

# Produktdatenblatt gemäß Verordnung der (EU) Kommission Nr. 2015/1189

Modellbezeichnung	MPM Caldo S-I 18						
Art der Brennstoffzufuhr	Manuell: Der Kessel muss zusammen mit einem Warmwasserspeicher mit einem Fassungsvermögen von mindestens 800 Litern betrieben werden.						
Brennwertkessel: nein							
KWK-Kessel für feste Brennstoffe: nein				Kombikessel: nein			
Brennstoff:	Empfohlener Brennstoff:	Andere geeignete Brennstoffe:	$\eta_s$ [x %]:	Emissionen bei saisonaler Raumheizung			
				PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>
				[x] mg/m3			
Scheitholz, Feuchtigkeit ≤ 25 %	ja	nein	80	7	12	269	196
Hackgut, Feuchtigkeit 15–35 %	nein	nein					
Hackgut, Feuchtigkeit 35 %	nein	nein					
Pressholz in Form von Pellets oder Briketts	nein	nein					
Sägespäne, Feuchtigkeit ≤ 50 %	nein	nein					
Andere Holzbiomasse	nein	nein					
Nicht-holzige Biomasse	nein	nein					
Steinkohle	nein	nein					
Braunkohle (einschließlich Briketts)	nein	nein					
Koks	nein	nein					
Anthrazit	nein	nein					
Briketts aus gemischten fossilen Brennstoffen	nein	nein					
Andere fossile Brennstoffe	nein	nein					
Briketts aus einer Mischung (30–70 %) aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein					
Eine andere Mischung aus Biomasse und fossilen Brennstoffen	nein	nein					
Leistungsmerkmale bei Verwendung ausschließlich des empfohlenen Brennstoffs							
Parameter	Symbol	Wert	Einheit	Parameter	Symbol	Wert	Einheit
Erzeugte Nutzwärme				Nutzwirkungsgrad			
bei Nennwärmeleistung:	P <sub>n</sub>	18,6	kW	bei Nennwärmeleistung:	$\eta_n$	83,3	%
entsprechend bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung:	P <sub>p</sub>	-	kW	entsprechend bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung:	$\eta_p$	-	%
				Stromverbrauch für den Eigenbedarf			
für Festbrennstoff- KWK-Kessel: elektrischer Wirkungsgrad				bei Nennwärmeleistung:	e <sub>lmax</sub>	0,023	kW
bei Nennwärmeleistung:	$\eta_{el,n}$	-	%	entsprechend bei [30 %/50 %] der Nennwärmeleistung:	e <sub>lmin</sub>	-	kW
				Sekundäre Emissionsminderungs­vorrichtungen, sofern zutreffend:		-	kW
				im Standby-Modus:	P <sub>SB</sub>	0,002	kW
Kontakt­daten				MPM Projekt Marcin Nykiel, Roźwienica 111, 37-565 Roźwienica Tel. 795-999-555 e-mail: biuro@mpm-kotly.pl			