

**KOTLÍKOVÁ
DOTACE**

VERNER®
EXPERT NA TEPLU

ZPLYŇOVACÍ KOTEL NA KUSOVÉ DŘEVO



Kotel na kusové dřevo **VERNER V210 EXTRA**

Kotel **VERNER V210 EXTRA** o jmenovitém výkonu 20 kW je ideálním spojením skvělé funkčnosti, vysoké kvality a estetického provedení - tedy vlastností, které Vám společnost VERNER již tradičně garantuje.

Novou generaci kotle VERNER EXTRA nabízíme s odtahovým ventilátorem spalin a elektronickým regulátorem.

Vysoká účinnost a kvalita spalování zaručují úsporný provoz při minimálním zatížení životního prostředí.

Společnost VERNER má mnohaleté zkušenosti s protikorozním řešením. U kotlů generace VERNER EXTRA předpokládáme výrazně delší životnost než u běžných kotlů.

Hlavní přednost kotle **VERNER V210 EXTRA**

- **Kvalitní spalování** – díky přívodu primárního vzduchu do spodní části příkladací komory odhořívá palivo rovnoměrně, spalování je kvalitní po celou dobu vyhořívání vsázky paliva s velice vyrovnaným výkonem kotle.
- **Velmi dlouhá životnost** – při konstrukci kotle jsme maximálně využili všech zkušeností pro protikorozní řešení. Pomocí dvojité stěny příkladací komory a dalších nerezových částí jsme výrazně prodloužili životnost kotle.
- **Široký rozsah výkonu** – kotel vyniká širokým rozsahem výkonu v rozmezí 10 - 20 kW. I při polovičním výkonu si kotel dokáže zachovat stejné kvalitní spalování a vysokou účinnost jako při jmenovitém výkonu.
- **Komfort obsluhy** – díky výtečné regulovatelnosti a systému automatického stáložáru (10 - 12 hod.) je počet roztápění za sezonu několikanásobně menší, než u běžných kotlů. Díky dlouhé době hoření postačí přikládat průměrně 2-3krát denně, aniž by to bylo na úkor účinnosti a kvality spalování. Konstrukce kotle umožňuje jednoduché čištění a odstraňování popela. Také vrchní příkladací dvířka v plném průřezu umožňují snadné přikládání paliv i s větším podílem sypkých částí. Díky výtečné konstrukci je i při přikládání těchto sypkých částí při obsluze odstraněn problém s únikem kouře do obsluhné místnosti.
- **Využití akumulční nádrže** – kombinace s aku-nádrží je podstatně levnější než u běžných kotlů, propojení lze realizovat samotižným okruhem - není nutná nákladná mísící armatura atd. Díky výtečné regulovatelnosti a stáložáru kotle je možné použít aku-nádrž o polovičním objemu, než jaký je nutný pro běžné kotle.
- **Nízké provozní náklady** – vysoká účinnost, regulovatelnost, automatický stáložár i kvalitní izolace kotle šetří palivo a čas obsluhy. Způsobnost k samotižnému zapojení (bez čerpadla) šetří náklady na elektřinu a ve spojení s akumulací řeší ekonomicky a bez- problémově vychlazení kotle při výpadku elektrické energie. Díky progresivním koncepčním prvkům jsou nízké náklady na díly podléhající opotřebení (tvarovky, těsnící šňůry apod.).
- **Schopnost provozu při výpadku elektrického proudu** - kotel lze nouzově provozovat pouze na komínový tah.



