

NÁVOD K INSTALACI, OBSLUZE A ÚDRŽBĚ



Prestige

42 - 50 - 75 - 100 - 120 Solo V14

OBEČNÁ DOPORUČENÍ	3
Bezpečnostní pokyny.....	3
VŠEOBECNÉ POKYNY PRO PROVOZ	4
Ovládací panel a displej	4
Základní displej	5
Chybová hlášení	5
Zprávy o stavu	5
Co pravidelně kontrolovat	6
V případě problému.	6
Pokyny k instalaci	6
POPIS ZAŘÍZENÍ	13
Modely - Prestige 42 - 50 - 75 - 100 - 120 Solo	13
TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY.....	14
Rozměry	14
Instalace	14
Vlastnosti spalování	16
Kategorie plyn	17
Elektrické charakteristiky Prestige 42 - 50 - 75 Solo.....	18
Elektrické charakteristiky Prestige 100-120 Solo	20
Hydraulické charakteristiky.....	22
Hydraulické tlakové ztráty kotle - křivky	22
Maximální provozní podmínky	22
Doporučení pro prevenci koroze a kotelního kamene v topných systémech.....	23
INSTALACE.....	24
Bezpečnostní pokyny pro instalaci.....	24
Obsah balení.....	24
Nářadí potřebné k instalaci.....	24
Boiler Installation - Wall Mounting.....	25
Připojení topení.....	25
Připojení odtahu spalin	26
Výpočet délky odtahu spalin	27
Demontáž a montáž předních a horních panelů.....	28

Elektrické zapojení.	28
Připojení plynu.	29
Konverze na propan ze zemního plynu G25	29
Instalace sifonu odvodu kondenzátu.....	30

KONFIGURACE A NASTAVENÍ SYSTÉMU

Nastavení systému.....	31
Kaskáda	31
Základní konfigurace - Prestige 50/75 Solo: vysokoteplotní topný okruh s volitelným zásobníkem TV a ovládání pomocí pokojového termostatu a venkovním čidlem.	32
Nastavení pro základní konfiguraci, pomocí nastavení EZ uživatelského rozhraní.....	33

UVEDENÍ DO PROVOZU.....

Bezpečnostní pokyny k uvedení do provozu.....	34
Nářadí potřebné k uvedení do provozu.....	34
Kontroly před uvedením do provozu.....	34
Plnění topného okruhu	34
Starting up the Boiler	35
Kontrola a seřízení hořáku.....	35

ÚDRŽBA.....

Bezpečnostní pokyny pro údržbu kotle.....	36
Potřebné nářadí pro údržbu	36
Odstavení kotle z důvodu údržby	36
Pravidelná údržba kotle.....	36
Vypuštění topného okruhu kotle.....	37
Demontáž, kontrola a montáž elektrody hořáku	37
Demontáž a montáž hořáku.....	38
Čištění výměníku	40
Momentové hodnoty	40
Restartování po údržbě	41
Označení kotle.....	41

CHYBOVÁ HLÁŠENÍ.....

SERVISNÍ LIST

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

UPOZORNĚNÍ

Tento manuál obsahuje důležité informace k správné instalaci, nastavení a údržbě kotle.

Manuál musí být předán uživateli, který by si jej měl pečlivě přečíst a uložit jej na bezpečném místě.

Společnost ACV se zříká odpovědnosti za jakékoli škody způsobené v důsledku nedodržení instrukcí a pokynů obsažených v tomto technickém manuálu.



Základní doporučení pro bezpečnost

- Bez předchozího písemného souhlasu výrobce je zakázáno provádět na kotli jakékoli úpravy.
- Zařízení musí být instalováno kvalifikovaným technikem v souladu s platnými místními normami a předpisy.
- Instalace kotle musí být provedena podle instrukcí obsažených v tomto manuálu v souladu s platnými předpisy a normami.
- Při nedodržení pokynů obsažených v tomto manuálu hrozí zranění osob, poškození zařízení a znečištění životního prostředí.
- Společnost ACV odmítá veškerou odpovědnost za škody způsobené v důsledku nesprávné instalace zařízení nebo v případě použití komponentů nebo příslušenství, které nejsou specifikovány výrobcem.



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení.

- Pro zajištění správné funkce zařízení je nezbytné, aby opravy byly prováděny pouze vyškolenými pracovníky oprávněných servisních organizací a byla prováděna pravidelná servisní roční prohlídka objednaná uživatelem.
- V případě problémů kontaktujte servisního technika.
- Vadné díly mohou být nahrazeny pouze originálními díly.



Obecné informace

- Dostupnost některých modelů, jakož i jejich příslušenství se může lišit v závislosti na trhu.
- Společnost ACV si vyhrazuje právo změnit technické charakteristiky a specifikace tohoto výrobku bez předchozího upozornění.
- Přes přísné standardy kvality, které se vztahují na zařízení ACV při výrobě, kontrole a dopravě, může dojít k poškození. Prosím, v takovém případě kontaktujte neprodleně společnost, která zařízení dodala.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Pokud cítíte plyn:

- **Okamžitě uzavřete přívod plynu.**
- **Vyvětrejte místnost, kde je kotel umístěn.**
- **Nepoužívejte žádná elektrická zařízení ani nerozsvěcujte.**
- **Okamžitě volejte dodavatele plynu nebo servisního technika.**



Základní doporučení pro bezpečnost

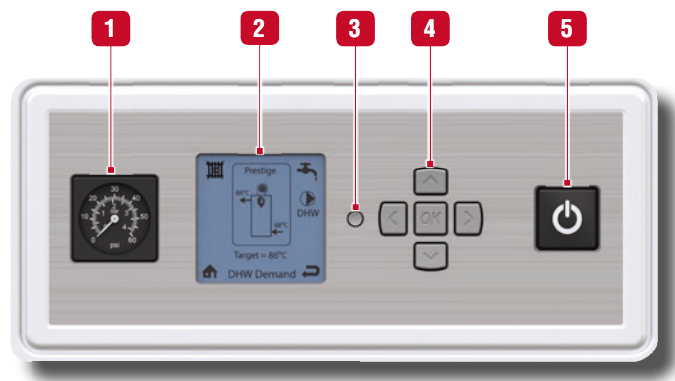
- Neskladujte žádné hořlavé nebo korozivní materiály, barvy, rozpouštědla, soli, chloridové produkty a další čisticí prostředky v blízkosti zařízení.
- Používání zařízení není určeno lidem (včetně dětí) se sníženou fyzickou, smyslovou nebo mentální způsobilostí, také lidem s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi, ledaže by dotyčná osoba byla pod dohledem nebo vyškolená odpovědnou osobou, která by převzala zodpovědnost za jejich bezpečnost.
- Děti by měli být pod dohledem dospělé osoby v blízkosti zařízení.



Obecné informace

- Uživatel je oprávněn nastavovat základní operace zmíněné v odstavci Nastavení kotle na straně 6. Ostatní nastavení může provádět pouze vyškolený odborník.
- Pokud uživatel zneužije přístup do servisního nastavení a provede změny, které způsobí závadu, bude jakýkoliv nárok na záruku neplatný.
- Další informace o tom, jak používat ACVMAX rozhraní, najdete v Servisním manuálu pro specifická nastavení instalace spolu s podrobným rozpisem chybových kódů kotle „Control System“ dodaným s kotlem..

OVLÁDACÍ PANEL A DISPLEJ



Popis ovládacího panelu

- 1. Manometr** – Ukazuje tlak primárního okruhu (min 1 bar za studena).
- 2. ACVMAX LCD Display** – Zobrazuje nastavení rozhraní příslušného kotle, indikuje parametry hodnot, chybové kódy a nastavené hodnoty. Display má sérii několika ploch, každá zobrazuje informace a ikony. Hlavní ikony jsou popsány níže.
- 3. Instalace/Reset tlačítko** – Umožní servisu přístup do menu ACVMAX. Menu slouží k nastavení systému a případně k jeho resetování při výskytu chyby (error code)
- 4. Tlačítka šipek a OK** – Umožňují ovládání displeje ACVMAX, nastavení kotle, zvýšení a snížení zobrazených hodnot, potvrzení výběru a přístupu do jednoduchého nastavení.
- 5. Hlavní vypínač ON/OFF** – Pro zapnutí nebo vypnutí kotle.

Základní nastavení ACVMAX displeje

- Podsvícení displeje** – podsvícení je aktivováno při zmáčknutí jakéhokoliv tlačítka a zůstává aktivováno po dobu 5 minut.
- Kontrast displeje** – upravení kontrastu lze provést na Základní ploše stisknutím a podržením tlačítka OK a potom stisknutím a podržením pravého tlačítka spolu s tlačítkem OK. Stisknutím tlačítka NAHORU a DOLŮ zvýšíte nebo snížíte kontrast, stisknutím tlačítka OK a levého tlačítka ukončíte nastavení.

Hlavní ikony ACVMAX displeje

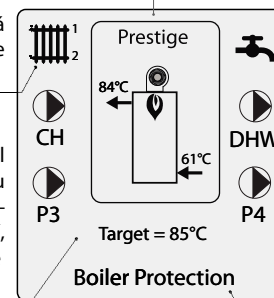
- Vytápění** – zobrazuje informace spojené s topným okruhem
- Teplá voda** – zobrazuje informace spojené s ohřevem teplé vody
- Domů** – pro návrat zpět do hlavního menu.
- Zpět** – vrátí zpět na předešlé zobrazení
- Reset** – obnoví systém do továrního nastavení
- Parametry** – pro přístup k nastavení parametrů regulátoru (jazyk, jednotky, atd).
- Snadné nastavení** – Označuje parametry, které mohou být přístupné prostřednictvím nastavení EZ.
- Aktivace vytápění/teplé vody** – umožňuje vypnutí nebo aktivování příslušného okruhu
- Informace** – získání informací o kotli

Typické ikony zobrazené na základním displeji:

Nápis Prestige je zobrazen ve středu hlavního menu. Zobrazeny jsou základní provozní informace, jako teplota výstupní a zpáteční topné vody, aktuální stav hořáku. Symbol plamene je zobrazen, když hořák je aktivní. Velikost plamene se mění podle aktuálního výkonu hořáku.

Ikona radiátoru – zobrazuje přijetí požadavku pro vytápění. Malá čísla 1 a 2 ukazují, který okruh je aktivní.

Základní informace – uživatel může přepínat položky levou a pravou šipkou. Má na výběr z teplot: cílové, výstupní, zpáteční, teplé vody, venkovní a systémové teploty.



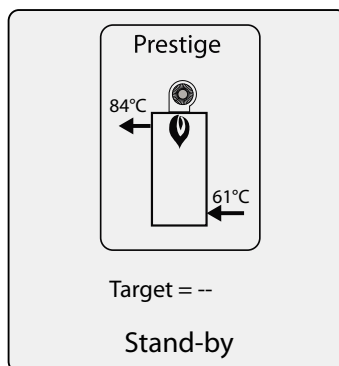
Ikona kohoutku – zobrazuje přijetí požadavku ohřevu teplé vody.

Ikona čerpadla – zobrazuje, která čerpadla jsou v provozu

Stavový řádek – zobrazuje současný provozní stav kotle. Viz strana 5 Stavů kotle.

STAND-BY SCREEN – Pohotovostní režim kotle

Tento displej se zobrazí při spuštění. Toto zobrazení znamená, že kotel je připraven reagovat na příchozí požadavky tepla.

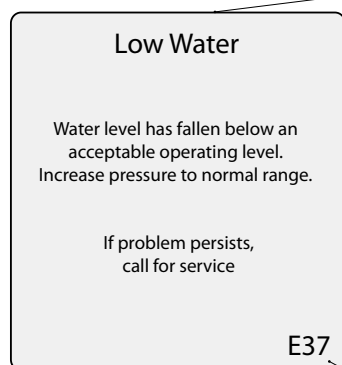


LOCKOUT SCREEN – Chybové hlášení

Pokud nastane problém v systému, zobrazí se chybové hlášení místo hlavního menu. Podsvícení displeje zůstává aktivní, dokud není problém vyřešen. Stisknutím libovolného tlačítka se šipkou se vrátí displej do hlavního menu.

Pomocí kódu umístěném v pravém dolním rohu displeje lze najít řešení závady v tabulce závad v odstavci „V případě problému... (In case of problem...)“ na straně 6 nebo s „Tabulkou chybových hlášení (Lockout code table)“ v Systémovém kontrolním manuálu (pouze pro instalatéry).

Chybové hlášení – odkazuje na tabulku „V případě problému... (In case of problem...)“ na straně 6 pro více informací o problému.



Popis závady – První část popisuje samotnou závadu, druhá část sděluje možné odstranění závady a třetí jak resetovat blokování.

Kód závady – Odkazuje na informace o závadě na straně 6.

ZPRÁVA O STAVU

Stand-by	Pohotovostní režim - kotel Prestige je připraven reagovat na požadavky systému.
CH Demand	Požadavek tepla na vytápění byl přijat
DHW Demand	Požadavek tepla na ohřev teplé vody byl přijat.
CH / DHW Demand	Přijaty požadavky na vytápění a ohřev teplé vody současně. Oba požadavky jsou plněny současně, protože priorita ohřevu teplé vody je vypnuta.
DHW Priority	Přijaty požadavky na vytápění a ohřev teplé vody současně. Požadavek na ohřev teplé vody je plněn jako první, protože má nastavenou prioritu nad vytápěním.
Priority Timeout	Přijaty požadavky na vytápění a ohřev teplé vody současně. Časový limit priority ohřevu teplé vody vypršel. Priorita se vypne a začnou se plnit požadavky současně, dokud jeden z požadavků nebude dokončen.
External Demand	Požadavek externí modulace byl přijat.
Slave Operation	Kotel Prestige plní funkci v systému kaskády.
Manual Operation	Hořák nebo čerpadla byli manuálně spuštěny v Instalátorském menu.
CH Burner Delay	Hořák se nespustí, dokud nevypřší doba blokování.
DHW Burner Delay	Hořák se nespustí, dokud nevypřší doba blokování.
CH Setpoint Reached	Hořák není aktivní, protože potřebná teplota dosáhla nastavenou hodnotu. Čerpadlo vytápění stále pracuje a hořák sepne znovu, až hodnota požadované teploty klesne pod nastavenou teplotu.
DHW Setpoint Reached	Hořák není aktivní, protože potřebná teplota dosáhla nastavenou hodnotu. Čerpadlo ohřevu teplé vody stále pracuje a hořák sepne znovu, až hodnota požadované teploty klesne pod nastavenou teplotu.
CH Post Pump	Doběh čerpadla vytápění pro ochlazení výměníku kotle Prestige po ukončení požadavku na teplo.
DHW Post Pump	Doběh čerpadla ohřevu teplé vody pro ochlazení výměníku kotle Prestige po ukončení požadavku na teplo.
Freeze Protection	Hořák je v provozu, protože funkce ochrany proti zamrznutí je aktivována. Ochrana proti zamrznutí skončí, jakmile se teplota přírodního potrubí / vody v systému zvýší na 16 °C.
Boiler Protection	Výkon hořáku je snížen, protože je nadměrná diference mezi výstupní a zpáteční teplotou topné vody kotle. Výkon hořáku se začne zvyšovat ve chvíli, když se rozdíl dostane pod 25°C.
Lockout Description	Zobrazena blokovací závada, která vypnula kotel.

CO PRAVIDELNĚ KONTROLOVAT

Základní doporučení pro správnou funkci zařízení.

ACV doporučuje zkontrolovat systém nejméně jednou za 6 měsíců takto:

- Zkontrolovat tlak v primárním systému kotle, aby byl minimálně 1 bar ve studeném stavu. Pokud tlak klesne pod 0,7 baru, tak senzor tlaku zablokuje kotel, dokud se tlak nezvýší na 1,2 baru.
- V případě, že je nutné doplnit systém pro zajištění minimálního doporučeného tlaku vodu, vždy vypněte kotel a přidávejte po malých dávkách vodu. Je-li přidáno velké množství studené vody do teplého kotle, může voda kotel nenávratně poškodit.
- Jestliže je kotel potřeba doplňovat vodou opakovaně, poté prosím kontaktujte Váš servis.
- Zkontrolujte plochu pod kotlem, jestli není pokryta vodou. Pokud tomu tak je, prosím kontaktujte Váš servis.
- Kontrolujte pravidelně displej, zda nezobrazuje nějaké chybové hlášení. Typická chybová hlášení jsou zobrazena ve spodní části této stránky.

V PŘÍPADĚ PROBLÉMU...

Zkontrolujte seznam chyb a pod odpovídajícími kódy jsou jejich možná řešení. Není-li řešení k dispozici, obraťte se na Vašeho servisního technika, který určí správné řešení s odkazem na "Chybové kódy" na straně 42.

Kód chyby	Problém	Možná příčina(y)	Řešení
–	Kotel nelze zapnout zmačknutím tlačítka ON/OFF.	Bez napájení	Zkontrolujte připojení elektrické energie a že kabel je zastrčen do sítě elektrické energie.
E 01	Selhalo zapalování	Hořák nezapálil po 5 zapalovacích pokusech	Zkontrolujte přívod plynu do kotle.
E 13	Reset limit dosažen	Resetování je omezeno na 5 resetů za každých 15 minut.	Vypnout a zapnout kotel k normálnímu pokračování.
E 34	Nizké napětí	Síťové napětí kleslo pod přijatelnou provozní úroveň.	Kotel se automaticky resetuje, jakmile se napájecí napětí vrátí do normálu.
E 37	Nizký tlak vody	Tlak vody klesl pod minimální provozní hodnotu (0,7 baru).	Doplňte systém k dosažení normálního provozního tlaku. Kotel se automaticky resetuje, jakmile tlak vody dosáhne normálu.
E 94	Vnitřní porucha displeje	Chyba zobrazení paměti	Vypnout a zapnout kotel pro obnovení provozu.

