

HAAS
+
SOHN

Werfen 9 med värmeväxlare

Utrustningsblad
Kaminugn med värmeväxlare

SV

Teckenförklaring



De viktigaste anvisningarna är försedda med titeln **WARNING**. De med titeln **WARNING** försedda anvisningarna hänvisar till **allvarlig fara för skada på uppvärmningsutrustningen resp. personskador**.



De med titeln **Anvisning** försedda anmärkningarna påvisar möjliga skador på din uppvärmningsutrustning.



De med titeln **VIKTIGT** försedda anmärkningarna påvisar viktiga informationer om driften av din uppvärmningsutrustning.



En Anmärkning som sådan påvisar helt allmänt om viktiga informationer om driften av din uppvärmningsutrustning.

Innehåll

1. Tekniska data	1
2. Teknisk beskrivning	2
3. Reservdelsöversikt	3
3.1. Hela installationen	3
3.2. Detalj A1	5
4. Anslutning av värmepumpen	6
4.1. Tillval utan kylslinga.....	6
4.2. Tillval med kylslinga.....	7
5. Easy control	8
6. Tändningsventil	9
7. Installation av kylvätskeslingan	10
8. Instruktioner för rengöring av växlaren	11
8.1. Långtidsrengöring av växlaren.....	11
8.2. Korttidsrengöring av växlaren.....	12

1. Tekniska data


Avsedda bränslen:

Beträffande lämpligt bränsle som ska användas, se kapitel **2.2 Bränsle** i den allmänna bruksanvisningen.

Korrekt drift:

Beträffande korrekt och säker drift av kaminen, se kapitel **2. Beskrivning av förbränningsprocessen** och **5. Driftinstruktioner** i den allmänna bruksanvisningen.

Instruktioner för styrning av förbränningsprocessen

Bränsle		Effekt för uppvärmningsutrustningen	Bränslemängd	Primärluft	Sekundärluft	Tertiärluft
Blockwood		100%	3,6 kg/h (2 stycken)	Easy control 100%		
		50%	1,7 kg/h (1 stycken)	Easy control 50%		

Längd på vedstockar: 33 cm (50 cm)

Teknisk Data

	Blockwood
Nominell värmeeffekt	12,2 kW
Minskad värmeeffekt (50 %)	—
Nominell effekt för vattenuppvärmning	8,4 kW
Nominell effekt levereras endast av eldstadens kropp	3,8 kW
Maximalt massflöde av torra förbränningsprodukter	3,6 kg/h
Medeltemperatur för förbränningsprodukter bakom rökgashalsen	282 °C
Maximalt massflöde av torra förbränningsprodukter	12,1 g/s
Energieffektivitet	80,2 %
Genomsnittlig koncentration av CO ₂	8,71 %
Koncentration av CO i förbränningsprodukter vid 13 % O ₂	1028 mg/Nm ³
Medelkoncentration av damm vid 13 % O ₂	37 mg/Nm ³
Mängden förbränningsluft vid nominell effekt	35 m ³ /h
Testad i enlighet med EN 13 240	

Teknisk information

Höjd	1022 mm
Bredd	661 mm
Djup	656 mm
Vikt	220 kg
Rökkanalens diameter	160 mm
Maximalt driftövertryck i växlaren	0,2 MPa
Vattenhalten i värmeväxlaren	15 l
Rekommenderad värmegradient ($t_{\text{utgång}} - t_{\text{ingång}}$)	75 – 60 °C
Min. skorstensdrag i rökgashalsen	12 Pa
Värmekapacitet (mellanvärmeförluster) vid 12,2 kW	cca 220 m ³
Styrbar utgång	4 – 12,2 kW

