

Holzvergaser HVG TT

*Der NMT Halbmeter- & Meterscheitkessel
mit extra großem Füllraum*

- Scheitholz von 5 bis 125 cm 
- Lambdageregelte Verbrennung 
- Leistungsgrößen von 40 bis 93 kW 
- Energieeffizienzklasse A+ 
- bis zu 45% Förderung 



NMT Heizsysteme GmbH – der Heizkesselhersteller aus Sachsen

NMT steht für 25 Jahre Markterfahrung und über 40.000 verkauften Heizanlagen. Mit unseren Produkten garantieren wir höchsten europäischen Standard durch staatlich anerkannte Zertifizierungen. Unsere Heizkessel überzeugen durch innovative Technik, Zuverlässigkeit, komfortable Bedienung und sind markterprobt.

Das gesamte NMT-Portfolio wird ausschließlich in Deutschland entwickelt und innerhalb der EU mit nachweisbarer Qualität produziert. Von der Verkaufsberatung, über die Anlagenplanung bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung sind wir Ihr zentraler Ansprechpartner.



Entwicklung

Jeder NMT-Heizkessel hat seine Geburtsstunde am Standort in Großenhain.

Unsere Produktentwickler und Heizungstechniker investieren sehr viel Zeit, um unsere bewährte Heiztechnik noch besser zu machen oder komplett neue Heizsysteme zu entwickeln.

Produktion

NMT-Heizkessel zeichnen sich unter anderem durch ihre modulare Bauweise aus. Für die Serienfertigung unserer Heizkessel nutzen wir die modernen Fertigungsstrecken an unseren Standorten in Polen.

Montage und QM

Je nach Kundenanforderung werden die Heizkessel vollständig montiert oder zerlegt in verschiedenen Baugruppen geliefert. Die Endmontage der verschiedenen Kesseleinheiten und die Qualitätskontrolle vor der Auslieferung werden von den NMT-Service-Technikern am Standort in Großenhain vorgenommen.

mit Biomasse natürlich besser Heizen!

Deutschland ist das walddreichste Land Mitteleuropas. Aktuell sind rund 11,4 Mio. Hektar mit Wald bedeckt. Das entspricht knapp einem Drittel der Gesamtfläche Deutschlands. Dank einer nachhaltigen Bewirtschaftung auf dem Fundament des Bundeswaldgesetzes ist die Waldfläche in den letzten 50 Jahren um mehr als 1,5 Mio. ha gewachsen.

Richtig verwendet, ist Scheitholz ein umweltgerechter Brennstoff. Mit gut aufbereitetem Holz aus Ihrer Region, einem modernen NMT-Heizkessel und einem sachgerechten Heizverhalten können Sie dazu beitragen, dass Ihr Haus mit einer behaglichen Wärme versorgt und die Umwelt dabei nicht belastet wird.



Mit Holz heizen Sie



CO₂ neutral



staatlich gefördert



unabhängig

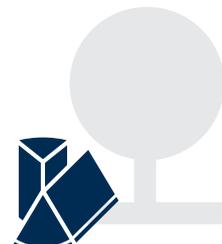
Brennstoffvergleich für 10kWh:



1m³ Erdgas



1l Heizöl



2,5kg Scheitholz

Auf einen Blick - der HVG TT

HVG TT - der robuste Meterscheitkessel



Die Highlights des HVG TT

- bis zu 93 kW Leistung
- besonders großer Füllraum mit 290 bis 460 Liter Fassungsvermögen
- extrem robust und langlebig
- für Scheitholz bis 125 cm und ½ Paletten bestens geeignet



Intuitive Steuerung

- spielend einfache Bedienung für lambdageregelte Verbrennung
- Ansteuerung einer Mischer- Rücklaufanhebung

