

ECO PELLET



ECOPELLET12

ECOPELLET18

ECOPELLET24

ECOPELLET30

ECOPELLET35

ECOPELLET49



Produktdatenblatt
Leistungserklärung
Konformitätserklärung

DAS Unternehmen

...von der Idee zum Produkt



Unsere Kunden bekennen sich zu erneuerbaren Energien und genießen gleichzeitig die Behaglichkeit und den Nutzungskomfort unserer Produkte. Die Entwicklung unserer Produkte findet in diversen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen statt, in der jede Phase von einem Team aus Spezialisten begleitet wird, die sich mit der Optimierung befassen, um eine sich ständig weiterentwickelnde Produktion zu erreichen.

Die Produktion erfolgt in einer modernen und gut ausgestatteten Produktionsstätte, in der jedes Produkt das Ergebnis automatisierter Prozesse ist. Dadurch garantieren wir höchste Qualität für unsere Kunden.

Service-Nummer



+49 7705 9769692

+49 174 1799995

Rufen Sie uns an oder besuchen
Sie unsere Homepage



Allgemeines

Allgemeine Hinweise

Diese Informationen richteten sich an:

- Systempartner
- Endverbraucher

Sie finden hier die notwendigen Informationen des ROBIN WOOD ECOPELLET.

Voraussetzung für die sichere und ordnungsgemäße Installation der Pelletheizung ist die Teilnahme des ausführenden Heizungsfachbetriebes an einer Schulung bei ROBIN WOOD GmbH.

Die Inbetriebnahme und jährliche Wartung darf nur von einem von der ROBIN WOOD GmbH zerti- fiziertem Systempartner erfolgen.

Hinweis: Ohne eine Inbetriebnahme und eine jährliche Wartung erlischt die Gewährleistung.

ROBIN WOOD GmbH

[Überaucher Straße 9](#)

[78052 Villingen-Schwenningen](#)

+49 (0) 7705 9769692

info@robinwood-gmbh.de

www.robinwood-gmbh.de

TECHNISCHE DATEN



Nennleistung	KW	12	18	24	30	35	49
Höhe H	mm	1465	1465	1565	1565	1565	1619
Breite B	mm	600	600	680	680	680	800 (750 ohne Verkleidung)
Tiefe T	mm	795	795	795	795	795	864
Kapazität Pellettank	Kg	105	105	105	105	105	105
Frischluftdurchlass für Venturi-Effekt	Ø mm	60	60	76	76	76	76
Abgasrohranschluss	Ø mm	80	80	80	80	100	100
Gewicht	kg	320	320	360	360	360	445
Brennstoffart		Pellets Ø6 - Ø8	Pellets Ø6 - Ø8	Pellets Ø6 - Ø8	Pellets Ø6 - Ø8	Pellets Ø6 - Ø8	Pellets Ø6 - Ø8
Schornsteinzug	Pa	12	12	12	12	12	10-12
Stromverbrauch	W	60/350	60/350	60/350	60/350	60/350	60/400
Stromanschluss	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Inhalt Wassermantel	L	38	38	50	50	50	86
Betriebsdruck	bar	0,5 - 2,0	0,5 - 2,0	0,5 - 2,0	0,5 - 2,0	0,5 - 2,0	0,5 - 2,0
Mögliche Umgebungstemperatur in Betrieb	°C	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Feuchtigkeit bei 30°C Umgebungstemperatur	%	85	85	85	85	85	85
Wirkungsgrad	%	>94	>95	>95	>93	>93	>94
CO-Emissionen	Mg/m3	<320	<300	<300	<300	<300	<300
Rauchgastemperatur	°C	110	125	125	147	147	86,5
Abgasmassenstrom bei:							
Nennleistung	g/s	7,94	12,99	14,36	17,80	20,28	40,45
Reduzierte Leistung	g/s	2,05	3,75	5,01	6,01	6,40	6,65
Max. Wassertemperatur	°C	90	90	90	90	90	90

BESTIMMUNGSGEMÄSSER GEBRAUCH

Der Kessel ist für die Beheizung von privaten und öffentlichen Räumlichkeiten vorgesehen. Für den Kessel werden Pellets als Brennstoff verwendet. Der Kessel ist mit einem Wassermantel aus Stahl ausgestattet, der extra für Heizsysteme mit einer Wassertemperatur von bis zu 90°C bei einem maximalen Überdruck von bis zu 0,15 Mpa konstruiert wurde. Die Tests werden bei einem Druck von 0,3 Mpa durchgeführt. Der Kessel ist so entworfen und hergestellt, dass dieser nur mit Pellets der Klasse A (DIN plus 51731) mit folgenden Eigenschaften funktioniert:

