού G 3/4'  
**IN GAS** Είσοδος αερίου G 1/4'  
**OUT GAS** Έξοδος αερίου G 3/8'



Θερμοκρασία νερού 15-55°C (EN 255-3)

ΣΥΜΠΥΚΝΩΤΗΣ

ΕΞΑΤΜΙΣΤΗΣ

ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ

ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ

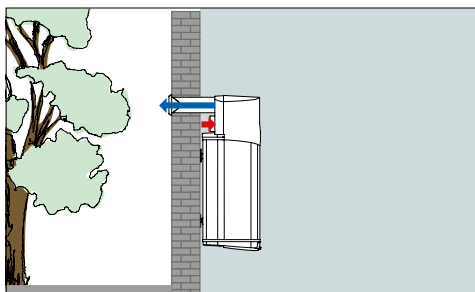
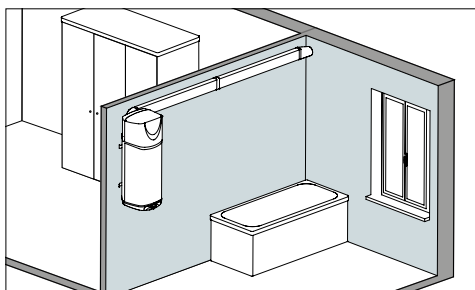
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ



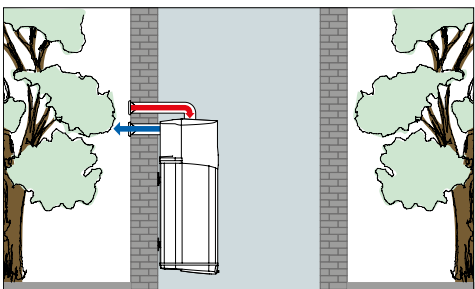
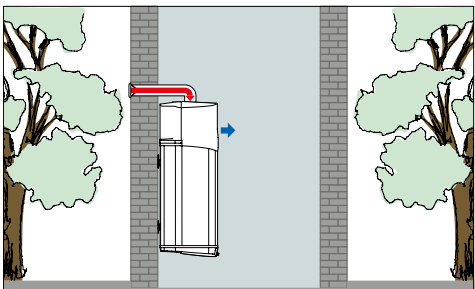
# ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΓΩΓΩΝ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΕΡΑ

Η σειρά των αντλιών θέρμανσης της Ariston δίνουν τη μέγιστη ευελιξία κατά την εγκατάσταση ώστε να ικανοποιήσουν όλο και μεγαλύτερο αριθμό αναγκών

## ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΜΟΝΟBLOCK NUOS PRIMO 80-100, NUOS EVO 80-110

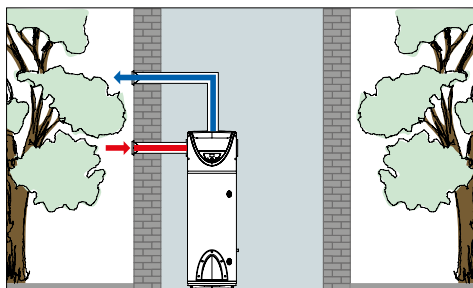
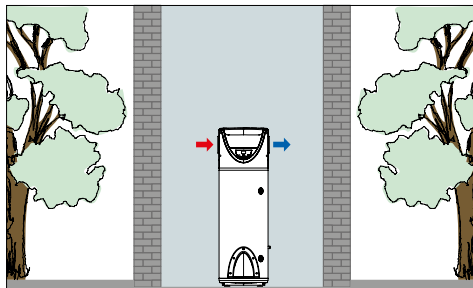
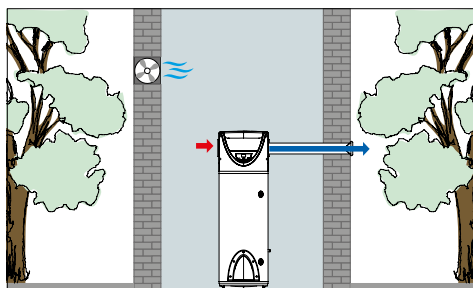
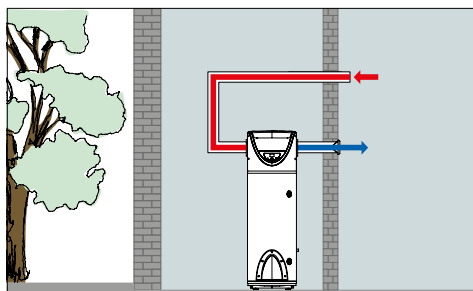


