nmt
Heizsysteme

Preisliste 2019

Gültig ab: 01. Januar 2019 / 1. Auflage

Allgemeines

Informationen zu dieser Preisliste
In dieser Preisliste sind NMT-Heizsysteme für Scheitholz-, Kohle- Pellet- und Kombikessel sowie die dafür notwendigen Komponenten aufgeführt. Für Rückfragen zu unseren Heizsystemen finden Sie die richtigen Ansprechpartner auf Seite 5.

Rabattgruppen und Preislistenübersicht
Für die einzelnen Hauptwarengruppen und Kesseltypen sind auf den jeweiligen Produktseiten die dazugehörigen Rabattgruppen von 1 bis 6 aufgeführt. Folgende Rabattgruppen werden unterschieden:

Rabattgruppe 1 (RG 1)	Scheitholz- und Kohlekessel
Rabattgruppe 2 (RG 2)	Pellet- und Kombikessel
Rabattgruppe 3 (RG 3)	Allgemeines Zubehör
Rabattgruppe 4 (RG 4)	Zubehör für Pelletkessel
Rabattgruppe 5 (RG 5)	Ersatzteile
Rabattgruppe 6 (RG 6)	Solar

Preise
Die genannten Preise sind Listenpreise ohne gesetzlicher Mehrwertsteuer.
Die Preisliste tritt ab dem 1. Januar 2019 in Kraft.
Frühere Preislisten, Angebote und Pakete verlieren ab diesem Zeitpunkt ihre Gültigkeit. Preisänderungen behalten wir uns vor. Die Haftung für Druckfehler oder sonstige fehlerhafte Angaben wird ausgeschlossen.

Frachtkosten
Bei Bestellungen bis zu einem Warenwert von 10.000,00 € netto und Streckenlieferungen werden Transportkosten laut Konditionsvereinbarung berechnet. Bestellungen mit einem Warenwert ab 10.000,00 € netto werden frei Bestelladresse geliefert.

Inbetriebnahme und Einweisungspflicht des Kesselbetreibers
Jede Kesselinbetriebnahme und Einweisung des Betreibers hat durch den NMT Kundendienst oder eine durch NMT autorisierte Fachfirma zu erfolgen. Durch eine falsche Betriebsweise können Folgekosten für den Betreiber entstehen, welche nicht Bestandteil der Garantie sind.

Rücksendungen
Rücksendungen von beschädigter Ware können nur mit Vermerk auf dem Lieferschein und einer schriftlichen Eingabe innerhalb von 14 Tagen erfolgen. Eine Annahmeverweigerung beschädigter Kessel bei Anlieferung ist ebenfalls möglich.
Sonstige Reklamationen müssen mit schriftlicher Form und Rechnungskopie erfolgen.
Bei irrtümlich bestellter Ware gehen Transportkosten für An- und Rücklieferung, Aufwandspauschale durch Kontrolle und Neuverpackung der Ware i.H.v. 20% des Warenwertes zu Lasten des Bestellers.
Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Technische Änderungen
Technische Änderungen aus Weiterentwicklungen und durch gesetzliche Bestimmungen behalten wir uns ohne Vorankündigungen vor.

Eigentumsvorbehalt
Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt und bleiben bis zur Tilgung der geschäftsbedingten Forderungen unser Eigentum (siehe AGB).
Schnittstellen für Artikelpflege Anfragen zur Unterstützung und zu notwendigen Schnittstellen für Ihre Artikelpflege richten Sie bitte an verkauf@nmt-systeme.de.

Inhaltsverzeichnis

Informationen zur Preisliste	**Seite 2**
Inhaltsverzeichnis	**Seite 3**
Über NMT	**Seite 4**
NMT- Ansprechpartner	**Seite 5**
Naturzugkessel	
• SPK-BK	**Seite 6 - 7**
• Zubehör und Hydraulikbeispiele	**Seite 8 - 9**
Vergaserkessel	
• HVG I	**Seite 10 - 11**
• HVG II	**Seite 12 - 13**
• HVG III	**Seite 14 - 15**
• HVG IV	**Seite 16 - 17**
• Zubehör und Hydraulikbeispiele	**Seite 18 - 19**
Kombikessel	
• HVG-PELLET	**Seite 20 - 21**
• HVG-PELLET IV	**Seite 22 - 23**
• Zubehör und Hydraulikbeispiele	**Seite 24 - 25**
Pelletkessel	
• PKP-Kompakt	**Seite 26 - 27**
• Zubehör und Hydraulikbeispiele	**Seite 28 - 29**
• SPK-P	**Seite 30 - 31**
• Zubehör und Hydraulikbeispiele	**Seite 32 - 33**
Lager- und Entnahmesysteme für Pelletkessel	**Seite 34 - 38**
Allgemeines Zubehör für alle Heizkessel	**Seite 39 - 41**
Internetmodul	**Seite 42**
Solarthermie	**Seite 43 - 46**
Allgemeine Geschäftsbedingungen	**Seite 47**

Über NMT

Das Unternehmen NMT Heizsysteme GmbH

Wir, die NMT Heizsysteme GmbH, sind ein mittelständischer Hersteller von Heizkesseln im Produktsegment Biomasse und können auf eine über 25jährige Erfahrung in der Heizungsbranche verweisen.

Mit unseren modernen Fertigungsstrecken und unseren Kooperationspartnern im In- und Ausland erfüllen wir höchste Qualitätsansprüche unserer Kunden. Projekte und Sonderlösungen werden kurzfristig bearbeitet, wobei wir uns besonders durch schnelle Lieferzeiten auszeichnen.

In eigenen Forschungsprojekten befassen wir uns mit der Weiterentwicklung von Verbrennungssystemen und alternativen Brennstoffen. Der Einsatz wirkungsvoller und umweltschonender Technik bildet dabei den Kern unseres Handelns.

Unser Vertriebsweg ist ausschließlich dreistufig über den Heizungsfachgroßhandel organisiert.

Unsere Unternehmensphilosophie

Wir verstehen uns als kompetenter und flexibler Ansprechpartner sowie Problemlöser im Bereich Biomasse-Heizkessel.

Mit unserer flachen Hierarchie und unseren modernen Fertigungsstrecken garantieren wir Ihnen Produkte in höchster Qualität. Individuelle Kundenwünsche nehmen wir ernst und implementieren diese in unserer Produktentwicklung.

Als Mitglied der Forschungsgemeinschaft Mitteldeutschland sind wir ständig bestrebt umweltfreundliche Verbrennungssysteme und alternative Brennstoffe zu entwickeln, um den stetig steigenden Energiekosten entgegen zu wirken.

NMT-Ansprechpartner

Geschäftsstelle	Name	Telefon	E-Mail
Zentrale	Katrin Born	03522 52958-0	info@nmt-systeme.de
Kundendienst	Katrin Born	03522 52958-0	kundendienst@nmt-systeme.de
Technik	Rene Host	03522 52958-20	technik@nmt-systeme
Technik	Tobias Gängler	03522 52958-20	technik@nmt-systeme
Vertrieb	**Name**	**Telefon**	**E-Mail**
Leiter Vertrieb	Martin Hofmeister	03522 52958-10	info@nmt-systeme
Innendienst	Linda Ziebig	03522 52958-10	verkauf@nmt-systeme.de
Innendienst	Tim Zeller	03522 52958-10	verkauf@nmt-systeme.de
Außendienst	Matthias Karow	0176 64955147	m.karow@multiwatt.de
Außendienst	Frank Wernicke	0171 8313266	info@iv-w.net
Außendienst	Andreas Frentzel	0171 9908377	andreas.frentzel@t-online.de
Außendienst	Thomas Plagemann	0176 61356208	plagemann@adng.de
Außendienst	Andreas Steinmüller	0171 6106088	as@iv-st.de
Außendienst	Günter Erstberger	0172 2935498	ernstberger@nmt-systeme.de
Außendienst	Michael Steinmüller	0170 4819203	info@steinmueller-iv.de

VG	PLZ	Name
0, 7	01-04/08/09/70-79/88/89	Herr Hofmeister
1, 2	17-19/20-29	Herr Karow
3	06/30/31/34/37-39/99	Herr Wernicke
4	10-16	Hr. Frentzel
5	32/33/40-49/58/59	Herr Plagemann
6	90-92/95-99	Herr A. Steinmüller
8	80-87/93/94	Herr Ernstberger
9	35/36/50-57/60-67	Herr M. Steinmüller

Naturzugkessel

Braunkohlekessel SPK-BK

- Naturzugkessel nach oberem Abbrand
- neue Zulassung für BImSchV Stufe 2
- als Beistellkessel anwendbar (Abbranddauer bis zu 2 h)
- selbstständige Leistungsregelung ohne Fremdenergie
- Feuerzugsregler und Reinigungsbesteck inklusive
- geeignet für Braunkohlebriketts
- keramischer Turbulator
- Hinweis: Rauchrohranschluss serienmäßig nach oben
- SPK 15 mit Rauchrohranschluss nach hinten möglich

Standard	Nennwärmeleistung	Artikelnummer	Preis (RG 1)
SPK-BK 15	23 kW	NMT-SPK-15 BK	3.020,00 €
SPK-BK 28	30 kW	NMT-SPK-28 BK	3.980,00 €
SPK-BK 49	45 kW	NMT-SPK-49 BK	4.500,00 €
Abgasrohr hinten			
SPK-BK 15	23 kW	NMT-SPK-15 BK HR	3.020,00 €
Inbetriebnahme SPK-BK		IB-SPK-BK	netto 300,00 €

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	Zubehörpaket P20* bestehend aus: **NMT- Rücklaufanhebung Laddomat 21-60** mit Effizienzpumpe, kompakte Einheit zur einfachen, sicheren und optimalen Beladung des Pufferspeichers	NMT-HZ-P20	780,00 €
	Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter für 100-180 mm Durchmesser stufenlose Anpassung Regelbereich 10-50 Pa		
	Thermische Ablaufsicherung Tauchhülse ½", Länge 142 mm Kapillarrohr 130 mm für Wechselbrandkessel und Heizungsanlagen mit festen Brennstoffen bis max. 100kW		
	Differenzsteuerung ST21D5 zwei Temperaturfühler bis 90°C einstellbare Sockeltemperatur		

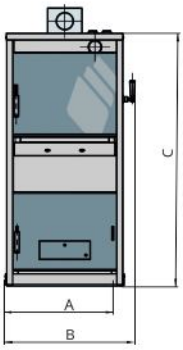
*Preise für die Einzelkomponenten unter Allgemeines Zubehör auf Seite 39 ff.

Technische Daten

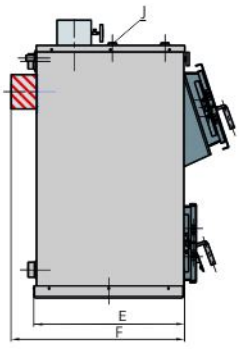
Braunkohlekessel SPK-BK		SPK-BK 15	SPK-BK 28	SPK-BK 49
Nennwärmeleistung Braunkohle	kW	23	30	45
Kesselwirkungsgrad	%	bis 85	bis 85	bis 85
Kesselwasserinhalt	l	76	84	95
Erforderlicher Rauchzug	Pa	15	15	15
Zulässiger Betriebsdruck	bar	2,5	2,5	2,5
Zulässige max. Vorlauftemperatur	°C	90	90	90
Abgasmassestrom	g/s	18	21	24
Kesselgewicht	kg	270	320	350
Fülltür	mm	300 x 330	400 x 360	400 x 360
Rauchrohranschluss (oben/hinten)	mm	160	160	160

Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

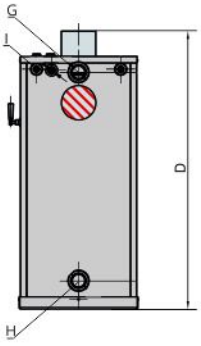
Frontansicht



Seitenansicht



Rückansicht



Abmessungen in mm

	SPK-BK 15	SPK-BK 28	SPK-BK 49
A	450	550	550
B	500	600	600
C	1070	1170	1170
D	1190	1290	1290
E	928	928	928
F	1066	1066	1066
G	1½"	1½"	1½"
H	1½"	1½"	1½"
I	3/4"(AG)	3/4"(AG)	3/4"(AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"

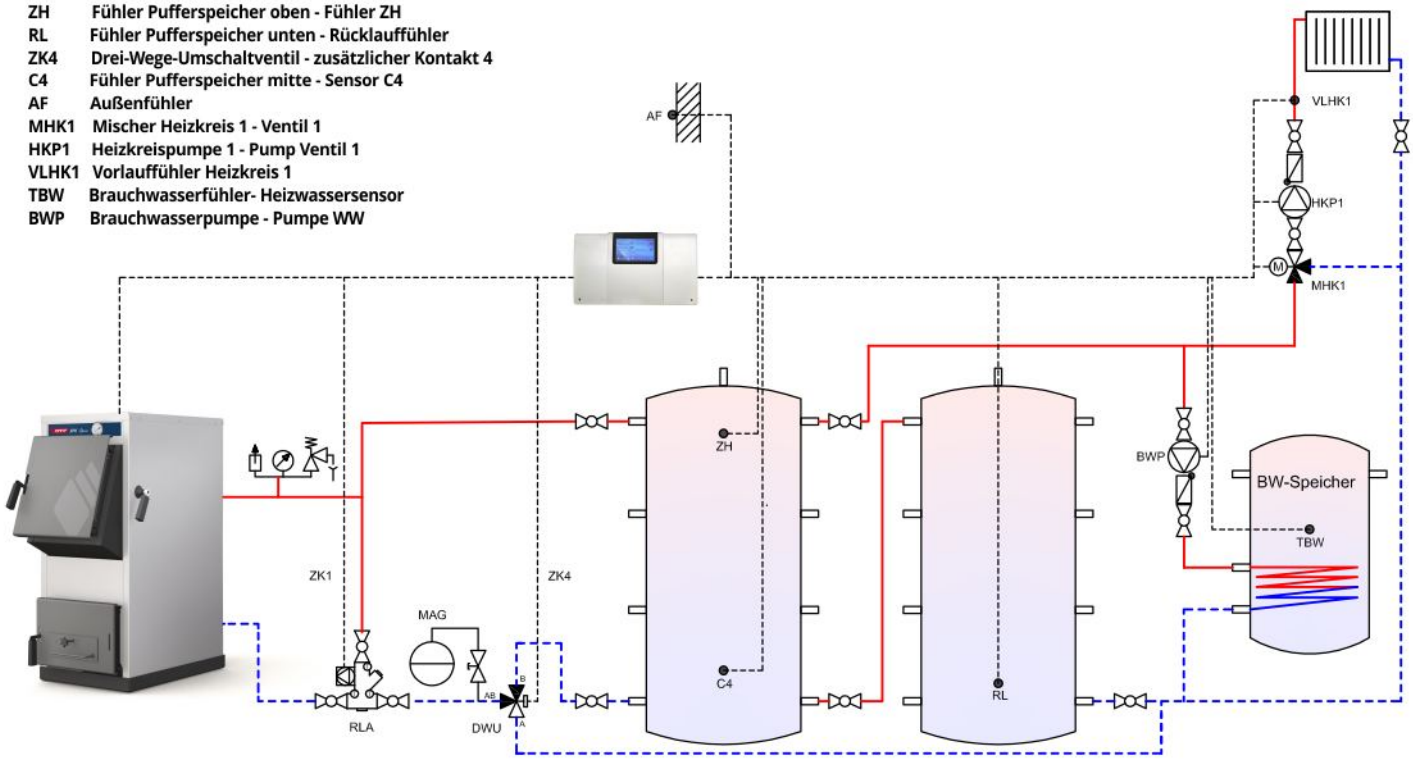
Zubehör für SPK und SPK-BK

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	Zubehörpaket P40* bestehend aus: **NMT- Rücklaufanhebung Laddomat 21-60** mit Effizienzpumpe, kompakte Einheit zur einfachen, sicheren und optimalen Beladung des Pufferspeichers **Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter** für 100-180 mm Durchmesser stufenlose Anpassung Regelbereich 10-50 Pa **Thermische Ablaufsicherung** Tauchhülse ½", Länge 142 mm Kapillarrohr 130 mm für Wechselbrandkessel und Heizungsanlagen mit festen Brennstoffen bis max. 100kW	NMT-HZ-P40	650,00 €
	Kesselsicherheitsgruppe 3 Bar Sicherheitsventil mit Hz-Manometer, Schnellentlüfter G3/8" mit im Gehäuse integriertem Montageventil, Anschlussgewinde G1-Gl, inkl. Isolierung	NMT-HZ-105	40,00 €
	NMT-Anfahrentlastung bestehend aus: Temperaturregler mit einem Temperaturfühler bis 90 °C, Drei-Wege-Umschaltventil 1" IG	NMT-HZ-P8	205,00 €
	NMT Umschalteinrichtung für Öl/Gas-Kesselkombinationen bestehend aus: Temperaturdifferenzregler mit zwei Wasserfühlern bis 90°C, Drei-Wege-Umschaltventil 1" IG	NMT-HZ-P9	225,00 €
	Heizungspumpengruppe 3-Wege-Mischer mit Stellmotor Wilo Pumpe 15/6, DN 25 1" G Thermometer VL - RL, Isolierung Stichmaß 90 mm	NMT-HZ-110	470,00 €
	Zentrale Heizkreissteuerung witterungsgeführte Regelung mit bis zu 3 gemischten Heizkreisen, einer Kesselkreis-pumpe (Rücklaufanhebung), Ansteuerung der BW-Pumpe, inklusive aller Fühler	NMT-ZHK-1	520,00 €

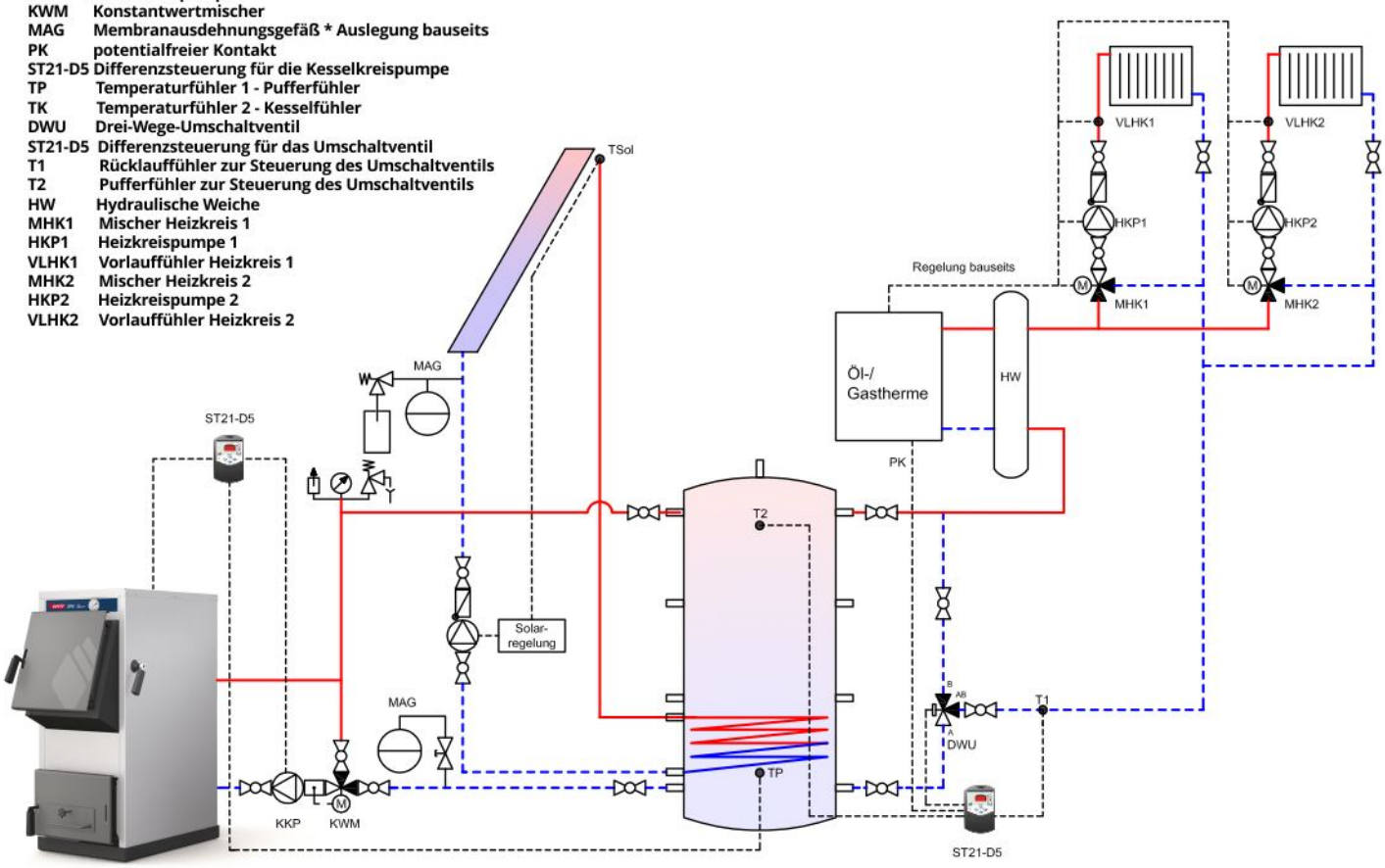
*Preise für die Einzelkomponenten unter Allgemeines Zubehör auf Seite 39 ff.

