



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



Το μέλλον του κόσμου ξεκινά σήμερα



Η ΝUOS είναι η καινούργια αντλία θερμότητας της Ariston, που έγινε για να είναι σε τέλεια αρμονία με το περιβάλλον : είναι η οικολογική εξέλιξη του παραδοσιακού θερμοσίφωνα, ο οποίος αντικαθίσταται από μια απλή, αλλά συγχρόνως ευφυή τεχνολογία. Η ΝUOS παράγει πολλά λίτρα ζεστού νερού με λίγη ενέργεια. Είναι ικανή να αποδώσει πολύ περισσότερο από ότι χρησιμοποιεί για την λειτουργία της, παίρνοντας θερμότητα απευθείας από τον αέρα. Τελικά η τεχνολογία είναι στην υπηρεσία της φύσης.

270 €

Οικονομία κόστους

Η Nuos χρησιμοποιεί μια καινούργια τεχνολογία η οποία επιτρέπει οικονομία μέχρι και **270 €/χρόνο**, σε σύγκριση με έναν παραδοσιακό ηλεκτρικό θερμοσίφωνα. Χάρη σ' αυτό, το υψηλότερο αρχικό κόστος αποπληρώνεται σε μόνο **4 χρόνια**.

+70%

Οικονομία ενέργειας

Η καινοτόμος αρχή λειτουργίας της Nuos επιτρέπει εξοικονόμηση ενέργειας μέχρι και **70%** σε σύγκριση με έναν παραδοσιακό ηλεκτρικό θερμοσίφωνα.



Σεβασμός στο περιβάλλον

Ο θερμοσίφοντας με αντλία θερμότητας Nuos εκμεταλλεύεται την θερμότητα του αέρα σαν ανανεώσιμη πηγή για να παράγει ζεστό νερό.

Αυτή η μοντέρνα τεχνολογία μας επιτρέπει μια πολύ υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας που σημαίνει ύφεση στις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου.

NUOS

Η οικολογική εξέλιξη είναι ένα πλεονέκτημα κόστους για όλους

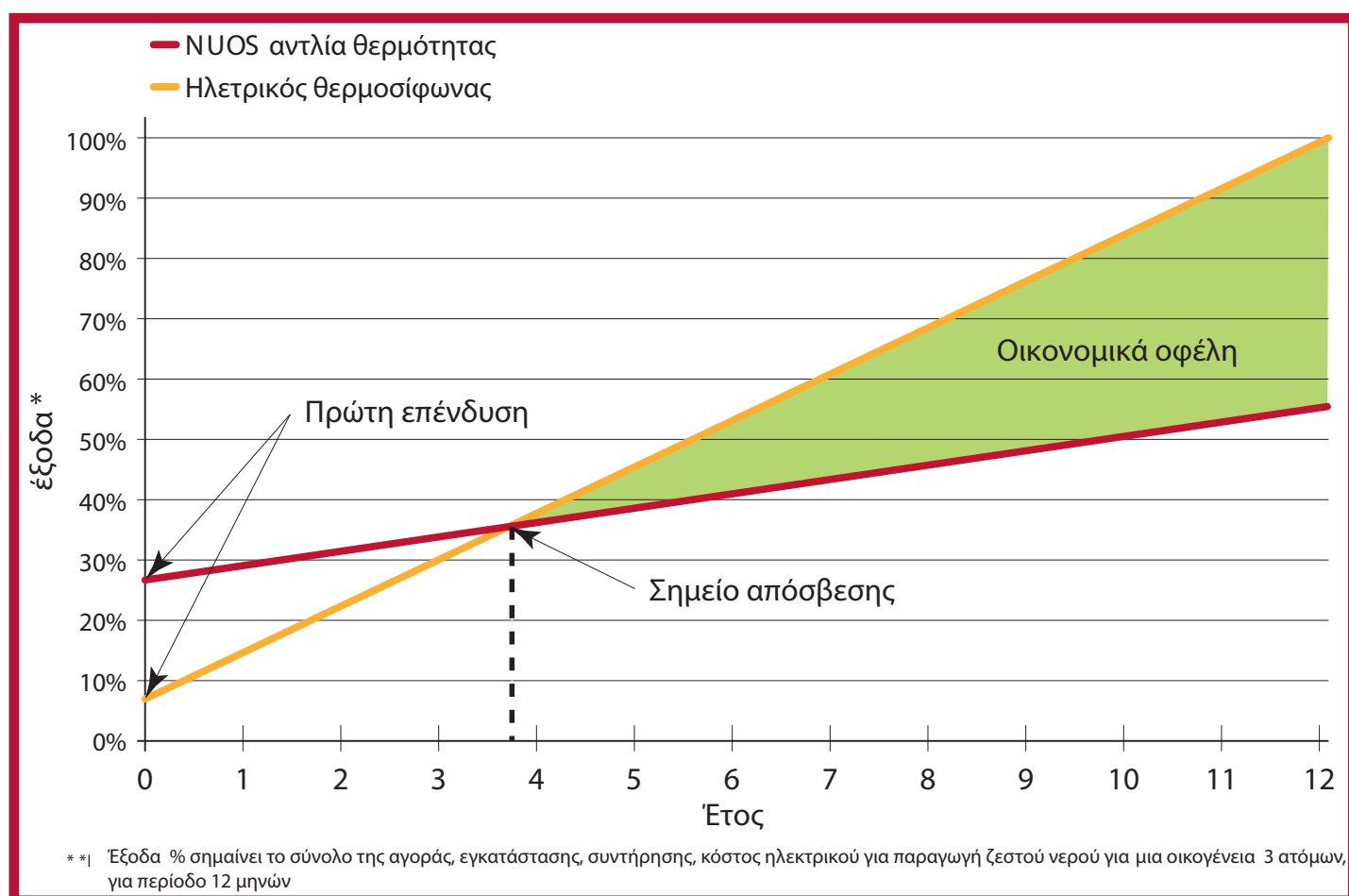
270 €

*εξοικονόμηση
κόστους*

Λαμβάνοντας υπόψη τα Ευρωπαϊκά Πρότυπα προφίλ ζήτησης, η ετήσια κατανάλωση ενέργειας για την παραγωγή οικιακού ζεστού νερού υπολογίζεται ίση με 1550 kWh/χρόνο για μια οικογένεια των 3 ατόμων.
Η μέση απόδοση της NUOS, υπολογίζεται αξιολογώντας την απόδοσή της με μια μέση ετήσια θερμοκρασία του εισαγόμενου αέρα ίση με 15°C και παίρνοντας υπόψη ένα κόστος 0.22/kWh, εξοικονομεί μέχρι 270 € τον χρόνο σε σύγκριση με τον παραδοσιακό θερμοσίφωνα της ίδιας χωρητικότητας.
Μια εμφανής και χειροπιαστή οικονομία στον λογαριασμό του ηλεκτρικού.

	Ετήσιες ανάγκες ενέργειας για την παραγωγή ζεστού νερού (kWh/χρόνο)	Απόδοση προϊόντος % (μετρητή)	Ετήσια κατανά- λωση ενέργειας (kWh/χρόνο)	Κόστος της ενέργειας (€ /kWh)	Ετήσιο κόστος ενέργειας (€/χρόνο)
Παραδοσιακός θερμοσίφωνα 80 l	1.550	84,4 %	1.836	0,22 €	406 €
NUOS 80	1.550	250,0 %	620	0,22 €	136 €
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ			- 1.216		- 270 €

Μια ουσιώδης επένδυση σήμερα για ένα σημαντικό πλεονέκτημα μέσα σε 4 χρόνια



ΑΠΟΣΒΕΣΗ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΚΟΣΤΟΥΣ

Το να εφοδιαστείτε με μια αντλία θερμότητας σημαίνει επένδυση στο μέλλον.

