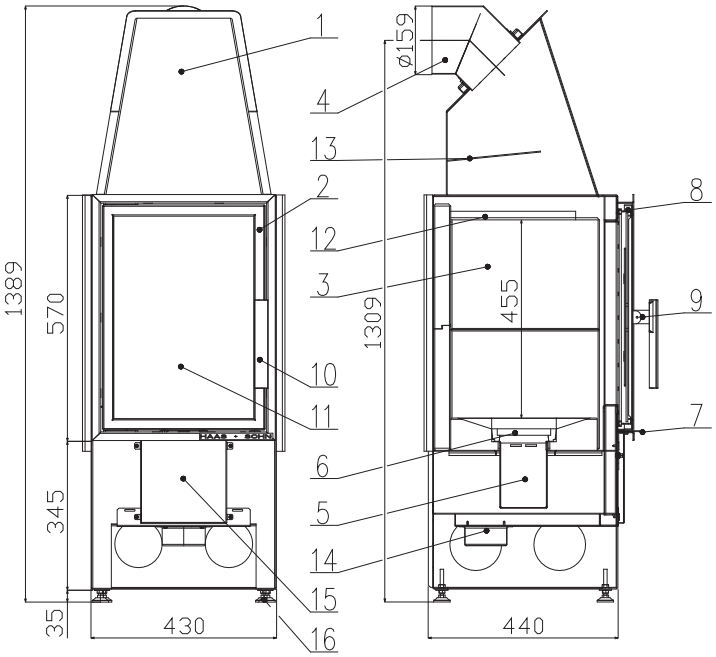
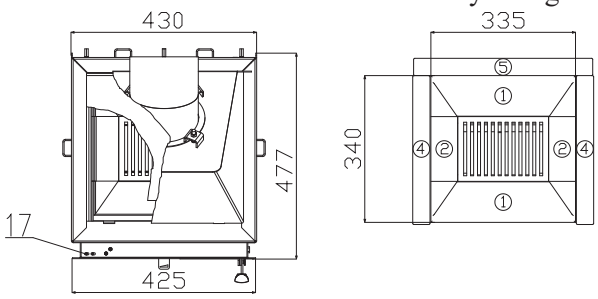
HAAS+SOHN

Technical sheet for fireplace insert
Malvik IV



Fireclay lining



Suitable fuel:
For the use of suitable fuel, refer to chapter 2.2 Fuel in the General Operating Instructions.

Correct operation:
For correct and safe handling of the fireplace insert, please refer to chapters: 2. Description of the combustion process and 5. Operating instructions in the General Operating Instructions.

Fireclay number	Size	Item number
5	415x290x40	0050110030005
4	345x280x40	0050110040005
2	150x75x62	0050110020005
1	335x110x75	0050110510005

TECHNICAL DESCRIPTION:

Pos.	Name	Item number	Pos.	Name	Item number
1	Insert body	-			
2	Firebox door	0618516075300			
3	Fireclay lining	-			
4	Flue pipe neck (adjustable)	0618418006005			
5	Ash pan	0618516005600			
6	Cast iron grate	0020100080006			
7	Primary air regulator	-			
8	Secondary air supply	-			
9	Crank lever	0618516075310			
10	Handle handle	0423017005371			
11	Heat-resistant glass	0618516065304			
12	Lower diaphragm - loose (vermiculite)	0050500030005			
13	Upper screen - fixed	-			
14	External air supply (ø100)	0088500050008			
15	Front cover	0618516035006			
16	Leveling foot	0089000020005			
17	Door closing spring	0088400060005			
				Sealing door width 10 mm (1620 mm)	0040300100005
				Glass sealing cord 10 mm (1640 mm)	0040300100005
				Sealing cord for glass holders 8x2 mm (640 mm)	0040208020005
				Flue sealing cord 10x4 mm (550 mm)	0040210040005

Special warning!

To ensure the proper functioning of the fireplace insert, it is necessary to ensure a sufficient supply of combustion air, up to 15 m³/hour. Best by connecting the external air supply socket (pos. 14) from the outside.

Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

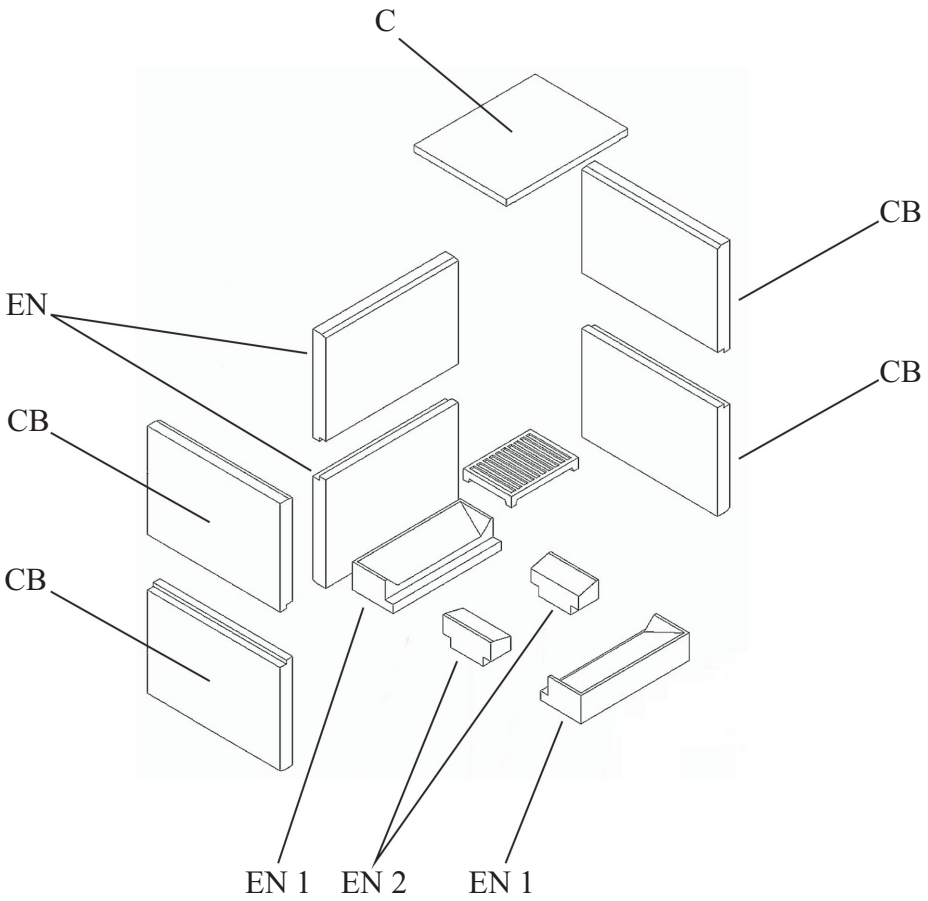
Machine translation – not reviewed.
Unchanged original at the end.

TECHNICAL INFORMATION

INSTRUCTIONS FOR CONTROLLING THE COMBUSTION MODE:								
Fuel	Heater power		Heater power		Heater power			
	100%	33%	100%	33%	100%	33%		
	Fuel quantity		Primary air		Secondary air			
Wooden logs	2 kg/h	0,7 kg/h	closed	closed	opened 100%	opened 100%		

TECHNICAL DATA:	Wood				
Achieved thermal output (100%)	7,5 kW			Height	1389 mm
Rated thermal output	7 kW			Width	430 mm
Reduced thermal output (33%)	2,5 kW			Depth	440 mm
Maximum fuel dose for addition	2 kg/hour			Flue diameter	160 mm
Average flue gas temperature after flue gas outlet	320 °C			Weight	120 kg
Mass flow rate of dry flue gas	5,9 g/s			Minimum chimney draft at the flue neck	12 Pa
Energy efficiency	80,4 %			Heating capacity (average heat loss) at 7.5 kW	approx. 135 m3
Average CO2 concentration	10,7			Performance range	2,4 – 7,5 kW
CO concentration in flue gas at 13% O2	375 mg/Nm^3				
Dust at 13% O2	21 mg/Nm^3				
Tested according to EN 13229			CE		

INSTALLATION OF THE FIREPLACE LINING



Composition of fireclay bricks			
Fireclay number:	marking:	number:	Item number:
1	CS 1 (bottom brick 1)	2	0050110510005
2	CS 2 (bottom brick 2)	2	0050110020005
4	CB (side brick)	4	0050110040005
5	CZ (rear brick)	2	0050110030005
-	C (aperture)	1	0050500030005

