

ACQUATONDO 22 – 29

Τεχνικές πληροφορίες και οδηγίες εγκατάστασης



ACQUATONDO 22 επίπεδο με ανοιχτό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 22 πρισματικό με ανοιχτό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 22 κυκλικό με ανοιχτό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 22 επίπεδο με κλειστό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 29 επίπεδο με ανοιχτό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 29 πρισματικό με ανοιχτό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 29 δύο όψεων με ανοιχτό δοχείο διαστολής

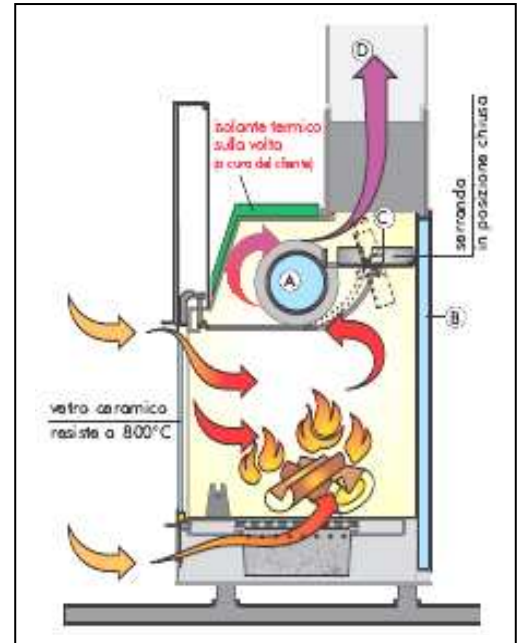
ACQUATONDO 29 επίπεδο με κλειστό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 29 πρισματικό με κλειστό δοχείο διαστολής



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τεχνικά χαρακτηριστικά		22	29
Κατανάλωση ενέργειας	KW	26	35
Απόδοση ενέργειας*	KW	21	28
Απόδοση ενέργειας στο νερό*	KW	14	24
Συνολική απόδοση	%	78	80
Απόδοση στο νερό	%	60	60
Κατανάλωση ξύλων	Kg/h	6	8
Συνολικό βάρος	Kg	220/230	265/275
Ø έξοδος καπνού θηλυκό	Cm	20	25
Ø καμινάδα inox για ύψος από 3 – 5 μ.	Cm	25	25
Ø καμινάδα inox για ύψος από 5 – 7 μ.	Cm	22	25
Ø καμινάδα inox για ύψος άνω των 7 μ.	Cm	20	22
Διατομή εισαγωγής εξωτερικού αέρα	Cm2	200	300
Περιεχόμενο νερού	Λίτρα	70	90
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	Bar	1,5	1,5
Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης (KIT 1-KIT 3 – KIT 6)**	Λίτρα / λεπτό	13÷14	13÷14
Θερμαινόμενος όγκος	m3	530	700



* τα δεδομένα μπορεί να κυμανθούν σύμφωνα με τον τύπο του ξύλου και την τοποθέτηση

** θερμοκρασία στην εστία 70°

Τρόπος λειτουργίας

Το νερό του δικτύου με τα σώματα θερμαίνεται στο σωλήνα ανταλλάκτη A και σε όλη την πλάτη της εστίας B.

Η πλάτη της εστίας είναι κατασκευασμένη από μέταλλο μεγάλου πάχους.

Αυτόματο BY-PASS καπνών

Στη φάση ανάμματος, με ανοιχτή πόρτα, για να διευκολυνθεί ο καπνός και η διαδικασία ανάμματος το τάμπερ C παραμένει ανοιχτό και ο καπνός φτάνει απ' ευθείας στην καμινάδα D.

Όταν η φωτιά ανάψει κανονικά, κλείνοντας την πόρτα, κλείνει αυτόματα και το τάμπερ C. Ο καπνός σε αυτή τη φάση, πριν φτάσει στην καμινάδα, εκτρέπεται για να αποδώσει μεγαλύτερες θερμοκρασίες στο σωλήνα A και στην πλάτη B.

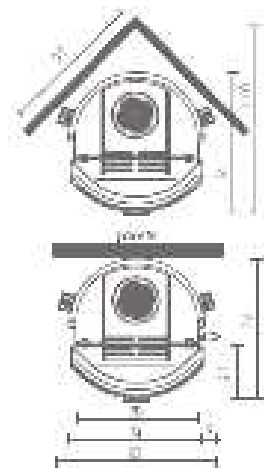
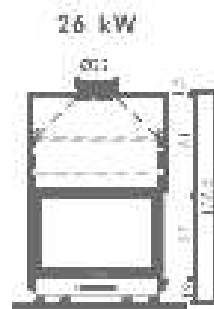
ΓΚΑΜΑ ACQUATONDO

Είναι διαθέσιμα 6 μοντέλα με ανοιχτό δοχείο διαστολής και 3 μοντέλα με κλειστό δοχείο διαστολής. Τα μοντέλα με κλειστό δοχείο διαστολής διαθέτουν ενσωματωμένη σερπαντίνα ψύξης η οποία ενεργοποιείται από μια βαλβίδα θερμικής εκτόνωσης.

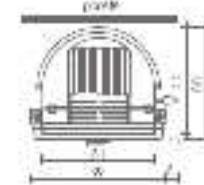
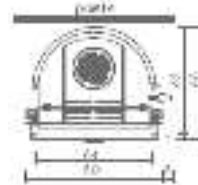
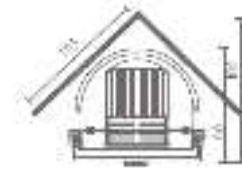
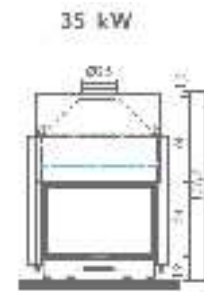
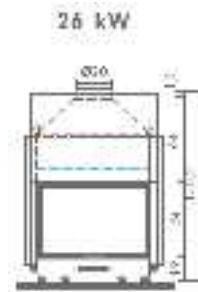


SFERA (στρογγυλό τζάμι)

1 μοντέλο – ανοιχτό δοχείο διαστολής



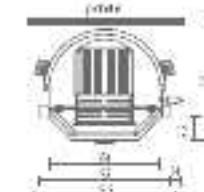
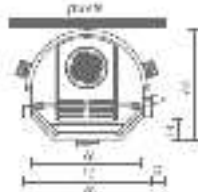
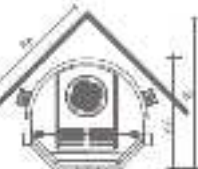
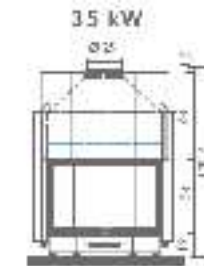
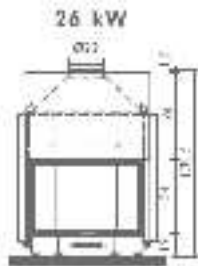
ΜΙΑΣ ΟΨΕΩΣ – επίπεδο τζάμι



Με ανοιχτό και κλειστό δοχείο διαστολής

Με ανοιχτό και κλειστό δοχείο διαστολής

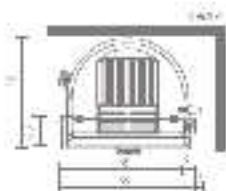
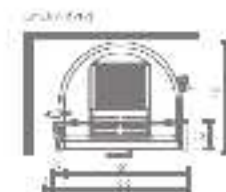
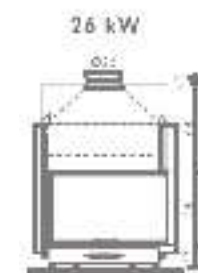
ΠΡΙΣΜΑΤΙΚΟ



