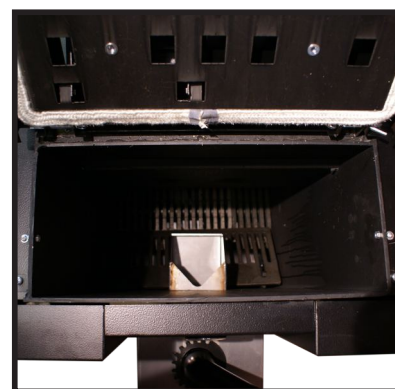


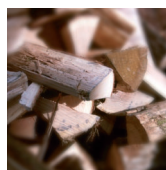
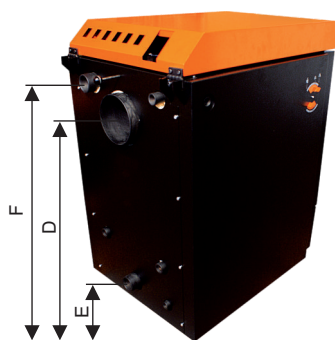
Palivo: dřevo, hnědé uhlí; dřevěné pelety pro automatický provoz

Výkon: 12 - 25 kW

Přednosti kotlů H4EKO:

- Ekologický provoz – nejvyšší emisní třída tři
- Unikátní přehřev primárního a sekundárního vzduchu
- Tloušťka plechu kotle 5 mm
- Záruka 5 let na kotlové těleso
- Velká násypná šachta
- Velmi jednoduchá obsluha a údržba
- Velký příkladací otvor kotle
- Moderní a elegantní vzhled
- Litinové posuvné rošty
- Regulátor tahu zajišťující automatickou regulaci výkonu
- Vestavěná chladicí smyčka
- Spolehlivé regulační a zabezpečovací prvky
- Závitové příruby pro snadnou montáž kotle
- Možnost použití peletového hořáku pro automatický provoz kotle

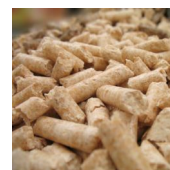




dřevo



hnědé uhlí



pelety



Technické parametry

| Typ kotle | | H 416EKO | H 420EKO | H 425EKO |
|---|------|-------------------------|-------------|-------------|
| Výkonový rozsah | kW | 12 - 16 | 17 - 20 | 22 - 25 |
| Záruční palivo | / | Dřevo, vlhkost max. 20% | | |
| Velikost paliva (délka polen) | cm | 24 | 30 | 38 |
| Jmenovitý výkon | kW | 12 | 17 | 22 |
| Průměrná spotřeba paliva | kg/h | 3,7 | 4 | 6 |
| Účinnost | % | 81,6 | 80,2 | 79,3 |
| Teplota spalin | °C | 230 | 275 | 265 |
| Doba hoření | h | 4 | 4 | 5 |
| Záruční palivo | / | Hnědé uhlí | | |
| Velikost paliva (zrnitost) | | Ořech 1 | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 16 | 20 | 25 |
| Průměrná spotřeba paliva | kg/h | 2,5 | 3,1 | 4,2 |
| Účinnost | % | 84,2 | 81,8 | 79,4 |
| Teplota spalin | °C | 253 | 285 | 303 |
| Doba hoření | h | 8 | 8 | 10 |
| Palivo | / | dřevěné pelety | | |
| Velikost paliva | mm | 6 - 8 mm | | |
| Jmenovitý výkon | kW | 13 | 16 | 18,5 |
| Průměrná spotřeba paliva | kg/h | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Účinnost | % | 89 - 92 | 89 - 92 | 89 - 92 |
| Teplota spalin | °C | 116 | 116 | 120 |
| Vodní objem kotle | l | 32 | 36 | 44 |
| Objem násypky | l | 33,5 | 40 | 55 |
| Provozní tah komína | mbar | 0,15 - 0,20 | 0,15 - 0,22 | 0,15 - 0,22 |
| Maximální pracovní tlak vody | bar | 2 | 2 | 2 |
| Maximální teplota topné vody | °C | 90 | 90 | 90 |
| Minimální teplota vratné vody | °C | 65 | 65 | 65 |
| Hmotnost | kg | 245 | 370 | 420 |
| Rozměry | | | | |
| Rozměry plnicího otvoru | mm | 176x256 | 176x306 | 176x405 |
| A Výška kotle | mm | 1010 | 1010 | 1010 |
| B Šířka kotle | mm | 480 | 530 | 630 |
| C Hloubka kotle | mm | 820 | 820 | 820 |
| D Umístění kouřovodu od země na střed vyústění | mm | 705 | 705 | 705 |
| E Umístění nátrubky vstupní vody od země na střed vyústění | mm | 107,5 | 107,5 | 107,5 |
| F Umístění nátrubky výstupní vody od země na střed vyústění | mm | 792,5 | 792,5 | 792,5 |
| Připojovací nátrubky | Js | G 1 | G1 1/2" | G1 1/2" |
| Průměr kouřovodu | mm | 130 | 130 | 150 |