

NUOS PLUS WI-FI

Οδηγός Προϊόντος
2021



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Επισκόπηση σειράς
2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας
3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας
6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα
7. Εγκατάσταση
8. Εξαρτήματα και άλλα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Επισκόπηση σειράς

2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας
3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας
6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα
7. Εγκατάσταση
8. Εξαρτήματα και άλλα

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΣΕΙΡΑΣ

Brands



Αισθητική



Μοντέλα

200 L
250 L
250 L SYS
250 L Twin
SYS

ΚΩΔΙΚΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ



Κωδικός Περιγραφή

3069775	NUOS PLUS WI-FI 200
3069776	NUOS PLUS WI-FI 250
3069777	NUOS PLUS WI-FI 250 SYS
3069778	NUOS PLUS WI-FI 250 TWIN SYS

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Επισκόπηση σειράς

2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας

3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά

4. Τεχνικές Προδιαγραφές

5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας

6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα

7. Εγκατάσταση

8. Εξαρτήματα και άλλα

ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗΣ ΑΞΙΑΣ

Απόδοση

- Ενεργειακή Κλάση A+
- Ο γρηγορότερος χρόνος θέρμανσης στην κατηγορία της
- Ανώτερο COP
- Παραγωγή ζεστού νερού μέχρι 62°C μόνο με Α.Θ.
- Μεγαλύτερο εύρος λειτουργίας της Α.Θ. (από -10°C μέχρι 42°C)
- R134a ή R513A*, οικολογικό ψυκτικό αέριο
- Σύνδεση με φωτοβολταϊκά
- Πλήρως στεγανή διαδρομή αέρα για αποφυγή διαρροών στο χώρο



Ευκολία

- Των μοντέλων Wi-Fi για απομακρυσμένο έλεγχο
- Του Bus Bridge Net για Ενσωμάτωση Συστήματος
- Νέα φιλική προς το χρήστη οθόνη με πλήκτρα αφής
- Συμπαγής εγκατάσταση & εύκολη πρόσβαση για έλεγχο
- Εύκολη συντήρηση με ευέλικτο αφαιρούμενο φίλτρο αέρα

Ανθεκτικότητα & Ποιότητα

- Ενεργή Άνοδος & Άνοδος Μαγνησίου
- Αισθητήρες και διακόπτες πίεσης και θερμοκρασίας
- 1-προς-1 διαγνωστικά

*R513a specific model availability in 2021

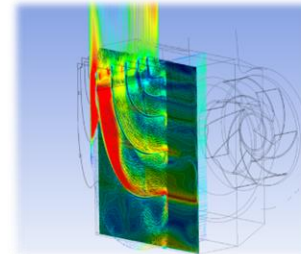
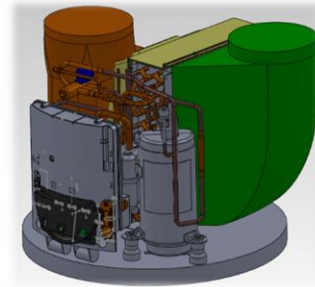


ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Το τμήμα E&A εργάζεται καθημερινά για να βρει νέες και καινοτόμες λύσεις για την καλύτερη εμπειρία χρήστη
Πατέντες προϊόντος:

/ Πλήρως σφραγισμένο Air Path

- Η ροή αέρα κατευθύνεται κατευθείαν στον εξατμιστή
- Ενισχυμένη απόδοση
- Καλύτερη σφράγιση του group Αντλίας Θερμότητας
- Μειωμένες πτώσεις πίεσης



/ Ευέλικτο και αφαιρούμενο φίλτρο αέρα

- Εύκολη εγκατάσταση
- Γρήγορη συντήρηση



ΕΛΕΓΜΕΝΟ, ΔΟΚΙΜΑΣΜΕΝΟ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

- ✓ Κάθε ένα προϊόν **ελέγχεται προσεκτικά και αυστηρά** ως προς την **ποιότητα, την απόδοση και την εξοικονόμηση**: αυτή είναι η δέσμευσή μας για **ανώτερα αποτελέσματα**.
- ✓ Η **αντίσταση από στεατίτη** μαζί με την **Ενεργή Άνοδο** προστατεύουν και σταματούν το σχηματισμό αλάτων, αποτρέποντας τη διάβρωση του δοχείου.
- ✓ **Βοήθεια από αισθητήρες και ηλεκτρονική βαλβίδα διαστολής** για συνεχή και πλήρη διαγνωστικά



CERTIFIED
SIX SIGMA
BLACK BELT

6σ

Όλες οι NUOS PLUS WI-FI περνούν περισσότερες από **90.000** ώρες λειτουργίας χάρη στο **Accelerated Life Test** στα Εργαστήριά μας.

Τα προϊόντα δοκιμάστηκαν προσομοιώνοντας τις πραγματικές και ακραίες συνθήκες λειτουργίας χρησιμοποιώντας τη μεθοδολογία **Lean Six Sigma** :

- ✓ Ελάχ.-Μέγ. **Θερμοκρασία αέρα**
- ✓ Ελάχ.-Μέγ. **Υγρασία**
- ✓ Ελάχ.-Μέγ. **Τάση**
- ✓ Ελάχ.-Μέγ. **Περιορισμός (πτώση πίεσης)**
- ✓ Μέγ. Εφικτή θερμοκρασία ζεστού νερού

ΥΠΑΡΧΟΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΚΑΙΝΟΥΡΙΟΥ

ΥΠΑΡΧΟΝ

- Μοντέλο: 200L/250L/250 SYS/250 TWIN SYS
- COP*: 3,05 / 3,35 / 3,14 / 3,21
- Χρόνος θέρμανσης (7°C): 04:30/05:23/05:29/05:43
- Απόδοση*: 126 / 137 / 129 / 132
- Εύρος θερμοκρασίας αέρα για λειτουργία: -7°C / +42°C
- Φορτίο αερίου: 1.300 g
- Τύπος αερίου: R134a
- Ενσωμάτωση Bus: όχι
- Επίπεδο θορύβου: 55 dB(A)

*Αέρας 7°C / νερό 10°C



ΝΕΟ

- ✓ Μοντέλο: 200L/250L/250 SYS/250 TWIN SYS
- ✓ COP*: 3,10 / 3,35 / 3,14 / 3,21
- ✓ Χρόνος θέρμανσης (7°C):
03:59/05:23/05:24/05:15
- ✓ Απόδοση*: 130 / 138 / 129 / 133
- ✓ Εύρος θερμοκρασίας αέρα για λειτουργία : -10°C / +42°C
- ✓ Φορτίο αερίου: 1.300 g
- ✓ Τύπος αερίου: R134a / R513A (νέοι κωδικοί 2021)
- ✓ Ενσωμάτωση Bus: ναι
- ✓ Επίπεδο θορύβου: 55 dB(A)

*Αέρας 7°C / νερό 10°C



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Επισκόπηση σειράς
2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας
- 3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά**
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας
6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα
7. Εγκατάσταση
8. Εξαρτήματα και άλλα

ΟΙ ΠΙΟ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΑΛΛΑΓΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΤΡΕΧΟΝ ΜΟΝΤΕΛΟ

Αλλαγή ανεμιστήρα από DC σε AC



Ενσωμάτωση των δικτύων αέρα

Νέος θερμοδυναμικός έλεγχος
NTC αντί για μετατροπέα



Νέος συμπιεστής (multi refrigerant)
Συμβατός με R513a



Νέα HMI, ηλεκτρονικά, καλώδια

Νέα θέση για την εκκένωση των
συμπυκνωμάτων

2 NTC αισθητήρες θερμοκρασίας (αντί
για 3) για ZNX στο πάνω και στο κάτω
μέρος

2 χερούλια μεταφοράς

ΑΦΑΙΡΕΘΗΚΑΝ ΟΙ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ

ΔΕΝ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΠΙΑ ΜΠΑΤΑΡΙΕΣ



ΚΑΙ ΑΝ ΓΙΝΕΙ ΔΙΑΚΟΠΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ;



Ένα **SuperCapacitor** θα εξασφαλίσει περισσότερες από **2 ώρες** στην αποθήκευση των δεδομένων: ημερομηνία, ώρα, δεδομένα I-memory θα είναι ασφαλή.

Άλλα δεδομένα αποθηκεύονται σε μη πτητική μνήμη, έτσι ώστε να μην εξαρτώνται από τη φόρτιση του SuperCapacitor.

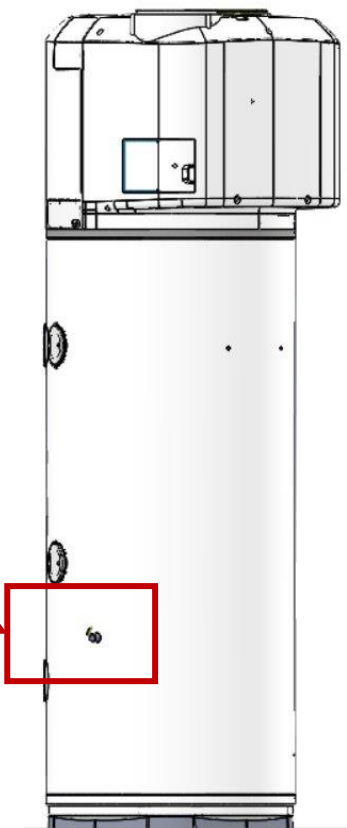
Αν το προϊόν είναι συνδεδεμένο στο Internet, η ημερομηνία και η ώρα θα ανανεώνονται συνέχεια.

ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ και ΛΑΒΕΣ

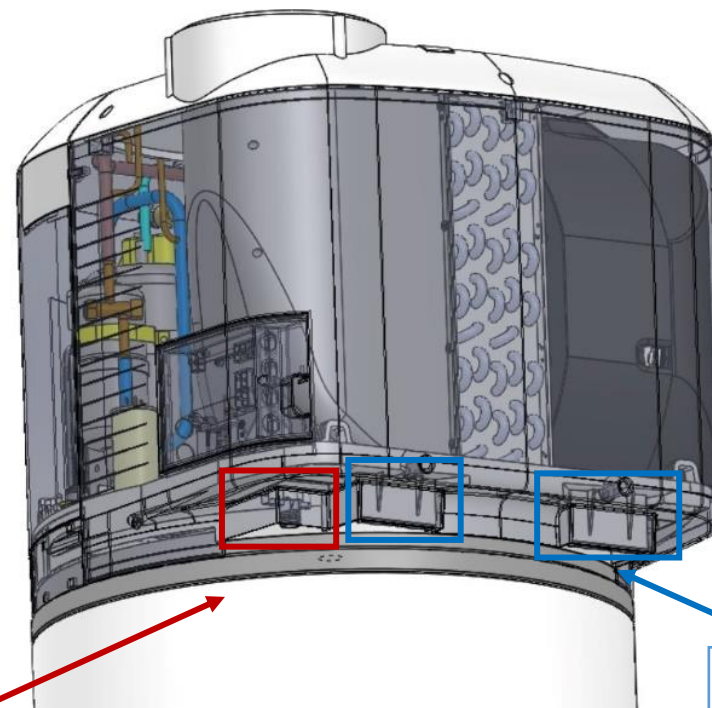
ΠΑΛΙΟ

ΝΕΟ

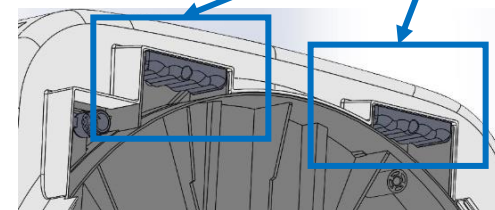
Κάτω μέρος



Αποχέτευση συμπυκνωμάτων στο πάνω μέρος



Λαβές



ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

ΠΑΛΙΟ

Σταθερές μη μετακινούμενες περσίδες.
Όταν η διάταξη έχει κανάλια, δεν είναι εφικτή η αφαίρεσή τους.
Προαιρετικοί εκτροπείς, δεν συμπεριλαμβάνονται σε όλους τους κωδικούς



ΝΕΟ

Μετακινούμενες περσίδες με εκτροπείς αέρα.
Όταν η διάταξη έχει κανάλια, μπορείτε να τους αφαιρέσετε.
Μικρότερη πτώση πίεσης.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Επισκόπηση σειράς
2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας
3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά
- 4. Τεχνικές Προδιαγραφές**
5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας
6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα
7. Εγκατάσταση
8. Εξαρτήματα και άλλα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

 ARISTON



200 L

- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Υψηλής ποιότητας συμπιεστή μέσω
- ✓ **Πατενταρισμένη αρχιτεκτονική διαδρομής ροής αέρα**
- ✓ **Βελτιστοποιημένος εναλλάκτης θερμότητας μέχρι τους 62°C μόνο με Α.Θ.**
- ✓ **Η καλύτερη απόδοση σε όλο το εύρος αέρα λειτουργίας-10°C/42°C**
- ✓ Πλήρης συμβατότητα με το οικολογικό αέριο **R513A**
- ✓ Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα

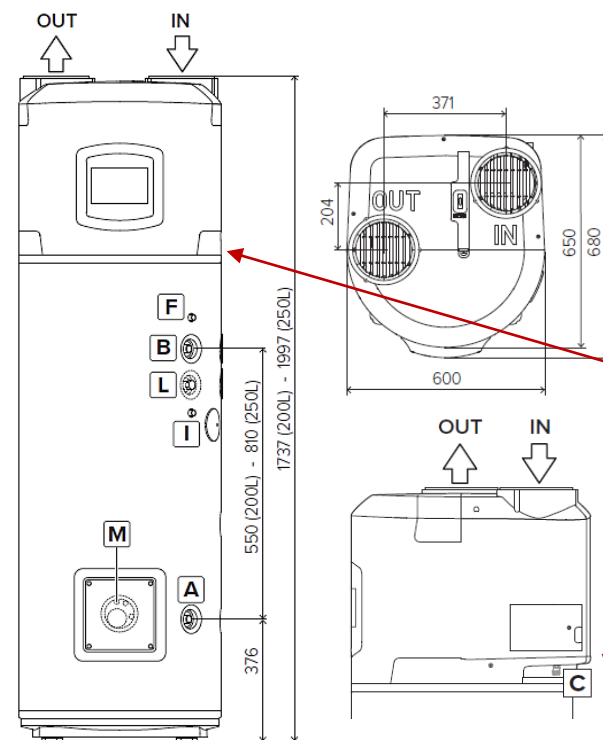
Μοντέλο		200
Ενεργειακή κλάση		A+
Απόληψη		L
Μέση ισχύς συμπιεστή	W	700
T set	°C	55
COP	(at 7°C)	3,1
COP	(at 14°C)	3,27
η _{WH} (7°C)	%	130
Χρόνος θέρμανσης	(7°C), hh:mm	3:59
Χρόνος θέρμανσης	(14°C), hh:mm	3:40
V40	(7°C), L	256
V40	(14°C), L	282
Θερμική διασπορά	W	21
Μεγ. θερμ. Α.Θ.	°C	62
Εύρος θερμοκρασίας αέρα	°C	-10/42
Θερμαντικό στοιχείο	W	1.000+1.500
Μεγ.Τ με αντίσταση	°C	75
Επίπεδο θορύβου	db(A)	55
Φορτίο Ψυκτικού (R134a)	g	1.300

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



200 L

- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Υψηλής ποιότητας συμπιεστής μέσω
- ✓ **Πατενταρισμένη αρχιτεκτονική διαδρομής ροής αέρα**
- ✓ **Βελτιστοποιημένος εναλλάκτης θερμότητας μέχρι τους 62°C μόνο με Α.Θ.**
- ✓ **Η καλύτερη απόδοση σε όλο το εύρος αέρα λειτουργίας-10°C/42°C**
- ✓ Πλήρης συμβατότητα με το οικολογικό αέριο **R513A**
- ✓ Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα



WH	200 L
A	Είσοδος κρύου νερού 3/4"
B	Έξοδος ζεστού νερού 3/4"
C	Σωλήνας αποστράγγισης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



250 L

- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Υψηλής ποιότητας συμπιεστής μέσω
- ✓ **Πατενταρισμένη αρχιτεκτονική διαδρομής ροής αέρα**
- ✓ **Βελτιστοποιημένος εναλλάκτης θερμότητας μέχρι τους 62°C μόνο με Α.Θ.**
- ✓ **Η καλύτερη απόδοση σε όλο το εύρος αέρα λειτουργίας-10°C/42°C**
- ✓ Πλήρης συμβατότητα με το οικολογικό αέριο **R513A**
- ✓ Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα

