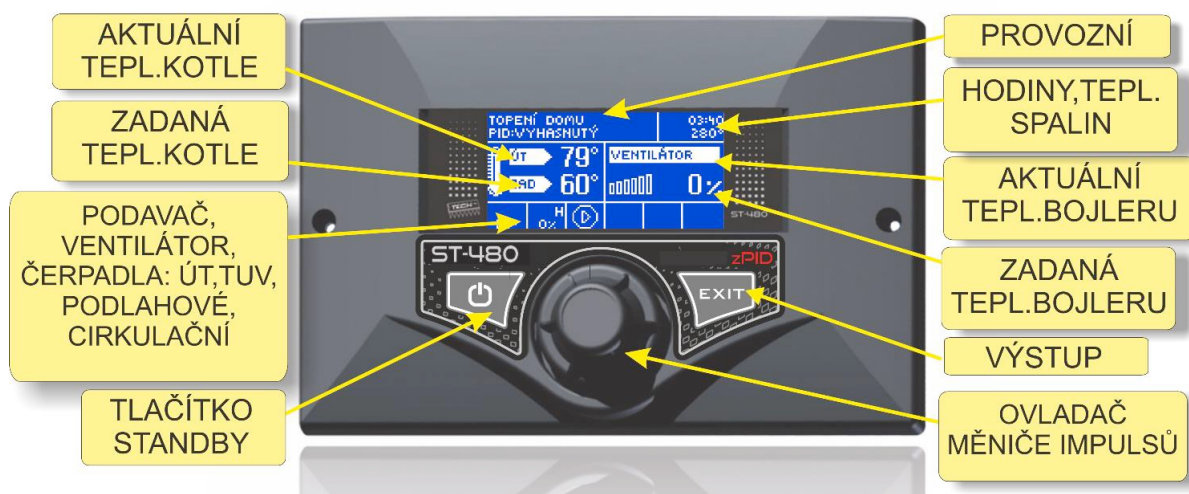


Doplňěk návodu kotle VIERE

Upozornění: Před každým spuštěním kotle, nezapomeňte vyčistit kotel, a spalínové cesty kotle !!!!!!!

Popis

Regulátor teploty EL483 zPID je určen pro automatické kotle ÚT vybavené šnekovým podavačem. Ovládá čerpadlo oběhu vody, čerpadlo teplé užitkové vody (TUV), čerpadlo podlahového topení, cirkulační čerpadlo, ventilátor hořáku a podavač paliva.



Roztápění

Regulátor umožňuje zahájit proces roztápění dvěma způsoby: pomocí zapalovacího zařízení (*Automatické roztápění*) nebo bez zapalovacího zařízení (*Start/Stop*).

Roztápění bez zapalovacího zařízení

Tento způsob roztápění se zvolí v případě, kdy automatické rozpalování nedokáže zapálit použité palivo. V tomto případě je potřeba zapálit palivo ručně za pomoci (dřevěných třísek, podpalovače nebo plynového hořáku). Jakmile se nám podaří roztopit palivo v hořáku přejdeme do hlavního menu zmáčknutím kulatého tlačítka a rolujeme na položku Start a potvrdíme zmáčknutím kulatého tlačítka.

Automatické roztápění

Přejdeme do hlavního menu zmáčknutím kulatého tlačítka a rolujeme na položku Automatické rozpalování a potvrdíme zmáčknutím kulatého tlačítka

Etapu 1

Po zapnutí automatického roztápění se na displeji zobrazí otázka: „Je v zásobníku palivo?“. Jakmile se uživatel přesvědčí, že v zásobníku je dostatek paliva, pomocí kulatého tlačítka potvrdí odpověď „ANO“. Regulátor přejde do druhé etapy.

Etapu 2

V této etapě se na displeji zobrazí žádost o dodání startovací dávky paliva. Dodávku paliva zahájí uživatel potvrzením funkce *PODÁVÁNÍ*. V okamžiku, kdy je spalovací prostor zaplněn palivem, je třeba dodávku paliva přerušit stisknutím kulatého tlačítka při volbě funkce *STOP*. Po natočení a stisknutí tlačítka při zvolené funkci *DÁLE* se na displeji

zobrazí doporučení provést kontrolu uzavření dvířek kotle. Pro potvrzení potočte kolečkem doleva a potvrďte.

Etapa 3

Na displeji se zobrazí informace: „Trvá žhavení zapalovačů“. Dobu trvání tohoto procesu stanovuje servisní pracovník a čas do ukončení je průběžně zobrazován na displeji.. Po ukončení procesu žhavení zapalovačů přechází regulátor do čtvrté etapy.

