



ARISTON

NUOS

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΓΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ
ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



Το μέλλον του κόσμου δημιουργείται σήμερα



Η NUOS είναι η νέα αντλία της Ariston που δημιουργήθηκε για να βρίσκεται σε πλήρη αρμονία με το περιβάλλον. Απορροφώντας θερμότητα απευθείας από τον αέρα, η NUOS δημιουργεί πολλά λίτρα ζεστού νερού με εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Η σειρά NUOS διατίθεται σε δυο εκδόσεις: επίτοιχη (80-100-120lt.) και επιδαπέδια (200-250lt.). Η τεχνολογία επιτέλους είναι στην υπηρεσία της φύσης.



ΕΠΙΤΟΙΧΗ



ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ

+70%
εξοικονόμηση
ενέργειας

ΕΞΥΠΝΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Απόδοση σημαίνει χαμηλότερη κατανάλωση: στη συγκεκριμένη περίπτωση η NUOS επιτυγχάνει ενεργειακή εξοικονόμηση και εξοικονόμηση κόστους μεγαλύτερη από 70% σε σύγκριση με έναν ηλεκτρικό θερμοσίφωνα της ίδιας χωρητικότητας.

Αυτό καθιστά τη NUOS μία έξυπνη και συμφέρουσα επένδυση εφόσον η περίοδος απόσβεσης κόστους είναι εξαιρετικά χαμηλή.

NUOS

Πολλά πλεονεκτήματα για σας και το περιβάλλον

ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΠΗΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

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 αποβάλλει αυτή την καθαρή ενέργεια από τον αέρα και να την χρησιμοποιήσει για να θερμάνει νερό

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.

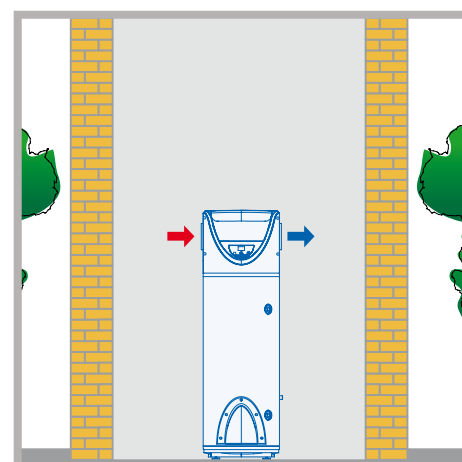
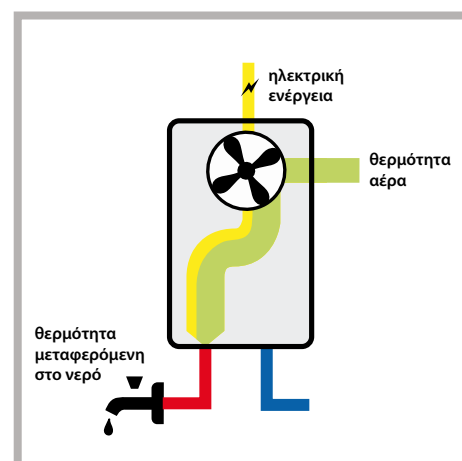
Ο C.O.P. (Συντελεστής Απόδοσης) ορίζει την αποδοτικότητα της αντλίας θερμότητας μέσω της αναλογίας μεταξύ της αντλούμενης ενέργειας και της ενέργειας που επιτεύχθηκε. Αυτή η παράμετρος είναι υψηλή πάνω από ένα βαθμό, δείχνοντας έτσι το μεγάλο πλεονέκτημα που έχετε χρησιμοποιώντας τη NUOS.

C.O.P. → 3

ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η NUOS διαθέτει μια ευρεία γκάμα αξεσουάρ αέρα ώστε να καλύπτεται κάθε τύπος εγκατάστασης. Όπου και να σκοπεύετε να εγκαταστήσετε, σε τοίχο ή σε δάπεδο, με ή χωρίς καναλοποίηση, η NUOS έχει το ιδανικό αξεσουάρ που καλύπτει τις ανάγκες σας. Επιπλέον, τα αποτελέσματα της οικολογικής τεχνολογίας έχουν περισσότερα από ένα θετικά οφέλη: ο εξερχόμενος αέρας της αντλίας συνδράμει στον φυσικό εξαερισμό του χώρου και αυξάνει την ποιότητα του αέρα παράγοντας ένα ευχάριστο αποτέλεσμα αναζωογόνησης και αφύγρανσης.

