

STREBEL Pelletskessel Varan Wasserführender Wohnraumpelletskessel

Leistung: 10,3–20 kW



STREBEL Varan – wohlige Wärme aus Ihrem Wohnzimmer fürs ganze Haus

Der **STREBEL Varan** bietet ein komplettes Pellets-Heizsystem mit Lagerbehälter, Austragung, Regelung und wichtigen hydraulischen Bestandteilen. Die Wärmeleistung ist ausreichend für größere Wohnungen und die meisten Einfamilienhäuser bis etwa 200 m² (je nach tatsächlichem Wärmebedarf).

Ausführungen

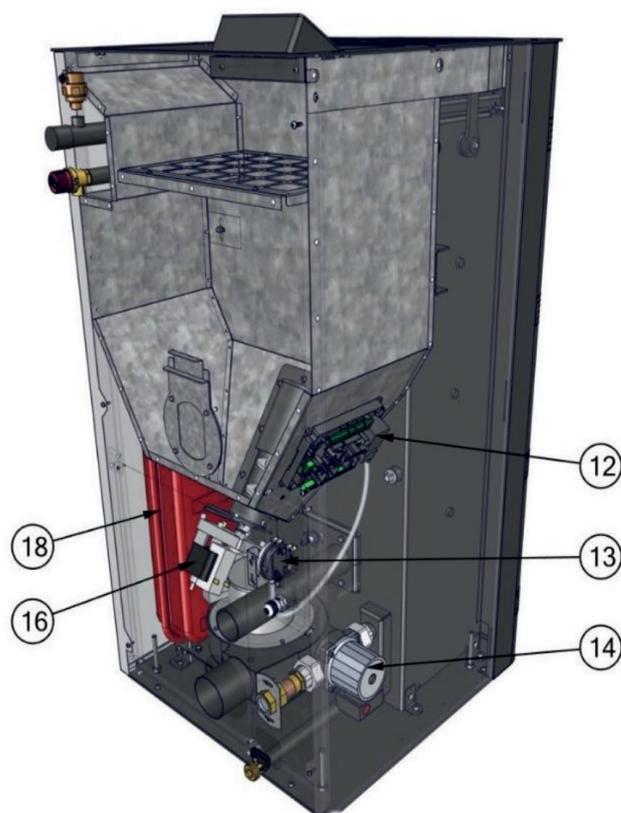
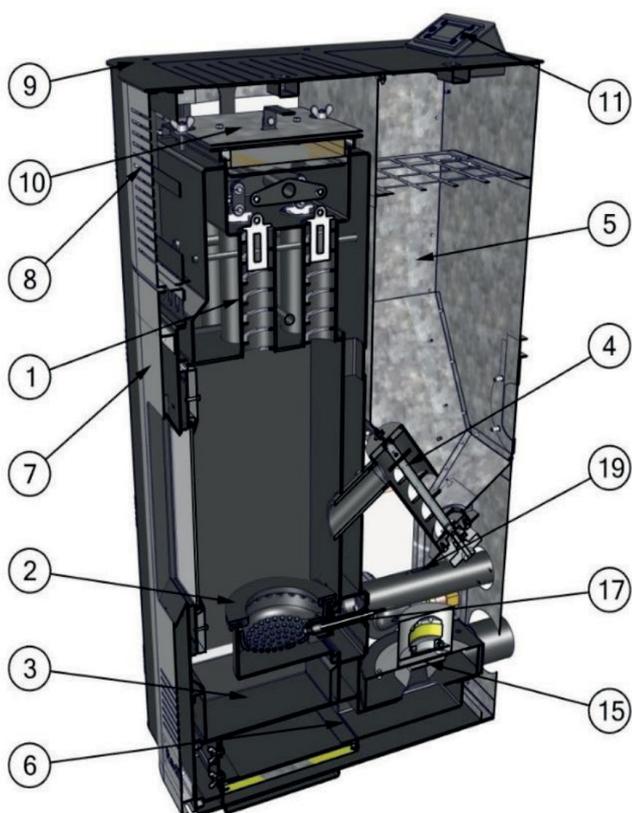
Die Zimmer-Ausführungen **Varan 1.14** und **1.20** sind perfekt an Ihren Wohnraum angepasst. Sie benötigen für den Betrieb keinen vom Wohnbereich abgetrennten Kesselraum. In der Brennraumtüre ist ein hitzestabiles, luftstromgekühltes Sichtfenster eingesetzt, das den Blick auf die Flammen möglich macht. Diese Kraftpakete mit einer Wärmeleistung von bis zu 20 kW geben nicht nur Wärme direkt in den Wohnraum ab, sondern sind außerdem mit dem Zentralheizungssystem verbunden.

