

Nástěnné **plynové kotle**

**léty prověřená technologie**

**DUA** plus

**BEA**

**Unical**



Nástěnné plynové kotle DUA Plus a BEA jsou plynová zařízení se zabudovaným atmosférickým hořákem určená pro vytápění a ohřev TUV v bytech, rodinných domech a menších provozovnách s tepelnou ztrátou 10 - 28 kW. Všechny typy se dodávají v provedení pro přirozený tah - komín i turbo.

Kotle DUA Plus jsou spolehlivé a úsporné zdroje tepla. Mají plynulou modulaci výkonu pro topení i pro přípravu TUV řízenou mikroprocesorem a jsou vybaveny elektrickým zapalováním s elektronickou kontrolou plamene snímáním ionizačního proudu. Samozřejmostí je protizámrazová a anticyklační funkce.

Provoz kotle je možné řídit jednoduchým ON/OFF prostorovým termostatem, termostatem s týdenním programem nebo modulačním termostatem.

### Výhody kotle DUA Plus:

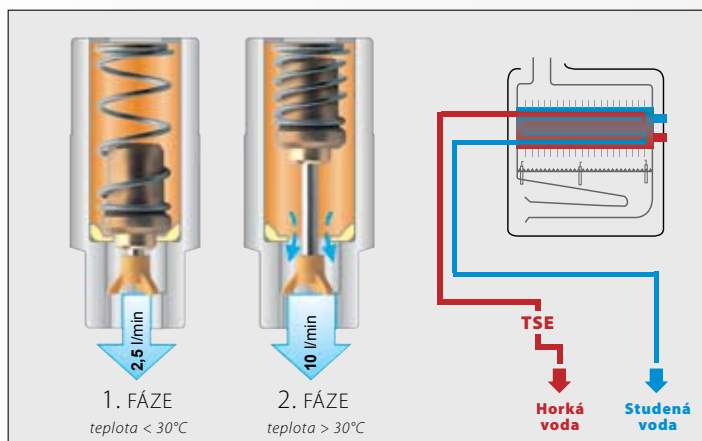
- ✓ jednoduchá obsluha
- ✓ elektrický trojcestný ventil
- ✓ vysoká účinnost bitermického výměníku
- ✓ vysoká bezpečnost / dvě zapalovací elektrody
- ✓ termostatický spořič energie (TSE)
- ✓ tichý nerezový hořák
- ✓ LED diagnostika poruch
- ✓ protimrazová ochrana
- ✓ snadná instalace

### Výhody kotle DUA Plus B:

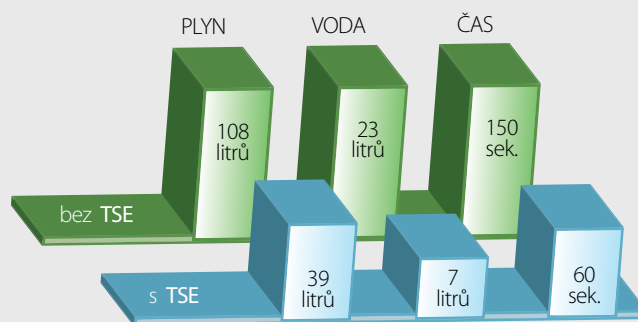
- ✓ 60l nerezový zásobník TUV
- ✓ 200l horké vody (45°C) za 10 minut
- ✓ průběžná produkce TUV (45°C) - 15 l/min.

## Úspora energie

Kotle DUA Plus používají patentované zařízení - termostatický spořič energie (TSE). Při odběru TUV v první fázi toto zařízení omezí průtok teplé vody na 2,5 l/min, v tuto chvíli pracuje hořák na maximální výkon a voda se rychle ohřeje. Když voda dosáhne teploty větší než 30°C, zařízení přejde do druhé fáze a zvýší průtok na 10 l/min.