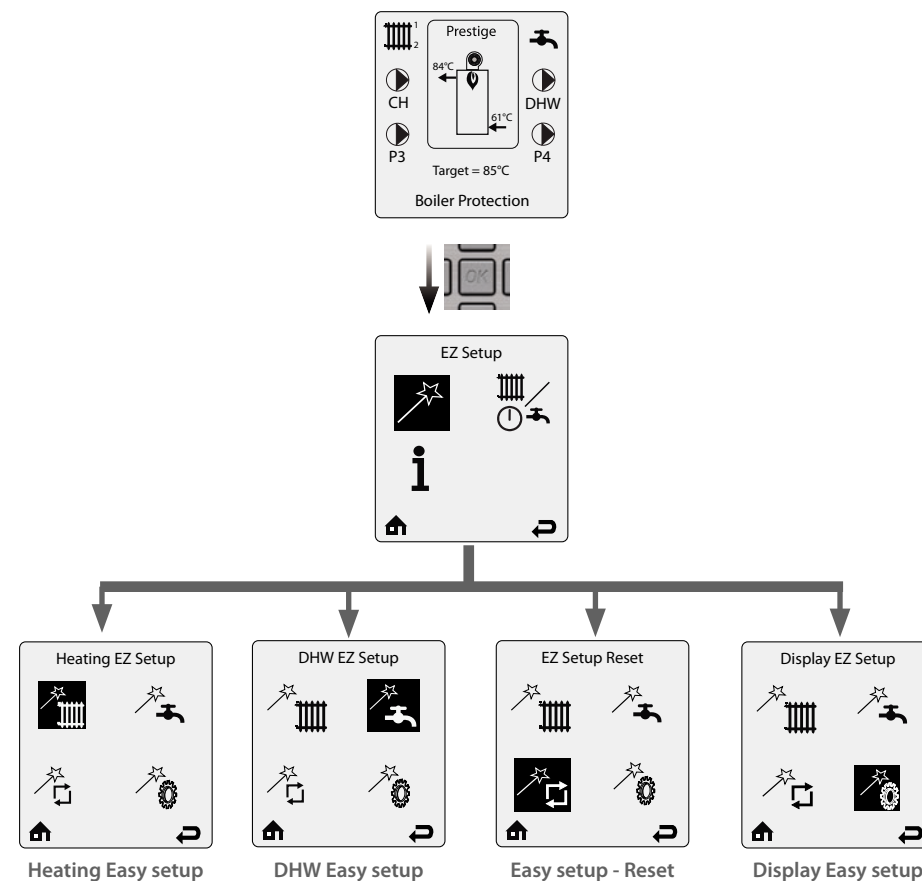
NASTAVENÍ KOTLE

Hlavní parametry kotle Prestige mohou být nastaveny pomocí funkce „Easy Setup (EZ)“ v ACVMAX ovladači. Easy Setup umožňuje instalátoru/uživateli rychlé nastavení KOTLE pro okamžitou reakci podle systémové konfigurace.



Všeobecné poznámky

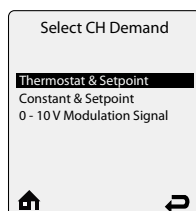
- K řízení nastavení se používají šipky a OK tlačítko k potvrzení výběru. Kurzor je označen černým podsvícením pod vybranou ikonou/textem.
- K zvyšování/snižování hodnot se používají šipky nahoru a dolů.



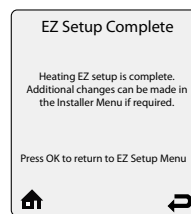
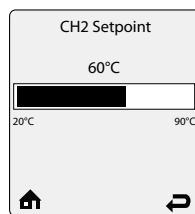
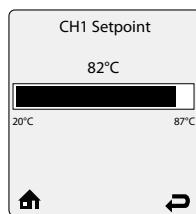
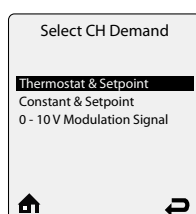
* V případě složitých systémů, musí být nastavení provedeno autorizovaným servisem pomocí «System Control» návodu dodaným se zařízením.



Vytápění snadné nastavení (venkovní čidlo nepřipojeno)



Výběr „CH Demand (Potřeba tepla pro vytápění)“ navádí instalatéra ke zvolení způsobu generování požadavku topné vody. Je mnoho možností výběru nastavení, mezi kterými si instalatér může zvolit.



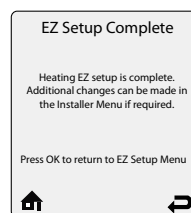
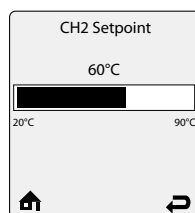
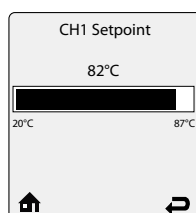
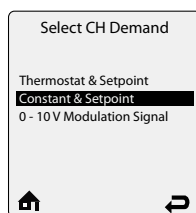
Termostat a žádaná hodnota – Tato možnost se zobrazí pouze tehdy, když není připojeno čidlo venkovní teploty. Požadavek na teplo ústředního topení z termostatu nebo zóny panelu aktivuje kotle Prestige a požadovaná hodnota je stanovena pro ústřední vytápění. Je-li zvoleno **Termostat & žádané hodnoty**, objeví se displej **CH1 Setpoint požadované hodnoty**.

CH1 Setpoint (Nastavená teplota pro první okruh vytápění) vyzve k vložení nastavené teploty pro požadavky prvního okruhu vytápění. Šípkami se ovládá nastavení teploty a tlačítkem OK se potvrzuje nastavení. Poté se zobrazí displej k nastavení teploty pro druhý okruh vytápění.

CH2 Setpoint (Nastavená teplota pro druhý okruh vytápění) vyzve k vložení nastavené teploty pro požadavky druhého okruhu vytápění. Šípkami se ovládá nastavení teploty. Tlačítkem OK se potvrdí nastavení a tím se také ukončí nastavení vytápění.

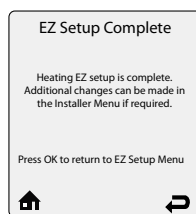
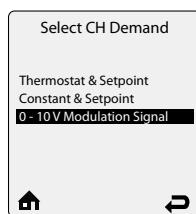
Tovární nastavení CH1: 82°C

Tovární nastavení CH2: 60°C



Konstantní a žádaná hodnota – Kotel Prestige bude udržovat nastavenou teplotu bez požadavků od termostatu nebo zónového panelu. Nastavená teplota bude fixována pro požadavky vytápění. Pokud je zvolen mód Konstantní a žádaná hodnota, displej pro nastavení teploty pro první okruh vytápění (CH1 Setpoint) se zobrazí.

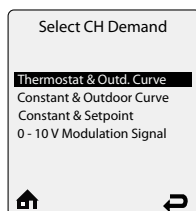
Následuje stejný postup jako v předešlém nastavení.



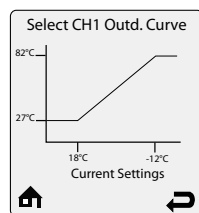
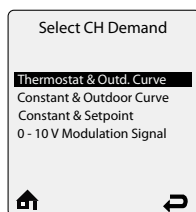
0-10V Modulační signál – Toto nastavení umožní kotli Prestige kontrolovat modulaci hořáku pomocí externího kontrolního systému. Pro více informací použijte Control system manuál.



Vytápění snadné nastavení (čidlo venkovní teploty připojeno)



V nastavení "Select CH Demand" zvolí instalatér požadavky určující pro topnou vodu. Je více možností výběru nastavení, mezi kterými si může instalatér zvolit.

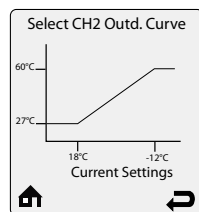


Thermostat & Outdoor Curve (Termostat a topná křivka) – Toto nastavení je zobrazeno pouze s připojeným venkovním senzorem. Kotel se spouští podle hodnot z termostatu nebo ze zónového panelu. Nastavená hodnota se mění v závislosti na venkovní teplotě.

Select CH1 Outd. Curve (Nastavení top. okruhu 1 a topné křivky) – Nastavení vyžaduje výběr topné křivky pro první vytápěcí okruh. Nastavení obsahuje mnoho přednastavených topných křivek pro většinu pravděpodobných situací. Topná křivka může být nastavena i manuálně na kteroukoliv požadovanou hodnotu v Installer menu.

Stiskněte šipku dolů nebo nahoru, vyberte křivku venkovní teploty vhodnou pro daný typ topného systému, poté stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavení.

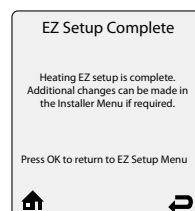
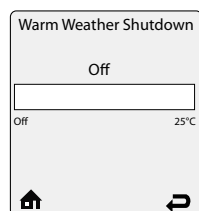
Tovární nastavení: Teplota nastavena mezi 27°C a 82°C.



Select CH2 Outd. Curve (Nastavení top. okruhu 2 a topné křivky) – Nastavení vyžaduje výběr topné křivky pro druhý vytápěcí okruh. Nastavení obsahuje mnoho přednastavených topných křivek pro většinu pravděpodobných situací. Otopná křivka může být nastavena i manuálně na kteroukoliv požadovanou hodnotu v Installer menu.

Stiskněte šipku dolů nebo nahoru, vyberte křivku venkovní teploty vhodnou pro daný typ topného systému, poté stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavení.

Tovární nastavení: Teplota nastavena mezi 27°C a 55°C.



Warm Weather Shutdown (Letní vypnutí) – Automatické vypnutí vytápění při dosažení určité venkovní teploty. Umožňuje vložit hodnotu nejvyšší optimální venkovní teploty, při které dojde k vypnutí funkce vytápění. Kotel Prestige bude dále připraven pro ohřev teplé vody a nebo při poklesu nastavené venkovní teploty plnit požadavky na teplo pro topení.

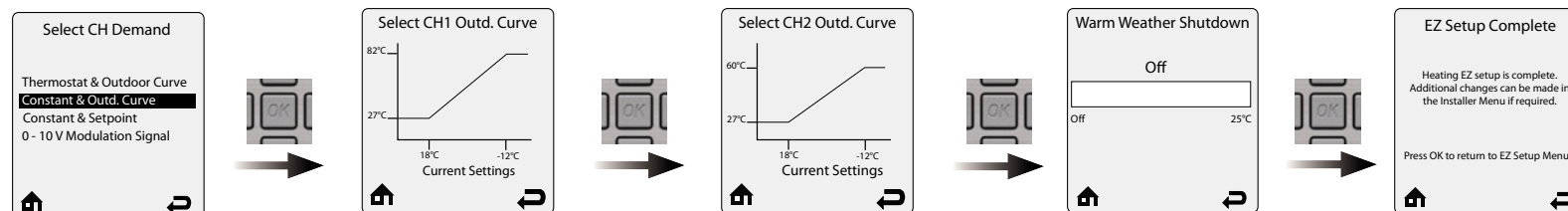
Požadovaná hodnota se nastaví šipkami a potvrdí tlačítkem OK, tím se ukončí nastavení.

The Warm Weather Shutdown ikona je zobrazena na základní ploše, když venkovní teplota dosáhne nastavené teploty pro letní vypnutí.

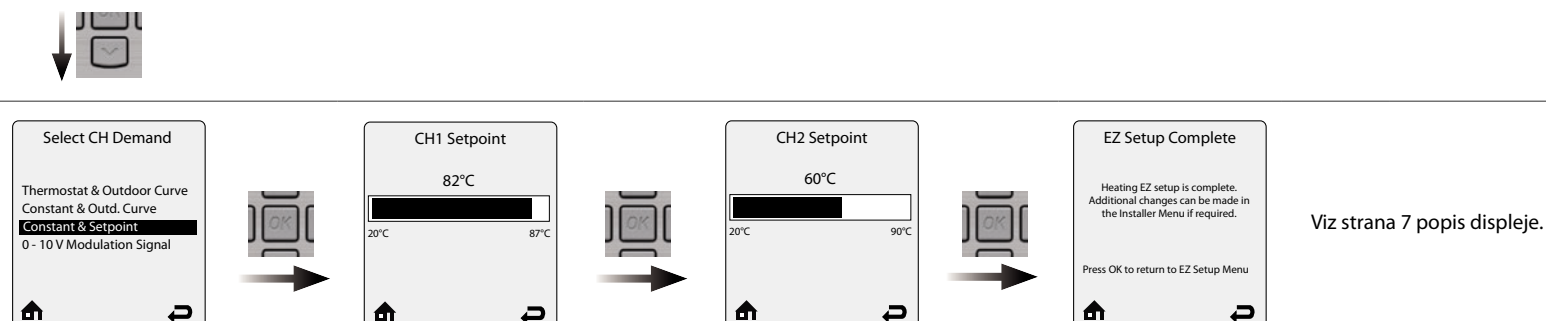
Tovární nastavení: OFF.



Vytápění snadné nastavení (čidlo venkovní teploty připojeno - pokračování)

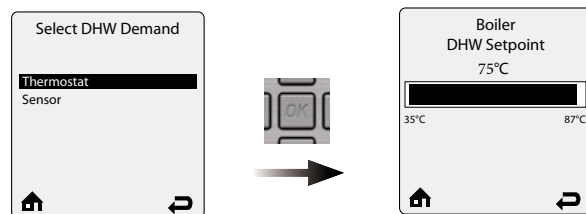


Constant & Outd. Curve (Konstantní & topná křivka) – Nastavení je zobrazeno pouze s připojeným čidlem venkovní teploty. Kotel Prestige udržuje nastavenou hodnotu bez signálů z termostatu nebo zónového panelu. Nastavená hodnota se mění v závislosti na venkovní teplotě podle nastavené křivky venkovní teploty. Následující postupy jsou zmíněny na předchozích stránkách.





Nastavení teplé vody

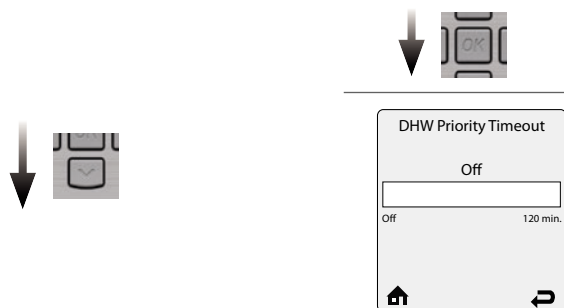


Je-li zvolen požadavek pro ohřev teplé vody z termostatu, bude požadavek na teplou vodu z termostatu umožňovat spínání kotle Prestige na pevnou hodnotu pro ohřev teplé vody.

Boiler DHW Setpoint vyzve k zadání pevné hodnoty teploty topné vody během požadavku na ohřev teplé vody, pokud byla vybrána varianta termostat.

Stiskněte šipku Vlevo nebo Vpravo nastavte požadovanou nastavenou teplotu a poté stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavení.

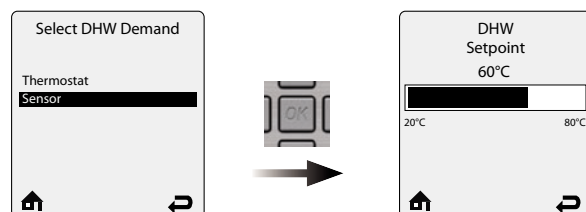
Tovární nastavení: 75°C.



DHW Priority Timeout vyžaduje nastavit čas, po který kotel upřednostňuje ohřev teplé vody nad vytápěním.

Stiskněte šipku Vlevo nebo Vpravo nastavte požadovanou nastavenou teplotu a poté stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavení.

Tovární nastavení: Off.



Je-li vybrán **Sensor** (čidlo teploty) v **Select DHW Demand (nastavení teplé vody)**. Požadavky na teplou vodu snímá čidlo teploty. Kotel Prestige monitoruje teplotu v zásobníku a generuje požadavky na ohřev, kdykoliv teplota klesne o 3°C pod nastavenou teplotu.

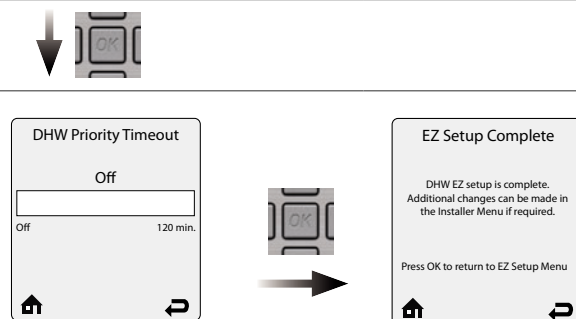
Po zvolení možnosti Sensor vyzve program k nastavení teploty teplé vody v zásobníku.

Stiskem šipek DOLEVA nebo DOPRAVA nastavujete teplotu a tlačítkem OK potvrzujete nastavení.

Tovární nastavení: 60°C.



Topná voda pro ohřev teplé vody bude nastavena automaticky o 15°C výše než nastavená teplota teplé vody.



Viz nastavení DHW Priority Timeout výše.



Snadné nastavení Reset



EZ Setup Reset umožňuje resetovat celé nastavení EZ setup zpátky do továrního nastavení.

Postupujte podle pokynů na displeji a resetujte všechna nastavení nastavení EZ.

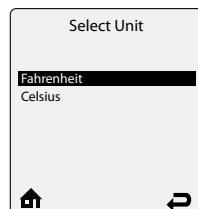


Display Easy Setup



Display EZ Setup Umožní změnu jazyku.

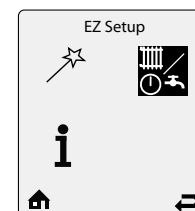
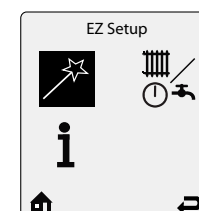
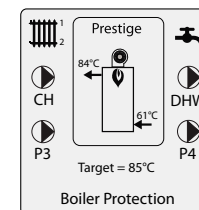
Stiskněte šipku dolů nebo nahoru, vyberte požadovaný jazyk a poté stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavení.



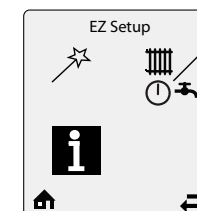
Display EZ Setup umožňuje volbu teploty rozhraní jednotky.

Stiskněte šipku dolů nebo nahoru, vyberte požadovanou variantu a poté stiskněte tlačítko OK pro uložení nastavení.

Začínáme od základního displeje:



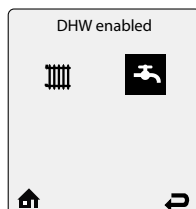
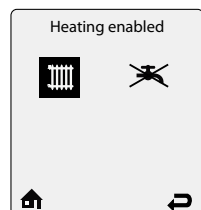
Nastavení topení teplé vody



Informace o kotli



CH/DHW Operation – Nastavení topení / teplé vody



CH/DHW Operation nabízí jednoduchý způsob, jak aktivovat / deaktivovat funkci topení nebo funkci ohřevu teplé vody kotlem Prestige.

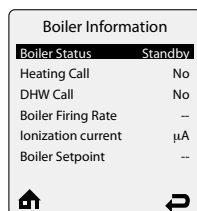
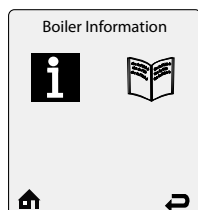
Tiskem šipky doleva nebo doprava vybíráte ikonu (vytápění nebo ohřev teplé vody) poté stlačením OK tlačítka vypínáte nebo zapínáte vybranou funkci. Stav vybraného okruhu je vyobrazen v horní části displeje.

Použitím šipek je možnost přejít kurzorem na tlačítka Home nebo Return ve spodní části displeje. Umožní Vám to rychleji přejít na hlavní stránku nebo na předešlou stránku.

