



thermosolid VN

Holzvergaser-Scheitholzessel



thermosolid VN



Heizleistung von 11-52 kW für
Ein- und Mehrfamilienhäuser

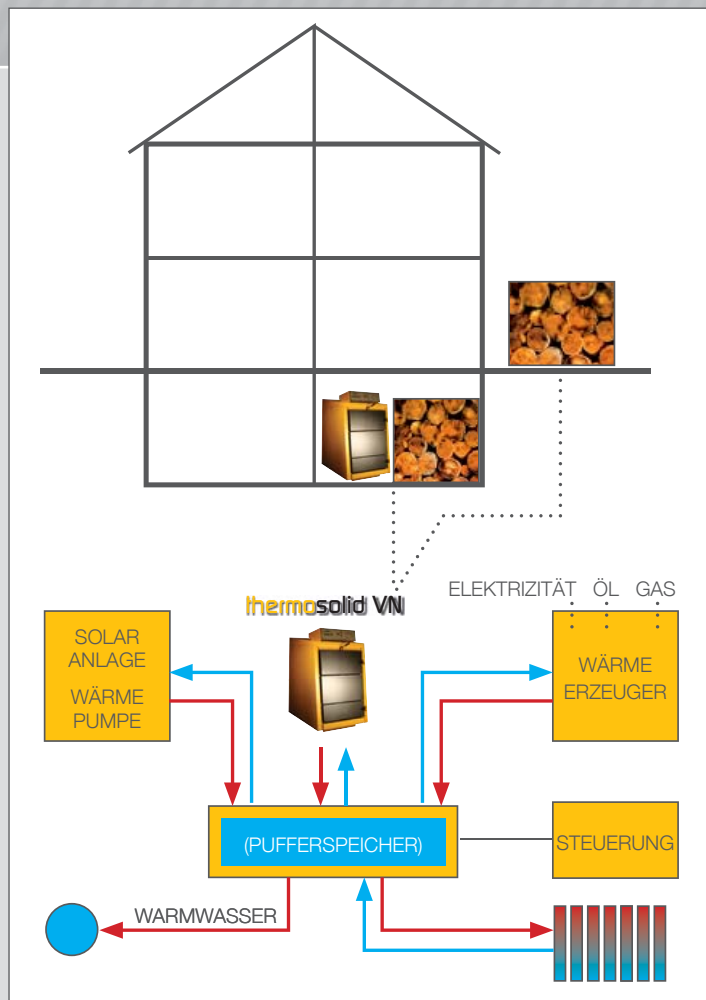
www.sht.at



thermosolid VN

Mit Brennstoff aus Ihrer Region

Heizsystem/Lagerraum



Der thermosolid VN erfüllt höchste Anforderungen als Primärheizquelle wie auch als Ergänzung zu bereits bestehenden Wärmeerzeugersystemen. Einfaches, horizontales Nachlegen der ½ Meter Holzscheite (bis 59 cm) durch die große Fülltüre, die wahlweise rechts oder links zu Öffnen ist.

Für einen Betrieb mit niedrigen Emissionen und einem niedrigen Brennstoffverbrauch ist eine ausreichende Dimensionierung bzw. hydraulische Einbindung (Pufferspeicher) des Heizkessels erforderlich.

thermosolid VN

Kraft und Leistung



EFFIZIENT IM BRENNSTOFFVERBRAUCH – EXTREM SOLIDE, PRAKTISCH UND EINFACH

- Geeignet für ½ Meter Holzscheite
- 6-12 Stunden Brenndauer im Winter (im Frühjahr/Herbst sogar bis 18 Stunden) durch Riesen Füllraum (bis 300 Liter)
- Einfaches Nachlegen durch große Fülltüre (wahlweise rechts/links anschlagbar); Füllraumbreite 59 cm
- Geringer Ascheanfall durch sauberste Verbrennungstechnologie (mit Lambdasonde)
- Aktive Rauchgasabsaugung gegen ein Herausrauchen beim Nachlegen
- Einfache Reinigung der glatten Wärmetauscherflächen
- Wirkungsgrad bis 93 %
- 8 mm starkes Füllraumstahlblech; wechselbarer Edelstahl-Feuerrost; Qualitätsrostmulde aus hochhitze-fester Magnesitlegierung
- FCKW freie 100 mm Rundum-Vollisolierung, schnelle Montage durch steckbare Teile



Innovationen für Holzwärme

thermosolid VN

Technische Daten

TYPE	VN 22	VN 33	VN 44	VN 55	
Nennleistung	22,0 kW	31,0 kW	45,0 kW	52,0 kW	
Leistungsbereich	11 - 22 kW	11 - 33 kW	17 - 46 kW	17 - 52 kW	
Feuerung	Holzvergasung, unterer Abbrand, getrennt gesteuerte Primär- & Sekundärluftklappe, Drehzahl geregelter Saugzugventilator				
Kesselregelung/-steuerung	Modell thermocontrol VN (Mikroprozessorregelung mit Lambdasonde)				
Brennstoff	Naturbelassene Holzscheite bis ½ Meter (max. Wassergehalt 25%). Nicht geeignet für staubhaltige, pelletierte, geschnitzelte Brennstoffe, sowie fossile Brennstoffe oder Müll				
Brennstofffassung	ca. 150 l		ca. 300 l		
Einbringmaß (Breite)	790 mmmm		790 mm		
Maße:	Länge/mit Rauchrohr	1084 mm / 1300 mm		1285 mm / 1389 mm	
	Breite mit Isolierung	860 mm		860 mm	
	Höhe Rauchrohr	1160 mm		1243 mm	
	Höhe Rücklauf	834 mm		914 mm	
	Höhe Vorlauf	1234 mm		1314 mm	
	Gesamthöhe	1570 mm		1662 mm	
	Fülltüre lichte Öffnung	320 x 590 mm (wahlweise links oder rechts anschlagbar)			
	Füllraumbreite	590 mm			
Blechstärke	8 mm				
Kesselgewicht	730 kg	740 kg	940 kg	950 kg	
Kesselwasservolumen	90 l		150 l		
Kamin:	Rauchrohrstutzen Ø	150 mm			
	Temperatur Nennlast	190-210°C			
	Zugbedarf	0,10-0,12 mbar			
Heizfläche	ca. 2,0 m ²		ca. 3,5 m ²		
Vor- & Rückläufe	1 Zoll		5/4 Zoll		
Sicherheitsvor- & -rückläufe	3/4 Zoll		3/4 Zoll		
Pufferspeicher	Der Einbau eines ausreichend dimensionierten Pufferspeichers oder einer Puffer-/Boilerkombination ist erforderlich				
Rücklaufanhebung (RLA)	externe RLA erforderlich (Mindest RL-Temp. 55°C), Rücklaufvorwärmung integriert				
Dienstleistung	Inbetriebnahme, Service und Wartung (Wartungsvertrag)				
Empfohlene Mindestlaufzeit pro Startvorgang/Zündung	1,5 h (in der Regel nur in Kombination mit einem Pufferspeicher möglich; bitte wenden Sie sich an Ihren autorisierten SHT Fachpartner)				



Vertrieb durch unsere SHT Partnerfirma: