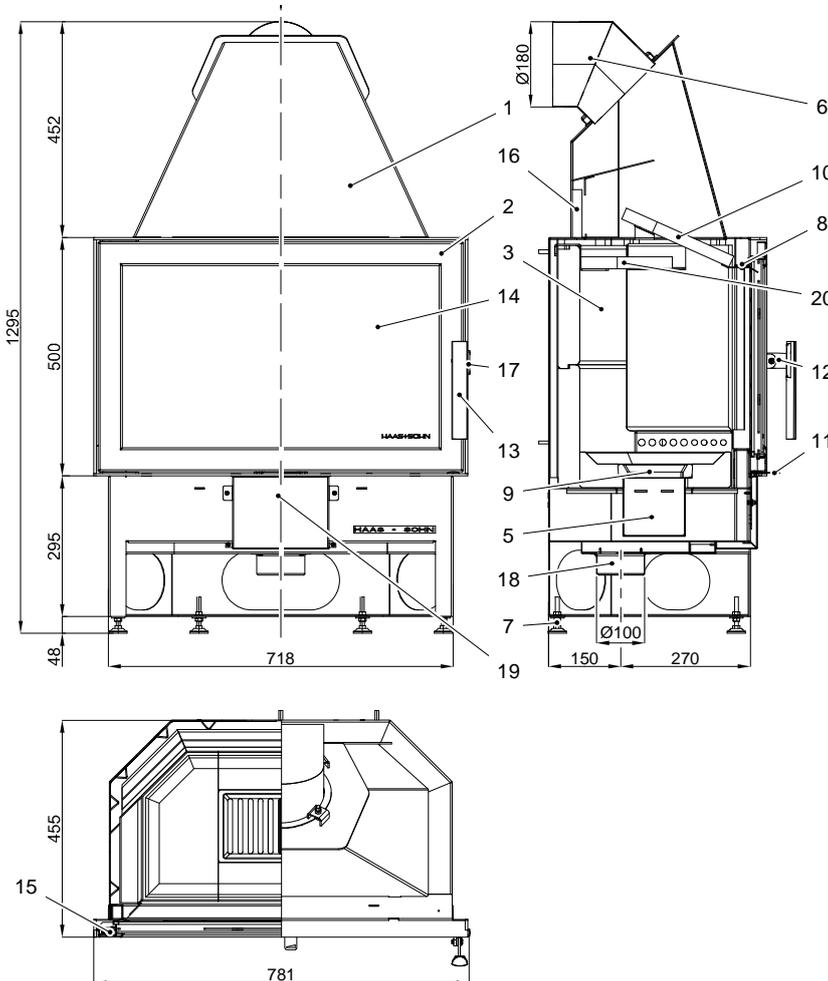


## Geräteblatt komplett „HAAS+SOHN 180.18 Variante KOMFORT-IV 180.18“



### Zeichnungslegende:

| Nr. | Bezeichnung                            |
|-----|--|
| 1   | Ofenkörper schwarz                     |
| 2   | 0618018105300 Feuerraumtür             |
| 3   | Schamotte                              |
| 5   | 0618018005600 Aschekasten              |
| 6   | 0618018015002 Rauchrohrstutzen         |
| 7   | 0089000020005 Stellfüsse               |
| 8   | Sekundärluft                           |
| 9   | 0020100130005 Feuerrost bzw. Rost      |
| 10  | 0050500040005 Zugumlenkplatte          |
| 11  | Primärluftregler                       |
| 12  | 0618516075310 Türgriffaufnahme         |
| 13  | 0420114005371 Türgriff                 |
| 14  | 0618018025301 Sichtfensterscheibe      |
| 15  | 0088400060005 Türfeder                 |
| 16  | 0050500050005 Isolierstein             |
| 17  | 0618018105035 Türverschlußbolzen       |
| 18  | 0088500050005 Rohrstutzen<br>Ø100mm    |
| 19  | Luftkanal                              |
| 20  | 0618618005036 Zugumlenkplatte<br>unten |
|     | 0040710100005 Dichtung Glas            |
|     | 0040710100005 Dichtung Tür             |

### Einbau der Feuerraum-Auskleidung (siehe Zeichnung Seite 3):

Bemerkung: Auf den Einbauteilen befinden sich Etiketten mit den Kurzbezeichnungen.

