

## Ökodesign-Erklärung für Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräte

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

Typ:	EN 13240
Indirekte Heizfunktion:	NEIN
Direkte Wärmeabgabe (Raumwärmeabgabe):	7,8 kW
Indirekte Wärmeabgabe (Wasserwärmeabgabe):	-
Unternehmen:	Klover srl
Marke:	Klover
Modell(e):	DUALA, DLA, DLAS
Benannte Stelle:	Kiwa Cermet srl (Benannte Stelle 0476)
Testbericht:	C-924

Kraftstoff	Bevorzugt Brennstoff (nur geeignete)	Anderer Brennstoff(e)	ÿs [%]	Saisonale Wärmeabgabe							
				Bei Nennwärmeleistung				Bei minimaler Heizleistung			
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx
mg/Nm <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> (*) (**)											
Scheitholz, Holzfeuchte ÿ 25 % ja		NEIN	69,30	22	65	1122	92				
Pressholz mit Holzfeuchte < 12 % nein		NEIN									
Andere holzige Biomasse	NEIN	NEIN									
Nicht-holzige Biomasse	NEIN	NEIN									
Anthrazit und Trockendampfkohle	NEIN	NEIN									
Harte Koks	NEIN	NEIN									
Niedertemperaturkoks	NEIN	NEIN									
Steinkohle	NEIN	NEIN									
Braunkohlebriketts	NEIN	NEIN									
Torfbriketts	NEIN	NEIN									
Briketts aus gemischten fossilen Brennstoffen	NEIN	NEIN									
Andere fossile Brennstoffe	NEIN	NEIN									
Briketts aus Biomasse- und fossilen Brennstoffmischungen	NEIN	NEIN									
Andere Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	NEIN	NEIN									

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:										
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz ÿs [%]: 69,3										
Energieeffizienzindex EEI: 104,99		Artikel		Wert	Energieeffizienzklasse: A		Artikel	Symbol	Wert	Einheit
<b>Art der Wärmeabgabe/Raumtemperaturregelung (eine auswählen)</b>					<b>Wärmeleistung</b>					
Einstufige Heizleistung, keine Raumtemperaturregelung				NEIN	Nennwärmeleistung		P <sub>nom</sub>	7,8	kW	
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung				NEIN	Minimale Heizleistung		P <sub>min</sub>	-		kW
Mit mechanischem Thermostat zur Raumtemperaturregelung				NEIN	<b>Nutzwirkungsgrad (NCV wie erhalten)</b>					
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung				NEIN	Nennwärmeleistung		ÿ <sub>th,nom</sub>	79,3	%	
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Tagestimer				NEIN	Minimale Heizleistung		ÿ <sub>th,min</sub>	-		%
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Wochentimer				NEIN	<b>Hilfsstromverbrauch</b>					
<b>Weitere Steuerungsmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)</b>					Nennwärmeleistung elmax			-		kW
Raumtemperaturregelung mit Präsenzmelder				NEIN	Mindestwärmeleistung elmin			-		kW
Raumtemperaturregelung mit Erkennung offener Fenster				NEIN	Im Standby-Modus		PSB	-		kW
Mit Distanzkontrolloption				NEIN	<b>Dauerhafter Leistungsbedarf der Zündflamme</b>					
Leistungsbedarf der Zündflamme (sofern zutreffend)							Pilot	np	kW	

<b>Kontakt details +39</b>	<b>Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten</b>
045 2235311	Klover Srl
<a href="mailto:klover@klover.it">klover@klover.it</a> - <a href="http://www.klover.it">www.klover.it</a>	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.**
  
 via Volta, 8 - 37047 San Bonifacio (VR)
   
 Partita IVA 02324280235
   
 tel. 045 6101859 - fax 045 6101858

## Ökodesign-Erklärung für Festbrennstoff-Einzelraumheizgeräte

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

Typ:	EN 14785
Indirekte Heizfunktion:	NEIN
Direkte Wärmeabgabe (Raumwärmeabgabe):	7,4 kW
Indirekte Wärmeabgabe (Wasserwärmeabgabe):	-
Unternehmen:	Klover srl
Marke:	Klover
Modell(e):	Soft 80, Soft 80 Duo, Soft 80 Plus, Oblò, Brera, Super 7
Benannte Stelle:	Kiwa Cermet srl (Benannte Stelle 0476)
Testbericht:	6002365 / C-414