## NUOS EVO 80-110



Μέγιστο μήκος αγωγών ίσο με 10m (με διάμετρο  $\varnothing$  125 mm)

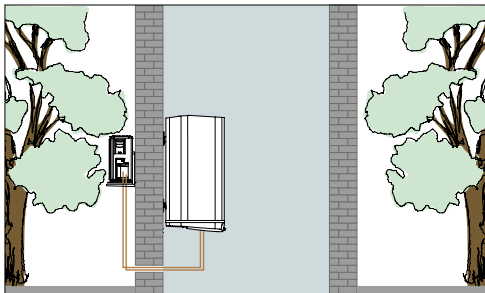
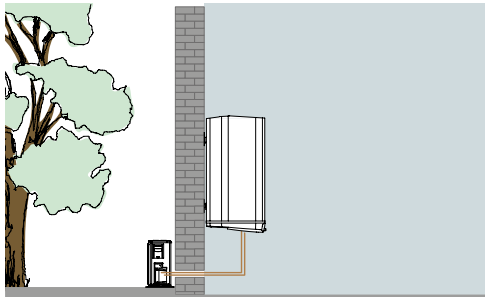
## ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΟΝΟBLOCK NUOS 200 -250-250 SYS NUOS PRIMO 200-240-240 SYS



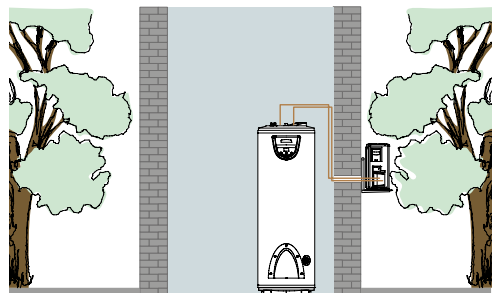
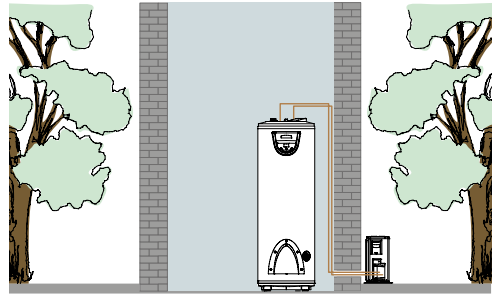
Μέγιστο μήκος αγωγών ίσο με 14 m (με διάμετρο  $\varnothing$  150 mm)  
και 45 m (αγωγός  $\varnothing$  200 mm)

# ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

## ΕΠΙΤΟΙΧΗ SPLIT ΝUOS EVO SPLIT 80-110-150-200



## ΔΑΠΕΔΟΥ SPLIT ΝUOS EVO SPLIT 300



**Μεγ. γραμμική απόσταση 8 m** μεταξύ του δοχείου αποθήκευσης και της εξωτερικής μονάδας

Μεγ. απόσταση ύψους 3 m μεταξύ του δοχείου αποθήκευσης και της εξωτερικής μονάδας.

# ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Αγωγός αέρα Ø 125 mm	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΗ	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS / NUOS PLUS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
Κιτ αέρα NUOS για περιμετρικό τοίχο Κιτ σύνδεσης ABS για σωλήνα Ø 125 mm; 1 m.l. PVC στρογγυλός σωλήνας mm Ø 125 και εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο 186mm και οπή από 100 έως 160 mm. Πάχος 15 mm.	3208052 <b>28</b>	•						
Κιτ αέρα NUOS EVO για εξωτερικό τοίχο D125 Κιτ που αποτελείται από: καμπύλη ABS για σωλήνα Ø 125 mm; 1 m.l. PVC στρογγυλός σωλήνας mm Ø 125 και εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο 186mm και οπή από 100 έως 160 mm. Πάχος 15 mm	3208092 <b>42</b>		•					
Κιτ αέρα NUOS για εσωτερικό τοίχο Κιτ από ABS κάθετη καμπύλη από Ø 125 mm σε ορθογώνιο mm 150x70; 1,5 m.l. PVC τετράγωνος αγωγός mm 150x70, ABS οριζόντια σύνδεση από Ø 125 mm σε τετράγωνο mm 150x70; 1 m.l. PVC στρογγυλός σωλήνας Ø 125 mm. Εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο 186 mm και οπή από 100 έως 160 mm. 2 στηρίγματα τοίχου για σωλήνες 150x70 mm με βίδες 5 x 45 και πλαστικά βύσματα.	3208053 <b>58</b>	•	•					
PVC Σωλήνας ø125 mm και μήκος 1,5 m.l.	3208036 <b>38</b>	•	•					
PVC Σωλήνας ø 125 mm και μήκος 1 m.l.	3208037 <b>35</b>	•	•					
ABS Σύνδεσμος Ø125 για ø 125 mm στρόγγυλο σωλήνα	3208038 <b>9</b>	•	•					
Εύκαμπτος σύνδεσμος ø 125 mm	3208039 <b>57</b>	•	•					
ABS Καμπύλη Ø125 σε 90°	3208040 <b>11</b>	•	•					
2 στηρίγματα τοίχου Ø125- βίδες 5x45-ούπατ	3208041 <b>9</b>	•	•					
ABS Ροζέτα 190x160 για σωλήνες Ø100-125	3208049 <b>8</b>	•	•					
ABS Κάθετη καμπύλη Ø125 για ορθογ. 150x70 mm	3208042 <b>10</b>	•	•					
ABS Οριζόντιος σύνδεσμος Ø125 για ορθογ. 150x70 mm	3208043 <b>10</b>	•	•					
Ορθογώνιος σωλήνας 150x70 (1,5M)	3208044 <b>36</b>	•	•					
ABS Ορθογώνιος σύνδεσμος 150x70mm	3208045 <b>9</b>	•	•					
ABS Κάθετη ορθογώνια καμπύλη 150x70 mm	3208046 <b>11</b>	•	•					
ABS Οριζόντια ορθογώνια καμπύλη 150x70 mm	3208047 <b>11</b>	•	•					
2 στηρίγματα 150x70-βίδες 5x45-ούπατ	3208048 <b>9</b>	•	•					
Αναδιπλούμενη γρίλια με ø 186 χλιοστά ελατήρια, τρύπα από ø 100 - 160 mm και πάχος 15 χλιοστών	3208050 <b>12</b>	•	•			•	•	





