

## Okodesign-Erklärung für lokale Festbrennstoff-Raumheizgeräte

gemäß der Verordnung (EU) 2015/1185 der Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und den Anforderungen an das Energielabel gemäß der Verordnung (EU) 2015/1186 der Kommission

<b>Art:</b>	EN 13240
<b>Indirekte Heizfunktion:</b>	Nein
<b>Direkte Heizleistung (Raumwärmeleistung):</b>	7,8 kW
<b>Indirekte Heizleistung (Wasserwärmeleistung):</b>	-
<b>Unternehmen:</b>	Klover s.r.l.
<b>Marke:</b>	Klover
<b>Modell(e):</b>	DUALA, DLA, DLAS
<b>Benannte Stelle:</b>	Kiwa Cermet s.r.l. (Benannte Stelle 0476)
<b>Testbericht:</b>	C-924

Kraftstoff	Bevorzugter Kraftstoff (nur einer):	Andere geeignete(r) Brennstoff(e)	$\eta_s$ [%]	Saisonale Heizungsemissionen									
				Bei Nennwärmeleistung				Bei minimaler Heizleistung					
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx		
				mg/Nm <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> (*) (**)									
Stammholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	ja	keine	69,30	22	65	1122	92						
Komprimiertes Holz mit einem Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	keine	keine											
Sonstige holzige Biomasse	keine	keine											
Nicht-holzige Biomasse	keine	keine											
Anthrazit und trockene Kesselkohle	keine	keine											
Hartkoks	keine	keine											
Niedrigtemperatur-Koks	keine	keine											
Steinkohle	keine	keine											
Braunkohlenbriketts	keine	keine											
Torfbriketts	keine	keine											
Gemischte Briketts aus fossilen Brennstoffen	keine	keine											
Andere fossile Brennstoffe	keine	keine											
Briketts aus gemischter Biomasse und fossilen Brennstoffen	keine	keine											
Andere Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	keine	keine											

Merkmale beim Betrieb mit dem bevorzugten Kraftstoff:					
Saisonaler Wirkungsgrad der Raumheizung $\eta_s$ [%]: 69,3					
Energie-Effizienz-Index EEI: 104,99		Energie-Effizienzklasse: A			
Artikel	Wert	Artikel	Symbol	Wert	Einheit
Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)		Heizleistung			
Einstufige Heizleistung, keine Raumtemperaturregelung	keine	Nennwärmeleistung	P <sub>nom</sub>	7,8	kW
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	keine	Minimale Heizleistung	P <sub>min</sub>	-	kW
Mit mechanischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	keine	Nutzbarer Wirkungsgrad (NCV wie erhalten)			
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung	keine	Nennwärmeleistung	$\eta_{th, nom}$	79,3	%
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Tageszeitschaltuhr	keine	Minimale Heizleistung	$\eta_{th, min}$	-	%
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Wochenzeitschaltuhr	keine	Hilfsstromverbrauch			
Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)		Nennwärmeleistung	el <sub>max</sub>	-	kW
Raumtemperaturregelung, mit Präsenzmelder	keine	Minimale Heizleistung	el <sub>min</sub>	-	kW
Raumtemperaturregelung, mit Erkennung offener Fenster	keine	Im Standby-Modus	PSB	-	kW

  
**KLOVER s.r.l.**  
 via Volta, 8 - 37047 San Bonifacio (VR)  
 Partita IVA 02324280235  
 tel. 045 6101859 - fax 045 6101858



CS.DLA.073.ED-1 / Rev.  
1.0

**Ökodesign-Erklärung für lokale Festbrennstoff-Raumheizgeräte**  
gemäß der Verordnung (EU) 2015/1185 der Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und den Anforderungen an das Energielabel gemäß der Verordnung (EU) 2015/1186 der Kommission

Mit Fernsteuerungsoption	keine	<b>Leistungsbedarf der permanenten Zündflamme</b>			
		Leistungsbedarf der Zündflamme (falls zutreffend)	P <sub>pilot</sub>	n.p.	kW

<b>Kontaktangaben</b> +39 045 2235311 <a href="mailto:klover@klover.it">klover@klover.it</a> - <a href="http://www.klover.it">www.klover.it</a>	<b>Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten</b> Klover S.r.l. Via Alessandro Volta, 8 - 37047 San Bonifacio (VR) - IT
---	--

(\*) PM = Feinstaub, OGC = Organische gasförmige Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide (\*\*) Nur erforderlich, wenn die Korrekturfaktoren F(2) und F(3) angewendet werden

**KLOVER S.r.l.**  
*Mario Muraro*  
via Volta, 8 - 37047 San Bonifacio (VR)  
Partita IVA 02324280235  
tel. 045 6101859 - fax 045 6101858