Tovární nastavení:

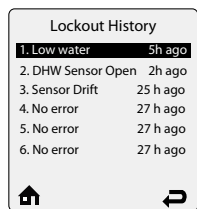
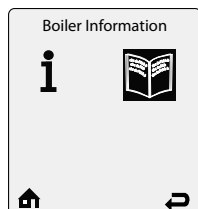


Informace o kotli



Boiler Information displej poskytuje v reálném čase informace o kotli Prestige. Každý řádek obsahuje okamžité informace parametrů kotle. Na displej se vejde šest řádků.

Tiskem tlačítek NAHORU nebo DOLU můžete procházet položkami. Další informace naleznete v příručce System Control dodávané s kotlem Prestige.



Lockout History (Historie chybových hlášení) zaznamenává posledních 8 závad. Historie zobrazuje najednou šest řádků. Každá řádka obsahuje popis závady a dobu, ve které vznikla.

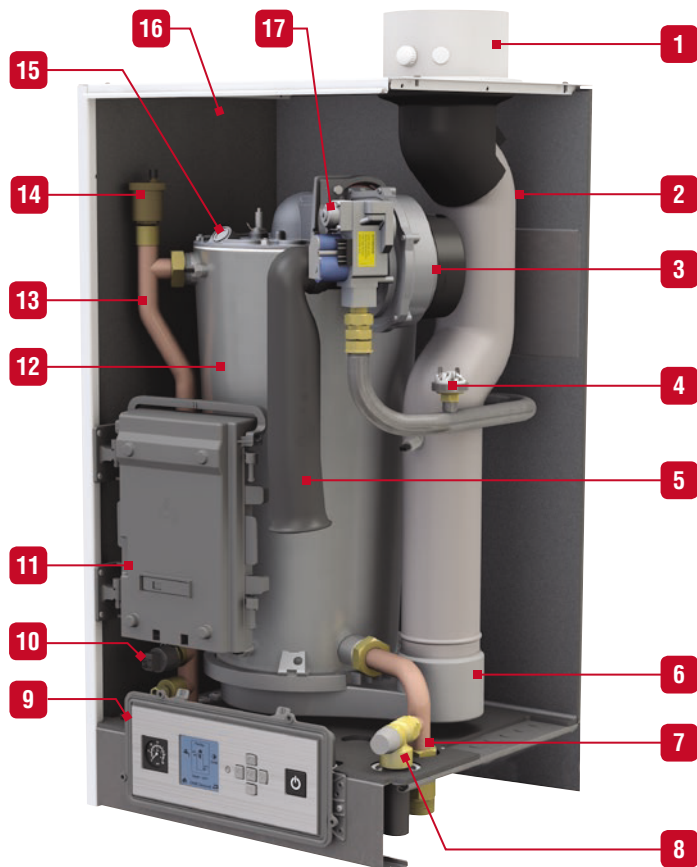
Tiskem tlačítek NAHORU nebo DOLU můžete procházet položkami. Tlačítkem OK vyberete některý z nich a získáte více informací. Další informace naleznete v příručce System Control dodávané s kotlem Prestige.

MODEL - PRESTIGE 42 - 50 - 75 - 100 - 120 SOLO

Prestige je závěsný kondenzační kotel splňující současné požadavky "HR-top" standard v Belgii. Kotel je certifikován v souladu s normami "ES" jako zařízení: C13 (x) - C33 (x) - C33s - C43 (x) - C53 (x) - C63 (x) - C83 (x) - C93 (x), ale také může být připojeno jako otevřený spotřebič v kategorii B23 nebo jako zařízení kategorie B23P, které může pracovat s pozitivním tlakem.

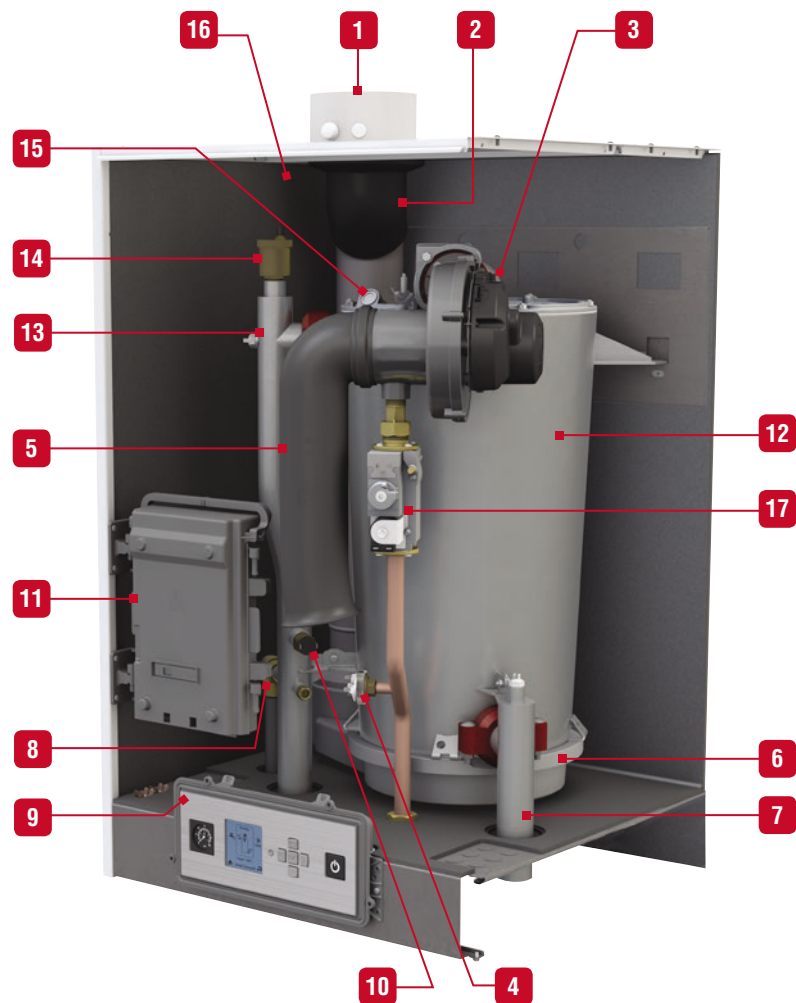
Kotel je vybaven vestavěnou ochranou proti mrazu: jakmile teplota topné vody [čidlo NTC1] klesne pod 7 °C, čerpadla topení jsou aktivována. Jakmile teplota topné vody klesne na 5 °C, hořák se aktivuje a je v činnosti dokud teplota topné vody nedosáhne nad 15 °C. Čerpadla pokračují v chodu ještě asi 10 minut. Tato funkce může být povolena nebo zakázána v instalačním menu. Pokud je ochrana proti mrazu vypnuta, je v činnosti pouze čerpadlo.

Funkce proti zamrznutí je k dispozici, pokud je připojeno čidlo venkovní teploty, čerpadla jsou aktivována, když venkovní teplota klesne pod prahovou hodnotu definovanou pomocí funkce ochrany proti zamrznutí v nastavení instalace. Cílem je umožnit kotli Prestige ochranu celého systému proti zamrznutí. K umožnění funkce ochrany celého systému proti zámrazu, musí být všechny ventily otopných těles a konvektorů plně otevřeny.



Prestige 42 - 50 - 75 Solo

- | | |
|---|--|
| 1. Koncentrický připojení odtahu spalin
Ø 100/150 mm s měřicím kusem | 9. Ovládací panel s displejem a manometrem |
| 2. Trubka odtahu spalin | 10. Čidlo tlaku |
| 3. Modulační hořák premix vzduch/plyn | 11. Elektrický panel – elektronika kotle |
| 4. Tlakový spínač plynu | 12. Nerezový tepelný výměník |
| 5. Vstup vzduchu | 13. Výstup topné vody |
| 6. Lapač kondenzátu | 14. Automatický odvzdušňovací ventil |
| 7. Vstup studené vody (zpátečka) | 15. Okénko kontroly plamene |
| 8. Pojistný ventil | 16. Izolace opláštění |
| | 17. Plynový ventil |

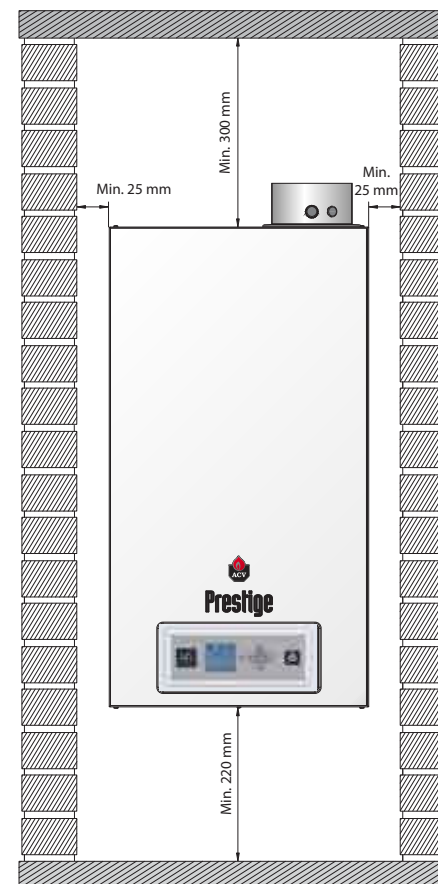


Prestige 100 - 120 Solo

ROZMĚRY

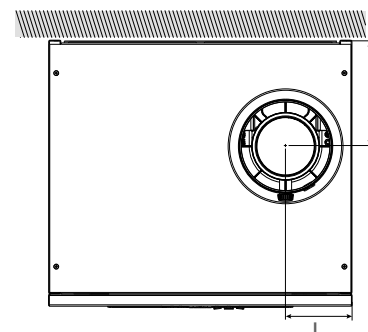
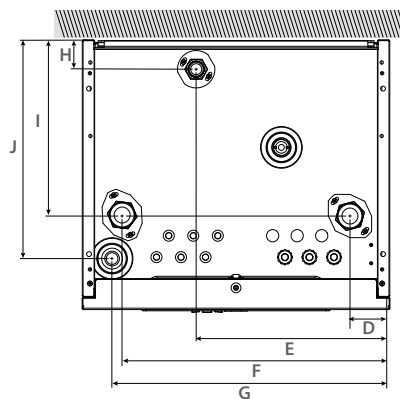
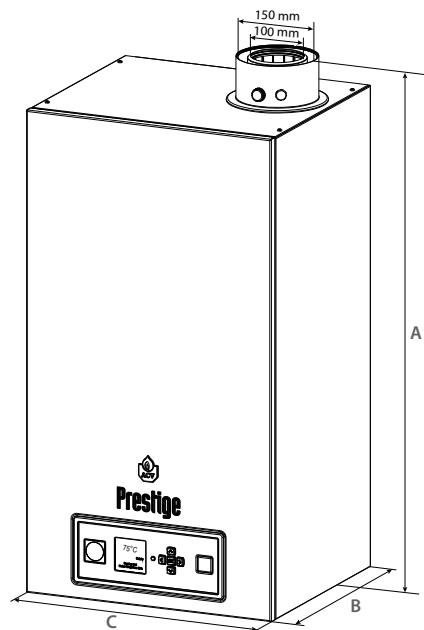
		PRESTIGE SOLO				
Rozměry kotle		42	50	75	100	120
A	mm	1,014	1,014	1,014	1,086	1,086
B	mm	440	440	440	600	600
C	mm	502	502	502	632	632
D (vzdálenost ke zdroji teplé vody)	mm	65	65	65	178	178
E (vzdálenost od plynového ventilu)	mm	316	316	316	397	397
F (vzdálenost vstupní voda)	mm	437	437	437	551	551
G (vzdálenost od pojistního ventilu)	mm	453	453	453	87	87
H	mm	48	48	48	432	432
I	mm	288	288	288	373	373
J	mm	357	357	357	333	333
K	mm	178	178	178	139	139
L	mm	110	110	110	517	517
Připojení odahu spalin (koncentrické)	mm	100-150	100-150	100-150	100-150	100-150
Připojení topení [M]	"	5/4	5/4	5/4	1 1/2	1 1/2
Připojení plyn [M]	"	3/4	3/4	3/4	1	1
Min. Ø odvodu spalin	mm	100	100	100	100	100
Hmotnost prázdného kotle	Kg	50	54	59	89	93

INSTALACE

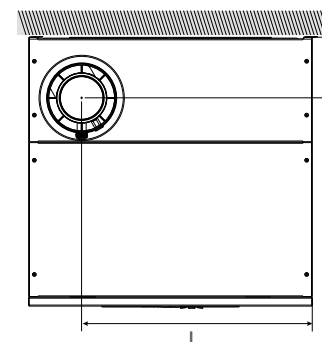
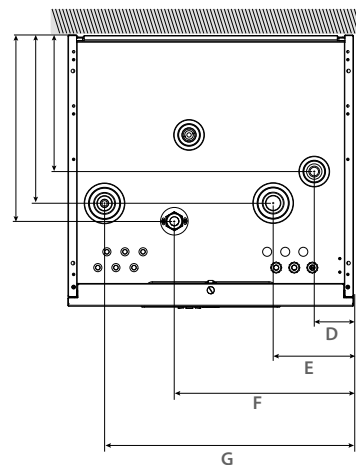
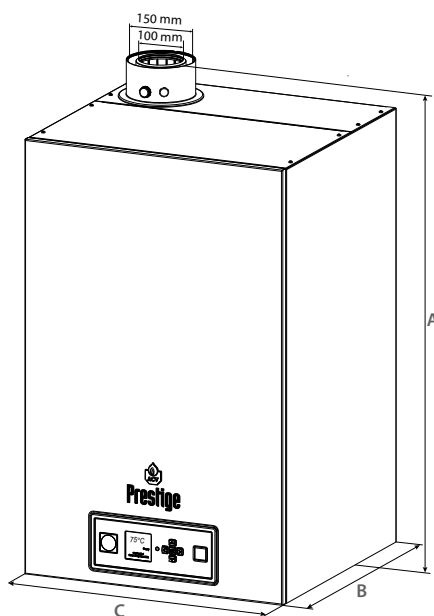


Pokyn pro montáž kotle na stěnu, naleznete v části "Instalace a připojení kotle - montáž na zed" na straně 25.

Prestige 42 - 50 - 75 Solo



Prestige 100 - 120 Solo



VLASTNOSTI SPALOVÁNÍ

PRESTIGE SOLO

			42		50		75		100		120	
			G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31
Příkon(PCI)	max	kW	42.0	42.0	50.0	50.0	69.9	69.9	99.0	99.0	115.0	115.0
	min	kW	5.2	6.3	7.2	7.5	10.2	11.5	12.5	14.0	12.5	13.0
Výkon při 100%	(80/60°C)	kW	40.4	40.4	48.2	48.2	67.7	67.7	96.6	96.6	110.8	110.8
	(50/30°C)	kW	44.2	44.2	52.4	52.4	73.8	73.8	104.2	104.2	120.0	120.0
Účinnost při 100%	(80/60°C)	%	96.3	96.3	96.3	96.3	96.8	96.8	97.6	97.6	96.3	96.3
	(50/30°C)	%	105.3	105.3	104.9	104.9	105.6	105.6	105.3	105.3	104.3	104.3
Účinnost při 30% podle (EN677)		%	106.6	106.6	106.8	106.8	107.3	107.3	107.9	107.9	108.0	108.0
NOx (Třída 5)	Hmotnost	mg/kWh	32	-	39	-	48	-	38	-	44	-
CO	Max. výkon	mg/kWh	86	94	70	99	92	105	70	134	74	112
CO ₂ (bez čelního panelu)	Max. výkon	%CO ₂	8.7	10.2	8.8	10.4	8.8	10.4	8.7	10.3	8.8	10.4
	Min. výkon	%CO ₂	8.7	10.2	8.8	10.4	8.8	10.4	8.7	10.3	8.8	10.4
CO ₂ (uzavřený čelní panel)	Max. výkon	%CO ₂	9.0	10.5	9.1	10.7	9.1	10.7	9.0	10.6	9.1	10.7
	Min. výkon	%CO ₂	9.0	10.5	9.1	10.7	9.1	10.7	9.0	10.6	9.1	10.7
Max. průtok plynu G20/G25	G20 (20 mbar)	m ³ /h	4.4	-	5.3	-	7.4	-	10.5	-	12.2	-
	G25 (25 mbar)	m ³ /h	5.2	-	6.1	-	8.6	-	12.2	-	14.2	-
Max. průtok plynu G31	30/37/50 mbar	Kg/h	-	3.3	-	3.9	-	5.4	-	7.7	-	8.9
	30/37/50 mbar	m ³ /h	-	1.7	-	2.0	-	2.9	-	4.0	-	4.7
Max. teplota spalin		°C	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110

KATEGORIE PLYNU

Typ plynu		G20		G25	G20 ⇄ G25		G31		G30		G30 ⇄ G31	
Tlak (mbar)		20	20	25	20 ⇄ 25	30	37	50	30	50	28 - 30 ⇄ 37	50 ⇄ 67
Kód země	Kategorie											
AT	I ₂ H3P	●						●				
	I ₂ H3B/P	●								●		
BE	I ₂ E(S)*				●							
	I ₂ E(R)**				●							
	I ₃ P						●					
CH	I ₂ H3P	●					●	●				
	I ₂ H3B/P	●								●		
	I ₂ H3+	●									●	
CY	I ₂ H3B/P	●							●			
	I ₂ H3+	●									●	
CZ	I ₂ H3P	●					●					
	I ₂ H3+	●									●	
DE	I ₂ E3B/P	●								●		
	I ₂ ELL3B/P	●	●					●		●		
DK	I ₂ H3B/P	●							●			
EE	I ₂ H3B/P	●							●			
ES	I ₂ H3P	●					●					
FI	I ₂ H3B/P	●							●			
FR	I ₂ Er3P	●		●			●	●				
	I ₂ E+3+				●						●	
GB	I ₂ H3P	●					●					
	I ₂ H3+	●									●	
GR	I ₂ H3P	●					●					
	I ₂ H3+	●									●	
HR	I ₂ H3P	●					●					
	I ₂ H3B/P	●							●			
HU	I ₂ H3B/P			●					●			
IE	I ₂ H3P	●					●					
	I ₂ H3+	●									●	

