

ΣΕΙΡΑ NUOS

ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

 **ARISTON**
COMFORT ALWAYS ON



ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΕΣΗΣ ΕΙΝΑΙ ΕΔΩ

ΠΛΗΡΩΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΙΜΗ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΩΣ 80%*

* σε σύγκριση με τους παραδοσιακούς ηλεκτρικούς θερμοσίφωνες αποθήκευσης

ΣΕΙΡΑ NUOS: ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

Οι **MONOBLOC** αντλίες θερμότητας ζεστού νερού χρήσης έχουν το κύκλωμα ψυκτικού αερίου σφραγισμένο ερμητικά εντός αυτών. Μπορούν να εγκατασταθούν απλά με διάταξη αγωγών αέρα εκτός των υδραυλικών συνδέσεων.

NUOS PLUS

4h30 min

Ο ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΟΣ ΧΡΟΝΟΣ
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ*

80%

ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΕΝΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΟ ΙΔΙΑΣ
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

3,64

COP**

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΕΡΟΧΗ

- / **Φίλτρο αέρα:** επιβραδύνει τη φραγή του εναλλάκτη και μπορεί να αφαιρεθεί από πάνω, για ευκολότερη συντήρηση
- / **Κύκλωμα αέρα:** πατενταρισμένη αρχιτεκτονική για τη μείωση του θορύβου και της θερμικής διασποράς

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

- / **Λειτουργία Hybrid:** βελτιστοποιεί την κατανάλωση με βάση το κόστος αερίου και ηλεκτρικής ενέργειας
- / **Λειτουργία Smart Grid:** παράγει περισσότερο ζεστό νερό όταν η τιμή ηλεκτρικής ενέργειας είναι χαμηλότερη
- / **Λειτουργία Φωτοβολταϊκού:** αυξάνει το καθορισμένο σημείο θερμοκρασίας νερού για να εκμεταλλευτεί πλήρως την πλεονάζουσα ηλιακή ενέργεια



NUOS PLUS 250 TWIN SYS.

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1 / Ανεμιστήρας | 5 / Πρώτη σερπαντίνα |
| 2 / Ηλεκτρονική κάρτα | 6 / Δεύτερη σερπαντίνα |
| 3 / Εξατμιστής | 7 / Συμπυκνωτής |
| 4 / Συμπιεστής | 8 / Ηλεκτρικό Kit |

* Τα δεδομένα αναφέρονται στο NUOS PLUS 200

** Τα δεδομένα αναφέρονται στο NUOS PLUS 250 με θερμοκρασία αέρα 14°C
T (EN 16147)

NUOS PLUS



ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ



PRO
FESSIONAL
TECH



ΚΑΤΑ ΤΗΣ
ΛΕΓΙΟΝΕΛΛΑΣ



ΑΝΤΙΠΑΓΕΤΙΚΟ



ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ
ΗΛΙΑΚΟΥ



- / Εύρος λειτουργίας της αντλίας θερμότητας με θερμοκρασίες αέρα από -7 έως 42°C
- / Το φιλικό προς το περιβάλλον αέριο R134A καθιστά δυνατή την επίτευξη θερμοκρασιών νερού μέχρι και 62°C στη λειτουργία αντλίας θερμότητας
- / Ο συμπυκνωτής είναι τυλιγμένος γύρω από το δοχείο (όχι βυθισμένος σε νερό)
- / Χαλύβδινο δοχείο, επισμαλτωμένο με πτάνιο
- / Ηλεκτρικά θερμαντικά στοιχεία στεατίτη διπλής ισχύος
- / Ενεργή άνοδος (protech) + άνοδος μαγνησίου
- / Οθόνη LCD
- / Λειτουργίες: green, auto, boost, boost 2, voyage και antilegionella, χρονοπρογραμματισμός
- / Μία ή δύο σερπαντίνες και θήκες αισθητήρων για ενσωμάτωση ηλιακού, λέβητα ή βιομάζας (NUOS PLUS 250 SYS και TWIN SYS)
- / Ανακυκλοφορία ζεστού νερού χρήσης (NUOS PLUS 250 SYS και TWIN SYS)
- / Ενσωματωμένη φωτοβολταϊκή λειτουργία
- / Δυνατότητα εξωτερικής φόρτισης
- / Βελτιωμένη συνδυαστική λειτουργία ή λειτουργία μόνο με λέβητα θέρμανσης
- / Προϊόν προοριζόμενο για εσωτερική εγκατάσταση

