



Σόμπες ξύλου
BALKAN ENERGY
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ



Οι εστίες προορίζονται για τη θέρμανση ιδιωτικών κατοικιών και δημόσιων εγκαταστάσεων με τη χρήση στερεών καυσίμων. Η ποικιλία των μοντέλων επιτρέπει τη διαμόρφωση του επιθυμητού εσωτερικού χώρου με σκοπό τη δημιουργία άνεσης, αισθητικής και ευχάριστης θερμότητας. Για το μαγείρεμα στα κάρβουνα μπορεί να χρησιμοποιηθεί ένα ταψί, ή ένα πυρίμαχο πιάτο.

Η ενδεικνυόμενη δύναμη θερμότητας των μοντέλων καθορίστηκε μετά από τις έρευνες σύμφωνα με τυποποιημένες συνθήκες. Η επίτευξη της επιθυμητής δύναμης εξαρτάται από τα επιλεγμένα καύσιμα με την απαραίτητη απόδοση και υγρασία, την συνεχή τους ανατροφοδότηση, την ρύθμιση του αρχικού και δευτερεύοντος αέρα καθώς επίσης και την έλξη, την οργάνωση της αποτελεσματικής ανταλλαγής αέρα θερμότητας κ.λπ.

Για τον υπολογισμό της αναγκαίας δύναμης θερμότητας πρέπει να ληφθεί υπόψη ότι για τη θέρμανση ενός κυβικού μέτρου, είναι απαραίτητα 25 έως 180 Watt, ανάλογα με τη θέση, τη μόνωση, την εξωτερική θερμοκρασία και τον αέρα.

Είναι γνωστό ότι στον συσχετισμό μεταξύ της τιμής και της θερμικής απόδοσης των επιλεγμένων καυσίμων ενδείκνυται ότι η θέρμανση με στερεά καύσιμα είναι η πιο οικονομική μέθοδος. Ως αποτέλεσμα της μακροχρόνιας εμπειρίας και των δοκιμών που πραγματοποιούνται στα εργαστήρια της «Prity 95» Ltd., έχουν επιτευχθεί βέλτιστα χαρακτηριστικά και 60-80% αποδοτικότητα για όλες τις εστίες και τις σόμπες που κατασκευάζονται.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	BIANCA	SUZANA
Απόσταση από εύφλεκτα υλικά	πίσω - 50cm	πίσω - 40cm
	πλαϊνά - 50cm	πλαϊνά - 40cm
	μπροστά - 120cm	μπροστά - 100cm
Εκπομπές CO (O ₂ ref=13%)	1054 mg/Nm ³	1427 mg/Nm ³
Θερμοκρασία καυσαερίων σε κανονική λειτουργεία	214 °C	185 °C
Είδος καυσίμου	ξηρό ξύλο	ξηρό ξύλο
Σκόνη (O ₂ ref=13%)	35,5 mg/Nm ³	37,3 mg/Nm ³
NO _x (O ₂ ref=13%)	102 mg/Nm ³	121 mg/Nm ³
OGC (O ₂ ref=13%)	104 mg/Nm ³	110 mg/Nm ³
Ονομαστική θερμική ισχύς	8,5 kW	11,6 kW
Απόδοση θέρμανσης νερού	-	6,1 kW
Αποδοτικότητα	77,4%	78,1%

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Κατά την εγκατάσταση των προϊόντων εστίας πρέπει να τηρούνται όλοι οι τοπικοί νόμοι και κανονισμοί, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που σχετίζονται με τα εθνικά ή ευρωπαϊκά πρότυπα.

Η εστία τοποθετείται πάνω σε ένα σταθερό οριζόντιο πυρίμαχο δάπεδο με επαρκή φέρουσα ικανότητα. Για την προστασία του δαπέδου μπορεί να χρησιμοποιείται μια σταθερή και πυράντοχη βάση, που πρέπει να κολλάει πριν από την εστία σε μια απόσταση τουλάχιστον 50 εκατ. μπροστά και 30 εκατ. στις πλευρές.

