PDFaid.Com
#1 Pdf Solutions

Σας συγχαίρουμε για την εξαιρετική επιλογή σας! Σας ευχόμαστε πολλές ευχάριστες στιγμές με την καινούρια σας σόμπα. Αν η επιλογή σας είναι μια σόμπα, είναι κατασκευασμένη και ελεγμένη σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 13240, αν η επιλογή σας είναι ένθετη εστία είναι κατασκευασμένη και ελεγμένη σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 13229, Και τα δύο ανταποκρίνονται στην εγκεκριμένη τεχνική τεκμηρίωση. Μπορείτε να περιμένετε ότι θα έχετε την ευκαιρία να χρησιμοποιήσετε το τζάκι σας για το σκοπό που έχει κατασκευαστεί, για ένα μεγάλο χρονικό διάστημα, και με την ελάχιστη δυνατή συντήρηση. Για τον λόγο αυτό κάνουμε την παρακάτω παράκληση, και κυρίως για δικό σας όφελος:

Διαβάστε τις οδηγίες. Η συναρμολόγηση και η εκμετάλλευση μιας σόμπας συνδέονται με διάφορες παραμέτρους, που επεξηγούνται στις οδηγίες. Σύμφωνα με τους νόμους και τους κανονισμούς ασφαλείας, κατά τη χρήση μιας συσκευής αυτής της κατηγορίας, ο αγοραστής και ο χρήστης είναι υποχρεωμένοι, με τη βοήθεια των οδηγιών αυτών, να ενημερώνονται για τη συναρμολόγηση και τη σωστή λειτουργία της συσκευής. Η σωστή εγκατάσταση, η προσεκτική αξιοποίηση και η φροντίδα, έχουν μεγάλη σημασία για τη συσκευή και την άψογη λειτουργία της, για μεγάλο χρονικό διάστημα. Η καλή συντήρηση, το υψηλό επίπεδο απόδοσης των καυσίμων και η εξαιρετική απόδοση σε συνεχή καύση επιτρέπει τη χρήση της συσκευής για τη θέρμανση δωματίου με μεγάλη θερμαντικής αξίας απόδοσης, προσθέτοντας μια άνετη ατμόσφαιρα γύρω από την εστία.

Η τήρηση όλων των συστάσεων που συναντάτε σ' αυτές τις οδηγίες, εγγυάται ότι η συσκευή σας θα σας ικανοποιήσει. Διατηρώντας το φυλλάδιο με τις οδηγίες σε καλή κατάσταση, θα είστε σε θέση να ενημερώνεστε ανά πάσα στιγμή για τη σωστή συντήρηση της συσκευής πριν την έναρξη της περιόδου χρήσης της.

2. Συναρμολόγηση συσκευής.

2.1.Σόμπα.

Τεχνικοί παράμετροι για τη σόμπα δίνονται στο Παράρτημα 1.

Σχηματικά διαγράμματα για τη σύνδεση σόμπας με ενσωματωμένο λέβητα και των θερμαντικών συσκευών δίνονται στο Παράρτημα 2.

Είναι απαραίτητο να τηρούνται οι ακόλουθες προϋποθέσεις για να εξασφαλίζεται η σωστή και ασφαλής λειτουργία της σόμπας:

Η σόμπα θα πρέπει να τοποθετείται σε δωμάτια με επαρκή ροή αέρα που είναι απαραίτητη για την καύση.

Δεν μπορεί κάθε σόμπα να συνδεθεί με οποιαδήποτε καμινάδα. Πριν τη συναρμολόγηση της συσκευής ελέγξτε αν η στατική πίεση και οι διαστάσεις της καμινάδας συμφωνούν με τις απαιτούμενες παραμέτρους για τη σόμπα. Αν η σόμπα και η καμινάδα δεν ταιριάζουν θα δημιουργηθεί χαμηλότερος ρυθμός καύσης και ρύπανση του γυαλιού με καπνό.

Η καμινάδα θα πρέπει να είναι αρκετά ψηλή (όχι λιγότερο από 5 μέτρα). Μόνο μια ακόμη συσκευή επιτρέπεται να συνδεθεί με την ίδια καμινάδα. Η ροή καυσαερίων θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 10 Pa και για σόμπα με λέβητα μεγαλύτερη από 15 Pa. Αν η καμινάδα είναι πολύ ψηλή (η ροή υπερβαίνει τα 35Pa) είναι απαραίτητη η προσάρτηση μιας συμπληρωματικής βαλβίδας νια τη μείωση της ροής.

Η καμινάδα θα πρέπει να είναι πολύ καλά μονωμένη, με εσωτερική διάμετρο τουλάχιστον

Η σόμπα δεν θα πρέπει να συνδέεται με μία καμινάδα όταν υπάρχει άλλος λέβητας συνδεδεμένος σ' αυτήν.

Το δάπεδο στο οποίο θα τοποθετείται η σόμπα θα πρέπει να είναι επίπεδο και οριζόντιο, κατασκευασμένο από μη εύφλεκτα υλικά (μωσαϊκό, μάρμαρο, κεραμικά, κλπ.). Αν το πάτωμα δεν είναι από ανθεκτικό στη θερμότητα υλικό (μοκέτα, μουσαμά ή άλλα υλικά τέτοιου είδους) θα πρέπει να χρησιμοποιείται μια σταθερή μη εύφλεκτη πλάκα από χάλυβα, τζάμι ή πέτρα.

Αν υπάρχουν εύφλεκτα υλικά ή κατασκευές, η σόμπα θα πρέπει να τοποθετηθεί σε απόσταση 80cm από αυτά, ή θα πρέπει να τοποθετείται ένα επιπλέον μη εύφλεκτο διαχωριστικό.

Μετά την τοποθέτηση της η σόμπα συνδέεται με την καμινάδα με σωλήνες καπνοδόχων. Οι ενώσεις μεταξύ των σωλήνων και της υποδοχής θα πρέπει να είναι σφιχτοί. Οι σωλήνες δεν πρέπει να εισέρχονται στην καμινάδα .

. 2.2.Ένθετη εστία.

Τεχνικοί παράμετροι για την ένθετη εστία δίνονται στο Παράρτημα 1. Διάγραμμα εγκατάστασης για την ένθετη εστία με ενσωματωμένο λέβητα δίνεται στο Παράρτημα 2.

Παρακαλώ, να τηρούνται όλες οι προϋποθέσεις που αναφέρονται στο σημείο 2.1. Επιπλέον, είναι απαραίτητο να τηρούνται κ. οι ακόλουθες προϋποθέσεις:

Συνιστάται, η συναρμολόγηση της ένθετης; εστίας να γίνεται από αρμόδια εταιρία εγκατάστασης.

