

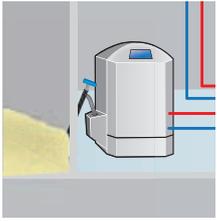


Pelletheizungen 2013 / 2014

Pelletheizungen / Pelletkessel

Handeln aus Erfahrung





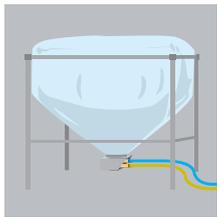
Allgemeine Informationen 4–5



Effecta Pelletheizungen 6–9



Edilkamim Pelletheizungen 10–13



Holzpelletsilos 14–15

Was ist eine Pelletheizung?

Die immer beliebter werdenden Pelletheizungen erzeugen sowohl Wärme im ganzen Haus als auch Warmwasser für alle Zwecke. Eine Holzpellettheizung heizt mithilfe von Holzpellets, die in Heizkesseln verfeuert werden. Holzpellets, diese kleinen Presslinge aus Restholz wie Holzspänen und Sägemehl, sind die in Europa als erneuerbarer und ebenso kostengünstiger Brennstoff am stärksten wachsende Energiequelle. Heutzutage werden fortschrittliche Zentralheizungen immer öfter mit Holzpellettheizungen betrieben, die sich in Bezug auf Leistungsvermögen und Zuverlässigkeit von den modernen Öl- und Gasheizungen nicht mehr unterscheiden. Gerade die gesteigerten Wirkungsgrade von über 90 % machen diese effiziente Heizmethode für Privat- als auch für gewerbliche Heizsysteme besonders interessant. Insbesondere Ein- und Zweifamilienhäuser, aber auch größere Wohneinheiten werden mit Pelletheizungen ausgerüstet.

Technik:

Die Holzpelletkessel sind in der Regel für die Installation in Heizräumen oder Kellern bestimmt. Einen optimalen

Betrieb garantieren die Pelletkessel unter Volllast, wobei die erzeugte Energie hocheffizient genutzt wird, um die gesamte Heizungsanlage zu versorgen. Da sie selbstreinigend sind, halten sich auch die Wartungsarbeiten sehr gering. Daher eignen sie sich perfekt zur Versorgung aller Heizkörper sowie mit entsprechenden Zurüstsätzen auch zur Trinkwassererwärmung.

Wirtschaftlichkeit:

Diese ökologisch nachhaltige Alternative gewinnt gegenüber teuren und umweltschädlichen fossilen Brennstoffen wie Öl, Gas und Strom auch aus wirtschaftlicher Sichtweise immer mehr Anhänger, da die laufenden Energiekosten wesentlich geringer sind.



