

20 let
na trhu

**VERNER**[®]
EXPERT NA TEPLU



automatické kotle



kotle na kusové dřevo
řady EXTRA



kotle na kusové dřevo



průmyslové kotle

INTERIÉROVÉ KOTLE A KRBOVÁ KAMNA



možnost zadního přikládání

www.verner.cz

INTERIÉROVÉ KOTLE A KRBOVÁ KAMNA VERNER

Fascinující zážitek z pohledu do hořících plamenů setrvává v člověku již od pradávna. Oheň je zdrojem nejen příjemného fyzického tepla, ale i smyslným a uklidňujícím zážitkem, který si nyní můžete vychutnat i Vy společně s Vašimi nejbližšími.

Interiérové kotle značky VERNER spojují ty největší přednosti kotlů a krbových kamen. Díky unikátní konstrukci jsou ideálním spojením skvělé funkčnosti, vysoké kvality a příjemného estetického provedení - tedy vlastností, které Vám společnost VERNER u svých výrobků již tradičně nabízí a garantuje.

Interiérové kotle VERNER jsou speciálně konstruovány:

- 🔥 **Pro úsporné, komfortní a příjemné vytápění** rodinných domů, bytů, chalup, restaurací a mnoha dalších objektů.
- 🔥 **K výraznému snížení nákladů na vytápění.** V kombinaci s vytápěním zemním plynem nebo elektrickou energií lze ušetřit až 50% nákladů na topnou sezónu.
- 🔥 **Jako hlavní zdroj vytápění - vestavěný teplovodní výměník.** Navíc díky širokému výběru barevných variant a možnosti zazdění se stávají významnou dominantou interiéru a poskytují příjemnou pohodu u „otevřeného“ ohně.
- 🔥 **Pro ohřev teplé užitkové vody i v létě.** Při napojení na kombinovaný bojler nebo akumulací nádrž jsou zdrojem pro ohřev užitkové vody.

Hlavní přednosti:

- 🔥 Extrémně nízké provozní náklady
Možnost přikládání a vybírání popela mimo vytápěnou místnost - čistá obsluha a provoz
- 🔥 Velmi vysoká účinnost – až 87,4%
- 🔥 Plnohodnotný zdroj tepla s výbornou kvalitou spalování blížíci se zplyňovacím kotlům
- 🔥 Velký podíl výkonu do otopné soustavy – až 88%
- 🔥 Dlouhý a automaticky řízený stáložár – až 12h
- 🔥 Rychlé vytopení objektu
- 🔥 Výborná regulace výkonu
- 🔥 U vybraných modelů automatické čištění výměníku, varná plotna a vestavěná dochlazovací smyčka
- 🔥 Dlouhá životnost
- 🔥 Úspěšně ověřeno zákazníky

Řez interiérovým kotlem VERNER 13/10, 13/10.1 a 13/10.2



- 1 velký přikládací prostor
- 2 pohyblivý rošt
- 3 rozměrný popelník
- 4 systém automatického stáložáru a regulace výkonu
- 5 automatické čištění výměníku
- 6 možnost zadního přikládání
- 7 objemný výměník



Tip: Jak například zlevnit vytápění zemním plynem? Doplněním topného systému o interiérový kotel VERNER.

Příklad z praxe

Rodinný dům (460 m³) je vytápěn v kombinaci:
interiérový kotel VERNER 13/10
kotel na zemní plyn

