



EDILKAMIN INTERNATIONAL

Fireplaces & Stoves

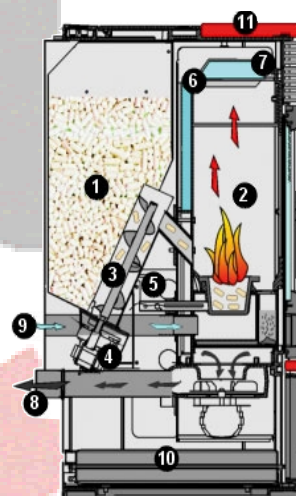
Katalogový list výrobku

Interiérový automatický teplovodní kotel na dřevní pelety

Ecoidro

Princip činnosti teplovodního kotle Ecoidro je založena na spalování dřevních pelet 6mm, které probíhá plně automaticky včetně zapálení a uhasnutí, čímž ohřívá vodu do radiátoru, která je rozváděna do vytápěného objektu objehovým čerpadlem jež je součástí kotle. Spaliny z hoření jsou odváděny spalínovým ventilátorem z kotle a jsou řízeny, stejně jako množství dodávaného paliva prostřednictvím elektronické regulace, která dohlíží na celý provoz kamen s cílem zajistit vysokou tepelnou účinnost spalování.

- (1) Palivo (pelety)
- (2) Spalovací komora
- (3) Šnek na dopravu pelet do topeniště
- (4) Motor šnekového podavace
- (5) Svíčka pro zapalování pelet
- (6) Výměník spaliny / voda
- (7) Odvod spalin z topeniště
- (8) Výstup spalin (kouřovod)
- (9) Přívod externího spalovacího vzduchu
- (10) Expanzní nádoba uzavřená
- (11) Keramický obklad
- (12) Pojistný ventil
- (13) Spalínový ventilátor



