



PELLETSBOX

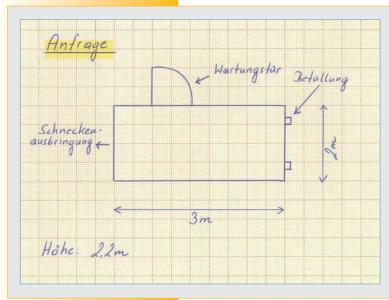






kompakt - flexibel - robust

Pelletsbox - Merkmale

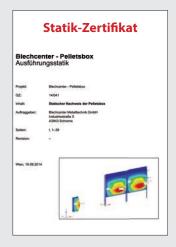


Individuell anpassbar

- beliebige Positionierung des Befüllstutzens möglich
- beliebige Positionierung der Wartungstür möglich
- Abmessung auf Wunsch änderbar
- Anpassung auf das verwendete Fördersystem (Schnecke oder Saugsonde)

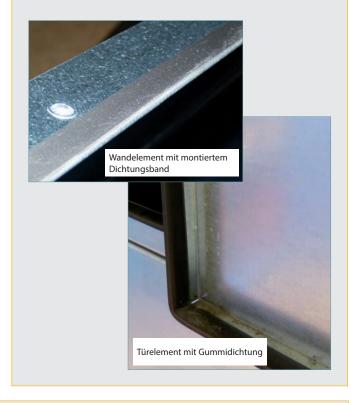
Stabil

- Selbstragende Konstruktion
- 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.



Staubdicht

- Auf allen Bauteilen befinden sich bereits aufgebrachte **Dichtbänder**.
- Wartungstür mit Gummidichtung



Universell

- Kompatibel mit allen gängigen Entnahmesystemen (Saugsonde oder Förderschnecke)
- Kompatibel mit allen gängigen Kesselherstellern





Pelletsbox - Merkmale

Bausatz

- Kompakte Verpackung
- Einzelteile können problemlos durch enge Kellergänge getragen werden

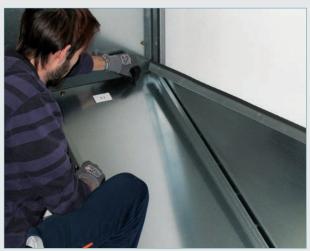




Decke 5 cm Pelletsbox

Aufbau direkt an der Wand möglich (Mindestabstand: 5 cm)

Optimale Raumausnutzung



Kompletter Aufbau von der Innenseite möglich!

Kein Verrücken der Pelletsbox nach dem Aufbau notwendig!

Qualität aus Österreich

- Hergestellt zu 100 % im Waldviertel
- Österreichischer Qualitätsstahl





Pelletsbox - Merkmale

Einfacher Aufbau

- Kompletter Aufbau in ca. 2-3 Stunden erledigt
- Eindeutig gekennzeichnete Teile
- Alle Löcher vorgestanzt
- Alle Muttern eingepresst
- Alle Dichtbänder aufgebracht
- Detailierte Montageanleitung







Muttern eingepresst



Vormontierte Dichtung



Einfache Wartung

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

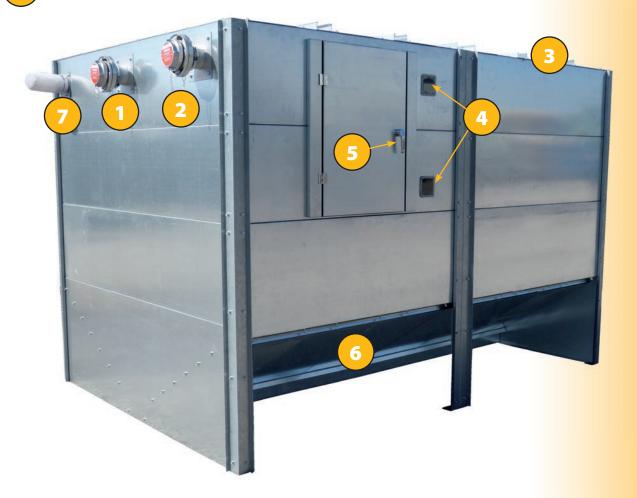




Pelletsbox - Aufbau

- Befüllanschluss mit Erdungsanschluss
- 2 Abluftanschluss
- Innen abgehängte Prallschutzmatten
- 4 Schaugläser

- Drehverschluss versperrbar Türinnenseite mit einschiebbaren Abschottungsprofilen
- Schrägboden für Saugförderer oder Austragungsschnecke
- Über- und Unterdruckklappe mit Staubfiltersack





Entnahmekanal bei Schneckenaustragung



Entnahmekanal für Saugsondenförderung



Wartungstür mit Einschubblechen

Pelletsbox - Technische Details

Technische Produktbeschreibung

Die Pelletsbox wird aus vorgefertigten Stahlblechen vor Ort montiert. Mit den bereits eingepressten Gewindemuttern ist eine einfache und schnelle Montage garantiert und Bohr-, Schneidoder Schweißarbeiten sind nicht notwendig. Die erforderlichen Dichtungen sind auf allen Bauteilen bereits angebracht.

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.

Zur Austragung kann zwischen Absaugung mittels Saugsonden oder Schneckenfördersystem gewählt werden. Standardmaße, Füllmengen und Eigengewicht der einzelnen Tanks sind in der nebenstehenden Tabelle angeführt.

Lieferumfang:

Pelletsbox als Selbstbausatz inkl. komplettem Befestigungsmaterial und Zubehör (exkl. Saugförderer od. Förderschnecke) geliefert auf Einwegpalette. Beigepacktes Zubehör (ohne Aufpreis): Über- und Unterdruckklappe mit Staubfiltersack, Schaugläser, Wartungstür, Abschottungsprofile und Montageanleitung.