Με ανοιχτό δοχείο διαστολής

Με ανοιχτό και κλειστό δοχείο διαστολής

ΔΥΟ ΟΨΕΩΝ



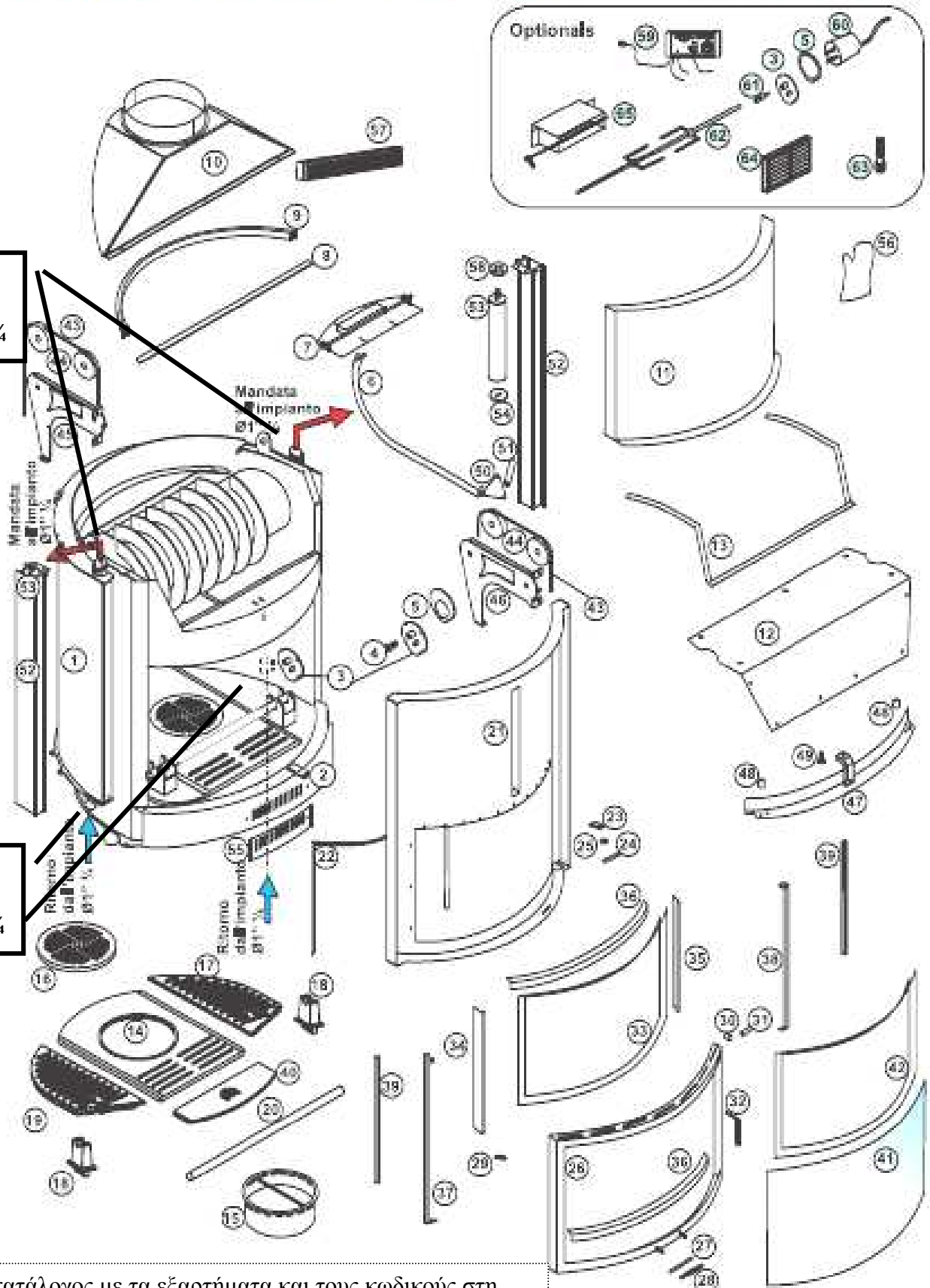
Με ανοιχτό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 22 Sfera

1 μοντέλο για εγκατάσταση με ανοιχτό δοχείο διαστολής

Έξοδος προς το δίκτυο 1" ¼

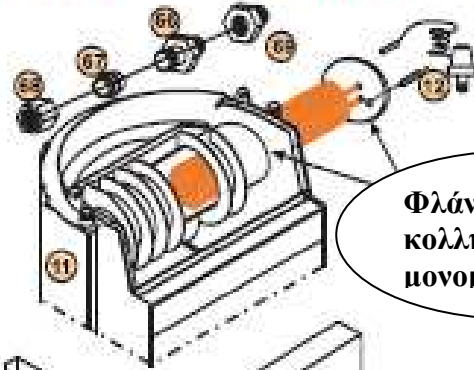
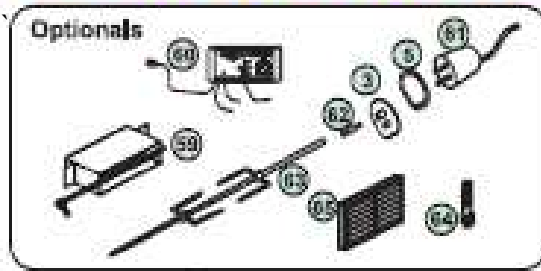
Επιστροφή από το δίκτυο 1" ¼



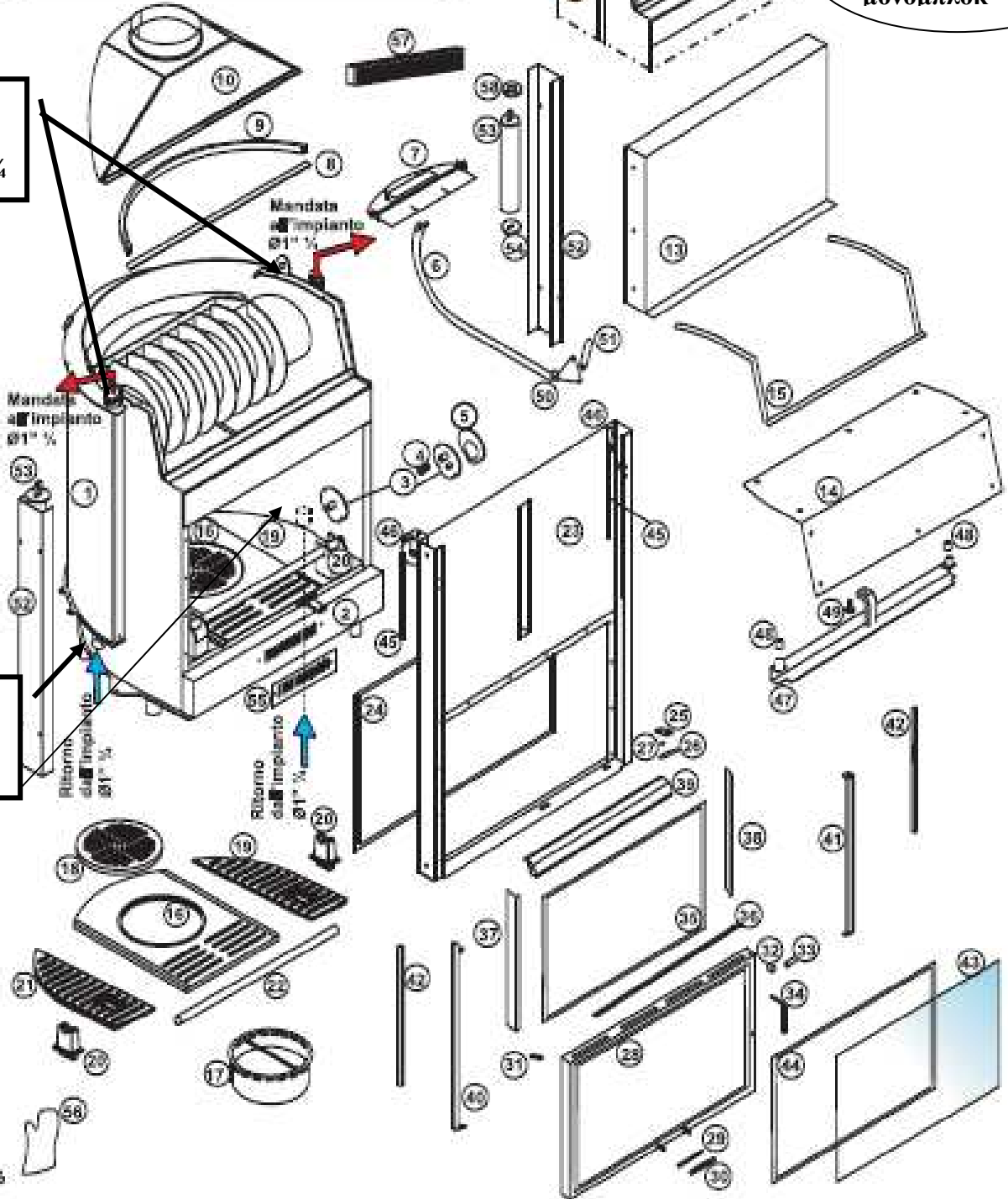
Ο κατάλογος με τα εξαρτήματα και τους κωδικούς στη σελίδα 5 είναι απαραίτητος σε περίπτωση αντικατάστασης κάποιου ανταλλακτικού. Τα πράσινα είναι τα αξεσουάρ και τα πορτοκαλί με κλειστό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 22 Piano