BAFA
Förderung

Informationen unter www.bafa.de

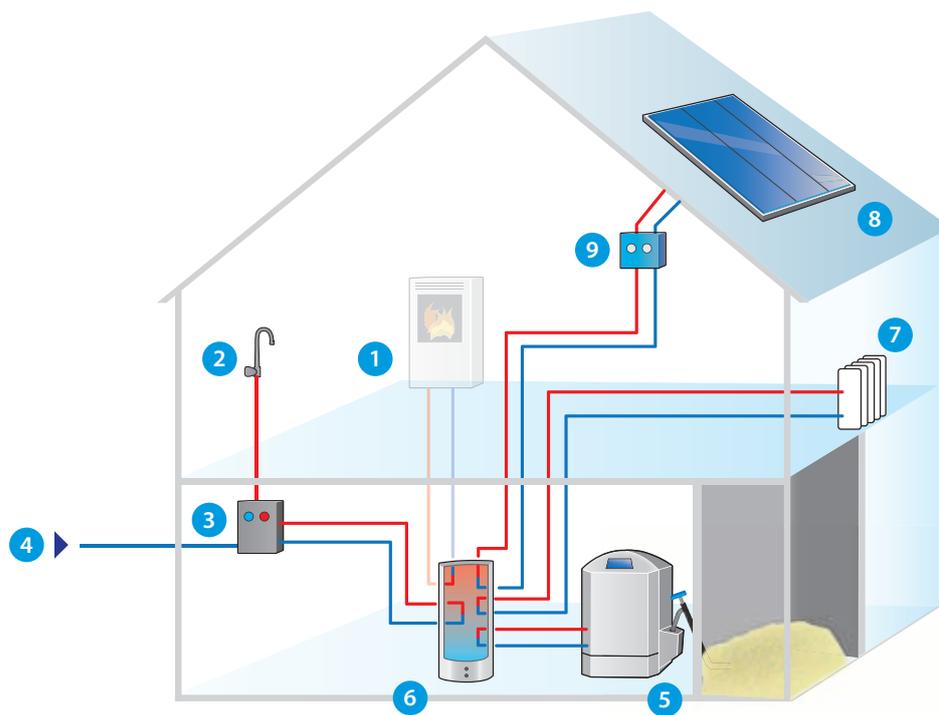
Unsere Pelletheizungs Produkte

Effecta Pelletheizungen



Edilkamin Pelletheizungen





- | | | |
|------------------------------|-------------------|------------------|
| 1 Wassergeführter Pelletofen | 4 Wasseranschluss | 7 Heizkörper |
| 2 Warmwasser | 5 Pelletheizung | 8 Solarkollektor |
| 3 Frischwasserstation | 6 Pufferspeicher | 9 Solarregelung |



Solid 20 kW

Beschreibung:

Die Effecta Pelletheizung Solid gehört zu den führenden Produkten der Pelletverbrennungsanlagen. In Verbindung mit dem Holzpelletbrenner Effecta Supra Aero garantiert diese innovative Pelletheizung ein intelligentes und effizientes Heizen. Besonders auffallend ist der sehr hohe Wirkungsgrad von bis zu 92 % des Effecta Pelletkessel Solid. Platzsparend und äußerst kompakt, steht Solid für sehr gute und effiziente Leistung. Effecta hat auch die eingebaute Aschebox so großzügig angelegt, dass sie die Asche von bis zu 2 Tonnen Pellets aufnehmen kann. Außerdem ist diese Aschebox zur praktischeren Handhabung in zwei Elemente aufgeteilt.

Die Effecta Pelletheizung Solid funktioniert idealerweise in Verbindung mit dem Pelletbrenner Effecta Supra Aero und einem Pufferspeicher. Der Pelletkessel enthält nur 60 Liter Wasser, so dass er kurz nach dem Start schon automatisch mit dem Laden des Pufferspeichers beginnt. Da die Heizung auch mit einer Solaranlage kombinierbar ist, steht dieses System für fortschrittliches, umweltbewusstes Heizen. Die Pelletheizung wird komplett montiert geliefert und ermöglicht ein einfaches Anschließen.



Informationen unter www.bafa.de

Ausstattung:

Die hochmoderne Pelletheizung Solid von Effecta präsentiert sich mit dem hocheffizienten und schon eingebauten Holzpelletbrenner Effecta Supra Aero mit automatischer Brennerreinigung.

Merkmale:

- » Kessel wird komplett montiert geliefert
- » Wirkungsgrad über 90%
- » Witterungsgeführte Regelung mit Pufferspeichermanagement und Mischersteuerung
- » mit keramischem Glühzünder 175 W

