

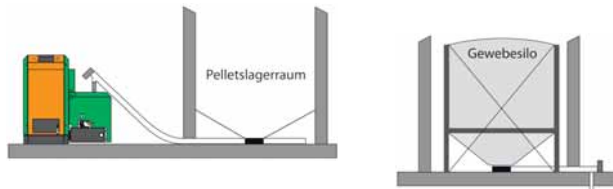
Die richtige Brennstoffzufuhr

Für einen automatischen und betriebssicheren Heizbetrieb ist eine Brennstoffzufuhr aus einem Lagerraum oder Behälter vorzusehen. Diese kann in verschiedenen Variationen ausgeführt sein.

1

Pellets FLEX-Schnecke

Die Pellets werden mittels **flexibler Schnecke** durch ein abriebfestes Rohr vom Lagerraum zur Heizanlage befördert. **max Förderlänge = 10m**



2

Pellets Vorratsbehälter

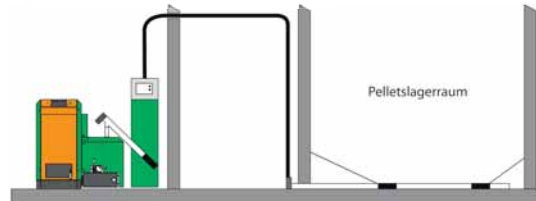
Der Vorratsbehälter wird direkt neben den Heizkessel gestellt. 245 Liter Füllvolumen



4

Saugförderung VAKU+

Das Saugfördersystem VAKU+ fördert Pellets von Ihrem Lagerraum in einen speziellen Tagesbehälter. Die **spezielle Vakuumklappe** sorgt für einen **sicheren Betrieb**. Feiner Staub wird abgesondert und wird nicht mehr in das Fördersystem rückgeführt.



3

PERHOFFER Gewebesilo

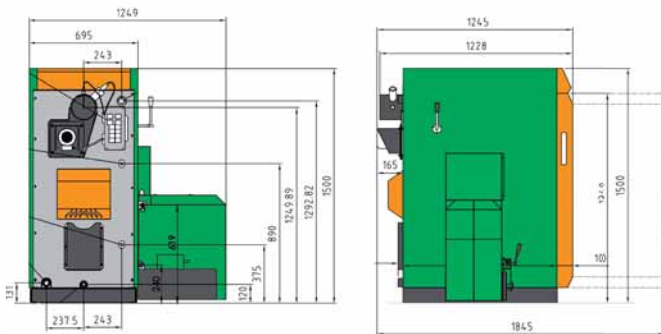
Perhofer Gewebesilo sind aus **besonders hochfestem High-Tech Gewebe** hergestellt. Dieses ist weitgehend **staubdicht und elektrostatisch ableitfähig**. Es stehen eine Vielzahl verschiedener Ausführungen und Größen zur Auswahl.



Grafik/Druck: pellobauer.at | Foto: Fotolia



Abmessungen

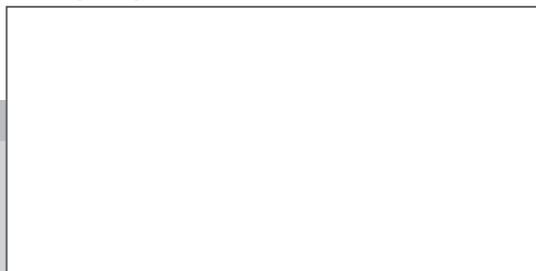


CE



PERHOFFER GmbH
„Alternative Heizsysteme“
Waisenegg 115
8190 Birkfeld
Tel.: 03174 / 3705
E-mail: office@perhofer.at
Internet: www.perhofer.at

Ihr Ansprechpartner:



Kombi-V25

Stückholz- / Pellet-
Kombinationskessel
für Einfamilienhäuser
Leistungsbereich: 8-22kW

www.perhofer.at

Kombi-V25
für Stückholz bis
50cm Länge



...für Pellets und Stückholz
mit Holzvergasertechnologie!



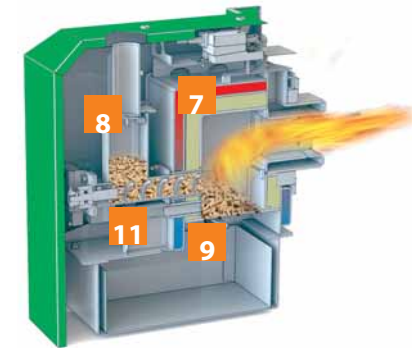
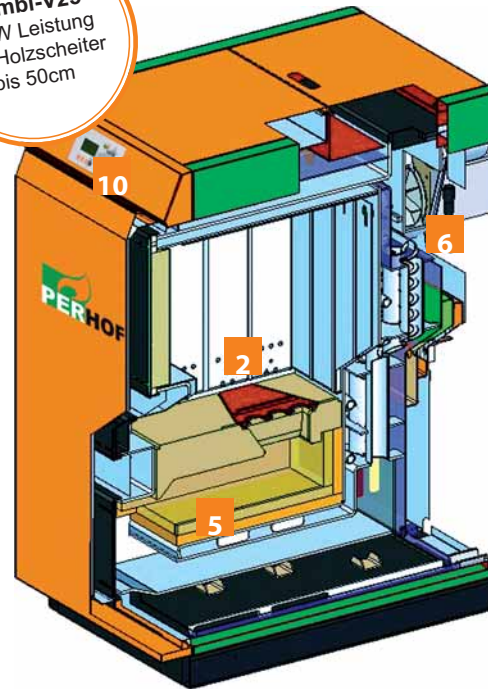
...immer einen Schritt voraus!



