

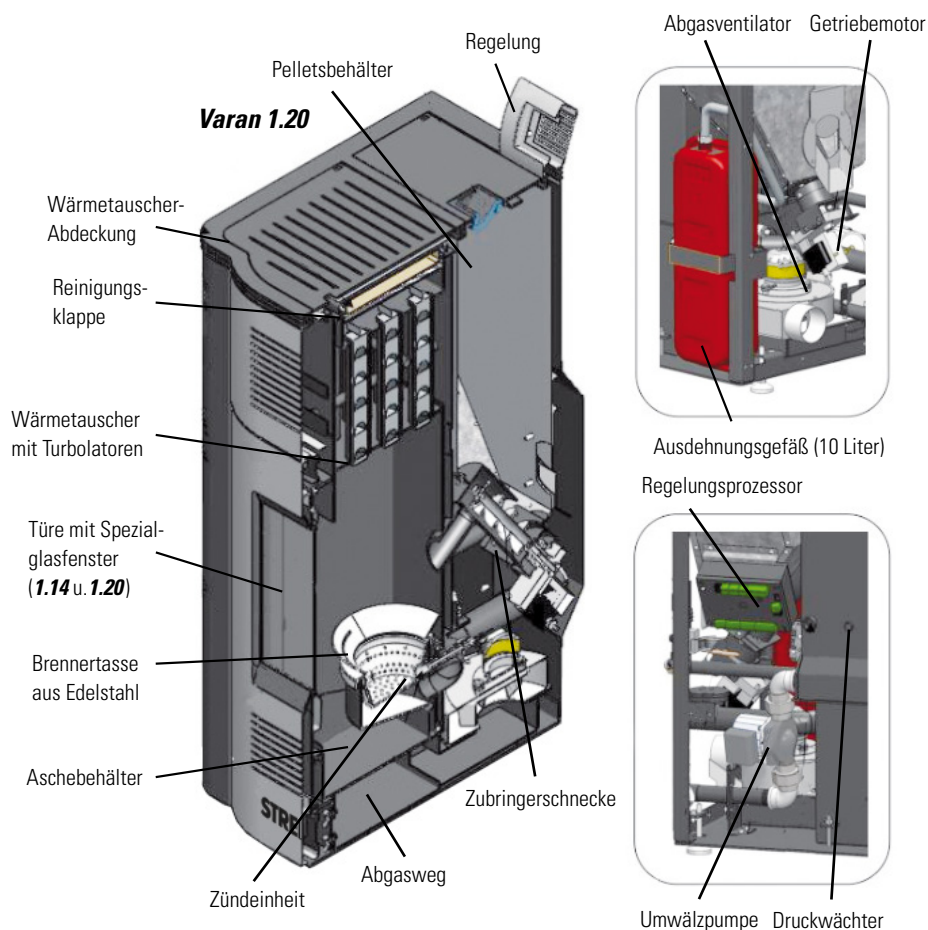
# **STREBEL Pelletskessel Varan** **Wasserführender Wohnraumpelletskessel**

**Leistung: 8,3–20 kW**





## STREBEL Varan – wohlige Wärme aus Ihrem Wohnzimmer fürs ganze Haus



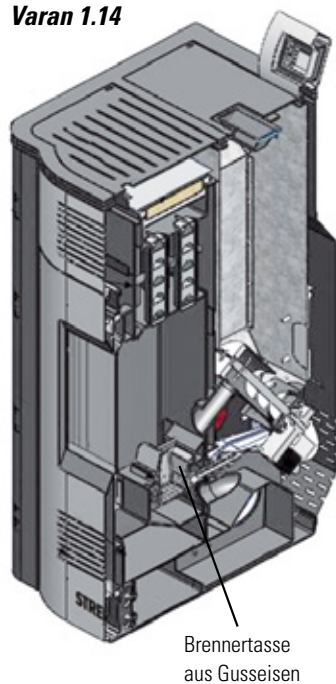
Der **STREBEL Varan** bietet ein komplettes Pellets-Heizsystem mit Lagerbehälter, Aus-tragung, Regelung und wichtigen hydraulischen Bestandteilen. Die Wärmeleistung ist ausreichend für größere Wohnungen und die meisten Einfamilienhäuser bis etwa 200 m<sup>2</sup> (je nach tatsächlichem Wärmebedarf).

