



# EDILKAMIN INTERNATIONAL

## Fireplaces & Stoves

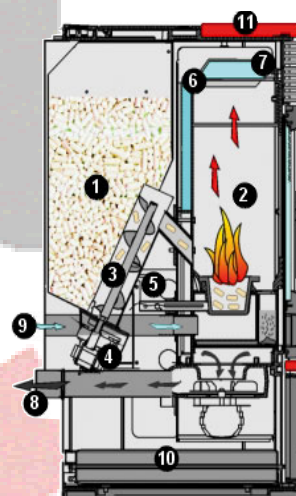
Katalogový list výrobku

### 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

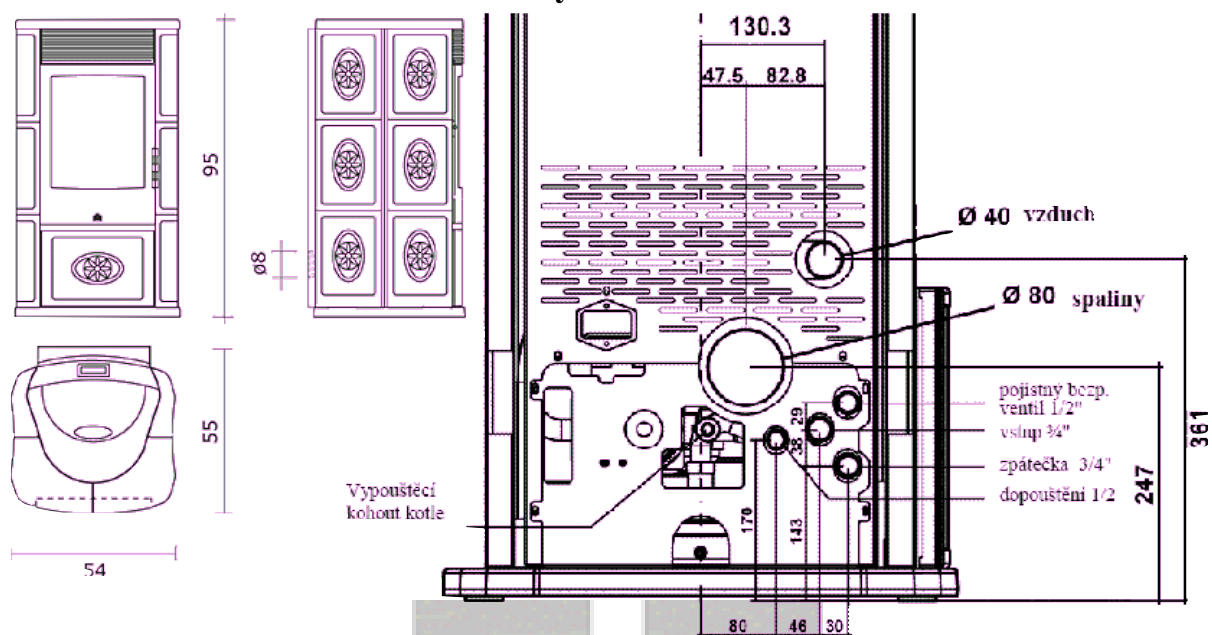


Ecoidro keramika béžová

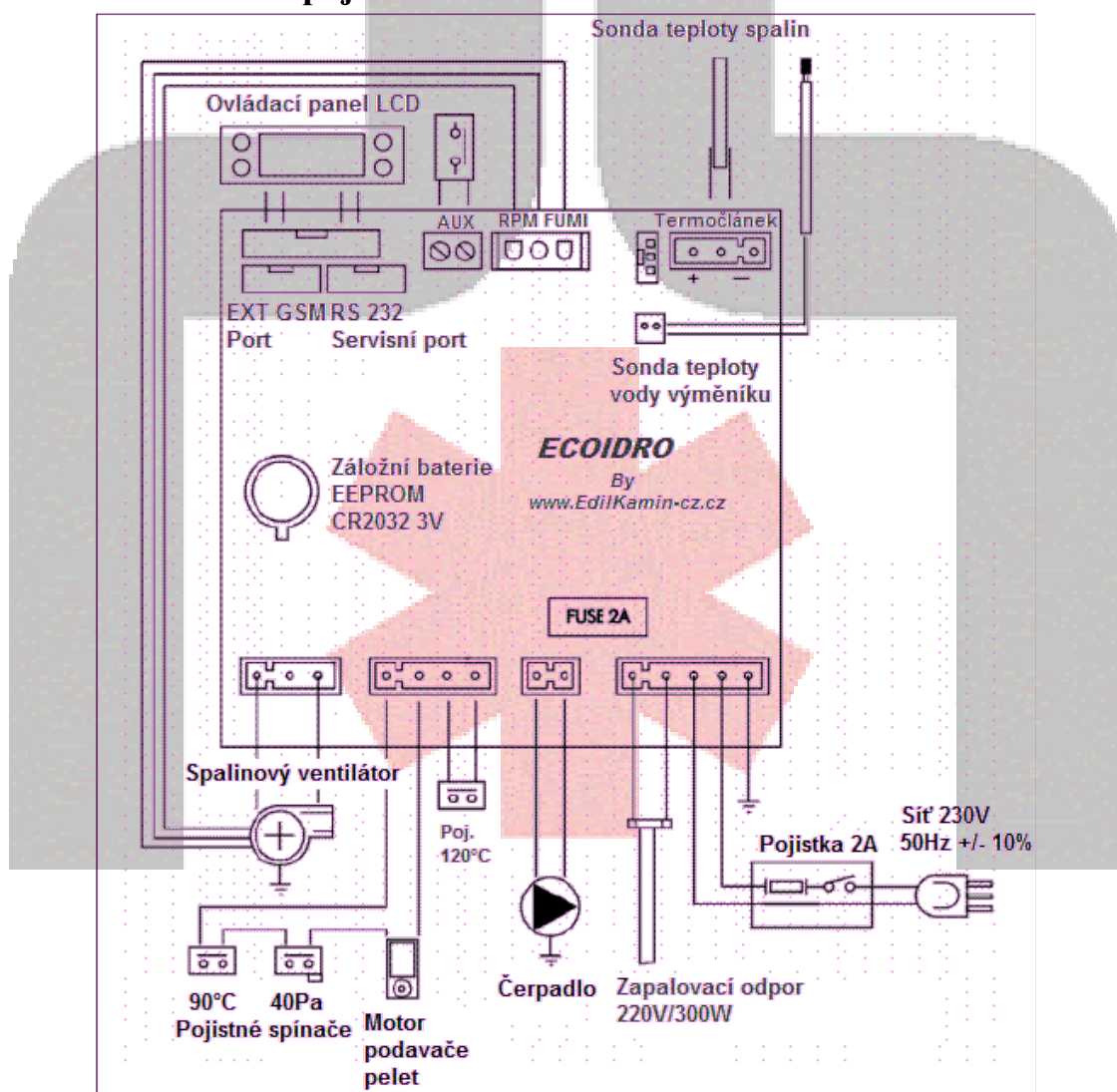


|                             |      |              |
|-----------------------------|------|--------------|
| Jmenovitý výkon             | kw   | 11,3         |
| Regulovateľný výkon min/max | kw   | 3,2 – 11,5   |
| Výkon do vody min/max       | kw   | 2,5 - 10     |
| Kapacita zásobníku          | 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 |