Hydraulikbeispiele

RLA Rücklaufanhebung Laddomat 21-60
MAG Membranausdehnungsgefäß * Auslegung bauseits
DWU Drei-Wege-Umschaltventil zur Anfahrentlastung
ZHK zentrale Heizkreissteuerung
ZK1 Kesselkreispumpe - zusätzlicher Kontakt 1
C1 Kesselfühler - Sensor C1
ZH Fühler Pufferspeicher oben - Fühler ZH
RL Fühler Pufferspeicher unten - Rücklauffühler
ZK4 Drei-Wege-Umschaltventil - zusätzlicher Kontakt 4
C4 Fühler Pufferspeicher mitte - Sensor C4
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1 - Ventil 1
HKP1 Heizkreispumpe 1 - Pump Ventil 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
TBW Brauchwasserfühler- Heizwassersensor
BWP Brauchwasserpumpe - Pumpe WW



KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
MAG Membranausdehnungsgefäß * Auslegung bauseits
PK potentialfreier Kontakt
ST21-D5 Differenzsteuerung für die Kesselkreispumpe
TP Temperaturfühler 1 - Pufferfühler
TK Temperaturfühler 2 - Kesselfühler
DWU Drei-Wege-Umschaltventil
ST21-D5 Differenzsteuerung für das Umschaltventil
T1 Rücklauffühler zur Steuerung des Umschaltventils
T2 Pufferfühler zur Steuerung des Umschaltventils
HW Hydraulische Weiche
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
MHK2 Mischer Heizkreis 2
HKP2 Heizkreispumpe 2
VLHK2 Vorlauffühler Heizkreis 2

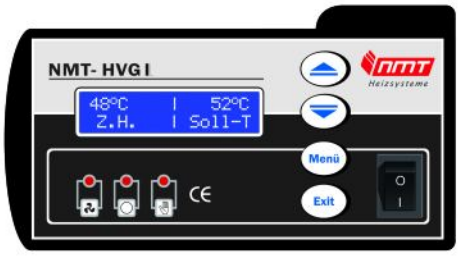


Kombivergaserkessel

HVG I

- Kombivergaserkessel mit unterem Abbrand
- für Scheitholz bis max. 30 cm geeignet
- für Braunkohlebriketts geeignet
- modulierender Saugzug-Lüfter
- Ansteuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung) über Temperaturdifferenz zum Puffer
- halbautomatische Reinigung der Wärmetauscher
- einfaches Beschicken und schnelles Anheizen über Anheiztür
- inklusive Reinigungsset, Pufferfühler und Anschlusskabel für die Kesselkreispumpe

Artikel	Nennwärmeleistung Holz und Kohle	Artikelnummer	Preis (RG 1)
HVG I 15	14,5 kW	NMT-HVGI-15	3.240,00 €
HVG I 20	18 kW	NMT-HVGI-20	3.300,00 €
HVG I 30	27 kW	NMT-HVGI-30	3.720,00 €
HVG I 40	36 kW	NMT-HVGI-40	3.960,00 €
Inbetriebnahme HVG I		IB-HVGI	netto 300,00 €



Standardsteuerung

- drehzahlgeregelter Saugzuglüfter
- Betrieb über Kesselwasser- und Abgastemperatur
- Differenzregelung zur Pufferladung
- Steuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Temperaturen und Leistungsanzeige im Display
- Alarmsignal zur Betriebssicherheit
- potentialfreier Ausgang

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	Zubehörpaket P40* bestehend aus: **NMT- Rücklaufanhebung Laddomat 21-60** mit Effizienzpumpe, kompakte Einheit zur einfachen, sicheren und optimalen Beladung des Pufferspeichers **Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter** für 100-180 mm Durchmesser stufenlose Anpassung Regelbereich 10-50 Pa **Thermische Ablaufsicherung** Tauchhülse ½", Länge 142 mm Kapillarrohr 130 mm für Wechselbrandkessel und Heizungsanlagen mit festen Brennstoffen bis max. 100kW	NMT-HZ-P40	650,00 €

*Preise für die Einzelkomponenten unter Allgemeines Zubehör auf Seite 39 ff.

Technische Daten

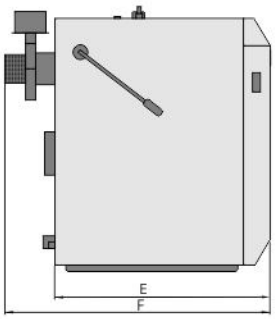
Kombivergaserkessel HVG I		HVG I 15	HVG I 20	HVG I 30	HVG I 40
Nennwärmeleistung Holz	kW	14,5	18	27	36
Nennwärmeleistung Braunkohle	kW	16,2	21	28	36,5
Kesselwirkungsgrad Holz	%	89	89,3	89,9	90,5
Füllraum	l	51	51	70	70
Schornsteinzug Holz	PA	10,6	10,5	10,2	10
Schornsteinzug Braunkohle	PA	12	12	12	13
Abgasmassestrom Holz	g/s	11,14	12,69	16,03	19,03
Abgasmassestrom Braunkohle	g/s	13,1	14	14,1	14,5
Abgastemperatur Holz	°C	185	185	185	185
Abgastemperatur Braunkohle	°C	176	178	180	181
max. Wasserüberdruck	Mpa	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserinhalt	l	68	68	78	76
Kesselgewicht	kg	300	300	335	340
Rauchgasstutzen	mm	150	150	150	150
max. Holzlänge	mm	300	300	300	300
Spannung	V/HZ	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Lüfter	W	28	33	43	52
Puffervolumen*	l	800	1000	1500	2000

*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 55l/kw bei Holz)

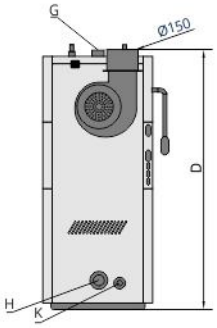
Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

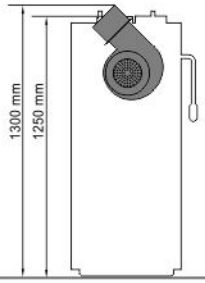
Frontansicht

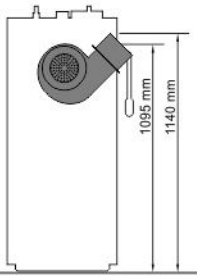
Seitenansicht

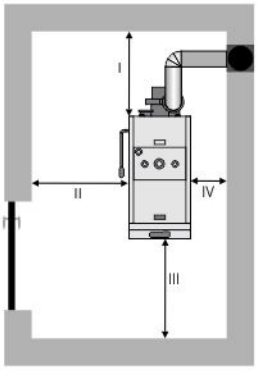


Rückansicht









Abmessungen in mm

	HVG I 15	HVG I 20	HVG I 30	HVG I 40
A	484	484	578	578
B	580	580	653	653
C	1175	1175	1175	1175
D	1245	1245	1245	1245
E	660	660	660	660
F	1062	1062	1062	1062
G	1½"	1½"	1½"	1½"
H	1½"	1½"	1½"	1½"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

mm	1800	1800	1800	1800

Mindestabstände in mm

I	500	500	500	500
II*	400	400	400	400
III	600	600	700	700
IV*	150	150	150	150

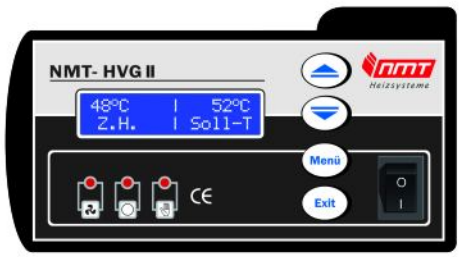
*Reinigungshebel links und rechts montierbar

Scheitholzvergaserkessel

HVG II

- Scheitholzvergaserkessel mit unterem Abbrand für lange Brenndauer
- für Scheitholz bis maximal 50 cm geeignet
- Lieferung komplett montiert, inkl. Reinigungsbesteck und Aschekasten
- integrierte Anheiztür für eine einfache Zündung
- modulierender Saugzuglüfter
- Abgasrohranschluss 150 mm nach oben (seitlich je 90° oder 45° einstellbar)
- halbautomatische Wärmetauscherreinigung bestehend aus Hocheffizienz-Wirbulatoren
- emissionsarme und effiziente Verbrennung über manuelle Einstellung der Verbrennungsluft
- leichte Entaschung und Reinigung von vorn
- BAFA gelistet, Förderung über die Marktanreizprogramme MAP und APEE möglich

Standardsteuerung	Nennwärmeleistung	Artikelnummer	Preis (RG 1)
HVG II 15	17 kW	NMT-HVGII-15	4.600,00 €
HVG II 20	21 kW	NMT-HVGII-20	5.000,00 €
HVG II 30	29 kW	NMT-HVGII-30	6.000,00 €
HVG II 40	37 kW	NMT-HVGII-40	6.800,00 €
Touchscreensteuerung			
HVG II 15	17 kW	NMT-HVGII-15S	5.300,00 €
HVG II 20	21 kW	NMT-HVGII-20S	5.700,00 €
HVG II 30	29 kW	NMT-HVGII-30S	6.800,00 €
HVG II 40	37 kW	NMT-HVGII-40S	7.600,00 €
Inbetriebnahme HVG II		IB-HVGII	netto 300,00 €



Standardsteuerung

- drehzahlgeregelter Saugzuglüfter
- Betrieb über Kesselwasser- und Abgastemperatur
- Differenzregelung zur Pufferladung
- Steuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Temperaturen und Leistungsanzeige im Display
- Alarmsignal zur Betriebssicherheit
- potentialfreier Ausgang

Touchscreensteuerung

- moderne Touchscreen-Steuerung
- drehzahlgeregelter Saugzuglüfter
- Betrieb über Kesselwasser- und Abgastemperatur
- Steuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Puffermanagement mittels zwei Fühlern
- Ansteuerung der Brauchwasserpumpe
- witterungsgeführte Regelung zweier gemischter Heizkreise
- einstellbare Wochenprogramme und Nachtabsenkungen
- regelbare Heizkurven der Mischventile
- potentialfreier Ausgang

Technische Daten

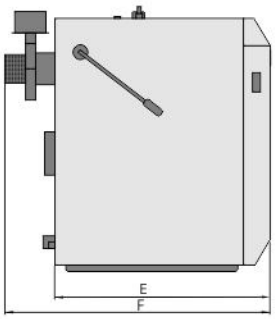
Scheitholzvergaserkessel HVG II		HVG II 15	HVG II 20	HVG II 30	HVG II 40
Nennwärmeleistung	kW	17	21	29	37
Kesselwirkungsgrad	%	89	89,3	89,9	90,5
Füllraum	l	78	78	105	105
Schornsteinzug	PA	10,6	10,5	10,2	10
Abgasmassestrom	g/s	11,14	12,69	16,03	19,03
Abgastemperatur	°C	185	185	185	185
max. Wasserüberdruck	Mpa	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserinhalt	l	72	72	91,6	90,2
Kesselgewicht	kg	465	465	520	525
Rauchgasstutzen	mm	150	150	150	150
Vorlauf/ Rücklauf (IG)	Muffe	1½"	1½"	1½"	1½"
Thermische Ablaufsicherung	Stutzen	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Fühlermöglichkeit (Tauchhülse)	Muffe	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Brennstoff Holz max. Feuchte	%	20	20	20	20
max. Holzlänge	mm	500	500	500	500
Spannung	V/HZ	230/50	230/50	230/50	230/50
Lüfter	W	28	33	43	52
Puffervolumen*	l	950	1200	1600	2100

*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 55l/kw bei Holz)

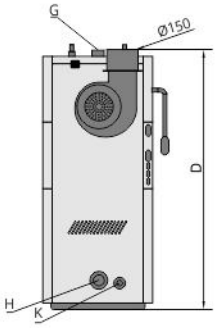
Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

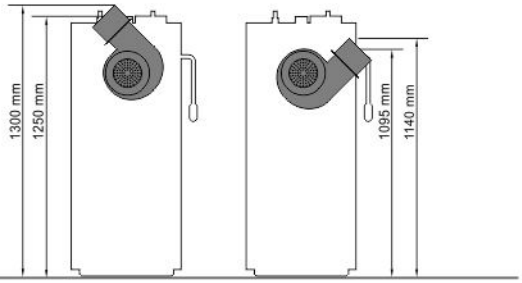
Frontansicht

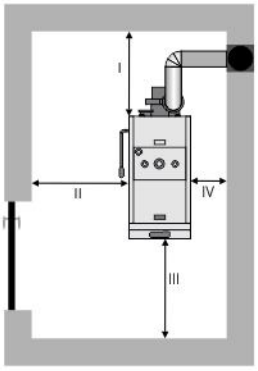
Seitenansicht



Rückansicht







Abmessungen in mm

	HVG II 15	HVG II 20	HVG II 30	HVG II 40
A	522	522	618	618
B	587	587	688	688
C	1212	1212	1212	1212
D	1245	1245	1245	1245
E	905	905	905	905
F	1280	1280	1280	1280
G	1½"	1½"	1½"	1½"
H	1½"	1½"	1½"	1½"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

mm	1800	1800	1800	1800

Mindestabstände in mm

I	500	500	500	500
II*	400	400	400	400
III	600	600	700	700
IV*	150	150	150	150

*Reinigungshebel links und rechts montierbar

Scheitholzvergaserkessel

HVG III

- für Scheitholz bis max. 50 cm
- Betrieb mittels Lambdasonde und Unterdrucksensor
- modulierender Saugzug-Lüfter
- Touchscreensteuerung
- inkl. 2 Pufferfühlern für Puffermanagement
- Ansteuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Brauchwasserladung
- Ansteuerung zweier witterungsgeführter Heizkreise
- halbautomatisches Reinigen der Wärmetauscher
- einfaches Beschicken und schnelles Anheizen über Anheiztür
- integrierte Schwelgasabsaugung
- inkl. Reinigungsset
- BAFA gelistet, Förderung über die Marktanreizprogramme MAP und APEE möglich

mit TOUCH Regelung	Nennwärmeleistung	Artikelnummer	Preis (RG 1)
HVG III 15	17 kW	NMT-HVGIII-15	6.800,00 €
HVG III 20	21 kW	NMT-HVGIII-20	7.100,00 €
HVG III 30	29 kW	NMT-HVGIII-30	8.300,00 €
HVG III 40	37 kW	NMT-HVGIII-40	9.300,00 €
Inbetriebnahme HVG III		IB-HVGIII	netto 300,00 €

Erweiterungseinheit zum Kombikessel	Der HVG III ist mit der aufgeführten Brennereinheit nachträglich zum Kombikessel erweiterbar. Das einzelne Brennermodul ist nicht förderfähig!		
Pelletbetrieb	**Beschreibung**	**Artikelnummer**	**Preis (RG 2)**
Brennereinheit	Das Pelletmodul ist für alle Leistungsklassen des HVG III geeignet. Zulässige Brennstoffe sind 6-8 mm Pellets (DIN EN 14961 2 201109 oder freigegebene Brennstoffe durch NMT). Ein Vorratsbehälter bis 90 kg ist integriert und kann mit einem Saugsystem nachgerüstet werden. Im Lieferumfang ist ein wassergeführter Flansch enthalten. Dieser wird zwischen Kessel und Brennereinheit montiert.	NMT-HVGIII-PB	3.990,00 €
Erweiterungsmodul	**Beschreibung**	**Artikelnummer**	**Preis (RG 3)**
Internetanbindung	Mit dem NMT-Internetmodul können wesentliche Werte und Einstellungen ihres Heizkessels abgelesen bzw. angepasst werden. Eine ausführliche Beschreibung finden Sie auf Seite 42.	NMT-EMI	580,00 €

Technische Daten

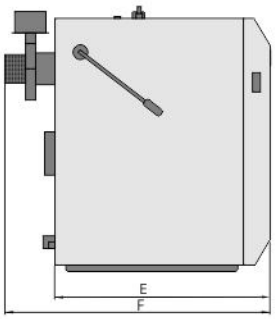
Scheitholzvergaserkessel HVG III		HVG III 15	HVG III 20	HVG III 30	HVG III 40
Nennwärmeleistung	kW	17	21	29	37
Kesselwirkungsgrad	%	89	89,3	89,9	90,5
Füllraum	l	90	90	118	118
Schornsteinzug	PA	11	11	10,2	10
Abgasmassestrom	g/s	11	13	16	19
Abgastemperatur	°C	185	185	185	185
max. Wasserüberdruck	Mpa	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserinhalt	l	85	85	102	100,5
Kesselgewicht	kg	525	525	646	646
Rauchgasstutzen	mm	150	150	150	150
max. Holzlänge	mm	500	500	500	500
Spannung	V/HZ	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Lüfter	W	28	33	43	52
Puffervolumen*	l	1000	1200	1600	2100

*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 55l/kw bei Holz)