Etapa 4

V této etapě dochází k roztápění – pracuje žhavení i ventilátor. Proces trvá do okamžiku nárůstu teploty spalin o stanovenou hodnotu. Vyčkejte až tento proces proběhne. (cca 25 min)

Upozornění:

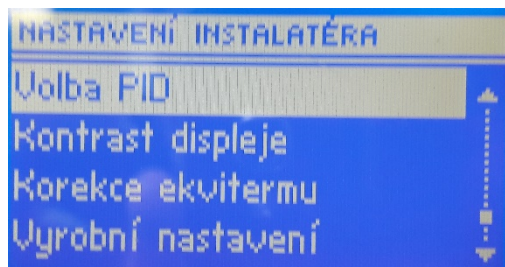
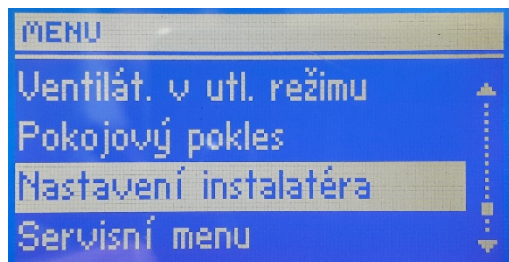
V případě nezdařeného automatického / ručního zapálení, musí dojít k odvětrání zapalovací komory !

Až po dokonalém odvětrání komory, můžete proces zapalování opakovat znovu.

Pokud se Vám automatické zapálení nezdaří, ani po vícero zkouškách, pokračujte v zapálení bez zapalovacího zařízení, nefunkčnost zapálení není porucha kotle odvíjí se od mnoha faktorů (kvalita paliva, tah komínu atd.)

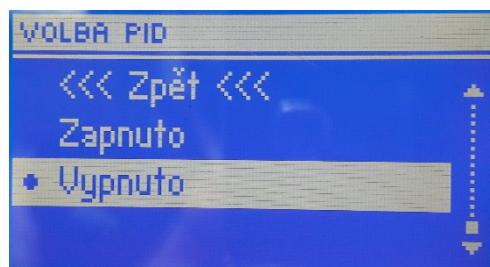
Kontrola vypnutí funkce PID a seřízení spalování paliva

Menu -> Nastavení Instalatéra-> Volba PID-> Vypnuto

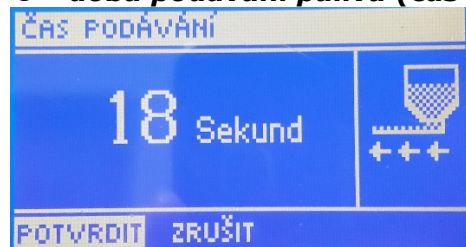


Volba PID

Po vypnutí algoritmu PID bude regulátor pracovat jako běžný dvupolohový regulátor a v hlavním menu se objeví následující dodatečné funkce:



O doba podávání paliva (čas podávání)



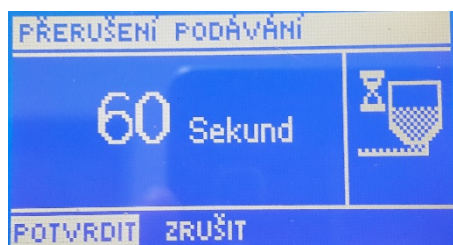
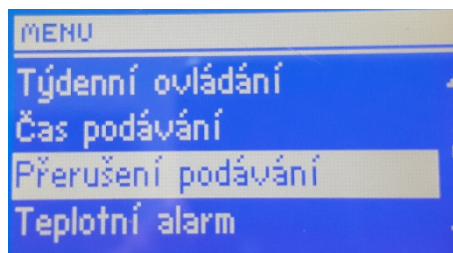
Pomocí této volby stanovujeme dobu práce podavače paliva. Musí být stanovena s přihlédnutím na používané palivo a druh kotle.

Hnědé uhlí cca 18-20s,
Černé uhlí cca 10-13s,
Pelety 25 až 35s

○ **přestávka v práci podavače (přerušení podávání)**

Pomocí této funkce stanovujeme dobu přestávky v práci podavače paliva, která musí odpovídat používanému palivu. Špatné nastavení doby a přestávky v podávání paliva může mít za následek nesprávné fungování kotle, tzn. že palivo nebude dobře spalované nebo kotel nedosáhne požadovaných teplot. Výběr odpovídajících časů umožní správnou práci kotle.

