



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ μοντ. “HYDRO LINE”
(για τα μοντέλα με οθόνη L023 και τυποποιημένο πρόγραμμα IDRO RDS έκδοση 1,00)



ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ

Εκδοθέν σύμφωνα με το Νόμο αρ. 449 της 27/12/1997 και την Εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών αρ. 57/Ε της 24/02/1998 (φορολογικές επιδοτήσεις για αποκατάσταση κτηρίων) που συμπληρώθηκε από το Νόμο αρ. 488 της 23/12/1999 και το νόμο περί προϋπολογισμού του 2001:

Η εταιρία Ravelli srl πιστοποιεί ότι τα κάτωθι προϊόντα

HR100 – HRV120 – HRV135 – HRV160 – HR200

με εσωτερικό που αποτελείται από: εστία από χάλυβα, υαλοκεραμική πόρτα με αντοχή στις υψηλές θερμοκρασίες, ρυθμιζόμενο πρωτεύον αέρα και επίσης ηλεκτρονική κάρτα ελέγχου που εμπίπτουν στις τυπολογίες λειτουργίας για εξοικονόμηση ενέργειας (σύμφωνα με το Νόμο 10/91 και το Προεδρικό Διάταγμα αρ. 412 της 26/08/1993) για τους οποίους ισχύουν οι απαλλαγές φόρου που αφορούν την εξοικονόμηση ενέργειας σε κτήρια, σύμφωνα με το άρθρο 1, γράμμα ζ του Προεδρικού Διατάγματος της 15/02/1992 (ΦΕΚ της 09/05/1992 τεύχος 107).

Το ανωτέρω προϊόν συμπεριλαμβάνεται στους καυστήρες στους οποίους χρησιμοποιούνται ως πηγή ενέργειας φυτικά προϊόντα και οι οποίοι υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας έχουν απόδοση, σύμφωνα με την άμεση μέθοδο μέτρησης, τουλάχιστον 70%.

Palazzolo sull'Oglio

Ravelli srl

Ravelli srl – Via Kupfer, 31 – 20536 Palazzolo sull'Oglio – BS – ITALY Τηλ. 030.7402939
www.ravelligroup.it

Πίνακας περιεχομένων

1.	Σ	α	ς	σελ.6
	ευχαριστούμε.....			
2.	Ασφάλεια.....			6
3.	Γενικά.....			6
3.1	Ευθύνη.....			7
3.2	Ανταλλακτικά.....			7
3.3	Τα	φινιρίσματα		7
	μαγιόλικας.....			
3.4	Τι	είναι	τα	συσσωματώματα
				ξύλου (pellets) 8
3.5	Τα	εξαρτήματα	της	8
	σόμπας.....			
3.6	Η			8
	καύση.....			
4.	Μ	η	χ	α
	ασφαλείας.....	ν	ι	σ
		μ	ο	ί 9
5.	Τ	ε	χ	ν
	χαρακτηριστικά.....	ι	κ	ά 9
6.	Τοποθέτηση,	συναρμολόγηση	και	10
	εγκατάσταση.....			
6.1	Π	ε	ρ	ι
	β	ά	λ	λ
	ο	ν		
	χρήσης.....			
6.2	Ε	γ	κ	α
	τ	ά	σ	τ
	α	σ	η	
	καπνοδόχου.....			
6.2.1	Καπνοδόχος.....			11

6.2.2	Αγωγός αέρα.....	εισαγωγής	11
6.3	Υδραυλική εγκατάσταση.....		13
6.3.1	Ασφάλεια δοχείο.....	εγκατάστασης με ανοιχτό	13
6.3.2	Ασφάλεια δοχείο.....	εγκατάστασης με κλειστό	13
6.3.3	Συμβούλιο εγκατάστασης.....		14
6.3.4	Παραδείγματα εγκατάστασης.....	υδραυλικής	15
6.3.5	Υδραυλική εγκατάσταση με εξοπλισμό παραγωγής κρύου νερού.....		15
7.	Περιγραφή πλήκτρων		15
7.1.	Οθόνη "LIGHT".....	απεικόνισης "SAVE	16
7.2.	Οθόνη "BASE".....	με ρύθμιση	16
7.2.1.	Άναμμα	και σβήσιμο της σόμπας	17
7.2.2.	Ρύθμιση	θερμοκρασίας περιβάλλοντος	17
7.2.3.	Ρύθμιση	θερμοκρασίας νερού λέβητα	18
7.2.4.	Ρύθμιση	έντασης λειτουργίας	18
7.3.	Οθόνη "ADVANCED".....	με ρύθμιση	19
7.3.1.	Επιλογή σόμπας.....	κατάστασης	20
7.3.2.	Επιλογή	ρύθμισης περιβάλλον / νερό λέβητα	20
7.3.3.	Ρύθμιση	έντασης	20

7.3.4.	Ρ	ύ	θ	μ	ι	σ	η	21
	ώρας.....							
7.3.5.	Ε	π	ι	λ	ο	γ	ή	21
	crono.....							
7.3.6.	Επιλογή			climate			comfort	22
							
7.3.7.	Λειτουργία			SEASON			(ΕΠΟΧΗ)	23
							
7.3.8.	Επιλογή			FAN			(βεντιλατέρ)	23
							
7.3.9.	Λειτουργία			Self			Control	24
	System.....							
7.3.10	Βλέπε	επιλογές	ρυθμίσεων	(SEE	SETTINGS)			24
							
7.3.11.	Βλέπε						ώρες	24
	λειτουργίας.....							
7.3.12	Ρύθμιση						pellet/	25
	αέρα.....							
7.3.13	Επιλογή	γλώσσας		(LANGUAGE			MENU)	25
							
7.3.14	Σχήμα						εγκατάστασης	26
							
8.	Περιγραφή						λειτουργιών	26
							
8.1.	Διαμόρφωση						(Modulation)	26
							
8.2	C	o	m	f	o	r	t	26
	Climate.....							
8.2.1.	Comfort	Climate	με	αέρα				26
							
8.2.2.	Comfort	Climate	με	νερό				27
							
8.3.	Λειτουργία			STAND-BY				27
							

8.4.	Λειτουργία Self Control System.....	27
8.5.	Χρόνος σέρβις.....	28
8.6.	Αυτόματη φόρτωση κοχλία	28
8.7.	Προφυλάξεις λειτουργίας	28
8.8.	Τηλεχειριστήριο	28
9.	Περιγραφή προειδοποιητικών σημάτων	30
10.	Ηλεκτρολογικά σχέδιαγράμματα	31
10.1.	Ηλεκτρολογικό σχέδιάγραμμα HR100.....	31
10.2.	Ηλεκτρολογικό σχέδιάγραμμα HRV120 – HRV135.....	31
10.3.	Ηλεκτρολογικό σχέδιάγραμμα HRV160.....	31
10.4.	Ηλεκτρολογικό σχέδιάγραμμα HR200.....	31
11.	Καθαρισμός	32
11.1.	Καθαρισμός επιφανειών.....	32
11.2.	Καθαρισμός εστίας πριν από κάθε χρήση.....	32
11.3.	Καθαρισμός τζαμιού.....	του 33
12.	Εγγύηση	33
12.1.	Πιστοποίηση εγγύησης.....	33
12.2.	Όροι εγγύησης.....	33

12.3.	Πληροφορίες	και	αναφορά	33
	προβλημάτων.....			
			
13.	Τεχνικά	χαρακτηριστικά	σομπών	33
	pellet.....			

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Προσοχή:

Παρακαλούμε διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο προσεκτικά. Περιγράφει όλες τις φάσεις για την άρτια λειτουργία της σόμπας.

Προειδοποίηση:

Οι οδηγίες εγκατάστασης και λειτουργίας σε αυτό το εγχειρίδιο μπορεί να διαφέρουν από τις κατά τύπους ισχύουσες οδηγίες. Σε αυτήν την περίπτωση πρέπει πάντα να ακολουθούνται οι υποδείξεις των αρμόδιων τοπικών φορέων. Τα σχέδια που παρουσιάζονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι ενδεικτικά και όχι σε κλίμακα.

Πληροφορίες:

Η συσκευασία που χρησιμοποιούμε παρέχει ασφάλεια από ενδεχόμενη ζημία που μπορεί να προκληθεί κατά τη μεταφορά. Πάντα να ελέγχετε τη σόμπα αμέσως μετά την παράδοση. Σε περίπτωση εμφανών ζημιών παρακαλούμε ενημερώστε άμεσα τον αντιπρόσωπο της Ravelli srl.

Περιγραφή εγχειριδίου χρήσης και συντήρησης

Με το παρόν εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης η Ravelli επιθυμεί να παράσχει στον χρήστη κάθε πληροφορία σχετικά με την ασφαλή χρήση της σόμπας προκειμένου να αποφευχθεί ζημία σε ανθρώπους ή αντικείμενα ή μέρη της ίδιας της σόμπας. Παρακαλούμε διαβάστε το εγχειρίδιο προσεκτικά πριν από τη χρήση και κάθε επέμβαση επί του προϊόντος.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι σόμπες Ravelli κατασκευάζονται λαμβάνοντας υπόψη κάθε επιμέρους εξάρτημα για την προστασία από ατυχήματα, τόσο του χρήστη όσο και του τεχνικού εγκατάστασης.

Για το λόγο αυτό, το εξουσιοδοτημένο προσωπικό μετά από οποιαδήποτε εργασία επί του προϊόντος πρέπει πάντα να ελέγχει τις ηλεκτρικές συνδέσεις.

Η εγκατάσταση πρέπει να γίνεται από εξουσιοδοτημένο προσωπικό το οποίο πρέπει να παραδώσει στον αγοραστή μία δήλωση πιστότητας της συσκευής και το οποίο θα αναλάβει κάθε ευθύνη για την τελική εγκατάσταση και την ακόλουθη καλή λειτουργία του εγκατασταθέντος προϊόντος. Είναι επίσης απαραίτητο να ληφθούν υπόψη όλοι οι νόμοι και οι εθνικοί, περιφερειακοί και τοπικοί κανονισμοί που ισχύουν στη χώρα στην οποία γίνεται η εγκατάσταση της συσκευής. Σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών προφύλαξης η Ravelli srl απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη.

Το παρόν εγχειρίδιο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του προϊόντος: παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι παραδίδεται πάντα μαζί με τη σόμπα ακόμα και στην περίπτωση παράδοσης σε άλλο ιδιοκτήτη ή χρήστη ή μεταφοράς σε άλλο μέρος. Σε περίπτωση φθοράς ή απώλειάς του, παρακαλούμε ζητήστε ένα αντίγραφο από το Τεχνικό Τμήμα.

Η σόμπα πρέπει να χρησιμοποιείται για το σκοπό για τον οποίο συγκεκριμένα κατασκευάστηκε. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή ως αποτεφρωτήρα ή με άλλο τρόπο εκτός από αυτόν για τον οποίο έχει σχεδιαστεί. Εξαιρείται κάθε συμβατική και εξωσυμβατική ευθύνη του κατασκευαστή για ζημίες που προκλήθηκαν από άτομα, ζώα ή πράγματα εξαιτίας σφάλματος στην εγκατάσταση, τις οδηγίες συντήρησης ή ακατάλληλη χρήση. Δεν πρέπει να χρησιμοποιείται άλλη καύσιμη ύλη εκτός από τα pellet. Μην χρησιμοποιείτε υγρά καύσιμα.

Αφού αφαιρέσετε τη συσκευασία παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι το περιεχόμενο είναι πλήρες και ανέπαφο.

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα της σόμπας πρέπει να αντικαθίστανται με αυθεντικά ανταλλακτικά αποκλειστικά από εξουσιοδοτημένο κέντρο τεχνικής βοήθειας. Η συντήρηση της σόμπας πρέπει να πραγματοποιείται τουλάχιστον μία φορά το χρόνο κατόπιν προγραμματισμένου ραντεβού με το κέντρο τεχνικής βοήθειας. Μην πραγματοποιείτε καμία μη εγκεκριμένη τροποποίηση στη συσκευή. Για λόγους ασφαλείας παρακαλούμε θυμηθείτε ότι:

- η σόμπα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται από παιδιά ή άτομα με αναπηρία, χωρίς βοήθεια,
- μην αγγίζετε τη σόμπα με γυμνά πόδια ή όταν μέλη του σώματος είναι υγρά,
- οι μηχανισμοί ασφαλείας ή ρυθμίσεων δεν πρέπει να τροποποιούνται χωρίς την έγκριση ή τις οδηγίες της Ravelli.

Ο τεχνικός εγκατάστασης πρέπει απαραίτητα να ενημερώσει τον χρήστη ότι:

1. σε περίπτωση διαρροής νερού πρέπει να κλείσει την τροφοδότηση νερού και να ειδοποιήσει το κέντρο τεχνικής βοήθειας.

2. Πρέπει να ελέγχεται ανά τακτά χρονικά διαστήματα η πίεση λειτουργίας της συσκευής. Σε περίπτωση μη χρήσης της σόμπας για μεγάλο χρονικό διάστημα συνιστάται η επέμβαση της τεχνικής υπηρεσίας για να πραγματοποιήσει τις παρακάτω ενέργειες:

- να κλείσει τις βάνες νερού τόσο της συσκευής θέρμανσης όσο και του δικτύου ύδρευσης.

- να αδειάσει της συσκευή θέρμανσης εάν υπάρχει κίνδυνος παγωνιάς.

Η σόμπα και ειδικά οι εξωτερικές επιφάνειες φτάνουν σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες όταν η σόμπα βρίσκεται σε λειτουργία. Χειριστείτε με προσοχή τη σόμπα για την αποφυγή εγκαυμάτων.

Η σόμπα έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε κάθε κλιματική συνθήκη. Σε περίπτωση ιδιαιτέρως δυσμενών συνθηκών (άνεμος, παγωνιά) ενεργοποιούνται τα συστήματα ασφαλείας που θέτουν εκτός λειτουργίας τη σόμπα.

Σε περίπτωση που συμβεί κάτι τέτοιο επικοινωνήστε με την τεχνική βοήθεια και σε καμία περίπτωση μην απενεργοποιήσετε τα συστήματα ασφαλείας.

1. ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ

Αγαπητέ πελάτη,

Θα θέλαμε να σας ευχαριστήσουμε και να σας συγχαρούμε για την εξαιρετική επιλογή που κάνατε. Με τη σόμπα Ravelli θα διαπιστώσετε ότι ποιότητα και οικονομία μπορούν να συνυπάρξουν, προσφέροντας τέλεια απόδοση με περιορισμένη κατανάλωση και ευκολία στη χρήση. Παρακαλούμε βρείτε κάτωθι μερικές υποδείξεις ώστε να εκμεταλλευτείτε στο έπακρο τις δυνατότητες της σόμπας σας και να απολαύσετε τα πλεονεκτήματα που μπορεί σας προσφέρει.

Με το παρόν θέλουμε να είμαστε κοντά στους πελάτες μας και να προσφέρουμε τη μέγιστη τεχνική υποστήριξη σε όλους όσοι χρησιμοποιούν την τεχνολογία μας.

Η Ravelli σας ευχαριστεί για την εμπιστοσύνη σας και σας εύχεται ευχάριστες στιγμές συντροφιά με τη σόμπα pellet.

2. ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Η σόμπα πρέπει να εγκαθίσταται και να ελέγχεται από εξειδικευμένο προσωπικό που έχει εκπαιδευτεί από τη μητρική εταιρία. Παρακαλούμε διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης πριν εγκαταστήσετε και θέσετε σε λειτουργία τη σόμπα!

Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κοντινότερο αντιπρόσωπο της Ravelli.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

- Ο χώρος εγκατάστασης της σόμπας πρέπει να συμφωνεί με τους τοπικούς, εθνικούς και ευρωπαϊκούς κανονισμούς.
- Στη σόμπα πρέπει να χρησιμοποιούνται ποιοτικά pellet διαμέτρου 6mm όπως περιγράφεται στο αντίστοιχο κεφάλαιο. **Η σόμπα δεν μπορεί να λειτουργήσει με συμβατικό ξύλο. Η σόμπα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται ως αποτεφρωτήρας. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ!**
- **Η εγκατάσταση, οι ηλεκτρικές συνδέσεις, ο έλεγχος της λειτουργικότητας και της συντήρησης πρέπει να πραγματοποιούνται από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό.**
- **Ακατάλληλη εγκατάσταση ή ελλιπής συντήρηση (που δεν συμφωνεί με ότι περιέχεται στο εγχειρίδιο) μπορεί να προκαλέσει ζημία σε άτομα ή πράγματα. Σε αυτή την περίπτωση η Ravelli απαλλάσσεται από κάθε αστική ή ποινική ευθύνη.**
- Πριν την ηλεκτρική σύνδεση της σόμπας πρέπει να έχει ολοκληρωθεί η σύνδεση των σωλήνων εξαγωγής με την καπνοδόχο (ειδικά για τις σόμπες pellet που δεν είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο).
- Δεν πρέπει ποτέ να αφαιρείται το προστατευτικό πλέγμα εντός της δεξαμενής pellet.
- Πρέπει να υπάρχει επαρκής κυκλοφορία αέρα στο δωμάτιο όπου τοποθετείται η σόμπα.
- Ποτέ μην ανοίγετε την πόρτα της σόμπας ενώ βρίσκεται σε λειτουργία. **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ!**

- **Ο κλίβανος δεν πρέπει να χρησιμοποιείται με ανοιχτή την πόρτα ή με σπασμένο τζάμι. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ!**
- Όταν η σόμπα βρίσκεται σε λειτουργία, οι επιφάνειες, το τζάμι, η λαβή και οι σωλήνες υπερθερμαίνονται: κατά τη λειτουργία τα μέρη αυτά πρέπει να αγγίζονται μόνο με την κατάλληλη προστασία.
- **Μην ανάβετε τη σόμπα πριν διενεργήσετε τον καθημερινό έλεγχο όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ του παρόντος εγχειριδίου.**
- **Μην τοποθετείται υγρά ρούχα στη σόμπα για να στεγνώσουν. Τοποθετείστε τις απλότερες ρούχων και παρόμοιες σε κατάλληλη απόσταση από τη σόμπα. ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ!**
- Ακολουθείστε σχολαστικά το πρόγραμμα συντήρησης.
- Μην σβήνετε τη σόμπα αποσυνδέοντας την παροχή ρεύματος.
- Μην καθαρίζετε τη σόμπα έως ότου το σώμα και οι στάχτες έχουν κρυώσει εντελώς.
- Διενεργήστε όλες τις λειτουργίες με μέγιστη ασφάλεια και ηρεμία.

3. ΓΕΝΙΚΑ

Η σόμπα πρέπει να λειτουργεί μόνο σε κατοικήσιμους χώρους. Καθώς ελέγχεται από ηλεκτρονική κάρτα η καύση είναι πλήρως αυτόματη και ελεγχόμενη και η μονάδα ελέγχου ρυθμίζει τη φάση ανάφλεξης, τα 5 επίπεδα έντασης και τη φάση διακοπής εξασφαλίζοντας ασφαλή λειτουργία.

Το καλάθι που χρησιμοποιείται για την καύση επιτρέπει στο μεγαλύτερο όγκο των σταχτών που παράγονται από την καύση των pellet να πέσουν μέσα στο δοχείο συλλογής.

Ωστόσο, πρέπει πάντα να το ελέγχετε καθημερινά, καθώς όλα τα pellet δεν έχουν υψηλά ποιοτικά πρότυπα και μπορεί να αφήσουν υπολείμματα που είναι δύσκολο να αφαιρεθούν.

Το τζάμι έχει ειδική κυκλοφορία αέρα για αυτό-καθαρισμό. Ωστόσο, δεν μπορεί να αποφευχθεί η εμφάνιση ενός λεπτού γκρι φιλμ ύστερα από μερικές ώρες λειτουργίας.

Όπως ήδη αναφέρθηκε, στη σόμπα πρέπει να χρησιμοποιούνται pellet διαμέτρου 6mm. Μπορεί όμως να λειτουργήσει και με pellet διαφορετικού διαμετρήματος. Σε αυτή την περίπτωση επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο Ecoteck για να λάβετε τη γνώμη του τεχνικού.

3.1. ΕΥΘΥΝΗ

Με την παράδοση του παρόντος εγχειριδίου, η Ravelli απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη, αστική και ποινική, για οποιαδήποτε ατυχήματα που προκύπτουν από μερική ή ολική μη τήρηση των οδηγιών που περιέχονται σε αυτό.

Η Ravelli απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη που προκύπτει από ακατάλληλη χρήση της σόμπας, από εσφαλμένη χρήση από τον χρήστη, από μη εγκεκριμένες τροποποιήσεις και/ή επισκευές ή από τη χρήση μη αυθεντικών ανταλλακτικών.

Ο κατασκευαστής απαλλάσσεται από κάθε άμεση ή έμμεση αστική ή ποινική ευθύνη εξαιτίας:

- ελλιπούς συντήρησης
- μη τήρησης των οδηγιών του εγχειριδίου
- χρήσης που δεν συμφωνεί με τις οδηγίες ασφαλείας
- εγκατάστασης που δεν συμφωνεί με τους ισχύοντες κανονισμούς της χώρας
- εγκατάστασης από μη ειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο προσωπικό
- τροποποιήσεων και επισκευών που δεν είναι εγκεκριμένες από τον κατασκευαστή
- χρήσης μη αυθεντικών ανταλλακτικών
- εξαιρετικών γεγονότων

3.2 Ανταλλακτικά

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικά ανταλλακτικά. Μην αφήνετε τα εξαρτήματα να φθαρούν πριν τα αντικαταστήσετε. Αντικαταστήστε ένα φθαρμένο εξάρτημα πριν καταστραφεί τελείως για να προλάβετε ατυχήματα που μπορεί να προκληθούν από απότομη θραύση των εξαρτημάτων. Πραγματοποιήστε τους περιοδικούς ελέγχους συντήρησης όπως περιγράφονται στο σχετικό κεφάλαιο.

3.3 Φινιρίσματα μαγιόλικας

Οι σόμπες με διακόσμηση μαγιόλικας με ειδικό χειροποίητο φινίρισμα μπορεί να παρουσιάσουν ατέλειες επιφάνειας όπως σκίαση και σχισίματα: λεπτομέρειες που κάνουν κάθε σχέδιο μαγιόλικας μοναδικό. Καθώς πρόκειται για ευπαθές υλικό παρακαλούμε χειριστείτε με προσοχή καθώς καθαρίζετε και αποφύγετε κτυπήματα καθώς μπορεί να προκληθεί απότομη θραύση. Παρακαλούμε επίσης να προσέχετε όταν γεμίζετε το δοχείο (σημείωση: τη δεξαμενή που περιέχει τα pellet) με τον σάκο των pellet: μην τον τοποθετείτε πάνω στη σόμπα!

3.4 Τι είναι τα συσσωματώματα ξύλου (pellets)

Τα συσσωματώματα pellet κατασκευάζονται από πριονίδι που παράγεται στα ξυλουργεία. Το υλικό που χρησιμοποιείται δεν πρέπει να περιέχει ξένες ουσίες όπως κόλλα, βερνίκι ή συνθετικές ουσίες. Το πριονίδι συμπιέζεται μέσα σε μία μήτρα με οπές και χάρη στην υψηλή πίεση αυτό θερμαίνεται ενεργοποιώντας τις φυσικές συγκολλητικές ουσίες του ξύλου. Έτσι, τα pellet διατηρούν το σχήμα τους και χωρίς την προσθήκη συγκολλητικών ουσιών. Η πυκνότητα του pellet ξύλου ποικίλλει ανάλογα με τον τύπο του ξύλου και μπορεί να είναι 1,5 – 2 φορές μεγαλύτερη από αυτήν του φυσικού ξύλου. Η διάμετρος των κυλίνδρων είναι 6-10mm και το μήκος τους μπορεί να είναι μεταξύ 10 και 50mm.

Το βάρος τους ισούται με 650κ./μ. Λόγω της χαμηλής περιεκτικότητας νερού (8-10%) έχουν υψηλό ενεργειακό περιεχόμενο. Τα πρότυπα DIN 51731 καθορίζουν την ποιότητα των pellet:

EIKONA 1	Μήκος:	περίπου 10-30mm	EIKONA 2
	Διάμετρος:	περίπου 6-10mm	
	Καθαρό βάρος:	περίπου 650kg/m	
	Θερμιδική απόδοση:	περίπου 4,9KWh/kg	
	Υπολειμματική υγρασία:	περίπου 6-12%	
	Στάχτες	<1.5%	
	Ειδικό βάρος	>1.0Kg/dm ³	

Μην τοποθετείτε το σάκο με τα pellet στις κεραμικές επιφάνειες κατά το γέμισμα.

Τα pellet πρέπει να μεταφέρονται και να αποθηκεύονται σε στεγνό μέρος. Σε επαφή με υγρασία την απορροφούν και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν. Πρέπει πάντα να προστατεύονται από την υγρασία τόσο κατά τη μεταφορά όσο και κατά την αποθήκευση.

Η Ecoteck συνιστά τη χρήση pellet με διάμετρο 6mm για τη σόμπα. Σε περίπτωση που θέλετε να χρησιμοποιήσετε pellet διαφορετικού διαμετρήματος είναι απαραίτητο να επικοινωνήσετε με το κέντρο βοήθειας για τις απαραίτητες ρυθμίσεις στη σόμπα .

3.5 Τα εξαρτήματα της σόμπας

1. Οθόνη
2. Μονωτικό υλικό
3. Σπειροειδής παραγωγός στροβιλισμού
4. Σωλήνας διέλευσης καπνού – εναλλάκτης H₂O
5. Σώμα λέβητα από χάλυβα

EIKONA

6. Αναρροφητής καπνού

7. Εξοπλισμός εναλλάκτη με πλάκες για νερό οικιακής χρήσης

8. Δοχείο διαστολής It

9. Πλευρά με μαγιόλικά

10. Μαγιόλικά

11. Firex 600

12. Κεντρικός σωλήνας – διέλευση καπνού

13. Σωλήνας αέρα – καθαρισμός τζαμιού

14. Κεραμικό τζάμι – αντοχή 750°C

15. Λαβή πόρτας

16. Καυστήρας από χυτοσίδηρο ή ανοξείδωτο χάλυβα για υψηλές θερμοκρασίες

17. Σωλήνας εισόδου – πρωτεύον αέρας

Συμπεριλαμβάνονται: Αισθητήρας θερμοκρασίας περιβάλλοντος, αισθητήρας θερμοκρασίας νερού.

3.6. Η καύση

Η καύση είναι μια χημική αντίδραση στην οποία δύο αντιδραστήρια, το καύσιμο και το οξειδωτικό, συνδυάζονται για να παράγουν νέες ουσίες. Προϊόν αυτής της αντίδρασης είναι επίσης και μία σημαντική ποσότητα θερμίδων (έννοια της λειτουργίας των σομπών pellet).

Για να σας διευκολύνουμε, κοιτάξτε το παρακάτω πρακτικό σχήμα που ονομάζεται «τρίγωνο της καύσης». Αποτελείται από τρία στοιχεία που είναι απαραίτητα για την διενέργεια της χημικής αντίδρασης της καύσης. Τα τρία αυτά στοιχεία είναι:

το καύσιμο (pellet)

το οξειδωτικό (οξυγόνο του αέρα)

μέσο ανάφλεξης (ηλεκτρική αντίσταση ανάφλεξης)

EIKONA

Το καύσιμο και το οξειδωτικό πρέπει να είναι σε κατάλληλη αναλογία γιατί για να συμβεί η καύση, οι αναλογίες οριοθετούνται από το λεγόμενο «πεδίο αναφλεξιμότητας».

Η αντίδραση μεταξύ του καυσίμου και του οξειδωτικού δεν είναι αυτόματη αλλά προκύπτει με τη βοήθεια ενός μέσου ανάφλεξης. Το μέσο ανάφλεξης μπορεί να είναι για παράδειγμα μία πηγή θερμότητας ή μία σπίθα. Το μέσο ανάφλεξης αντιπροσωπεύει την απαραίτητη ενεργοποίηση στα μόρια των αντιδραστηρίων για να ξεκινήσει η αντίδραση και πρέπει να προέρχεται εξωτερικά (ηλεκτρική αντίσταση ανάφλεξης). Στη συνέχεια η ενέργεια που απελευθερώνεται από την ίδια την αντίδραση επιτρέπει την αυτοσυντήρηση.

Παρακάτω αναφέρονται τρεις τύποι καύσης. Η σωστή είναι αυτή της εικόνας 3:

ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ καύση, φλόγα πολύ λεπτή σαν «οξυυδρική φλόγα» με υψηλή ποσότητα πυρακτωμένων pellet που εκρέουν από την εστία. Διορθώστε τη ρύθμιση pellet/αέρα μειώνοντας το ποσοστό αέρα (από 0 έως 5). Σε περίπτωση που δεν είναι αρκετό αυξήστε την ποσότητα καθόδου των pellet (από 0 έως 5) για να επιτύχετε την κατάσταση της εικόνας 3.

Εικόνα 1

Εάν οι αλλαγές στις ρυθμίσεις δεν θέτουν τη σόμπα σε κατάσταση σωστής καύσης όπως στην εικόνα 3, επικοινωνήστε με το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας.

ΛΑΝΘΑΣΜΕΝΗ καύση, φλόγα «άτονη» όπως στην καύση σε σόμπα με ξύλο, με υψηλή ποσότητα άκαυστων pellet στην εστία. Ελέγξτε αρχικά εάν η πόρτα και το δοχείο σταχτών είναι κλειστά. Στη συνέχεια διορθώστε τη ρύθμιση pellet/αέρα αυξάνοντας το ποσοστό αέρα (από 0 έως 5). Σε περίπτωση που δεν είναι αρκετό μειώστε την ποσότητα καθόδου των pellet (από 0 έως 5) για να επιτύχετε την κατάσταση της εικόνας 3.

Εικόνα 2

Εάν οι αλλαγές στις ρυθμίσεις δεν θέτουν τη σόμπα σε κατάσταση σωστής καύσης όπως στην εικόνα 3, επικοινωνήστε με το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας.

ΣΩΣΤΗ καύση, ζωντανή φλόγα με χρώμα κίτρινο/άσπρο με ελάχιστη ποσότητα pellet στην εστία.

Ιδανική καύση που δεν χρειάζεται αλλαγές.

Εικόνα 3

Στην εικόνα 3 εμφανίζεται φλόγα που παράγεται από σόμπα με ένταση λειτουργίας πάνω από τη σκάλα 5.

4. ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η σόμπα είναι εξοπλισμένη με εξειδικευμένα συστήματα ασφαλείας ώστε, σε περίπτωση θραύσης ενός από τα επιμέρους εξαρτήματα ή βλάβης στην καπνοδόχο, να μην προκληθεί καμία ζημιά στη σόμπα και το δωμάτιο στο οποίο είναι τοποθετημένη. Σε κάθε περίπτωση όταν προκύπτει κάποιο πρόβλημα, σταματά αμέσως η φόρτωση των pellet και ενεργοποιείται η φάση διακοπής.

Το αντίστοιχο προειδοποιητικό σήμα θα εμφανιστεί στον πίνακα ελέγχου. Λεπτομέρειες θα βρείτε στο κεφάλαιο για τα προειδοποιητικά σήματα.

5. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Όλα τα προϊόντα Ravelli είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες:

89/106 EOK	κατασκευαστικά υλικά
73/23 EOK	αυτόματος διακόπτης κυκλώματος
2006/42/EOK	μηχανήματα
2004/108 EOK	ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα

Και σύμφωνα με τα ακόλουθα πρότυπα:

EN 14785

EN 60335-1 EN 50165

EN 292 EN 294 EN 349

EN 55014.1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

EN 55014.2

6. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ, ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

6.1 Περιβάλλον χρήσης

Η τοποθέτηση της σόμπας είναι καθοριστική για την επιτυχή ομοιόμορφη θέρμανση του δωματίου. Πριν αποφασίσετε πού να τοποθετήσετε τη σόμπα πρέπει να λάβετε υπόψη τα ακόλουθα:

- Η σόμπα πρέπει να τοποθετηθεί σε πάτωμα με επαρκή φέρουσα ικανότητα. Εάν η υπάρχουσα κατασκευή δεν πληροί αυτή την προϋπόθεση, πρέπει να ληφθούν τα απαραίτητα μέτρα (π.χ. πλάκα κατανομής φορτίου),
- Ο αέρας καύσης δεν μπορεί να προέρχεται από γκαράζ ή από χώρο χωρίς εξαερισμό ή ανανέωση αέρα, αλλά από ελεύθερο ή εξωτερικό χώρο,
- Η σόμπα δεν πρέπει να τοποθετείται σε υπνοδωμάτιο, μπάνιο ή οπουδήποτε υπάρχει ήδη άλλη συσκευή θέρμανσης χωρίς αυτόνομη κυκλοφορία αέρα (καπνοδόχος, σόμπα, κλπ.),
- Απαγορεύεται η τοποθέτηση σε περιβάλλον με εύφλεκτη ατμόσφαιρα,
- Σε περίπτωση ξύλινου πατώματος, προετοιμάστε τη βάση προστασίας πατώματος (γυάλινη πλάκα ή λαμαρίνα),
- Η τοποθέτηση είναι καλύτερα να γίνεται σε ένα μεγάλο και κεντρικό δωμάτιο του σπιτιού ώστε να εξασφαλίσετε μέγιστη κυκλοφορία της θερμότητας,
- Συνιστάται σύνδεση με το ρεύμα χρησιμοποιώντας επιδαπέδια πρίζα (εάν το καλώδιο δεν είναι αρκετά μακρύ για να φτάσει στην πιο κοντινή πρίζα χρησιμοποιήστε προέκταση σε επαφή με το δάπεδο),
- Η σόμπα πρέπει να τοποθετηθεί σε κατάλληλο χώρο έτσι ώστε να λαμβάνει τον απαραίτητο αέρα για σωστή καύση των pellet (τουλάχιστον 40μ³/ώρα πρέπει να είναι διαθέσιμα) σύμφωνα με την οδηγία εγκατάστασης και τις ισχύουσες νομοθεσίες της χώρας όπου γίνεται η εγκατάσταση. Ο ελάχιστος όγκος του χώρου τοποθέτησης πρέπει να είναι 30μ³,
- Η εγκατάσταση της σόμπας πρέπει να γίνει με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται εύκολη πρόσβαση για τον καθαρισμό της ίδιας της σόμπας, των σωλήνων απαερίων και της καπνοδόχου.

Η σόμπα πρέπει να τοποθετηθεί και να συναρμολογηθεί από εξειδικευμένο προσωπικό.

Το δωμάτιο πρέπει να:

- Είναι προσαρμοσμένο με τις περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας
- Να έχει κατάλληλο σύστημα εκκένωσης καπνού
- Να έχει ηλεκτρικό δίκτυο 230V 50Hz (EN73-23)
- Να έχει εξωτερικό εξαερισμό (ελάχιστης διατομής 100εκ²)
- Να έχει σύστημα γείωσης σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΕ

Συνιστώμενες αποστάσεις που πρέπει να τηρηθούν:

- Πλευρικά τοιχώματα της σόμπας 20εκ
- Υπερκείμενες γρίλιες 20εκ
- Σώμα πάνω 20εκ
- Σώμα πλευρικά 20εκ.

Οι ακόλουθες ενδείξεις ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς. Πρέπει πάντα να τηρούνται οι κανονισμοί του τόπου όπου θα γίνει η εγκατάσταση της σόμπας (απευθυνθείτε στον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της Ravelli).

6.2. Εγκατάσταση καπνοδόχου

Το σύστημα εξόδου του καπνού λειτουργεί για την αποσυμπίεση στο θάλαμο καύσης με τη βοήθεια ενός αναρροφητή τοποθετημένου στην άκρη της σόμπας (σύστημα τραβήγματος). Είναι πολύ σημαντικό επομένως το σύστημα εξόδου του καπνού να είναι ερμητικά σφραγισμένο με ειδικούς σωλήνες (από χάλυβα, όχι αλουμίνιο) με ειδικές φλάντζες από σιλικόνη.

Η εκκένωση των αερίων πρέπει να γίνεται εκτός σπιτιού σε ανοιχτό χώρο πάνω από τη στέγη και όχι σε κλειστούς ή ημίκλειστους χώρους όπως γκαράζ, υπόστεγα ή σε οποιοδήποτε χώρο μπορεί να συγκεντρωθούν αέρια.

Η επιφάνεια του σωλήνα εξόδου μπορεί να αγγίξει υψηλές θερμοκρασίες. Να αποφεύγεται η επαφή με άτομα ή αντικείμενα.

Η εκκένωση των αερίων πρέπει να είναι προσαρμοσμένη σύμφωνα με την οδηγία UNI7129/92, UNI 10683 και EN14785

6.2.1. Καπνοδόχος

Η λειτουργία της σόμπας είναι ανεξάρτητη από την έλξη της καπνοδόχου χάρη στον αναρροφητή καπνού που λειτουργεί για την εκκένωση όλων των αερίων καύσης της σόμπας. Σε περίπτωση κακής φυσικής αναρρόφησης των αερίων (φραγμένη καπνοδόχος) η σόμπα τίθεται εκτός λειτουργίας χάρη στο σύστημα προειδοποίησης που εμφανίζει στην οθόνη το μήνυμα DEPRESSION ALARM (ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΣΗΜΑ ΑΠΟΣΥΜΠΙΕΣΗΣ).

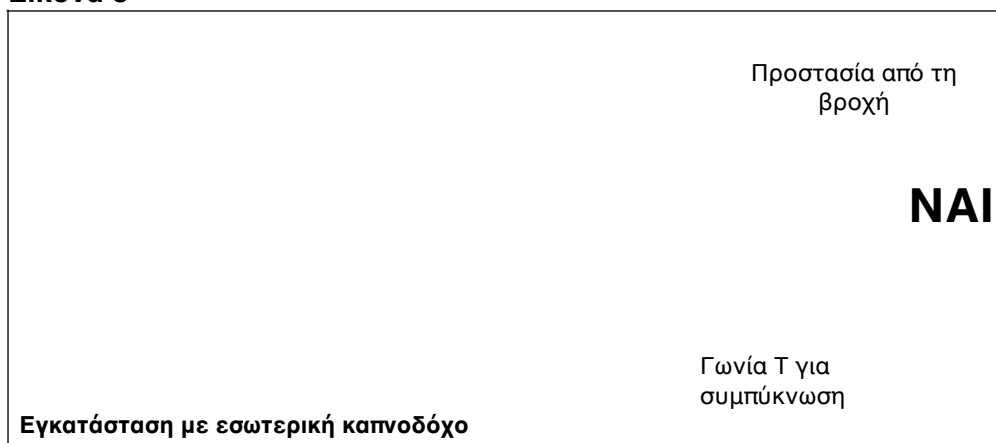
6.2.2. Αγωγός εισαγωγής αέρα

Σε περιβάλλοντα ερμητικά κλειστά, με περιορισμένη ανανέωση αέρα, η λειτουργία της σόμπας μπορεί να προκαλέσει μείωση του υπάρχοντος οξυγόνου.

Σε αυτή την περίπτωση ο αγωγός εισαγωγής αέρα επιτρέπει τη συγκέντρωση του απαραίτητου αέρα για την καύση.

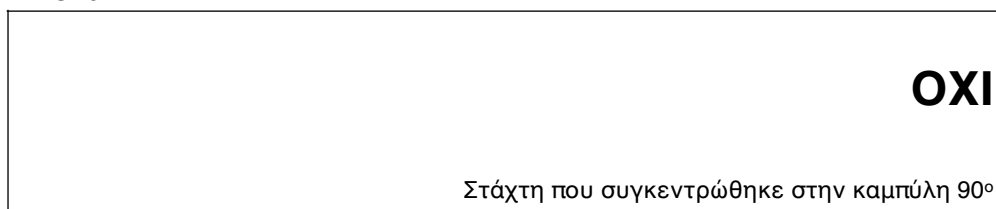
Παραδείγματα εγκατάστασης

Εικόνα 3



Ο τύπος αυτός εγκατάστασης (βλ.εικ.3) δεν απαιτεί μονωμένη καπνοδόχο καθώς ο σωλήνας καπνού έχει τοποθετηθεί εντός σπιτιού.

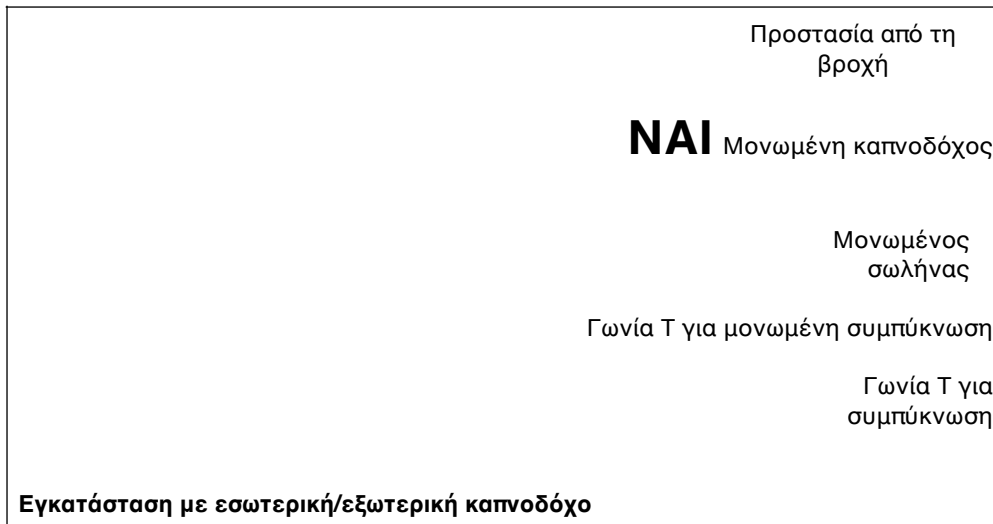
Εικόνα 4



Στο κατώτερο τμήμα της καπνοδόχου έχει προσαρμοστεί μια γωνία T με καπάκι ελέγχου.

Δεν πρέπει να τοποθετηθεί καμπύλη 90° ως αρχικό τμήμα καθώς σύντομα οι στάχτες θα φράξουν την έξοδο του καπνού προκαλώντας προβλήματα στην καπνοδόχο (βλ. εικ.4).

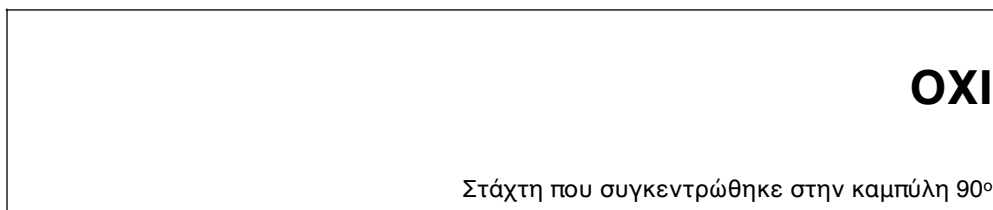
Εικόνα 5



Αυτός ο τύπος εγκατάστασης (βλ. εικ. 5) δεν απαιτεί μονωμένη καπνοδόχο για το τμήμα εντός του σπιτιού ενώ για το εξωτερικό τμήμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί μονωμένος σωλήνας.

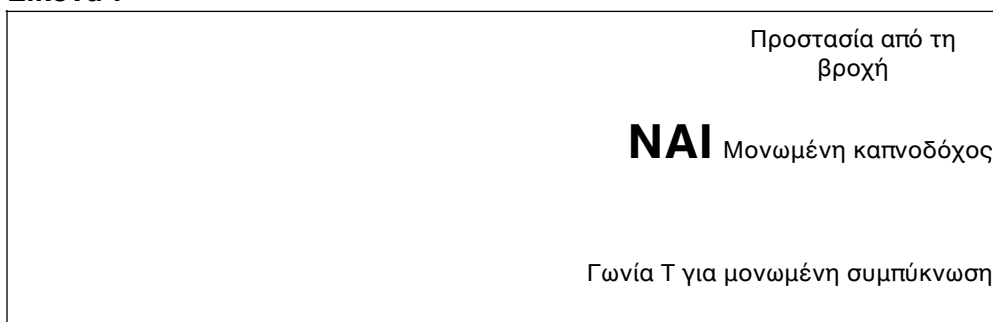
Στο κατώτερο τμήμα της καπνοδόχου εσωτερικά του σπιτιού έχει τοποθετηθεί γωνία T με καπάκι παρατήρησης. Εξωτερικά έχει τοποθετηθεί μία δεύτερη γωνία ώστε να είναι δυνατός ο έλεγχος του εξωτερικού τμήματος. Η σύνδεση αυτή πρέπει να είναι μονωμένη.

Εικόνα 4



Δεν πρέπει να τοποθετηθούν δύο καμπύλες 90° καθώς σύντομα οι στάχτες θα φράξουν την έξοδο του καπνού προκαλώντας προβλήματα στην έλξη της καπνοδόχου (βλ.εικ.6).

Εικόνα 7



Αυτός ο τύπος εγκατάστασης (βλ. εικ. 7) απαιτεί μονωμένη καπνοδόχο καθώς ολόκληρος ο σωλήνας έχει συναρμολογηθεί εκτός σπιτιού.

Στο κατώτερο τμήμα της καπνοδόχου έχει τοποθετηθεί γωνία T με καπάκι παρατήρησης.

Δεν πρέπει να τοποθετηθεί καμπύλη 90° ως πρώτο τμήμα καθώς σύντομα οι στάχτες θα φράξουν την έξοδο του καπνού προκαλώντας προβλήματα στην έλξη της καπνοδόχου (βλ. εικ.4).

Εικόνα 8

ΝΑΙ

Στεγανή λαμαρίνα χάλυβα

Πλάκα επικάλυψης

Καμπύλη 45°, διαμ.80

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΣ

Γωνία T για συμπύκνωση

Αυτός ο τύπος εγκατάστασης (βλ. εικ. 8) δεν απαιτεί μονωμένη καπνοδόχο καθώς ο σωλήνας καπνού έχει συναρμολογηθεί εν μέρει εντός του σπιτιού και εν μέρει εντός υπάρχουσας καπνοδόχου.

Στο κατώτερο τμήμα της καπνοδόχου έχει τοποθετηθεί γωνία T με καπάκι παρατήρησης.

Δεν πρέπει να τοποθετηθεί καμπύλη 90° ως πρώτο τμήμα καθώς σύντομα οι στάχτες θα φράξουν την έξοδο του καπνού προκαλώντας προβλήματα στην έλξη της καπνοδόχου (βλ. εικ.4).

Παρακαλούμε χρησιμοποιείστε 2 καμπύλες 45° ώστε η στάχτη να πέφτει στη γωνία T με το καπάκι παρατήρησης.

EIKONA

Εάν τοποθετηθεί κατά αυτόν τον τρόπο χρειάζεται να τηρηθεί απόσταση τουλάχιστον 10εκ. από τους τοίχους του δωματίου.

Εικόνα 9

Γωνία T για συμπύκνωσ η	Ε Σ Ω Τ Ε Ρ Κ Η Κ Α Π Ν Ο Δ Ο Χ Ο Σ	Μ έγ ισ το ύ ψ ο ς 4 μ
2 – 3μ. μέγιστο Κλίση 3 – 5%		
2-3μ. μέγιστο		
Έλεγχος καπνοδόχου Εγκατάσταση με οριζόντιο σωλήνα		

Αυτός ο τύπος εγκατάστασης (βλ. εικ. 9) απαιτεί ένα οριζόντιο τμήμα για να συνδεθεί σε ήδη υπάρχουσα καπνοδόχο. Τηρήστε τις κλίσεις που ενδείκνυνται στη φωτογραφία, ώστε να περιορίσετε τη συγκέντρωση στάχτης στο τμήμα του οριζόντιου σωλήνα. Στο κατώτερο τμήμα της καπνοδόχου έχει τοποθετηθεί γωνία T με καπάκι παρατήρησης.

Δεν πρέπει να τοποθετηθεί καμπύλη 90° ως πρώτο τμήμα καθώς σύντομα οι στάχτες θα φράξουν την έξοδο του καπνού προκαλώντας προβλήματα στην έλξη της καπνοδόχου (βλ. εικ.4).

Απαγορεύεται αυστηρά η χρήση πλέγματος στην έξοδο του σωλήνα εξαγωγής καθώς μπορεί να προκαλέσει κακή λειτουργία της σόμπας. Πρέπει πάντα να χρησιμοποιείτε στεγανούς σωλήνες με φλάντζες από σιλικόνη.

