



Palivo: dřevo

Výkon: 16-25kW

Přednosti kotlů H4EKO-D:

Stejně připojovací rozměry jako kotle řady H4 a H4EKO

H416EKO-D jako (H412,H418) a H4EKO (H412 EKO, H416 EKO a H420 EKO)

H420EKO-D jako (H412,H418) a H4EKO (H412 EKO, H416 EKO a H420 EKO)

H425EKO-D jako H424 a H425EKO

Moderní konstrukce kotle

- Díky chytrému konstrukčnímu řešení lze kotel umístit i do menších kotelen
- Lze doplnit elektrospirálu (o výkonu 3 kW) pro vytápění elektrinou
- Možnost připojit pokojový termostat, GSM modul a internetový modul
- Kotel je vybaven elektronickou řídicí jednotkou
- Odtahový ventilátor zajišťuje vyšší účinnost
- Součástí kotle je chladicí smyčka
- Velká násypná šachta umožňuje naložit velký objem paliva a spalovat velké kusy dřeva
- Ochrana proti dehtování spalovací komory
- Dlouhá doba hoření

Nízké náklady na vytápění

- Nízká spotřeba paliva

Dlouhá životnost kotle

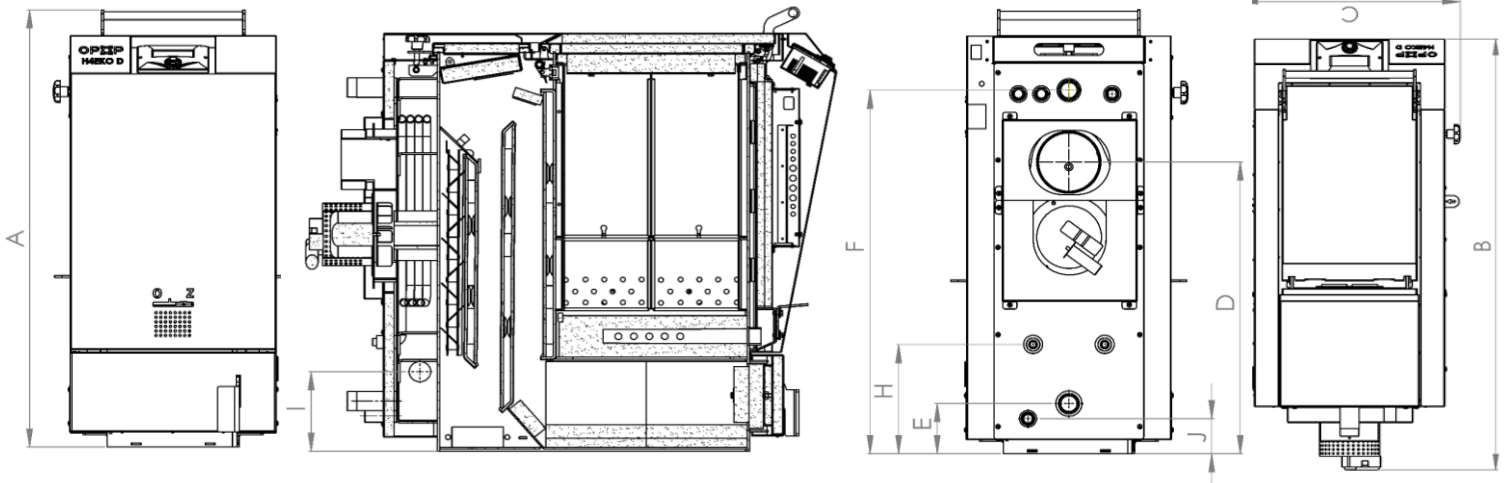
- Tloušťka plechu 5 mm zaručuje dlouhou životnost výměníku
- Záruka 5 let na kotlové těleso.

Ekologický provoz

- Kotle splňují požadavky **EMISNÍ TŘÍDY 5** a Ekodesign



**MOŽNO UŽÍVAT
I PO ROCE 2022**



Technické parametry

Typ kotle na dřevo	Jednotka	H416 EKO-D	H420 EKO-D	H425 EKO-D
Jmenovitý tepelný výkon	[kW]	16	20	25
Účinnost	[%]	90	90	90,2
Potřebný provozní tah	Pa	12	12	12
Hmotnost	[kg]	265	317	369
Ekodesign		ano	ano	ano
Třída kotle podle ČSN EN 303-5		5	5	5
Objem vody	[l]	33	33	54
Průměr kouřovodu	[mm]	130	130	130
Spotřeba paliva	[kg/hod]	4,1	5,1	6
Rozsah teploty otopné vody	[°C]	65 - 85	65 - 85	65 - 85
Objem palivové šachty	[l]	42	62	82
Rozměry plnicího otvoru (hxš)	[cm]	35 x 22	35 x 32	35 x 42
Délka polen	[cm]	33	33	40
Délka hoření při jmen.výkonu	[hod]	> 4	> 4	> 4
Teplota spalin při jmen. tepel. výkonu	[°C]	137	130	130
Maximální přetlak otopné vody	[MPa]	0,2	0,2	0,2
Zkušební přetlak otopné vody	[MPa]	0,4	0,4	0,4
Záruční palivo/obsah vody		dřevo tvrdé, štípané / H ₂ O max. 20%		
Hmotnostní tok spalin	[kg/s]	0,01	0,0147	0,0147
Elektrický příkon / Elektrické krytí	[W]	11 / IP 20	22 / IP 20	22 / IP 20
Přívod napětí	[V/A]	230/2	230/2	230/2
Rozměry kotle				
A - celková výška kotle	[mm]	964	964	964
B - celková hloubka kotle	[mm]	1085	1085	1085
C - šířka kotle	[mm]	498	598	698
D - umístění kouřovodu	[mm]	635	635	635
E - umístění nátrubku vstupní vody	[mm]	109	109	109
F - umístění nátrubku výstupní vody	[mm]	791	791	791
H - umístění chladicí smyčky	[mm]	238	238	238
I - umístění topného tělesa	[mm]	173	173	173
J - umístění vypouštěcího ventilu	[mm]	77	77	77

Třída energetické účinnosti

A+

A+

A+

Výrobce: OPOP spol. s r. o., Zašovská 750, 757 01 Valašské Meziříčí, tel.: +420 571 675 565, e-mail: sales@opop.cz