

# 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>Panther Condens 18/25 KKV -A (H-CZ)</i>				
(c) Vytápění: středněteplotní aplikace	<i>ano</i>	Ohřev vody: zátěžový profil			<i>XL</i>
(d) Sezónní energetická třída účinnosti topení	<i>A</i>	Ohřev vody třída energetické účinnosti			<i>A</i>
(e) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení	<i>18</i>	<i>kW</i>			
(f) Vytápění: roční spotřeba energie	<i>15632</i>	<i>kWh</i>	<i>a / nebo</i>	<i>56</i>	<i>GJ</i>
Ohřev vody: roční spotřeba elektřiny a / nebo spotřeby paliva	<i>46</i>	<i>kWh</i>	<i>a / nebo</i>	<i>18</i>	<i>GJ</i>
(g) Sezónní energetická účinnost topení	<i>93</i>	<i>%</i>	Ohřev vody energetická účinnost	<i>83</i>	<i>%</i>
(h) Hladina akustického výkonu, uvnitř	<i>49</i>	<i>dB(A)</i>			
(i) Přídavné topení je schopno pracovat pouze v době mimo špičku	<i>ne</i>				
(j) 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>Panther Condens 18/25 KKV -A (H-CZ)</i>		
Kondenzační kotel	<i>ano</i>		
Nízkoteplotní kotel	<i>ano</i>		
Atmosférický kotel B1	<i>ne</i>		
Přídavný zdroj	<i>ne</i>	Pokud ano, vybaveno doplňkovým ohřívačem	-
Kombinace topných zdrojů	<i>ano</i>		

Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
<b>Jmenovitý tepelný výkon</b>	<i>Prated</i>	18	<i>kW</i>	<b>Sezónní energetická účinnost topení</b>	$\eta_s$	93	%
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 (*)	$P_4$	18,1	<i>kW</i>	Při jmenovitém tepelném výkonu v režimu vysoké teploty (*)	$\eta_4$	88,0	%
Při 30% jmenovitého tepelného výkonu v režimu nízké teploty (**)	$P_1$	6,0	<i>kW</i>	Při 30% jmenovitého tepelného výkonu v režimu nízké teploty (**)	$\eta_1$	97,7	%

<b>Doplňkové topení</b>			
Jmenovitý tepelný výkon	$P_{sup}$	0,0	<i>kW</i>
Druh přiváděné energie	žádná hodnota		

<b>Pomocná spotřeba elektřiny</b>			
Při plném zatížení	$el_{max}$	0,027	<i>kW</i>
Při částečném zatížení	$el_{min}$	0,013	<i>kW</i>
V pohotovostním režimu	$P_{SB}$	0,003	<i>kW</i>

<b>Ostatní položky</b>			
Pohotovostní tepelné ztráty	$P_{stby}$	0,045	<i>kW</i>
Příkon zapalovacího hořáku	$P_{ign}$	0,000	<i>kW</i>
Emise oxidů dusíku	$NO_x$	40	<i>mg/kWh</i>

**Pro kombinované ohřívače:**

<b>Deklarovaný zátěžový profil</b>	XL		
Denní spotřeba elektrické energie	$Q_{elec}$	0,210	<i>kWh</i>

<b>Ohřev vody energetická účinnost</b>	$\eta_{wh}$	83	%
Denní spotřeba paliva	$Q_{fuel}$	23,416	<i>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 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.