NUOS: ΜΙΑ ΑΝΑΣΑ ΦΡΕΣΚΟΥ ΑΕΡΑ



Η επιδαπέδια NUOS

Εξαιρετικά ευρεία γκάμα δυνατοτήτων

Η επιδαπέδια NUOS διατίθεται στις εκδόσεις 200 και 250 λίτρων (υπάρχει επίσης η έκδοση 250 λίτρων διαθέσιμη για απευθείας σύνδεση με ηλιακό συλλέκτη). Χάρη στη "smiley" και φιλική στον χρήστη διεπαφή, ο χρήστης μπορεί να ρυθμίσει την αντλία θερμότητας και να προσαρμόσει τον τρόπο λειτουργίας ώστε να έχει μέγιστη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας ταυτόχρονα. Το μόνο που χρειάζεται να κάνει είναι να επιλέξει ανάμεσα από τις 3 διαθέσιμες λειτουργίες.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ GREEN

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

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ BOOST

Λειτουργία που ελαχιστοποιεί τον χρόνο θέρμανσης ενώ αυξάνει την άνεση. Η NUOS δουλεύει μαζί με την αντλία θερμότητας και την ηλεκτρική αντίσταση των 1,5 kW επιτρέποντας με αυτό τον τρόπο την επιτάχυνση της θέρμανσης του νερού. Πάνω από τους 62°C η αντλία θερμότητας σβήνει και η θέρμανση διασφαλίζεται από δυο ηλεκτρικές αντιστάσεις (1+1,5 kW) έως τους 75°C.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ AUTO

Η λειτουργία εγγυάται τη βέλτιστη ισορροπία μεταξύ άνεσης και εξοικονόμησης χρημάτων. Η NUOS τελειοποιεί την λογική του κλεισίματος της αντλίας και της ηλεκτρικής αντίστασης.



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ

Η λειτουργία κατά της λεγιονέλλας μπορεί να ενεργοποιείται κάθε μήνα ξεκινώντας αυτόματα ένα κύκλο απολύμανσης. Εάν κριθεί απαραίτητο η NUOS θερμαίνει νερό έως και 65°C και αυτή η θερμοκρασία διατηρείται για χρονική περίοδο τόση, ώστε να καταστρέψει κάθε πιθανή διάδοση βακτηρίων στο δοχείο.

VOYAGE

Η λειτουργία αναπτύχθηκε για μεγάλες απουσίες (ταξίδια, διακοπές, ...) ώστε η συσκευή να μπορεί να ρυθμιστεί για να παραμείνει ανενεργή όσο χρονικό διάστημα δεν επιθυμείτε να την χρησιμοποιήσετε ή απουσιάζετε. Η αντλία NUOS θα ενεργοποιηθεί ξανά αυτόματα για να σας παρέχει ζεστό νερό την ημέρα επιστροφής σας: σε κάθε περίπτωση είστε προστατευμένοι από την διάβρωση και τον πάγο.

Η επιδαπέδια NUOS

υπερκαλύπτει τα standards της αγοράς

	ΠΟΣΟΣΤΑ ΑΓΟΡΑΣ	NUOS	
COP ¹	3 - 3,2	3,7	Η πιο αποδοτική
Ελάχιστη θερμοκρασία αέρα για την λειτουργία της αντλίας θερμότητας	8 - 10 °C	-5°C	Η πιο κατάλληλη για περιοχές με πολύ κρυο
Μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης που επιτυγχάνεται με την αντλία θερμότητας	50 - 55°C	62°C	Η πιο πλούσια σε ζεστό νερό
Χρόνος θέρμανσης ¹	6.00 - 7.00 ώρες	4.03 ώρες	Η γρηγορότερη στη θέρμανση
Μέγιστος θόρυβος	58 - 61 db(A)	54 db(A)	Η πιο αθόρυβη
Συμπυκνωτής	Εμβαπτίζόμενη σερπαντίνα	Εξωτερική σερπαντίνα (αναφέρεται στο δοχείο)	Η πιο υγιεινή
Άνοδος	Μαγνήσιο	Μαγνήσιο και Pro-Tech ρεύμα	Η πιο προστατευμένη από τη διάβρωση
Αντίσταση	Μονή, εμβάπτιση	Διπλή, στεατίτης, χωρίς επαφή	Η καλύτερη από άποψη συντήρησης
Διεπαφή	Βασικές ρυθμίσεις	Ηλεκτρονική, Πολυχρηστική	Η πιο εξελιγμένη
Έξοδος αέρα	Μονή	Διπλή με ενσωμάτωση πολλών διαμέτρων	Η πιο ευέλικτη
Εξωτερικό περίβλημα	PVC	Μεταλλική, βαμμένη	Η πιο εστιασμένη στις λεπτομέρειες