Η μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας που παρέχεται από τη NUOS σημαίνει μεγάλα οικονομικά οφέλη. Συγκρίνοντας την εγκατάσταση μια αντλίας θερμότητας σε σχέση με έναν ηλεκτρικό θερμοσίφωνα ίδιας χωρητικότητας, έχει σαν αποτέλεσμα ότι η αρχική επένδυση μπορεί να απορροφηθεί σε περίπου 4 χρόνια, αποδίδοντας έπειτα με διαρκή εξοικονόμηση ενέργειας.

NUOS

η τεχνολογική καινοτομία είναι ένα πλεονέκτημα για το περιβάλλον

+70%

*εξοικονόμηση
ενέργειας*

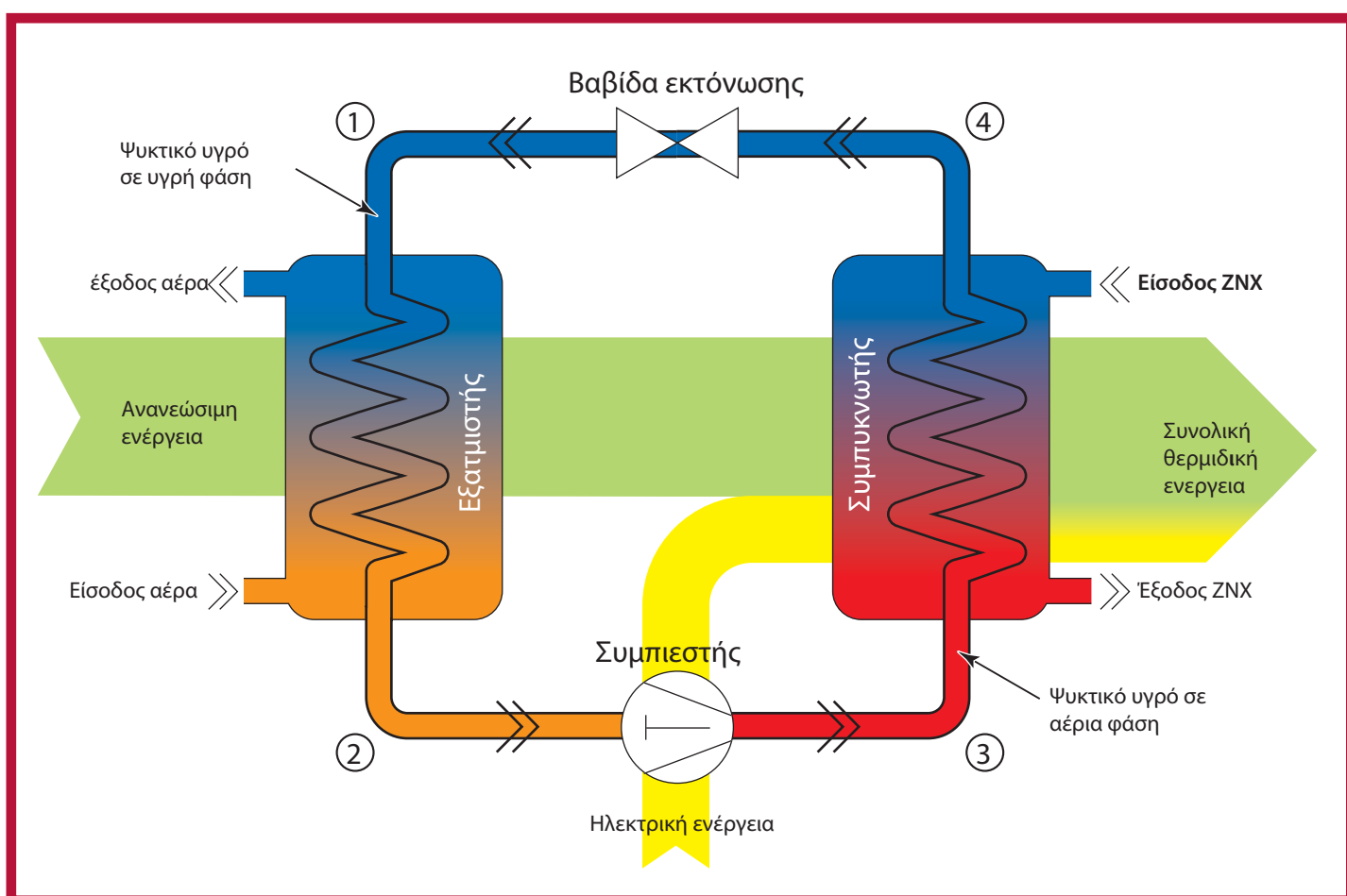


NUOS
χρησιμοποιεί
αέρα για να
παράγει ζεστό
νερό

Η αρχή λειτουργίας της αντλίας θερμότητας NOUS είναι πραγματικά καινοτόμος αφού χρησιμοποιεί την θερμότητα του αέρα σαν ανανεώσιμη πηγή ενέργειας για να παράγει ζεστό νερό: χρησιμοποιεί έναν θερμοδυναμικό κύκλο για να θερμάνει το νερό που βρίσκεται μέσα στον θερμοσίφωνα μέσω αέρα που αναρροφάται από το θερμικό γκρουπ. Είναι ο αντίστροφος μηχανισμός απ' αυτόν που χρησιμοποιείται στην ψύξη: το ψυκτικό υγρό, μέσω αλλαγών κατάστασης, αποσύρει την θερμότητα που περιέχεται στον αέρα σε χαμηλή θερμοκρασία και την δίνει στο νερό σε υψηλότερη θερμοκρασία, με τον τρόπο αυτό αντιστρέφοντας την φυσική ροή. Η NUOS εφοδιάζεται επίσης με μια θερμική αντίσταση που μπορεί να ξεκινήσει να λειτουργεί όταν η απαίτηση ζεστού νερού είναι μεγαλύτερη ή όταν θερμοκρασία λειτουργίας (10°C), εξασφαλίζοντας πάντα μέγιστη άνεση στην παραγωγή ΖΝΧ

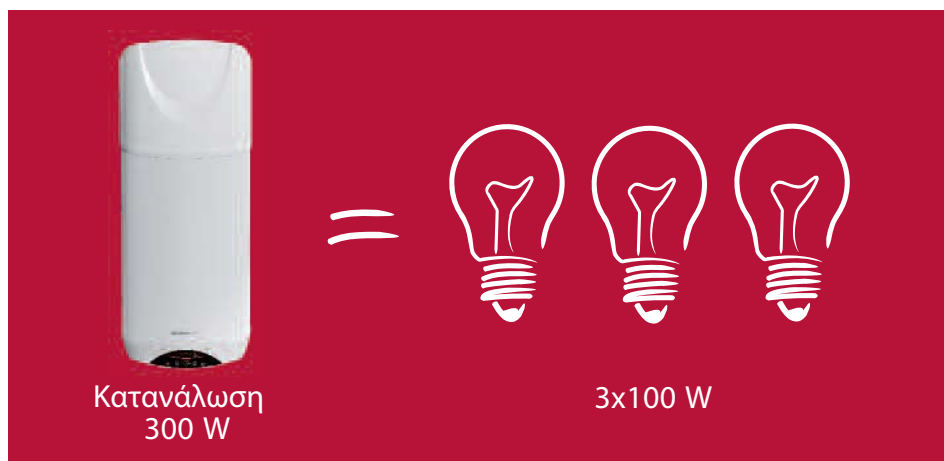
ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- 1 – Το ψυκτικό υγρό διαπερνά τον εξατμιστή και απορροφά την θερμότητα που παρέχεται από τον αναρροφούμενο αέρα. Η διαδικασία αυτή εξασφαλίζει ότι το ψυκτικό υγρό αλλάζει φάση με εξάτμιση.
- 2 – Το ψυκτικό υγρό κατεβαίνει, μέσα στον συμπιεστή, μια αύξηση πίεσης η οποία συνεπάγεται αύξηση της θερμοκρασίας.
- 3 – Μέσα στον συμπυκνωτή, το ψυκτικό αέριο δίνει την θερμότητά του στο νερό που περιέχεται μέσα στον θερμοσίφωνα. Αυτή η διαδικασία εναλλαγής εξασφαλίζει ότι η ψυκτική ουσία περνά σε υγρή κατάσταση με συμπύκνωση.
- 4 – Το ψυκτικό υγρό χάνει επιπλέον πίεση και θερμοκρασία διαπερνώντας την βαλβίδα εκτόνωσης, επιστρέφοντας στις αρχικές συνθήκες ξανά.



