



**Produktdatenblatt gemäß der Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/1187  
Hinsichtlich Energieverbrauchskennzeichnung von Festbrennstoffkesseln**

**Typ: HVS 40 LC**

0142017/ 40LC

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugtem Brennstoff <i>Properties during operation</i>	Symbol	Einheit	Wert
<b>Energieeffizienzklasse</b> <i>Energy efficiency class</i>		--	A+
<b>Energieeffizienzindex</b> <i>Energy Efficiency Index</i>	EEI	--	122
<b>Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad</b> <i>seasonal space heating efficiency</i>	$\eta_s$	%	83
<b>Prüfergebnisse (Prüfbericht Nr.: 155000039/314/2)</b> <i>Test results (test report n°: 155000039/314/2)</i>			
<b>Nennwärmeleistung</b> <i>nominal heating output</i>	$P_n$	kW	40
<b>Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung</b> <i>Boiler efficiency by nominal heating output</i>	$\eta_n$	%	92,95
<b>Prüfbrennstoff</b> <i>test fuel</i>		--	Birke
<b>Max. Abstrahlverlust</b> <i>max. radiation loss</i>	$Q_{loss}$	%	<2,5
<b>Abgastemperatur</b> <sup>1</sup> <i>exhaust gas temperature</i>	$T_g$	°C	217,0
<b>CO-Emission</b> <sup>1</sup> <i>CO emission</i>	CO	mg/m <sup>3</sup>	112,0
<b>OGC-Emission (CxHy)</b> <sup>1</sup> <i>OGC emission (CxHy)</i>	OGC	mg/m <sup>3</sup>	12,5
<b>Staub-Emission</b> <sup>1</sup> <i>dust emission</i>	Staub-Gehalt	mg/m <sup>3</sup>	14,3
<b>NOx-Emission</b> <sup>1</sup> <i>NOx emission</i>	NOx	mg/m <sup>3</sup>	119,6

<sup>1</sup> bezogen auf 13 Vol.% O<sub>2</sub> (related to 13 Vol.% O<sub>2</sub>)