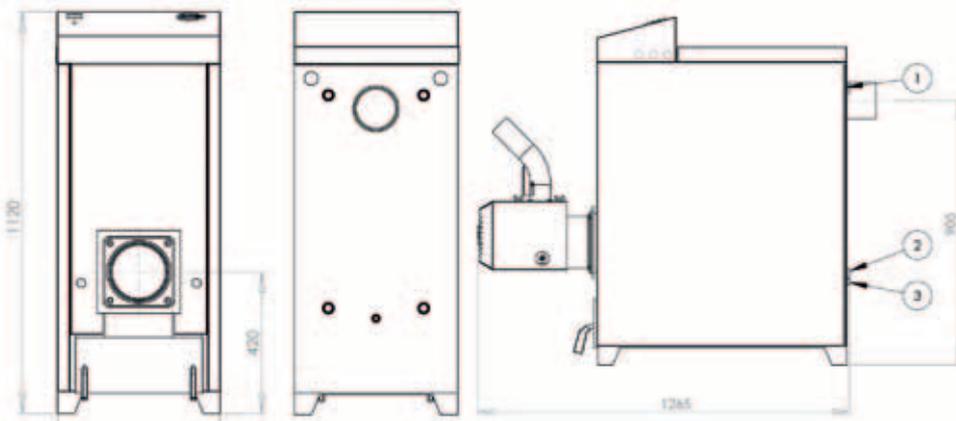


Effecta Pellet-Brenner Supra Aero 20 kW



Beispiel Solid mit Pufferspeicher und Pelletlagerraum

Technische Daten		min/max
Leistung des Brenners	kW	20
Wasserinhalt	l	55
Arbeitsdruck	bar	2,5
Wirkungsgrad	%	90
Arbeitstemperatur	°C	99
Ø Rauchrohranschluss	mm	130
Leistung des Kessels	kW	5-25
Minimaler Kaminquerschnitt	mm	125
Gesamtgewicht	kg	190



Complete II 20 kW, 30 kW

Beschreibung:

Die optimierte Pelletheizung Complete II von Effecta, wahlweise mit 20 kW oder 30 kW Leistung lieferbar, ist der perfekte komplette Pelletkessel für alle, die Wert auf minimalen Energieverbrauch und Wartungsaufwand bei gleichzeitig sehr hohem Komfort legen. Man merkt sofort, dass Effecta Complete genau auf die Bedürfnisse des Endkunden abgestimmt konzipiert worden ist. Denn Hauseigentümer erhalten mit dieser ausgezeichneten Pelletheizung ein Heizsystem, welches sich durch maximale Effizienz und Komfort auszeichnet.

Außerdem benötigt der Pelletkessel nur wenig Wartung, da die praktische Selbstreinigung des Brenners automatisch durch Pressluft erfolgt. Auch verhilft dieses innovative Heizsystem von Effecta zu extrem niedrigen Energiekosten, da durch die spezielle Bauweise der Heizung ein Wirkungsgrad von über 90 % erreicht wird. Somit wird der Verbrauch an Pellets durchgehend sehr gering gehalten, was logischerweise auch zu einer sehr geringen Ascheproduktion führt. Intelligenterweise hat Effecta dazu die eingebaute Aschebox so großzügig angelegt, dass diese nur ein- bis zweimal im ganzen Jahr geleert werden muss. Die Wärmetauscher reinigen sich ebenfalls von selbst über eine spezielle Reinigungseinrichtung.



BAFA
Förderung

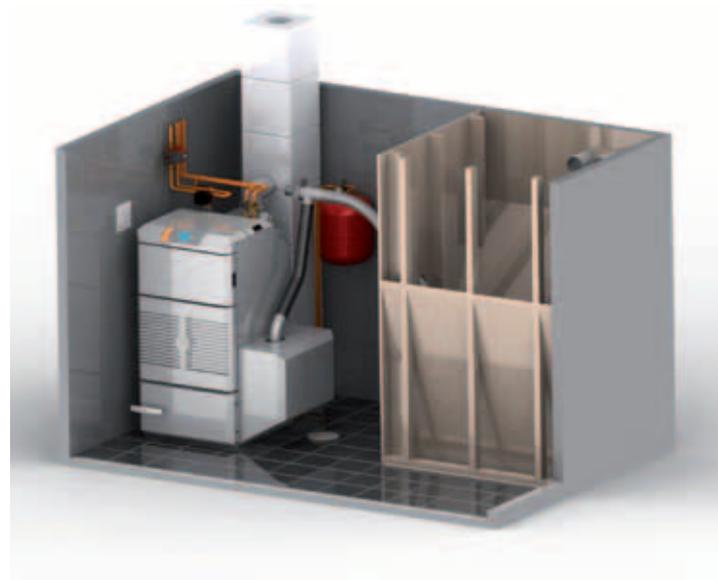
Informationen unter www.bafa.de

Gefördert wird nur der Complete II mit 20 kW

Der Effecta Complete II wird komplett fertigmontiert geliefert und ermöglicht somit ein einfaches Anschließen.

