



EDILKAMIN INTERNATIONAL

Fireplaces & Stoves

Katalogový list výrobku

Krbová vložka na dřevo a dřevěné brikety

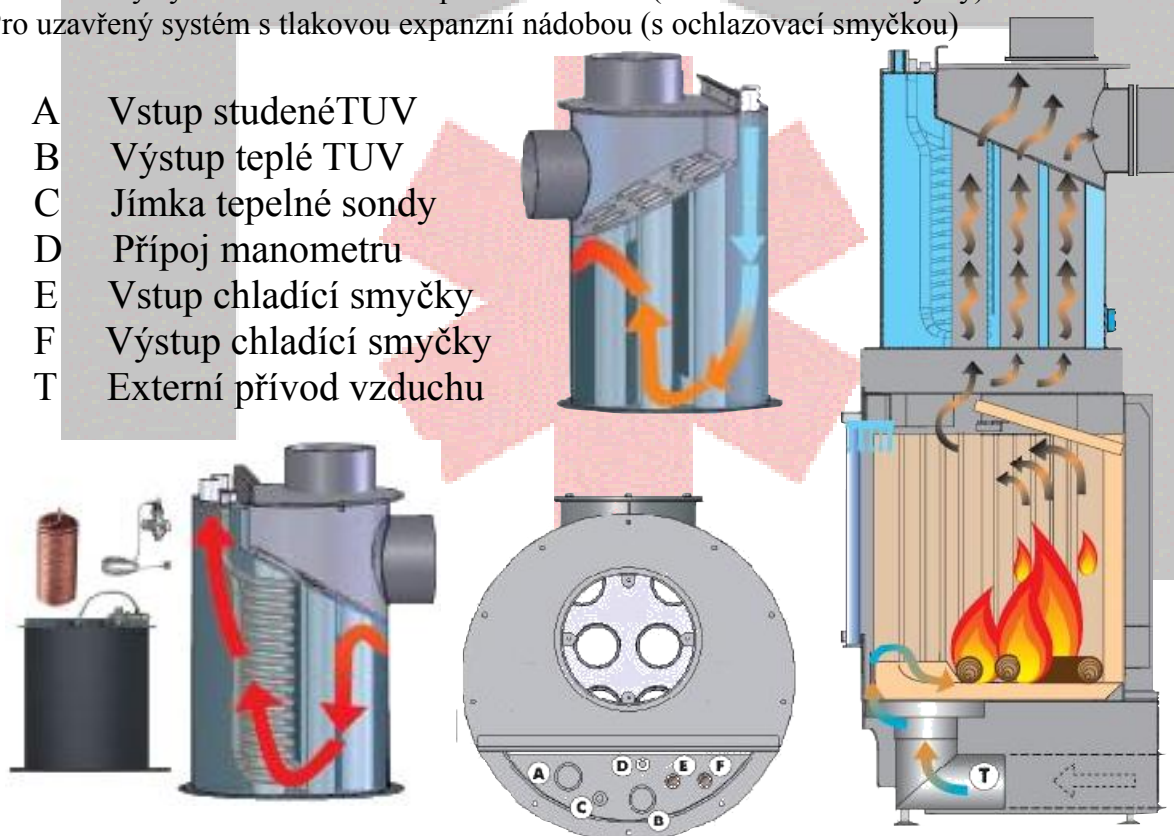
THERMOFIRE

Princip činnosti teplovodní krbové vložky Thermofire je založena na spalování dřeva a dřevních briket, čímž je vyráběna energie ohřívající teplotnosné médium ve výměníku – topná voda TUV. Teplovodní výměník je součástí vrchní části vložky, spaliny z topeniště jej plně oplachují, než jsou odvedeny do kouřovodu. Takto velká plocha výměníku zaručuje vysoký výkon a účinnost vložky. Studená TUV vstupuje v jedné části výměníku, proudí skrz celý výměník labyrintem přepážek, kde se ohřívá, a vystupuje v další části výměníku. Odtud je odváděna do páteřního rozvodu etážového topení a dále rozváděna do jednotlivých radiátorů vytápěného objektu obhohovým čerpadlem, které není součástí vložky. Spaliny z hoření jsou odváděny vrchním nebo zadním vývodem kouřovodu o průměru 200mm. Regulace přívodu primárního vzduchu je manuální. Volitelně přívod externího vzduchu. Dodávány jsou dvě verze:

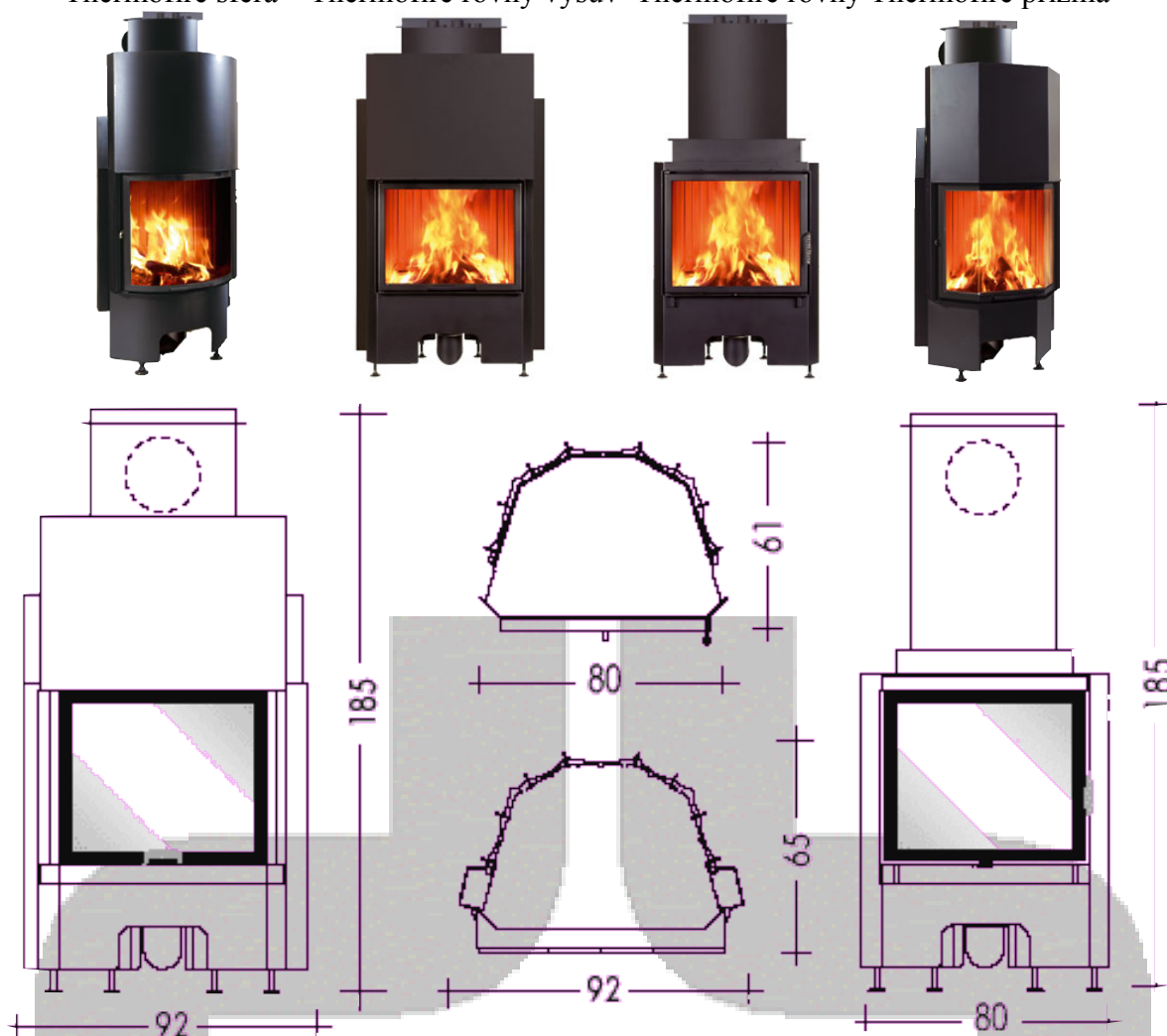
Pro otevřený systém s otevřenou expanzní nádobou (bez ochlazovací smyčky)

Pro uzavřený systém s tlakovou expanzní nádobou (s ochlazovací smyčkou)

- A Vstup studené TUV
- B Výstup teplé TUV
- C Jímka tepelné sondy
- D Přípoj manometru
- E Vstup chladicí smyčky
- F Výstup chladicí smyčky
- T Externí přívod vzduchu