### Ausführungen

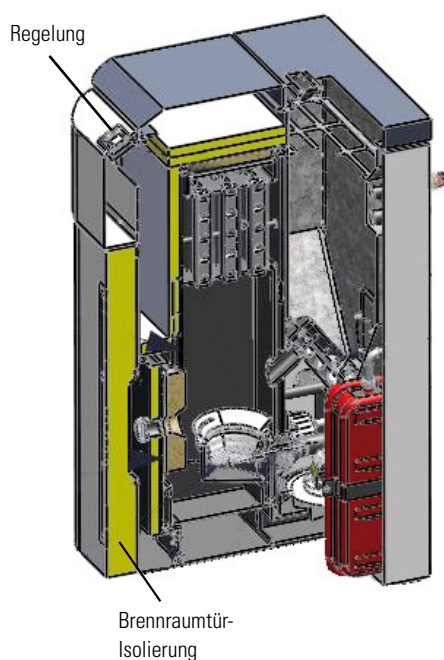
Die Zimmer-Ausführungen **Varan 1.14** und **1.20** sind perfekt an Ihren Wohnraum ange-passt. Sie benötigen für den Betrieb keinen vom Wohnbereich abgetrennten Kesselraum. In der Brennraumbür ist ein hitzestabiles, luftstromgekühltes Sichtfenster eingesetzt, das den Blick auf die Flammen möglich macht. Diese Kraftpakete mit einer Wär-meleistung von bis zu 20 kW geben nicht nur Wärme direkt in den Wohnraum ab, sondern sind außerdem mit dem Zentralheizungssys-tem (Heizkörper, Fußbodenheizung) verbun-den.

Die Heizraumausführung **Varan 2.20** ist ein extrem platzsparender Kessel, der sich auch in Heizräumen mit sehr kleiner Grundfläche einfügt. Anstatt eines Sichtglases schützt eine isolierte Brennraumbür gegen Wärme-übergang an den Heizraum.

**Varan 1.14**



**Varan 2.20**



### Komponenten

Für schnellstmöglichen Anschluss an Ihre Hei-zung sind unsere **Varan**-Kessel bereits an-schlussfertig mit Bauteilen ausgerüstet, die normalerweise zusätzlich installiert werden müssen: einem Ausdehnungsgefäß (10 Liter), einer elektronisch gesteuerte **Wilo**-HE-Umwälzpumpe, einem Manometer und einer Si-cherheitsgruppe (Druckschalter, Sicherheits-ventil, Entlüftungsventil).

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

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 und fasst 45 kg bzw. 75 Liter Pellets. Eine schräg ansteigende Pellets-Zubringerschnecke mit Getriebemotor transportiert den Brennstoff zum Fallrohr, über das er in die Brennertasse 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.



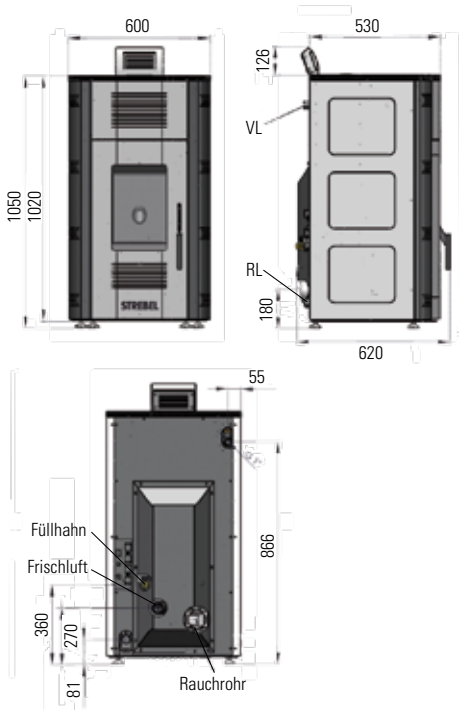
**Qualität A1**  
 für alle gängigen  
 Pelletskessel

