



- Individuell anpassbar
- Stabile Bauweise durch verzinkte Stahlbleche
- Direkte Wandmontage möglich

BESSER HEIZEN

INNOVATIV UND
KOMFORTABEL

GARANTIERTE QUALITÄT UND SICHERHEIT AUS ÖSTERREICH

Fröling beschäftigt sich seit sechzig Jahren mit der effizienten Nutzung des Energieträgers Holz. Heute steht der Name Fröling für moderne Biomasseheiztechnik. Unsere Scheitholz-, Hackgut- und Pelletskessel sind europaweit erfolgreich im Einsatz. Sämtliche Produkte werden in den firmeneigenen Werken in Österreich und Deutschland gefertigt. Unser dichtes Service-Netzwerk bürgt für eine rasche Betreuung.

- Ausgezeichnete Umweltverträglichkeit
- Ökologisch saubere Energieeffizienz
- Ideal für alle Haustypen
- Mehr Komfort für Sie
- Ausgeklügelte, vollautomatische Funktion
- Internationaler Vorreiter in Technik und Design.



Sparen Sie mit Pellets bei vollem Komfort

Die Preisentwicklung der einzelnen Energieträger in den letzten Jahren zeigt die Vorteile von Holzpellets: die ökologisch saubere Art zu heizen ist auch wirtschaftlich attraktiv. Der Energieträger Holz ist erneuerbar und somit CO₂-neutral.

Pellets bestehen aus naturbelassenem Holz. Die in der Holzverarbeitenden Industrie als Nebenprodukt in großen Mengen anfallenden Hobel- und Sägespäne werden unbehandelt verdichtet und pelletiert. Durch die hohe Energiedichte und die einfache Liefer- und Lagermöglichkeit erweisen sich Pellets als der optimale Brennstoff für vollautomatische Heizanlagen.

Die Lieferung der Pellets erfolgt mittels Tankwagen, von dem aus der Lagerraum direkt befüllt wird.

Für vollkommen trockene Lagerung der Pellets. Keine Probleme mit alten oder feuchten Mauern und Böden.

Über- und Unterdruckklappe mit Staubfiltersack

Befüllanschluss mit Erdungsanschluss

Abluftanschluss

Innen abgehängte Prallschutzmatte

Schaugläser

Schrägboden für Saugförderer oder Austragungsschnecke

Drehverschluss versperbar -
Türinnenseite mit einschiebbaren Abschottungsprofilen



Stabile, selbsttragende Konstruktion

Aufgrund der selbsttragenden Konstruktion sind keine Bohr- oder Schrämarbeiten an vorhandenen Mauern nötig. Da die einzelnen Teile innen verschraubt werden, kann der Tank ohne Probleme in einer Ecke, Nische oder einem niedrigen Raum aufgestellt werden.

Fertigung aus verzinktem Stahlblech:

- Steher: 2,0 mm stark
- Wand-, Decken- u. Bodenelemente: 1,5 mm stark
- Verbindungen:
 - Alle Teile werden mittels M8 Stahlschrauben (mit Sperrverzahnung) miteinander verschraubt.



Keine baulichen Maßnahmen notwendig!

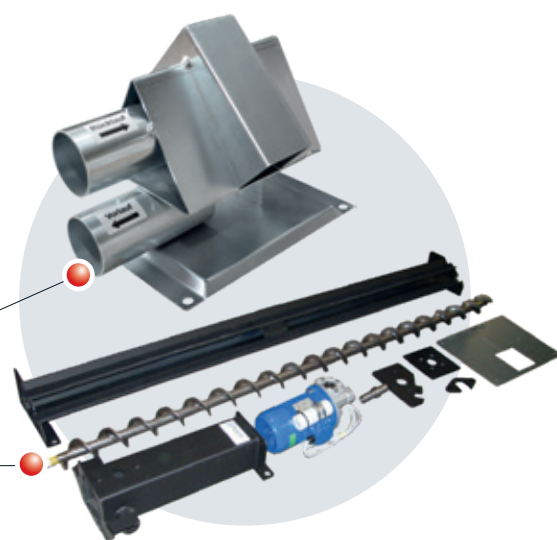
Kompatibel mit allen gängigen Entnahmesystemen

Zur Pelletaustragung kann zwischen Absaugung mittels Saugsonden oder Schneckenfördersystem gewählt werden.

Nähere Informationen zu Pelletaustragungssystemen finden Sie in unserem Prospekt „Austragungssysteme für Pellets“.