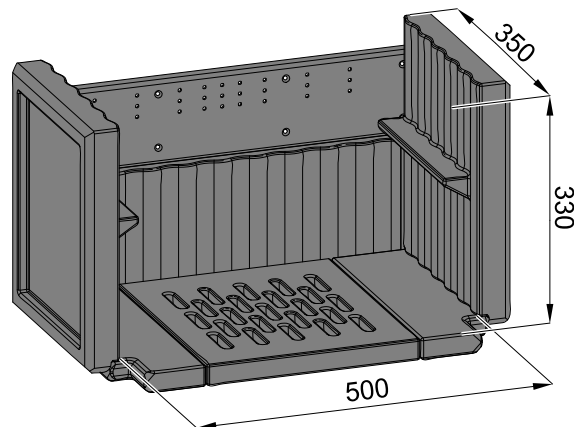
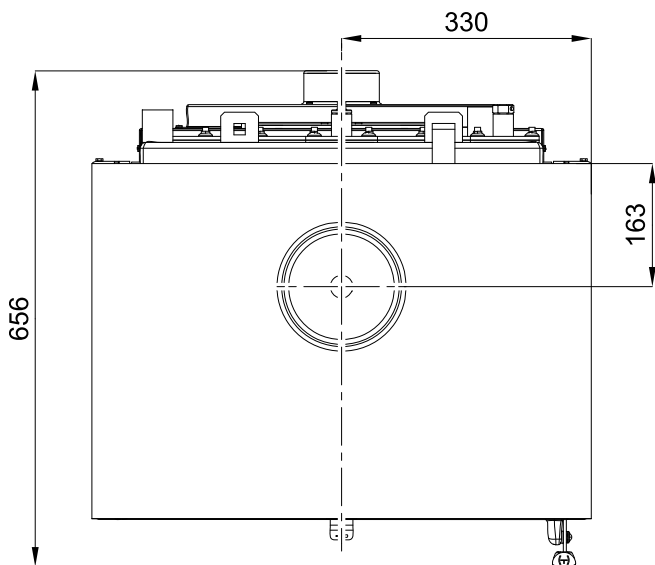
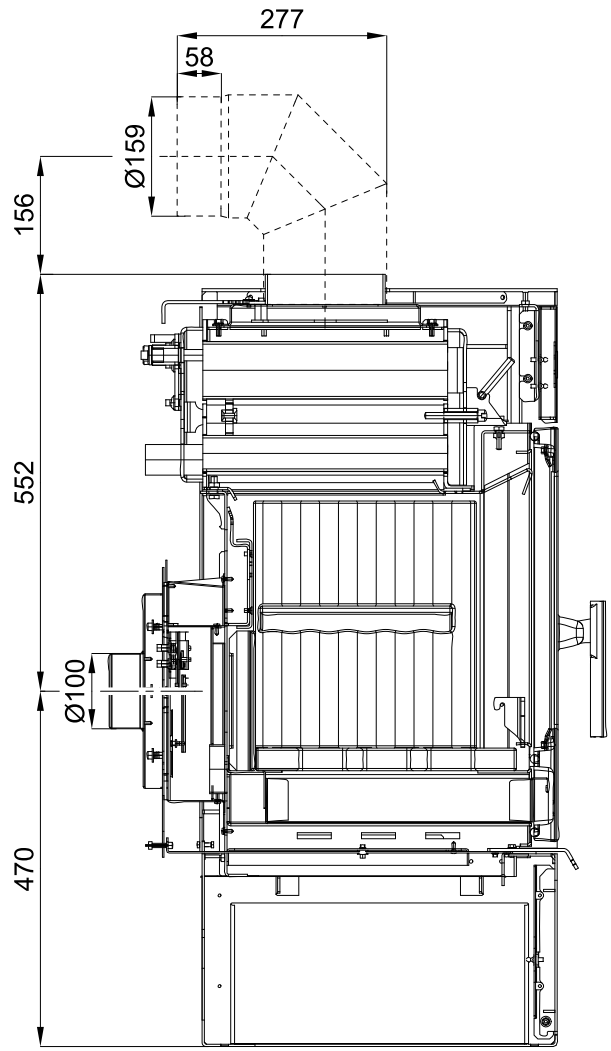
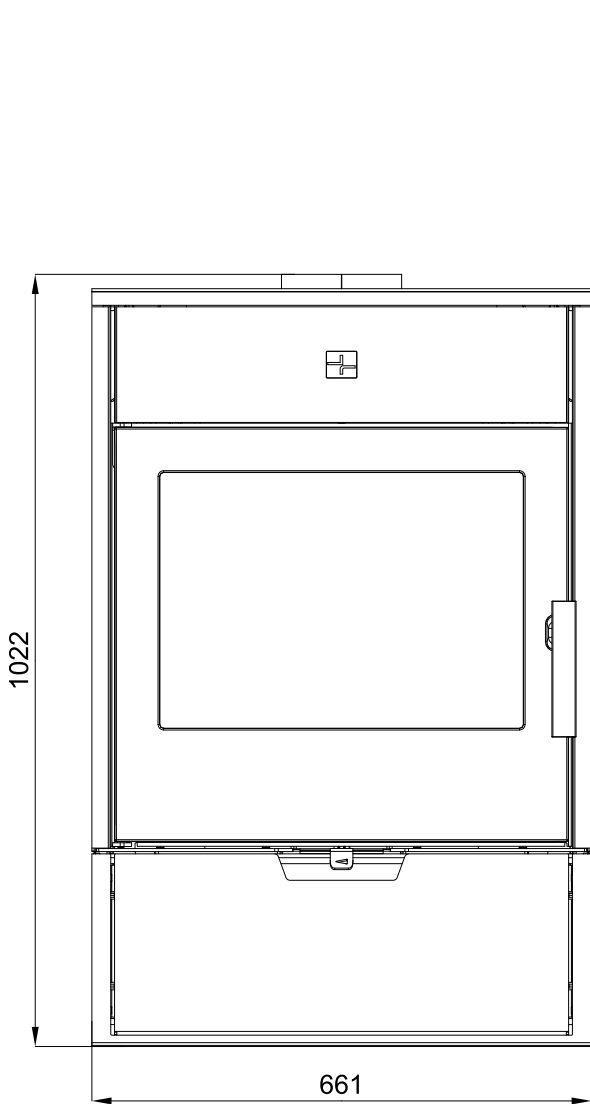
Säkerhetsavstånd

Minimala avstånd från brandfarliga material:	sida:	40 cm
	bak:	40 cm
	fram (strålningsområde):	80 cm