Αμελητέες καταναλώσεις

Η θερμοσίφωνα ΝUOS 80-100-120 λίτρων έχουν χαμηλή απορρόφηση ενέργειας (~300 W) η οποία τους επιτρέπει να χρησιμοποιούνται μαζί με τις άλλες οικιακές συσκευές χωρίς να προκαλούνται διακοπές λόγω υπεραπορρόφησης του ηλεκτρικού οικιακού δικτύου. Οι ΝUOS μετατρέπουν τον παραδοσιακό θερμοσίφωνα σε ένα προϊόν με μικρότερη οικονομική επίδραση στην οικιακή ζωή σας



NUOS

Η ανάσα της φύσης για ανανέωση της ενέργειας



Η NUOS είναι η απάντηση σε αυτούς που κάνουν οικολογικές επιλογές και θέλουν το καλύτερο για έναν μεγαλύτερο σεβασμό προς το περιβάλλον. Σχεδιασμένη με προηγμένη τεχνολογία, η NUOS χρησιμοποιεί πηγές ενέργειας με μηδενική επίδραση, μειώνοντας δραστικά τις εκπομπές CO₂. Είναι καταπληκτικό πως σήμερα είναι εφικτή η επίτευξη τόσης μεγάλης άνεσης με τόση λίγη κατανάλωση ενέργειας: λιγότερη από 70% σε σύγκριση με έναν παραδοσιακό ηλεκτρικό θερμοσίφωνα. Ο κόσμος εξελίσσεται, εξελιχθείτε μαζί του.

Οικολογική λύση

Το αποτέλεσμα της τεχνολογίας αυτής είναι μια οικονομία σε ενέργεια μέχρι και 70% σε σύγκριση με έναν παραδοσιακό ηλεκτρικό θερμοσίφωνα.

Η χρήση αντλιών θερμότητας ευνοεί την μείωση του αερίων του θερμοκηπίου. Στην πραγματικότητα, έχει αποδειχθεί ότι η εγκατάσταση μια αντλίας θερμότητας NUOS 80, επιτρέπει μια μείωση 480 kg/έτος του CO₂ σε σχέση με τις διαδικασίες παραγωγής ηλεκτρικού ρεύματος.

Το ίδιο αποτέλεσμα θα μπορούσε να πραγματοποιηθεί με την απορρόφηση CO₂ από 40 δένδρα.



Αφαιρεί την υγρασία του περιβάλλοντος και επιτρέπει την αλλαγή του αέρα

Η οικολογική τεχνολογία που εφαρμόζεται σημαίνει περισσότερα θετικά αποτελέσματα: η απόρριψη του αέρα που βγαίνει από την αντλία θερμότητας ευνοεί τον φυσικό εξαερισμό του περιβάλλοντος και βελτιώνει την ποιότητα του αέρα παράγοντας ένα ευχάριστα αναζωογονητικό αποτέλεσμα.



Το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται στην αντλία θερμότητας είναι πολύ σημαντικό στην επαλήθευση της ποιότητας του προϊόντος. Αυτό που επιλέχθηκε από την Ariston, το R134A δεν καταστρέφει το στρώμα του όζοντος, το θεμελιώδες στοιχείο της ατμόσφαιρας για την προστασία από τις υπεριώδεις ακτινοβολίες, αφού έχει ένα "ODP" (Ικανότητα Ελάττωσης Όζοντος) ίσο με μηδέν. Δεν περιέχει χλωρίδια, που καταστρέφουν το περιβάλλον, δεν είναι τοξικό ή αναφλέξιμο, όλα οφέλη για την ασφάλεια του χρήστη και του εγκαταστάτη. Το αέριο R134A, χάρη στις μεγάλες θερμοδυναμικές ιδιότητες, εγγυάται υψηλή απόδοση.

Υψηλή απόδοση

Η αντλία θερμότητας NUOS, χάρη στην καινοτόμο αρχή λειτουργίας της, αποδεικνύεται ότι έχει πολλά πλεονεκτήματα σε σύγκριση με έναν παραδοσιακό ηλεκτρικό θερμοσίφωνα ίδιας χωρητικότητας. Στην πραγματικότητα, δουλεύοντας με το ECO, η NUOS μεγιστοποιεί την εξοικονόμηση ενώ, δουλεύοντας με το FAST μεγιστοποιεί την απόδοση, καταναλώνοντας συνεχώς λιγότερο συγκρινόμενη με έναν ηλεκτρικό θερμοσίφωνα. Παρακάτω υπάρχει ένας πίνακας που συνοψίζει τους χρόνους θέρμανσης και την ηλεκτρική κατανάλωση της αντλίας θερμότητας σε σύγκριση με έναν όμοιο ηλεκτρικό θερμοσίφωνα.

Τα στοιχεία που παραθέτονται στον πίνακα αναφέρονται σε έναν κύκλο θέρμανσης από 10°C έως 55°C, με θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C και με θερμοκρασία αέρα εισόδου τους 10°C



Στοιχεία θέρμανσης από 10 ως 55°C με θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C και θερμοκρασία αέρα εισόδου τους 10°C

		Χωρητικότητα		
		80 lt.	100 lt.	120 lt.
Χρόνος θέρμανσης (ώρες/λεπτά)	Κλασικοί ηλεκτρικοί θερμοσίφωνες 1200W	3.20	4.30	4.11
	NUOS ECO	4.34	6.18	7.48
	NUOS FAST	1.54	2.33	2.51
Κατανάλωση ενέργειας (kWh)	Κλασικοί ηλεκτρικοί θερμοσίφωνες 1200W	3.94	5.3	6.38
	NUOS ECO	1.29	1.73	2.82
	NUOS FAST	2.81	3.78	4.73
Εξοικονόμηση ενέργειας σε σύγκριση με κλασικό ηλεκτρικό θερμοσίφωνα	NUOS ECO	67 %	67 %	56 %
	NUOS FAST	29 %	29 %	26 %

NUOS

ποιός θα την εγκαταστήσει?

Οι αντλίες θερμότητας NUOS 80-100-120 λίτρων είναι η ιδανική λύση και για καινούργιες, μοντέρνες εγκαταστάσεις που θέλουν να χρησιμοποιήσουν ανανεώσιμες πηγές ενέργειας ακολουθώντας τις νέες εξελίξεις και για την αντικατάσταση παλιών ηλεκτρικών θερμοσίφωνων και αερίου.

Στην πραγματικότητα, αποτελούν την πιο αποτελεσματική και οικολογική επιλογή με την ελάχιστη επίδραση στο περιβάλλον. Η καινοτόμος λειτουργική τεχνολογία επιτρέπει την παραγωγή μιας μεγάλης ποσότητας ζεστού νερού με μικρή απορρόφηση ηλεκτρικού ρεύματος, κάνοντας το προϊόν αυτό ιδανικό για ολοκλήρωση σε κατοικίες με φωτοβολταϊκά συστήματα.