**ÖNORM  
 M 7135**

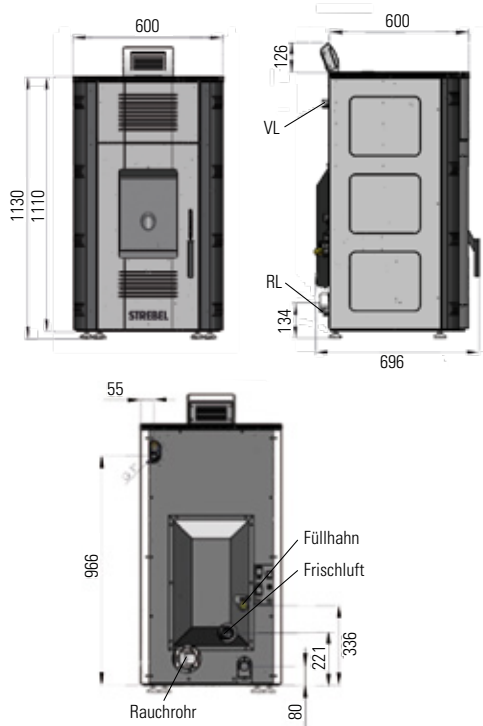


## Abmessungen und Anschlüsse

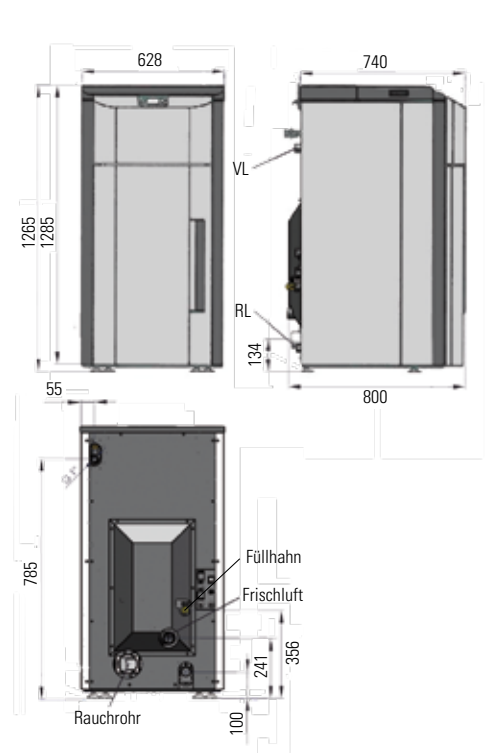
**Varan 1.14**



**Varan 1.20**



**Varan 2.20**



## Technische Daten

Kesseltype		Varan 1.14	Varan 1.20	Varan 2.20
Brennstoff		Pellets (A1)	Pellets (A1)	Pellets (A1)
Nennwärmeleistung (gesamt)	kW	11,9	20	20
Minimale Leistung	kW	8,3	10	10
Heizleistung ins Heizsystem	kW	10,45	18,7	20
Heizleistung i. d. Aufstellungsraum	kW	1,45	1,3	-
Höhe Boden – Mitte Rauchrohr	mm	180	134	134
Rauchrohranschluss ø	mm	80	80	80
Frischlufthanschluss ø	mm	48	48	48
Notwendiger Förderdruck	Pa	11	11	11
Wirkungsgrad	%	>91	>91	>91
Fassungsvermögen Behälter	kg	45	45	45
	Liter	75	75	75
Gewicht	kg	192	235	267
Wasserinhalt	Liter	24	38	40
Betriebsdruck/Prüfdruck	bar	2,5/5	2,5/5	2,5/5
Kesseltemperatur min./max.	°C	60/90	60/90	60/90
Rücklauftemperatur min.	°C	55	55	55
Abgastemperatur (Nenn-/Min. Leistung)	°C	135/90	135/90	135/90
Elektrischer Anschluss		230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Vorlauf/Rücklauf ø	Zoll	1	1	1
Füll-/Entleer-/Sicherheitsventil ø	Zoll	1/2	1/2	1/2

Modelländerungen vorbehalten. Maße unverbindlich!



### STREBEL Werkskundendienst:

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

#### thermostrom® Energietechnik GesmbH

Ennser Straße 91  
4407 Steyr, ÖSTERREICH  
Telefon +43 (0)7252 38 271  
Fax +43 (0)7252 38 273-25  
office@thermostrom.at

#### GEBE Gesellschaft mbH

Wiener Straße 118  
2700 Wr. Neustadt, ÖSTERREICH  
Telefon +43 (0)1 786 51 26  
Fax +43 (0)1 786 51 26-200  
verkauf.gebe@strebel.at