Ecoidro šedý plus keramika béžová



Ecoidro hliník plus keramika bordo



Ecoidro keramika bordo

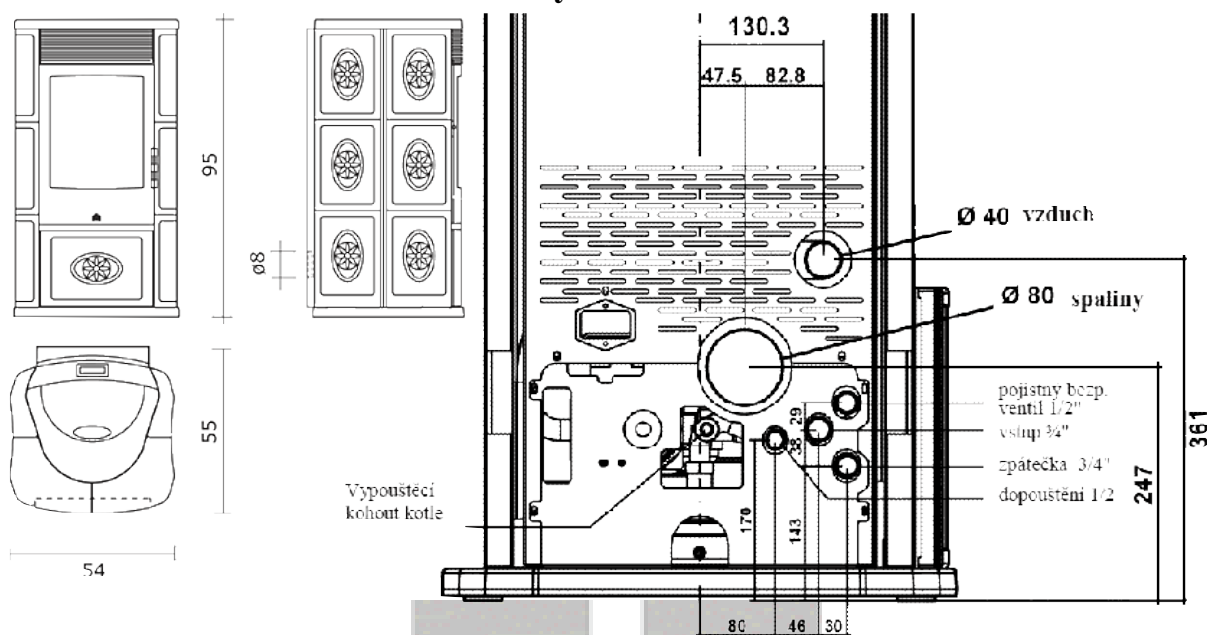


Ecoidro keramika béžová

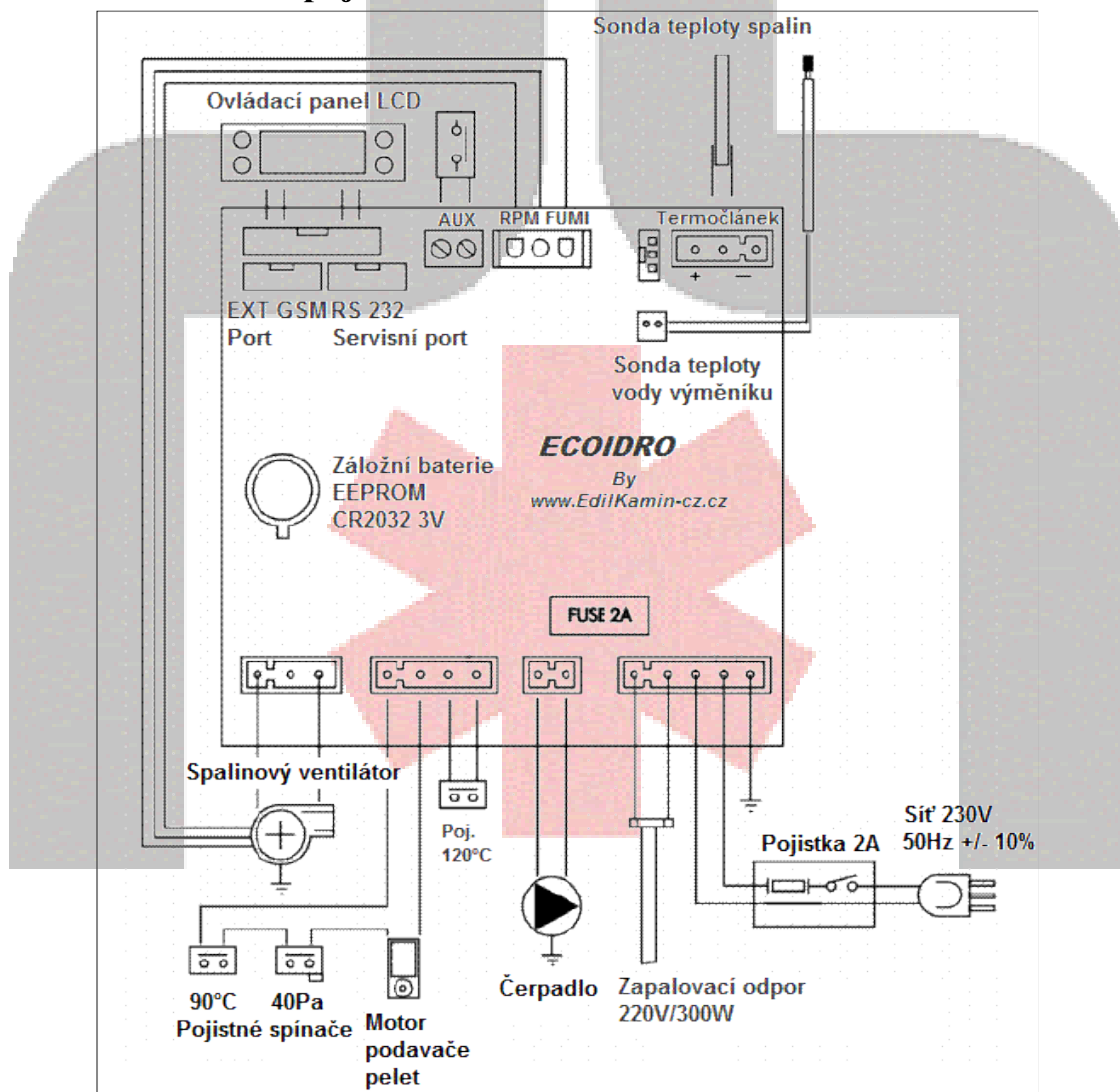


Jmenovitý výkon	kw	11,3
Regulovateľný výkon min/max	kw	3,2 – 11,5
Výkon do vody min/max	kw	2,5 - 10
Kapacita zásobníku	kg	27
Spotřeba paliva min/max	kg/h	0,7 – 2,5
Autonomie min/max	h	10 - 35
Obsah výměníku	l	6
Účinnost	%	90,1
Minimální tah komína	Pa	12
Maximální tlak výměníku	bar	2
Průměr kouřovodu	mm	80
Průměr přívodu vzduchu	mm	40
Hmotnost ocel/keramika	kg	160/180
Rozměry V-Š-H	cm	95 – 54 - 55