1. erste Reihe einbauen: zuerst HSM (Hinterstein Mitte) (obere Nut nach hinten), dann Hintersteine links und rechts (obere Nut nach hinten) und Vordersteine.
2. Bodensteine 1, 2 und 3 einlegen.
3. Aschekasten (5) und Feuerrost (9) einlegen.
4. zweite Reihe einbauen: Hintersteine und Seitensteine.
5. Isolierstein (16) und Zugumlenkplatte (10) einsetzen.

**Einbau des Isoliersteins:** Isolierstein (16) mit kurzer Kante in die obere Blechnut schieben (siehe Zeichnung) und in untere Blechnut rutschen lassen.

**Einbau der Zugumlenkplatte:** Zugumlenkplatte (10) schräg einführen (abgeschrägte Ecken hinten) und auf den seitlichen Blechwinkeln aufliegen, anschließend Vorderkante anheben und auf Halblech aufliegen.

**Wichtig:** Zugumlenkplatte bis zum Anschlag nach vorne schieben!

**Wichtig:** Nach dem Reinigen des Gerätes bzw. vor Inbetriebnahme überprüfen, ob sich die Zugumlenkplatte in der richtigen Position befindet (siehe Zeichnung)!

### Geeignete Brennstoffe:

Zur Verbrennung in Ihrem Kaminofen sind folgende Brennstoffe zugelassen (siehe dazu auch Kapitel 5.1.): trockenes, gut abgelagertes, naturbelassenes Holz sowie Holzbriketts nach DIN 51731.

**Beschreibung der Verbrennungsluftführung:**

Die Verbrennungsluftführung im Kamineinsatz Komfort IV 180.18-AL ist dreigeteilt: Die Primärluft wird mittels dem Luftregler (11) eingestellt: durch den Rost strömt die Primärluft I (Hebelstellung "rechts"), die Primärluft II tritt seitlich ein (Hebelstellungen "rechts" oder "Mitte"). Die Sekundärluft für die Scheibenspülung und Nachverbrennung ist für den Kamineinsatz optimiert und zur Komfortsteigerung fix eingestellt. Die vorgewärmte Sekundärluft strömt am oberen Ende der Sichtscheibe aus (8).

| Reglerstellung | Primärluft I | Primärluft II | Anwendung:                            |
|----------------|--------------|---------------|---------------------------------------|
| rechts         | offen        | offen         | beim Anheizen und Brennstoffnachlegen |
| Mitte          | geschlossen  | offen         | Normalbetrieb                         |
| links          | geschlossen  | geschlossen   | nur zur Gluthaltung                   |

**Anschluss Verbrennungsluft:**

In luftdichten Gebäuden kann es während des Betriebes des Kamineinsatzes zu einer Verminderung des Sauerstoffgehalts im Aufstellungsraum kommen und deshalb ist für eine ausreichende Belüftung zu sorgen. Der Kamineinsatz Komfort IV 180.18-AL bietet Ihnen hierfür die Möglichkeit die Verbrennungsluft extern anzusaugen und kann damit raumluftunabhängig betrieben werden. Dazu muß mittels eines Flexschlauches die Verbrennungsluft von außen an dem Rohrstutzen (18) angeschlossen werden. Sie haben die Möglichkeit durch Umbau des Rohrstutzens links, rechts oder hinten am Kamineinsatz zu verändern. Das Ende des Luftkanals muß sich im Freien oder einem gut belüfteten Raum innerhalb des Gebäudes befinden.