*Prestige 42- 50 - 75 Solo

**Prestige 100-120 Solo


Typ plynu		G20		G25	G20 ⇄ G25		G31		G30		G30 ⇄ G31		
Tlak (mbar)		20	20	25	20 ⇄ 25		30	37	50	30	50	28 - 30 ⇄ 37	50 ⇄ 67
Kód země	Kategorie												
IT	I ₂ H3P	●						●					
	I ₂ H3B/P	●								●			
	I ₂ H3+	●										●	
LT	I ₂ H3P	●						●					
	I ₂ H3B/P	●								●			
	I ₂ H3+	●										●	
LU	I ₂ E3B/P	●								●			
NL	I ₂ L3B/P			●						●			
NO	I ₂ H3B/P	●								●			
PL	I ₂ E3B/P	●								●			
PT	I ₂ H3P	●						●					
	I ₂ H3+	●										●	●
RO	I ₂ H3P	●					●						
	I ₂ H3B/P	●								●			
	I ₂ E3B/P	●								●			
SE	I ₂ H3B/P	●								●			
SI	I ₂ H3P	●					●						
	I ₂ H3B/P	●								●			
	I ₂ H3+	●										●	
SK	I ₂ H3P	●						●	●				
	I ₂ H3B/P	●								●	●		
	I ₂ H3+	●										●	
TR	I ₂ H3B/P	●								●			


ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY PRESTIGE 42 - 50-75 SOLO

		PRESTIGE SOLO		
Hlavní charakteristiky		42	50	75
Jmenovité napětí	V~	230	230	230
Jmenovitý kmitočet	Hz	50	50	50
Spotřeba elektrické energie	W	78	78	126
Třída	IP	X4D	X4D	X4D

Popis

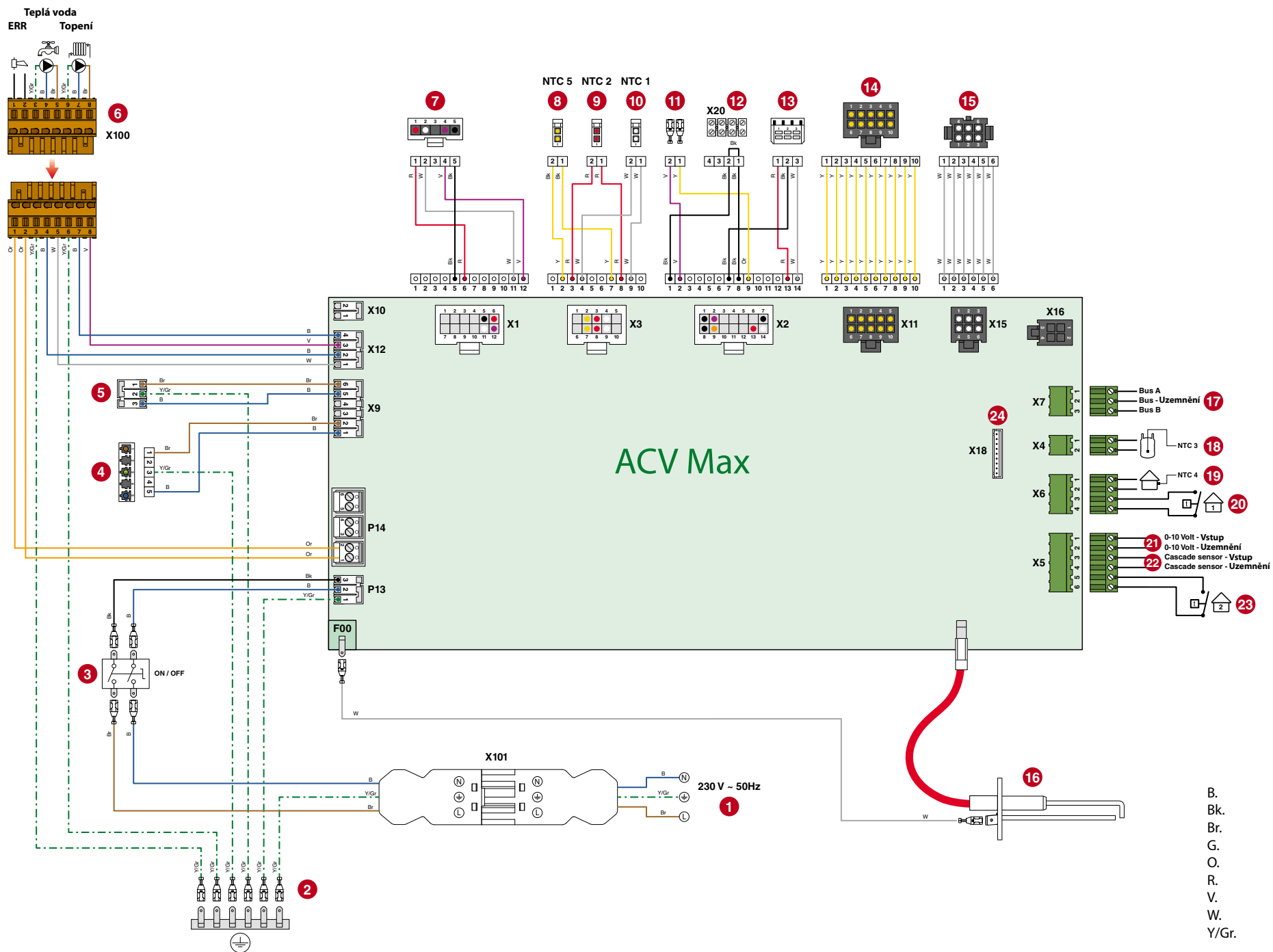
1. 230 V Napájecí konektor
2. Uzemnění
3. ON/OFF hlavní vypínač
4. Usměrňovač plynového ventilu
5. Napájení hořáku
6. Svorkovnice pro volitelná připojení

 : Alarm (ERR)

 : Topný okruh oběhové čerpadlo (CH)

 : Nabíjecí čerpadlo teplé vody (DHW)

7. Hořák PWM konektor
8. NTC5 čidlo teploty spalin
9. NTC2 čidlo vstupu topné vody
10. NTC1 čidlo výstupu topné vody
11. Spínač tlaku plynu
12. Spínač vysokého limitu
13. Spínač nízkého tlaku vody
14. PCB (Displej)
15. ACVMAX konektor programování
16. Zapalovací a ionizační kabel
17. A & B Modbus (na přání)
18. NTC3 čidlo teplé vody (na přání)
19. NTC4 čidlo venkovní teploty (na přání)
20. Prostorový termostat (na přání)
21. 0-10 Volt (na přání)
22. Kaskádový teplotní senzor (na přání)
23. Pokojový termostat (na přání)





ELEKTRICKÉ CHARAKTERISTIKY PRESTIGE 100-120 SOLO

		PRESTIGE SOLO	
Hlavní charakteristiky		100	120
Jmenovité napětí	V~	230	230
Jmenovitý kmitočet	Hz	50	50
Spotřeba elektrické energie	W	150	180
Třída	IP	X4D	X4D

Popis

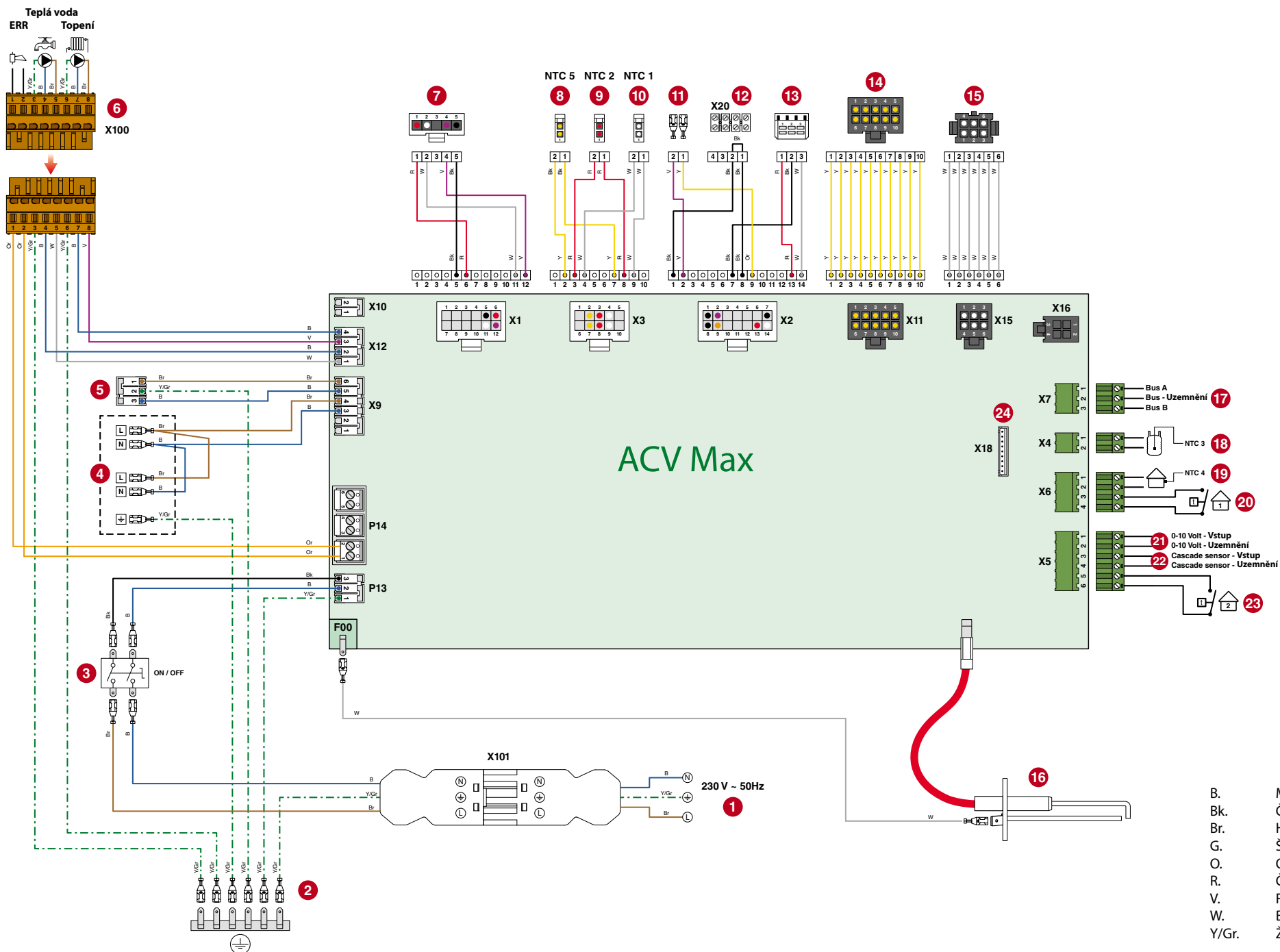
1. 230 V Napájecí konektor
2. Uzemění
3. ON/OFF hlavní vypínač
4. Usměrňovač plynového ventilu
5. Napájení hořáku
6. Svorkovnice pro volitelná připojení

 : Alarm (ERR)

 : Topný okruh oběhové čerpadlo (CH)

 : Nabíjecí čerpadlo teplé vody (DHW)

7. Hořák PWM konektor
8. NTC5 čidlo teploty spalin
9. NTC2 čidlo vstupu topné vody
10. NTC1 čidlo výstupu topné vody
11. Spínač tlaku plynu
12. Spínač vysokého limitu
13. Spínač nízkého tlaku vody
14. PCB (Displaj)
15. ACVMAX konektor programování
16. Zapalovací a ionizační kabel
17. A & B Modbus (na přání)
18. NTC3 čidlo teplé vody (na přání)
19. NTC4 čidlo venkovní teploty (na přání)
20. Prostorový termostat (na přání)
21. 0-10 Volt (na přání)
22. Kaskádový teplotní senzor (na přání)
23. Pokojový termostat (na přání)



B. Modrý
Bk. Černý
Br. Hnědý
G. Šedý
O. Oranžový
R. Červený
V. Fialový
W. Bílý
Y/Gr. Žluto/Zelený

HYDRAULICKÉ CHARAKTERISTIKY

		PRESTIGE SOLO				
Hlavní charakteristiky		42	50	75	100	120
Objem (primární)	L	15	20	17	28	28
Max. pracovní tlak topné vody	bar	4	4	4	4	4
Tlaková ztráta vody (topný okruh) ($\Delta t = 20\text{ K}$)	mbar	23	30	74	42	80
Min. požadovaný průtok	L/h	1,800	2,200	3,300	4,300	5,200

MAXIMÁLNÍ PROVOZNÍ PODMÍNKY

*Maximální provozní tlak**

- Primární okruh : 4 bar

Maximální provozní podmínky:

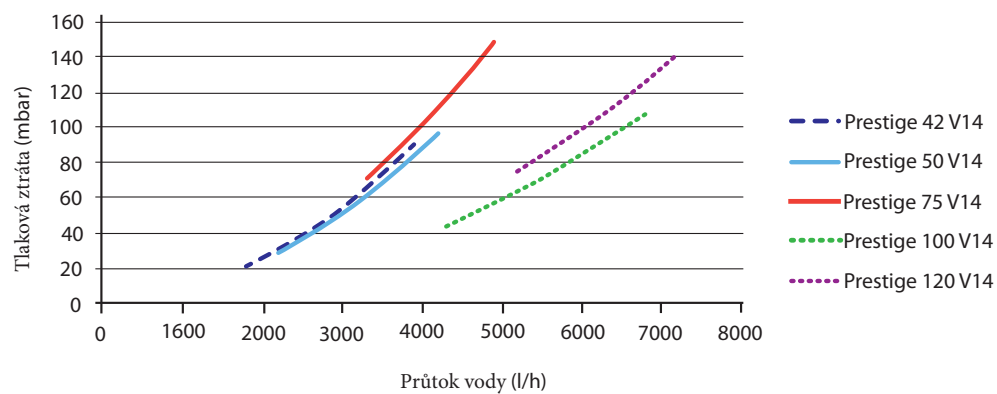
- Maximální teplota (primární) : 90°C

Kvalita vody

Viz "Doporučení pro prevenci koroze a měřítka v otopných soustavách" na následující straně.

KŘIVKY HYDRAULICKÉ ZTRÁTY KOTLE

Prestige Solo V14 - Tlaková ztráta vs Průtok vody



* Hydraulika kotle byla testována podle normy EN-483, a kotel je klasifikován jako tlaková třída 3 zařízení, podle normy EN-483.

DOPORUČENÍ PROTI KOROZI A ŠKÁLOVÁNÍ V TOPNÝCH SYSTÉMECH

Jaký mohou mít vliv na topný systém kyslík a uhličitany.

Kyslík a rozpuštěné plyny ve vodě primárního okruhu přispívají k oxidaci a korozi systémových komponent, které jsou vyrobeny z obvyklé oceli (radiátory, ...). Vzniklý kal se pak uloží v kotlovém výměníku.

Kombinace uhličitánů a oxidu uhličitého obsažená ve vodě tvoří vodní kamen na horkých površích zařízení, včetně tepelného výměníku kotle.

Tyto usazeniny ve výměníku tepla, sníží průtok vody a tepelně izolují teplosměnnou plochu, což vede k jejímu poškození.

Zdroje kyslíku a uhličitany v topném okruhu

Primární okruh je uzavřený okruh; obsah vody je tedy oddělen od napájecí vody. Při údržbě systému nebo doplněním topného okruhu, dojde ve výsledku k přidání kyslíku a uhličitánů do vody v primárním okruhu. Čím větší je objem vody v systému, tím větší je přidávání.

Hydraulické komponenty bez kyslíkové bariery (PE potrubí a připojení) jsou zdrojem kyslíku vstupujícího do systému.

Zásady prevence

1. Před instalací nového kotle vyčistit stávající systém

- Předtím, než je systém naplněn, musí být vyčištěn v souladu s normou EN14336. Mohou být použity chemické čisticí prostředky.
- V případě, že je obvod ve špatném stavu, nebo operace čištění nebyla účinná, nebo objem vody v systému je značný (např. kaskádový systém), je vhodné oddělit kotle od topných obvodů pomocí deskového výměníku. V tomto případě je doporučeno nainstalovat hydrocyklon nebo magnetický filtr na instalační straně.

2. Omezte frekvenci doplňování

- Limit operace doplňování. Za účelem kontroly množství vody, která byla přidána do systému, může být instalován na plnicí potrubí primárního okruhu vodoměr.
- Nedoporučují se instalace automatického systému plnění.
- Pokud vaše instalace vyžaduje časté doplňování vody, ujistěte se, že váš systém je bez úniku vody.
- Inhibitory mohou být použity v souladu s normou EN 14868.

3. Omezte přítomnost kyslíku a kalů ve vodě

- Odplynovač (na výstupním potrubí kotle) v kombinaci se separátorem nečistot (proti proudu z kotle) musí být instalovány v souladu s pokyny výrobce.
- ACV doporučuje používat přísady, které udržují kyslík v roztoku ve vodě, jako je například například Fernox (www.fernox.com) a Sentinel (www.sentinel-solutions.net).
- Tyto přísady musí být použity v souladu s pokyny vydanými výrobcem pro úpravu vody.

4. Limit koncentrace uhličitany ve vodě

- Voda plněná do systému, musí být změkčena, pokud je její tvrdost je vyšší než 20° fH (11,2° dH).
- Pravidelně kontrolujte tvrdosti vody a zapiště hodnoty do servisního protokolu.
- Tabulka tvrdosti vody :

Tvrdost vody	°fH	°dH	mmolCa(HCO ₃) ₂ / l
Velmi měkká	0 - 7	0 - 3.9	0 - 0.7
Měkká	7 - 15	3.9 - 8.4	0.7 - 1.5
Poměrně tvrdá	15 - 25	8.4 - 14	1.5 - 2.5
Tvrdá	25 - 42	14 - 23.5	2.5 - 4.2
Velmi tvrdá	> 42	> 23.5	> 4.2

5. Kontrolní parametry vody

- Kromě kyslíku a tvrdosti vody, musí být kontrolovány další parametry vody.
- Upravte vodu v případě, že naměřené hodnoty jsou mimo rozsah.

Kyselost	6,6 < pH < 8,5
Vodivost	< 400 µS/cm (at 25°C)
Chloridy	< 125 mg/l
Železo	< 0,5 mg/l
Měď	< 0,1 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO INSTALACI



Obecné poznámky

- Přípojky (elektrické, kouřovod, hydraulické, plyn) musí být prováděny v souladu s platnými normami a předpisy.



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení.

- Kotel musí být instalován v suchém a chráněném prostoru.
- K instalovanému zařízení zajistěte snadný přístup za všech okolností.
- Ujistěte se, že instalovaný tlakový redukční ventil je nastavený na 4,5 baru, pokud je napájecí tlak vyšší než 6 barů.
- Okruh teplé vody musí být vybaven schválenou bezpečnostní skupinou, sestávající se z pojistného ventilu 7 bar, zpětné klapky a uzavíracího ventilu.
- Pokud je třeba provést práce (v kotelně nebo v blízkosti větracích otvorů), ujistěte se, že je kotel vypnut a zabezpečen proti vnikání prachu a jeho hromadění v topném systému kotle.