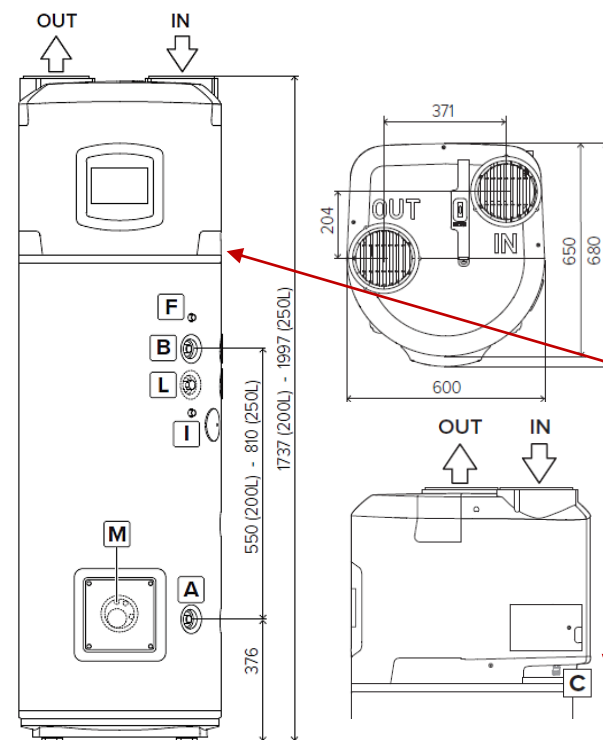
Ενεργειακή κλάση		A+
Απόληψη		XL
Μέση ισχύς συμπιεστή	W	700
T set	°C	55
COP	(at 7°C)	3,35
COP	(at 14°C)	3,62
ηWH (7°C)	%	138
Χρόνος θέρμανσης	(7°C), hh:mm	5:23
Χρόνος θέρμανσης	(14°C), hh:mm	4:37
V40	(7°C), L	336
V40	(14°C), L	356
Θερμική διασπορά	W	22
Μεγ. Θερμ. Α.Θ.	°C	62
Εύρος θερμοκρασίας αέρα	°C	-10/42
Θερμαντικό στοιχείο	W	1.000+1.500
Μεγ. Θερμ. Α.Θ.	°C	75
Επίπεδο θορύβου	db(A)	55
Φορτίο Ψυκτικού (R134a)	g	1.300

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



250 L

- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Υψηλής ποιότητας συμπιεστής μέσω
- ✓ **Πατενταρισμένη αρχιτεκτονική διαδρομής ροής αέρα**
- ✓ **Βελτιστοποιημένος εναλλάκτης θερμότητας μέχρι τους 62°C μόνο με Α.Θ.**
- ✓ **Η καλύτερη απόδοση σε όλο το εύρος αέρα λειτουργίας-10°C/42°C**
- ✓ Πλήρης συμβατότητα με το οικολογικό αέριο **R513A**
- ✓ Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα



WH	250 L
A	Είσοδος κρύου νερού 3/4"
B	Έξοδος ζεστού νερού 3/4"
C	Σωλήνας αποστράγγισης

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



250 L SYS

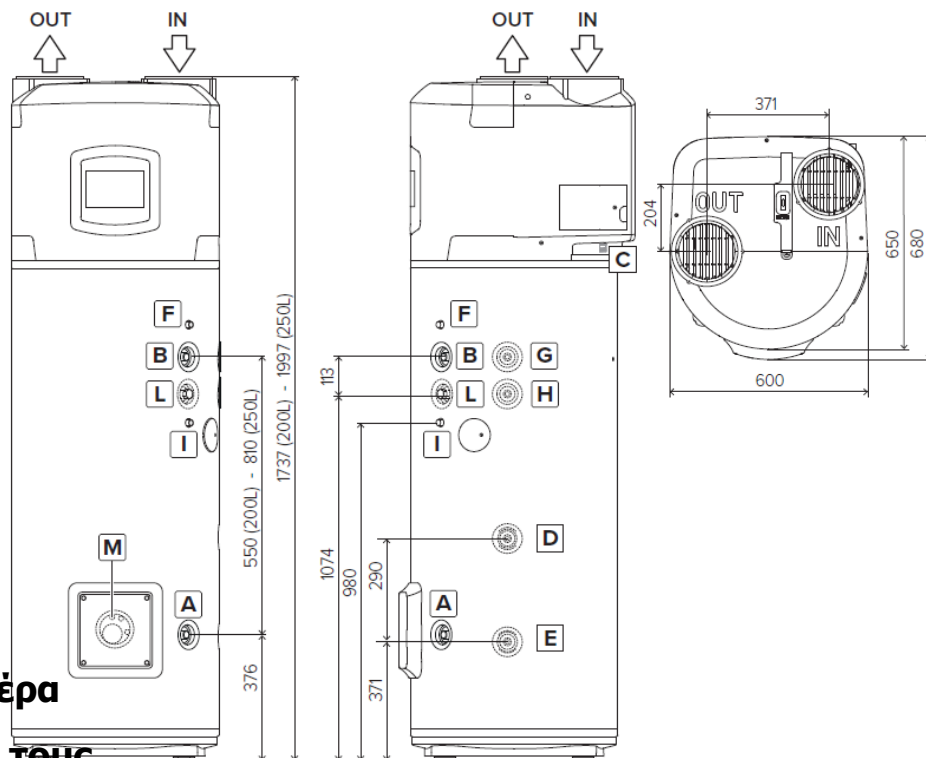
- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Υψηλής ποιότητας συμπιεστής μέσω
- ✓ **Πατενταρισμένη αρχιτεκτονική διαδρομής ροής αέρα**
- ✓ **Βελτιστοποιημένος εναλλάκτης θερμότητας μέχρι τους 62°C μόνο με Α.Θ.**
- ✓ **Η καλύτερη απόδοση σε όλο το εύρος αέρα λειτουργίας-10°C/42°C**
- ✓ Πλήρης συμβατότητα με το οικολογικό αέριο **R513A**
- ✓ Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα

Μοντέλο		250 SYS
Ενεργειακή κλάση		A+
Απόληψη		XL
Μέση ισχύς συμπιεστή	W	700
T set	°C	55
COP	(at 7°C)	3,14
η _{WH} (7°C)	%	138
Χρόνος θέρμανσης	(7°C), hh:mm	5:24
V40	L	336
Θερμική διασπορά	W	23
Μεγ. Θερμ. Α.Θ.	°C	62
Εύρος θερμοκρασίας αέρα	°C	-10/42
Θερμαντικό στοιχείο	W	1.000+1.500
Μέγ. T με αντίσταση	°C	75
Επίπεδο θορύβου	db(A)	55
Φορτίο Ψυκτικού (R134a)	g	1.300

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ARISTON

250 L SYS



W	250 L SYS
H	
A	Είσοδος κρύου νερού ¾"
B	Έξοδος ζεστού νερού ¾"
C	Σωλήνας αποστράγγισης
D	Είσοδος νερού ¾" (SYS)
E	Έξοδος νερού ¾" (SYS)
F	Sheath for upper probe (S3) (SYS)
G	...
H	...
I	...
L	Σωλήνας ανακυκλοφορίας ¾" (SYS και TWIN SYS)
M	Sheath for bottom probe (S2) (SYS and TWIN SYS)
N	Οθόνη
O	Πλήκτρα αφής

- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Υψηλής ποιότητας συμπιεστής μέσω
- ✓ **Πατενταρισμένη αρχιτεκτονική διαδρομής ροής αέρα**
- ✓ **Βελτιστοποιημένος εναλλάκτης θερμότητας μέχρι τους 62°C μόνο με Α.Θ.**
- ✓ **Η καλύτερη απόδοση σε όλο το εύρος αέρα λειτουργίας-10°C/42°C**
- ✓ Πλήρης συμβατότητα με το οικολογικό αέριο **R513A**
- ✓ Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ



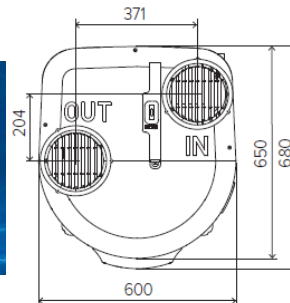
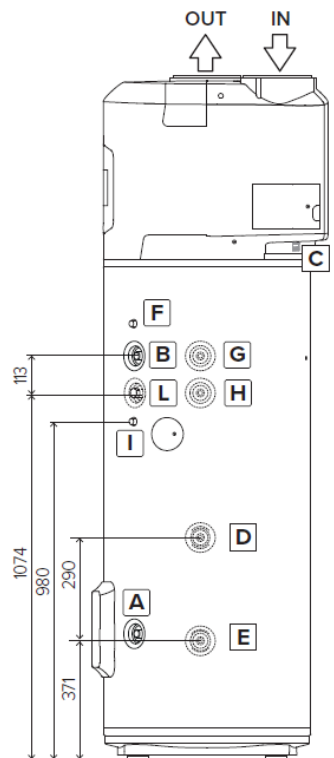
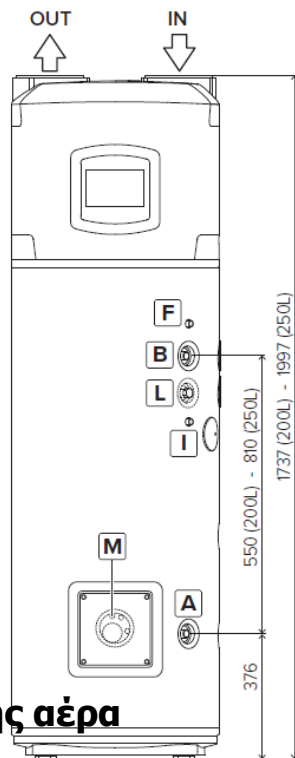
250 L Twin SYS

- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Υψηλής ποιότητας συμπιεστής μέσω
- ✓ **Πατενταρισμένη αρχιτεκτονική διαδρομής ροής αέρα**
- ✓ **Βελτιστοποιημένος εναλλάκτης θερμότητας μέχρι τους 62°C μόνο με Α.Θ.**
- ✓ **Η καλύτερη απόδοση σε όλο το εύρος αέρα λειτουργίας-10°C/42°C**
- ✓ Πλήρης συμβατότητα με το οικολογικό αέριο **R513A**
- ✓ Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα

Μοντέλο	250 TWIN SYS	
Ενεργειακή κλάση		A+
Απόληψη		XL
Μέση ισχύς συμπιεστή	W	700
T set	°C	55
COP	(at 7°C)	3,21
η _{WH} (7°C)	%	138
Χρόνος θέρμανσης	(7°C), hh:mm	5:15
V40	L	336
Θερμική διασπορά	W	25
Μεγ. Θερμ. Α.Θ.	°C	62
Εύρος θερμοκρασίας αέρα	°C	-10/42
Θερμαντικό στοιχείο	W	1.000+1.500
Μέγ. T με αντίσταση	°C	75
Επίπεδο θορύβου	db(A)	55
Φορτίο ψυκτικού (R134a)	g	1.300

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

250 L Twin SYS



- ✓ Συμπαγείς διαστάσεις
- ✓ Υψηλής ποιότητας συμπιεστής μέσω
- ✓ **Πατενταρισμένη αρχιτεκτονική διαδρομής ροής αέρα**
- ✓ **Βελτιστοποιημένος εναλλάκτης θερμότητας μέχρι τους 62°C μόνο με Α.Θ.**
- ✓ **Η καλύτερη απόδοση σε όλο το εύρος αέρα λειτουργίας-10°C/42°C**
- ✓ Πλήρης συμβατότητα με το οικολογικό αέριο **R513A**
- ✓ Ενσωματωμένη συνδεσιμότητα

W	250 L TWIN SYS
H	
A	Είσοδος κρύου νερού 3/4"
B	Έξοδος ζεστού νερού 3/4"
C	Σωλήνας αποστράγγισης
D	Είσοδος νερού 3/4" (SYS)
E	Έξοδος νερού 3/4" (SYS)
F	...
G	Auxiliary circuit 3/4" inlet pipe (TWIN SYS)
H	Auxiliary circuit 3/4" outlet pipe (TWIN SYS)
I	Sheath for upper probe (S4) (TWIN SYS)
L	Σωλήνας ανακυκλοφορίας 3/4" (SYS και TWIN SYS)
M	Sheath for bottom probe (S2) (SYS and TWIN SYS)
N	Οθόνη
O	Πλήκτρα αφής

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

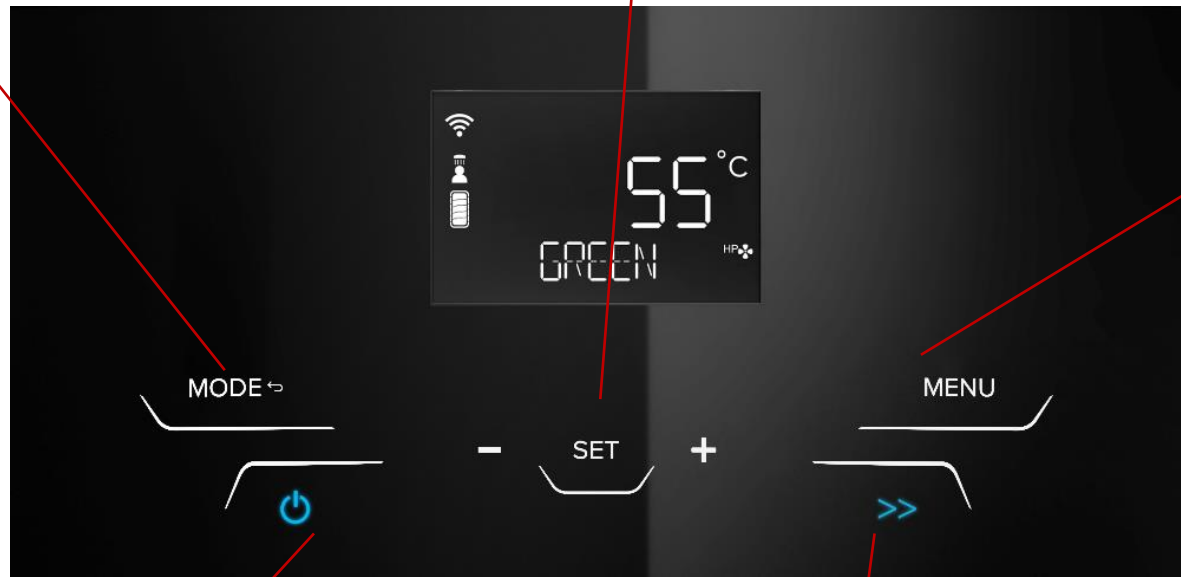
1. Επισκόπηση σειράς
2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας
3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
- 5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας**
6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα
7. Εγκατάσταση
8. Εξαρτήματα και άλλα

HIGH TECH INTERFACE

Οθόνη LCD υψηλής ευκρίνειας και HMI πλήρους αφής για δαισθητική διαχείριση

Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί με την χρήση των - & +

Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει ανάμεσα σε διαφορετικές λειτουργίες.

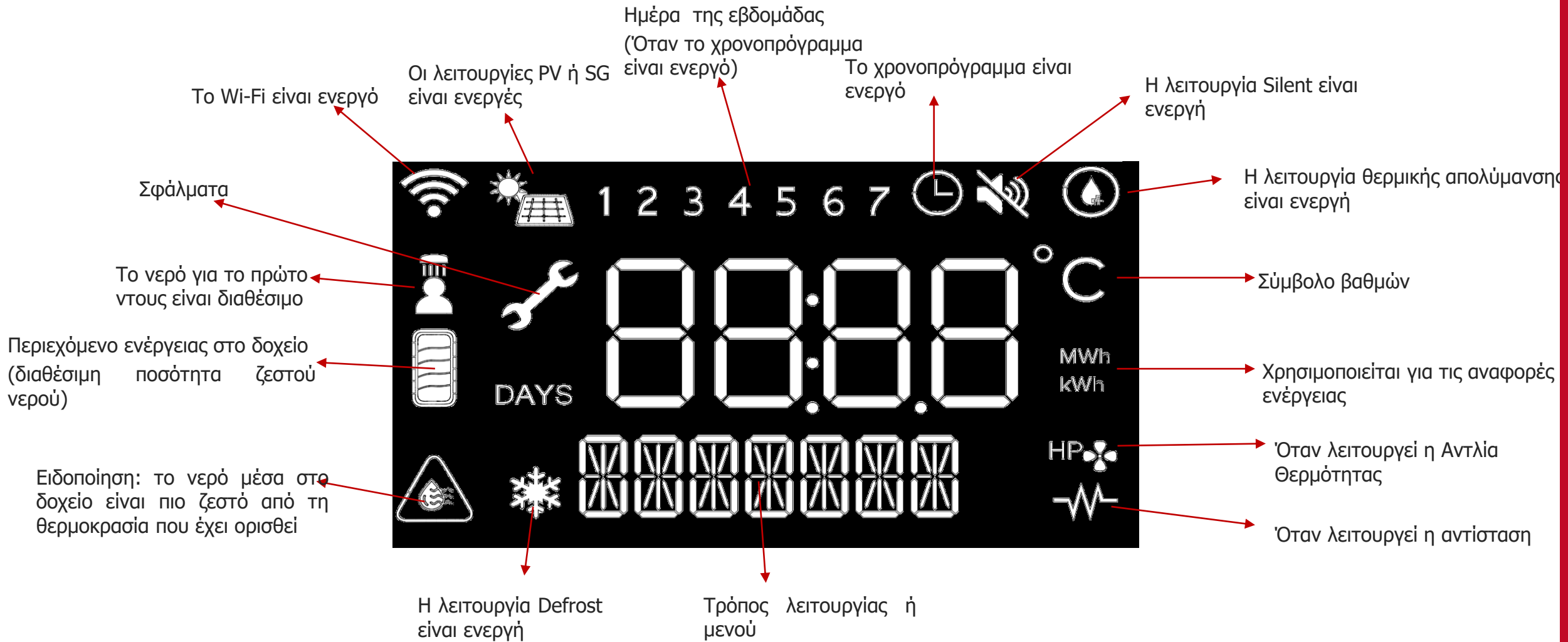


Το πλήκτρο του μενού δίνει πρόσβαση σε όλες τις βασικές ρυθμίσεις (Πρόγραμμα, Χρονικό Διάστημα, Ημερομηνία, Αναφορά Ενέργειας, κλπ.)

