

Metalfre

ULTIME D-SERIEN

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

Instruktioner för användning

Modell: V5 / 09/2021
Språk: Svenska

1 Innehåll

1	Innehåll	3
2	Introduktion	5
3	Säkerhet.....	6
3.1	Säkerhetsföreskrifter för installationen.....	6
3.2	Säkerhetsanvisningar till användare	6
4	Tekniska specifikationer	7
4.1	Produktinformation.....	7
4.2	Kaminens egenskaper.....	10
5	Arbetsprincip för Uptime	11
5.1.1	Luftflöden.....	11
6	Instruktioner för användning	12
6.1	En grundläggande test av kaminen	12
6.1.1	Tända brasan för första gången	12
6.1.2	Tester som ska göras	12
6.2	Öppna luckan.....	12
6.2.1	Öppna och stänga luckan (upp och ned)	12
6.2.2	Ställa upp glasluckan	13
6.3	Tömma askträget	13
6.4	Reglera förbränningsluften	14
6.5	Inställning och funktion av rökavskärningsplåtarna	15
7	Brasan	16
7.1	Bränsle	16
7.2	Tända brasan.....	16
7.3	Elda med öppen eller stängd lucka.....	17
8	Underhåll.....	18
8.1	Rengöring av glaset	18
8.2	Allmänt underhåll	18
9	Problemlösning.....	19
9.1	Glaset blir fort smutsigt.....	19
9.2	Baksug.....	19
9.3	Elden påverkas inte av luftreglaget	19
9.4	Sprucket glas i dörren	19
9.5	Obehaglig lukt.....	19
9.6	Åtgärder om skorstensbrand uppstår	19
10	Garanti-klausul	20
10.1	Garantiperiod.....	20
10.2	Undantag	20
10.3	Reservation.....	20

2 Introduktion

Tack för att du har valt att köpa en Metalfire-kamin. Våra produkter garanterar dig uppvärmning i årtal framåt.

Läs dessa anvisningar noggrant innan du tänder brasan.

Vi rekommenderar att du vid leveransen kontrollerar att enheten inte har skadats under transporten.

Följande modeller ingår i Utime D-serien:

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

De här enheterna är stängda vedkaminer för anslutning till en separat rökgång. Förbränningsgaserna leds ut via den här rökgången. Tillförseln av uteluft till förbränningen kan anslutas direkt till kaminen.

Det gör att de här kaminerna kan verka oberoende av luften i rummet.

I Tyskland måste kaminer som verkar oberoende av luften i rummet testas och godkännas av byggnadsnämnden.

Det är av yttersta vikt att den här vedkaminen endast ansluts av en godkänd installatör och i enlighet med nationella lagar och/eller gällande lokala föreskrifter.

3 Säkerhet

3.1 Säkerhetsföreskrifter för installationen

Den här kaminen har inspekterats och uppfyller kraven i standarderna EN 13229-2001 och EN 13229-A2:2004. Den här vedkaminen får endast installeras av en kvalificerad installatör och i enlighet med gällande nationella och/eller lokala standard och byggföreskrifter.

Installatören måste vidta alla nödvändiga åtgärder för att hindra överhettning av brännbara material i närheten av kaminen. Dessa åtgärder måste efterfölja nationella och/eller lokala standarder och föreskrifter och installationen måste uppfylla alla standarder (nationella och EU-standarder). Vidta nödvändiga åtgärder genom att använda brandsäkra och isolerande material för att förhindra överhettning av brännbara material i närheten av kaminen. Se tabell 1 för minsta isoleringstjocklekar.

Vidta nödvändiga förebyggande åtgärder genom att använda ej brännbart material så att material i kaminens omedelbara närhet (gardiner, väggar, golv osv.) inte överhettas.

Kontrollera att kaminen fungerar korrekt innan du påbörjar inbyggnaden av kaminen.

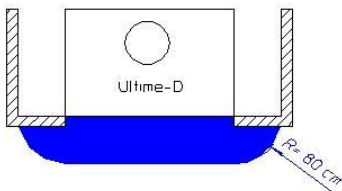
3.2 Säkerhetsanvisningar till användare

Den här typen av vedkaminer avger en avsevärd hetta. Hela kaminens exteriör blir extremt varm (t.ex. metalltor, kaminluckans glas, ytor och inbyggnad).

Se därför till att barn och äldre personer inte kommer så nära kaminen att de kommer i kontakt med den och sätt upp ett skydd runt kaminen vid behov.

