

KOMFORT **PONAST**[®] AUTOMATICKÉ KOTLE

kotle s automatickým řízením svého provozu, možností řízení více topných okruhů včetně solárního ohřevu a připojením na internet

komfortní
a snadná
obsluha

síť servisních
a obchodních **partnerů**
v České a Slovenské
republice

vyhovuje
nejpřísnějším eko-
logickým **normám**
v celé Evropě



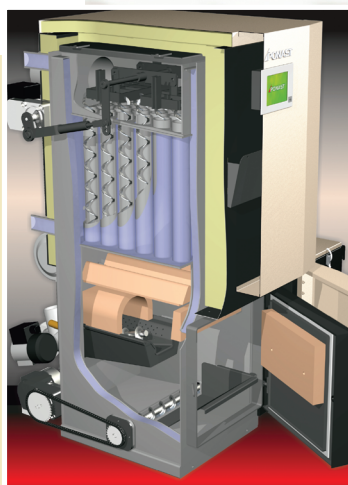
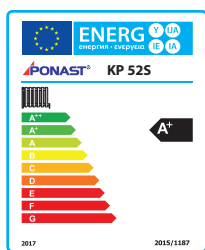
Použití

Jedná se o plně automatický kotel řízený termostaty, případně prostorovými čidly - trvalá obsluha tedy není potřebná, občasná obsluha spočívá v kontrole množství paliva v zásobníku.

Provoz kotle a ovládání topných okruhů umožňuje moderní řídicí jednotka s dotykovým displejem, kterou lze ovládat i pomocí internetu a kotel lze spouštět a vypínat pomocí SMS. V základní výbavě je již modul umožňující dálkovou správu kotle prostřednictvím internetu.

Díky automaticky řízenému provozu reaguje kotel na aktuální požadavek dodávaného tepla plynulým snižováním a zvyšováním svého výkonu v rozsahu 30 - 100%, což minimalizuje spotřebu paliva, provozní náklady a nároky na obsluhu. Popel je automaticky vynášen do externí popelnice, čištění výměníku je prováděno automaticky v závislosti na množství spotřebovaného paliva.

Zásobníky na palivo různých objemů a s tím související délky šnekových dopravníků pelet jsou volitelným příslušenstvím kotlů.



Konstrukce kotle

Ocelové těleso kotle je vybaveno hořákem s automatickým zapalováním a trubkovým teplovodním výměníkem, který je osazen čistícím mechanismem pro jeho jednoduché čištění od usazených pevných částic obsažených v horkých spalinách, které výměníkem procházejí.



PONAST spol. s r. o.
Na Potůčkách 163
757 01 Valašské Meziříčí



+420 571 688 111



800 700 068



obchod@ponast.cz



www.ponast.cz



| Vybrané parametry | jednotka | KP 12S | KP 52S | KP 82S |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Výkonový rozsah | kW | 5,7 - 19,5 | 14,7 - 49,5 | 24 - 82 |
| Spotřeba paliva | kg/hod | ~1,14 - 4,55 | ~3,44 - 10,91 | ~5,58 - 18,18 |
| Hmotnost | kg | 310 | 520 | 700 |
| Rozměry (š x h x v) bez popelnice | mm | 537 x 1066 x 1440 | 816 x 1091 x 1595 | 816 x 1347 x 1744 |
| Šířka s popelnicí | mm | 1466 | 1093 | 1105 |
| Průměr kouřovodu | mm | 130 | 160 | 200 |
| Připojovací napětí | 230 V AC ± 10%, 50 Hz ± 2 Hz | | | |
| Jištění přívodu 1 PEN | A | 10 | 10 | 16 |
| Třída kotle | | 5 | 5 | 5 |

| Typ zásobníku | Objem (l) | Množství pelet (kg) | Rozměry (v x š x h) mm |
|---------------------------|-----------|---------------------|------------------------|
| Zásobník 100 l (denní) | 115 | 75 | 1280 x 200 x 1000 |
| Zásobník 400 l | 344 | 224 | 1280 x 500 x 1000 |
| Zásobník 400 l (skládavý) | 344 | 224 | 1280 x 500 x 1000 |
| Zásobník 700 l | 711 | 462 | 1530 x 750 x 1000 |
| Zásobník 700 l (skládavý) | 711 | 462 | 1525 x 750 x 1000 |
| Zásobník 1000 l | 1 037 | 674 | 1526 x 1126 x 1126 |



kotel | podavač P1 | zásobník

FUNKČNÍ SESTAVA

Zásobník na palivo je volitelné, doplňkové příslušenství kotle. S jeho zvyšujícím se objemem se prodlužuje interval mezi jeho doplňováním.

Velikost a jeho umístění (vlevo, vpravo, vzadu) od kotle lze zvolit v souvislosti s dispozicí a velikostí prostoru pro umístění kotle a jeho příslušenství.



Šnekový podavač pelet P1

Podavač pelet slouží k dopravě pelet ze zásobníku do hořáku kotle a jeho délka je závislá na zvoleném objemu (rozměru) zásobníku na pelety. Šnekový podavač pelet lze použít také pro dopravu pelet z velkokapacitního látkového nebo pevného sila.

Standardní délky podavačů

P1: 800 mm, 1000 mm, 1200 mm, 1600 mm, 2000 mm, 3000 mm