2 μοντέλα για εγκατάσταση με
ανοιχτό και κλειστό δοχείο
διαστολής



Έξοδος
προς το
δίκτυο 1" ¼

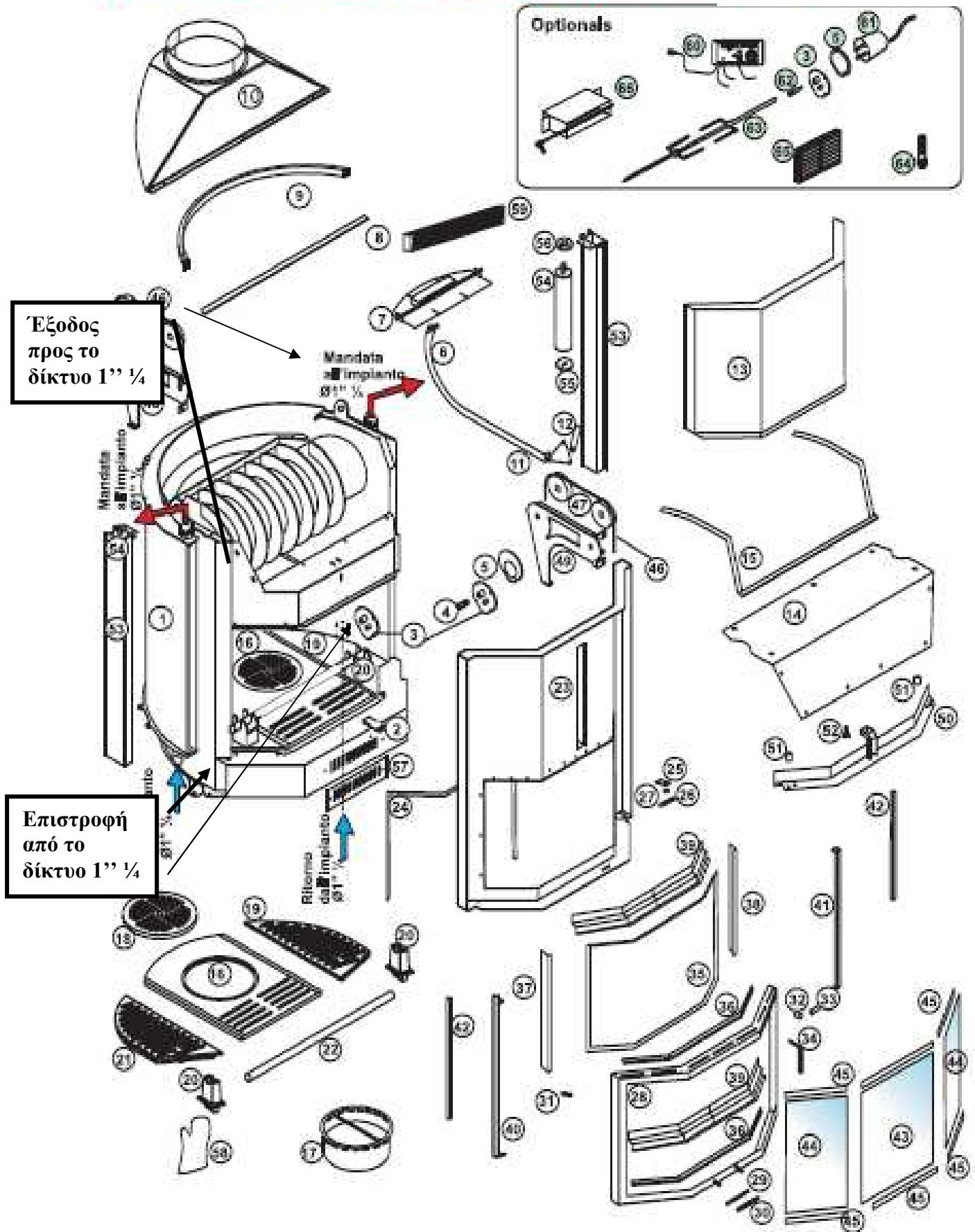


Επιστροφή
από το
δίκτυο 1" ¼

Ο κατάλογος με τα εξαρτήματα και τους κωδικούς στη
σελίδα 7 είναι απαραίτητος σε περίπτωση αντικατάστασης
κάποιου ανταλλακτικού. Τα πράσινα είναι τα αξεσουάρ και
τα πορτοκαλί με κλειστό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 22 Prismatico

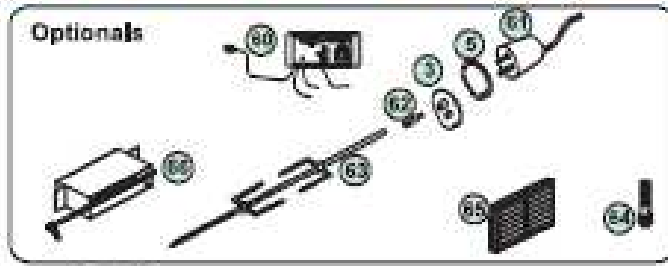
1 μοντέλο για εγκατάσταση με ανοιχτό δοχείο διαστολής



Ο κατάλογος με τα εξαρτήματα και τους κωδικούς στη σελίδα 9 είναι απαραίτητος σε περίπτωση αντικατάστασης κάποιου ανταλλακτικού. Τα πράσινα είναι τα αξεσουάρ και τα πορτοκαλί με κλειστό δοχείο διαστολής