6.3. Υδραυλική εγκατάσταση

6.3.1. Ασφάλεια εγκατάστασης με ανοιχτό δοχείο

Σύμφωνα με τον κανονισμό UNI10412-2 (2006) που ισχύει στην Ιταλία οι συσκευές με ανοιχτό δοχείο διαστολής πρέπει να διαθέτουν:

- Ανοιχτό δοχείο διαστολής
- Σωλήνα ασφαλείας
- Σωλήνα φορτίου
- Θερμοστάτη χειρισμού κυκλοφορητή (εξαιρούνται οι εγκαταστάσεις με φυσική κυκλοφορία)
- Σύστημα κυκλοφορίας (εξαιρούνται οι εγκαταστάσεις με φυσική κυκλοφορία)
- Συσκευή ενεργοποίησης ηχητικού σήματος προειδοποίησης
- Ηχητικό σήμα προειδοποίησης
- Δείκτη θερμοκρασίας
- Δείκτη πίεσης
- Αυτόματο θερμικό διακόπτη φραγής (θερμοστάτης φραγής)

6.3.2. Ασφάλεια εγκατάστασης με κλειστό δοχείο

Σύμφωνα με τον κανονισμό UNI10412-2 (2006) που ισχύει στην Ιταλία οι συσκευές με κλειστό δοχείο διαστολής πρέπει να διαθέτουν:

- Βαλβίδα ασφαλείας
- Θερμοστάτη χειρισμού κυκλοφορητή
- Θερμοστάτη ενεργοποίησης ηχητικού σήματος προειδοποίησης
- Δείκτη θερμοκρασίας
- Δείκτη πίεσης
- Ηχητικό σήμα προειδοποίησης
- Αυτόματο θερμικό διακόπτη ρύθμισης
- Αυτόματο θερμικό διακόπτη φραγής (θερμοστάτης φραγής)
- Σύστημα κυκλοφορίας
- Σύστημα διαστολής
- Σύστημα γενικής ασφάλειας ενσωματωμένο στη γενήτρια με βαλβίδα θερμικής εκκένωσης (αυτοχειριζόμενο) όταν η συσκευή δεν διαθέτει σύστημα αυτορύθμισης της θερμοκρασίας.

Οι συσκευές θέρμανσης οικιακού τύπου με αυτόματη φόρτωση πρέπει να διαθέτουν θερμοστάτη φραγής του καύσιμου ή δίκτυο ψύξης προσαρμοσμένο από τον κατασκευαστή της συσκευής, το οποίο να ενεργοποιείται από μία θερμική βαλβίδα ασφαλείας, ώστε να εξασφαλίζεται ότι δεν θα ξεπεραστεί το όριο θερμοκρασίας που έχει επιβληθεί από τον κανονισμό. Στη σύνδεση μεταξύ του τμήματος τροφοδότησης και της βαλβίδας δεν πρέπει να δημιουργούνται συγκεντρώσεις. Η πίεση αντίθετα προς το κύκλωμα ψύξης πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5bar.

6.3.3. Οδηγίες εγκατάστασης

Αφού τοποθετήσετε τη σόμπα και συνδέσετε όλους τους σωλήνες εξαγωγής αερίων, μπορείτε να συνδέσετε την υδραυλική εγκατάσταση. Κατά τον ανεφοδιασμό της σόμπας ελέγξτε ότι η βαλβίδα Jolly (εικ. 10-A) λειτουργεί κανονικά απελευθερώνοντας τον αέρα της συσκευής. Για το μοντέλο HRV135 (χωρίς βαλβίδα Jolly) ανοίξτε τη βαλβίδα απελευθέρωσης (εικ. 10-B) κατά τον ανεφοδιασμό της σόμπας. Για την εγκατάσταση επιπλέον δοχείου διαστολής λάβετε υπόψη ότι συνήθως 1 λίτρο δοχείου διαστολής αντιστοιχεί σε 10 λίτρα συσκευής και περίπου 1 λίτρο αντιστοιχεί πάντα στο νερό εσωτερικά της σόμπας.

Οι σόμπες μας διαθέτουν δοχείο διαστολής 6 λίτρων (HR100 – HRV120 – HRV135) και 8 λίτρων (HRV160 – HR200).

Εικόνα 10-A



Εικόνα 10-B



ΠΡΟΣΟΧΗ!

Ο ΑΝΕΦΟΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΕΪΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ Τ ΠΟΥ ΒΡΪΣΚΕΤΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΜΕ ΜΕΓΙΣΤΟ ΦΟΡΤΙΟ 1,2 BAR ΜΕ ΝΕΡΟ ΠΟΥ ΔΕΝ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (ΒΛ. ΕΙΚΟΝΑ ΚΑΤΩ)

ΕΙΚΟΝΑ

Συνδέστε σωστά το λέβητα (βλ. εικόνες 12-A, 12-B και 12-C) στο υδραυλικό σύστημα, ρυθμίζοντας την πίεση της συσκευής από 1 σε 1,3 bar πριν ανάψετε ακόμα τη σόμπα (σε περίπτωση που η συσκευή δεν διαθέτει κλειστό δοχείο αλλά ανοιχτό είναι απαραίτητο να αλλάξετε τη ρύθμιση στο μενού που απευθύνεται αποκλειστικά στον εξουσιοδοτημένο τεχνικό).

Στη συνέχεια εξαερώστε το υδραυλικό σύστημα από τη βαλβίδα που υπάρχει πάνω στο λέβητα ή από τις βαλβίδες πάνω στις συσκευές θέρμανσης. Η ενέργεια αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί περισσότερες φορές ακόμα και μετά την εκκίνηση του λέβητα εφόσον, τη στιγμή που η θερμοκρασία του νερού αρχίζει να ανεβαίνει, οι φολίδες αέρα μετατοπίζονται προς το ανώτερο μέρος του λέβητα.

Όταν γίνεται ο εξαερισμός του λέβητα, βεβαιωθείτε ότι τα ηλεκτρικά μέρη κοντά στην βαλβίδα, δεν θα βραχούν!

Εάν συμβεί κάτι τέτοιο μην ανοίγετε το λέβητα αλλά χρησιμοποιήστε ένα πιστολάκι στεγνώματος για να στεγνώσετε τον ηλεκτρονικό πίνακα.

Εικ. 12-A HR100 / HRV120



Εικ. 12-B HRV160 / HR200



Εικ. 12-C HRV135



6.3.4. Παραδείγματα υδραυλικής εγκατάστασης

Επιγραφή:

RA	: Συσκευές θέρμανσης	CI	: Συλλέκτης συσκευής
AL	: Τροφοδότηση από δίκτυο υδροδότησης	VM	: Βαλβίδα ανάμιξης
MI	: Παροχή νερού της συσκευής	A C S	: Ζεστό νερό οικιακής χρήσης
RI	: Επιστροφή συσκευής	T	: Θερμοστάτης με δείκτη έως 120°C
V1	: Βαλβίδα μετάβασης	M	: Ακτινικό μανόμετρο διαβάθμιση 0 – 4 bar
V2	: Βαλβίδα επιστροφής	SP	: Εναλλάκτης με πλάκες
V	: Σφαιρική βαλβίδα	RP	: Μειωτήρας πίεσης

6.3.5. Υδραυλικό σύστημα σόμπας με εξοπλισμό παραγωγής ζεστού νερού (διατίθεται μόνο για το μοντέλο HRV160 και HR200)

Το παρόν διάγραμμα είναι ενδεικτικό και η εγκατάσταση πρέπει να γίνει από υδραυλικό.

Ο μειωτήρας πίεσης (RP) σε 10λίτρα/λεπτό πρέπει να συνδεθεί υποχρεωτικά για να εξασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του εναλλάκτη με πλάκες, που χρησιμοποιείται για την παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης.

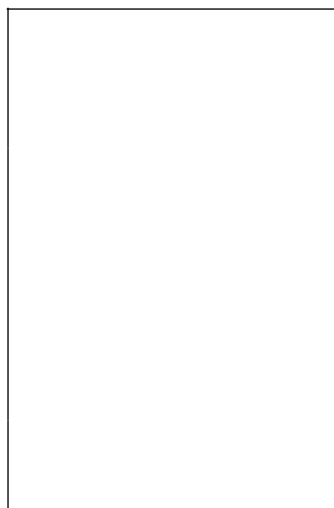
Εικ.13

Το δοχείο διαστολής που υπάρχει σε αυτό το μοντέλο είναι κάτω του κανονικού μεγέθους για την ποσότητα του νερού που περιέχεται στο λέβητα. Συνιστάται να γίνουν οι απαραίτητοι υπολογισμοί πριν εγκαταστήσετε τη σόμπα.

7. Περιγραφή των πλήκτρων και συμβόλων της οθόνης

Η καινοτομία αυτής της ιδιαίτερης οθόνης βρίσκεται στην επικοινωνία μέσω φέρουσας συχνότητας χαμηλής τάσης (12 volt) μεταξύ της ηλεκτρονικής κάρτας και της οθόνης. Η επικοινωνία γίνεται μέσω διπολικού καλωδίου (π.χ. καλώδια κουτιού ενός στερεοφωνικού) και η καινοτομία βρίσκεται στη δυνατότητα εγκατάστασης της οθόνης στα πλαϊνά με τη βοήθεια τυποποιημένου προαιρετικού πλαισίου για τα ηλεκτρικά κιβώτια 503.

7.1. Οθόνη απεικόνισης “SAVE LIGHT”



Λειτουργία για γρήγορη εμφάνιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος και του νερού στο λέβητα.

Πλήκτρο “1”: πλήκτρο εμφάνισης και αλλαγής της ρύθμισης «νερό λέβητα»

Πλήκτρο “2”: πλήκτρο εμφάνισης και αλλαγής της ρύθμισης «περιβάλλον»

Πλήκτρο “OK”: Πλήκτρο πρόσβασης στη ρύθμιση Stand-by (αναμονή) ή επιβεβαίωσης της ρύθμισης αέρα/νερού

Σημείωση: η οθόνη SAVE LIGHT εμφανίζεται αυτόματα όταν σβήνει ο οπίσθιος φωτισμός της οθόνης

Εικ. 14

7.2. Οθόνη με ρύθμιση “BASE”

Εικ.15-A

Εικ.15-

B



Θερμοκρασία νερού λέβητα
Θερμοκρασία περιβάλλοντος
Κατάσταση σόμπας
Ενεργό σύστημα καθαρισμού
Καλοκαίρι
Κυκλοφορητής σε λειτουργία
Θέρμανση
Σύστημα RDS απενεργοποιημένο



Ώρα
Κατάσταση σόμπας
Χειμώνας
Νερό οικιακής χρήσης

Σημείωση: το σύμβολο ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ /ΝΕΡΟ ΟΙΚΙΑΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ υποδεικνύει τη θέση της βαλβίδας τριών εξόδων (μόνο στα μοντέλα όπου προβλέπεται ο εξοπλισμός νερού οικιακής χρήσης που βρίσκεται ενσωματωμένος στη σόμπα μοντ. HRV160 – HR200)

Σημείωση 2: το σύμβολο του καθαριστή είναι ενεργό μόνο στα μοντέλα που διαθέτουν αυτόματο σύστημα καθαρισμού.

Πλήκτρο “1”: πλήκτρο πρόσβασης στη ρύθμιση «θερμ.περιβάλλοντος – θερμ.νερού λέβητα» και επιλογή με τα πλήκτρα 1 και 2.

Πλήκτρο “2”: πλήκτρο πρόσβασης στη ρύθμιση «ένταση» και επιλογή με τα πλήκτρα 1 και 2 (μόνη ένταση είναι το Min. και Max.)

Π λ ή κ τ ρ ο σύντομο πάτημα του πλήκτρου για να επιβεβαιώσετε τις ρυθμίσεις θερμοκρασίας, από την οθόνη της εικ. 15-A/B, σύντομο πάτημα του πλήκτρου για να εισέρθετε στο μενού χρήστη
“OK”: πάλι από την οθόνη της εικ. 15-A/B, πάτημα του πλήκτρου για 3 δευτερόλεπτα για να ανάψετε και να σβήσετε τη σόμπα.

Οι λειτουργίες αυτής της οθόνης όταν χρησιμοποιείται σε φάση “BASE” είναι:

- άναμμα και σβήσιμο της σόμπας
- ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος και επιλογή του τύπου του αισθητήρα (αισθητήρας βασικού εξοπλισμού συνδεδεμένος με την κάρτα ή ενσωματωμένος αισθητήρας στην οθόνη)
- ρύθμιση θερμοκρασίας νερού λέβητα
- ρύθμιση ένταση λειτουργίας (Min – Max)

7.2.1. Άναμμα και σβήσιμο της σόμπας

Πριν ανάψετε τη σόμπα για πρώτη φορά ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

1. Εισάγετε το καλώδιο τροφοδότησης.
2. Τοποθετείστε το διακόπτη στο πίσω μέρος της σόμπας στη θέση 1.
3. Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή έχει συνδεθεί με την καπνοδόχο.
4. Φορτώστε τη δεξαμενή με ρελλer 6mm.
5. Πραγματοποιείτε τη φόρτωση του κοχλία όπως περιγράφεται στην παρ. 8.6.
6. Πιέστε το πλήκτρο OK για 3 δευτερόλεπτα.

Στο σημείο αυτό η σόμπα θα πραγματοποιήσει τη φάση ανάφλεξης.

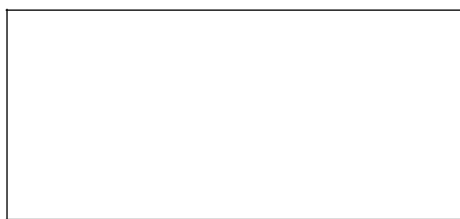
Στην οθόνη θα εμφανιστούν οι ακόλουθες ενδείξεις:

- **ON** (ο χρόνος αναμονής ποικίλλει ανάλογα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις)
- **WAITING FOR FLAME (ΑΝΑΜΟΝΗ ΦΛΟΓΑΣ)** (ο χρόνος αναμονής ποικίλλει ανάλογα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις)
- **FLAME PRESENT (ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΦΛΟΓΑΣ)** (ο χρόνος αναμονής ποικίλλει ανάλογα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις)
- **WORKING (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)** (ο χρόνος αναμονής ποικίλλει ανάλογα με τις εργοστασιακές ρυθμίσεις)

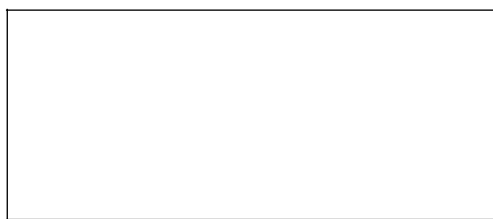
7.2.2. Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι διαφορετική για τα μοντέλα (HR100-200) και για τα μοντέλα με εξαερισμό (HRV120-135-160):

- σόμπες HR100 – HR200 με ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος που διαχειρίζεται τη λειτουργία της σόμπας,
- σόμπες HRV120 – HRV135 – HRV160 με ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος που διαχειρίζεται αποκλειστικά τη λειτουργία του εξαερισμού (βλ. παρ. 7.3.8. «Επιλογή εξαερισμού»).



Εικ.16-A



Εικ.16-B

Οι τρόποι λειτουργίας της σόμπας με ενεργό θερμοστάτη περιβάλλοντος είναι 3;

- με αισθητήρα περιβάλλοντος στο βασικό εξοπλισμό που βρίσκεται στο πίσω μέρος της σόμπας
- με αισθητήρα περιβάλλοντος ενσωματωμένο στην οθόνη
- με εξωτερικό θερμοστάτη (όχι στο βασικό εξοπλισμό)

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΟ ΒΑΣΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (ΠΡΟΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ ΚΑΙ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ)

Εάν χρησιμοποιηθεί ο αισθητήρας περιβάλλοντος στο βασικό εξοπλισμό, θα εμφανιστεί στην οθόνη η θερμοκρασία περιβάλλοντος. Για να προγραμματίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία (αλλαγή της ρύθμισης θερμοκρασίας περιβάλλοντος) πιέστε το πλήκτρο 1 για να εισέρθετε στο αντίστοιχο μενού και με τα πλήκτρα 1 και 2 ρυθμίστε τους βαθμούς που θέλετε. Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK δύο φορές χωρίς να έχετε επιλέξει το τετραγωνάκι (βλ.εικ.16-A) **Αισθητήρας Κονσόλας**. Μόλις επιτευχθεί η θερμοκρασία θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη MODULATE AIR. Στην περίπτωση αυτή η σόμπα θα μειώσει στο ελάχιστο την κατανάλωση pellet μειώνοντας την ένταση της θέρμανσης.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ

Στην περίπτωση που θέλετε να εγκαταστήσετε την οθόνη στα πλαϊνά και όχι στο πάνω μέρος της σόμπας όπως προβλέπεται από το εργοστάσιο, ανατρέξτε στον τρόπο χρήσης με αισθητήρα περιβάλλοντος στο βασικό εξοπλισμό (τρόπος που απεικονίζεται κάτω) με μία διαφορά: εάν η σόμπα λειτουργεί με αυτόν τον τρόπο πρέπει να επιλέξετε το τετραγωνάκι (flag) **Αισθητήρας Κονσόλας** πιέζοντας το πλήκτρο 2. Στη συνέχεια επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK (βλ. εικ. 16-B).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΓΙΑ ΤΑ ΜΟΝΤΕΛΑ HR100 – HR200

Εάν χρησιμοποιηθεί εξωτερικός θερμοστάτης, ο οποίος έχει συνδεθεί σωστά στο βύσμα (T.EXT) που βρίσκεται στο πίσω μέρος της σόμπας, δεν θα εμφανίζεται πια στην οθόνη η θερμοκρασία περιβάλλοντος αλλά η ένδειξη T ON (όταν η επαφή είναι κλειστή) ή T OFF (όταν η επαφή είναι ανοιχτή). Για να ενεργοποιήσετε τον εξωτερικό θερμοστάτη, πιέστε το πλήκτρο 1 για να εισέρθετε στη ρύθμιση του νερού και στη συνέχεια επιλέξτε το τετραγωνάκι T.EXT όπως στην εικόνα κάτω. Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK πιέζοντάς το 2 φορές.

