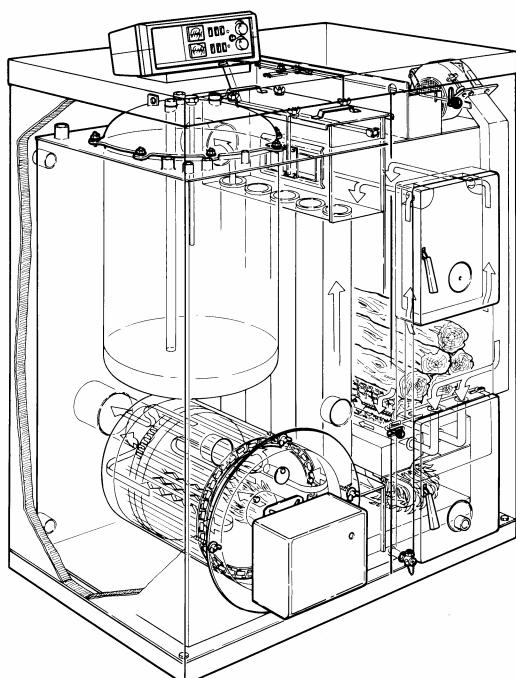


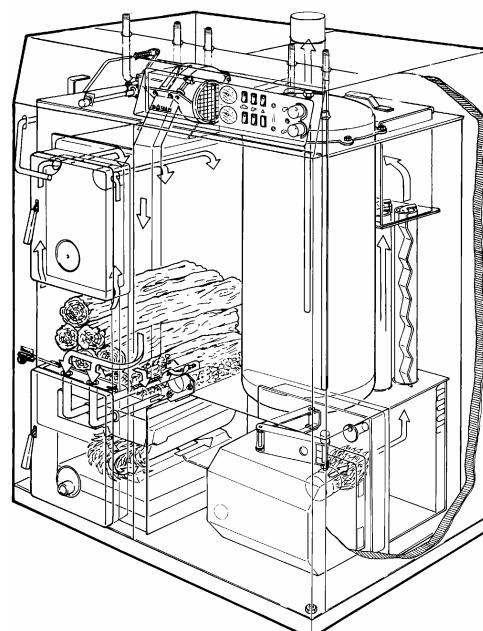
INSTRUCTIONSKeramikbyte / Stenudskiftning
S-F-D-DK-UK/137214/04/03-07-2007

Sida/Page/Seite/Side

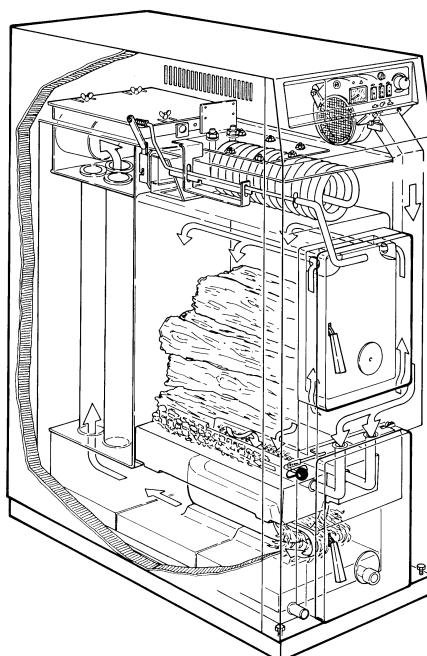
STENUDSKIFTNING	(DK)	3-7
KERAMIKBYTE	(S)	8-12
REPLACEMENT DU TUNNEL	(F)	13-17
AUSTAUSCHEN DER KERAMISCHEN STEINE (D)	(D)	18-22
CERAMIC BRICK REPLACEMENT	(UK)	23-27



Duo Plus



Duo Plus Compact

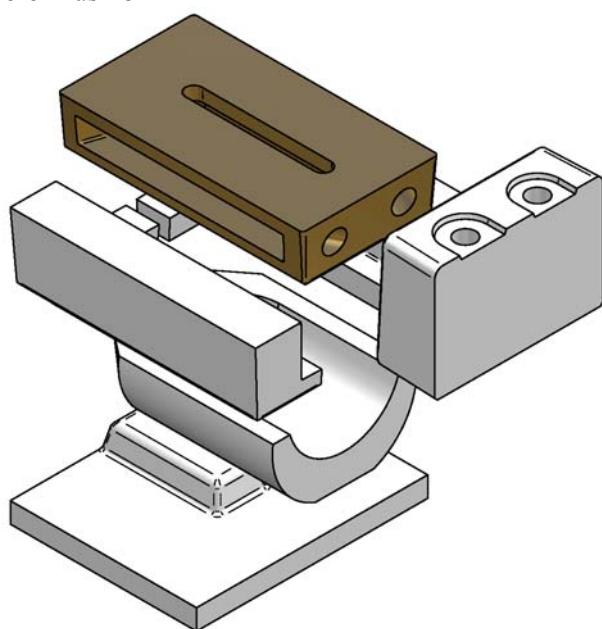


Solo Plus

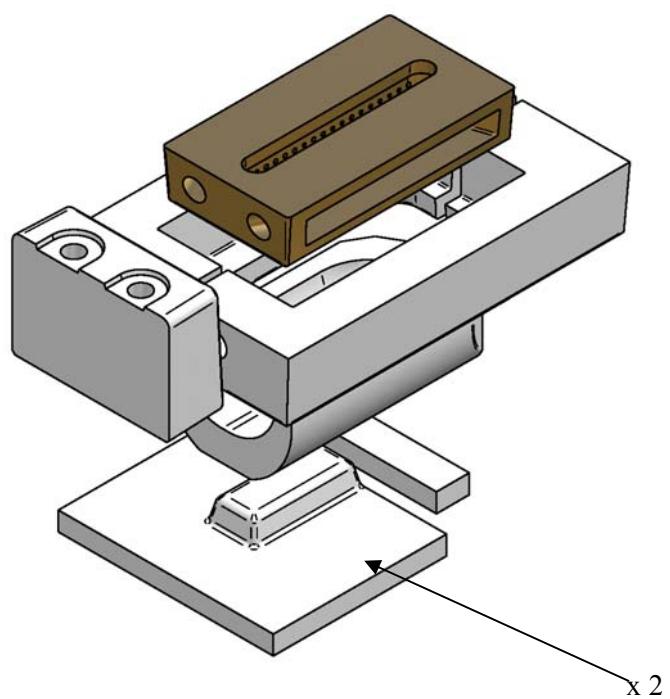
INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 2

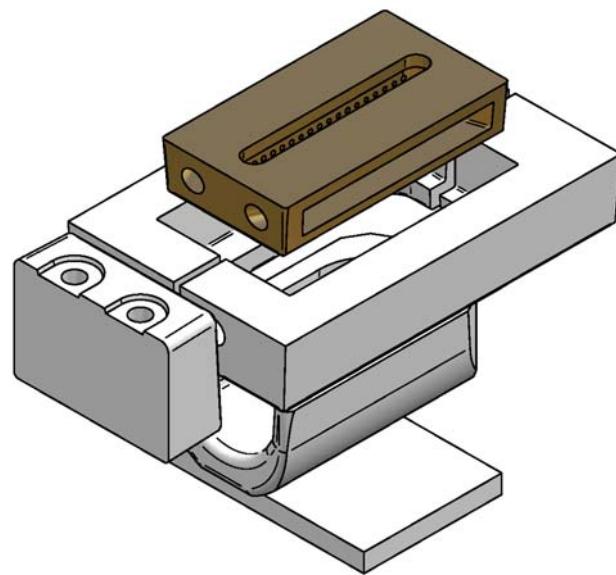
Solo Plus 18



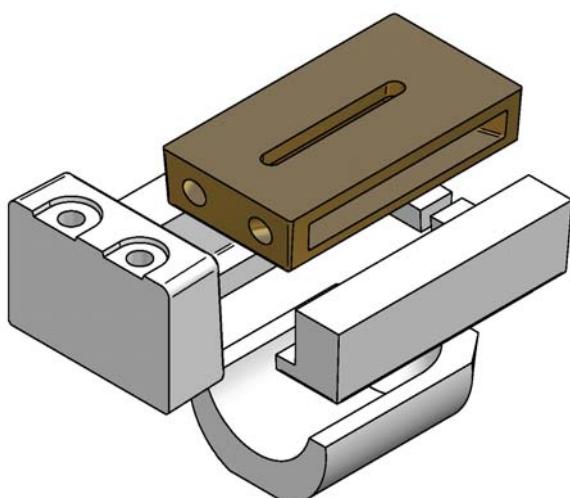
Solo Plus 30/40 & Duo Plus (Compact)



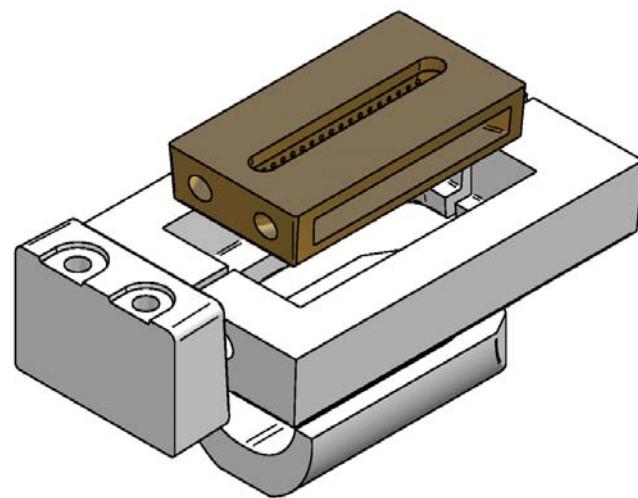
Solo Plus 60



Solo Plus 18 DK



Solo Plus 30/40/60 DK



INSTRUCTIONS

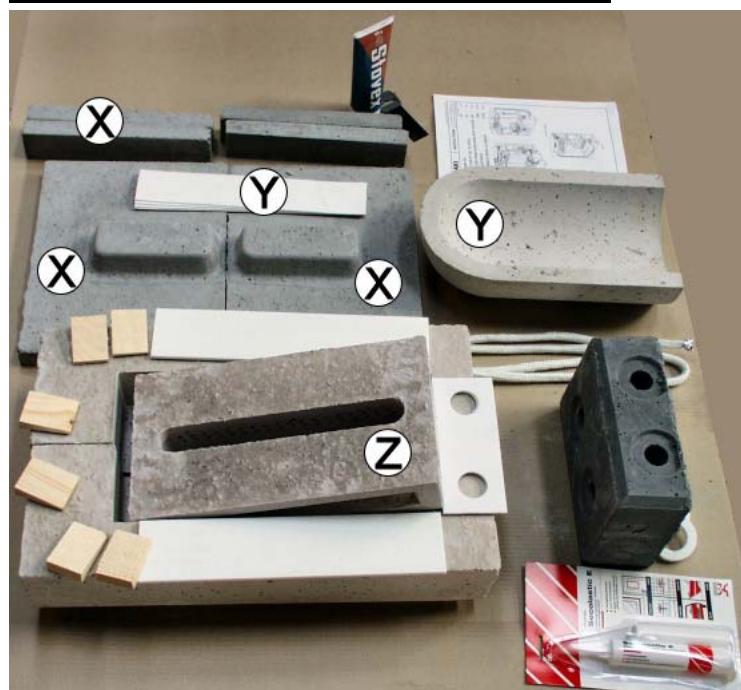
Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 3

INSTRUKTION FOR STENUDSKIFTNING.