2. Teknisk beskrivning

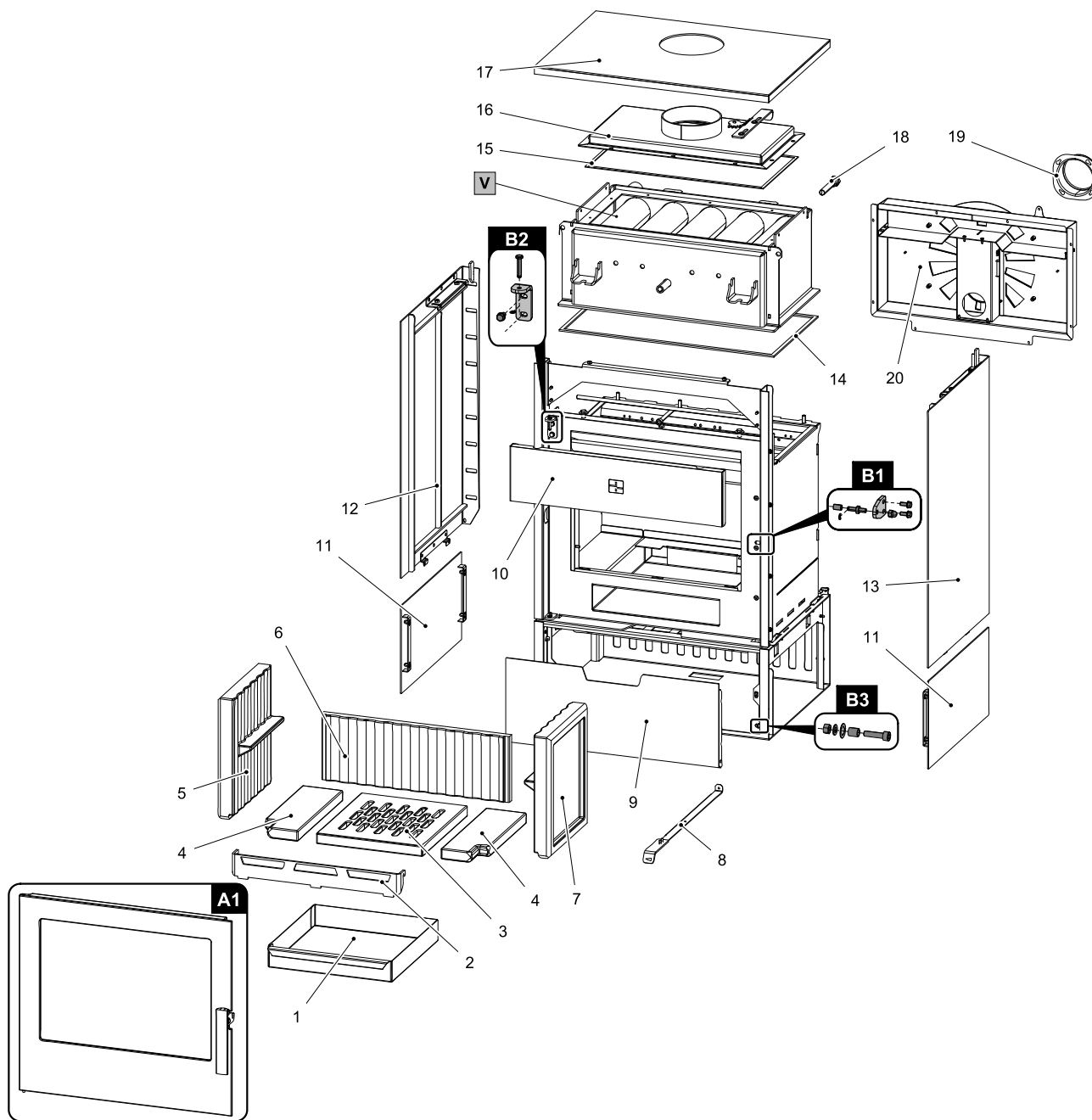
Teknisk beskrivning

SV



3. List of spare parts

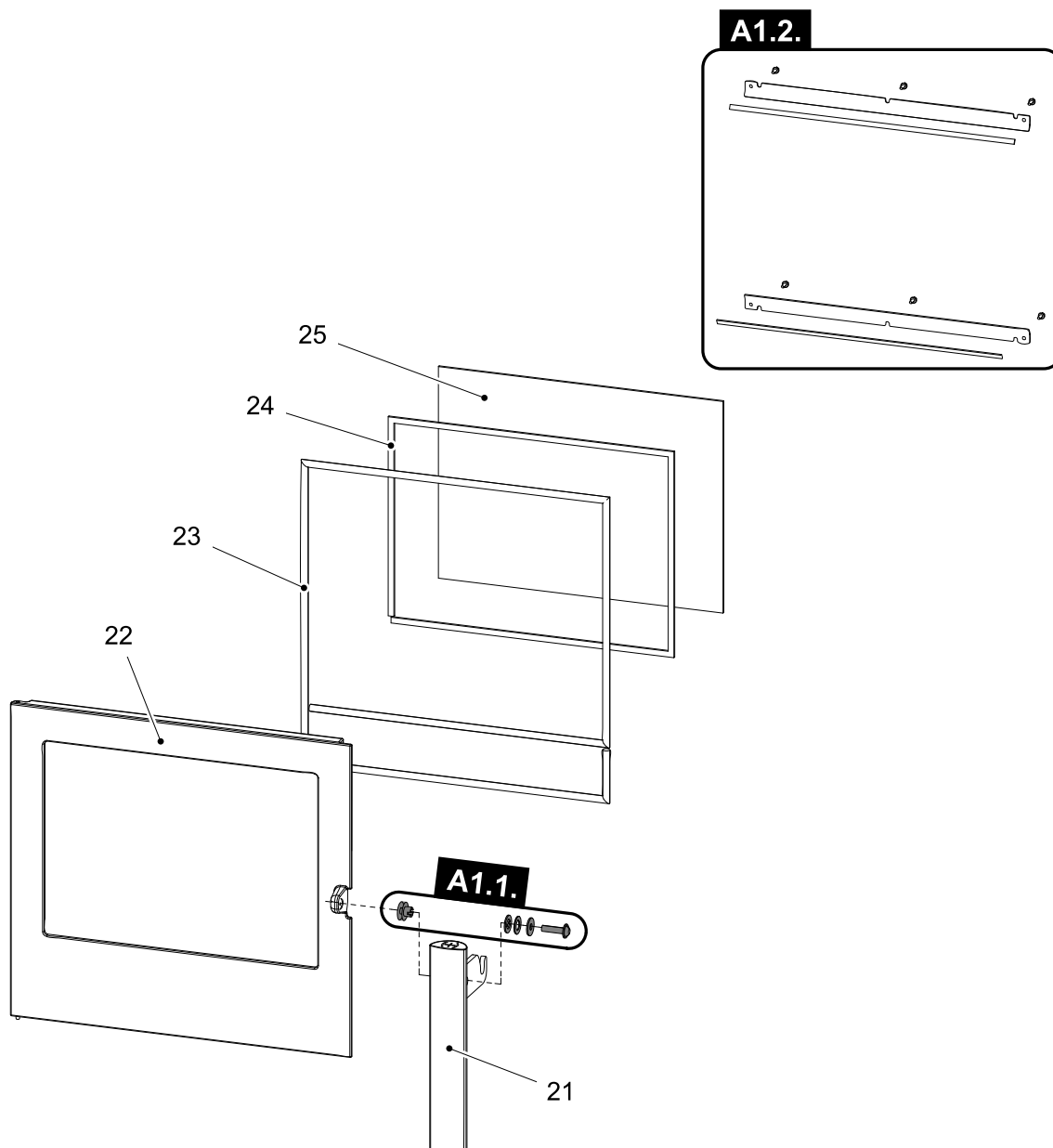
3.1. Overall scheme of the model



Overall scheme of the model			
Item	Name	Quantity	Number of goods
A1	Cast iron furnace door (complete)/black	1 piece	0619018155300
B1	Door lock (complete)	1 piece	0619018165007
B2	Strip connecting material (complete)	1 piece	0619018155005
B3	Strip connecting material (complete)	1 piece	0419018155421

1	Askpanna	1 del	0432317005600
2	Skydd/svart	1 del	0419018155006
3	Brandgaller av värmebeständig betong	1 del	0619018155552
4	Eldfast foder – botten (30x114x345)	2 delar	0619018150554
5	Eldfast foder – vänster (85x295x342)	1 del	0619018155551
6	Eldfast foder – bak (35x185x530)	1 del	0619018155553
7	Eldfast foder – höger (85x295x342)	1 del	0619018155511
8	Styr dragstång/svart	1 del	0419018155615
9	Nedre lucka/svart	1 del	0419018155420
10	Främre omslag/svart	1 del	0419018155612
11	Sidoskydd — botten/svart	2 delar	0419018155711
12	Sidokåpa — vänster/svart	1 del	0419018155920
13	Sidokåpa — höger/svart	1 del	0419018155930
14	Tätninglina till växlaren 10x4 mm (1520 mm)	1 del	0040210040005
15	Tätninglina till växlarlocket 10x4 mm (1850 mm)	1 del	0040210040005
16	Växlarskydd/svart	1 del	0419018155035
17	Topplöck	1 del	0419018155910
18	Sensorhållare	1 del	0431317006050
19	Extern luftinmatning (Ø100)	1 del	0088500050008
20	Luftmodul	1 del	0419018155500
V	Växlare/svart	1 del	0419018205050