Merkmale:

- » Kessel wird komplett montiert geliefert
- » Reinigung des Kessels nur alle ca. 4000-6000 Betriebsstunden.
- » Wirkungsgrad über 90%
- » mit keramischem Glühzünder 175 W



Beispiel mit Pufferspeicher und Pelletlagerraum

Technische Daten		min/max
Leistung des Brenners	kW	20/30
Wasserinhalt	l	183
Arbeitsdruck	bar	2,5
Wirkungsgrad	%	90
Arbeitstemperatur	°C	100
Ø Rauchrohranschluss	mm	130
Leistung des Kessels	kW	20/30
Minimaler Kaminquerschnitt	mm	125
Gesamtgewicht	kg	295(250)

• mit Mischer und Mischermotor für witterungsgeführte Regelung.

• witterungsgeführte Kesselregelung

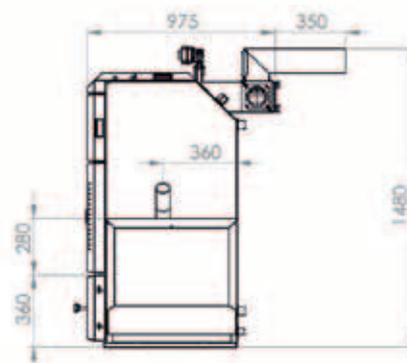
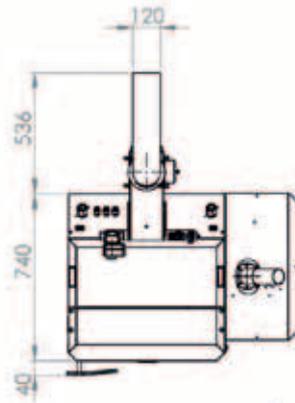
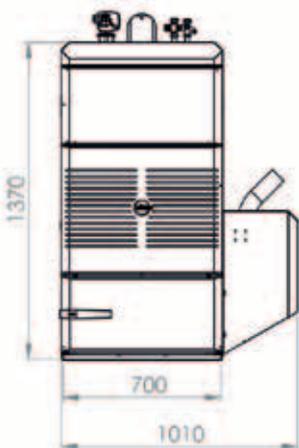
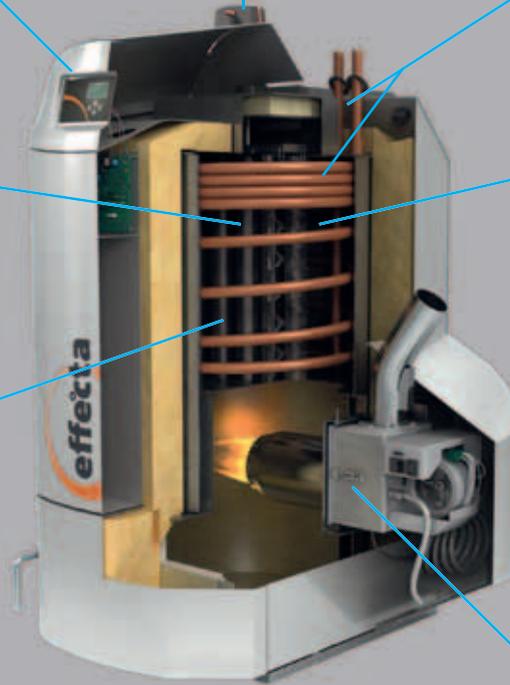
• integrierte Warmwasseraufbereitung mit eingebautem Wärmetauscher

• automatische Wärmetauscherreinigung

• integrierter Pufferspeicher ca. 200 l

• mit integriertem E-Heizstab (3 kW, 6 kW oder 9 kW anschließbar) falls mal vergessen wurde Pellets zu bestellen.

• automatische Brennerreinigung



Basic 18 kW

Beschreibung:

Die Pelletheizung Basic mit einer durchgehend soliden Leistung glänzt durch ihre platzsparenden Abmessungen, wodurch dieser Pelletkessel perfekt im Keller, zum Beispiel im Freiraum unter Treppen, oder im Abstellraum installiert werden kann.

Diese Pelletheizung von Edilkamin beheizt zuverlässig das ganze Haus und wird für einen automatischen, unkomplizierten Heizbetrieb mit Pellets betrieben, wofür ein interner Pelletbehälter mit einem Fassungsvermögen von 60 kg bereitsteht.