INDLEDNING.

Denne instruktion indeholder vejledning vedrørende udskiftning af de keramiske sten i Solo Plus fast-brænsselskedel. Hele instruktionen (i det ønskede sprog) bør gennemlæses omhyggeligt før udskiftningen påbegyndes og følges punkt for punkt under udskiftningen.

Stenudskiftningssættet indeholder følgende:



Stensættet består af forskellige sliddele, som også kan skiftes særskilt, er herunder mærket (X),(Y) og (Z)

- (X) Dele markeret med (X) indgår ikke i et std. udskiftningssæt – kan købes ved behov.
- (Y) Underpart mrk. (Y) kan skiftes særskilt (punkt 8).
- (Z) Indsats mrk. (Z) kan skiftes særskilt montage se fig. 5.1 – 5.4

Fig. 1.1

Pos.	Varebetegnelse	Solo Plus 18	Solo Plus 30/40	Solo Plus 60
	Hele sættet har bx. nr:	218866	218871 (30) 218867 (40)	218864
	Hele sættet (dog uden (X)) har bx. nr:	218843	218840	218844
Y	Underpart (mrk. (Y) alene har bx. nr:	091625	091619	091626
Z	Indsats komplet (mrk. (Z)) har bx. nr:	092531	092532	092533
X	Bundflise 340x274x30 bx. nr: 091471	1 stk. knast bagud	2 stk.	
X	Bundflise ekstra 274x52x30 bx. nr: 093471		4 stk. (40)	
X	Bundflise 314x222x30 bx. nr: 218892			6 stk.
Y	Underpart 272x210x110	1 stk.		
Y	Underpart 345x210x110		1 stk.	
Y	Underpart 345x210x150			1 stk.
Y	Isolering 330x60x2	4 stk.	4 stk.	4 stk.
Z	Indsats 360x200x75 (13 x Ø5 + 13 x Ø6 huller)	1 stk.		
	Håndtag for indsats (se fig. 5.3)	1 stk.		
Z	Indsats 360x200x75 (18 x Ø5 + 18 x Ø6 huller)		1 stk.	
Z	Indsats 360x200x75 (18 x Ø6 + 18 x Ø7 huller)			1 stk.
(Z)	Pakning f. indsats 345x75x5	2 stk.	2 stk.	2 stk.
(Z)	Pakning f. indsats 185x75x75	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Sten venstre 361x170x125	1 stk.		
	Sten højre 361x170x125	1 stk.		
	Sten venstre 540x170x125		1 stk.	1 stk.
	Sten højre 540x170x125		1stk.	1 stk.
	Indløbssten 240x168x91	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Pakning fiber Ø60/36x10	4 stk.	4 stk.	4 stk.
	Trækiler	6 stk.	6 stk.	6 stk.
	Pakning glassnor Ø8	1000 mm	1500 mm	1500 mm
	Fugemasse silicone	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Ovnkit	1 stk.	1 stk.	1 stk.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 4

FREM GANGSMÅDE VED UDSKIFTNING.



- 1) Begynd med at demontere askedøren. Den tages af rammen ved at fjerne 2 nitter.
Skru rammen af.

Fig 2.1



- 2) Nu skal den gamle indløbssten fjernes (Den skal trækkes lige ud – den kan side temmelig fast. Benyt evt. en gammel kniv eller lign. til at fjerne evt. gammel silicone).

Fig. 2.2



- 3) Nu kan man bl.a. se foreenden på højre og venstre keramiksten, disse kan normalt løftes lige op og tages ud gennem indfyringsdøren, men efter brug kan de sidde temmelig fast pga. aske o.lign.
Tag derfor hammer og mejsel og slå foreenden på den ene sten så meget i stykker, at den kan rejses og løftes ud af indfyringsdøren (den øverste døråbning). Den anden sten kan derefter tages ud gennem askedøren.

- 4) Rens nu kedlen indvendig. Fjern sod og aske fra brænselsmagasinet sider, så de nye sten let kan sænkes ned fra indfyringsdøren, uden at side fast.
Gå til pkt. 6

Fig. 2.3



Bundfliser medfølger ikke dette sæt – kan købes ved behov

- 5) Skift den (de) forreste bundfliser og læg de nye med "knast" ind i stedet. Knasten skal (hvis der kun er en – vende bagud) Hvis der er to så skal de vende mod hinanden.

OBS: Under bundfliserne ligger der en ca. 3 cm tyk isolering, Pas på ved rengøringen (efter at bundfliserne er fjernet), forsvinder der noget af isoleringen ved rengøringen, så skal der indlægges tilsvarende mængde så den forreste flises overkant ligger i samme højde som dørrammens bund, (Der må ikke være en kant op).

Fig. 2.4

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 5



- 6) Den venstre sten indlægges gennem askedøren og lægges op på sin skinne. Den højre sten indlægges gennem indfyringsdøren og lægges ned på sin skinne så overkanten er jævn.
Stenene presses frem mod kedlens forkant med noget ikke brandbart (se fig 3.1 påse at begge stens forkant er lige langt fremme).

Sørg for at vende stenene korrekt, så luftindblæsningshullet er synligt forfra.

Fig. 3.1

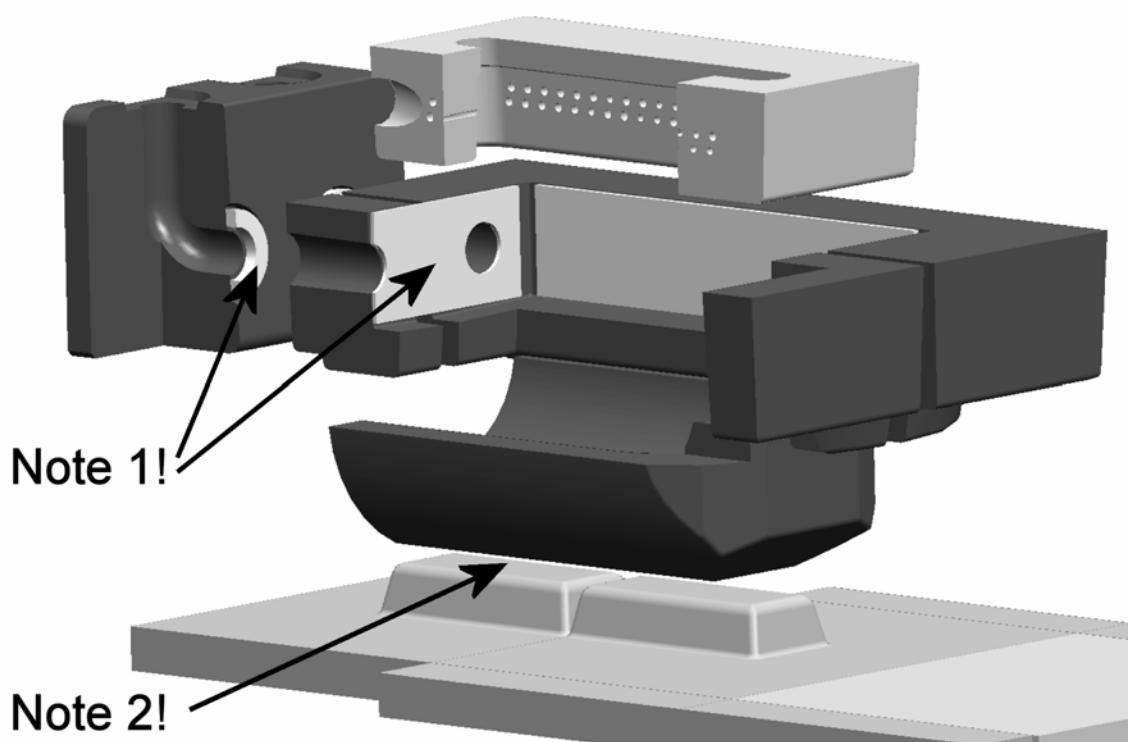


Fig. 3.2 (Fotoet viser en "snitmodel" af stensættet)



- 7) Når højre og venstre keramiksten er på plads, skal indløbsstenen (med luftkanaler) sættes på plads. For at holde fiberpakningerne (4 stk.) på plads under montage kan man med fordel klæbe dem på indløbsstenen med lidt silicone (Fig. 3.3).
Det er vigtigt at fiberpakningerne lukker tæt mod de store keramiksten (Fig. 3.2 –Note 1).

Fig. 3.3

- 8) Underparten skydes ind på plads (indtil den rammer en kant) Hvis der bliver mellemrum over underparten justeres denne op ved at lægge et eller flere lag hvid fiberpakning under underparten. (Fig. 3.2 - Note 2!)

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 6



Fig. 4.1

- 9) Når indløbsstenen er på plads skal du kontrollere (visuel kontrol) at der ikke er utæthedener mellem indløbsstenen og højre/venstre sten.
Hvis der er stor afstand mellem bagvæg og keramikstenene skal det fyldes op med noget ikke brændbart. (evt. medleverede 8 mm glassnor – lagt sammen flere gange).
Der må ikke slippe luft ned langs keramikstenenes yderkant, (små utæthedener vil dog efter kort tid blive fyldt med aske).