3.2. Detalj A1

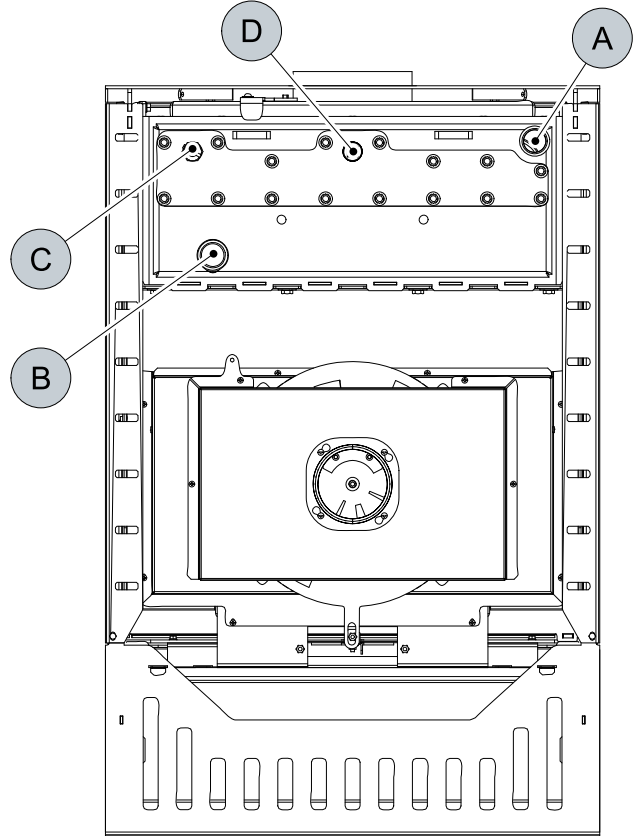
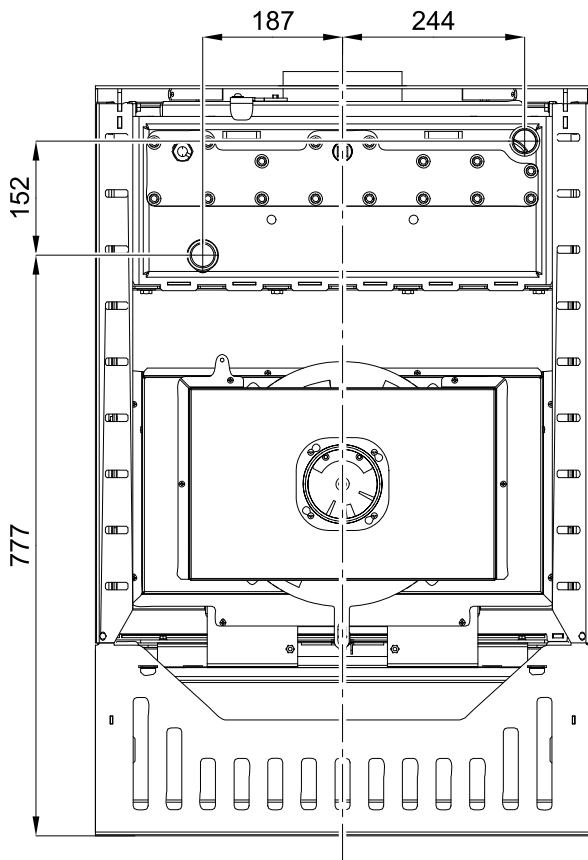


Detail A1			
Item	Name	Quantity	Number of goods
A1.1. + 21	Brandbox dörrspakslås (komplett) + handtagsanslutningsmaterial – set	1 del	0420114017301
A1.2.	Glashållare – set/svart	1 del	0619018155303
22	Gjutjärnsugnsdörr/svart	1 del	0619018155301
23	Dörrtätningslina 12 mm (2600 mm)	1 del	0041012120005
24	Glastätningssnöre 10x4 mm (1700 mm)	1 del	0040210040005
25	Eldfast glas (4x370x501)	1 del	0619018155302