**Brennstoffmengen und Einstellung der Verbrennungsluftregler:**

Anzünden und Heizen des Gerätes: siehe Kapitel 5.4, 5.5 und 5.6 in der Bedienungsanleitung. Bitte verwenden Sie zur Bedienung des Luftreglers die "Kalte Hand" bzw. den beigelegten Handschuh. Vor jedem Brennstoffnachlegen ist der Luftregler vollständig zu schließen (Hebelstellung "links").

| Brennstoffe   | maximale Brennstoffmenge       | Primärluft: Luftregler Anheizen                                    | Sekundärluft (ohne Regelung) |
|---------------|--------------------------------|--|------------------------------|
| Scheitholz    | 2 - 3 Scheite (ca. 2 – 2,5 kg) | min.10 Minuten lang offen (Schieber rechts), danach Schieber Mitte | offen                        |
| Holzbricketts | 1 Holzbrickett (2 kg)          |  |                              |

**Tip für die Holzverbrennung:** Nach jedem ersten Anzünden des Gerätes lassen Sie den Luftregler solange in Stellung "rechts" bis der Brennstoff lebhaft brennt (ca. 10-30 Minuten). Beim Brennstoffnachlegen schließen Sie bitte den Luftregler wie angegeben (die Zeitangaben können je nach Zugbedingung bzw. Förderdruck etwas variieren).

Typenschild Muster:

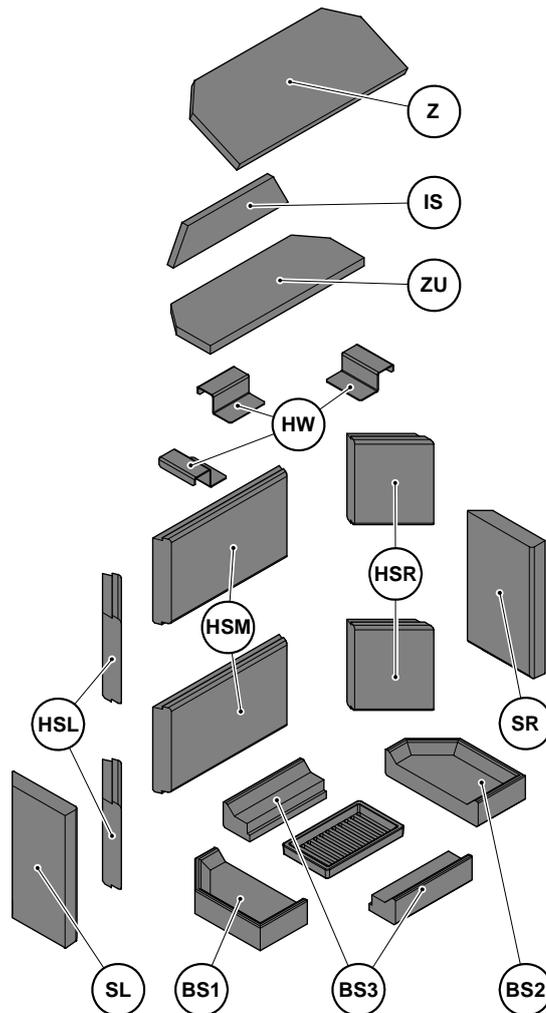
|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>HAAS + SOHN OFENTECHNIK GMBH</b>                           |   |  |
| <b>URSTEIN NORD 67 A-5412 PUCH</b>                            |   |  |
| Kamineinsatz Bauart : EN 13229-W / Zeitbrandfeuerstätte       |   |  |
| Typenbezeichnung:   |   | 180.18   |
| Variante:   |   | Komfort-IV   |
| Herstellnummer:   |   | 00000000   |
| Wärmeleistungsbereich:  |   | 3,9 - 8,3 kW   |
| Nennwärmeleistung   |   | 8,0 kW   |
| Zugelassener Brennstoff:                                      | Holz, Holzbrickett nach - DIN 51731,                |  |
| Staub bez.auf 13% O <sub>2</sub> : 22 mg/Nm <sup>3</sup>      | Wirkungsgrad: 80,3%                                 | CO bez. auf 13% O <sub>2</sub> : 0,10%                 |
| Abgastemperatur am Stutzen: 320°C                             | Nox bez. 13% O <sub>2</sub> : 96 mg/Nm <sup>3</sup> | HC bez. auf 13% O <sub>2</sub> : 42 mg/Nm <sup>3</sup> |
| Mindestabstände zu brennbaren Bauteilen:                      | seitlich:   | siehe Aufstellungs-und Bedienanleitung                 |
|   | hinten:   |  |
|   | vorne im Strahlungsbereich:                         | 80 cm  |
| <b>Prüf Nr. VKF:</b>  |   | <b>Anbringungsjahr</b>                                 |
| <b>Prüfstellenkennziffer: 1625 / Prüf Nr. RRF- 29 12 3110</b> |   | 2013   |
| <b>Lesen und befolgen Sie die Bedienungsanleitung!</b>        |   |  |
| <b>Mehrfachbelegung des Schornsteins ist zulässig</b>         |   |  |