Κατά την τοποθέτηση της εστίας, τη σύνδεση της καμινάδας και την οικοδόμηση του περιβλήματος θα πρέπει να χρησιμοποιούνται μόνο ανθεκτικά στη θερμότητα και μη εύφλεκτα υλικά.

www.sompes.gr

Η ένθετη εστία μπορεί να εγκατασταθεί σε ειδική εσοχή ή να τοποθετηθεί εντοιχισμένο από ειδικό περίβλημα με τοιχώματα και οροφή. Το δάπεδο στο οποίο θα τοποθετείται η εστία θα πρέπει να είναι επίπεδο και οριζόντιο, κατασκευασμένο από μη εύφλεκτα υλικά (μωσαϊκό, μάρμαρο, κεραμικά, κλπ.) και να διαθέτει αρκετή χωρητικότητα φόρτωσης, Αν το πάτωμα δεν είναι σταθερό θα πρέπει να τοποθετηθεί μια ειδική πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα, Η εστία θα πρέπει να στερεώνεται στη βάση.

Είναι απαραίτητο να διασφαλίσετε αρκετή απόσταση ανάμεσα στην ένθετη εστία και το περίβλημα της, για να διευκολυνθεί η φυσική μεταφορά του αέρα.

Τα τοιχώματα του περιβλήματος πρέπει να Είναι καλά μονωμένα για την αποφυγή υπερθέρμανσης και απώλεια θερμότητας. Το μονωτικό υλικό θα πρέπει να είναι αλουμινίου και να αντέχει σε θερμοκρασίες από 700'C μέχρι και 1200·C.

Η φυσική μεταφορά του αέρα θα πρέπει να παρέχεται μέσα από ειδικές γρίλιες εξαερισμού.

Ένας ειδικός, ανθεκτικός στη θερμότητα ανεμιστήρας μπορεί να προστεθεί στο σύστημα εξαερισμού για τη βελτίωση της απόδοσης των θερμαντικών συσκευών.

Αν η εστία σας τοποθετηθεί με ενσωματωμένο λέβητα, όλα τα επιπλέον εξαρτήματα όπως βαλβίδες, αντλίες, κλπ. πρέπει να τοποθετούνται σε μέρη ορατά και με εύκολη πρόσβαση. Θα πρέπει να προβλέπονται ανοίγματα για τη συντήρηση.

Η εστία θα πρέπει να τοποθετείται σε χώρους με επαρκή ροή αέρα που είναι απαραίτητη για την καύση.

3. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ.

3.1. Καύσιμα.

Τα πιο κατάλληλα καύσιμα είναι τα στεγνά κομμένα ξύλα και οι μπριγκέτες. Τα ξύλα, αποθηκευμένα στην ύπαιθρο κάτω από υπόστεγα, Φτάνουν σε επίπεδο υγρασίας 10%-15% μετά από 2 χρόνια, τότε είναι πιο κατάλληλα για καύση. Σας προτείνουμε να καίτε τα ξύλα όσο πιο στεγνά γίνεται. Η μέγιστη θερμική ισχύς επιτυγχάνεται με την καύση ξύλων ξεραμένων για διάστημα 2 χρόνων.

Τα φρεσκοκομμένα ξύλα έχουν μικρή θερμική αξία, υψηλή υγρασία και φτωχή καύση - παράγουν πολλά καυσαέρια και επιπλέον μολύνουν το περιβάλλον. Αυτό οδηγεί στη μείωση της περιόδου λειτουργίας της συσκευή; αλλά και της καμινάδας. Η αυξημένη συγκέντρωση ρύπων και πίσσας στον καπνό φράσσει τους σωλήνες και την καμινάδα, καθώς επίσης λερώνει αισθητά το τζάμι. Κατά τη χρήση τους, η παραγωγή θερμότητας της συσκευής μειώνεται μέχρι και 50%, και η κατανάλωση καυσίμου διπλασιάζεται. Ο τύπος και η προτεινόμενη ποσότητα των καυσίμων περιλαμβάνεται στο Παράρτημα 1.

Δεν συνιστάται η ακόλουθη χρήση καυσίμων στη συσκευή: υγρά ξύλα ή ξύλα με πίσσα, ροκανίδια, άνθρακας, χαρτί και χαρτόνι (εκτός από την ανάφλεξη}, πολυμερή υλικά.

Μη χρησιμοποιείτε υγρά καύσιμα.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή σαν κλίβανο για την καύση άχρηστων υλικών.

Αν η συσκευή χρησιμοποιείται για την καύση αλουμινίου η εγγύηση της δεν είναι έγκυρη.

• 3.2. Εξαρτηματα .

Τζάμι

Το τοποθετημένο τζάκι είναι κεραμικό, και αντέχει μέχρι και τους 850"C έτσι ώστε να μην καταστρέφεται από τη θερμότητα που δημιουργείται κατά τη λειτουργία της συσκευής. Μπορεί να καταστραφεί από μηχανική επίδραση κατά την εγκατάσταση ή κατά την μετακίνηση της συσκευής, ή από την τοποθέτηση μεγάλων κορμών ξύλου στην εστία.

Το τζάμι ανήκει στα ανταλλακτικά που φθείρονται γρήγορα, γι' αυτό και δεν περιλαμβάνεται στους όρους της εγγύησης.

ΡΥΠΑΝΣΗ ΤΟΥ ΤΖΑΜΙΟΥ ΜΕ ΚΑΠΝΟ

Η κατασκευή και η σωστή τοποθέτηση της συσκευής βοηθά στο να μην μαυρίζει το τζάμι με καπνό. Ο καπνός συσσωρεύεται μόνο κατά τη διάρκεια κακής καύσης, που μπορεί να οφείλεται στους εξής λόγους: η στατική πίεση και οι διαστάσεις της καμινάδας δεν είναι σύμφωνες με τις απαιτούμενες παραμέτρους της συσκευής, η απαραίτητη ροή του αέρα για την διαδικασία της καύσης σταματάει πρόωρα ή δεν χρησιμοποιείται το σωστό καύσιμο. Για να παραμένει το τζάμι όσο πιο καθαρό γίνεται από καπνό, τα ξύλα θα πρέπει να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο ώστε η κομμένη επιφάνεια τους να μην βρίσκεται μπροστά στο τζάμι. Δεν μπορούμε να επηρεάσουμε αυτούς τους παράγοντες και αυτός είναι ο λόγος που δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι το τζάμι δεν θα ρυπαίνεται με καπνό.

Πυρίμαχες πλάκες *I* πυρότουβλα βερμικουλίτης

Η εστία διαθέτει πυρίμαχες πλάκες Αυτές οι πλάκες συγκρατούν τη θερμότητα και τη διοχετεύουν ξανά μέσα στην εστία με σκοπό την αύξηση της θερμοκρασίας καύσης. Όσο μεγαλύτερη είναι η θερμοκρασία καύσης τόσο μεγαλύτερη είναι και η απόδοση της διαδικασίας καύσης. Οι πυρίμαχες πλάκες μπορεί να υποστούν βλάβη εξαιτίας των υπερβολικά υψηλών

www.somnes.gr

θερμοκρασιών η μηχανικών παρεμβάσεων. Υπερβολικά υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να επιτευχθούν όταν σε μια καμινάδα μεγάλης ροής είναι ανοιχτοί και οι πρώτοι και οι δεύτεροι ελεγκτές αέρα, με αποτέλεσμα την ανεξέλεγκτη καύση. Έπειτα από απρόσεκτη χρήση η καταστροφή είναι κατανοητή π. χ. πετώντας ένα μεγάλο ξύλο στην εστία.