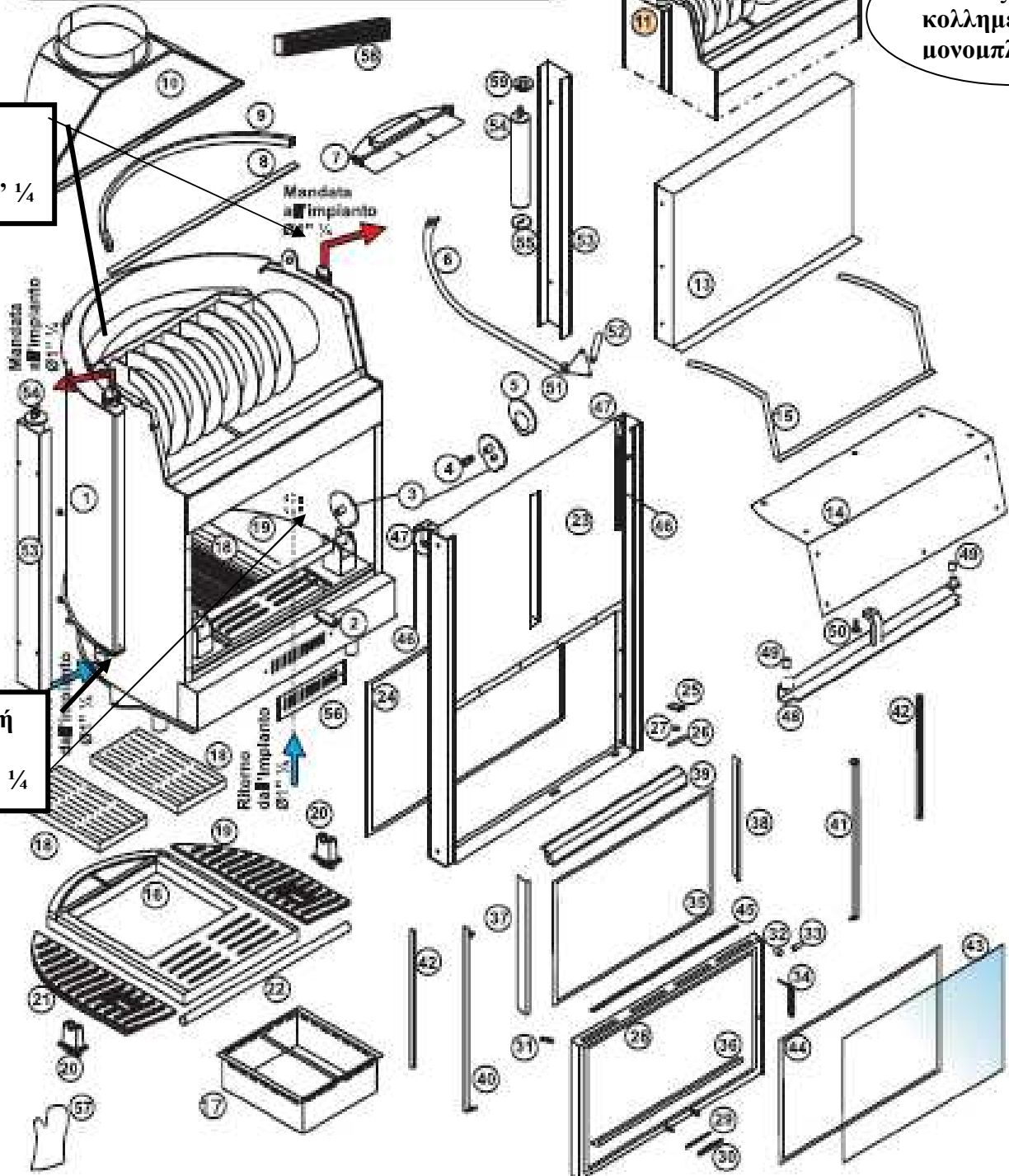
ACQUATONDO 29 Piano

2 μοντέλα για εγκατάσταση με ανοιχτό και κλειστό δοχείο διαστολής



Φλάντζα κολλημένη στο μονομπλόκ

Έξοδος προς το δίκτυο 1" 1/4

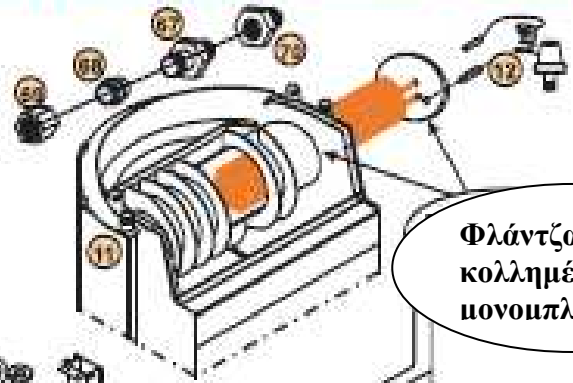
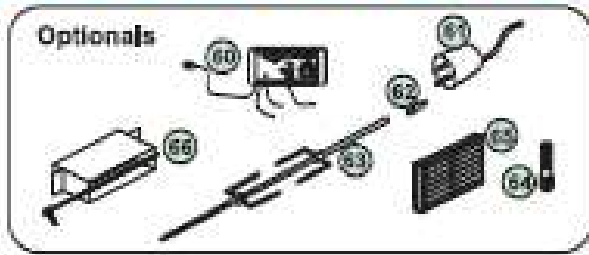


Επιστροφή από το δίκτυο 1" 1/4

Ο κατάλογος με τα εξαρτήματα και τους κωδικούς στη σελίδα 13 είναι απαραίτητος σε περίπτωση αντικατάστασης κάποιου ανταλλακτικού. Τα πράσινα είναι τα αξεσουάρ και τα πορτοκαλί με κλειστό δοχείο διαστολής

2 μοντέλα για εγκατάσταση με
ανοιχτό και κλειστό δοχείο
διαστολής

ACQUATONDO 29 Prisma



Φλάντζα
κολλημένη στο
μονομπλόκ

Έξοδος
προς το
δίκτυο 1" ¼

Mandata
all' impianto
Ø1" ¼

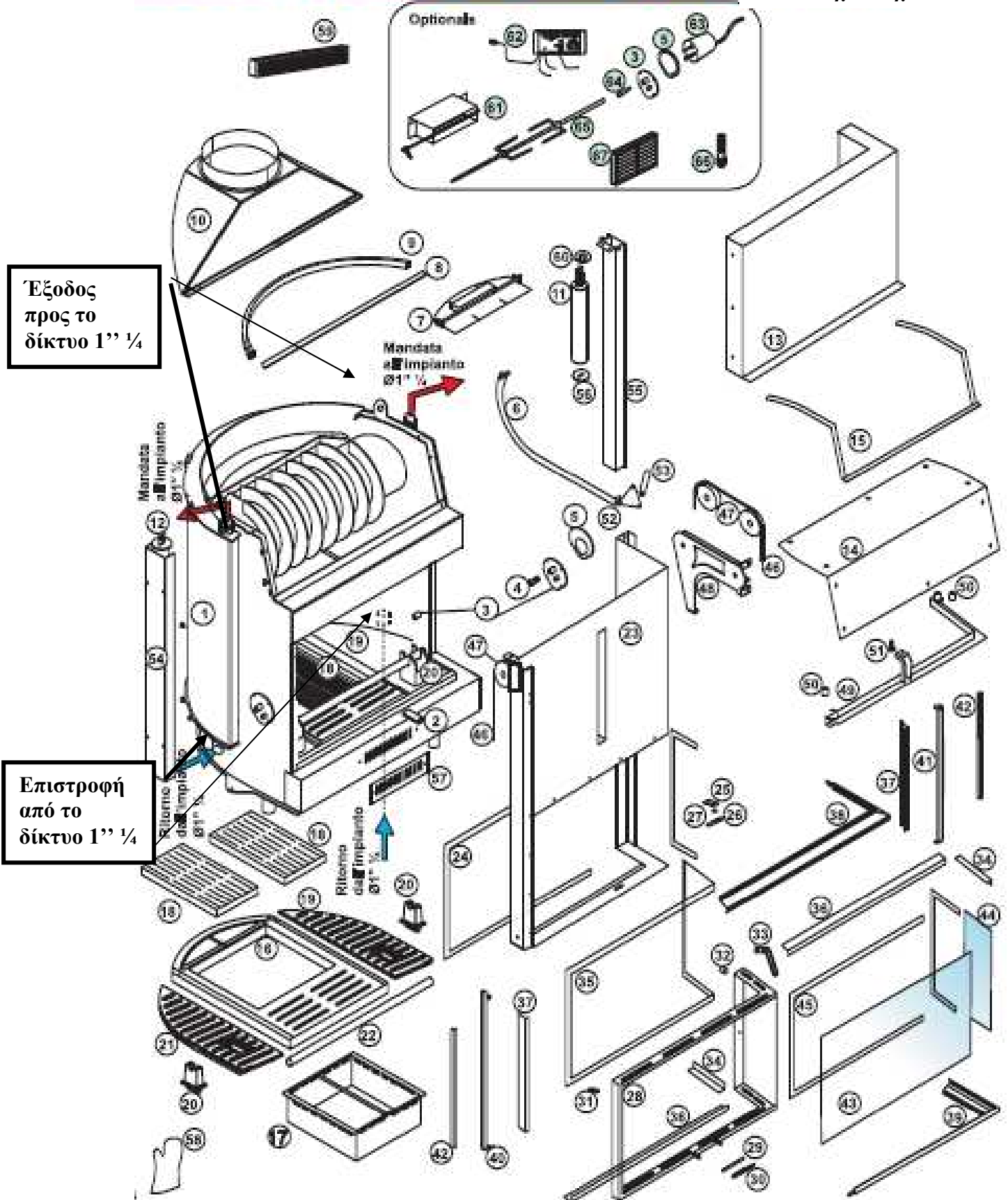
Επιστροφή
από το
δίκτυο 1" ¼

Ritorno
all' impianto
Ø1" ¼

Ο κατάλογος με τα εξαρτήματα και τους κωδικούς στη
σελίδα 11 είναι απαραίτητος σε περίπτωση αντικατάστασης
κάποιου ανταλλακτικού. Τα πράσινα είναι τα αξεσουάρ και
τα πορτοκαλί με κλειστό δοχείο διαστολής

ACQUATONDO 29 Lato Vetra

1 μοντέλο για εγκατάσταση με ανοιχτό δοχείο διαστολής



Ο κατάλογος με τα εξαρτήματα και τους κωδικούς στη σελίδα 15 είναι απαραίτητος σε περίπτωση αντικατάστασης κάποιου ανταλλακτικού.

