

## Informácie o výrobku podľa požiadavky smernice EU č. 811/2013 a č. 813/2013

### Technický list výrobku (podľa smernice EU č. 811/2013)

(a) Obchodné meno alebo obchodná značka dodávateľa	<i>Protherm</i>			
(b) Identifikácia modelu dodávateľa	48 KKS			
(c) Trieda sezónnej energetickej účinnosti vykurovania	A			
(d) Nominálny tepelný výkon, zahrnujúci nominálne výkony akýchkoľvek dodatočných tepelných zdrojov	48	kW		
(e) Sezónna energetická účinnosť vykurovania	91	%		
(f) Ročná spotreba energie	41913	kWh	a/alebo	151 GJ
(g) Hlučnosť, vnútorná	60	dB(A)		
(h) Špecifické predbežné opatrenia pred montážou, inštaláciou a údržbou	Pred akoukoľvek montážou, inštaláciou a údržbou je nutné prečítať návod na použitie a inštaláciu a dodržiavať v nich uvedené pokyny			

**Informácie o výrobku** (podľa smernice EU č. 813/2013)

Model	48 KKS		
Kondenzačný kotol	áno		
Nízkoteplotný kotol	nie		
Kotol typu B1	nie		
Vykurovanie kogeneračnou jednotkou		Ak áno, je vybavený prídavným tepelným zdrojom	
Kombinovaný ohrievač			

Položka	Značka	Hodnota	Jednotka	Položka	Značka	Hodnota	Jednotka
<b>Nominálny tepelný výkon</b>	<i>Prated</i>	48	<i>kW</i>	<b>Sezónna energetická účinnosť vykurovania</b>	$\eta_s$	91	%
Pre systémové a kombinované kotly: Využiteľný tepelný výkon				Pre systémové a kombinované kotly: Využiteľná účinnosť			
Nominálny výkon vo vysokoteplotnom režime (*)	$P_4$	47,8	<i>kW</i>	Nominálny výkon vo vysokoteplotnom režime (*)	$\eta_4$	87,3	%
Pri 30%-nom nominálnom výkone v nízkoteplotnom režime (**)	$P_1$	9,4	<i>kW</i>	Pri 30%-nom nominálnom výkone v nízkoteplotnom režime (**)	$\eta_1$	95,8	%
Spotreba elektriny pomocných zariadení				Iné položky			
Pri plnej záťaži	<i>elmax</i>	0,072	<i>kW</i>	Tepelné straty v pohotovostnom režime	$P_{stby}$	0,029	<i>kW</i>
Pri čiastočnej záťaži	<i>elmin</i>	0,016	<i>kW</i>	Spotreba energie zapalovacieho horáka	$P_{ign}$	-	<i>kW</i>
V pohotovostnom režime	$P_{SB}$	0,003	<i>kW</i>	Emisie oxidov dusíka	$NO_x$	52	<i>mg/kWh</i>
Kontaktne údaje				Protherm, Protherm Production s.r.o. Jurkovicova 45 909 01 Skalica Slovakia			

(\*) Vysokoteplotný režim znamená 60°C na spiatocke pri výstupnej teplote 80°C

(\*\*) Nízkoteplotný režim znamená pre teplotu spiatocky hodnotu 30°C pre konderzačné kotly, 37°C pre nízkoteplotné kotly a 50°C pre ostatné typy kotlov (na spiatocke).

**Špeciálne opatrenia, ktoré je potrebné dodržať pri montáži, inštalácii alebo údržbe vykurovacieho zariadenia/ informácie relevantné pri odmontovaní , recyklovaní a/alebo vyhodení po skončení životnosti**

Pred akoukoľvek montážou, inštaláciou a údržbou je nutné prečítať návod na použitie a inštaláciu a dodržiavať v nich uvedené pokyny. Takisto aj po skončení životnosti výrobku, pred jeho rozobratím, recykláciou alebo vyhodnením je nutné prečítať návod na použitie a inštaláciu a dodržiavať v nich uvedené pokyny

**Pre kotly typu B1, systémové a kombinované:**

Komínové verzie kotlov - predpokladané použitie je len v bytových domoch, kde sú zapojené do spoločného komína. Vzduch na spaľovanie si nasávajú priamo z miestnosti a ich súčasťou je aj prerušovač ťahu. Pretože majú nižšiu účinnosť, neodporúča sa požívať tieto kotly v iných inštaláciách čoho dôsledkom by boli vyššie náklady na palivo a spotrebu energie.