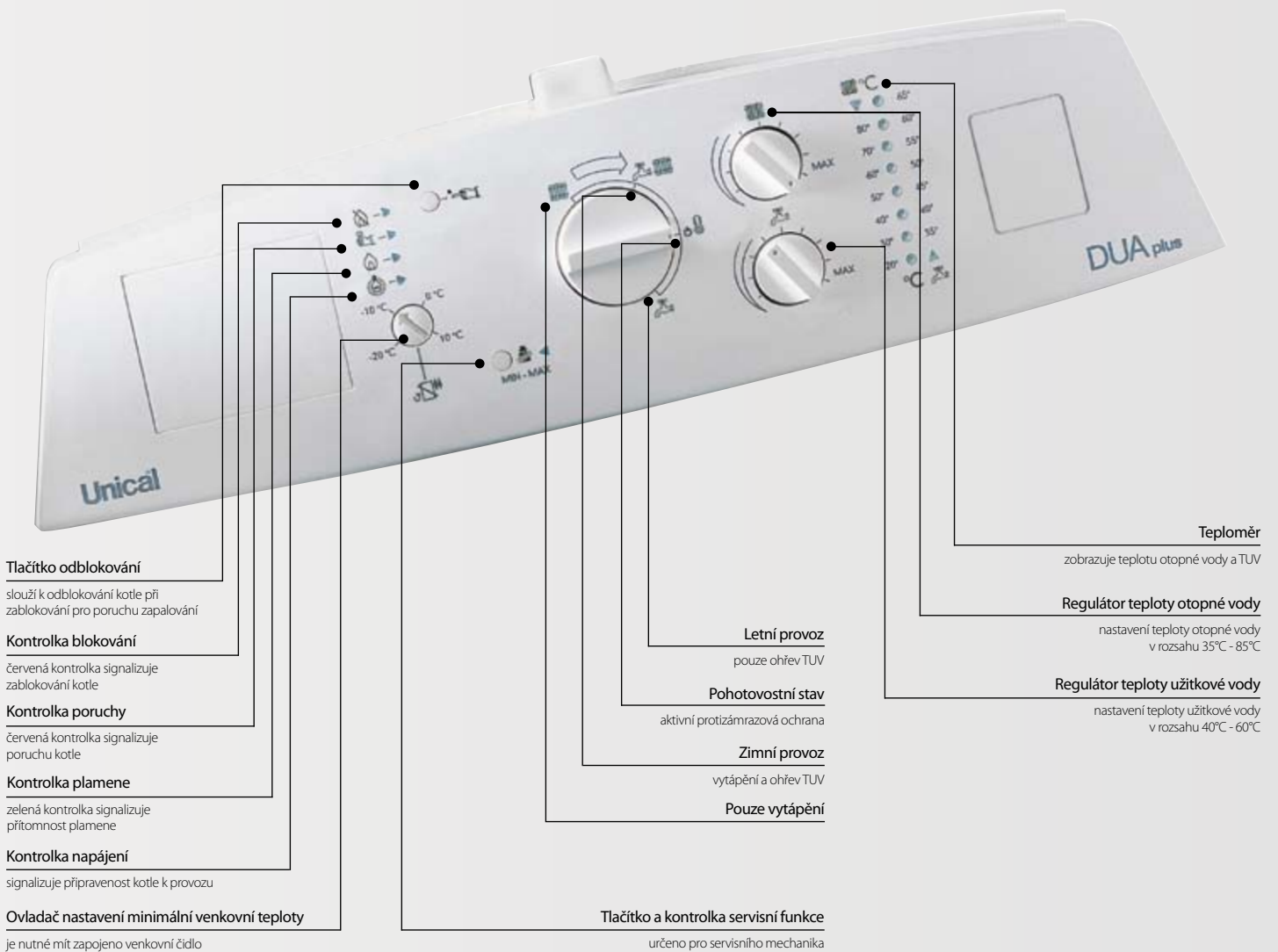
Úspora při použití TSE oproti běžnému provozu



Při každém otevření kohoutku tak pro získání vody o teplotě 40°C ušetříme 69 litrů plynu, 16 litrů vody a 90 sekund času.

