

# ELECTRA

## Komfort

Koupí elektrického kotle získáte chytré a komfortní vytápění vaší domácnosti s nízkými náklady. Tento elektrický kotel je určen k teplovodnímu vytápění a k přípravě teplé užitkové vody v případě propojení kotle s nepřímotopným zásobníkem. Je určen k vytápění domů, budov a společných prostor s tepelnými ztrátami do 22,5kW. Kotel má 5 topných provozních systémů (kotel na OV; s pokojovým termostatem; s pokojovým termostatem a ekvitermní regulací; s pokojovým termostatem a TUV; s pokojovým termostatem, TUV a ekvitermní regulací). Ve své konstrukci využívá prvky moderní technologie a designu. Je řízen řídicí jednotkou, která zajistí vysoce úsporný provoz a tím šetří elektrickou energii. Kotel lze ovládat pomocí pokojového termostatu nebo pomocí Vašeho mobilního telefonu. Jeho rozměry jsou minimální a provoz je velmi tichý.



Rotace topných tyčí



Tichý provoz



Podpora ekvitermní regulace



Možnost připojení nepřímotopného zásobníku vody



Funkce přednostního ohřevu TUV



GSM modul



**Teple Vašeho domova**

- Komfortní nastavení a ovládání přes multifunkční LCD displej
- Modul relé oddělený od řídicí jednotky
- Malé rozměry
- Tichý provoz
- Dynamika náběhu topných tyčí (PI regulace) - úspora energie
- Rotace topných tyčí - zvyšuje životnost kotle
- Plynulá regulace výkonu od 1,5 kW - postupné spínání topných tyčí - úspora energie
- Podpora ekvitermní regulace včetně volby výchozího bodu
- Možnost připojení zásobníku TUV
- Funkce přednostního ohřevu TUV
- EOP „Externí Ovládání Příkonu“ - Ochrana proti přetížení hlavního jističe
- Ovládání mobilním telefonem pomocí GSM modulu