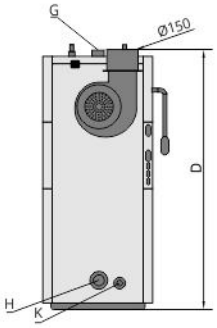
Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

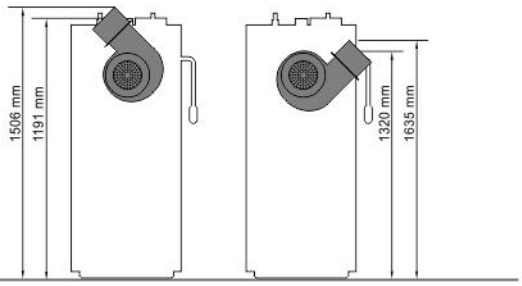
Frontansicht

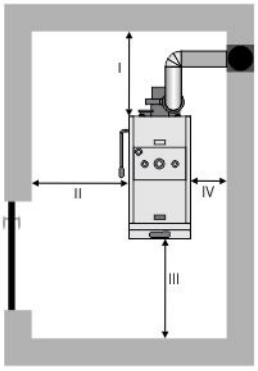
Seitenansicht



Rückansicht







Abmessungen in mm

	HVG III 15	HVG III 20	HVG III 30	HVG III 40
A	605	605	700	700
B	665	665	760	760
C	1420	1420	1420	1420
D	1463	1463	1463	1463
E	1033	1033	1033	1033
F	1293	1293	1293	1293
G	1½"	1½"	1½"	1½"
H	1½"	1½"	1½"	1½"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

mm	2000	2000	2000	2000

Mindestabstände in mm

I	500	500	500	500
II*	300	300	300	300
III	700	700	800	800
IV*	500	500	500	500

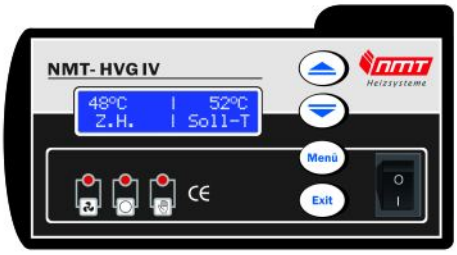
*Reinigungshebel links und rechts montierbar

Scheitholzvergaserkessel

HVG IV

- **NEU ab 01.01.2019**
- großer Füllraum für lange Brenndauer (Scheitholz bis max. 50 cm)
- modulierender Saugzug-Lüfter
- einfaches Beschicken und schnelles Anheizen über Anheiztür
- integrierte Schwelgasabsaugung
- Einhangbleche aus Edelstahl
- Hochtemperatur Schamott-Brennkammer
- halbautomatisches Reinigen der Wärmetauscher
- Standardsteuerung oder Touchscreensteuerung wählbar
- Betrieb mittels Lambdasonde beim HVG IV S
- inkl. Reinigungsset
- BAFA gelistet

Standartsteuerung	Nennwärmeleistung	Artikelnummer	Preis (RG 1)
HVG IV 15	17 kW	NMT-HVGIV-15	5.700,00 €
HVG IV 20	21 kW	NMT-HVGIV-20	5.900,00 €
HVG IV 30	29 kW	NMT-HVGIV-30	7.000,00 €
HVG IV 40	37 kW	NMT-HVGIV-40	7.800,00 €
Touchsteuerung			
HVG IV 15 S	17 kW	NMT-HVGIV-15S	7.400,00 €
HVG IV 20 S	21 kW	NMT-HVGIV-20S	7.700,00 €
HVG IV 30 S	29 kW	NMT-HVGIV-30S	8.500,00 €
HVG IV 40 S	37 kW	NMT-HVGIV-40S	9.400,00 €
Brennereinheit HVG IV S (Pelletnachrüstmodul)		NMT-HVG IV-PB	4.500,00 €
Inbetriebnahme HVG IV		IB-HVGIV	netto 300,00 €



Standardsteuerung

- drehzahlgeregelter Saugzuglüfter
- Betrieb über Kesselwasser- und Abgastemperatur
- Differenzregelung zur Pufferladung
- Steuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Temperaturen und Leistungsanzeige im Display
- Alarmsignal zur Betriebssicherheit
- potentialfreier Ausgang

Touchscreensteuerung

- moderne Touchscreen-Steuerung
- drehzahlgeregelter Saugzuglüfter
- Betrieb über Kesselwasser- und Abgastemperatur
- Steuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Puffermanagement mittels zwei Fühlern
- Ansteuerung der Brauchwasserpumpe
- witterungsgeführte Regelung zweier gemischter Heizkreise
- mittels Zusatzmodul Erweiterung auf bis zu 16 Heizkreise möglich
- einstellbare Wochenprogramme und Nachtabsenkungen
- regelbare Heizkurven der Mischventile
- potentialfreier Ausgang

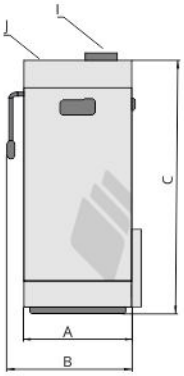
Technische Daten

Scheitholzvergaserkessel HVG IV		HVG IV 15	HVG IV 20	HVG IV 30	HVG IV 40
Nennwärmeleistung	kW	17	21	29	37
Kesselwirkungsgrad	%	89	89,3	89,9	90,5
Füllraum	l	155	155	220	220
Schornsteinzug	PA	11	11	10,2	10
Abgasmassestrom	g/s	11	13	16	19
Abgastemperatur	°C	185	185	185	185
max. Wasserüberdruck	Mpa	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserinhalt	l	135	135	158	158
Kesselgewicht	kg	556	556	626	626
Rauchgasstutzen	mm	150	150	150	150
max. Holzlänge	mm	500	500	500	500
Spannung	V/HZ	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Lüfter	W	28	33	43	52
Puffervolumen	l	2000	2300	2800	3000

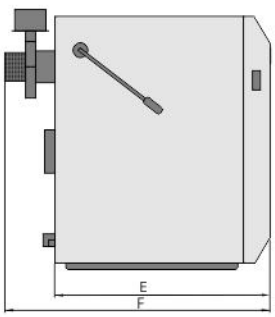
*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 55l/kw bei Holz)

Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

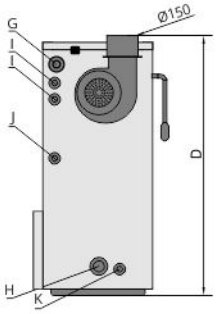
Frontansicht

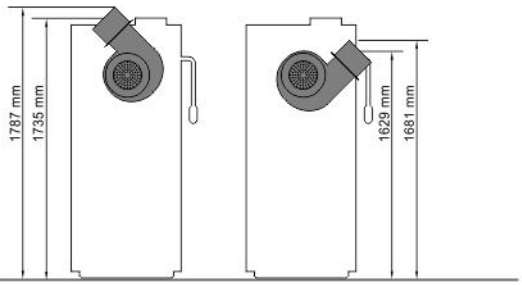


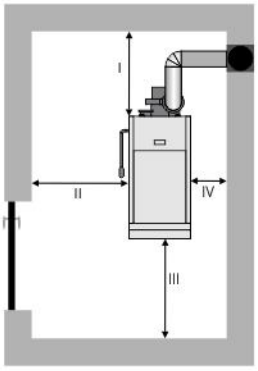
Seitenansicht



Rückansicht







Abmessungen in mm

	HVG IV 15	HVG IV 20	HVG IV 30	HVG IV 40
A	558	558	654	654
B	670	670	766	766
C	1600	1600	1600	1600
D	1764	1764	1764	1764
E	1062	1062	1062	1062
F	1384	1384	1384	1384
G	1½"	1½"	1½"	1½"
H	1½"	1½"	1½"	1½"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

mm	2000	2000	2000	2000

Mindestabstände in mm

I	500	500	500	500
II*	300	300	300	300
III	700	700	800	800
IV*	500	500	500	500

*Reinigungshebel links und rechts montierbar

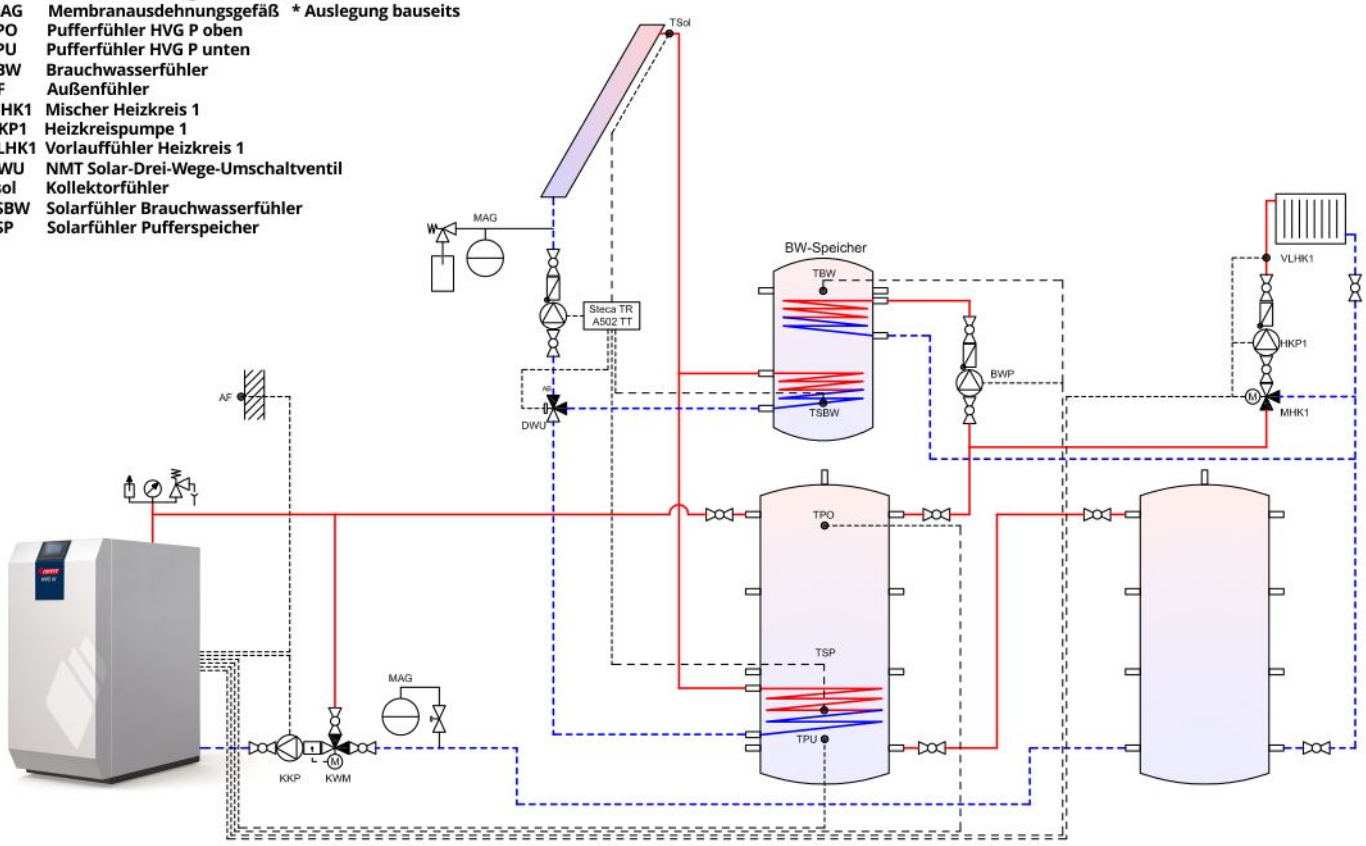
Zubehör für Vergaserkessel

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	Zubehörpaket P30* bestehend aus: **NMT- Rücklaufanhebestation** DN20 Kvs 6,3-RLA mit Pumpe WILO Yonos PARA 15/6, komplett Druck- und funktionsgeprüft, montagefertige, kompakte Regelstationen, Mischergruppe mit ESBE Motor CRA 110, einfachster Anschluss durch werkseitig vormontierte und verkabelte Komponenten **Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter** für 100-180 mm Durchmesser, stufenlose Anpassung, Regelbereich 10-50 Pa **Thermische Ablaufsicherung** Tauchhülse ½", Länge 142 mm, Kapillarrohr 130 mm für Heizkessel bis max. 100kW	NMT-HZ-P30	830,00 €
	NMT- Rücklaufanhebung **Laddomat 21-60** mit Effizienzpumpe, kompakte Einheit zur einfachen, sicheren und optimalen Beladung des Pufferspeichers	NMT-HZ-11266471	520,00 €
	Kesselsicherheitsgruppe 3 Bar Sicherheitsventil mit Hz-Manometer, Schnellentlüfter G3/8" mit im Gehäuse Anschlussgewinde G1-Gl, inkl. Isolierung	NMT-HZ-105	40,00 €
	NMT Umschalteinrichtung für Öl/Gas-Kesselkombinationen bestehend aus: Temperatur-differenzregler mit zwei Wasserfühlern bis 90°C, Drei-Wege-Umschaltventil 1" IG	NMT-HZ-P9	225,00 €
	Heizungspumpengruppe 3-Wege-Mischer mit Stellmotor Wilo Pumpe 15/6, DN 25 1" G Thermometer VL - RL, Isolierung, Stichmaß 90 mm	NMT-HZ-110	470,00 €
	NMT-Anfahrentlastung bestehend aus: Temperaturregler mit einem Temperaturfühler bis 90 °C, Drei-Wege-Umschaltventil 1" IG	NMT-HZ-P8	205,00 €

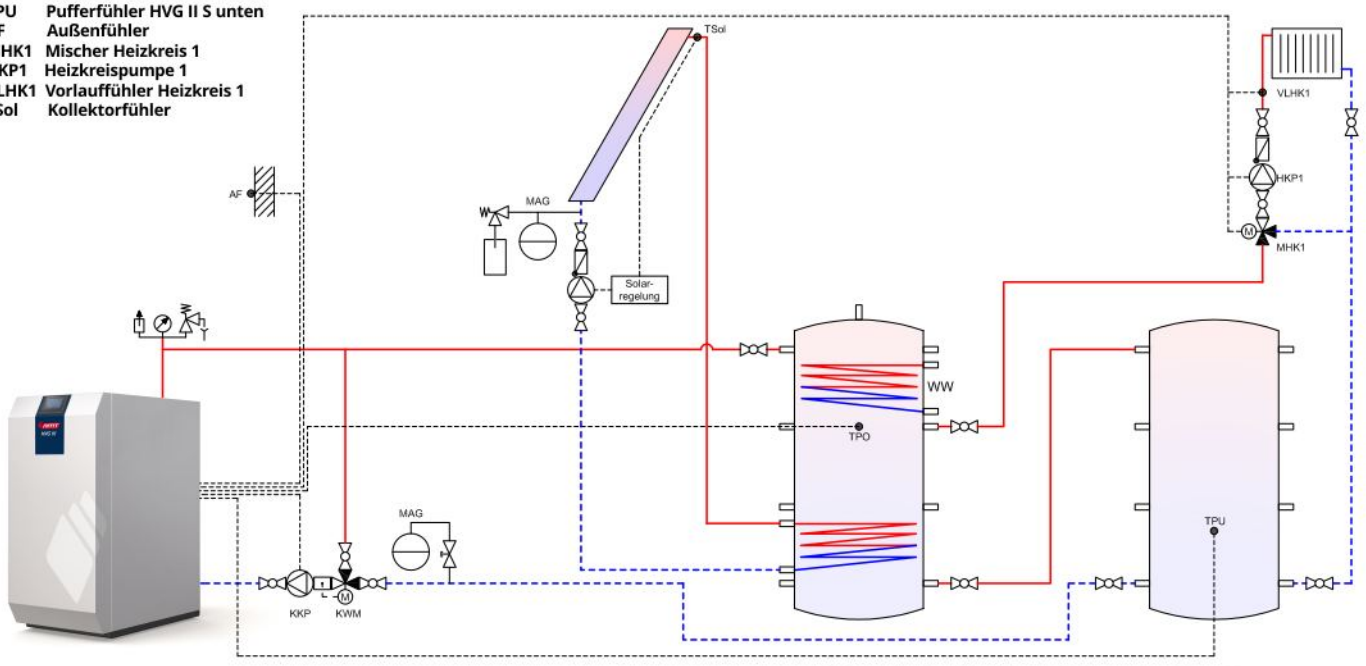
*Preise für die Einzelkomponenten unter Allgemeines Zubehör auf Seite 39 ff.

Hydraulikbeispiele

KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
RLA Rücklaufanhebung Laddomat 21-60
MAG Membranausdehnungsgefäß * Auslegung bauseits
TPO Pufferfühler HVG P oben
TPU Pufferfühler HVG P unten
TBW Brauchwasserfühler
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
DWU NMT Solar-Drei-Wege-Umschaltventil
Tsol Kollektorfühler
TSBW Solarfühler Brauchwasserfühler
TSP Solarfühler Pufferspeicher



KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
MAG Membranausdehnungsgefäß * Auslegung bauseits
TPO Pufferfühler HVG II S oben
TPU Pufferfühler HVG II S unten
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
TSol Kollektorfühler



*Pufferspeicher in Reihe geschalten, daher solare Beladung vorrangig nur im Speicher 1 !

HVG PELLET

- zur wechselseitigen Verbrennung von Scheitholz bis 50 cm oder Holzpellets 6mm
- flexibler Wechsel zwischen Scheitholz und Holzpelletsbetrieb
- automatische Zündung des Scheitholzes über Pelletbetrieb
- integrierter Vorratsbehälter (90kg)
- Nachrüstung eines Saugsystems möglich
- Kesselverkleidung komplett demontierbar, getrennte Einbringung der beiden Kesseleinheiten möglich
- Betrieb mittels Lambdasonde
- modulierender Saugzuglüfter
- automatische Brennerreinigung mittels Kipprost und unterliegender Aschelade
- Touchscreensteuerung
- incl. 2 Pufferfühlern mit Puffermanagement
- Ansteuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Brauchwasserladung
- Ansteuerung zweier witterungsgeführter Heizkreise
- wassergeführter Pelletflansch
- halbautomatisches Reinigen der Wärmetauscher
- einfaches Beschicken und schnelles Anheizen über Anheiztür
- BAFA gelistet, Förderung über die Marktanreizprogramme MAP und APEE möglich

Bezeichnung	Nennwärmeleistung	Artikelnummer	Preis (RG 2)
HVG Pellet 15	Scheitholz 17 kW/ Pellet 17 kW	NMT-HVGP-15	9.700,00 €
HVG Pellet 20	Scheitholz 21 kW/ Pellet 21 kW	NMT-HVGP-20	9.950,00 €
HVG Pellet 30	Scheitholz 29 kW/ Pellet 31 kW	NMT-HVGP-30	10.800,00 €
HVG Pellet 40	Scheitholz 37 kW/ Pellet 40 kW	NMT-HVGP-40	12.000,00 €
Inbetriebnahme HVG-P		IB-HVG-P	netto 390,00 €

Pelletentnahmesystem	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
	Paket Kesselsaugsystem für Mindest-raumhöhe von 1,85 m bestehend aus: 1x Pelletabscheider, 1x Saugturbine mit Steuerung, 1x Saugschlauchpaket 2 x 12,5 m, 6x Schlauchschellen	NMT-PX-P185	1.250,00 €
	Paket Kesselsaugsystem für Mindest-raumhöhe von 2,05 m bestehend aus: 1x Pelletabscheider, 1x Saugturbine mit Steuerung, 1x Saugschlauchpaket 2 x 12,5 m, 6x Schlauchschellen	NMT-PX-P205	1.250,00 €

Hinweis: Weitere Saug-, Lager- und Entnahmesysteme ab Seite 34 ff.

