

**Palivo:** dřevo

**Výkon:** 16 - 25 kW

**Přednosti kotlů H4EKO-D:**

**Stejné přípojovací 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

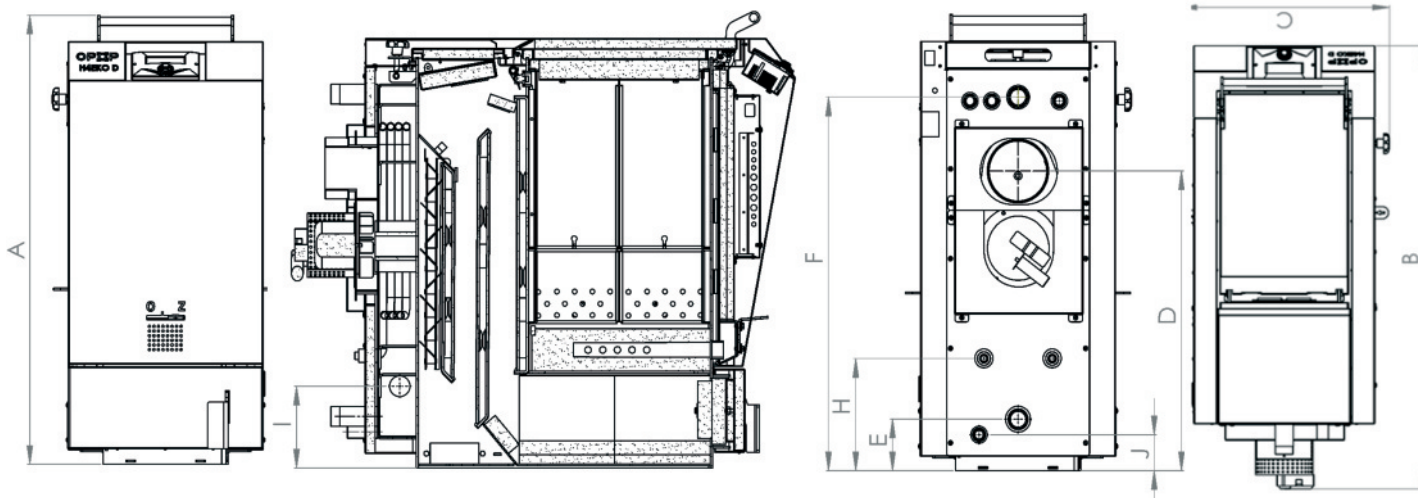
- Tloušťka plechu kotle 5 mm zaručuje dlouhou životnost výměníku
- Záruka 5 let na kotlové těleso

### Ekologický provoz

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



**MOŽNO UŽÍVAT  
I PO ROCE 2022**



### Technické parametry

Typ kotle na dřevo	Jednotka	H 416EKO-D	H 420EKO-D	H 425EKO-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 <sub>2</sub> 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
<b>Rozměry kotle</b>				
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		<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>