

Identifikační značka modelu: GEKON PELLET 20 kW

Kondenzační kotel:	ne	Kogenerační kotel na pevná paliva:	ne	Kombinovaný kotel:	ano		
Režim přikládání:	Ruční: kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně x(*) litrů / Automatický:						
Palivo			Preferované palivo (pouze jedno)		Jiné vhodné palivo/paliva:		
Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 25 %			ne		ne		
Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15–35 %			ne		ne		
Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 %			ne		ne		
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket			ano		ne		
Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 %			ne		ne		
Jiná dřevní biomasa			ne		ne		
Nedřevní biomasa			ne		ne		
Černé uhlí			ne		ne		
Hnědé uhlí (včetně briket)			ne		ne		
Koks			ne		ne		
Antracit			ne		ne		
Brikety ze směsi fosilních paliv			ne		ne		
Jiné fosilní palivo			ne		ne		
Brikety ze směsi biomasy (30–70 %) a fos. paliv			ne		ne		
Jiná směs biomasy a fosilních paliv			ne		ne		
Vlastnosti při provozu na preferované palivo:			ne		ne		
Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů η_s [%]:			77,98				
Index energetické účinnosti EEI:			118				
Třída energetické účinnosti:			A+				
Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Název	Označení	Hodnota	Jednotka
Užitečný tepelný výkon:				Užitečná účinnost:			
Při jmenovitém tepelném výkonu	Pn(***)	18,51	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	83,87	%
Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	Pp	5,71	kW	Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	η_p	80,08	%
Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost				Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	Při jmenovitém tepelném výkonu	elmax	0,115	kW
				Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu	elmin	0,039	kW
				Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu		ne	kW
				V pohotovostním režimu	PSB	0,003	kW
Kontaktní údaje:				KOVARSON s.r.o., 4. května 212, 755 01 Vsetín			
(*) Objem nádrže = $45 * Pr * (1-2,7/Pr)$ nebo 300 litrů, podle toho, která hodnota je vyšší, přičemž Pr je vyjádřen v kW							
(**) Objem nádrže = $20 * Pr$ přičemž Pr je vyjádřen v kW							
(***) Pro preferované palivo se Pn rovná Pr							

Identifikační značka modelu: GEKON PELLET 25 kW

Kondenzační kotel:	ne	Kogenerační kotel na pevná paliva:	ne	Kombinovaný kotel:	ano		
Režim přikládání:	Ruční: kotel by měl být provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně x(*) litrů / Automatický:						
Palivo			Preferované palivo (pouze jedno)		Jiné vhodné palivo/paliva:		
Dřevěná polena, obsah vlhkosti ≤ 25 %			ne		ne		
Dřevní štěpka, obsah vlhkosti 15–35 %			ne		ne		
Dřevní štěpka, obsah vlhkosti > 35 %			ne		ne		
Lisované dřevo ve formě pelet nebo briket			ano		ne		
Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 %			ne		ne		
Jiná dřevní biomasa			ne		ne		
Nedřevní biomasa			ne		ne		
Černé uhlí			ne		ne		
Hnědé uhlí (včetně briket)			ne		ne		
Koks			ne		ne		
Antracit			ne		ne		
Brikety ze směsi fosilních paliv			ne		ne		
Jiné fosilní palivo			ne		ne		
Brikety ze směsi biomasy (30–70 %) a fos. paliv			ne		ne		
Jiná směs biomasy a fosilních paliv			ne		ne		
Vlastnosti při provozu na preferované palivo:			ne		ne		
Sezónní energetická účinnost vytápění vnitřních prostorů η_s [%]:			78				
Index energetické účinnosti EEI:			118				
Třída energetické účinnosti:			A+				
Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Název	Označení	Hodnota	Jednotka
Užitečný tepelný výkon:				Užitečná účinnost:			
Při jmenovitém tepelném výkonu	Pn(***)	24,66	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	83,93	%
Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	Pp	5,71	kW	Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	η_p	80,08	%
Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost				Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	Při jmenovitém tepelném výkonu	elmax	0,14	kW
				Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu	elmin	0,05	kW
				Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu		ne	kW
				V pohotovostním režimu	PSB	0,003	kW
Kontaktní údaje:				KOVARSON s.r.o., 4. května 212, 755 01 Vsetín			
(*) Objem nádrže = $45 \cdot Pr \cdot (1-2,7/Pr)$ nebo 300 litrů, podle toho, která hodnota je vyšší, přičemž Pr je vyjádřen v kW							
(**) Objem nádrže = $20 \cdot Pr$ přičemž Pr je vyjádřen v kW							
(***) Pro preferované palivo se Pn rovná Pr							