Informationen zum Energieverbrauchsrelevanten-Produkt-Gesetz (EVPG) in Verbindung mit der Verordnung (EU) 2015/1187 und 2015/1189 für den PKP Kompakt

Pelletkessel



Werte Kunden

Wir danken Ihnen für das Vertrauen, dass Sie uns durch die Wahl unseres Pellet Kessels PKP Kompakt erwiesen haben.

Das vorliegende Datenblatt soll Sie über die technische Dokumentation nach der delegierten Verordnung EU 2015/1189 sowie das Produktdatenblatt nach der delegierten Verordnung EU 2015/1187 in Kenntnis setzen. Außerdem erhalten Sie wichtige Informationen zur Zerlegung, Wiederverwertung und Entsorgung am Ende des Lebenszyklus (gem. Anh. II, b der Verordnung (EU) 2015/1189)

Wir bitten Sie weiterhin, vor Inbetriebnahme die vorliegende Bedienungsanleitung zu lesen, sowie die technischen Daten und Hinweise der Anlage zu beachten. Wenn Sie die Anleitung und Hinweise befolgen und mit Überlegung handeln, werden Sicherheit, Zuverlässigkeit, Wirksamkeit und Werterhaltung der Anlage bedeutend verbessert.
Konstruktions- und Ausführungsänderungen behalten wir uns im Interesse der Verbesserung und Weiterentwicklung vor.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Heizkessel.

Mit freundlichen Grüßen

NMT Heizsysteme GmbH

Technische Dokumentation nach der delegierten Verordnung EU 2015/1189

Prüfung und Freigabe durch Prüfinstitute

Unsere Produkte sind vom DBI Freiberg ausreichend geprüft und freigegeben worden.

Labelling und Ökodesign Anforderungen für Festbrennstoffkessel

Das erforderliche Puffervolumen für den Kessel ist in der Montageanleitung angeführt. Die Emissionswerte beziehen sich auf einen Restsauerstoffgehalt von 10% O_2.

Hersteller

NMT Heizsysteme GmbH, Hohe Straße 12, 01558 Großenhain

Puffervolumen (Anheizmodus)

Der Kessel sollte mit einem Warmwasserspeicher mit einem Puffervolumen (Anheizmodus) von mindestens x Litern (siehe Tabelle) betrieben werden

Brennwertkessel: nein

Kombiheizgerät: nein

Festbrennstoffkessel mit Kraftwärmekopplung: nein

PKP-Kompakt 15-30 kW

	Einheit	PKP-K 15	PKP-K 22	PKP-K 30
Nennwärmeleistung	kW	15	23	30
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Puffervolumen (Anheizmodus)	l	300	460	600
Brennstoffzuführung (manuell/ automatisch)	automatisch			
Bevorzugter Brennstoff	Pellets (C1)			
sonstige geeignete Brennstoffe				
Scheitholz, Feuchtigkeit ≤ 25%	nein			
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	nein			
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %	nein			
Pressholz in Form von Briketts	nein			
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %	nein			
Sonstige holzartige Biomasse	nein			
Nicht-holzartige Biomasse	nein			
Bituminöse Kohle	nein			

Braunkohle (einschließlich Briketts)	nein			
Koks	nein			
Anthrazit	nein			
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein			
Sonstige fossile Brennstoffe	nein			
Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	nein			
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein			
	Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff			
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	kW	15	23	30
Abgegebene Nutzwärme bei 30% der Nennwärmeleistung	kW	4,5	5,7	7,3
Elektrische Leistungsaufnahme Nennwärmeleistung el_{max}	kW	0,054	0,111	0,127
Hilfstromverbrauch bezogen auf die Nennlast 30% el_{min}	kW	0,039	0,054	0,054
Im Bereitschaftszustand P_{SB}	kW	0,003	0,007	0,007
Energieeffizienzklasse Kessel	-	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex Kessel	EEI	116	116	118
Brennstoffwirkungsgrad Nennwärmeleistung η_n	%	92,9	93,3	94,0
Brennstoffwirkungsgrad bezogen auf Nennwärmeleistung 30% η_p	%	88,7	89,3	90,5
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s	%	78	78	80
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im Bereitschaftszustand η_{on}	%	83	83	84
Raumheizungs-Jahresemissionen-Staub	mg/m^3	37	31	28
Raumheizungs-Jahresemissionen-OGC	mg/m^3	2	1	1
Raumheizungs-Jahresemissionen-CO	mg/m^3	261	176	129
Raumheizungs-Jahresemissionen-NO_x	mg/m^3	132	153	151

Produktdatenblatt nach der delegierten Verordnung EU 2015/1187

Hersteller

NMT Heizsysteme GmbH, Hohe Straße 12, 01558 Großenhain

Puffervolumen (Anheizmodus)