0618516571410b

HAAS+SOHN

TECHNICKÁ DOKUMENTACE
MALVIK IV



SESTAVA RHONE

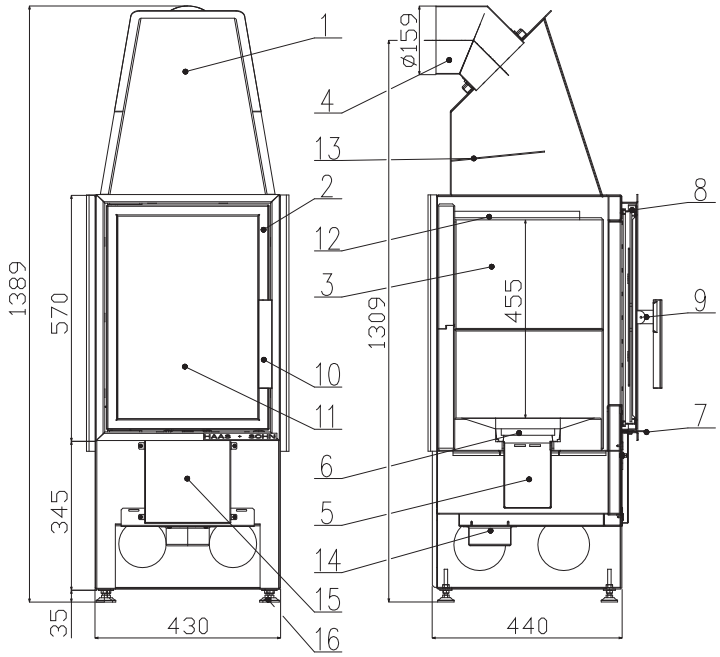


SESTAVA ELSASS

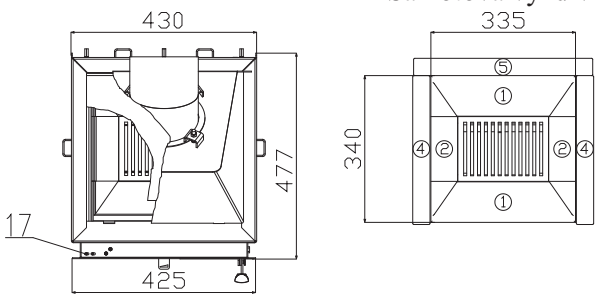


HAAS+SOHN

Technický list pro krbovou vložku
Malvik IV



Šamotová vyzdívka



<u>Vhodné palivo:</u>
Pro používání vhodného paliva nahlédněte do kapitoly **2.2 Palivo** ve Všeobecném návodu k obsluze.

<u>Správný provoz:</u>
Pro správné a bezpečné zacházení s krbovou vložkou nahlédněte do kapitol: **2. Popis spalovacího procesu** a **5. Návod k obsluze** ve Všeobecném návodu k obsluze.

Číslo šamotu	Rozměr	Číslo zboží
5	415x290x40	0050110030005
4	345x280x40	0050110040005
2	150x75x62	0050110020005
1	335x110x75	0050110510005

TECHNICKÝ POPIS :

Poz.	Název	Číslo zboží	Poz.	Název	Číslo zboží
1	Těleso vložky	-			
2	Dvířka topeniště	0618516075300			
3	Šamotová vyzdívka	-			
4	Hrdlo kouřovodu (stavitelné)	0618418006005			
5	Popelník	0618516005600			
6	Litinový rošt	0020100080006			
7	Regulátor primárního vzduchu	-			
8	Přívod sekundárního vzduchu	-			
9	Páka kliky	0618516075310			
10	Madlo kliky	0423017005371			
11	Žáruvzdorné sklo	0618516065304			
12	Clona dolní - volná (vermiculite)	0050500030005			
13	Clona horní - pevná	-			
14	Externí přívod vzduchu (ø100)	0088500050008			
15	Kryt čelní	0618516035006			
16	Štelovací noha	0089000020005			
17	Pružina zavírání dvířek	0088400060005			
				Těsnící šňůra dveří 10 mm (1620 mm)	0040300100005
				Těsnící šňůra skla 10 mm (1640 mm)	0040300100005
				Těsnící šňůra držáků skla 8x2 mm (640 mm)	0040208020005
				Těsnící šňůra kouřovodu 10x4 mm (550 mm)	0040210040005

Zvláštní upozornění!