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD ECOPELLET 12
 Nr. 129/09.09.2019



1. Kennzeichnungcode des Produktes
2. Typenbezeichnung
3. Verwendungszweck
4. Hersteller
5. Bevollmächtigter
6. Systembewertung
7. Notifizierende Stelle

Pellekessel - ROBIN WOOD ECOPELLET 12
 ROBIN WOOD ECOPELLET 12
 Kessel zur Verfeuerung von Holzpellets
 ROBIN WOOD GmbH, Überaucher Straße 9, D-78052 Villingen-Schwenningen
 N.A.
 System 3, System 4
 ITEM Consult LTD, TESTING LABORATORY FOR HEAT ENGINEERING TESTS
 Notifizierende Stelle UIC: 130 486 502
 Test Report Nr. 129/09.09.2019

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung	
Emissionen	CO Nox Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,01%/104,81 Mg/Nm ³ 192,61 Mg/Nm ³ 12,43 Mg/Nm ³ 6,20 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂ 22 W/h	CO Nox Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,02%/179,97 Mg/Nm ³ 141,06 Mg/Nm ³ 15,11 Mg/Nm ³ 6,97 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂ 6 W/h

Brandsicherheit	
Feuerbeständigkeit	A1
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Abstand zu brennbaren Material: Hinten Seite Abstand vom Boden zur unteren Türkant Front	Mindestabstände in mm 400 50 --- 700

Sicherheit	
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Keine erklärte Leistung
Elektrische Sicherheit	Konform
Oberflächentemperatur	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	2,4 bar

Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung
Leistung	12,50 kW	3,46 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 94 \%$	$\eta \geq 95,64 \%$
Abgastemperatur	T 133,8 °C	T 98,7 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	1,82 m/s	1,78 m/s
Schornsteinzug	11,6 Pa	13,6 Pa

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.
 Unterzeichnet im Namen und im Auftrag des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 01.10.2019

ROBIN WOOD GmbH

Überaucher Straße 9
 D-78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 7705 9769692

E-Mail: info@robinwood-gmbh.de
 Website: www.robinwood-gmbh.de

Pietro Giantomasi
 Geschäftsführer



Bei jeglicher Veränderung am Baumuster verliert diese Leistungserklärung ihre Gültigkeit.

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD ECOPELLET 18
 Nr. 130/09.09.2019



1. Kennzeichnungcode des Produktes
2. Typenbezeichnung
3. Verwendungszweck
4. Hersteller
5. Bevollmächtigter
6. Systembewertung
7. Notifizierende Stelle

Pellekessel - ROBIN WOOD ECOPELLET 18
 ROBIN WOOD ECOPELLET 18
 Kessel zur Verfeuerung von Holzpellets
 ROBIN WOOD GmbH, Überaucher Straße 9, D-78052 Villingen-Schwenningen
 N.A.
 System 3, System 4
 ITEM Consult LTD, TESTING LABORATORY FOR HEAT ENGINEERING TESTS
 Notifizierende Stelle UIC: 130 486 502
 Test Report Nr. 130/09.09.2019

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung	
Emissionen	CO Nox Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,01%/113,60 Mg/Nm³ 176,50 Mg/Nm³ 12,65 Mg/Nm³ 5,21 MgC/Nm³ ved 10% O₂ 20 W/h	CO Nox Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,02%/183,65 Mg/Nm³ 203,31 Mg/Nm³ 15,38 Mg/Nm³ 6,57 MgC/Nm³ ved 10% O₂ 4 W/h

Brandsicherheit	
Feuerbeständigkeit	A1
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Abstand zu brennbaren Material: Hinten Seite Abstand vom Boden zur unteren Türkant Front	Mindestabstände in mm 400 50 --- 700

Sicherheit	
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Keine erklärte Leistung
Elektrische Sicherheit	Konform
Oberflächentemperatur	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	2,4 bar

Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung
Leistung	18,39 kW	5,73 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 93,43 \%$	$\eta \geq 94,68 \%$
Abgastemperatur	T 122,4 °C	T 97,90 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	1,82 m/s	1,78 m/s
Schornsteinzug	11,6 Pa	13,0 Pa

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.
 Unterzeichnet im Namen und im Auftrag des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 01.10.2019

ROBIN WOOD GmbH
 Überaucher Straße 9
 D-78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 7705 9769692

E-Mail: info@robinwood-gmbh.de
 Website: www.robinwood-gmbh.de

Pietro Giantomasi
 Geschäftsführer



Bei jeglicher Veränderung am Baumuster verliert diese Leistungserklärung ihre Gültigkeit.