Οι πυρίμαχες πλάκες μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα. Αν υπάρχει απλά μια ρωγμή, δεν χρειάζεται να τις αντικαταστήσετε. Η αντικατάστασή τους κρίνεται αναγκαία μόνο όταν είναι ορατά τα μεταλλικά μέρη ανάμεσα και κάτω από τις πλάκες.

Οι πυρίμαχες πλάκες φθείρονται γρήγορα, και γι' αυτό δεν περιλαμβάνονται στους όρους της εγγύησης.

Μόνωση

Η μόνωση της συσκευής είναι κατασκευασμένη από ειδικά υαλονήματα και δεν περιέχει αμίαντο. Αυτό το υλικό φθείρεται κατά τη χρήση και η μόνωση θα πρέπει να αντικαθίσταται τακτικά. Ο έμπορος σας μπορεί να παραγγείλει αυτή τη μόνωση για σας. Η μόνωση είναι ένα εξάρτημα που Φθείρεται γρήγορα, γι' αυτό δεν περιλαμβάνεται στους όρους της εγγύησης.

Κάτω σχάρα

Στο κάτω μέρος της εστίας βρίσκεται μια σχάρα από χυτοσίδηρο. Αυτή η σχάρα ενδέχεται να γεμίσει με καρφιά από τα ξύλα μικρά κομμάτια ξύλου, υπολείμματα! κλπ. Σας συμβουλεύουμε να καθαρίζεται συχνά την σχάρα νια να διατηρηθεί η λειτουργικότητά της. Η σχάρα μπορεί να καεί αν χρησιμοποιείτε ακατάλληλα καύσιμα ή Φθάνοντας σε πολύ υψηλές θερμοκρασίες λόγω λανθασμένης συντήρησης;
Η σχάρα Φθείρεται γρήγορα, γι' αυτό δεν περιλαμβάνεται στους όρους της εγγύησης .

ΒΑΦΗ

Η συσκευή είναι βαμμένη με χρώμα ανθεκτικό σε υψηλή θερμοκρασία. Αυτή η βαφή αντέχει σε μεγάλες θερμοκρασίες, αλλά δεν είναι ανθεκτική στη σκουριά. Παρακαλώ να μην τοποθετείτε αντικείμενα πάνω στη βαμμένη επιφάνεια, Όταν συσσωρεύεται σκόνη, καθαρίστε με βούρτσα ή στεγνό πανί, όχι με υγρό πανί ή νερό.
Όταν τίθεται σε λειτουργία η συσκευή για πρώτη φορά, είναι απαραίτητο να αφήνετε τη βαφή να θερμανθεί για λίγες ώρες για να "ψηθεί" και να επιτευχθεί η απόλυτη σταθερότητά της. **Κατά την περίοδο αυτή μην τοποθετείτε τίποτα πάνω στη συσκευή και μην αγγίζετε την εξωτερική επιφάνειά της για να μείνει το χρώμα αναλλοίωτο.** Η μυρωδιά που παράγεται οφείλεται στο ψήσιμο της βαφής και εξαφανίζεται μετά από μερικές ώρες. Γι' αυτό το δωμάτιο θα πρέπει να αερίζεται καλά.
Αν, λόγω της υπερθέρμανσης ή κακής συντήρησης, το χρώμα αλλάξει σε ανοιχτό γκρι, ή δημιουργηθεί κάποιος λεκές σκουριάς,
ή καταστραφεί κάποιο κομμάτι της επιφάνειας, δεν υπάρχει πρόβλημα. Μπορείτε να παραγγείλετε το κατάλληλο χρώμα σε σπρέι από τον προμηθευτή σας.

Λαβές και πόμολα

Οι λαβές και τα πόμολα της συσκευής είναι φτιαγμένα από ορείχαλκο ή επινικελωμένα. Αυτό είναι πλεονέκτημα γιατί δεν φθείρονται, Θερμαίνονται στον ίδιο βαθμό με το μπροστινό μέρος της συσκευής, αυτός είναι ο λόγος που θα πρέπει να χρησιμοποιούνται με ένα ανθεκτικό στη θερμότητα γάντι.

Ράφι τσαγιού και θέση βάσης

Είναι διακοσμητικά στοιχεία και δεν θα πρέπει να αποθηκεύονται σε αυτά εύφλεκτα υλικά.

Ενσωματωμένος λέβητας

Αν η συσκευή σας έχει ενσωματωμένο λέβητα, πριν τη συναρμολόγηση και την πρώτη ανάφλεξη θα πρέπει να γνωρίζετε τις πληροφορίες που δίνονται στο Παράρτημα 2.
Η συσκευή με ενσωματωμένο λέβητα θα πρέπει να τοποθετείται από εξουσιοδοτημένο επαγγελματία και μόνο!

Φούρνος

Μπορείτε να χρησιμοποιείτε τη συσκευή σας για να θερμαίνετε το χώρο σας αλλά, την ίδια στιγμή, να ζεσταίνετε το φανητό σας και να ψήνετε διάφορα αρτοσκευάσματα. Είναι απαραίτητο να τοποθετήσετε στη βάση του φούρνου τη σχάρα, που είναι αναπόσπαστο κομμάτι του προϊόντος. Το εσωτερικό μέρος του φούρνου είναι βαμμένο με ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες βαφή. που μπορεί να καταστραφεί από βρασμένα φαγητό και λίπη. Σας συμβουλεύουμε να χρησιμοποιείτε βαθιά πιάτα με καπάκι. Για να καταφέρετε να ψήσετε, καλό θα ήταν να περιστρέφετε το ταψί αρκετές φορές πράγμα που επιτυγχάνεται καλύτερα χρησιμοποιώντας το φούρνο αρκετές φόρες και αποκτώντας την απαιτούμενη εμπειρία.
Από κατασκευαστικής πλευράς το τζάκι "Komfort"21 FT χαρακτηρίζεται από την παρουσία του damper που χρησιμεύει για την αλλαγή ροής τον καυσαερίων με έναν ρυθμιστή {που βρίσκεται στο κέντρο κάτω από την πόρτα του φούρνου) το ίδιο χρησιμεύει και για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας ψησίματος και η σταθερή άνω πλάκα με το κάλυμμα χρησιμεύει στο περιοδικό καθάρισμα η βαλβίδα είναι κλειστή - κατάσταση λειτουργίας (πιέζοντας το ρυθμιστή}. τα καυσαέρια διαχέονται στα τοιχώματα του φούρνου, και όταν είναι ανοιχτή (τραβώντας το ρυθμιστή}, τα καυσαέρια βγαίνουν κατευθείαν από την καμινάδα. Στην πρώτη ανάφλεξη της συσκευής η βαλβίδα θα πρέπει να είναι ανοιχτή. Κατά διαστήματα με το καθάρισμα

www.sompes.gr

του τζακιού πρέπει να ,καθαρίζονται και οι δίοδοι των καυσαερίων του φούρνου, αυτό γίνεται μέσω της άνω καλυμμένης πλάκας,

3.3. Συσκευές ελέγχου.

Πριν την πρώτη ανάφλεξη της συσκευής προσέξτε την λειτουργία όλων των συσκευών ελέγχου.