Auf Wunsch kann die Pelletheizung auch mit einem zusätzlichen Pelletbehälter mit dem Fassungsvermögen von 250 kg geliefert werden.

Merkmale:

- » Interner Pelletbehälter Fassungsvermögen 60 kg
- » inkl. Fernbedienung mit Display 40 x 40 mm



Informationen unter www.bafa.de

Technische Ausstattung:

Zeitprogrammierung:

Einstellung des automatischen Ein- und Ausschalten zu einer gewünschten Zeit.

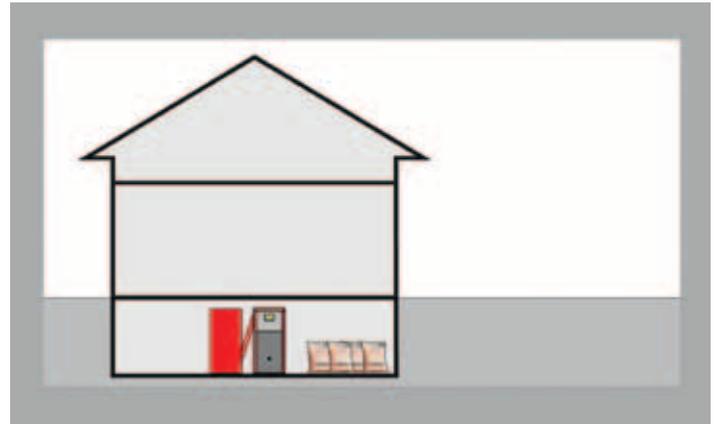
Fire Control:

Regelt automatisch den Verbrennungsprozess, um Brennstoffverschwendung zu vermeiden.

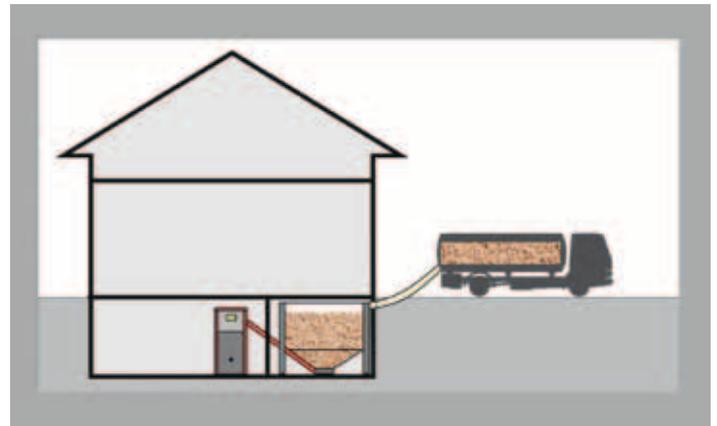
Autocheck/Interne Wartung:

Die Funktion erkennt eventuelle Probleme sofort. Funktion erfolgt bei kaltem Ofen.

Automatische Reinigung der Brennschale



Pelletkessel Basic mit Pelletbehälter 250 kg

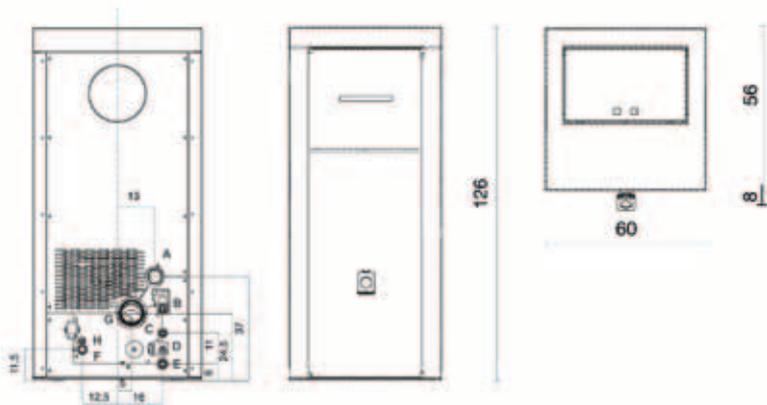


Pelletkessel Basic mit Pelletsilo



Pelletbehälter 250 kg

Technische Daten		min/max
Inhalt Vorratsbehälter	kg	60
Wirkungsgrad	%	92,7
Brennstoffverbrauch (Pellet)	kg/h	1/4
Brenndauer ohne Nachfüllen	h	15/60
Nutzleistung	kW	6,1/18
Ø Rauchrohranschluss	cm	8
Abmessung	b/t/h	60/ 56/ 126
Gesamtgewicht	kg	204
Beheizbares Vol. (Isolierung ,Gesetz 10/91)	m ³	470