Auf einen Blick - der HVG TT

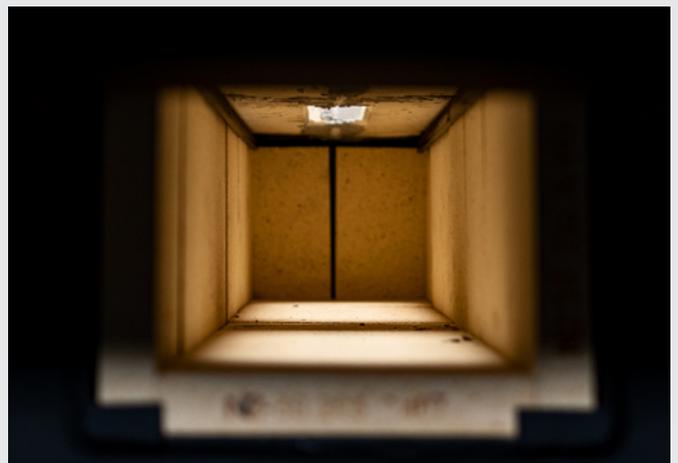


Einfaches Bedienen und Reinigen

- besonders großer Füllraum
 - Anheizvorgang in nur wenigen Minuten abgeschlossen
 - äußere Fülltur elektromagnetisch verriegelt
 - einfache und schnelle Reinigung der Wärmetauscherflächen
 - Seite für Türanschlag wählbar, Steuerung gegenseitig
 - steckfertige Verdrahtung
-

Saubere und effektive Verbrennung

- lamdageregelte Verbrennung
 - großer Wärmetauscher ohne Turbulatoren
 - hochwertige Schamottbrennkammer
 - massiver Gussrosteinsatz zum Schutz der Verbrennungsdüse
 - besonders geeignet für Bauhöfe, Tischlereien, Speditionen und große Höfe
-



Auf Sie zugeschnitten – genau nach Ihrem Wunsch!



Wählen Sie aus 3 Kesselvarianten

Für jeden Leistungsanspruch findet sich der passende Holzvergaser (Halb)Meterscheitkessel:

- Halbmeterscheitkessel (50 - 70 kW)
- Meterscheitkessel (50 - 93 kW)
- Meterscheit – Palettenkessel (75 kW)

Halbmeterscheitkessel

Heizkessel ½ m	Leistungsstufe	Produktnummer
HVG TT 40	40 kW	NMT-HVGTT-40
HVG TT 50	50 kW	NMT-HVGTT-50
HVG TT 60	60 kW	NMT-HVGTT-60
HVG TT 70	70 kW	NMT-HVGTT-70

Meterscheitkessel

Heizkessel 1 m	Leistungsstufe	Produktnummer
HVG TT 50 L	50 kW	NMT-HVGTT-50L
HVG TT 60 L	60 kW	NMT-HVGTT-60L
HVG TT 100 L	93 kW	NMT-HVGTT-100L

Meterscheit- Palettenkessel

Heizkessel 1 m	Leistungsstufe	Produktnummer
HVG TT 75 L	75 kW	NMT-HVGTT-75L



Standardmäßig ist die Regelung links und der Türanschlag rechts verbaut. Auf Bestellung kann die Seite der Steuerung gewechselt werden. Der Türanschlag befindet sich immer auf der gegenüberliegenden Seite.

Lieferumfang

- Kesselkörper
- Verkleidung mit Isolierung und elektrische Verkabelung in separatem Karton
- Regler und Stellantrieb
- Lambdasonde
- Abgasfühler, Rücklauffühler
- Pufferfühler (8m Kabellänge)
- 2 Luftregleinheiten
- Saugzugventilator
- Aschelade
- Reinigungsset

Der NMT Holzvergaserkessel HVG TT wird vormontiert mit separat verpackter Isolierung, Verkleidung und Verkabelung geliefert. Der Transport erfolgt auf einer Einwegpalette. Zur Sicherheit ist der Kessel mittels Schrauben an der Palette gesichert.