Hnědé uhlí cca 60s,
Černé uhlí cca 60s,
Pelety 35 až 55s



○ **výkon ventilátoru**

Pomocí této funkce se nastavují otáčky ventilátoru. Regulace se pohybuje v rozmezí od 1 do 100 %. Minimální výkon ventilátoru je 1%, maximální výkon 100%.

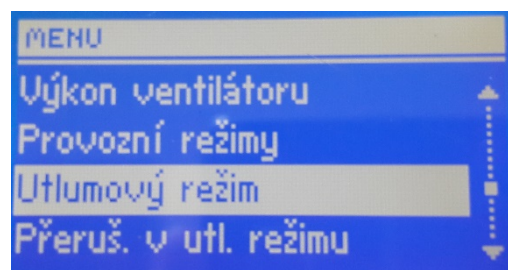
Hnědé uhlí cca 22-25%,
Černé uhlí cca 25-35%,
Pelety 25 -30%,

○ **útlumový režim**

Pomocí této funkce nastavujeme čas dodávky paliva v režimu útlumu (teplota kotle je vyšší než zadaná teplota). Zabraňuje to vyhasnutí hořáku, když je momentální teplota vyšší než zadaná teplota.

POZOR : Nesprávné nastavení tohoto parametru může způsobit nežádoucí zvýšení teploty kotle!

Hnědé uhlí cca 13 s,
Černé uhlí cca 13 s,
Pelety 35 až 13 s,



○ **přestávka v útlumovém režimu**

Touto volbou nastavíme dobu přestávky v práci podavače v čase útlumového režimu.

Hnědé uhlí 20 minut,
Černé uhlí 20minut,
Pelety 10minut,

○ **ventilátor v útlumovém režimu**

Pomocí této funkce uživatel nastavuje dobu provozu a dobu přestávky ventilátoru v režimu útlumu.

Provozní doba:

Hnědé uhlí 60s,
Černé uhlí 60s,

Pelety 30s,

Čas přestávky:

Hnědé uhlí 10minut,

Černé uhlí 10 minut,

Pelety 10 minut,

ČIŠTĚNÍ KOTLE VIERE 17 24 34 kW

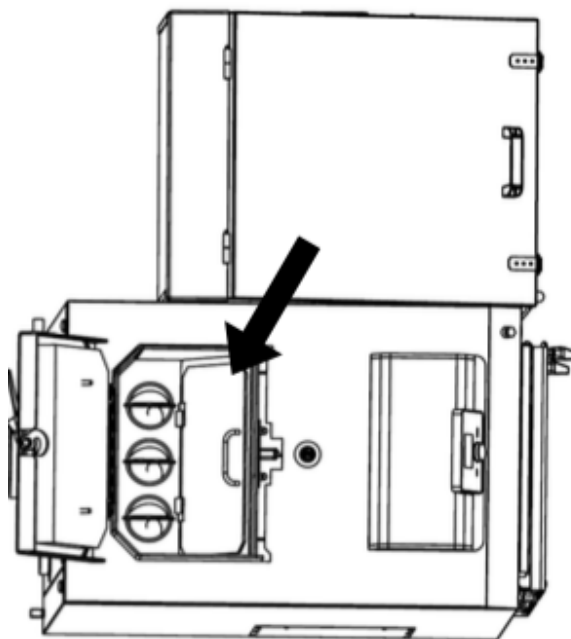
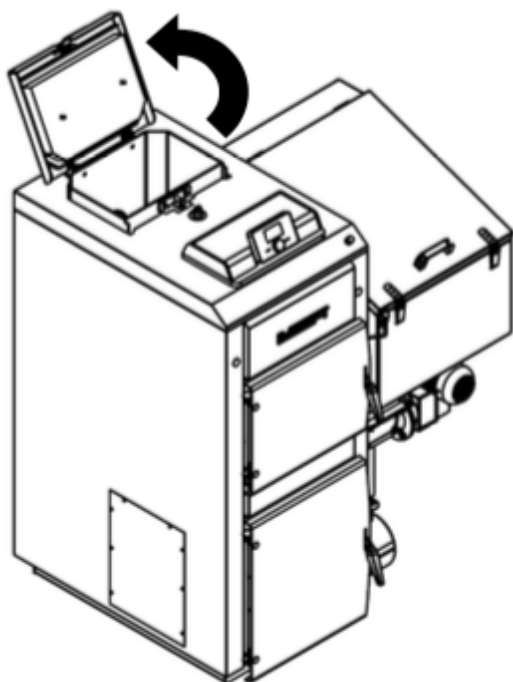
Při čištění kotle VIERE postupujte dle obrázkového návodu níže.