Fig. 4.2

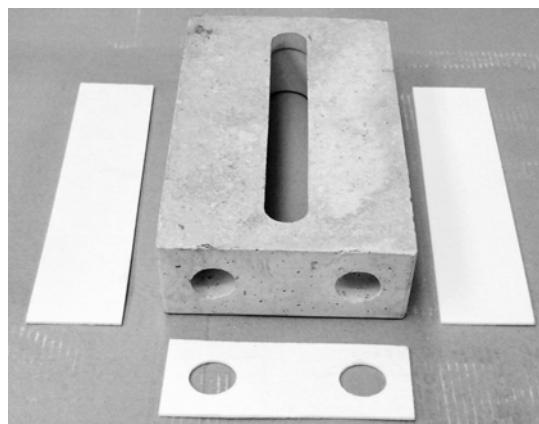
- 10) Tætn omhyggeligt med silicone rundt langs indløbsstenen.



Fig. 4.3

- 11) Rammen til askedøren renses med f.eks. en stålborste og spændes på plads, efterlad en sprække på 3-4 mm mellem ramme og kedel, fyld denne sprække med ovnkit (benyt medleverede spartel), spænd derefter rammen fast, fjern overskydende ovnkit og hæng askedøren på plads igen.

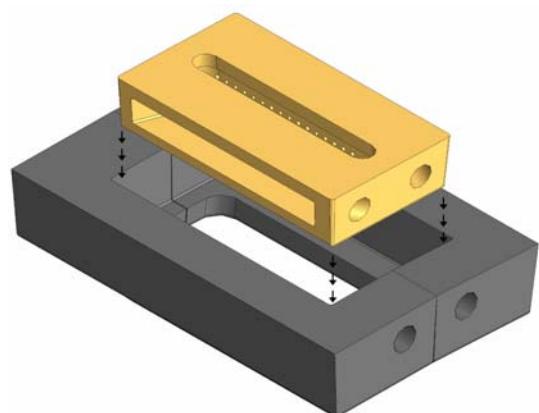
Montage af indsats



Indsatsen består af:

- Sten med spalte
- Sidepakninger
- Front pakning
- Trækiler

Fig. 5,1



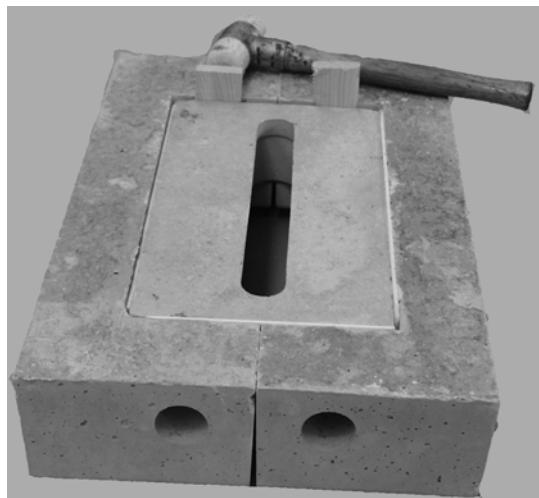
Indsatsen placeres i stensættet som vist her
HUSK pakningerne i siden og i front

Fig. 5,2



Til Solo Plus 18 medleveres et håndtag

Fig. 5,3



Indsatsen presses frem ved at isætte to trækiler. Det er vigtigt at spalten foran indsatsen minimeres. Trækilerne kan blive siddende, da de brænder væk under kedlens drift

Udskiftningen er nu færdiggjort, og der bør afventes 8-10 timer så evt. silicone kan nå at tørre, før der igen fyres i kedlen.

Fig. 5,4

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 8

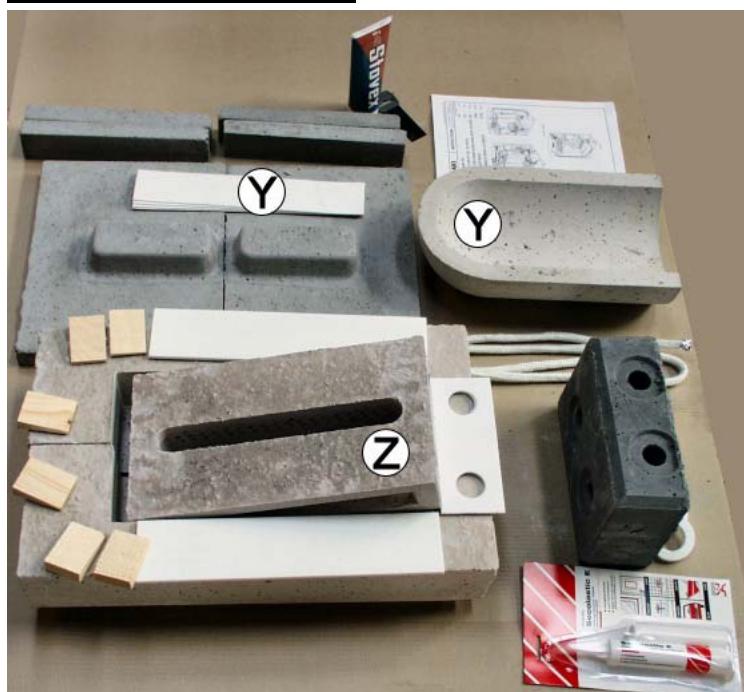
INSTRUKTION FÖR BYTE AV KERAMIK.

INLEDNING

Instruktionen innehåller anvisningar om hur man går tillväga för att byta keramik i Solo Plus och Duo Plus Compact. **I denna keramiksats ingår ej den bakre bottenplattan.**

Hela instruktionen bör läsas igenom innan bytet påbörjas. Följ sedan instruktionen punkt för punkt.

Keramiksatsens innehåll:



Keramiksatsen består av flera slitedelar som kan bytas ut. Delarna är märkta med (Y) och (Z).

- (Y) Förbränningsskammare märkt (Y), kan bytas (punkt 8).
- (Z) Sten – Insats märkt (Z), kan bytas (montering, se fig. 5,1 – 5,4)

Fig. 1,1

Pos.	Varebetegnelse	Solo Plus 18 Duo Plus C	Solo Plus 30/40 Duo Plus 25	Solo Plus 60
	Komplett keramikset	Artikelnummer: 2416	620 14 80 (30/40) 2415 (25)	2418
Y	Separat förbränningsskammare (Y)	Artikelnummer: 2419	620 14 81	2421
Z	Separat sekundärluftinsats (Z)	Artikelnummer: Bx 092531	Bx 092532	Bx 092533
	Bottenplattor med stöd 340x274x30	Art.nr: bx091471	1 st. (Stöd bakut)	2 st.
	Bottenplattor utan stöd 277x52x30	Art.nr: bx093471		4 st. (40)
	Bottenplattor utan stöd 314x222x30	Art.nr: bx218892		6 st.
Y	Förbränningsskammare 272x210x110		1 st.	
Y	Förbränningsskammare 345x210x110			1 st.
Y	Förbränningsskammare 345x210x150			1 st.
Y	Mellanläggsremsa 330x60x2		4 st.	4 st.
Z	Sekundärluftinsats 360x200x75 (13xØ5 + 13xØ6 hål)	1 st.		
	Håndtag for indsats (se fig. 5,3)		1 st.	
Z	Sekundärluftinsats 360x200x75 (18xØ5 + 18xØ6 hål)			1 st.
Z	Sekundärluftinsats 360x200x75 (18xØ6 + 18xØ7 hål)			1 st.
(Z)	Packningar för sekundärluftinsats 345x75x5	2 st.	2 st.	2 st.
(Z)	Packningar för sekundärluftinsats 185x75x75	1 st.	1 st.	1 st.
	Vänster keramiksten 361x170x125		1 st.	
	Höger keramiksten. 361x170x125		1 st.	
	Vänster keramiksten 540x170x125			1 st.
	Höger keramiksten. 540x170x125			1 st.
	Främre sten (inloppsten) med luftkanaler 240x168x91	1 st.	1 st.	1 st.
	Runda fiberpackningar Ø60/36x10	4 st.	4 st.	4 st.
	Träkilar	6 st.	6 st.	6 st.
	Pakningssnöre Ø8	1000 mm	1500 mm	1500 mm
	Silikontub	1 st.	1 st.	1 st.
	Pannkitt	1 st.	1 st.	1 st.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 9



Fig 2.1

- 1) Börja med att ta bort den nedre askluckan, dra ur sprintarna som håller fast den i ramen. Skruva sedan bort skruvarna och ta bort ramen.



Fig. 2.2

- 2) Ta ut den främre stenen (inloppstenen) genom att dra den rakt framåt/mot dig. Stenen är tätad/fixerad med silikon och sitter därför fast lite grann. Skär med vass kniv runt om stenen eller avlägsna silikonet helt så att stenen kan lossas, det går att trycka på från insidan.
- 3) Nu kan man se framändan på dom båda stora keramikstena, dessa skall i princip lyftas rakt upp och tas ut genom vedluckan, men efter några års eldning ligger stenarna ständigt eftersom aska har kilat fast dem. Ta istället en släcka och en huggmejsel och slå sönder framändan på den ena stenen så att du kan resa upp den och sedan lyfta ut den genom vedluckan, den andra stenen går sedan lätt att ta ut genom askluckan.
- 4) Gör rent i hela pannan, avlägsna sot och aska från eldstaden väggar så att dom nya keramikstenarna kan släppas ner utan att fastna.

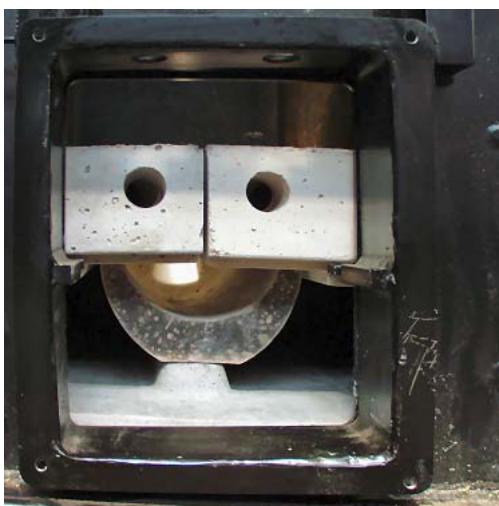


Fig. 2.3

- 5) Byt ut den/de främre bottenplattorna och lägg i den/de nya med stöd för keramiktunneln. Stödet sitter i den ena ändan på plattan (Se Fig. 1.1) och skall ligga mot varandra.

OBS: Under bottenplattorna ligger en ca. 3 cm tjock isolering, vid rengöringen efter borttagen bottenplatta bör försiktighet iakttagas. Försvinner isolermaterial vid rengöring skall man komplettera med motsvarande mängd så att den främre bottenplattan ligger jämnt med ramen som går runt nedre luckan.