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

	200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
COP*	3,28	3,64	3,54	3,54
COP**	3,05	3,35	3,14	3,21
Χρόνος θέρμανσης**	h:min 04:30	05:23	05:29	05:43
Ελάχ./μέγ. θερμοκρασία αέρα	°C -7/42	-7/42	-7/42	-7/42
Μέγ.θερμοκρ.νερού σε λειτουργία μόνο αντλίας/ με αντίσταση	°C 62/75	62/75	62/75	62/75
Ηχητική ισχύς****	dB(A) 55	55	55	55
Ηχητική ισχύς (αθόρυβη λειτουργία)	dB(A) 52	52	52	52
Μέγ. κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας σε λειτουργία αντλίας	W 700	700	700	700
Ονομαστική χωρητικότητα δοχείου αποθήκευσης	l 200	250	245	240
Μέγ. πίεση λειτουργίας	bar 6	6	6	6
Κατανάλωση τάσης/μέγ.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
Κανονικός ρυθμός ροής αέρα	m ³ /h 700	700	700	700
Ελάχ. όγκος χώρου εγκατάστασης ***	m ³ 30	30	30	30
Βάρος κενό	kg 90	95	115	130
Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού συστήματος	IP24	IP24	IP24	IP24
Πάχος μόνωσης	mm 50	50	50	50
Διάμετρος συνδέσεων νερού	" 3/4 M	3/4 M	3/4 M	3/4 M
Ελάχιστη θερμοκρασία χώρου δεξαμενής αποθήκευσης	°C 1	1	1	1
Περιοχή επιφάνειας εναλλάκτη θερμότητας	m ² -	-	0,65	0,65+0,65
Θερμική διασπορά (Pes)**	W 23	22	24	26
Διαθέσιμη στατική πίεση	Pa 110	110	110	110
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (μέτριο κλίμα)** kWh/έτος	812	1223	1303	1274
Εποχική απόδοση**	% 126	137	129	132
V40 (Ποσότητα ΖΝΧ στους 40°C)**	l 273	346	345	345
ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ ΦΡΕΟΝ				
Τύπος ψυκτικού μέσου	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Πλήρωση ψυκτικού μέσου	g 1300	1300	1300	1300
GWP	1430	1430	1430	1430
Ισοδύναμο CO2	t 1,86	1,86	1,86	1,86

NUOS PLUS	200	250	250 SYS	250 TWIN SYS
ErP Ενεργειακή κλάση	A+	A+	A+	A+
Ενεργειακή κλάση	L	XL	XL	XL
ΚΩΔΙΚΟΣ	3079052	3079053	3079054	3079055

Η χωρητικότητα που αναφέρεται σε αυτόν τον κατάλογο προσδιορίζει την κατηγορία προϊόντων. Η πραγματική χωρητικότητα που προϊόντος παρέχεται στη σχετική τεχνική τεκμηρίωση που συνοδεύει το προϊόν.

* Τιμές υπολογισμένες με θερμοκρασία περιβάλλοντος 14°C και 87% σχετική υγρασία, 10°C θερμοκρασία νερού εισόδου και θερμοκρασία ρυθμισμένη στους 55°C (EN 16147). Προϊόν με άκαμπτους αγωγούς Ø150.

** Τιμές υπολογισμένες με θερμοκρασία περιβάλλοντος 14°C και 87% σχετική υγρασία, 10°C θερμοκρασία νερού εισόδου και θερμοκρασία ρυθμισμένη στους 53°C (EN 16147). Προϊόν με άκαμπτους αγωγούς Ø150.

*** Τιμές υπολογισμένες με θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C και 87% σχετική υγρασία, 10°C θερμοκρασία νερού εισόδου και θερμοκρασία ρυθμισμένη στους 53°C (EN 16147 / 812/2013 - 814/2013). Προϊόν με άκαμπτους αγωγούς Ø150.

**** Αναφέρεται σε προϊόν χωρίς αγωγούς

***** Τιμές υπολογισμένες με τον μέσο όρο τριών τεστ που διεξήχθησαν με θερμοκρασία περιβάλλοντος 7°C και 87% σχετική υγρασία, 10°C θερμοκρασία νερού εισόδου και θερμοκρασία ρυθμισμένη σύμφωνα με ότι προβλέπει ο 2014/C 207/03 - μεταβατικές μέθοδοι μέτρησης και υπολογισμού και EN 12102. Προϊόν με άκαμπτους αγωγούς Ø200.

— THE —
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE

 **ARISTON**
COMFORT ALWAYS ON



**Η ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ
ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΠΙΟ ΑΚΡΑΙΕΣ
ΣΥΝΘΗΚΕΣ**

Ανακαλύψτε περισσότερα στο: aristoncomfortchallenge.com