



List výrobku: Interiérový kotel na dřevní pelety IDROTECH

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]	11,3
Předepsané palivo	[-]	dřevní pelety 6 mm
Rozměry	[mm]	950x540x550 mm
Celková hmotnost kotle ¹⁾	[kg]	209-220
Účinnost kotle ²⁾	[%]	90,1
Průměrná spotřeba paliva ³⁾	[kg/h]	2,5
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
Třída účinnosti	[-]	3
Třída emisí	[-]	3
Maximální elektrický příkon / napětí	[W] / [V]	300/230
Průměrný příkon při provozu	[W]	100
Předpokládaná roční spotřeba el.energie	[kWh/rok]	160
Akustický výkon do okolí	[dB(A)]	
do komína	[dB(A)]	
Emise ⁵⁾ CO	[mg/m³]/[mg/kW]	275 mg/m³ (10%O₂)
OGC	[mg/m³]/[mg/kW]	47 mg/m³ (10%O₂)
prach	[mg/m³]/[mg/kW]	56 mg/m³ (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