Σημαντικές παραινέσεις για την σωστή εγκατάσταση.

Εκτός από τις παρακάτω παραινέσεις, θα πρέπει να λαμβάνεται υπ' όψιν η νομοθεσία UNI:

- n. 1068/2005 – λέβητες με ξύλο: απαιτήσεις εγκατάστασης
- n. 9615/90 – υπολογισμός εσωτερικών διαστάσεων των εστιών
- n. 10412:2 – εγκαταστάσεις θέρμανσης με ζεστό νερό. Προϋποθέσεις ασφάλειας, ειδικά για εγκαταστάσεις οικιακής χρήσης με ενσωματωμένο λέβητα, με στερεό καύσιμο, με συνολική απόδοση μικρότερη των 35 kW.

Ειδικότερα:

- **πριν αρχίσουμε οποιαδήποτε εργασία** εγκατάστασης, θα πρέπει να ελέγξουμε την συμβατότητα της εγκατάστασης όπως προβλέπεται από την οδηγία UNI 10683/2005 στις παραγράφους 4.1 / 4.1.1 / 4.1.2.
- **αφού τελειώσουν οι εργασίες εγκατάστασης**, ο εγκαταστάτης θα πρέπει να κάνει το πρώτο άναμμα και να δώσει βεβαίωση καλής λειτουργίας όπως προβλέπεται από την οδηγία UNI 10683/2005 στις παραγράφους 4.6 και 5.
- Η σύνδεση, η πρώτη λειτουργία και ο έλεγχος καλής λειτουργίας της εστίας καλοριφέρ πρέπει να γίνουν από εξειδικευμένο προσωπικό, ικανό να κάνει τις ηλεκτρολογικές και υδραυλικές συνδέσεις όπως απαιτείται από την οδηγία UNI 10683/2005 στην παράγραφο 4.5, UNI 10412:2, καθώς επίσης με σχολαστική τήρηση όλων των οδηγιών του παρόντος εντύπου για την εγκατάσταση.
- Οι έλεγχοι γίνονται με αναμμένη την εστία για μερικές ώρες, πριν από τη διακόσμηση έτσι ώστε να μπορούν να γίνουν οι πιθανές επεμβάσεις.
Έτσι λοιπόν, εργασίες όπως π.χ.
 - κατασκευή της φούσκας
 - κατασκευή της διακόσμησης
 - χρωματισμοί κτλ γίνονται εφόσον ο έλεγχος έχει ολοκληρωθεί θετικά.

Η Edilkamin δεν αποδέχεται συνεπώς τα έξοδα που απορρέουν από επεμβάσεις κατεδάφισης και επανακατασκευής ακόμη και στην περίπτωση αντικατάστασης κάποιου ελαττωματικού ανταλλακτικού.

Παροχή εξωτερικού αέρα

Η σύνδεση με το εξωτερικό, με ένα αγωγό περίπου 200/300 cm² (βλέπε τεχνικά χαρακτηριστικά), είναι απολύτως απαραίτητο για την καλή λειτουργία της εστίας: συνεπώς θα πρέπει να κατασκευασθεί απαραίτητως.

Η παραπάνω σύνδεση, που θα πρέπει να συνδέει απ' ευθείας το εξωτερικό περιβάλλον με το μηχανισμό ρύθμισης (κωδ. 79680) που διατίθεται ως optional, κατασκευάζεται με ένα κανάλι που μπορεί να έρχεται από πίσω από το τζάκι (σχ. B), από κάτω (σχ. C) ή από το πλάι (σχ. D).

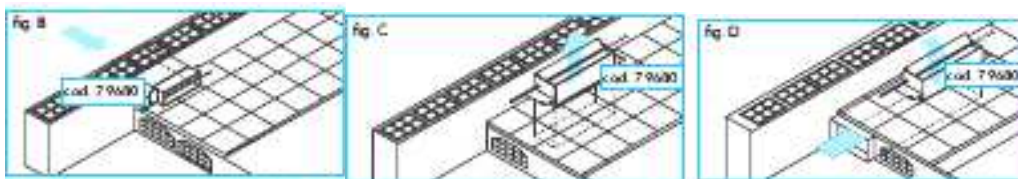
Συνδέοντας το κανάλι με το μηχανισμό, φροντίζουμε να μονώσουμε πολύ καλά όλα εκείνα τα σημεία από τα οποία θα μπορούσε να υπάρξει διαρροή του αέρα.

Ο μοχλός του μηχανισμού αέρα μπορεί να τοποθετηθεί και από τις δύο πλευρές, δεξιά ή αριστερά.

Συνιστάται η τοποθέτηση μιας περσίδας εξωτερικά του καναλιού για λόγους προστασίας, χωρίς όμως αυτή να μειώνει τη διατομή του καναλιού.

Για κανάλια με μήκος μεγαλύτερα από 3 μέτρα ή με γωνίες, αυξάνεται η διατομή από 10% ως 20% .

Ο εξωτερικός αέρας θα πρέπει να φτάνει από το ύψος του δαπέδου (να μην προέρχεται από ψηλά).



Καμινάδα και καπέλο

Η έξοδος του καπνού από το τζάκι είναι σε στρογγυλό τομή και αυτό για να μπορούν να χρησιμοποιηθούν ατσάλινοι σωλήνες inox.

Αν η αναμονή της καμινάδας και η εστία δεν είναι στην ίδια ευθεία, η σύνδεση τους δεν θα πρέπει να δημιουργεί γωνίες μεγαλύτερες των 45° (βλέπε σχ. 1. 2. 3.).

Για τις καμινάδες που είναι παλαιάς κατασκευής, ή που είναι πολύ μεγάλες, συνιστάται η τοποθέτηση εσωτερικά του ατσάλινου σωλήνα inox κατάλληλης διατομής και σωστής μόνωσης.

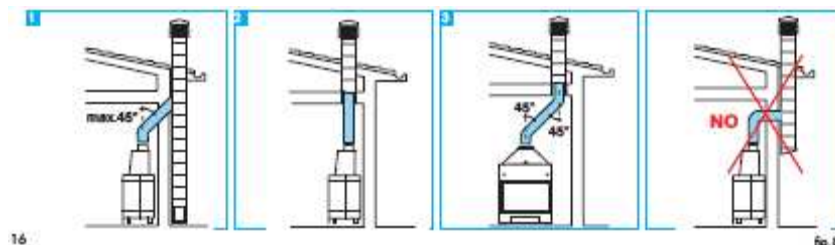
Τα κατασκευαστικά χαρακτηριστικά, ειδικότερα όσον αφορά στη μηχανική αντοχή, μόνωση για συγκράτηση αερίων, πρέπει να είναι κατάλληλα για αντοχή στους 450° C.

Κατασκευάζουμε τη μόνωση με σιλικόνη υψηλής θερμοκρασίας, στο σημείο σύνδεσης της εξόδου του καπνού από την εστία με τον ατσάλινο σωλήνα inox.

Βασικά χαρακτηριστικά της καμινάδας.