Στην περιοχή ακτινοβολίας της εστίας, σε μια απόσταση 80 εκατ. γύρω της δεν πρέπει να υπάρχουν εύφλεκτα αντικείμενα και αντικείμενα που μπορεί να καταστραφούν από τη θερμότητα που εκπέμπεται.

Πριν συνδέσετε την εστία στην καμινάδα, συμβουλευτείτε έναν ειδικό.

Τα στοιχεία σύνδεσης (ροζέτα και καπναγωγοί) πρέπει να στερεώνονται σφιχτά και σταθερά, έτσι ώστε να μην μπορούν να μπουν στο τμήμα περάσματος της καμινάδας. Οι καπναγωγοί πρέπει να έχουν το ίδιο μέγεθος με τους σωλήνες σύνδεσης της εστίας.

Συνιστάται η εστία να λειτουργεί με μια ξεχωριστή καμινάδα. Αν είναι κι άλλες συσκευές θέρμανσης συνδεδεμένες στην ίδια καμινάδα, πρέπει να υπολογίζονται γι' αυτό.

Πρέπει να εισέρχεται καθαρός αέρας στην εστία τουλάχιστον 4 έως 7 m³/h για κάθε kilowatt από την παραγόμενη θερμότητά της. Εάν χρειαστεί, εξασφαλίζεται μια ροή από τον γειτονικό χώρο ή από τον εξωτερικό αέρα.

Κατά τη διαδικασία της καύσης της εστίας δεν πρέπει να υπάρχει έλλειψη αέρα για τη δράση της βαρύτητας ή τις βεβαιασμένες επιδιώξεις, δεδομένου ότι αυτό αποτελεί προϋπόθεση για ανεπαρκή καύση ή επιστροφή των καυσαερίων στις εγκαταστάσεις.

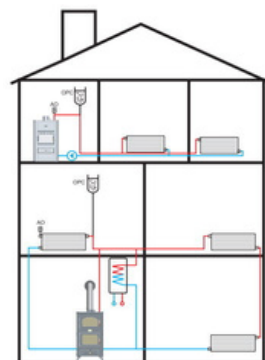
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ ΤΖΑΚΙΟΥ ΜΕ ΘΑΛΑΜΟ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΚΛΕΙΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΙΚΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΕΝΟΣ ΤΖΑΚΙΟΥ ΜΕ ΘΑΛΑΜΟ ΝΕΡΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΑΝΟΙΧΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

Ανοιχτό σύστημα θέρμανσης νερού με ένα ανοιχτό δοχείο διαστολής και αντλία

Ένα οικονομικό ανοιχτό βαρυτικό αυτορυθμιζόμενο σύστημα θέρμανσης νερού με ένα ανοιχτό δοχείο διαστολής χωρίς αντλία

1. Μανόμετρο
2. Θερμόμετρο 120° C
3. Ηλεκτρικός θερμοστάτης
4. Βαλβίδα θερμικής ασφάλειας
5. Αυτόματος εξερευνητής
6. Υδραυλική βαλβίδα ασφαλείας
7. Αποχέτευση
8. Κλειστό δοχείο διαστολής
9. Φίλτρο
10. Αντλία κυκλοφορίας
11. Αυτόματη συμπληρωματική ομάδα



ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

1. Πριν από την εγκατάσταση συνιστάται να υπολογίζονται οι απώλειες θερμότητας από έναν ειδικό για κάθε συγκεκριμένη περίπτωση.
2. Συνιστούμε το τζάκι να συνδέεται σε ένα ανοικτό σύστημα θέρμανσης. Όταν συνδέεται σε ένα κλειστό σύστημα θέρμανσης, πρέπει να προστατεύεται με μια υδραυλική βαλβίδα ασφαλείας.
3. Πρέπει να εξασφαλίζεται η εξαέρωση κάθε κλάδου και στοιχείου της εγκατάστασης σε κάθε στιγμή της λειτουργίας της.
4. Όλα τα στοιχεία της εγκατάστασης πρέπει να εξασφαλίζονται έναντι παγώματος, ειδικά εάν το δοχείο διαστολής ή άλλα μέρη του βρίσκονται σε μη-θερμαινόμενες εγκαταστάσεις.
5. Στις εγκαταστάσεις με βεβαιασμένη κυκλοφορία στην αντλία πρέπει να παρέχεται ένα UPS - ένας συσσωρευτής με έναν μετατροπέα 12 V / 220V / 50 Hz στο αυτόνομο καθεστώς.