Αγωγός αέρα Ø 150 mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS / NUOS PLUS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
	ΤΙΜΗ							
Κιτ αέρα με άκαμπτους σωλήνες Ø150 Το σετ αποτελείται από εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο, δύο άκαμπτους σωλήνες (1 και 1,5 m) και ένα συνδετήρα.	3208061 <b>116</b>					•		
Κιτ αέρα NUOS EVO για εσωτερικό τοίχο Ø150 Το σετ αποτελείται από εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο, δύο άκαμπτους σωλήνες (1 και 1,5 m) και μία καμπύλη.	3208093 <b>82</b>		•				•	
Κιτ αέρα με εύκαμπτους σωλήνες Ø150 Το σετ αποτελείται από εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο, έναν εύκαμπτο σωλήνα (1m), δύο άκαμπτους σωλήνες (0,1 και 1m), 3 στηρίγματα τοίχου.	3208062 <b>132</b>					•		
Σωλήνας Ø150 1 m	3208063 <b>45</b>		•			•	•	
Σωλήνας Ø150 1,5 m	3208064 <b>52</b>		•			•	•	
Σωλήνας Ø150 0,1 m	3208065 <b>30</b>		•			•	•	
Σύνδεσμος Ø150	3208066 <b>11</b>		•			•	•	
Καμπύλη 90° Ø150	3208067 <b>14</b>		•			•	•	
2 στηρίγματα σωλήνα Ø150	3208068 <b>21</b>		•			•	•	
Εύκαμπτος σωλήνας Ø150 3 M	3208069 <b>65</b>		•			•	•	
Αγωγός αέρα Ø 200 mm	ΚΩΔΙΚΟΣ	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS / NUOS PLUS	NUOS PRIMO 200-240-240 SYS	NUOS EVO SPLIT 300
Κιτ αέρα με άκαμπτους σωλήνες Ø200 Το σετ αποτελείται από εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο, δύο άκαμπτους σωλήνες (1 και 2m) και ένα συνδετήρα.	3208071 <b>140</b>					•		
Σωλήνας Ø200 1m	3208072 <b>47</b>					•	•	
Σωλήνας Ø200 2m	3208073 <b>60</b>					•	•	
Σύνδεσμος Ø200	3208074 <b>27</b>					•	•	
90° καμπύλη Ø200	3208075 <b>79</b>					•	•	
45° καμπύλη Ø200	3208076 <b>64</b>					•	•	
2 στηρίγματα σωλήνα Ø200	3208077 <b>46</b>					•	•	
Σχάρα με ελατήρια Ø165-200	3208078 <b>15</b>					•	•	
Σιγαστήρας Ø200	3208085 <b>60</b>					•	•	
Αξεσουάρ Εγκατάστασης	ΚΩΔΙΚΟΣ	NUOS PRIMO 80-100	NUOS EVO 80-110	NUOS EVO SPLIT 80-110	NUOS EVO SPLIT 150-200	NUOS / NUOS PLUS	NUOS PRIMO 200-240-240SYS	NUOS EVO SPLIT 300
Υδραυλική ομάδα ασφαλείας ½"	8770847 <b>33</b>	•	•	•				
Υδραυλική ομάδα ασφαλείας ¾"	877085 <b>23</b>				•	•	•	•
Σιφόνι 1"	877086 <b>5</b>	•	•	•	•	•	•	•
Στήριγμα τοίχου εξωτερικής μονάδας	704101			•	•			•
Στήριγμα δαπέδου εξωτερικής μονάδας	3380020			•	•			•
Στήριξη τρίποδου	3078042 <b>35</b>				•			
Χειριστήριο αποστάσεως	3629003		•	•				



# Η ARISTON ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΠΛΗΡΗ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΗ

## ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ

Στην Ariston πιστεύουμε ότι κάθε σύστημα μπορεί να αποδώσει τα μέγιστα μόνο αν προσαρμοστεί.

Προκειμένου να παρέχουμε την καλύτερη λύση, η υπηρεσία μας πριν την πώληση αναλαμβάνει φροντίδα κάθε νέας εγκατάστασης από την αρχή, λαμβάνοντας υπόψη όλα τα συγκεκριμένα στοιχεία και τις ιδιαιτερότητες του χώρου, παρέχοντας έτσι μια προσαρμοσμένη-λειτουργική λύση που μπορεί να μεγιστοποιήσει την άνεση του τελικού χρήστη και ως εκ τούτου, την ικανοποίησή του.

Χάρη στα προγράμματα CAD και του λογισμικού προσομοίωσης, η Ariston, τοπθετείται ως ο ιδανικό σύντροφος για τις ανανεώσιμες λύσεις από τους μελετητές έως και τον τελικό χρήστη.



## ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ

Τα προϊόντα μας έχουν κατασκευαστεί για να σας απαλλάξουν από έγνοιες: τα υλικά που χρησιμοποιούνται, η τεχνική κατασκευής και οι ιδιαιτερότητες των προϊόντων επιλέγονται με στόχο την ελαχιστοποίηση της συντήρησης. Η δοκιμή που πραγματοποιείται στο 100% της παραγωγής είναι μια πρόσθετη εγγύηση της ποιότητας και της αντοχής.

Σε κάθε περίπτωση, οποιαδήποτε παρέμβαση ή υπηρεσία μετά την πωλήση μπορεί να σας βοηθήσει από το τηλέφωνο ή απευθείας στο χώρο σας για να επιλύσει τυχόν ζήτημα που μπορεί να εμφανισθεί μετά την εγκατάσταση και τη θέση σε λειτουργία.

## ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ

Καθώς για την απόδοση ενός συστήματος ανανεώσιμων πηγών, τον κρίσιμότερο ρόλο καθιστούν οι φάσεις της εγκατάστασης και η πρώτη θέση σε λειτουργία του προϊόντος, η συνεχής φροντίδα ακολουθείται από τους τεχνικούς μας. Είτε αν πρόκειται για απλά μια αμφιβολία που πρέπει να διευκρινισθεί ή εάν χρειάζεται εποπτεία επί τόπου, θα βρισκόμαστε εκεί για να σας βοηθήσουμε μέσα από αυτό το σημαντικό στάδιο, σε κάθε βήμα.



## ΣΥΝΕΧΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Η συνεχής εξέλιξη των ηλιακών συστημάτων και άλλων ανανεώσιμων προϊόντων δεν είναι ένα θέμα που προβληματίζει την Ariston και τους συνεργάτες της. Οι διαρκείς εκπαιδεύσεις διεξάγονται απευθείας από το εργοστάσιο παρασκευής ηλιακών και ανανεώσιμων προϊόντων στην Ιταλία. Αυτά τα εντατικά μαθήματα επικεντρώνονται σε νέα προϊόντα, καθώς και στις νέες τεχνικές διαστασιολόγησης.

Με αυτόν τον τρόπο μπορούμε να παρέχουμε πάντα εξελιγμένες υπηρεσίες, εξασφαλίζοντας τη μέγιστη ικανοποίησή σας

Η ιστοσελίδα στο Διαδίκτυο παρέχει στους χρήστες όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τον “κατάλογο του προϊόντος”, προσφέροντας ξεχωριστές λεπτομέρειες των τεχνικών χαρακτηριστικών, αναλυτικές απεικονίσεις και καταλόγους ανταλλακτικών. Παρέχει στους χρήστες τους αριθμούς τηλεφώνου και τις διευθύνσεις για τα Κέντρα Βοήθειας και τις αποθήκες ανταλλακτικών σε κάθε περιοχή

[ariston.com/gr](http://ariston.com/gr)



## SERVICE

Το μεγάλο δίκτυο των Εξουσιοδοτημένων Κέντρων Εξυπηρέτησης της Ariston έχει αναπτυχθεί έτσι ώστε να καλύπτει ολόκληρη τη χώρα, προκειμένου να εξασφαλιστεί η άμεση ανταπόκριση αλλά και η προγραμματισμένη συντήρηση, πράγμα που αποδεικνύει την αποτελεσματικότητα και το υψηλό επίπεδο επαγγελματισμού.

Μια ομάδα ειδικών υποστηρίζει επίσης τους Πελάτες μας στη συνεχή διαδικασία ενημέρωσης σχετικά με τα νέα προϊόντα και τις νέες τεχνολογίες





**ALPHA CLIMA**  
**ΣΤΗΡΗΣ ΚΑΡΚΑΣ**  
ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΗΛΙΑΚΑ  
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ



ARISTON THERMO GROUP

**Ariston Thermo SpA**  
Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY  
Fax: 0732 602416

**TATA HELLAS MEPE**  
Μαντζαριωτάκη 4, 17672, Καλλιθέα  
τηλ: +302109512922  
e-mail: [info@tata.com.gr](mailto:info@tata.com.gr)

[ariston.com/gr](http://ariston.com/gr)