- εσωτερική διατομή στη βάση ίση σε όλα τα σημεία.
- Η εμβαδόν στην έξοδο του καπνού στο καπέλο να είναι διπλάσια από το εμβαδόν της καμινάδας.
- Να μην υπάρχουν εμπόδια κοντά της και να μη βρίσκεται σε σημείο όπου δημιουργούνται στροβιλισμοί του αέρα.

Έκτος από τα παραπάνω, λαμβάνεται υπόψη η οδηγία UNI 10683/2005 στην παράγραφο 4.2 «σύνδεση στο σύστημα εκκένωσης καπνών» και στις υποπαραγράφους.



Μεταφορά του μονομπλόκ.

Για τη διευκόλυνση στη μεταφορά, μπορούμε να ελαφρύνουμε το μονομπλόκ βγάζοντας:

- τη μαντεμένια βάση της φωτιάς, τη σχάρα της στάχτης καθώς και το σταχτοδοχείο
- την πόρτα

Μονομπλόκ

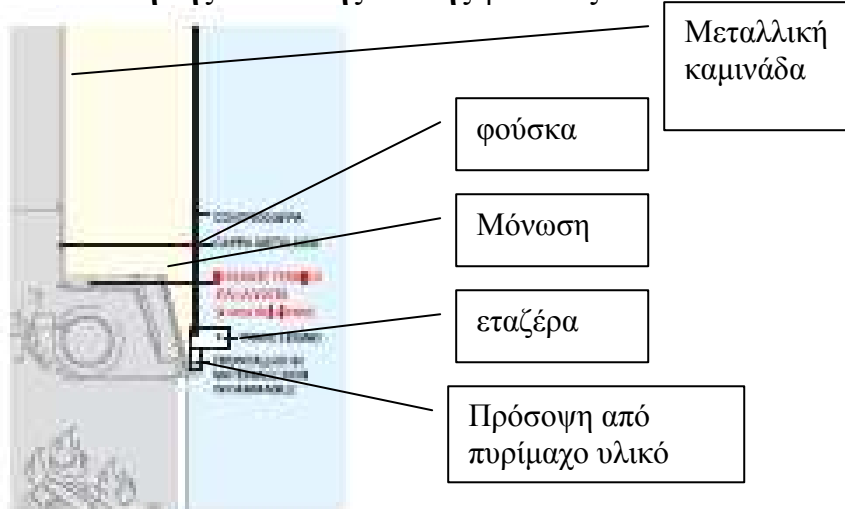
Για να καθορισθεί η ακριβής θέση της εστίας, θα πρέπει πρώτα να αποφασίσουμε το είδος της διακόσμησης που θέλουμε να κατασκευάσουμε.

Με βάση λοιπόν τη διακόσμηση θα τοποθετήσουμε και την εστία.

Κατά την εγκατάσταση ελέγχουμε με αλφάδι τη σωστή θέση της.

- κάνουμε στον τοίχο ή στο δάπεδο μια τρύπα για την παροχή του εξωτερικού αέρα και την συνδέουμε με το μηχανισμό ρύθμισης του αέρα με τρόπο που περιγράψαμε στο κεφάλαιο «παροχή εξωτερικού αέρα»
- συνδέουμε την εστία στην αναμονή της καμινάδας με ατσάλινο σωλήνα inox με διάμετρο αυτή που δείχνει ο πίνακας Τεχνικά Χαρακτηριστικά και σύμφωνα με τις οδηγίες του κεφαλαίου «καμινάδα».
- Ελέγχουμε τη λειτουργία όλων των κινητών μερών της εστίας πριν τη διακόσμηση.
- **Κάνουμε όλους τους ελέγχους και το πρώτο άναμμα πριν την κατασκευή της διακόσμησης.**

Κατασκευή της επένδυσης και της φούσκας



Η εταζέρα της διακόσμησης πρέπει να αφήνει απαραίτητως να περνά ο αέρας εσωτερικής ανακύκλωσης. Όταν αυτό δεν είναι εφικτό, το τζάκι δεν λειτουργεί σωστά με πιθανότητα να καπνίσει.

Πρέπει να δημιουργηθούν κάποιες εγκοπές που θα αφήνουν τον αέρα να κυκλοφορεί. Τα στοιχεία της διακόσμησης, μάρμαρο, ξύλο, πέτρα κτλ πρέπει να αφήνουν ένα ελεύθερο διάστημα με την εστία. Αποφεύγουμε έτσι να σπάσει κάποιο στοιχείο λόγω της διαστολής των μετάλλων και της υπερθέρμανσης.

Τα στοιχεία από ξύλο θα πρέπει να μονώνονται κατάλληλα, να μην υπάρχουν σημεία επαφής με την εστία και να υπάρχει απόσταση τουλάχιστον 1 cm απ' όπου θα κυκλοφορεί αέρας που θα εκτονώνει τις θερμοκρασίες.

Η φούσκα μπορεί να κατασκευασθεί από γυψοσανίδα ή άλλο παρόμοιο υλικό.

Είναι σημαντικό να αερίσουμε το εσωτερικό της φούσκας επιτρέποντας την εισαγωγή του αέρα από χαμηλά (ένα διάστημα μεταξύ της εταζέρας και της πόρτας) και οποίος θα βγαίνει από κάποιες περσίδες που θα τοποθετηθούν ψηλά, επιτυγχάνοντας με αυτό τον τρόπο καλύτερη θέρμανση και την αποφυγή υπερθέρμανσης της κατασκευής.

Στη φούσκα θα πρέπει να προβλέψουμε κάποιες θυρίδες κατάλληλες για να μπορούμε να ελέγξουμε τις υδραυλικές συνδέσεις.

Εκτός από τα παραπάνω, λαμβάνουμε υπόψη τις οδηγίες UNI 10683 / 2005 στις παραγράφους 4.4 και 4.7 «μόνωση, φινιρίσμα, επένδυση και συστήματα ασφαλείας».

Σε περίπτωση χρήσης kit για την εγκατάσταση, αυτό θα πρέπει να προστατευθεί από τη θερμική ακτινοβολία της εστίας με ένα στρώμα μονωτικού.

Σημαντικές υποδείξεις για τη χρήση.

- Πριν το άναμμα είναι σημαντικό να βεβαιωθούμε ότι στην εστία και στο δίκτυο υπάρχει νερό. Συνιστάται η σύνδεση εξόδου και επιστροφής του νερού να γίνουν σύμφωνα με τα σχέδια.
- Η μεγαλύτερη πίεση λειτουργίας είναι 1,5 bar
- Η εταιρία αναλαμβάνει τις ευθύνες της μόνο στις περιπτώσεις που έχουν τηρηθεί οι οδηγίες που συνοδεύουν το προϊόν.
- Πριν το άναμμα καθαρίζουμε από τις στάχτες την βάση της φωτιάς.

Πρακτικές συμβουλές

- προτείνεται να έχουμε κλειστά τα σώματα που είναι στο χώρο λειτουργίας του τζακιού εφόσον με τη θερμική ακτινοβολία της εστίας θερμαίνεται αυτός ο χώρος.
- Μια κακή καύση δημιουργεί υπερβολική κρούστα στο σωλήνα του ανταλλάκτη.
- Για την αποφυγή αυτού του φαινομένου, πρέπει:
- Καίμε ξερά ξύλα
- Να προσθέτουμε ξύλα μόνο όταν στη βάση της φωτιάς υπάρχει ένα καλό στρώμα με αναμμένα κάρβουνα
- Να βάζουμε τα μεγάλα ξύλα με κάποια μικρότερα μαζί.

