

## Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

### Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

(a) Název nebo ochranná známka dodavatele	<i>Protherm</i>			
(b) Identifikační značka modelu dodavatele	<i>Electric boiler Ray 21KCZ13</i>			
(c) Sezónní energetická třída účinnosti topení	<i>D</i>			
(d) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení	<i>20</i>	<i>kW</i>		
(e) Sezónní energetická účinnost topení	<i>36</i>	<i>%</i>		
(f) Roční spotřeba energie	<i>44733</i>	<i>kWh</i>	<i>a / nebo</i>	<i>161</i> <i>GJ</i>
(g) Hladina akustického výkonu, uvnitř	<i>15</i>	<i>dB(A)</i>		
(h) Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu	Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem			

**Informace o výrobku** (podle nařízení EU č 813/2013)

Model	<i>Electric boiler Ray 21KCZ13</i>		
Kondenzační kotel	<i>ne</i>		
Nízkoteplotní kotel	<i>ne</i>		
Atmosférický kotel B1	<i>ne</i>		
Přídavný zdroj	<i>ne</i>	Pokud ano, vybaveno doplňkovým ohřívačem	
Kombinace topných zdrojů	<i>ne</i>		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<i>Prated</i>	20	<i>kW</i>	<b>Sezónní energetická účinnost topení</b>	$\eta_s$	36	%
Pro kotle k vytápění a kombinované kotle: Využitelný tepelný výkon				Pro kotle k vytápění a kombinované kotle: Využitelná účinnost			
Při jmenovitém tepelném výkonu v režimu vysoké teploty (*)	$P_4$	20,1	<i>kW</i>	Při jmenovitém tepelném výkonu v režimu vysoké teploty (*)	$\eta_4$	39,5	%
Při 30% jmenovitého tepelného výkonu v režimu nízké teploty (**)	$P_1$	5,7	<i>kW</i>	Při 30% jmenovitého tepelného výkonu v režimu nízké teploty (**)	$\eta_1$	37,2	%
<b>Pomocná spotřeba elektřiny</b>				<b>Doplňkové topení</b>			
Při plném zatížení	<i>elmax</i>	0,010	<i>kW</i>	Jmenovitý tepelný výkon	$P_{sup}$	0,0	<i>kW</i>
Při částečném zatížení	<i>elmin</i>	0,010	<i>kW</i>	Druh přiváděné energie	žádná hodnota		
V pohotovostním režimu	$P_{SB}$	0,010	<i>kW</i>	<b>Ostatní položky</b>			
				Pohotovostní tepelné ztráty	$P_{stby}$	0,110	<i>kW</i>
				Příkon zapalovacího hořáku	$P_{ign}$	0,000	<i>kW</i>
				Emise oxidů dusíku	$NO_x$	0	<i>mg/kWh</i>
Kontaktní údaje	Protherm, Protherm Production s.r.o. Jurkovicova 45909 01 Skalica Slovenska republika						

(\*) Režim pro vysoké teploty znamená 60 ° C pro zpátečku a na vstupu do topení 80 ° C.

(\*\*) Nízkoteplotní režim pro kondenzační kotle 30 ° C, pro kotle nízkoteplotní 37 ° C a pro ostatní ohřívače 50 ° C pro zpátečku (na vstupu ohřívače).

**Konkrétní opatření, která musí být přijata při instalaci a údržbě/ Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti**

Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáž, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem.

**Pro kotle typu B1:**

Tento kotel s přirozeným tahem má být připojen pouze ke společnému komínu sdíleného mezi více bytů ve stávajících budovách. Vzhledem k nižší účinnosti, je třeba se vyhnout jinému použití tohoto kotle, které by mělo za následek vyšší spotřebu energie a tím vyšší provozní náklady.