Prüf. Nr.

|   |                |
|---|----------------|
| <b>Kamineinsatz Komfort IV 180.18-AL:</b> |                |
| RRF Oberhausen                            | RRF-29 12 3110 |
| <b>Kaminbausätze:</b>                     |                |
| Kaminofen „Alpes-II“                      | RRF-40 06 1033 |
| Kaminofen „Jura-II“:                      | RRF-40 06 1033 |
| Kaminofen „Genf-II“                       | RRF-40 08 1686 |
| Kaminofen „Adonis“                        | RRF-40 12 3013 |

## Einbau der Feuerraumauskleidung „HAAS+SOHN Komfort IV 180.18-AL“



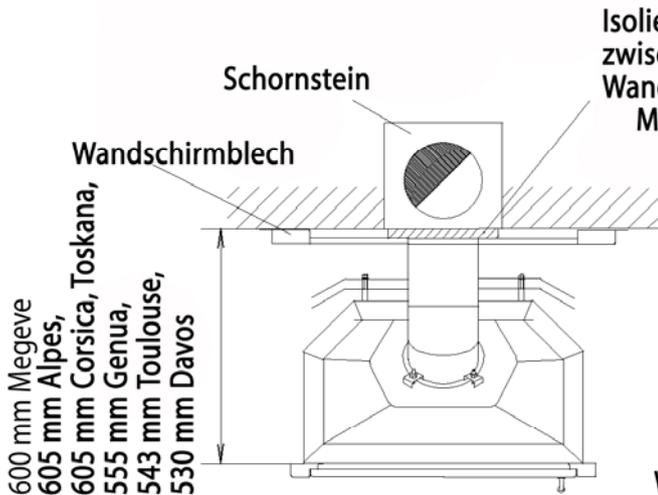
### Feuerraum-Auskleidung:

| Bezeichnung:               | Anzahl: | Artikelnr.:   |
|----------------------------|---------|---------------|
| BS1 (Bodenstein 1)         | 1       | 0050110490005 |
| BS2 (Bodenstein 2)         | 1       | 0050110500005 |
| BS3 (Bodenstein 3)         | 2       | 0050110480005 |
| SR (Seitenstein rechts)    | 1       | 0050110120005 |
| SL (Seitenstein links)     | 1       | 0050110110005 |
| HSM (Hinterstein Mitte)    | 2       | 0050110060005 |
| HSR (Hinterstein rechts)   | 2       | 0050110070005 |
| HSL (Hinterstein links)    | 2       | 0050110140005 |
| IS (Isolierstein)          | 1       | 0050500050005 |
| Z (Zugumlenkplatte)        | 1       | 0050500040005 |
| ZU (Zugumlenkplatte unten) | 1       | 0618618005036 |
| HW (Haltewinkel)           | 3       | 0618618005035 |

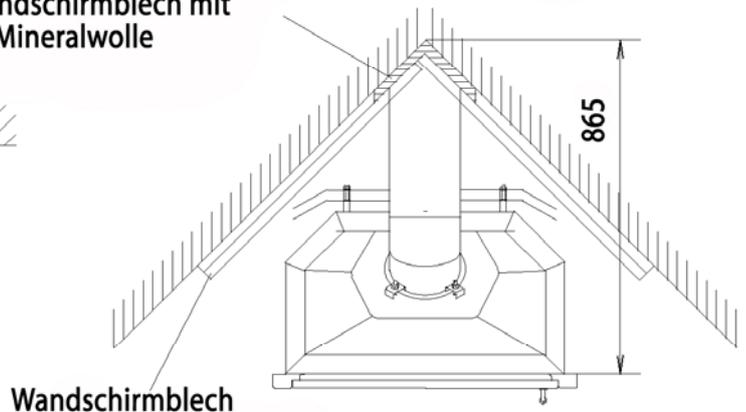
# Aufbauanleitung Kaminofen Komfort 180.18 Abstand von der Stellwand, Höhenposition und Montage der Rückwandschirmbleche