Bering 12 kW

Beschreibung:

Der Pelletkessel Bering von Edilkamin mit einer Leistung von 12 kW eignet sich Ideal als Beistellkessel zu einer Gasheizung oder als alleiniges Heizsystem für kleine Häuser. Die Pelletheizung Bering verfügt über einen Holzpelletbehälter von 55 kg. Durch das innovative System Leonardo® wird die optimale Verbrennung der Holzpellets unter allen Wetterbedingungen gesteuert. Die Pelletheizung Bering von Edilkamin kann mit einer Solaranlage kombiniert werden. Auch der Zusätzliche Anschluss an ein externes Holzpelletsilo ist möglich.

Merkmale:

- » ideal als Pelletbeistellkessel für Wärmepumpen und Öl- und Gaskessel
- » interner Pelletbehälter zu 55 kg
- » einfache Regelung mit Wochentimer
- » mit integrierter Sicherheitseinrichtung, Pumpe und Ausdehnungsgefäß
- » Wirkungsgrad 93 %
- » Isolierte Doppeltür

Technische Ausstattung:

Zeitprogrammierung:

Einstellung des automatischen Ein- und Ausschalten zu einer gewünschten Zeit.

Fire Control:

Regelt automatisch den Verbrennungsprozess, um Brennstoffverschwendung zu vermeiden.

Autocheck/Interne Wartung:

Die Funktion erkennt eventuelle Probleme sofort. Funktion erfolgt bei kaltem Ofen.

Automatische Reinigung der Brennschale



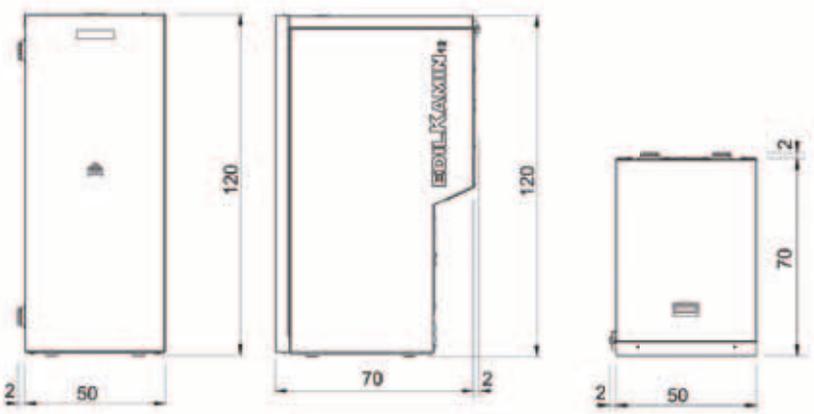
Pelletkessel Bering



Pelletkessel Bering mit Pelletsilo

 **BAFA**
Förderung
Informationen unter www.bafa.de

Technische Daten		min/max
Inhalt Vorratsbehälter	kg	55
Wirkungsgrad	%	93
Brennstoffverbrauch (Pellet)	kg/h	0,9 / 2,75
Brenndauer ohne Nachfüllen	h	19 / 58
Nutzleistung	kW	4 / 12
Ø Rauchrohranschluss	mm	80
Abmessung	b/t/h	50/ 70/ 120
Gesamtgewicht	kg	195
Beheizbares Vol. (Isolierung ,Gesetz 10/91)	m ³	315



Sacksilo ABS Flexilo®

Beschreibung:

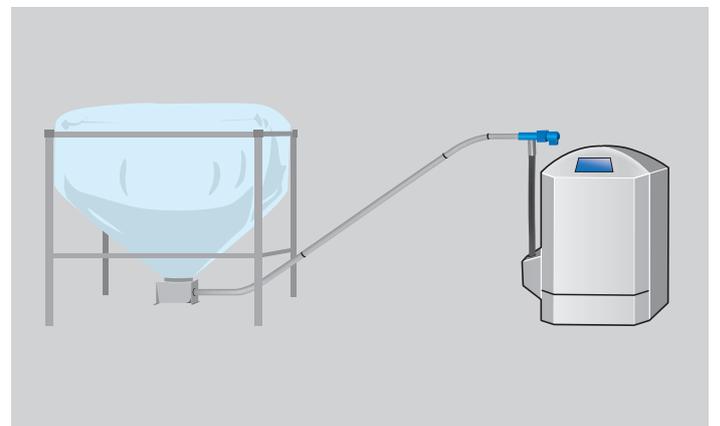
Moderne und flexible Silos sowie so genannte Sacksilos oder Gewebesilos eignen sich ideal für die Lagerung von Holzpellets. Die A.B.S.-Holzpellets-Silos, Lager-Behälter aus technischem Gewebe, bestehen aus extrem festem High-Tech-Gewebe, welches besonders staubdicht und elektrostatisch ableitfähig ist. Die Pellets werden durch die flexiblen Wände bequem eingefüllt. Auch kann das Polyester-Hochfest-Gewebe nach Brandklasse DIN 4102 B2 ausgerüstet werden.

Merkmale:

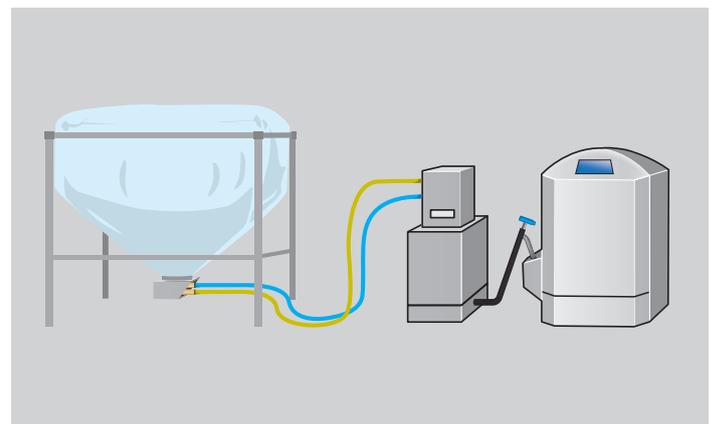
- » Produziert aus robustem High-Tech-Gewebe
- » Siebenfache Sicherheit für Naht und Gewebe
- » Fast staubfreie Befüllung der Holzpellet-Silos
- » Einfache und schnelle Montage
- » Keine Kondenswasserbildung durch Temperaturunterschiede
- » bei dem Silo ist der Füllstand von außen sichtbar
- » Individuelle Befüll- und Austragsmöglichkeiten

In verschiedenen Größen und Raumhöhen erhältlich.

Weiterführende Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Webseite: www.leguan-energiesysteme.de



Holzpellet Entnahme mit Förderschnecke



Holzpellet Entnahme mit Saugsystem

ABS Flachbodensilo

Beschreibung:

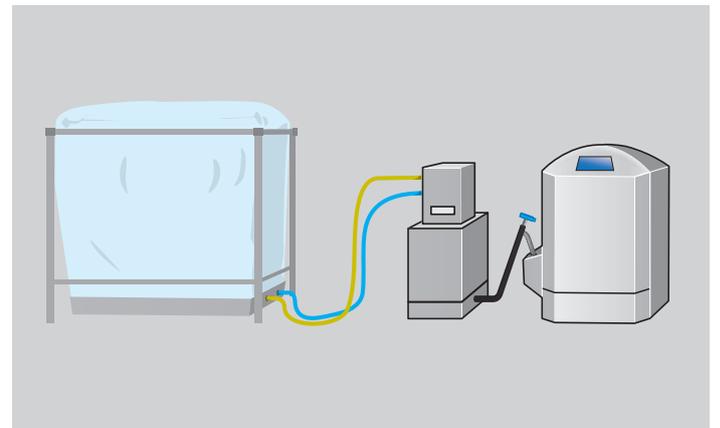
Dank dem neuen Flachbodensilo von A.B.S. erhalten Sie jetzt noch mehr Möglichkeiten, fast jede Räumlichkeit perfekt als Lagerraum zu nutzen.