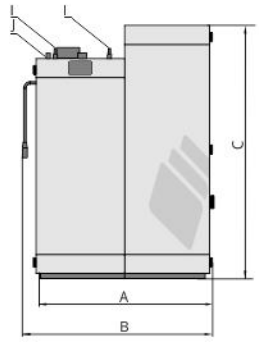
Technische Daten

Kombikessel HVG-PELLET		HVG-P 15	HVG-P 20	HVG-P 30	HVG-P 40
Nennwärmeleistung Holz	kW	17	21	29	37
Nennwärmeleistung Pellets	kW	17	21	31	37
Kesselwirkungsgrad Holz	%	89	89,3	89,9	90,5
Kesselwirkungsgrad Pellets	%	89	89,07	89,22	89,36
Füllraum Holz	l	90	90	118	118
Schornsteinzug Holz/ Pellets	PA	11/ 11	11/ 12	10/ 12	10/ 13
Abgasmassestrom Holz	g/s	11	13	16	19
Abgasmassestrom Pellets	g/s	13	15	19	23
Abgastemperatur Holz	°C	185	185	185	185
Abgastemperatur Pellets	°C	150	155	160	175
max. Wasserüberdruck	mPa	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserinhalt	l	85	85	102	100,5
Kesselgewicht	kg	737	737	813	813
Rauchgasstutzen	mm	150	150	150	150
max. Holzlänge	mm	500	500	500	500
Spannung	V/HZ	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Leistungsaufnahme Holz	W	28	33	43	52
Leistungsaufnahme Pellet	W	113	116	123	130
Puffervolumen*	l	1000	1200	1600	2100

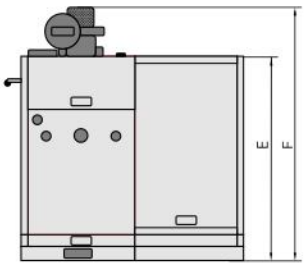
*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 55l/kw bei Holz)

Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

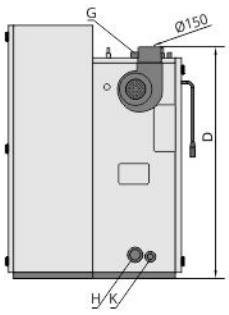
Frontansicht

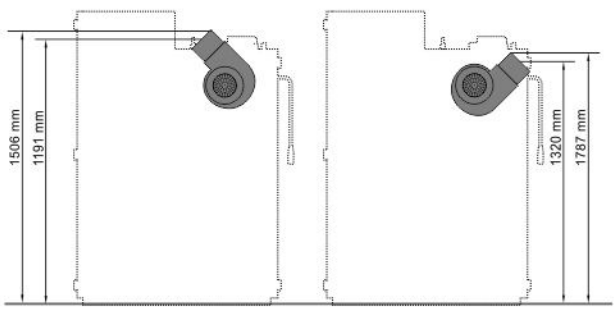


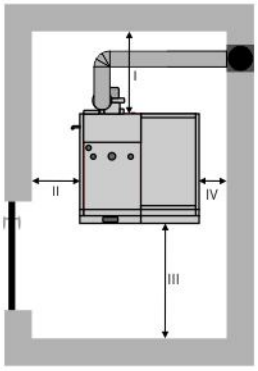
Draufsicht



Rückansicht







Abmessungen in mm

	HVG-P 15	HVG-P 20	HVG-P 30	HVG-P 40
A	977	977	1077	1077
B	1047	1047	1147	1147
C	1638	1638	1638	1638
D	1463	1463	1463	1463
E	1033	1033	1033	1033
F	1293	1293	1293	1293
G	1½"	1½"	1½"	1½"
H	1½"	1½"	1½"	1½"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

mm	2000	2000	2000	2000

Mindestabstände in mm

I	500	500	500	500
II	300	300	300	300
III	700	700	800	800
IV	500	500	500	500

Kombikessel

HVG PELLET IV

- **NEU ab 01.01.2019**
- großer Füllraum für lange Brenndauer (zur wechselseitigen Verbrennung von Scheitholz bis 50 cm oder Holzpellets 6mm)
- flexibler Wechsel zwischen Scheitholz und Holzpelletsbetrieb
- einfaches Beschicken und schnelles Anheizen über Anheiztür
- automatische Zündung des Scheitholzes über Pelletbetrieb
- integrierter Vorratsbehälter (90kg)
- Nachrüstung eines Saugsystems möglich
- Kesselverkleidung komplett demontierbar, getrennte Einbringung der beiden Kesseleinheiten möglich
- Betrieb mittels Lambdasonde
- modulierender Saugzuglüfter
- Hochtemperatur Schamott-Brennkammer
- Einhangbleche aus Edelstahl
- automatische Brennerreinigung mittels Kipprost und unterliegender Aschelade
- halbautomatisches Reinigen der Wärmetauscher
- moderne Touchscreen-Steuerung
- über Zusatzmodul Erweiterung der Heizkreise möglich
- inkl. Reinigungsset
- BAFA gelistet

Bezeichnung	Nennwärmeleistung	Artikelnummer	Preis (RG 2)
HVG Pellet IV 15	Scheitholz 17 kW/ Pellet 17 kW	NMT-HVGP-IV-15	11.650,00 €
HVG Pellet IV 20	Scheitholz 21 kW/ Pellet 21 kW	NMT-HVGP-IV-20	12.000,00 €
HVG Pellet IV 30	Scheitholz 29 kW/ Pellet 31 kW	NMT-HVGP-IV-30	13.350,00 €
HVG Pellet IV 40	Scheitholz 37 kW/ Pellet 40 kW	NMT-HVGP-IV-40	13.600,00 €
Inbetriebnahme HVG-P-IV		IB-HVG-P-IV	netto 390,00 €

Pelletentnahmesystem	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
	Paket Kesselsaugsystem für Mindest-raumhöhe von 1,85 m bestehend aus: 1x Pelletabscheider, 1x Saugturbine mit Steuerung, 1x Saugschlauchpaket 2 x 12,5 m, 6x Schlauchschellen	NMT-PX-P185	1.250,00 €
	Paket Kesselsaugsystem für Mindest-raumhöhe von 2,05 m bestehend aus: 1x Pelletabscheider, 1x Saugturbine mit Steuerung, 1x Saugschlauchpaket 2 x 12,5 m, 6x Schlauchschellen	NMT-PX-P205	1.250,00 €

Hinweis: Weitere Saug-, Lager- und Entnahmesysteme ab Seite 34 ff.

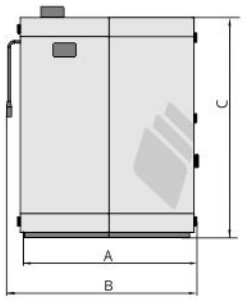
Technische Daten

Kombikessel HVG-PELLET IV		HVG-P-IV 15	HVG-P-IV 20	HVG-P-IV 30	HVG-P-IV 40
Nennwärmeleistung Holz	kW	17	21	29	37
Nennwärmeleistung Pellets	kW	17	21	31	37
Kesselwirkungsgrad Holz	%	89	89,3	89,9	90,5
Kesselwirkungsgrad Pellets	%	89	89,07	89,22	89,36
Füllraum Holz	l	155	155	220	220
Schornsteinzug Holz/ Pellets	PA	11/ 11	11/ 12	10/ 12	10/ 13
Abgasmassestrom Holz	g/s	11	13	16	19
Abgasmassestrom Pellets	g/s	13	15	19	23
Abgastemperatur Holz	°C	185	185	185	185
Abgastemperatur Pellets	°C	150	155	160	175
max. Wasserüberdruck	mPa	0,25	0,25	0,25	0,25
Wasserinhalt	l	135	135	158	158
Kesselgewicht	kg	770	770	840	840
Rauchgasstutzen	mm	150	150	150	150
max. Holzlänge	mm	500	500	500	500
Spannung	V/HZ	230/ 50	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Leistungsaufnahme Holz	W	28	33	43	52
Leistungsaufnahme Pellet	W	113	116	123	130
Puffervolumen	l	2000	2300	2800	3000

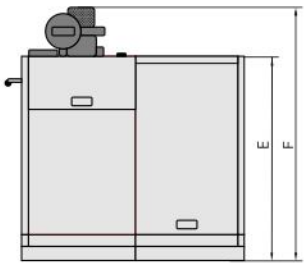
*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 55l/kw bei Holz)

Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

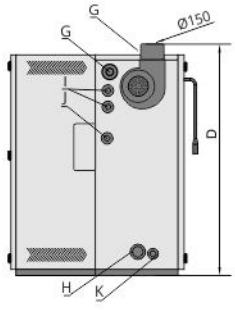
Frontansicht

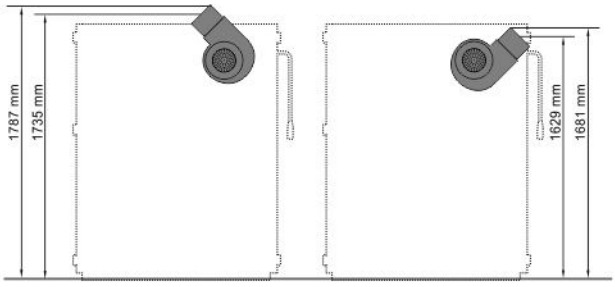


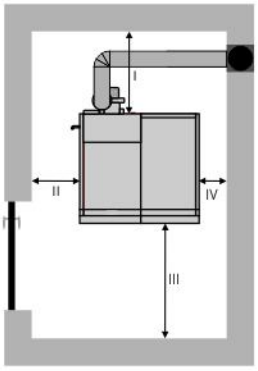
Draufsicht



Rückansicht







Abmessungen in mm

	HVG-P IV 15	HVG-P IV 20	HVG-P IV 30	HVG-P IV 40
A	963	963	1059	1059
B	1075	1075	1171	1171
C	1600	1600	1600	1600
D	1764	1764	1764	1764
E	1062	1062	1062	1062
F	1384	1384	1384	1384
G	1½"	1½"	1½"	1½"
H	1½"	1½"	1½"	1½"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
K	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

mm	2000	2000	2000	2000

Mindestabstände in mm

I	500	500	500	500
II	300	300	300	300
III	700	700	800	800
IV	500	500	500	500

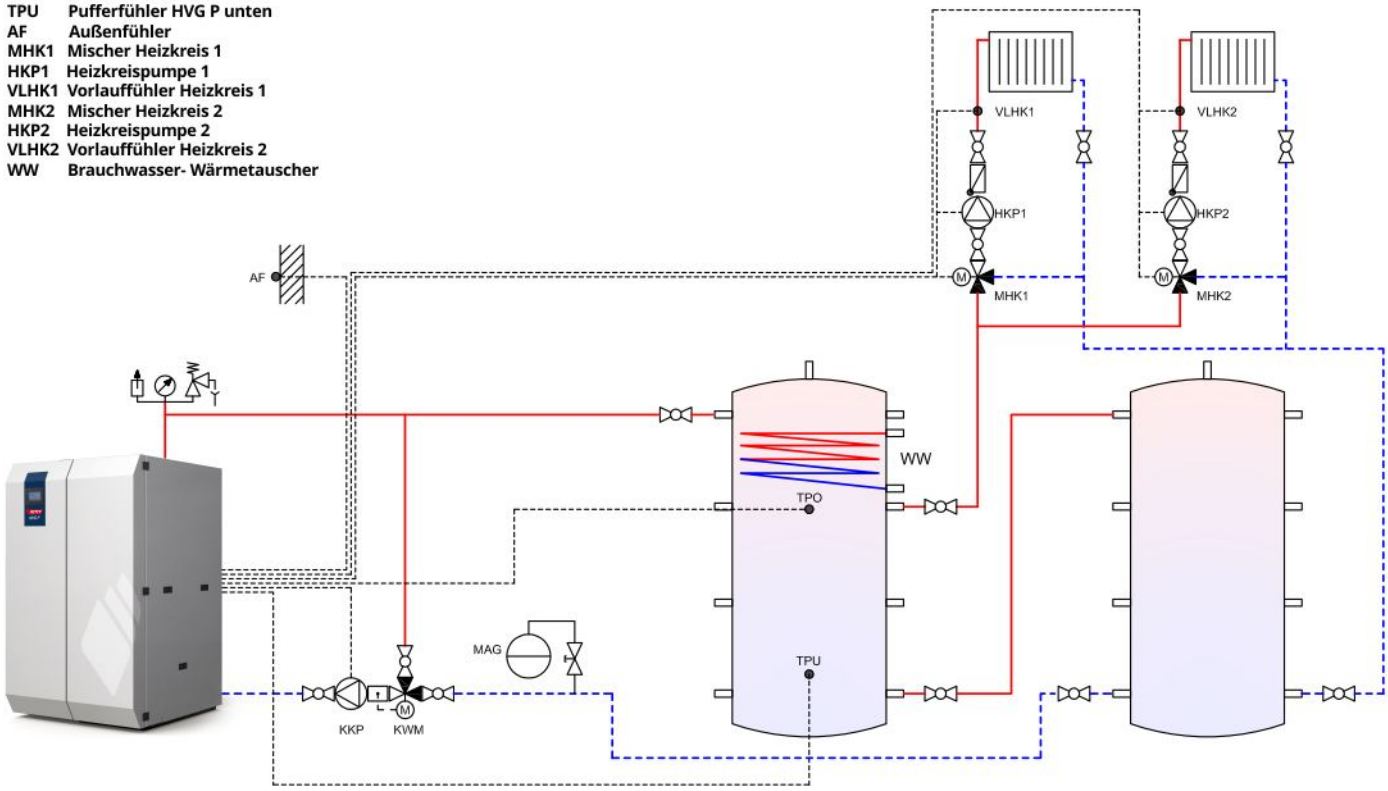
Zubehör für HVG-Pellet

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	Zubehörpaket P30* bestehend aus: **NMT- Rücklaufanhebestation** DN20 Kvs 6,3-RLA mit Pumpe WILO Yonos PARA 15/6, komplett Druck- und funktionsgeprüft, montagefertige, kompakte Regelstationen, Mischergruppe mit ESBE Motor CRA 110, einfachster Anschluss durch werkseitig vormontierte und verkabelte Komponenten **Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter** für 100-180 mm Durchmesser, stufenlose Anpassung, Regelbereich 10-50 Pa **Thermische Ablaufsicherung** Tauchhülse ½", Länge 142 mm, Kapillarrohr 130 mm für Heizkessel bis max. 100kW	NMT-HZ-P30	830,00 €
	Kesselsicherheitsgruppe 3 Bar Sicherheitsventil mit Hz-Manometer, Schnellentlüfter G3/8" mit im Gehäuse integriertem Montageventil, Anschlussgewinde G1-Gl, inkl. Isolierung	NMT-HZ-105	40,00 €
	Heizungspumpengruppe 3-Wege-Mischer mit Stellmotor Wilo Pumpe 15/6, DN 15 1" G Thermometer VL - RL,Isolierung, Stichmaß 90 mm	NMT-HZ-110	470,00 €
	Mit dem **Internetmodul** können wesentliche Werte und Einstellungen ihres Heizkessels abgelesen bzw. angepasst werden. Die Produktbeschreibung finden Sie auf Seite 42.	NMT-EMI	580,00 €
	Heizkreiserweiterungsmodul für HVG IV und HVG-P IV Ansteuerung zweier witterungsgeführter Heizkreise	NMT-HKM	400,00 €

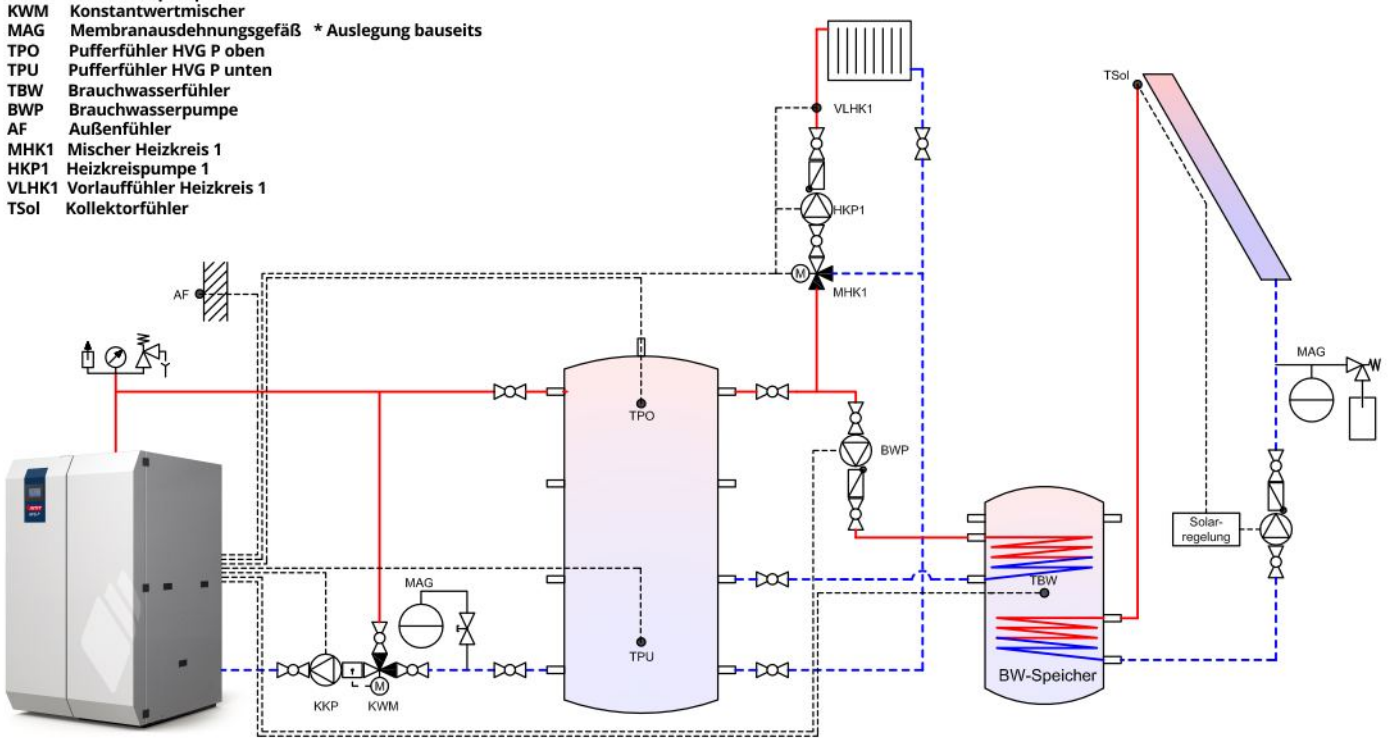
*Preise für die Einzelkomponenten unter Allgemeines Zubehör auf Seite 39 ff.