1 - τρόπος λειτουργίας αντλίας θερμότητας για θέρμανση νερού από 15°C έως 51°C με εξωτερική θερμοκρασία αέρα 15°C (NUOS 250)



Επιδαπέδια αντλία θερμότητας



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

- COP 3.7
- ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΔΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ ΚΑΙ PRO-TECH ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΔΙΑΒΡΩΣΗΣ. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΑΕΡΑ ΕΩΣ ΚΑΙ -5°C
- ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ (ΕΚΔΟΣΗ 250 SOL) ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΣΕΡΠΑΝΤΙΝΑ
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΑΠΟ ΣΤΕΑΤΙΤΗ ΔΙΠΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΩΡΙΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.
- ΜΕΙΩΜΕΝΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΠΟΛΥΔΙΑΜΕΤΡΙΚΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΕΞΟΔΟΥ ΑΕΡΑ



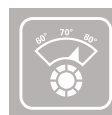
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΑΕΡΙΟ R134A



ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ



ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ



ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ



ΜΟΝΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ



ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΗΛΙΑΚΟΥ



ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΨΥΞΗΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		NUOS 200	NUOS 250	NUOS 250 SOL	NUOS 200	NUOS 250 SOL
COP (*)		3,7	3,7	3,7		
Θερμική ισχύς (*)	W	2775	2775	2775	H mm	568
Χρόνος θέρμανσης (*)	h:min	3:30	4:03	4:03	G mm	1478
Μέγιστη ποσότητα ζεστού νερού (55°C)	l	280	370	370	L mm	1700
QPr (για 24 ώρες)	KWh	0,6	0,65	0,65		
Μέγιστη ποσότητα ΖΝΧ (62°C)	l	348	435	435		
Μέγιστη Πίεση	bar	6	6	6		
Μέγ. Τάση/Ισχύς κατανάλωσης (*)	V / W	220-240 mono / 2500	220-240 mono / 2500	220-240 mono / 2500		
Μέση τιμή απορρόφησης ρεύματος (*)	W	750	750	750		
Μέγιστη ηλεκτρική κατανάλωση (*)	W	950	950	950		
Αντίσταση ισχύος	W	1000+1500	1000+150	1000+1500		
Στάνταρ ποσότητα αέρα (ρυθμιζόμενο)	m ³ /h	500	500	500		
Μέγιστη ποσότητα αέρα (ρυθμιζόμενο)	m ³ /h	700	700	700		
Ελάχιστος όγκος χώρου εγκατάστασης (**)	m ³	20	20	20		
Επίπεδο θορύβου	dB(A)	54	54	54		
Βάρος (άδειο σύστημα)	kg	90	95	110		

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

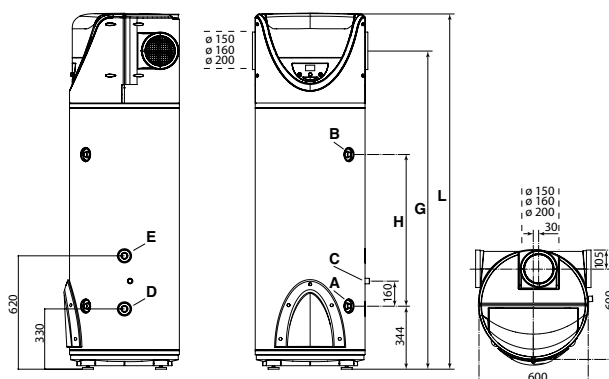
ΚΩΔΙΚΟΣ

NUOS 200
3210031

NUOS 250
3210017

NUOS 250 SOL
3210018

- A Είσοδος κρύου νερού Ø ¾"
- B Έξοδος ζεστού νερού Ø ¾"
- C Συλλογή συμπυκνωμάτων
- D Σωλήνας Ø ¾" εισόδου κυκλώματος θέρμανσης (μόνο έκδοση SOL)
- E Σωλήνας Ø ¾" εξόδου κυκλώματος θέρμανσης (μόνο έκδοση SOL)



NUOS

η πρώτη και μόνη επίτοιχη αντλία θερμότητας της αγοράς



Η NUOS είναι η πρώτη και μόνη επίτοιχη αντλία θερμότητας στην αγορά και είναι διαθέσιμη στις εκδόσεις 80, 100 και 120 lt. Εξαιρετικά συμπαγής και αθόρυβη, σχεδιάστηκε για να επιτυγχάνει τη μέγιστη ευελιξία εγκατάστασης ακόμη και όταν χρησιμοποιείται ως αντικατάσταση ενός παλαιού συμβατικού θερμοσίφωνα.