Základní doporučení pro bezpečnost

- Instalujte kotel na podklad z nehořlavých materiálů.
- Ujistěte se, že všechny větrací otvory jsou volné za všech okolností.
- Výstup kondenzace musí být připojen do kanalizace v blízkosti kotle, aby se zabránilo úniku kondenzačních produktů z odvodu spalin po spuštění kotle.
- Vodorovné odtahy spalin musí být instalovány s mírným sklonem 5 cm na metr tak, aby kondenzát stékal do lapače kondenzátu a nepoškodil topné těleso.
- Neskladujte žádné žíraviny, barvy, rozpouštědla, soli, chloridy a jiné výrobky nebo čisticí prostředky v blízkosti zařízení.
- Průměr kouřovodu nesmí být menší, než je výstupní průměr spalin plynového kotle.



Základní doporučení pro elektrickou bezpečnost

- Elektrická připojení může provádět pouze oprávněná osoba.
- Nainstalujte 2-polohový vypínač a pojistku nebo jistič doporučené hodnoty mimo zařízení tak, aby bylo možné vypnout zařízení při údržbě nebo před provedením jakékoli operace na něm.
- Před provedením jakékoli operace na elektrickém obvodu vypněte vnější elektrické napájení zařízení.
- Toto zařízení není určeno pro používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi, nebo nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže by dotyčná osoba byla pod dohledem nebo vyškolená odpovědnou osobou, která by převzala zodpovědnost za jejich bezpečnost.

OBSAH BALENÍ

Kotel Prestige je dodáván sestaven a zabalen.



Při převzetí zařízení a otevření balení, zkontrolujte, zda balení obsahuje vše a zařízení není poškozeno.

Obsah:

- Kotel
- Návod k obsluze, montáži a údržbě
- Manuál řídicího systému
- Přestavbovou sadu na propan + štítky
- Nainstalován kuličkový sifon pro odvod kondenzátu
- Stěnový závěs

NÁŘADÍ NEZBYTNÉ PRO INSTALACI



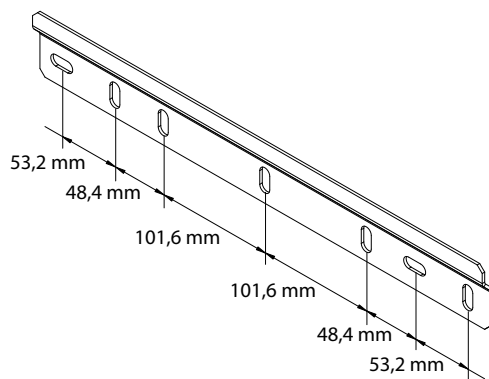
INSTALACE KOTLE – MONTÁŽ NA STĚNU

 **Základní doporučení pro správnou funkci zařízení.**

- Kotel musí být instalován na nehořlavý povrch.
- Upevnění kotle na lehkou konstrukci může způsobit zvýšení hluku. Použitím pryžových podložek se zmírní vznik hluku.
- Ujistěte se, že závěsná lišta kotle zapadla do montážní konzole na stěně.

Nainstalujte kotel pomocí dodané montážní konzole.

1. Vyvrátat dvě díry do hloubky 75 mm pomocí vrtáku o průměru 10 mm, rozteče všech děr jsou dány na obrázku níže.
2. Připevnit montážní konzoli pomocí dodaných šroubů.
3. Kotel zavěste na stěnu (montážní konzoli).



PŘIPOJENÍ TOPENÍ

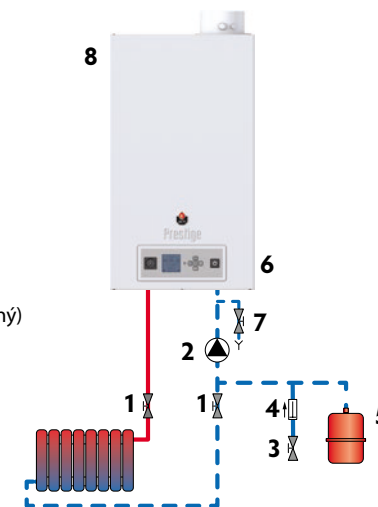
Typické zapojení – vysokoteplotní okruh

Popis

1. Uzavírací ventil
2. Čerpadlo topení
3. Napouštěcí ventil
4. Zpětná klapka
5. Expanzní nádoba
6. Pojistný ventil (vestavěný)
7. Vypouštěcí ventil
8. Automatický odvzdušňovací ventil (vestavěný)

— Studená voda

— Teplá voda



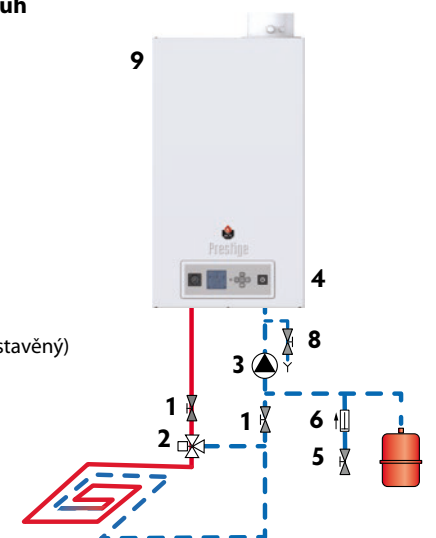
Typické zapojení – nízkoteplotní okruh

Popis


1. Uzavírací ventil
2. 3-cestný směšovací ventil
3. Čerpadlo topení
4. Pojistný ventil (vestavěný)
5. Napouštěcí ventil
6. Zpětná klapka
7. Expanzní nádoba
8. Vypouštěcí ventil
9. Automatický odvzdušňovací ventil (vestavěný)

— Studená voda

— Teplá voda



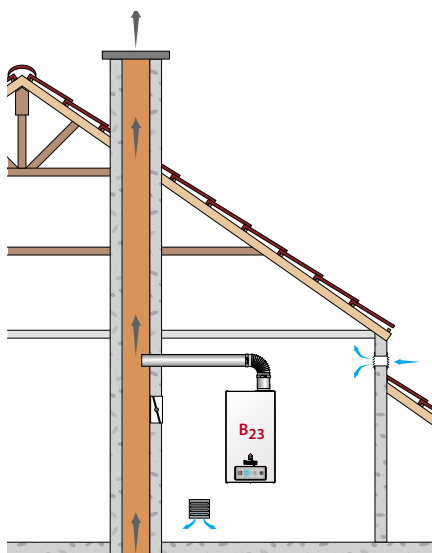
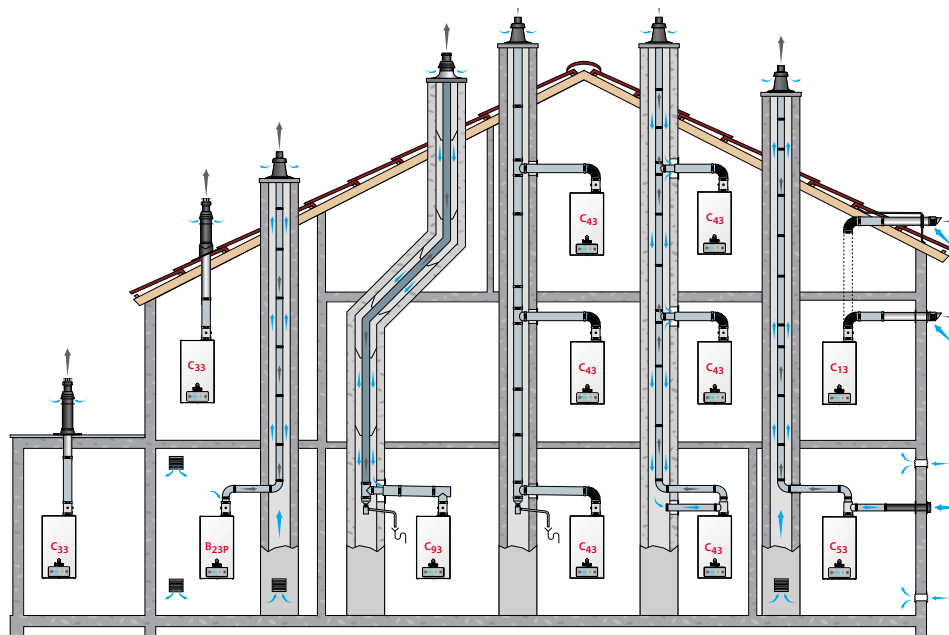
 **Systém je navržen tak, aby mohla voda neustále proudit systémem. Pokud toto nelze zabezpečit (např. při uzavření všech termostatických hlav), je nutno do systému osadit by-pass.**

 **Informace pro dodatečné nastavení systému naleznete na straně 32 odstavec Konfigurace a nastavení systému v technickém manuálu dodaném s kotlem.**

PŘIPOJENÍ ODTAHU SPALIN



Kotelna musí být větrána. Spodní a horní rozměry větracích otvorů závisí na výkonu kotle a velikosti kotelny. Tabulka poskytuje orientační hodnoty. Řiďte se místními předpisy.



Typy připojení odtahu spalin

- C13(x) : Připojení trubkami v sousosém provedení, které současně nasávají vzduch a vyvádějí spaliny skrz tvory, které jsou buď koncentrické nebo dostatečně blízko sebe, na něž se vztahují podobné povětrnostní podmínky.
- C33(x) : Připojení trubkami v sousosém provedení, které současně nasávají vzduch a vyvádějí spaliny skrz otvory, které jsou buď koncentrické nebo dostatečně blízko sebe, na něž se vztahují podobné povětrnostní podmínky.
- C43(x) : Připojení dvou vývodů do společného vývodu pro více zařízení, tento systém společného vývodu představuje dva vývody spojené do terminální jednotky, která současně nasává čerstvý vzduch ke spalování a odvádí spaliny pryč otvory, které jsou buď koncentrické nebo dostatečně blízko, na něž se vztahují podobné povětrnostní podmínky.
- C53(x) : Připojení oddělených vývodů pro zajištění čerstvého vzduchu a odvodu spalin, tyto vývody mohou končit v zónách s rozdílnými hodnotami tlaku.
- C63(x) : Kotel typ C určen pro připojení k systému pro dodávku spalovacího vzduchu a vypouštění spalin, který je schválen a prodáván samostatně.
- C83(x) : Připojení pomocí jednoduchého nebo dvojitého potrubí. Systém se skládá z běžného potrubí odvodu spalin. Zařízení je také připojeno přes druhý kanál vybavený terminálem, který dodává hořáku čerstvý vzduch. [Pouze v případě, že je kotel vybaven hořákem premix ACV BG 2000-S].
- C93(x) : Připojení pomocí daného systému, jehož spalinový kanál pro odsávání je instalován ve výfukovém potrubí, které je nedílnou součástí budovy. Zařízení, výfukové potrubí a koncové jednotky jsou certifikovány jako neoddělitelné sestavy.
- B23P : Připojení k odtahu spalin – systém navržen pro provoz s přetlakem.
- B23 : Připojení odtahu spalin potrubím, které odvádí spaliny mimo místnost, kde je instalován se sáním spalovacího vzduchu přímo z kotelny.

VÝPOČET DÉLKY ODTAHU SPALIN



Při připojování odtahu spalin nesmí hodnota maximálního poklesu tlaku spalin být překročena a také se nesmí přesáhnout maximální délka v rovinném vedení, které jsou doporučeny pro produkt. V opačném případě může dojít ke snížení tlaku v systému.

Rozměry potrubí pro vedení spalin můžou být také spočteny metodou zobrazenou na další stránce. V následujících tabulkách lze přepočítat spojovací komponenty na délku rovného vedení se stejnou tlakovou ztrátou. Celkový výsledek lze poté porovnat s doporučeným maximálním poklesem tlaku.

Tabulky ekvivalentní délky pro různé připojení příslušenství a typy připojení:



Výsledky následujících tabulek jsou naměřené na ACV komponentech a nemůžou být použity pro jiné výrobky jako pravidlo.

	Ekvivalentní délka (v m)			
	Koncentrická trubka		Samostatná trubka	
	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	Ø 100
1 m trubka přímá	1	1	1	1
90° koleno	1.43	1.72	2.16	3.6
45° koleno	0.81	1.14	0.91	2.23
Flexi trubka	-	-	1.93	2.12

	Maximální délka odtahu spalin (v m) (včetně koncovky)					
	Koncentrické potrubí		Samostatná trubka		Flex připojení	
	Ø 80/125	Ø 100/150	Ø 80	Ø 100	Ø 80	Ø 100
P 50	10	25	10	35	5	17
P75	10	25	10	35	5	17
P 100	-	20	-	30	-	15
P 120	-	20	-	30	-	15

Příklad výpočtu v případě koncentrického odtahu spalin:

Níže uvedený obrázek ukazuje příklad připojení navrhované instalace Prestige 50 Solo s Ø 100/150 koncentrického odtahu spalin.

Sestava vedení se skládá z: 6 metrů přímého vedení + 2 x koleno 90° + 2 x koleno 45°.

Instalaci je možné ověřit, zda odtah splňuje doporučenou hodnotu pomocí následující metody.

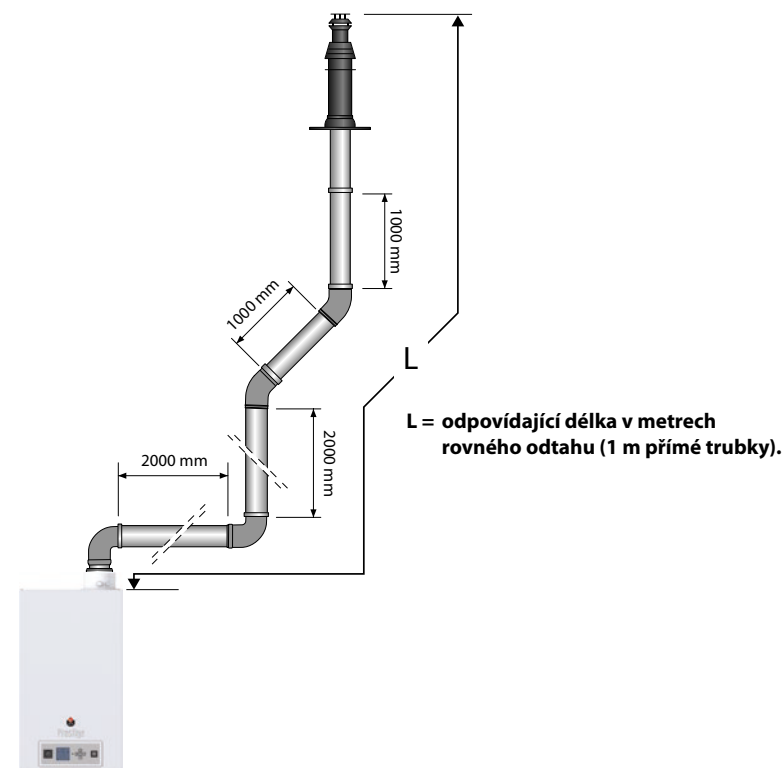
• Výpočet:

a) Tlaková ztráta tohoto systému se dá spočítat následovně:

$$(2 \times 1.72) + (6 \times 1) + (2 \times 1.140) = 11.72 \text{ m}$$

b) Porovnejte výsledné hodnoty s doporučenou hodnotou délky (25 m).

Délka odtahu spalin je v doporučeném rozpětí.



DEMONTÁŽ A MONTÁŽ PŘEDNÍHO A HORNÍHO PANELU

Nastavení podmínek

- Zařízení odpojeno od externího napájení.

Postup demontáže

Přední panel:

1. Povolte šroub (1) umístěný ve spodní části předního panelu.
2. Jemně povytáhněte spodní část panelu k sobě, poté pozvedněte celý panel k uvolnění dvou horních úchytů.

Horní panel (pouze Prestige 100-120 Solo):



K sejmutí vrchního panelu musí být přední panel demontován.

1. Povolte všechny šrouby (2) na vrchním panelu.
2. Zvedněte horní panel a vyjměte jej z kotle.

Postup instalace

Horní panel (pouze Prestige 100-120 Solo):

1. Umístěte horní panel na místo a upevněte pomocí 4 šroubů. (2).

Přední panel:

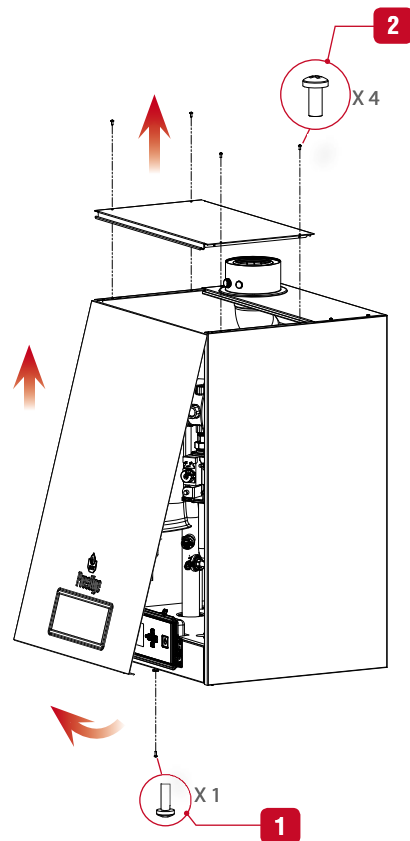


Chcete-li nainstalovat přední panel, musí být nainstalován horní panel (pouze Prestige 100- 120 Solo).

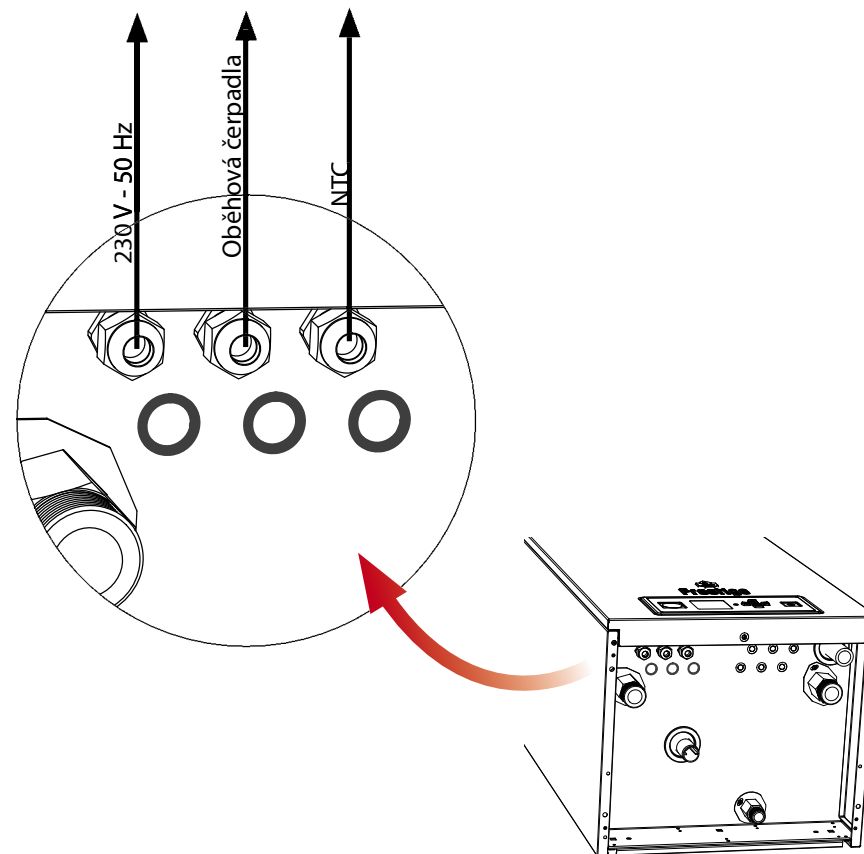
1. Podržte přední panel v mírném úhlu před zapadnutím horních úchytů do kotle.
2. Poté zacvakněte spodní část panelu ke kotli a upevněte šroub ve spodní části.
3. Zašroubujte šroub (1) k uchycení panelu.