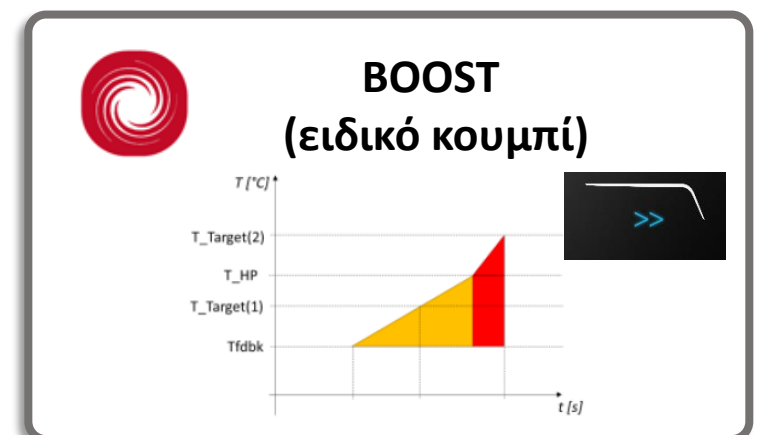
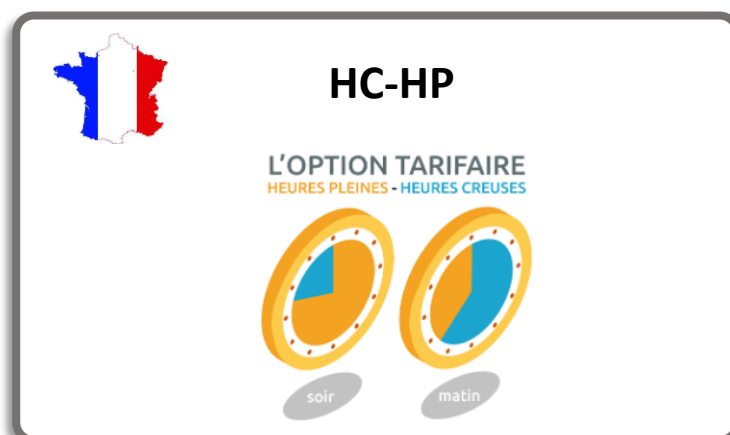
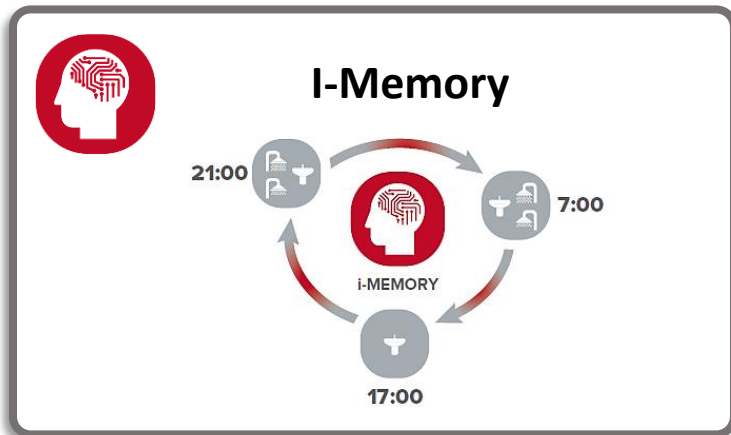
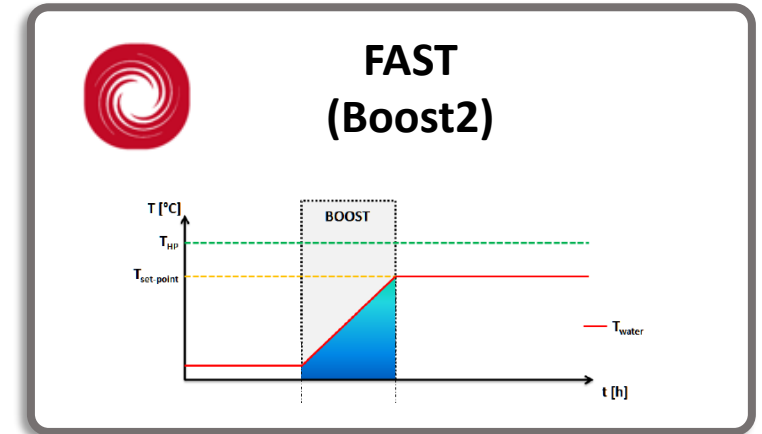
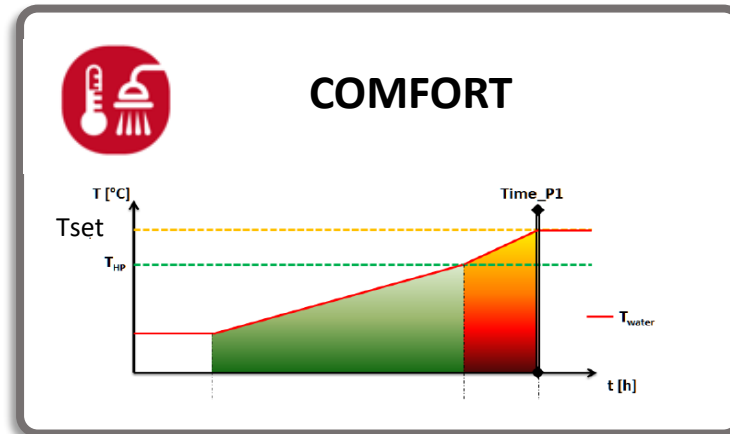
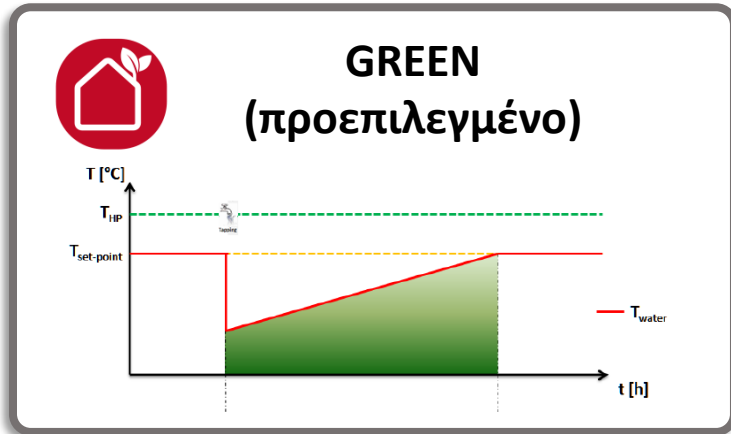
On/Off

Προσωρινό Boost

ΟΘΟΝΗ LCD



ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Η λειτουργία I-Memory mode είναι ορατή όταν το U1: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ είναι "OFF"

GREEN – OUT OF THE BOX



Η θέρμανση του νερού πραγματοποιείται **μόνο με Αντλία Θερμότητας**.
Μέγ.θερμοκρασία **62°C** [προσαρμόζεται με την παράμετρο P7 [40 – 62°C],
προκαθορισμένη 55°C



Στην περίπτωση που είναι ενεργοποιημένο το χρονικό παράθυρο **Program Time (U2)**: μέσα στο χρονικό παράθυρο δουλεύει μόνο η αντλία θερμότητας.

Αν το χρονικό παράθυρο δεν είναι αρκετό, η Α.Θ. δεν θα μπορούσε να φτάσει τη θερμοκρασία-στόχο.

Για παράδειγμα: Δοχείο 250 L & Χρονικό παράθυρο: (8:00 – 12:00)

Λειτουργία: Green

Νερό μέσα στο δοχείο: 10°C

Η αντλία θερμότητας θα χρειαστεί περίπου 7 ώρες για να φτάσει την ορισμένη θερμοκρασία (Χρόνος θέρμανσης σε λειτουργία GREEN). Η θερμοκρασία που έχει ορισθεί δεν επιτυγχάνεται



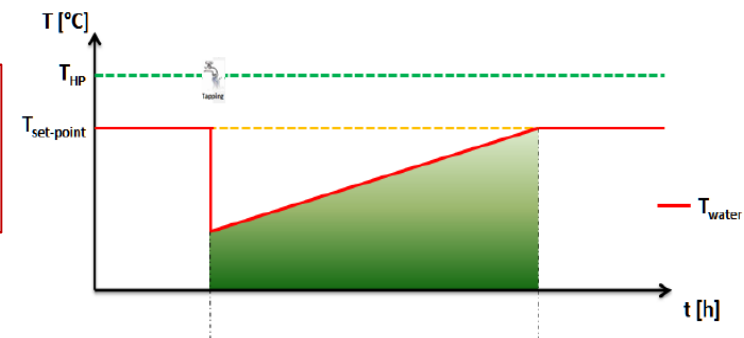
ΠΡΟ-ΘΕΡΜΑΝΣΗ (U3.2):

Στην αρχή του χρονικού παραθύρου η Ορισμένη Θερμοκρασία έχει ήδη επιτευχθεί.

Μόνο η Α.Θ. προθερμαίνει νερό, υπολογίζοντας τον χρόνο που απαιτείται



Το θερμαντικό στοιχείο είναι ενεργοποιημένο για αντιβακτηριακό κύκλο. Η αντιβακτηριακή θερμοκρασία είναι αυτή που επιλέγεται στην παράμετρο P3



COMFORT



Η θέρμανση πραγματοποιείται μόνο με **Α.Θ.** μέχρι την **TMAX_HP (P7)** και **HE1+HE2*** για παραπάνω.
Μέγ.εφικτή θερμοκρασία **75 °C** (προσαρμόσιμη P4 [65 – 75°C], 70°C προκαθορισμένη)



Αν το **Χρονοπρόγραμμα (U2)** είναι ενεργό:

- 1. Μόνο Α.Θ. (700 W)** εάν ο χρόνος θέρμανσης του νερού είναι μικρότερος από το χρονικό παράθυρο
- 2. HP + HE1 (700 W + 1500 W)** εάν ο χρόνος θέρμανσης του νερού είναι μεγαλύτερος από το χρονικό παράθυρο (έως τη μέγιστη θερμοκρασία της Α.Θ.). Μόλις το λογισμικό επανεκτιμήσει ότι ο χρόνος είναι αρκετός, το HE1 απενεργοποιείται.
- 3. HE1+HE2 (1500+1000 W)** πάνω από τη μέγιστη θερμοκρασία της Α.Θ.

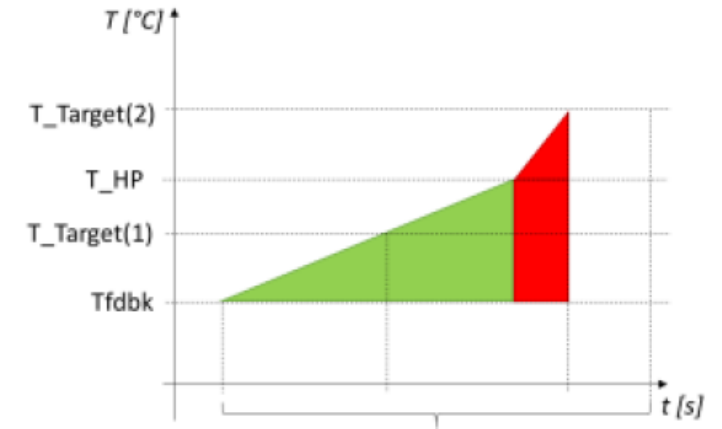


Προ-θέρμανση (δίνεται προτεραιότητα στην Α.Θ.):

- 1. Μόνο HP:** αν η καθορισμένη $T < TMAX_HP$ και ο χρόνος προ-θέρμανσης είναι αρκετός
- 2. HP + HE1:** εάν δεν υπάρχει αρκετός χρόνος για να προθερμάνετε το νερό μόνο με Α.Θ. (π.χ.: μια μεγάλη λήψη νερού 1 ώρα πριν από την έναρξη του χρονικού παραθύρου)
- 3. HE1+HE2:** αν η καθορισμένη T είναι υψηλότερη από την $TMAX_HP$



Η αντίσταση είναι ενεργοποιημένη για αντιβακτηριακό κύκλο. Η αντιβακτηριακή θερμοκρασία είναι αυτή που επιλέγεται στην παράμετρο P3



Παράδειγμα

1. Ρυθμισμένη θερμοκρασία 55 °C:
Χρονικό διάστημα 8:00 - 12:00.
Μεγάλη λήψη νερού στις 11:00. Το νερό μέσα στο δοχείο στους 10 °C. Το HE1 είναι αναμμένο.

*Αντίσταση 1 = 1500 W

* Αντίσταση 2 = 1000 W

FAST



Η θέρμανση του νερού πραγματοποιείται με την Αντλία Θερμότητας και τις αντιστάσεις.
Η θέρμανση του νερού πραγματοποιείται με **HP+HE1** μέχρι την TMAX_HP, και μετά **HE1+HE2** για ψηλότερες θερμοκρασίες.



Στην περίπτωση που είναι ενεργοποιημένο το χρονικό παράθυρο Program: Δουλεύει με **HP + HE1** μέχρι την TMAX_HP και με **HE1+HE2** για υψηλότερες θερμοκρασίες

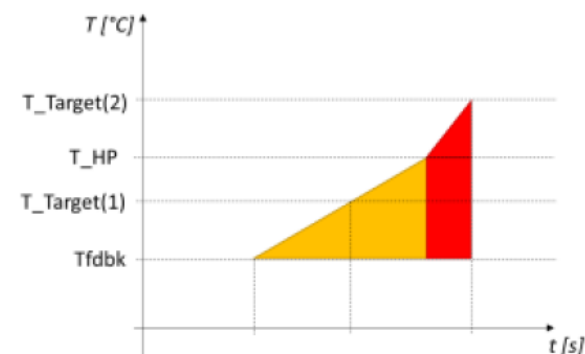


Προ-Θέρμανση:

- **HP+HE1:** αν η καθορισμένη θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από την TMAX_HP
- **HE1+HE2:** αν η καθορισμένη θερμοκρασία είναι υψηλότερη από την TMAX_HP



Η αντίσταση είναι ενεργοποιημένη για αντιβακτηριακό κύκλο. Η αντιβακτηριακή θερμοκρασία είναι αυτή που επιλέγεται στην παράμετρο P3



* Αντίσταση 1 = 1500 W
* Αντίσταση 2 = 1000 W

HC - HP

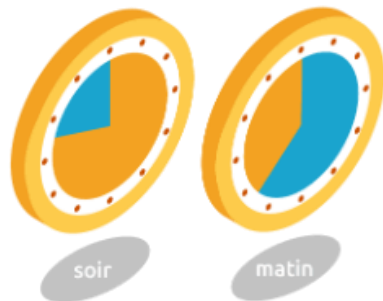


Στις λειτουργίες HC-HP η θέρμανση πραγματοποιείται με ανίχνευση σήματος HC-HP προκειμένου να γίνεται θέρμανση όταν είναι διαθέσιμη η χαμηλή χρέωση ενέργειας.

Όταν ο χρήστης επιλέγει μία από τις διαθέσιμες επιλογές, τότε ο Μέγ. Χρόνος θα πρέπει να επιλεγθεί (χρησιμοποιείται όταν υπάρχει χαμηλή χρέωση αλλά όχι το καλώδιο για σύνδεση με EDF).