Όποιος θέλει να αντικαταστήσει έναν ηλεκτρικό θερμοσίφωνα 50-80-100 λίτρων με ένα καινοτόμο προϊόν.

Όποιος θέλει μια εγκατάσταση με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που μπορεί να εξασφαλίσει μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας

Όποιος έχει ήδη εγκαταστήσει ή θέλει να εγκαταστήσει φωτοβολταϊκά συστήματα και ψάχνει για ένα προϊόν που χρησιμοποιεί αποδοτικά ηλεκτρική ενέργεια για να παράγει ζεστό νερό

Οικογένειες με την επιθυμία να κάνουν οικονομία και να επενδύσουν σε οικολογικό προϊόν.



NUOS

Πώς τοποθετείται

Όταν οι αντλίες θερμότητας θερμοσίφωνες NUOS 80-100-120 λίτρων είναι εγκατεστημένες μέσα στο σπίτι, είναι απαραίτητη η απαγωγή του εξερχόμενου αέρα ώστε να αποφύγετε τον δροσισμό του χώρου. Η μεγάλη γκάμα των διαθέσιμων αξεσουάρ επιτρέπει μεγάλη ευελιξία στην εγκατάσταση σε κάθε τύπου περιβάλλον.

Είναι επίσης εφικτή η σύνδεση της εισόδου αέρα με αγωγό, σε περίπτωση ύπαρξης πιο θερμών διπλανών χώρων (για παράδειγμα, λόγω της παρουσίας άλλων προϊόντων όπως λέβητες, ψυγεία, πλυντήρια τα οποία παράγουν θερμικές απώλειες) από αυτόν που είναι εγκατεστημένο το προϊόν.

Γιατί εγκατάσταση με κανάλια του αέρα εξόδου

Η έξοδος αέρα του προϊόντος πρέπει πάντα να συνδέεται σε αγωγό ώστε να αποφεύγεται ο επακόλουθος δροσισμός του χώρου εγκατάστασης. Όταν το προϊόν δουλεύει με την αντλία θερμότητας και έχει εγκατασταθεί χωρίς απαγωγή του εξερχόμενου αέρα, δροσίζει τον χώρο κατά 2/4°C. Για να εξασφαλιστεί η λειτουργία της αντλίας θερμότητας, ο εισερχόμενος αέρας πρέπει να έχει μια θερμοκρασία μεταξύ 10-37°C. Στις εγκαταστάσεις χωρίς απαγωγή του εξερχόμενου αέρα μπορεί επίσης να δημιουργηθεί ανακυκλοφορία ανάμεσα στον εξερχόμενο και εισερχόμενο αέρα περιορίζοντας την σωστή λειτουργία του ίδιου του προϊόντος.

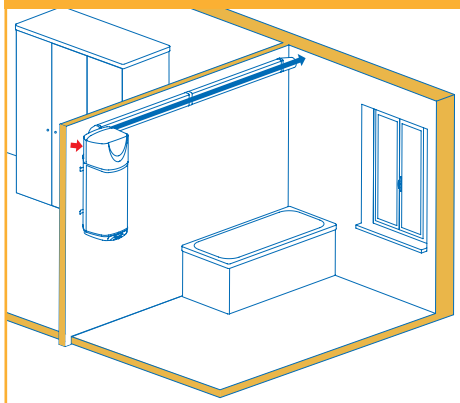


Περιλαμβάνονται σχάρες καλύματος οπών

Διαλέξτε την δική σας εγκατάσταση

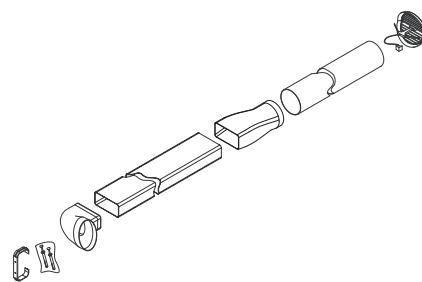


εσωτερικός τοίχος

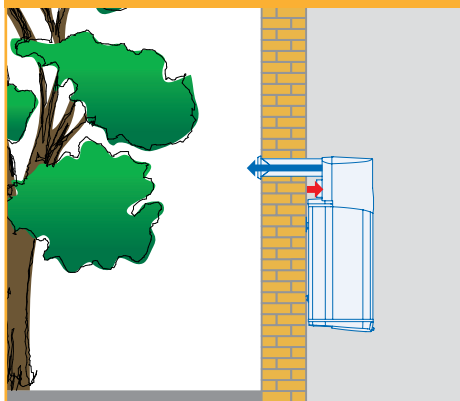


Αν ο τοίχος στον οποίον είναι εγκατεστημένο το προϊόν είναι εσωτερικός, είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του κιτ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΟΙΧΟΥ. Κατά την εγκατάσταση, εφαρμόστε προσεκτικά τα παρεχόμενα αντικραδασμικά στοιχεία

Κιτ εσωτερικού τοίχου
Κωδικός 3208053

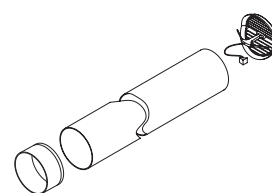


περιμετρικός τοίχος



Αν ο τοίχος στον οποίον είναι εγκατεστημένο το προϊόν είναι περιμετρικός, είναι απαραίτητη η εγκατάσταση του κιτ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΟΙΧΟΥ. Κατά την εγκατάσταση, εφαρμόστε προσεκτικά τα παρεχόμενα αντικραδασμικά στοιχεία

Κιτ περιμετρικού τοίχου
Κωδικός 3008052



Για την παροχέτευση του αέρα, αγωγοί με διάμετρο 125 mm και μεγ. 10 μ μήκος μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Για να υπολογίσετε το μήκος των σωληνώσεων, λάβετε υπόψη κάθε καμπύλη και κάθε στόμιο σαν ισοδύναμο του μήκους ενός μέτρου. Σε περίπτωση αγωγών στα στόμια εισόδου και εξόδου, το συνολικό μήκος των αγωγών πρέπει να είναι λιγότερο από 10 m, με αγωγούς διαμέτρου 125 mm.

Παράδειγμα υπολογισμού (μόνο για αγωγούς με διάμετρο 125 mm):
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ [m] = ΜΗΚΟΣ ΑΓΩΓΩΝ [m] + Αριθ° γωνιών + Αριθ° ΣΤΟΜΙΩΝ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ: 10 m = 8 m + 1 + 1

NUOS

τρόποι λειτουργίας

ECO

Αν έχει επιλεχθεί ο τρόπος ECO, δουλεύει μόνο η αντλία θερμότητας, δίνοντας το μέγιστο της εξοικονόμησης.