Navazující úkoly

Žádné



ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

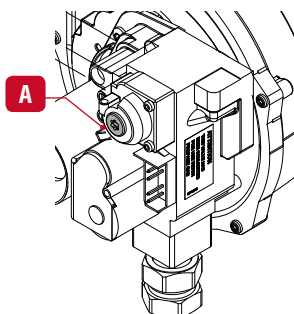


PŘIPOJENÍ PLYNU

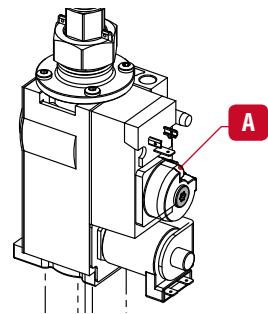


Základní doporučení pro bezpečnost

- Připojení plynu musí být v souladu se všemi platnými normami [např. v Belgii: NBN D51-003].
- Hořáky jsou z výroby nastaveny pro použití zemního plynu [rovnocenné G20].
- Konverze zemního plynu na propan nebo opačně není povolena v některých zemích, jako je Belgie. Podívejte se do tabulky kategorie plynů v této příručce.
- Parametry průtoku plynu CO₂, rychlost proudění vzduchu a vzduchu / plynu jsou nastaveny ve výrobním závodě. Neměňte nastavení plynového ventilu, je továrně nastaven a zaplombován.
- Neměňte OFFSET (A) nastavení plynového ventilu: je z výroby přednastaven a zaplombován.



Prestige 50 - 75 Solo



Prestige 100 - 120 Solo



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení

- Průměry připojení viz technické vlastnosti v této příručce nebo v dokumentaci hořáku.
- Odvzdušněte plynové potrubí a pečlivě zkontrolujte, zda je veškeré připojení plynu těsné, a to jak vnitřní a vnější.
- Zkontrolujte tlak přívodu plynu. Podívejte se do tabulky obsahující všechny relevantní údaje v kapitole "Technické parametry".
- Zkontrolujte elektrické připojení kotle, kotelný, odvzdušnění systému, těsnost odvodu spalin, plynového potrubí a spalovací komory.
- Zkontrolujte tlak plynu a spotřebu kotle při spuštění.
- Zkontrolovat nastavení CO₂ kotle (viz postup nastavení a technické údaje).

PŘESTAVBA NA PROPAN



Obecné poznámky

- Podle údajů na typovém štítku je kotel přednastaven pro provoz na zemní plyn (G20 / G25). Přestavba kotle na propan se provádí přidáním / výměnou clony a úpravou parametrů. Konverze je v Belgii zakázána.

Nastavení podmínek

- Odpojte kotel od elektrického napájení.
- Uzavřete přívod plynu.
- Demontujte přední panel kotle viz Demontáž a montáž předního a horního panelu na straně 28

Postup při instalaci clony

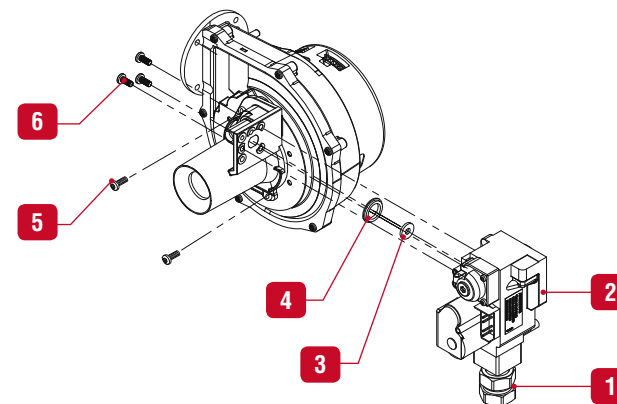
Prestige 50 - 75 Solo

1. Odpojte připojení plynového ventilu (2).
2. Odpojte přívod vzduchu.
3. Odpojte připojení plynového ventilu (1).
4. Demontujte sestavu plynového ventilu – Venturiho trubice (5). Uschovejte šrouby pro reinstalaci.
5. Demontujte plynový ventil z Venturiho uvolněním 3 šrouby (6). Uschovejte šrouby pro reinstalaci.
6. Nainstalujte clonu (3) v O-kroužku (4).



Ujistěte se, že pozice těsnění clony je správná.

7. Znovu nainstalujte plynový ventil (2) na Venturiho trubici pomocí tří šroubů (6) a točivý moment šroubů (6) Nm "Momentové hodnoty" na straně 40.
8. Znovu nainstalujte plynový ventil na Venturiho trubici (2) a na ventilátor pomocí 2 šroubů (5), točivý moment šroubu "Momentové hodnoty" na straně 40. Namontujte zpět sestavu plynového ventilu – Venturiho trubice.



Prestige 50 - 75 Solo

Prestige 100 - 120 Solo

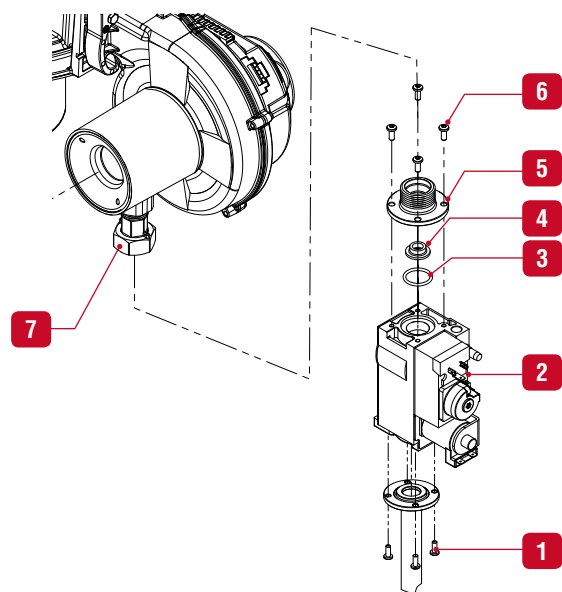
1. Odpojte konektory a zemnicí kabel od plynového ventilu (2).
2. Odpojte přívod vzduchu.
3. Odpojte přípojku plynového potrubí uvolněním 4 šroubů (1).
4. Vyjměte sestavu plynového ventilu (2) uvolněním horního připojení plynu (7).
5. Odstraňte adaptační kus (5) uvolněním čtyř šroubů (6). Ušchovejte šrouby pro reinstalaci.
6. Odstraňte clonu zemního plynu a instalujte, v případě potřeby, clonu na propan (4) do středu O-kroužku (3).

 **Ujistěte se, že je správně umístěn O-kroužek.**

7. Znovu nainstalujte adaptační kus (5) na sestavu plynového ventilu utažením čtyř šroubů (6). Hodnoty krouticího momentu na straně 40.
8. Znovu nainstalujte sestavu plynového ventilu (2) utažením šroubení připojení plynu (7).

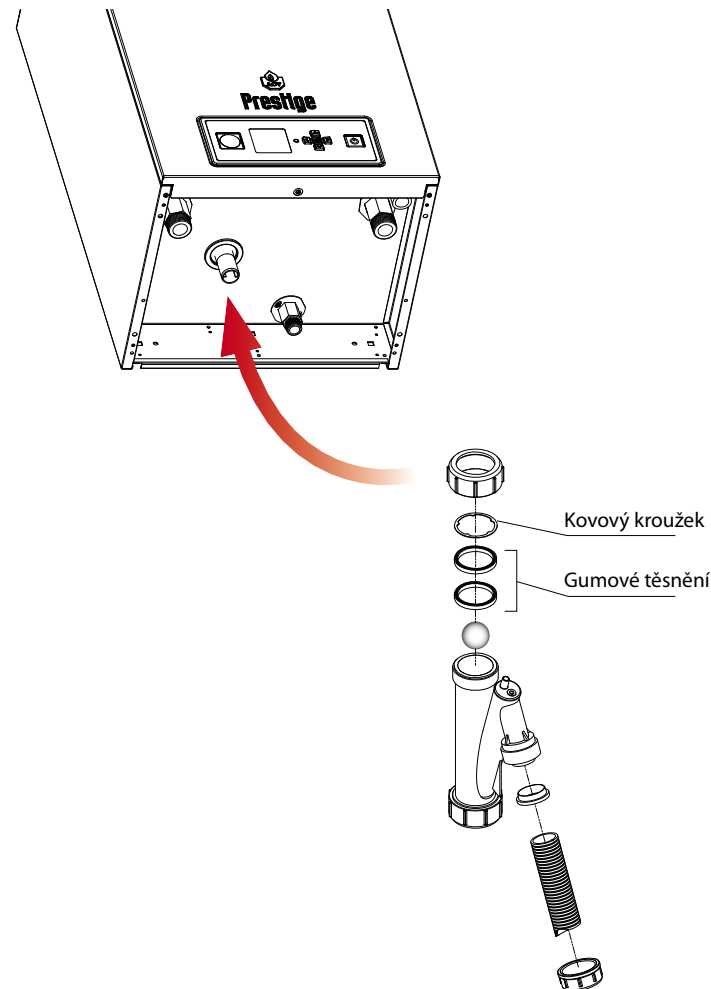
Navazující úkoly

- Nalepte žlutý štítek Propan (617G0152) na plynový ventil, jak je požadováno.
- Opět připojit plynové potrubí (1). Točivý moment - "Momentové hodnoty" na straně 40.
- Znovu připojte všechny odpojené konektory a zemnicí kabel.
- Provést nastavení CO₂ (viz "Kontrola a seřízení hořáku" na straně 35).



Prestige 100 - 120 Solo

Kotel	Zemní plyn prům. clony.	Propan průměr clony
50 Solo	-	6,0
75 Solo	-	6,8
100 Solo	10,7	8,6
120 Solo	10,7	8,6
42 Solo	-	5,2

INSTALACE SIFONU ODVODU KONDENZÁTU

 **Namontujte sifon, ujistěte se, že nainstalované položky jsou ve správném pořadí a připojte hadici k odpadu pomocí připojení, které může být kontrolováno. Naplňte sifon čistou vodou. Ujistěte se, že nemůže vzniknout riziko zamrznutí kondenzátu.**

KONFIGURACE SYSTÉMU

Kotel Prestige Solo může být instalován v různých typech systémů (nizkoteplotní nebo vysokoteplotní okruh nebo kombinace obou okruhů, s nebo bez okruhu ohřevu teplé vody). Kotle mohou být také instalovány do kaskády.

Správné využití a zapojení kotle do systému vytápění musí vyřešit projekční kancelář k plné spokojenosti konečného uživatele.

Základní zapojení je popsáno v tomto manuálu na následujících stránkách s potřebným příslušenstvím, elektronickým zapojením a nastavením ACVMAX pomocí EZ Setup funkcí.

Další konfigurace, které vyžadují pokročilejší nastavení, jsou popsány v System Control manuálu poskytnutým se zařízením. Nastavení těchto systémů musí být provedeno výhradně servisem pomocí servisního kódu.

Pro jakoukoliv jinou konfiguraci, která není uvedena v manuálu, kontaktujte svého zástupce firmy ACV.

KASKÁDA

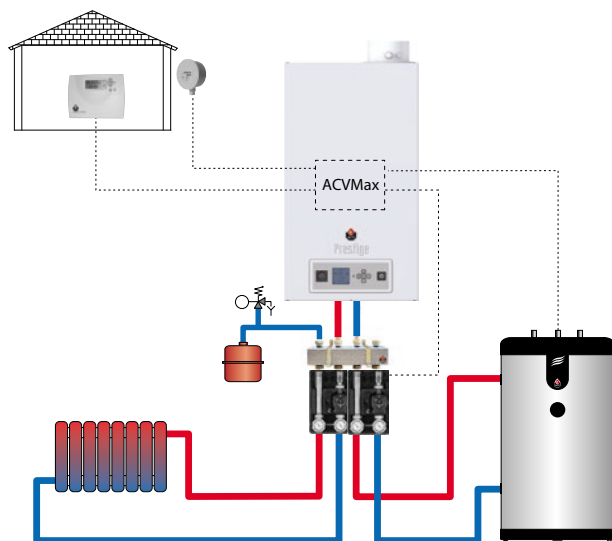
Několik kotlů Prestige Solo může být zapojeno v kaskádě kontrolované ACVMAX Boiler Control System.

Kotle mohou pracovat v kaskádě společně bez nutnosti instalace externího kaskádového regulátoru. Jeden z kotlů Prestige je vybrán jako Master – Řídící a je spojen se všemi řídícími deskami a čerpadly. Ostatní kotle jsou nastaveny jako Slave – Podřízené a budou mít pouze jedno komunikační připojení s ostatními kotli v kaskádě.

- Systém kaskády umožňuje připojit až 4 kotle Prestige, které pracují společně jako jeden vytápěcí systém.
- Paralelní modulace spínání kotlů zvýší účinnost systému na maximum.
- Funkce autorotace změní vedoucí kotel při každém požadavku na vytápění, když je vybrán termostatem a nebo po každých 24 hodinách, když je vybrán mód s konstantou.

Více informací o systémovém nastavení, naleznete v příručce System Control dodávané se zařízením.

JEDNODUCHÉ ZAPOJENÍ – PRESTIGE 50/75 SOLO: VYSOKOTEPLTNÍ OKRUH SE ZÁSOBNÍKEM TEPLÉ VODY. REGULACE PROSTOROVÝM TERMOSTATEM A ČIDLEM VENKOVNÍ TEPLoty.



SCHÉMA


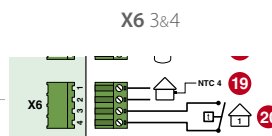



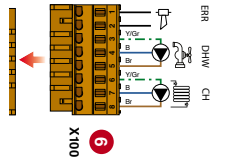


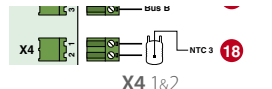
Topný systém (radiátory) je řízen On / Off termostatem.

Ohřev teplé vody v zásobníku je řízen NTC čidlem (volitelné příslušenství).
Priorita ohřevu teplé vody je vždy aktivní.

V této konfiguraci, kotel neustále přizpůsobuje svůj provoz v závislosti na venkovní teplotě, je-li připojeno čidlo venkovní teploty.

Čerpadlo se spouští jakmile pokojový termostat vyšle požadavek na teplo.

Volitelné příslušenství*

Popis	KS	EL. SVORKY PRO PŘÍPOJENÍ K**
 Prostorový termostat	1	 X6 3&4
 Čidlo venkovní teploty, 12 kΩ	1	
 Rozdělovač 2 okruhy : Max. výkon : 70 kW, 5 vestavěným stěnovým závěsem	1	X6 1&2
 Sada pro vysokoteplotní okruh Vysokoteplotní sada: obsahuje čerpadlo, dva uzavíratelné ventily, zpětnou klapku a dva teploměry.	2	 X100 3 to 8
 By-pass sada : Pro zajištění průtoku. Musí být nainstalován v HT nebo LT obvodu, jak je požadováno.	1	--
 NTC čidlo 12 kΩ do jímky: Monitoruje ohřev teplé vody v zásobníku. Délka : 3.2 m.	1	 X4 1&2

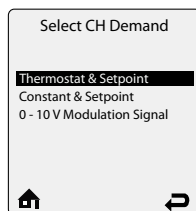
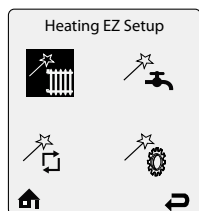
* Obrázky jsou pouze pro informaci. Více informací o požadovaném příslušenství naleznete v ceníku ACV.

** Pro elektrické detaily, viz schéma zapojení v elektrické vlastnosti Prestige 50-75 Solo na straně 18.

NASTAVENÍ ZÁKLADNÍ KONFIGURACE, POUŽITÍ OBSLUŽNÉHO PROGRAMU SETUP EZ UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ

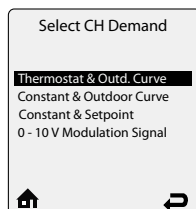
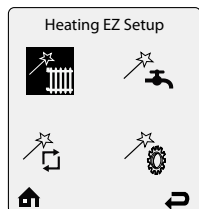
Nastavení systému je ukázáno na předešlých stránkách. Postup nastavení v EZ SETUP je popsán níže, jak je uvedeno v "průvodci nastavením" na straně 6.

Nastavení topení bez čidla venkovní teploty.



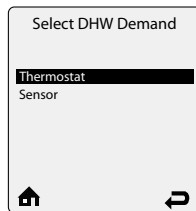
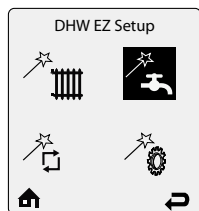
Toto menu je k dispozici, pokud není instalováno čidlo venkovní teploty. Viz informace o nabídce pokynů v části "průvodce nastavením" na straně 6.

Nastavení topení s instalovaným čidlem venkovní teploty



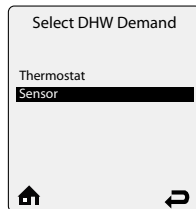
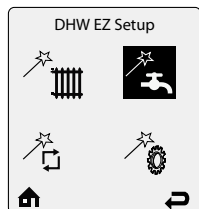
Toto menu je k dispozici, pokud je nainstalováno čidlo venkovní teploty. Viz informace o nabídce a krocích v průvodci nastavením kotle na straně 6.

Nastavení ohřevu teplé vody pokud není instalováno čidlo v zásobníku teplé vody



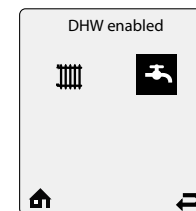
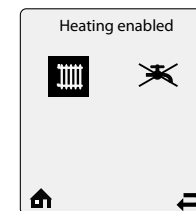
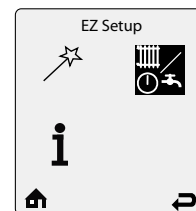
Vyberte termostat, pokud není instalováno čidlo pro snímání teploty. Viz informace o nabídce a krocích v průvodci nastavením kotle na straně 6.

