

# Měděné přímotopné elektrokotle CuK

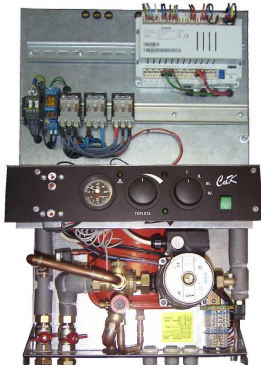


Řada elektrokotlů CuK s ekvitermní regulací.

Tato řada má vestavěné řídicí jednotky SIEMENS Albatros<sup>2</sup> regulátory RVS...  
Celoměděné kotle CuK + Albatros<sup>2</sup> tvoří celek, který je absolutní špičkou na trhu.  
Zvláště dvou okruhové kotle BD, které mají integrovaný druhý směšovaný okruh, vhodný pro podlahové topení.  
Adaptabilní ekvitermní regulace zabraňuje zbytečnému prochladání stěn objektu, optimalizuje tepelnou pohodu v bytě a zvyšuje využití kotle. Kotel získává nové funkční možnosti. Šetří celkové náklady na energii pro vytápění objektu.  
Vlastní obsluha je řešena prostřednictvím multifunkčního prostorového přístroje QAA75, který komunikuje textovou formou v češtině přímo z referenční místnosti.  
Přístroj zajišťuje adaptaci regulace kotle vlivem vnitřní teploty, nastavení požadovaných teplot a týdenních časových programů nezávisle pro dva topné okruhy a přípravu TUV.  
Zobrazuje exaktně všechny měřené veličiny a okamžité využití kotle, informuje o nutnosti případného servisního zásahu a archivuje maximální a minimální teploty naměřených veličin. Mezi zásadní přednosti patří i to, že je uživatelsky velmi příjemný a umožňuje intuitivní obsluhu.  
Použití počítačové jednotky výrazně zlepšuje uživatelský komfort a přispívá ke zjednodušení instalace, servisních prací a obsluhy. Po spuštění elektrokotle elektronická jednotka sama upraví jeho funkce v závislosti na velikosti a druhu systému (podlahový, klasický) a tepelné bilanci objektu.

[www.e-kotle.eu](http://www.e-kotle.eu)

## Proč právě kotel CuK ???

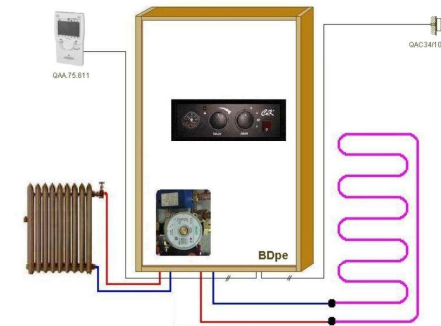


- Přednosti:**
- **Kotlové těleso z mědi** - nekoroduje, dlouhá životnost.
  - **Malý obsah vody** - 0,4 l na 6 kW okamžitá reakce na změny, pružnost.
  - **Nerez topná tělesa** - dlouhá životnost, lehká výměna.
  - **Vysoká účinnost** - 99,5 %
  - **Spinací relé výkonu** - „FINDER“ tichý provoz, přepínání po 3 kW.
  - **Vysoké zabezpečení** - hlídání tlaku a průtoku vody.
  - **Úspora** - neřídíme kotel jako u ostatních regulátorů, kotel spíná až podle požadavků jednotlivých topných okruhů. Ekvitermní regulátor se sám adaptuje - přizpůsobuje.
  - **Dvouustupňový termostat** - snižuje výkon o 1/3.
  - **Integrovaný „by-pass“** - možno použít termohlavice na všech radiátorech.
  - **Regulace** - adaptabilní ekvitermní regulace Albatros<sup>2</sup>
  - **Design** - lamino s povrchovou úpravou dub uralský.
  - **Snadná montáž** - samosvorné připojení na měděné trubky.
  - **Možno instalovat do výklenku** - minimální prostor
  - **Svorky pro další zařízení** - které lze připojit a zároveň řídit.
  - **Typy CuK... Kaskádové** - lze zapojit do kaskády (2 kotle se chovají jako jeden).
  - **Všechny typy možno vybavit automatickým nebo ručním doplňováním vody do systému.**
- Záruka 36 měsíců na elektrokotel
  - 10 let na tlakovou nádobu !

[www.e-kotle.eu](http://www.e-kotle.eu)

## CuK, Se, Spe Standart

Tento kotel je vhodný pro vytápění bytů, rodinných domků, menších provozoven do 880 m<sup>3</sup> (při tepelné ztrátě 25W/m<sup>2</sup>). Kotel je určen jako zdroj teplovodního topení.  
Do stávajících i nových systému, jako samostatný zdroj nebo v kombinaci s jinými zdroji. Kotel lze vřadit do technologických linek do teploty 90°C. Standardně doporučená teplota do 85°C.