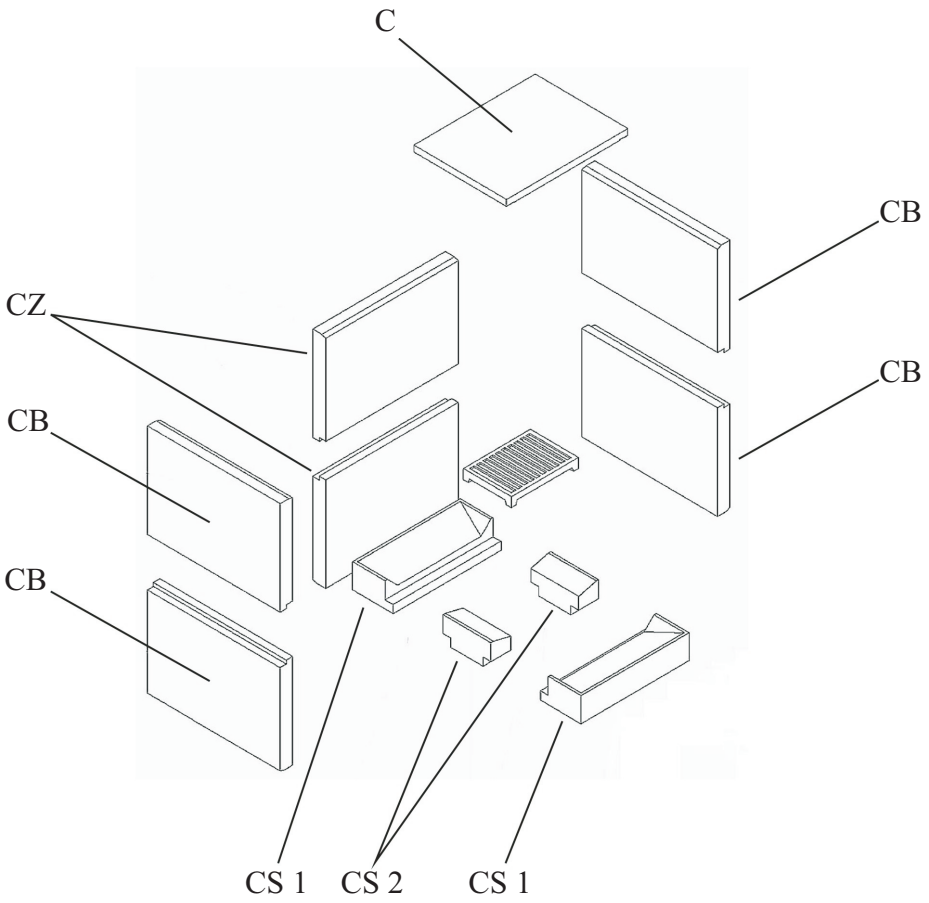
Pro zajištění správné funkce krbové vložky je nutné zabezpečit dostatečný přívod spalovacího vzduchu až 15m^3/hod. Nejlépe napojením hrdla externího přívodu vzduchu (poz. 14) z venkovního prostoru.

TECHNICKÉ INFORMACE

POKYNY PRO OVLÁDÁNÍ REŽIMU SPALOVÁNÍ:								
Palivo	**Výkon topidla**		**Výkon topidla**		**Výkon topidla**			
	100%	**33%**	**100%**	**33%**	**100%**	**33%**		
	Množství paliva		**Primární vzduch**		**Sekundární vzduch**			
Dřevěná polena	2 kg/h	0,7 kg/h	uzavřen	uzavřen	otevřen 100 %	otevřen 100 %		

TECHNICKÁ DATA:	**Dřevo**				
Dosažený tepelný výkon (100%)	7,5 kW			Výška	1389 mm
Jmenovitý tepelný výkon	7 kW			Šířka	430 mm
Snížený tepelný výkon (33%)	2,5 kW			Hloubka	440 mm
Maximální dávka paliva pro přiložení	2 kg/hod			Průměr kouřovodu	160 mm
Prům. teplota spalin za hrdl. kouřovodu	320 °C			Hmotnost	120 kg
Hmotnostní průtok suchých spalin	5,9 g/s			Minimální tah komína v hrdle kouřovodu	12 Pa
Energetická účinnost	80,4 %			Vytápěcí schopnost (střední tepelné ztráty) při 7,5 kW	cca. 135 m^3
Průměrná koncentrace CO_2	10,7			Rozsah výkonů	2,4 – 7,5 kW
Koncentrace CO ve spalinách při 13% O_2	375 mg/Nm^3				
Prach při 13% O_2	21 mg/Nm^3				
Zkoušeno dle EN 13229			CE		

MONTÁŽ OBLOŽENÍ TOPENIŠTĚ



Složení šamotových cihel			
Číslo šamotu:	**označení:**	**počet:**	**číslo zboží:**
1	CS 1 (cihla spodní 1)	2	0050110510005
2	CS 2 (cihla spodní 2)	2	0050110020005
4	CB (cihla boční)	4	0050110040005
5	CZ (cihla zadní)	2	0050110030005
-	C (clona)	1	0050500030005