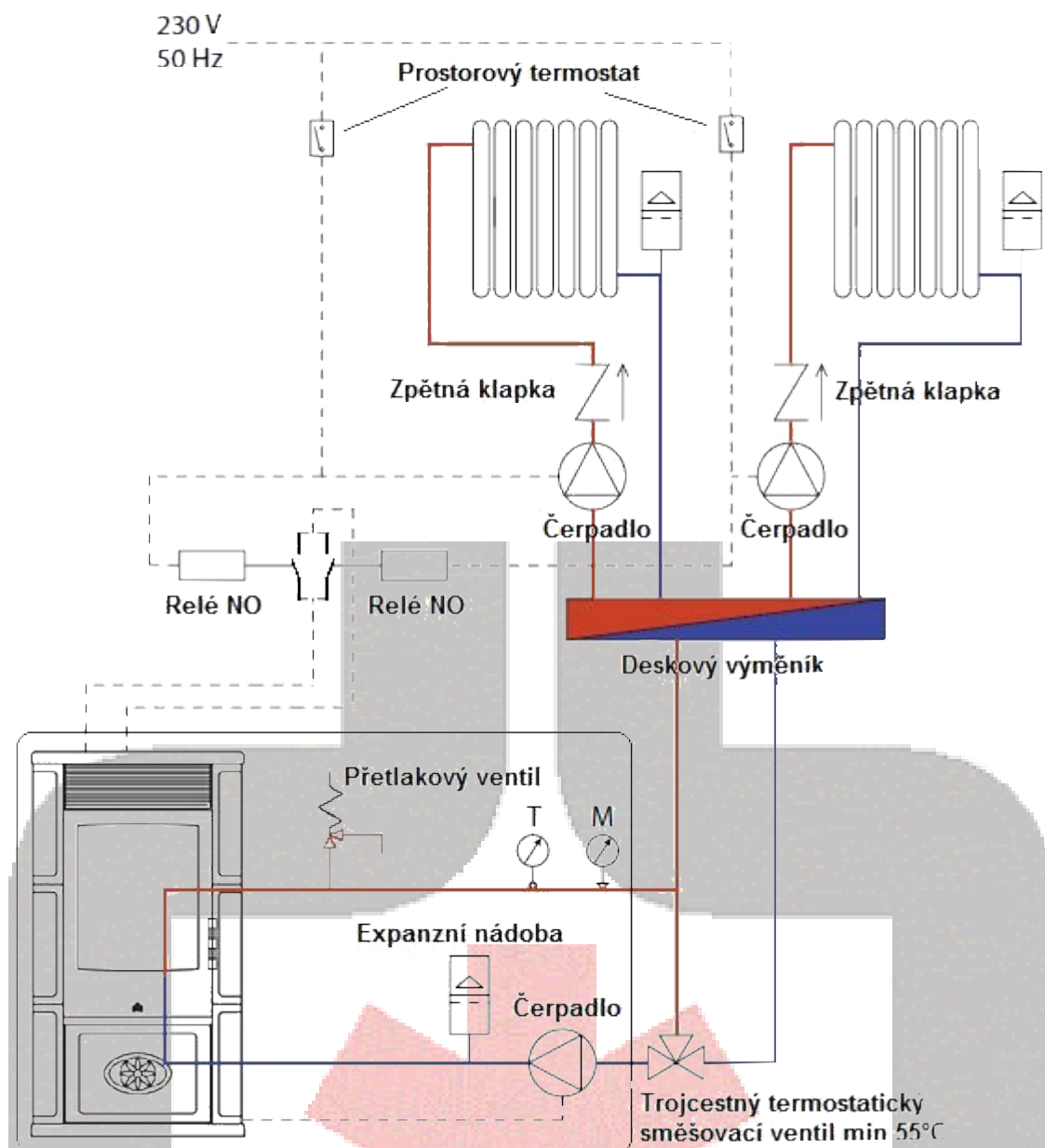
Rozměrový náčrt Ecoidro



Zapojení elektrického obvodu Ecoidro



Zapojení Ecodro na dva topné oktuhy



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 oktuhu výměníku nesmí překročit 2bary (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 minimálnímu výkonu výměníku!

Doporučuje se nepoužívat termostatické hlavice. V případě použití termostatických hlavice je nutné zabezpečit aby vždy zůstaly otevřeny radiátory o minimálním výkonu, který je alespoň roven minimálnímu výkonu výměníku!

V případě použití „Ekvitermí regulace“ vytápění je nutné řídit chod spotřebiče přes vstup AUX na řídicí jednotce (bezpotenciálový kontakt)!

Ve všech případech se doporučuje, aby servisní technik při prvním spuštění aktivoval funkci ECO STOP.

Ecoidro elektrické zapojení na dva topné okruhy