30% plyn

70% dřevo

Při uvedeném podílu vytápění činí roční úspora 10 000 Kč

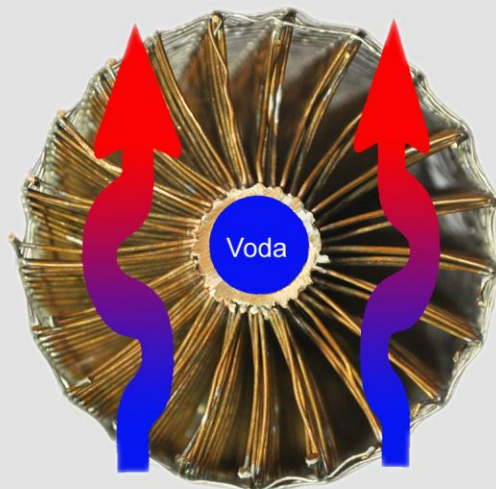
PARAMETRY INTERIÉROVÝCH KOTLŮ	13/10 .2	13/10	13/10 .1
Celkový jmenovitý tepelný výkon	13 kW	13 kW	9 kW
Jmenovitý výkon předávaný do otopné soustavy	11,5 kW	10 kW	7 kW
Jmenovitý výkon předávaný povrchem kotle	1,5 kW	3 kW	2 kW
Účinnost	87,4 %	87,4 %	87,4 %
Rozsah výkonu	7,5 - 15 kW	7,5 - 15 kW	4,5 - 10 kW
Předepsané palivo			kusové dřevo
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	3,6 kg/hod	3,6 kg/hod	2,5 kg/hod
Doba hoření plně vsázky paliva při jmenovitém výkonu	3 hod	3 hod	3 hod
Doba hoření paliva při redukovaném výkonu	až 12h	až 12h	až 12h
Teplovodní výměník / vychlazovací smyčka	ano/ano	ano/ano	ano/ano
Celková hmotnost	285 kg	255 kg	235 kg
Šířka	590 mm	590 mm	590 mm
Hloubka	500 mm	532 mm	470 mm
Výška	1 200 mm	1 200 mm	1 200 mm
Průměr odtahového hrdla	180 mm	180 mm	160 mm
Provedení	nový model	standard	s redukovaným výkonem
Možnost zadního přikládání	ano	ano	ano

Interiérové kotle se systémem VERNER SPIRO

Společnost VERNER představuje zcela nové a nejmodernější pojetí vytápění místností, které klade důraz především na estetickou stránku, významné omezení cirkulace prachu a širokou možnost umístění a řešení topných prvků. Specifické předávání tepla zabezpečuje vysoké topné výkony na minimální plochu. Topný systém VERNER SPIRO má díky konstrukci z mědi téměř neomezenou životnost.

Jedinečné důvody proč zvolit VERNER SPIRO

- 🔥 Výborný princip předávání tepla bez víření prachu
- 🔥 Vhodné pro alergiky a osoby jinak choulostivé na prah
- 🔥 Malý obsah vody – nejrychlejší zátáp
- 🔥 Velmi dlouhá životnost
- 🔥 Dokonalá přizpůsobivost interiéru – skryté vytápění
- 🔥 Úsporný provoz
- 🔥 Perfektní regulace vytápění
- 🔥 Dokonalé vytápění vysokých a atypických místností



Princip předávání tepla



Příklady realizací topného systému VERNER SPIRO.

16/11	9/5	9/0	6/3	6/0
16 kW	9 kW	8 kW	6,5 kW	5 kW
11 kW	5 kW	-	3,5 kW	-
5 kW	4 kW	8 kW	3 kW	5 kW
80 %	80 %	80 %	80 %	80 %
10 - 16 kW	6 - 10 kW	5 - 10 kW	4 - 7 kW	3 - 6 kW
dřevní brikety, štěpka (vlhkost do 20 %)				
4,9 kg/hod	2,75 kg/hod	2,5 kg/hod	2 kg/hod	1,6 kg/hod
2 - 4 hod	2 - 5 hod	2 - 5 hod	2 - 5 hod	2 - 5 hod
až 8h	až 8h	až 8h	až 8h	až 8h
ano/ne	ano/ne	ne/ne	ano/ne	ne/ne
220 kg	160 kg	155 kg	117 kg	115 kg
570 mm	530 mm	530 mm	380 mm	380 mm
515 mm	530 mm	530 mm	410 mm	410 mm
1 030 mm	850 mm	850 mm	850 mm	580 mm
160 mm	145 mm	145 mm	120 mm	120 mm
ne	ne	ne	ano	ano

DOPLŇKY K INTERIÉROVÝM KOTLŮM

Silnostěnné kouřovody
kolena, zděře, redukce



Akumulační nádrž
včetně ohřevu TUV a soláru



INTERIÉROVÝ KOTEL VERNER 13/10

13/10.1
13/10.2

- TEPLOVODNÍ VÝMĚNÍK
- PŘIKLÁDÁNÍ A VYBÍRÁNÍ POPELA MIMO OBYTNÉ MÍSTNOSTI



VERNER a.s.



Pohled z interiéru



Pohled na zadní
příkládání

Sokolská 321
549 41 Červený Kostelec
Tel.: +420 491 462 135
fax: +420 491 465 027
e-mail: info@verner.cz
ISO 9001:2009
www.verner.cz

Obchodní partner