Hydraulikbeispiele

KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
MAG Membranausdehnungsgefäß * Auslegung bauseits
TPO Pufferfühler HVG P oben
TPU Pufferfühler HVG P unten
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
MHK2 Mischer Heizkreis 2
HKP2 Heizkreispumpe 2
VLHK2 Vorlauffühler Heizkreis 2
WW Brauchwasser- Wärmetauscher



KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
MAG Membranausdehnungsgefäß * Auslegung bauseits
TPO Pufferfühler HVG P oben
TPU Pufferfühler HVG P unten
TBW Brauchwasserfühler
BWP Brauchwasserpumpe
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
TSol Kollektorfühler



Pelletkessel

PKP KOMPAKT

- zur Verbrennung von Holzpellets
- Kesselverkleidung komplett demontierbar, getrennte Einbringung der beiden Kesseleinheiten möglich
- der PKP-K ist komplett demontierbar
- integrierter Vorratsbehälter (90kg)
- Nachrüstung eines Saugsystems möglich
- Betrieb mittels Lambdasonde und Unterdrucksensor
- modulierender Saugzuglüfter
- automatische Brennerreinigung mittels Kipprost mit untenliegender Aschelade
- Touchscreensteuerung
- incl. 2 Pufferfühlern mit Puffermanagement
- Ansteuerung der Kesselkreispumpe (Rücklaufanhebung)
- Brauchwasserladung
- Ansteuerung zweier witterungsgeführter Heizkreise
- inkl. Reinigungsset
- BAFA gelistet, Förderung über die Marktanreizprogramme MAP und APEE möglich

Bezeichnung	Nennwärmeleistung	Artikelnummer	Preis (RG 2)
PKP KOMPAKT 15	15 KW	NMT-PKPK-15	6.350,00 €
PKP KOMPAKT 22	23 KW	NMT-PKPK-22	7.350,00 €
PKP KOMPAKT 30	30 KW	NMT-PKPK-30	8.000,00 €
Inbetriebnahme PKP-K		IB-PKPK	netto 390,00 €

Pelletentnahmesystem	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
	Paket Kesselsaugsystem für Mindest-raumhöhe von 1,85 m bestehend aus: 1x Pelletabscheider, 1x Saugturbine mit Steuerung, 1x Saugschlauchpaket 2 x 12,5 m, 6x Schlauchschellen	NMT-PX-P185	1.250,00 €
	Paket Kesselsaugsystem für Mindest-raumhöhe von 2,05 m bestehend aus: 1x Pelletabscheider, 1x Saugturbine mit Steuerung, 1x Saugschlauchpaket 2 x 12,5 m, 6x Schlauchschellen	NMT-PX-P205	1.250,00 €

Hinweis: Weitere Saug-, Lager- und Entnahmesysteme ab Seite 34 ff.

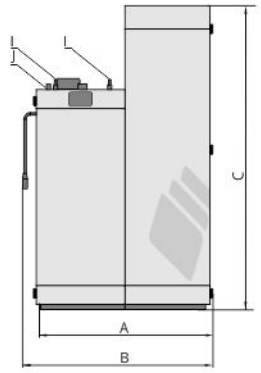
Technische Daten

Pelletkessel PKP-K		PKP-K 15	PKP-K 22	PKP-K 30
Nennwärmeleistung	kW	15	23	30
Kesselwirkungsgrad	%	92,5	93,3	94
Schornsteinzug	PA	10	10	10
Abgasmassestrom	g/s	9	13	15
Abgastemperatur	°C	150	155	160
max. Betriebsdruck	bar	2,5	2,5	2,5
Wasserinhalt	l	45	45	45
Kesselgewicht	kg	341	341	341
Rauchgasstutzen	mm	130	130	130
Spannung	V/HZ	230/ 50	230/ 50	230/ 50
Leistungsaufnahme	W	92	111	127
Puffervolumen*	l	500	800	1000

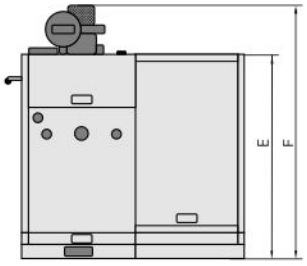
*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BImSchV/Bafa 30l/kw bei Pellets)

Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

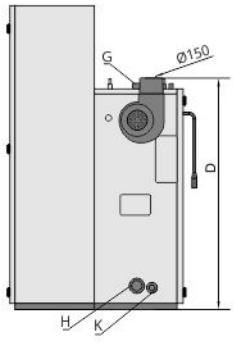
Frontansicht

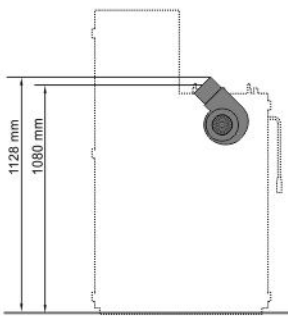


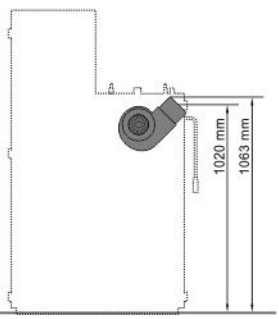
Draufsicht

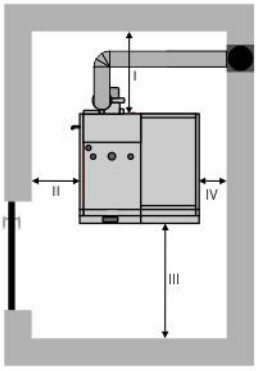


Rückansicht









Abmessungen in mm

	PKP-K 15	PKP-K 22	PKP-K 30
A	988	988	988
B	1083	1083	1083
C	1638	1638	1638
D	1137	1137	1137
E	796	796	796
F	1037	1037	1037
G	1½"	1½"	1½"
H	1½"	1½"	1½"
I	3/4" (AG)	3/4" (AG)	3/4" (AG)
J	1/2"	1/2"	1/2"
K	1/2"	1/2"	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

mm	2000	2000	2000

Mindestabstände in mm

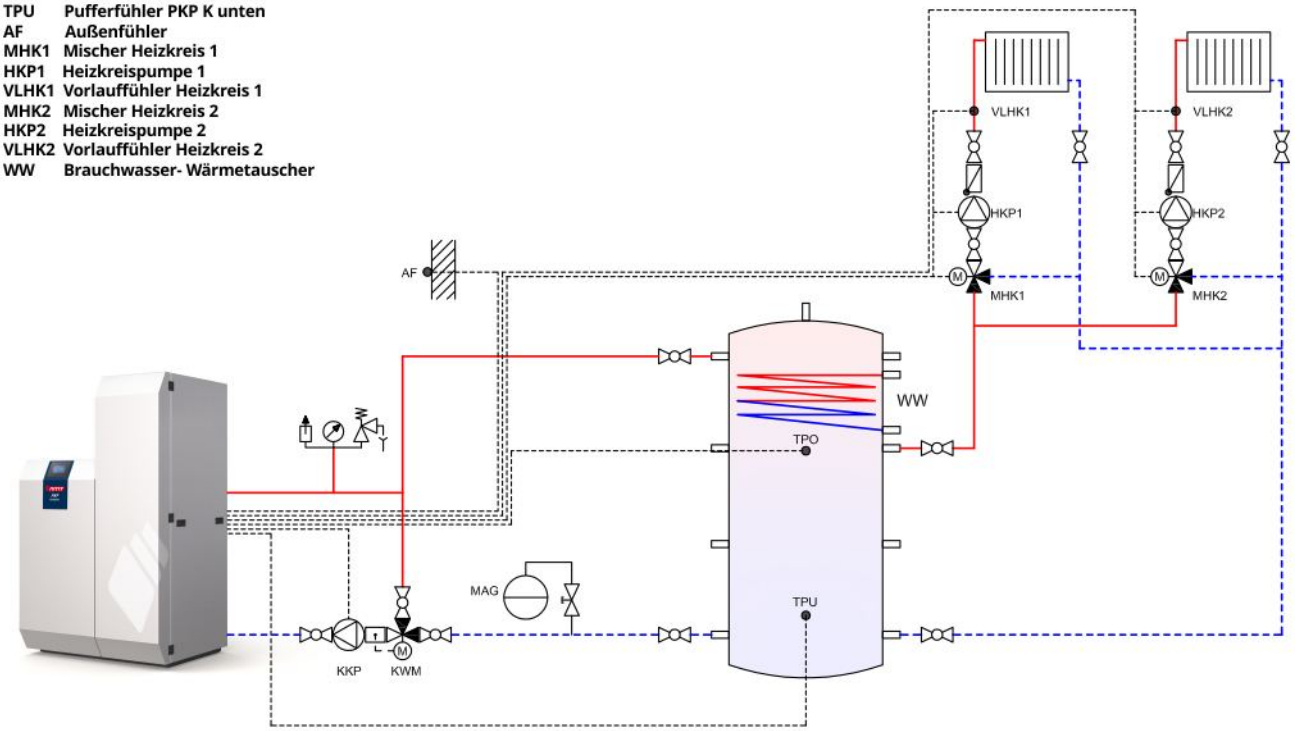
I	500	500	500
II	500	500	500
III	600	600	600
IV	500	500	500

Zubehör für PKP KOMPAKT

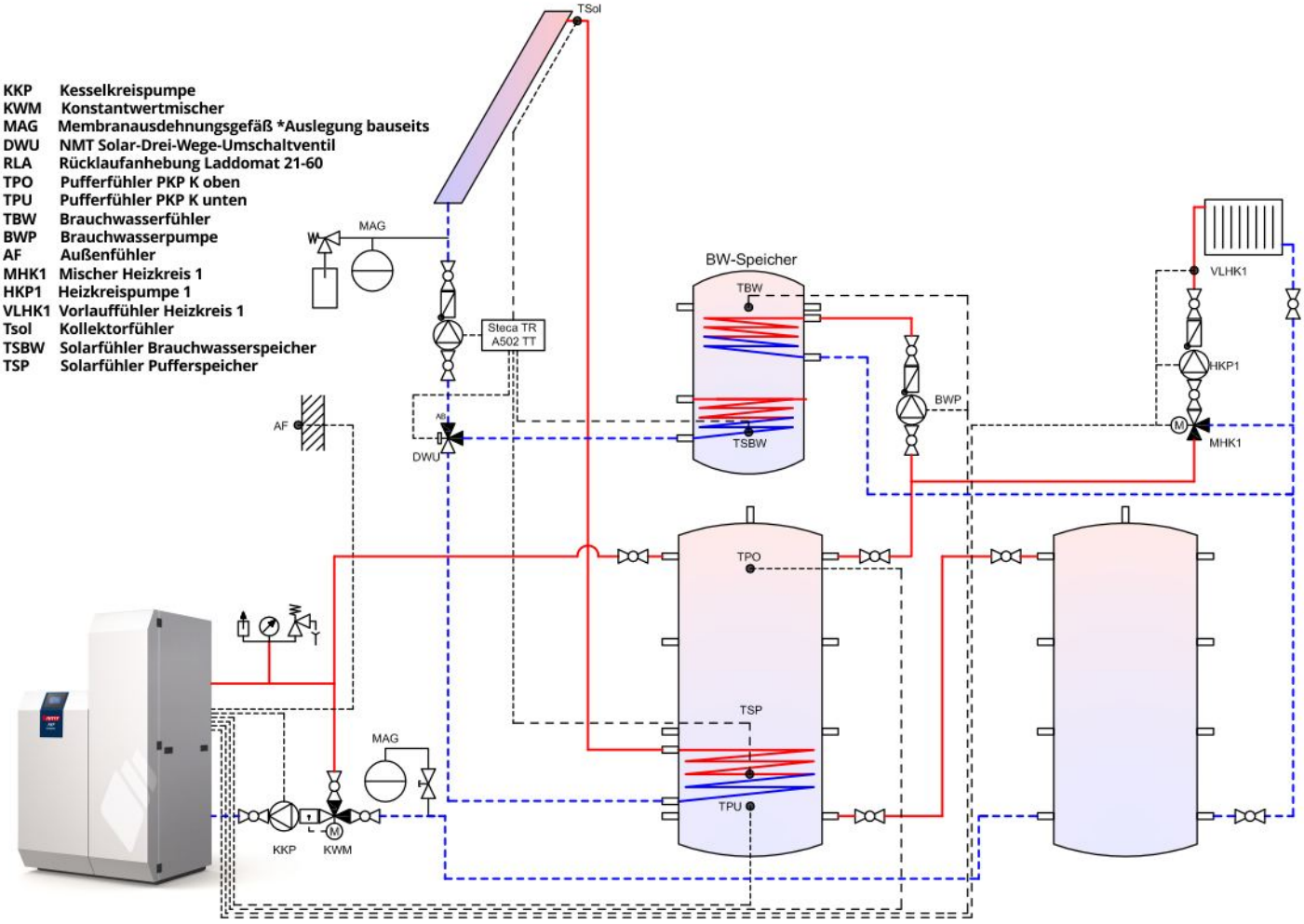
Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	Rücklaufanhebestation DN20 Kvs 6,3-RLA mit Pumpe WILO Yonos PARA 15/6, komplett Druck und funktionsgeprüft, Montagefertige, kompakte Regelstation, Mischergruppe mit ESBE Motor CRA110	NMT-HZ-111	700,00 €
	Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter für 100-180 mm Durchmesser stufenlose Anpassung Regelbereich 10-50 Pa	NMT-HZ-004	85,00 €
	Heizungspumpengruppe 3-Wege-Mischer mit Stellmotor Wilo Pumpe 15/6, DN 15 1" G Thermometer VL - RL, Isolierung, Stichmaß 90 mm	NMT-HZ-110	470,00 €
	Kesselsicherheitsgruppe 3 Bar Sicherheitsventil mit Hz-Manometer, Schnellentlüfter G3/8" mit im Gehäuse integriertem Montageventil, Anschlussgewinde G1-GI, inkl. Isolierung	NMT-HZ-105	40,00 €
	Mit dem **Internetmodul** können wesentliche Werte und Einstellungen ihres Heizkessels abgelesen bzw. angepasst werden. Die Produktbeschreibung finden Sie auf Seite 42.	NMT-EMI	580,00 €
	Heizkreiserweiterungsmodul für HVG IV und HVG-P IV Ansteuerung zweier witterungsgeführter Heizkreise	NMT-HKM	400,00 €

Hydraulikbeispiele

KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
MAG Membranausdehnungsgefäß * Auslegung bauseits
TPO Pufferfühler PKP K oben
TPU Pufferfühler PKP K unten
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
MHK2 Mischer Heizkreis 2
HKP2 Heizkreispumpe 2
VLHK2 Vorlauffühler Heizkreis 2
WW Brauchwasser- Wärmetauscher



KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
MAG Membranausdehnungsgefäß *Auslegung bauseits
DWU NMT Solar-Drei-Wege-Umschaltventil
RLA Rücklaufanhebung Laddomat 21-60
TPO Pufferfühler PKP K oben
TPU Pufferfühler PKP K unten
TBW Brauchwasserfühler
BWP Brauchwasserpumpe
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
Tsol Kollektorfühler
TSBW Solarfühler Brauchwasserspeicher
TSP Solarfühler Pufferspeicher



Pelletkessel

SPK-P

- der SPK-P ist ein Pelletkessel mit der Möglichkeit der Umrüstung auf Braunkohlebetrieb
- für unseren Pelletkessel verwenden wir einen bewährten und hochwertigen Tunnelbrenner mit Keramikzünder und fotoelektronischer Flammüberwachung
- die werkseitige Vormontage und die steckfertigen Verbindungen ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme
- die integrierte witterungsgeführte Steuerung St419 regelt einen gemischten Heizkreis, die Pufferladung und die Warmwasserpumpe über das Wochenprogramm
- inkl. Reinigungsset
- BAFA gelistet, Förderung über die Marktanreizprogramme MAP und APEE möglich

Bezeichnung	Nennwärmeleistung	Artikelnummer	Preis (RG 2)
SPK-P 15 Pellet	14,5 kW 23 kW (Braunkohle)	NMT-SPK-P-15	5.200,00 €
Inbetriebnahme SPK-P		IB-SPK-P	netto 390,00 €

Umrüstsatz für Braunkohlebetrieb

Mit dem Umrüstsatz für Dauerbetrieb kann durch eine einfache Umstellung auf eine Befeuerung mit Braunkohle gewechselt werden.
Bitte Paket Dauerbetrieb berücksichtigen.

