

The logo for Metalfr is written in a large, elegant, cursive script. The letters are interconnected, with a prominent 'M' and 'f'.

ΣΕΙΡΑ ULTIME D

ULTIME D MF 600-50 WHE 1S
ULTIME D MF 600-75 WHE 1S
ULTIME D MF 800-50 WHE 1S
ULTIME D MF 800-75 WHE 1S
ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S
ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S

Οδηγίες χρήσης

1 Πίνακας περιεχομένων

1	Πίνακας περιεχομένων	3
2	Εισαγωγή	5
3	Ασφάλεια.....	6
3.1	Οδηγίες ασφάλειας κατά την εγκατάσταση.....	6
3.2	Οδηγίες ασφάλειας για τον χρήστη	6
4	Τεχνικές προδιαγραφές	7
5	Αρχή λειτουργίας του Ultime	11
5.1.1	Ροές αέρα.....	11
6	Οδηγίες λειτουργίας.....	12
6.1	Βασικός έλεγχος για το τζάκι	12
6.1.1	Άναμμα της φωτιάς για πρώτη φορά	12
6.1.2	Έλεγχοι που πρέπει να γίνουν	12
6.2	Άνοιγμα της πόρτας ανύψωσης.....	12
6.2.1	Κίνησης της πόρτας ανύψωσης πάνω και κάτω	12
6.2.2	Απασφάλιση μεντεσέ της γυάλινης πόρτας για άνοιγμα	13
6.3	Άδειασμα του δοχείου στάχτης	13
6.4	Ρύθμιση του αέρα καύσης	14
6.5	Ρύθμιση και λειτουργία των ελασμάτων εκτροπής καπνού.....	15
7	Η φωτιά.....	16
7.1	Καύσιμο.....	16
7.2	Άναμμα της φωτιάς	16
7.3	Καύση με κλειστή ή ανοιχτή πόρτα ανύψωσης.....	17
8	Συντήρηση	18
8.1	Καθαρισμός τζαμιού.....	18
8.2	Γενική συντήρηση	18
9	Δυσλειτουργίες.....	19
9.1	Το τζάμι λερώνεται γρήγορα.....	19
9.2	Επιστροφές καπνού.....	19
9.3	Η φωτιά δεν ανταποκρίνεται στον ρυθμιστή αέρα	19
9.4	Σπασμένο τζάμι στην πόρτα.....	19
9.5	Δυσάρεστες οσμές	19
9.6	Τι να κάνετε σε περίπτωση φωτιάς στην καπνοδόχο.....	19
10	Όρος εγγύησης.....	20
10.1	Περίοδος εγγύησης	20
10.2	Εξαίρεση.....	20
10.3	Διάταξη	20

2 Εισαγωγή

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη που δείχνετε με την αγορά του τζακιού Metalfire. Τα προϊόντα μας εγγυώνται πολλά χρόνια ζεστής άνεσης.

Διαβάστε αυτές τις οδηγίες χρήσης πριν ανάψετε φωτιά.

Σας συνιστούμε να ελέγξετε τη συσκευή με την παράδοση για πιθανή ζημία κατά τη μεταφορά.

Η σειρά Ultime συμπεριλαμβάνει τα παρακάτω μοντέλα:

ULTIME MF 600-50 WHE 1S
ULTIME MF 600-75 WHE 1S
ULTIME MF 800-50 WHE 1S
ULTIME MF 800-75 WHE 1S
ULTIME MF 1050-50 WHE 1S
ULTIME MF 1050-75 WHE 1S

Αυτές οι συσκευές είναι για κλειστές φωτιές ξύλου που πρέπει να συνδέονται με έναν μεμονωμένο σωλήνα διαφυγής καπνού. Τα αέρια διαφυγής απελευθερώνονται μέσω του σωλήνα διαφυγής καπνού. Η τροφοδοσία του εξωτερικού αέρα για καύση μπορεί να συνδεθεί αέρα με τη συσκευή.

Αυτές οι συσκευές μπορούν, επομένως, να λειτουργήσουν ανεξάρτητα από τον αέρα στο δωμάτιο.

Στη Γερμανία, μία δοκιμή πρέπει να λάβει χώρα στα τζάκια που δεν εξαρτώνται από τον αέρα στο δωμάτιο. Αυτά τα τζάκια πρέπει να λαμβάνουν την έγκριση των πολεοδομικών αρχών.

Είναι άκρως σημαντικό η εγκατάσταση των τζακιών καύσης ξύλου να εγκαθίστανται μόνο από έναν εξειδικευμένο τεχνίτη, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς.

3 Ασφάλεια

3.1 Οδηγίες ασφάλειας κατά την εγκατάσταση

Αυτή η συσκευή έχει ελεγχθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 13229-2001 και EN 13229-A2:2004.

Η εγκατάσταση αυτού του τζακιού ξύλου μπορεί να λαμβάνει χώρα μόνο από έναν αναγνωρισμένο εγκαταστάτη, σύμφωνα με τα εθνικά και/ή τοπικά πρότυπα και πολεοδομικούς κανονισμούς.

Ο εγκαταστάτης πρέπει να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προς αποφυγή υπερθέρμανσης των παρακείμενων υλικών. Αυτά τα μέτρα πρέπει να συμμορφώνονται με τα εθνικά και/ή τοπικά πρότυπα και τους κανονισμούς και η εγκατάσταση πρέπει να πληρούν όλα τα εθνικά πρότυπα και τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Λάβετε όλα τα απαραίτητα μέτρα χρησιμοποιώντας πυρίμαχα και μονωτικά υλικά προς αποφυγή υπερθέρμανσης των εύφλεκτων υλικών που βρίσκονται σε κοντινή εγγύτητα από το τζάκι. Βλέπε Πίνακα 1 για τα ελάχιστα πάχη μόνωσης

Λάβετε όλες τις απαραίτητες προφυλάξεις χρησιμοποιώντας άκαυστα υλικά, ώστε τα αντικείμενα σε άμεση εγγύτητα με τη συσκευή (κουρτίνες, πάτωμα, τοίχοι και τα λοιπά) δεν θα υπερθερμαθούν.

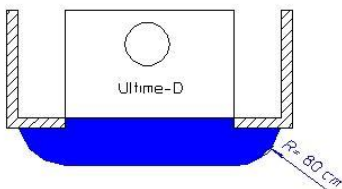
Ελέγξτε τη σωστή λειτουργικότητα του τζακιού πριν ξεκινήσετε με το περιβάλλον φινιρίσμα του τζακιού.