Το πρόγραμμα U1 πρέπει να είναι στο OFF

L'OPTION TARIFAIRE
HEURES PLEINES - HEURES CREUSES



	Σήμα EDF	
	ΝΑΙ	ΟΧΙ
HCHP	As COMFORT	antifreeze
HP40	As COMFORT	40°C μόνο Α.Θ.
HP24	As COMFORT	Α.Θ. πάντα ενεργή

P01 – HCHP_λειτουργία

- **OFF (προεπιλεγμένο)**
- **HCHP** → όταν ανιχνεύεται το σήμα λειτουργεί σαν COMFORT (HP or HP+H1 or H1+H2). Όταν δεν ανιχνευθεί το σήμα, η αντιψυκτική προστασία είναι εγγυημένη.
- **HP40** → όταν ανιχνεύεται το σήμα, λειτουργεί σαν COMFORT . Όταν δεν ανιχνευθεί το σήμα, η θερμοκρασία διατηρείται στους 40°C μόνο με Α.Θ.
- **HP24** → όταν ανιχνεύεται το σήμα, λειτουργεί σαν COMFORT. Όταν δεν ανιχνευθεί το σήμα, η Α.Θ. είναι ενεργή

Αν ο αντιβακτηριακός κύκλος απαιτείται, η θέρμανση πραγματοποιείται σύμφωνα με τη λειτουργία HC-HP, αλλά η θερμοκρασία στόχος δίνεται από την Αντιβακτηριακή ρουτίνα. Εάν το αντιβακτηριακό λειτουργεί, συνεχίζεται ακόμα και αν το EDF δεν ανιχνεύεται πλέον.

I-MEMORY

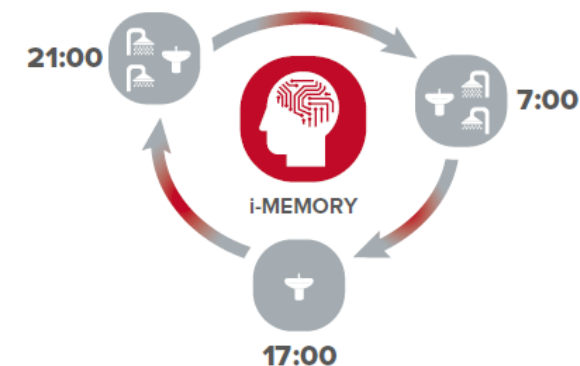


Το I-Memory μπορεί να λειτουργεί όταν το **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ είναι Απενεργοποιημένο**. Την πρώτη εβδομάδα, ο Χρήστης ρυθμίζει τη θερμοκρασία και το προϊόν απομνημονεύει το μέσο όρο των προφίλ και τον χρόνο της κάθε απόληψης. Από τις επόμενες εβδομάδες η εκμάθηση συνηθειών συνεχίζεται, αλλά η θέρμανση νερού γίνεται βάσει όσων έχει μάθει τις προηγούμενες εβδομάδες. Εάν ο χρήστης θέλει να επαναφέρει τη λειτουργία και να ξεκινήσει μια νέα περίοδο εκμάθησης, είναι απαραίτητο να εισέλθετε στο Μενού χρήστη U9.

Η θέρμανση πραγματοποιείται δίνοντας προτεραιότητα στην Α.Θ. Επιπλέον:
HP + HE1 όταν δεν είναι αρκετός ο χρόνος θέρμανσης του νερού πριν από την επόμενη αναμενόμενη λήψη νερού
HE1 + HE2 όταν το σημείο ρύθμισης είναι υψηλότερο από τη μέγιστη θερμοκρασία που μπορεί να επιτευχθεί με Α.Θ.



Η θερμική απολύμανση πραγματοποιείται σύμφωνα με τη λειτουργία I-Memory. Η αντιβακτηριακή θερμοκρασία είναι αυτή που επιλέγεται στην παράμετρο P3



* Αντίσταση 1 = 1500 W

* Αντίσταση 2 = 1000 W

BOOST



Η θέρμανση πραγματοποιείται με **Αντλία Θερμότητας και Αντιστάσεις**. Μπορεί να ενεργοποιηθεί με τη χρήση του πλήκτρου **BOOST**. Όταν επιτευχθεί η ρυθμισμένη θερμοκρασία, το προϊόν θα λειτουργήσει ξανά με τον προηγούμενο τρόπο λειτουργίας. Μέγ. Επιτεύξιμη θερμοκρασία 75 °C (προσαρμοζόμενο P4 [65 – 75°C], 70 °C προεπιλογή)

- **HP + HE1 (700 + 1500 W)** μέχρι τη μέγιστη επιτεύξιμη θερμοκρασία με Α.Θ.
- Για θερμοκρασίες ψηλότερες από την TMAX_HP, **HE1+HE2 (1500 + 1000 W)**



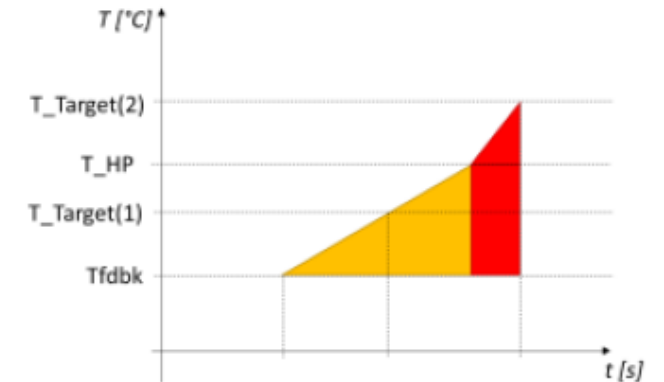
Το BOOST έχει προτεραιότητα στο **HOLIDAY**.

Όταν απενεργοποιείται το προϊόν, απενεργοποιείται και το BOOST.

Η πίεση του κουμπιού **MODE** ή η τροποποίηση της παραμέτρου **U1 PROGRAM** δεν θα απενεργοποιήσουν το **BOOST** όταν είναι ενεργό.



Η Θερμική απολύμανση πραγματοποιείται σύμφωνα με τη λειτουργία BOOS. Η αντιβακτηριακή θερμοκρασία είναι αυτή που επιλέγεται στην παράμετρο P3

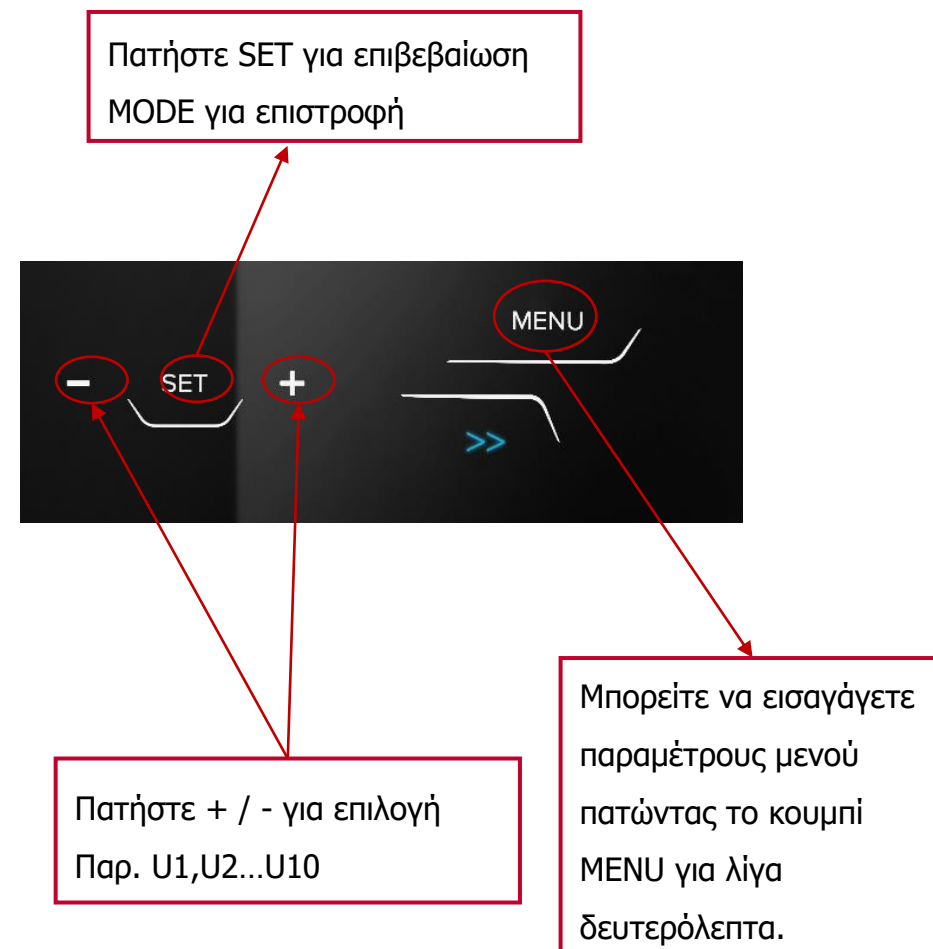


*Αντίσταση 1 = 1500 W

* Αντίσταση 2 = 1000 W

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ

Παράμετρος	Υπο-μενού	Όνομα	Περιγραφή
U1		PROGRAM	ON/OFF για ενεργοποίηση χρονικών παραθύρων
U2		PRG TIME	
	U2.1,..		Ρύθμιση χρονικών παραθύρων(Start/Stop) όταν λειτουργεί το προϊόν
U3		PRG SET	
	U3.1	T MIN	Μία ελάχιστη θερμοκρασία διατηρείται εκτός χρονικού παραθύρου
	U3.2	PREHEAT	Το νερό προθερμαίνεται πριν από την έναρξη του χρονικού παραθύρου
U4		HOLIDAY	Καθορίστε ημέρες διακοπών [1,99]
U5		ANTBACT	Αντιβακτηριακή λειτουργία (ON/off)
U6		DATE	
U7		REPORTS	Κατανάλωση ενέργειας (εβδομαδιαία/μηνιαία/συν.)
U8		SILENT	Λειτουργία Silent (ON/OFF)
U9		I-MRESE	Επαναφορά προφίλ I- Memory
U10		WIFI RS	Επαναφορά διαμόρφωσης WI-FI



PROGRAM



PROGRAM (U1)

Ενεργοποιεί τις λειτουργίες του προϊόντος σε συγκεκριμένα χρονικά παράθυρα

ON

GREEN

COMFORT

FAST

OFF

GREEN

COMFORT

FAST

I-MEMORY

HC-HP (ενεργοποιείται από το μενού εγκαταστάτη)

PRGTIME (U2)

Ρυθμίζει τα συγκεκριμένα χρονικά παράθυρα

ΟΛΕΣ ΟΙ ΜΕΡΕΣ

Επιλογή χρονικού παραθύρου (μεγ. 4 /ημέρα): Έναρξη – Λήξη
Ελάχ. Χρόνος/παράθυρο 15 λεπτά

ΜΙΑ ΜΕΡΑ

PRG SET (U3)

Ορίζει τις συγκεκριμένες συνθήκες λειτουργίας για τη λειτουργία προγράμματος

ΕΛΑΧ. Τ

Διάστημα εκτός χρόνου, το προϊόν διατηρεί το νερό στην ελάχιστη ρυθμισμένη θερμοκρασία. **Είναι 16°C εργοστασιακά** (στην περίπτωση αυτή λειτουργεί σαν αντιπαγετικό). Η τιμή μπορεί να διαφέρει ανάμεσα σε [16°C] και στο [Σημείο Ρύθμισης]. Η **T MIN** επιτυγχάνεται με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας (πχ. Αν είναι επιλεγμένο το GREEN, η T MIN μόνο με ΔΘ).
Το προϊόν φτάνει στην επιθυμητή Temp ξεκινώντας από το ξεκίνημα του χρονικού διαστήματος (ακολουθώντας την επιλεγμένη λειτουργία)

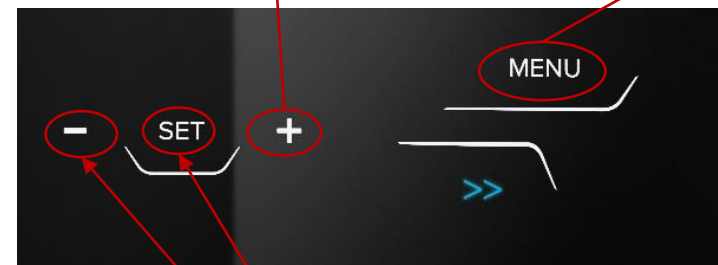
ΠΡΟΘΕΡΜΑΝΣΗ

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

Παρ.	Περιγραφή
P1	HC-HP
P2	ANTIBACT
P3	T ANTIB
P4	ΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΓ.ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
P5	ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΛΑΧ.ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ
P6	ΕΛΑΧ. ΘΕΡΜ. I-MEMORY
P7	ΜΕΓ. ΘΕΡΜ. Α.Θ.
P8	ΕΛΑΧ. ΘΕΡΜ.ΑΕΡΑ Α.Θ.
P9	HYST HP
P10	ΟΓΚΟΣ ΔΟΧΕΙΟ (δεν μεταβάλλεται)
P11	PV MODE
P12	PV TEMP. SET
P13	SG MODE
P14	SYS MODE
P15	BEEP ON/OFF
P16	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ SILENT
P17	CHARGE
P18	ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Πατήστε SET για
επιβεβαίωση/ MODE για να
πάτε πίσω

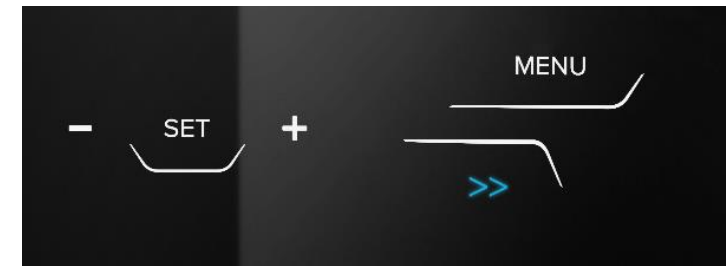
Μπορείτε να εισέλθετε στις
παραμέτρους του Μενού,
πατώντας το πλήκτρο MENU
για λίγα δευτερόλεπτα.
Βάλτε τον κωδικό 234



Πατήστε + / - για την επιλογή
παραμέτρου P1,P2...P10

ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΜΕΝΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

P19	MB SW
P20	HMI SW
P21	ΧΑΜΗΛΗ T
P22	ΥΨΗΛΗ T
P23	T DOME
P24	T ΑΕΡΑ
P25	T EVAP
P26	T ASP. COMPR.
P27	T COND.
P28	T EXIT COMPR.
P29	T SUPERHEATIG
P30	LAST 10 ERRORS
P31	WI-FISET
P32	FREQ_ANTIBACT_STRING
P33	EBUS_POWER_STRING
P34	EBUS_HP_TYPE_STRING



ΑΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ- Antilegionella



ANTI-LEGIONELLA

ANTBACT (U5, OFF προεπιλεγμένο)

Μενού εγκαταστάτη: **P2** (απενεργοποιημένο στην αρχή), **P3** αντιβακτηριακή θερμοκρασία [60 – 75°C]

Μενού εγκαταστάτη : **P32** Επανάληψη κάθε [1-30] ημέρες για τον αντιβακτηριακό κύκλο, αν είναι ενεργοποιημένος

Η Θερμική απολύμανση πραγματοποιείται γενικά με διαφορετικούς τρόπους, ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που έχει επιλεγθεί.

Το προϊόν ακολουθεί τις Συστάσεις για την αποφυγή της ανάπτυξης της Λεγιονέλλας (βάσει του Ευρωπαϊκού Προτύπου CEN/TR 16355)

Πώς λειτουργεί:

- Αυτή η λειτουργία μπορεί να είναι ενεργή ή να απενεργοποιηθεί από το μενού χρήστη αλλά και το μενού εγκαταστάτη.
- Ο κύκλος απολύμανσης φέρνει το νερό που βρίσκεται μέσα στο προϊόν σε θερμοκρασία απολύμανσης 60°C (μέχρι και 75°C ανάλογα με την παράμετρο P3 στο μενού εγκατάσταση) αν, **τις προηγούμενες [1-30] μέρες**, το προϊόν δεν έφτασε και διατήρησε θερμοκρασία 60°C για τουλάχιστον μία ώρα.
- Ο κύκλος ενεργοποιείται επίσης κάθε φορά που το προϊόν μένει χωρίς ηλεκτρικό ρεύμα για τουλάχιστον 2 ώρες.

ΑΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ- Φωτοβολταϊκή



Η φωτοβολταϊκή επαφή συνδέεται στο **SG2**.