Συνιστάται η αντλία κυκλοφορίας να ενεργοποιείται και να απενεργοποιείται από έναν θερμοστάτη, που θα ντουμπλάρεται από έναν χειροκίνητο ηλεκτρικό διακόπτη.

Διάγραμμα: L1 και L2-λαμπτήρες σημάτων

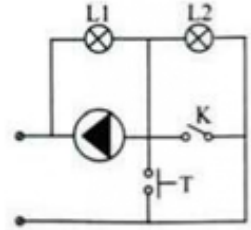
K συνηθισμένος διακόπτης

T-θερμοστάτης

* Συνθήκες λειτουργίας (πρόγραμμα). Ο L1 είναι αναμμένος, η αντλία κυκλοφορίας λειτουργεί

** Καθεστώς/πρόγραμμα ετοιμότητας. Το L2 είναι αναμμένο. Η αντλία ΔΕΝ λειτουργεί. Υπάρχει ηλεκτρική τάση.

*** Επείγουσα λειτουργία. Οι L1 και L2 είναι σβησμένοι. Δεν υπάρχει ηλεκτρική τάση.



6. Ο πρώτος καθαρισμός του φίλτρου της αντλίας πρέπει να γίνεται αμέσως μετά τον έλεγχο της εγκατάστασης.
7. Εάν χρησιμοποιείται μια παλαιά εγκατάσταση, θα πρέπει να εκτελείται επαναλαμβανόμενο ξέπλυμα για να αφαιρεθούν τα συσσωρευμένα υπολείμματα, τα οποία συμπυκνώνονται στις επιφάνειες του θαλάμου νερού.
8. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται κάρβουνα με αυξανόμενη περιεκτικότητα σε θείο και μην αφήνετε να εισέρχεται υγρασία στον άνθρακα.
9. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται φρέσκα και υγρά ξύλα ή βλάστηση. Τα ξύλα πρέπει να αποθηκεύονται τουλάχιστον δύο έτη σε έναν ξηρό και αεριζόμενο χώρο.
10. Το κυκλοφορούν νερό δεν πρέπει να εκκενώνεται κατά τη διάρκεια της εποχής μη-θέρμανσης.

Κατά τη διάρκεια των 3-4 προσαναμμάτων είναι δυνατό να:

- σχηματίζεται συμπύκνωση στις επιφάνειες του θαλάμου νερού. Η διαμόρφωση αιθάλη μειώνει την ξαφνική διαφορά θερμοκρασίας και την ποσότητα της συμπύκνωσης.

- Ψήσιμο του χρώματος σε όλες τις βαμμένες επιφάνειες, συμπεριλαμβανομένου του φούρνου. Συνιστάται αερισμός των χώρων.

Μετά την εγκατάσταση πρέπει να γίνεται μια δοκιμή της εγκατάστασης διάρκειας 72-ωρών σε συνθήκες λειτουργίας. Η επιβεβαίωση της υλοποίησης από τον τεχνικό που εκτελεί την εγκατάσταση αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της κάρτας εγγύησης.

Η διακόσμηση της πρόσοψης της εστίας πρέπει να γίνεται μόνο μετά την εκτέλεση του ελέγχου 72-ωρών.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εστία με έναν υδροθάλαμο λειτουργεί με την αρχή ενός λέβητα θέρμανσης νερού. Το πλεονέκτημα αυτού του είδους συστημάτων θέρμανσης είναι η μέγιστη χρήση της θερμότητας που απελευθερώνεται κατά τη διάρκεια της διαδικασίας καύσης. Με αυτήν την μέθοδο η ζεστασιά από την εστία καθοδηγείται σε απομακρυσμένους χώρους και σε χώρους που είναι δύσκολη η πρόσβαση στη συνήθη ανταλλαγή θερμότητας, με σκοπό τη διατήρηση ομοιόμορφης και ευχάριστης θερμότητας. Το Τζάκι δεν πρέπει να λειτουργεί χωρίς νερό στο σύστημα θέρμανσης.