Alle Vorteile auf einen Blick!

- 1 Tradition trifft Automation**
Der Kombi V25 ist die optimale Kombination für alle Holzheizer die auch den Komfort einer vollautomatischen Pelletsheizung genießen möchten. **Ohne Umstell- oder Umrüstarbeiten** kann eine **vollkommene Betriebsweiterführung** erfolgen. Dh. Sie heizen mit Stückholz ein - danach startet der Pelletsbetrieb automatisch bei Bedarf.
- 2 Getrennte Brennkammern für Stückholz und Pellets**
Um für beide Brennstoffe die besten Betriebsbedingungen zu schaffen ist der Kombi V25 mit **getrennten Brennkammern für Stückholz und Pellets** ausgestattet. Dies ermöglicht die **höchste Betriebssicherheit** und den **besten Wirkungsgrad** für beide Betriebsarten.
- 3 Intelligente Nachheizautomatik**
Die **Regelung erkennt** automatisch den **optimalen Nachlegezeitpunkt**. Die Aufforderung zum Nachlegen wird am großen Display angezeigt kann aber auch über einen externen Ausgang im **Wohnraum signalisiert** werden.
- 4 Automatische Zündung auch für Stückholz** (optional)
Wahlweise kann der Kombi-V25 mit einer **automatischen Zündung für Stückholz** ausgestattet werden. Ein sehr **sparsamer elektrischer Glühzünder** startet Ihren Holzbetrieb sicher.
- 5 Hochtemperatur Keramikbrennkammer**
In der Hochtemperaturbrennkammer erfolgt der vollständige Ausbrand der Holzgase bei Temperaturen bis zu 1000° C.
- 6 Einfache Reinigung**
Die Reinigung des Wärmetauscher erfolgt halbautomatisch mittels Handhebel - kann aber auch optional vollautomatisch erfolgen.

Kombi-V25
20kW Leistung
und Holzscheiter
bis 50cm



- 7 Wassergekühlter Pelletsbrenner**
Durch die Kühlung des Brenners kann die Temperatur der Brennkammer konstant gehalten werden. Dadurch wird die Brennkammer (**hochhitzebeständiger Edelstahl - 6mm**) keinen enormen Temperaturschwankungen ausgesetzt und die Lebensdauer des Pelletsbrenners wesentlich erhöht.
- 8 Doppelte Rückbrandsicherheit**
Der Pelletsbrenner ist mit einer **Fallstufe** und einer **geprüften Rückbrandklappe** ausgestattet. Diese gewährleistet auch bei Stromausfall eine sichere Trennung zwischen Brenner und Brennstoffzufuhr.
- 9 Automatische Rostreinigung**
Vor jedem Pelletsbetrieb wird eine automatische Rostreinigung durchgeführt. Dieser automatisierte Ablauf gewährleistet wiederum beste Bedingungen für den nächsten Heizbetrieb.
- 10 Modernste Regeltechnik - geringste Emissionen**
Die **automatische Lambdaeegelung** überprüft während der Brandphase ständig die Abgaswerte und regelt automatisch die Luftklappen um gleichmäßig die geringsten Emissionen und den besten Wirkungsgrad zu erzielen.
- 11 Automatische Zündung - sparsam und verschleißfrei**
Als automatische Zündeinheit für Pellets ist ein Keramikheizelement eingesetzt. Dieses Heizelement ist **verschleißfrei** und zeichnet sich durch einen sehr **geringen Stromverbrauch** aus.

umweltfreundlich und sicher



Alle Heizanlagen von Perhofer sind **österreichische Qualitätsprodukte** und wurden unter Berücksichtigung **strengster Normen** und Richtlinien **geprüft**.



...seit über 35 Jahren!

Seit **über 35 Jahren** beschäftigen wir uns mit dem Thema „**umweltfreundliches Heizen**“. Die Verwendung von Holz als Brennstoff spielt dabei eine wesentliche Rolle. Unser innovatives Denken und Handeln sowie unser **vorausschauendes technisches Know-How** bilden die Basiselemente für unsere **langlebigen Heizsysteme**.

Pellets - preiswert und sicher

Unter **enormen Druck** werden **Holzspäne** ohne Zugabe von synthetischen Zusatzstoffen zu **Pellets verpresst**. Das Ergebnis ist ein umweltfreundlicher hochwertiger Brennstoff. **Strenge Normen** sorgen auch für **beste Qualität des Brennstoffes**. Zudem gehören seit vielen Jahren Pellets zuden günstigsten und **preisstabilsten Brennstoffen**.

Technische Daten

Leistungsbereich:	8-22kW
Gewicht:	771kg
Füllvolumen Holz:	145 Liter
max. Holzlänge:	55cm
Stromanschluss:	230V / 50Hz
Wasserinhalt:	163 Liter
Rauchrohranschluss:	160mm