Η μέγιστη θερμοκρασία που επιτυγχάνεται με τον τρόπο ECO είναι 55°C

FAST

Με τον τρόπο Auto η αντλία δουλεύει . Συνεπώς μόνο αν η επιλεγμένη θερμοκρασία είναι πάνω από 55°C, ανάβει το θερμαντικό στοιχείο, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας και την μέγιστη ποσότητα ζεστού νερού. Η μέγιστη θερμοκρασία στον τρόπο AUTO είναι 65°C

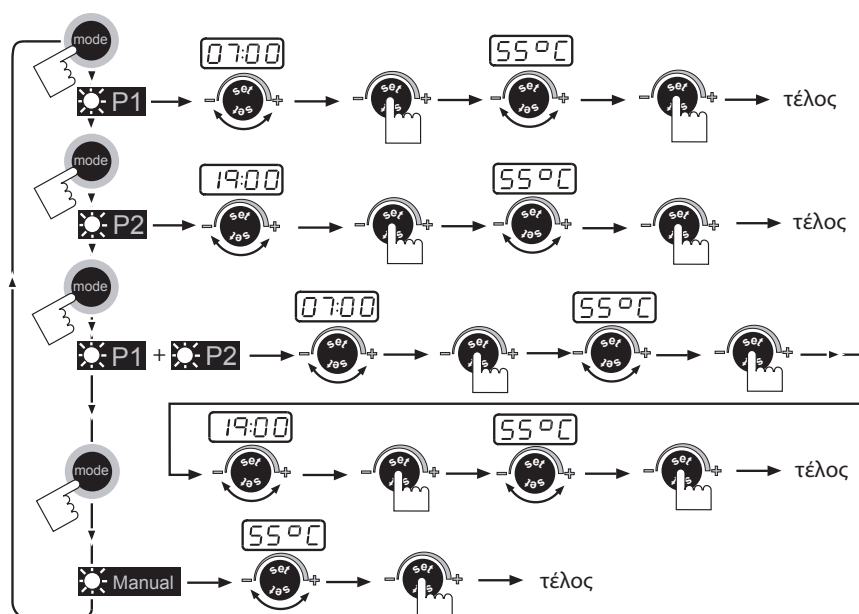
AUTO

Στον τρόπο FAST, η αντλία θερμότητας και το θερμαντικό στοιχείο δουλεύουν ταυτόχρονα. Ο τρόπος αυτός πρέπει να επιλεχθεί χειροκίνητα από τον χρήστη κάθε φορά που χρειάζεται ζεστό νερό στο πιο μικρό χρονικό διάστημα.

Η μέγιστη θερμοκρασία στον τρόπο FAST είναι 65°C

ΕΥΕΛΙΚΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

Με τα προϊόντα NUOS 80-100-120 λίτρων, είναι εφικτός ο ορισμός δύο ωραριών ζήτησης νερού, στην διάρκεια των οποίων ο θερμοσίφωνας ξεκινά αυτόματα με σκοπό την θέρμανση του νερού στην ώρα και στην θερμοκρασία που όρισε ο χρήστης.



Νέα Οθόνη

Η αντλία θερμότητας θερμοσίφωνας NUOS έχει μια **ψηφιακή οθόνη** και ένα καινούργιο **πίνακα διεπαφής απαλής επαφής** ο οποίος επιτρέπει την επιλογή διαφορετικών λειτουργιών απλά αγγίζοντας τον με το δάκτυλο.



-  ανοιγοκλείνει την συσκευή
-  επιλέγει χειροκίνητο ή προγραμματισμένο τρόπο
-  επιλέγει τιμές περιστρέφοντας και επικυρώνει επιλογές πιέζοντας
-  αν είναι ενεργό σημαίνει τρόπο λειτουργίας με αντλία θερμότητας
-  αν πιεστεί ξεκινά την αντλία θερμότητας + θερμαντικό στοιχείο (FAST)

-  δείχνει την λειτουργία του προϊόντος ή ένα σφάλμα
- manual** δείχνει τον χειροκίνητο τρόπο λειτουργίας
- P1** δείχνει τον προγραμματισμένο τρόπο σε χρόνο και θερμοκρασία P1
- P2** δείχνει τον προγραμματισμένο τρόπο σε χρόνο και θερμοκρασία P2
- 55°C** δείχνει θερμοκρασίες, ώρες και σήματα

Λειτουργία κατά της λεγιονέλλας

Η αποθήκες ZNX αποτελούν μέρη για την διάχυση των βακτηρίων της λεγιονέλλας.

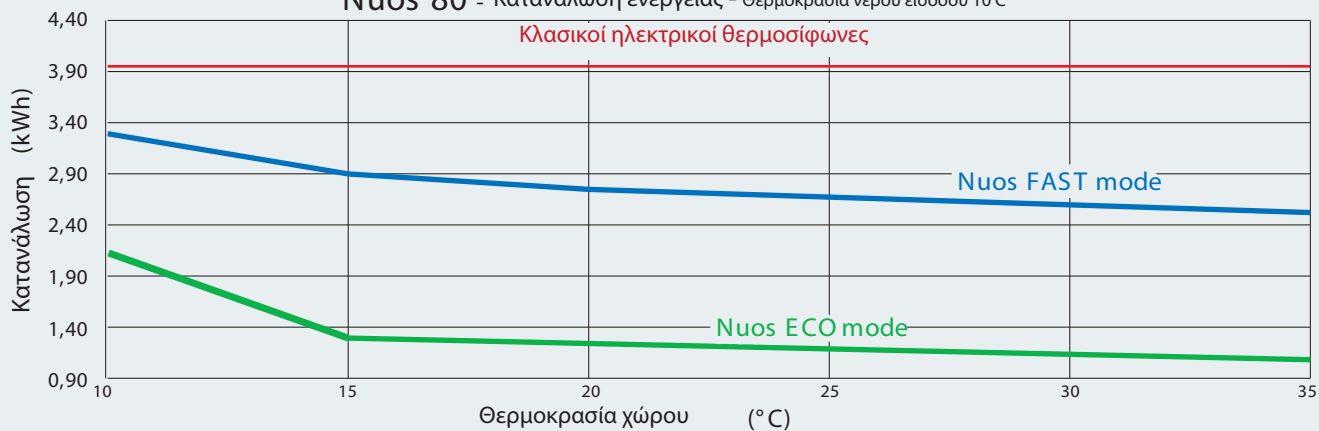
Για να εξασφαλιστεί η μέγιστη ασφάλεια και υγιεινή, οι NUOS 80-100-120 είναι εφοδιασμένες με την λειτουργία κατά της λεγιονέλλας.

Η λειτουργία αυτή πραγματοποιεί έναν κύκλο θέρμανσης στην θερμοκρασία των 65°C ώστε να απολυμάνει το δοχείο αποθήκευσης σε περίπτωση που κατά την διάρκεια των προηγούμενων 30 ημερών το αποθηκευμένο νερό δεν έφτασε ποτέ στην συγκεκριμένη θερμοκρασία.

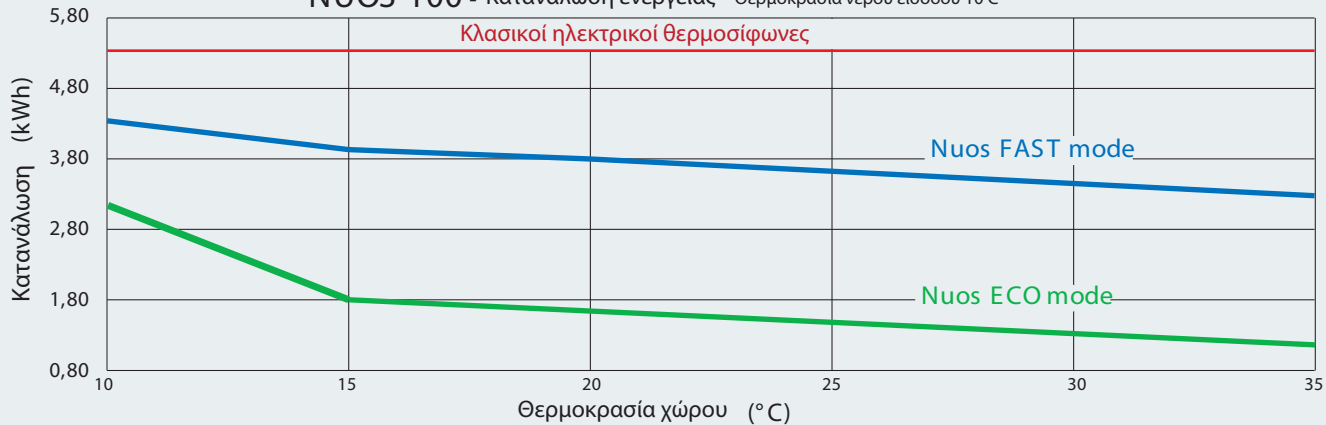
Κατανάλωση ενέργειας

Η αντλία θερμότητας θερμοσίφωνας NUOS έχει μια **ψηφιακή οθόνη** και ένα καινούργιο **πίνακα διεπαφής απαλής επαφής** ο οποίος επιτρέπει την επιλογή διαφορετικών λειτουργιών απλά αγγίζοντας τον με το δάκτυλο.