Låt aldrig barn hantera kaminen.

Försäkra dig om att brännbara material (t.ex. spiselkransar i trä, gardiner, lättantändliga vätskor och möbler) både ovanför och runt kaminen alltid har ett avstånd på **minst 0,8 meter** från kaminen.



Värmeutstrålningen från kaminens fönster kan vara avsevärd. Därför måste ett avstånd på minst **80 cm** hållas från brännbara material.

Alla delar av kaminen som är synliga efter installationen måste betraktas som upphettade ytor och får inte vidröras när kaminen används.

Om du vidrör dessa delar riskerar du att få brännskador.

Använd inte kaminen om glaset i luckan har sprickor eller är sönder.

Om glaset har gått sönder måste det omedelbart bytas ut av en kompetent Metalfire-installatör.

Kaminen är endast avsedd för kompletterande uppvärmning och inte för kontinuerlig användning.

4 Tekniska specifikationer

4.1 Produktinformation

PRODUKTINFORMATION	
I enlighet med DELEGERAD FÖRORDNING (EU) 2015/1186	
Leverantör	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem, Belgien www.metalfire.eu
Typbeteckning	Ultime D MF 600-50 WHE 1S
Indirekt uppvärmningsfunktion	Nej
Energieffektivitetsklass	A+
Direkt värmeeffekt kW	13,8
Indirekt värmeeffekt kW	inte relevant
Energieffektivitetsindex %	107
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt %	80,3
Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll av rumsvärmaren	se installations- och bruksanvisningen

PRODUKTINFORMATION	
I enlighet med DELEGERAD FÖRORDNING (EU) 2015/1186	
Leverantör	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem, Belgien www.metalfire.eu
Typbeteckning	Ultime D MF 600-75 WHE 1S
Indirekt uppvärmningsfunktion	Nej
Energieffektivitetsklass	A+
Direkt värmeeffekt kW	18,8
Indirekt värmeeffekt kW	inte relevant
Energieffektivitetsindex %	107
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt %	79,6
Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll av rumsvärmaren	se installations- och bruksanvisningen

PRODUKTINFORMATION	
I enlighet med DELEGERAD FÖRORDNING (EU) 2015/1186	
Leverantör	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem, Belgien www.metalfire.eu
Typbeteckning	Ultime D MF 800-50 WHE 1S
Indirekt uppvärmningsfunktion	Nej
Energieffektivitetsklass	A+
Direkt värmeeffekt kW	16,6
Indirekt värmeeffekt kW	inte relevant
Energieffektivitetsindex %	107
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt %	80,2
Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll av rumsvärmaren	se installations- och bruksanvisningen

PRODUKTINFORMATION	
I enlighet med DELEGERAD FÖRORDNING (EU) 2015/1186	
Leverantör	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem, Belgien www.metalfire.eu
Typbeteckning	Ultime D MF 800-75 WHE 1S
Indirekt uppvärmningsfunktion	Nej
Energieffektivitetsklass	A+
Direkt värmeeffekt kW	21,2
Indirekt värmeeffekt kW	inte relevant
Energieffektivitetsindex %	107
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt %	80,1
Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll av rumsvärmaren	se installations- och bruksanvisningen

PRODUKTINFORMATION	
I enlighet med DELEGERAD FÖRORDNING (EU) 2015/1186	
Leverantör	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem, Belgien www.metalfire.eu
Typbeteckning	Ultime D MF 1050-50 WHE 1S
Indirekt uppvärmningsfunktion	Nej
Energieffektivitetsklass	A+
Direkt värmeeffekt kW	19,4
Indirekt värmeeffekt kW	inte relevant
Energieffektivitetsindex %	107
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt %	80,2
Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll av rumsvärmaren	se installations- och bruksanvisningen

PRODUKTINFORMATION	
I enlighet med DELEGERAD FÖRORDNING (EU) 2015/1186	
Leverantör	Metalfire+ bv Noorwegenstraat 28 9940 Evergem, Belgien www.metalfire.eu
Typbeteckning	Ultime D MF 1050-75 WHE 1S
Indirekt uppvärmningsfunktion	Nej
Energieffektivitetsklass	A+
Direkt värmeeffekt kW	23,5
Indirekt värmeeffekt kW	inte relevant
Energieffektivitetsindex %	107
Verkningsgrad vid nominell värmeeffekt %	80,6
Särskilda försiktighetsåtgärder för montering, installation eller underhåll av rumsvärmaren	se installations- och bruksanvisningen