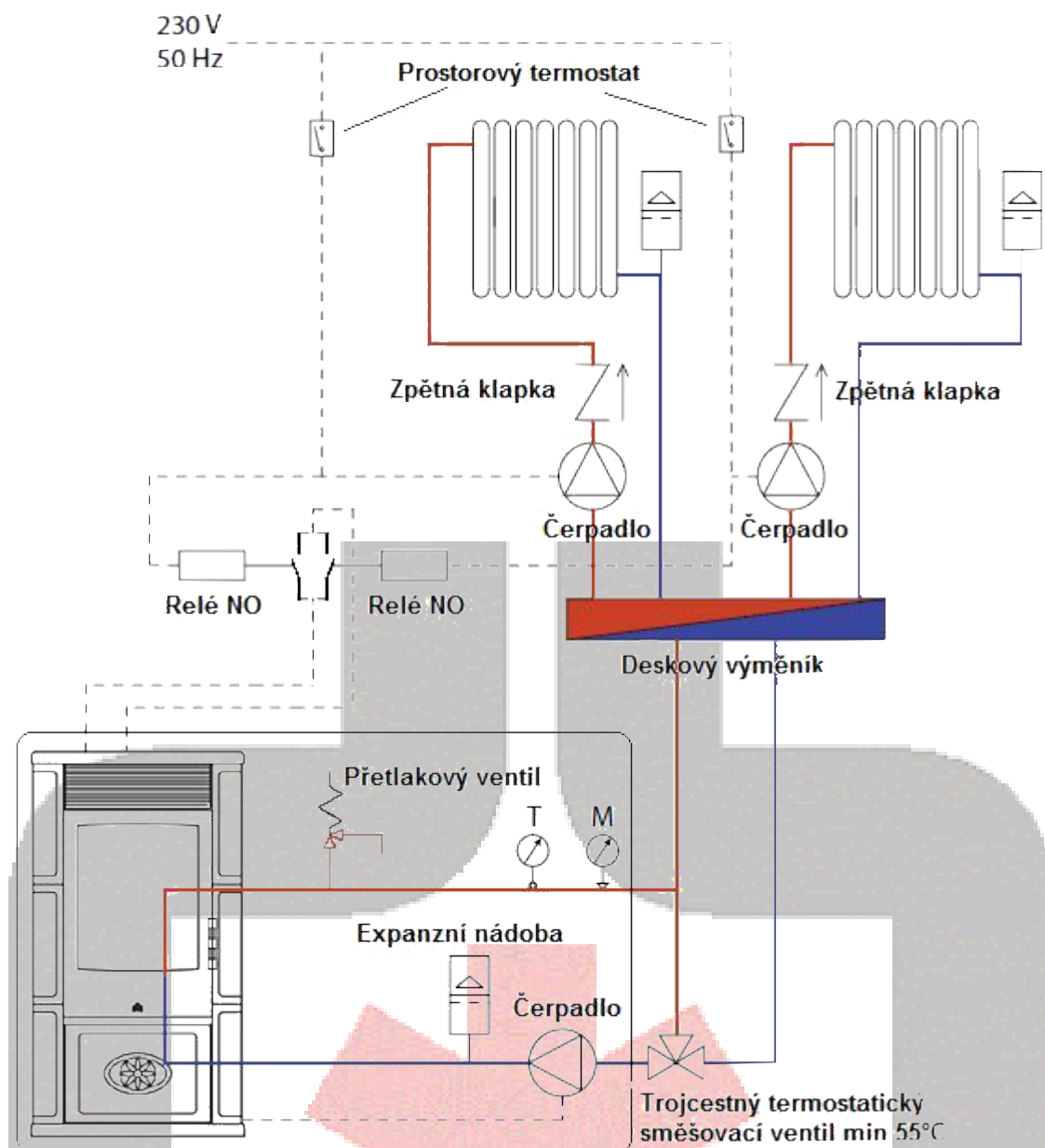
## Rozměrový náčrt Ecoidro



## 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!

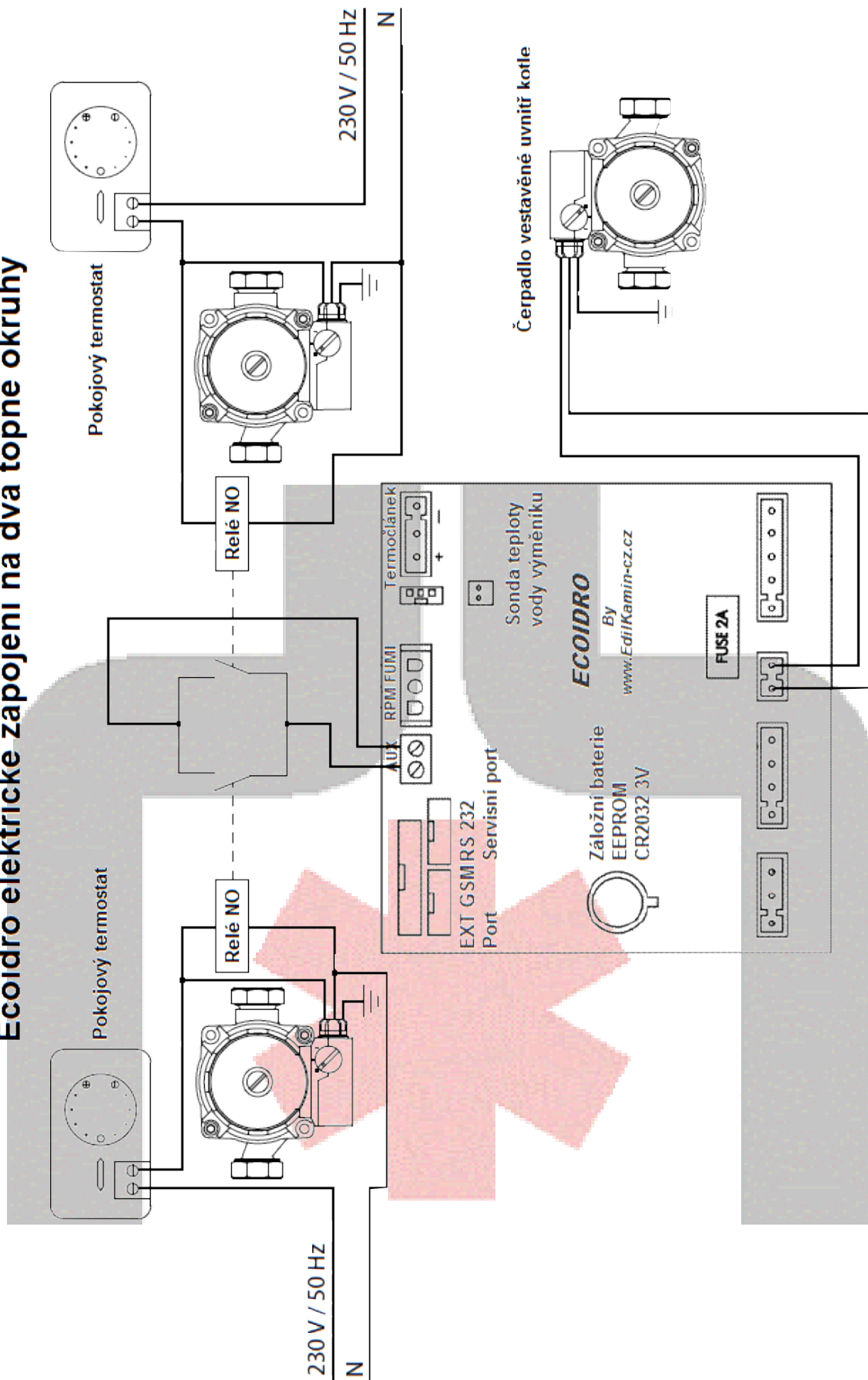
Je nutné zabezpečit minimální odběr na výstupu rovnající se alepoň minimálnímu výkonu výměníku!

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!

