

**ERFORDERLICHE ANGABEN ZU FESTBRENNSTOFF-EINZELRAUMHEIZGERÄTEN
GEMÄSS VERORDNUNG (EU) 2015/1185 UND 2015/1186 (PRODUKTDATENBLATT)**

Produzent: **MCZ GROUP SpA**
 Marke: **RED**
 Modellkennung(en): **LOTO HYDRO 23 S1**

Indirekte Heizfunktion: **JA**
 Direkte Wärmeleistung: **4,1 kW**
 Indirekte Wärmeleistung: **18,7 kW**
 Harmonisierte Norm: **EN 14785:2006**
 Produktbeschreibung: **Pelletofen mit automatischer Beladung mit integriertem Boiler**

Notifiziertes Labor: **KIWA CERMET ITALIA S.P.A. (N.B. 0476)**
Via Cadriano 23, 40057 Cadriano di Granarolo (BO), IT

Brennstoff	Bevorzugter Brennstoff:	Sonstige(r) geeignete(r) Brennstoff(e):	η_s [%]	EEI [%]
Scheitholz, Feuchtigkeitsgehalt ≤ 25 %	NEIN	NEIN		
Pressholz, Feuchtigkeitsgehalt < 12 %	JA	NEIN	80,5	122
Sonstige holzartige Biomasse	NEIN	NEIN		

Die in den entsprechenden Kapiteln der Bedienungsanleitung enthaltenen Warnhinweise und Anweisungen für die Installation und die regelmäßige Wartung befolgen. Beachten Sie die geltenden nationalen und lokalen Vorschriften

Energieeffizienzklasse **A+** (skalieren A++ / G)

Eigenschaften beim ausschließlichen Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff:

Raumheizungs-Emissionen (mg/Nm ³ at 13% O ₂)	CO	NO _x	OGC	PM
bei Nennwärme-leistung	169	114	3	19
bei Mindestwärme-leistung	138	133	8	28

Wärmeleistung			
Angabe	Symbol	Wert	Einheit
Nennwärme-leistung	P_{nom}	22,8	kW
Mindestwärme-leistung (Richtwert)	P_{min}	4,7	kW
Thermischer Wirkungsgrad (auf der Grundlage des NCV)			
thermischer Wirkungs grad bei Nennwärme-leistung	$\eta_{th, nom}$	91,3	%
thermischer Wirkungs grad bei Mindest wärme-leistung	$\eta_{th, min}$	96,5	%
Hilfsstromverbrauch			
Bei Nennwärme-leistung	$e_{l, max}$	0,115	kW
Bei Mindestwärme-leistung	$e_{l, min}$	0,060	kW
Im Bereitschafts-zustand	$e_{l, sb}$	0,002	kW

Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN
mit elektronischer Raumtemperatur kontrolle	NEIN
mit elektronischer Raumtemperatur kontrolle und Tageszeitregelung	NEIN
mit elektronischer Raumtemperatur kontrolle und Wochentagsregelung	JA
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Prä senzerkennung	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NEIN
mit Fernbedienungsoption	NEIN

Ausgabedatum: **30.12.2021**

MCZ GROUP S.p.A.
 Via La Croce, 8 - 33074 VIGONOVO di F.FREDDA (PN)
 Tel. +39 0434 599599 - Fax +39 0434 599598
 Cod. Fisc., P.IVA IT 01791730938

Alessandro Di Bacco

Alessandro Di Bacco (Legal Representative)