Der Kessel sollte mit einem Warmwasserspeicher mit einem Puffervolumen (Anheizmodus) von mindestens x Litern (siehe Tabelle) betrieben werden

Brennwertkessel: nein Kombiheizgerät: nein

Festbrennstoffkessel mit Kraftwärmekopplung: nein

PKP-Kompakt 15-30 kW

	Einheit	PKP-K 15	PKP-K 22	PKP-K 30
Nennwärmeleistung	kW	15	23	30
Anteil der Teillast bezogen auf die Nennlast (30% / 50%)	%	30	30	30
Puffervolumen (Anheizmodus)	l	300	460	600
Brennstoffzuführung (manuell/ automatisch)	automatisch			
Bevorzugter Brennstoff	Pellets (C1)			
sonstige geeignete Brennstoffe				
Scheitholz, Feuchtigkeit ≤ 25%	nein			
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt 15-35 %	nein			
Holzhackgut, Feuchtigkeitsgehalt > 35 %	nein			
Pressholz in Form von Briketts	nein			
Sägespäne, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 50 %	nein			
Sonstige holzartige Biomasse	nein			
Nicht-holzartige Biomasse	nein			
Bituminöse Kohle	nein			
Braunkohle (einschließlich Briketts)	nein			
Koks	nein			
Anthrazit	nein			
Briketts aus einer Mischung aus fossilen Brennstoffen	nein			
Sonstige fossile Brennstoffe	nein			

Briketts aus einer Mischung aus Biomasse (30-70 %) und fossilen Brennstoffen	nein			
Sonstige Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein			
	Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff			
Energieeffizienzindex Kessel	EEI	116	116	118
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	kW	15	23	30
Abgegebene Nutzwärme bei 30% der Nennwärmeleistung	kW	4,5	5,7	7,3
Elektrische Leistungsaufnahme Nennwärmeleistung el_{max}	kW	0,054	0,111	0,127
Hilfstromverbrauch bezogen auf die Nennlast 30% el_{min}	kW	0,039	0,054	0,054
Im Bereitschaftszustand P_{SB}	kW	0,003	0,007	0,007
Brennstoffwirkungsgrad Nennwärmeleistung η_n	%	92,9	93,3	94,0
Brennstoffwirkungsgrad bezogen auf Nennwärmeleistung 30% η_p	%	88,7	89,3	90,5
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad η_s	%	78	78	80
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im Bereitschaftszustand η_{on}	%	83	83	84

Informationen zur Zerlegung, Wiederverwertung und Entsorgung am Ende des Lebenszyklus (gem. Anh. II, b der Verordnung (EU) 2015/1189)



Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

Die Entsorgung von Verpackungen muss gemäß den gesetzlichen Festlegungen und Vorschriften über zertifizierte Entsorgungsfachbetriebe erfolgen. Recyclebare Materialien dürfen nur im sauberen und getrennten Zustand der Wiederverwertung zugeführt werden.

1) **Anlagenkomponenten sowie Betriebsstoffe der Heizungsanlage gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie die Betriebsstoffe über eine kommunale Sammelstelle!**
2) **Die Asche muss nach länderspezifischen Vorschriften entsorgt werden. Bitte achten Sie dabei auf mögliche Glutnester!**

Eine Demontage des Heizkessels und den zugehörigen Anlagenteilen ist nur durch einen Fachbetrieb durchzuführen und erfolgt in umgekehrter Reihenfolge zur Montage (siehe Bedienungsanleitung). Die NMT-Produkte sind recyclebar und erfüllen die Anforderungen an die gesetzlichen Vorschriften. Die Heizkessel sind nach der europäischen Norm EN 303-5 zertifiziert. Vor der endgültigen Außerbetriebnahme und Entsorgung der Heizkessel sollten Sie Ihren Heizungsfachbetrieb kontaktieren. Außerdem muss der Kessel vorher gereinigt und von Asche befreit werden. Für eine umweltfreundliche Entsorgung der einzelnen Bestandteile ist in jedem Fall zu sorgen.

3) **Schamott und Keramikteile sollten auf einer zugelassenen und dafür vorgesehenen Mülldeponie entsorgt werden. Dazu kommen Isolierungen und Kunststoffe, die fachgerecht getrennt werden müssen.**
4) **Der Kesselkörper und die Verkleidungen sind in einer Schrottaufbereitungsanlage abzugeben.**

Bei Fragen zur Demontage oder richtigen Entsorgung steht Ihnen unser NMT-Kundendienst gerne zur Verfügung:

Tel.: 03522 529580

Mail: kundendienst@nmt-systeme.de

NMT Heizsysteme GmbH

Hohe Straße 12
01558 Großenhain

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

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

HVG III

Bedienungsanleitung
Stand 06/2022