

Identifikační značka modelu: PREDATOR 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 %		ano		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)		ne		ano			
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 [%]:	81,85						
Index energetické účinnosti EEI:	124						
Třída energetické účinnosti:	A+						
Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Název	Označení	Hodnota	Jednotka
Užitečný tepelný výkon:				Užitečná účinnost:			
Při jmenovitém tepelném výkonu	Pn(***)	20,44	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	84,85	%
Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	Pp	-	kW	Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	η_p	-	%
Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost				Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	Při jmenovitém tepelném výkonu	elmax	0,018	kW
				Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu	elmin	-	kW
				Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu		ne	kW
				V pohotovostním režimu	PSB	0,005	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							

Identifikační značka modelu: PREDATOR 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 %			ano		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)			ne		ano		
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 [%]:			83,2				
Index energetické účinnosti EEI:			126				
Třída energetické účinnosti:			A++				
Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Název	Označení	Hodnota	Jednotka
Užitečný tepelný výkon:				Užitečná účinnost:			
Při jmenovitém tepelném výkonu	Pn(***)	25	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	86,2	%
Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	Pp	-	kW	Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	η_p	-	%
Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost				Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	Při jmenovitém tepelném výkonu	elmax	0,022	kW
				Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu	elmin	-	kW
				Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu		ne	kW
				V pohotovostním režimu	PSB	0,005	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							

Identifikační značka modelu: PREDATOR 30 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 %			ano		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)			ne		ano		
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 [%]:			84,55				
Index energetické účinnosti EEI:			128				
Třída energetické účinnosti:			A++				
Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Název	Označení	Hodnota	Jednotka
Užitečný tepelný výkon:				Užitečná účinnost:			
Při jmenovitém tepelném výkonu	Pn(***)	30	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	87,55	%
Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	Pp	-	kW	Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	η_p	-	%
Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost				Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	Při jmenovitém tepelném výkonu	elmax	0,027	kW
				Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu	elmin	-	kW
				Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu		ne	kW
				V pohotovostním režimu	PSB	0,005	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 = $20 \cdot Pr$ říčemž Pr je vyjádřen v kW							
(***) Pro preferované palivo se Pn rovná Pr							

Identifikační značka modelu: PREDATOR 35 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 %		ano		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)		ne		ano			
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 [%]:		85,9					
Index energetické účinnosti EEI:		130					
Třída energetické účinnosti:		A++					
Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Název	Označení	Hodnota	Jednotka
Užitečný tepelný výkon:				Užitečná účinnost:			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$P_n(***)$	35	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	88,9	%
Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	P_p	-	kW	Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	η_p	-	%
Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost				Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	Při jmenovitém tepelném výkonu	e_{lmax}	0,031	kW
				Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu	e_{lmin}	-	kW
				Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu		ne	kW
				V pohotovostním režimu	PSB	0,005	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 P_n rovná Pr							

Identifikační značka modelu: PREDATOR 40 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 %		ano		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)		ne		ano			
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 [%]:		87,25					
Index energetické účinnosti EEI:		132					
Třída energetické účinnosti:		A++					
Název	Označení	Hodnota	Jednotka	Název	Označení	Hodnota	Jednotka
Užitečný tepelný výkon:				Užitečná účinnost:			
Při jmenovitém tepelném výkonu	Pn(***)	37,41	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu	η_n	90,25	%
Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	Pp	-	kW	Při 30% jmenovitém tepelném výkonu připadá-li v úvahu	η_p	-	%
Kogenerační kotle na pevná paliva: Elektrická účinnost				Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při jmenovitém tepelném výkonu	$\eta_{el,n}$		%	Při jmenovitém tepelném výkonu	elmax	0,036	kW
				Při (30%) jmenovitém tepelném výkonu, připadá-li v úvahu	elmin	-	kW
				Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí, připadá-li v úvahu		ne	kW
				V pohotovostním režimu	PSB	0,005	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 Pn rovná Pr							