Η κύρια πηγή αέρα περνάει μέσα από το συρτάρι της στάχτης, τη σχάρα και οδηγείται μέσα στην εστία. Όταν το καύσιμο είναι ξύλο, δεν είναι απαραίτητος αυτός ο αέρας. Χρειάζεται για πιο γρήγορη ανάφλεξη και την καλύτερη καύση του άνθρακα. Ο έλεγχος της ποσότητας του αέρα γίνεται τραβώντας ελαφρά το συρτάρι της στάχτης , η μέσω του ρυθμιστή που είναι τοποθετημένος πάνω στην πόρτα του συρταριού. Αν η καμινάδα έχει μεγάλη ροή αέρα συνιστάται να κλείνετε τελείως το συρτάρι της στάχτης ή το ρυθμιστή. Το συρτάρι της στάχτης δεν θα πρέπει να είναι εντελώς γεμάτο για να μπορεί ο αέρας να περνάει στην εστία ανεμπόδιστα. Είναι απαραίτητο να καθαρίζετε το συρτάρι τακτικά.

Η βοηθητική πηγή αέρα παρέχει στη φωτιά την ποσότητα οξυγόνου που βοηθά στην καλύτερη καύση. Η ποσότητα του βοηθητικού αέρα προσαρμόζεται μέσω του ρυθμιστή που είναι τοποθετημένος πάνω από την πόρτα, ο σχεδιασμός της συσκευής επιτρέπει την πρωταρχική θέρμανση του αέρα που οδηγεί στην αύξηση της θερμοκρασίας καύσης, την αποτελεσματικότητα της συσκευής και αποτρέπει το κάπνισμα του γυαλιού. Κατά τη λειτουργία της συσκευής ο ρυθμιστής που ελέγχει τη βοηθητική ροή αέρα εξασφαλίζει και τον έλεγχο της διαδικασίας καύσης τόσο ποιοτικά όσο και ποσοτικά. Ο ρυθμιστής που ελέγχει το βοηθητικό αέρα δεν θα πρέπει να κλείνει κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της συσκευής. Σε πολλές περιπτώσεις ο ρυθμιστής έχει κλείσει λίγο μετά την ανάφλεξη, παρά τις οδηγίες μας, για να μειωθεί η κατανάλωση καυσίμου. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα τον περιορισμό της ροής του οξυγόνου, που εμποδίζει την καύση και λερώνει το τζάμι με καπνό. Επίσης δημιουργούνται βλαβερές αναθυμιάσεις που μπορεί να προκαλέσουν φωτιά στην καμινάδα.

Η ρύθμιση της κύριας και της βοηθητικής πηγής αέρα γίνεται χειροκίνητα, μετακινώντας τη λαβή του εκάστοτε ρυθμιστή.

3.4. Αρχική ανάφλεξη της συσκευής.

Κατά την πρώτη ανάφλεξη της συσκευής δώστε προσοχή στα παρακάτω:

Βγάλτε όλα τα βοηθητικά εργαλεία από το συρτάρι της στάχτης (αν υπάρχουν).

Ο κύριος και δευτερεύον ρυθμιστής αέρα πρέπει να είναι ανοιχτοί

Αν το μοντέλο της συσκευής σας έχει-μόνωση στην πόρτα, κατά την πρώτη ανάφλεξη είναι απαραίτητο να αφήσετε την πόρτα ελαφρώς ανοιχτή, για να μην κολλήσει η μόνωση πάνω στη βαφή,

Η πρώτη ανάφλεξη πρέπει να είναι αργή και σταδιακή, χρησιμοποιώντας μικρή ποσότητα χαρτιού και κλαδιών. Στην συνέχεια, μπορείτε να τοποθετήσετε δύο ή τρία ξύλα.

3.5. Ανάφλεξη κατά τη διάρκεια της χρήσης.

Η συσκευή σας είναι δομημένη και σχεδιασμένη για διακεκομμένη καύση. Σε κάθε ανάφλεξη πρέπει να κάνετε τα εξής:

Να ανοίγεται το ρυθμιστή της; δευτερεύουσας πηγής αέρα

Να βάζετε τα βασικά υλικά καύσης, ανάψτε τα και κλείστε την πόρτα. Αφού καούν καλά, η απαιτούμενη θερμοκρασία μπορεί να πραγματοποιηθεί ρυθμίζοντας τον αέρα καύσης.

Αν είναι απαραίτητη η συνεχόμενη θέρμανση, προσθέτετε επιπλέον καύσιμα στη συσκευή. Το συρτάρι της στάχτης θα πρέπει να καθαρίζεται μόνο αφού έχει κρυώσει.

3.6. Προϋποθέσεις εξαερισμού.

Ένας σημαντικός παράγοντας για την σωστή καύση της συσκευής είναι η παροχή πρόσθετης ποσότητας αέρα στο δωμάτιο, η οποία θα πρέπει να είναι το λιγότερο 4m3/h ανά kW από τη συνολική παραγωγή θερμότητας. Εάν υπάρχουν και άλλες συσκευές σε λειτουργία στον ίδιο χώρο, είναι απαραίτητο για αυτές το λιγότερο επιπλέον 1.6m3/h αέρα κάθε ώρα και για κάθε kW από τη συνολική παραγωγή.

Ένας ανεμιστήρας για αναρρόφηση του αέρα από το δωμάτιο (ξηραντήρας, στεγνωτήρια ρούχων, κλπ.) που δουλεύει την ίδια στιγμή με τη συσκευή οδηγεί στην αλλαγή της ροής του αέρα και, κατά συνέπεια, σε κακές συνθήκες καύσης Σε αυτή την περίπτωση, για να επιτευχθεί η σωστή καύση είναι απαραίτητο να αφήσετε να εισχωρήσει επιπλέον αέρας στο δωμάτιο.

Εάν η φυσική ροή του αέρα είναι ανεπαρκής, θα πρέπει να αυξηθεί με επιπλέον εξαερισμό ή με μια πρόσθετη συσκευή.

3.7. Θέρμανση κατά τη μεταβατική περίοδο.

Για την καλή λειτουργία της συσκευής, είναι απαραίτητο να υπάρχει αρκετή ροή αέρα από την καμινάδα. Αυτό εξαρτάται από το ύψος της αλλά και από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος. Σε θερμοκρασία περιβάλλοντος πάνω από 14 C, μπορεί να προκληθούν διαταραχές στην καύση λόγω της ανεπαρκούς ροής; Σε αυτή την περίπτωση, είναι απαραίτητο να γεμίσετε την συσκευή με λιγότερα καύσιμα και να αφήσετε τους ρυθμιστές αέρα ανοιχτούς ώστε να καίγεται το καύσιμο πιο γρήγορα (με φλόγα) και φθάνοντας έτσι σε μία σταθερή ροή καυσαερίων στην καμινάδα. Υπό αυτές της συνθήκες είναι απαραίτητο να καθαρίζετε το συρτάρι της στάχτης πιο συχνά.

4. Σημαντικές κατευθύνσεις για πυροπροστασία και κανονισμοί ασφαλείας.