Η λειτουργία PV ξεκινάει όταν ανιχνευτεί το **σήμα PV** για τουλάχιστον **5 λεπτά**. Η λειτουργία PV λειτουργεί για τουλάχιστον 30 λεπτά μετά από την ανίχνευση του σήματος

P11 – Λειτουργία PV – OFF ως προεπιλογή

P12 – PVTSET – η θερμοκρασία επιτυγχάνεται στην λειτουργία PV (55°C - 75°C)

Παράμετρος P11

OFF (προεπιλογή)

PV_HP → Το προϊόν δουλεύει μόνο με Α.Θ.. Η μέγιστη εφικτή θερμοκρασία είναι 62°C

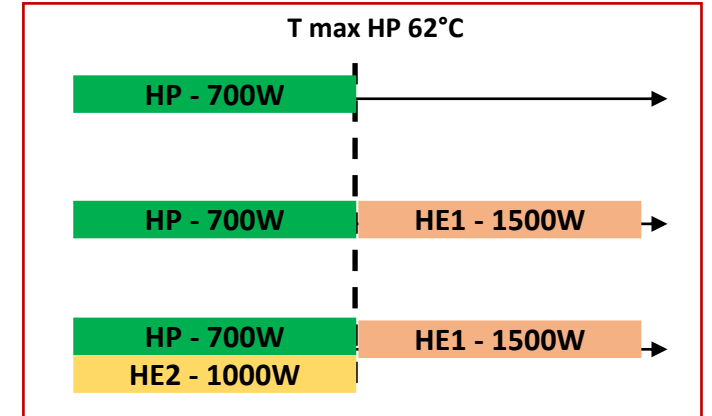
PV_HE → PV λειτουργία με Α.Θ. και HE1

PV_HEHP → PV λειτουργία με HP+HE2 μέχρι τους 62°C, και μετά HE1



Η Θερμική απολύμανση πραγματοποιείται σύμφωνα με την λειτουργία PV. Η αντιβακτηριακή θερμοκρασία είναι αυτή που επιλέχθηκε στο P3

Οι PV και SG αλληλοαποκλείονται



ΑΛΛΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ- SG



Η λειτουργία θέρμανσης SG μπορεί να λειτουργήσει όταν τα Boost, Holiday είναι ανενεργά.

Το SG σήμα μπορεί να ανιχνευτεί για τουλάχιστον 5'.

P13 SG Λειτουργία – Off ως προεπιλογή

Για να επιλέξετε διαφορετική θερμοκρασία, χρησιμοποιήστε **P12 – PVTSET**

Παράμετρος P13

OFF (default)

Α.Θ. → Το προϊόν λειτουργεί μόνο με Α.Θ. Η μέγ. Εφικτή θερμοκρασία είναι **62°C**

Παράδειγμα:

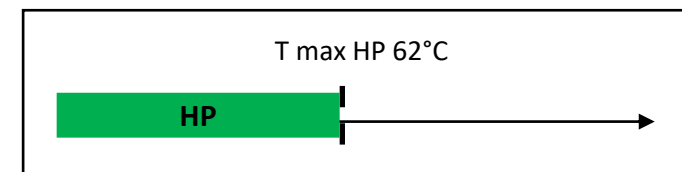
Αν η ορισμένη θερμοκρασία είναι 55 °C και **P12 – PVTSET = 62°** (ή μεγαλύτερη), όταν ανιχνευτεί το σήμα, η Α.Θ. θα δουλεύει μέχρι τους **62 °C**.



Η Antilegionella γίνεται σύμφωνα με τη λειτουργία SG μέχρι τους 62°C.

Αν η Αντιβακτηριακή θερμοκρασία (P3) είναι ψηλότερη από 62°C, η Αντίσταση θα ενεργοποιηθεί

Οι PV και SG αλληλοαποκλείονται



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

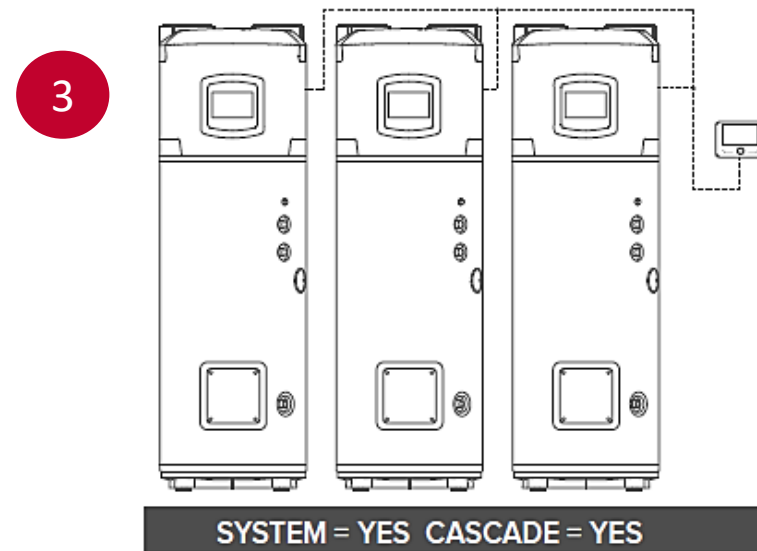
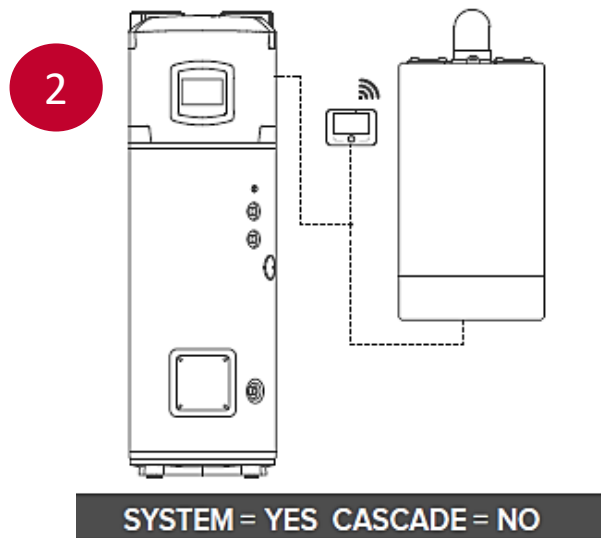
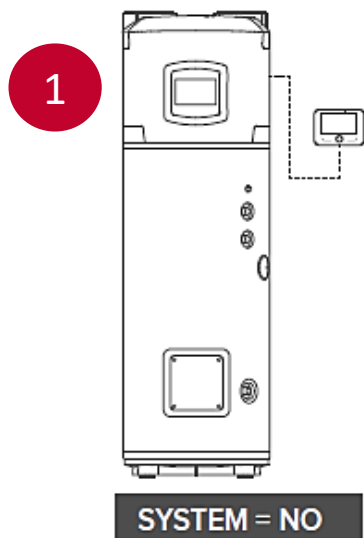
1. Επισκόπηση σειράς
2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας
3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας
- 6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα**
7. Εγκατάσταση
8. Εξαρτήματα και άλλα



Bus BridgeNet

Το προϊόν είναι συμβατό με το Bus BridgeNet®

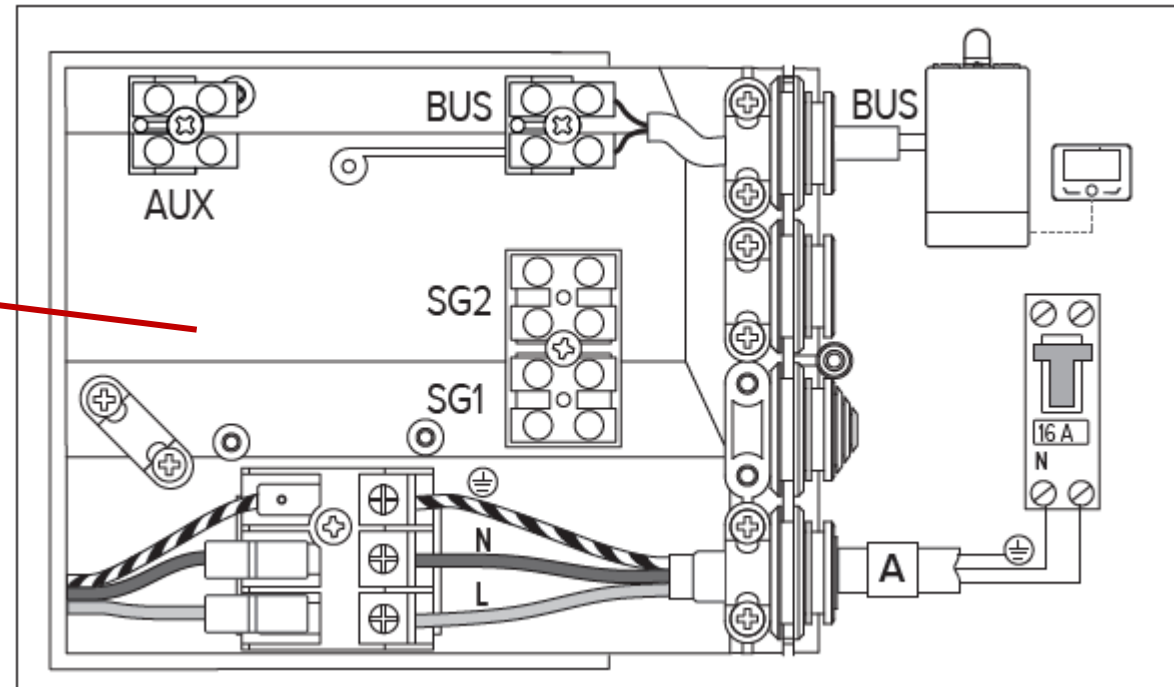
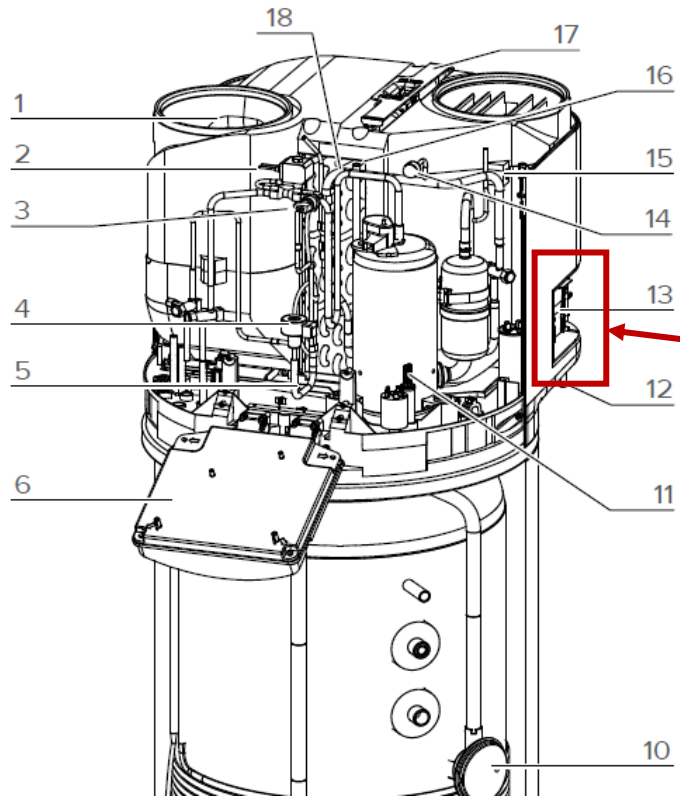
Τρεις διαμορφώσεις



Συμβατό με το GALEVO 2 και
το PACMAN 3

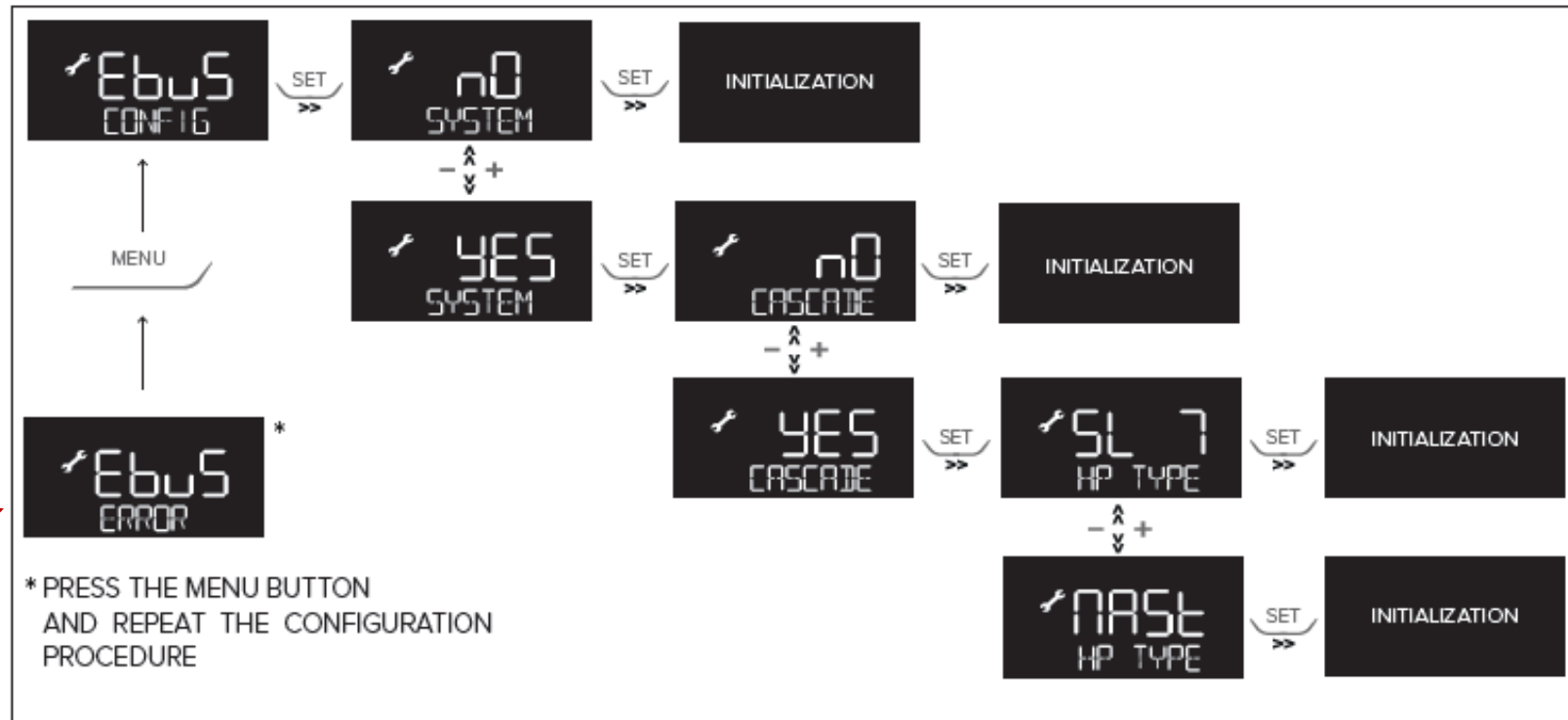
Bus BridgeNet

Ηλεκτρικές συνδέσεις



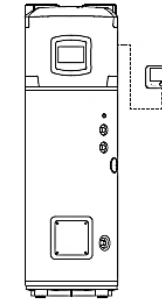
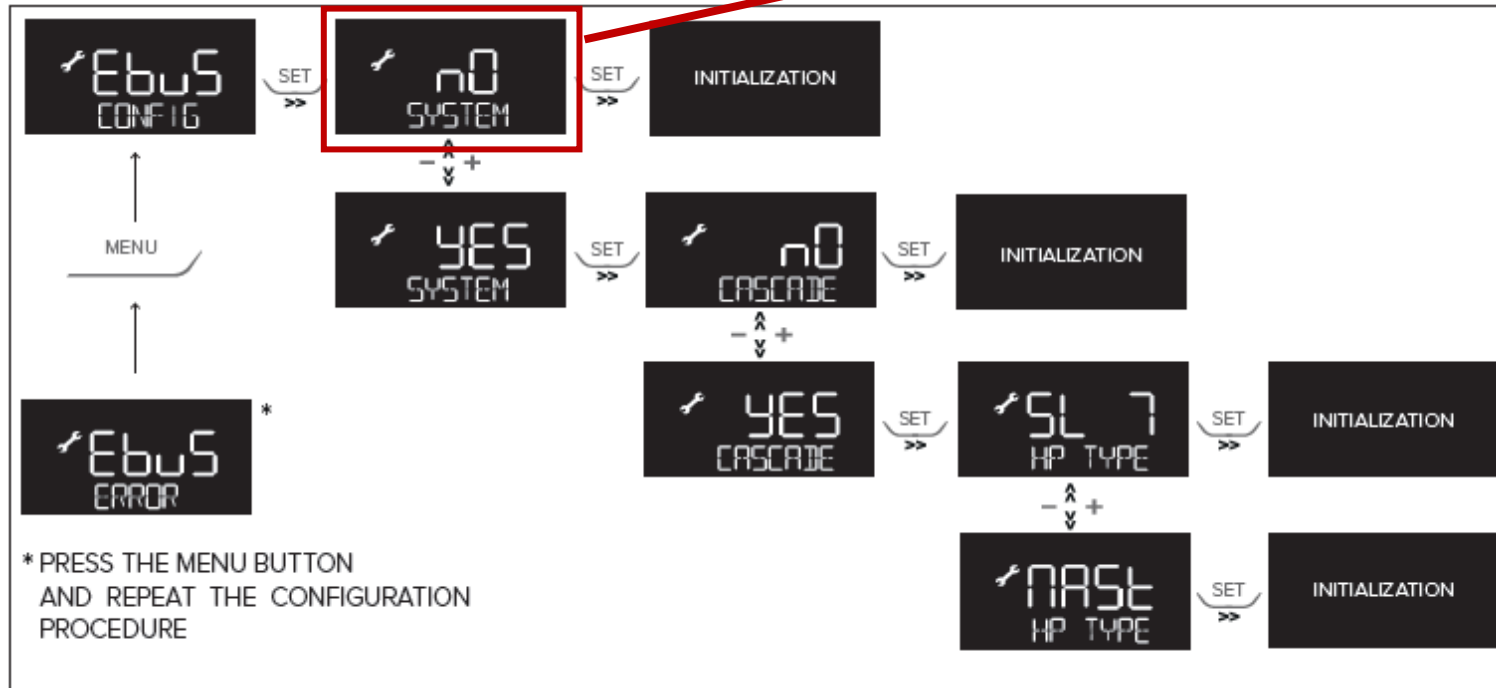
Bus BridgeNet