4.2 Kaminens egenskaper

Tabell 1

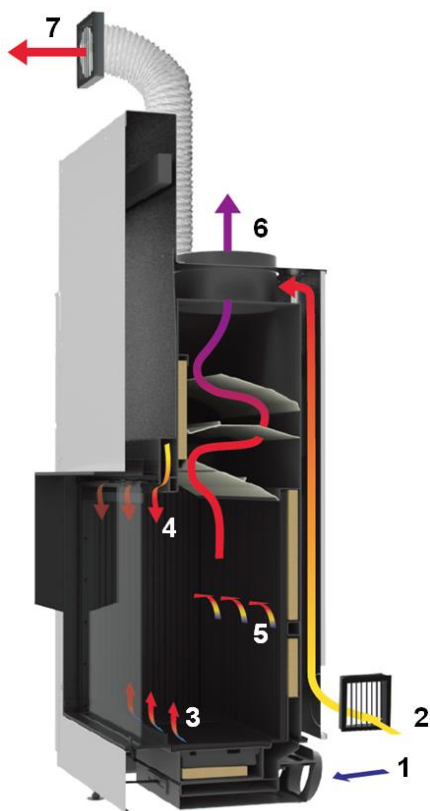
Modell:		ULTIME D MF 600-50 WHE 1S	ULTIME D MF 600-75 WHE 1S
Bränsle		Vedträn - max 15 % fuktighet	Vedträn - max 15 % fuktighet
Effekt (input)	kW	17,2	23,6
Nominell effekt (output)	kW	13,8	18,8
Effekt	%	80,3	79,6
Optimal användning	kW	8 – 15	12 – 20
Trämängd per eldning	kg	3,06	3,67
Vedförbrukning	kg/h	3,97	5,40
Temperatur för rökgaser	°C	259	287
Skorstensanslutning	mm	Ø250	Ø250
Vikt inklusive gjutjärnsspäll	kg	345	368

Modell:		ULTIME D MF 800-50 WHE 1S	ULTIME D MF 800-75 WHE 1S
Bränsle		Vedträn - max 15 % fuktighet	Vedträn - max 15 % fuktighet
Effekt (input)	kW	20,7	26,5
Nominell effekt (output)	kW	16,6	21,5
Effekt	%	80,2	80,1
Optimal användning	kW	10 – 18	14 – 22
Trämängd per eldning	kg	3,39	4,16
Vedförbrukning	kg/h	4,68	5,97
Temperatur för rökgaser	°C	266	283
Skorstensanslutning	mm	Ø250	Ø250
Vikt inklusive gjutjärnsspäll	kg	405	435

Modell:		ULTIME D MF 1050-50 WHE 1S	ULTIME D MF 1050-75 WHE 1S
Bränsle		Vedträn - max 15 % fuktighet	Vedträn - max 15 % fuktighet
Effekt (input)	kW	24,2	29,2
Nominell effekt (output)	kW	19,4	23,5
Effekt	%	80,2	80,6
Optimal användning	kW	12 – 20	15 – 24
Trämängd per eldning	kg	3,72	4,64
Vedförbrukning	kg/h	5,93	6,53
Temperatur för rökgaser	°C	275	285
Skorstensanslutning	mm	Ø250	Ø300
Vikt inklusive gjutjärnsspäll	kg	470	495

5 Arbetsprincip för Uptime

5.1.1 Luftflöden



- 1 Tillförsel av förbränningsluft (baksida/undersida)
- 2 Lufttillförsel från rummet/konvektionsluft
- 3 Primär lufttillförsel för förbränning
- 4 Sekundär lufttillförsel för förbränning/blåser glaset rent
[ventilering/utsläpp av gaser?]
- 5 Tertiär lufttillförsel för förbränning
- 6 Rökgång för utsläpp av rökgaser
- 7 Utsläpp av unnvärmd konvektionsluft

6 Instruktioner för användning

6.1 En grundläggande test av kaminen

En grundläggande test av kaminen måste utföras innan du påbörjar kaminens inbyggnad. Rengör kaminluckans glas både in- och utvändigt för att ta bort fett från fingrar samt andra föroreningar som kan brännas in i glaset. Fläckar kan inte tas bort i efterhand.