Komponenten

Für schnellstmöglichen Anschluss an Ihre Heizung sind unsere **Varan**-Kessel bereits anschlussfertig mit Bauteilen ausgerüstet, die normalerweise zusätzlich installiert werden müssen: einem Ausdehnungsgefäß (10 Liter), einer elektronisch gesteuerte **Wilo**-HE-Umwälzpumpe, einem Manometer und einer Sicherheitsgruppe (Druckschalter, Sicherheitsventil, Entlüftungsventil).

Eine Anschlussleitung mit Stecker und eine Heizkessel-Regelung (Tages- und Wochenprogramm, drei Leistungsstufen) sind bereits montiert. In Kombination mit einer modifizierten Regelung, einem externen Speicher und Umschaltventil können unsere **Varan**-Kessel auch Warmwasser erzeugen.

Schnittbild Varan 1.14/1.20



- 1 Wärmetauscher mit Turbulatoren
- 2 Brennerschale
- 3 Aschebehälter
- 4 Dosierschnecke
- 5 Pelletsbehälter
- 6 Rauchzüge
- 7 Türe
- 8 Verkleidung
- 9 Abdeckung
- 10 Abdeckung Wärmetauscher

- 11 Regelung Display
- 12 Regler
- 13 Abgasdruckschalter
- 14 Pumpe
- 15 Abgasventilator
- 16 Motor
- 17 Glühzünder
- 18 Ausdehnungsgefäß
- 19 Strömungssensor

Der integrierte Pelletsbehälter befindet sich im hinteren Teil des Kessels und ist über eine Klappe an der Geräteoberseite zugänglich. Der Behälter wird von Hand befüllt, eine schräg ansteigende Pellets-Zubringerschnecke mit Getriebemotor transportiert den Brennstoff zum Fallrohr, über das er in die Brennerschale fällt. Diese Bauweise verhindert, dass Flammen aus dem Brennraum auf den Brennstoff im Behälter übergreifen können.

Der Abgasventilator regelt die Verbrennung und hält die Flamme mit einem kontinuierlichen Luftstrom konstant. Je nach Bedarf und eingestellter Leistung variiert die Laufgeschwindigkeit und der Pelletseintrag in den Brennraum. Die automatische Zündung sorgt jedes Mal für einen sicheren Betriebsstart.

Reinigung

Für eine unkomplizierte und schnelle Reinigung lässt sich die Brennerschale im abgekühlten Zustand mit einem Handgriff aus der Ausnehmung im Brennraum herausnehmen. Die Asche wird in einen feuerfesten Behälter ausgeklopft. Danach die Schale wieder einsetzen.

Brennstoff

Als Brennstoff für alle Modelle eignen sich handelsübliche Holzpellets (nach ISO 17225-2:2014 Qualität A1, ENplus-A1, ÖNORM M 7134). Pellets in Form von Sackware (üblicherweise 15 kg/Sack) lassen sich gut stapeln und an einem trockenen Ort über viele Jahre lagern.

Pellets – kleine Umrechnungstabelle

1 Kubikmeter Pellets wiegt ca. 650 kg.
 1000 kg Pellets brauchen ca. 1,5 m³ Raum.
 1 kg Pellets liefert ca. 5 kWh.
 Der Heizwert von 1 kg Pellets entspricht jenem von ca. 0,5 Liter Heizöl.

STREBEL Pellets erhalten Sie als Sackware (15 kg) einzeln oder auf Palette. Abholung in unserem Werk in Wr. Neustadt oder Hauszustellung zwischen Wien und Gloggnitz.

Falls wir Ihr Interesse geweckt haben, nehmen Sie Kontakt zu uns auf. Sie erhalten eine kostenlose und unverbindliche Beratung durch unsere Außendienstmitarbeiter in der jeweiligen Region – auf Wunsch auch vor Ort.