## Jednoduchá obsluha

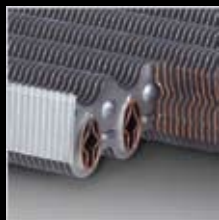
Dua Plus je navržen pro maximální komfort uživatelů a pro jednoduchou obsluhu. Ovládací panel byl vyvinut podle nejnovějších ergonomických pravidel. Přepínač druhu provozu je umístěn ve středu panelu a kolem něj jsou umístěny další ovládací prvky. Řada LED diod v pravé části panelu ukazuje teplotu topení a TUV a rovněž indikují druhy poruch kotle.



## NÁSTĚNNÝ PLYNOVÝ KOTEL BEA

- ✓ 60l smaltovaný zásobník TUV
- ✓ 120l horké vody (45°C) za 10 minut
- ✓ průběžná produkce TUV (45°C) - 12 l/min.
- ✓ jednoduchá obsluha
- ✓ elektrický trojcestný ventil
- ✓ tichý nerezový hořák





VÝMĚNÍK BITERMICKÝ



ELEKTRICKÝ TROJCESTNÝ VENTIL



OBĚHOVÉ ČERPADLO



NEREZOVÝ HOŘÁK

## TECHNICKÁ DATA

Model	j.	Dua plus RTN/CTN	Dua plus RTFS/CTFS	Dua plus BTN 28	Dua plus BTFS 28	Bea BTN 24	Bea BTFS 24
Výkon	kW	11 - 24	11 - 24	12,5 - 28	12,4 - 28	11 - 24	11 - 24
Účinnost	%	93	93	92	92	92	92
Max. teplota spalin	°C	87	108	68,9 - 87,5	98,5 - 116,9	87	109
Hmotnostní tok spalin	g/s	18	15,8	22,3 - 25,6	13,7 - 18,8	19	17
Obsah CO <sub>2</sub>	%	2,6 - 5,3	2,9 - 6,8	2,35 - 4,6	2,7 - 6,2	4,9	5,9
Min. průtok otopné vody	l/min	7,8	7,8	8,9	8,9	7,5	7,5
Min/Max přetlak v otopném systému	bar	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3	0,5 - 3
Min/Max přetlak TUV	bar	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 6	0,5 - 7	0,5 - 7
Objem expanzní nádoby	l	7	7	7,5	7,5	7,5	7,5
Rozsah teplot TUV	°C	35 - 65	35 - 65	25 - 60	25 - 60	30 - 65	30 - 65
Rozsah teplot otopné vody	°C	35 - 85	35 - 85	35 - 85	35 - 85	35 - 85	35 - 85
Elektrické krytí	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Hmotnost	kg	42	45	82	89	72,5	78
Šířka	mm	450	450	600	600	600	600
Výška	mm	863	863	870	870	855	855
Hloubka	mm	361	361	475	475	476	476
Připojení ke kouřovodu	mm	130		140		130	
Průtok TUV (Di dle ČSN EN 625)	l/min	11	11	12	12	11	11
Minimální tah komína	Pa	5		5		5	
Koaxiální odtah	mm		100/60		100/60		100/60
Dvourubkový odtah	mm		2x80		2x80		2x80

### Značení nástěnných kotlů:

• **DUA PLUS, BEA** - typová řada nástěnného plynového kotle • **24** - jmenovitý výkon kotle v kW • **R** - kotel bez ohřevu TUV • **C** - kombinovaný kotel s ohřevem TUV • **B** - kotel s ohřevem TUV ve vestavěném zásobníku (bojleru) • **TN** - komínová verze • **TFS** - turbo verze

### Výrobce:

**UNICAL AG S.p.A.**, Via Roma 123,460 33 Casteldario (MN) ITALY

### Výhradní prodejce v ČR:

**Viatherm s.r.o.**, Tvorkovských 5, 709 00 Ostrava - Mariánské Hory, Tel.: +420 552 301 411, e-mail: cestatepla@seznam.cz, www.cestatepla.cz

### Prodejní sklad:

**Viatherm s.r.o. Expedice**, Mariánskohorská 12, 702 00 Ostrava - Přívoz, Tel.: +420 595 136 486, e-mail: expedice@viatherm.cz, www.unical.cz

Obchodně technické poradenství:  
mobil: +420 602 530 228