Καύσιμο

Χρησιμοποιείτε μόνο ακατέργαστο χημικά φυσικό ξύλο, καθώς και μπρικότες ξύλου, χωρίς κόλλες.

Είναι σημαντικό το ξύλο να είναι ξηρό - Ξύλο με υγρασία $16 \pm 4\%$ σύμφωνα με Παράρτημα Β του πινάκα, Β.1 από EN 13240:2001, EN 13229:20012, EN 12815:2006. Ξηρό ονομάζεται αυτό τα κούτσουρα που έχουν υγρασία κάτω του 20%. Αυτό επιτυγχάνεται, όταν μένουν σε ένα ξηρό και ευαέρο μέρος τουλάχιστον για 2 χρόνια. Τα ξύλα πρέπει να διατηρούνται κομμένα και τακτοποιημένα, καθώς το πάχος τους πρέπει να είναι μεταξύ 5 και 15 cm.

Γιατί δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται υγρά ξύλα;

Η υγρασία στο ξύλο μειώνει τη ζεστασιά του κατά την καύση. Ένα μεγάλο μέρος της θερμότητας δαπανάται για την εξάτμιση του νερού, και η υπόλοιπη μπορεί να αποδοθεί ανεπαρκώς για να εξασφαλίσει την αναγκαία θέρμανση. Για παράδειγμα, 20 kg υγρού ξύλου μπορεί να σημαίνουν 10 kg στεγνού ξύλου και 10 λίτρα νερού, που προσθέτονται στη φωτιά.

Οι υδρατμοί μειώνουν τη θερμοκρασία καύσης και συμβάλλουν στο σχηματισμό αιθάλης, η οποία συσσωρεύεται και σχηματίζει ένα μαύρο σκληρό στρώμα στα τοιχώματα του θαλάμου καύσης, στο κεραμικό γυαλί, στους σωλήνες και στην καμινάδα.

Αυξάνεται η ρύπανση του περιβάλλοντος γιατί τα αέρια φεύγουν από την καμινάδα άκαυτα.

Προσάναμμα

Ο προορισμός του προσάναμματος είναι να ζεσταίνει τα τοιχώματα του θαλάμου καύσης, τις σωληνώσεις και την καμινάδα για να δημιουργεί την έλξη μέσω μιας σταθερής φλεγόμενης φωτιάς, χωρίς να χρειάζεται να ανοίγετε την πόρτα πολλές φορές για να ολοκληρώσετε την προετοιμασία της.

Πριν από το προσάναμμα καθαρίστε τη σχάρα από τη στάχτη.

Ανοίξτε πλήρως τις βαλβίδες για τον κύριο αέρα και τα καυσάεiria.

Βάλτε δύο τεμαχισμένα κομμάτια ξύλου στο θάλαμο καύσης, παράλληλα το ένα προς το άλλο, και από τις δύο πλευρές της σχάρας.

Τσαλακώστε ένα χαρτί και βάλτε το στο στοματοπινόν μέρος της σχάρας μεταξύ των κορμών. Μην χρησιμοποιείτε γυαλιστερό ή εμποτισμένο χαρτί.

Τοποθετήστε μικρά ξερά κλαδιά ή ραβδιά στο χαρτί. Είναι προτιμότερο να χρησιμοποιούνται μαλακά ξύλα εύκολα στην καύση για προσάναμμα.

Τακτοποιήστε το προσάναμμα, έτσι ώστε να μην μπορεί να πέσει κάτω και να καταπνίξει τη φωτιά που ανέρχεται. Βάλτε μερικά φιλοκομμένα κούτσουρα πάνω στο προσάναμμα.

Ανάψτε το χαρτί. Όταν το χαρτί καίγεται, κλείστε την πόρτα του θαλάμου καύσης.

Αφήστε την βαλβίδα του κύριου αέρα εντελώς ανοιχτή, πρέπει να διασκορπιστεί η φλόγα σ' ολόκληρο τον θάλαμο καύσης.

