

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>Ray / Raja 21 K</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>	a / nebo	<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	Ray / Raja 21 K		
Kondenzační kotel	ne		
Nízkoteplotní kotel	ne		
Atmosférický kotel B1	ne		
Přídavný zdroj	ne	Pokud ano, vybaveno doplňkovým ohřívačem	
Kombinace topných zdrojů	ne		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Jmenovitý tepelný výkon	P_{rated}	20	kW	Sezónní energetická účinnost topení	η_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	kW	Při jmenovitém tepelném výkonu v režimu vysoké teploty (*)	η_4	39,5	%
Při 30% jmenovitého tepelného výkonu v režimu nízké teploty (**)	P_1	5,7	kW	Při 30% jmenovitého tepelného výkonu v režimu nízké teploty (**)	η_1	37,2	%
Doplňkové topení				Doplňkové topení			
Jmenovitý tepelný výkon	P_{sup}	0,0	kW	Jmenovitý tepelný výkon	P_{sup}	0,0	kW
Druh přiváděné energie	žádná hodnota			Druh přiváděné energie	žádná hodnota		

Pomocná spotřeba elektřiny			
Při plném zatížení	el_{max}	0,010	kW
Při částečném zatížení	el_{min}	0,010	kW
V pohotovostním režimu	P_{SB}	0,010	kW

Ostatní položky			
Pohotovostní tepelné ztráty	P_{stby}	0,110	kW
Příkon zapalovacího hořáku	P_{ign}	0,000	kW
Emise oxidů dusíku	NO_x	0	mg/kWh

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 demontáží, 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.