Fig. 2.4

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 10



- 6) För in vänster sten genom nedre askluckan och lägg upp den i sitt läge på ramen inne i eldstaden, ta sedan den högra stenen och för in den genom övre luckan och sänk ner den till sitt läge jämte den andra stenen, se till att stenarna ligger lika i framkant (stenarna skall pressas fram mot pannans framkant, eventuellt med träkilar).

Fig. 3.1

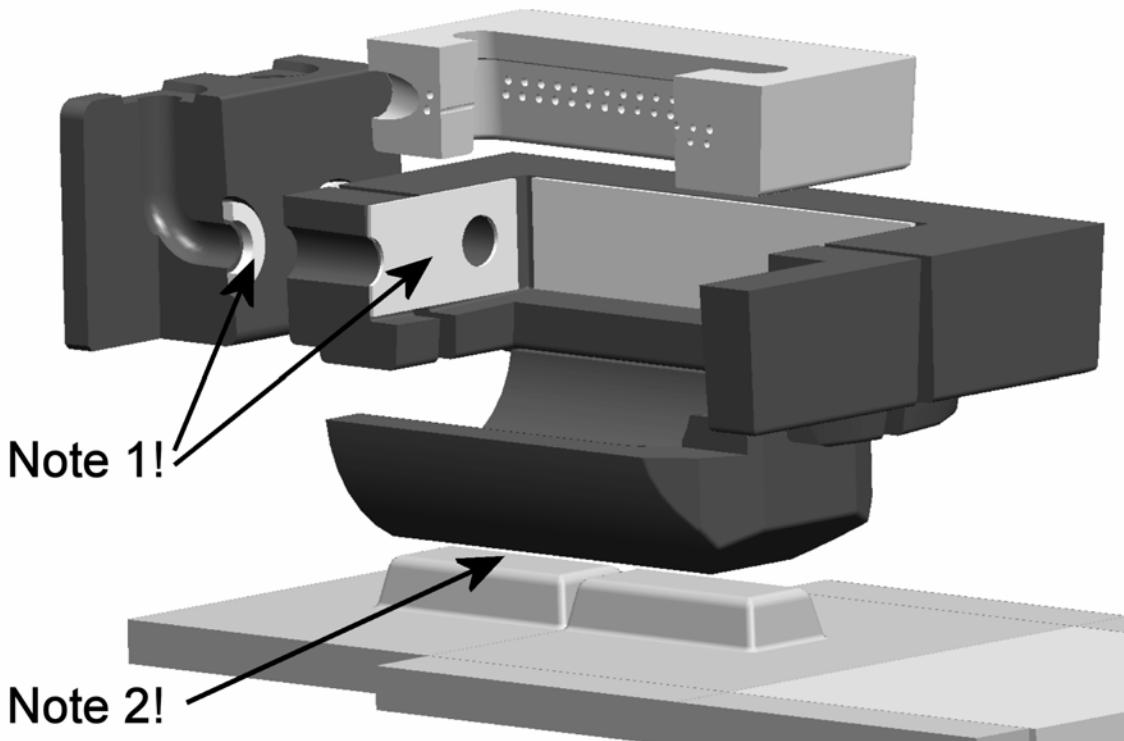


Fig. 3.2 (Fotot visar en uppskuren modell)



- 7) När de stora stenarna är på plats skall den främre stenen med luftkanalerna sättas på plats. Sätt fast de fyra fiberpackningarna på stenen genom att använda lite silikon på packningarna.

Det är viktigt att fiberpackningarna tätar mot de stora stenarna.

Fig. 3.3

- 8) Keramiktunneln placeras på plats genom att skjuta in den tills det tar stopp mot den bakre kanten.
Blir det mellanrum i överkanten kan det minskas genom att vika de vita mellanläggsremsorna önskat antal gånger och lägga det mellan stödet och tunneln. (Fig. 3.2 – Note 2!)

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 11



Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3

- 9) När den främre stenen är på plats skall du kontrollera att det är tätt mellan den och keramikstenarna, det går genom att kika nedåt innifrån eldstaden (de stora stenarna går att skjuta - på inne i pannan ca. 5-10 mm.)
OBS! Det är mycket viktigt att det är ordentligt tätt.

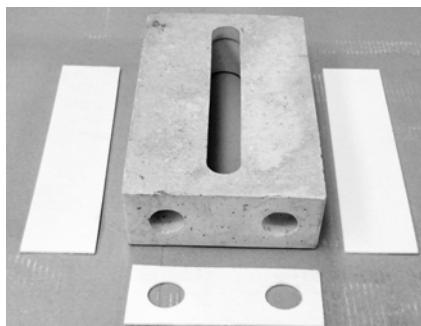
- 10) Lägg på silikon runt den främre stenen så att det blir riktigt tätt.

- 11) Gör rent ramen till askluckan med stålborste eller kniv. Ta spackeln och lägg på pannkitt runt hela ramen. När det är gjort skruvar du fast ramen (måttligt). Häng på askluckan igen med sina sprintar.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 12

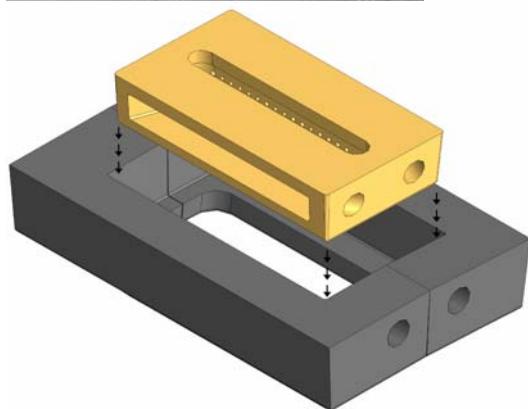
Montering av sekundärlufttinsats



Sekundärlufttinsatsen består av

- Insatssten med spalt
- Sidopackningar
- Frontpackning med lufthål

Fig. 5,1



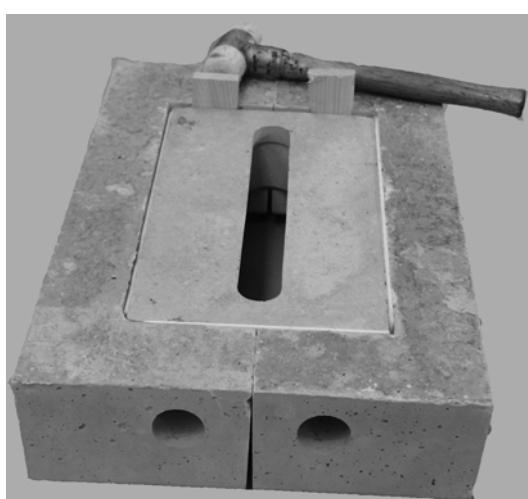
Insatsen placeras som visas på bilden.
Glöm ej packningarna på sidorna och i fronten.

Fig. 5,2



Til Solo Plus/Duo Plus Compact 18 medlevereras ett handtag.

Fig. 5,3



Insatsen pressas försiktigt framåt genom att två kilar trycks ned i bakkanten. Det är viktigt att det blir ordentligt tätt i framkanten. Träkilarna kan sitta kvar och de bränns bort när pannan eldas.

Keramikbytet är nu klart men siliconet bör torka i ca 8-10 timmar innan pannan tas i bruk.

Fig. 5,4

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 13

INSTRUCTIONS POUR LE REMPLACEMENT DU TUNNEL REFRACTAIRE SOLO PLUS MK II - DUO PLUS

INFORMATION: Ce kit de remplacement ne comprend pas les éléments de sole du fond. Elles peuvent également être remplacées selon besoin (voir tableau ci-dessous).

Lisez attentivement cette notice avant de commencer le remplacement des pierres.

Il y a 3 types d'ensembles de tunnels

- 1 ensemble pour SOLO PLUS MK II 18 - DUO PLUS 20 - DUO PLUS COMPACT 18
- 1 ensemble pour SOLO PLUS MK 32 et 44 - DUO PLUS 32 – DUO PLUS COMPACT 30
- 1 ensemble pour SOLO PLUS MK II 60

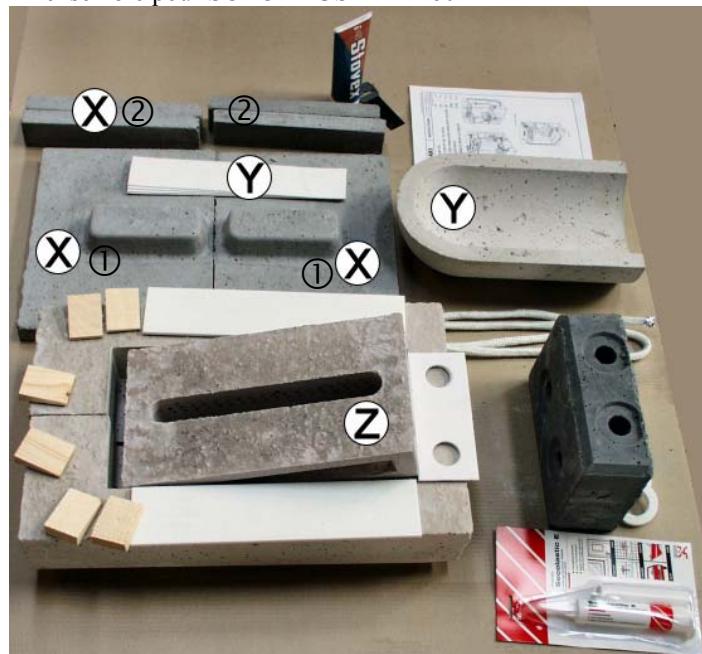


Fig. 1.1 L'ensemble tunnel se compose d'éléments remplaçables individuellement marqués (X), (Y) et (Z)

(X) Les pièces marquées d'un (X) ne font pas partie de l'ensemble tunnel. Elles peuvent être commandées individuellement, si nécessaire.

(Y) Le creuset marqué (Y) se remplace individuellement (point 8).