**Stellwandabstand für Steinbausätze  
Steinbausatz Alpes, Davos, Toulouse  
Corsica, Toskana, Megeve u. Genua:**

**Stellwandabstand für  
Steinbausatz Jura:**



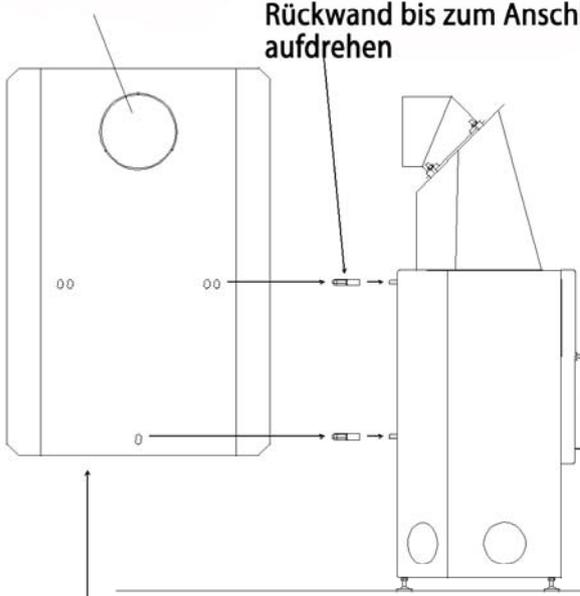
Isolierung des Rauchrohres  
zwischen Stellwand und  
Wandschirmblech mit  
Mineralwolle



## Montage der Rückwand- schirmbleche am Kaminofen:

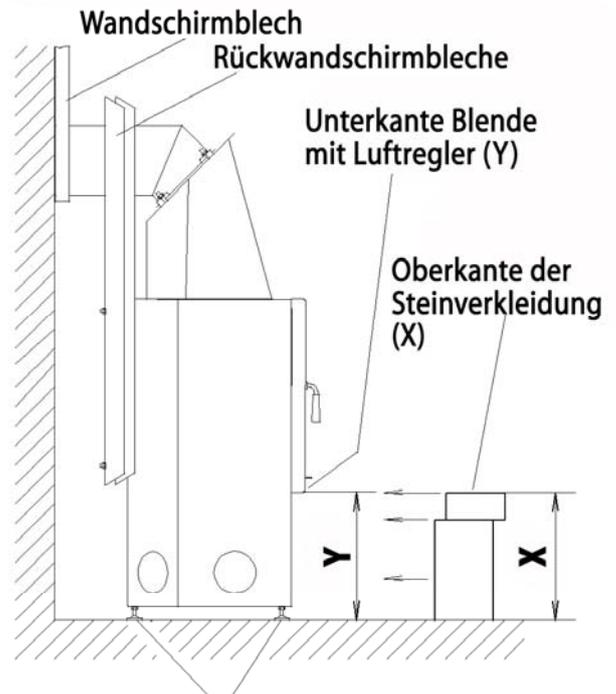
2. Loch für Rauchrohr  
ausbrechen

1. Aufnahmebolzen an der  
Rückwand bis zum Anschlag  
aufdrehen



3. beide Rückwandschirmbleche an  
den Aufnahmebolzen (Nut) einhängen  
(abgewinkelte Seiten zeigen nach vorne)

## Höhenjustierung der Stellfüße für alle Steinbausätze:



### Stellfüße

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Alpes, Jura, Corsica, Toskana: | X = 330mm, Y = 332mm |
| Megeve:                        | X = 330mm, Y = 335mm |
| Toulouse:                      | X = 370mm, Y = 372mm |
| Davos, Genua:                  | X = 380mm, Y = 383mm |