

Teplo s tradicí = kvalita = 5 let záruka

Heating with tradition = quality = 5 year warranty

Тепло с традицией = качество = 5 лет гарантия

**OPOP**



**Kotel  
H730D PYRO**



**Boiler  
H730D PYRO**



**Котел  
H730D PYRO**



## Kotel H730D PYRO

Nový pyrolitický kotel H730D, se kterým společnost OPOP přichází na trh je konstruován pro spalování palivového dřeva.

Tento výrobek splňuje všechny ze základních požadavků na vytápěcí kotel:

- velmi nízké náklady na vytápění
- velká násypka umožňující dlouhou dobu hoření
- ekologický charakter vytápění
- vysoká účinnost
- je cenově méně náročný díky šamotové výstelce nikoliv keramické
- lehce se udržuje, tzn. čištění stačí provádět dvakrát za sezonu
- k dokonalému spalování nepotřebuje ventilátor ani elektrickou energii

Kotel spaluje palivo na principu kataliticko-pyrolitického spalování, což znamená, že při prvotním spálení paliva, které probíhá na roštu a je nedokonalé, vznikají plyny, které jsou vháněny přes trubky difúzního typu do spalovací komory, která je vystlaná šamotovými tvarovkami. Zde se plyny vznítí a za pomoci sekundárního vzduchu dochází k jejich spálení při teplotě vyšší než 1 000 stupňů. Tímto způsobem spalování dosahuje kotel účinnosti až 85 %.



## Котел H730D PYRO

Новый пиролизный котел H730D, который выпускает на рынок компания OPOP, рассчитан на сжигание топливной древесины.

Настоящее изделие соответствует всем основным требованиям к отопительным котлам:

- очень низкие экономические расходы на отопление
- большая загрузочная воронка, обеспечивающая длительное время горения
- экологический характер отопления
- высокий коэффициент полезного действия
- по цене менее требовательный благодаря шамотной, а не керамической футеровке
- легкий уход, это означает, что чистку достаточно производить два раза за сезон
- для сжигания в совершенстве не нуждается ни в вентиляторе, ни в электрической энергии

Kotel sžigá palivo po principu kataliticko-pyrolitického principa sžigání, což znamená, že při prvotném sžigání paliva, které pochází na kolosníkové mřížce a je nedokonalé, vznikají plyny, které jsou vháněny přes trubky difúzního typu do spalovací komory, která je vystlaná šamotovými tvarovkami. Zde se plyny vznítí a za pomoci sekundárního vzduchu dochází k jejich spálení při teplotě vyšší než 1 000 stupňů. Za účelem tohoto způsobu sžigání dosahuje kotel účinnosti až 85 %.



## Boiler H730D PYRO

The new H730D pyrolytic boiler, which the OPOP company is introducing onto the market is constructed for incineration of fire-wood.

This product fulfils all the basic requirements for a heating boiler:

- very low economic heating costs
- a large feeding hopper enabling a long burning period
- environmentally friendly heating properties
- high efficiency
- competitive price due to fireclay brick lining instead of a ceramic lining
- easy maintenance, i.e. cleaning twice per season is sufficient
- no fan or electric power needed for perfect combustion

This boiler burns fuel based on catalytic-pyrolitic combustion, which means that during the initial combustion, which takes place on the grate and is not absolutely perfect, gases are produced and these are then fed through a diffuser-type tubes into a combustion chamber lined with fire-clay bricks. Here, the gases ignite and, with the help of secondary air, they are combusted at temperatures exceeding 1.000 °C. In this way the boiler combustion process achieves an efficiency of 85 %.



Váha / Weight / Масса котла  
364 kg

### Technické parametry / Technical datas / Технические параметры

|   |   |
|---|---|
| Záruční palivo / Fuels guarantee / Гарантийное топливо                        | Dřevo / Wood / Дерево                           |
| Jmenovitý výkon / Nominal output / Номинальная мощность                       | 25 kW   |
| Rozsah tepelného výkonu / Range heating capacity / Диапазон тепловой мощности | 9–25 kW   |
| Průměr kouřového hrdla / Chimney diameter / Диаметр дымового патрубка         | 160 mm  |
| Výhřevná plocha / Heating area / Поверхность нагрева                          | 174–218 m <sup>2</sup> / 436–545 m <sup>3</sup> |
| Účinnost / Efficiency / Эффективность   | 85 %  |

**Výrobce / Producer / Изготовитель:**  
**OPOP spol. s r.o.**  
 Zašovská 750  
 757 01 VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ  
 tel.: +420 571 675 589  
 fax: +420 571 611 225  
 e-mail: sales@opop.cz  
 www.opop.cz

**Obchodní zastoupení SR / Commercial representation in Slovakia / Торговое представительство в Словакии:**  
**OPOP Slovakia, s.r.o.**  
 Teplárenská 17  
 971 01 PRIEVIDZA  
 tel.: +421 465 426 347  
 e-mail: opopsk@tn.psg.sk