## CuK Bdpe

Tyto kotle mají integrovaný směšovaný obvod s čerpadlem. Oba okruhy pracují nezávisle na sobě. První okruh je radiátorový a druhý směšovaný může být takéž využit jako radiátorový. Běžně se však druhý okruh směšovaný, používá jako podlahový okruh. V dnešní novodobé, moderní výstavbě to má velké přednosti. Vše je integrováno v kotli, tudíž zabírá méně místa, šetří čas a náklady na montáž. Z jednoho přístroje ovládáme oba topné okruhy. Oba okruhy jsou ovládány nezávisle, každý má svou křivku.

[www.lesatherm.cz](http://www.lesatherm.cz)

## Technické parametry a popis celoměděných elektrokotlů CuK

Regulace a zároveň stavitelný výkon u všech modifikací

### Varianty:

04M	4 kW	2 4 kW
06M	6 kW	3 6 kW
08S	8 kW	2 4 6 8 kW
09S	9 kW	3 6 9 kW
10S	10 kW	2 4 8 10 kW
12S	12 kW	3 6 9 12 kW
15S	15 kW	6 9 12 15 kW
18S	18 kW	6 9 12 15 - 18 kW
21S	21 kW	9 12 15 18 21 kW
24S	24 kW	12 15 18 24 kW

### Rozměry:

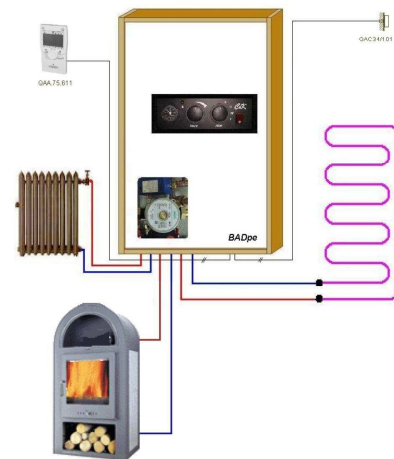
CuK, Standart -	65x45x25
CuK, BT,BA,BC -	85x45x25

### Popis:

**CuK** - závěsný elektrokotel, skříňového provedení (tichý chod, design dřevo, určený k zavěšení na zeď). Jsou vybaveny měděným kotlovým tělesem, osazeny topnými tyčemi z antikora, které výkonové relé FINDER řadí serioparalelně podle polohy přepínače výkonu a požadavku regulátoru. Dále je kotel vybaven tlakovým spínačem, sdrúženou armaturou, která obsahuje snímač průtoku, by-pass a možnost připojení automatického dopouštění vody. Měření, regulace a zabezpečení je zajištěno prvky fy BURAGO. Cirkulaci v okruhu zajišťuje oběhové čerpadlo VILO, doběh čerpadla zajišťuje termostat. Čerpadlo vypíná při poklesu teploty pod 35°C. Nechybí zde ani automatický odvězdušňovací ventil, pojistný ventil 3 Barry a expanzní nádoba 7 l. Na ovládacím panelu se nachází manometr, termostat, přepínač výkonu, hlavní vypínač a signálky nedostatku vody, přetopení, topení a HDO. V kotli se nachází dva kulové uzavírací ventily, svorky pro připojení prostorového přístroje a svorky pro připojení venkovního čidla. Je osazen regulátorem SIEMENS Albatros<sup>2</sup> RVS...  
Kotle je možno řadit do kaskády. Elektrokotle CuK mají komfortní výstavbu, stačí jen dvě trubky a napojit na systém topení. Objem vody je u těchto kotlů minimální 0,4 l na 6 kW. Připojení elektrokotle je samosvorným šroubením pro Cu trubky.  
CuK Mini Cu Φ 15 mm. CuK Standard Cu Φ 22 mm.

[www.lesatherm.cz](http://www.lesatherm.cz)

## CuK BADpe



**CuK BADpe** je určen jako zdroj teplovodního topení v kombinaci s jiným zdrojem energie. Například: s krbem, zásobníkem solární energie, s tepelným čerpadlem atd. Počítač vyhodnocuje stav a přepíná mezi jednotlivými zdroji a dle nastaveného režimu je řídí.  
**CuK BTDpe** modifikace s ohřevem TUV.

U všech kotlů CuK je snadná montáž !

Kotle obsahují všechny potřebné komponenty pro daný provoz. Termostaty a čidla pro další zdroje jsou součástí dodávky.

[www.elektrokotle.net](http://www.elektrokotle.net)

### Regulace:

Vlastní obsluha je řešena prostřednictvím multifunkčního prostorového přístroje QAA75... který komunikuje textovou formou v češtině přímo z referenční místnosti.



### Akce :

Nabízíme komplety, včetně čidel a prostorového přístroje. Výhodné ceny těchto sad.

### Certifikát :

Výrobky splňují ČSN a jsou certifikovány pro země EU



### Výrobce :

**Lesatherm** Lesa - Kalitičová Alexandra  
Větrná 65, 390 03 TÁBOR - Náchod  
IČ: 70653941 DIČ: CZ6861012136  
mob:+420 777 253 328 tel:+420 381 253 311  
[lesa@e-kotle.eu](mailto:lesa@e-kotle.eu) [elektrokotle@e-kotle.eu](mailto:elektrokotle@e-kotle.eu)

### Distributor :

[www.elektrokotle.net](http://www.elektrokotle.net)