4. Anslutning av växlaren

4.1. Tillval utan kylslinga

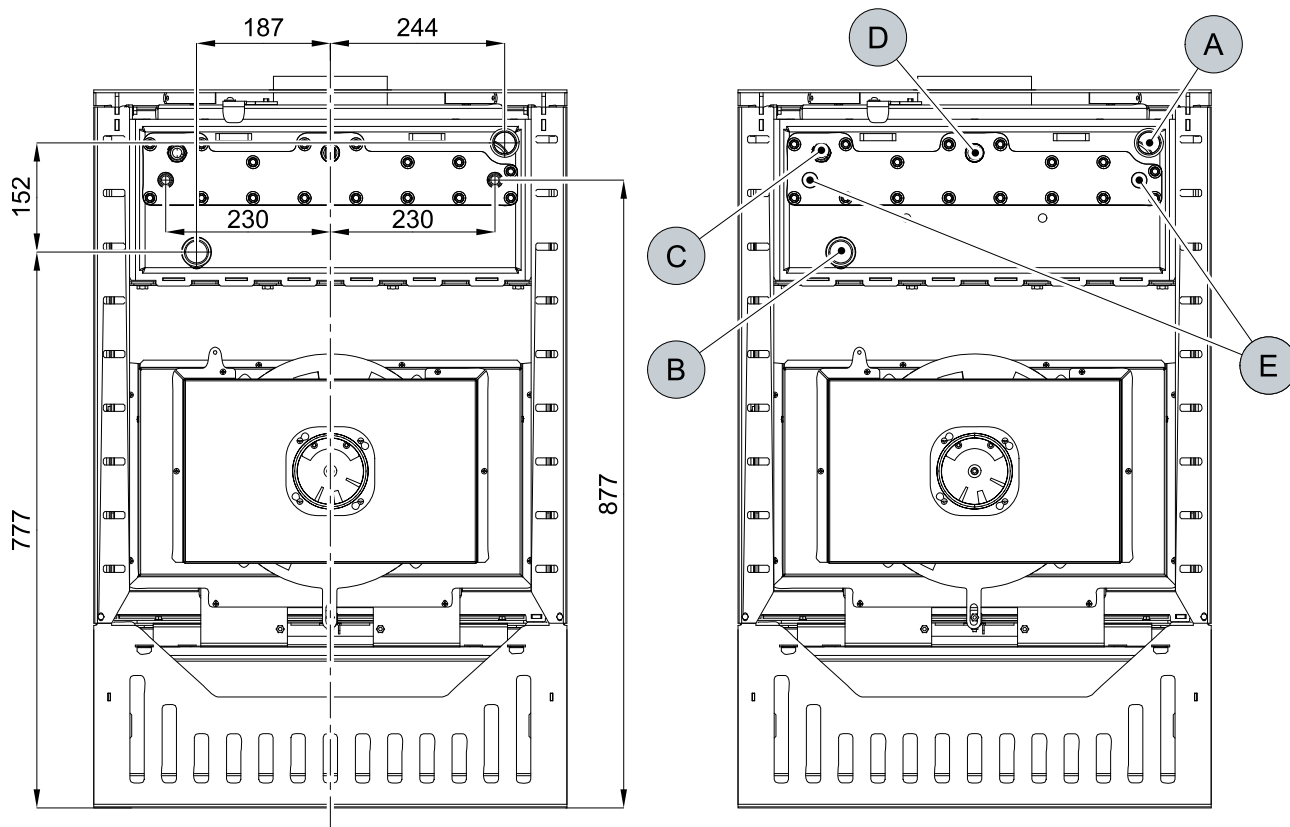
Anslutning av växlaren



SV

Item	Namn
A	Utlopp för värmevatten (inuti gänga G1")
B	Intag av returvatten (inuti gänga G1")
C	Öppning med termostatsensorhållare (invändig gänga G1/2")/cirkulationspump
D	Hål för termostatisk sensorkopp (invändig gänga G1/2")/kylslinga

4.2. Tillval med kylslinga



Artikel	Namn
A	Utlopp för värmevatten (inuti gänga G1")
B	Intag av returvatten (inuti gänga G1")
C	Öppning med termostatsensorhållare (invändig gänga G1/2")/cirkulationspump
D	Hål för termostatisk sensorkopp (invändig gänga G1/2")/kylslinga
E	Ingångar/utgångar för kylslinga (utvändig gänga G1/2")

5. Easy control

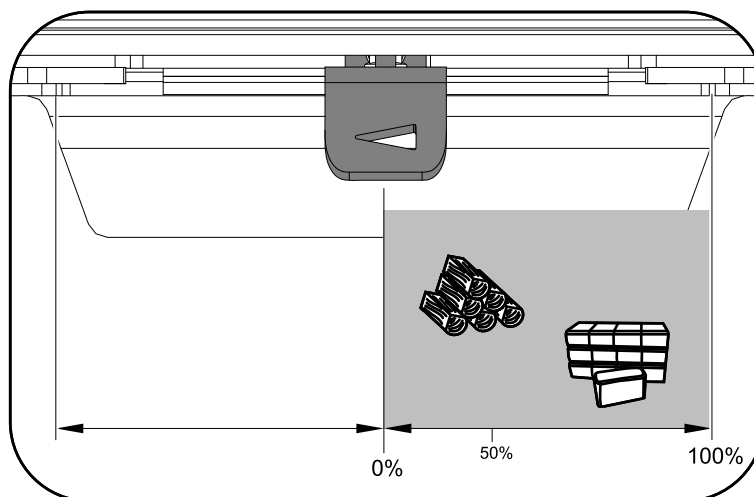
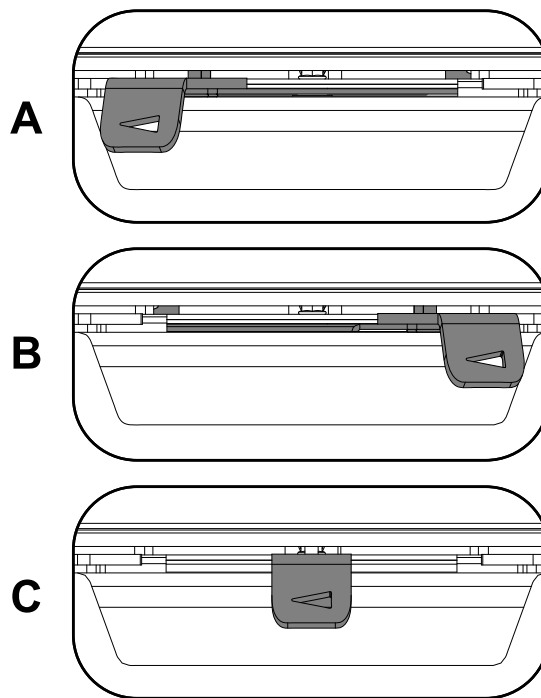
Styrning av alla tre luftingångar (primär, sekundär, tertiär) med hjälp av en enda styrenhet.

1. Styrenheten är i det läge som är avsett för tändning (fig. A). Alla tre luftingångar är öppna (primär, sekundär, tertiär).
2. Reglaget är i läge avsett för eldning av kaminen efter tändning (fig. B).
3. Regulatorn är i det läge som är utformat för att stänga luftingångar (Fig. C). Ingen ingång är öppen (primär, sekundär, tertiär). Detta läge används endast när kaminen är ur drift, efter avslutad uppvärmning.



WARNING

Luftingångar får inte stängas under uppvärmning (Fig. C)! I extrema fall kan det uppstå en explosion i kaminen följt av att glaset krossas, askar blåser upp över rummet och bryts ut ur elden.