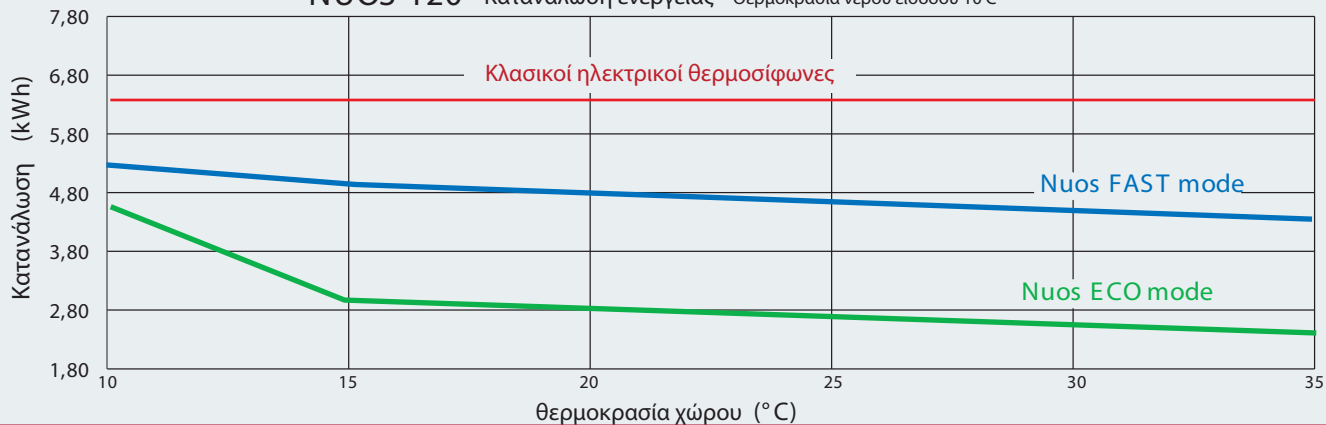
Nuos 80 - Κατανάλωση ενέργειας - Θερμοκρασία νερού εισόδου 10 C



NUOS 100 - Κατανάλωση ενέργειας - Θερμοκρασία νερού εισόδου 10 C



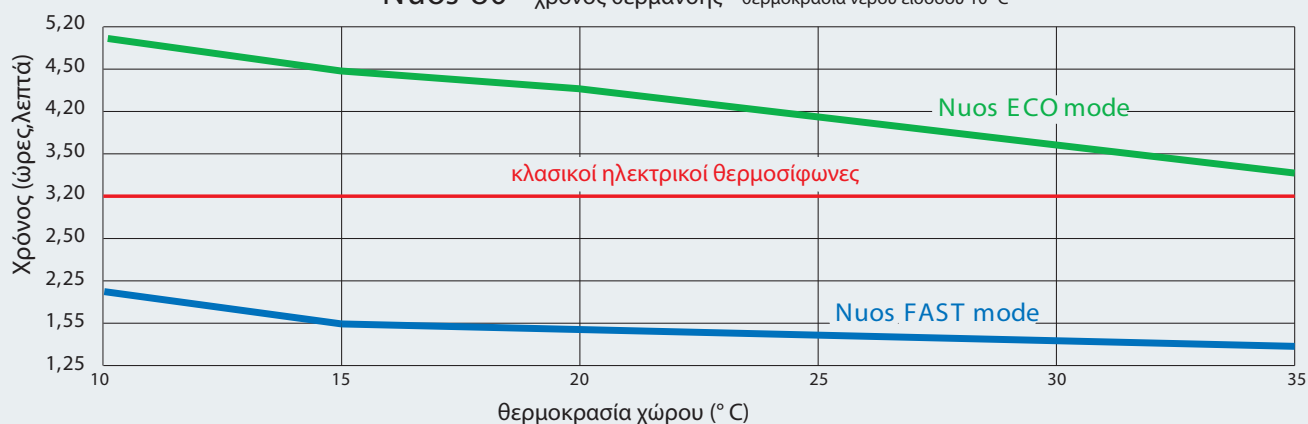
NUOS 120 - Κατανάλωση ενέργειας - Θερμοκρασία νερού εισόδου 10 C



Χρόνοι θέρμανσης

Τα γραφήματα αντιπροσωπεύουν την σύγκριση του χρόνου θέρμανσης του νερού από 10 στους 55°C με θερμοκρασία αέρα εισόδου ίση με 10°C των NUOS 80, 100, 120 λίτρων, δουλεύοντας είτε με τον τρόπο ECO ή με τον FAST, σε σύγκριση με έναν κλασικό ηλεκτρικό θερμοσίφωνα ίδιας χωρητικότητας.

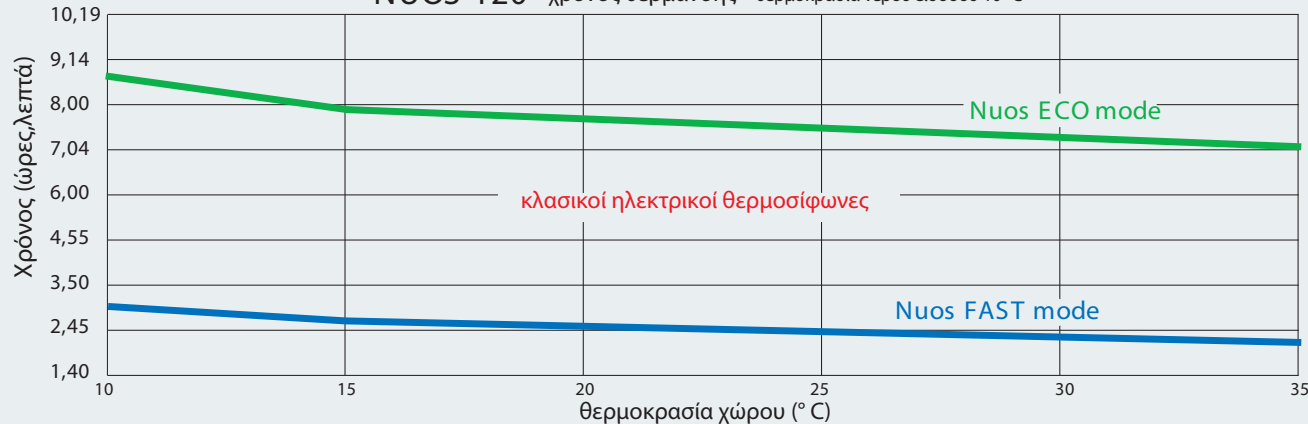
Nuos 80 - χρόνος θέρμανσης - θερμοκρασία νερού εισόδου 10° C



NUOS 100 - χρόνος θέρμανσης - θερμοκρασία νερού εισόδου 10° C



NUOS 120 - χρόνος θέρμανσης - θερμοκρασία νερού εισόδου 10° C





Γκάμα 80 - 100 - 120



ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ



ΕΠΙΠΛΕΟΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



ΚΑΤΑ
ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ
ΑΕΡΙΟ R134



ΡΥΘΜΙΣΗ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΦΛΑΝΤΖΑ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ



ΜΟΝΩΣΗ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

- COP 3,0
- Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (55°C) ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΜΕΓΑΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΧΑΜΗΛΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (300 W) ΣΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ 1200 W
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ
- ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΔΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