När kaminen värms upp första gången bildas färgångor när den värmebeständiga färgen härddas. Detta orsakar rök och lukt. Dessa rökgaser är oskadliga. Se till att ventilationen är tillräcklig för att skingra lukten så fort som möjligt.

Om mur- och putsarbeten redan avslutats runt kaminen ska du se till att dessa har torkat helt innan du börjar elda, så att inte sprickor uppstår i dessa.

6.1.1 Tända brasan för första gången

De steg som krävs för att elda i kaminen beskrivs i Avsnitt 7.

När tänder brasan för första gången måste dörren ställas något på glänt för att förhindra att tätningen fastnar i luckans ram och/eller kaminens ram när den värmebeständiga färgen härddas.

Låt elden brinna färdigt efter en timme så att kaminen kan kallna och färgen härddas ordentligt.

Ett klickande ljud kan förekomma när kaminen värms upp eller kallnar. Dessa ljud är normala och beror på att materialen expanderar och dras samman av temperaturskillnaderna.

6.1.2 Tester som ska göras

Kontrollera att skorstenen har ett tillräckligt drag under den första uppvärmningen. Om draget inte är tillräckligt kan rökgaser flöda tillbaka in i rummet. När du rör om i elden med öppen lucka ökar risken för baksug och därför måste draget testas på rätt sätt. Om det behövs ska du justera rökavskärningsplåtarna eller ändra på skorstenskonfigurationen.

Om draget i skorstenen är för stort kan ge en eld som brinner för intensivt och som blir svår att kontrollera.

Du reglerar detta genom att justera rökavskärningsplåtarna (stäng till öppningarna något).

Problem kan uppstå om en ventilationsfläkt används i utrymmet där kaminen har installerats.

Mer information finns i avsnittet "6.5 Justera rökavskärningsplåtarna" och i avsnitt 7 " Elden".

6.2 Öppna luckan

6.2.1 Öppna och stänga luckan (upp och ned)

Sätt fast luckhandtaget på luckans handtagsfäste. Det finns ett handtagsfäste på båda sidor (höger och vänster sida). Lyft sedan luckan uppåt med hjälp av handtaget. Motståndet är störst de första 4 centimeterna. Nu släpper luckans försegling och det blir lätt att röra på luckan.



6.2.2 Ställa upp glasluckan

Öppna endast glasluckan när kaminen är avkyld.
Det går att ställa upp luckan för att underlätta rengöring.
Kontrollera att luckan är stängd.
Dörren låses upp med handtaget som sitter i mitten ovanför glaset.
Använd handtaget för att öppna glasdörren.
Gör tvärtom för att stänga glasluckan igen.

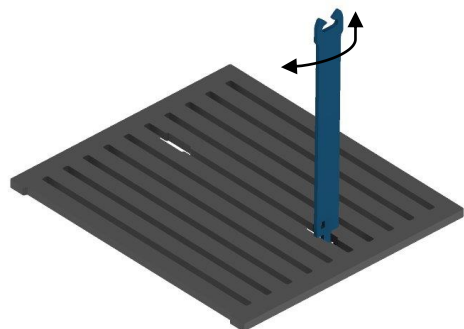
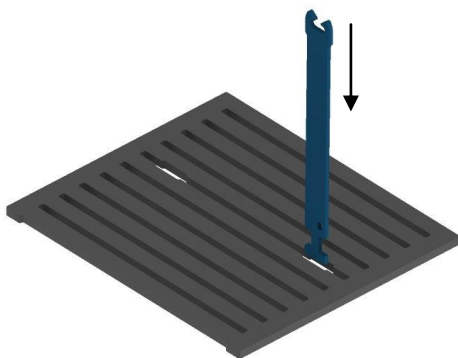
Glasluckan i öppen position. Nu kan du enkelt rengöra glaset.
Vissa rengöringsmedel kan skada kaminens tätningar. Därför är det viktigt att rengöringsmedel inte används på tätningarna.

Rengör glaset endast när kaminen är helt avkyld.



6.3 Tömma askträget

Töm inte askträget förrän kaminen är helt avkyld och det inte längre finns någon eld eller glöd. Öppna luckan och sätt fast den i det översta läget. Den uttagbara askträget finns under förbränningsgallret och måste tömmas regelbundet för att inte hindra den primära tillförseln av förbränningsluft. Förbränningsgallret måste först tas ut innan askträget kan rengöras. Sätt luckhandtaget i den breda skåran i gallret och placera gallret mot bakväggen så att du kommer åt askträget.