Η συσκευή δεν έχει σχεδιαστεί για να χρησιμοποιείται από παιδιά και άτομα με περιορισμένες σωματικές και νοητικές ικανότητες, ή από άτομα με ανεπαρκή εμπειρία και γνώση, εκτός από τις περιπτώσεις που παρακολουθούνται και καθοδηγούνται για την χρήση αυτού του είδους συσκευών, από κάποιον που είναι υπεύθυνος για την ασφάλειά τους.

Η πόρτα της συσκευής θα πρέπει να είναι πάντα κλειστή ακόμα και όταν η συσκευή δεν λειτουργεί. Η συσκευή θα πρέπει να τοποθετείται μόνο πάνω σε μη εύφλεκτο πάτωμα.

Η συσκευή και οι σωλήνες θα πρέπει να βρίσκονται σε απόσταση τουλάχιστον 80cm από εύφλεκτα υλικά ή κατασκευές.

Η τοποθέτηση, οι επισκευές και η ρύθμιση του συστήματος θέρμανσης με νερό θα πρέπει να γίνεται μόνο από εξειδικευμένο

www.sompes.gr

επαγγελματία.
Η χρήση εύφλεκτων υγρών δεν επιτρέπεται κατά την ανάφλεξη,
Δεν επιτρέπεται η κάθετη ένωση των σωληνώσεων με την καμινάδα μέσα από τις δομές του δαπέδου. Απαγορεύεται η φύλαξη των εύφλεκτων και εκρηκτικών υλικών στο δωμάτιο που θερμαίνεται.
Η διαχείριση της στάχτης και ο καθαρισμός της συσκευής πρέπει να γίνεται μόνο σε ασφαλή μέρη και όταν η συσκευή έχει κρυώσει
Απαγορεύεται να βάζετε εύφλεκτα υλικά και αντικείμενα πάνω στη συσκευή ή σε άμεση επαφή μαζί της.
Παρακαλώ προσοχή! κρατήστε τα παιδιά μακριά από τη συσκευή κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της, επειδή η επιφάνειά της είναι πολύ καυτή. Κίνδυνος εγκαυμάτων!
Προτείνουμε τις παρακάτω οδηγίες σε περίπτωση Φωτιάς στην καμινάδα:
Κλείστε το ρυθμιστή του αέρα καύσης! Καλέστε την πυροσβεστική υπηρεσία!
Μην προσπαθήσετε να σβήσετε μόνοι σας τη φωτιά με νερό! Απομακρύνετε όλα τα εύφλεκτα υλικά από την καμινάδα!
Όταν θα θέσετε τη συσκευή ξανά σε λειτουργία είναι απαραίτητο να ελέγξει την καμινάδα κάποιο; ειδικός για ενδεχόμενες ζημίες
Όταν η συσκευή υπερβεί το όριο της παραγόμενης θερμότητας ή λειτουργεί για μεγαλύτερο χρονικό όριο ή με καύσιμα που δεν συστήνει ο κατασκευαστής, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε την αξιόπιστη λειτουργία της.
Παρακαλούσε να κάνετε συχνά έναν πλήρη έλεγχο της συσκευής με τη βοήθεια κάποιου ειδικού, όσον αφορά την λειτουργικότητά της. Αν είναι απαραίτητο, αντικαταστήστε τα τυχόν φθαρμένα κομμάτια μόνο με ανταλλακτικά που έχουν φτιαχτεί και παραδοθεί από τον κατασκευαστή της συσκευής σας.
Ο σχεδιασμός και η σύνδεση της εγκατάστασης θέρμανσης νερού θα πρέπει να γίνεται υποχρεωτικά από εξουσιοδοτημένο φορέα! Η εγκατάσταση θα πρέπει να ανταποκρίνεται σε όλες τις Ευρωπαϊκές και εθνικές νομικές πράξεις σε σχέση με τη λειτουργία και την ασφάλεια!
Στο «ανοιχτό» σύστημα θέρμανσης νερού η εγκατάσταση θα πρέπει να συνδέεται με την ατμόσφαιρα με ένα ανοικτό δοχείο διαστολής, τοποθετημένο πάνω από την υψηλότερη συσκευή θέρμανσης. Μεταξύ της συσκευής και του δοχείου που δεν πρέπει να συνδεθεί κανένα εμπόδιο.
Στο "κλειστό" σύστημα θέρμανσης νερού θα πρέπει να ενσωματωθούν στην εγκατάσταση συστήματα ασφαλείας, που δεν θα επιτρέπουν την υπέρβαση της πίεσης λειτουργίας της συσκευής πάνω από 2 bar.
Μην κάνετε καμία μη εξουσιοδοτημένη αλλαγή στην κατασκευή της σόμπας
5. Καθαρισμός.
Η σωστή συντήρηση και καθαρισμός της συσκευής εγγυούνται την αξιόπιστη λειτουργία της και διατηρούν την καλή της εικόνα. Οι σωλήνες καυσαερίων και το εσωτερικό της συσκευής θα πρέπει να καθαρίζονται τουλάχιστον μια φορά το χρόνο.
Οι βαμμένες επιφάνειες θα πρέπει να καθαρίζονται με μια στεγνή και μαλακή βούρτσα, ή με στεγνή και μαλακή πετσέτα.
Το τζάμι θα πρέπει να καθαρίζεται με διάλειμμα σαπουνιού αφού έχει κρυώσει και στη συνέχεια να στεγνώνεται.
Κατά τον καθαρισμό μην χρησιμοποιείτε αιχμηρά αντικείμενα ή λειαντικά υλικά!
6. Πιθανές βλάβες και αίτια.
Κατά την ανάφλεξη η συσκευή καπνίζει (δεν είναι αρκετή η πίεση της ροής καυσαερίων):
-Η καμινάδα και οι σωλήνες δεν είναι μονωμένα. Η καμινάδα έχει λάθος μέγεθος.
-Ανοιχτές πόρτες μιας άλλης συσκευής συνδεδεμένης στην ίδια καμινάδα.
Το δωμάτιο δεν θερμαίνεται:
-Χρειάζεται περισσότερη θερμότητα.
-Κακό καύσιμο.
-Υπάρχει πολύ στάχτη στη σχάρα.
-Η παροχή αέρα δεν είναι αρκετή.
Η συσκευή παράγει πολύ θερμότητα:
-Η παροχή αέρα είναι πολύ μεγάλη,
-Η ροή των καυσαερίων είναι πολύ μεγάλη.
-Το καύσιμο είναι πάρα πολύ, ή παράγει πολύ θερμότητα.
Φθορές στη σχάρα:
-Η συσκευή έχει εφοδιαστεί με υπερβολικό καύσιμο πολλές φορές.
-Το καύσιμο που χρησιμοποιήθηκε δεν είναι το προτεινόμενο.
-Η βασική παροχή αέρα είναι πολύ μεγάλη.
-Η πίεση της ροής καυσαερίων στην καμινάδα είναι πολύ υψηλή.
Όταν η συσκευή δεν λειτουργεί σωστά:
-Ανοίξτε τη βαλβίδα της κύριας πηγής αέρα. Η βαλβίδα για τη δευτερεύουσα πηγή αέρα πρέπει να Είναι εντελώς ανοιχτή.
-Χρησιμοποιείστε λιγότερο καύσιμο.
-Αδειάζετε το συρτάρι της στάχτης τακτικά.
-Τα κάρβουνα πρέπει να έχουν καεί καλά όταν θα κλείσετε την βασική παροχή αέρα.
-Ελέγξτε την καμινάδα-για τυχόν φράξιμο.
-Ελέγξτε αν ο σωλήνας καυσαερίων έχει εισέλθει στην καμινάδα.
-Αν η συσκευή είναι συνδεδεμένη με μία δεύτερη συσκευή στην καμινάδα, ελέγξτε τη σωστή λειτουργία του δεύτερου