# Ökodesign-Erklärung für mit festen Brennstoffen betriebene Raumheizgeräte

gemäß der Verordnung (EU) 2015/1185 der Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und den Anforderungen an das Energielabel gemäß der

Verordnung (EU) 2015/1186 der Kommission

Art:	EN 14785
Indirekte Heizfunktion:	Nein
Direkte Wärmeleistung (Raumwärmeleistung):	7,4 kW
Indirekte Heizleistung (Wasserwärmeleistung):	-
Unternehmen:	Klover s.r.l.
Marke:	Klover
Modell(e):	Soft 80, Soft 80 Duo, Soft 80 Plus, Oblò, Brera, Super 7
Benannte Stelle:	Kiwa Cermet s.r.l. (Benannte Stelle 0476)
Testbericht:	6002365 / C-414

Kraftstoff	Bevorzugter Kraftstoff (nur einer):	Andere geeignete(r) Brennstoff(e)	$\eta_s$ [%]	Saisonale Heizungsemissionen							
				Bei Nennwärmeleistung				Bei minimaler Heizleistung			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
mg/Nm <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> (*) (**)											
Stammholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	keine	keine									
Komprimiertes Holz mit einem Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	ja	keine	82	15	10	153	112	21	37	670	79
Sonstige holzige Biomasse	keine	keine									
Nicht-holzige Biomasse	keine	keine									
Anthrazit und trockene Kesselkohle	keine	keine									
Hartkoks	keine	keine									
Niedrigtemperatur-Koks	keine	keine									
Steinkohle	keine	keine									
Braunkohlenbriketts	keine	keine									
Torfbriketts	keine	keine									
Gemischte Briketts aus fossilen Brennstoffen	keine	keine									
Andere fossile Brennstoffe	keine	keine									
Briketts aus gemischter Biomasse und fossilen Brennstoffen	keine	keine									
Andere Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	keine	keine									

## Merkmale beim Betrieb mit dem bevorzugten Kraftstoff:

Saisonaler Wirkungsgrad der Raumheizung $\eta_s$ [%]: 82					
Energie-Effizienz-Index EEI: 124	Energie-Effizienzklasse: A+				
Artikel	Wert	Artikel	Symbol	Wert	Einheit
<b>Art der Heizleistung/Raumtemperaturregelung (wählen Sie eine aus)</b>		<b>Heizleistung</b>			
Einstufige Heizleistung, keine Raumtemperaturregelung	keine	Nennwärmeleistung	P <sub>nom</sub>	7,4	kW
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	keine	Minimale Heizleistung	P <sub>min</sub>	2,6	kW
Mit mechanischem Thermostat zur Regelung der Raumtemperatur	keine	<b>Nutzbarer Wirkungsgrad (NCV wie erhalten)</b>			
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung	keine	Nennwärmeleistung	$\eta_{th, nom}$	92,5	%
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Tageszeitschaltuhr	keine	Minimale Heizleistung	$\eta_{th, min}$	94,6	%
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Wochenzeitschaltuhr	ja	<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
<b>Weitere Kontrollmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)</b>		Nennwärmeleistung	e <sub>lmax</sub>	0,030	kW
Raumtemperaturregelung, mit Präsenzmelder	keine	Minimale Heizleistung	e <sub>lmin</sub>	0,010	kW
Raumtemperaturregelung, mit Erkennung offener Fenster	keine	Im Standby-Modus	PSB	0,003	kW
Mit Fernsteuerungsoption	keine	<b>Leistungsbedarf der permanenten Zündflamme</b>			

**KLOVER s.r.l.**  
via Volta, 8 - 37047 San Bonifacio (VR)  
Partita IVA 02324280235  
tel. 045 6101859 - fax 045 6101858



CS.S80.ED-1 / Rev.  
1.0

# Ökodesign-Erklärung für mit festen Brennstoffen betriebene Raumheizgeräte

gemäß der Verordnung (EU) 2015/1185 der Kommission zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates und den Anforderungen an das Energielabel gemäß der Verordnung (EU) 2015/1186 der Kommission

Leistungsbedarf der Zündflamme (falls zutreffend)	P <sub>pilot</sub>	n.p.	kW
---	--------------------	------	----

<b>Kontaktangaben</b> +39 045 2235311 <a href="mailto:klover@klover.it">klover@klover.it</a> - <a href="http://www.klover.it">www.klover.it</a>	<b>Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten</b> Klover S.r.l. Via Alessandro Volta, 8 - 37047 San Bonifacio (VR) - IT
(*) PM = Feinstaub, OGC = Organische gasförmige Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickoxide (**) Nur erforderlich, wenn die Korrekturfaktoren F(2) und F(3) angewendet werden	

**KLOVER S.r.l.**  
*Mario Muraro*  
via Volta, 8 - 37047 San Bonifacio (VR)  
Partita IVA 02324280235  
tel. 045 6101859 - fax 045 6101858