3.2 Οδηγίες ασφάλειας για τον χρήστη

Οι φωτιές αυτές ξύλου ακτινοβολούν σημαντικά επίπεδα θερμότητας. Ολόκληρο το εξωτερικό του τζακιού θερμαίνεται υπερβολικά (τα μεταλλικά στοιχεία, το τζάμι στην πόρτα, η επιφάνεια και το περιβάλλον πεδίο). Για τον λόγο αυτό, βεβαιωθείτε ότι τα μικρά παιδιά και οι ηλικιωμένοι παραμένουν πάντα σε επαρκή απόσταση από το τζάκι, έτσι ώστε δεν μπορούν να έρθουν σε επαφή με αυτό και να παρέχετε ένα προστατευτικό τζακιού γύρω από το τζάκι, αν είναι απαραίτητο.

Απαγορεύεται η λειτουργία του τζακιού από παιδιά.

Βεβαιωθείτε ότι εύφλεκτα υλικά (ξύλινα διακοσμητικά τζακιού, κουρτίνες, εύφλεκτα υγρά, έπιπλα και τα λοιπά) βρίσκονται σε απόσταση **τουλάχιστον 0,8 m** από το τζάκι, πάνω από αυτό και γύρω του.



Η ακτινοβολία θερμότητας μέσω του παραθύρου του τζακιού είναι αξιοσημείωτη. Επομένως, μια απόσταση τουλάχιστον **80 cm** πρέπει να διατηρείται από εύφλεκτα υλικά.

Μετά την εγκατάσταση, όλα τα ορατά μέρη του τζακιού θα πρέπει να θεωρούνται ως ενεργές θερμαινόμενες επιφάνειες και επομένως δεν θα πρέπει να αγγίζονται όταν το τζάκι λειτουργεί.

Η επαφή με αυτά τα μέρη αποτελεί κίνδυνο εγκαύματος.

Μη χρησιμοποιείτε τη συσκευή, αν το τζάμι της πόρτας είναι ραγισμένο ή έχει σπάσει.

Αν είναι ελαττωματικό, το τζάμι της πόρτας πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα από έναν ικανό εγκαταστάτη τζακιών Metalfire.

Αυτό το τζάκι προορίζεται μόνο για επιπλέον θέρμανση, δηλ. όχι για συνεχή χρήση.

4 Τεχνικές προδιαγραφές

4.1 ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Σύμφωνα με τον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/1186	
Προμηθευτής	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Ονομασία τύπου	Ultime D MF 600-50 WHE 1S
Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης	Όχι
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	A+
Άμεση θερμική ισχύς kW	13,8
Έμμεση θερμική ισχύς kW	δεν εφαρμόζεται
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης %	107
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ %	80,3
Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση του τοπικού θερμαντήρα χώρου	βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης

ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Σύμφωνα με τον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/1186	
Προμηθευτής	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Ονομασία τύπου	Ultime D MF 600-75 WHE 1S
Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης	Όχι
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	A+
Άμεση θερμική ισχύς kW	18,8
Έμμεση θερμική ισχύς kW	δεν εφαρμόζεται
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης %	107
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ %	79,6
Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση του τοπικού θερμαντήρα χώρου	βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης

ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Σύμφωνα με τον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/1186	
Προμηθευτής	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Ονομασία τύπου	Ultime D MF 800-50 WHE 1S
Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης	Όχι
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	A+
Άμεση θερμική ισχύς kW	16,6
Έμμεση θερμική ισχύς kW	δεν εφαρμόζεται
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης %	107
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ %	80,2
Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση του τοπικού θερμαντήρα χώρου	βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης

ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Σύμφωνα με τον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/1186	
Προμηθευτής	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Ονομασία τύπου	Ultime D MF 800-75 WHE 1S
Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης	Όχι
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	A+
Άμεση θερμική ισχύς kW	21,2
Έμμεση θερμική ισχύς kW	δεν εφαρμόζεται
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης %	107
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ %	80,1
Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση του τοπικού θερμαντήρα χώρου	βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης

ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Σύμφωνα με τον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/1186	
Προμηθευτής	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Ονομασία τύπου	Ultime D MF 1050-50 WHE 1S
Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης	Όχι
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	A+
Άμεση θερμική ισχύς kW	19,4
Έμμεση θερμική ισχύς kW	δεν εφαρμόζεται
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης %	107
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ %	80,2
Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση του τοπικού θερμαντήρα χώρου	βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης

ΚΑΡΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Σύμφωνα με τον ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2015/1186	
Προμηθευτής	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem www.metalfire.eu
Ονομασία τύπου	Ultime D MF 1050-75 WHE 1S
Λειτουργία έμμεσης θέρμανσης	Όχι
Τάξη ενεργειακής απόδοσης	A+
Άμεση θερμική ισχύς kW	23,5
Έμμεση θερμική ισχύς kW	δεν εφαρμόζεται
Δείκτης ενεργειακής απόδοσης %	107
Ωφέλιμη απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ %	80,6
Ειδικές προφυλάξεις για τη συναρμολόγηση, την εγκατάσταση ή τη συντήρηση του τοπικού θερμαντήρα χώρου	βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης και χρήσης

4.2 Χαρακτηριστικά τζακιού

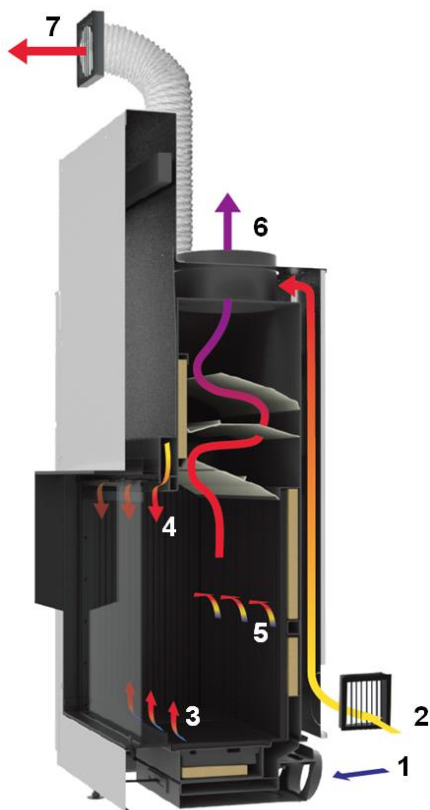
Μοντέλο		ULTIME D MF 600-50 WHE 1S	ULTIME D MF 600-75 WHE 1S
Καύσιμο		Κούτσουρα - μεγ. 15% υγρασία	Κούτσουρα - μεγ. 15% υγρασία
Ισχύς (είσοδος)	kW	17,2	23,6
Ονομαστική ισχύς (έξοδος)	kW	13,8	18,8
Απόδοση (%)	%	80,3	79,6
Βέλτιστη μέση χρήση	kW	8 – 15	12 – 20
Φορτίο ξυλείας ανά άναμμα	kg	3,06	3,67
Κατανάλωση ξύλου ποσοστό/ώρα	kg/h	3,97	5.40
Θερμοκρασία αερίων	°C	259	287
CO στο13%O ₂	%	0,09	0,07
Περιεχόμενο σκόνης στο13%O ₂	mg/nm ³	33	20
Ελάχ. απορρόφηση καπνοδόχου	Pa	12	12
Σύνδεση καπνοδόχου	mm	Ø250	Ø250
Βάρος συμπ. οδοντωτά πάνελ χυτοσιδήρου	kg	345	368