www.sompes.gr

προϊόντος.
-Ελέγξτε αν η απαιτούμενη πίεση της ροής καυσαερίων στην καμινάδα ταυτίζεται με τα χαρακτηριστικά της συσκευής.
-Ελέγξτε αν το πέρασμα στην καμινάδα δεν είναι κλειστό με καπάκι,
κατασκευαστής διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στην κατασκευή χωρίς να παραβιάζει την τεχνική ποιότητα και την εκμετάλλευση της σόμπας.
ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για αλλαγές που θα γίνουν στη συσκευή από τον χρήστη.

Οδηγίες
για την συναρμολόγηση και λειτουργία των θερμαντικών σωμάτων
και συσκευές που λειτουργούν με στερεό καύσιμο και ενσωματωμένο λέβητα

Η συσκευή σας με ενσωματωμένο λέβητα είναι σχεδιασμένη να λειτουργεί σε ένα σύστημα θέρμανσης νερού κάτω από τη μέγιστη πίεση λειτουργίας:

•Για ανοιχτό σύστημα υπό 1 bar.
•Για κλειστό σύστημα υπό 2 bar.

Στο θάλαμο καύσης της συσκευής υπάρχει ο ενσωματωμένος λέβητας με θερμική ισχύ σύμφωνα με το παράρτημα No 1. Η μέγιστη θερμοκρασία του νερού στο λέβητα πρέπει να είναι 85 C
Όταν συνδέετε το σύστημα θέρμανσης πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθοι κανόνες και συστάσεις:

•Η συσκευή με ενσωματωμένο λέβητα θα πρέπει να τοποθετείται μόνο από εξειδικευμένο επαγγελματία!
•Πριν συνδεθεί η εγκατάσταση, είναι σκόπιμο να υπολογιστή η απώλεια θερμότητας στην συγκεκριμένη περίπτωση. Σε περίπτωση που συνδέεται φορτία με μεγαλύτερη θερμαντική απόδοση από αυτή που αναφέρεται στο σχετικό Παράρτημα, προκύπτει πτώση της θερμοκρασίας των θερμαντικών επιφανειών του λέβητα, που οδηγεί σε συστολή και ρήξη
•Στο ανοιχτό σύστημα θέρμανσης νερού, η εγκατάσταση θα πρέπει να συνδέεται με την ατμόσφαιρα με ένα ανοιχτό δοχείο διαστολής. Μη συνδέετε κανένα εξάρτημα που θα εμποδίζει τη σύνδεση ανάμεσα στη συσκευή και το δοχείο διαστολής. Αυτό το σύστημα λειτουργεί υπό πίεση 1bar.
•Στο κλειστό σύστημα θέρμανσης νερού, πρέπει να ενσωματωθούν στην εγκατάσταση προστατευτικά εξαρτήματα, τα οποία δεν επιτρέπουν την υπέρβαση της πίεσης λειτουργίας της συσκευής πάνω από 2 bar.
•Θα πρέπει να διασφαλίζεται εξαέρωση σε κάθε κλάδο και εξάρτημα της εγκατάστασης, κάθε στιγμή της λειτουργίας της.
•Κατά την εγκατάσταση θα πρέπει να τοποθετηθεί, πολύ κοντά στον ενσωματωμένο λέβητα, στο χαμηλότερο σημείο, ένα πώμα στους αγωγούς όχι λιγότερο από 1/2".
•Όλα τα εξαρτήματα της εγκατάστασης θα πρέπει να διασφαλίζονται από την πιθανότητα παγώματος, ειδικά αν το δοχείο διαστολής ή άλλα μέρη έχουν τοποθετηθεί σε δωμάτια που δεν θερμαίνονται.
•Σε εγκαταστάσεις με μεγάλη κυκλοφορία, η αντλία θα πρέπει να διασφαλίζεται με μια συσκευή μακροπρόθεσμης τροφοδοσίας - αυτόματη λειτουργία/ UPS/. Προτείνουμε η κυκλοφοριακή βαλβίδα να ανοίγει και να κλείνει μέσω του θερμοστάτη, με τη βοήθεια χειροκίνητου ηλεκτρικού διακόπτη.
•Όταν χρησιμοποιείτε μια παλιά εγκατάσταση, θα πρέπει να καθαριστεί επανειλημμένα από τις συσσωρευμένες βρομιές που μπορεί να βρίσκονται στα τοιχώματα του ενσωματωμένου λέβητα.
•Το νερό κυκλοφορίας δεν θα πρέπει να αφαιρείται από την εγκατάσταση κατά τη διάρκεια της εποχής που δεν χρησιμοποιείτε τη συσκευή.

Για συσκευές με ενσωματωμένο λέβητα είναι καλό να καθαρίζετε τις επιφάνειες; του λέβητα από καπνό και ρητινώδης ουσίες τουλάχιστον μια φορά το μήνα.
Τοποθετώντας κατάλληλα μονωτικά υλικά ανάμεσα στους τοίχους και τα θερμαντικά σώματα θα πετύχετε θέρμανση από την ακτινοβολία με μεγαλύτερα πλεονεκτήματα.
Αυτός ο καυστήρας νερού παρέχει άλλη μία δυνατότητα- τοποθετώντας ένα πηνίο μέσα στο λέβητα, εξασφαλίζετε ζεστό νερό για το μπάνιο σας.
ο κατασκευαστής δεν μπορεί να εγγυηθεί για τη λειτουργία της εγκατάστασης θέρμανσης, εκτός από τη συσκευή. Σε περίπτωση λανθασμένης σύνδεσης και αυξημένη πίεση μπορεί να προκύψουν βλάβες στο ενσωματωμένο λέβητα και ρήξεις στις συγκολλήσεις. Ο κατασκευαστής δεν λαμβάνει καμία ευθύνη για τέτοιου είδους ελαττώματα.