Kraftstoff	Bevorzugt Brennstoff (nur geeignete)	Anderer Brennstoff(e)	ÿs [%]	Saisonale Wärmeabgabe								
				Bei Nennwärmeleistung				Bei minimaler Heizleistung				
				PM	OGC	CO	NOx	PM	OGC	CO	NOx	
mg/Nm <sup>3</sup> 13% O <sub>2</sub> (*) (**)												
Scheitholz, Holzfeuchte $\bar{y}$ 25 %	NEIN	NEIN										
Pressholz mit Holzfeuchte < 12 % ja		NEIN	82	15	10	153	112	21	37	670	79	
Anderer holzige Biomasse	NEIN	NEIN										
Nicht-holzige Biomasse	NEIN	NEIN										
Anthrazit und Trockendampfkohle	NEIN	NEIN										
Harte Koks	NEIN	NEIN										
Niedertemperaturkoks	NEIN	NEIN										
Steinkohle	NEIN	NEIN										
Braunkohlebriketts	NEIN	NEIN										
Torfbriketts	NEIN	NEIN										
Briketts aus gemischten fossilen Brennstoffen	NEIN	NEIN										
Anderer fossile Brennstoffe	NEIN	NEIN										
Briketts aus Biomasse- und fossilen Brennstoffmischungen	NEIN	NEIN										
Anderer Mischung aus Biomasse und festen Brennstoffen	NEIN	NEIN										

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:			
Saisonale Raumheizungs-Energieeffizienz $\bar{y}$ s [%]: 82			
Energieeffizienzindex EEI: 124	Energieeffizienzklasse: A+		
Artikel	Wert	Artikel	Symbol Wert Einheit
<b>Art der Wärmeabgabe/Raumtemperaturregelung (eine auswählen)</b>		<b>Wärmeleistung</b>	
Einstufige Heizleistung, keine Raumtemperaturregelung	NEIN	Nennwärmeleistung	P <sub>nom</sub> 7,4 kW
Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturregelung	NEIN	Minimale Heizleistung	P <sub>min</sub> 2,6 kW
Mit mechanischem Thermostat zur Raumtemperaturregelung	NEIN	<b>Nutzwirkungsgrad (NCV wie erhalten)</b>	
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung	NEIN	Nennwärmeleistung	$\bar{y}$ <sub>th,nom</sub> 92,5 %
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Tagesstimer	NEIN	Minimale Heizleistung	$\bar{y}$ <sub>th,min</sub> 94,6 %
Mit elektronischer Raumtemperaturregelung und Wochentimer	Ja	<b>Hilfsstromverbrauch</b>	
<b>Weitere Steuerungsmöglichkeiten (Mehrfachauswahl möglich)</b>		Nennwärmeleistung elmax	0,030 kW
Raumtemperaturregelung mit Präsenzmelder	NEIN	Mindestwärmeleistung elmin	0,010 kW
Raumtemperaturregelung mit Erkennung offener Fenster	NEIN	Im Standby-Modus	PSB 0,003 kW
Mit Distanzkontrolloption	NEIN	<b>Dauerhafter Leistungsbedarf der Zündflamme</b>	
		Leistungsbedarf der Zündflamme (sofern zutreffend)	Pilot np kW

<b>Kontakt details +39</b>	<b>Name und Anschrift des Herstellers oder seines Bevollmächtigten</b>
045 2235311	Klover Srl
<a href="mailto:klover@klover.it">klover@klover.it</a> - <a href="http://www.klover.it">www.klover.it</a>	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.**
  
 via Volta, 8 - 37047 San Bonifacio (VR)
   
 Partita IVA 02324280235
   
 tel. 045 6101859 - fax 045 6101858