



## List výrobku: Interiérový kotel na dřevní pelety ECOIDRO

C

Využití obnovitelných zdrojů pro vytápění a ohřev teplé vody

*Kotel na biomasu - zdroj s nízkými emisemi lokálních polutantů*

**Kód výrobku** (nevyplňujte)

### Technické parametry

<i>Parametr</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Hodnota</i>
<b>Jmenovitý výkon kotle</b>	<b>[kW]</b>	<b>11,3</b>
<b>Předepsané palivo</b>	<b>[-]</b>	<b>dřevní pelety 6 mm</b>
Rozměry	[mm]	950x540x550 mm
Celková hmotnost kotle <sup>1)</sup>	[kg]	199-213
<b>Účinnost kotle <sup>2)</sup></b>	<b>[%]</b>	<b>90,1</b>
<b>Průměrná spotřeba paliva <sup>3)</sup></b>	<b>[kg/h]</b>	<b>2,5</b>
Objem standardní násypky	[l]	30
Doba hoření standardní násypky 3)	[hod]	10
Doba hoření standardní násypky 4)	[hod]	15
Předepsaný minimální provozní tah komína	[Pa]	12
Průměr odtahového hrdla spalin	[mm]	80
Minimální průřez komína	[mm]	130
Objem vodní náplně	[l]	6
Připojovací nátrubky opné vody	[DN]	20
Maximální provozní přetlak	[MPa]	0,25
Lambda sonda	[A/N]	N
<b>Třída účinnosti</b>	<b>[-]</b>	<b>3</b>
<b>Třída emisí</b>	<b>[-]</b>	<b>3</b>
Maximální elektrický příkon / napětí	[W] / [V]	300/230
Průměrný příkon při provozu	[W]	100
<b>Předpokládaná roční spotřeba el.energie</b>	<b>[kWh/rok]</b>	<b>160</b>
Akustický výkon do okolí	[dB(A)]	
do komína	[dB(A)]	
<b>Emise <sup>5)</sup> CO</b>	<b>[mg/m<sup>3</sup>]/[mg/kW]</b>	<b>275 mg/m<sup>3</sup> (10%O<sub>2</sub>)</b>
<b>OGC</b>	<b>[mg/m<sup>3</sup>]/[mg/kW]</b>	<b>47 mg/m<sup>3</sup> (10%O<sub>2</sub>)</b>
<b>prach</b>	<b>[mg/m<sup>3</sup>]/[mg/kW]</b>	<b>56 mg/m<sup>3</sup> (10%O<sub>2</sub>)</b>

<sup>1)</sup> včetně topné vody s plnou násypkou

<sup>2)</sup> pro předepsané palivo v závislosti na jeho kvalitě

<sup>3)</sup> při jmenovitém výkonu

<sup>4)</sup> při běžném provozu

<sup>5)</sup> při obsahu 10% O<sub>2</sub> ve spalinách

**Povinné údaje**