(Z) L'insert marqué (Z) se remplace individuellement, fig. 5,1 – 5,4)

Fig. 1,1

Pos.	DESIGNATION	code N°	Solo Plus 18 Duo Plus C 18	Solo Plus 32/44 Duo Plus 32/ Duo Plus C 30	Solo Plus 60
	Tunnel complet code N°:		218866		218864
	Tunnel (sans X) code N°:			218867	
Y	Creuset tunnel réfractaire (Y) code N°:		091625	091619	091626
Z	Insert complet (mrk. (Z)) code N°:		092531	092532	092533
X1	Sole réfractaire avant avec nez 340x274x30	091471	1 pièce nez arrière	2 pièces	
X2	Sole réfractaire latérale 277x52x30	093471		4 p. (44)	
X2	Sole réfractaire sans nez 314x222x30	218892			6 p.
X2	Sole réfractaire latérale 272x168x30	218884		2 p. (Duo Plus)	
Y	Sole 272x210x110 + Bandes en fibre 330x60x2	(091625)	1 p.		
Y	Sole 345x210x110 + Bandes en fibre 330x60x2	(091619)		1 p.	
Y	Sole 345x210x150 + Bandes en fibre 330x60x2	(091626)			1 p.
Y	Bandes en fibre 330x60x2	092471	4 p.	4 p.	4 p.
Z	Insert 360x200x75 (13 x Ø5 + 13 x Ø6 trous)	(092531)	1 p.		
	Outil montage insert (fig. 5.3)	020977	1 p.		
Z	Insert 360x200x75 (18 x Ø5 + 18 x Ø6 trous)	(092532)		1 p.	
Z	Insert 360x200x75 (18 x Ø6 + 18 x Ø7 trous)	(092533)			1 p.
(Z)	Joint pour insert 345x75x5	070534	2 p.	2 p.	2 p.
(Z)	Joint pour insert 185x75x75	070535	1 p.	1 p.	1 p.
	Elément réfractaire gauche 361x170x125	092514	1 p.		
	Elément réfractaire droit 361x170x125	092515	1 p.		
	Elément réfractaire gauche 540x170x125	092095		1 p.	1 p.
	Elément réfractaire droit 540x170x125	092096		1 p.	1 p.
	Brique frontale avec canaux d'air 240x168x91	218873	1 p.	1 p.	1 p.
	Joints ronds fibre Ø60/36x10	070116	4 p.	4 p.	4 p.
	Cordon fibre Ø 8	211008	1000 mm	1500 mm	1500 mm
	Tube silicone	012046	1 p.	1 p.	1 p.
	Pot de mastic	014085	1 p.	1 p.	1 p.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 14



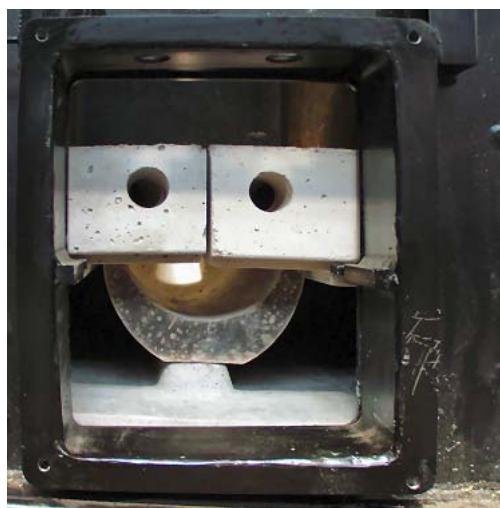
- 1) Commencez par démonter la porte de décendrage, enlevez les 2 goupilles verticales et ôtez la porte. Eloignez ensuite le cadre de porte.

Fig 2.1



- 2) Enlevez la brique frontale vers l'avant en grattant et découvant au cutter le pourtour d'étanchéité en silicone. La brique se désolidarise, vous pouvez la sortir.

Fig. 2.2



- 3) Enlevez par la porte du haut l'élément gauche en le cassant à l'aide d'un marteau, retirez l'autre en façade.

- 4) Nettoyez correctement l'intérieur de la chaudière, les parois des suies et cendres pour pouvoir effectuer l'opération.

Fig. 2.3



- 5) Déposez les éléments avec nez.
Solo Plus 18 et Duo Plus Compact 18:nez vers l'arrière.
Solo Plus 30/40:les 2 éléments doivent avoir les nez face à face, au milieu de chaudière, Fig.1.1 et Fig.2.4
Attention: Veillez à ne pas détériorer l'isolant de 3 cm. sous la sole lors du nettoyage et du remplacement. S'il est en mauvais état, il faut le remplacer afin que la sole repose régulièrement contre le cadre entourant toute la porte de décendrage.

Fig. 2.4

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 15



- 6) Posez l'élément gauche par la porte de décendrage à sa place sur sa glissière. Introduisez l'élément droit par la porte de chargement et déposez le à sa place.
Les bords des deux éléments doivent être alignés (les pierres doivent être pressées contre le bord de la chaudière, éventuellement avec les cales en bois - voir Fig. 3.2-note1).

Fig. 3.1

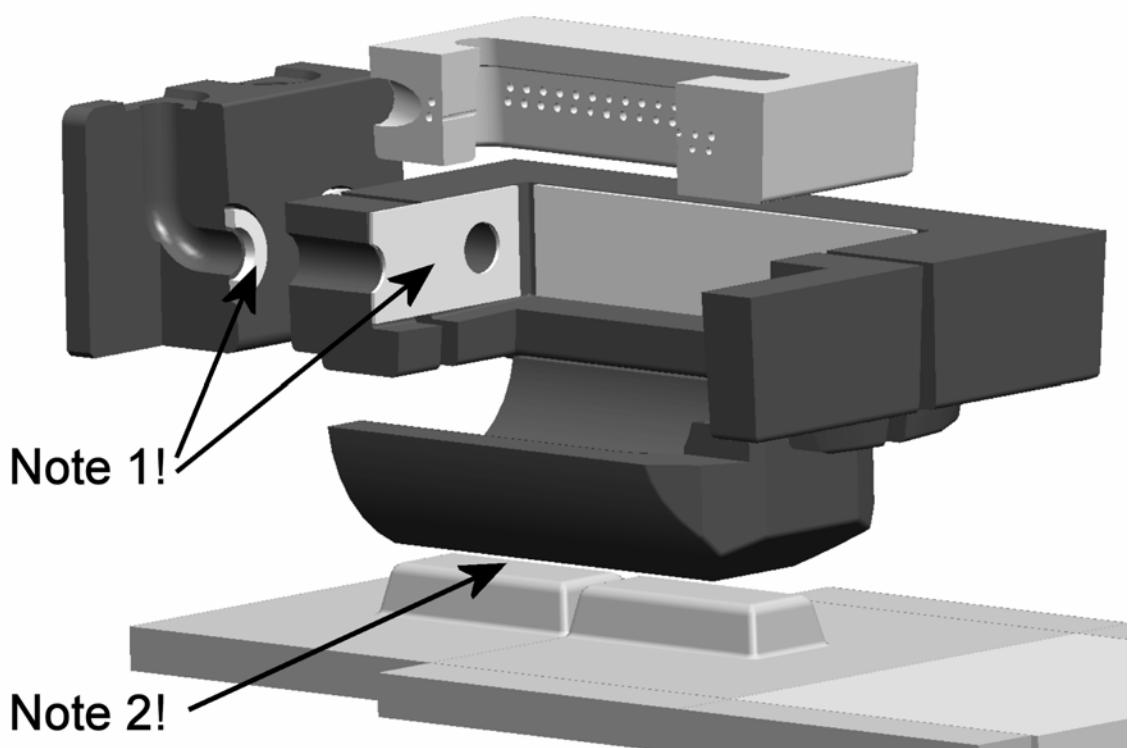


Fig. 3.2 (La photo montre le modèle en coupe)



- 7) Après avoir déposé les éléments gauche et droit à leur place, il faut adapter la brique frontale aux canaux d'air. Collez à l'aide du silicone les 4 joints ronds en fibre sur la pierre afin qu'ils restent en place durant le montage (Fig. 3.2).
Il est important que ces joints en fibre (Note 1) fassent l'étanchéité contre le grand élément.

Fig. 3.3

- 8) Glissez le tunnel réfractaire sur son emplacement. S'il subsiste un interstice, adaptez la bande de fibre de verre entre le nez et le creuset (Fig. 3.2 - Note 2)..

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 16



Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3

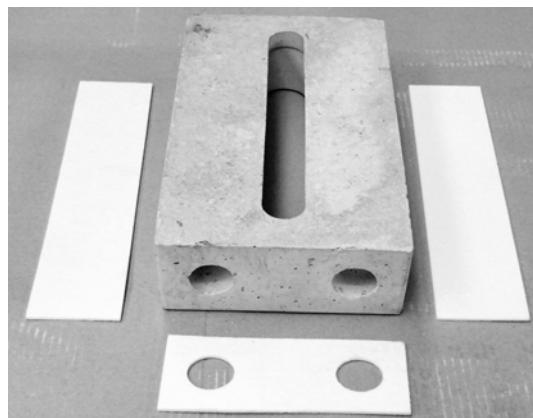
- 9) Après mise en place de la brique frontale, vérifiez l'étanchéité des joints entre la brique frontale et les éléments réfractaires. Regardez par le haut dans le foyer. S'il subsiste un interstice entre les éléments G et D et le fond du foyer, comblez avec le cordon de 8 mm.

Il ne doit pas y avoir une circulation d'air à l'extérieur des pierres!

- 10) Faites le joint d'étanchéité au silicone, sur le pourtour de la brique frontale.

- 11) Nettoyez avec une brosse métallique le cadre de porte et fixez les 4 boulons à la chaudière.
Laissez un espace de 3-4 mm et garnissez de mastic réfractaire.
Serrez les 4 boulons soigneusement et pas trop fort. Accrochez la porte avec les 2 goupilles.

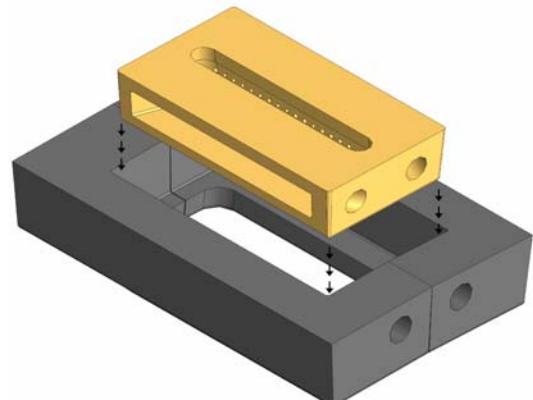
Montage de l'insert



L'insert se compose de:

- Insert avec fente
- Joints pour surfaces latérales
- Joint pour façade

Fig. 5,1

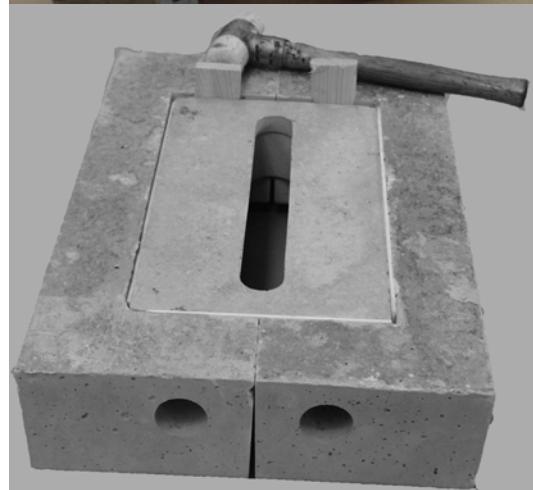


Déposez l'insert selon figure ci-contre.
Ne pas oublier les joints latéraux et face..

