

Identifikační značka modelu: LION 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	ne		ne				
Piliny, obsah vlhkosti ≤ 50 %	ne		ne				
Jiná dřevní biomasa	ne		ne				
Nedřevní biomasa	ne		ne				
Černé uhlí	ne		ne				
Hnědé uhlí (včetně briket)	ano		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 [%]:	74,02						
Index energetické účinnosti EEI:	78						
Třída energetické účinnosti:	C						
Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Název	Označení	Hodnota	Jednotka
Užitečný tepelný výkon:				Užitečná účinnost:			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$P_n(***)$	24,11	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	83,03	%
Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	P_p	6,78	kW	Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	η_p	75,98	%
Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost				Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	Při jmenovitém tepelném výkonu	e_{lmax}	0,15	kW
				Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu	e_{lmin}	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 = $20 \cdot Pr$ řičemž Pr je vyjádřen v kW							
(***) Pro preferované palivo se P_n rovná Pr							