Το θερμοανθεκτικό χρώμα, με το οποίο είναι βαμμένες οι εστίες, ξηραίνεται στα εργοστάσια του κατασκευαστή, και κατά το πρώτο ή το δεύτερο άναμμα αυτό-ψήνεται και γίνεται μηχανικά σταθερό. Κατά τη διάρκεια του αυτο-ψήσιματος πρέπει να αερίζεται το δωμάτιο από τους καπνούς που απελευθερώνονται.

Τροφοδοτώντας με ξύλο

Η ακτινοβολούμενη θερμότητα από τη φωτιά δεν είναι μόνιμη στο χρόνο, αφού οι κορμοί καίγονται με τον καλύτερο τρόπο σε κύκλους. Κύκλος είναι ο χρόνος από το άναμμα των κορμών που τοποθετούνται στα κάρβουνα μέχρι τη μείωσή τους σε ένα νέο στρώμα από κάρβουνα. Κάθε κύκλος μπορεί να εξασφαλίσει θέρμανση για διάφορες χρονικές περιόδους ανάλογα με το πόσοι κορμοί τροφοδοτούνται πόσο μεγάλοι είναι και τον τρόπο που τροφοδοτούνται.

Οι φιλοκομμένοι κορμοί, σταυρωτά διασκορπισμένοι καίγονται γρηγορότερα, γιατί ο αέρας που εισέρχεται μπορεί να φτάσει σε όλα τα κομμάτια ταυτόχρονα. Η λύση αυτή είναι κατάλληλη όταν είναι απαραίτητο η θερμότητα να δοθεί εντατικά.

Για να πετύχετε μια μεγάλη σταθερή φωτιά, συγκεντρώστε τα κάρβουνα στη σχάρα και βάλτε μεγαλύτερη κούτσουρα συμπαγώς πάνω τους. Η κοντινή και παράλληλη διεύθυνση των κορμών εμποδίζει την διείσδυση του αέρα και της φλόγας μεταξύ τους και διατηρεί την αργή καύση στο εσωτερικό του σωρού.

Ανοίξτε εντελώς τον κύριο αέρα. Όταν οι εξωτερικοί κορμοί ανάβουν, μειώνεται ο αέρας για να επιτυγχάνεται η επιθυμητή από εσάς ένταση της καύσης. Η απαραίτητη ποσότητα των κορμών εξαρτάται από την απόδοση (ενέργεια) της εστίας και την επιθυμητή θερμότητα. Η ποσότητα ξηρών κορμών για τροφοδοσία είναι 0,36 έως 0,5 κιλά ανά ώρα για κάθε κιλοβατώρα παραγόμενης χρήσιμης θερμότητας. Μικρότερος αριθμός είναι για περισσότερο ξηρούς κορμούς.

Τροφοδοτώντας με ξύλο

Η ακτινοβολούμενη θερμότητα από τη φωτιά δεν είναι μόνιμη στο χρόνο, αφού οι κορμοί καίγονται με τον καλύτερο τρόπο σε κύκλους. Κύκλος είναι ο χρόνος από το άναμμα των κορμών που τοποθετούνται στα κάρβουνα μέχρι τη μείωσή τους σε ένα νέο στρώμα από κάρβουνα. Κάθε κύκλος μπορεί να εξασφαλίσει θέρμανση για διάφορες χρονικές περιόδους ανάλογα με το πόσοι κορμοί τροφοδοτούνται πόσο μεγάλοι είναι και τον τρόπο που τροφοδοτούνται. Οι ψιλοκομμένοι κορμοί, σταυρωτά διασκορπισμένοι καίγονται γρηγορότερα, γιατί ο αέρας που εισέρχεται μπορεί να φτάσει σε όλα τα κομμάτια ταυτόχρονα. Η λύση αυτή είναι κατάλληλη όταν είναι απαραίτητο η θερμότητα να δοθεί εντατικά.