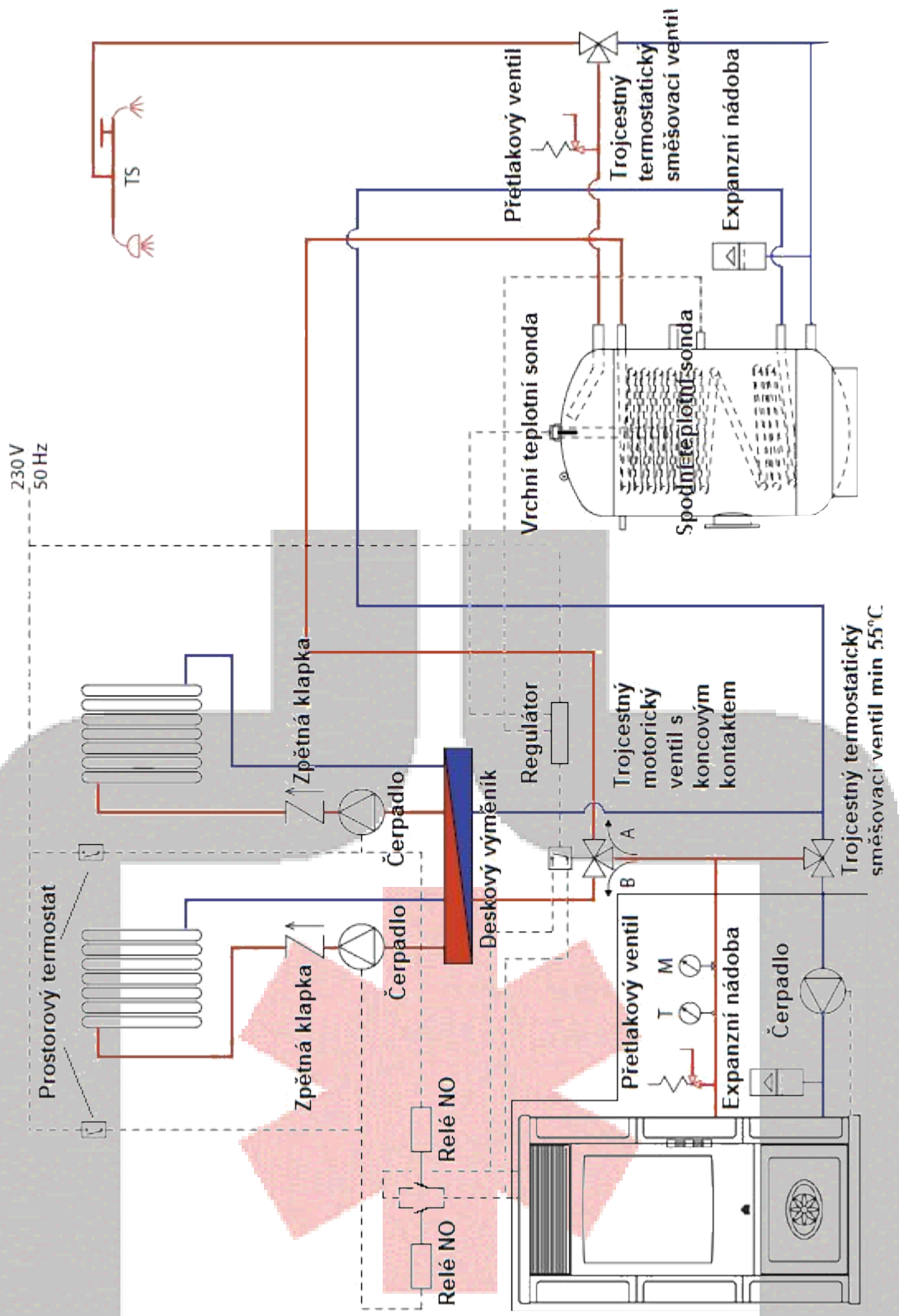
V případě použití „Ekvitermí regulace“ vytápění je nutné řídit chod spotřebiče přes vstup AUX na řídicí jednotce (bezpotenciálový kontakt)!

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

# Ecoidro elektrické zapojení na dva topné okruhy



# Zapojení Ecodro na dva topné okruhy plus ohřev užitkové vody v zásobníku



# Ecoidro elektrické zapojení na dva topné okruhy plus ohřev vody