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD ECOPELLET 24
Nr. 131/09.09.2019



1. Kennzeichnungcode des Produktes
2. Typenbezeichnung
3. Verwendungszweck
4. Hersteller
5. Bevollmächtigter
6. Systembewertung
7. Notifizierende Stelle

Pellekessel - ROBIN WOOD ECOPELLET 24
ROBIN WOOD ECOPELLET 24
Kessel zur Verfeuerung von Holzpellets
ROBIN WOOD GmbH, Überacher Straße 9, D-78052 Villingen-Schwenningen
N.A.
System 3, System 4
ITEM Consult LTD, TESTING LABORATORY FOR HEAT ENGINEERING TESTS
Notifizierende Stelle UIC: 130 486 502
Test Report Nr. 131/09.09.2019

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung	
Emissionen	CO	0,01%/122,10 Mg/Nm ³	CO	0,02%/187,23 Mg/Nm ³
	Nox	118,75 Mg/Nm ³	Nox	197,31 Mg/Nm ³
	Staub	11,97 Mg/Nm ³	Staub	14,82 Mg/Nm ³
	OGC (CEN/TS 15883)	4,17 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂	OGC (CEN/TS 15883)	6,10 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂
	Energieverbrauch	25 W/h	Energieverbrauch	6 W/h

Brandsicherheit	
Feuerbeständigkeit	A1
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Abstand zu brennbaren Material:	Mindestabstände in mm
Hinten	400
Seite	50
Abstand vom Boden zur unteren Türkante	---
Front	700

Sicherheit	
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Keine erklärte Leistung
Elektrische Sicherheit	Konform
Oberflächentemperatur	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	2,4 bar

Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung
Leistung	25,14 kW	7,45 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 94,53 \%$	$\eta \geq 95,78 \%$
Abgastemperatur	T 134,6 °C	T 99,6 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	1,72 m/s	1,75 m/s
Schornsteinzug	10,5 Pa	12,0 Pa

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.
Unterszeichnet im Namen und im Auftrag des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 01.10.2019

Pietro Giantomasi
Geschäftsführer

ROBIN WOOD GmbH

Überacher Straße 9
D-78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 7705 9769692

E-Mail: info@robinwood-gmbh.de
Website: www.robinwood-gmbh.de



Bei jeglicher Veränderung am Baumuster verliert diese Leistungserklärung ihre Gültigkeit.

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD ECOPELLET 30
 Nr. 132/09.09.2019



1. Kennzeichnungcode des Produktes
2. Typenbezeichnung
3. Verwendungszweck
4. Hersteller
5. Bevollmächtigter
6. Systembewertung
7. Notifizierende Stelle

Pellekessel - ROBIN WOOD ECOPELLET 30
 ROBIN WOOD ECOPELLET 30
 Kessel zur Verfeuerung von Holzpellets
 ROBIN WOOD GmbH, Überaucher Straße 9, D-78052 Villingen-Schwenningen
 N.A.
 System 3, System 4
 ITEM Consult LTD, TESTING LABORATORY FOR HEAT ENGINEERING TESTS
 Notifizierende Stelle UIC: 130 486 502
 Test Report Nr. 132/09.09.2019

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung	
Emissionen	CO	0,02%/194,06 Mg/Nm ³	CO	0,03%/342,31 Mg/Nm ³
	Nox	129,00 Mg/Nm ³	Nox	154,22 Mg/Nm ³
	Staub	17,53 Mg/Nm ³	Staub	21,10 Mg/Nm ³
	OGC (CEN/TS 15883)	8,05 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂	OGC (CEN/TS 15883)	10,98 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂
	Energieverbrauch	26 W/h	Energieverbrauch	7 W/h

Brandsicherheit	
Feuerbeständigkeit	A1
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Abstand zu brennbaren Material:	Mindestabstände in mm
Hinten	400
Seite	50
Abstand vom Boden zur unteren Türkante	---
Front	700

Sicherheit	
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Keine erklärte Leistung
Elektrische Sicherheit	Konform
Oberflächentemperatur	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	2,4 bar

Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung
Leistung	30,40 kW	9,32 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 93,43 \%$	$\eta \geq 96,58 \%$
Abgastemperatur	T 133,44 °C	T 99,92 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	1,72 m/s	1,67 m/s
Schornsteinzug	11,0 Pa	10,2 Pa

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.
 Unterzeichnet im Namen und im Auftrag des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 01.10.2019

ROBIN WOOD GmbH

Überaucher Straße 9
 D-78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 7705 9769692

E-Mail: info@robinwood-gmbh.de
 Website: www.robinwood-gmbh.de

Pietro Giantomasi
 Geschäftsführer



Bei jeglicher Veränderung am Baumuster verliert diese Leistungserklärung ihre Gültigkeit.