Dauerbetrieb	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
Umrüstsatz für Braunkohle Dauerbetrieb für SPK-P 15	- Umrüsttür, Katalysatorkassette mit Katalysatorbausteinen, Typenschild, Rauchgasthermometer, thermische Ablaufsicherung, Feuerzugsregler, keramischer Turbulator	NMT-SPK-P-U1	420,00 €
Paket Notbetrieb für SPK-P 15	- bestehend aus unterer Kesseltür, Feuerzugsregler und Rauchgasthermometer	NMT-HZ-PX1	150,00 €

Lager und Entnahmesysteme

Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
NMT-Standsilo 300l, ca.195 kg Höhe 1360 mm x 670 mm x 670 mm	NMT-PX-2810-300	450,00 €
NMT-Standsilo 730l, ca.475 kg Höhe 1390 mm x 1080 mm x 1080 mm	NMT-PX-2815	700,00 €
2. Die NMT-Förderschnecke zur Verbindung vom Standsilo zum Pelletkessel		
1800 mm Länge geeignet für SPK-P	NMT-PX-100-18	550,00 €
2500 mm Länge geeignet für SPK-P	NMT-PX-100-25	600,00 €

Technische Daten

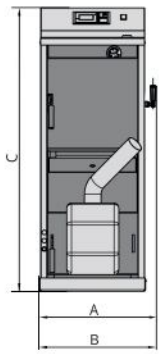
Pelletkessel SPK-P-Pelletbetrieb		SPK-P 15
Nennwärmeleistung (eingestellt)	kW	14,5
Kesselwirkungsgrad	%	90,6
Abgasmassestrom	g/s	9,09
Abgastemperatur	°C	135
Zugbedarf	Pa	15
Leistungsaufnahme im Betrieb	W	60
max. zul. Betriebsdruck	bar	2,5
Wasserinhalt	l	76
Kesselgewicht	kg	240
Durchmesser Abgasstutzen	mm	160
Puffervolumen	l	500

*vom Hersteller empfohlenes Mindestpuffervolumen (Puffervolumen lt. BimSchV/Bafa 30l/kw bei Pellets)

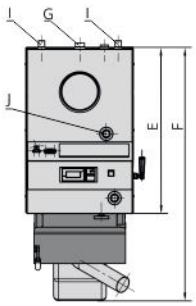
Pelletkessel SPK-P-Braunkohlebetrieb		SPK-P 15
Nennwärmeleistung Braunkohle	kW	23
Kesselwirkungsgrad	%	80- 85
Abgasmassenstrom	g/s	16
Abgastemperatur	°C	235

Abmessungen in mm, Durchmesser in Zoll

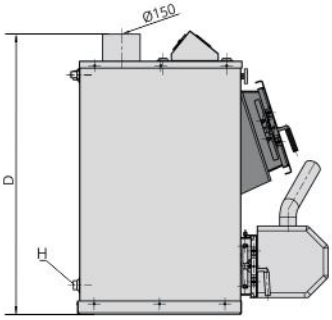
Frontansicht



Draufsicht



Seitenansicht



Abmessungen in mm

	SPK-P15
A	450
B	500
C	1200
D	1190
E	690
F	1140
G	1½"
H	1½"
I	3/4" (AG)
J	1/2"

Mindestraumhöhe in mm

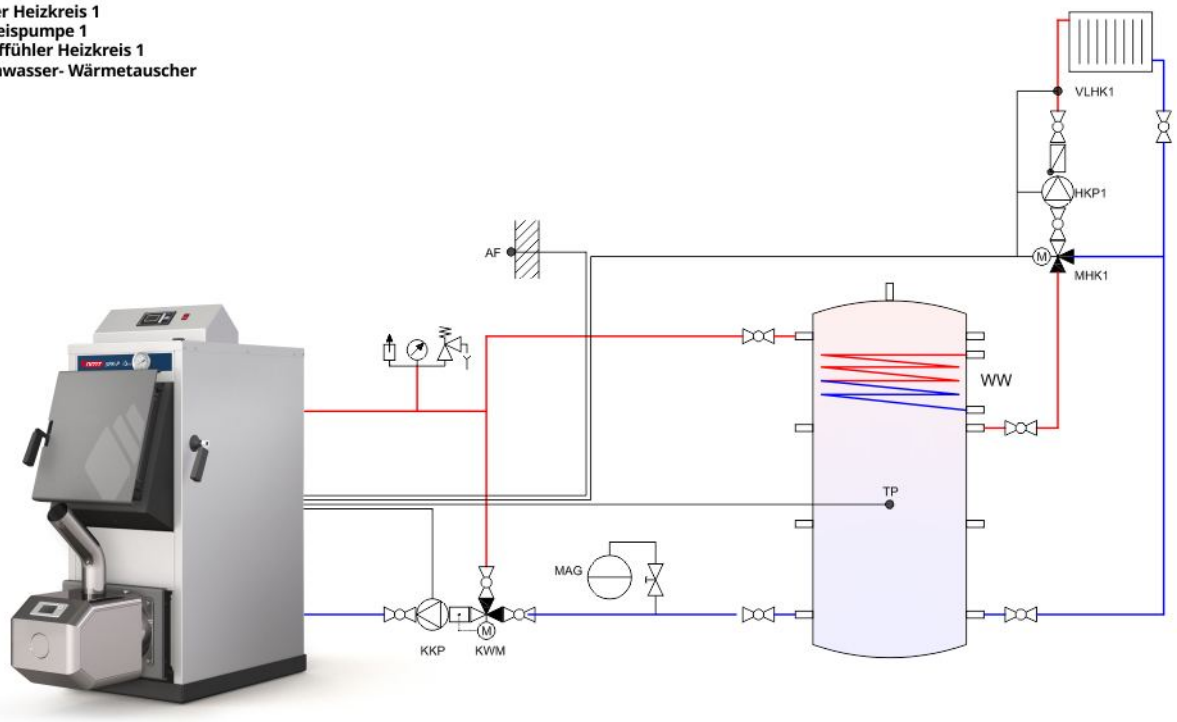
mm	2000

Zubehör für SPK-P

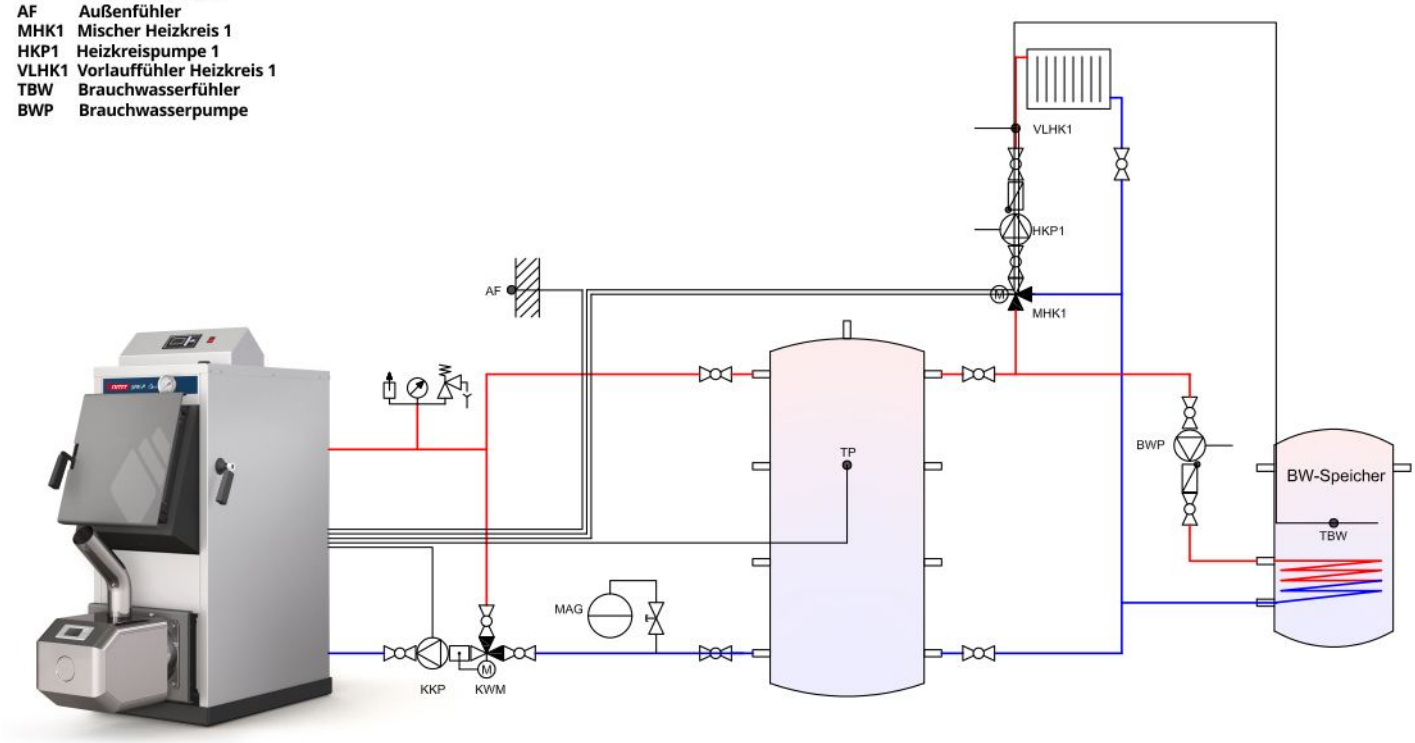
Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	NMT- Rücklaufanhebung Laddomat 21-60 mit Effizienzpumpe, kompakte Einheit zur Einfachen, sicheren und optimalen Beladung des Pufferspeichers	NMT-HZ-11266471	520,00 €
	Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter für 100-180 mm Durchmesser stufenlose Anpassung Regelbereich 10-50 Pa	NMT-HZ-004	85,00 €
	Thermische Ablaufsicherung Tauchhülse ½", Länge 142 mm Kapillarrohr 130 mm für Wechselbrandkessel und Heizungsanlagen mit festen Brennstoffen bis max. 100kW	NMT-HZ-003	65,00 €
	Kesselsicherheitsgruppe 3 Bar Sicherheitsventil mit Hz-Manometer, Schnellentlüfter G3/8" mit im Gehäuse integriertem Montageventil, Anschlussgewinde G1-Gl, inkl. Isolation	NMT-HZ-105	40,00 €
	NMT-Anfahrentlastung bestehend aus: Temperaturregler mit einem Temperaturfühler bis 90 °C, Drei-Wege-Umschaltventil 1" IG	NMT-HZ-P8	205,00 €
	NMT Umschalteinrichtung für Öl/Gas-Kesselkombinationen bestehend aus: Temperatur-differenzregler mit zwei Wasserfühler bis 90°C, Drei-Wege-Umschaltventil 1" IG	NMT-HZ-P9	225,00 €
	Heizungspumpengruppe 3-Wege-Mischer mit Stellmotor Wilo Pumpe 15/6, DN 15 1" G Thermometer VL - RL, Isolierung, Stichmaß 90 mm	NMT-HZ-110	470,00 €
	Zentrale Heizkreissteuerung witterungsgeführte Regelung mit bis zu 3 gemischten Heizkreisen, einer Kesselkreis-pumpe (Rücklaufanhebung), Ansteuerung der BW-Pumpe, inklusive aller Fühler	NMT-ZHK-1	520,00 €
	Differenzsteuerung ST21D5 zwei Temperaturfühler bis 90°C einstellbare Sockeltemperatur	NMT-ST21D5	140,00 €

Hydraulikbeispiele

KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
MAG Membranausdehnungsgefäß * Auslegung bauseits
TP Pufferfühler SPK P
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
WW Brauchwasser- Wärmetauscher



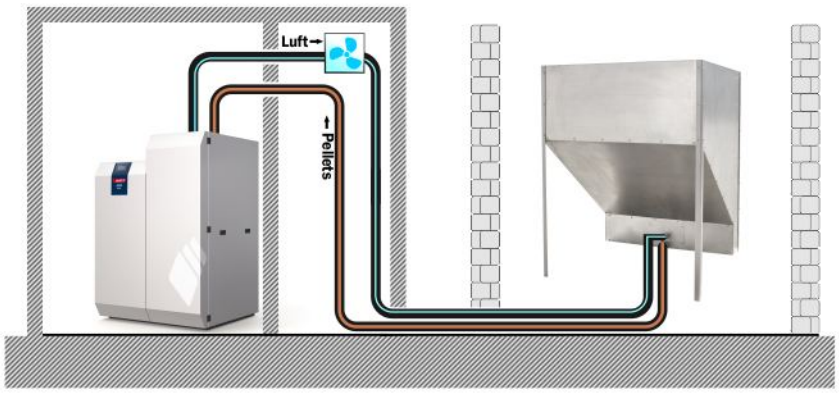
KKP Kesselkreispumpe
KWM Konstantwertmischer
MAG Membranausdehnungsgefäß *Auslegung bauseits
TP Pufferfühler SPK P
AF Außenfühler
MHK1 Mischer Heizkreis 1
HKP1 Heizkreispumpe 1
VLHK1 Vorlauffühler Heizkreis 1
TBW Brauchwasserfühler
BWP Brauchwasserpumpe



Lager und Entnahmesysteme (für alle Pelletkessel)

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
	Paket Kesselsaugsystem für Mindestraumhöhe von 1,85 m bestehend aus: 1x Pelletabscheider, 1x Saugturbine mit Steuerung, 1x Saugschlauchpaket 2 x 12,5 m, 6x Schlauchschellen	NMT-PX-P185	1250,00 €
	Paket Kesselsaugsystem für Mindestraumhöhe von 2,05 m bestehend aus: 1x Pelletabscheider, 1x Saugturbine mit Steuerung, 1x Saugschlauchpaket 2 x 12,5 m, 6x Schlauchschellen	NMT-PX-P205	1250,00 €
	Wand-Rohrschelle, Kunststoff 59 - 63,5 mm, grau, Clip NW 51 (je nach Bedarf)	NMT-PX-123455	5,00 €
	Wand-Rohrschelle, Kunststoff, 60 mm, 2-fach, schwarz, Clip NW 51 - doppelt (je nach Bedarf)	NMT-PX-123611	10,00 €

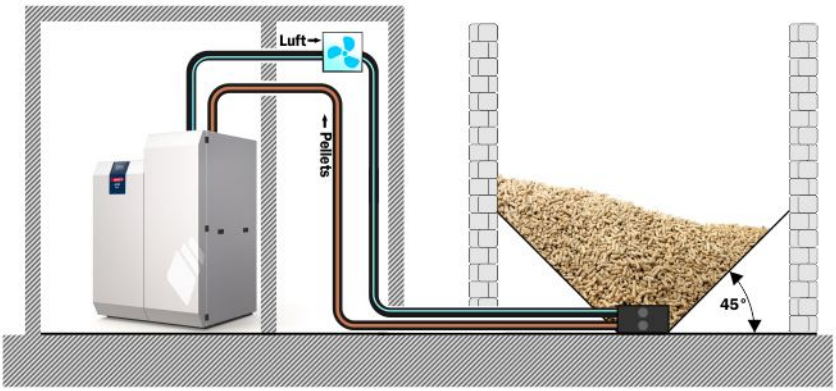
Variante 1: Saugsystem mit Standsilo und Saugsonde (Sackware)



1. HVG-Pelleteinheit
2. Saugsystem
3. Saugschlauch
4. Standsilo inkl. Saugsonde

zusätzlich für Variante 1	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
	Standsilo 300 Liter mit integrierter Saugsonde, (HxBxT) 1360 x 670 x 670 mm	NMT-PXS-2810-300	550,00 €
	Standsilo 730 Liter mit integrierter Saugsonde, (HxBxT) 1390 x 1080 x 1080 mm	NMT-PXS-2815	700,00 €

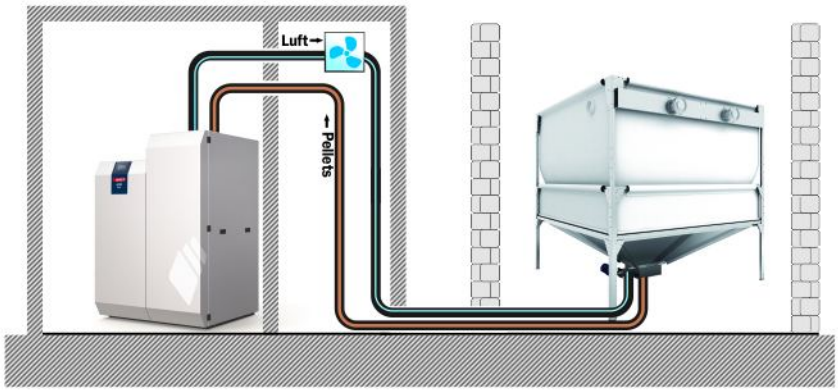
Variante 2: Saugsystem mit Saugsonde für Eigenbausilo



1. HVG-Pelleteinheit
2. Saugsystem
3. Saugschlauch
4. Saugsonde
5. Eigenbausilo/ Pelletlager

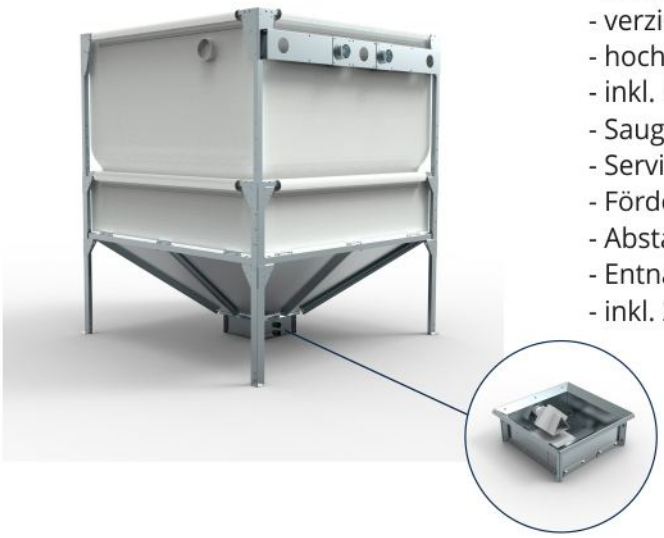
zusätzlich für Variante 2	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
	Saugsonde zur Entnahme von Holzpellets in Kombination mit Saugturbine zur Punktentnahme im Eigenbausilo	NMT-PX-Saugsonde	70,00 €
	Umschalteinheit Manuell bis 4 Saugsonden oder Silos mit Saugentnahme in Kaskade inkl. 16 Schlauchschellen	NMT-PX-UEM	500,00 €
	Befüll- und Absaugstutzen 500 mm gerade Storz A DN 100	NMT-PX-2410005	206,00 €
	Prallschutzmatte für Pelletlager 1000 x 1200 x 3mm	NMT-PX-110174	70,00 €
	Pelletmaulwurf mit manueller Hebevorrichtung, für Grundfläche 2,5 m x 2,5 m, Raumhöhe 1,7 m bis 2,5 m	NMT-PX-MW	1670,00 €

Variante 3: Saugsystem für die Entnahme aus einem Sacksilo



1. HVG-Pelleteinheit
2. Saugsystem
3. Saugschlauch
5. Sacksilo

NMT-Pelletsilo inkl. Sondenentnahme für Saugsystem



- verzinkter, höhenverstellbarer Stahlrahmen
- verzinkter Stahlkonus
- hochfestes, antistatisches Kunststoffgewebe
- inkl. Entnahmeeinheit
- Saugsonde, Schlauchanschluss DN 50
- Servicedeckel für einfache Reinigung und Wartung
- Fördermenge bis zu 12 kg/ min
- Abstand Heizkessel
- Entnahmeeinheit bis 12 m
- inkl. 2 Stück Befüll- und Absaugstutzen 4"

Bezeichnung	Höhe	Lagermenge	Artikelnummer	Preis (RG 4)
NMT-Pelletsilo 120x120 cm	180 - 250 cm	1,1 - 1,7 Tonnen / 1,7 - 2,6 m³	NMT-GBE-120-120	2.479,00 €
NMT-Pelletsilo 170x170 cm	180 - 250 cm	2,1 - 3,2 Tonnen / 3,2 - 5,4 m³	NMT-GBE-170-170	2.636,00 €
NMT-Pelletsilo 170x290 cm	190 - 250 cm	3,6 - 5,4 Tonnen / 5,6 - 8,3 m³	NMT-GBE-170-290	3.214,00 €
NMT-Pelletsilo 210x210 cm	180 - 250 cm	2,8 - 5,0 Tonnen /4,4 - 7,7 m³	NMT-GBE-210-210	2.925,00 €
NMT-Pelletsilo 210x290 cm	190 - 250 cm	4,3 - 6,6 Tonnen / 6,6 - 10,2 m³	NMT-GBE-210-290	3.503,00 €
NMT-Pelletsilo 250x250 cm	180 - 250 cm	4,2 - 7,0 Tonnen / 6,4 - 10,9 m³	NMT-GBE-250-250	3.214,00 €
NMT-Pelletsilo 290x290 cm	190 - 250 cm	6,1 - 9,2 Tonnen / 9,4 - 14,1 m³	NMT-GBE-290-290	3.925,00 €

Lager und Entnahmesysteme (für alle Pelletkessel)

Vorteile auf einen Blick

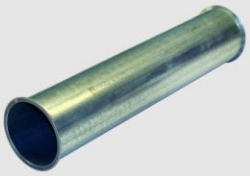
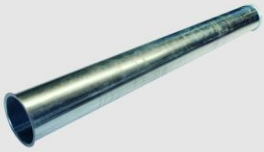
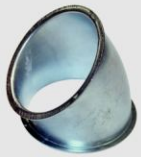
• langlebiger Stahlkonus

• optimale Entleerung

• Höhenverstellbarkeit 180cm - 250cm

• Befüllung mit Absaugung

Lager- und Entnahmesysteme (für alle Pellet- und Kombikessel)