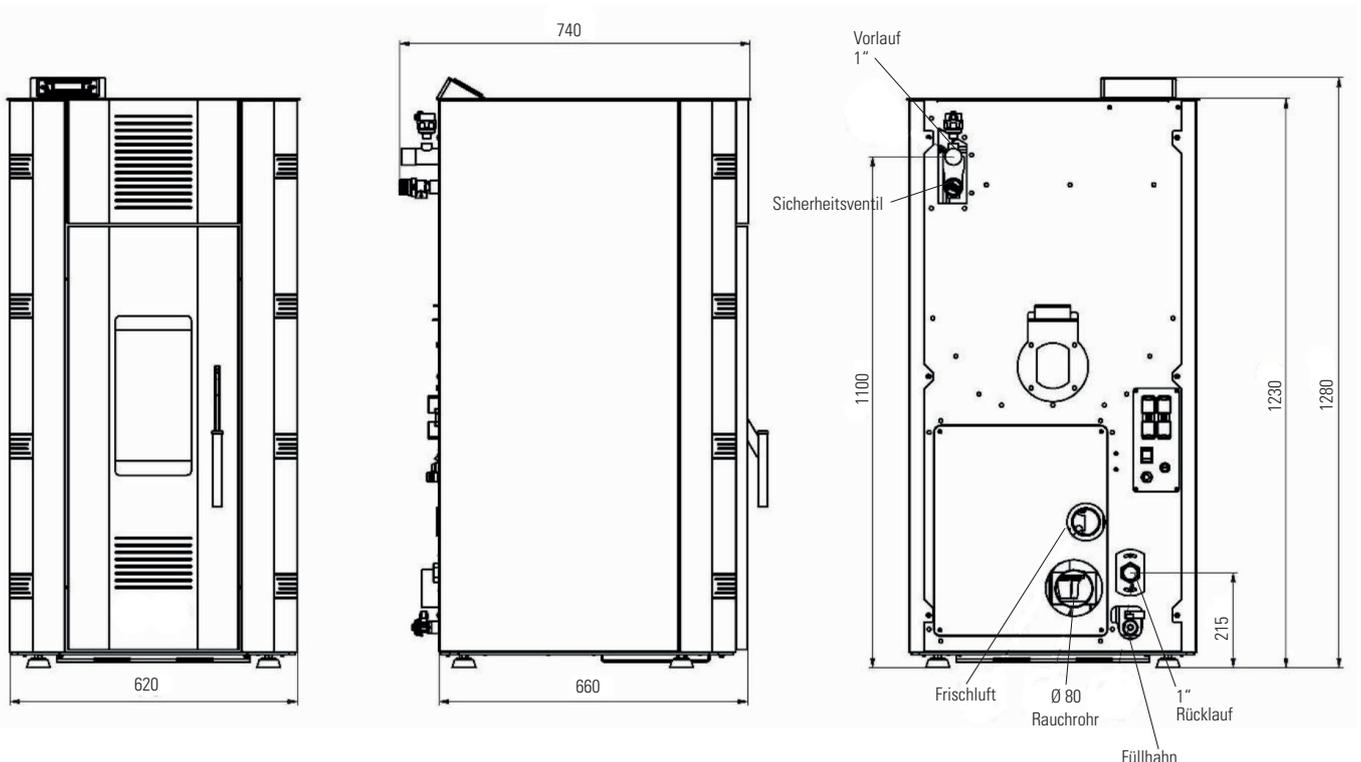


Qualität A1
für alle gängigen Pelletskessel

**ÖNORM
M 7135**



Abmessungen und Anschlüsse



Technische Daten

Kesseltype		Varan 1.14	Varan 1.20
Brennstoff		Pellets (A1)	Pellets (A1)
Nennwärmeleistung (gesamt)	kW	15,2	20,0
Minimale Leistung	kW	10,3	10,3
Heizleistung ins Heizsystem	kW	13,8	18,3
Heizleistung i. d. Aufstellungsraum	kW	1,4	1,7
Höhe Boden – Mitte Rauchrohr	mm	144	144
Rauchrohranschluss ø	mm	80	80
Frischluftanschluss ø	mm	48	48
Notwendiger Förderdruck	Pa	11	11
Fassungsvermögen Behälter	kg	45	45
	Liter	75	75
Gewicht	kg	227	228
Wasserinhalt	Liter	40	40
Betriebsdruck/Prüfdruck	bar	2,5/4,5	2,5/4,5
Kesseltemperatur min./max.	°C	60/85	60/85
Rücklauftemperatur min.	°C	55	55
Abgastemperatur (Nenn-/Min. Leistung)	°C	135/90	135/90
Elektrischer Anschluss		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Vorlauf/Rücklauf ø	Zoll	1	1
Füll-/Entleer-/Sicherheitsventil ø	Zoll	1/2	1/2
Energie-Effizienzklasse		A++*	A++*

Spektrum A++ bis G
 Modelländerungen vorbehalten. Maße unverbindlich!



STREBEL Werkkundendienst:

Telefon +43 (0)2622 23555 70–72

Fax +43 (0)2622 84344

kundendienst@strebel.at

www.strebel.at

Strebelwerk GmbH

Wiener Straße 118

2700 Wr. Neustadt, ÖSTERREICH

Telefon +43 (0)2622 235 55-0

Fax +43 (0)2622 253 46

office@strebel.at

GEBE Gesellschaft mbH

Wiener Straße 118

2700 Wr. Neustadt, ÖSTERREICH

Telefon +43 (0)2622 235 55-85

Fax +43 (0)2622 253 46

verkauf.gebe@strebel.at