

## Unsere Grundofentüren.

Mit überzeugenden Vorteilen:

- mit durchgehender massiver Bodenwanne aus 6mm Stahl.
- Zuführung der Verbrennungsluft durch die Tür (Scheibenspülung) und mit zusätzlichem(n) Luftmodul(en) an Rückwand und/oder Feuerraumseitenwänden.
- sehr guten Emissionswerten.
- Front schwarz oder Edelstahl gebürstet.
- sehr niedrigen Luftwiderständen.
- auch für hohe Leistungen, selbst unter schwierigen Umständen, geeignet.
- alle vorbereitet für den Anschluss an die Außenluft.
- Einhebelbedienung des integrierten Luftschiebers.
- alle Schrauben und Muttern im heißen Bereich sind aus Edelstahl.
- alle Türen auch als Tunneltüren lieferbar, auch dann Bedienung mit einem einzigen Hebel.
- geeignet für Holzmengen von 10-40kg/Abbrand.
- Anschlag links (Standard) oder rechts.
- Feuerraumbreite 27cm, 36cm, 45cm und 54cm. Feuerraumtiefen 36cm, 45cm, 54cm, 63cm, 72cm.
- Zuluftführung von allen vier Seiten und von unten möglich.
- Hervorragendes Abbrandverhalten.

Die Türfront (Türrahmen und Blende) ist außer in schwarzer Ausführung auch aus Edelstahl massiv gebürstet lieferbar.

Die Ofentür kann rechts oder links angeschlagen werden.

Die Blende gibt es in zwei Ausführungen. Einmal für Türen mit Feuertisch und einmal für Türen die in eine glatte Ofenfront eingebaut werden. Natürlich jeweils in schwarz oder Edelstahl, passend zum Türrahmen.

Mit dieser Tür können Öfen bis zu 40kg Holz/Abbrand gebaut werden.

Es lassen sich also bis zu ca. 17kW realisieren bei drei Abbränden/Tag. Das reicht praktisch immer, mehr geht ohnehin nicht.

Das ist mit, soweit ich weiß, keiner anderen am Markt erhältlichen Tür möglich.

Das besondere an der Tür ist der große Luftquerschnitt. Wenn ich nicht irre gibt es keine andere Grundofentür mit ebenso großem Luftquerschnitt.

Der Luftquerschnitt ist so wichtig weil in allen Ofentüren mit Außenluftanschluss und Scheibenhinterlüftung innerhalb der Tür große Druckverluste entstehen. Diese vermindern die mögliche Zuglänge und begrenzen damit den Wirkungsgrad.

Die Hinterlüftung der Scheibe ist aber auch wichtig um die Scheibe sauber zu halten.

Der Grundofen ist ein Naturzugofen. Da gilt es mit den verfügbaren Druckreserven sehr sparsam umzugehen.

Das war unser Ziel bei der Entwicklung der Ofentür und es ist uns hervorragend gelungen.

Eine wichtige Besonderheit unserer neuen Ofentür ist es auch dass alle korrosionsgefährdeten Schraubverbindungen in Edelstahl ausgeführt sind. Es wird also auch noch nach Jahren möglich sein Luftschlitze zu verstellen und sonstige, ev. nötige, Arbeiten durchzuführen.

Normalerweise werden die Gewinde in das Blech der Zarge geschnitten und die Schrauben sind aus normalem Stahl.

Das bedeutet dann aber schon nach kurzer Zeit, im Bedarfsfall, aufbohren und neue Gewinde schneiden.

## Technische Daten zu den Türen:

### H36U Grundofentür

für min. 5kg und max. 26kg Holz/Abbrand.

Blendenaußenmaße: 54x70cm

sichtbares Glasmaß: 39x55cm

Geprüft nach BIMSchV Stufe 2 mit drei verschiedenen Feuerraumgrößen.

H36U-36 Geeignet für Holzmengen von 5kg/Abbrand bis zu 13kg/Abbrand

H36U-45 Geeignet für Holzmengen von 7,5kg/Abbrand bis zu 15kg/Abbrand

H36U-54 Geeignet für Holzmengen von 9,5kg/Abbrand bis zu 26kg/Abbrand



### N54U Grundofentür

für min. 15kg und max. 40kg Holz/Abbrand.

Blendenaußenmaße: 72x58cm

sichtbares Glasmaß: 57x43cm

Geprüft nach BIMSchV Stufe 2 mit vier verschiedenen Feuerraumgrößen.

N54U-36 Geeignet für Holzmengen von 9,5kg/Abbrand bis zu 19kg/Abbrand

N54U-45 Geeignet für Holzmengen von 12kg/Abbrand bis zu 24kg/Abbrand

N54U-54 Geeignet für Holzmengen von 14kg/Abbrand bis zu 28kg/Abbrand

N54U-63 Geeignet für Holzmengen von 16kg/Abbrand bis zu 32kg/Abbrand



## Zubehör:

Zu den Türen gibt es U-Schienen und Winkelschienen aus feuertfestem Edelstahl. Damit können die statischen Belastung am Überbrand und der Ofendecke, wenn der Zug über den Feuerraum gebaut wird, abgefangen werden.

Für Tunnelfeuern gibt es eine Verbindungsgestänge so dass beide Türen von jeder Seite bedient werden können.

Zu den Türen mit 36cm Feuerraum (H36U) haben wir ein Warmhaltefach in gleicher Optik. Erhältlich in Schwarz, Edelstahl, mit oder ohne Glasfüllung.



Die Tiefe des Warmhaltefachs wird individuell gefertigt.