

### Inovovaná řada kotlů za stejné ceny

K dispozici od května 2010

## MAINFOUR



**IPx5D**

- kompaktní rozměry
- digitální ovládací panel s LCD displejem a tlačítky
- bitermický výměník
- příprava pro zapojení do solárního systému Baxi
- ochrana proti usazování vodního kamene
- protizámrazová ochrana



Nový digitální ovládací panel s tlačítky usnadňuje práci s kotlem: jasně a jednoduché symboly umožňují zobrazit všechny parametry a poruchy

### Hydraulický systém

- Tichý hořák
- Bitermický výměník z mědi a s ochrannou protikorozií slitinovou vrstvou
- Automatický by-pass
- Funkce proti zablokování čerpadla a trojcestného ventilu, která zasahuje každých 24 hodin
- Pojistný ventil okruhu topení 3 bary

### Tepelná regulace

- Dvě možnosti regulace teploty topné vody: 35/80 °C, 30/45 °C
- Zabudovaná ekvitermní regulace (po připojení vnější sondy dodávané jako příslušenství na objednávku)

### Kontrolní a bezpečnostní prvky

- Bezpečnostní termostat přehřátí výměníku
- Hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody
- Bezpečnostní manostat pro kontrolu správného odtahu spalin (model 240 F)
- Bezpečnostní termostat pro kontrolu správného odtahu spalin (model 24)
- Elektronická kontrola teploty čidlem NTC
- Protizámrazová ochrana
- Ochrana proti usazování vodního kamene
- Elektronický teploměr
- Manometr

	Topení a výroba TUV	
	Nucený odtah spalin (turbo)	Odtah spalin do komína
model kotle	240 F	24
cena bez DPH	Kč 20.490,-	18.790,-
cena s DPH	Kč 24.588,-	22.548,-
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW 25,8	26,3
Minimální tepelný příkon topení	kW 10,6	10,6
Jmenovitý tepelný výkon topení	kW 24	24
Minimální tepelný výkon topení	kW 9,3	9,3
Energetická účinnost (92/42/CEE)	★★★	★★
Minimální provozní teplota	°C -5	-5
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar 6/0,5	6/0,5
Maximální přetlak okruhu topení	bar 3	3
Rozsah regulace topné vody	°C 35/80 30/45	35/80 30/45
Rozsah regulace TUV	°C 35/55	35/55
Množství TUV při ohřátí o ΔT 25°C	l/min 13,7	13,7
Minimální průtok TUV	l/min 2	2
Minimální přetlak okruhu TUV	bar 0,15	0,15
Maximální přetlak okruhu TUV	bar 8	8
Odtah spalin (do komína)	Ø mm -	120
Maximální délka koaxiálního odkouření Ø 60/100	m 5	-
Maximální délka děleného odkouření Ø 80	m 30	-
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s 0,016	0,021
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s 0,016	0,018
Maximální teplota spalin	°C 149	120
Rozměry (v x š x h)	mm 730x400x299	
Hmotnost	kg 31	29
Druh plynu	Metan/LPG	Metan/LPG
Elektrický příkon	W 130	130
Elektrické krytí	IPX5D	IPX5D

### Inovovaná řada kotlů za stejné ceny

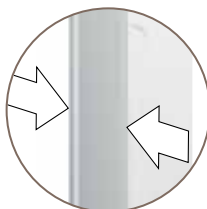
K dispozici od května 2010

## ECOFOUR



**IPx5D**

- digitální ovládací panel s širokým LCD displejem
- kompaktní hydraulická jednotka s elektrickým trojcestným ventilem
- příprava pro zapojení do solárního systému Baxi
- elektrický trojcestný ventil na zpátečce jako ochrana proti tepelným šokům
- možnost připojení externího zásobníku (modely pro vytápění). Nastavení teploty vody TUV se provádí přímo na kotli.



Malé rozměry  
Díky svým malým rozměrům (730x400x299 mm) je Ecofour ideální pro instalace do menších prostor.



Ovládací panel  
Pomocí panelu s ovladači a LCD displejem lze velmi snadno nastavovat teploty a kontrolovat diagnostiku.

### Hydraulický systém

- Elektrický trojcestný ventil
- Tichý hořák
- Primární výměník z mědi a s ochrannou protikorozi slitinovou vrstvou
- Sekundární výměník z nerez oceli
- Automatický by-pass
- Oběhové čerpadlo s nízkou spotřebou a zabudovaným odvodušněním
- Funkce proti zablokování čerpadla a trojcestného ventilu, která zasahuje každých 24 hodin
- Pojistný ventil okruhu topení 3 bary

### Kontrolní a bezpečnostní prvky

- Bezpečnostní termostat přehřátí primárního výměníku
- Hydraulický tlakový spínač, který zablokuje přívod plynu v případě nedostatku vody
- Bezpečnostní manostat pro kontrolu správného odtahu spalin (modely 24 F, 1.14 F, 1.24 F)
- Bezpečnostní termostat pro kontrolu správného odtahu spalin (modely 24, 1.14, 1.24)
- Manometr pro okruh vytápění
- Elektronický teploměr

model kotle	Topení a výroba TUV		Vytápění + možnost připojení externího zásobníku				
	Nucený odtah spalin (turbo)	Odtah spalin do komína	Nucený odtah spalin (turbo)	1.14 F	1.24 F	1.14	1.24
cena bez DPH	Kč	22.490,-	19.790,-	20.390,-	20.990,-	17.290,-	19.390,-
cena s DPH	Kč	26.988,-	23.748,-	24.468,-	25.188,-	20.748,-	23.268,-
Jmenovitý tepelný příkon topení	kW	25,8	26,3	15,1	25,8	15,4	26,3
Minimální tepelný příkon topení	kW	10,6	10,6	7,1	10,6	7,1	10,6
Jmenovitý tepelný výkon topení	kW	24	24	14	24	14	24
Minimální tepelný výkon topení	kW	9,3	9,3	6,0	9,3	6,0	9,3
Energetická účinnost (92/42/CEE)		★★★	★★	★★★	★★★	★★	★★
Objem/plnicí přetlak expanzní nádoby	l/bar	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5	6/0,5
Maximální přetlak okruhu topení	bar	3	3	3	3	3	3
Rozsah regulace topné vody	°C	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85	30/85
Rozsah regulace TUV	°C	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60	35/60
Specifický průtok podle EN 625	l/min	10,7	10,7	-	-	-	-
Množství TUV při ohřátí o ΔT 25°C	l/min	13,7	13,7	-	-	-	-
Minimální průtok TUV	l/min	2	2	-	-	-	-
Maximální přetlak okruhu TUV	bar	8	8	-	-	-	-
Odtah spalin (do komína)	Ø mm	-	120	-	-	120	120
Maximální délka vedení koaxiálního odkouření Ø 60/100	m	5	-	5	5	-	-
Maximální délka vedení děleného odkouření Ø 80	m	30	-	30	30	-	-
Maximální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,014	0,020	0,012	0,014	0,014	0,020
Minimální hmotnostní průtok spalin	kg/s	0,014	0,018	0,012	0,014	0,013	0,018
Maximální teplota spalin	°C	146	110	115	146	99	110
Rozměry (v x š x h)	mm	730x400x299					
Hmotnost	kg	33	29	31	32	26	28
Druh plynu		G20 / G31					
Elektrický příkon	W	130	130	120	80	80	80
Elektrické krytí		IPX5D					