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 4)
	Pellet-Rohrstutzen DN 100, 200 mm lang	NMT-PX-120539	14,00 €
	**Pellet-Rohrstutzen** DN 100, 500 mm lang	NMT-PX-120555	20,00 €
	Pellet-Rohrstutzen DN 100, 1000 mm lang	NMT-PX-120572	40,00 €
	**Pellet-Rohrstutzen** DN 100, 2000 mm lang	NMT-PX-120592	70,00 €
	Pellet-Einschieberohr 2er-Set DN 100	NMT-PX-146095	138,00 €
	**Pellet-Rohrbogen 45°** DN 100	NMT-PX-120584	17,00 €
	Pellet-Rohrbogen 90°, DN 100	NMT-PX-120588	52,00 €
	Pellet-Spannring DN 100	NMT-PX-120535	14,00 €
	Wand-Rohrschelle Kunststoff 58,4 - 64 mm Kunststoff, 60 mm, 2-fach	NMT-PX-123455 NMT-PX-123611	5,00 € 10,00 €

Allgemeines Zubehör für alle Kessel

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	NMT- Rücklaufanhebung Laddomat 21-60 mit Effizienzpumpe, kompakte Einheit zur Einfachen, sicheren und optimalen Beladung des Pufferspeichers	NMT-HZ11266471	520,00 €
	Rücklaufanhebestation DN20 Kvs 6,3-RLA mit Pumpe WILO Yonos PARA 15/6, komplett Druck und funktionsgeprüft, Montagefertige, kompakte Regelstation, Mischergruppe mit ESBE Motor CRA110	NMT-HZ-111	700,00 €
	Zugbegrenzer mit Rauchrohradapter für 100-180 mm Durchmesser stufenlose Anpassung Regelbereich 10-50 Pa	NMT-HZ-004	85,00 €
	Thermische Ablaufsicherung Tauchhülse ½", Länge 142 mm Kapillarrohr 130 mm für Wechselbrandkessel und Heizungsanlagen mit festen Brennstoffen bis max. 100kW	NMT-HZ-003	65,00 €
	Zentrale Heizkreissteuerung witterungsgeführte Regelung mit bis zu 3 gemischten Heizkreisen, einer Kesselkreis-pumpe (Rücklaufanhebung), Ansteuerung der BW-Pumpe, inklusive aller Fühler	NMT-ZHK-1	520,00 €
	Digitale Universaltemperatur-Steuerung für Pumpen, Lüfter, Gebläse, und Ventile mit 1 Temperaturfühler KTY81 bis 90°C geeignet für jeden Verbraucher	NMT-ST21-D1	80,00 €
	Digitale Universaltemperatur-Differenz- Steuerung für Pumpen, Lüfter, Gebläse und Ventile mit 2 Temperatur-fühlern KTY81 bis 90°C	NMT-ST21-D5	140,00 €
	Heizungspumpengruppe 3-Wege-Mischer mit Stellmotor Wilo Pumpe 15/6, DN 25 1" G Thermometer VL - RL, Isolierung, Stichmaß 90 mm	NMT-HZ-110	470,00 €

Allgemeines Zubehör für alle Kessel

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	Heizkreisverteiler 2-fach 1" ÜM an Pumpengruppen und 1" AG an Wärmeleitungsnetz, EPP Isolierschale	NMT-HZ1101	190,00 €
	Heizkreisverteiler 3-fach 1" ÜM an Pumpengruppen und 1" AG an Wärmeleitungsnetz, EPP Isolierschale	NMT-HZ1102	262,00 €
	Wandhalterung für Heizkreisverteiler 2-fach und 3-fach	NMT-HZ1103	30,00 €
	Paket Heizkreisverteilung 2-fach bestehend aus Heizkreisverteiler 2-fach, 2 Stk. Heizungspumpengruppen HZ110 mit Mischer, Wandhalterung	NMT-HZP50	1140,00 €
	Paket Heizkreisverteilung 3-fach bestehend aus Heizkreisverteiler 3-fach, 3 Stk. Heizungspumpengruppen HZ110 mit Mischer, Wandhalterung	NMT-HZP60	1680,00 €
	NMT-Doppelpumpengruppe mit Regler zur Be- und Entladung von Pufferspeichern Ventileinheit, 2 Wilo Effizienzpumpen	NMT-HZ-11345504	800,00 €
	Feuerzugsregler für Festbrennstoffkessel	NMT-HZ-002	40,00 €
	NMT-Partikelabscheider für handbeschickte Holzfeuerungsanlagen bis 25 kW, autom. beschickten Biomasse-kessel bis 50kW, für Abgasrohr Ø 130-300 mm, für Förderung beim Neubau	NMT-PA1	2290,00 €
	OekoTube-Inside, DN 150, 500 mm lang Feinstaubfilter für manuell und automatisch beschickte Festbrennstoff-feuerungsanlagen bis 70 kW	NMT-OT-I	2290,00 €

Allgemeines Zubehör für alle Kessel

Bild	Beschreibung	Artikelnummer	Preis (RG 3)
	T-Stück 130 für NMT-Partikelabscheider aus Edelstahl mit Bolzen zur Montage des Feinstaubabscheiders in die Verbindungsleitung, für Abgasrohr 130mm	NMT-PA14	160,00 €
	T-Stück 150 für NMT-Partikelabscheider aus Edelstahl mit Bolzen zur Montage des Feinstaubabscheiders in die Verbindungsleitung, für Abgasrohr 150mm	NMT-PA13	160,00 €
	Anschlussmanschetten (Paar) für abgasdichte Verbindungen Klemmband aus Edelstahl, 60mm breit, mit Spannschloss und Dichtband aus Glasseidengewebe	NMT-PA11	70,00 €
	Glanzruß- und Holzteerlöser 1 Liter Reinigungskonzentrat zum Entfernen von öligen, teerigen oder auch graphitartigen Ablagerungen auf Heizkesselinnenflächen	NMT-HZ-01	15,00 €
	Heizkesselreiniger 500 g Dose Reinigungsgranulat für alle festbrennstoffbetriebenen Kessel, entfernt und verhindert Glanzruß, Teerbeläge und Ablagerungen	NMT-HZ-02	20,00 €
	Hochwertiger Edelstahl-Holzkohlegrill inkl. 2 Seitenablagen, 2 integr. Ablagen, Smoke/BBQ Thermostat bis 300°C, inkl. Garhaube für individuelles Grillen	NMT-GR	netto 500,00 €

Internetmodul

Sie müssen nicht immer in den Heizraum gehen, um sich von der Funktionstüchtigkeit Ihres Heizkessels zu überzeugen. Die Steuerungen der Heizkessel HVG III, HVG-PELLET und PKP-KOMPAKT verfügen über einen LAN-Anschluss. In Verbindung mit dem NMT-Internetmodul haben Sie Ihre Heizung von überall aus im Blick.

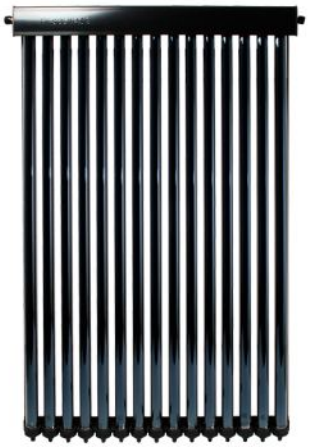
Wie auf der Touchscreensteuerung am Heizkessel, können Sie alle Einstellungen einfach aus der Ferne vornehmen. Die Menüführung ist übersichtlich und die Icons sind selbsterklärend. Ob zur Überwachung des Brennvorganges, des Puffermanagements und der Warmwasseraufbereitung oder die Einstellungen im Wochenprogramm – Sie haben Ihre Heizungsanlage übersichtlich und zu jeder Tageszeit im Griff.

Die Funktionen des NMT-Internetmoduls und Verbindung mit Ihrer Heizkesselsteuerung hier im Überblick:

- Kontrolle des Kesselbetriebs über das Internet
- Einblick in alle Geräte der Heizungsanlage
- Möglichkeit der Bearbeitung aller Parameter des Hauptsteuergerätes (unter Beibehaltung der Struktur und der Reihenfolge des Menüs)
- Einblick in die Temperatur- und Ereignishistorie
- Möglichkeit der Zuweisung einer beliebigen Anzahl von Passwörtern (mit unterschiedlichen Berechtigungen – Menü, Ereignisse, Statistik)
- Möglichkeit der Bedienung mehrerer Module von einem Benutzerkonto aus
- Generierung von E-Mail-Mitteilungen bei Alarmzuständen

Über den integrierten USB-Anschluss ist es möglich, kostenfreie Updates der Software vorzunehmen. Weiterhin können Sie unseren Technikern einen Fernzugriff auf die Regelung Ihres Kessels gewähren. Das spart Ihnen mitunter Zeit und Geld und unserem Serviceteam lange Anfahrtswege.

Anlagenpaket Röhrenkollektor RFKS 03TM*



- Röhrenkollektor RFKS 03-Aufdachanlage inkl. Zubehör
- Hohe Lebensdauer
- keine Glas-Metall-Verbindung
- Vollglaskonstruktion
- Indirekt durchströmter Vakuumröhrenkollektor (Heatpipe-Prinzip)
- Trockenanbindung
- Umlaufende 3-Lagen-Absorberbeschichtung
- 2-schaliges Dämmsystem des Sammlerrohres
- Einfachste Montage durch bewährtes Quick-Snap-System
- 10 Jahre Garantie -Solar-Keymark zertifiziert
- Max. Betriebsdruck: 10 bar
- Einzelröhren: 15 H/B/T: 1964/1190/133 mm
- Bruttofläche: 2,34 m²
- Aperturfläche: 1,39 m²
- Stillstandstemperatur: 227°C
- Wämeträgerinhalt: 1,15 l

Paketinhalt

- 3 Stück RFKS Module**, senkrecht, Gesamtbruttofläche: 7,02 m²
- 1 Aufdachmontageset Pfanne für 3 RFKS-Module senkrecht für Dacheindeckung "Pfanne" inkl. Flexschläuche 1000 mm
- 1 x Zweistanggruppe mit Hocheffizienzpumpe Grundfos PM2 15-105 Setter Inline UN: 1,5-6 l
- 1 x 25 l Membranausdehnungsgefäß für Solaranlagen, inkl. Panzerschlauch und Wandhalterung
- 2 x Solarliquid HT Wärmeträgerflüssigkeit 20 kg Fertiggemisch für Flach- und Röhrenkollektoren, bis 240° C einsetzbar
- 1 x Temperatur-Differenz-Regler Steca TR A501 T drehzahlgeregelter Einkreisregler für Solaranlagen mit animiertem LCD, inkl. 2 x Temperaturfühler PT1000, wahlweise mit PWM-Ausgang

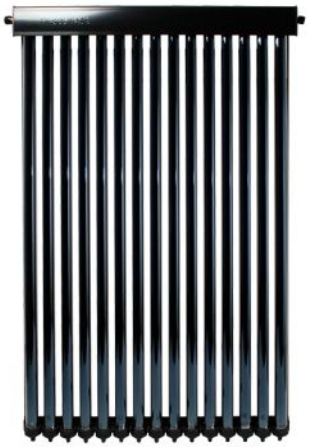
Bezeichnung	Gesamtfläche	Artikelnummer	Preis (RG 6)
Röhrenkollektor RFKS 03TM	7,02 m²	NMT-RFKS-03TM	4.370,00 €

Fördermöglichkeiten: BAFA förderfähig

* Anmerkung: Solarprodukte sind von den vereinbarten Lieferbedingungen ausgeschlossen.

** Lieferung erfolgt teilmontiert

Anlagenpaket Röhrenkollektor RFKS 09TM*



- Röhrenkollektor RFKS 09-Aufdachanlage inkl. Zubehör
- Hohe Lebensdauer
- keine Glas-Metall-Verbindung
- Vollglaskonstruktion
- Indirekt durchströmter Vakuumröhrenkollektor (Heatpipe-Prinzip)
- Trockenanbindung -Umlaufende 3-Lagen-Absorberbeschichtung
- 2-schaliges Dämmsystem des Sammlerrohres
- Einfachste Montage durch bewährtes Quick-Snap-System
- 10 Jahre Garantie -Solar-Keymark zertifiziert

Max. Betriebsdruck: 10 bar
Einzelröhren: 15 H/B/T: 1964/1190/133 mm
Bruttofläche: 2,34 m²
Aperturfläche: 1,39 m²
Stillstandstemperatur: 227°C
Wämeträgerinhalt: 1,15 l

9 x

Paketinhalt

- 9 Stück RFKS Module**, senkrecht, Gesamtbruttofläche: 21,06 m²
- 2 Aufdachmontageset Pfanne für 9 RFKS-Module senkrecht für Dacheindeckung "Pfanne" inkl. Flexschläuche 1000 mm
- 1 x Zweistanggruppe mit Hocheffizienzpumpe Grundfos PM2 15-105 Setter Inline UN: 1,5-6 l
- 1 x 50 l Membranausdehnungsgefäß für Solaranlagen, inkl. Panzerschlauch und Wandhalterung
- 4 x Solarliquid HT Wärmeträgerflüssigkeit 20 kg Fertiggemisch für Flach- und Röhrenkollektoren, bis 240° C einsetzbar
- 1 x Temperatur-Differenz-Regler Steca TR A501 T drehzahlgeregelter Einkreisregler für Solaranlagen mit animiertem LCD, inkl. 2 x Temperaturfühler PT1000, wahlweise mit PWM-Ausgang

Bezeichnung	Gesamtfläche	Artikelnummer	Preis (RG 6)
Röhrenkollektor RFKS 09TM	21,06 m²	NMT-RFKS-09TM	10.274,00 €

Fördermöglichkeiten: BAFA förderfähig

* Anmerkung: Solarprodukte sind von den vereinbarten Lieferbedingungen ausgeschlossen.

** Lieferung erfolgt teilmontiert

Anlagenpaket Flachkollektor RFK 21*

- Flachkollektor RFK 21-Aufdachanlage inkl. Zubehör
- Hochleistungs-Flachkollektor mit Aluminiumrahmen
- Vollflächenabsorber aus Aluminium mit Blutec-Beschichtung
- 4 mm prismiertes Solarglas, silber, senkrechte Bauform
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Solar-Keymark zertifiziert
- Bruttofläche 2,11 m²
- Aperturfläche 1,90 m²
- Stillstandstemperatur 190°C
- Wärmeträgerinhalt 0,99 l
- H/B/T: 2035/ 1035/ 90 mm

Paketinhalt

- 2 Stück FK Basic Module, senkrecht silber
- Gesamtbruttofläche: 4,22 m
- 1 x Aufdachmontageset Pfanne für 2 FK Basic senkrecht für Dacheindeckung "Pfanne" inkl. Flexschläuche 300 mm inkl. Flexschläuche 900 mm
- 1 x Zweistrangpumpengruppe FK ZS 20-HE 1,5-6.0 L mit Hocheffizienzpumpe Grundfos PM2 15-105 1,5-6,0 L
- 1 x MAG 25 Liter Membranausdehnungsgefäß für Solaranlagen inkl. Panzerschlauch und Wandhalterung Durchmesser in mm: 300,00
- 1 x Solarliquid HT Wärmeträgerflüssigkeit 20 kg Fertiggemisch für Flach- und Röhrenkollektoren, bis 240° C einsetzbar
- 1 x Temperatur-Differenz-Regler Steca TR A501 T drehzahlgeregelter Einkreisregler für Solaranlagen mit animiertem LCD, inkl. 2 x Temperaturfühler PT1000, wahlweise mit PWM-Ausgang

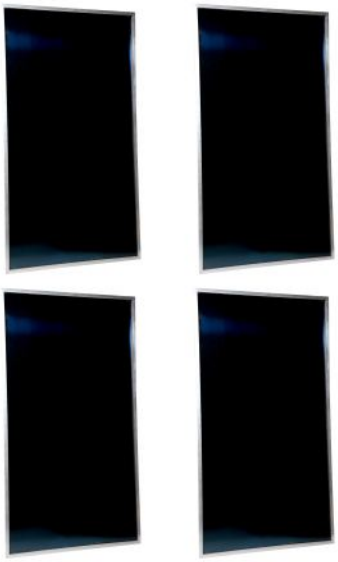
Bezeichnung	Gesamtfläche	Artikelnummer	Preis (RG 6)
Flachkollektor RFK21-Aufdachanlage	4,22 m²	NMT-RFK21-2	2.617,00 €

Fördermöglichkeiten: BAFA förderfähig

* Anmerkung: Solarprodukte sind von den vereinbarten Lieferbedingungen ausgeschlossen.

Anlagenpaket Flachkollektor RFK 22*

- Flachkollektor RFK 22-Aufdachanlage inkl. Zubehör,
- Hochleistungs-Flachkollektor mit Aluminiumrahmen
- Vollflächenabsorber aus Aluminium mit Blutec-Beschichtung
- 4 mm Float-Glas, silber, senkrechte Bauform
- max. Betriebsdruck: 10 bar
- Solar-Keymark zertifiziert
- Bruttofläche 2,51 m²
- Aperturfläche 2,29 m²
- Stillstandstemperatur 185,00 °C
- Wärmeträgerinhalt 1,12 l
- H/B/T: 2043/ 1143/ 80 mm



Paketinhalt

- 4 Stück FK Basic Comfort Module senkrecht silber
- Gesamtfläche 9,36 m²
- 1 x Aufdachmontageset Pfanne für 4 FK Basic XL für Dacheindeckung "Pfanne" inkl. Flexschläuche 300 mm inkl. Flexschläuche 900 mm
- 1 x Zweistrangpumpengruppe FK ZS 20-HE 1,5-6.0 L mit Hocheffizienzpumpe Grundfos PM2 15-105 1,5-6,0 L
- 1 x MAG 25 Liter Membranausdehnungsgefäß für Solaranlagen inkl. Panzerschlauch und Wandhalterung Durchmesser in mm: 300,00
- 2 x Solarliquid HT Wärmeträgerflüssigkeit 20 kg Fertiggemisch für Flach- und Röhrenkollektoren, bis 240° C einsetzbar
- 1 x Temperatur-Differenz-Regler Steca TR A501 T drehzahlgeregelter Einkreisregler für Solaranlagen mit animiertem LCD, inkl. 2 x Temperaturfühler PT1000, wahlweise mit PWM-Ausgang

Bezeichnung	Gesamtfläche	Artikelnummer	Preis (RG 6)
Flachkollektor RFK22-Aufdachanlage	9,36 m²	NMT-RFK2-4C	4.746,98 €

Fördermöglichkeiten: BAFA förderfähig

* Anmerkung: Solarprodukte sind von den vereinbarten Lieferbedingungen ausgeschlossen.