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD ECOPELLET 35
 Nr. 133/09.09.2019



1. Kennzeichnungcode des Produktes
2. Typenbezeichnung
3. Verwendungszweck
4. Hersteller
5. Bevollmächtigter
6. Systembewertung
7. Notifizierende Stelle

Pellekessel - ROBIN WOOD ECOPELLET 35
 ROBIN WOOD ECOPELLET 35
 Kessel zur Verfeuerung von Holzpellets
 ROBIN WOOD GmbH, Überaucher Straße 9, D-78052 Villingen-Schwenningen
 N.A.
 System 3, System 4
 ITEM Consult LTD, TESTING LABORATORY FOR HEAT ENGINEERING TESTS
 Notifizierende Stelle UIC: 130 486 502
 Test Report Nr. 133/09.09.2019

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung	
Emissionen	CO	0,02%/156,20 Mg/Nm ³	CO	0,03%/299,41 Mg/Nm ³
	Nox	164,84 Mg/Nm ³	Nox	178,07 Mg/Nm ³
	Staub	13,40 Mg/Nm ³	Staub	15,82 Mg/Nm ³
	OGC (CEN/TS 15883)	7,20 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂	OGC (CEN/TS 15883)	9,54 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂
	Energieverbrauch	25 W/h	Energieverbrauch	6 W/h

Brandsicherheit	
Feuerbeständigkeit	A1
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Abstand zu brennbaren Material:	Mindestabstände in mm
Hinten	400
Seite	50
Abstand vom Boden zur unteren Türkante	---
Front	700

Sicherheit	
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Keine erklärte Leistung
Elektrische Sicherheit	Konform
Oberflächentemperatur	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	2,4 bar

Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung
Leistung	36,62 kW	10,88 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 93,37 \%$	$\eta \geq 95,38 \%$
Abgastemperatur	T 145,40 °C	T 96,70 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	1,71 m/s	1,69 m/s
Schornsteinzug	11,0 Pa	10,5 Pa

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.
 Unterzeichnet im Namen und im Auftrag des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 01.10.2019

ROBIN WOOD GmbH

Überaucher Straße 9
 D-78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 7705 9769692

E-Mail: info@robinwood-gmbh.de
 Website: www.robinwood-gmbh.de

Pietro Giantomasi
 Geschäftsführer



Bei jeglicher Veränderung am Baumuster verliert diese Leistungserklärung ihre Gültigkeit.

Leistungserklärung DE

Gemäß der Bauproduktenverordnung (EG) 305/2011
ROBIN WOOD ECOPELLET 49
Nr. 019/16.06.2022



1. Kennzeichnungcode des Produktes
2. Typenbezeichnung
3. Verwendungszweck
4. Hersteller
5. Bevollmächtigter
6. Systembewertung
7. Notifizierende Stelle

Pellekessel - ROBIN WOOD ECOPELLET 49
ROBIN WOOD ECOPELLET 49
Kessel zur Verfeuerung von Holzpellets
ROBIN WOOD GmbH, Überacher Straße 9, D-78052 Villingen-Schwenningen
N.A.
System 3, System 4
ITEM Consult LTD, TESTING LABORATORY FOR HEAT ENGINEERING TESTS
Notifizierende Stelle UIC: 130 486 502
Test Report Nr. 133/09.09.2019

8. Leistungserklärung

HARMONISIERTE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	EN 303-5:2012			
	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung		Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung	
Emissionen	CO Nox Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,03%/264,28 Mg/Nm ³ 171,54 Mg/Nm ³ 13,45 Mg/Nm ³ 2,77 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂ 146 W/h	CO Nox Staub OGC (CEN/TS 15883) Energieverbrauch	0,02%/225,49 Mg/Nm ³ 162,81 Mg/Nm ³ 18,59 Mg/Nm ³ 2,58 MgC/Nm ³ ved 10% O ₂ 73 W/h