Zubehörpakete

Paket

Produktnummer

Rücklaufanhebung für HVG TT 50-70 kW

NMT-HZ-TT1

Rücklaufanhebung für HVG TT 75-93 kW

NMT-HZ-TT2

Thermische Ablaufsicherung

NMT-HZ-TT3

Fülldeckel oben für Meterscheitkessel 50-75 kW

NMT-HZ-TT4

Heizkreissteuerung für Brauchwasserpumpe und 3 Heizkreise

NMT-ZHK-1

(Witterungsgeführte Regelung mit bis zu 3 gemischten Heizkreisen, einer Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung), Ansteuerung der Brauchwasserpumpe, einstellbare Wochenprogramme und Nachtabsenkung)

Inbetriebnahme

Wir bieten unseren Kunden über die gesetzliche Gewährleistung hinaus verlängerte Garantieleistungen an. Lassen Sie Ihre neue Heizanlage von autorisierten Partnern oder dem Werkskundendienst in Betrieb nehmen und registrieren Sie Ihren Heizkessel kostenlos und direkt online um von unserem umfassenden Serviceangebot zu profitieren.



Inbetriebnahme

Leistungsumfang

Produktnummer

Inbetriebnahme durch NMT

5 Jahre Premiumgarantie

IBHVGTT

Mehr Infos zu unseren Garantiestufen und die Formulare zur Heizkesselregistrierung finden Sie direkt online:

www.nmt-systeme.com/service/garantie/



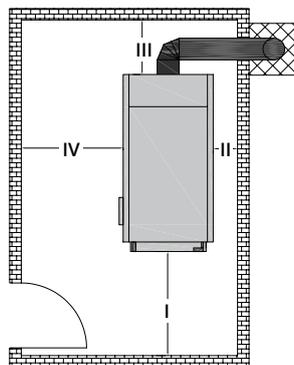
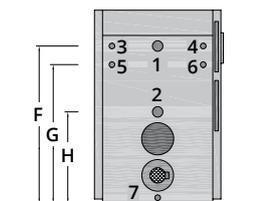
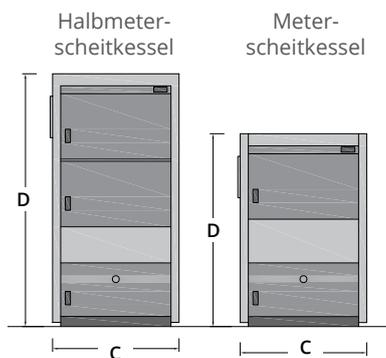
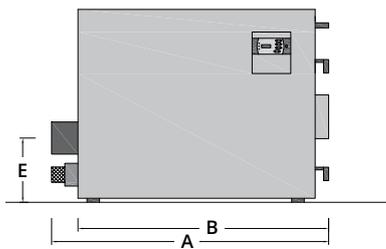
Technische Daten

technische Daten

<i>Heizkessel</i>		40	50	60	70	50L	60L	75L	100L
Nennwärmeleistung	kW	40	50	60	70	50	40	75	93
Energieeffizienzklasse		A+							
Gesamtgewicht	kg	925	925	925	925	940	940	1080	1200
Kesselrohgewicht	kg	850	850	850	850	850	850	930	1050
Füllraum Volumen	l	290	290	290	290	340	340	400	460
Füllraum Tiefe	mm	600	600	600	600	1100	1100	1300	1100
Abgasstutzen	mm	180	180	180	180	180	180	200	200
Wirkungsgrad	%	90,1	90	90	91	90	90	91	92
Abgastemperatur	°C	169	173	178	182	173	172	171	169
Zugbedarf	Pa	10	10	10	10	10	10	10	10
Abgasmassstrom	g / s	30	39	46	54	39	45	45	80
Gehalt CO	mg / m ³	123	144	166	187	126	135	149	172
Gehalt CO ²	%	15	15	15	16	16	16	15	15
Emissionen Staub	mg / m ³	14	14	15	15	14	14	14	14
Max. Wasserüberdruck	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Max. zulässige Betriebstemp.	° C	100	100	100	100	100	100	100	100
Min. Rücklauftemperatur	° C	60	60	60	60	60	60	60	60
Wasserinhalt	l	255	255	255	255	370	370	410	470
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Empfohlenes Puffervolumen	l	3500	4000	4000	4000	4500	4500	5000	6000
Puffervolumen nach BImSchV	l	3480	3480	3480	3850	4080	4080	4800	5520

