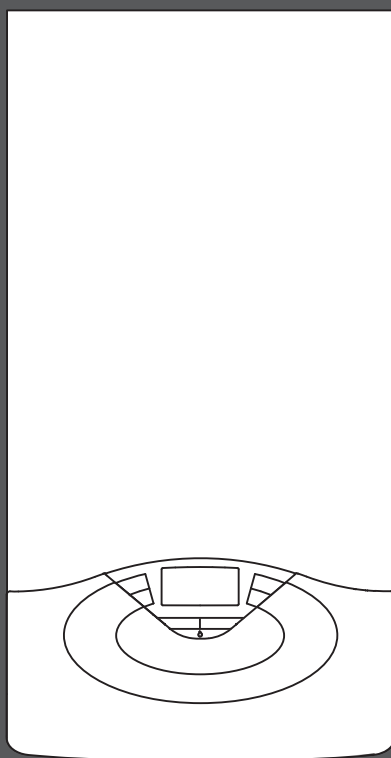


GENUS PREMIUM EVO

PL - Instrukcje techniczne dotyczące instalacji i obsługi

CZ - Technické instrukce pro instalaci a udržbú



NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ
KOTEL

GENUS PREMIUM EVO
24/30/35

GENUS PREMIUM EVO
SYSTEM 18/24/30/35



V000000042000013040021 200000000

V00

Część ogólna	3
Uwagi do instalatora	3
Oznakowanie CE	4
Normy bezpieczeństwa	4
Opis urządzenia	6
Panel sterowania	6
Wyświetlacz	7
Ogólny widok urządzenia	8
Wymiary	9
Minimalne odległości podczas instalowania	9
Szablon instalacyjny	9
Dane techniczne GENUS PREMIUM EVO	10
Dane techniczne GENUS PREMIUM EVO SYSTEM	12
Instalacyjne	14
Uwagi poprzedzające prace instalacyjne	14
Przyłączenie gazu	15
Połączenia hydrauliczne	15
Widok hydraulicznych końcówek przyłączeniowych	15
Graficzne przedstawienie wykresu pompy cyrkulacyjnej	16
Zawór bezpieczeństwa	16
Czyszczenie instalacji centralnego ogrzewania	16
Podłączenie zasobnika (GENUS PREMIUM EVO SYSTEM)	16
Instalacja ogrzewania podłogowego	17
Odprowadzanie skroplin	17
Schemat hydrauliczny	18
Połączenie przewodów zasysania powietrza i odprowadzania spalin	19
Logika typów połączeń kotła z przewodem kominowym	19
Tabela typów układów zasysania/odprowadzania spalin	20
Rodzaje systemów zasysania/odprowadzania spalin	21
Połączenia elektryczne	22
Podłączanie akcesoriów zewnętrznych	23
Podłączenie termostatu pokojowego	23
Schemat elektryczny	24
Uruchomienie	25
Procedura zapalania palnika	25
Przygotowanie urządzenia do pracy	25
Pierwsze włączenie kotła	26
Funkcja odpowietrzania	26
Procedura kontroli spalania	27
Regulacja maksymalnej mocy ogrzewania	29
Powolne zapalenie	29
Regulacja opóźnienia zapłonu kotła	29
Tabela regulacji gazu	30
Zmiana gazu	30
Funkcja Auto	31
Systemy zabezpieczeń kotła	32
Zatrzymanie ze względów bezpieczeństwa	32
Blokada działania	32
Informacja o nieprawidłowym działaniu	33
Zbiorcza tabela kodów błędów	34
Zabezpieczenie przed zamrznieniem	35
Obszar techniczny	36
Okresowa obsługa i konserwacja	48
Instrukcja otwierania obudowy kotła oraz kontroli jego wnętrza	48
Uwagi ogólne	49
Próba funkcjonowania	49
Czyszczenie głównego wymiennika ciepła	49
Czyszczenie syfonu	50
Operacje opróżniania	50
Opróżnienie instalacji ciepłej wody użytkowej	50
Informacje dla użytkownika	51
Tabliczka z danymi charakterystycznymi	51

Základní údaje	3
Upozornění pro instalatéra	3
Značení ES	4
Bezpečnostní pokyny	4
Popis výrobku	6
Ovládací panel	6
Displej	7
Celkový pohled	8
Rozměry kotle	9
Minimální vzdálenost	9
Instalační šablona	9
Múszaki információk GENUS PREMIUM EVO	11
Múszaki információk GENUS PREMIUM EVO SYSTEM	12
Instalace	14
Upozornění před instalací	14
Připojení plynu	15
Hydraulické připojení	15
Pohled na přípojky kotle	15
Grafické znázornění zbytkové výtlačné výšky oběhového čerpadla	16
Přetlakové zařízení	16
Topení instalované na podlaze	16
Připojení zásobníku (GENUS PREMIUM EVO SYSTEM)	16
Instalace s vyhříváním podlahy	17
Odvod kondenzátu	17
Hydraulické schéma	18
Připojení sacího potrubí a odtahu plynů	19
Typologie připojení kotle na odvod kouře	19
Tabulka délky potrubí sání / výfuku	20
Typologie sání / výfuku kouře	21
Elektrické připojení	22
Připojení periferních zařízení	23
Připojení termostatu okolního prostředí	23
Elektrické schéma	24
Uvedení do činnosti	25
Postup při zapnutí	25
Příprava pro činnost	25
První zapnutí	26
Funkce odvdzdušnění	26
Postup kontroly spalování	27
Seřízení maximálního výkonu topení	29
Pomalé zapálení	29
Nastavení zpožděného zapálení topení	29
Tabulka pro nastavení plynu	30
Záměna plynu	30
Funkce Aut	31
Ochranné systémy kotle	32
Bezpečnostní vypnutí	32
Zárolási leállás	32
Hlášení poruchy	33
Souhrnná tabulka kódů poruch	34
Funkce ochrany proti zamrznutí	35
Oblast technika	36
Udržba	48
Pokyny k otevření pláště kotle a inspekce zevnitř	48
Základní informace	49
Zkouška funkce	49
Čištění primárního výměníku	49
Čištění syfonu	50
Operace vypuštění zařízení	50
Vyprázdnění okruhu TUV	50
Informace pro uživatele	51
Symboly údajů na štítku	51

**Uwagi do instalatora**

Prace instalacyjne i pierwsze zapalenie kotła powinny być powierzone tylko osobom o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z zaleceniami krajowych norm dotyczących instalacji tego typu urządzeń i w zgodzie z ewentualnymi przepisami władz lokalnych i jednostek odpowiedzialnych za higienę i zdrowie publiczne.

Po zainstalowaniu kotła instalator powinien wręczyć faktycznemu użytkownikowi deklarację zgodności urządzenia i instrukcję obsługi. Powinien także udzielić mu wszelkich informacji na temat funkcjonowania kotła i znajdujących się tam urządzeń zabezpieczających.

Opisywane urządzenie służy do wytwarzania ciepłej wody do użytku domowego.

Powinno być podłączone do instalacji centralnego ogrzewania i do sieci rozprowadzającej ciepłą wodę użytkową o takich parametrach, które odpowiadałyby mocy kotła i jego możliwościom technicznym. Zabronione jest używanie urządzenia do celów innych, niż to zostało wyżej określone. Konstruktor nie odpowiada za ewentualne szkody wynikające z niewłaściwego, błędnego lub nieprzemyślanego użycia urządzenia, a także wynikłe z nieprzestrzegania instrukcji zamieszczonych w niniejszej książeczce.

Zainstalowanie, okresowa obsługa, konserwacja i jakiegokolwiek inne prace powinny być wykonywane zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wskazówkami dostarczonymi przez konstruktora.

Błędnie wykonana instalacja może spowodować szkody u osób, zwierząt i rzeczy, za które producent nie ponosi odpowiedzialności. Kocioł dostarczany jest na palecie w tekturowym opakowaniu, po usunięciu którego należy sprawdzić stan urządzenia, jego kompletność i brak uszkodzeń. W przypadku dostrzeżenia nieprawidłowości, należy zwrócić się do dostawcy.

Elementy opakowania (spinacze, torby plastikowe, pianka polistyrenowa, itp.) nie powinny być pozostawiane w miejscach dostępnych dla dzieci, mogąc być dla nich źródłem zagrożenia.

W przypadku uszkodzenia/lub niewłaściwego funkcjonowania należy wyłączyć urządzenie, zamknąć zawór gazu i nie starać się naprawiać samemu, ale zwrócić się do personelu technicznego o odpowiednich kwalifikacjach.

Przed jakąkolwiek czynnością okresowej obsługi, konserwacji/naprawy kotła konieczne jest odłączenie elektrycznego zasilania, poprzez ustawienie dwubiegunowego wyłącznika zewnętrznego w pozycji "WYŁĄCZ". Ewentualne naprawy, przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych, powinny być wykonywane tylko przez techników posiadających odpowiednie kwalifikacje. Brak poszanowania powyższych zasad może wpłynąć na bezpieczeństwo pracy urządzenia i zwalnia jego konstruktora od wszelkiej odpowiedzialności za powstałe szkody.

W przypadku konserwacji lub prac obejmujących struktury znajdujące się w pobliżu kanałów lub innych elementów układów odprowadzania spalin, należy wyłączyć urządzenie ustawiając zewnętrzny wyłącznik dwubiegunowy w pozycji „WYŁĄCZ” i zamknąć zawór gazu.

Po zakończeniu tego rodzaju prac należy zlecić sprawdzenie skuteczności ciągu odprowadzania spalin osobom o odpowiednich kwalifikacjach technicznych.

Również w celu wyczyszczenia elementów zewnętrznych należy wyłączyć kocioł i przestawić wyłącznik zewnętrzny w pozycję "WYŁĄCZ".

Czyszczenie najlepiej wykonywać przy użyciu wilgotnej szmatki nasyconej wodą z mydłem.

Nie używać agresywnych detergentów, płynów owadobójczych lub produktów toksycznych. Przestrzeganie obowiązujących norm zapewnia bezpieczną i ekologiczną pracę kotła, a jednocześnie oszczędza energię.

W przypadku użycia akcesoriów nie znajdujących się w podstawowym wyposażeniu kotła, należy używać tylko elementów oryginalnych.

**Upozornění pro instalatéra**

Instalace a první spuštění kotle musí být provedeno kvalifikovaným personálem za dodržování platných národních instalačních předpisů a dalších event. předpisů místních úřadů a zdravotnických institucí.

Po instalaci kotle musí instalatér finálnímu uživateli vystavit prohlášení o shodě a instrukční knížku a informovat jej o funkci kotle a bezpečnostních zařízeních.

Tento přístroj slouží k výrobě teplé vody pro použití v domácnosti.

Musí být vždy napojen na vytápěcí zařízení a na síť rozvodu sanitární vody slučitelně s jeho výkony a jeho vlastnostmi.

Je zakázáno jej používat na jiné, než na níže specifikované účely. Konstruktor nemůže převzít zodpovědnost za eventuelní škody, vyplývající z nesprávného, nepatřičného a neodpovídajícího používání, či za nedodržování pokynů, uvedených v této instrukční knížce.

Instalace, údržba či jakýkoli jiný zásah musí být prováděn vždy za dodržování platných předpisů a pokynů, uvedených konstruktérem. Chybná instalace může způsobit škody lidem, zvířatům či na majetku, za což nemůže konstruktérská společnost přebírat zodpovědnost. Kotel je dodáván zabalený v kartonu; po odstranění obalu je třeba se přesvědčit o tom, že přístroj není poškozený a že je dodávka kompletní. Pokud některá z uvedených skutečností neodpovídá, obraťte se na dodavatele. Obalový materiál (sponky, plastové obaly, expansní polystyrén apod.) nesmějí být ponechány na dosah dětí, protože mohou být zdrojem nebezpečí.

V případě poruchy a/nebo špatné funkce zařízení vypněte, zavřete kohoutek přívodu plynu a nesnažte se provést opravu sami, ale obraťte se na kvalifikovaný personál.

Před každým zásahem za účelem údržby/opravy kotle je třeba odpojit přívod elektriny tak, že dvoupólový vnější vypínač na kotli přepneme do polohy „OFF“. Event. opravy, k nimž se používají výhradně originální náhradní díly, musejí být prováděny pouze kvalifikovanými technikami. Nedodržování výše uvedených předpisů může poškodit bezpečnost přístroje, přičemž výrobce v tomto případě odmítá jakoukoli zodpovědnost.

V případě prací či údržby na strukturách či zařízeních umístěných v blízkosti potrubí nebo odvaděčů výfukových plynů a podobného příslušenství, je třeba přístroj vypnout z provozu tak, že dvoupólový vnější vypínač na kotli přepneme do polohy „OFF“ a zavřeme kohoutek přívodu plynu. Po ukončení těchto prací nechte ověřit funkčnost potrubí a dalších příslušných zařízení kvalifikovaným technickým personálem.

Chceme-li čistit vnější části kotle, je nutné jej vypnout a dvoupólový vnější vypínač přepnout do polohy „OFF“.

Čištění provádějte vlhkým hadříkem, namočeným v mýdlové vodě. Nepoužívejte agresivní čisticí látky, insekticidy nebo toxické výrobky.

Dodržování platných předpisů umožní, aby vaše zařízení fungovalo bezpečně, ekologicky a přineslo i energetickou úsporu.

V případě použití soupravy kit či optional, pracujte vždy s originálními díly.

Oznakowanie CE

Znak CE stanowi gwarancję, że urządzenie odpowiada wymaganiom następujących dyrektyw:

- 2009/142/CEE dotyczącej urządzeń zasilanych gazem
- 2004/108/CEE dotyczącej kompatybilności elektromagnetycznej
- 2006/95/CEE dotycząca bezpieczeństwa elektrycznego
- 92/42/CEE dotyczącej sprawności energetycznej

Normy bezpieczeństwa

Znaczenie symboli:



Brak przestrzegania tego typu zaleceń pociąga za sobą ryzyko uszkodzeń ciała osób, w określonych sytuacjach mogących prowadzić nawet do ich śmierci.



Brak przestrzegania tego typu zaleceń pociąga za sobą ryzyko uszkodzenia, w określonych sytuacjach także poważnego, przedmiotów, roślin lub zwierząt.

Kocioł powinien zostać zainstalowany na grubej ścianie niepodlegającej wibracjom.

- △ Głośna praca.
- △ **Podczas wiercenia otworów w ścianie uważać, aby nie uszkodzić znajdujących się w niej przewodów elektrycznych rur.**
- △ Porażenie prądem z powodu kontaktu z przewodami pod napięciem.
- △ Wybuch, pożar lub zatrucie spowodowane ulatnianiem się gazu z uszkodzonych rur. Uszkodzenie istniejących instalacji.
- △ Zalanie budynku spowodowane wyciekami wody z uszkodzonych rur.
- △ **Wykonać połączenia elektryczne przy użyciu przewodów o odpowiednim przekroju.**
- △ Pożar wywołany przegrzaniem z powodu przepływu prądu elektrycznego przez przewody o zbyt małym przekroju.
- △ **Chronić przewody rurowe i elektryczne przed uszkodzeniem.**
- △ Porażenie prądem z powodu kontaktu z przewodami pod napięciem.
- △ Wybuch, pożar lub zatrucie spowodowane ulatnianiem się gazu z uszkodzonych rur. Zalanie budynku spowodowane wyciekami wody z uszkodzonych rur.
- △ **Sprawdzić, czy pomieszczenie, w którym ma zostać zainstalowany kocioł oraz instalacje, do których ma on zostać podłączony, są zgodne z obowiązującymi przepisami.**
- △ Porażenie prądem spowodowane kontaktem z niewłaściwie podłączonymi przewodami elektrycznymi.
- △ Wybuch, pożar lub zatrucie spowodowane niewłaściwą wentylacją lub nieskutecznym odprowadzaniem spalin.
- △ Uszkodzenie kotła spowodowane pracą w nieodpowiednich warunkach.
- △ **Używać narzędzi i przyrządów odpowiednich do tego rodzaju prac (w szczególności upewnić się, że narzędzia nie są uszkodzone i mają dobrze przymocowany uchwyt). Posługiwać się nimi we właściwy sposób, zabezpieczyć je przed ewentualnym upadkiem, a po zakończeniu pracy odłożyć na odpowiednie miejsce.**
- △ Obrażenia spowodowane odpryskami, wdychaniem pyłów, uderzeniem, skaleczeniem, ukłuciem, a także otarciami naskórka.
- △ Uszkodzenie kotła lub znajdujących się w pobliżu przedmiotów przez odpryski bądź uderzenie.
- △ **Używać narzędzi elektrycznych odpowiednich do tego rodzaju prac (w szczególności sprawdzić, czy przewód i wtyczka są w nienaruszonym stanie i czy części ruchome i obracające się są właściwie przymocowane). Posługiwać się nimi we właściwy sposób, nie blokować przejść między przewodami elektrycznymi, zabezpieczyć narzędzia przed upadkiem, a po zakończeniu pracy wyłączyć je i odłożyć na odpowiednie miejsce.**
- △ Obrażenia spowodowane odpryskami, wdychaniem pyłów, uderzeniem, skaleczeniem, ukłuciem, a także otarciami naskórka, hałasem i wibracjami.
- △ Uszkodzenie kotła lub znajdujących się w pobliżu przedmiotów przez odpryski bądź uderzenie.
- △ **Upewnić się, że drabina przenośna jest ustawiona stabilnie, że jest wystarczająco wytrzymała oraz że jej stopnie nie są uszkodzone ani śliskie. Nie przesuwać drabiny, gdy ktoś na niej stoi. Podczas wykonywania prac na drabinie zapewnić sobie pomoc innej osoby.**
- △ Obrażenia spowodowane upadkiem z dużej wysokości lub złożeniem się drabiny.
- △ **Sprawdzić, czy rusztowanie jest stabilne i wystarczająco wytrzymałe, czy jego stopnie nie są uszkodzone ani śliskie, a także czy jest ono wyposażone w poręcz wzdłuż schodów i barierkę na szpiczku.**
- △ Obrażenia na skutek upadku.

Označení ES (CE)

Označení ES (CE) zaručuje shodu zařízení s následujícími směrnici:

- 2009/142/EHS týkající se plynových zařízení
- 2004/108/ES týkající se elektromagnetické kompatibility
- 92/42/EHS týkající se energetické účinnosti
- 2006/95/ES týkající se elektrické bezpečnosti

Bezpečnostní pokyny

Vysvětlivky k symbolům:



Nedodržení upozornění má za následek ublížení na zdraví osob, za určitých okolností také smrtelné.



Nedodržení upozornění má za následek způsobení škod na majetku, rostlinách nebo ublížení zvířatům, za určitých okolností také vážné.

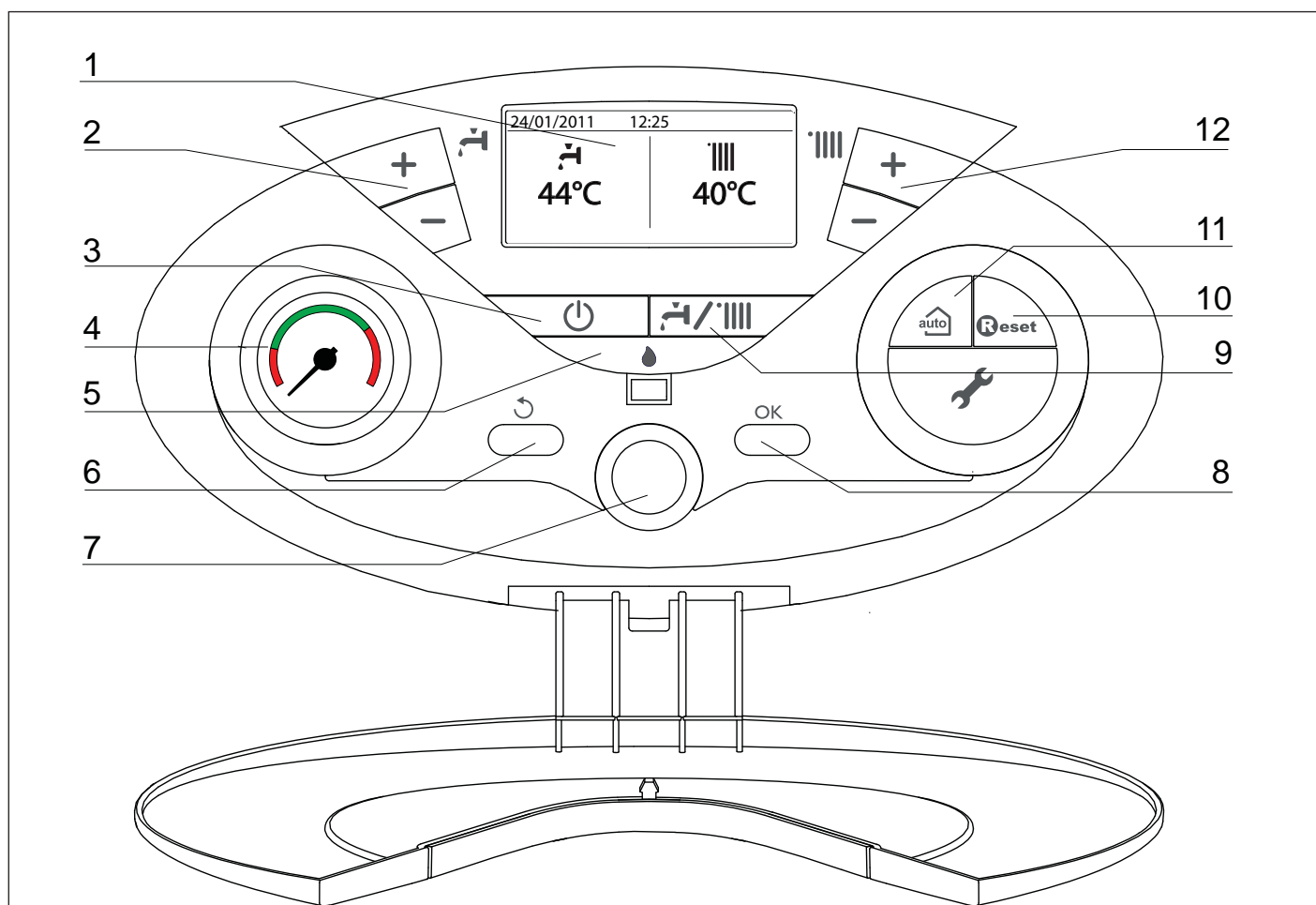
Nainstalujte zařízení na pevnou stěnu, která není vystavena vibracím.

- △ Hlučnost během činnosti.
- △ **Při vrtání do stěn dbejte na to, aby nedošlo k poškození existujících elektrických kabelů nebo potrubí.**
- △ Zásah elektrickým proudem následkem doteku vodičů pod napětím.
- △ Výbuchy, požáry nebo otrava na základě úniku plynu z poškozených potrubí. Poškození existujících rozvodů.
- △ Vytopení následkem úniku vody z poškozených potrubí.
- △ **Provést elektrická zapojení s použitím vodičů s vhodným průřezem.**
- △ Požár následkem přehřátí způsobeného průchodem proudu poddimenzovanými kabely.
- △ **Chránit potrubí a spojovací kabely za účelem ochrany před jejich poškozením.**
- △ Zásah elektrickým proudem následkem doteku vodičů pod napětím.
- △ Výbuchy, požáry nebo otrava na základě úniku plynu z poškozených potrubí.
- △ Vytopení následkem úniku vody z poškozených potrubí.
- △ **Ujistěte se, že prostředí, do kterého je zařízení instalováno, a rozvody, ke kterým je třeba jej připojit, odpovídají platným předpisům.**
- △ Zásah elektrickým proudem následkem doteku nesprávně nainstalovaných vodičů pod napětím.
- △ Výbuchy, požáry nebo otrava následkem nesprávné ventilace nebo odkouření.
- △ Poškození zařízení následkem nevhodných provozních podmínek.
- △ **Použijte manuální nářadí a zařízení vhodné k danému účelu (obzvláště se ujistěte, zda není nářadí opotřebované a zda je jeho rukojeť neporušená a řádně upevněná), použijte je předepsaným způsobem, zajistěte je proti pádu z výšky a po použití je odložte.**
- △ Osobní ublížení na zdraví způsobené úlety úlomků nebo fragmentů,
- △ inhalací prachu, nárazy, pořežáním, pichnutím, oděry.
- △ Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem úletů úlomků, úderů, zářezů.
- △ **Používejte elektrická zařízení vhodná pro dané použití (zejména se ujistěte, zda je neporušený kabel a zástrčka napájení a zda jsou součásti vystavené rotačnímu nebo střídavému pohybu řádně upevněné), používejte je předepsaným způsobem, nebraňte v průchodu přítomnosti napájecího kabelu, zajistěte je před případným pádem z výšky a po použití je odpojte a odložte.**
- △ Osobní ublížení na zdraví způsobené úlety úlomků nebo fragmentů,
- △ inhalací prachu, nárazy, pořežáním, pichnutím, oděry, hlukem, vibracemi.
- △ Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem úletů úlomků, úderů, zářezů.
- △ **Ujistěte se, že jsou pohyblivé žebříky opřené stabilním způsobem, zda jsou dostatečně odolné, zda jsou jednotlivé příčky neporušené a zda nejsou kluzké, zda jsou dostatečně zajištěné proti přesunům během jejich použití, zda je přítomen někdo, kdo dohlíží na dodržení uvedených požadavků.**
- △ Osobní ublížení na zdraví následkem pádu z výšky nebo pádu zapříčiněného žebříkem (u dvojítkých žebříků).
- △ **Ujistěte se, že jsou žebříky a nástavba stabilně opřené, zda jsou dostatečně odolné, zda jsou vybavené zábradlím podél rampy a na podlaží, zda jsou jednotlivé příčky neporušené a zda nejsou kluzké.**
- △ Osobní ublížení na zdraví následkem pádu z výšky.

- Upewníc se, že v trakcie prac wykonywanych na wysokości (zazwyczaj przy różnicy poziomów przekraczającej dwa metry) w strefie pracy będą stosowane barierki lub uprząż asekuracyjna zabezpieczająca przed upadkiem. Przestrzeń, w której mogłoby dojść do upadku, musi być wolna od niebezpiecznych przedmiotów, a strefa ewentualnego upadku musi być odpowiednio zabezpieczona (miękką, elastyczna powierzchnia).
- ⚠️ Obrażenia na skutek upadku.
Sprawdzić, czy w miejscu pracy zapewniono odpowiednie warunki higieniczno-sanitarne w zakresie oświetlenia, wentylacji i stabilności.
 - ⚠️ Obrażenia spowodowane uderzeniami, potknięciami itp.
Odpowiednio zabezpieczyć kocioł i przestrzeń w pobliżu miejsca pracy.
 - ⚠️ Uszkodzenie kotła lub znajdujących się w pobliżu przedmiotów przez odpryski bądź uderzenie.
Przestawiać i przenosić kocioł delikatnie, przy zachowaniu należytej ostrożności.
 - ⚠️ Uszkodzenie kotła lub znajdujących się w pobliżu przedmiotów w wyniku uderzenia, nacięcia lub zgniecenia.
Na czas prac założyć odpowiedni kombinezon. Stosować sprzęt ochronny.
 - ⚠️ Obrażenia spowodowane odpryskami, wdychaniem pyłów, uderzeniem, skaleczeniem, ukłuciem, a także otarciami naskórka, hałasem i wibracjami.
Ułożyć materiały i narzędzia w taki sposób, aby zapewnić pracownikom możliwość łatwego i bezpiecznego przemieszczania się. Nie układać materiałów i narzędzi w sterty, które łatwo mogą się obsunąć.
 - ⚠️ Uszkodzenie kotła lub znajdujących się w pobliżu przedmiotów w wyniku uderzenia, nacięcia lub zgniecenia.
Wszelkie prace wewnątrz kotła powinny być wykonywane ostrożnie i delikatnie, ponieważ niektóre elementy mają ostro zakończone krawędzie.
 - ⚠️ Obrażenia w wyniku ukłucia, a także przecięcia lub otarcia naskórka.
Przed uruchomieniem kotła podłączyć powtórnie wszystkie urządzenia zabezpieczające i kontrolne odłączone podczas prowadzonych prac.
 - ⚠️ Wybuch, pożar lub zatrucie spowodowane ulatnianiem się gazu lub nieskutecznym odprowadzaniem spalin.
 - ⚠️ Uszkodzenie lub zablokowanie kotła spowodowane brakiem kontroli jego działania.
Nie rozpoczynać żadnych prac bez uprzedniego sprawdzenia przy użyciu odpowiedniego przyrządu, czy nie ulatnia się gaz.
 - ⚠️ Wybuch, pożar lub zatrucie wywołane ulatnianiem się gazu z uszkodzonych/niepodłączonych rur lub z wadliwych/niepodłączonych części.
Prace przy kotle można rozpocząć dopiero po upewnieniu się, że w pomieszczeniu nie ma źródła otwartego ognia ani źródła iskier.
 - ⚠️ Wybuch lub pożar spowodowany ulatnianiem się gazu z uszkodzonych/odłączonych rur lub wadliwych/niepodłączonych części.
Sprawdzić, czy rury odprowadzania spalin i dostarczania powietrza są drożne.
 - ⚠️ Wybuch, pożar lub zatrucie spowodowane niewłaściwą wentylacją lub nieskutecznym odprowadzaniem spalin.
Sprawdzić, czy przewody rurowe instalacji odprowadzania spalin są szczelne.
 - ⚠️ Zatrucia spowodowane nieskutecznym odprowadzaniem spalin.
Przed przystąpieniem do prac w obrębie części kotła, które mogą zawierać gorącą wodę, opróżnić instalację.
 - ⚠️ Oparzenia.
Usunąć kamień kotłowy z instalacji, stosując się do instrukcji załączonej do użytego środka do usuwania kamienia kotłowego. Podczas usuwania kamienia kotłowego często wietrzyć pomieszczenie, używać odzieży ochronnej, unikać mieszania ze sobą różnych środków, a także zabezpieczyć kocioł i sąsiadujące z nim przedmioty.
 - ⚠️ Obrażenia spowodowane kontaktem skóry lub oczu z kwasami, a także wdychaniem lub połknięciem szkodliwych substancji chemicznych.
 - ⚠️ Uszkodzenie kotła i znajdujących się w pobliżu przedmiotów w wyniku korozji wywołanej kwasami.
Przed wykonaniem pomiaru ciśnienia lub regulacji instalacji gazowej szczelnie zamknąć wszystkie zawory i elementy otwarte.
 - ⚠️ Wybuch, pożar lub zatrucie spowodowane ulatnianiem się gazu z otwartych zaworów.
Sprawdzić, czy dysze i palniki są przystosowane do określonego rodzaju gazu.
 - ⚠️ Uszkodzenie kotła spowodowane niewłaściwym spalaniem.
Jeśli wyczuwalny jest zapach spalenizny lub z kotła wydostaje się dym, odłączyć urządzenie od instalacji elektrycznej, zamknąć zawór dopływu gazu, otworzyć okna i wezwać wykwalifikowanego pracownika serwisu.
 - ⚠️ Urazy spowodowane oparzeniami, wdychaniem spalin, zatruciem.
Jeśli wyczuwalny jest silny zapach gazu, zamknąć zawór dopływu gazu, otworzyć okna i wezwać wykwalifikowanego pracownika serwisu.
 - ⚠️ Wybuch, pożar lub zatrucie.
- Během prací ve výšce se ujistěte (obvykle při převýšení vyšším než dva metry), zda je pracovní plocha ohraničena zábradlím nebo osobními ochrannými postroji zabráňujícími pádu, zda je prostor, ve kterém by probíhal případný pád, zbaven nebezpečných překážek, zda by byl případný pád utlumen polopevnými nebo deformacími povrchy.**
- ⚠️ Osobní ublížení na zdraví následkem pádu z výšky.
Ujistěte se, zda pracovní prostor disponuje vhodnými hygienicko-sanitárními podmínkami týkajícími se osvětlení, větrání a pevnosti.
 - ⚠️ Osobní ublížení na zdraví následkem nárazů, zakopnutí atd.
Chraňte zařízení a okolí pracovního prostoru s použitím vhodného materiálu.
 - ⚠️ Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem úletů úlomků, úderů, zářezů.
Manipulujte se zařízením s použitím vhodných ochran a s potřebnou opatrností.
 - ⚠️ Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem nárazů, úderů, zářezů, přitlačení.
Během činnosti používejte ochranný oděv a osobní ochranné prostředky.
 - ⚠️ Osobní ublížení na zdraví způsobené úlety úlomků nebo fragmentů, inhalací prachu, nárazy, pořezáním, píchnutím, oděry, hlukem, vibracemi.
Rozmístěte materiál a zařízení tak, aby umožňovaly pohodlnou a bezpečnou manipulaci, a vyhněte se stavění hromad, které by mohly povolít nebo spadnout.
 - ⚠️ Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem nárazů, úderů, zářezů, přitlačení.
Operace uvnitř zařízení musí být provedeny s potřebnou opatrností a je třeba se při nich vyhnout styku se zahrocenými součástmi.
 - ⚠️ Osobní ublížení na zdraví, píchnutí, oděry.
Po ukončení zásahu do zařízení obnovte všechny bezpečnostní a kontrolní funkce a přesvědčte se o jejich funkčnosti ještě před opětovným uvedením zařízení do činnosti.
 - ⚠️ Výbuchy, požáry nebo otrava následkem úniku plynu nebo nesprávným odkoupením.
 - ⚠️ Poškození nebo zablokování zařízení následkem nekontrolované činnosti.
Nezahajujte žádnou operaci bez předběžné kontroly, zda nedochází k únikům plynu; kontrolu proveďte příslušným měřičem.
 - ⚠️ Výbuchy, požáry nebo otravy následkem úniku plynu z poškozených/odpojených potrubí nebo vadných/odpojených součástí.
Nezahajujte žádnou operaci bez předběžné kontroly, zda se nevyskytují volné plameny nebo zápalné zdroje.
 - ⚠️ Výbuchy nebo požáry následkem úniku plynu z poškozených/odpojených potrubí nebo vadných/odpojených součástí.
Ujistěte se, zda nejsou ucpané průchody pro odvod a ventilaci.
 - ⚠️ Výbuchy, požáry nebo otrava následkem nesprávné ventilace nebo odkoupení.
Ujistěte se, zda se na odváděcích potrubích nevyskytují úniky.
 - ⚠️ Otravy způsobené nesprávným odkoupením.
Aktivaci příslušných odvodu vzduchu vyprázdňte součásti, které by mohly obsahovat teplou vodu, ještě předtím, než s nimi budete manipulovat.
 - ⚠️ Osobní ublížení na zdraví následkem popálenin.
Proveďte očištění součástí od vodního kamene za dodržení pokynů uvedených v bezpečnostním listu použitého výrobku, vyvětrejte přítom dané prostředí, použijte osobní ochranné prostředky, zabraňte směšování odlišných výrobků a ochraňte zařízení a okolní předměty.
 - ⚠️ Osobní ublížení na zdraví následkem styku kůže nebo očí s kyselými látkami, inhalace nebo požití škodlivých chemických látek.
 - ⚠️ Poškození zařízení nebo okolních předmětů následkem koroze způsobené kyselými látkami.
Hermeticky uzavřete otvory používané pro snímání tlaku nebo regulaci plynu.
 - ⚠️ Výbuchy, požáry nebo otravy následkem úniku plynu z otevřených ústí.
Ujistěte se, že jsou trysky a hořáky kompatibilní s použitým plynem.
 - ⚠️ Poškození zařízení následkem nesprávného hoření.
V případě, že ucítíte zápach spaleniny, nebo při úniku kouře ze zařízení vypněte elektrické napájení zařízení, zavřete kohout přívodu plynu, otevřete okna a upozorněte na vzniklý problém příslušného technika.
 - ⚠️ Osobní ublížení na zdraví následkem popálenin, inhalace dýmů, otrava.
V případě, že ucítíte výrazný zápach plynu, zavřete kohout přívodu plynu, otevřete okna a upozorněte na vzniklý problém příslušného technika.
 - ⚠️ Výbuchy, požáry nebo otravy.

Panel sterowania

Ovládací panel



Opis:

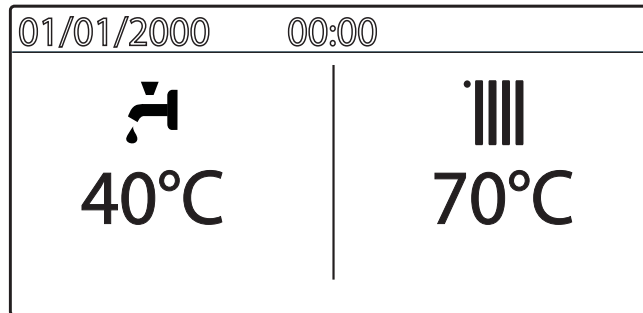
1. Wyświetlacz (patrz następna strona)
2. Przyciski +/- regulacji temperatury wody użytkowej
3. Przycisk ON/OFF
4. Manometr
5. Niebieska dioda LED - obecność płomienia
6. Przycisk ESC
7. Pokrętko programowania
8. Przycisk Ok (Programowanie)
9. Przycisk MODE (Wybór trybu działania kotła)
10. Przycisk RESET
11. Przycisk AUTO (Włączenie Termoregulacji)
12. Przyciski +/- regulacji temperatury ogrzewania

Popis

1. Displej (viz následující strana)
2. Tlačítka +/- regulace teploty TUV
3. Tlačítko ON/OFF
4. Vodoměr
5. Hořák v provoz modré LED
6. Tlačítko ESC
7. "enkodér"
8. Przycisk Ok (Programowanie)
9. Tlačítko MODE
10. Tlačítko RESET
11. Tlačítko AUTO (Aktivace Termoregulace)
12. Tlačítka +/- regulace teploty topení

Wyświetlacz

Displej



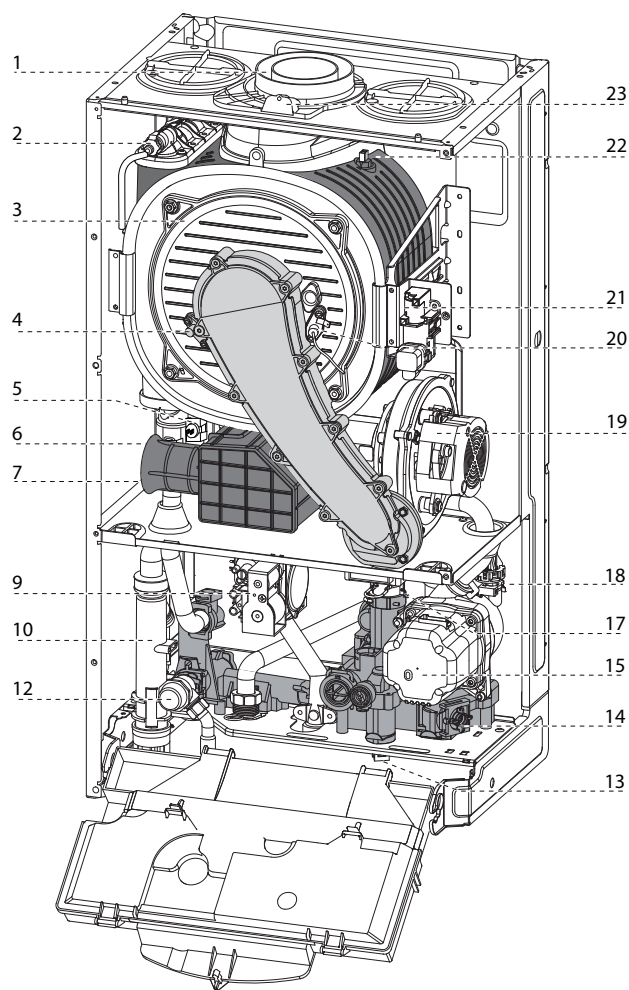
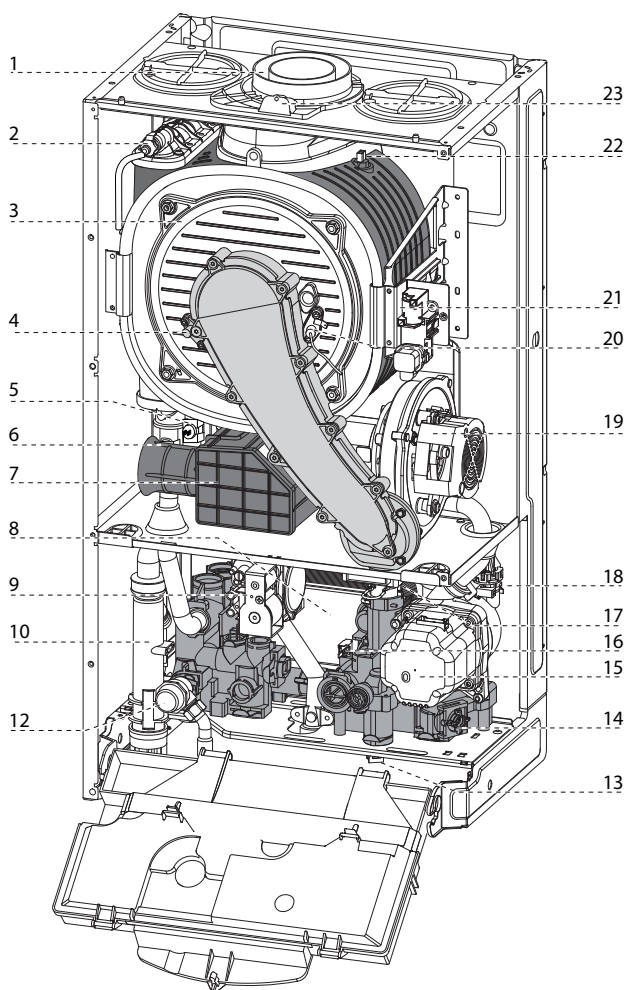
Włączony tryb CO		Nastavení vytápěníů
Ustawiona temperatura CO	XX °C	Výchozí teplota vytápění
Aktywna funkcja CO		Vytápění aktivní
Ustawiona temperatura CO	XX °C	Výchozí teplota vytápění
Włączony tryb CWU		Nastavení TUV
Ustawiona temperatura CWU	XX °C	Výchozí teplota TUV
Aktywna funkcja CWU		Nastavení TUV
Ustawiona temperatura CWU	XX °C	Výchozí teplota TUV
Temperatura zewnetrzna <i>Tylko przy podłączonym czujniku zewnetrznym</i>	XX °C	Vnější teplota (°C) pouze se zapojeným externím čidlem
Sygnal błędu. Na wyświetlaczu pojawi się kod błędu i opis.		Chybová hlášení Na displeji se zobrazí kód a popis
Funkcja Auto aktywowana (Termoregulacja aktywna)		Funkce AUTO aktivní (Termoregulace aktivní)
Włączona funkcja Komfort wody użytkowej	COMFORT	Komfort TUV aktivován
Sonda solarna CWU podłączona (wyposażenie dodatkowe) <i>Widoczna przy ustawieniu kompletnego widoku na wyświetlaczu</i>		Připojený solární panel (volitelná výbava) <i>nastavení displeje: kotel - viz. uživatelské menu</i>
Wykryty płomień + wskaźnik mocy palnika <i>Widoczna przy ustawieniu kompletnego widoku na wyświetlaczu</i>		Plamen přítomen společně s indikací výkonu <i>nastavení displeje: kotel - viz. uživatelské menu</i>
Cyfrowy manometr <i>Widoczna przy ustawieniu kompletnego widoku na wyświetlaczu</i>	1.3 bar	Digitální manometr <i>nastavení displeje: kotel - viz. uživatelské menu</i>
Linijka tekstowa <i>Widoczna przy ustawieniu kompletnego widoku na wyświetlaczu</i>	Ogrzewanie Topení	Text ukazující provoz a informace <i>nastavení displeje: kotel - viz. uživatelské menu</i>

Ogólny widok urządzenia

Celkový pohled

GENUS PREMIUM EVO

GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



Opis:

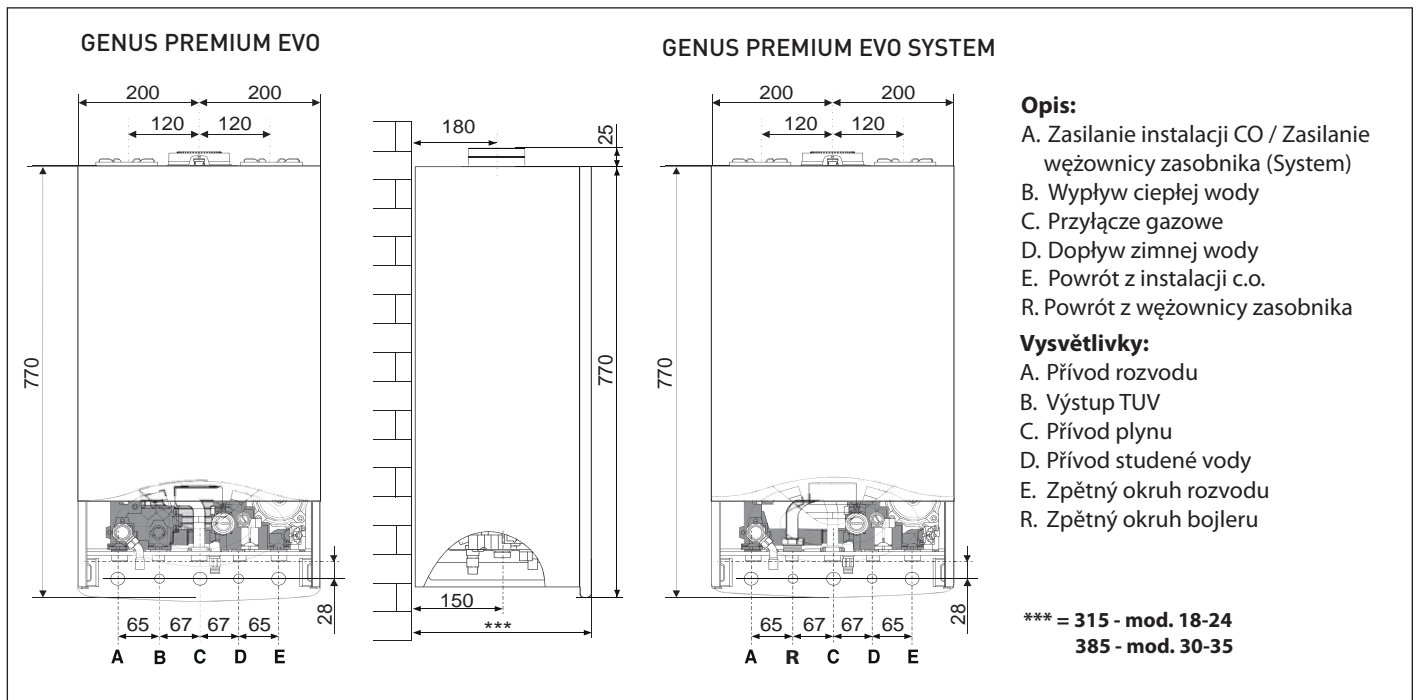
1. Przyłącze powietrzno-spalinowe
2. Odpowietrznik ręczny
3. Palnik
4. Elektroda jonizacyjna
5. Czujnik temperatury na wyjściu centralnego ogrzewania
6. Czujnik temperatury na powrocie z centralnego ogrzewania
7. Tłumiacz
Zielony - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18
Czarny - GENUS PREMIUM EVO /SYSTEM 24/30/35
8. Wtórny wymiennik ciepła (płytowy)
9. Zawór gazu
10. Syfon
11. Czujnik temperatury wody użytkowej
12. Zawór bezpieczeństwa (3 bar)
13. Zawór napełniania kotła
14. Filtr powrotu c.o.
15. Pompa obiegowa z odpowietrznikiem
16. Czujnik przepływu c.w.u.r
17. Zawór trójdrożny z siłownikiem elektrycznym
18. Czujnik ciśnienia
19. Wentylator
20. Elektroda zapłonowa
21. Generator zapłonu
22. Bezpiecznik termiczny
23. Gniazda analizy spalin

Vysvětlivky:

1. Sběrný kolektor pro odvádění kouře
2. Ruční odvzdušňovací zařízení
3. Hořák
4. Kontrolní elektroda
5. Sonda doravovaného množství
6. Sonda zpětného okruhu topení
7. Tlumič
Zelený - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18
Černý - GENUS PREMIUM EVO /SYSTEM 24/30/35
8. Sekundární deskový výměník
9. Plynový ventil
10. Sifón
11. Sonda okruhu tv
12. Pojistovací ventil 3 bar)
13. Plnicí kohout
14. Filtr topného okruhu
15. Cirkulátor s odvzdušňovačem
16. Průtokový snímač TUV
17. Motorizovaný přepínací ventil
18. Tlakový senzor
19. Ventilátor
20. Zažehovací elektrody
21. Zapalovač
22. Tepelná pojistka
23. Přípojky pro analýzu kouře

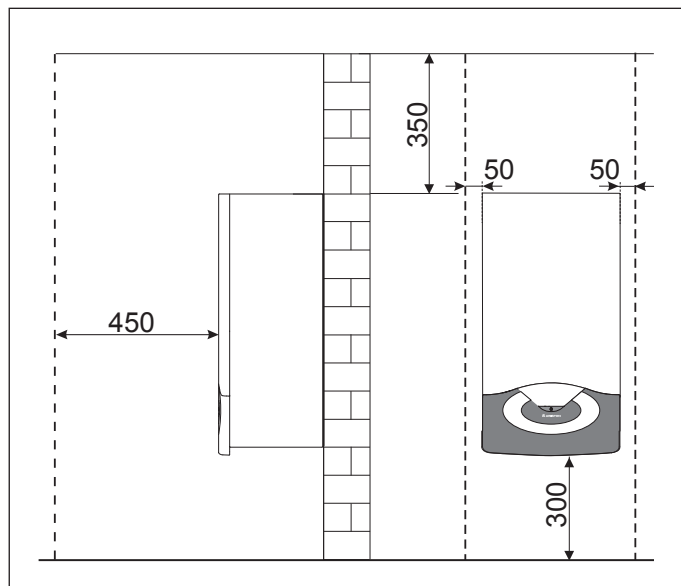
Wymiary

Rozměry kotle



Minimalne odległości podczas instalowania

Aby zapewnić łatwy dostęp do urządzenia podczas wszelkich prac związanych z obsługą kotła, konieczne jest zapewnienie wokół niego wolnego miejsca przynajmniej w minimalnej odległości, jak to widać na schemacie. Umieścić kocioł na przeznaczonym dla niego miejscu zgodnie ze wszystkimi regulami i zasadami, używając przy tym poziomicy.