Fig. 5,2



Fig. 5,3



Pressez l'insert vers l'avant à l'aide des cales en bois. Il est très important que l'interstice devant l'insert soit le plus réduit. Les cales en bois peuvent rester, elles brûleront.

Le remplacement étant terminé, attendez 8-10 heures avant de remettre la chaudière en marche!

Fig. 5,4

INSTRUCTIONS

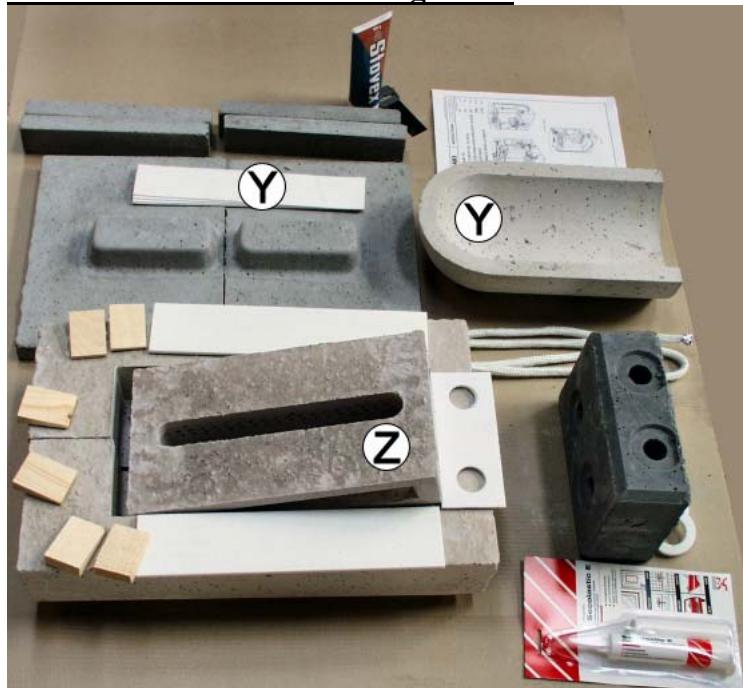
Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 18

ANLEITUNG ZUM AUSTAUSCH DER STEINE.

EINLEITUNG

Diese Anleitung beschreibt den Austausch der Einsatz des Festbrennstoffkessels. Bevor mit dem Austausch begonnen wird, empfiehlt es sich, die gesamte Anleitung gründlich zu lesen. Ebenso sollte Punkt für Punkt befolgt werden..

Der Austauschsatz enthält folgendes:



Der keramische Stein-Satz besteht auch aus Verschleiß-Teile die separat auswechselbar sind. Diese Teile sind mit (Y) und (Z) gekennzeichnet.

Sehen Sie bitte unten.

(Y) Der Unterteil, mit (Y) markiert, ist separat auswechselbar.

(Z) Der Einsatz-Stein, mit (Z) markiert, ist separat auswechselbar.

Sehen Sie Fig 5,1 – 5,4

Fig. 1.1

Pos.		Solo Plus 18 Duo Plus Cmp	Solo Plus 30/40 Duo Plus 30	Solo Plus 60
	Austauschsatz kpl. bx. nr:	218866	218871(30)/218867(40) 218847 (Duo)	218864
Y	Keramischer Unterteil (mrk. (Y)) bx. nr:	091625	091619	091626
Z	Einsatz komplett (mrk. (Z)) bx. nr:	092531	092532	092533
	Bodenstein mit Absatz für keramischen unterteil. 340x274x30 bx. nr: 091471	1 stk. Absatz nach hinten	2 stk.	
	Extra Bodenstein 274x52x30 bx. nr: 093471		4 stk. (40)	
	Bodenstein ohne Absatz für keramischen Unterteil 314x222x30 bx. nr: 218892			6 stk.
Y	keramischer Unterteil 272x210x110	1 stk.		
Y	keramischer Unterteil 345x210x110		1 stk.	
Y	keramischer Unterteil 345x210x150			1 stk.
Y	Weißes Fasermaterial 330x60x2	4 stk.	4 stk.	4 stk.
Z	Einsatz 360x200x75 (13 x Ø5 + 13 x Ø6 Löcher)	1 stk.		
	Montagewerkzeug für Einsatz (fig. 5.3)	1 stk.		
Z	Einsatz 360x200x75 (18 x Ø5 + 18 x Ø6 Löcher)		1 stk.	
Z	Einsatz 360x200x75 (18 x Ø6 + 18 x Ø7 Löcher)			1 stk.
(Z)	Dichtung für Einsatz 345x75x5	2 stk.	2 stk.	2 stk.
(Z)	Dichtung für Einsatz 185x75x75	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Linker keramischer Stein 361x170x125	1 stk.		
	Rechter keramischer Stein 361x170x125	1 stk.		
	Linker keramischer Stein 540x170x125		1 stk.	1 stk.
	Rechter keramischer Stein 540x170x125		1stk.	1 stk.
	Lufteinlaßstein 240x168x91	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Runde Faserdichtungen Ø60/36x10	4 stk.	4 stk.	4 stk.
	Holzkeil	6 stk.	6 stk.	6 stk.
	Dichtung Schnur Ø8	1000 mm	1500 mm	1500 mm
	Fugenmasse Silikon	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Dose Ofenkitt	1 stk.	1 stk.	1 stk.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 19



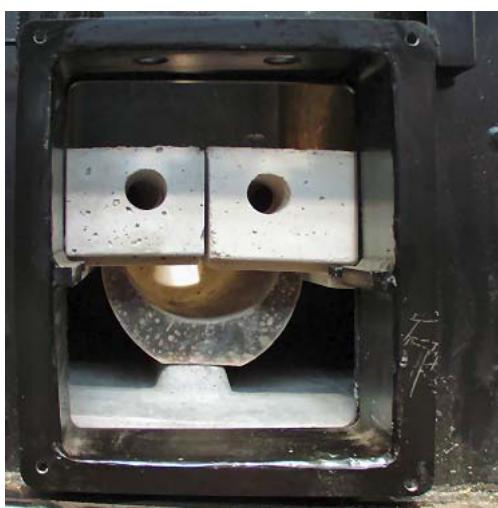
- 1) Mit der Demontage der unteren Aschentür anfangen, die 2 Nieten herausziehen und die Tür abnehmen. Anschließend auch den Rahmen entfernen.

Fig 2.1



- 2) Nun wird der Lufteinlaßstein nach vorne herausgenommen. Der Stein ist mit Silikone abgedichtet und sitzt daher etwas fest. Mit einem kleinen Messer wird das Silikone weggekratzt, dann kann der Stein gelockert werden. Sie können von innen nachdrücken.

Fig. 2.2



- 3) Nun können Sie die Vorderkanten der beiden keramischen Steine sehen. Eigentlich müssen sie nach oben geführt und durch die obere Fülltür herausgenommen werden. Doch während der Jahre entstandene Ruß- und Ascheablagerungen können das unmöglich machen. Zerstören Sie stattdessen die Vorderseite des einen Steines mit Hammer und Meißel, Sie können dann den Stein nach oben führen und durch die obere Tür herausnehmen. Der andere Stein lässt sich anschließend leicht durch die untere Tür entfernen.
- 4) Den gesamten Kessel gründlich reinigen, Ruß und Asche von den Wänden entfernen damit das neue Austauschsatz problemlos eingebaut werden können.

Fig. 2.3



Fig. 2.4

- 5) Bodensteine mit Absatz einlegen.

Solo Plus 18 und Duo Plus Compact 18: Der Absatz des Bodensteins nach hinten legen.

Solo Plus 30/40: Die beiden Bodensteine so einlegen, dass die Absätze gegen einander in der Mitte des Kessels stoßen. Siehe Fig. 1,1 und Fig. 2,4

ACHTUNG:

Unter dem Bodenstein liegt eine 3 cm dicke Isolierung. Während der Reinigung, bei entferntem Bodenstein, bitte vorsichtig sein. Falls bei der Reinigung Fasermaterial verloren geht muß die entsprechende Menge ersetzt werden, damit die vordere Bodenplatte gleichmäßig gegen den Rahmen der um die gesamte Aschentür herumgeht anliegt.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 20



- 6) Den linken Stein durch die untere Aschentür an seinen Platz auf der Schiene im Feuerraum anbringen. Den rechten Stein durch die obere Fülltür einführen und auf seinen Platz absenken sodass die Oberkante eben ist. Die Vorderkanten der beiden Steine müssen in einer Linie liegen. (Die Steine müssen gegen die Vorderkante des Kessels gepreßt werden, evtl mit Hilfe von Holzkeilen - Siehe Fig. 3.2 - Note 1!)