Οδηγός έναρξης



Bus BridgeNet

Διαμόρφωση

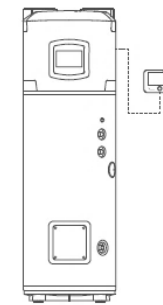
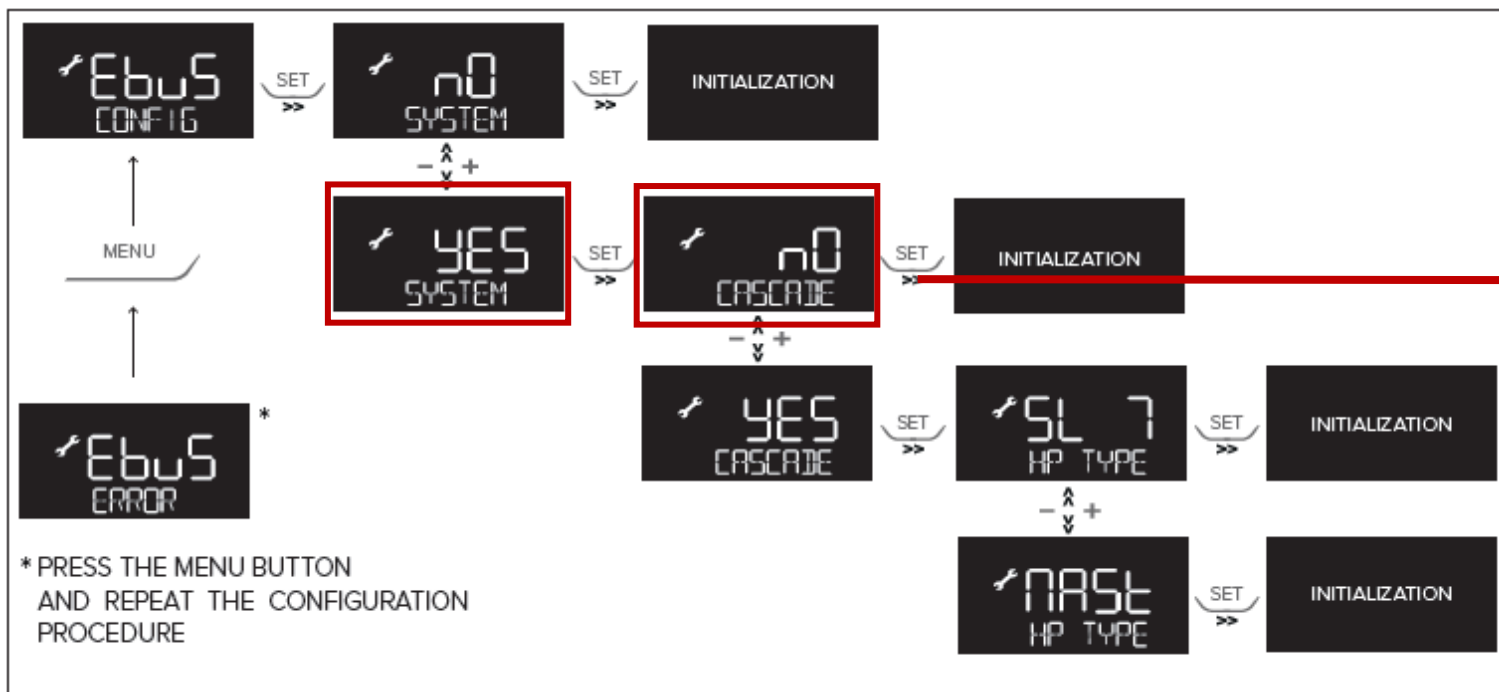


SYSTEM = NO

Το προϊόν δεν είναι συνδεδεμένο με το BUS ή είναι συνδεδεμένο μόνο με ένα τηλεχειριστήριο.

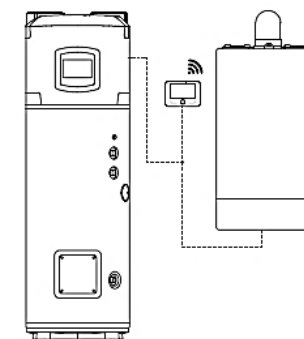
Bus BridgeNet

Διαμόρφωση



SYSTEM = NO

Το προϊόν **δεν** είναι συνδεδεμένο με το BUS ή είναι συνδεδεμένο μόνο με ένα τηλεχειριστήριο.

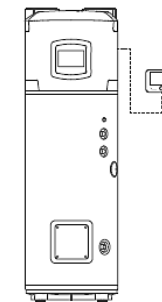
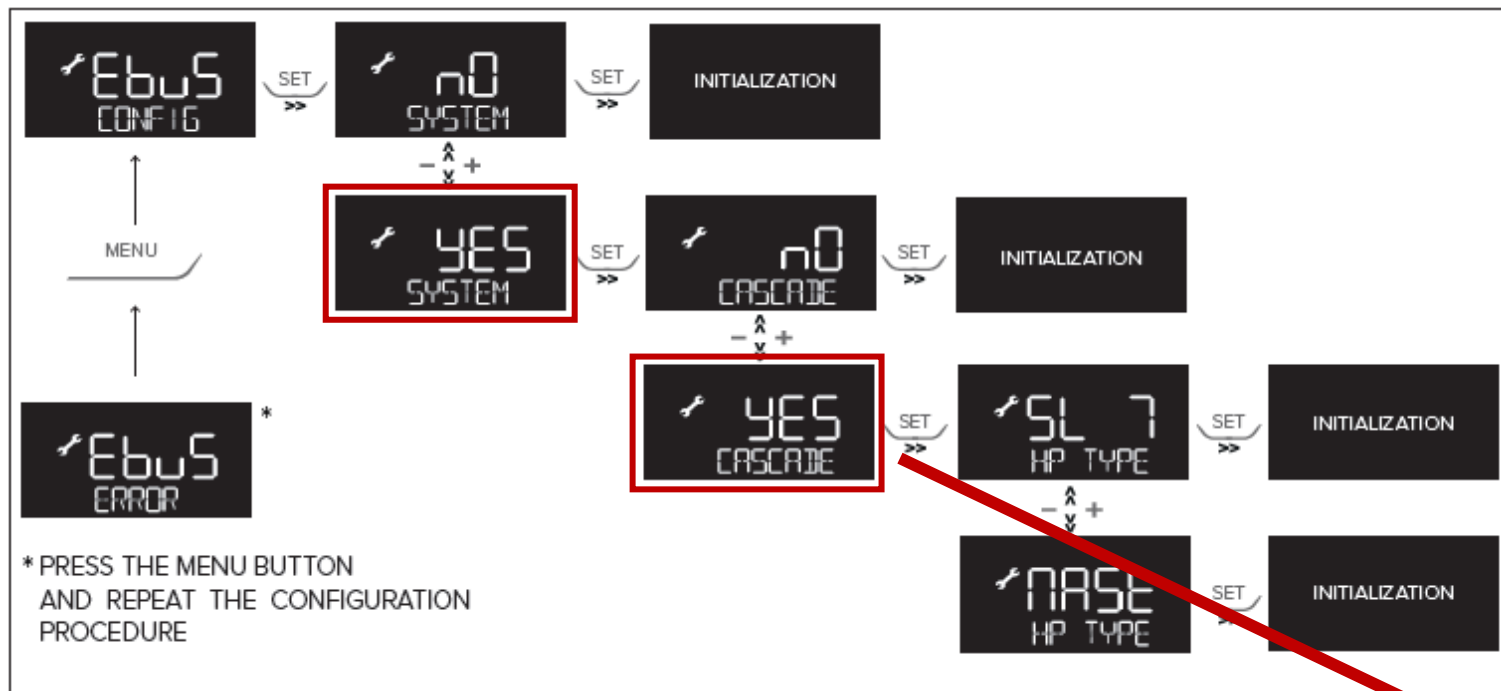


SYSTEM = YES CASCADE = NO

Το προϊόν είναι εγκατεστημένο σε ένα σύστημα στο BUS με άλλες συμβατές γεννήτριες θέρμανσης, εκ των οποίων τουλάχιστον μία δίνει ρεύμα στο BUS.

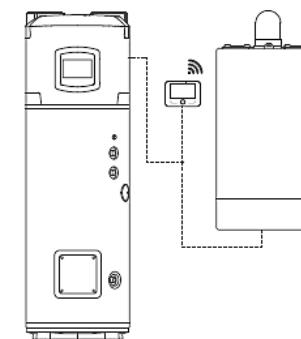
Bus BridgeNet

Διαμόρφωση



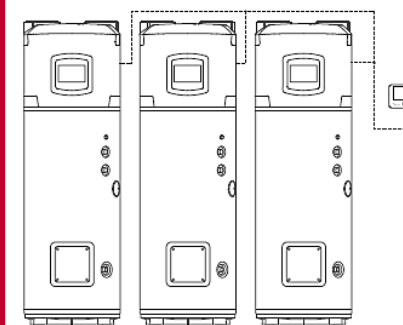
SYSTEM = NO

Το προϊόν δεν είναι συνδεδεμένο με το BUS ή είναι συνδεδεμένο μόνο με ένα τηλεχειριστήριο.



SYSTEM = YES CASCADE = NO

Το προϊόν είναι εγκατεστημένο σε ένα σύστημα στο BUS με άλλες συμβατές γεννήτριες θέρμανσης, εκ των οποίων τουλάχιστον μία δίνει ρεύμα στο BUS.



SYSTEM = YES CASCADE = YES

Το προϊόν εγκαθίσταται σε ένα σύστημα συστοιχίας (μεγ. 8) για εμπορική ή συλλογική χρήση. Αφού ρυθμιστή η επιλογή ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ, επιβεβαιώστε αν το προϊόν είναι το ΚΥΡΙΟ ή ένα από τα υπόλοιπα της συστοιχίας

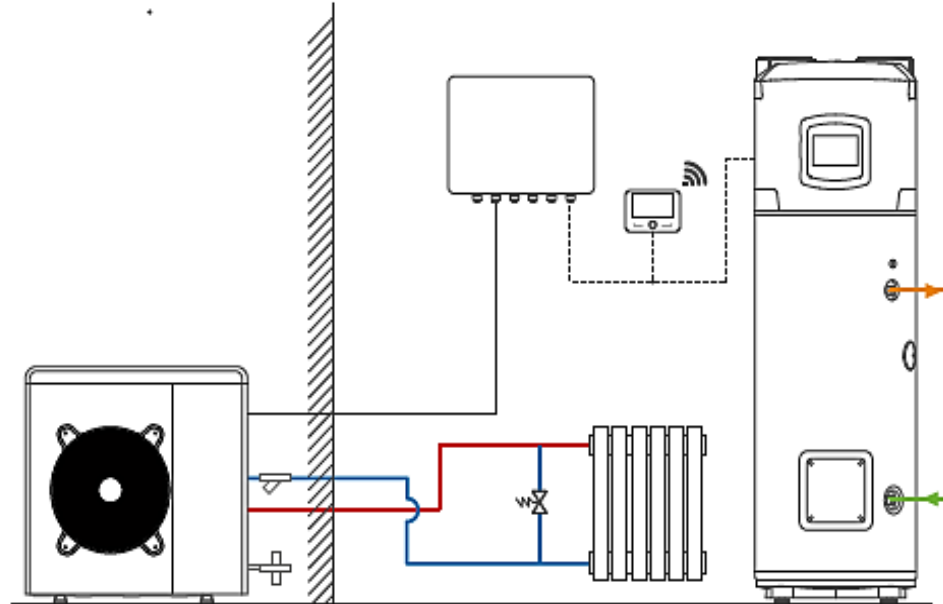
Bus BridgeNet – ΤΥΠΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Συστήματα όπου δεν υπάρχει **υδραυλική αλληλεπίδραση** μεταξύ της αντλίας θερμότητας θέρμανσης νερού και των γεννητριών θερμότητας.

Το Sensys επιτρέπει τον έλεγχο ολόκληρου του συστήματος εξ αποστάσεως.

2A Αντλία θερμότητας θέρμανσης νερού και ξεχωριστή γεννήτρια θερμότητας (λέβητας, αντλία θερμότητας ή υβριδικό σύστημα).

Τα προϊόντα δεν έχουν ενσωμάτωση αλλά μπορούν να διαχειριστούν μέσω ενός τηλεχειριστηρίου, αφού υποστηρίζουν συνδεσιμότητα WI-FI και απομακρυσμένη εξυπηρέτηση.



Bus BridgeNet – ΤΥΠΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

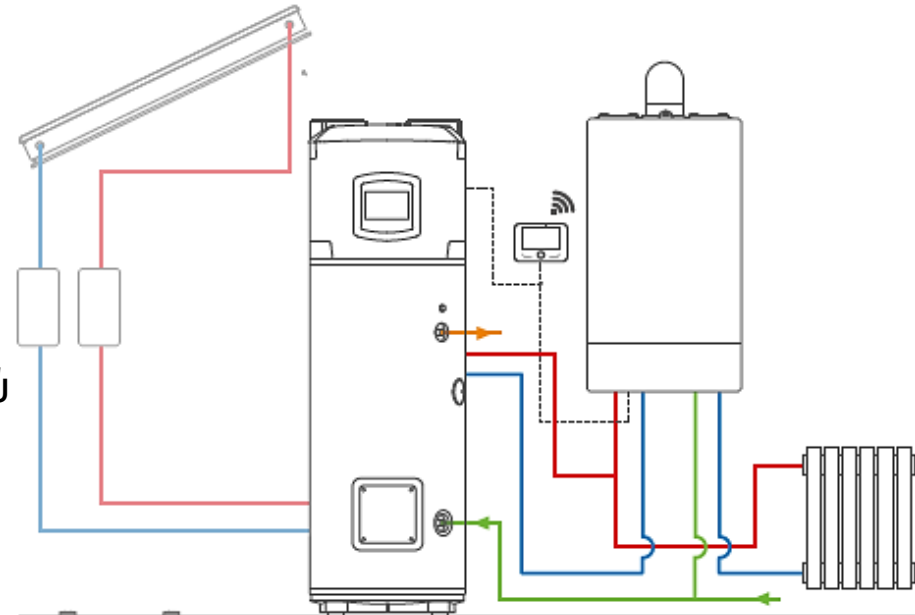
Συστήματα όπου υπάρχει **υδραυλική αλληλεπίδραση** μεταξύ της αντλίας θερμότητας θέρμανσης νερού και των γεννητριών θερμότητας.

2B

Αντλία θερμότητας θέρμανσης νερού με βοηθητική γεννήτρια (λέβητας και/ή ηλιακό σύστημα) με εναλλάκτη.