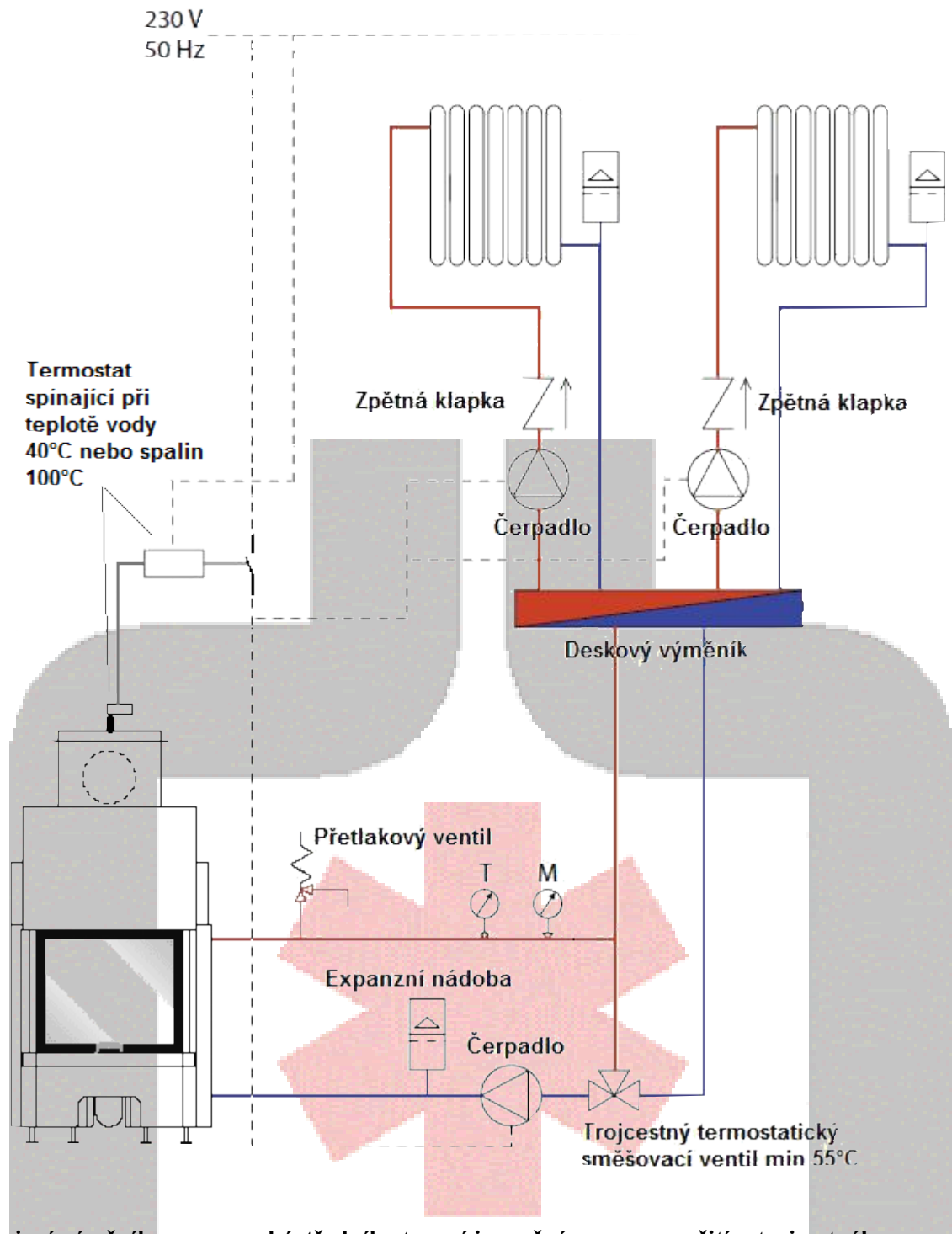


Thermofire sfera Thermofire rovný výsuv Thermofire rovný Thermofire prizma



Výkon max/jmenovitý	kw	17,4/14,8
Výkon do vzduchu jmenovitý	kw	5,8
Výkon do vody jmenovitý	kw	9
Vytápěný prostor max.	m ³	400
Spotřeba paliva	kg/h	4,2
Přívod venkovního vzduchu min.	cm ²	300
Obsah výměníku	l	55
Účinnost	%	85,2
Minimální tah komína	Pa	15
Maximální tlak výměníku	bar	1,5
Průměr kouřovodu	mm	200
Hmotnost	kg	300
Rozměry (piano) V-Š-H	mm	1850 – 800 - 610

Zapojení Thermofire na dva topné okruhy



Zapojení výměníku na rozvod ústředního topení je možné pouze s použitím trojcestného termostatického směšovacího ventilu s minimální teplotou 55°C! Doporučuje se použití deskového výměníku tepla pro tlakové oddělení okruhu výměníku a okruhu radiátorů. Tlak v okruhu výměníku nesmí překročit 1,5baru (doporučeno 1bar)! Při napojení bez deskového výměníku je nutné tento maximální tlak bezpodmínečně dodržet ve všech tepelných režimech osazením dostatečné velikosti expanzní nádoby! Je nutné zabezpečit minimální odběr na výstupu rovnající se alepoň jmenovitému výkonu výměníku! Nesmí se používat termostatické hlavice. V případě použití termostatických hlavice je nutné zabezpečit aby vždy zůstaly otevřeny radiátory o minimálním výkonu, který je alespoň roven jmenovitému výkonu výměníku!