Du kan sedan ta ut askträget eller använda en dammsugare för att suga upp askan.
När du sedan sätter tillbaka gallret ska du försäkra dig om att det primära luftintaget är vänt mot den bakre delen och vänster och höger sidor.

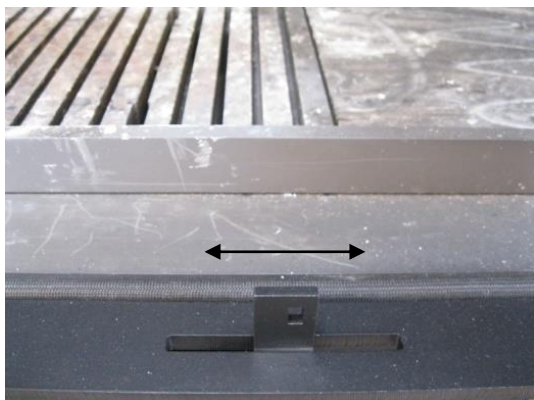
6.4 Reglera förbränningsluften

Förbränningsluften regleras med det medföljande handtaget. Maximal tillförsel av förbränningsluft uppnås genom att flytta handtaget längst ut till höger. De primära, sekundära och tertiära luftintaget är helt öppna när handtaget är i denna position.

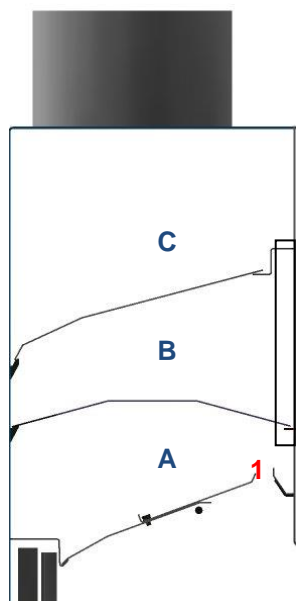
Om reglaget befinner sig i mittenpositionen (skåra i handtaget - triangel) stängs den primära lufttillförseln av och den sekundära och tertiära lufttillförseln förblir öppna. I den här positionen brinner kaminen med nominal värmeeffekt om skorstenen har ett drag på 12 Pa (pascal).

Om handtaget flyttas längre till vänster minskas den sekundära och tertiära lufttillförseln, vilket även minskar kaminens värmeeffekt.

Dessa justeringar av kaminen påverkar endast förbränningen om kaminens lucka är stängd.



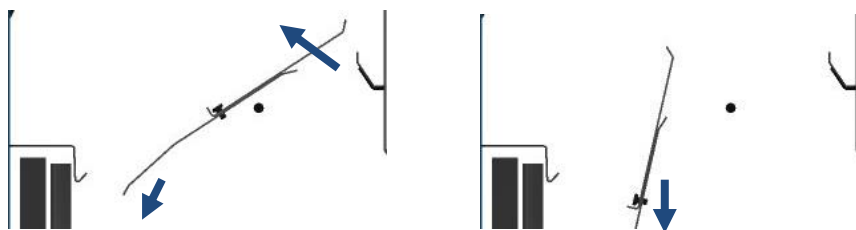
6.5 Inställning och funktion av rökavskärningsplåtarna



Rökgasöppningen 1 kan regleras med den justerbara rökavskärningsplåten A. Inställningen beror på skorstenens naturliga drag och påverkar förbränningen och kaminens effekt. Som standard är öppningen inställd för att ge maximal effekt.