Technische Details: Spritzwasserdichte Ausführung (kein Schutz bei Hochwasser). Materialien Bleche: Alle Blechteile mit Ausnahme der Steher verzinktes Stahlblech Stärke 1,5 mm Steher: verzinktes Stahlblech Stärke 2,0 mm Werkstoff-Nr.: DX51D+Z275 Verbindungen: Stahlschrauben verzinkt, metrisches ISO-Gewinde M8, Länge 16 mm mit Flanschansatz und Sperrverzahnung Verzinkte Stahl-Einpressmuttern Innengewinde M8

Pelletsbox - Das Wichtigste in Kürze

- Alle Verschraubungen an der Innenseite
- ... daher kann der Tank der Wand montiert werden und muss fertig zusammengestellt nicht mehr gerückt werden
- Selbsttragende Konstruktion, daher keine baulichen Maßnahmen notwendig





Heizwert-Vergleich der Brennstoffe Heizöl 9.8 kWh (1 Liter) **Erdgas** 10,1 kWh (1 m^3) Koks 8,1 kWh (1 kg) Holz*) 4.0 kWh (1 kg) **Pellets** 4,8 kWh (1 kg)

*) Wassergehalt = 20% (Durchschnitt)

Faustregel:

2 kg Pellets entsprechen 1 Liter Heizöl

Pelletsbox - Größen und Füllmengen

Pelletsbox Breite 1,50 m			
Abmessungen BxLxH in cm	Füllmenge max. kg*)	Eigengewicht kg	
150 x 150 x 180	1.850	295	
150 x 150 x 190	2.000	305	
150 x 150 x 200	2.150	325	
150 x 150 x 220	2.450	340	
150 x 200 x 180	2.450	350	
150 x 200 x 190	2.700	360	
150 x 200 x 200	2.900	380	
150 x 200 x 220	3.250	400	
150 x 250 x 180	3.100	435	
150 x 250 x 190	3.350	445	
150 x 250 x 200	3.600	470	
150 x 250 x 220	4.100	495	
150 x 300 x 180	3.700	490	
150 x 300 x 190	4.000	500	
150 x 300 x 200	4.300	530	
150 x 300 x 220	4.900	560	
150 x 350 x 180	4.350	540	
150 x 350 x 190	4.700	560	
150 x 350 x 200	5.050	590	
150 x 350 x 220	5.700	620	
150 x 400 x 180	4.950	595	
150 x 400 x 190	5.400	615	
150 x 400 x 200	5.750	645	
150 x 400 x 220	6.500	680	
150 x 450 x 180	5.600	675	
150 x 450 x 190	6.050	700	
150 x 450 x 200	6.500	735	
150 x 450 x 220	7.350	775	
150 x 500 x 180	6.200	730	
150 x 500 x 190	6.700	755	
150 x 500 x 200	7.200	795	
150 x 500 x 220	8.200	835	
150 x 550 x 180	6.800	800	
150 x 550 x 190	7.400	810	
150 x 550 x 200	7.900	850	
150 x 550 x 220	9.000	895	
150 x 600 x 180	7.450	835	
150 x 600 x 190	8.050	865	
150 x 600 x 200	8.650	910	
150 x 600 x 220	9.800	955	

Pelletsbox Breite 2,00 m			
Abmessungen BxLxH in cm	Füllmenge max. kg*)	Eigengewicht kg	
200 x 200 x 180	3.100	410	
200 x 200 x 190	3.350	425	
200 x 200 x 200	3.650	435	
200 x 200 x 220	4.150	470	
200 x 250 x 180	3.900	500	
200 x 250 x 190	4.250	520	
200 x 250 x 200	4.550	530	
200 x 250 x 220	5.200	575	
200 x 300 x 180	4.650	565	
200 x 300 x 190	5.100	580	
200 x 300 x 200	5.450	595	
200 x 300 x 220	6.250	640	
200 x 350 x 180	5.450	625	
200 x 350 x 190	5.900	645	
200 x 350 x 200	6.400	660	
200 x 350 x 220	7.300	710	
200 x 400 x 180	6.200	685	
200 x 400 x 190	6.750	710	
200 x 400 x 200	7.300	725	
200 x 400 x 220	8.300	780	
200 x 450 x 180	7.000	780	
200 x 450 x 190	7.600	805	
200 x 450 x 200	8.200	825	
200 x 450 x 220	9.350	885	
200 x 500 x 180	7.800	840	
200 x 500 x 190	8.450	865	
200 x 500 x 200	9.100	890	
200 x 500 x 220	10.400	950	
200 x 550 x 180	8.550	905	
200 x 550 x 190	9.300	930	
200 x 550 x 200	10.000	955	
200 x 550 x 220	11.450	1.020	
200 x 600 x 180	9.350	965	
200 x 600 x 190	10.150	995	
200 x 600 x 200	10.950	1.020	
200 x 600 x 220	12.500	1.085	

^{*)} Die angegebenen Inhalte sind abhängig von Schüttdichte und Befüllungsgrad; Berechnungsbasis: 1m³ Pellets = 650 kg

Achtung! Bei Bauhöhe 180 cm ist die gleichzeitige Anordnung von Wartungstür und Befüllstutzen auf der schmalen Seite nicht möglich!

Jetzt NEU!!

Bauhöhe 180 cm für niedrige Raumhöhe!



BLECHBEARBEITUNG in verlässlicher Qualität

Blechcenter Metalltechnik GmbH Industriestraße 5 A-3943 Schrems

Tel.: 02853 76500

Fax: 02853 76075

info@pelletsbox.at

www.pelletsbox.at