Brandsicherheit	
Feuerbeständigkeit	A1
Brandgefahr durch Herausfallen von brennendem Brennstoff	Erfüllt
Abstand zu brennbaren Material: Hinten Seite Abstand vom Boden zur unteren Türkant Front	Mindestabstände in mm 400 50 --- 700

Sicherheit	
Mechanische Festigkeit (zum Tragen eines Schornsteins)	Keine erklärte Leistung
Elektrische Sicherheit	Konform
Oberflächentemperatur	Konform
Zugänglichkeit und Reinigung	Konform
Maximaler Betriebsdruck	2,4 bar

Thermische Leistungen	Testergebnisse bei Nennwärmeleistung	Testergebnisse bei reduzierter Heizleistung
Leistung	49,26 kW	14,98 kW
Wirkungsgrad	$\eta \geq 95,05 \%$	$\eta \geq 95,52 \%$
Abgastemperatur	T 86,50 °C	T 64,70 °C
Rauchgasgeschwindigkeit	2,32 m/s	2,05 m/s
Schornsteinzug	11,8 Pa	10,7 Pa

9. Die Leistung des Produktes gemäß den Punkten 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Punkt 8.

Die vorliegende Leistungserklärung wird unter ausschließlicher Verantwortung des Herstellers erlassen, siehe Punkt 4.
Unterzeichnet im Namen und im Auftrag des Herstellers von:

Villingen-Schwenningen, 07.07.2022

ROBIN WOOD GmbH

Überacher Straße 9
D-78052 Villingen-Schwenningen

Tel.: +49 7705 9769692

E-Mail: info@robinwood-gmbh.de
Website: www.robinwood-gmbh.de

Pietro Giantomasi
Geschäftsführer



Bei jeglicher Veränderung am Baumuster verliert diese Leistungserklärung ihre Gültigkeit.

ROBIN WOOD GmbH

Überaucher Straße 9
D-78052 Villingen-Schwenningen
Tel.: +49 7705 9769692
E-Mail: info@robinwood-gmbh.de
Website: www.robinwood-gmbh.de



Konformitätserklärung

Wir, die Firma

ROBIN WOOD GmbH, Überaucher Straße 9, D-78052 Villingen-Schwenningen erklären hiermit, dass der nachgenannte Pelletheizkessel im Einklang mit der EU-Richtlinie 89/106/EWG (Bauprodukte-Richtlinie) steht:

Automatische Pelletheizkessel der Handelsmarke ROBIN WOOD GmbH, mit dem Modellnamen:

ROBIN WOOD

ECOPELLET 12 - ECOPELLET 18 - ECOPELLET 24 - ECOPELLET 30 - ECOPELLET 35 - ECOPELLET 49

Art. Nr.: RWEP12 - RWEP18 - RWEP24 - RWEP30 - RWEP35 - RWEP49
Serien Nr.: Typenschild-Daten
Baujahr: Typenschild-Daten

Die Einhaltung der Richtlinie 89/106/EWG ergibt sich aus der Entsprechung der Europeanorm:

DIN EN 303-5:2006

CEN TS 15883:2009

Außerdem wird erklärt, dass die automatischen Pelletheizkessel **ROBIN WOOD ECOPELLET 12, ECOPELLET 18, ECOPELLET 24, ECOPELLET 30, ECOPELLET 35, ECOPELLET 49**, den folgenden EU-Richtlinien entsprechen:

2006/95/EG	Richtlinie über elektrische Betriebsmittel: Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EG	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
2006/42/EG	Richtlinie über Maschinen: Maschinenrichtlinie
89/106/EWG	Richtlinie über Bauprodukte

Voraussetzung für die sichere und ordnungsgemäße Installation der Pelletheizung ist die Teilnahme des ausführenden Heizungsfachbetriebes an einer Schulung bei ROBIN WOOD GmbH. Die Inbetriebnahme und jährliche Wartung darf nur von einem von der ROBIN WOOD GmbH zertifiziertem Systempartner erfolgen.

Die ROBIN WOOD GmbH schließt im Fall von Ersetzungen, Installationsarbeiten und/oder Änderungen, die nicht von ROBIN WOOD GmbH zertifizierten Systempartner bzw. ohne unsere Zustimmung durchgeführt wurden, jede Haftung für Funktionsstörungen des Gerätes aus.

Name und Position der Person, die berechtigt ist, die Erklärung zu unterzeichnen:

Pietro Giantomasi, Meister für Heizung-, Sanitär- und Klimatechnik, Geschäftsführer der Firma ROBIN WOOD GmbH.