Eine Ausnutzung von bis zu 90 % des Pelletlagerraums wird durch die Würfelform sichergestellt, wodurch Sie selbst bei minimaler Raumhöhe die ideale Vollraumlösung erhalten. Diese Flachbodensilos werden, genau wie unsere Flexilo® und Trogsilos, aus hochfestem High-Tech-Gewebe hergestellt, welches exakt auf Holzpellets abgestimmt ist und dazu noch sehr staubdicht und dauerhaft elektrostatisch ableitfähig ist. Das zukunftsweisende, höhenverstellbare Befüllsystem ermöglicht die problemlose Auffüllung, wobei die Pellets über dem Tragriegel waagrecht eingeblasen werden, um die maximale Raumausnutzung zu erreichen. Mit fünf Saugsonden werden die Pellets standardgemäß entnommen. Um Lackschäden und Rost zu vermeiden, ist das Gestell als Stecksystem in verzinkter Ausführung gestaltet. Mit einem geeigneten Wetterschutz ist es sogar möglich, den Flachbodensilo draußen aufzustellen.

Lieferumfang: Flachbodensilo mit 5 Saugsonden, manueller Umsteckeinheit und Saugschläuchen im Innern.

Merkmale:

- » Gefertigt aus robustem High-Tech-Gewebe
- » 7-fache Sicherheit auf Naht und Gewebe
- » Leichte und fast staubfreie Befüllung
- » Zwei Befüllstutzen ab 21er Größe, um optimalen Füllgrad zu erreichen
- » Maximale Raumausnutzung durch höhenverstellbares Befüllsystem
- » Ablassstutzen für Handentnahme serienmäßig
- » Keine Kondenswasserbildung bei Temperaturunterschieden
- » Wartungsarm und -freundlich durch großzügigen Montageeinstieg
- » Füllstand optisch erkennbar



Holzpellet Entnahme mit Saugsystem

In verschiedenen Größen und Raumhöhen erhältlich.

Weiterführende Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Webseite: www.leguan-energiesysteme.de



Impressum

Leguan Energiesysteme OHG

Geschäftsleitung:

Herr Hartmut Ahlemeyer
und Herr Thorsten Weyer

Frauenbergstraße 22
35039 Marburg

St.-NR. 031 341 00140
HR-Nummer: HRA 4633
Amtsgericht Marburg

Tel.: 06421 304 806 0
Fax: 06421 304 806 9

Email. info@leguan-energiesysteme.de
Web. www.leguan-energiesysteme.de

Haftungsausschluss

Änderungen bei allen Angaben bleiben jeder Zeit vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.

Gestaltungskonzept und Umsetzung

plusdesign Werbeagentur aus Köln
Alte Gasmotorenfabrik, 2. Etage
Deutz-Mülheimer-Straße 129
51063 Köln

Geschäftszeiten Mo–Fr 10–18 Uhr

Tel.: 0221 399 76 30

Web. www.plus-design.de
Email. info@plus-design.de





Weiterführende Informationen über unsere Produkte finden Sie auf unserer Webseite: www.leguan-energiesysteme.de

 **Folge uns auf Facebook**
www.facebook.com/LeguanEnergiesysteme 

Kombinierbarkeit

Besonders praktisch ist der Umstand, dass alle Produkte unserer breiten Palette, wie hier zu sehen, miteinander kombiniert werden können. Alle diese Produkte sind hierbei aufeinander abgestimmt, was ermöglicht, dass auf Wunsch für jeden individuellen Fall die perfekte Heizungsanlage je nach Bedarf und Wohnraumgröße zusammengestellt werden kann.

Solarpakete



Solarkollektoren



Holzheizungen



Wassergeführte Kaminöfen



Pelletheizungen



Pelletöfen



Pufferspeicher



Frischwasserstationen





Folge uns auf Facebook

www.facebook.com/LeguanEnergiesysteme



Frauenbergstraße 22
35039 Marburg

Tel.: 06421 304 806 0
Fax: 06421 304 806 9

info@leguan-energiesysteme.de
www.leguan-energiesysteme.de

Leguan Händler

Handeln aus Erfahrung