Μοντέλο		ULTIME D MF 800-50 WHE 1S	ULTIME D MF 800-75 WHE 1S
Καύσιμο		Κούτσουρα - μεγ. 15% υγρασία	Κούτσουρα - μεγ. 15% υγρασία
Ισχύς (είσοδος)	kW	20,7	26,5
Ονομαστική ισχύς (έξοδος)	kW	16,6	21,5
Απόδοση (%)	%	80,2	80,1
Βέλτιστη μέση χρήση	kW	10 – 18	14 – 22
Φορτίο ξυλείας ανά άναμμα	kg	3,39	4,16
Κατανάλωση ξύλου ποσοστό/ώρα	kg/h	4,68	5,97
Θερμοκρασία αερίων	°C	267	286
CO στο13%O ₂	%	0,07	0,08
Περιεχόμενο σκόνης στο13%O ₂	mg/nm ³	32	30
Ελάχ. απορρόφηση καπνοδόχου	Pa	12	12
Σύνδεση καπνοδόχου	mm	Ø250	Ø250
Βάρος συμπ. οδοντωτά πάνελ χυτοσιδήρου	kg	405	435

Μοντέλο		ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S	ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S
Καύσιμο		Κούτσουρα - μεγ. 15% υγρασία	Κούτσουρα - μεγ. 15% υγρασία
Ισχύς (είσοδος)	kW	24,2	29,2
Ονομαστική ισχύς (έξοδος)	kW	19,4	23,5
Απόδοση (%)	%	80,2	80,6
Βέλτιστη μέση χρήση	kW	12 – 20	15 – 24
Φορτίο ξυλείας ανά άναμμα	kg	3,72	4,64
Κατανάλωση ξύλου ποσοστό/ώρα	kg/h	5,93	6,53
Θερμοκρασία αερίων	°C	275	285
Σύνδεση καπνοδόχου	mm	Ø250	Ø300
Βάρος συμπ. οδοντωτά πάνελ χυτοσιδήρου	kg	470	495

5 Αρχή λειτουργίας του Ultime

5.1.1 Ροές αέρα



- 1 Τροφοδοσία αέρα καύσης (πίσω/από κάτω)
- 2 Τροφοδοσία αέρα από το δωμάτιο/ αέρας καύσης
- 3 Κύρια τροφοδοσία αέρα για καύση
- 4 Δευτερεύουσα τροφοδοσία αέρα για καύση/φυσικό γυαλί [διαφυγή αέρα/αέρια εκκένωσης:]
- 5 Τριτεύουσα τροφοδοσία αέρα για καύση
- 6 Σωλήνας διαφυγής καπνού για εκκένωση αερίων
- 7 Εκπομπή για θερμαινόμενο αέρα καύσης

6 Οδηγίες λειτουργίας

6.1 Βασικός έλεγχος για το τζάκι

Ένας βασικός έλεγχος στο τζάκι θα πρέπει πρώτα να διεξαχθεί πριν ξεκινήσετε με το περιβάλλον πεδίο του τζακιού. Καθαρίστε το τζάμι στην πόρτα από τη μέσα και έξω μεριά, έτσι ώστε οποιαδήποτε λίπανση από δάκτυλα και άλλη ακαθαρσία να μην καεί πάνω στο τζάμι. Οι λεκέδες δεν απομακρύνονται αργότερα.

Την πρώτη φορά που θα ζεσταθεί το τζάκι, απελευθερώνει αναθυμιάσεις χρώματος που προκαλούνται από τη στερεοποίηση του θερμομονωτικού χρώματος. Αυτές συνοδεύονται από καπνό και δυσάρεστες οσμές. Αυτές οι αναθυμιάσεις είναι ακίνδυνες. Βεβαιωθείτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός, ώστε να διαλυθεί η μυρωδιά όσο το δυνατό γρηγορότερα.

Εάν η τοιχοποιία και η γύψωση έχει ήδη ολοκληρωθεί γύρω από το τζάκι, βεβαιωθείτε ότι είναι εντελώς στεγνή πριν ανάψετε τη φωτιά, διαφορετικά υπάρχει κίνδυνος δημιουργίας ρωγμών ή σχισμών.

6.1.1 Άναμμα της φωτιάς για πρώτη φορά

Τα διάφορα βήματα που χρειάζονται να ακολουθηθούν για να ανάψετε τη φωτιά, περιγράφονται στην Ενότητα 7. Επιπλέον, όταν ανάψετε τη φωτιά για πρώτη φορά, η πόρτα πρέπει να είναι ελαφρώς μισάνοικτη, ώστε να αποτραπεί να κολλήσουν μεταξύ τους το πλαίσιο της πόρτας και το πλαίσιο της εστίας ενώ στερεοποιείται το θερμομονωτικό χρώμα.

Αφήστε τη φωτιά να σβήσει μετά από μια ώρα, έτσι ώστε το τζάκι να κρυώσει και το χρώμα να στερεοποιηθεί πλήρως.

Μπορεί να ακούσετε εσωτερικούς θορύβους όταν ζεσταίνεται και κρυώνει το τζάκι. Αυτοί οι θόρυβοι είναι εντελώς φυσιολογικοί και είναι αποτέλεσμα διαστολής και συστολής του υλικού λόγω διαφορές θερμοκρασίας.

6.1.2 Έλεγχοι που πρέπει να γίνουν

Ελέγξτε ότι η καπνοδόχος απορροφά πλήρως κατά τη διάρκεια της πρώτης θέρμανσης. Αν η απορρόφηση δεν είναι επαρκής, διαφυγόντα αέρια εισέρχονται πίσω στο δωμάτιο. Κατά την τροφοδότηση της φωτιάς με την πόρτα ανοιχτή, η επιστροφή καπνού είναι πιο κρίσιμη και πρέπει να ελεγχθεί επαρκώς. Αν είναι απαραίτητο, προσαρμόστε τα ελάσματα εκτροπής καπνού ή αλλάξτε τη ρύθμιση της καπνοδόχου. Ένα πάρα πολύ δυνατό ρεύμα την καπνοδόχο μπορεί να οδηγήσει σε φωτιά που καίει έντονα και είναι δύσκολο να ελεγχθεί.