καινοτόμος
τεχνολογία
class A

Τεχνικά Στοιχεία

NUOS		80	100	120
Μέγιστη ισχύς εξόδου**	W	930	930	900
Μέση κατανάλωση ρεύματος αντλίας θερμ. **	W	310	310	310
Ηλεκτρική τροφοδοσία	V	230	230	230
Μεγ. θερμοκρασία αντλίας θερμότητας	°C	55	55	55
Μεγ/Ελαχ. θερμοκρασία αέρα	°C	10/37	10/37	10/37
Μεγ. ποσότητα νερού (40°C) σε μία ζήτηση	lt	110	141	150
Χρόνος επανθέρμανσης**	h,min.	4,05	5,40	6,20
Επίπεδο θορύβου	db(A)	38	38	38
Ονομαστική παροχή αέρα	m³/h	150	150	150
Ελαχ. απαίτηση όγκου δωματίου**	m³	20	20	20
Μεγ. μήκος αγωγών	m	10	10	10
Ποσότητα συμπυκνώματος (θερμ. αέρα 20/25°C)	lt/h	0,2 ÷ 0,6	0,2 ÷ 0,6	0,2 ÷ 0,6

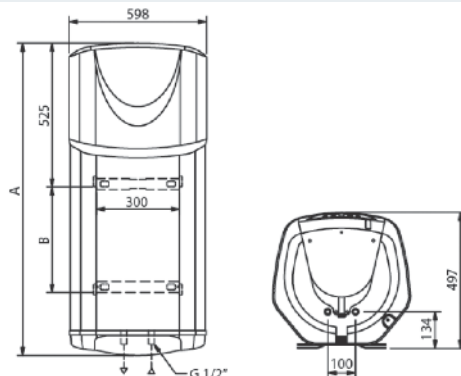
**Αέρας χώρου T=20°C, νερό εισόδου T=15°C, και αποθήκης T=55°C (σύμφωνα με την EN 255-3)

Διαστάσεις

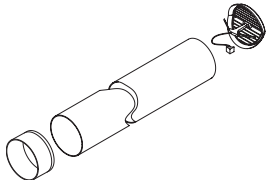
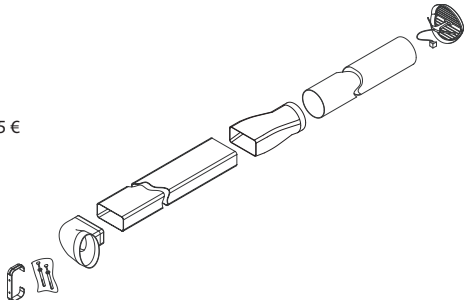
		80	100	120
Χωρητικότητα	lt	80	100	120
Ενσωματωμένη αντίσταση	W	1200	1200	1200
Μεγ. θερμοκρασία αντίστασης	°C	65	65	65
Μεγ. πίεση	bar	8	8	8
Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού συστήματος	IP	X4	X4	X4
a	mm	1130	1280	1440
b	mm	384	536	696

***ελάχιστος όγκος δωματίου σε περίπτωση εγκατάστασης χωρίς κανάλια

ΛΙΣΤΑ	NUOS 80	NUOS 100	NUOS 120
ΚΩΔΙΚΟΙ	3210011*	3210012*	3210013*
ΤΙΜΗ EURO	770,00	820,00	860,00



80-100-120 ΝΥΟΣ ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΑΝΤΛΙΩΝ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

Περιγραφή	Κωδικός - Τιμή	
Κιτ αέρα Νυος περιμετρικού τοίχου Κιτ από ABS σύνδεση για "Φ" 125 mm; 1 m.l. PVC στρόγγυλος σωλήνας mm "Φ" 125. Εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο 186 mm και οπή από 100 έως 160 mm. Πάχος 15 mm	3208052 - 27 €	
Κιτ αέρα Νυος εσωτερικού τοίχου Κιτ από ABS κάθετη καμπύλη από "Φ" 125 mm σε ορθογώνιο mm 150x70; 1,5 m.l. PVC τετράγωνος αγωγός mm 150x70, ABS οριζόντια σύνδεση από "Φ" 125 mm σε τετράγωνο mm 150x70; 1 m.l. PVC στρόγγυλος σωλήνας "Φ" 125 mm. Εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο 186 mm και οπή από 100 έως και 160 mm. Πάχος 15 mm; 2 στηρίγματα τοίχου για σωλήνες 150x70 mm με βίδες	3208053 - 55 €	
Αγωγός "Φ" 125 mm, 1,5 μ μήκος Αγωγός "Φ" 125 mm, 1,5 m μήκος	3208036 - 35 € 3208037 - 35 €	
Μούφα ABS για στρόγγυλο σωλήνα Φ 125 mm	3208038 - 9 €	
Εύκαμπτη σύνδεση για Φ 125 mm	3208039 - 55 €	
Καμπύλη ABS - Α.Θ 90 , Φ 125 mm	3208040 - 11 €	
Δύο στηρίγματα τοίχου για σωλήνα Φ 125 mm με βίδες	3208041 - 9 €	
Κάλυμα ABS 190 x 160 mm, για στρόγγυλο αγωγό Φ 125 mm	3208049 - 8 €	
Κάθετη καμπύλη ABS από Φ125 σε τετράγωνο	3208042 - 10 €	
Οριζόντια καμπύλη ABS σύνδεση από Φ 125 mm σε τετράγωνη mm 150x70	3208043 - 10 €	
Τετράγωνος σωλήνας 150x70 mm PVC μήκους 1,5 m.l.	3208044 - 35 €	
Οριζόντια σύνδεση ABS για τετράγωνο σωλήνα mm 150x70	3208045 - 9 €	

80- 100- 120 ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ NUOS

Περιγραφή	Κωδικός - Τιμή	
Κάθετη καμπύλη ABS για τετράγωνο σωλήνα mm 150x70	3208046 - 11 €	
Οριζόντια καμπύλη ABS horizontal για τετράγωνο σωλήνα mm 150x70	3208047 - 11 €	
2 στηρίγματα τοίχου για τετράγωνο σωλήνα 150x70 mm με βίδες	3208048 - 9 €	
Εύκαμπτες σχάρες με ελατήριο 186 mm και οπή από 100 μέχρι 160 mm. Πάχος 15 mm	3208050 - 12 €	
Εύκαμπτη σύνδεση	3208051 - 24 €	
Υδραυλική ομάδα ασφαλείας 1/2" για Nuos 80-100-120	877084 - 20 €	

Πώς να διαβάσετε τα σύμβολα

Τα εικονίδια έχουν σχεδιαστεί για διευκόλυνση της ανάγνωσης των χαρακτηριστικών κάθε προϊόντος. Η Ariston το κάνει εφικτό, από την αρχή, ώστε να ταυτοποιείτε γρήγορα και εύκολα τα επίπεδα απόδοσης, να καταλαβαίνετε τις διαφορετικές σειρές και να αξιολογείτε τα κριτήρια αγοράς.

Οι χρήστες, μπορούν να εξοικιωθούν σύντομα με κάθε μηχανήμα χωρίς να μπερδεύονται ή να χάνουν χρόνο, με την φιλοσοφία της Ariston πάντα προσφέροντας στον πελάτη - και στον επαγγελματία τεχνικό - μια υπηρεσία που είναι ξακάθαρη και εύκολη στη χρήση.



ΜΟΝΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ CFC
ελεύθερο υλικό μόνωσης σύμφωνα με τις τελευταίες περιβαλλοντικές προδιαγραφές.