### Výkonová řada

EK05 - 4,5 kW

EK06 - 6 kW

EK08 - 7,5 kW

EK09 - 9 kW

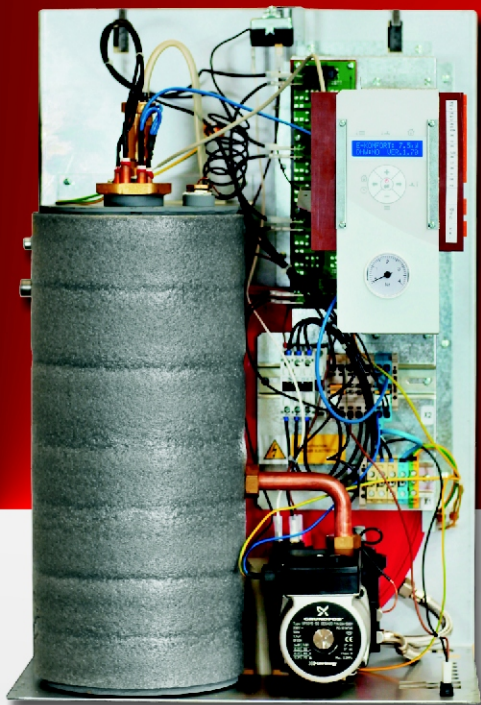
EK12 - 12 kW

EK15 - 15 kW

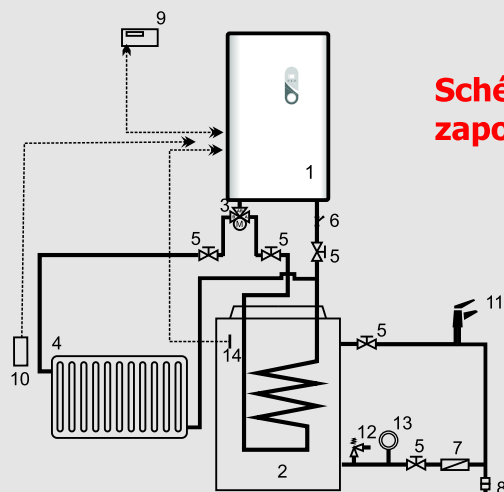
EK18 - 18 kW

EK24 - 22,5 kW

**Nejvyšší kvalita.**  
**Maximální spolehlivost.**

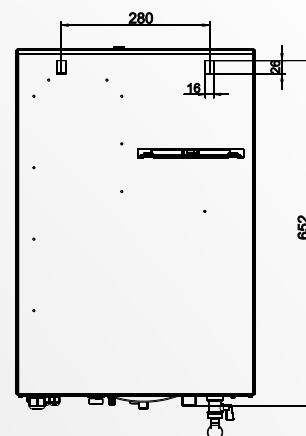
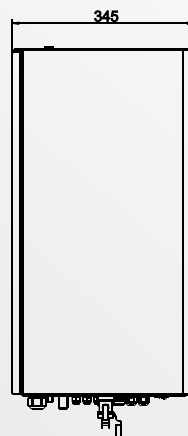
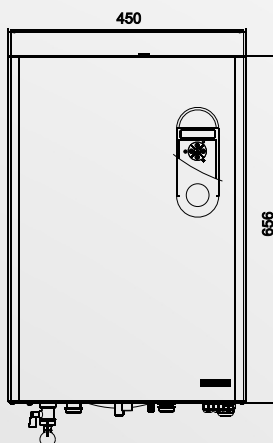
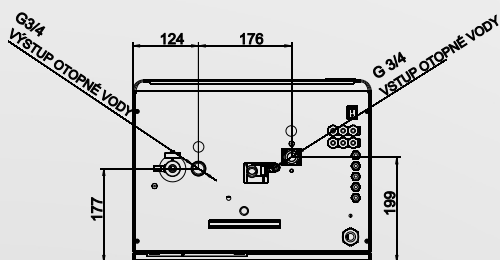


- |                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| 1 - kotel                       | 8 - úprava užitkové vody              |
| 2 - zásobník                    | 9 - pokojový termostat                |
| 3 - trojcestný motorický ventil | 10 - čidlo teploty v refer. místnosti |
| 4 - systém vytápění             | 11 - odběrné místo                    |
| 5 - uzavírací ventil            | 12 - pojišťovací ventil TUV           |
| 6 - filtr                       | 13 - expanzní nádoba                  |
| 7 - zpětná klapka               | 14 - čidlo zásobníku                  |



**Schéma  
zapojení**

**Rozměry**



| ELECTRA KOMFORT                       | Jednotka | 05                         | 06        | 08        | 09   | 12   | 15   | 18   | 24   |
|---------------------------------------|----------|----------------------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|
| Jmenovitý tepelný výkon               | KW       | 4,5                        | 6         | 7,5       | 9    | 12   | 15   | 18   | 22,5 |
| Modulace výkonu                       |          | 1,5                        | 2         | 2,5       | 1,5  | 2    | 2,5  | 2    | 2,5  |
| Jmenovitý proud                       | A        | 3x7,5/1x21                 | 3x10/1x28 | 3x12/1x36 | 3x14 | 3x19 | 3x24 | 3x28 | 3x36 |
| Stupeň el. krytí                      | IP       | 40                         |           |           |      |      |      |      |      |
| Elektrická síť                        |          | 3x230V+N+PE/50 Hz          |           |           |      |      |      |      |      |
| Elektrická síť                        |          | 1x230V+N+PE/50 Hz          |           |           |      |      |      |      |      |
| Jmenovitý proud max.                  | A        | 3x7,5/1x21                 | 3x10/1x28 | 3x12/1x36 | 3x14 | 3x19 | 3x24 | 3x28 | 3x36 |
| Hlavní jistič elektroinstalace        | A        | 3x10/1x25                  | 3x16/1x32 | 3x16/1x40 | 3x16 | 3x20 | 3x25 | 3x32 | 3x40 |
| Jmenovitý proud pojistky ovládání     | A        | 0,315                      |           |           |      |      |      |      |      |
| Relé elektrická životnost             |          | 250 000 cyklů, 16 A, 250 V |           |           |      |      |      |      |      |
| Vstup/výstup otopné vody              |          | G 3/4" vnější              |           |           |      |      |      |      |      |
| Min. pracovní přetlak otopné soustavy | bar      | 0,4                        |           |           |      |      |      |      |      |
| Max. pracovní přetlak otopné soustavy | bar      | 3                          |           |           |      |      |      |      |      |
| Max. teplota otopné vody              | °C       | 80                         |           |           |      |      |      |      |      |
| Vodní objem celého kotle              | l        | 10,6                       |           |           |      |      |      |      |      |
| Účinnost při jmenovitém výkonu        | %        | 99                         |           |           |      |      |      |      |      |
| Expanzní nádoba                       | l        | 8                          |           |           |      |      |      |      |      |
| Počet kotlů v kaskádě                 |          | dle kaskádového regulátoru |           |           |      |      |      |      |      |
| Hmotnost kotle                        | kg       | 36,5                       | 36,5      | 36,5      | 38   | 38   | 38   | 39,5 | 39,5 |
| Rozměry (výška/šířka/hloubka)         | mm       | 656/450/345                |           |           |      |      |      |      |      |

**Nejvyšší kvalita.  
Maximální spolehlivost.**