Για να αντιμετωπιστεί αυτό, προσαρμόστε τα ελάσματα εκτροπής καπνού (κλείστε ελαφρώς τα ανοίγματα).

Η χρήση εξαεριστήρων στην περιοχή όπου έχει εγκατασταθεί το τζάκι μπορεί να προκαλέσει πρόβλημα.

Για επιπλέον πληροφορίες, βλέπε «6.5 Προσαρμογή ελασμάτων εκτροπής καπνού» και την «Ενότητα 7 Η φωτιά».

6.2 Άνοιγμα της πόρτας ανύψωσης

6.2.1 Κίνησης της πόρτας ανύψωσης πάνω και κάτω

Τοποθετήστε τον μοχλό της πόρτας πάνω στην περόνη της πόρτας ανύψωσης. Αυτό μπορεί να γίνει και από τα αριστερά όσο και από τα δεξιά. Μετά, κινείστε την πόρτα ανύψωσης προς τα επάνω με τη χρήση του μοχλού. Η αντίσταση θα είναι μεγαλύτερη για τα πρώτα 4 cm. Η κίνηση αυτή θα απασφαλίσει τη στεγανοποίηση της πόρτας. Οποιαδήποτε περαιτέρω κίνηση της πόρτας θα πρέπει να είναι μαλακή.



6.2.2 Απασφάλιση μεντεσέ της γυάλινης πόρτας για άνοιγμα

Προβείτε στο άνοιγμα της γυάλινης πόρτας μόνο όταν το τζάκι έχει κρυώσει πλήρως. Η γυάλινη πόρτα απασφαλίζεται από τον μεντεσέ για καθαρισμό. Βεβαιωθείτε ότι η πόρτα ανύψωσης βρίσκεται στην κάτω θέση (είναι κλειστή). Η πόρτα απασφαλίζεται με τη χρήση του μοχλού στη μέση πάνω από το τζάμι. Ανοίξτε την πόρτα με τη χρήση του μοχλού της πόρτας. Μην αντιστρέψετε την κίνηση για να κλείσετε την πόρτα ξανά.

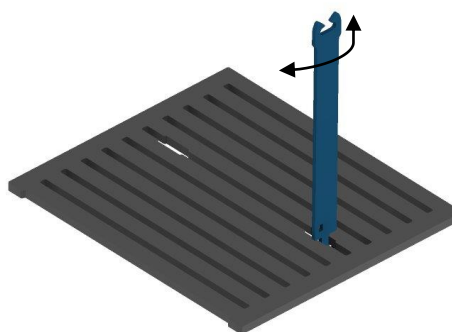
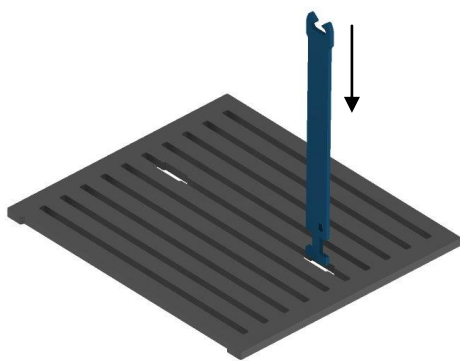
Η γυάλινη πόρτα σε θέση ανοίγματος. Το τζάμι είναι εύκολο τώρα εύκολα προσβάσιμο για να καθαριστεί. Κάποια καθαριστικά μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στα στεγανοποιητικά του τζακιού, οπότε αποφύγετε την επαφή των καθαριστικών με τα στεγανοποιητικά.

Προβείτε στον καθαρισμό του τζαμιού μόνο όταν το τζάκι έχει κρυώσει πλήρως.



6.3 Άδειασμα του δοχείου στάχτης

Αδειάστε το δοχείο στάχτης μόνο όταν το τζάκι έχει κρυώσει πλήρως και δεν υπάρχουν αναμμένα κάρβουνα ή κάρβουνα που καίνε. Τοποθετήστε την πόρτα ανύψωσης στην πάνω θέση. Το αφαιρούμενο δοχείο στάχτης βρίσκεται κάτω από τη σχάρα καύσης και πρέπει να αδειάζεται συχνά ώστε να εγγυάται η τροφοδοσία του κύριου αέρα καύσης. Η σχάρα καύσης πρέπει πρώτα να αφαιρεθεί πριν καθαριστεί το δοχείο στάχτης. Τοποθετήστε τον μοχλό της πόρτας στο διευρυμένο αυλάκι της σχάρας και τοποθετήστε τη σχάρα στο πίσω τοίχωμα, έτσι ώστε να απελευθερωθεί το δοχείο στάχτης.

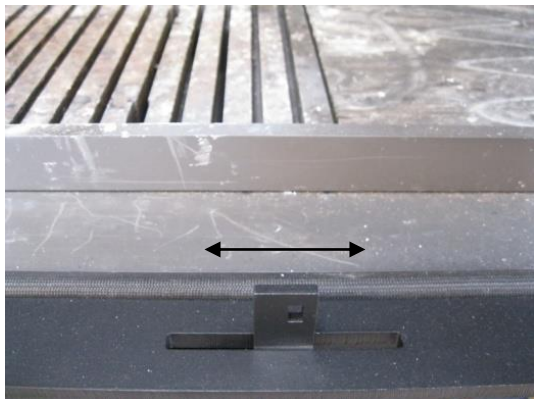


Μπορείτε μετά να αφαιρέσετε το δοχείο στάχτης ή να έχετε άμεση πρόσβαση σε αυτό με μια ηλεκτρική σκούπα για να το καθαρίσετε.

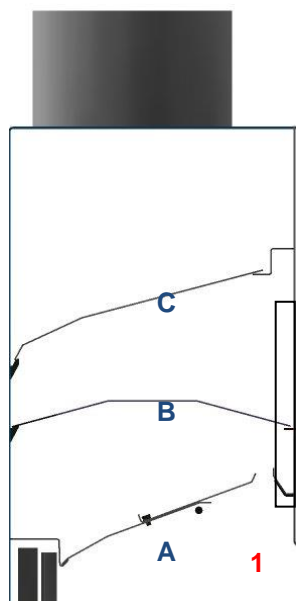
Όταν η σχάρα τοποθετείται πίσω στη θέση της, βεβαιωθείτε ότι οι κύριες αεραγωγοί εισόδου είναι στραμμένες προς τα πίσω και προς τη δεξιά και αριστερή πλευρά.