Άναμμα

- Βεβαιωνόμαστε ότι τουλάχιστον ένα σώμα είναι πάντα ανοιχτό.
- Ανάβουμε τους διακόπτες στον ηλεκτρονικό πίνακα
- Γεμίζουμε την εστία με ξερά ξύλα και με κάποια ψιλά κομματάκια και ανάβουμε
- Περιμένουμε κάποια λεπτά μέχρι να έχουμε μια κανονική καύση
- Κλείνουμε την πόρτα
- Ρυθμίζουμε την καύση με το μοχλό του τάμπερ που βρίσκεται στην πρόσοψη της εστίας
- Ρυθμίζουμε το θερμοστάτη στον ηλεκτρονικό πίνακα (αξεσουάρ) σε μια θερμοκρασία από 50° ως 70° C
- Η τρίοδη βαλβίδα (αξεσουάρ) διοχετεύει το νερό κατ' ευθείαν στην εστία. Όταν η θερμοκρασία του νερού ανέβει πάνω από αυτή που βάλουμε στο θερμοστάτη, η τρίοδη βαλβίδα διοχετεύει το νερό στα σώματα.
- Το τάμπερ by – pass, με το κλείσιμο της πόρτας, εκτρέπει τον καπνό αυτόματα βελτιώνοντας την απόδοση.
- Με το άνοιγμα της πόρτας, το τάμπερ by – pass ανοίγει αυτομάτως και ο καπνός φεύγει άμεσα προς την καμινάδα εμποδίζοντας τον να βγει από το στόμιο του τζακιού.

Στη διάρκεια της καύσης

Αν η θερμοκρασία του νερού υπερβεί τους 90° C λόγω των πολλών ξύλων στην καύση, ενεργοποιείται η βαλβίδα θερμικής εκτόνωσης και ηχεί το αλάρμ.

Σ' αυτή την περίπτωση πρέπει να κάνουμε τα ακόλουθα:

- περιμένουμε η θερμοκρασία να πέσει κάτω από τους 80° C, ελέγχοντάς το από τις λυχνίες του ηλεκτρονικού πίνακα.
- Αν η εστία μας διαθέτει σύστημα ζεστού νερού χρήσης, μπορούμε να ανοίξουμε τη βρύση για να επιταχύνουμε τη διαδικασίας εκτόνωσης της θερμότητας

Ρύθμιση του αέρα

- ο μοχλός τάμπερ που βρίσκεται στην πρόσοψη της εστίας ρυθμίζει την ποσότητα του πρωτογενούς αέρα αναγκαίου για την καύση. Όλο προς τα αριστερά κλειστή, όλο προς τα δεξιά ανοιχτή.

Συντήρηση

Καθαρισμός της εστίας

- οι κρούστες που τείνουν να σχηματισθούν στα εσωτερικά τοιχώματα της εστίας μειώνουν την αποτελεσματικότητα της θερμικής ανταλλαγής.
- Γι αυτό το λόγο θα πρέπει να γίνεται περιοδικός καθαρισμός, ζεσταίνοντας το νερό στους 80° C για να μαλακώσουν οι κρούστες και στη συνέχεια καθαρίζουμε με μια σπάτουλα.

Καθαρισμός και αντικατάσταση του τζαμιού

- ο καθαρισμός του τζαμιού γίνεται με ένα κατάλληλο σπρέι για κεραμικά τζάμια.
- Ο καθαρισμός γίνεται με το τζάμι κρύο
- Σε περίπτωση αλλαγής του τζαμιού, βγάζουμε τα προφίλ συγκράτησης του τζαμιού αφού έχουμε βγάλει τις βίδες και φλάντζα
- Για την τοποθέτηση του νέου, ξαναβάζουμε τη φλάντζα στην κατάλληλη θέση.

Γενικές οδηγίες για εγκατάσταση με ανοιχτό δοχείο διαστολής

Η εγκατάσταση, η λειτουργία και ο έλεγχος καλής λειτουργίας γίνεται από εξειδικευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό με τήρηση όλων των παρακάτω υποδείξεων.

- η πλήρωση της εστίας και του δικτύου πρέπει να γίνει με φυσική ροή από το ανοιχτό δοχείο διαστολής με σωλήνα πλήρωσης όχι μικρότερο από 18 mm διάμετρο.
- Στη φάση αυτή ανοίγουμε όλες τις εκτονώσεις των σωμάτων για να μη σωρευτεί αέρας που θα εμπόδιζε την κυκλοφορία του νερού.
- Είναι απαραίτητο να συναρμολογήσουμε το σωλήνα εξόδου του θερμού νερού και εισόδου με τρόπο που να διασταυρώνονται (βλέπε σχέδια)

Σημαντικές παρατηρήσεις

- το δοχείο διαστολής τοποθετείται σε ύψος 3 μέτρα ψηλότερα από το πιο ψηλό σώμα και λιγότερο από 15 μέτρα από την έξοδο της εστίας.
- Το ύψος του δοχείου πρέπει να είναι τέτοιο που η πίεση του νερού να είναι μεγαλύτερη από αυτή που δημιουργεί ο κυκλοφορητής
- Δεν γεμίζουμε ποτέ το δίκτυο μας απευθείας από το δίκτυο νερού διότι η πίεση μπορεί να είναι μεγαλύτερη από την επιτρεπόμενη της εστίας.
- Ο σωλήνας ασφαλείας στο δοχείο διαστολής πρέπει να είναι ελεύθερος χωρίς βρύσες και να είναι κατάλληλα μονωμένος.
- Ο σωλήνας πλήρωσης πρέπει να είναι ελεύθερος χωρίς βρύσες και γωνίες.
- Η μέγιστη πίεση λειτουργίας να μην ξεπερνά το 1,5 bar
- Η πίεση ελέγχου είναι 3 bar
- Σε περιοχές με πολύ χαμηλές θερμοκρασίες χρειάζεται να προσθέσουμε στο υγρό που περιέχεται στο σύστημα αντιψυκτικό
- Δεν ανάβουμε ποτέ το τζάκι αν τη εστία δεν έχει νερό. Θα μπορούσε να καταστραφεί εντελώς.
- Συνδέουμε τις εξαγωγές της βαλβίδας θερμικής εκτόνωσης (VST) και ασφαλείας (VSP)
- Ο έλεγχος της εστίας γίνεται με ανοιχτό δοχείο διαστολής
- Στο κύκλωμα του ζεστού νερού χρήσης είναι σκόπιμο να τοποθετήσουμε μια βαλβίδα ασφαλείας 6 bar για να εκτονώνεται η αύξηση του όγκου του νερού που περιέχεται στον ανταλλάκτη
- Τοποθετούμε όλα τα όργανα (κυκλοφορητής, ανταλλάκτης, βαλβίδες, κτλ) σε θέση με εύκολη πρόσβαση για να γίνεται η περιοδική συντήρηση.
- Συνιστάται να τοποθετηθεί ένα θερμομονωτικό στρώμα στην καμπύλη που σχηματίζει το τζάκι στο εμπρόσθιο και πάνω μέρος του.

ΤΟ ΝΕΡΟ

- προβλέπουμε να προσθέσουμε στο νερό κάποιο αντιψυκτικό, αντισκωρικό καθώς και κατά των αλάτων. Αν το νερό είναι πολύ σκληρό, πάνω από 35° F, πρέπει να υπάρξει ειδική πρόβλεψη για να μειώσουμε τα άλατα.

ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ συμπληρωματικά στα παραπάνω

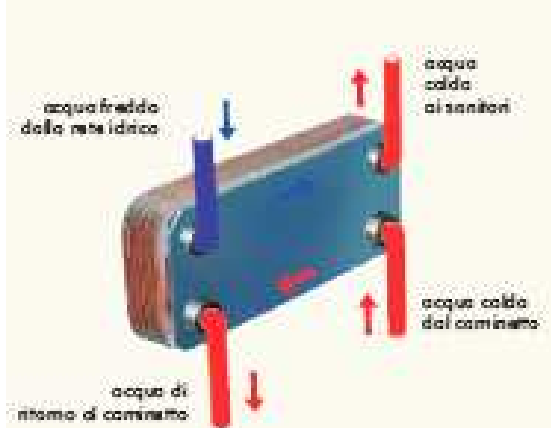
- η πλήρωση γίνεται με πίεση μικρότερη από 1,5 bar
- κατά τη φάση της πλήρωσης ανοίγουμε όλες τις εκτονώσεις των σωμάτων για να μη σχηματισθούν στρώματα αέρα και δυσκολεύουν την κυκλοφορία του νερού.
- Μπορούμε να εγκαταστήσουμε τζάκι με κλειστό δοχείο διαστολής μόνο εφόσον διαθέτει σερπαντίνα που ενεργοποιείται από βαλβίδα θερμικής εκτόνωσης
- Θα πρέπει να εκτιμήσουμε την πιθανότητα να χρειασθεί ένα επιπλέον δοχείο διαστολής στο δίκτυο.
- Συνδέουμε την εκτόνωση της σερπαντίνας και την τροφοδοσία στο δίκτυο με τουλάχιστον 6 bar.