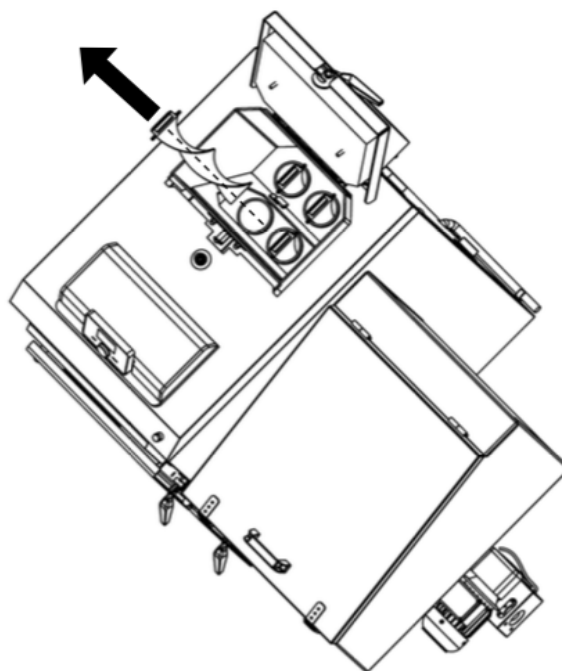
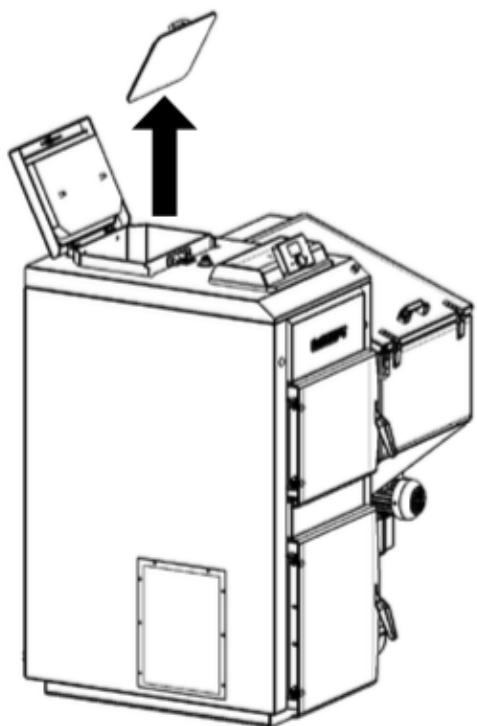
Před čištěním zmáčkní tlačítko STAND-BY na 5 sekund (pohotovostní režim)

Vertikální (svislý) výměník čistěte minimálně jednou za 14 dní, při dodržení tohoto intervalu předejdete dehtování kotle, a snížíte si spotřebu paliva.

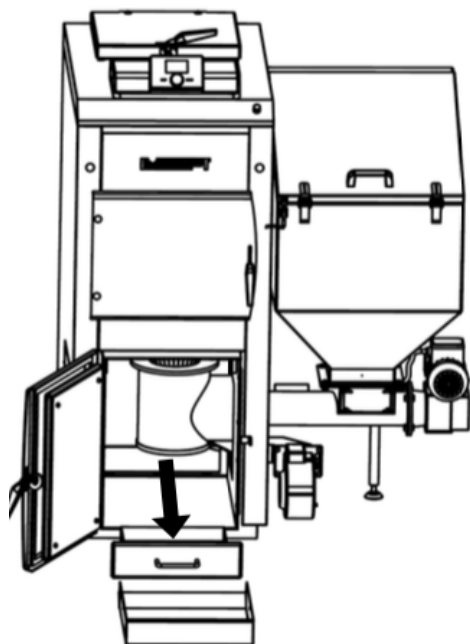
Počet vertikálních výměníků dle výkonu kotle:

17kw – 4 šachty, 24kw – 6 šachet, 34kw – 8 šachet.





Nezapomeňte vyčistit zadní popelník, který se nachází za předním popelníkem.



Po vyčištění všech částí kotle můžete opět vesele topit. Opět zmáčkni tlačítko STAND-BY na 5 sekund (pohotovostní režim), a kotel se rozjede ve stejném režimu jak byl před čištěním nastaven.

Děkuji za spolupráci Tým Elmet trade Zbyněk Stehlík.