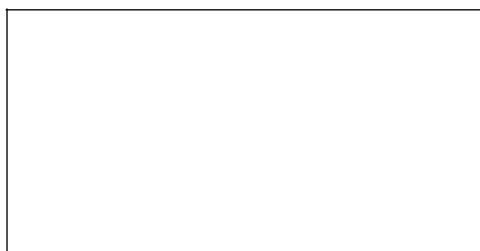


Εικ. 16-C

Τόσο στο μοντέλο HR όσο και στο HRV μόλις επιτευχθεί η επιλεγμένη θερμοκρασία στον εξωτερικό θερμοστάτη θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη MODULATION WORK (ΦΑΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ). Σε αυτή την περίπτωση η σόμπα θα μειώσει στο ελάχιστο την κατανάλωση pellet μειώνοντας την ένταση της θέρμανσης στο ελάχιστο. Εάν ενεργοποιηθεί η λειτουργία COMFORT CLIMATE (ΚΛΙΜΑ ΑΝΕΣΗΣ), η σόμπα θα ακολουθήσει τη φάση κλεισίματος και αυτόματου ανάμματος (για λεπτομέρειες βλ. παρ. 8.2).

Σημείωση: συνιστάται εξωτερικός θερμοστάτης με OFF-SET τουλάχιστον 3°C εάν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το COMFORT CLIMATE.

7.2.3. Ρύθμιση θερμοκρασίας νερού λέβητα



Εικ.17

Για να προγραμματίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία (αλλαγή της ρύθμισης νερού λέβητα) πιέστε το πλήκτρο 1 για να εισέρθετε στο μενού της ρύθμισης περιβάλλοντος, επιβεβαιώστε με το

πλήκτρο OK μέχρι την εμφάνιση της δεύτερης σελίδας «Ρυθμ. θερμ. νερού λέβητα». Ρυθμίστε τους βαθμούς με τα πλήκτρα 1 και 2 και επιβεβαιώστε ξανά με το πλήκτρο OK. Μόλις επιτευχθεί η επιλεγμένη θερμοκρασία θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη MODULATION WATER. Σε αυτή την περίπτωση η σόμπα θα μειώσει στο ελάχιστο την κατανάλωση pellet μειώνοντας την ένταση της θέρμανσης.

Σημείωση: μόλις επιτευχθούν και οι δύο ρυθμίσεις (περιβάλλον + νερό) η σόμπα περνά σε φάση διαμόρφωσης και στην οθόνη εμφανίζεται η ένδειξη MODULATION WORK.

7.2.4 Ρύθμιση έντασης λειτουργίας



Εικ.18

Για να αλλάξετε την ένταση λειτουργίας πιέστε το πλήκτρο 2 για να εισέρθετε στο αντίστοιχο μενού και με τα πλήκτρα 1 και 2 ρυθμίστε την επιθυμητή ένταση μεταξύ των δύο επιλογών Min και Max και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK.

Σημείωση 1: η σόμπα θα ανάβει κάθε φορά με την προεπιλεγμένη μέγιστη ένταση εμφανίζοντας από κάτω την προηγούμενη επιλογή.

Σημείωση 2: Όταν η σόμπα λειτουργεί στη φάση διαμόρφωσης περνά από τη χαμηλή ένταση στην ελάχιστη.

7.3. Οθόνη με ρύθμιση “ADVANCED”

Εικ.15-A



Εικ.15-B



Θερμοκρασία νερού λέβητα
Θερμοκρασία περιβάλλοντος
Κατάσταση σόμπας
Ενεργό σύστημα καθαρισμού
Καλοκαίρι
Κυκλοφορητής σε λειτουργία
Θέρμανση
Σύστημα RDS απενεργοποιημένο

Ώρα
Κατάσταση σόμπας
Χειμώνας
Νερό οικιακής χρήσης

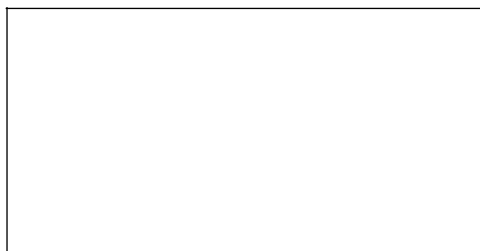
Πλήκτρο “1”: πλήκτρο πρόσβασης στο πλήρες μενού και επιβεβαίωσης των επιλογών.

Πλήκτρο “2”: πλήκτρο μετάβασης και αλλαγής των επιλογών

Πλήκτρο “OK”: πλήκτρο μετάβασης και αλλαγής των επιλογών

Η σόμπα διαθέτει πολλές λειτουργίες που βρίσκονται στις επιμέρους επιλογές προγραμματισμού. Ορισμένες από αυτές τις επιλογές είναι προσβάσιμες από τον χρήστη και άλλες προστατεύονται με κωδικό και είναι προσβάσιμες μόνο από το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας.

Οι παρακάτω τρεις εικόνες δείχνουν το μενού με όλα τα εικονίδια των προηγμένων λειτουργιών της σόμπας. Στη συνέχεια θα αναφερθούν και θα απεικονιστούν ξεχωριστά.



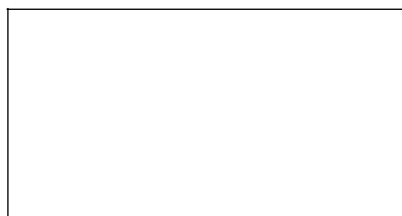
Εικ.19

Η χρήση της οθόνης με προηγμένο τρόπο περιλαμβάνει την απεικόνιση τριών βασικών μενού:

- ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ
- ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ (παρουσίαση σε εκδοχή IDRO_RDS_2.00 (προστασία με κωδικό)
- ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ (προστασία με κωδικό)
- ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ (προστασία με κωδικό)



20-C



Εικ.20-A



Εικ.20-B

Εικ.

Τα υπομενού του ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ (το μοναδικό από τα τέσσερα μενού που είναι προσβάσιμο από τον χρήστη) είναι τα ακόλουθα:

STOVE STATUS menu (ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΟΜΠΑΣ)
SET AMBIENT menu (ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)
POWER SET menu (ΡΥΘΜΙΣΗ ΕΝΤΑΣΗΣ)
CLOCK SETTING menu (ΡΥΘΜΙΣΗ ΩΡΑΣ)
CHRONOTHERMOSTAT SET menu (ΡΥΘΜΙΣΗ ΧΡΟΝΟΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ)
COMFORT CLIMATE menu (ΚΛΙΜΑ ΑΝΕΣΗΣ)
WINTER/SUMMER menu (ΧΕΙΜΩΝΑΣ/ΚΑΛΟΚΑΙΡΙ)
VENTILATION function (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ)
SELF CONTROL SYSTEM (ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΕΛΕΓΧΟΥ)
SEE SETTINGS menu (ΒΛΕΠΕ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ)
WORKING HOURS menu (ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)
SET AIR/PELLET menu (ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΣ ΑΕΡΑ/PELLET)
SELECT LANGUAGE menu (ΓΛΩΣΣΑ)

7.3.1. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΟΜΠΑΣ (STOVE STATUS MENU)

Ταχύτητα ροής εισόδου

Θερμοκρασία αερίων

Στροφές εξαγωγή

Πίεση νερού

Κατάσταση κοχλία

Εικ.21

Σε αυτή την επιλογή μπορείτε να ελέγξετε την ορθή λειτουργία των πιο σημαντικών εξαρτημάτων της σόμπας pellet και κάποιες τιμές που επιβεβαιώνουν τη σωστή της λειτουργία.

Για να εισέρθετε στο μενού πιέστε το πλήκτρο OK 3 φορές αφού έχετε επιλέξει την εικόνα με την ένδειξη «Κατάσταση σόμπας».

Η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται από το ΚΤΒ (Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας) για να διαπιστώσει το λόγο της κακής λειτουργίας της σόμπας και από τον πελάτη τη στιγμή που τοποθετεί τα pellet στον τροφοδότη των pellet.

7.3.2. Επιλογή ρύθμισης περιβάλλον / νερό λέβητα

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ πιέστε μία φορά το πλήκτρο 2 και επιβεβαιώστε με OK.

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση ανατρέξτε στην παράγραφο 7.2.2.

Επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK εισέρχεστε στην αλλαγή της ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΛΕΒΗΤΑ.

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση ανατρέξτε στην παράγραφο 7.2.3.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.3. Ρύθμιση έντασης

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο 2 και επιβεβαιώστε με OK.

Για να αλλάξετε τη ρύθμιση ανατρέξτε στην παράγραφο 7.2.4.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.4. Ρύθμιση ώρας



Εικ.22

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο μενού ΡΟΛΟΙ πατήστε 3 φορές το πλήκτρο 2 και επιβεβαιώστε με το OK. Για να αλλάξετε τις επιλογές χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2 και με κάθε πίεση του πλήκτρου OK επιβεβαιώνετε το δεδομένο και προχωράτε στο επόμενο. Ενεργοποιώντας το τετραγωνάκι (FLAG) ON/OFF τίθεται η λειτουργία CRONO (βλ.παρ. 7.3.5.)

Τέλος επιβεβαιώνοντας με OK αποθηκεύονται οι επιλογές και επιστρέφετε αυτόματα στην οθόνη με τα εικονίδια.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.5. Επιλογή “CRONO”

Με τη λειτουργία του χρονοθερμοστάτη, μπορείτε να προγραμματίσετε το άναμμα και το κλείσιμο της σόμπας για κάθε ημέρα της εβδομάδας σε δύο ανεξάρτητα χρονικά διαστήματα (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1 και ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2).



Εικ.23

START: ώρα εκκίνησης cronο (πρόγραμμα 1 – πρόγραμμα 2)

STOP: ώρα παύσης cronο (πρόγραμμα 1 – πρόγραμμα 2)

DAY: ημέρες που επιθυμείτε να ενεργοποιήσετε τα προγράμματα

TEMPERATURA: ιδανική θερμοκρασία που θέλετε στο δωμάτιο στο οποίο βρίσκεται η σόμπα κατά την έναρξη με cronο. Ο εν λόγω προγραμματισμός εμφανίζεται κάτω από αυτόν που ρυθμίστηκε χειροκίνητα.

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο μενού CRONO πατήστε 4 φορές το πλήκτρο 2 και επιβεβαιώστε με το OK.

Για να επιλέξετε τον προγραμματισμό χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2. Επιβεβαιώστε με OK.

- Πρόγραμμα 1: χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2 για να αλλάξετε ρυθμίσεις και με κάθε πάτημα του πλήκτρου OK επιβεβαιώνετε το δεδομένο και προχωράτε στο επόμενο.

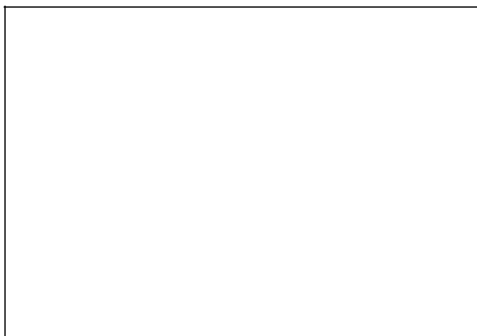
Τέλος επιβεβαιώνοντας με OK αποθηκεύονται οι επιλογές και περνάτε στο πρόγραμμα 2.

- Πρόγραμμα 2: χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2 για να αλλάξετε ρυθμίσεις και με κάθε πάτημα του πλήκτρου OK επιβεβαιώνετε το δεδομένο και προχωράτε στο επόμενο.

Τέλος επιβεβαιώνοντας με OK αποθηκεύονται οι επιλογές και επιστρέφετε αυτόματα στην οθόνη με τα εικονίδια.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.



Εικ.24

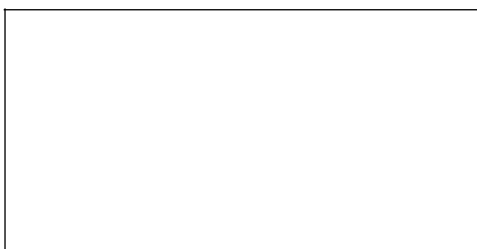
Το σύμβολο αυτό υποδεικνύει ότι η λειτουργία crono είναι ενεργοποιημένη. Ωστόσο είναι δυνατό να πραγματοποιήσετε τον προγραμματισμό του crono ακόμα και αν αυτό φαίνεται απενεργοποιημένο. Για να τον ενεργοποιήσετε ανατρέξτε στο κεφάλαιο που αναφέρεται στον προγραμματισμό της ώρας (7.3.4. ΜΕΝΟΥ ΩΡΑΣ)

Σημείωση: κατά τη φάση εκκίνησης με ενεργή τη λειτουργία crono, η σόμπα ανάβει με τη μέγιστη ένταση.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΤΟΙΧΕΙΟΣΕΙΡΩΝ:

Περιγραφή	Τιμές που μπορούν να ρυθμιστούν
START PROGR 1 (ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΓΡ. 1)	Από OFF έως 23:50 με διάστημα 10'
STOP PROGR 1 (ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΡΟΓΡ. 1)	Από OFF έως 23:50 με διάστημα 10'
DAY PROGR 1 (ΠΡΟΓΡ. ΗΜΕΡΑΣ 1)	Μεταξύ on/off για τις ημέρες από Δευτέρα έως Κυριακή
SET TAMB PROGR 1 (ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜ.ΠΕΡ. ΠΡΟΓΡ. 1)	Από EST (ΕΞΩΤΕΡ.)σε MAN (ΧΕΙΡΟΚ.)
START PROGR 2 (ΕΝΑΡΞΗ ΠΡΟΓΡ. 2)	Από OFF έως 23:50 με διάστημα 10'
STOP PROGR 2 (ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΠΡΟΓΡ. 2)	Από OFF έως 23:50 με διάστημα 10'
DAY PROGR 2 (ΠΡΟΓΡ. ΗΜΕΡΑΣ 2)	Μεταξύ on/off για τις ημέρες από Δευτέρα έως Κυριακή
SET TAMB PROGR 2 (ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜ.ΠΕΡ. ΠΡΟΓΡ. 2)	Από EST (ΕΞΩΤΕΡ.)σε MAN (ΧΕΙΡΟΚ.)

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:



Εικ.25

Ας υποθέσουμε ότι θέλετε η σόμπα να ανάψει στις 08:30 και να σβήσει στις 21:30 για όλες τις ημέρες της εβδομάδας εκτός του Σαββατοκύριακου (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 1). Ας υποθέσουμε επίσης ότι θέλετε να επιλέξετε θερμοκρασία περιβάλλοντος 21°C. Τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσετε είναι τα κάτωθι:

- από το μενού CRONO επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK και επιλέξτε το πρόγραμμα που θέλετε να αλλάξετε χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα 1 και 2.
- επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK προχωράτε στη ρύθμιση της ώρας εκκίνησης. Επιλέξτε την ώρα (hh:mm) με τα πλήκτρα 1 και 2,

- επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK προχωράτε στη ρύθμιση της ώρας παύσης. Επιλέξτε την ώρα (hh:mm) με τα πλήκτρα 1 και 2,
- επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK προχωράτε στις ημέρες της εβδομάδας και με τα πλήκτρα 1 και 2 ενεργοποιείτε/απενεργοποιείτε τις ημέρες που επιθυμείτε (π.χ. Δευτέρα, Τρίτη, Τετάρτη, Πέμπτη και Παρασκευή ενεργές),
- επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK προχωράτε στην επιλογή της επιθυμητής θερμοκρασίας περιβάλλοντος και με τα πλήκτρα 1 και 2 επιλέγετε βαθμούς (π.χ. 20 °C).