6. Tändningsventil



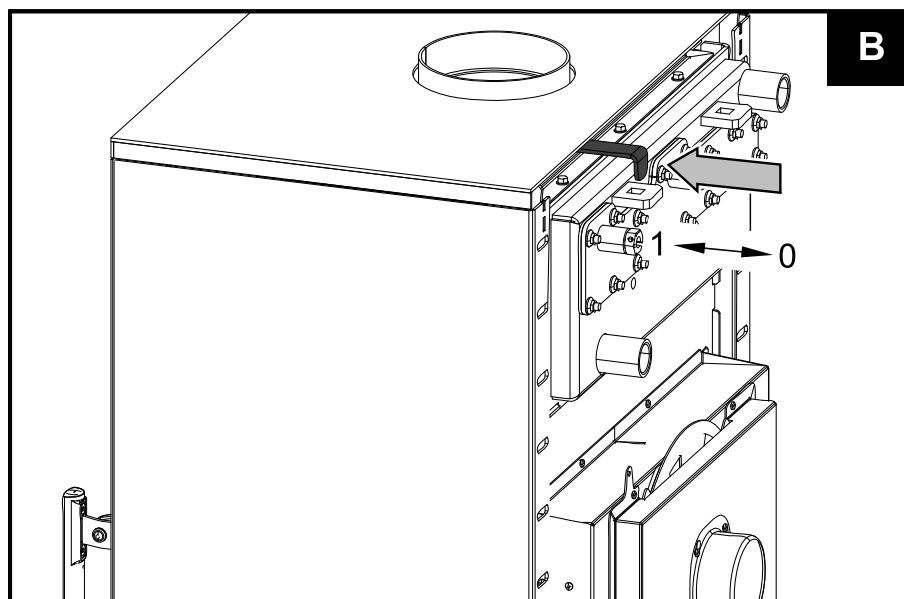
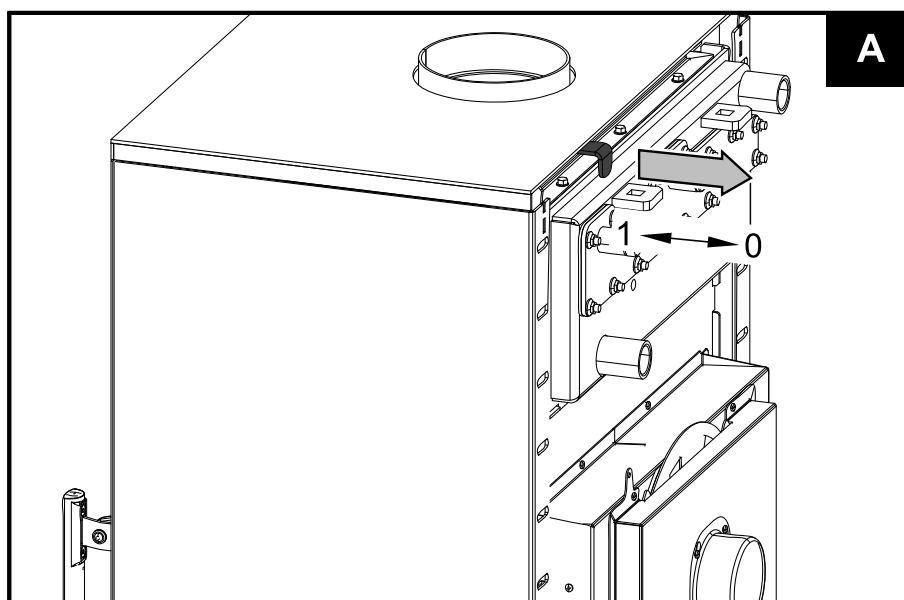
VIKTIG

När du tänder kaminen eller om kaminen har ett svagt drag, dra ut tändningsluckans reglage till läge 0 (Fig. A). I detta läge är tändningsluckan öppen. Under uppvärmningen, tryck tändningsluckans reglage till läge 1 (Fig. B). I detta läge är tändningsluckan stängd.



Notera

Tänk på att uppvärmningseffektiviteten minskar avsevärt, bränsleförbrukningen ökar och emissionsparametrarna försämras vid uppvärmning med tändningsventilen öppen under en längre tid!



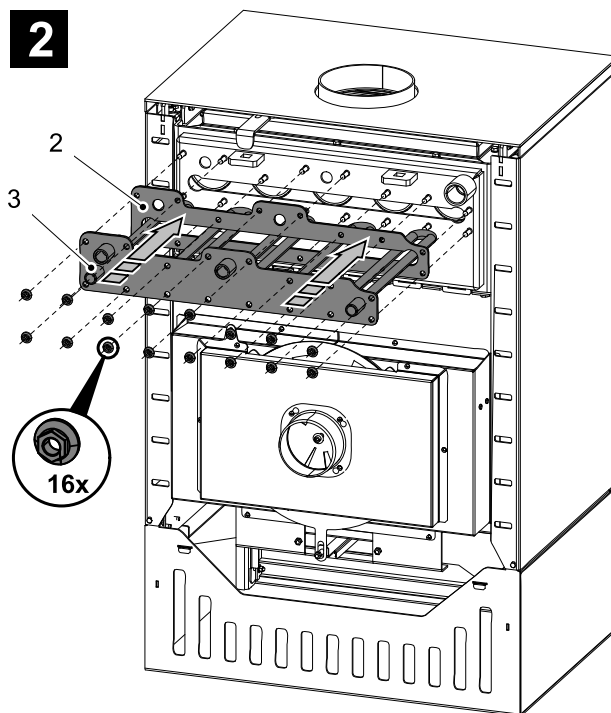
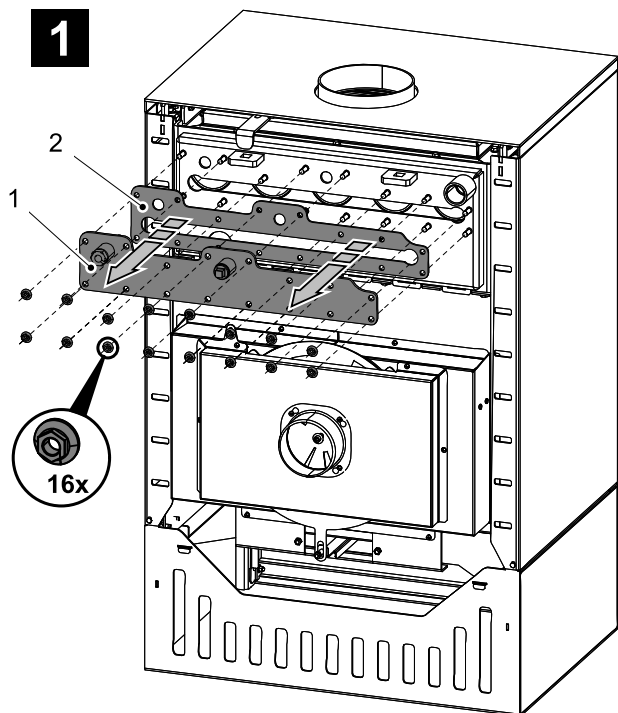
7. Installation av kylvätskeslingan



VIKTIGT

Kylslingan levereras som specialtillbehör.

