

METEOR Plus

Topíme plynem
i elektřinou...

Nástěnný plynový kotel

Charakteristika

Společnost Mora-Top, tuzemský výrobce topné techniky, představuje nástěnný plynový kotel METEOR PLUS, který ve své konstrukci využívá prvky moderní technologie a designu, zejména v oblasti elektronické regulace, zabezpečení provozu kotle a poznatků získaných ze strany servisních techniků a zákazníků. Kotel METEOR PLUS dokáže uživateli nabídnout spoustu komfortu a úsporu nákladů při zachování VELMI příznivé ceny. Kotle řady METEOR PLUS jsou kombinované kotle vyráběny ve verzi komín/turbo a jsou určeny pro vytápění i ohřev TUV rodinných domů, budov a společenských prostor s tepelnými ztrátami do 18 nebo 24 kW.

Výkonnostní řada

PK18 - 18 kW

PK24 - 24 kW

Přednosti

- Jednoduchá obsluha a nastavení přes displej
- Vysoká účinnost až 92%
- Monotermický výměník
- PI regulace – úspora plynu
- Možnost omezení výkonu pro OV i TUV
- Vysoká spolehlivost regulačních a zabezpečovacích prvků
- Nízký obsah škodlivin
- Široký rozsah plynulé regulace od 35% do 100%
- Velmi tichý start hořáku
- Jednoduchý servis, autodiagnostika poruch
- Úprava proti usazování vodního kamene v sekundárním výměníku
- Kvalitní a prověřené evropské komponenty (Siemens, Fugas, Worgas,...)



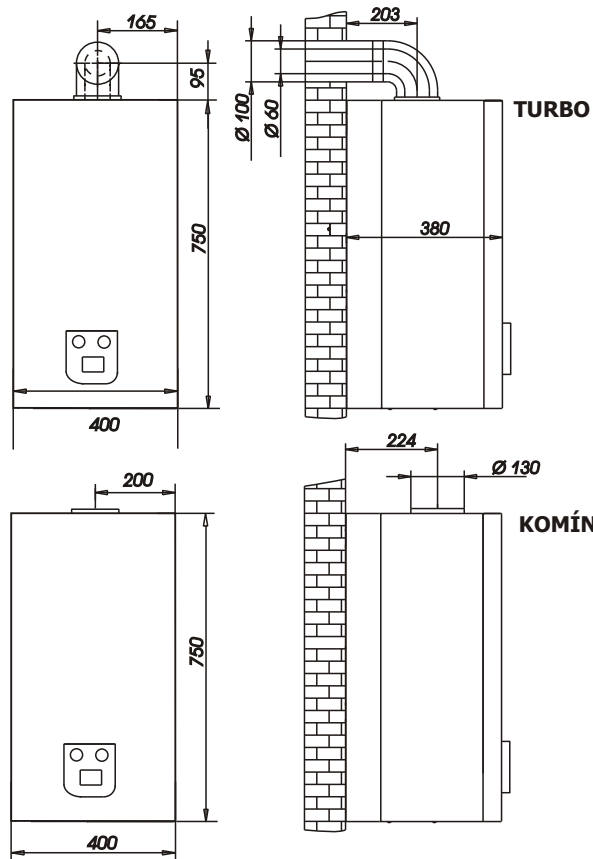
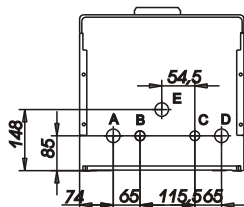
Přednosti

- Vysoká účinnost až 92%
- Jednoduchá obsluha a nastavení přes displej
- Monotermický výměník
- PI regulace – úspora plynu
- Možnost omezení výkonu pro OV i TUV
- Vysoká spolehlivost regulačních a zabezpečovacích prvků
- Nízký obsah škodlivin
- Široký rozsah plynulé regulace od 35% do 100%
- Umožňuje připojení prostorového regulátoru
- Umožňuje zapojení do kaskády pomocí kaskádového radiče
- Provoz kotle i v napětově nestabilních elektrických sítích
- Velmi tichý start hořáku
- Jednoduchý servis, autodiagnostika poruch
- Deblokační funkce čerpadla a trojcestného ventilu
- Úprava proti usazování vodního kamene v sekundárním výměníku
- Přednostní ohřev TUV
- Kotel je vybaven automatickým by-passem
 - zajišťuje cirkulaci v primárním výměníku i při neprůchodné otopné soustavě
- Provoz kotle pro vytápění i při poruše čidla TUV
- Kvalitní a prověřené evropské komponenty (Siemens, Fugas, Worgas,...)
- Možnost připojení nepřímotopného zásobníku vody
- Bezpečnostní funkce kotle:
 - nedovolí spuštění hořáku bez tlaku vody
 - automaticky uzavře plynový ventil při poruše v otopném systému
 - nedovolí únik plynu přes plynový hořák díky ionizační elektrodě
 - nedovolí únik spalin do místnosti
 - díky manostatu nedovolí spuštění kotle pokud není ventilátor v provozu (u verze Turbo)
 - nedovolí zamrznutí vody v kotli