Maße und Abstände

Abmessungen



Maß	40 - 70	50L / 60L	75L	100L
A	1395	1895	2095	1895
B	1165	1665	1865	1665
C	820	820	820	1020
D	1710	1395	1395	1395
E	575	575	575	575
F	1535	1220	1220	1220
G	1435	1120	1120	1120
H	835	745	745	745
1	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½
2	1 ¼	1 ¼	1 ½	1 ½
3	½	½	½	½
4	½	½	½	½
5	½	½	½	½
6	½	½	½	½
7	½	½	¾	¾

1: Kesselvorlauf, 2: Kesselrücklauf, 3: Muffe TAS, 4: Muffe TAS
5: Ein- / Ausgang TAS, 6: Ein- / Ausgang TAS, 7: Entleerung
Maße in mm, Anschlüsse in Zoll

Einbringmaße

B	690	690	690	890
H	1710	1395	1395	1395
T	1395	1895	2095	1895

Mindestabstände

I	800 - 1300	800 - 1300	800 - 1300	800 - 1300
II	200	200	200	200
III	500	500	500	500
IV	800	800	800	800

Mindestraumhöhe: 1850 mm

Scheitholz richtig lagern

Damit Sie Ihr Scheitholz effektiv verbrennen können, ist die richtige Lagerung und Trocknung der Holzscheite von großer Relevanz.

Die Lagerung im Freien ist grundsätzlich möglich, die Holzscheite müssen dabei aber vor Witterung geschützt werden. Damit die Luft gut zirkulieren kann, sollte das Scheitholz 20 - 40 cm über dem Boden gelagert werden.

Nach einem Jahr können Sie das Scheitholz verbrennen, nach zwei Jahren ist das Holz i.d.R. lufttrocken und mit einem Wassergehalt von unter 20% optimal für das Heizen geeignet.

Für eine komfortable Befeuerung sollten Sie über ein Zwischenlager in der Nähe des Heizkessels im Haus nachdenken, um die Wege im Alltag kurz und den täglichen Aufwand gering zu halten.



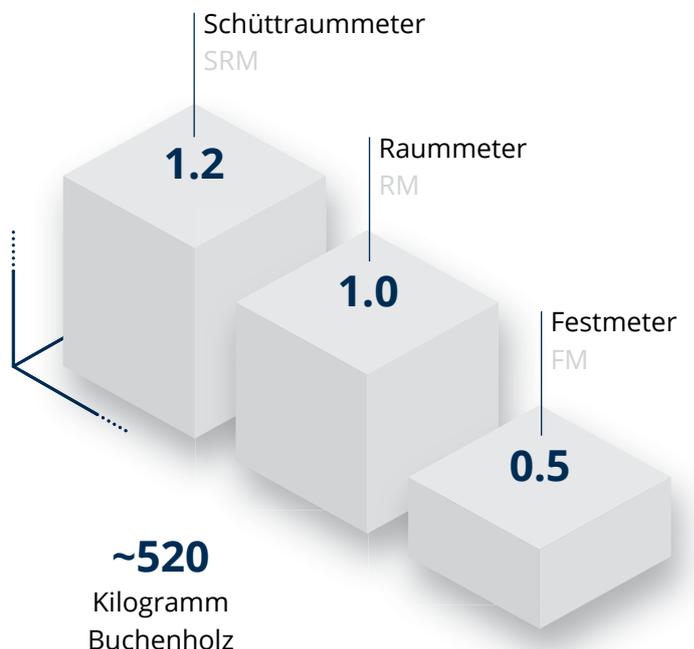
Lagerraum berechnen

Das Brennholzsortiment wird allgemein unterteilt in lose gespaltene Schüttraummeter, gespaltene und geschichtete 1m Scheite im Raummeter und die feste Holzmasse ohne Zwischenräume, den Festmeter.

