

Palivo: dřevo

Výkon: 30 - 50 kW

Přednosti:

Dlouhá doba hoření

- Velká násypná šachta umožňuje naložit velký objem paliva
- Velký příkladací otvor umožňuje spalovat velké kusy dřeva

Nízké náklady na vytápění

- Vysoká účinnost kotle zaručuje efektivní využití paliva

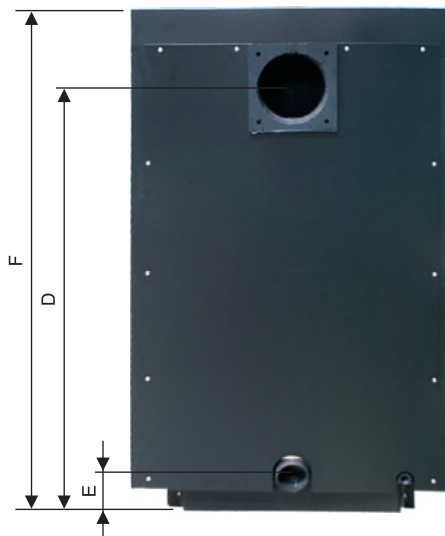
Ekologický provoz

- Kotle řady Ekomax splňují požadavky emisní třídy 4 nebo 5, dle EN 303-5
- Ekomax 30 a 40 – 4. Emisní třída
- Ekomax 50 – 5. Emisní třída

Moderní konstrukce kotle

- Kotel je vybaven elektronickou řídicí jednotkou s PID regulací
- Řídicí jednotka umožňuje řízení kotle na základě čidla venkovní teploty
- Možnost řízení kotle pokojovým termostatem
- Řídicí jednotka umožňuje připojení dvou čerpadel
- Vnitřní tloušťka plechu 6mm
- Moderní design
- Závitové příruby pro snadnou montáž kotle
- Odtahový ventilátor





dřevo



Technické parametry

Typ kotle		ECOMAX 30	ECOMAX 40	ECOMAX 50
Jmenovitý tepelný výkon	[kW]	30	40	50
Jmenovitý tepelný výkon - naměřený	[kW]	30,37	38,43	46,49
Třída kotle		4	4	5
Účinnost	[%]	86,27	87,5	88,73
Spotřeba paliva	[kg/hod]	8,093	9,902	11,711
Teplota spalin	[°C]	164,2	180,25	196,3
Provozní tah	[Pa]	18,2	16	13,7
Doba hoření	[hod]		4 až 6	
Maximální pracovní tlak vody	[Bar]	2	2	2
Maximální teplota topné vody	[°C]	90	90	90
Minimální teplota vrtané vody	[°C]	65	65	65
Hmotnost kotle	[kg]	320	360	454
Typ nátrubku - výstup / vstup (vnější závit)	Js	G2 1/2"	G2 1/2"	G2 1/2"
Připojení chladicí smyčky (vnitřní závit)	Js	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Připojení pro vypouštění a napouštění (vnitřní závit)	Js	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
A - celková šířka kotle	[mm]	718	718	790
B - celková výška kotle	[mm]	1132	1132	1322
C - celková hloubka kotle (+ ventilátor)	[mm]	830 + 290	980 + 290	1030 + 290
D - umístění kouřovodu	[mm]	920	920	1110
E - umístění nátrubku vstupní vody	[mm]	183	183	183
Tloušťka stěn kotlového tělesa (voda/plamen)	[mm]	6	6	6
Tloušťka stěn kotlového tělesa (voda)	[mm]	3	3	3
Průměr kouřovodu	[mm]	160	160	160
Hloubka násypky	[mm]	396	546	594
Rozměry plnicího otvoru	[mm]	262x442	262x442	312x442
Wattový výkon (maximální)	[W]		312	
Elektrická přípojka	[V,Hz,A]		230 / 50 / 2	
Objem násypky	[l]	120	170	200
Vodní objem kotle	[l]	60	68	78
Velikost paliva (délka a průměr polen)	[cm]	38,5/22	53,5/22	58,5/22
Záruční palivo		Palivové dříví, obsah vody max. 20%		