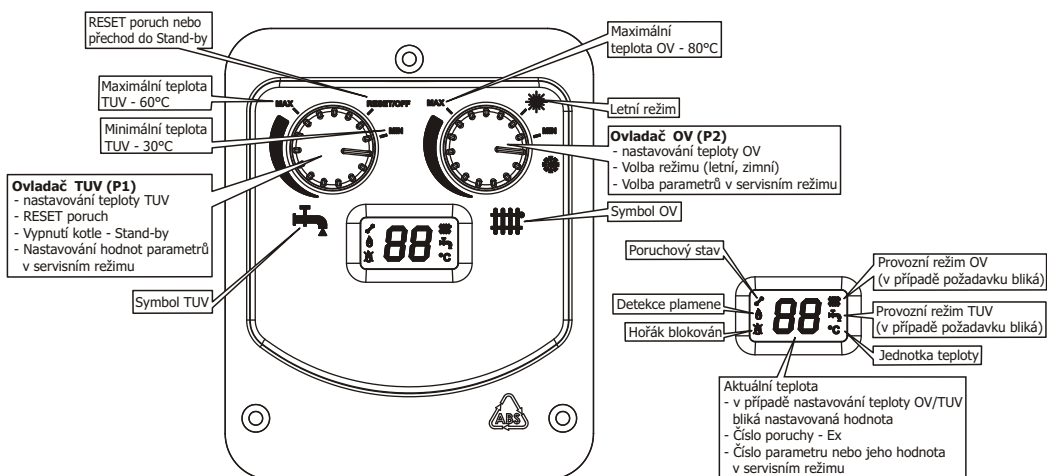
Rozměry

- A - výstup OV (vnější závit G 3/4")
 B - výstup TUV (vnější závit G 1/2")
 C - vstup TUV (vnější závit G 1/2")
 D - vstup OV (vnější závit G 3/4")
 E - vstup plynu (vnější závit G 3/4")

KOMBI PK 18,24



Ovládací panel s displayem



Technické údaje nástěnných plynových kotlů

Obchodní označení	Jednotka	METEOR PLUS 18KK	METEOR PLUS 24KK	METEOR PLUS 18KT	METEOR PLUS 24KT
Maximální tepelný příkon	kW	21,0	26,3	20,5	26,2
Minimální tepelný příkon	kW	9,3	9,2	9,8	9,7
Maximální tepelný výkon	kW	18,9	23,7	18,6	24,1
Minimální tepelný výkon	kW	7,8	7,8	8,2	8,5
Účinnost při jmenovitém tepelném výkonu	%	90,0	90,2	90,7	92
Spotřeba plynu při jmenovitém výkonu	m ³ .h ⁻¹	2,21	2,76	2,15	2,75
Jmenovitý vstupní přetlak plynu	mbar	20	20	20	20
Objem expanzní nádoby	l	6			
Rozsah nastavení teploty radiátorový / podlahový systém	°C	30÷80			
Maximální přetlak	bar	3	3	3	3
Minimální přetlak	bar	0,4	0,4	0,4	0,4
Max. vodní objem otopné soustavy	l	100	100	100	100
Rozsah nastavení teploty TUV	°C	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60
Max. přetlak užít. vody na vstupu do kotle	bar	6	6	6	6
Min. přetlak užít. vody na vstupu do kotle	bar	0,5	0,5	0,5	0,5
Průtok TUV při ohřátí o Δ 25°C	l/min	10,5	13,3	10,4	13,5
Minimální průtok vody	l/min	2 0,2	2 0,2	2 0,2	2 0,2
Maximální průtok vody	l/min	20	20	20	20
Hmotnost	kg	26	26,5	32,5	33
Rozměry: výška / šířka / hloubka	mm	750/400/380	750/400/380	750/400/380	750/400/380
Kouřovod (průměr)	mm	130	130	100/60	100/60
Hlučnost	db	<50	<50	<50	<50
Přesnost regulace OV a TUV	°C	±1	±1	±1	±1