Με τη σόμπα σε λειτουργία όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος φτάσει τους επιλεγμένους βαθμούς η σόμπα περνά σε φάση MODULATION ή COMFORT CLIMATE (εάν έχει ενεργοποιηθεί παρ. 7.3.6.)

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΌΤΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΒΕΒΑΙΩΝΕΣΤΕ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΟΤΙ, ΑΦΟΥ Η ΣΟΜΠΑ ΣΒΗΣΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ, Η ΕΣΤΙΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΚΑΘΑΡΗ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΤΕ ΣΩΣΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΦΛΕΞΗ.

7.3.6. Επιλογή “COMFORT CLIMATE”



Εικ.26-A



Εικ.26-B

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο μενού COMFORT CLIMATE πατήστε 5 φορές το πλήκτρο 2 και επιβεβαιώστε με το OK. Για να αλλάξετε τις επιλογές χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2 και με κάθε πίεση του πλήκτρου OK επιβεβαιώνετε το δεδομένο και προχωράτε στο επόμενο.

Στη δεύτερη οθόνη μπορείτε να επιλέξετε με ποιόν τρόπο (νερό/αέρας) συνδέεται αυτή η λειτουργία (βλ.παρ.8.2)

Τέλος επιβεβαιώνοντας με OK αποθηκεύονται οι επιλογές και επιστρέφεται αυτόματα στην οθόνη με τα εικονίδια.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.7. Λειτουργία “SEASON”

Η λειτουργία “SEASON” χρησιμοποιείται κυρίως για τη διαχείριση των εξελεγμένων συστημάτων με δίκτυο συγκέντρωσης νερού οικιακής χρήσης (boiler). Στο υδραυλικό σύστημα BASEη λειτουργία SUMMER (καλοκαίρι) δεν είναι ενεργοποιημένη.



Εικ.27-A



Εικ.27-B

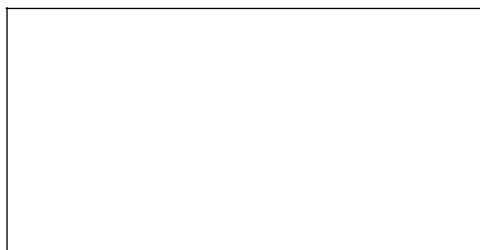
Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο μενού SEASON πατήστε 6 φορές το πλήκτρο 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας το πλήκτρο OK.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.8. Επιλογή “FAN”

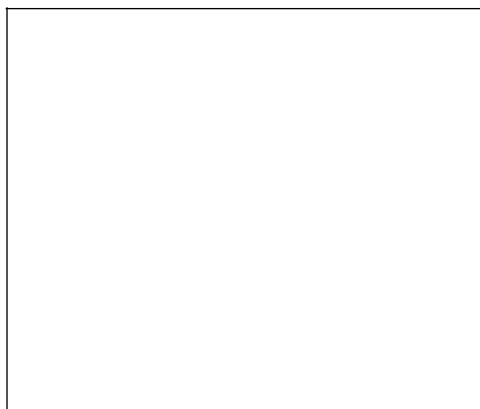


Εικ.28

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο μενού FAN πατήστε 7 φορές το πλήκτρο 2 και επιβεβαιώστε με OK.

Για να επιλέξετε τον τύπο λειτουργίας χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2 και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK.

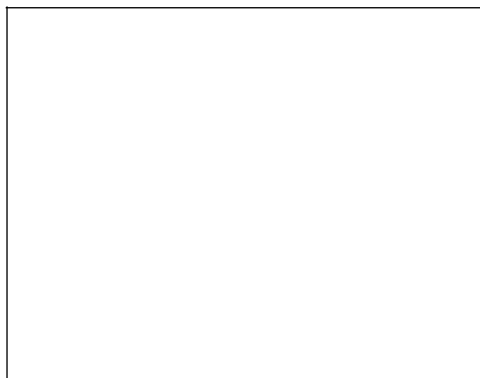


Εικ. 29-A

ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Με τον εξαερισμό ενεργό, η ρύθμιση της λειτουργίας περιβάλλοντος διαχειρίζεται αποκλειστικά τη διαμόρφωση του ανεμιστήρα αέρα. Ακόμη και σε αυτή την περίπτωση μπορείτε να ενεργοποιήσετε την ένδειξη του αισθητήρα στην οθόνη όταν αυτός είναι τοποθετημένος πλευρικά.

Με τα πλήκτρα 1 και 2 επιλέξτε την επιθυμητή ρύθμιση περιβάλλοντος και επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε την ένδειξη του αισθητήρα κονσόλας με τα πλήκτρα 1 και 2 και επιβεβαιώστε με OK για να επιστρέψετε στην οθόνη του ανεμιστήρα.



Εικ. 29-B

ΕΠΙΛΟΓΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ:

Με τον εξαερισμό ενεργό μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ανεμιστήρα εναλλάκτη περιβάλλοντος και επίσης είναι δυνατή ακόμη και η απενεργοποίηση του ανεμιστήρα κατεβάζοντας τη σκάλα στο 0.

Με το πλήκτρο 1 και 2 ρυθμίστε την ένταση του ανεμιστήρα μεταξύ 4 επιλογών:

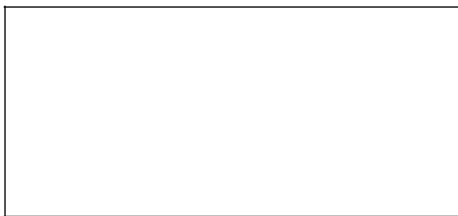
OFF MIN MED MAX

Επιβεβαιώστε με το πλήκτρο OK την επιλεγμένη ένταση για να επιστρέψετε στην οθόνη του ανεμιστήρα.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.9. Λειτουργία “SELF CONTROL SYSTEM”



Εικ.30-A



Εικ.30-B

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο μενού SELF CONTROL SYSTEM πατήστε 8 φορές το πλήκτρο 2. Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τη λειτουργία χρησιμοποιώντας το πλήκτρο OK.

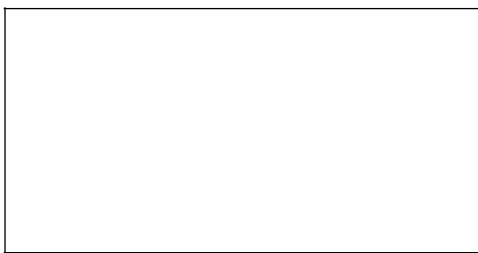
Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.10. Βλέπε «ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΩΝ» (SEE SETTINGS)

Σε αυτό το μενού μπορείτε να επιβεβαιώσετε τις τιμές των παραμέτρων που επιλέξατε στη μονάδα ηλεκτρονικού ελέγχου.

Το μενού αυτό χρησιμοποιείται από το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας για να διαπιστώσει ποιες είναι οι επιλεγμένες παράμετροι στη συσκευή και να εξατομικεύσει έτσι τις αλλαγές που βελτιώνουν τη λειτουργία της σόμπας.



Εικ.31

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο μενού SEE SETTINGS πατήστε 9 φορές το πλήκτρο 2. Επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK εισέρχεστε στην οπτική εμφάνιση των επιλεγμένων παραμέτρων. Για να κυλίσετε τη λίστα με τις παραμέτρους πιέστε τα πλήκτρα 1 και 2.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.11. ΒΛΕΠΕ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (WORKING HOURS MENU)

Στη θέση ΒΛΕΠΕ ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ αναφέρονται οι συνολικές και μερικές ώρες λειτουργίας και ένας δείκτης του αριθμού εκκινήσεων της σόμπας. Σε κάποιες περιπτώσεις οι ώρες λειτουργίας μπορεί να μην έχουν μηδενιστεί. Δηλ. μπορεί να εμφανιστούν αριθμοί όπως 5000/15000/25000. Ο τεχνικός θα μηδενίσει και θα ρυθμίσει τους αριθμούς αυτούς όταν θα ανάψει τη σόμπα για πρώτη φορά. Αυτό δεν σημαίνει ότι η σόμπα λειτούργησε τόσες ώρες αλλά είναι μία ρύθμιση που δίνεται από το πρόγραμμα κατά τις πρώτες επιθεωρήσεις από τη Ravelli προτού οι σόμπες συσκευαστούν και αποσταλούν. Το μενού αυτό χρησιμοποιείται από το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας για να υπολογίσει το συνολικό χρόνο λειτουργίας της σόμπας κατά τη διάρκεια του έτους και να αξιολογήσει την ανάγκη καθαρισμού («χρόνος σέρβις»).



Εικ.32

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

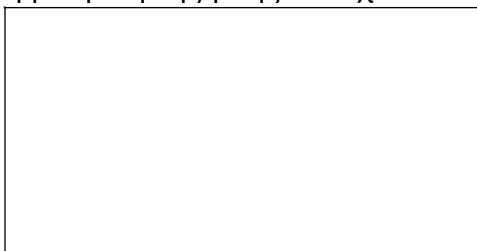
Για να εισέρθετε στο μενού SEE WORKING HOURS πατήστε 10 φορές το πλήκτρο 2. Επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK εισέρχεστε στην οπτική εμφάνιση των επιλεγμένων παραμέτρων. Για να επιλέξετε τους διάφορους μετρητές (συνολικές ώρες, μερικές ώρες και αριθμός εκκινήσεων) χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.12. Επιλογή ρύθμισης pellet –αέρα

Ρυθμίζοντας το συνδυασμό pellet –αέρα επιτρέπεται άμεση ρύθμιση της ποσότητας αναρρόφησης αέρα και της ποσότητας των pellet που γεμίζετε στην εστία. Η σόμπα έχει ελεγχθεί και επιθεωρηθεί με χρήση pellet πιστοποιημένων κατά DIN PLUS. Εάν χρησιμοποιηθούν μη πιστοποιημένα pellet ενδέχεται να είναι απαραίτητη η ρύθμιση του καυστήρα. Κανονικά η μεταβολή γίνεται στην “% FLOW” (POH) για να ρυθμιστεί ο αέρας αναρρόφησης και επομένως η καύση. Εάν δεν είναι αρκετή η ρύθμιση της ροής ενδέχεται να είναι απαραίτητη και η μεταβολή “% PELLETT”.



Εικ.33

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

Για να εισέρθετε στο μενού SEE WORKING HOURS πατήστε 11 φορές το πλήκτρο 2. Επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK εισέρχεστε στη ρύθμιση συνδυασμού ροής αέρα/pellet. Για να ρυθμίσετε το ποσοστό χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2, για να περάσετε από τη ρύθμιση της ποσότητας pellet στη ρύθμιση ροής αέρα εισόδου πιέστε OK.

Τέλος επιβεβαιώνοντας με OK αποθηκεύονται οι επιλογές και επιστρέφετε αυτόματα στην οθόνη με τα εικονίδια.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

Σημείωση: ο αριθμός που φαίνεται κατά την αλλαγή των παραμέτρων αναφέρεται μόνο σε ποσοστιαία τιμή που ενεργεί στις αρχικές παραμέτρους του ηλεκτρονικής κάρτας (αποκλειστικά στη φάση λειτουργίας). Οι τιμές αυτές πρέπει να αλλάζουν σε περίπτωση κακής καύσης που σε πολλές περιπτώσεις οφείλεται στη χρήση διαφορετικών pellet από αυτά που χρησιμοποιούνται κατά την επιθεώρηση της σόμπας.

7.3.13. Επιλογή γλώσσας (LANGUAGE MENU)



Εικ.34

Από την κατάσταση της εικ. 15-A (παρ. 7.2) για να εισέρθετε στο ΜΕΝΟΥ ΧΡΗΣΤΗ πιέστε δύο φορές το πλήκτρο OK.

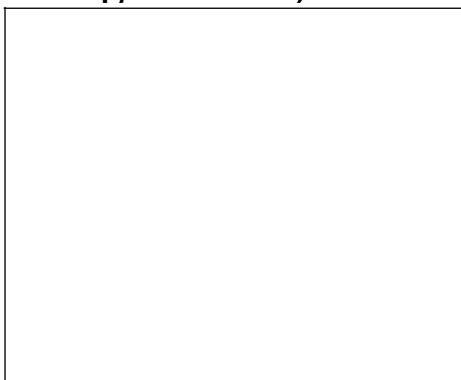
Για να εισέρθετε στην επιλογή LANGUAGE MENU πατήστε 12 φορές το πλήκτρο 2 και επιβεβαιώστε με OK. Για να επιλέξετε γλώσσα χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα 1 και 2.

Επιβεβαιώνοντας με το πλήκτρο OK αποθηκεύονται οι επιλογές και επιστρέφετε αυτόματα στην οθόνη με τα εικονίδια.

Για να επιστρέψετε στην αρχική οθόνη πιέστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα 1 και 2.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

7.3.14. Σχήμα εγκατάστασης (λειτουργία που παρουσιάζεται στο τυποποιημένο πρόγραμμα της έκδοσης HYDRO 200)



Η λειτουργία αυτή επιτρέπει να προσαρμόσετε τη σόμπα στον τύπο της υδραυλικής εγκατάστασης του σπιτιού. Οι επιλογές είναι οι εξής:

ΣΧΕΔΙΟ 0 – άμεση λειτουργία εγκατάστασης

ΣΧΕΔΙΟ 1 – άμεση λειτουργία εγκατάστασης – boiler

ΣΧΕΔΙΟ 2 – διαχείριση συσσωρευτή (puffer)

ΣΧΕΔΙΟ 3 – διαχείριση συσσωρευτών (boiler + puffer)

Σημείωση: το puffer χρησιμοποιείται από συσσωρευτή νερού για συσκευές θέρμανσης, το boiler για τη διαχείριση του νερού οικιακής χρήσης. Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο φυλλάδιο της συσκευής.

Εικ.35

8. Περιγραφή των λειτουργιών

8.1. Διαμόρφωση (MODULATION)

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας ο στόχος της σόμπας είναι να φτάσει είτε τη θερμοκρασία του νερού του λέβητα είτε τη θερμοκρασία περιβάλλοντος που έχουν ρυθμιστεί. Όταν επιτευχθεί μία από τις δύο θερμοκρασίες, η σόμπα θα λειτουργήσει στη φάση ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ. Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης η κατανάλωση καυσίμου θα είναι ελάχιστη.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΕΡΑ: για επίτευξη της ρύθμισης περιβάλλοντος. Σε αυτήν την περίπτωση ο κυκλοφορητής, που επιτρέπει την κυκλοφορία του θερμού νερού, απενεργοποιείται.

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΝΕΡΟΥ: για επίτευξη της ρύθμισης νερού λέβητα. Σε αυτήν την περίπτωση ο κυκλοφορητής παραμένει σε λειτουργία γιατί η ρύθμιση περιβάλλοντος ενδέχεται να μην επιτευχθεί.

Δ Ι Α Μ Ο Ρ Φ Ω Σ Η για επίτευξη και των δύο επιλογών, ρύθμιση περιβάλλοντος και νερού
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: λέβητα.

8.2. Κλίμα άνεσης (COMFORT CLIMATE)

Όταν η σόμπα περνά σε φάση διαμόρφωσης, υπάρχει μία λειτουργία που σβήνει τη σόμπα μέχρι να ζητηθεί εκ νέου θέρμανση. Η λειτουργία αυτή ονομάζεται COMFORT CLIMATE και μπορεί να ενεργοποιηθεί με δύο τρόπους ανάλογα με τον τύπο διαχείρισης των ρυθμίσεων που θέλετε να προσαρμόσετε (βλ. 7.2.2. και 7.2.3.) AIR COMFORT CLIMATE ή WATER COMFORT CLIMATE.

8.2.1. “Air” comfort climate

Για να εισέρθετε στη λειτουργία ανατρέξτε στην παράγραφο 7.3.6.

Με τη ρύθμιση Air Comfort, όταν επιτυγχάνεται η θερμοκρασία περιβάλλοντος, το σύστημα μειώνει στο ελάχιστο την κατανάλωση pellet ενεργοποιώντας τη φάση διαμόρφωσης, μετά την οποία η σόμπα επαληθεύει ότι η θερμοκρασία αυτή θα διατηρηθεί για προκαθορισμένη χρονική περίοδο (καθυστερήση COMFORT ρυθμισμένη στα 4') και όταν συμβεί αυτό η σόμπα περνά αυτόματα σε λειτουργία ECO STOP (η σόμπα σβήνει).