Για να πετύχετε μια μεγάλη σταθερή φωτιά, συγκεντρώστε τα κάρβουνα στη σχάρα και βάλτε μεγαλύτερη κούτσουρα συμπαγώς πάνω τους. Η κοντινή και παράλληλη διευθέτηση των κορμών εμποδίζει την διείσδυση του αέρα και της φλόγας μεταξύ τους και διατηρεί την αργή καύση στο εσωτερικό του σωρού. Ανοίξτε εντελώς τον κύριο αέρα. Όταν οι εξωτερικοί κορμοί ανάβουν, μειώνεται ο αέρας για να επιτυγχάνεται η επιθυμητή από εσάς ένταση της καύσης. Η απαραίτητη ποσότητα των κορμών εξαρτάται από την απόδοση (ενέργεια) της εστίας και την επιθυμητή θερμότητα. Η ποσότητα ξηρών κορμών για τροφοδοσία είναι 0,36 έως 0,5 κιλά ανά ώρα για κάθε κιλοβατώρα παραγόμενης χρήσιμης θερμότητας. Μικρότερος αριθμός είναι για περισσότερο ξηρούς κορμούς.

Σημάδια σωστής καύσης

Η καύση πρέπει να γίνεται με την παρουσία φλόγας μέχρι οι κορμοί να μετατραπούν σε κάρβουνα. Σκοπός δεν είναι να παραμένουν να καίγονται με καπνό χωρίς φλόγα. Ο καπνός δεν είναι φυσιολογικό προϊόν κατά τη διάρκεια της καύσης των κορμών, και είναι μια συνέπεια κακής καύσης. Εάν υπάρχουν πυρίμαχοι πλίνθοι στην εστία, πρέπει να διατηρούν το φυσικό τους χρώμα κίτρινο-καφέ, και όχι να γίνονται μαύροι. Με ξηρά ξύλα και αρκετό κύριο αέρα πρέπει να επιτυγχάνεται άμεσο άναμμα με κάθε επανατροφοδότηση. Το κεραμικό γυαλί της πόρτας (αν υπάρχει) πρέπει να διατηρείται καθαρό. Τα αέρια που εξέρχονται από την κορυφή της καμινάδας πρέπει να είναι διάφανα ή λευκά. Ο γκρι καπνός υποδεικνύει ότι υπάρχει καπνός χωρίς φλόγα ή κακή καύση.

Καμινάδα

Η καμινάδα προορίζεται να έλκει τα προϊόντα καύσης έξω από την εστία και να τα πετάει μακριά στην ατμόσφαιρα έξω από τα όρια της κατοικίας. Η ανοδική έλξη ή το "τράβηγμα" της καμινάδας είναι ένα αποτέλεσμα μεταξύ του ύψους της και της διαφοράς στη θερμοκρασία των καυσαερίων και του εξωτερικού αέρα. Η στήλη των ζεστών καυσαερίων μέσα στην καμινάδα έχει μικρότερο βάρος από την ισοδύναμη στήλη κρύου αέρα έξω, έτσι ώστε η πίεση στο κατώτερο άκρο στη ζεστή καμινάδα είναι μικρότερη από την ατμοσφαιρική πίεση (αέρας) έξω. Αυτή η αρκετά μικρή διαφορά στις πιέσεις δημιουργεί την έλξη. Η χαμηλότερη έλξη είναι μια προϋπόθεση για το δύσκολο προσάναμμα ή την επιστροφή των καυσαερίων, και ξεπερνιέται μέσω του γρήγορου ανάμματος και της καύσης στεγνών, λεπτών στικ και κλαδιών που καίγονται γρήγορα. Μετά το άναμμα της φωτιάς και το ζέσταμα της καμινάδας, η έλξη της αυξάνεται. Για οικονομικούς λόγους και υψηλή αποτελεσματικότητα μετά το ζέσταμα της καμινάδας, η έλξη πρέπει να μειώνεται σε 5-10 Pa, έτσι ώστε να μην υπάρχει επιστροφή των καυσαερίων (κάπνισμα) με μια κλειστή πόρτα.