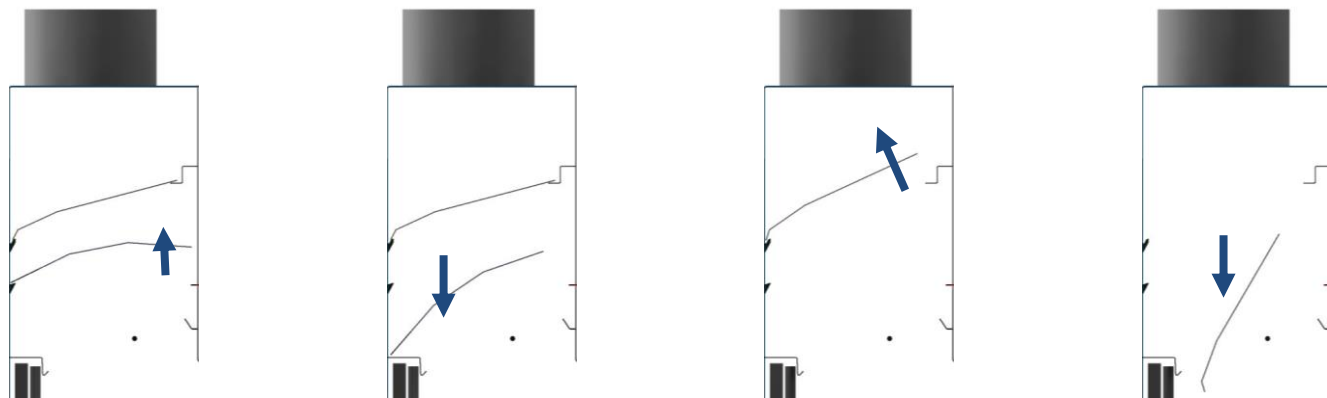
Ju större genomströmningar, desto lättare leds rökgaserna ut. När kaminens inställningar är rätt konfigurerade ska inget baksug uppstå när luckan öppnas, förutsatt att de rekommenderade inställningarna för rökgången har iakttagits.

Du kan ändra inställningarna för genomströmningen genom att ta bort den understa rökavskärningsplåten från kaminen. Rökavskärningsplåten A kan tas bort genom att först lyfta baksidan och sedan flytta den något framåt och sedan ta bort den genom att luta baksidan nedåt.



Skruvorna kan lossas med en skruvmejsel (storlek 10) och inställningen justeras med fårorna i den justerbara delen. När inställningen är klar skruvar du åt skruvarna igen och sätter tillbaka rökavskärningsplåten i kaminen. Gör tvärtom när du ska demontera kaminen.

För att få ett snabbare utflöde av rökgaserna när du rör om i elden med eldgaffeln ofta med luckan öppen (luckan i den översta positionen), kan du ta ut den mittersta och/eller den översta rökavskärningsplåten ur kaminen.



Plåtarna måste tas ut för att underlätta rengöring av skorstenen.

Den översta rökavskärningsplåten flyttas på samma sätt som den understa (lyft uppåt, flytta framåt och luta baksidan nedåt: se längst ned på föregående sida).

När du är klar med rengöringen ska du sätta tillbaka plåtarna på sina respektive platser.

7 Brasan

- Varning:
- Ventilationsfläktar i samma rum eller utrymme som kaminen kan leda till problem.
 - Kontrollera att kaminen fungerar korrekt för säsongsmässig användning och även då skorstensdraget inte är optimalt samt vid ogynnsamma väderförhållanden.

7.1 Bränsle

Ultime-kaminen är avsedd för vedeldning. För en bra förbränning bör inte vedens ha en fuktighet över 15 %. I annat fall kommer kaminens glas att bli smutsigt fortare, värmen från kaminen blir betydligt mindre och skorstenen blir sotig fortare, vilket kan leda till skorstensbrand.

För att veden ska hålla den här fuktighetsnivån måste den förvaras i 2–3 år i ett torrt och välventilerat utrymme. De lämpligaste vedsorterna är ek, bok, avenbok och björk.

Veden bör helst vara av 30 cm längd med en högsta omkrets på 30 cm. Det högsta antalet vedträn som bör finnas i kaminen samtidigt är som följer: 3 vedträn (Ultime 600- och 800-modellerna), 4 vedträn (Ultime 1050-50) och 5 vedträn (Ultime 1050-75)

Det är inte rekommenderat att använda ved som innehåller kåda eftersom detta kan avge gnistor och ge en kort förbränningstid. Det är förbjudet att använda spånskivor, trälaminat eller brännbart avfall av miljöskäl, och för att förhindra skador på kaminen. Använd inte sprit, bensin, olja eller andra tändningsvätskor.

7.2 Tända brasan

Flytta reglaget för förbränningsluft till positionen längst ut till höger.

Lyft luckan uppåt.

Kontrollera om asktråget är tomt.

Lägg kluven tändved ovanpå gallret. Tänd veden med braständare
Ställ luckan på glänt med en glipa på 5 cm för att veden ska brinna bättre.



Större vedträn kan läggas på elden när tändveden brinner bra. Dessa vedträn kan vara 30 cm långa med en högsta omkrets på 15 cm. Placera vedträna ovanpå tändveden.