Στοιχεία θέρμανσης από 10°C έως 55°C με θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C και τους 10°C				
		80 lt.	100 lt.	120 lt.
Χρόνος θέρμανσης (ώρες λεπτά)	Συμβατικοί ηλεκτρικοί θερμοσίφωνες (1200 W)	3.20	4.30	5.10
	NUOS με χρήση λειτουργίας ECO*	4.34	6.18	7.48
	NUOS με χρήση λειτουργίας FAST*	1.54	2.33	2.51
Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας σε σύγκριση με ένα συμβατικό θερμοσίφωνα 80 lt. 100 lt.	NUOS με χρήση λειτουργίας ECO*	67 %	67 %	56 %
	NUOS με χρήση λειτουργίας FAST	29 %	29 %	26 %

* βλ. λειτουργίες ECO, FAST και AUTO στις επόμενες σελίδες

NUOS επίτοιχη: Λειτουργίες

ECO

Εάν επιλεγεί η λειτουργία ECO, δουλεύει μόνο η αντλία θερμότητας δίνοντας το μέγιστο της εξοικονόμησης. Η μέγιστη θερμοκρασία που επιτυγχάνεται ECO είναι 55°C.






FAST






Εάν επιλεγεί η λειτουργία FAST, η αντλία δουλεύει ταυτόχρονα με το θερμαντικό στοιχείο. Αυτή η λειτουργία πρέπει να επιλέγεται από τον χρήστη κάθε φορά που χρειάζεται ζεστό νερό σε πιο σύντομο χρόνο. Μέγιστη θερμοκρασία με τη λειτουργία FAST.

AUTO

Με τη λειτουργία AUTO δουλεύει η αντλία. 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 στη λειτουργία AUTO είναι 65°C.



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

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



Επίτοιχη αντλία θερμότητας



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

- COP 3.0
- ΔΙΠΛΗ ΑΝΟΔΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ 1200 W
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΠΙΟΝΕΛΛΑΣ
- Ο ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (55°C) ΔΙΑΣΦΑΛΙΖΕΙ ΜΕΓΑΛΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
- ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (300W) ΟΤΑΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ Η ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- ΗΜΕΡΗΣΙΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ



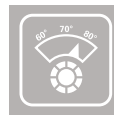
ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ ΑΕΡΙΟ R134A



ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ



ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΠΙΟΝΕΛΛΑΣ



ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ



ΜΟΝΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Τεχνικά χαρακτηριστικά

		80	100	120				80	100	120			
Θερμική ισχύς**	W	930	930	810	Χωρητικότητα	80	100	120	a	mm	1130	1280	1440
Ποσοστιαία κατανάλωση ηλεκτρικού αντλίας θερμ.**	W	310	310	310	Ενσωματωμένη αντίσταση	1200	1200	1200	b	mm	384	536	696
Ισχύς	V	230	230	230	Μεγ. θερμοκρασία αντίστασης	65	65	65					
Μέγιστη θερμοκρ. αντλίας θερμότητας	°C	55	55	55	Μεγ. πίεση	8	8	8					
Μεγ. /Ελάχ. Θερμοκρασία αέρα	°C	10/37	10/37	10/37	Προστασία	X4	X4	X4					
Μεγ. ποσότητα νερού στους 40°C με μονή εξαγωγή	lt	110	141	150									
Χρόνος θέρμανσης**	h,min.	4,05	5,40	6,20									
Επίπεδο θορύβου	db(A)	38	38	38									
Στάνταρ ποσότητα αέρα	m ³ /h	150	150	150									
Ελάχιστος όγκος χώρου εγκατάστασης***	m ³	20	20	20									
Μέγ. μήκος αγωγού	m	10	10	10									
Ποσότητα συμπύκνωσης νερού (εσωτερικός αέρας 20/25°C)	lt/h	0,2 ÷ 0,6	0,2 ÷ 0,6	0,2 ÷ 0,6									

ΚΩΔΙΚΟΣ

NUOS 80
3210011

NUOS 100
3210012

NUOS 120
3210013

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- E** Είσοδος κρύου νερού G 1/2"
- U** Έξοδος ζεστού νερού G 1/2"
- C** Συλλογή συμπυκνωμάτων