Οι κύριες αιτίες ανεπαρκούς έλξης είναι οι ακόλουθες:

στρώματα αιθάλης στο εσωτερικό της καμινάδας, τα οποία μειώνουν τη διάμετρο της και αυξάνουν την αντίσταση ανόδου των καυσαερίων ένα ραγισμένο τοίχωμα της καμινάδας ή μια χαλαρή ροζέτα, από όπου εισέρχεται αέρας από το χώρο αντί από το θάλαμο καύσης σωληνές στρωγμένοι βαθιά μέσα στην καμινάδα, καθώς μ' αυτό τον τρόπο μειώνουν τη διάμετρο ή βουλώνουν την καμινάδα η χρήση μιας ενιαίας καμινάδας με μια μικρή έλξη από διάφορες εστίες στο ίδιο επίπεδο σε στενή εγγύτητα

Κάπνισμα εμφανίζεται επίσης όταν ο καιρός έξω ζεσταίνει ξαφνικά - Τα ζεστά αέρια από το άναμμα της φωτιάς δεν μπορούν να δραπέτεύσουν μέσω της κρύας καμινάδας. Σ' αυτή την περίπτωση χρησιμοποιείται μια μεγαλύτερη ποσότητα στικ που καίγονται γρήγορα και χαρτιού. Το ίδιο αποτέλεσμα προκύπτει ενώ 22 προσπαθείτε να ανάψετε μια φωτιά στον πρώτο όροφο (ισόγειο), με την προϋπόθεση ότι η ίδια ή μια παρακείμενη καμινάδα χρησιμοποιείται ήδη από μια εστία στον επάνω όροφο όταν το ταβάνι δεν είναι αεροστεγές ή υπάρχουν ανοιχτά παράθυρα στον επάνω όροφο, έχουμε το αποτέλεσμα "καμινάδα-σκάλα", που δημιουργεί μια αντίστροφη έλξη.

Με σωστή σύνδεση, τεχνική υποστήριξη και συντήρηση η εστία δεν πρέπει να εκπέμπει καπνό στο χώρο. Εάν παρ' όλα αυτά συμβαίνει αυτό, αερίζετε τον χώρο και θα πρέπει να ανακαλύψετε και να εξαλείψετε την αιτία καπνίσματος.

Μην καίτε: σκουπίδια, κολημμένα ή βαμμένα μαλακά ξύλα, κόντρα πλακέ ή σανίδες ξύλινων κατασκευών, ξύλινα υποστηρίγματα ή άλλα απορρίματα που περιέχουν τεχνητές χημικές προσμίξεις, καθώς τα δηλητήρια δεν καίγονται, αλλά αλλάζουν μόνο τη σύνθεσή τους και όταν πετιούνται στην ατμόσφαιρα, οδηγούν σε απρόβλεπτες συνέπειες.

Καθαρισμός και συντήρηση

Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας η πόρτα της εστίας πρέπει να είναι κλειστή. Κατά το άνοιγμα της πόρτας για ανεφοδιασμό με καύσιμα, τα ανοίγματα για το πρωτεύοντα αέρα είναι κλειστά και πρέπει να είστε προσεκτικοί να μην πέσει κάτω καύσιμο και να μην πέσει έξω από την εστία. Η ισχύς της εστίας ρυθμίζεται με τη βοήθεια των βαλβίδων για τον πρωτεύοντα αέρα και στην έξοδο των καυσαερίων.

Η βαλβίδα καυσαερίων της καμινάδας ρυθμίζει την ποσότητα των καυσαερίων που εξέρχεται από τη συσκευή. Ελέγχεται από τη λαβή που βρίσκεται στο πάνω μέρος του σωλήνα σύνδεσης για τις σειρές καμινάδας.

Ανοικτός Κλειστός

Οι φούρνοι αλλάζουν σε καθεστώς "ψησίματος", τραβώντας τη βαλβίδα πάνω από το φούρνο.

Μην αγγίζετε την εστία με γυμνά χέρια, ενώ είναι ζεστή.

Το δοχείο της στάχτης πρέπει να καθαρίζεται καθημερινά. Μην πετάτε τη στάχτη σε πλαστικά δοχεία.

Καθαρίζετε τακτικά τα τμήματα διέλευσης των καυσαερίων της εστίας και τους σωληνές.

Οι βαμμένες επιφάνειες καθαρίζονται με ένα υγρό πανί. Μην χρησιμοποιείτε απορρυπαντικά. Αν θέλετε να φρεσκάρετε τη βαφή, χρησιμοποιήστε μια κατάλληλη φιάλη με ψεκαστήρα.