6.4 Ρύθμιση του αέρα καύσης

Η τροφοδοσία αέρα καύσης μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση του παρεχόμενου μοχλού. Μέγιστη τροφοδοσία αέρα για καύση πετυχαίνεται όταν ο κινητός μοχλός κινηθεί τέρμα αριστερά. Οι κύριοι, δευτερεύοντες και τριτεύοντες αεραγωγοί είναι πλήρως ανοικτοί όταν ο μοχλός βρίσκεται σε αυτήν τη θέση. Αν ο μοχλός είναι στην κεντρική θέση (υποδοχή στον μοχλό -τρίγωνο), η κύρια τροφοδοσία αέρα κλείνει και οι δευτερεύοντες και τριτεύοντες αεραγωγοί παραμένουν ανοικτοί. Σε αυτήν τη θέση, το τζάκι καίει στην ονομαστική ισχύ εξόδου ζέστης όταν η καπνοδόχος απορροφά στα 12 Pascal. Η μετακίνηση του μοχλού πιο αριστερά μειώνει τη δευτερεύουσα και τριτεύουσα τροφοδοσία αέρα και αυτό μειώνει την ισχύ εξόδου του τζακιού. Η ρύθμιση του τζακιού με αυτόν τον τρόπο επηρεάζει τη διαδικασία καύσης όταν η πόρτα του τζακιού είναι κλειστή.



6.5 Ρύθμιση και λειτουργία των ελασμάτων εκτροπής καπνού

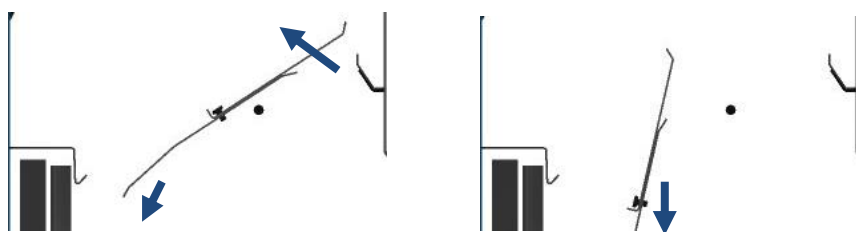


Το άνοιγμα διαφυγής καπνού 1 μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση του ρυθμιζόμενου ελασματος εκτροπής καπνού Α. Η ρύθμιση εξαρτάται από το φυσικό άνοιγμα της καπνοδόχου και επηρεάζει την καύση και την απόδοση του τζακιού. Από προεπιλογή, το άνοιγμα έχει ρυθμιστεί να βρίσκεται σε μέγιστη απόδοση.

Όσο πιο ευρείς είναι οι διάδρομοι του αέρα καύσης, τόσο πιο εύκολη είναι η εκκένωση των διαφυγόντων αερίων. Όταν ρυθμιστεί σωστά, δεν θα υπάρχουν επιστροφές όταν η πόρτα θα είναι ανοιχτή, υποθέτοντας ότι οι προδιαγραφόμενες ρυθμίσεις του σωλήνα διαφυγής αέρα έχει ακολουθηθεί.

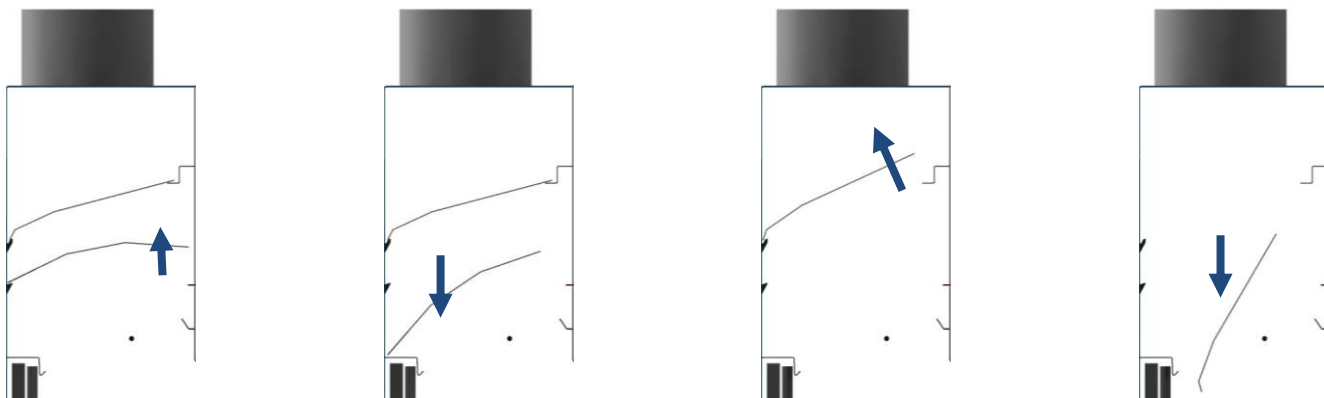
Για να αλλάξετε τη ρύθμιση των διαδρόμων του αέρα καύσης, το κάτω έλασμα εκτροπής καπνού πρέπει να αφαιρείται από το τζάκι.

Το έλασμα εκτροπής καπνού Α μπορεί να αφαιρεθεί αρχικά σηκώνοντας το πίσω μέρος, μετά κινώντας το ελαφρώς προς τα εμπρός και μετά αφαιρώντας το με κλίση προς τα κάτω στο πίσω μέρος.



Οι βίδες χαλαρώνονται με τη χρήση ενός κατσαβιδιού μεγέθους 10 και η ρύθμιση μπορεί να γίνει μέσω των υποδοχών στο ρυθμιζόμενο τμήμα. Μετά τη ρύθμιση, σφίξτε τις βίδες και τοποθετήστε το έλασμα εκτροπής καπνού πίσω στο τζάκι. Ακολουθείστε τα βήματα αντιστρόφως ώστε να αποσυναρμολογήσετε το τζάκι.

Για να εκκενώσετε τα διαφυγόντα αέρια γρηγορότερα όταν τροφοδοτείται η φωτιά, ανοίξτε την πόρτα (πόρτα στην πάνω θέση), τα μεσαία και/ή τα πάνω ελάσματα εκτροπής καπνού αφαιρούνται από το τζάκι.



Τα ελάσματα πρέπει να αφαιρεθούν για να προβείτε στον καθαρισμό της καπνοδόχου.