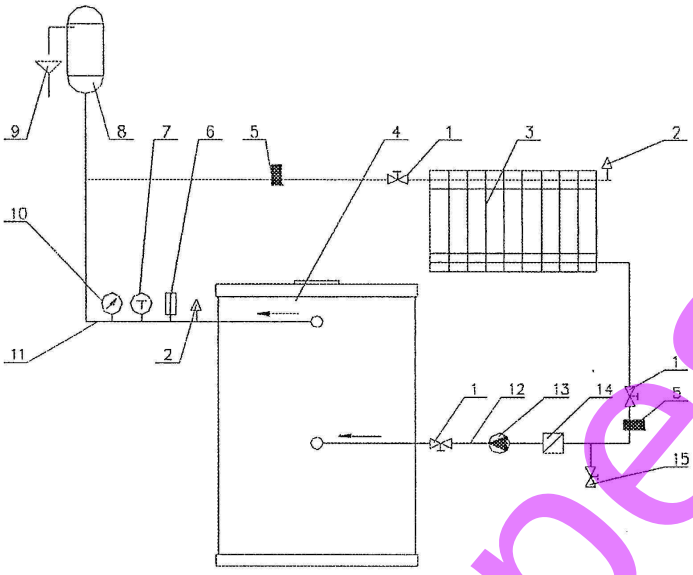
www.sompes.gr

Παραρτημα 1

Σόμπα/Ένθετη εστία	Θερμική απόδοση χώρου	Θερμική απόδοση νερού	Απόδοση	Τριπλή αξία	Απόσταση από εύφλεκτα υλικά (cm)			Μεγίστη πίεση	Ποσότητα καυσίμου	Διαστάσεις (mm)			Βάρος
	kW	kW	%	°C-g/s-Pa	side	rear	front	bar	kg/h	L	B	H	kg
Marinela K	7.22	-	75.75	7.28/233/12	40	40	140	-	2.16	530	490	1140	142
Marinela PKBO-t	3.27	5.11	79.62	7.56/217/12	30	25	100	2	2.38	530	490	1140	181
Marinela S	7.22	-	75.75	7.28/233/12	40	40	140	-	2.16	530	490	1140	161
Marinela PS-t	7.2	-	78.4	6.78/226/12	40	40	80	-	2.23	530	490	1140	170
Marinela PSBO-t	3.27	5.11	79.62	7.56/217/12	30	25	100	2	2.38	530	490	1140	200
Marinela	7.22	-	75.75	7.28/233/12	40	40	140	-	2.16	530	490	1140	152
Marinela B*	3.27	5.11	79.62	7.56/217/12	30	25	100	2	2.38	530	490	1140	182
Marinela P-t	7.2	-	78.4	6.78/226/12	40	40	80	-	2.23	530	490	1140	161
Marinela PBO-t	3.27	5.11	79.62	7.56/217/12	30	25	100	2	2.38	530	490	1140	194
Grande	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	682	542	980	147
Grande B*	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	542	980	177
Grande BO-tv	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	562	980	180
Grande F	12.03	-	75.43	11.73/249/12	40	40	100	-	3.61	614	597	1040	182
Grande A	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	682	542	1220	152
Grande AB*	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	542	1220	182
Grande ABO-tv	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	562	1220	185
Grande Lux BO-tv	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	562	980	188
Grande Lux A	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	682	542	1220	158
Grande Lux AB*	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	542	1220	188
Grande Lux ABO-tv	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	562	1220	193
Titan A	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	682	510	1220	168
Titan AB*	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	510	1220	198
Titan ABO-tw	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	530	1220	211
Titan SBO-tw	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	530	1000	228
Titan AS	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	682	510	1220	169
Titan ASBO-tw	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	682	530	1220	212
Pearl A	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	755	610	1310	127
Pearl AB*	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	755	610	1310	162
Pearl S	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	755	610	1040	158
Pearl SB*	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	755	610	1040	193
Rein K	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	680	510	1175	150
Rein KB*	6.56	7.55	74.14	11.59/306/12	30	25	80	2	4.31	680	510	1175	178
Sonata	16		75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.90	690	675	1900	165
Sonata B*	8.5	7.5	79.53	10.58/276/12	40	25	100	2	4.90	690	675	1900	211
Diplomat	14.27	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	755	620	1850	170
Diplomat B*	6.8	7.63	79.53	10.58/276/12	40	25	100	2	4.11	755	620	1850	205
Diplomat BO-v	6.8	7.63	79.53	10.58/276/12	40	25	100	2	4.11	755	620	1850	208
Bora L	5	-	73.89	4.56/282/12	50	50	80	-	1.53	364	355	700	47
Bora Lux L	5	-	73.89	4.56/282/12	50	50	80	-	1.53	364	379	626	46
Bora C	9.5	-	74.11	5.52/279/12	40	40	80	-	2.92	365	507	700	64
Bora	8	-	74.11	5.52/279/12	40	40	80	-	2.46	515	377	750	52
Bora Lux	8	-	74.11	5.52/279/12	40	40	80	-	2.46	515	377	650	50
Nero	6	-	74.11	5.52/279/12	40	40	80	-	1.88	515	398	650	75
Nero Lux	11	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.29	615	418	762	97
Nero Lux B*	6	5	79.53	10.58/276/12	40	25	100	2	3.37	615	414	762	122
Nero Lux BO	6	5	79.53	10.58/276/12	40	25	100	2	3.37	615	414	762	124
Pandora C	12.38	-	76.94	8.93/307/12	50	70	100	-	3.67	570	504	759	78
Atlant C	15	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	4.60	530	690	800	118
Atlant CB*	7.65	7.5	69.59	16.27/283/12	40	40	80	2	4.93	530	700	800	130
Deluxe	11.9	-	73.96	10.15/343/12	65	65	80	-	3.92	484	495	913	87
Deluxe A	11.9	-	73.96	10.15/343/12	65	65	80	-	3.92	484	495	913	87
Deluxe B*	5.08	7.06	73.37	8.38/370/12	40	40	80	2	3.75	484	515	913	105
Deluxe AB*	5.08	7.06	73.37	8.38/370/12	40	40	80	2	3.75	484	515	913	105
Deluxe F	11.31	-	76.68	8.79/287/12	70	50	100	-	3.34	484	495	963	100
Deluxe E	11.9	-	73.96	10.15/343/12	65	65	80	-	3.92	484	495	913	87
Deluxe EB*	5.08	7.06	73.37	8.38/370/12	40	40	80	2	3.75	484	515	913	105
Deluxe L	9	-	73.96	10.15/343/12	65	65	80	-	2.76	454	400	850	68
Ray	9	-	73.96	10.15/343/12	65	65	80	-	2.76	468	407	811	64
Ray Max	13	-	75.33	10.57/317/12	35	30	80	-	3.98	654	435	800	92
Ray Max B*	5.5	7.5	79.53	10.58/276/12	40	25	100	2	3.98	654	435	800	118
Torino	7.52	-	76.94	6.32/258/12	30	35	80	-	2.21	510	418	900	70
Torino K	7.52	-	76.94	6.32/258/12	30	35	80	-	2.21	510	418	900	75
Vision	7.52	-	76.94	6.32/258/12	70	40	100	-	2.21	510	420	950	74
Vision S	7.52	-	76.94	6.32/258/12	70	40	100	-	2.21	510	420	950	80
Verona L	9.16	-	75.62	7.36/286/12	25	25	80	-	2.74	556	458	750	85
Verona	9.16	-	75.62	7.36/286/12	25	25	80	-	2.74	556	458	910	90
Verona K	9.16	-	75.62	7.36/286/12	25	25	80	-	2.74	556	458	910	90
Verona KB*	4.19	5.07	73.44	9.17/272/12	25	25	80	2	2.86	556	478	910	120
Verona KBO	4.19	5.07	73.44	9.17/272/12	25	25	80	2	2.86	556	478	910	123
Novara K	9.16	-	75.62	7.36/286/12	25	25	80	-	2.74	560	460	840	86
Novara S	9.16	-	75.62	7.36/286/12	25	25	80	-	2.74	590	475	840	107
Spectra K	9.16	-	75.62	7.36/286/12	25	25	80	-	2.74	540	518	1133	120
Spectra KB*	4.19	5.07	73.44	9.17/272/12	25	25	80	2	2.86	540	518	1133	150
Spectra KBO	4.19	5.07	73.44	9.17/272/12	25	25	80	2	2.86	540	518	1133	153