Dabei entsprechen 520 Kilogramm Buchenholz ca. 0,5 Festmetern, 1,0 Raummetern oder 1,2 Schüttraummeter. Verschiedene Hölzer weisen entsprechend ihrer Dichte auch leicht unterschiedliche Umrechnungsfaktoren auf.

Als grobe Berechnungsgrundlage planen Sie einen erforderlichen Bedarf von 1 Raummeter Halbmeterscheite pro Kilowatt jährlicher Heizlast ein.

Für die meisten unserer Scheitholzkessel stellen Halbmeterscheite mit einem mittleren Durchmesser von 10cm den optimalen Brennstoff dar.



alle Fragen direkt geklärt

Service und Vertrieb

In Deutschland arbeiten wir regional mit festen Vertriebsmitarbeitern und freien Handelsvertretern zusammen. Den richtigen Partner direkt in Ihrer Nähe finden Sie auf unserer Website unter: www.nmt-systeme.com/vertrieb

Unsere Vertriebsmitarbeiter im Innendienst sowie unseren Kundendienst erreichen Sie während unserer Geschäftszeiten:

telefonisch **03522 52958-10**
oder 24/7 per Mail **verkauf@nmt-systeme.de**

Technischer Support

Uns ist es wichtig, dass Ihr NMT-Produkt im täglichen Einsatz die Leistungen bringt, die Sie erwarten. Denn nur dann sind Sie zufrieden. Und nur dann können auch wir zufrieden sein. Neben einer perfekten Installation ist die Inbetriebnahme ein wichtiger Schritt zu einer funktionierenden Heizungsanlage.

Die Inbetriebnahme unserer Heizkessel führen wir gern selbst durch. Wir empfehlen Ihnen daher, diese schon beim Kauf Ihres neuen Heizkessels einzuplanen. Unsere geschulten Fachpartner (zertifizierte Handwerksunternehmen) oder unser hauseigener Kundendienst garantieren Ihnen nach diesem Termin eine funktionierende Heizungsanlage abgestimmt auf Ihr individuelles Heizverhalten.

telefonisch **03522 52958-20**
oder 24/7 per Mail **technik@nmt-systeme.de**

Handwerker

Gute Handwerker zu finden ist nicht einfach. Sehr gern stellen wir Ihnen unser breites Netzwerk an ausgewählten Fach- und Servicepartnern zur Verfügung. Alle Partnerunternehmen sind von uns bestens geschult und somit immer auf dem neusten Stand, wenn es um das Heizen mit Scheitholz und Pellets geht.



Unser Verkaufs- und Serviceteam steht Ihnen vor Ort und jederzeit online mit Rat und Tat zur Verfügung.

Unsere Heizkessel erfüllen aktuelle europäische Normen. Garantiert durch staatlich anerkannte Zertifizierungen mit höchsten Standards.



***auf der sicheren Seite
mit der NMT Garantie***

Profitieren Sie von bis zu 8 Jahren Werksgarantie auf den Kesselkörper, Verschleißteile und Regelungskomponenten.



***Perfekt für Ihr Zuhause
die NMT Heizkessel***

Überzeugen Sie sich von unserem breiten Sortiment an förderfähigen Heizkesseln für Scheitholz und Pellets.



***Service aus einer Hand
im direkten Kontakt***

Unser Verkaufs- und Serviceteam steht Ihnen bei Fragen vor Ort und jederzeit online mit Rat und Tat zur Verfügung.

NMT Heizsysteme GmbH

Hohe Straße 12
01558 Großenhain

T: 03522 52958-0
F: 03522 52958-29

info@nmt-systeme.de
www.nmt-systeme.com

Holzvergaser HVG TT

Produktdatenblatt
1. Auflage