Η μετακίνηση του πάνω ελασματος εκτροπής καπνού γίνεται με ακριβώς τον ίδιο τρόπο όπως αφαιρείται το κάτω έλασμα (ανασηκώστε το προς τα επάνω, κινείστε το προς τα εμπρός, κινείστε το πίσω μέρος προς τα κάτω: βλέπε στο κάτω μέρος της προηγούμενης σελίδας).

Μετά τον καθαρισμό, τοποθετήστε τα ελάσματα εκτροπής καπνού προς τα πίσω στη σωστή τους θέση.

7 Η φωτιά

- Προσοχή:
- Εξαεριστήρες στο ίδιο δωμάτιο ή περιοχή με το τζάκι μπορεί να οδηγήσουν σε προβλήματα.
 - Βεβαιωθείτε ότι το τζάκι λειτουργεί σωστά για εποχιακή χρήση και σε δυσμενές ρεύμα καπνοδόχου ή δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

7.1 Καύσιμο

Το Ultime είναι κατάλληλο για καύση ξύλου. Το επίπεδο υγρασίας του ξύλου δεν μπορεί να υπερβαίνει το 15% για καλή καύση. Σε διαφορετική περίπτωση, το παράθυρο του τζακιού θα λερωθεί ραγδαία, η θερμότητα της φωτιάς θα είναι σημαντικά χαμηλότερη και η καπνοδόχος θα φράξει πιο γρήγορα, αυξάνοντας τον κίνδυνο πρόκλησης φωτιάς στην καπνοδόχο.

Για να επιτευχθεί αυτό το επίπεδο υγρασίας, το ξύλο θα πρέπει να ξεραίνεται σε ένα ξυρό και αεριζόμενο μέρος για τουλάχιστον 2 με 3 έτη.

Τα πιο κατάλληλα είδη ξύλου είναι η βελανιδιά, η οξιά, ο καρπίνος και η σημύδα.

Τα κούτσουρα μπορούν ιδανικά να είναι μήκους 30 cm και να έχουν μέγιστο πάχος 30 cm. Ο μέγιστος αριθμός αυτών των κούτσουρων στο τζάκι σε οποιαδήποτε στιγμή πρέπει να είναι 3 κούτσουρα (μοντέλα Ultime 600 και 800), 4 κούτσουρα (Ultime 1050-50) και 5 κούτσουρα (Ultime 1050-75).

Η χρήση ρητινωδών ειδών ξύλου δεν συνιστάται καθόλου διότι πυροδοτούν και έχουν μικρό χρονικό διάστημα καύσης. Η χρήση μοριοσανίδων, πλαστικοποιημένου ή επεξεργασμένου ξύλου ή καύσιμα απόβλητα δεν επιτρέπεται για λόγους προστασίας του περιβάλλοντος και λόγω της ζημίας που προκαλούν στο τζάκι.

Απαγορεύεται η χρήση οινόπνευματων ποτών, βενζίνης, πετρελαίου ή άλλων επιταχυντών φωτιάς.

7.2 Άναμμα της φωτιάς

Μετακινείτε τον ρυθμιστή αέρα καύσης τέρμα δεξιά.

Κινείτε την πόρτα ανύψωσης προς τα επάνω.

Ελέγξτε αν το δοχείο στάχτης είναι άδειο.

Τοποθετείστε κομμάτια ξύλου προσανάμματος στο πάνω μέρος της επιφάνειας της σχάρας. Ανάψτε τα ξύλα με τη χρήση προσαναμμάτων. Αφήστε την πόρτα ανύψωσης μισάνοικτη με κενό των 5 cm για να πυροδοτηθεί η φωτιά.



Μεγαλύτερα κούτσουρα μπορούν να προστεθούν στη φωτιά μόλις το προσάναμμα ξύλου αρχίσει να καίει. Αυτά τα κούτσουρα μπορούν να είναι μήκους 30 cm και να έχουν μέγιστο πάχος 15 cm. Τοποθετείστε τα κούτσουρα πάνω από τα κομμάτια ξύλου προσανάμματος.



Βεβαιωθείτε ότι αναμμένες στάχτες δεν έρχονται σε επαφή με τα στοιχεία στεγανοποίησης προς αποφυγή ζημιάς. Η πόρτα ανύψωσης μπορεί να μετατοπιστεί προς τα κάτω πλήρως, μόλις τα μεγαλύτερα κούτσουρα ανάψουν κατάλληλα. Ένα στρώμα αναμένων κάρβουνων θα πρέπει να έχει τώρα δημιουργηθεί. Απλώστε το στρώμα των αναμένων κάρβουνων κατάλληλα με τη χρήση ενός σκαλιστηριού και μετά προσθέστε 3 νέα κούτσουρα. Βλέπε Ενότητα 7.1 για το μήκος και το πάχος των κούτσουρων. Ο ρυθμιστής αέρα μπορεί τώρα να κινηθεί στην κεντρική θέση, ώστε να υπάρχει μόνο η δευτερεύουσα και τριτεύουσα τροφοδοσία αέρα για καύση. Τρία από αυτά τα κούτσουρα αντιστοιχούν στην ονομαστική ισχύ εξόδου του τζακιού.



Παραδείγματα τρόπου τοποθέτησης ξύλου για την επίτευξη της βέλτιστης δυνατής ανάμειξης αέρα.



Η προσθήκη ξύλου γίνεται καλύτερα αφού οι φλόγες έχουν χαμηλώσει και τα κούτσουρα καίγονται. Κινείστε την πόρτα ανύψωσης προς τα επάνω με τη χρήση του μοχλού. Κάνετε το αργά, έτσι ώστε να μην προκληθεί ξαφνική ροή αέρα στο τζάκι και ο καπνός να μη διαφύγει μέσα στο δωμάτιο. Απλώστε το στρώμα των αναμένων κάρβουνων κατάλληλα με τη χρήση ενός σκαλιστηριού και μετά προσθέστε νέα κούτσουρα πάνω στα κάρβουνα. Κλείσιμο της πόρτας ανύψωσης ξανά. Μην υπερβαίνετε τις μέγιστες ποσότητες ξύλου, όπως αναφέρονται στην Ενότητα 7.1.

Αν ο ρυθμιστής αέρα του τζακιού βρίσκεται στα αριστερά της κεντρικής θέσης (μειώνοντας τη δευτερεύουσα τροφοδοσία αέρα), τότε θα πρέπει πρώτα να μετακινηθεί προς τα δεξιά (κύρια τροφοδοσία αέρα) πριν ανοίξει η πόρτα και προστεθούν νέα ξύλα. Αυτό θα κρατήσει στο ελάχιστο τους κινδύνους που προκύπτουν από μεγάλη ροή αέρα μέσα στο τζάκι (κίνδυνος έκρηξης).

7.3 Καύση με κλειστή ή ανοιχτή πόρτα ανύψωσης

Το Ultime μπορεί να λειτουργήσει με κλειστή ή ανοιχτή πόρτα ανύψωσης, με την προϋπόθεση ότι η ρύθμιση του σωλήνα καυσαερίων είναι επαρκής.

Βέλτιστη καύση επιτυγχάνεται με την πόρτα ανύψωσης κλειστή. Η χρήση του τζακιού με ανοιχτή την πόρτα ανύψωσης είναι καλύτερα να περιορίζεται σε μικρά χρονικά διαστήματα.

Όταν η πόρτα ανύψωσης είναι ανοιχτή, η ροή του εξωτερικού αέρα οδηγείται μέσω του μανδύα καύσης, ώστε να θερμαίνεται όταν εισέρχεται στο δωμάτιο.

Επίδοση όταν η πόρτα είναι κλειστή:

- Βέλτιστη καύση και μέγιστη απόδοση με τη λιγότερη κατανάλωση ξύλου.
- Περισσότερη θερμότητα φιλική προς το περιβάλλον.
- Ασφαλέστερο από πλευράς πρόληψης πυρκαγιών.
- Η ένταση της φωτιάς μπορεί να ελεγχθεί μέσω της διευθέτησης της τροφοδοσίας αέρα καύσης.
- Αν ο αέρας καύσης είναι συνδεδεμένος άμεσα με τον εξωτερικό αέρα, ο αέρας καύσης δεν επηρεάζεται από τα επίπεδα πίεσης αέρα στο δωμάτιο. Συστήματα εξαερισμού, εξαεριστήρες και τα λοιπά δεν επηρεάζουν την καύση.

Επίδοση όταν η πόρτα είναι ανοιχτή:

- Επίπεδα χαμηλής απόδοσης (γύρω στο 20%).
- Κίνδυνος πυρκαγιάς από σπίθες και γυμνές φλόγες.
- Η ένταση της φωτιάς δεν μπορεί να ελεγχθεί. Ο αέρας εισέρχεται στο τζάκι χωρίς να ελέγχεται.
- Η καύση του αέρα από το δωμάτιο είναι σημαντική.
- Επιστροφές αέρα μπορεί να προκύψουν στο δωμάτιο λόγω των διακυμάνσεων στο δωμάτιο μέσω της χρήσης εξαεριστήρα καπνοδόχου (καπέλο), για παράδειγμα.
- Μέγιστο ποσοστό κατανάλωσης ξύλου.
- Ο ήχος που κάνουν τα κάρβουνα και η μυρωδιά του καπνού δίνουν μια πιο ευχάριστη αίσθηση της ζεστασιάς. Η αίσθηση του αληθινού τζακιού.

Συστάσεις για ανοιχτή φωτιά:

Ανοίγετε το τζάκι μόνο όταν είναι πλήρως ζεστό, ώστε το ρεύμα είναι στη βέλτιστη κατάσταση και δημιουργείται ένα στρώμα κάρβουνων. Έχετε την πόρτα ανύψωσης κάτω πάντα όταν ανάβετε τη φωτιά.

Μη αφήνετε ποτέ τη φωτιά χωρίς επίβλεψη.

8 Συντήρηση

8.1 Καθαρισμός τζαμιού

Ανατρέξτε στην περιγραφή της Ενότητας 6 για το πώς να ανοίξετε και να κλείσετε την πόρτα. Χρησιμοποιείτε ένα προϊόν καθαρισμού τζαμιών και με ένα πανί καθαρίστε την ακαθαρσία από το τζάμι. Βεβαιωθείτε ότι τα στοιχεία στεγανοποίησης δεν έρχονται σε επαφή με αυτό το προϊόν προς αποφυγή ζημίας. Δύσκολες ακαθαρσίες μπορούν να αφαιρεθούν με την εμβάπτιση ενός υγρού πανιού στη στάχτη. Χρησιμοποιήστε το για να καθαρίσετε τη γυάλινη επιφάνεια. Πάντα σκουπίζετε το τζάμι με ένα υγρό πανί μετά τον καθαρισμό για να απομακρύνετε τυχόν υπολείμματα του καθαριστικού.

8.2 Γενική συντήρηση

Αφήστε το τζάκι να κρυώσει πλήρως και αφαιρέστε όλα τα υπολείμματα στάχτης πριν ξεκινήσετε τη συντήρηση. Τα βαμμένα μέρη μπορούν να καθαριστούν με τη χρήση ενός υγρού πανιού χωρίς χνούδι. Απαγορεύεται η χρήση σκληρών, λειαντικών καθαριστικών. Το βάψιμο το τζακιού μπορεί να φινιριστεί με ένα σπρέι θερμομονωτικού χρώματος που είναι διαθέσιμο από τη Metalfire. Αφαιρείτε συχνά τα υπολείμματα στάχτης που έχουν πέσει στην περιοχή γύρω από το δοχείο στάχτης. Τα στοιχεία στεγανοποίησης που έχουν υποστεί ζημιά πρέπει να αντικαθιστώνται. Το παραπάνω πρέπει να γίνεται από έναν ικανό εγκαταστάτη τζακιών Metalfire.

Ο σωλήνας διαφυγής καπνού πρέπει να καθαρίζεται και να ελέγχεται τουλάχιστον μια φορά ανά έτος.

9 Δυσλειτουργίες

9.1 Το τζάμι λερώνεται γρήγορα

- Χρησιμοποιείτε ξύλο με μέγιστη υγρασία στο 15%.
- Αφήστε την πόρτα ανύψωσης μισάνοικτη με κενό των 5 cm όταν ανάβετε τη φωτιά.
- Τροφοδοτείτε τη φωτιά όπως περιγράφεται.
- Ελέγξτε ότι υπάρχει επαρκές ρεύμα στον σωλήνα διαφυγής καπνού.
- Προσαρμόστε το χαμηλότερο έλασμα εκτροπής καπνού. Αν δεν ανοίγει κανονικά (βλέπε Ενότητα 6.5)
- Ελέγξτε τα στοιχεία στεγανοποίησης για ζημιά και αντικαταστήστε, αν είναι απαραίτητο.
- Ελέγξτε αν το κανάλι τροφοδοσίας αέρα καύσης είναι ανοιχτό.