Αν το σύστημα είναι εγκατεστημένο με έναν λέβητα που λειτουργεί σαν υποστηρικτική γεννήτρια, για να χρησιμοποιήσει η αντλία θερμότητας θέρμανσης νερού το λέβητα αντί για την αντίσταση μέσω του BUS, πρέπει να ρυθμίσετε την παράμετρο **P14** στο <<**3**>> (**συμβουλευτείτε την ενότητα MENOY ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ**).

Εκτός εάν ορίζεται στο εγχειρίδιο της βοηθητικής γεννήτριας, η βοηθητική γεννήτρια δεν διαβάζει τους αισθητήρες του θερμοσίφωνα. Επομένως απαιτούνται επιπλέον αισθητήρες ανάλογα με το διάγραμμα υδραυλικού κυκλώματος.



Bus BridgeNet – ΤΥΠΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Συστήματα όπου υπάρχει **υδραυλική αλληλεπίδραση** μεταξύ της αντλίας θερμότητας θέρμανσης νερού και των γεννητριών θερμότητας.

2C Αντλία θερμότητας θέρμανσης νερού σε προθέρμανση συνδυαστικής γεννήτριας θέρμανσης (λέβητα ή combi hybrid).

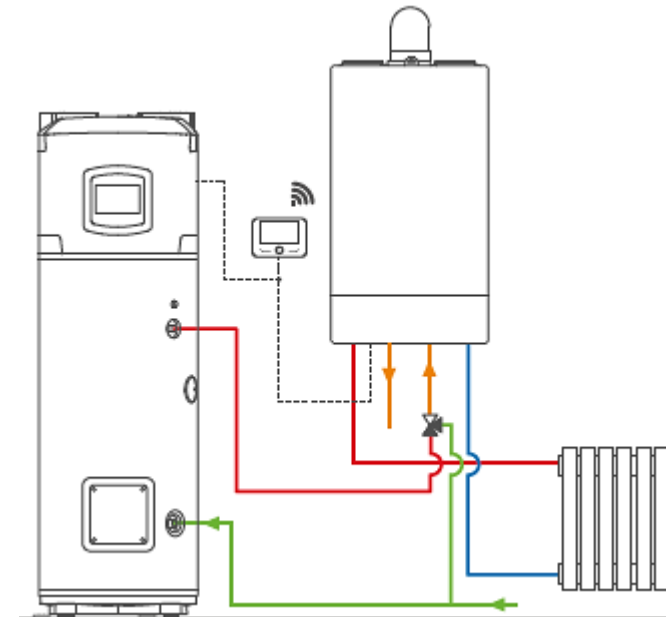
Προκειμένου να ενεργοποιηθεί η διαχείριση προθέρμανσης στην υπηρεσία ZNX, πρέπει να ρυθμίσετε την παράμετρο **P14** στο <<2>> (**συμβουλευτείτε την ενότητα MENOY ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ**).

Σε αυτήν την εγκατάσταση, ο θερμοσίφωνας και η συνδυαστική γεννήτρια μοιράζονται την ίδια ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX.

Η θερμοκρασία του θερμοσίφωνα μπορεί να μειωθεί σε προκαθορισμένα χρονικά παράθυρα χρησιμοποιώντας την παράμετρο **T MIN** ή να αυξηθεί με τη χρήση της παραμέτρου **PV SET**, εάν υπάρχει φωτοβολταϊκό σύστημα.

Η συνδυαστική γεννήτρια δεν διαβάζει τους αισθητήρες του θερμοσίφωνα.

Απαιτούνται επιπλέον αισθητήρες, ανάλογα με το διάγραμμα υδραυλικού κυκλώματος.



Bus BridgeNet – ΤΥΠΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Πώς να ρυθμίσετε τις παραμέτρους στο μενού του Sensys

	HPWH	WHB			HYB	PCM	
	Par 33.3.0 - Hydraulic Scheme	Par. 2.0.1 - DHW preheating	Par 2.2.7 - Boiler Hybrid	Par. 2.2.8 - Boiler version	Par 12.2.0 - Hydraulic scheme	Par. 17.2.0 - Hydraulic scheme	Par. 17.5.9 - Light Box DHW Disable
Scheme							
2A: HPWH Stand Alone + WHB	0 (Stand Alone)	0 (OFF)	0 (Disabled)	2 (Storage with Thermostat)			
2A: HPWH Stand Alone + HYB	0 (Stand Alone)	0 (OFF)	1 (Enabled)	2 (Storage with Thermostat)	2 (WHB + tank)		
2A: HPWH Stand Alone + PCM	0 (Stand Alone)					5 (Light Box)	1 (ON)
2A: HPWH Stand Alone + PCM	0 (Stand Alone)					1 (Plus)	Not διαθέσιμο

	HPWH	WHB			SML
	Par 33.3.0 - Hydraulic Scheme	Par. 2.0.1 - DHW preheating	Par 2.2.7 - Boiler Hybrid	Par. 2.2.8 - Boiler version	Par 3.2.1 - Hydraulic scheme
Scheme					
2B: HPWH (Sys) + WHB + SML	3 (Sys)	0 (OFF)	0 (Disabled)	2 (Storage with Thermostat)	1 (Single Coil)

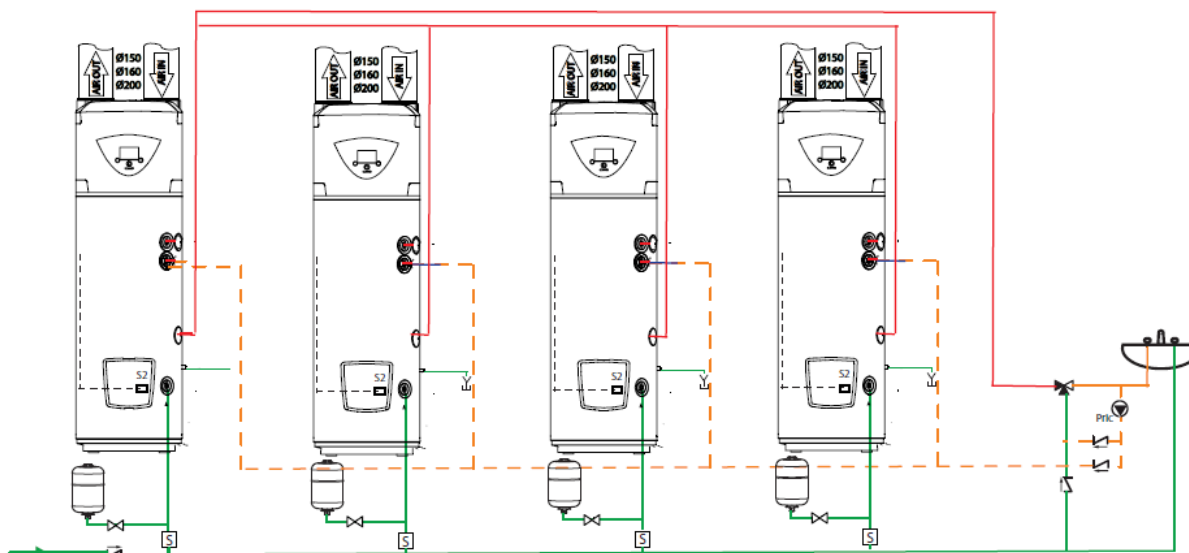
	HPWH	WHB			HYB	SML
	Par 33.3.0 - Hydraulic Scheme	Par. 2.0.1 - DHW preheating	Par 2.2.7 - Boiler Hybrid	Par. 2.2.8 - Boiler version	Par 12.2.0 - Hydraulic scheme	Par 3.2.1 - Hydraulic scheme
Scheme						
2C: HPWH (Pre-Heat) + WHB + SML	2 (Pre-Heat)	0 (OFF)	0 (Disabled)	0 - (Combi)		1 (Single Coil)
2C: HPWH (Pre-Heat) + WHB + HYB + SML	2 (Pre-Heat)	0 (OFF)	1 (Enabled)	0 - (Combi)	1 (WHB Combi)	1 (Single Coil)

Bus – ΤΥΠΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Συμβατό με το νέο
sensys



3 Συστοιχία



«Συστοιχίες» σημαίνει μία ομάδα από Nuos Plus (μέχρι το πολύ 8) που λειτουργούν **παράλληλα**.

Ο κύριος στόχος είναι να υπάρχει **μόνο μία είσοδος** για όλο το προϊόν παράλληλα.

Όταν εγκαθίστανται παράλληλα, **δεν υπάρχει αλγόριθμος διαχείρισης ενέργειας**.

Η συστοιχία μπορεί να συνδεθεί ακόμα και **χωρίς το sensys**.

Εάν ο εγκαταστάτης συνδέσει όλα τα Nuos Plus μέσω του Ebus (μέχρι 8) ένα προϊόν θα είναι το «Master» ενώ τα άλλα θα είναι «Slaves».

Χρησιμοποιώντας το HMI του master, οι εισοδοί θα μοιραστούν με όλο το προϊόν στα συστήματα συστοιχίας.

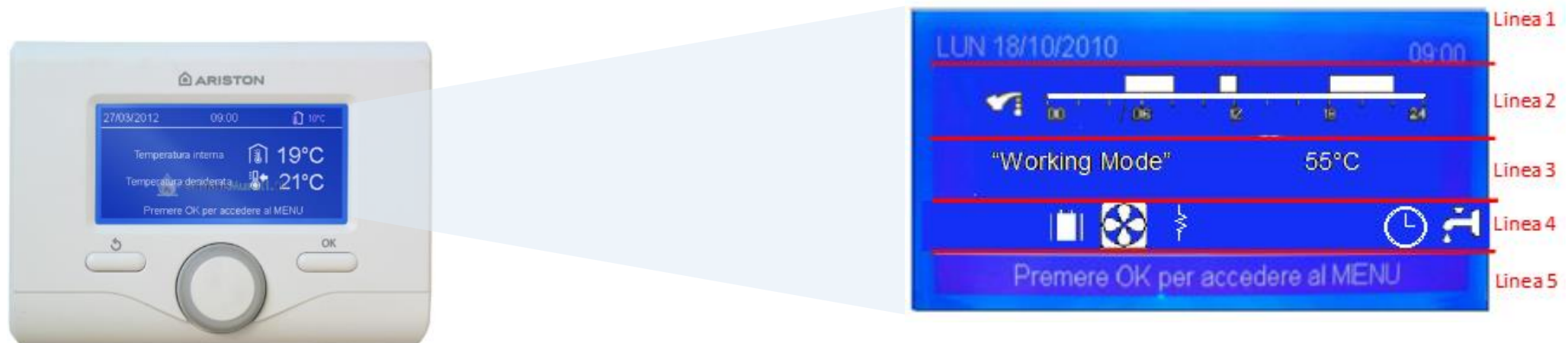
Bus BridgeNet

Bus BridgeNet®
ADDENDUM

Περιεχόμενο:

- Μενού Sensys για αντλίες θερμότητας θέρμανσης νερού
- Σχεδιαγράμματα Bus και ρυθμίσεις παραμέτρων των συσκευών

Bus BridgeNet – SENSYS INTERFACE



Γραμμή 1: Ημερομηνία και ώρα

Γραμμή 2: Ημερήσιο πρόγραμμα

Γραμμή 3: Τρόπος Λειτουργίας και καθορισμένη θερμοκρασία

Γραμμή 4: Θερμαντικό στοιχείο HP και πρόγραμμα ZNX

Γραμμή 5: Επιστροφή στο μενού

SENSYS & ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑΣ



ΛΟΓΙΚΟ ΣΧΗΜΑ	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ	Sensys	Sensys 2.0	App ARISTON AQUA	App HEA ARISTON NET	Nuos παράμετροι εγκαταστάτη και εγγραφή σφάλματος στο web app για Service
A. NUOS μόνο	Μόνο Θέρμανση Νερού	NUOS STAND-ALONE	OK V 07.04.07	OK	διαθέσιμο		
B.1. NUOS + ξεχωριστό σύστημα θέρμανσης, χωρίς υδραυλική ενσωμάτωση	Θέρμανση + Θέρμανση Νερού	NUOS + HHP	OK V 07.04.07	OK	διαθέσιμο	διαθέσιμο	διαθέσιμο
		NUOS + SYS BOILER	OK V 07.04.07	OK	διαθέσιμο	διαθέσιμο	διαθέσιμο
		NUOS + SYS HYB BOILER	OK V 07.04.07	OK	διαθέσιμο	διαθέσιμο	διαθέσιμο
B.2 Υδραυλική ενσωμάτωση στο ZNX μέσω coil (SYS/TWIN SYS)	Θέρμανση + Θέρμανση Νερού	NUOS SYS + SYS BOILER	OK V 07.04.07	OK	διαθέσιμο	διαθέσιμο	διαθέσιμο
		NUOS TWIN SYS + SOLAR + SYS BOILER	OK V 07.04.07	Ok	διαθέσιμο	διαθέσιμο	διαθέσιμο
	Μόνο Θέρμανση Νερού	NUOS SYS + ΗΛΙΑΚΟ	OK V 07.04.07	Ok	διαθέσιμο		
B.3. Υδραυλική ενσωμάτωση στο ZNX με Nuos σε προθέρμανση συνδυαστικής γεννήτριας	Θέρμανση + Θέρμανση Νερού	NUOS + COMBI BOILER	OK V 07.04.07	OK		διαθέσιμο	διαθέσιμο
		NUOS + COMBI HYB BOILER	OK V 07.04.07	OK		διαθέσιμο	διαθέσιμο
C. Συστοιχίες	Μόνο Θέρμανση Νερού	ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ NUOS		Ok			

ΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ



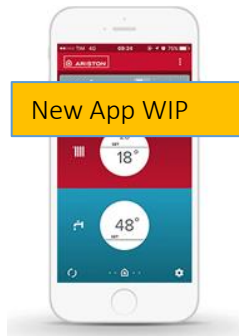
Μόνο του το προϊόν



- Ενσωματωμένη Συνδεσιμότητα
- APP: Aqua Ariston NET για θέρμανση νερού. (Nuos Wi-Fi version)
- Ίδια εφαρμογή με τη σημερινή των Nuos Split Inverter

Το προϊόν σε σύστημα Ebus2

Συνδεσιμότητα μόνο με την παρουσία γεννήτριας θέρμανσης



- APP: Νέο Ariston NET για θέρμανση για χρήση σε εγκατάσταση συστήματος (δεν εφαρμόζεται σε αποκλειστική θέρμανση νερού)
- ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ: Η νέα έκδοση της Εφαρμογής θέρμανσης θα υποστηρίξει συστήματα με HPWH

AQUA ARISTON NET

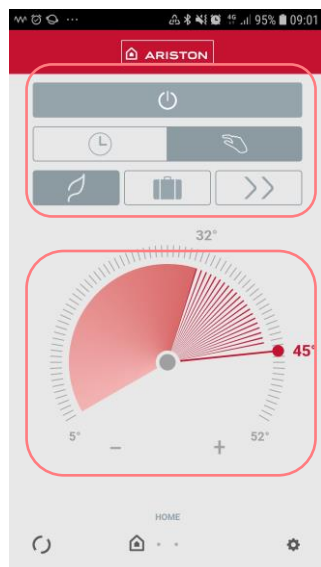


Free Download Aqua Ariston Net App

Με την εφαρμογή **Aqua Ariston NET** για smartphone, η ρύθμιση και ο έλεγχος της ποσότητας ζεστού νερού βρίσκονται πάντα στις άκρες των δαχτύλων σου, όπου κι αν βρίσκεσαι.

/ Εύκολος έλεγχος

Μέσω της εφαρμογής, είναι δυνατός ο έλεγχος του θερμοστάτη νερού και η πρόσβαση σε επιπλέον λειτουργίες από οπουδήποτε.



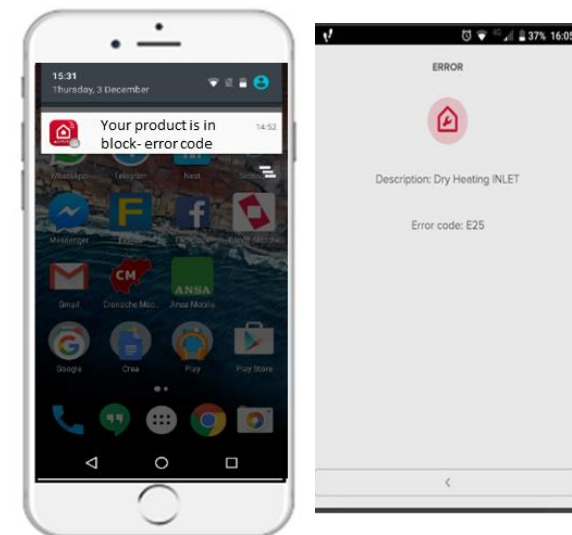
/ Ενημέρωση για ενέργεια

Αναφορές κατανάλωσης, συμβουλές ενέργειας και εβδομαδιαία προγράμματα για εξοικονόμηση ενέργειας μέχρι και 25%.