Fig. 3.1

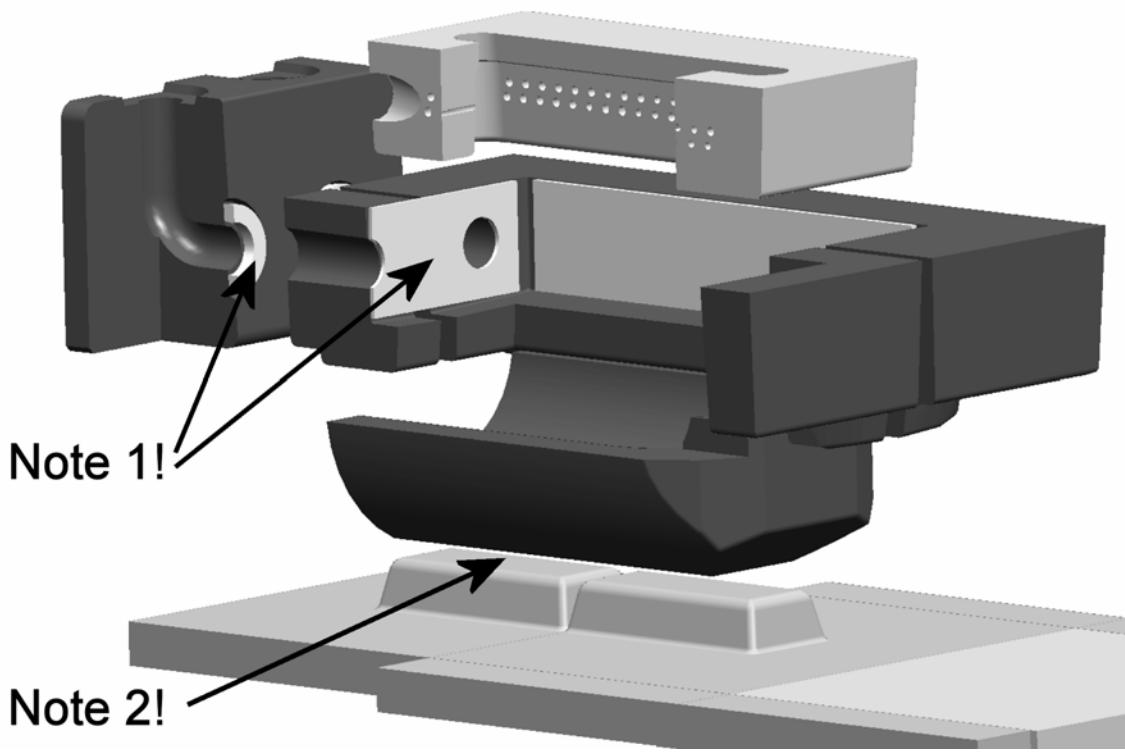


Fig 3.2 (Das Foto zeigt ein aufgeschnittenes Modell)



Fig. 3.3

- 7) Nachdem nun der Rechte und Linke Stein an seinem Platz sind muss der Lufteinlaßstein mit den Luftkanälen angebracht werden. Die 4 Faserdichtungen mit Silikone auf den Stein befestigen, damit sie während der Montage befestigt bleiben. (Fig 3.2)
Es ist wichtig, daß die Faserdichtungen (Note 1!) gegen den großen Stein abdichten.
- 8) Den keramische Unterteil an seinen Platz anbringen, indem er bis zum Anschlag eingeschoben wird.
Falls u.U. ein Spalt entsteht, das weiße Fasermaterial zwischen Absatz und Unterteil anbringen. (Fig. 3.2 - Note 2!)

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 21



Fig. 4.1

- 9) Nachdem der Lufteinlaßstein an seinem Platz angebracht ist, müssen die Dichtungen zwischen Lufteinlaßstein und L + R Stein auf Dichtigkeit überprüft werden. Gucken Sie von oben in den Feuerraum hinein.
Wenn eventuell ein Schlitz zwischen die großen Steine (R+L Stein) und der Rückseite der Brennkammer gibt, so muss er mit einem nichtbrennbares Material gestopft werden. (Verwenden Sie z.B. das gelieferte Ø8 mm Dichtungsschnur – mehrmals zusammen gelegt. Es darf keine Luft an die Außenseite der Steine passieren können (kleine Undichtigkeiten werden jedoch schnell von Asche gestopft.



Fig. 4.2

- 10) Den Lufteinlaßstein sorgfältig mit Silikone abdichten.



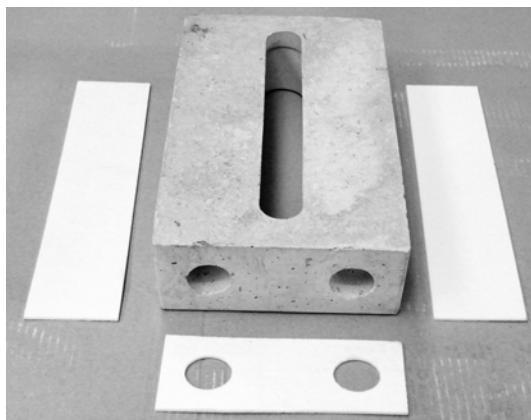
Fig. 4.3

- 11) Türrahmen mit Stahlbürste reinigen und die 4 Schrauben am Kessel montieren. Einen Spalt von etwa 3-4 mm stehen lassen und mit Ofenkitt ausspachteln. Anschließend die 4 Schrauben anziehen - sorgfältig und nicht zu fest. Dann die Tür mit den beiden Nieten einhängen.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 22

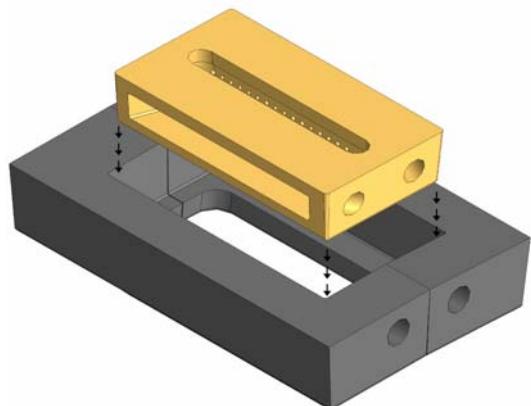
Montage des Einsatz-Steines



Der Einsatz besteht aus:

- Stein mit Spalte
- Dichtungen für Seiten Flächen
- Eine Dichtung für die Vorderseite
- Holzkeilen

Fig. 5,1

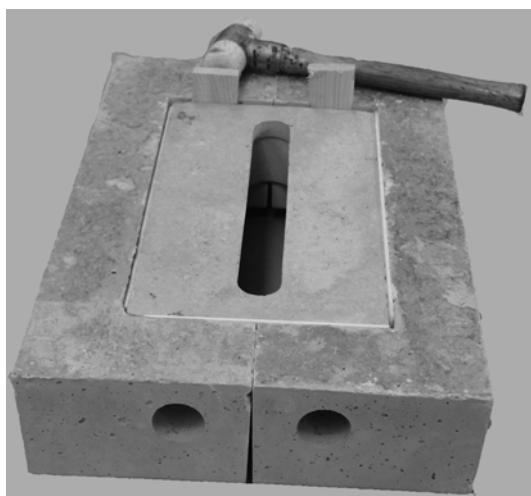


Den Einsatz-Stein einsetzen wie nebenan gezeigt.
Die Dichtungen seitlich und vorne nicht vergessen, bitte.

Fig. 5,2



Fig. 5,3



Den Einsatz-Stein mittels der beiden Holzkeilen nach vorne pressen. Es ist wichtig, dass die Spalte vor den Einsatz-Stein so klein wie möglich ist. Die Holzkeile können dort bleiben, da sie verbrennen, wenn der Kessel in Betrieb ist.

Der Austausch ist nun beendet und Sie müssen 8-10 Stunden warten, bis der Kessel wieder befeuert werden kann.

Fig. 5,4

INSTRUCTIONS

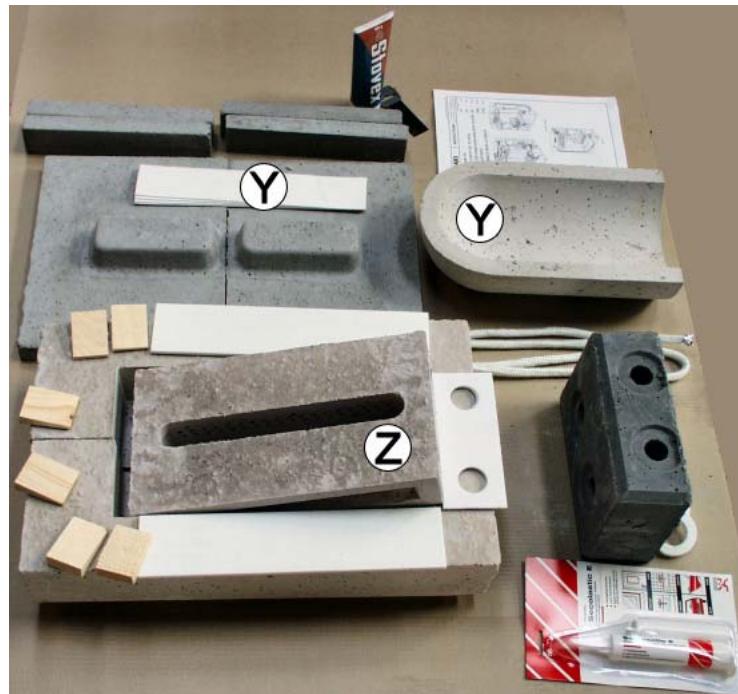
Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite 23

INSTRUCTIONS FOR BRICK REPLACEMENT

INTRODUCTION

This instruction shows how to replace ceramic bricks in the Solo Plus/Duo Plus solid fuel boiler. Please read carefully before replacement. Follow the instruction point by point.

The replacement brick set contains the following:



The replacement brick set consist of various parts that can be replaced separately – marked (Y) an (Z)

(Y) Bottom part (Y) can be replaced separately (point 8)

(Z) Brick (Z) can be replaced separately (see fig. 5,1 – 5,3)
Fig. 1.1

Pos.	Item	Solo Plus 18	Solo Plus 30/40	Solo Plus 60
	Replacement brick cpl. bx. nr:	218866 218871(30)/218867(40) 218847 (Duo)	218871(30)/218867(40) 218847 (Duo)	218864
Y	Bottom part (tunnel) (mrk. (Y)) bx. nr:	091625	091619	091626
Z	Midle brick - komplet (mrk. (Z)) bx. nr:	092531	092532	092533
X	Tile with rear knob 340x274x30 bx. nr: 091471	1 stk. (Rear knob)	2 stk.	
	Extra tile 274x52x30 bx. nr: 093471		4 stk. (40)	
	Bottom tiles without knobs 314x222x30bx. nr: 218892			6 stk.
Y	Bottom part (tunnel)272x210x110	1 stk.		
Y	Bottom part (tunnel)345x210x110		1 stk.	
Y	Bottom part (tunnel)345x210x150			1 stk.
Y	White fibre gasket (for adjustment of bottom part) 330x60x2	4 stk.	4 stk.	4 stk.
Z	Midle brick 360x200x75 (13 x Ø5 + 13 x Ø6 holes)	1 stk.		
	Tool for mounting midle brick (see fig. 5.3)	1 stk.		
Z	Midle brick 360x200x75 (18 x Ø5 + 18 x Ø6 holes)		1 stk.	
Z	Midle brick 360x200x75 (18 x Ø6 + 18 x Ø7 holes)			1 stk.
(Z)	Gaskets for midle brick 345x75x5	2 stk.	2 stk.	2 stk.
(Z)	Gaskets for midle brick 185x75x75	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Left ceramic brick 361x170x125	1 stk.		
	Right ceramic brick. 361x170x125	1 stk.		
	Left ceramic brick 540x170x125		1 stk.	1 stk.
	Right ceramic brick. 540x170x125		1stk.	1 stk.
	Air intake brick 240x168x91	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Round fibre gaskets Ø60/36x10	4 stk.	4 stk.	4 stk.
	Wooden cotters	6 stk.	6 stk.	6 stk.
	Gasket cord Ø8	1000 mm	1500 mm	1500 mm
	Tube of silicone	1 stk.	1 stk.	1 stk.
	Can furnace cement	1 stk.	1 stk.	1 stk.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 24