Installation av kylvätskeslingan



Artikel	Namn	Artikelnummer
1	Ögleskydd/svart	0419018305023
2	Tätning	0419018305013
3	Kylvätskeslinga	0419018155018

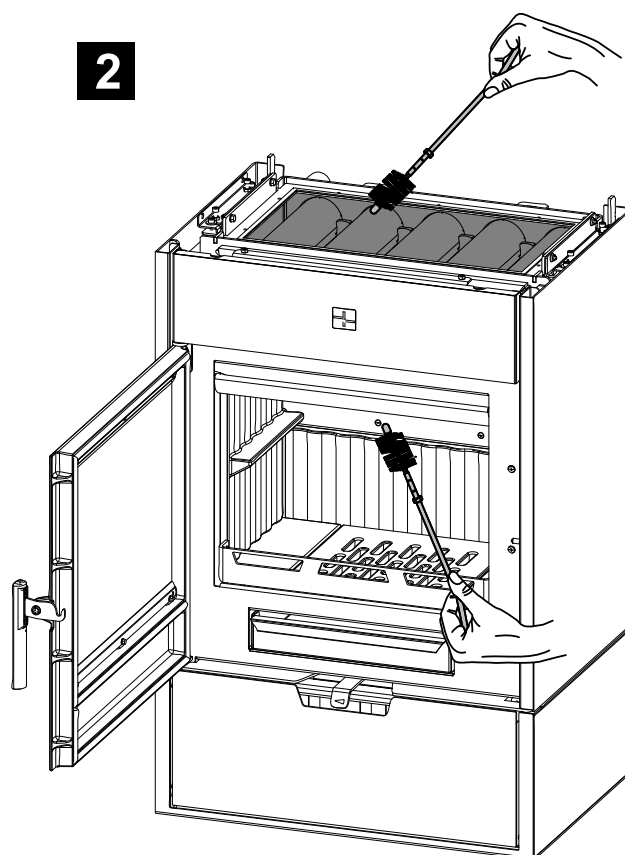
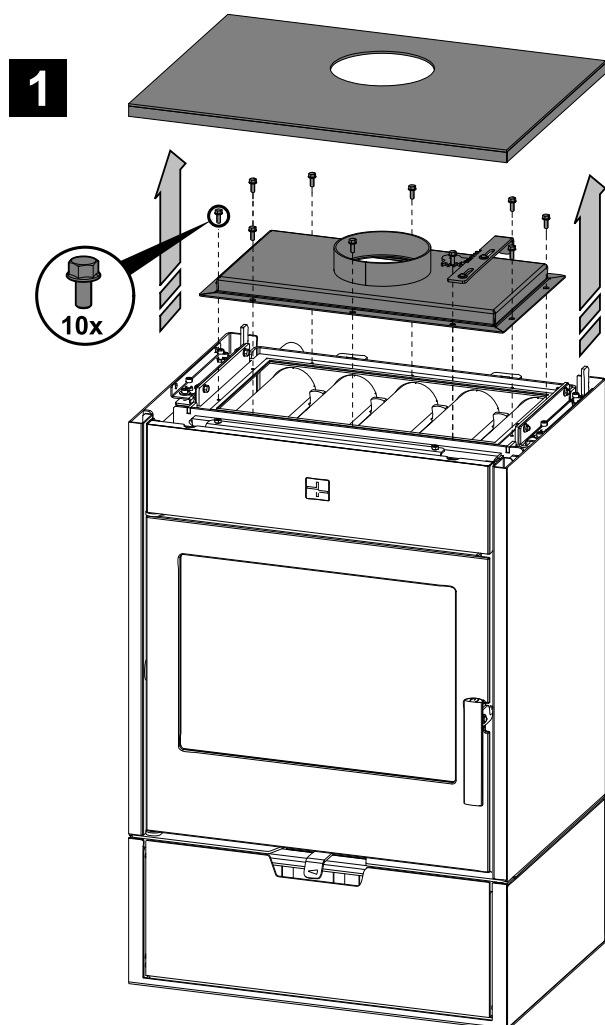
SV

8. Instruktioner för rengöring av växlaren

8.1. Långtidsrengöring av växlaren

! VARNING

Rengöring av växlaren bör göras uppifrån efter att växlarlocket tagits bort eller från botten av ugnen, minst en gång om året (t.ex. före eldningssäsongen).

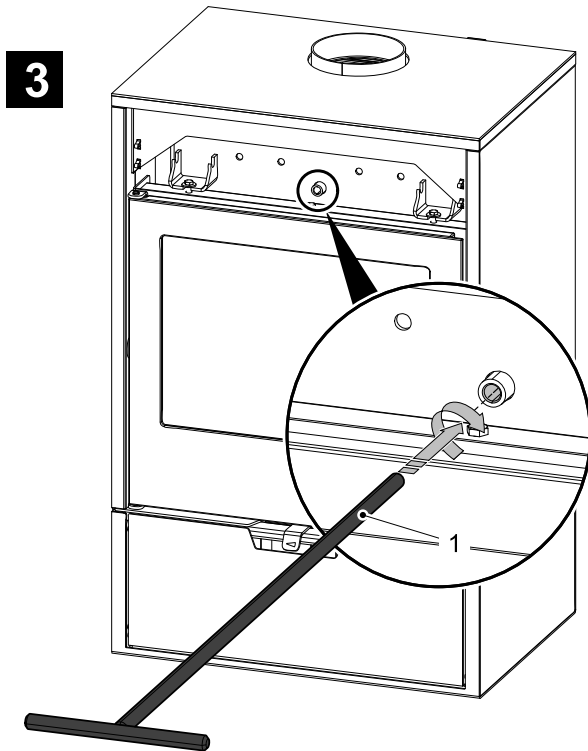
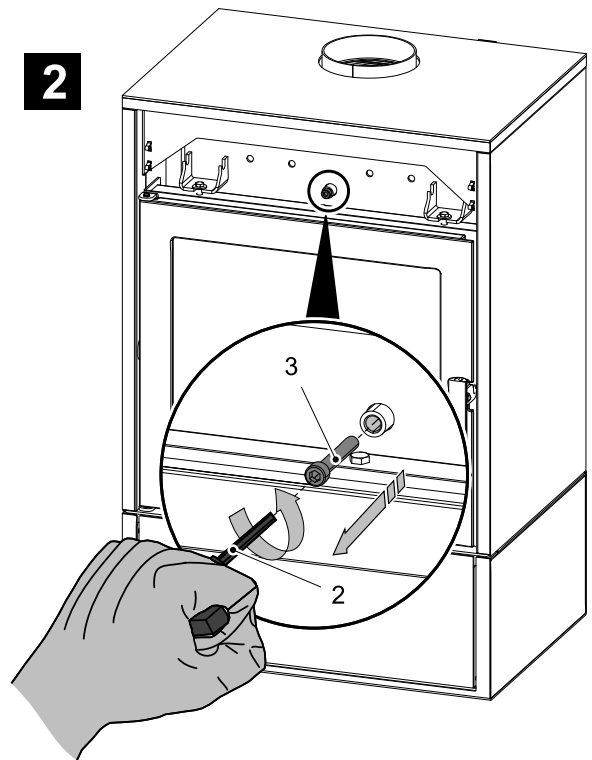
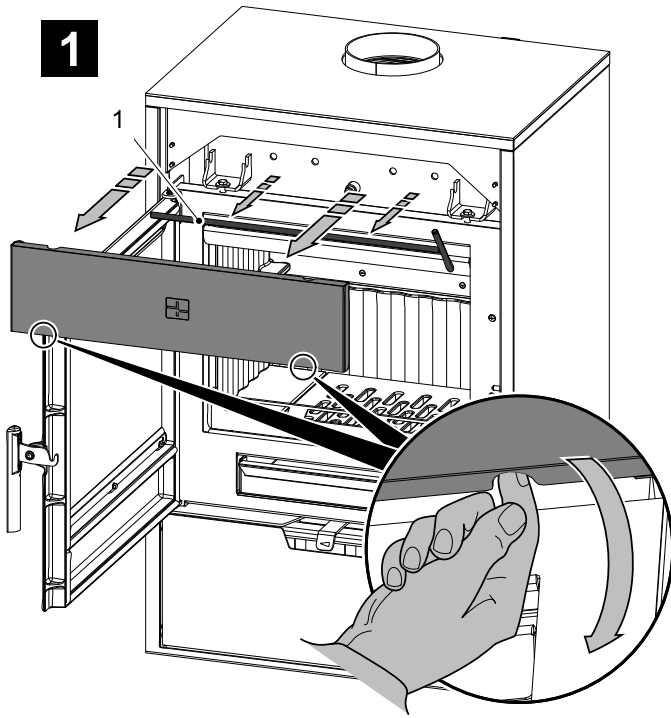