Για να καθαρίζονται ευκολότερα οι κοιλότητες στο φούρνο μαγειρέματος υψώνεται το κινητό κάτω τμήμα του φούρνου.

Ο υαλοπίνακας σκουπίζεται με μια υγρή πετσέτα και, όταν είναι αναγκαίο, μπορεί να πλυθεί με απορρυπαντικό ή νερό μετά την αφαίρεσή του από την πόρτα. Οι σκληρυμένοι υαλοπίνακες πλένονται και στεγνώνονται όταν είναι κρύοι.

Για να αποφευχθεί η συμπύκνωση και η πιθανή διάβρωση, όταν η εστία δεν λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα (για παράδειγμα κατά τη διάρκεια της περιόδου μη-θέρμανσης), πρέπει να καθαρίζεται από τη στάχτη και υπολείμματα των καυσίμων, καθώς με τα στοιχεία ρύθμισης - ανοιχτά, για μια καλύτερη κυκλοφορία γύρω και μέσα από την εστία.

Μην εκτελείτε μη εξουσιοδοτημένες τροποποιήσεις στον σχεδιασμό!

Κατά τη διάρκεια των επισκευών πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο γνήσια ανταλλακτικά από τους κατασκευαστές.

Η εταιρεία παρέχει μια εγγύηση και μια εγγύηση μετά την επισκευή και μπορεί να αντικαθιστά τους υδροθαλάμους.

Η εγγύηση δεν ισχύει για εστίες με διογκωμένους υδροθαλάμους, που είναι αποτέλεσμα αυξημένης πίεσης στο σύστημα πέρα από την επιτρεπτή σε μια εσφαλμένη εγκατάσταση.

ΚΑΡΤΑ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Τα προϊόντα κατασκευάζονται σύμφωνα με μια εγκεκριμένη τεχνική τεκμηρίωση και ένα δοκιμασμένο μοντέλο προτύπων σε ένα ανεξάρτητο εργαστήριο σύμφωνα με τα: Πρότυπα του Βουλγαρικού Κράτους: BDS EN 13240:2006r. για ασφαλή λειτουργία και αποτελεσματικότητα.

Η περίοδος εγγύησης του προϊόντος είναι 24 μήνες από την ημερομηνία πώλησης από το εμπορικό δίκτυο, με την προϋπόθεση ότι τηρούνται όλες οι απαιτήσεις για σωστή μεταφορά, εγκατάσταση και λειτουργία.

Για την αποκατάσταση όλων των σφαλμάτων, η εστία μεταφέρεται στον προμηθευτή, από τον οποίο αγοράστηκε, και η κάρτα εγγύησης πρέπει υποχρεωτικά να εσωκλείεται.

Ο κατασκευαστής ικανοποιεί όλες τις απαιτήσεις, με εξαίρεση τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- σχηματισμός συμπύκνωσης
- σπασμένος υαλοπίνακας ή τούβλα
- επιστροφή καυσασερίων (κάπνισμα)
- όταν έχει λιώσει μια σχάρα ή υπάρχουν παραμορφώσεις εξαιτίας υπερθέρμανσης
- δεν έχουν τηρηθεί οι απαιτήσεις για την εγκατάσταση και λειτουργία που υποδεικνύονται στις παρούσες οδηγίες και στις οδηγίες εγκατάστασης ή αποτυχία η σφάλμα του εγκαταστάτη
- τα σφάλματα προκλήθηκαν κατά τη διάρκεια της μεταφοράς
- Η εστία έχει έναν διογκωμένο υδροθάλαμο σαν αποτέλεσμα αυξημένης πίεσης στα συστήματα με αναγκαστική κυκλοφορία. Συνιστάται ο επιμερισμός της βαρύτητας - με την κατασκευή ενός ή δύο σωμάτων τουλάχιστον.

ΠΡΟΣΟΧΗ!

Σύμφωνα με την Οδηγία 99/44/EC του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου για την πώληση εμπορευμάτων και τις σχετικές εγγυήσεις, ο πωλητής είναι υπεύθυνος στον πελάτη για την μη συμμόρφωση των προϊόντων που υπόκεινται στο συμβόλαιο πώλησης.

Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον πελάτη.