Pietro Giantomasi
Geschäftsführer



Änderung der Verordnung über kleinere und mittlere Feuerungsanlagen für feste Brennstoffe

Der Bundesrat hat am 17. September 2021 dem Referentenentwurf der Änderungsverordnung zur 1. BImSchV zugestimmt. Lt. aktuellem Terminplan sollen die geänderten Ableitbedingungen bei Abgasanlagen für feste Brennstoffe am 01.01.2022 ohne Übergangsfristen in Kraft treten. Die Änderungsverordnung lässt jedoch noch viele Auslegungsfragen offen, die es gilt durch die Verbände in den nächsten Tagen / Wochen zu klären.

Ziel der Verordnung:

- Vermeidung von Rezirkulationszonen und somit besserer Abtransport und Verdünnung der Abgase in einer freien Luftströmung durch firstnahe Anordnung.
- Vermeidung von Nachbarschaftsbeschwerden durch Verminderung der Geruchs- und Rauchgasbelästigungen
- Minderung der gesundheitsgefährdenden Belastung mit Schadstoffen, insbesondere Feinstaub im Umfeld der Anlagen

Grundlage der Verordnung:

- Richtlinie VDI 3781 Blatt 4 (Ausgabe Juli 2017) – Rote Linien Modell
- §19 der 1. BImSchV erlaubt eine im Vergleich mit der Richtlinie VDI 3781 vereinfachte Bestimmung der Schornsteinhöhe
- Die vorliegende Neuregelung in §19 Absatz1 Satz 1 Nummer 1 und Nummer 2 stellt eine vereinfachte Anwendung dieser technischen Regel dar. Dadurch werden die Umgebungsbebauung und Hanglagen grundsätzlich nicht berücksichtigt, um keinen unverhältnismäßig hohen Planungsaufwand zu erzeugen.
- Unbeschadet dessen ist es nach §19 Satz 4 immer zulässig, die Höhe der Austrittöffnung für das Einzelgebäude nach Abschnitt 6.2.1 der Richtlinie VDI 3781 Blatt 4 mit sehr hohem Rechenaufwand incl. der erforderlichen Datenermittlung und damit teure Planung, was gegebenenfalls zu einer kleineren resultierenden Höhe führen kann, zu bestimmen. Für die Gesamtsituation bringt dies aber nur unwesentliche Vorteile.

Anwendungsbereich:

- Errichtung / Inbetriebnahme von Abgasanlagen für feste Brennstoffe ab 01.01.2022
- Ableitbedingungen betreffen alle Feuerstätten inkl. emissionsarmer Wärmeerzeuger für feste Brennstoffe (z.B. mit Umweltzeichen Blauer Engel). Feinstaubabscheider haben ebenfalls keinen Einfluss auf die erforderliche Ausführung der Abgasanlage nach §19.
- Abweichung nur dann möglich, wenn eine Unverhältnismäßigkeit (noch nicht genau definiert!) vorliegt. Die Abgasanlage muss die Anforderungen der jetzigen Regelung erfüllen (siehe unter Bestandsschutz)
Beispiel: Ein unverhältnismäßiger Aufwand ist beispielsweise gegeben, wenn durch die Errichtung einer Feuerungsanlage für feste Brennstoffe eine unzureichende bestehende Wärmeversorgung durch eine unterdimensionierte Wärmepumpe kompensiert werden soll und es nicht möglich ist, den Aufstellort der Feuerungsanlage dahingehend frei zu wählen, so dass die Ableitung der Abgase firstnah bzw. über First erfolgen kann. Für die Ausnahme muss ein Antrag gemäß §22 bei der zuständigen Behörde gestellt werden. Der Ausnahmetatbestand kann nach Beratung durch und in Absprache mit dem/der bevollmächtigten Bezirksschornsteinfeger*in in Anspruch genommen werden.
- Wenn der Schornstein firstfern errichtet werden soll, muss in jedem Fall der Abschnitt 6.2.1 der Richtlinie VDI 3781 Blatt 4 berücksichtigt werden. Dies führt jedoch zu Schornsteinhöhen, die ohne statische Bauteile (Kragarm, Tragmast etc.) mit Elementschornsteinen nicht zu realisieren sind.

ENJOY YOUR SMART FIRE



Robin Wood GmbH

Überaucher Straße 9
D-78052 Villingen-Schwenningen

+49 7705 9769692
+49 174 1799995

info@robinwood-gmbh.de
robinwood-gmbh.de