Ο ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

Πρόκειται για ένα εξάρτημα πολύ απλό και οικονομικό, εγγυημένης απόδοσης, που μας δίνει ζεστό νερό χρήσης 13 – 14 λίτρα το λεπτό.

Εγκαθίσταται εύκολα πάνω στο σωλήνα εξόδου από την εστία, στην ευκολότερη θέση σύμφωνα με την θέση της εστίας.

Εναλλακτικά μπορεί να αγορασθεί ενσωματωμένο με τα ΚΙΤ 1/3/6 όπως προτείνει η EDILKAMIN. Έχει το πλεονέκτημα ότι μπορεί να βγει για συντήρηση ή αντικατάσταση χωρίς επεμβάσεις στην εστία.



Acqua Fredda dalla rete idrica = κρύο νερό από το δίκτυο

Acqua di ritorno al caminetto = νερό επιστροφής στην εστία

Acqua calda ai sanitari = ζεστό νερό προς το WC

Acqua calda dal caminetto = ζεστό νερό από το τζάκι

KIT 1-2-3-5-6, N3-N3bis

Η EDILKAMIN διαθέτει μια σειρά έτοιμων λύσεων ΚΙΤ τα οποία διευκολύνουν την υλοποίηση ανάλογα με τις ανάγκες της εκάστοτε εγκατάστασης. Τα ΚΙΤ παραδίδονται συναρμολογημένα επιταχύνοντας τις εργασίες εγκατάστασης, ενώ παράλληλα καλύπτουν τις απαιτήσεις ασφάλειας. Χρησιμοποιώντας τα ΚΙΤ της EDILKAMIN εξασφαλίζετε μια τακτοποιημένη ασφαλή και μικρή σε διαστάσεις εγκατάσταση, εύκολα ελέγξιμη και όμοια σε κάθε εργασία σας. Επιπλέον, με τη χρήση του ηλεκτρονικού πίνακα που συνοδεύει κάθε ΚΙΤ, η χρήση του τζακιού καλοριφέρ γίνεται φιλική στον χρήστη.

Πιο συγκεκριμένα, διατίθενται οι παρακάτω συνδυασμοί.

ΚΙΤ 1: Συνδυάζεται με ανοιχτό δοχείο διαστολής, με το τζάκι καλοριφέρ σαν μοναδική πηγή θέρμανσης και ταυτόχρονη παραγωγή νερού χρήσης όταν το τζάκι είναι σε λειτουργία.

ΚΙΤ 2: Συνδυάζεται με ανοιχτό δοχείο διαστολής, για παράλληλη σύνδεση του τζακιού καλοριφέρ με λέβητα φυσικού αερίου ή πετρελαίου, χωρίς παραγωγή νερού χρήσης από το τζάκι.

ΚΙΤ 3: Συνδυάζεται με ανοιχτό δοχείο διαστολής για παράλληλη σύνδεση του τζακιού καλοριφέρ με λέβητα φυσικού αερίου ή πετρελαίου, με παραγωγή νερού χρήσης από το τζάκι.

ΚΙΤ 5: Συνδυάζεται με κλειστό δοχείο διαστολής, με το τζάκι καλοριφέρ σαν μοναδική πηγή θέρμανσης, χωρίς παραγωγή νερού χρήσης από το τζάκι.

ΚΙΤ 6: Συνδυάζεται με κλειστό δοχείο διαστολής, με το τζάκι καλοριφέρ σαν μοναδική πηγή θέρμανσης και ταυτόχρονη παραγωγή νερού χρήσης όταν το τζάκι είναι σε λειτουργία.

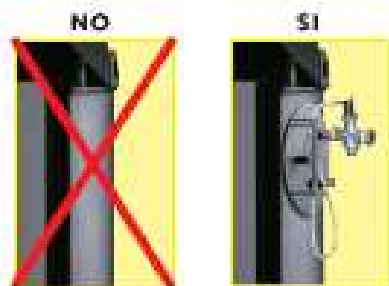
ΚΙΤ N3 Bis: Συνδυάζεται με ανοιχτό δοχείο διαστολής για παράλληλη σύνδεση του τζακιού καλοριφέρ με λέβητα φυσικού αερίου ή πετρελαίου, με παραγωγή νερού χρήσης από το τζάκι.

Λεπτομέρειες για τη διασύνδεση των ΚΙΤ, υδραυλικά και ηλεκτρικά θα βρείτε στα εγχειρίδιά τους, τα οποία παρέχονται στους ιστότοπούς μας

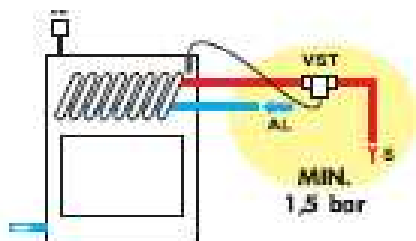
www.edilkamin.gr
www.edilkamin.com

ΠΡΟΣΟΧΗ !!!

ΜΟΝΟ ΟΙ ΕΣΤΙΕΣ ΠΟΥ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ ΣΕΡΠΙΑΝΤΙΝΑ ΠΟΥ ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΕΚΤΟΝΩΣΗΣ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΟΥΝ ΜΕ ΚΛΕΙΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ



Στις εγκαταστάσεις με κλειστό δοχείο διαστολής η εγκατάσταση πρέπει να γίνονται από εξειδικευμένο προσωπικό και πάντα σύμφωνα την ισχύουσα νομοθεσία



η βαλβίδα πρέπει να συνδέεται στο κύκλωμα ψύξης με πίεση 1,5 μπαρ



το ΚΙΤ 5 ή 6 πρέπει να τοποθετείται το πολύ 150 cm από την εστία



πρέπει να τοποθετείται μια βαλβίδα ελέγχου πίεσης σε απόσταση το πολύ 50 cm. Η βαλβίδες διατίθενται στάνταρ από την Edilkamin



Litri ?

πρέπει να τοποθετείται στο δίκτυο ένα επί πλέον δοχείο διαστολής σε συνάρτηση του όγκου του νερού του δικτύου

1 Anno

οι βαλβίδες ασφαλείας πρέπει να ελέγχονται τουλάχιστον 1 φορά το χρόνο από κατάλληλο προσωπικό.

Kit βαλβίδων:

1. Αυτόματη βαλβίδα εξαερισμού
2. ασφαλείας 1,5 bar
3. θερμικής εκτόνωσης



Kit βαλβίδων (431800) αποτελούμενο από βαλβίδα αυτόματη εξαερισμού, βαλβίδα ασφαλείας 1,5 bar, και βελόνη θερμικής εκτόνωσης 90°C



Βαλβίδα 3 οδών δια 1" (145200) για κεντρικό θέρμανση ακαθάρτου νερού

Τρίοδη βαλβίδα

Ηλεκτρονικός πίνακας



Ρεγολάτορας ηλεκτρονικός (330800)



Ροοστάτης (330800)

Ροοστάτης

Κυκλοφορητής



Κυκλοφορητής UPS 35-50 cod. 319660
UPS 35-40 cod. 338370



Ανταλλάκτης 20 λίτρων - Ανταλλάκτης 30 λίτρων για σωλήνια (318370) - για τσιπλάκι (318630)

Ανταλλάκτης 20
Ανταλλάκτης 30

Σούβλα



Σούβλα Αγωγιμότητα 27 cod. 334520
Αγωγιμότητα 29 cod. 336710
Αγωγιμότητα 29 Προστασία cod. 340090



Βαστήρας αέρα κεντρικού θέρμανσης (336800)

Τάμπερ
εξωτερικού αέρα