na kotlové těleso



Kusové dřevo



Suchá štěpka



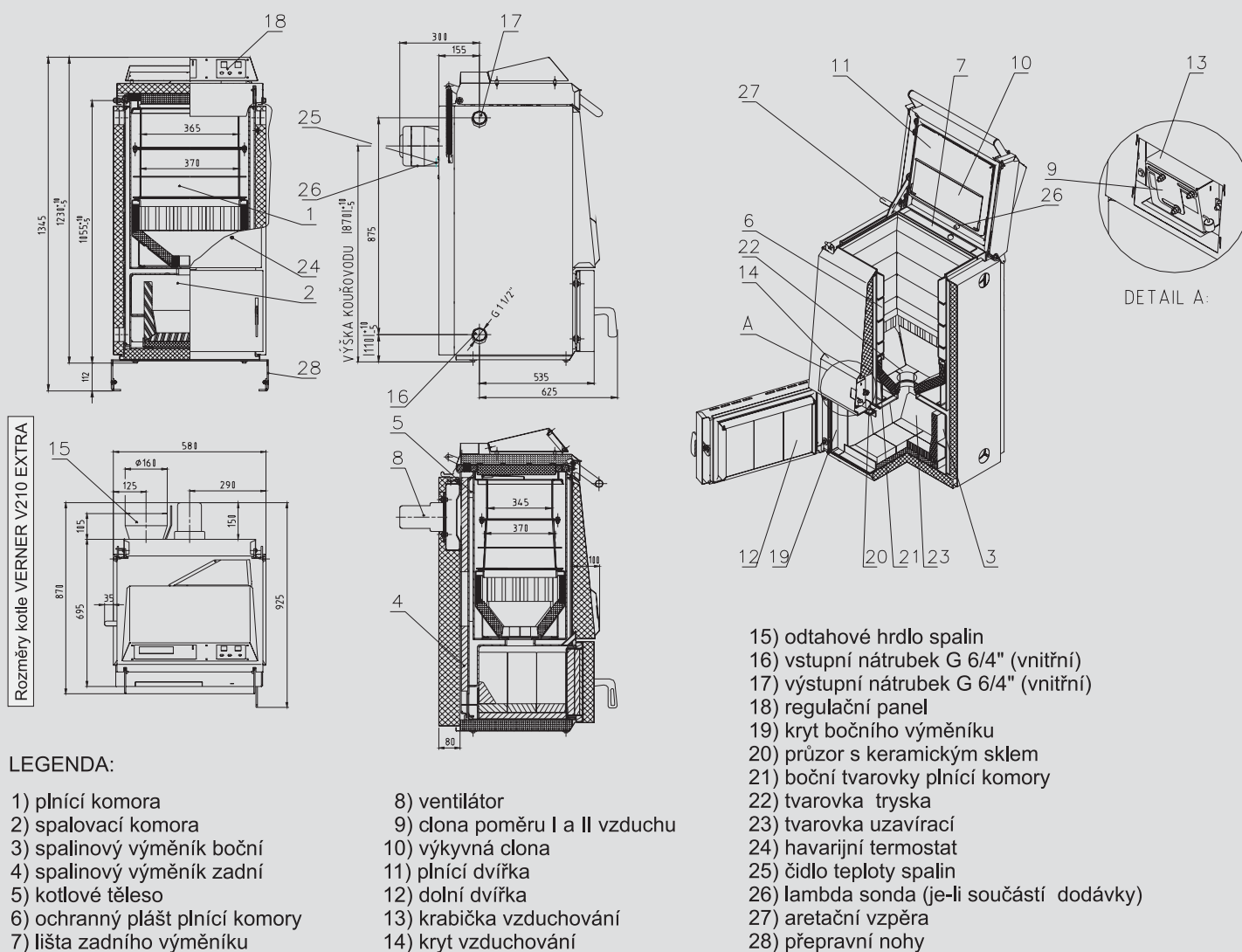
Suché piliny



Dřevní brikety

PARAMETRY KOTLŮ	VERNER V210 EXTRA
Jmenovitý výkon	20 kW (pro objekt s tepelnou ztrátou 14 - 20 kW)
Regulovatelnost kontinuálním provozem	10 - 20 kW
Regulovatelnost odstávkovým provozem	3 - 10 kW
Účinnost	až 91 %
Objem příkladací komory	75 l
Hmotnost	370 kg
Maximální přetlak	3 bary
Elektrický příkon	max. 40 W při provozu, 60 W při přikládání a zátoku
Doba hoření plné vsázky paliva	3 hod. běžné kusové dřevo (měkké) 4 hod. kvalitní kusové dřevo (tvrdé) 5 hod. dřevní brikety
Palivo	suché dřevo (vlhkost max. do 20 %) – průměr do 15 cm, délka do 34 cm dřevní brikety, suchá dřevní štěpka nebo piliny
Výška	1230 mm
Šířka	580 mm
Celková hloubka (včetně ovládacích prvků a ventilátoru)	925 mm
Emisní třída	5

SCHÉMA KOTLE:



VERNER SK s.r.o.

Klincová 37/B, 821 08 Bratislava

tel.: +421 905 368 760, +420 739 345 641

e-mail: kotle-verner@email.cz

www.verner.sk

Obchodní partner