8.2. Korttidsrengöring av växlaren



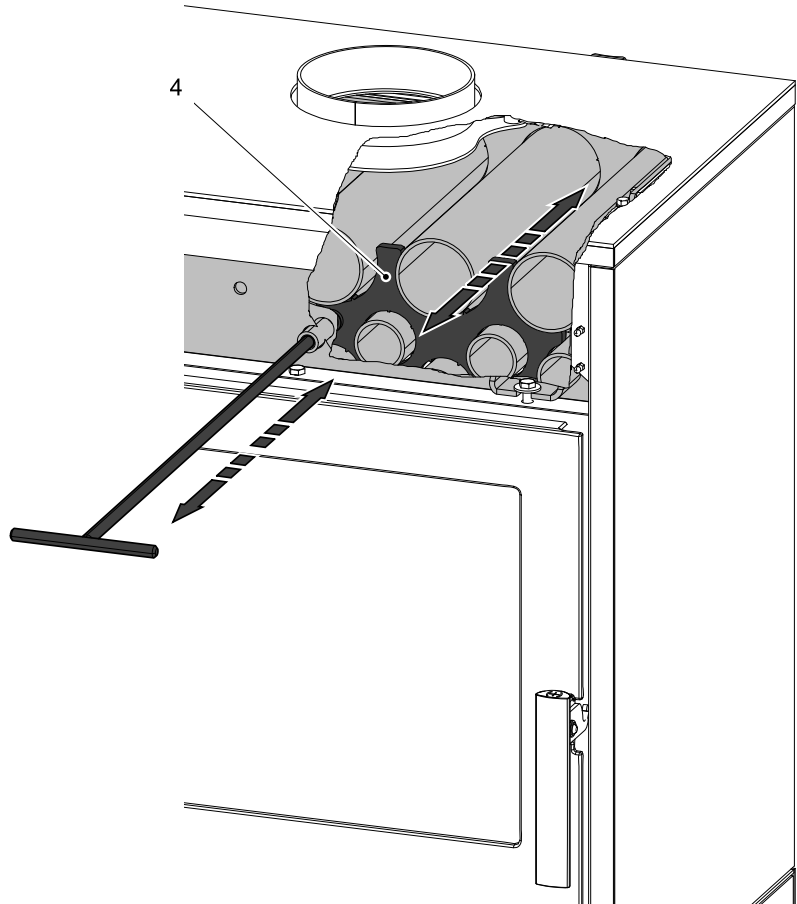
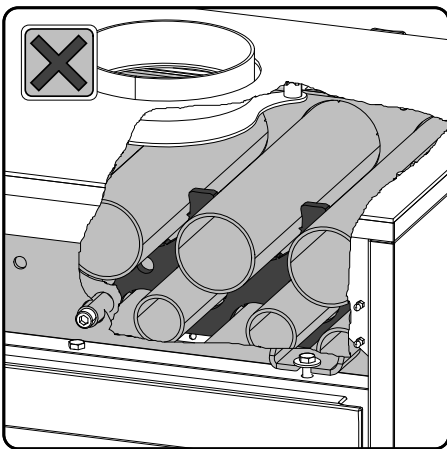
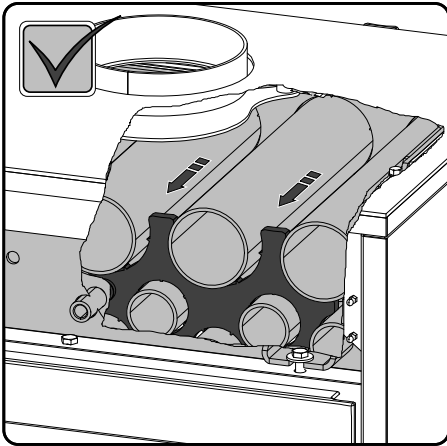
VIKTIGT

It is recommended to clean the surfaces with the wiper blades (Item 4, Fig. 4) at least once a week, or even more frequently depending on how often the furnace is used.



SV

4



Instruktioner för rengöring av växlar

Artikel	Namn	Artikelnummer
1	Dragstång av rengöringen/svart	0433317005063
2	Insexnyckel 8 mm (ingår i leveransen)	9001700085002
3	Skruv M10x100 (DIN 912)	0030031001005
4	Torkblad	-

SV