AGB

I. Allgemeines
(1) Für alle Angebote, Leistungen und Lieferungen durch uns gelten ausschließlich diese Geschäftsbedingungen als Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sie haben auch für alle zukünftigen Geschäftsbeziehungen Gültigkeit. Dies gilt auch, wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart wurden.
(2) Erklärungen von Kunden unter Hinweis auf ihre Geschäftsbedingungen wird ausdrücklich widersprochen, unabhängig davon auf welchem Wege und in welcher Form diese Erklärungen im Zusammenhang mit dem Abschluss und/oder der Erfüllung eines Vertrages abgegeben werden.
(3) Der Kunde verzichtet auf die Geltung eigener Bedingungen, wenn er nicht ausdrücklich und schriftlich der Geltung dieser Geschäftsbedingungen widerspricht und abweichende Sondervereinbarungen trifft. Abweichungen gelten nur, wenn sie schriftlich durch uns bestätigt werden.
(4) Soweit die Schriftform vorgesehen ist, kann nur durch beiderseitige schriftliche Erklärungen auf die Einhaltung der Schriftform verzichtet werden.

II. Angebot
(1) Unsere Angebote gelten hinsichtlich der Preise, Mengen, Lieferfristen und Möglichkeiten solange der Vorrat reicht.
(2) Die Preise sind Nettopreise in EURO. Sie erhöhen sich um die am Tag der Lieferung oder sonstigen Leistung geltenden als Mehrwertsteuer zu entrichtenden Beträge.
(3) Zum Angebot gehörende Abbildungen, Zeichnungen, Maß- und Gewichtsangaben, Beschreibungen und Montageskizzen sind nur annähernd und stellen keine vereinbarte Beschaffenheit oder Garantie dar, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart ist.
(4) Zumutbare Material- oder technische oder konstruktive Änderungen der angebotenen und beschriebenen Artikel in Musterbüchern, Preislisten, Prospekten und sonstigen Druckerzeugnissen bleiben vorbehalten. Gegenrechte können hieraus nicht abgeleitet werden.
(5) An Demonstrationsgegenständen, Modellen und Zeichnungen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor.

III. Auftragsbestätigung
(1) Aufträge, Abreden, Zusicherungen usw. Bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer schriftlichen Bestätigung.
(2) Beanstandungen unserer Auftragsbestätigung sind unverzüglich, spätestens innerhalb von drei Werktagen nach Zugang, schriftlich geltend zu machen. Schweigen auf unsere Auftragsbestätigung gilt als Zustimmung.
(3) Bestätigte Preise gelten nur bei Abnahme der bestätigten Mengen.
(4) Soweit keine abweichenden schriftlichen Abreden bestehen, gelten unsere Listenpreise zum Zeitpunkt der Auslieferung.

IV. Lieferung, Liefertermine und -fristen
(1) Teillieferungen durch uns sind zulässig.
(2) Die Lieferung erfolgt auf Rechnung und - dies gilt auch bei frachtfreier Lieferung - Gefahr des Kunden. Dies gilt auch, wenn die Anlieferung direkt durch uns erfolgt. Die Haftung für Transportschäden ist auch dann ausgeschlossen, wenn ein Preis frei Lieferung vereinbart ist.
(3) Die Wahl der Transportart und des -weges bleibt uns vorbehalten, sofern sie nicht vom Kunden bei Vertragsschluss ausdrücklich vorgeschrieben wird.
(4) Lieferung frei Baustelle oder frei Lager bedeutet Anlieferung ohne Abladen unter der Voraussetzung einer mit schwerem Lastzug befahrbaren Anfuhrstraße. Verlässt das Lieferfahrzeug auf Anweisung des Kunden die befahrbare Anfuhrstraße, so haftet dieser für alle verursachten Schäden. Das Abladen hat unverzüglich und sachgemäß durch den Kunden zu erfolgen.
(5) Die Ware ist branchenüblich verpackt. Rücknahme und Vergütung von Verpackungsmaterial erfolgt nur gemäß gesonderter schriftlicher Vereinbarung.
(6) Eine Versicherung gegen Schäden durch den Transport und Transportverluste oder Bruch an der Ware erfolgt nur auf ausdrücklichen und schriftlichen Wunsch des Kunden für ihn und auf seine Rechnung. Schadensmeldungen sind sofort bei Empfang der Ware zu erstatten und unverzüglich, d. h. spätestens nach einer Woche nach Art und Umfang bei uns abzugeben. Transportschäden und Fehlermeldungen müssen sofort bei Eintreffen der Sendung durch bahnamtliche Tatbestandsaufnahme oder gleichartige Beweismittel festgestellt und auf den Begleitpapieren (Frachtbrief u. a.) bescheinigt werden.
(7) Genannte Liefertermine und -fristen sind nur verbindlich, wenn wir sie schriftlich als verbindlich gekennzeichnet und anerkannt haben. Sie stehen unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung.
(8) Lieferfristen und -termine gelten bei rechtzeitiger Absendung bzw. Übergabe an den mit dem Transport Beauftragten als eingehalten. Die Lieferung gilt auch als erfüllt, wenn die Ware versandbereit und dies dem Kunden mitgeteilt ist.
(9) Die Lieferfrist beginnt mit dem Tag, an dem Übereinstimmung über den Auftrag zwischen dem Kunden und uns vorliegt und endet mit dem Zeitpunkt der Warenversendung bzw. Übergabe an den mit dem Transport Beauftragten.
(10) Für die Nichteinhaltung von Lieferterminen oder -fristen haften wir, auch bei verbindlich zugesagten Lieferterminen und -fristen, nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.
(11) Die Ausführung der Lieferungen oder Einhaltung der Liefertermine ist abhängig von geordneten Arbeits- und Betriebsverhältnissen, wie auch von ordnungsgemäßer Ankunft des Rohmaterials. Höhere Gewalt, Streik, Aussperrung, Blockaden, behördliche Maßnahmen, sonstige Störungen des Betriebes oder des Transportes, die uns oder unseren Vorlieferanten die rechtzeitige Lieferung erschweren oder unmöglich machen, verlängern die Lieferfristen entsprechend oder berechtigen uns wahlweise hinsichtlich des nicht erfüllten Teils ganz oder teilweise vom Vertrage zurückzutreten.
(12) Die von unserem Vorlieferanten abgegebene Erklärung, dass unsere Belieferung nicht rechtzeitig erfolgen kann, gilt als ausreichender Nachweis, dass wir an der Einhaltung unserer Lieferung nach Ziffer 3.2 gehindert sind.
(13) Kommen wir mit unserer Lieferung aus anderen Gründen als in Ziffer 3.2 genannt in Verzug, ist der Kunde nach Setzung einer angemessenen Frist mit der Erklärung, danach die Lieferung nicht mehr anzunehmen, zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.
(14) Schadenersatzansprüche wegen unseres Leistungsverzuges sind generell ausgeschlossen.

V. Gewährleistung und Haftung
(1) Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der gelieferten Ware liegen ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Der Kunde hat die Ware nach Erhalt auf die Eignung für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck zu untersuchen. Eine Haftung durch uns für die Eignung wird nicht übernommen. Jede durch uns erfolgte Beratung zur Anwendung gilt nur als unverbindlicher Hinweis und befreit den Kunden nicht von seiner Verpflichtung, die Ware auf ihre Eignung zum vorgesehenen Zweck zu prüfen.
(2) Alle erkennbaren Mängel, Fehlmengen oder Falschlieferungen sind innerhalb einer Frist von zehn Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich zu rügen. Die Frist und Form gilt auch für versteckte Mängel nach deren Entdeckung.
(3) Die Mängelanzeige gegenüber unserem Handelsvertreter hat keine Wirkung. Die Anzeige muss innerhalb vorbenannter Frist bei uns eingegangen sein.
(4) Nach Einbau oder sonstiger Bearbeitung der Ware durch den Kunden ist die Mängelrüge ausgeschlossen.
(5) Ware, die als mindere Qualität verkauft ist, unterliegt bezüglich der Minderqualität nicht der Gewährleistung.
(6) Der Kunde hat uns auf unser Verlangen entweder die gerügte Ware oder eine Probe zur Verfügung zu stellen. Verletzt der Kunde diese Verpflichtung, entfallen seine Mängelansprüche.
(7) Im Falle rechtzeitiger und begründeter Mängelrüge sind wir nach unserer Wahl verpflichtet, entweder im Wege der Nacherfüllung den Mangel zu beseitigen oder eine mangelfreie Ware zu liefern, die Ware gegen Erstattung des Preises zurückzunehmen (Rücktritt) oder einen dem Mangel entsprechenden Teil des Preises zurückzuerstatten (Minderung). Für die Nacherfüllung ist uns angemessene Zeit und Gelegenheit einzuräumen.
(8) Sind wir trotz mehrmaligen Versuchs nicht in der Lage, den beanstandeten Mangel zu beheben bzw. mangelfrei zu liefern, ist der Kunde zur Rückgängigmachung des Vertrages berechtigt. Darüber hinausgehende Rechte oder Schadensersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen. Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.
(9) Die Erhebung einer Mangelrüge berechtigt nicht zur Verzögerung der Zahlung. Auch die Änderung der Zahlungsbedingungen ist ausgeschlossen.
(10) Wegen mangelhafter Teillieferungen kann der Kunde keine Mängelrechte bezüglich anderer Teillieferungen geltend machen.
(11) Eine bestimmte Beschaffenheit der Ware i. S. d. § 434 Abs. 1 Satz 1 BGB gilt nur insoweit, als diese im einzelnen, ausdrücklich und schriftlich vereinbart wurde. Das Gleiche gilt für Garantien i. S. d. § 276 Abs. 1 BGB. Die Bezugnahme auf DIN-Normen, EN- oder andere technische Normen beinhaltet grundsätzlich lediglich die nähere Warenbezeichnung und begründet keine bestimmte Beschaffenheit i. S. d. § 434 Abs. 1 Satz 1 BGB oder einer Garantie i. S. d. § 276 Abs. 1 BGB, es sei denn, dies wird einzeln, ausdrücklich und schriftlich vereinbart.

VI. Rücksendung mangelfreie Ware
(1) Von uns gelieferte Ware wird nur nach entsprechender schriftlicher Vereinbarung bei frachtfreier Versendung auf Gefahr des Kunden zurückgenommen. Von uns zurückgenommene Ware wird abzüglich eines angemessenen Kostenteils in Höhe von 20 % des Kaufpreises gutgeschrieben. Die Auszahlung des Restbetrages ist ausgeschlossen.
(2) Die Rücknahme von Sonderanfertigungen oder auf Wunsch des Kunden besonders beschaffter Ware ist ausgeschlossen.

VII. Zahlungsbedingungen, Rücktrittsrecht
(1) Unsere Rechnungen sind sofort fällig und zahlbar, soweit nicht ausdrücklich auf der Rechnung ein anderes Zahlungsdatum vermerkt ist.
(2) Zahlungen haben ausschließlich an uns zu erfolgen. Leistungsort ist unser Sitz.
(3) Für die Skontorechnung ist der Endrechnungsbetrag maßgeblich.
(4) Wechsel nehmen wir nur aufgrund vorheriger schriftlicher Vereinbarung und nur zahlungshalber unter Vorbehalt der jederzeitigen Rückgabe herein. Sämtliche aus der Wechselhereinnahme und -durchsetzung entstehende Kosten, einschließlich Wechselsteuer, Diskont-, Protest- und Einzugskosten gehen zu Lasten des Kunden.
(5) Schecks werden nur zahlungshalber angenommen. Unsere Forderung gilt erst als erfüllt, wenn der von Rückgriffsansprüchen unbelastete Gegenwert gutgeschrieben ist. Sämtliche aus der Scheckhereinnahme entstehende Kosten, einschließlich der Protestkosten, gehen zu Lasten des Kunden.
(6) Unsere Beauftragten sind nur mit ausdrücklicher schriftlicher Inkassovollmacht zur Inempfangnahme von Zahlungen berechtigt.
(7) Vom Fälligkeitstage an sind wir berechtigt, Zinsen ins Höhe von 2 % über dem Basiszinssatz p. a. zu berechnen, soweit es sich bei dem Kunden nicht um einen Verbraucher handelt. Zahlt der Kunde nicht spätestens innerhalb von 30 Tagen nach Zugang der Rechnung oder Empfang der Ware, so gerät er in Zahlungsverzug und schuldet Zinsen in Höhe von 8 % über dem Basiszinssatz p.a., soweit es sich bei dem Kunden nicht um einen Verbraucher handelt. Für Verbraucher bleibt es bei den gesetzlichen Verzugsregelungen gemäß §§ 286 ff BGB. Sowohl dem Kunden, als auch uns bleibt es vorbehalten, im Einzelfall einen niedrigeren bzw. einen höheren Schadensersatz nachzuweisen.
(8) Gegenansprüche berechtigen den Kunden nur dann zur Aufrechnung soweit sie unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind. Der Kunde ist zur Leistungsverweigerung nicht berechtigt.
(9) Bestehen mehrere Forderungen gegen den Kunden, so werden eingehende Zahlungen mit der ältesten Forderung verrechnet.
(10) Bei Nichteinhaltung von Zahlungsfristen, bei Bekannt werden von Zahlungsschwierigkeiten oder sonstigem vertragswidrigen Verhalten des Kunden sind wir berechtigt, alle Forderungen sofort fällig zu stellen und für alle ausstehenden Lieferungen angemessene Vorauszahlung oder Sicherheit zu verlangen. Leistet der Kunde nicht, stehen uns nach Inverzugsetzung folgende weitere Rechte und soweit sie sich nicht gegenseitig ausschließen auch nebeneinander zu:

1.) Rücktritt vom Vertrag,
2.) Schadensersatz wegen Nichterfüllung,
3.) Inbesitznahme der unbezahlten Ware und
4.) Herausverlangen der unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Ware nach Rücktritt vom Vertrag.

VIII. Eigentumsvorbehalt
(1) Unsere Lieferungen und sonstigen Leistungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht auf den Kunden erst über, wenn er seine sämtlichen - auch künftigen -Forderungen unsererseits aus der bestehenden Geschäftsbedingung, gleich aus welchem Rechtsgrund getilgt hat.
(2) Dies gilt für alle bestehenden oder künftig entstehenden Forderungen gegenüber dem Kunden.
(3) Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum auch als Sicherung für unsere Saldoforderungen.
(4) Die Be- oder Verarbeitung, Montage oder sonstige Verwertung von uns gelieferter, noch in unserem Eigentum stehender Ware gilt als in unserem Auftrag erfolgt, ohne dass für uns Verbindlichkeiten erwachsen.
(5) Wird die von uns gelieferte Ware mit anderen Gegenständen vermischt oder verbunden, so tritt der Kunde seine Eigentums- bzw. Miteigentumsrechte an dem vermischten Bestand oder dem neuen Gegenstand hiermit an uns ab und verwahrt diesen mit kaufmännischer Sorgfalt unentgeltlich für uns. Die Abtretung wird hiermit angenommen.
(6) Der Kunde ist berechtigt, die unter Vorbehalt gelieferte Ware im gewöhnlichen Geschäftsverkehr zu veräußern oder zu verarbeiten. Der Kunde verpflichtet sich, kein Abtretungsverbot mit seinen Abnehmern zu vereinbaren. Die Berechtigung zur Weiterverarbeitung oder -veräußerung erlischt, sobald der Kunde in Rückstand mit seinen Zahlungsverpflichtungen oder sonstigen Vertragsverpflichtungen kommt.
(7) Der Kunde ist verpflichtet, seinen Abnehmern im Falle der Weiterveräußerung unseren Eigentumsvorbehalt offen- und aufzuerlegen.
(8) Beeinträchtigungen unserer Rechte, insbesondere Pfändungen, hat der Kunde unverzüglich offen zulegen bzw. schriftlich anzuzeigen. Er hat unverzüglich eine Abschrift des Pfändungsprotokolls und eine eidesstattliche Versicherung zu übersenden, aus der hervorgeht, dass unser Eigentumsvorbehalt an der gepfändeten Sache besteht.
(9) Der Kunde tritt uns alle seine durch Veräußerung oder Verarbeitung der unter Vorbehalt gelieferten Ware entstehenden Forderungen mit allen Neben- und Sicherungsrechten bis zur vollständigen Tilgung aller unserer Forderungen und zwar in Höhe des Rechnungsbetrages der von uns gelieferten und vom Kunden veräußerte Ware zuzüglich 10 % bereits jetzt ab. Die Abtretung wird hiermit angenommen. Übersteigt der Wert der Abtretung und Sicherungen unsere Forderungen um mehr als 25 %, so verpflichten wir uns, auf Verlangen des Kunden insoweit nach unserer Wahl Rückabtretungen vorzunehmen oder Sicherheiten freizugeben.
(10) Auf unser Verlangen ist der Kunde verpflichtet, die Abtretung seinen Abnehmern bekannt zu geben und uns die zur Geltendmachung unserer Rechte gegen diesen erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zur Verfügung zu stellen. Wir sind auch berechtigt, die Abnehmer unseres Kunden von der Abtretung zu unterrichten. Die Benachrichtigung gilt als Widerruf nachstehender Einzugsermächtigung.
(11) Der Kunde ist unter jederzeit möglichem Widerruf ermächtigt, die abgetretene Forderung für uns einzuziehen, jedoch nur solange, als er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber vertragsgemäß nachkommt. Die eingezogenen Beträge hat der Kunde gesondert aufzubewahren und unverzüglich an uns abzuführen.

IX. Verrechnungsklausel
(1) Wir sind berechtigt, mit sämtlichen Forderungen aufzurechnen, die uns oder einem anderen mit unserer Firmengruppe verbundenen Unternehmen gegen den Kunden oder einem mit dem Kunden mehrheitlich verbundenen Unternehmen zustehen. Die Aufrechnungsmöglichkeit besteht auch, wenn seitens des Kunden Barzahlung und unsererseits eine Leistung erfüllungshalber erfolgt oder vereinbart ist. Bei laufender Rechnung bezieht sich die Aufrechnungsvereinbarung auf den Saldo. Sind die Forderungen verschieden fällig, wird mit Wertstellung abgerechnet.

X. Ausschluß von Ansprüchen
(1) Rechte und Ansprüche des Kunden sind in diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen abschließend geregelt. Darüber hinausgehende Rechte stehen dem Kunden nur zu, wenn sie ausdrücklich und schriftlich vereinbart sind.
(2) Für Schäden aus vorvertraglicher, vertraglicher oder sonstiger Pflichtverletzung haften wir nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt sowohl für unsere gesetzlichen Vertreter, wie auch für unsere Erfüllungsgehilfen.
(3) Die Haftung wird der Höhe nach auf den Wert der Lieferung beschränkt.

XI. Erfüllungsort und Gerichtsstand
(1) Erfüllungsort für die Lieferung ist der jeweilige Versandort der Ware.
(2) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen des Kunden ist der Sitz unserer Firma.
(3) Gerichtsstand ist Dresden.
(4) Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland.

XII. Schlußbestimmungen
(1) Sollten einzelne Klauseln ganz oder teilweise nichtig oder unwirksam sein oder aufgrund künftiger Umstände werden, so bleibt die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen unberührt.
(2) Etwaige unwirksame Bestimmungen oder ergänzungsbedürftige Lücken sind durch andere Regelungen zu ersetzen, die dem mit der unwirksamen oder lückenhaften Bestimmung verfolgtenwirtschaftlichen Zweck in rechtlich zulässiger Weise am nächsten kommt

NMT Heizsysteme GmbH
Hohe Straße 12
01558 Großenhain
Telefon: 03522 52958-0
Fax: 03522 52958-29
E-Mail: info@nmt-systeme.de
www.nmt-systeme.de