ΚΑΤΑ -ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ
Εξόντωση βακτηρίων χάρη σε έναν αυτόματο κύκλο θέρμανσης του νερού στον θερμοσίφωνα



ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
Πολύ χαμηλή κατανάλωση ρεύματος και μέγιστη ενεργειακή απόδοση



ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
Αυτό επιτρέπει στον χρήστη να επιλέγει την καλύτερη θερμοκρασία για τις ανάγκες του.



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΑΕΡΙΟ R134A
Καμιά ζημιά στο στρώμα του όζοντος, χάρη στο οικολογικό φρέον R134A



ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ
για καλύτερη και ευκολότερη συντήρηση.



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ
Προϊόν υψηλής ενεργειακής απόδοσης, χαμηλής κατανάλωσης και χαμηλών εκπομπών

Nuos 200-250-250 Solar

Αντλίες θερμότητας

θερμοσίφωνες δαπέδου

+75%

*εξοικονόμηση
ενέργειας*

- > Ενεργειακή απόδοση 370% στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- > Απόσβεση σε λιγότερο από 4 χρόνια
- > Μέχρι 350 λίτρα ζεστού νερού σε λιγότερες από 4 ώρες
- > Μειωμένη απορρόφηση ισχύος κατά 75% αν συγκριθεί με έναν κλασικό ηλεκτρικό θερμοσίφωνα που δίνει το ίδιο επίπεδο άνεσης
- > Εύκολη στη μεταφορά, εγκατάσταση και χρήση
- > Κατάλληλη για διαφορετικές διατάξεις εγκατάστασης

Γκάμα:

200, 250 λίτρα δαπέδου

250 λίτρα με σερπαντίνα για ενσωμάτωση ηλιακού

Διατάξεις εγκατάστασης

Μέγιστη ευελιξία εγκατάστασης με αγωγούς μέχρι 10 μέτρα

Το μέγιστο εύρος λειτουργίας της αντλίας θερμότητας στους - 5 C, επιτρέπει μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και άνεση σε όλες τις κλιματικές συνθήκες.



Γκάμα 200-250

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΔΑΠΕΔΟΥ



ΕΠΙΠΛΕΟΝ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΑΕΡΙΟ
R134A



ΚΑΤΑ ΤΗΣ
ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ



ΡΥΘΜΙΣΗ
ΤΗΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΦΛΑΝΤΖΑ
ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ



ΜΟΝΩΣΗ
ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ



ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ
ΗΛΙΑΚΟΥ



ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΠΟΨΥΞΗΣ

- COP 3,7
- ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΔΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ ΜΕ ΜΑΓΝΗΣΙΟ ΚΑΙ ΜΕ ΡΕΥΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑ PRO-TECH ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΓΚΗ ΠΟΛΛΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
- ΕΥΚΟΛΟΣ ΚΑΙ ΑΜΕΣΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΧΡΙ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ - 5 °C ΜΕ ΚΑΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΠΗΓΗΣ ΧΑΡΗ ΣΕ ΕΙΔΙΚΗ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑ (ΜΟΝΤ. 250 SOLAR)
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΑΤΙΤΗ ΔΙΠΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΟΥ ΑΝΤΙΚΑΘΙΣΤΑΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΔΕΙΑΣΜΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
- ΜΕΙΩΜΕΝΟΙ ΧΡΟΝΟΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΔΙΔΥΜΗ ΕΞΟΔΟΣ ΑΕΡΑ

ΚΛΑΣΗ Α
και χωρίς
όρια



Τεχνικά στοιχεία

	NUOS				NUOS	
	200	250	250 SOL		200	250
COP (*)						
Θερμική ισχύς (*)	W					
Χρόνος θέρμανσης (*)	h:min	3:30	4:03	4:03		
Μεγ. ποσότητα ζεστού νερού σε 55°C	l	280	370	370		
QPr (ανά 24h)	KWh	0,6	0,65	0,65		
Μέγιστη πίεση δοκιμής	bar		6			
Τάση/Μέγιστη ισχύς απορρόφησης	(*) V / W	220- 240 μονοφασικό 2500				
Μέση απορρόφηση ρεύματος	(*) W		750			
Μεγ. απορρόφηση ρεύματος	(*) W		950			
Ισχύς αντίστασης	W		1000+1500			
Στάνταρτ ποσότητα αέρα (odulante)m ³ /h			500			
Μέγιστη ποσότητα αέρα (modulante)m ³ /h			700			
Ελάχιστος όγκος χώρου εγκατάστασης	(**) m ³		20			
Επίπεδο θορύβου	dB (A)		54			
Βάρος νέτο	kg	90	95	110		

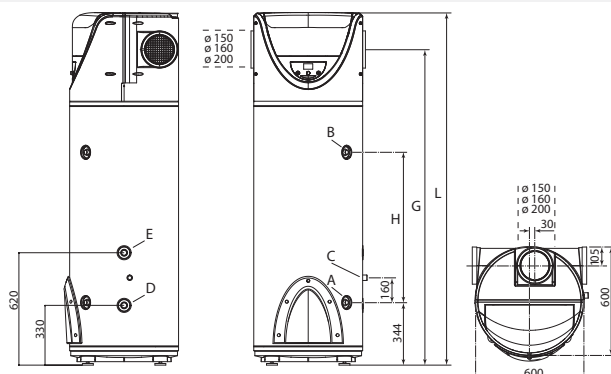
(*) οι τιμές επιτυγχάνονται, με θερμοκρασία αέρα 15 C και σχετική υγρασία 71% με θερμοκρασία νερού εισόδου τους 15° C (σύμφωνα με αυτό ποθ προβλέπει η NF Cahier de Charge).
(**) σε περίπτωση εγκατάστασης χωρίς κανάλια

NUOS 200

NUOS 250

NUOS 250 SOL

ΚΩΔΙΚΟΙ	3210031	3210017	3210018
ΤΙΜΗ	1.550,00	1.600,00	1.700,00



- A Σωλήνας Φ 3/4 εισόδου κρύου νερού
- B Σωλήνας Φ 3/4 εξόδου ζεστού νερού
- C Συλλογή συμπυκνωμάτων
- D Σωλήνας Φ 3/4 εισόδου κυκλώματος θέρμανσης (Έκδοση SOL)
- E Σωλήνας Φ 3/4 εισόδου κυκλώματος θέρμανσης (Έκδοση SOL)

Η ARISTON προσφέρει πλήρη ικανοποίηση του πελάτη

Προϊόντα ποιότητας
Εξαιρετικές υπηρεσίες



www.aristonheating.com
www.aristonheating.gr

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

ARISTON
service

Εξυπηρέτηση για την ικανοποίηση των απαιτήσεων των πελατών



Διαρκής τηλεφωνική υποστήριξη
για όλη την Ελλάδα, στον εννιαίο
αριθμό 801 11 690 690, σε όλους
τους κατόχους συσκευών ARISTON.
Τεχνική υποστήριξη για
επαγγελματίες στη διεύθυνση:

www.mtg.com.gr

SERVICE
MTG TEXNIKH E.E.
FAX: +30 210 9515080
E-MAIL: info@mtg.com.gr
www.mtg.com.gr



Το μεγάλο δίκτυο των Κέντρων Τεχνικής Βοήθειας 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 υποστηρίζουν επίσης τους Πελάτες μας στη συνεχή διαδικασία ενημέρωσης σχετικά με τα νέα προϊόντα και τις νέες τεχνολογίες.

ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo Overseas Srl
Viale Aristide Merloni, 54
60044 Fabriano AN
Italy
Phone +39 0732 6011
Fax +39 0732 602234
www.aristonthermo.com
www.aristonheating.gr

ARISTON service

MTG TEXNIKH E.E.
fax: +30 210 9512080
e-mail: info@mtg.com.gr
www.mtg.com.gr

ARISTON ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

TATA HELLAS ΜΕΠΕ
fax: +30 210 9512080
e-mail: tatagr@otenet.gr