Εικ.36-A

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:

Για να ενεργοποιήσετε το Comfort Climate επιλέξτε λειτουργία άλλη από OFF χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα 1 και 2. Επιβεβαιώστε με OK. Επιλέξτε το χρόνο για τον οποίο η συσκευή πρέπει να παραμείνει σε ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ πριν περάσει σε φάση ECO STOP (αρχική ρύθμιση 4').



Εικ.36-B

Η επιλεγμένη θερμοκρασία (σε αυτήν την περίπτωση 5°C) έχει ενεργοποιήσει το Comfort Climate.

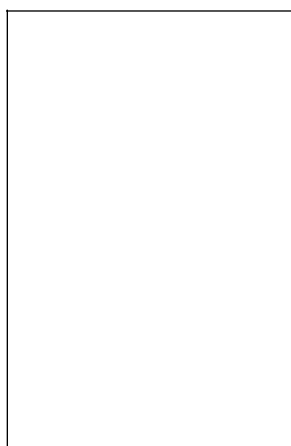
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ: οι βαθμοί ρυθμίζουν την επανεκκίνηση της σόμπας.

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ:

θερμοκρασία περιβάλλοντος προγραμματισμένη στους 21°C
βαθμοί Comfort Climate στους 5°C

Με αυτή τη ρύθμιση η σόμπα θα κλείσει όταν η θερμοκρασία

περιβάλλοντος φτάσει τους 21°C και θα ανάψει ξανά όταν πέσει στους 15° ($21^\circ - 5 - 0.5 = 15^\circ \text{C}$). Στη συνέχεια θα εμφανιστούν κατά σειρά στην οθόνη οι στοιχειοσειρές που φαίνονται στην εικόνα αριστερά:



Εικ.36-C

Ενεργοποιείται η φάση διαμόρφωσης εφόσον έχει επιτευχθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος. Εάν η θερμοκρασία διατηρηθεί για τον επιλεγμένο χρόνο «ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ COMFORT CLIMATE» η σόμπα θα σβήσει και στην οθόνη θα εμφανιστεί η ένδειξη ECO STOP. Η σόμπα θα παραμείνει σε αυτήν την κατάσταση έως ότου η θερμοκρασία πέσει στους 15°C και μόνο τότε θα γίνει επανεκκίνηση.

8.2.2. “Water” comfort climate

Για να εισέρθετε στη λειτουργία ανατρέξτε στην παράγραφο 7.3.6.

Με τη ρύθμιση Water Comfort, όταν επιτυγχάνεται η θερμοκρασία του νερού λέβητα, το σύστημα μειώνει στο ελάχιστο την κατανάλωση pellet ενεργοποιώντας τη φάση διαμόρφωσης, μετά την οποία η σόμπα επαληθεύει ότι η θερμοκρασία αυτή θα διατηρηθεί για προκαθορισμένη χρονική περίοδο (καθυστερήση COMFORT ρυθμισμένη στα 4') και όταν συμβεί αυτό η σόμπα περνά αυτόματα σε λειτουργία ECO STOP (η σόμπα σβήνει).

Σημείωση: Η φάση επανεκκίνησης μετά τη λειτουργία ECO STOP είναι η ίδια με αυτήν της Air Comfort και για αυτό έχει ρυθμιστεί στους 5°C δέλτα, όταν η θερμοκρασία του νερού λέβητα πέφτει κάτω από τη ρύθμιση (π.χ. 60 °C) – delta comfort, η σόμπα ανάβει περίπου στους 54 °C.

Σημείωση 2: η λειτουργία της σόμπας σε COMFORT CLIMATE μπορεί να ενεργοποιήσει τη φάση ανάφλεξης και κλεισίματος αρκετές φορές μέσα στην ημέρα. Αυτό μπορεί να θέσει σε κίνδυνο τη διάρκεια ζωής της αντίστασης για την αυτόματη ανάφλεξη της σόμπας.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΕΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΑΥΤΗ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΟΤΙ Η ΕΣΤΙΑ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΚΑΘΑΡΗ, ΑΦΟΥ Η ΣΟΜΠΑ ΚΛΕΙΣΕΙ ΑΥΤΟΜΑΤΑ, ΓΙΑ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΤΕ ΣΩΣΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΦΛΕΞΗ. Η ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ COMFORT CLIMATE ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΜΕ ΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ.

8.3. Λειτουργία STAND-BY (αναμονή)

Η λειτουργία STAND-BY ενεργοποιείται όταν η θερμοκρασία του νερού φτάσει τους 85 °C για να προστατέψει το κύκλωμα ειδικά εάν δεν είναι ενεργοποιημένο το COMFORT CLIMATE στο νερό. Εάν η σόμπα είναι σε αυτήν την κατάσταση περνά αυτόματα σε λειτουργία STAND-BY για να εξασφαλίσει την προστασία του υδραυλικού συστήματος. Η σόμπα ξανανάβει αυτόματα αφού κρυώσει, δεδομένου ότι υπάρχει εντολή λειτουργίας (εντολή θέρμανσης για νερό ή περιβάλλον, εντολή για νερό οικιακής χρήσης).

8.4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ SELF CONTROL SYSTEM (ενεργοποίηση S.C.S. βλ. Παρ. 7.3.9.)

Η λειτουργία SELF CONTROL SYSTEM (S.C.S.) έχει μελετηθεί για να επιτρέπει στη σόμπα να αναγνωρίζει πιο γρήγορα μία ενδεχόμενη βλάβη.

Συνιστάται η ενεργοποίηση, κυρίως στην περίπτωση που δεν βρίσκεστε κοντά στη σόμπα κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της.

8.5. Χρόνος SERVICE

Όλα τα μοντέλα μας χρειάζονται, εκτός από τον τακτικό καθαρισμό (βλ.παρ.11. Συντήρηση) και έναν ειδικό καθαρισμό που πρέπει να πραγματοποιηθεί από τον τεχνικό εγκατάστασης (εξουσιοδοτημένο από την εταιρία παραγωγής).

Την ώρα της εγκατάστασης της σόμπας, ο χειριστής θα ρυθμίσει έναν αριθμό ωρών λειτουργίας στο επιλεγμένο μοντέλο. Όταν ο χρόνος αυτός λήξει, θα εμφανιστεί στην οθόνη το μήνυμα "SERVICE" και θα ακουστεί ένας ήχος. Με την εμφάνιση αυτού του μηνύματος επικοινωνήστε με τον τεχνικό εγκατάστασης για να διενεργήσει τον ειδικό καθαρισμό της σόμπας.

Εάν δεν πραγματοποιηθεί ειδικός καθαρισμός, το μήνυμα θα εμφανίζεται με κάθε άναμμα χωρίς όμως να διακόπτει τη λειτουργία της σόμπας.

8.6. Αυτόματη φόρτωση κοχλίας

Για να πραγματοποιήσετε την αυτόματη φόρτωση του κοχλίας (όταν η σόμπα είναι καινούργια ο κοχλίας φόρτωσης είναι άδειος):

ΜΠΕΙΤΕ ΣΤΟ ΜΕΝΟΥ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΟΜΠΑΣ (ΒΛ.ΠΑΡ. 7.3.1.)

ΠΙΕΣΤΕ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 2 ΓΙΑ ΝΑ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΤΟΝ ΚΟΧΛΙΑ



Εικ.

Εναλλακτικά είναι δυνατόν να βγείτε από τα μενού με μία κίνηση κρατώντας πατημένο κάθε φορά το πλήκτρο OK.

Επαναλάβετε την ενέργεια αρκετές φορές έως ότου δείτε τα pellet να πέφτουν στην εστία.

Η ενέργεια είναι δυνατή μόνο εάν η σόμπα βρίσκεται σε κατάσταση τελικού καθαρισμού ή είναι κλειστή.

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΝΑ ΒΕΒΑΙΩΝΕΣΤΕ ΚΑΘΕ ΦΟΡΑ ΠΡΙΝ ΑΝΑΨΕΤΕ ΤΗ ΣΟΜΠΑ, ΟΤΙ Η ΕΣΤΙΑ ΕΙΝΑΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΑΔΕΙΑ.

8.7. Προφυλάξεις λειτουργίας

- Σε περίπτωση λανθασμένης ή κακής λειτουργίας σβήστε τη σόμπα πρίζοντας το κουμπί OK
- Μην γεμίζετε χειροκίνητα την εστία με pellet.
- Η συγκέντρωση άκαυστων pellet εντός της εστίας μετά από επαναλαμβανόμενες προσπάθειες να ανάψετε τη σόμπα, πρέπει να απομακρύνεται πριν από περαιτέρω ενέργειες.
- Μην αδειάζετε ποτέ στο εσωτερικό της δεξαμενής pellet, το περιεχόμενο της εστίας.
- Μην χρησιμοποιείτε άλλα καύσιμα εκτός από pellet ξύλου.
- Μην ανάβετε τη σόμπα με εύφλεκτα υλικά σε περίπτωση βλάβης στο σύστημα ανάφλεξης
- Σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να έρχεται σε επαφή το δοχείο τροφοδότησης με το σωλήνα απαερίων.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Η ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΟΒΑΡΕΣ ΖΗΜΙΕΣ ΣΕ ΑΤΟΜΑ Ή ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ.

8.8. Τηλεχειριστήριο

Δέκτης υπέρυθρων για το τηλεχειριστήριο (συμπεριλαμβάνονται μπαταρίες 12 volt κωδικός LRV08)

ΕΙΚΟΝΑ 37

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΜΕ SAVE LIGHT	
P1 – P2	Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος: επιτρέπει τη ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας περιβάλλοντος από EST (ΕΞΩΤ.) σε MAN (ΧΕΙΡ.).
P4 – P5	Ρύθμιση νερού λέβητα: επιτρέπει τη ρύθμιση του νερού λέβητα.
OK	Επιβεβαιώνει την επιλογή ή περνάει στην οθόνη Stand by

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΕ STAND BY Ή ΜΕΝΟΥ	
OK πολυλειτουργικό	Πρίζοντας μία φορά εισέρχεστε στο κύριο μενού και επιβεβαιώνετε τις επιλεγμένες ρυθμίσεις. Μπορείτε να βγείτε με μία κίνηση από τα μενού κρατώντας το πατημένο από οθόνη σε οθόνη.
P1 – P4 πολυλειτουργικό	Επιτρέπει το κύλισμα των εικόνων στα διάφορα μενού και την αλλαγή τους.
P1 εμφάνιση θερμοκρασίας	Επιτρέπει την επιλογή θερμοκρασίας περιβάλλοντος από EST (ΕΞΩΤ.) σε MAN (ΧΕΙΡ.).
P4 εμφάνιση έντασης	Επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης από Min σε Max

ΦΑΣΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

FINAL CLEANING (ΤΕΛΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ)	Η σόμπα σβήνει. Η φάση ψύξης δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα
ON	Έχει ξεκινήσει η φάση ανάφλεξης. Τα pellet γεμίζουν την εστία
WAITING FOR FLAME (ΑΝΑΜΟΝΗ ΦΛΟΓΑΣ)	Τα pellet αναφλέγονται από το ζεστό αέρα που περνά από την πυρακτωμένη αντίσταση
FLAME PRESENT (ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΦΛΟΓΑΣ)	Η φλόγα είναι ορατή εντός της εστίας
WORKING (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ)	Η σόμπα έχει ολοκληρώσει τη φάση ανάφλεξης. Μπορείτε να αλλάξετε την ένταση λειτουργίας
MODULATION AIR/WATER (ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΕΡΑ/ΝΕΡΟΥ)	Έχει επιτευχθεί η ρύθμιση θερμοκρασία περιβάλλοντος/θερμοκρασία νερού λέβητα
ECO STOP	Ενεργοποίηση του Κλίματος άνεσης (Comfort climate), έχει επιτευχθεί η θερμοκρασία περιβάλλοντος (αέρας) ή η θερμοκρασία νερού λέβητα (νερό) και η σόμπα είναι σβηστή
T ON/OFF	Ο αισθητήρας δωματίου είναι κλειστός ή έχει συνδεθεί εξωτερικός θερμοστάτης
ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ ΣΕ ΑΝΑΜΟΝΗ ΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	Η σόμπα είναι σε φάση ψύξης: όταν κρυώσει ανάβει μόνη της
ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ ΣΕ ΑΝΑΜΟΝΗ ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗΣ	Η σόμπα είναι σε φάση ψύξης: όταν κρυώσει ξανανάβει μόνη της
ΑΝΑΜΟΝΗ ΕΠΑΝΑΝΑΦΛΕΞΗΣ	Έχει ξεκινήσει η φάση επανανάφλεξης ενώ η σόμπα είναι κρύα. Η λειτουργία είναι ανάλογη με τη φάση ON
HOT SMOKE (ΚΑΥΤΟΣ ΚΑΠΝΟΣ)	Η μέγιστη θερμοκρασία έχει επιτευχθεί. Για την ψύξη η σόμπα λειτουργεί στο ελάχιστο μέχρι να μειωθεί ο καπνός
STAND-BY WATER (ΑΝΑΜΟΝΗ ΝΕΡΟ)	Η θερμοκρασία του νερού έχει φτάσει τους 85°C. Η σόμπα περνά αυτόματα σε φάση STAND-BY για να προστατευτεί το υδραυλικό κύκλωμα.
ΚΛΕΙΣΙΜΟ	Η σόμπα είναι κλειστή
ΕΚΚΙΝΗΣΗ Ή ΑΝΑΜΟΝΗ ΦΛΟΓΑΣ ΤΕΛΕΙΩΝΟΥΝ ΤΑ PELLETS	Όταν η εντολή ανάφλεξης σε κατάσταση ECO-STOP συμπίπτει με μία κατάσταση αυτόματης εκκίνησης (από τον TIMER), η σόμπα ανάβει αφού έχει επιβεβαιωθεί ότι το δοχείο είναι τελείως καθαρό πριν ξεκινήσει η φάση ΤΕΛΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΥΠΕΡΒΟΛΙΚΗ ΦΟΡΤΩΣΗ	Όταν το γέμισμα με pellet (ρύθμιση pellet+5) είναι πολύ κοντινό με την κατάσταση συνεχούς φόρτωσης.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΕΑΝ Η ΟΘΟΝΗ ΔΕΙΧΝΕΙ “HOT SMOKE” ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΛΗΘΗΚΑΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΚΑΥΣΗ ΤΩΝ ΠΕΛΛΕΤ. ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΒΟΗΘΕΙΑΣ.

Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα και πιέστε το πλήκτρο για να απενεργοποιήσετε τον προειδοποιητικό ήχο του θερμοστάτη

Παράδειγμα προειδοποιητικού ήχου και επίλυση.
THERMAL ALARM

Εικ.38

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ	ΑΙΤΙΑ	ΕΠΙΛΥΣΗ
ALARM 06 PELLETS FINISHED (ΤΑ PELLEΤ ΕΧΟΥΝ ΤΕΛΕΙΩΣΕΙ)	Η δεξαμενή pellet είναι άδεια	Ελέγξτε εάν υπάρχουν pellet στη δεξαμενή
	Ο κινητήρας δεν φορτώνει pellet	Αδειάστε τη δεξαμενή για να ελέγξετε ότι δεν έχουν πέσει εντός αντικείμενα που εμποδίζουν τη σωστή λειτουργία του κοχλία
	Δεν γίνεται φόρτωση pellet	Ελέγξτε τη ρύθμιση pellet
		Εάν το πρόβλημα παραμένει καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 01 BLACK OUT	Διακοπή ρεύματος κατά τη φάση λειτουργίας	Πιέστε το κουμπί off και μετά ξανά on
		Εάν το πρόβλημα παραμένει καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 05 NO IGNITION ALARM (ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ)	Η δεξαμενή pellet είναι άδεια	Ελέγξτε εάν υπάρχουν pellet μέσα στη δεξαμενή
	Ανεπαρκής ρύθμιση ποσότητας pellet και αναρρόφησης αέρα κατά τη φάση ανάφλεξης	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
	Η αντίσταση για την ανάφλεξη είναι ελαττωματική ή δεν είναι σε σωστή θέση	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 11 LOW FLAME (ΑΔΥΝΑΜΗ ΦΛΟΓΑ)	Η δεξαμενή pellet είναι άδεια	Ελέγξτε εάν υπάρχουν pellet μέσα στη δεξαμενή
	Ανεπαρκής ρύθμιση ποσότητας pellet και αναρρόφησης αέρα κατά τη φάση ανάφλεξης	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 12 FAN RPM (ΣΤΡΟΦΕΣ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ)	Η ταχύτητα περιστροφής του βεντιλατέρ καπνού μειώνεται περισσότερο από 15%. Μπλοκάρισμα βεντιλατέρ.	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 04 FAN BROKEN (ΘΡΑΥΣΗ ΒΕΝΤΙΛΑΤΕΡ)	Ο κωδικοποιητής εξαγωγής καπνού δεν λειτουργεί ή δεν είναι σωστά συνδεδεμένος	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
	Διακοπή παροχής ρεύματος στον εξαγωγέα καπνού	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
	Ο εξαγωγέας καπνού έχει μπλοκάρει	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 08 DEPRESSION	Ο θάλαμος καύσης είναι βρώμικος	Ακολουθήστε τις ενέργειες καθαρισμού της σόμπας

(ΠΤΩΣΗ)	Η καπνοδόχος έχει μπλοκάρει	Ελέγξτε ότι η καπνοδόχος είναι ελεύθερη και καθαρή
	Ο διακόπτης εκκένωσης δυσλειτουργεί	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 07 THERMAL ALARM WITH RESET (ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ ΜΕ ΕΠΑΝΑΦΟΡΑ)	Έχει γίνει παρέμβαση στο θερμοστάτη με χειροκίνητη επαναλειτουργία	Επαναρυθμίστε το θερμοστάτη πιέζοντας το κουμπί στην πίσω πλευρά της σόμπας (βλ.Εικ.κάτω)
	Το φυγόκεντρο βεντιλατέρ είναι ελαττωματικό	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
	Η καύση στην εστία δεν είναι άρτια	Σβήστε τη σόμπα, καθαρίστε την εστία και ρυθμίστε την καύση με τη ρύθμιση για τα pellet
		Εάν το πρόβλημα παραμένει καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 03 HOT SMOKE (ΚΑΥΤΟΣ ΚΑΠΝΟΣ)	Η καύση στην εστία δεν είναι άρτια	Σβήστε τη σόμπα, καθαρίστε την εστία και ρυθμίστε την καύση με τη ρύθμιση για τα pellet
	Το φυγόκεντρο βεντιλατέρ είναι ελαττωματικό	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
		Εάν το πρόβλημα παραμένει καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 02 SMOKE SENSOR (ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ)	Ο αισθητήρας καπνού δυσλειτουργεί	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
	Ο αισθητήρας καπνού έχει αποσυνδεθεί από τον πίνακα	Παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
		Εάν το πρόβλημα παραμένει καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 16 PRESSION (ΠΙΕΣΗ)	Η πίεση της συσκευής είναι ανώτερη ή κατώτερη από την προκαθορισμένη τιμή (που είναι μεταξύ 0,5 και 2,5bar). Συνιστάται πίεση περίπου 1,0bar σε κρύο κύκλωμα	Γεμίστε τη συσκευή ή κάντε εξαερισμό για να έρθει η πίεση στην κατάλληλη πίεση για σωστή λειτουργία
		Εάν το πρόβλημα παραμένει καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 10 HOT WATER (ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ)	Εάν η θερμοκρασία νερού λέβητα ξεπερνά τους 90°C	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας εάν ο προειδοποιητικός ήχος επιμένει
ALARM 14 SCREW FASE	Κακή σύνδεση καλωδίωσης που τροφοδοτεί τον κινητήρα του κοχλίου	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 15 SCREW TRIAC	Διαπιστώθηκε δυσλειτουργία σε εσωτερικό εξάρτημα στην ηλ.κάρτα που διαχειρίζεται τον κοχλία φόρτωσης pellet.	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 13 INSUFFICIENT FLOW (ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΡΟΗ)	Η θύρα και το δοχείο για τις στάχτες δεν έχουν κλείσει σωστά	Βεβαιωθείτε ότι κλείνουν σωστά
	Κακή καύση στην εστία	Σβήστε τη σόμπα, καθαρίστε την εστία, τη βάση τοποθέτησης και ρυθμίστε την καύση με την αναλογία pellet/αέρα
	Παρουσία ξένου σώματος στο σωλήνα εισόδου αέρα	Βεβαιωθείτε για την ύπαρξη ξένου σώματος και αφαιρέστε το
		Εάν το πρόβλημα παραμένει καλέστε το Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας

ALARM 17 AIR MASS SENSOR DIRTY (ΒΡΩΜΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΜΑΖΑΣ ΑΕΡΑ)	Η συσκευή που διαβάζει την ποσότητα αέρα εισόδου μπορεί να είναι βρώμικη και δεν διαβάζει σωστά	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας
ALARM 09 AIR MASS SENSOR BROKEN (ΒΛΑΒΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΜΑΖΑΣ ΑΕΡΑ)	Η συσκευή δεν είναι σωστά συνδεδεμένη ή έχει βλάβη	Επικοινωνήστε με το τοπικό Κέντρο Τεχνικής Βοήθειας

ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΚΑΘΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΘΕΤΕΙ ΤΗ ΣΟΜΠΑ ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΠΙΕΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΛΗΚΤΡΟ Ρ3 ΣΤΗΝ ΟΘΟΝΗ Ο ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ ΣΤΑΜΑΤΑ.

10. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

10.1. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ HR100 (διάγραμμα υδραυλικής εγκατάστασης BASE)

EIKONA

10.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ HRV 120 – HRV 135 (υδραυλική εγκατάσταση BASE)

EIKONA

10.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ HRV 160 (υδραυλική εγκατάσταση BASE με εξοπλισμό για νερό οικιακής χρήσης)

EIKONA

10.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ HR 200 (υδραυλική εγκατάσταση BASE με εξοπλισμό για νερό οικιακής χρήσης)

EIKONA

11. Καθαρισμός

Πριν από κάθε ενέργεια καθαρισμού της σόμπας, παρακαλούμε λάβετε τα ακόλουθα μέτρα ασφαλείας:

- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα τμήματα της σόμπας είναι κρύα
- Βεβαιωθείτε ότι οι στάχτες έχουν σβήσει εντελώς

ΠΡΟΣΟΧΗ! ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΠΡΟΣΕΚΤΙΚΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ! Η ΜΗ ΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΣΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΣΟΜΠΑΣ.

11.1. Καθαρισμός επιφανειών

Για να καθαρίσετε τις επιφάνειες των βαμμένων μεταλλικών τμημάτων χρησιμοποιήστε ένα βρεγμένο πανί ή το πολύ, νερό και σαπούνι.

Προσοχή: η χρήση σκληρών απορρυπαντικών ή διαλυτικών μπορεί να φθείρει τις επιφάνειες της σόμπας.

11.2. Καθαρισμός της εστίας πριν από κάθε χρήση

Πρέπει να ελέγξετε ότι η εστία, όπου γίνεται η καύση, είναι καθαρή και ότι σκουπίδια ή υπολείμματα δεν φράζουν τις οπές ώστε να εξασφαλίζετε πάντα άρτια λειτουργία καύσης της σόμπας, αποφεύγοντας πιθανή υπερθέρμανση που θα μπορούσε να προκαλέσει αλλαγές στο χρώμα της βαφής ή ξεφλούδισμα της πόρτας καθώς και αδυναμία ανάφλεξης της σόμπας.

EIKONA 39-A	EIKONA 39-B
Καθαρό δοχείο με εμφανής τις οπές	Δοχείο που χρειάζεται καθαρίσμα με φραγμένες οπές από τις στάχτες

Μόνο μία καθαρή εστία μπορεί να εξασφαλίσει ότι η σόμπα pellet θα λειτουργεί χωρίς προβλήματα. Κατά τη λειτουργία μπορεί να δημιουργηθούν συγκεντρώσεις οι οποίες πρέπει να απομακρυνθούν άμεσα.

Βεβαιωθείτε ότι η εστία είναι καθαρή συγκρίνοντάς την με την εικόνα 39-A. Σε περίπτωση που βρίσκεται στην κατάσταση της εικόνας 39-B, πρέπει να καθαριστεί προσεκτικά. Τα διαστήματα καθαρισμού της εστίας εξαρτώνται από την ποιότητα των pellet που χρησιμοποιείτε.

Προσοχή: ακόμα και με μια νέα παρτίδα pellet της ίδιας μάρκας μπορεί να υπάρξουν διαφορές κατά την καύση που επηρεάζουν τη δημιουργία περισσότερων ή λιγότερων υπολειμμάτων.

Ο σωστός καθαρισμός, σε ημερήσια βάση, επιτρέπει στη σόμπα να κάνει καλύτερη καύση και να έχει καλύτερη απόδοση αποφεύγοντας δυσλειτουργία που μακροπρόθεσμα θα χρειαστεί τεχνική βοήθεια για την επαναρύθμιση της σόμπας.

Σημείωση: Οι ενέργειες καθαρισμού της σόμπας εξαρτώνται από την ποιότητα των pellet που χρησιμοποιείτε και από τη συχνότητα χρήσης. Ενδέχεται οι ενέργειες αυτές πρέπει να πραγματοποιούνται καθημερινά.

11.3. Καθαρισμός του τζαμιού

Οι σόμπες Ravelli διαθέτουν αυτόματο σύστημα καθαρισμού του τζαμιού. Ενώ η σόμπα βρίσκεται σε λειτουργία ένα φιλμ αέρα «τρέχει» κατά μήκος του τζαμιού κρατώντας μακριά στάχτες και βρωμιά. Ωστόσο, μπορεί ύστερα από μερικές ώρες εμφανιστεί ένα λεπτό γκρι φιλμ, που πρέπει να καθαριστεί με το πρώτο σβήσιμο της σόμπας.

ΠΡΟΣΟΧΗ! Εάν το τζάμι υποστεί οποιαδήποτε φθορά, μην ανάβετε τη σόμπα έως ότου αντικατασταθεί το τζάμι.

12. ΕΓΓΥΗΣΗ

12.1. Πιστοποιητικό εγγύησης

Η Ravelli σας ευχαριστεί για την εμπιστοσύνη που επιδείξατε με την αγορά μιας από τις σόμπες pellet και καλεί τον αγοραστή να:

- Να διαβάσει τις οδηγίες εγκατάστασης, χρήσης και συντήρησης της σόμπας.
- Να διαβάσει τους όρους εγγύησης που παρουσιάζονται στη συνέχεια.
- Το εσώκλειστο απόκομμα πρέπει να συμπληρωθεί και να σφραγιστεί από τον τεχνικό εγκατάστασης. **Εάν δεν γίνει αυτό το προϊόν δεν καλύπτεται από εγγύηση.**

12.2. Όροι εγγύησης

Η ελάχιστη εγγύηση καλύπτει ελαττώματα κατασκευαστικών υλικών με την προϋπόθεση ότι το προϊόν δεν υπέστη θραύση λόγω εσφαλμένης χρήσης, έλλειψη φροντίδας, λάθος συνδέσεων, παραβιάσεων ή σφαλμάτων εγκατάστασης.

Τα κάτωθι δεν καλύπτονται από εγγύηση:

- ο βερμικουλίτης (firex 600),
- το τζάμι της πόρτας,
- οι φλάντζες από ίνες,
- η βαφή,
- το δοχείο καύσης από ανοξείδωτο ατσάλι ή χυτοσίδηρο,
- η αντίσταση,
- η μαγιόλικα,
- οποιαδήποτε ζημιά που προκλήθηκε από ακατάλληλη εγκατάσταση και/ή χειρισμό της σόμπας και/ή παραλείψεις από τον χρήστη.

Η χρήση κακής ποιότητας pellet ή άλλου υλικού μπορεί να φθείρει τα εξαρτήματα της σόμπας προκαλώντας τη λήξη της εγγύησης και την ευθύνη του κατασκευαστή που απορρέει από αυτήν.

Πρέπει να χρησιμοποιούνται τα pellet που πληρούν τις προϋποθέσεις που αναφέρονται στο σχετικό κεφάλαιο.

Κάθε ζημιά που προκαλείται από μεταφορά δεν είναι γνωστή, για αυτό παρακαλούμε ελέγξτε προσεκτικά τα προϊόντα κατά την παραλαβή και συμβουλευτείτε άμεσα τον αντιπρόσωπο για οποιαδήποτε ζημιά.

Όλες οι εγγυήσεις του κατασκευαστή παρουσιάζονται εδώ και καμία καταγγελία δεν μπορεί να γίνει στον κατασκευαστή βάσει άλλης εγγύησης, αναφοράς ή απαίτησης.

Το απόκομμα της εγγύησης πρέπει να αφαιρεθεί και να αποσταλεί στην κάτωθι διεύθυνση εντός 8 ημερών από την αγορά:

Ravelli srl – Via Kupfer 31 – 25036 Palazzolo s/O Brescia ITALY

12.3 Πληροφορίες και αναφορά προβλημάτων

Για οποιαδήποτε πληροφορία ή αναφορά προβλημάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο ή το κέντρο σέρβις, εφόσον είναι τα μόνα άτομα που μπορούν να ανταποκριθούν σε οποιοδήποτε αίτημα εάν έχετε πρόβλημα και εάν είναι απαραίτητο να επέμβουν άμεσα.

13. Τεχνικά χαρακτηριστικά σομπών pellet

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M.M.	HR100	HRV12 0	HRV13 5	HRV160	HR200
Βάρος	κ.	150	165	160	180	190
Ύψος	εκ	101,4	101,4	120	125	127,3
Πλάτος	εκ	52,4	52,4	54	57	57
Βάθος	εκ/	58,2	58,2	61	64,1	65,6
Διάμετρος αγωγού εξαγωγής καπνού	χλστ	80	80	80	100	100
Διατομή σωλήνα εισαγωγής αέρα	χλστ	50	50	50	80	80
Μεγ. ωφέλιμη θερμική ισχύς	Kw	14	15	17	24	28
Μεγ. ισχύς απόδοσης νερού	Kw	10,1	10	11,6	16	20,5
Μεγ. ισχύς απόδοσης αέρα	Kw	2,5	3,5	3,7	5,6	4,7
Ελαχ. ωφέλιμη θερμική ισχύς	Kw	4,2	4,5	5	6,8	8,3
Ελαχ. ισχύς απόδοσης νερού	Kw	3,15	3,1	3,07	4,1	5,7
Ελαχ. ισχύς απόδοσης αέρα	Kw	0,8	1,15	1,97	2,3	2
Όγκος καπνού ονομαστικής ισχύος	g/s	10,5	11	11,3	13	11,3
Όγκος καπνού μειωμένης ισχύος	g/s	4,7	4,9	4,5	6	4,5
Θερμοκρασία καπνού ονομαστικής ισχύος	c°	123	120	148	170	183
Θερμοκρασία καπνού μειωμένης ισχύος	c°	85	80	82	95	101
Αποδοτικότητα ονομαστικής ισχύος	%	90	90	90,1	90	90
Αποδοτικότητα μειωμένης ισχύος	%	94	94	94,5	94	93
Εκπομπές CO ονομαστικής ισχύος (στα 13% O2)	%	0,036	0,037	0,035	0,03	0,03
Εκπομπές CO μειωμένης ισχύος (στα 13% O2)	%	0,016	0,017	0,012	0,02	0,02
Μεγ. κατανάλωση pellet	κ/ώρα	2,7	3	3,2	4,4	5,6
Ελαχ. κατανάλωση pellet	κ/ώρα	0,8	1	1	1,6	1,8
Χωρητικότητα δεξαμενής	κ	25	25	35	40	45
Διάμετρος σωλήνα παροχής και επιστροφής νερού	ίντσες	3/4	3/4	3/4	1/2 : 3/4	1/2 : 3/4

Διάμετρος σωλήνα ζεστού-κρύου οικιακού νερού	ίντσες	-	-	-	1/2	1/2
Διάμετρος σωλήνα αυτόματης εκκένωσης	mm	15/18	15/18	15/18	15/18	15/18
Κεφαλή αντλίας	mc/ώρα	6	6	6	6	6
Μεγ. επιτρεπόμενη πίεση λειτουργίας νερού	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V	220	220	220	220	220



Ecoteck srl
Via kupfer, 3331 – 25036 Palazzolo sull'Oglio / BS –
ITALY
Τηλ: +39.030.7402939

Φαξ: +39.030.7301758
Internet: www.ecoteck.it
E-mail: info@ecoteck.it

Η εταιρία Ravelli δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν λάθη σε αυτό το εγχειρίδιο και διατηρεί το δικαίωμα να προβεί σε οποιοσδήποτε μεταβολές στα χαρακτηριστικά των προϊόντων της χωρίς προειδοποίηση