/ Ξενοιασιά

Έλεγχος του προϊόντος σε πραγματικό χρόνο και push notifications σε περίπτωση προβλημάτων.

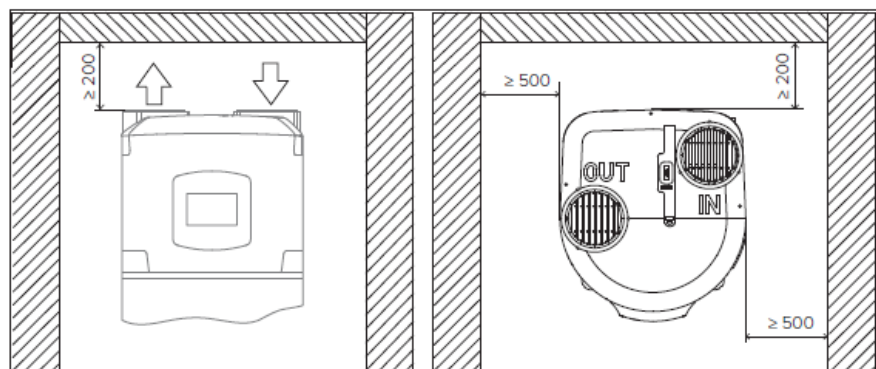


ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

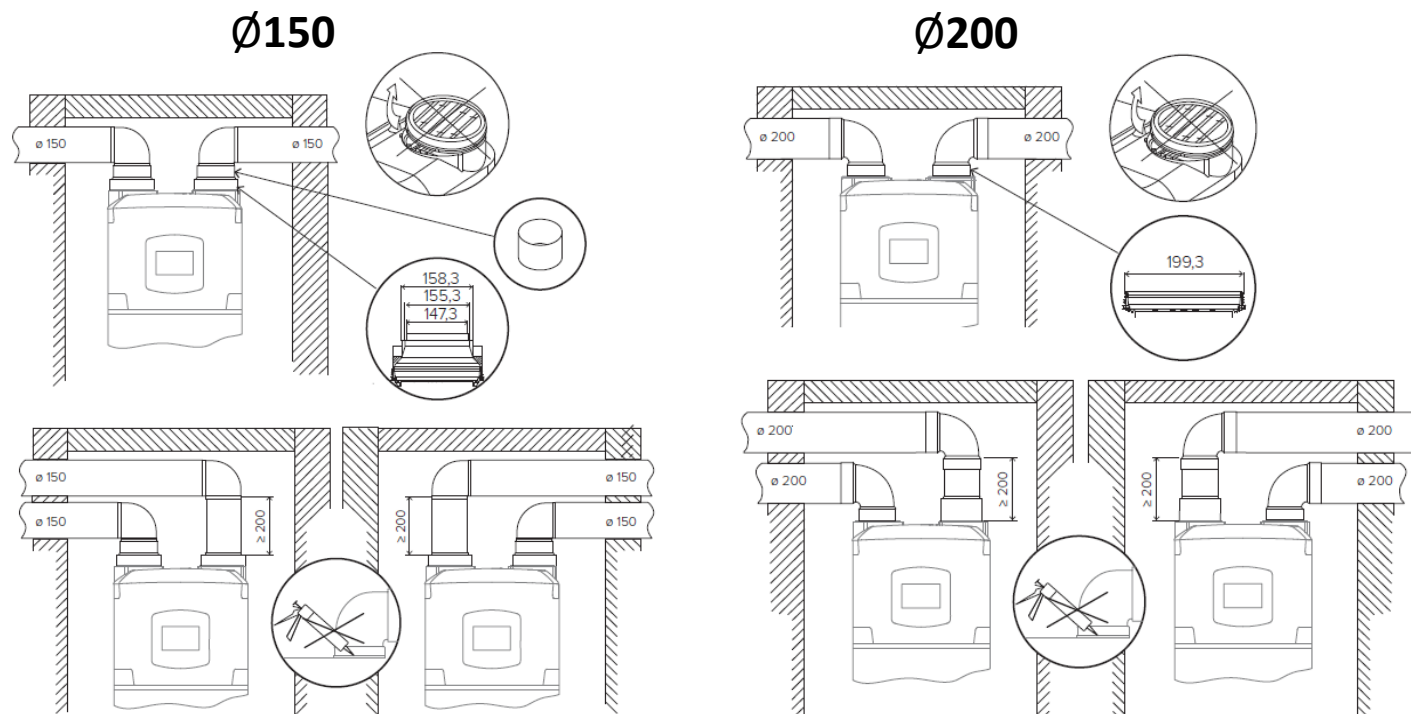
1. Επισκόπηση σειράς
2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας
3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας
6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα
- 7. Εγκατάσταση**
8. Εξαρτήματα και άλλα

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΑΠΟΣΤΑΣΗΣ (θα αναλυθεί στον τελικό οδηγό προϊόντος)

Χωρίς αγωγούς



Με αγωγούς



Μοντέλο	200 I	250 I
Ø150 mm	≥2050 mm	≥2310 mm
Ø160 mm (PEHD)	≥2140 mm	≥2400 mm
Ø200 mm	≥2060 mm	≥2320 mm

Πίνακας με τα **ελάχιστα ύψη ταβανιού** για εγκατάσταση με **κανάλια**

AIR DUCTING

Τυπικές Διαμορφώσεις



TYPICAL CONFIGURATIONS

Type					
Maximum piping length L1 exhaust + L2 intake	ø150 (PVC)	22 [m]	19 [m]	16 [m]	19 [m]
	ø160 (PEHD)	28 [m]	24 [m]	20 [m]	24 [m]

When a curve is added:

- 90° (PEHD) remove 4 m from the permitted length
- 45° (PEHD) remove 2 m from the permitted length
- 90° (PVC) remove 3 m from the permitted length
- 45° (PVC) remove 1.5 m from the permitted length

		Ø 150		Ø 200		Pa MAX 230
		Pa	m _{equivalent}	Pa	m _{equivalent}	
1m PVC		9	1	3	1	
1m Al		17	1,9	5	1,7	
Gride		18	2	10	3,3	
	90° PVC	27	3	9	3	
	90° Al	19	2,1	10	3,3	

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Επισκόπηση σειράς
2. Προτάσεις προστιθέμενης αξίας
3. Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη σειρά
4. Τεχνικές Προδιαγραφές
5. Μενού και Τρόποι Λειτουργίας
6. Ενσωμάτωση συστήματος και Συνδεσιμότητα
7. Εγκατάσταση
- 8. Εξαρτήματα και άλλα**

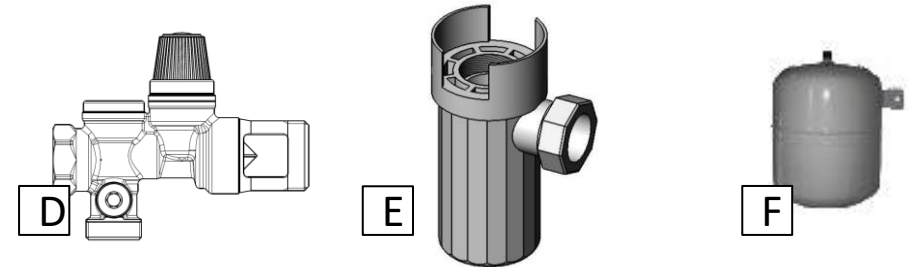
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



- A. Σωλήνας αποστράγγισης για νερό συμπυκνωμάτων
- B. Προσαρμογέας αγωγών αέρα
- C. **2** x 3/4" διηλεκτρική σύζευξη.

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ



Χρειάζονται πάντα

- D. 3/4" συσκευή υδραυλικής ασφάλειας
- E. Σιφώνι 1
- F. Δοχείο διαστολής

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (1/4)

Κωδικός	Περιγραφή	Εικόνα
3208050	Αναδιπλούμενες γρίλιες με ελατήρια \varnothing mm. 186,. τρύπα \varnothing από mm. 100 ως 160, πάχους mm. 15	
3208061	ΚΙΤ ΑΕΡΑ με άκαμπτες σχάρες \varnothing 150 (2,5Μ) Το κιτ αποτελείται από αναδιπλούμενες σχάρες με ελατήρια, δύο άκαμπτους σωλήνες 1 και 1,5 μέτρο και έναν σύνδεσμο	 
3208062	ΚΙΤ ΑΕΡΑ με εύκαμπτους σωλήνες \varnothing 150" Το κιτ αποτελείται από αναδιπλούμενες γρίλιες με ελατήρια, από 1 m εύκαμπτο σωλήνα, 2 άκαμπτους σωλήνες 0,1 και 1 m, 3 στηρίγματα τοίχου.	
3208063	Σωλήνες \varnothing 150 1m	
3208064	Σωλήνες \varnothing 150 1,5m	
3208065	Σωλήνες \varnothing 150 0,1m	
3208066	Σύνδεσμος \varnothing 150	


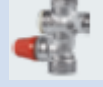

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (2/4)

Κωδικός	Περιγραφή	Εικόνα
3208067	Καμπύλη $\varnothing 150$ 90°	
3208068	2 στηρίγματα σωλήνα $\varnothing 150$	
3208069	Εύκαμπτος σωλήνας $\varnothing 150$ 0,6m	
3078088	Μονωμένο Κιτ Αέρα Μονωμένος σωλήνας $\varnothing 160$ mm. Μόνωση από διογκωμένο πολυαιθυλένιο. Αποτελείται από: - 4 Μονωμένους σωλήνες $\varnothing 160$ mm 1m - 2 μονωμένους σωλήνες τοίχου $\varnothing 160$ mm 0,5m - 2 μονωμένες καμπύλες 90° $\varnothing 160$ mm - 4 συνδέσμους $\varnothing 160$ mm - 2 σχάρες με Μονωμένους σωλήνες $\varnothing 160$ mm	
3078090	Μονωμένος σωλήνας 1m $\varnothing 160$ mm	
3078091	Μονωμένος σωλήνας 0,5m $\varnothing 160$ mm	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (3/4)

Κωδικός	Περιγραφή	Εικόνα
3078089	Μονωμένο ΚΙΤ επέκτασης Ø 160mm	
3078093	Μονωμένος σύνδεσμος Ø 160	
3078092	Μονωμένη καμπύλη 90° Ø 160	
3078094	Σχάρα για Μονωμένο σωλήνα Ø 160	
3208071	ΚΙΤ ΑΕΡΑ με άκαμπτο σωλήνα Ø200 (3M) Κιτ που αποτελείται από εύκαμπτες σχάρες με ελατήρια, 2 άκαμπτους σωλήνες 1 m και 2 m και έναν σύνδεσμο	
3208072	Σωλήνας ø200 1m	
3208073	Σωλήνας ø200 2m	

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ (4/4)

Κωδικός	Περιγραφή	Εικόνα
3208074	Σύνδεσμος \varnothing 200	
3208075	Καμπύλη \varnothing 200 90°	
3208076	Καμπύλη \varnothing 200 α 45°	
3208077	2 στηρίγματα σωλήνα \varnothing 200	
3208078	Αναδιπλούμενη σχάρα με ελατήρια \varnothing 165-200	
3208085	Σιγαστήρας \varnothing 200	
877085	Υδραυλικό γκρουπ ασφαλείας 3/4"	
877086	Σιφόνι 1"	

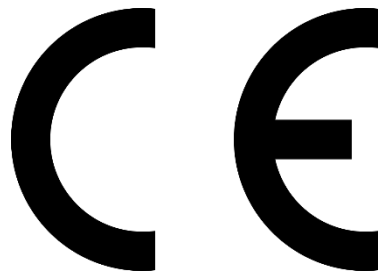
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Ariston

<p>ARISTON</p> <p>NUOS PLUS WI-FI</p> <p>SCALDACQUA A POMPA DI CALORE HEAT PUMP WATER HEATER CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE BOMBA DE CALOR PARA ACS</p> <p>HIGH COMFORT TOP PERFORMANCE</p> <p>APPROGGIARE SU QUESTO LATO SOLO PER BREVI DISTANZE Lay on this side only for short distances Coucher sur cette face seulement pour des brèves distances Apoyar por esta lado sólo para distancias cortas</p> <p>ARISTON THERMO GROUP www.ariston.com</p>	<p>ARISTON</p> <p>NUOS PLUS WI-FI</p> <p>SCALDACQUA A POMPA DI CALORE HEAT PUMP WATER HEATER CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE BOMBA DE CALOR PARA ACS</p> <p>HIGH COMFORT TOP PERFORMANCE</p> <ul style="list-style-type: none"> LOW ENERGY BUILDING SOLUTION FULL CONTROL EASY HEATING TIME SYSTEM INTEGRATION INTELLIGENT CONTROL PRO TECH ACTIVE HEAT <p>Placze 2 produktu dostępne 2 transporty Secure product during transportation Évitez le produit pendant le transport Evitar el producto durante el transporte</p> <p>Non appoggiare su questo lato Do not lay on this side Ne pas coucher sur cet côté face No apoyar por este lado</p> <p>ARISTON THERMO GROUP www.ariston.com</p>	<p>ARISTON</p> <p>NUOS PLUS WI-FI</p> <p>SCALDACQUA A POMPA DI CALORE HEAT PUMP WATER HEATER CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE BOMBA DE CALOR PARA ACS</p> <p>HIGH COMFORT TOP PERFORMANCE</p> <ul style="list-style-type: none"> LOW ENERGY BUILDING SOLUTION FULL CONTROL EASY HEATING TIME SYSTEM INTEGRATION INTELLIGENT CONTROL PRO TECH ACTIVE HEAT <p>Placze 2 produktu dostępne 2 transporty Secure product during transportation Évitez le produit pendant le transport Evitar el producto durante el transporte</p> <p>Non appoggiare su questo lato Do not lay on this side Ne pas coucher sur cet côté face No apoyar por este lado</p> <p>ARISTON THERMO GROUP www.ariston.com</p>	<p>ARISTON</p> <p>NUOS PLUS WI-FI</p> <p>SCALDACQUA A POMPA DI CALORE HEAT PUMP WATER HEATER CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE BOMBA DE CALOR PARA ACS</p> <p>HIGH COMFORT TOP PERFORMANCE</p> <ul style="list-style-type: none"> LOW ENERGY BUILDING SOLUTION FULL CONTROL EASY HEATING TIME SYSTEM INTEGRATION INTELLIGENT CONTROL PRO TECH ACTIVE HEAT <p>Placze 2 produktu dostępne 2 transporty Secure product during transportation Évitez le produit pendant le transport Evitar el producto durante el transporte</p> <p>Non appoggiare su questo lato Do not lay on this side Ne pas coucher sur cet côté face No apoyar por este lado</p> <p>ARISTON THERMO GROUP www.ariston.com</p>
--	---	---	---

Διαστάσεις παλέτας: 780 x 700 mm

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ



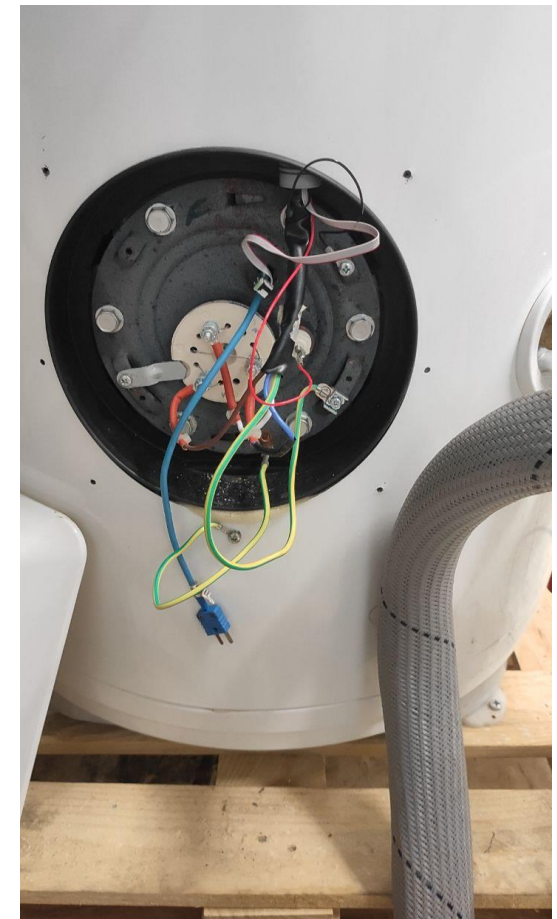
CE
Συμμόρφωση



IMQ
Πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ



ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