9.2 Επιστροφές καπνού

- Αφήστε το τζάκι να ζεσταθεί επαρκώς με την πόρτα ανύψωσης κλειστή πριν η φωτιά να καίει με την πόρτα ανοιχτή.
- Διευρύνετε τα ανοίγματα του χαμηλότερου ελάσματος εκτροπής καπνού.
- Ελέγξτε ότι ο σωλήνας διαφυγής καπνού δεν έχει βουλώσει (φωλιά πουλιών).
- Ελέγξτε τη τροφοδοσία αέρα καύσης.
- Αρνητική πίεση στο δωμάτιο λόγω του συστήματος εξαερισμού ή εξαεριστήρα καπνοδόχου (καπέλο).
- Λανθασμένες διαστάσεις σωλήνα διαφυγής καπνού (διάμετρος πιο στενή, πιο κοντός σε μήκος).
- Χρησιμοποιείτε ξύλο με μέγιστη υγρασία στο 15%.

9.3 Η φωτιά δεν ανταποκρίνεται στον ρυθμιστή αέρα

- Ελέγξτε τα στοιχεία στεγανοποίησης.
- Ελέγξτε ότι το τζάκι έρχεται σε επαφή με τα στοιχεία στεγανοποίησης στο κάτω μέρος όταν η πόρτα ανύψωσης βρίσκεται στην κλειστή θέση.
- Ελέγξτε ότι η πόρτα έχει απασφαλιστεί κατάλληλα μετά τον καθαρισμό του τζαμιού.
- Καθαρίζετε συχνά το δοχείο στάχτης και την περιοχή γύρω από το δοχείο στάχτης.
- Ελέγξτε τη τροφοδοσία αέρα καύσης.

9.4 Σπασμένο τζάμι στην πόρτα

- Αν είναι ελαττωματικό, το τζάμι της πόρτας πρέπει να αντικατασταθεί άμεσα από έναν ικανό εγκαταστάτη τζακιών Metalfire.

9.5 Δυσάρεστες οσμές

- Περιορίστε την ποσότητα ξύλου όπως περιγράφεται.
- Κατά τη διάρκεια των πρώτων λειτουργιών του τζακιού το θερμομονωτικό χρώμα στερεοποιείται και αυτό συνοδεύεται από δυσάρεστες οσμές. Ελέγξτε ότι υπάρχει επαρκής αερισμός.
- Ελέγξτε αν υπάρχουν επιστροφές καπνού.
- Ελέγξτε αν η θερμοκρασία του αέρα καύσης παραμένει κάτω από 100°C. Αυτή αποτρέπει τις δυσάρεστες οσμές λόγω της καιγόμενης σκόνης.

9.6 Τι να κάνετε σε περίπτωση φωτιάς στην καπνοδόχο.

Φωτιά στην καπνοδόχο μπορούν να προκύψουν όταν συσσωρευμένη αιθάλη πιάνει φωτιά στην καπνοδόχο. Αυτό συνοδεύεται με σημαντική ανάπτυξη καπνού και ένα βουητό από τον σωλήνα διαφυγής καπνού.

- **ΠΡΩΤΑ τηλεφωνήστε στην πυροσβεστική υπηρεσία.**
- Μην προσπαθήσετε ποτέ να σβήσετε τη φωτιά με νερό.
- Χρησιμοποιείτε άμμο ή αλάτι για να σβήσετε τη φωτιά στο τζάκι.
- Κλείστε την πόρτα ανύψωσης και μετακινήστε τον ρυθμιστή αέρα τέρμα αριστερά (κλειστός).
- Η καπνοδόχος πρέπει να ελέγχεται και να επισκευάζεται από έναν αναγνωρισμένο ειδικό.

10 Όρος εγγύησης

10.1 Περίοδος εγγύησης

- 5-ετή εγγύηση για τη γενική δομή του τζακιού
- 2-ετή εγγύηση για τα οδοντωτά πάνελ χυτοσιδήρου και τη σχάρα καύσης

Η εγγύηση εφαρμόζεται αποκλειστικά για κατασκευαστικά ελαττώματα.

Η περίοδος της εγγύησης ξεκινάει από την ημερομηνία που διευκρινίζεται στο τιμολόγιο.

Το τιμολόγιο είναι η μόνη ισχύουσα απόδειξη εγγύησης.

Η ανανέωση ή αντικατάσταση των εξαρτημάτων μέσα στην εγγύηση δεν επεκτείνει τη γενική περίοδο εγγύησης.

Η εγγύηση περιορίζεται στην απλή ανταλλαγή των εξαρτημάτων που η τεχνική μας υπηρεσία αποδέχεται ως ελαττωματικά. Η εγγύηση εξαιρεί οποιαδήποτε αποζημίωση για την αδυναμία χρήσης του τζακιού. Το κόστος της μεταφοράς, τα ταξιδιωτικά έξοδα και το κόστος συναρμολόγησης βαρύνουν τον χρήστη.

Όλες οι απαιτήσεις από την εγγύηση πρέπει να γίνονται μέσω του αντιπροσώπου.

10.2 Εξαίρεση

Ζημιές ή ελαττώματα που προκλήθηκαν από λανθασμένη τήρηση των οδηγιών χρήσης και εγκατάστασης εξαιρούνται από την εγγύηση.

Η εγγύηση καθίσταται άκυρη σε περίπτωση κακής συντήρησης του τζακιού, σε περίπτωση ατυχήματος ή καταστροφής που προκλήθηκε από άλλα μέσα εκτός από το ίδιο το τζάκι ή προκλήθηκαν από επισκευή που διενεργήθηκε από μη εξουσιοδοτημένο άτομο.

Η εγγύηση καθίσταται άκυρη σε περίπτωση εσωτερικών τροποποιήσεων ή μεταβολών στο τζάκι.

Τα παρακάτω δεν καλύπτονται από τη διάταξη εγγύησης:

- Χρήση ακατάλληλων καυσίμων.
- Ζημιά στο τζάμι και στα στοιχεία στεγανοποίησης.
- Ζημιά ως αποτέλεσμα μεταφοράς, αποθήκευσης και εγκατάστασης.
- Χρήση μη αυθεντικών εξαρτημάτων Metalfire.

10.3 Διάταξη

Η Metalfire+ bv διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των συσκευών, των φυλλαδίων, των εγχειριδίων εγκατάστασης και των εγχειριδίων χρήστη οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Metalfire+ bv

Noorwegenstraat 28

B-9940 Evergem

ΒΕΛΓΙΟ

www.metalfire.eu

Να συμπληρωθεί από εσάς:

Αντιπρόσωπος: _____
Ημερομηνία εγκατάστασης: _____
Αριθμός εργοστασίου: _____ (στο έλασμα κάτω από το δοχείο στάχτης)