Se till att glödande aska inte kommer i kontakt med tätningen för att undvika skador på kaminen. Luckan kan fällas ned helt när de större vedträna har börjat brinna ordentligt. Nu bildas en glödbädd. Sprid ut glödbädden ordentligt med eldgaffeln och lägg sedan till 3 nya vedträn. Se avsnitt 7.1 för längd och omkrets på veden. Luftreglaget kan nu flyttas till mittenpositionen så att förbränningsluften endast kommer från den sekundära och tertiära lufttillförseln. Tre av de här vedträna motsvarar kaminens nominala värmeeffekt.



Exempel på hur ved kan travas för att uppnå bästa möjliga luftblandning.



Bästa resultat får man om man väntar med att lägga på nya vedträn tills flammorna har dött ut och de befintliga vedträna glöder.

Lyft luckan uppåt med hjälp av handtaget. Gör detta sakta så att det inte skapas ett plötsligt luftdrag i kaminen och för att förhindra att röken går ut i rummet.

Sprid ut glöden med eldgaffeln och lägg på nya vedträn ovan glödbädden.

Stäng luckan igen.

Överskrid inte den högsta tillåtna gränsen för ved i avsnitt 7.1.

Om kaminens luftregulator ställs till vänster om mittenpositionen (reducerad sekundär lufttillförsel), måste denna flyttas till höger (primär lufttillförsel) innan luckan öppnas för att lägga på mer ved. På det sättet minskas risken för att luft strömmar in allt för hastigt i kaminen (risk för explosion).

7.3 Elda med öppen eller stängd lucka

Ultimate kan fungera med stängd eller öppen lucka, förutsatt att rökgångens konfiguration är adekvat.

Optimal förbränning uppnås med stängd lucka. Det är bästa att begränsa användandet av kaminen med öppen lucka till kortare stunder.

När luckan är öppen dirigeras luftflödet via konvektionsmanteln så att det är uppvärmt när det flödar in i rummet.

Prestanda när luckan är stängd:

- Optimal förbränning och maximal effekt med lägre vedförbrukning.
- Mer miljövänlig uppvärmning.
- Säkrare ur brandrisksynpunkt.
- Eldens intensitet kan kontrolleras via tillförseln av förbränningsluft.
- Om förbränningsluften är ansluten direkt till uteluft påverkas inte förbränningsluften av lufttrycket i rummet. Ventilationssystem, utsug och så vidare påverkar inte förbränningen.

Prestanda när luckan är öppen:

- Lägre effekt (ca 20 %)
- Brandrisk från gnistor och öppna flammor.
- Eldens intensitet kan inte regleras. Luftflödet till kaminen blir okontrollerat.
- Förbrukningen av luften i rummet blir betydande.
- Baksug kan uppstå i rummet på grund av växlingar i lufttrycket i rummet om det till exempel finns ett luftutsug.
- Hög vedförbrukning.
- Sprakande glöd och lukten av vedrök ger en ombonad värme i rummet. Känslan av en riktig brasa.

Rekommendationer för öppen brasa:

Öppna endast kaminen när det är fullständigt uppvärmt så att draget är optimalt och en glödbädd har bildats. Fäll alltid ned luckan när du tänder brasan.

Lämna aldrig en öppen brasa obevakad.

8 Underhåll

8.1 Rengöring av glaset

Se beskrivningen i avsnitt 6 om hur luckan öppnas och stängs.

Använd ett fönstertvättmedel och torka med en trasa för att ta bort smuts från glaset. Se till att fönstertvättmedlet inte kommer i kontakt med tätningen för att förhindra att skador uppstår på kaminen.

Envisa fläckar kan tas bort genom att doppa en fuktig trasa i askan och använda den för att rengöra glaset.

Eftertorka alltid glaset med en fuktig trasa för att ta bort rester från fönstertvättmedlet.

8.2 Allmänt underhåll

Låt kaminen kylas av helt och ta bort all aska innan du påbörjar underhållet.

Lackade komponenter kan rengöras med en fuktig, luddfri trasa.

Använd inte starka, skurande rengöringsmedel.

Kaminens målade ytor kan underhållas med värmebeständig sprayfärg från Metalfire.

Ta regelbundet bort aska som faller ned under asktråget.

Skadade tätningar måste bytas ut. Låt en kompetent Metalfire-installatör göra detta.

Rökgången måste rengöras och inspekteras minst en gång om året.