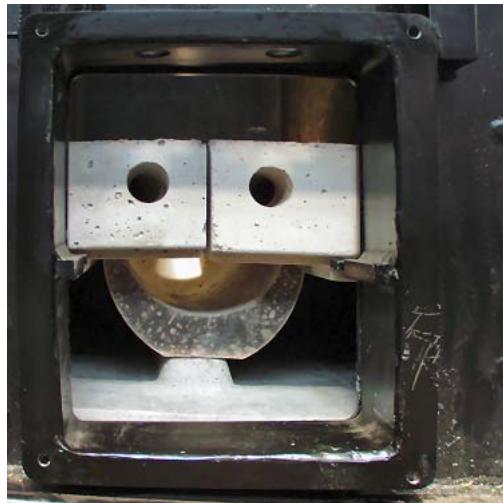
- 1) Start by removing the ash-pit door. Remove from frame by removing two rivets.
Unscrew the frame.

Fig 2.1



- 2) The old air intake brick must now be removed (pull it straight out – it can be stuck. If necessary use an old knife or similar to remove any old silicone).

Fig. 2.2



- 3) The fronts of the big ceramic bricks are now visible. These should normally be lifted straight up and removed through the stoking door, but after use they can be stuck because of ashes etc.
It is therefore necessary to take hammer and chisel and break up the front part of one brick until it can be raised and lifted out of the stoking door. The other brick can then be removed through the ash-pit door.
- 4) Now clean the inside of the boiler. Remove soot and ashes from the sides of the fuel magazine so that the new bricks can be lowered from the stoking door without jamming.

Fig. 2.3



- 5) Replace the front bottom tile(s) and put the new brick with “knob” into place. The knob must point to the rear if there is only one.(Solo Plus 18). If there are two, they must point towards each other (Solo Plus 30/40) (See Figs. 1.1 and 1.2).

N.B.: There is a 3 cm layer of insulation under the bottom tiles. Be careful when cleaning (after the bottom tiles have been removed). If some of the insulation is lost when cleaning, an equivalent quantity must be added so that the top edge of the front tile is at the same height as the bottom of the door frame. (There may not be a projecting edge).

Fig. 2.4

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite 25



- 6) Insert the left brick through the ash-pit door and place it up on its rail. Insert the right brick through the stoking door and place it down on its rail so that the top edge is even. Press the bricks forward towards the front edge of the boiler using something which is not flammable (see Fig 3.1; ensure that the front edge is evenly pushed forward).

Be careful to turn the bricks correctly. The flat side must turn upwards and the hole for air inlet forwards (visible from the front).

Fig. 3.1

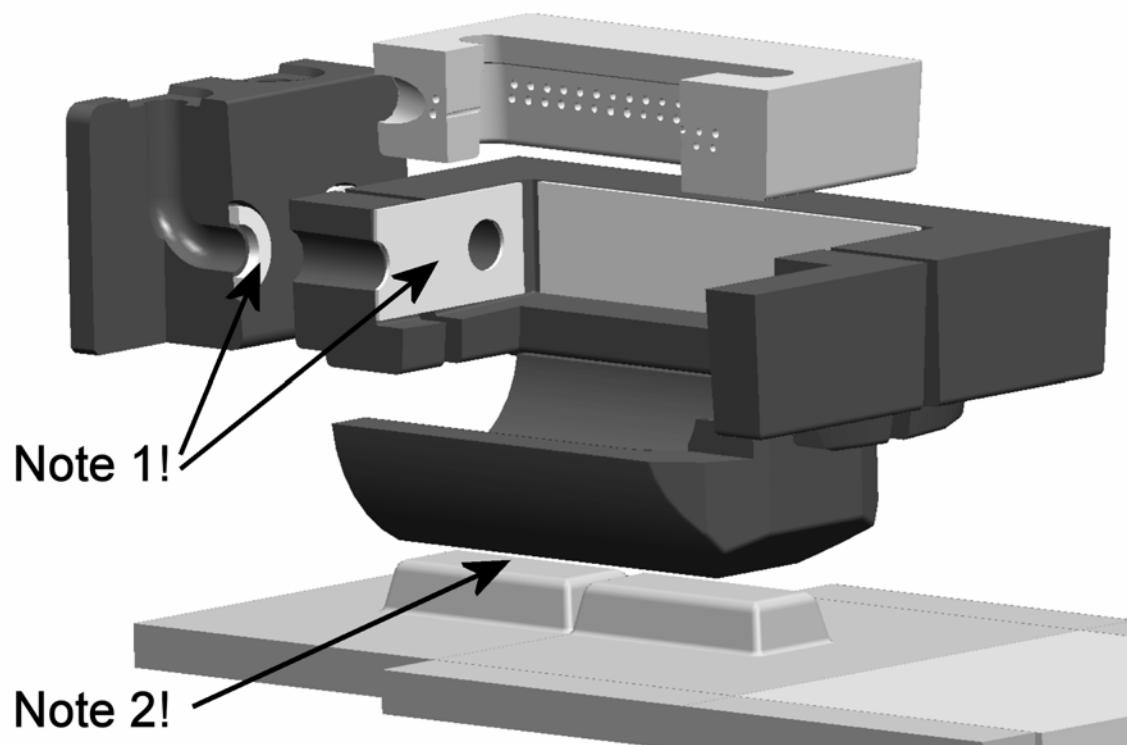


Fig. 3.2 (The picture shows a cutaway model)



- 7) When the big ceramic bricks are in place, the air intake brick (with air channels) must then be installed. To keep the four fibre gaskets in place during installation they can be glued to the intake brick with a little silicone (Fig. 3.2). It is important that the fibre gaskets seal against the big ceramic bricks (Fig. 3.2 – Note 1).

Fig. 3.3

- 8) Push the bottom part (tunnel) into place (until it abuts against an edge). If a space remains above the bottom part, adjust the part upwards by placing one or more layers of white fibre sealing under the bottom part. (Fig. 3.2 – Note 2!)

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 26



Fig. 4.1



Fig. 4.2



Fig. 4.3

- 9) Check that there are no unsealed areas between the intake brick and the ceramic bricks when the intake brick is in place.

If there is a large space between the rear wall and the ceramic bricks, it must be filled with something which is not flammable (e.g. the 8 mm glass rope supplied – folded up several times).

Air must not be able to move down along the bottom edge of the ceramic bricks (small unsealed areas will be filled with ash after a short time).

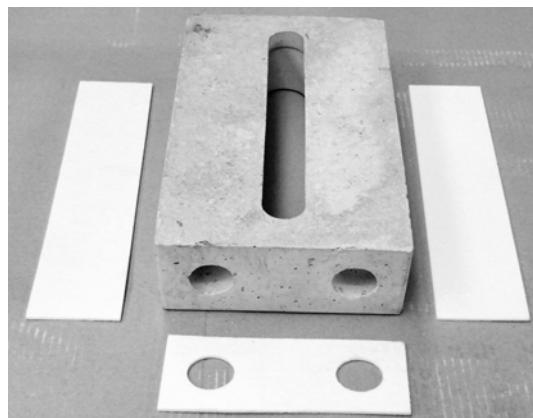
- 10) Seal carefully round along the intake brick with silicone.

- 11) Clean the ash-pit door frame with e.g. a steel brush and fix into place. Leave a 3-4 mm crevice between the frame and the boiler and fill the crevice with furnace cement (use the spatula supplied), then tighten the frame firmly in position, remove excess furnace cement and suspend the ash-pit door back in place.

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite 27

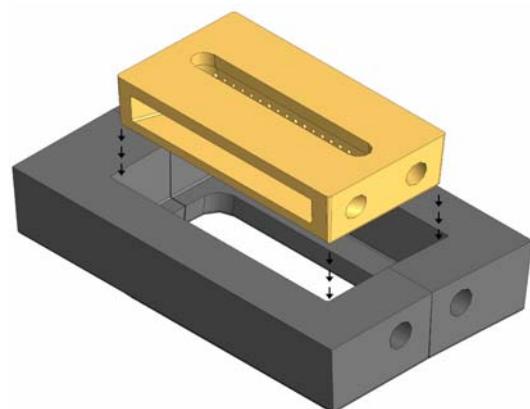
Middle brick replacement



The set contains the following:

- Brick with split
- Side strips
- Front strip
- Wooden coppers

Fig. 5,1



Place the brick as shown.

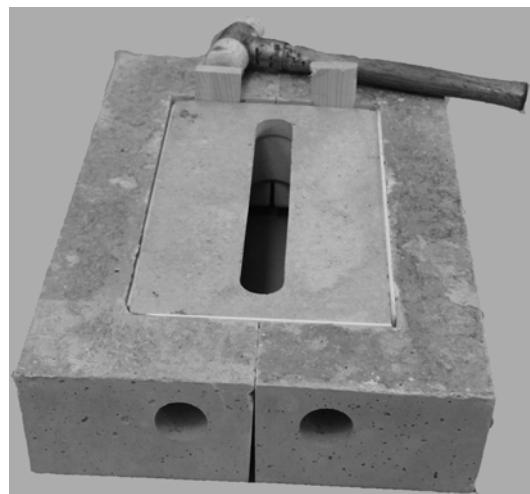
Remember strip insulations in both sides and in the front.

Fig. 5,2



Tool for mounting middle brick in type Solo Plus 18/Duo Plus 18 Compact is included.

Fig. 5,3



Press the brick forward by means of mounting two wooden coppers. It is important to minimize the split in front of the brick. Let the coppers be as they will burn away during operation of the boiler.

The replacement is now complete. Wait 8-10 hours before firing the boiler again.

Fig. 5,4

INSTRUCTIONS

Keramikbyte / Stenudskiftning
Sida/Page/Seite/Side 28

Til notater.