Nastavení teplé vody, je-li instalováno čidlo teploty v zásobníku teplé vody



Vyberte čidlo, je-li instalováno čidlo v ohřivači vody. Viz informace o nabídce a krocích v průvodci nastavením kotle na straně 6.

Aktivace okruhů topení / teplá voda



BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO SPUŠTĚNÍ



Obecná poznámka

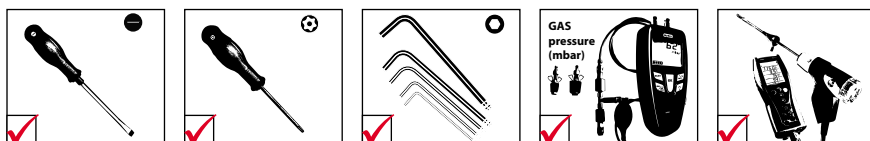
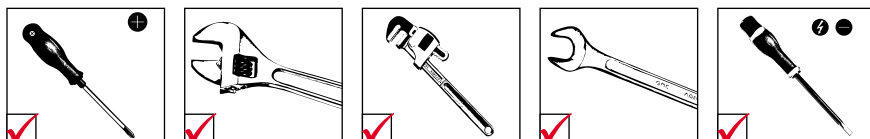
- V normálním provozu, hořák se spustí automaticky, jakmile teplota kotle klesne pod nastavenou teplotu.



Základní doporučení pro bezpečnost

- Součásti uvnitř ovládacího panelu mohou být přístupné pouze servisním technikům.
- Nastavení teploty vody v souladu s využitím.

POTŘEBNÉ NÁŘADÍ PRO SPUŠTĚNÍ



KONTROLY PŘED SPUŠTĚNÍM



Zásadní doporučení pro bezpečnost

- Zkontrolujte těsnost připojení odtahu spalin.



Nezbytné doporučení pro správnou funkci zařízení

- Zkontrolovat těsnost hydraulických připojení okruhu.

PLNĚNÍ TOPNÉHO OKRUHU



Pokud je systém vybaven externím zásobníkem teplé vody, natlačit zásobník teplé vody před natlakováním topení (primární okruh). Pro více informací se podívejte do návodu pro instalaci zásobníku teplé vody.

Nastavení podmínek

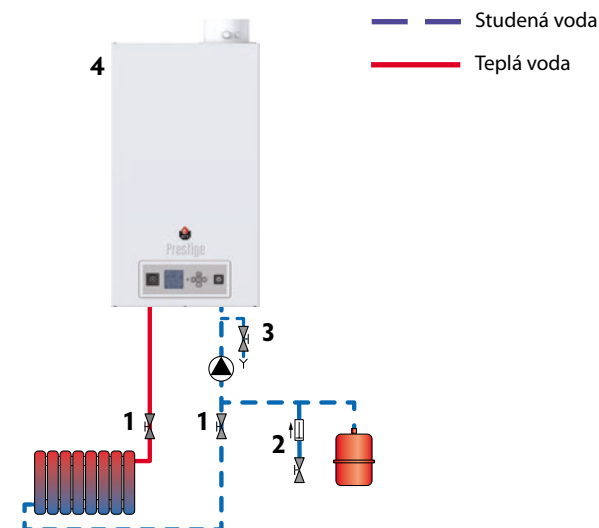
- Odpojit kotel od elektrického napájení.
- Okruh teplé vody (pokud existuje) je pod tlakem

Postup plnění:

1. Otevřít přední panel kotle (viz příslušný postup v manuálu).
2. Otevřete uzavírací ventily (1).
3. Ujistěte se, že vypouštěcí ventil (3) je těsně uzavřen.
4. Otevřete plnicí ventil (2).
5. Ujistěte se, že odvzdušňovací ventil (4) je otevřený, jak je požadováno.
6. Jakmile je systém odvzdušněn, natlačit systém do statického tlaku mezi 1,5 bar a 2 bary.

Navazující úkoly

1. Zkontrolujte zda nedochází k únikům




UVEDENÍ KOTLE DO PROVOZU

Podmínky

- Všechna připojení provedena
- Přestavba plynu se provádí podle potřeby
- Sifon pro odvod kondenzátu pod vodou
- Připojeno elektrické napájení
- Přívod plynu instalován
- Hydraulické okruhy naplněné vodou

Postup

1. Zkontrolujte těsnost plynové přípojky
2. Stiskněte hlavní vypínač ON / OFF ()
3. Pokud je instalován pokojový termostat, zvyšte nastavené hodnoty teploty pro generování požadavku tepla.
4. Zkontrolujte tlak plynu a nechte kotel několik minut v chodu, aby se ohřál.
5. Zkontrolujte hořák a jeho seřízení tak, aby bylo v souladu s místními normami a předpisy, viz "Kontrola a seřízení hořáku" na straně 35.
6. Nastavte teploty režimu vytápění ÚT na požadovanou hodnotu pomocí ovládacího panelu. Viz "Průvodce nastavením kotle" na straně 6 a příručky kontrolní systém kotle.
7. Po 5 minutách provozu, odvzdušněte topný okruh, dokud není zcela odvzdušněn a natlakujte na 1,5 baru.
8. Odvzdušněte okruh ústředního topení znovu a doplňte vodou na požadovaný tlak, je-li to nutné.
9. Ujistěte se, že systém ústředního topení je správně vyvážený, v případě potřeby, nastavte ventily, aby se zabránilo špatnému vyvážení chodu okruhů nebo radiátorů.

Navazující úkoly

1. Zkontrolujte, zda nedochází k úniku.
2. Zkontrolujte průtoky v zařízení a ujistěte se, že je umožněn minimální průtok. Viz "Hydraulické charakteristiky" na straně 22 pro minimální hodnotu průtoku.

KONTROLA A NASTAVENÍ HOŘÁKU



Když hořák pracuje na plný výkon, musí být hodnota CO₂ v mezích uvedených v technických vlastnostech, (viz "vlastnosti spalování" na straně 16).

Nastavení podmínek

- Kotel v provozu

Postup

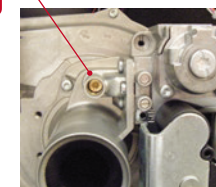
1. Zkontrolujte, zda jsou nastaveny parametry ACVMAX ke splnění požadavků uživatele (viz "průvodce nastavením kotle" na straně 6), a v případě potřeby je změňte.
2. Uvedte kotel do režimu max. výkonu. (viz návod k obsluze Kontrola systému kotle)
3. Zkontrolujte dynamický tlak plynu na plynové armatury – minimální tlak 18 mbar.
4. Nechte kotel zahřát po dobu několika minut minimální teplotu alespoň 60°C.
5. Ujistěte se, že přední panel je zavřený.
6. Změřte spalování hořáku umístěním sondy analyzátoru spalin měřicího bodu na odtahu spalin a porovnejte naměřené hodnoty CO a CO₂ s hodnotami, které jsou uvedeny v tabulce spalovací charakteristiky. Viz "vlastnosti spalování" na straně 16.
7. Otevřete přední panel, postup v části "Demontáž a montáž předního a horního panelu" na straně 28.
8. Změřte CO₂. Pokud je rozdíl v CO₂ max. výkonu bez předního panelu > 0,4%, pak zkontrolujte zpětnou klapku odtahu spalin.
9. Pokud se hodnota CO₂ (přední panel zavřený) liší o více než 0,3% z hodnoty uvedené v části "Charakteristika spalování" na straně 16, proveďte úpravy uvedené v níže uvedeném postupu.
10. Poté kotel uveďte do režimu minimálního výkonu (viz návod k obsluze kontrolní systém s kotlem). Nechte kotel stabilizovat po dobu několika minut.
11. Změřte hladinu CO₂. Musí být rovna hodnotě na plný výkon, nebo nižší než tato hodnota o 0,5% maxima. V případě odchylky, se obraťte se ACV.

CO₂ postup nastavení

Chcete-li upravit hodnotu CO₂ otočte šroub (1) na Venturiho trubici:

- doleva (proti směru hodinových ručiček), pro zvýšení hodnoty CO₂.
- doprava (ve směru hodinových ručiček), pro snížení hodnoty CO₂.

1



Prestige 50 - 75 Solo



Prestige 100 - 120 Solo

1



Nastavovací šroub CO₂ (1) u Prestige 100-120 Solo je šnekový šroub, jehož otáčení ve směru způsobí, že hodnota CO₂ se cyklicky zvyšuje na maximum, pak se sníží na minimum, pak se opět zvýší, a tak dále. Chcete-li nastavit, sledujte změnu hodnoty na analyzátoru, zda rotace ve zvoleném směru způsobí, že hodnota CO₂ se zvýší nebo sníží.

Navazující úkoly

Žádné

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO ÚDRŽBU KOTLE



Zásadní doporučení pro elektrickou bezpečnost

- Před provedením jakékoli operace, pokud není nutné provádět měření nebo nastavení systému odpojte externí napájení zařízení.



Základní doporučení pro bezpečnost

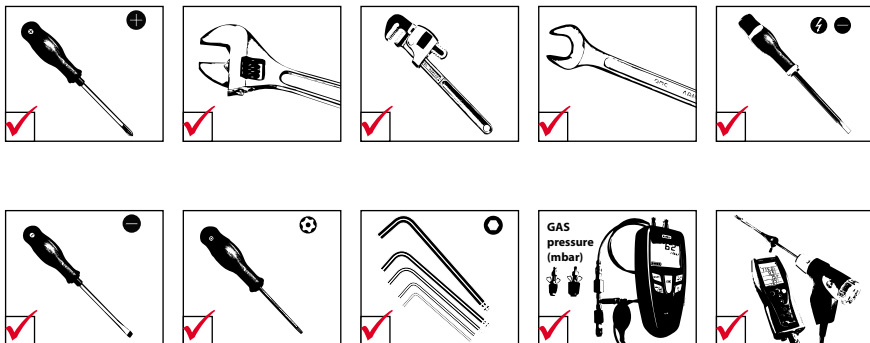
- Voda vytékající z vypouštěcího ventilu může být velmi horká a může způsobit vážné opaření.
- Zkontrolujte těsnost připojení odtahu spalin.



Zásadní doporučení pro správnou funkci zařízení

- Doporučuje se provést servisní prohlídku kotle a hořáku nejméně jedenkrát ročně nebo každých 1500 provozních hodin.
- Údržba kotle a hořáku musí být provedena kvalifikovaným autorizovaným servisem a vadné díly mohou být nahrazeny pouze originálními náhradními díly.
- Zkontrolovat těsnost hydraulických přípojek okruhu.
- Ujistěte se, že jsou vložena a že jsou v pořádku těsnění z demontovaných součástí, než je znovu instalujete.
- Ujistěte se, že použijete správnou hodnotu momentu při utahování komponentů viz "hodnota točivého momentu" na straně 40.

POTŘEBNÉ NÁŘADÍ PRO ÚDRŽBU



ODSTAVENÍ KOTLE Z DŮVODU ÚDRŽBY

1. Vypněte kotel pomocí hlavního vypínače ON / OFF a odpojte externí napájecí zdroj.
2. Uzavřete přívod plynu do kotle.

PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA KOTLE – ÚKOLY

Úkol	Frekvence		
	Pravidelná kontrola	1 rok	2 roky
	Uživatel	Servis	
1. Ujistěte se, že tlak vody v systému je nejméně 1 bar za studena. Doplňte systém, pokud je to nutné. Doplňujte pomalu natékajícím proudem vody. V případě opakovaného doplňování, se obraťte na servisního technika.	X	X	
2. Zkontrolujte, zda není voda na podlaze pod kotlem. Zavolejte svého instalátora, pokud se voda pod kotlem objevuje.	X	X	
3. Zkontrolujte, zda není zobrazeno chybové hlášení na ovládacím panelu. V případě potřeby volejte svého servisního technika.	X	X	
4. Zkontrolujte, zda jsou všechny plynové, hydraulické a elektrické přípojky správně upevněny, viz "Momentové hodnoty" na straně 40.		X	
5. Zkontrolujte odtah spalin: správné upevnění, správnou instalaci, netěsnosti nebo neprůchodnost.		X	
6. Zkontrolujte, zda není viditelná změna zbarvení nebo praskliny v oblasti spalovací komory.		X	
7. Zkontrolujte parametry spalování (CO a CO ₂), naleznete v části "Kontrola a seřízení hořáku" na straně 35.		X	
8. Zkontrolujte vizuálně tepelný výměník: žádné známky koroze, usazené saze nebo poškození. Provedte všechny potřebné úkony čištění, oprav a výměn, které by mohly být nezbytné.		X	
9. Zkontrolujte elektrodu, viz Demontáž, kontrola a montáž elektrody hořáku, strana 37.			X
10. Vyjměte hořák a vyčistěte výměník, viz "Demontáž a montáž hořáku", strana 38 a "Čištění výměníku" na straně 40.			X
11. Zkontrolujte, zda sifon není ucpaný. Pokud ano, demontujte jej, vyčistěte a znovu jej nainstalujte, viz "Instalace odvodu kondenzátu" na straně 30.		X	

VYPUŠTĚNÍ TOPNÉHO OKRUHU KOTLE



Základní doporučení pro bezpečnost

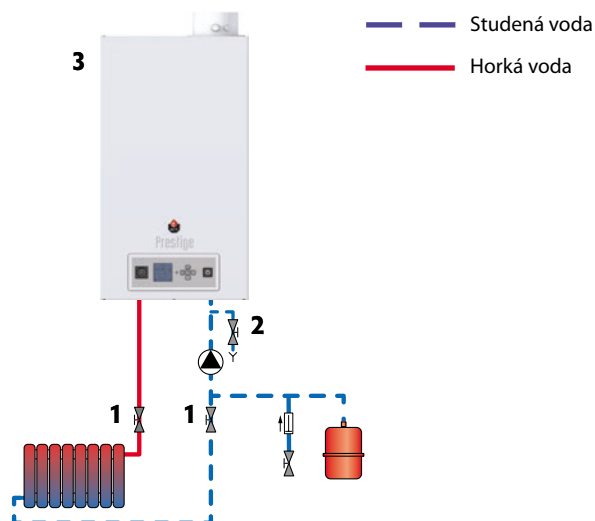
- Pokud je systém vybaven externím zásobníkem teplé vody, uzavřete zásobník ventily před vypuštěním topení (primární okruh).
- Voda vytékající z vypouštěcího ventilu může být velmi horká a může způsobit vážné opaření. Přítomné osoby udržujte v bezpečné vzdálenosti od vypouštění teplé vody.

Nastavení podmínek

- Kotel vypněte pomocí hlavního vypínače ON / OFF
- Okruh teplé vody uzavřete (pokud existuje)
- Odpojte externí napájení
- Uzavřete přívod plynu

Vypuštění topného okruhu – postup

1. Zavřete uzavírací ventily(1).
2. Připojte hadici na vypouštěcí ventil (2) a zaveďte do kanalizace.
3. Otevřete vypouštěcí ventil (2) a vyprázdněte topný okruh kotle.
4. Pokud je to možné, otevřete odvězdušňovací ventil kotle (3) k urychlení procesu vypouštění.
5. Zavřete vypouštěcí ventil (2) a odvězdušňovací ventil (3), jakmile je topný okruh kotle prázdný.



DEMONTÁŽ, KONTROLA A INSTALACE ELEKTRODY HOŘÁKU



Základní doporučení pro správnou funkci zařízení

- Doporučuje se demontovat elektrodu z příruby hořáku před vyjmutím hořáku z kotle.
- Vyměňte kontrolovanou elektrodu v případě problémů se startováním.

Nastavení podmínek

- Kotel vypnout
- Odpojte externí napájení
- Uzavřete přívod plynu
- Otevřete přední a horní panel, jak je požadováno, v části „Demontáž a montáž předního a horního panelu“ na straně 28.

Postup demontáže

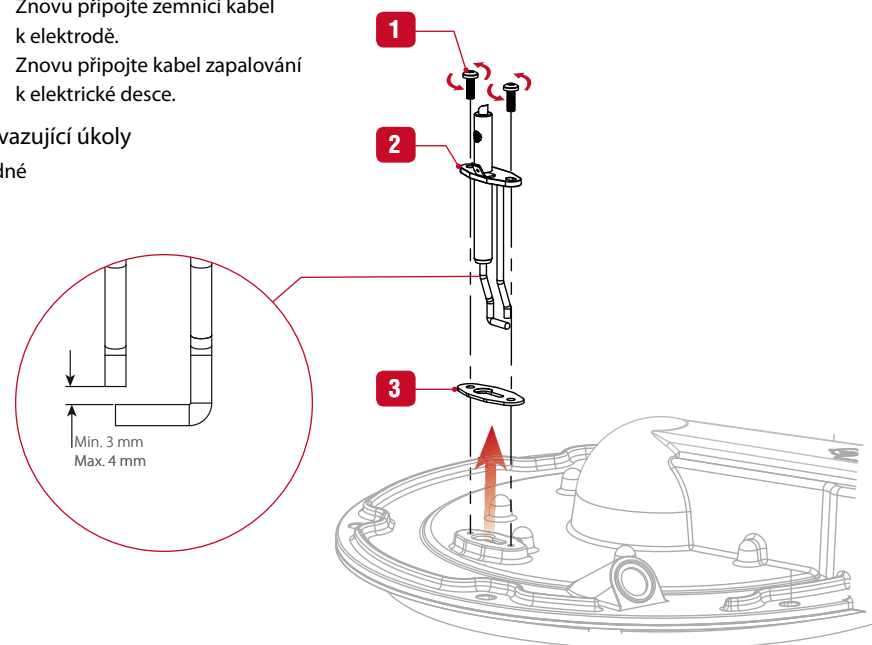
1. Odpojte zástrčku elektrody a uzemnění elektrody.
2. Odpojte kabel zapalovací elektrody od elektrické desky.
3. Odšroubujte dva upevňovací šrouby (1) a uschovejte si je pro reinstalaci.
4. Vyjměte elektrodu (2).
5. Zkontrolujte správné zarovnání konců elektrody, a že mezera odpovídá hodnotám uvedeným na obrázku níže.

Postup při instalaci

1. Namontujte nové těsnění (3).
2. Nainstalujte elektrodu (2) pomocí dvou šroubů (1), (točivý moment viz „Momentové hodnoty“ na straně 40).
3. Znovu připojte zemnicí kabel k elektrodě.
4. Znovu připojte kabel zapalování k elektrické desce.

Navazující úkoly

Žádné



DEMONTÁŽ A MONTÁŽ HOŘÁKU

Nastavení podmínek

- Vypnout kotel
- Odpojte externí napájení
- Uzavřete přívod plynu
- Demontujte přední a horní panel (viz "Demontáž a montáž přední a horní panely" na straně 28)
- Demontujte elektrody (viz "Demontáž, kontrola a montáž elektrody hořáku" na straně 37).



