



- topení ● vodoinstalace ● automatické kotle na uhlí, pelety, dřevo, obilí ● kotle na dřevoplyn ● krb, krbová kamna, interiérové kotle s teplovodním výměníkem a možností napojení radiátorů ● regulace topných systémů ● akumulční kotelny ● elektrokotle ● podlahové topení ● tepelná čerpadla ● domácí vodárny ● ● bazénové výměníky ● záložní zdroje k čerpadlům ● sluneční kolektory ●
- prodej, montáže, servis a revize ● vše i na splátky ● po celé ČR ● včetně poradenství jak získat státní či evropské dotace ● konzultace a poradenské služby zdarma

OBCHODNÍ ZASTOUPENÍ FIREM



INTERIÉROVÝ KOTEL VERNER 13/10

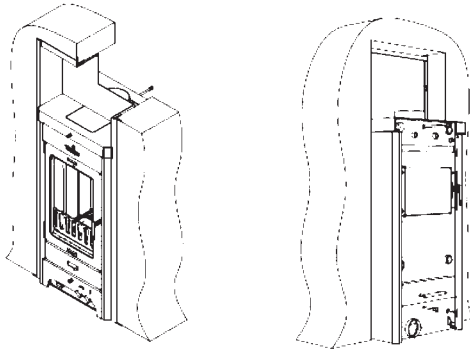
schéma , parametry, obezdění, vestavění do zdi, odvod spalin a připojení ke komínu, (výběr z projekčních podkladů)

Obezďení

Kotel je možné obezdít obdobně jako krbovou vložku. Obezďení je nutno navrhnut tak, aby bylo možné kotel v případě potřeby vysunout. Pokud není přístup k přípojovacím šroubením (tak, aby bylo možné kotel před vysunutím odpojit od soustavy), lze použít k připojení hadice. Musí být zachován přístup k plotně a kouřovodu – obezdění musí umožňovat vyjmutí plátu plotny (například otvorem uzavřeným vyjímatelným kachlem).

Vestavění do zdi

Kotel je uzpůsoben k vestavbě do zdi. Vestavění je nutné navrhnut tak, aby bylo možné kotel odpojit od otopné soustavy a vysunout. Příklad vestavění kotle do zdi (zapojení na přímý komín, s jímačem kondenzátu)



Odvod spalin a připojení ke komínu

Pro dosažení výkonu jsou požadavky na tah komína minimální. Dobrý tah je však žádoucí, protože zabraňuje prokouřování do místnosti během přikládání.

Není nutné, aby komín byl vyložkovaný, musí však být v dobrém stavebním stavu. Průřez komínu nesmí být menší než 250 cm². Výška komínu by neměla být nižší než 5 m.

Odvod kouřovodem, upevněným pouze v sopouchu a nasazeným na odtahové hrdlo kotle, musí být pevně sestaven, aby nedošlo k náhodnému nebo samovolnému uvoření rour. Odvod delší než 2 m má být pevně zakotven. Všechny součásti kouřovodu musí být z nehořlavých materiálů. Kouřovod musí být sestaven z rour do sebe zasunutých souhlasně se směrem proudění spalin.

Doporučujeme, aby kominový průduch byl dostatečně tepelně izolován a chráněn proti ochlazení vhodným situováním do budovy. Komín, který je nadměrně ochlazen, musí být vyložkovaný tak, aby nedocházelo ke kondenzaci par v ochlazených spalinách a k vsakování kondenzátu do kominového tělesa.

Nedoporučujeme, aby délka neizolovaného kouřovodu přesáhla 2 m. V neizolovaném kouřovodu dochází k ochlazení spalin, při provozu na nízký výkon hrozí kondenzace vlhkosti spalin.

Minimální přípustná teplota spalin 1m pod horní hranou (ústím) komínu je 90°C.

Kotel je možné připojit na přímý komín, umístěný přímo nad výstupním nátrubkem. Mezi výstupní hrdlo kotle a vstup do komína je v tomto případě nutno umístit vhodný jímač kondenzátu. Kotel nesmí zachycovat váhu kominového tělesa (pouze jímače, a propojovacího kouřovodu).

Připojení kotle ke komínu musí být provedeno tak, aby byly dodrženy požadavky: ČSN 73 4201:2002 - Komíny a kouřovody.