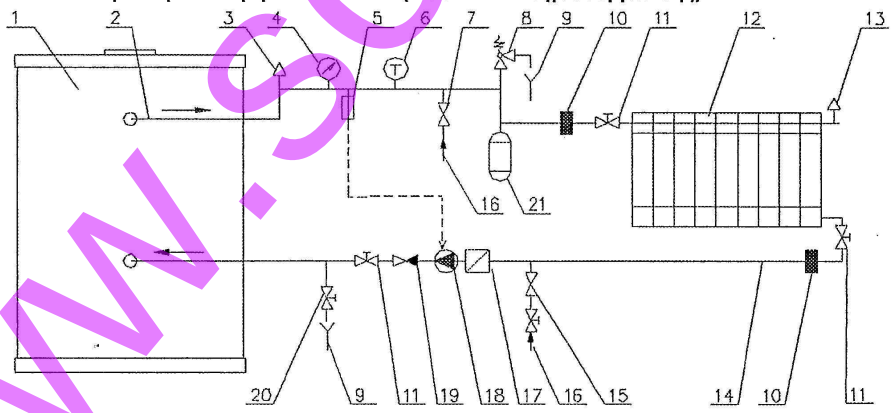
www.somes.gr

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
για τη σύνδεση σωμάτων θέρμανσης και ένθετες συσκευές που λειτουργούν με στερεά καύσιμα και με ενσωματωμένο λέβητα τύπου "Β" (ανοιχτό σύστημα θέρμανσης)



1. Βαλβίδα εμπλοκής
2. Εξαερισμός
3. Καλοριφέρ
4. Συσκευή
5. Συλλέκτης
6. Ρυθμιστής θερμό-αντλίας
7. Θερμόμετρο
8. Ανοιχτή δεξαμενή επέκτασης
9.Σύστημα αποστράγγισης υπερχείλισης
10. Μανόμετρο
11. Σωλήνες ζεστού νερού
12. Σωλήνες κρύου νερού
13. Αντλία
14. Φίλτρο
15. Βαλβίδα για γέμισμα και άδειασμα του συστήματος

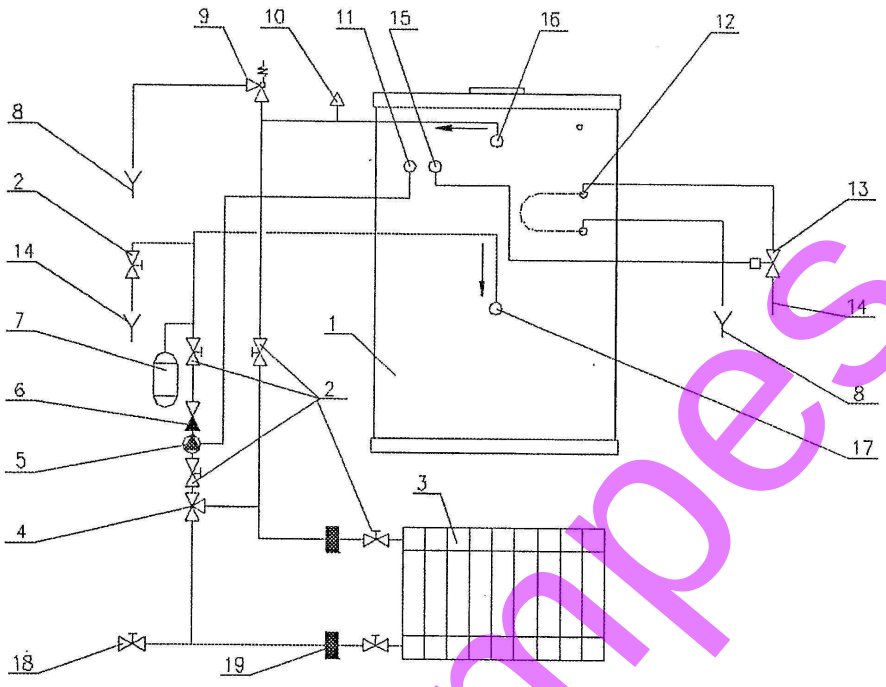
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
για τη σύνδεση σωμάτων θέρμανσης και ένθετες συσκευές που λειτουργούν με στερεά καύσιμα και με ενσωματωμένο λέβητα τύπου "Β" (κλειστό σύστημα θέρμανσης)



1. Συσκευή
2. Έξοδος ζεστού νερού
3. Αυτόματος εξαερισμός
4. Μανόμετρο
5. Ηλεκτρικός θερμοστάτης
6. Θερμόμετρο
7. Θερμό-βαλβίδα ασφαλείας(μέχρι 85^{0}C)
8. Υδραυλική βαλβίδα ασφαλείας (μέχρι 2bar)
9. Σύστημα αποστράγγισης υπερχείλισης
10. Συλλέκτης
11. Βαλβίδα εμπλοκής
12. Καλοριφέρ
13. Εξαερισμός
14. Σωλήνες κρύου νερού
15. Αυτόματο ομαδικό γέμισμα (μέχρι 1.5bar)
16. Είσοδος (από τον αγωγό νερού)
17. Φίλτρο
18. Αντλία
19. Βαλβίδα χωρίς επιστροφή
20. Βαλβίδα για γέμισμα και άδειασμα του συστήματος
21. Δεξαμενή επέκτασης

www.sompes.gr

ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
για τη σύνδεση σωμάτων θέρμανσης και ένθετες συσκευές που λειτουργούν με στερεά καύσιμα και με ενσωματωμένο λέβητα τύπου "ΒΟ" (κλειστό σύστημα θέρμανσης)



1. Συσκευή
2. Βαλβίδα εμπλοκής
3. Καλοριφέρ
4. Θερμό-βαλβίδα ελέγχου
5. Αντλία
6. Βαλβίδα χωρίς επιστροφή
7. Δεξαμενή επέκτασης
8. Σύστημα αποστράγγισης υπερχείλισης
9. Υδραυλική βαλβίδα ασφαλείας
10. Αυτόματος εξαερισμός
11. Ρυθμιστής θερμοκρασίας
12. Αποβολή της θερμότητας
13. Βαλβίδα ασφαλείας
14. Είσοδος (από τον αγωγό νερού)
15. Αισθητήρας θερμό- βαλβίδας
16. Έξοδος ζεστού νερού
17. Είσοδος κρύου νερού
18. Βαλβίδα για γέμισμα και άδειασμα του συστήματος
19. Συλλέκτης

www.sompes.gr