Ujistěte se, že máte správné nástroje pro instalaci izolace do bloku. Prosím, obraťte se na zástupce ACV pro více informací.

Postup demontáže

1. Odpojte zástrčku ze sestavy ventilátoru (5) a konektory plynového ventilu (6).
2. Odpojte přívod vzduchu (8).
3. Uvolněte plynové přípojky (7).
4. Odpojte sestavu ventilátoru (5) z krytu hořáku (1) odšroubováním šroubu a těsnění ventilátoru svorkou (3). Sundejte těsnění ventilátoru.
5. Použitím vhodného klíče uvolněte kryt hořáku (upevňovací matice (2) a uschovejte je pro reinstalaci).
6. Zvedněte sestavu hořáku s izolací příruby hořáku (10). Pro Prestige 50-75 Solo - potočte jej, aby bylo možno jej dostat lehce ven z výměníku.



Pokuste se nepoškodit izolační blok ve výměníku, ani přírubu hořáku.

7. Zkontrolujte stav bloku izolace a nahraďte jej v případě potřeby.



Zkontrolujte, zda není zbarvena nebo prasklá plocha na přírubě hořáku. Pokud ano, kontaktujte oddělení ACV.

8. Vyjměte a vyměňte těsnění.
9. Pokud je to nutné, vyčistěte výměník, viz "Čištění výměníku" na straně 40.

Postup instalace

1. Znovu nainstalujte izolaci hořáku (10) pod přírubou hořáku (1). Pro správné umístění bloku, použijte nástroj izolace polohy.
2. Znovu nainstalujte sestavu hořáku do výměníku. Postupujte opatrně a vyhněte se poškození příruby hořáku a izolace (10).
3. Namontujte upevňovací matice (2) a utáhněte je v křížovém vzoru na požadovaný utahovací moment (viz "Momentové hodnot" na straně 40).
4. Znovu nainstalujte sestavu ventilátoru (5), s novým těsněním ventilátoru (4), na přírubu hořáku (1) utažením šroubu na těsnění ventilátoru svorky (4). Viz "hodnot točivého momentu" na straně 40.
5. Znovu připojte plynovou trubku (7).
6. Znovu připojte přívod vzduchu (8).
7. Připojte konektor (y) k plynovému ventilu (6) a ventilátoru (5).

Navazující úkoly

1. Nainstalujte elektrodu hořáku, viz "Demontáž, kontrola a montáž elektrody hořáku" na straně 37

Detail komponentů hořáku

1. Příruba hořáku
2. Upevňovací matice
3. Těsnění ventilátoru se zpětnou klapkou
4. Svorka ventilátoru s 1 upevňovacím šroubem
5. Sestava ventilátoru
6. Plynový ventil / Sestava Venturi
7. Připojení plynu
8. Přívod vzduchu
9. Ústí hořáku
10. Izolace hořáku
11. Průzor kontroly plamene
12. Sestava elektrody



ČISTĚNÍ VÝMĚNÍKU

Nastavení podmínek

- Vypněte kotel
- Odpojte externí napájení
- Uzavřete přívod plynu
- Demontujte hořák, postup viz "Demontáž a montáž hořáku" na straně 38.
- Přední a horní panel otevřete, jak je požadováno, naleznete v části "Demontáž a montáž předního a horního panelu" na straně 28.

Postup

1. Pro očištění komory použijte kartáč a odsajte nečistoty.
2. Nalijte trochu vody do komory, abyste spláchly cizí usazeniny, které mohou být přítomny v turbulátorech a odtahu spalín.
3. Vyjměte a vyčistěte sifon.
4. Znovu nainstalujte sifon, viz "Instalace odvodu kondenzátu " na straně 30.

Následující úkoly

1. Znovu nainstalujte hořák podle postupu "Montáž a demontáž hořáku" na straně 38.
2. Znovu spusťte kotel v souladu s postupem "Restartování po údržbě" na straně 41.

HODNOTY TOČIVÉHO MOMENTU

Popis	(Nm)	
	Min.	Max
Matice hořákové příruby	5	6
Šrouby ústí hořáku	3	3,5
Upínací šrouby ventilátoru	7	8
Šrouby plynového ventilu	3,5	4
Šrouby venturiho trubice	3,5	4
Šrouby elektrody	3	3,5

OPAKOVANÉ SOUŠTĚNÍ PO ÚDRŽBĚ

Nastavení podmínek

- Všechny demontované díly nainstalovat
- Instalovat všechna připojení
- Napájení zapnout
- Otevřít přívod plynu
- Naplnit hydraulické okruhy

Postup

1. Zkontrolujte, zda nedochází k úniku plynu z plynových přípojek.
2. Zapněte přístroj pomocí tlačítka ON / OFF
3. Nastavte zařízení na maximální výkon a zkontrolujte, zda nedochází k úniku plynu.
4. Zkontrolujte tlak plynu a seřízení CO₂ v souladu s "Kontrola a nastavení spalování" na straně 35.

Následující úkoly

Žádné

OZNAČENÍ KOTLE

Umístění

spodní strana

KERKPLEIN N°39 1601
RUIJSBROECK BELGIUM

N° :14/ 0999959

Prestige Solo 100 V14

05648401



(21) 0999959 (91) 05648401 (S2) 2014

CE 0461 ENE

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
Kerkplein N°39 1601
RUIJSBROECK e-mail
international.info@acv.com



(21) 0999959 (91) 05648401 (S2) 2014

GN	X	GP	GN/GP	Oil	Elec
----	---	----	-------	-----	------

DE(R) - 20/25 mbar	BE	N° : 14/ 0000001	CE 0461 ENE
IEH3BP - 20/50 mbar	AT, CH	ANNO : 2014	
		CODE 05648401	
CH, CY, CZ, GR, IE, IT, LT, PT, SI, UK		CL NOx 5	
IEH3+ - 20/25-37 mbar		PERFORMANCE ★★★★★	
IEH3BP - 20/50 mbar	DE	PIN 0461CP1029	
IEEL3BP - 20/50 mbar	DE	MODEL Prestige Solo 100 V14	
IEE3p - 20/25/37/50 mbar	FR	REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD 020/025 - 20/25 mbar / 020 - 20 mbar	
IEE3+ - 20/25-28-37 mbar	FR	TYPE B23-B23P-C1300-C3300-C4300-C5300-C6300-C8300	
IEH3BP - 25/30 mbar	HU		
IEH3BP - 25/30 mbar	NL		
IEH3P - 20/37/50 mbar	CH, SK		
IEH3BP - 20/30 mbar	CY, DK, EE, FI, HR, IT, LT, NO, RO, SE, SI, TR		
IEH3P - 20/37 mbar	CZ, ES, GR, GR, IE, IT, LT, PT, SI, UK, RO		
IEH3BP - 20/30 mbar	LU, PL, RO		
IEH3P - 20/30 mbar	RO, SI		
IEH3BP - 20/30/50 mbar	SK		
IEH3P - 20/50 mbar	AT		

~ 230 V	P max = 4 bar	P max = bar
50 Hz	T max = 87 °C	T max = °C
150 W	28 L	L

G3/8	G3/4		
20	30		
37.6	56.6		
104.2	104.2		
12.5	14		

Condensate boiler - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennvärmt Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensación



Číslo výrobku (kód) a sériové číslo (N°) zařízení jsou uvedeny na typovém štítku a musí být poskytnuty ACV v případě reklamace. Pokud tak neučiníte, reklamace bude považována za neplatnou.

Kód	Popis závady	Řešení pro poruchy
E 01	Zapálení se nepodařilo. Hořák po 5-ti pokusech nezapálil.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte přívod plynu do kotle. 2. Zkontrolujte kabelové připojení zapalování v ovládací elektronice. 3. Zkontrolujte, zda není vadná elektroda, a vzdálenost mezi elektrodami. 4. Zkontrolujte plynový ventil a elektrické připojení plynového ventilu.
E 02	Falešný plamen: Plamen rozpoznán před zapálením.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, uzemnění. 2. Zkontrolujte, zda není elektroda znečištěná.
E 03	Vysoká teplota kotle. : Teplota kotle vyšší než 105 ° C	<p>Ověřte podmínky, které způsobily zastavení chodu kvůli vysoké teplotě.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte průtok vody v systému (termostatické ventily). 2. Zkontrolujte, zda je čerpadlo v činnosti (připojení čerpadla).
E 05	Rychlost ventilátoru: Rychlost ventilátoru není správná, nebo signál rychlosti neobdrží ACVMAX.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte ventilátor a kabelový svazek. 2. Za normálních podmínek, jestliže se skutečná rychlost ventilátoru liší o 1000 ot. od nastavené rychlosti zobrazí se chyba (Při spuštění po 60s v chodu a po 30 sec.). 3. Jedinou výjimkou, když se skutečná rychlost ventilátoru > 3000 otáček za minutu při max. PWM.
E 07	Vysoká teplota spalín: teplota spalín překročí horní limit.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tepelný výměník může vyžadovat čištění. 2. Kotel se automaticky resetuje, jakmile se teplota spalín vrátí do normálního rozmezí.
E 08	Chyba okruhu plamene: Test obvodu plamene selhal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte a zapněte kotle 2. Zkontrolujte a vyčistěte elektrodu. 3. Zkontrolujte zapalování a připojení uzemnění.
E 09	Chyba obvodu plynového ventilu: Test okruhu plynového ventilu selhal.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte plynový ventil a kabelový svazek. 2. Pokud problém přetrvává, vyměňte "ACVMAX" desku.
E 12	Interní chyba: EEPROM špatné konfigurace	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte a zapněte kotel pro obnovení normálního provozu. 2. Pokud problém přetrvává, vyměňte desku ACVMAX desku.
E 13	Bylo dosaženo limitu resetů: Reset je omezen na 5 každých 15 minut.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vypněte a zapněte kotel pro obnovení normálního provozu. 2. Pokud problém přetrvává, vyměňte "ACVMAX" desku.
E 15	Drift čidla: čidla vstupu a výstupu plovoucí.	Zkontrolujte teplotní čidla vstupu a výstupu a kabeláž.
E 16	Čidlo výstupu zablokováno: hodnota čidla se nemění.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda čidlo teploty a napájecí kabelový svazek nejsou ve zkratu nebo jiné závadě. 2. Zkontrolujte průtok vody a rovnováhy teploty v systému, protože teplota přiváděné vody se nemění.
E 17	Čidlo zpátečky zablokováno: hodnota čidla se nemění.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte čidlo teploty zpátečky a jeho pozici. Zkontrolujte, zda kabelový svazek není ve zkratu či jiné vady. 2. Zkontrolujte průtok vody a rovnováhy teploty v systému, protože teplota vody zpátečky se nemění. 3. Porucha může nastat při nízké výstupní teplotě při ohřevu velkého zásobníku!
E 18	Porucha čidla: čtení čidla výstupu nebo zpátečky se změnila velmi rychle.	Zkontrolujte čidlo výstupu a zpátečky a kabeláž.
E 21	Vnitřní kontrola chyb: chyba konverze A / D.	Resetujte kotel stiskem tlačítka OK pro návrat k normálnímu provozu.
E 25	Vnitřní kontrola chyb: CRC kontrola chyb.	Zapněte zařízení pro obnovení normálního provozu.

Kód	Popis závady	Řešení pro poruchy
E 30	Čidlo výstupu je zkratováno: Zkrat byl zjištěn v obvodu teplotního čidla napájení kotle	1. Zkontrolujte čidlo teploty výstupu a kabelový svazek. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo, nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 31	Čidlo výstupu otevřeno: Byl zjištěn otevřený okruh teplotního čidla na výstupu z kotle	1. Zkontrolujte čidlo teploty výstupu, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 32	Čidlo ohřevu teplé vody je zkratováno: Zkrat byl zjištěn v obvodu teplotního čidla ohřevu teplé vody	1. Zkontrolujte čidlo teploty ohřevu teplé vody, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 33	Čidlo ohřevu teplé vody otevřeno: Byl zjištěn otevřený okruh teplotního čidla ohřevu teplé vody	1. Zkontrolujte čidlo teploty ohřevu teplé vody, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 34	Nízké napětí: Síťové napětí kleslo pod přijatelnou provozní úroveň.	Kotel se automaticky resetuje, jakmile se napětí vrátí do normálu.
E 37	Nízký tlak vody: tlak vody klesl pod 0,7 baru.	1. Zvýšit tlak na požadovanou úroveň. 2. Kotel se automaticky resetuje, jakmile se tlak vrátí na požadovanou úroveň.
E 43	Čidlo zpátečky je zkratováno: Zkrat byl zjištěn v obvodu teplotního čidla zpátečky	1. Zkontrolujte čidlo teploty vratné vody a kabelový svazek. 2. Je-li to nutné, vyměňte snímač nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 44	Čidlo zpátečky otevřeno: byl zjištěn otevřený okruh teplotního čidla zpátečky	1. Zkontrolujte čidlo teploty zpátečky, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 45	Čidlo spalín zkrat: byl zjištěn zkrat v obvodu teplotního čidla spalín	1. Zkontrolujte čidlo teploty spalín, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 46	Čidlo spalín otevřeno: byl zjištěn otevřený okruh teplotního čidla spalín	1. Zkontrolujte čidlo teploty spalín, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 47	Chyba čidla tlaku vody: Snímač tlaku vody je odpojen nebo porouchán	1. Zkontrolujte čidlo tlakový snímač, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 76	Externí Limit otevřen: byl zjištěn otevřený okruh externího limitu	1. Správný stav, který způsobil omezení otevření. 2. Kotel se automaticky resetuje, jakmile se vnější omezení uzavře
E 77	Vysoká teplota směšovacího okruhu	Zkontrolujte, zda správně pracuje směšovací ventil
E 78	Obvod čidla směšovaného okruhu zkratován	1. Zkontrolujte čidlo směšovaného okruhu, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 79	Čidlo směšovaného okruhu otevřeno	1. Zkontrolujte čidlo směšovaného okruhu, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.

Kód	Popis závady	Řešení pro poruchy
E 80	Zpátečka > Výstup: Teplota vratné vody je vyšší než teplota výstupní.	Zkontrolujte průtok vody tepelným výměníkem
E 81	Drift čidla: Zpátečka a výstupní teploty nejsou stejné.	1. Zkontrolujte průtok vody tepelným výměníkem 2. Počkejte několik minut, aby se vyrovnala teplota, kotel se automaticky resetuje, jakmile teplota bude stejná. 3. Pokud činnost kotle nebude obnovena, zkontrolujte NTC a kabelový svazek, v případě potřeby je vyměňte.
E 87	Externí Limit Open: byl zjištěn otevřený okruh externího limitu	1. Správný stav, který způsobil omezení otevřít, a pak resetovat kotel. 2. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 89	Nesprávné nastavení: Nastavení parametrů je mimo rozsah nastavení.	1. Zkontrolujte nastavení topení a ohřevu teplé vody 2. Kotel se automaticky spustí po opravě.
E 90	Neshoda firmware: Ovládací moduly a displeje firmware verze nejsou kompatibilní.	Jeden nebo několik složek nejsou kompatibilní se systémem. Vyměňte neodpovídající komponent (y).
E 91	Systém čidla je zkratován: byl zjištěn zkrat v obvodu systému čidla teploty	1. Zkontrolujte, zda nedošlo ke zkratu systému čidla teploty a zapojení. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 92	Systém čidla otevřen: byl zjištěn otevřený obvod systému čidla teploty	1. Zkontrolujte, čidlo teploty systému a jeho zapojení. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 93	Venkovní čidlo zkrat: byl zjištěn zkrat čidla venkovní teploty.	1. Zkontrolujte čidlo venkovní teploty, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 94	Vnitřní displej porucha: Chyba zobrazení paměti	Vypněte a zapněte zařízení k obnovení normálního provozu.
E 95	Chyba napájení čidla: Čtení napájení čidla je neplatné	1. Zkontrolujte kabeláž mezi displejem a řídicím modulem. 2. Je-li to nutné, vyměňte snímač, nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 96	Čidlo venkovní teploty otevřeno: byl zjištěn otevřený okruh čidla venkovní teploty	1. Zkontrolujte čidlo venkovní teploty, konektory a kabeláž. 2. Je-li to nutné, vyměňte čidlo nebo kabelový svazek. 3. Po vyřešení potíží, resetovat kotel a obnovit normální provoz.
E 97	Neshoda kaskády: Konfigurace kaskády změněna	1. Spustit autodetekci pokud změna byla úmyslná, jinak zkontrolujte zapojení mezi kotli. 2. Kotel se automaticky spustí po opravě.
E 98	Chyba bus kaskády: ztracena komunikace mezi kotli	1. Zkontrolujte kabeláž mezi kotli. 2. Kotel se automaticky spustí po opravě.
E 99	Controller Bus Error: Komunikace mezi displeji kotlů a řídicím modulem byla ztracena.	1. Zkontrolujte zapojení mezi součástmi. 2. Kotel se automaticky spustí po opravě.

Datum servisu	CO ₂ %	Spaliny T°	Účinnost	Poznámky	Jméno	Podpis



excellence in hot water



DECLARATION OF CONFORMITY - CE

1/1

Name and address of manufacturer: ACV International SA / NV
Kerkplein, 39
B-1601 Ruisbroek

Description of product type: Gas condensing boilers

Models:
Prestige 42 Solo MkIV - V14 (NG/LG)
Prestige 50 Solo MkIV - V14 (NG/LG)
Prestige 75 Solo MkIV - V14 (NG/LG)
Prestige 100 Solo MkIV - V14 (NG/LG)
Prestige 120 Solo MkIV - V14 (NG/LG)

CE #: 0461CP1029

We declare hereby that the appliance specified above is conform to the type model described in the CE certificate of conformity to the following directives:

Directives	Description	Date
92/42/EEC	Efficiency Requirements Directive	20.03.2008
2009/142-CE	Gas Appliances Directive	30.11.2009
2006/95/EC	Voltage Limits Directive	12.12.2006
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive	15.12.2004

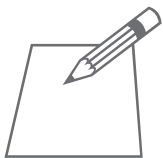
We declare under our sole responsibility that the product **Prestige** complies with the following standards:

EN 483	EN 60335-2-102	EN 61000-3-2
EN 677	EN 55014-1	EN 61000-3-3
EN 15417	EN 55014-2	

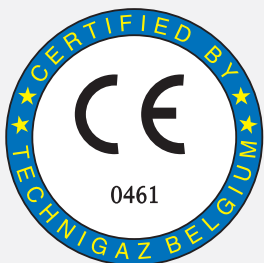
Ruisbroek, 22/10/2014

Date

Director R & D
Marco Cabon



MARKINGS



LABELS



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dotted lines.