

Automatické a splyňovacie kotle

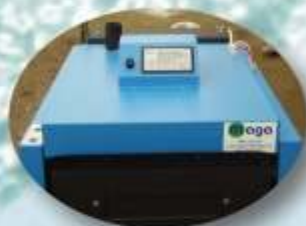
www.magasro.sk



MAGA 25 PU



MA 23 TURBO



TÜV

TÜV Rheinland Group



MAGA s.r.o., S.Kollára 86, 979 01 Čerenčany - Rimavská Sobota
Tel: 047 - 563 4798, 0905 543 218, 0908 942 452, e-mail: magasro@magasro.sk

AUTOMATICKÉ KOTLE NA PELETY, UHLIE A OBILIE TEPLOVODNÉ SPLYŇOVACIE KOTLE NA DREVO

Firma MAGA s.r.o. vyrába ekologické splyňovacie kotle na drevo typu **MA TURBO** a automatické kotle so zásobníkom typu **MAGA 25 PU** a **MAGA 50 PU** na spaľovanie peliet a uhlia. Po miernej úprave je možné spaľovať aj obilie.

NAJPRÍSNEJŠIA EMISNÁ TRIEDA III – ekologicky šetrný výrobok

Popis kotlov:

Tepluvodné kotle **MA TURBO** a **MAGA PU** sú určené pre vykurovanie rodinných domov, bytov, penziónov a menších priemyselných objektov – hál.

MA TURBO - Kotle sú konštruované výlučne pre spaľovanie dreva. Ako palivo je možné použiť akékoľvek suché drevo, hlavne poľená do maximálnej dĺžky 500 mm, drevný odpad ako sú piliny, hobliny atď, ale vždy v kombinácii s kusovým drevom. Nie je vylúčené používať aj vlhšie drevo, pričom sa zvýši spotreba paliva. Veľká prikladacia komora ušetrí čas a fyzickú námahu pri delení a pílení dreva.. Popol predstavuje cca 1-2 % z množstva dodaného paliva (čistenie cca 1 až 2 krát týždenne). Vzhľadom na nízku tvorbu škodlivín je prevádzka týchto kotlov prínosom pre životné prostredie.

Teleso kotla je vyrobené ako zvarenec s oceľových kotlových plechov o hrúbke **6 mm** – vnútorná časť a **4 mm** vonkajšie časti. Tvarovky v kotly sú vyrobené zo žiarobetónu, takže majú vysokú životnosť.

Princíp horenia - kotle sa princípom spaľovania výrazne líšia od bežných kotlov na pevné palivá. Spaľovanie je riešené na princípe generátorového splyňovania za teploty (cca 1100 ° C). Horenie drevoplynu je podporované ventilátorom, ktorý vháňa spaľovací primárny vzduch do ohniska a sekundárny do trysky. Tento systém spaľovania je maximálne ekonomický, pričom dochádza k úspore paliva až o 40 %. Obsah násypky postačí na cca 8 až 12 hod. prevádzky pri strednom výkone. Pri útlmovom režime vydrží kotol prehorevať až 24 hodín.

MAGA PU - kotle vďaka svojej modernej konštrukcii umožňujú komfortnú obsluhu porovnateľnú s plynovým kotlom. Potrebujú len 5 minút obsluhy denne.

Kotol tvorí zvarenec s oceľových plechov o hrúbke **5 mm** s trubkovnicovým výmenníkom. Do spodnej časti kotla je s bočnej strany namontovaný rétorový horák s liatinovým roštom do ktorého je pomocou šnekového dopravníka zo zásobníka privádzané palivo. Zabezpečenie proti prehoreniu pri výpadku el. energie je vodné.

Kotol má v sebe zabudovanú centrálnu elektronickú riadiacu jednotku, ktorá automaticky ovláda celý chod kotla. Vďaka tejto regulácii je minimalizovaná spotreba paliva. Kotol udržiava nastavenú teplotu pričom teplotu v miestnosti je možné regulovať izbovým termostatom. V zimnom období vydrží jeden zásobník paliva pri priemernom výkone približne 3 až 5 dní, v letnom období počas prípravy TUV je potrebná obsluha len raz za 7 až 10 dní.

Palivo: drevné pelety, uhlie do veľkosti 25 mm, po úprave aj obilie.

Zabezpečujeme dovoz, odbornú montáž a servis. Nákup aj na splátky – **QUATRO, TRIANGEL**

Technické parametre kotlov

MA TURBO

MAGA PU

Typ kotla:		MA 15	MA 18	MA 23	MA 29	MA 43	MA 80	MAGA 25 PU	MAGA 50 PU
Menovitý výkon	kW	15	18	23	29	43	75	25	50
Maximálny výkon	kW	18	20	25	31	49	80		
Objem paliv. komory (zásobník)	dm ³	80	100	125	140	190	350	350	350
Ťah komína	Pa	15	20	25	25	30	35	30	35
Šírka	mm	550	550	550	590	670	670	670	700
Hĺbka	mm	830	980	980	980	980	1330	1010	1330
Výška	mm	1130	1130	1230	1230	1370	1470	1370	1470
Dymovod	mm	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150	ø 150
Pripojenie		rúrka so závitom 6/4"						6/4"	
Hmotnosť	kg	290	340	365	409	550	780	410	540
Príkon	W	55	55	55	55	55	55	230	
Účinnosť	%			83 - 85				85 - 86	
Palivo		suché drevo s obsahom vody cca 20%						pelety, uhlie do 25 mm (orech - 2), obilie	
Orientačná spotreba dreva									
za sezónu v priestorových metroch		12-18	15-20	20-22	25-30	38-45	70-80	pelety 0,76÷5,1 kg/h uhlie 4 kg/h	2,5-9,5 kg/h 7,8 kg/h

Made in EÚ