Pellets Absaugsonde

Saugschneckensystem



Staubdichte Ausführung



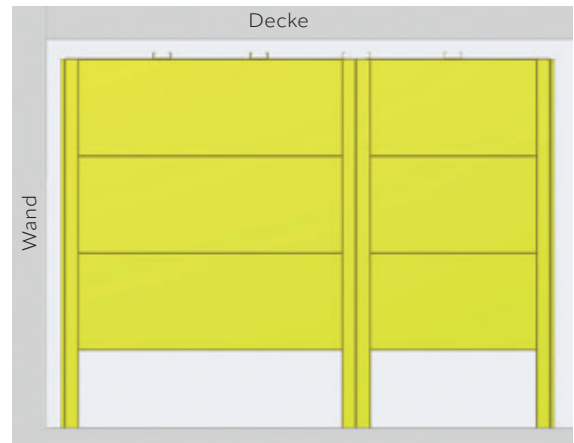
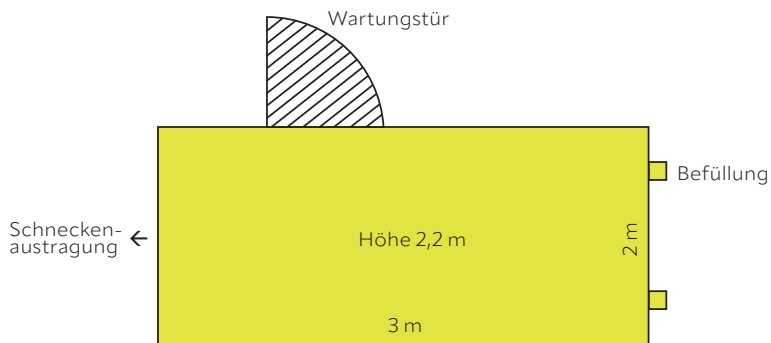
Auf allen Bauteilen befinden sich bereits aufgebrachte Dichtbänder.



Die Wartungstür ist mit einer Gummidichtung versehen.

Individuell anpassbar für optimale Raumausnutzung

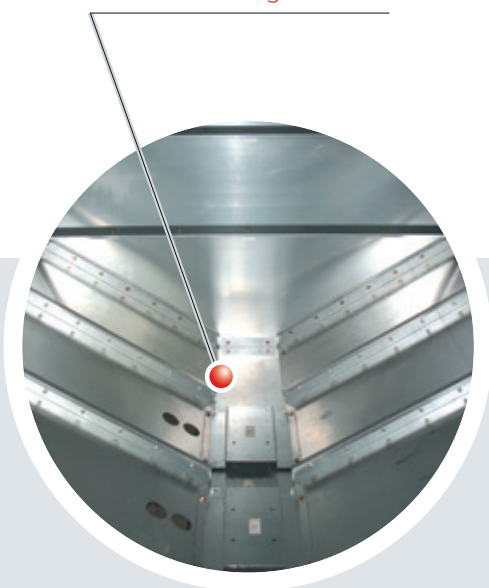
- Beliebige Positionierung des Befüllstutzens und der Wartungstür möglich
- Anpassung auf das verwendete Fördersystem (Saugchneckensystem oder Pellets Saugsonde)
- Kompletter Aufbau von der Innenseite möglich
- Aufbau direkt an der Wand möglich (Mindestabstand: 5 cm)



Großzügiger Entnahmekanal für einen reibungslosen Ablauf der Pelletentnahme

Entnahmekanal für Saugsondenförderung

Entnahmekanal bei Schneckenaustragung

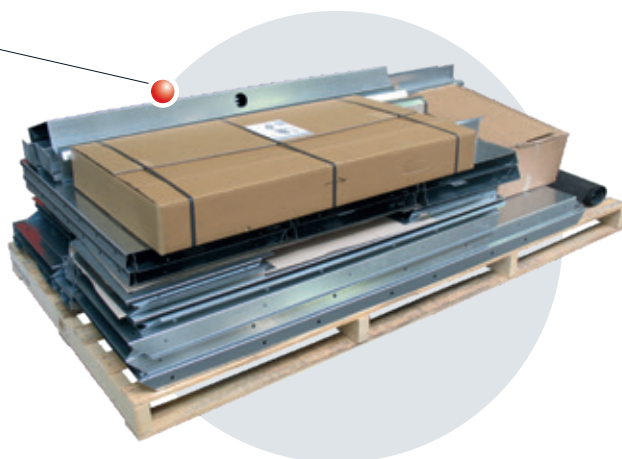


Das **neu entwickelte Leitblech** garantiert eine komplette Restmengenentnahme!

Kompakt geliefert und einfach aufgebaut

Die Pelletsbox wird als Selbstbausatz inkl. Befestigungsmaterial und Zubehör (exkl. Saugförderer oder Saugschneckensystem) auf einer Einwegpalette geliefert. Mit den bereits eingepressten Gewindemuttern ist eine einfache und schnelle Montage garantiert und Bohr-, Schneid- oder Schweißarbeiten sind nicht notwendig. Die erforderlichen Dichtungen sind auf allen Bauteilen bereits angebracht.

