



List výrobku: Interiérový kotel na dřevní pelety Idrofast

C

Využití obnovitelných zdrojů pro vytápění a ohřev teplé vody

Kotel na biomasu - zdroj s nízkými emisemi lokálních polutantů

Kód výrobku (nevyplňujte)

Technické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota
Jmenovitý výkon kotle	[kW]	16
Předepsané palivo	[-]	dřevní pelety 6 mm
Rozměry	[mm]	1150/640/600
Celková hmotnost kotle ¹⁾	[kg]	338
Účinnost kotle ²⁾	[%]	89,9
Průměrná spotřeba paliva ³⁾	[kg/h]	3
Objem standardní násypky	[l]	26
Doba hoření standardní násypky 3)	[hod]	6,5
Doba hoření standardní násypky 4)	[hod]	26
Předepsaný minimální provozní tah komína	[Pa]	12
Průměr odtahového hrdla spalin	[mm]	80
Minimální průřez komína	[mm]	150
Objem vodní náplně	[l]	20
Připojovací nátrubky opné vody	[DN]	20
Maximální provozní přetlak	[MPa]	0,25
Lambda sonda	[A/N]	N
Třída účinnosti	[-]	3
Třída emisí	[-]	3
Maximální elektrický příkon / napětí	[W] / [V]	400/230 (start žhavení)
Průměrný příkon při provozu	[W]	120
Předpokládaná roční spotřeba el.energie	[kWh/rok]	160
Akustický výkon do okolí	[dB(A)]	-
do komína	[dB(A)]	-
Emise ⁵⁾ CO	[mg/m³]/	133 mg/MJ (13%O₂) = 182 mg/MJ (10%O₂)
OGC	[mg/m³]/	4 mg/MJ (13%O₂) = 6 mg/MJ (10%O₂)
prach	[mg/m³]/	16 mg/MJ (13%O₂) = 14 mg/MJ (10%O₂)

¹⁾ včetně topné vody s plnou násypkou

²⁾ pro předepsané palivo v závislosti na jeho kvalitě

³⁾ při jmenovitém výkonu

⁴⁾ při běžném provozu

⁵⁾ při obsahu 10% O₂ ve spalinách

Povinné údaje