9 Problemlösning

9.1 Glaset blir fort smutsigt

- Använd ved med en maximal fuktighet på 15 %.
- Ställ luckan på glänt med en glipa på 5 cm när du tänder brasan.
- Rör om i elden enligt anvisningarna.
- Kontrollera att draget i rökgången är tillräckligt.
- Justera den undre rökavskärningsplåten. Om det inte är tillräckligt drag i den (se avsnitt 6.5)
- Kontrollera om tätningarna har skador och byt ut dem vid behov.
- Kontrollera om kanalen för tillförsel av förbränningsluft är öppen.

9.2 Baksug

- Låt kaminen värmas upp tillräckligt mycket med luckan stängd innan du använder kaminen med öppen lucka.
- Bredda öppningarna för den undre rökavskärningsplåten.
- Kontrollera att rökgången inte är blockerad (fågelbo).
- Kontrollera tillförseln av förbränningsluft.
- Negativt lufttryck i rummet som skapats av ett ventilationssystem eller luftutsug.
- Felaktiga dimensioner för rökgången (för liten diameter, för kort).
- Använd ved med en maximal fuktighet på 15 %.

9.3 Elden påverkas inte av luftreglaget.

- Kontrollera tätningarna.
- Kontrollera att glaset är i kontakt med tätningen längst ned när luckan är stängd.
- Kontrollera att luckan är ordentligt stängd efter rengöring av glaset.
- Rengör asktråget och ytan under asktråget.
- Kontrollera tillförseln av förbränningsluft.

9.4 Sprucket glas i dörren

- Om glaset har gått sönder måste det omedelbart bytas ut av en kompetent Metalfire-installatör.

9.5 Obehaglig lukt

- Använd mindre vedvolym än vad som anvisats
- Under de första eldningarna i kaminen hårdas den värmebeständiga färgen vilket avger en obehaglig lukt. Kontrollera att ventilationen är tillräcklig.
- Kontrollera om det finns ett baksug.
- Kontrollera att konvektionsluftens temperatur inte överstiger 100° C. Detta förhindrar lukt från bränt damm.

9.6 Åtgärder om skorstensbrand uppstår.

En skorstensbrand kan uppstå om sot ackumuleras i skorstenen. Detta följs av en allvarlig rökutveckling och ett vrålade ljud från rökgången.

- **FÖRST ska du ringa till brandkåren.**
- Släck aldrig elden med vatten.
- Använd sand eller salt för att släcka elden i kaminen.
- Stäng luckan och flytta luftreglaget längst ut till vänster (stängt).
- Få skorstenen kontrollerad och reparerad av en godkänd specialist.

10 Garanti-klausul

10.1 Garanti-period

- 5 års garanti på kaminens allmänna struktur.
- 2 års garanti på gjutjärnsspjällen och gallret.

Den här garantin gäller endast tillverkningsfel.

Garanti-perioden börjar gälla från och med faktureringsdatumet.

Fakturan är det enda giltiga beviset på garantin.

Förnyelse av delar eller utbytta delar med garanti förlänger inte garantin.

Garantin är begränsad till utbyte av delar som våra tekniska service bedömt som felaktiga och gäller inte ersättning för att kaminen inte kan användas. Transport-, flytt- eller monteringskostnader betalas av användaren. Alla garantifordringar ska göras hos återförsäljaren.

10.2 Undantag

Skador eller defekter som uppstår på grund av att instruktioner för installation och användning inte efterlevts täcks inte av garantin.

Garantin gäller inte om kaminen inte underhålls korrekt. Garantin gäller inte heller vid skador eller olyckor som inte orsakats av kaminen, eller som uppstått på grund av en reparation som utförts av en obehörig person.

Garantin gäller inte om förändringar eller invändiga modifieringar görs på kaminen.

Följande täcks inte av garantin:

- Användande av olämpligt bränsle.
- Skador i glas och tätningar.
- Skador som uppkommer under transport, lagring och installation.
- Användning av reservdelar som inte är original från Metalfire.

10.3 Reservation

Metalfire+ bv förbehåller sig rätten att göra förändringar i sina produkter, broschyrer, installationshandböcker och användarinstruktioner när som helst och utan tidigare meddelande.

Metalfire+ bv

Noorwegenstraat 28

B-9940 Evergem

BELGIEN

www.metalfire.eu

Vänligen fyll i uppgifterna nedan:

Återförsäljare:

Installationsdatum:

Tillverkarens nummer: _____

(på plåten under askträget)