Rozměry pro zabudování do zdi pomocí kovového rámu

(Rám lze zakoupit společně s interiérovým kotlem)

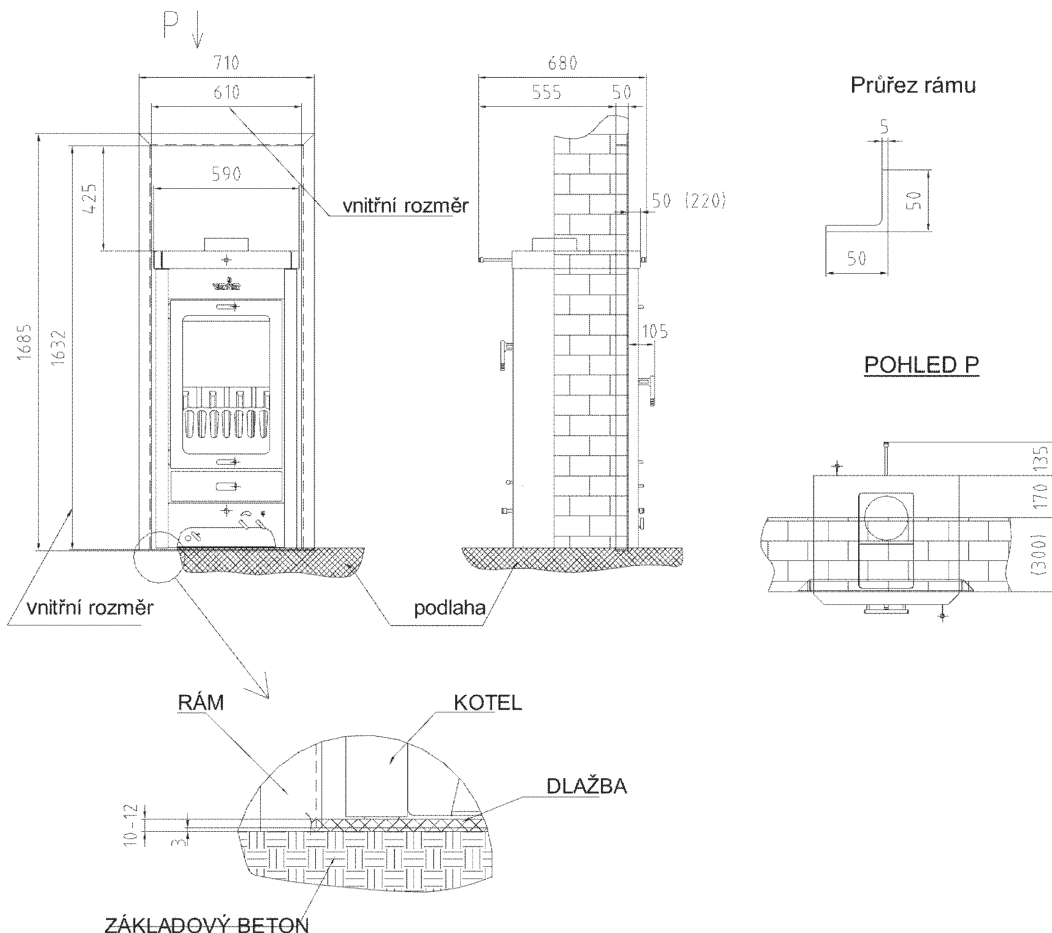
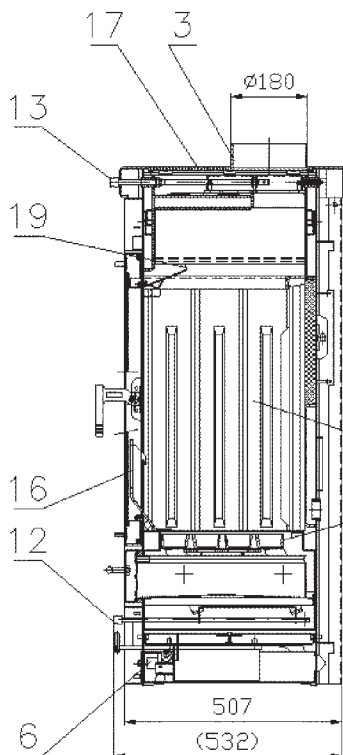
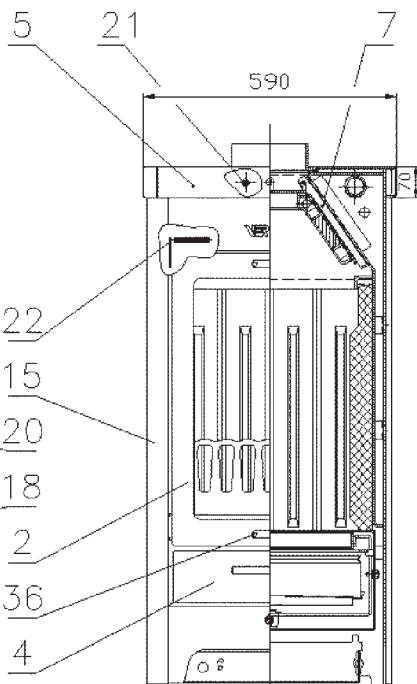


SCHÉMA KOTLE

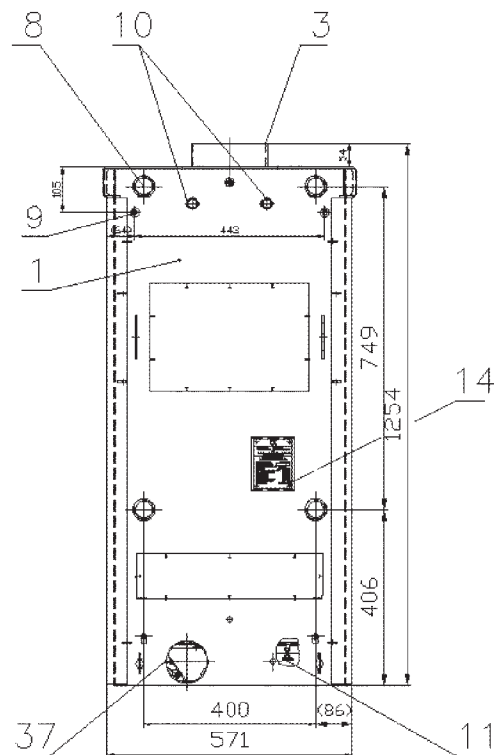
pohled z boku v řezu



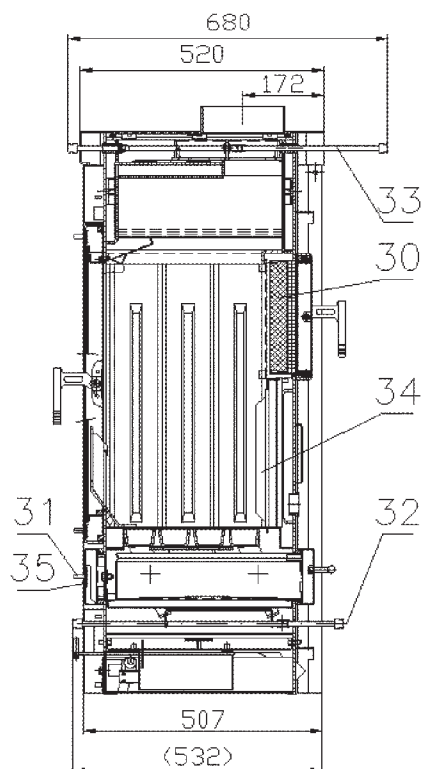
pohled zepředu v částečném řezu



pohled zezadu



provedení ze zadním příkládáním



- 1 těleso
- 2 dvířka přední
- 3 odtahové hrdlo spalin
- 4 popelník
- 5 rám plotny
- 6 regulace vzduchu
- 7 čistící lamely výměníku
- 8 přípojovací nátrubky G 5/4"i
- 9 vývody dochlazovacího výměníku G1/2"
- 10 nátrubek G 1/2"i
- 11 clona primárního vzduchu
- 12 táhlo roštování
- 13 táhlo příkládací klapky
- 14 výrobní štítek
- 15 boční kryt
- 16 zábrana paliva
- 17 plát přední
- 18 rošt
- 19 štít protikouřový
- 20 tvarovka velká
- 21 termostat spalin
- 22 termostat vody
- 25 páčka termostatu spalin
- 26 kontrolka signalizace stáložáru
- 27 páčka regulace výkonu
- 28 páčka otevírání stáložárné klapky
- 30 dvířka zadní
- 31 kryt otvoru popejníku
- 32 nástavec táhla roštování
- 33 nástavec táhla klapky
- 34 tvarovka malá
- 35 přívod vzduchu pro intenzivnější rožňování
- 36 přívod vzduchu pro intenzivnější ofukování skla
- 37 vstup externího přívodu vzduchu

PARAMETRY

Celkový jmenovitý tepelný výkon	13 kW
Jmenovitý výkon předávaný do topné soustavy	10 kW
Jmenovitý výkon předávaný povrchem kotle	3 kW
Účinnost	85 %
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	3,6 kg/hod
Doba hoření plné vsázky paliva (při jmenovitém výkonu)	3 hod
Objem příkládacího topeniště	100 l
Objem příkládacího prostoru (pro palivo)	50 l
Objem popelníku	16 l
Teplota spalin do komína	250 °C
Hmotnostní průtok spalin (při jmenovitém výkonu)	9,5 g/s
Celková hmotnost	255 kg
Vodní objem tělesa	30 l
Maximální hydraulická tlaková ztráta (70/90 °C)	5 Pa
Maximální provozní přetlak	200 kPa (2 bary)
Minimální požadovaný kominový tah	15 Pa
Přívodní napětí (pro síťový adaptér 12V-1A)	230 V / 50 Hz
Spotřeba elektrické energie za topnou sezónu	1 kWhod
Třída emisí oxidu uhelnatého	1
Minimální transportní hmotnost tělesa	200 kg
Minimální průřez komínu	250 cm ²
Předepsané palivo : dřevo o vlhkosti do 20 % - polena délky 35cm do průměru 20cm nebo dřevěné brikety.	

detail ovládacích prvků