- Kompakte Verpackung
- Einzelteile können problemlos durch enge Kellergänge getragen werden
- Eindeutig gekennzeichnete Teile
- Alle Löcher vorgestanzt
- Alle Muttern eingepresst
- Alle Dichtbänder angebracht














Einfache Wartung

- Innenraum durch Wartungstür leicht erreichbar
- Zwei Sichtfenster erlauben einen Blick auf den Tankinhalt



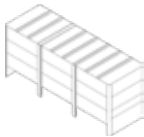




TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x L x H)	Inhalt max. Füllmenge* (bis Unterkante Befüllstutzen)	Leergewicht Pelletsbox	
1,5 x 2,5 x 1,9 m 1,5 x 2,5 x 2,0 m 1,5 x 2,5 x 2,2 m	3350 kg 3600 kg 4100 kg	417 kg 425 kg 450 kg	
1,5 x 3,0 x 1,9 m 1,5 x 3,0 x 2,0 m 1,5 x 3,0 x 2,2 m	4000 kg 4300 kg 4900 kg	470 kg 490 kg 510 kg	
1,5 x 3,5 x 1,9 m 1,5 x 3,5 x 2,0 m 1,5 x 3,5 x 2,2 m	4700 kg 5050 kg 5700 kg	540 kg 565 kg 595 kg	
1,5 x 4,0 x 1,9 m 1,5 x 4,0 x 2,0 m 1,5 x 4,0 x 2,2 m	5400 kg 5750 kg 6500 kg	625 kg 640 kg 675 kg	
1,5 x 4,5 x 1,9 m 1,5 x 4,5 x 2,0 m 1,5 x 4,5 x 2,2 m	6050 kg 6500 kg 7350 kg	705 kg 720 kg 755 kg	
1,5 x 5,0 x 1,9 m 1,5 x 5,0 x 2,0 m 1,5 x 5,0 x 2,2 m	6700 kg 7200 kg 8200 kg	785 kg 800 kg 835 kg	
1,5 x 5,5 x 1,9 m 1,5 x 5,5 x 2,0 m 1,5 x 5,5 x 2,2 m	7400 kg 7900 kg 9000 kg	865 kg 880 kg 915 kg	
1,5 x 6,0 x 1,9 m 1,5 x 6,0 x 2,0 m 1,5 x 6,0 x 2,2 m	8050 kg 8650 kg 9800 kg	945 kg 960 kg 995 kg	
2,0 x 2,5 x 1,9 m 2,0 x 2,5 x 2,0 m 2,0 x 2,5 x 2,2 m	4250 kg 4550 kg 5200 kg	515 kg 525 kg 550 kg	
2,0 x 3,0 x 1,9 m 2,0 x 3,0 x 2,0 m 2,0 x 3,0 x 2,2 m	5100 kg 5450 kg 6250 kg	575 kg 585 kg 618 kg	
2,0 x 3,5 x 1,9 m 2,0 x 3,5 x 2,0 m 2,0 x 3,5 x 2,2 m	5900 kg 6400 kg 7300 kg	655 kg 670 kg 708 kg	

* Die Befüllmenge ist abhängig vom Schüttgewicht der Pellets (kg/m³) und kann bis zu 20% abweichen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen (B x L x H)	Füllmenge* (bis Unterkante Befüllstützen)	Leergewicht Pelletsbox	
2,0 x 4,0 x 1,9 m	6750 kg	740 kg	
2,0 x 4,0 x 2,0 m	7300 kg	755 kg	
2,0 x 4,0 x 2,2 m	8300 kg	798 kg	
2,0 x 4,5 x 1,9 m	7600 kg	830 kg	
2,0 x 4,5 x 2,0 m	8200 kg	845 kg	
2,0 x 4,5 x 2,2 m	9350 kg	888 kg	
2,0 x 5,0 x 1,9 m	8450 kg	920 kg	
2,0 x 5,0 x 2,0 m	9100 kg	935 kg	
2,0 x 5,0 x 2,2 m	10400 kg	978 kg	
2,0 x 5,5 x 1,9 m	9300 kg	1010 kg	
2,0 x 5,5 x 2,0 m	10000 kg	1025 kg	
2,0 x 5,5 x 2,2 m	11450 kg	1068 kg	
2,0 x 6,0 x 1,9 m	10150 kg	1100 kg	
2,0 x 6,0 x 2,0 m	10950 kg	1115 kg	
2,0 x 6,0 x 2,2 m	12500 kg	1158 kg	

* Die Befüllmenge ist abhängig vom Schüttgewicht der Pellets (kg/m³) und kann bis zu 20% abweichen.

Ihr Fröling-Partner

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.

A-4710 Grieskirchen, Industriestr. 12

AT: Tel +43 (0) 7248 606-0

Fax +43 (0) 7248 606-600

DE: Tel +49 (0) 89 927 926-0

Fax +49 (0) 89 927 926-219

E-mail: info@froeling.com

Internet: www.froeling.com