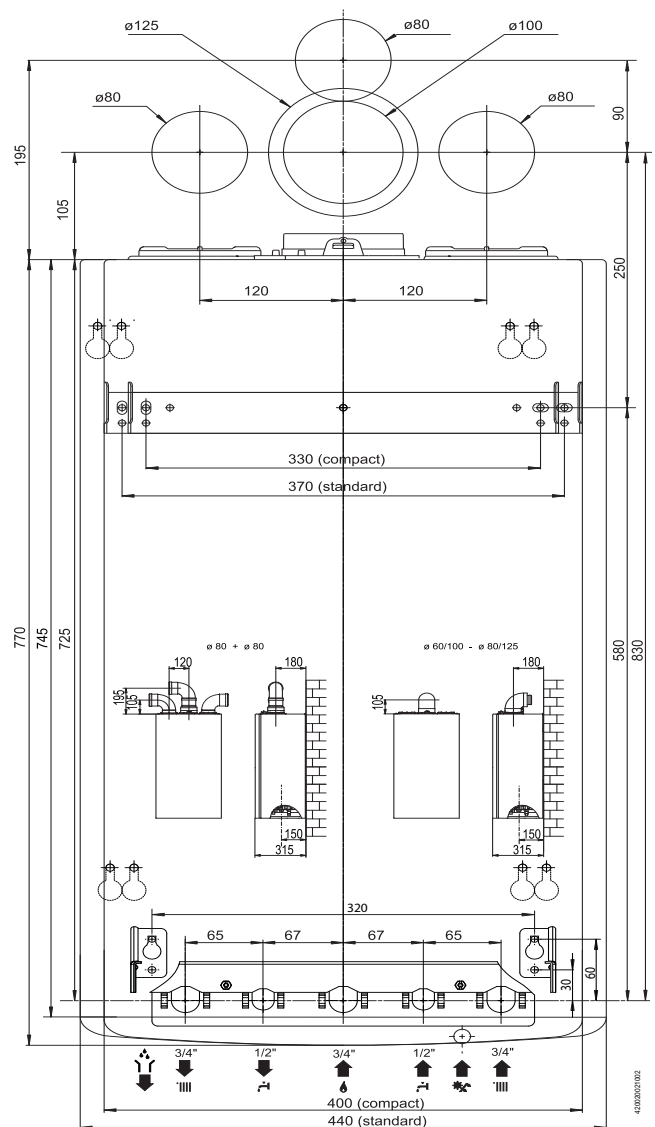


Minimální vzdálenosti

V zájmu snadného provádění údržbových prací na kotli je třeba dodržovat minimální vzdálenosti uvedené ve schématu. Umístění kotle podle předpisu zkontrolujte vodováhou.

Szablon instalacyjny

Instalační šablona



Dane techniczne

UWAGA OGÓL.	Model GENUS PREMIUM EVO		24	30	35	
		Certyfikat CE (pin)		0085CL0440		
	Typ kotła		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33			
CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	Znamionowe zużycie ciepła maks/min (Pci)	Qn	kW	22/2,5	28/3	31/3,5
	Znamionowe zużycie ciepła maks/min (Pcs).....	Qn	kW	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
	Znamionowe zużycie ciepła wody użytkowej maks/min (Pci)	Qn	kW	26/2,5	30/3	34,5/3,5
	Znamionowe zużycie ciepła wody użytkowej maks/min (Pcs).....	Qn	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
	Moc użytkowa maks/min (80°C-60°C)	Pn	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
	Moc użytkowa maks/min (50°C-30°C)	Pn	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
	Moc użytkowa maks/min wody użytkowej	Pn	kW	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
	Wydajność spalania (w spalinach)		%	98,0	98,0	97,9
	Wydajność przy znamionowym zużyciu ciepła (60/80°C) Hi/Hs		%	97,8/88	97,7/88	97,7/88
	Wydajność przy znamionowym zużyciu ciepła (30/50°C) Hi/Hs		%	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
	Wydajność przy 30 % w temp. 30°C Hi/Hs		%	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
	Wydajność przy 30 % w temp. 47°C Hi/Hs		%	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
	Wydajność przy minimalnym zużyciu ciepła (60/80°C) Hi/Hs		%	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
	Gwiazdki Wydajności (dir. 92/42/EEC)	stea		****	****	****
Klasa Sedbuk	clasa		A/90,1	A/90,1	A/90,1	
Strata postojowa (ΔT = 50°C)	%					
Strata na poziomie spalin z działającego palnika	%		1,9	2,0	2,0	
SPALINY	Ciśnienie dyspozycyjne wentylatora		Pa	100	90	100
	Klasa Nox	clasa		5	5	5
	Temperatura spalin (G20) (80°C-60°C)		°C	62	62	63
	Zawartość CO ₂ (G20) (80°C-60°C)		%	9,3	9,3	9,3
	Zawartość CO (0%O ₂) (80°C-60°C)		ppm	143	134	99
	Zawartość O ₂ (G20) (80°C-60°C)		%	4,0	4,0	4,0
	Maksymalny przepływ spalin (G20) (80°C-60°C)		Kg/h	41,6	48,0	55,2
	Nadmiar powietrza (80°C-60°C)		%	23	23	23
Obieg CO	Ciśnienie rozprężenia naczynia wzbiorczego		bar	1	1	1
	Maksymalne ciśnienie ogrzewania		bar	3	3	3
	Pojemność zbiornika wzbiorczego		l	6,5	6,5	6,5
	Temperatura ogrzewania min/maks (zakres wysokiej temperatury)		°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82
	Temperatura ogrzewania min/maks (zakres niskiej temperatury)		°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45
Obieg CWU	Temperatura wody użytkowej min/maks		°C	36/60	36/60	36/60
	Przepływ wody użytkowej (ΔT=30°C)		l/min	12,2	14,1	16,0
	Przepływ wody użytkowej ΔT=25°C		l/min	14,6	16,8	19,3
	Przepływ wody użytkowej ΔT=35°C		l/min	10,4	12,0	13,8
	Gwiazdka komfortu wody użytkowej (EN13203)	stea		***	***	***
	Minimalne przepływy gorącej wody		l/min	<2	<2	<2
	Ciśnienie wody użytkowej maks/min		bar	7/0,3	7/0,3	7/0,3
ELEKTRYKA	Napięcie/częstotliwość zasilania		V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Całkowita moc elektryczna pobierana		W	78	83	83
	Minimalna temperatura otoczenia podczas eksploatacji		°C	5	5	5
	Poziom ochrony instalacji elektrycznej		IP	X5D	X5D	X5D
	Ciężar		kg	35	35	36

Technické údaje

OBEČNÉ ÚDAJE	Model GENUS PREMIUM EVO		24	30	35
		Certifikace CE (pin)		0085CL0440	
	Typ kotle		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33		
ENERGETICKÉ CHARAKTERISTIKY	Jmenovitý průtok ohřevu max./min. (Pci) Qn	kW	22/2,5	28/3	31/3,5
	Jmenovitý průtok ohřevu max./min. (Pcs) Qn	kW	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
	Jmenovitý průtok ohřevu užitkové vody max./min. (Pci) Qn	kW	26/2,5	30/3	34,5/3,5
	Jmenovitý průtok ohřevu užitkové vody max./min. (Pcs) Qn	kW	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
	Užitný výkon max./min. (80 °C-60 °C) Pn	kW	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
	Užitný výkon max./min. (50 °C-30 °C) Pn	kW	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
	Užitný výkon max./min. užitkové vody Pn	kW	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
	Teplný výkon (kouřovodu)	%	98,0	98,0	97,9
	Výkon při jmenovitém průtoku ohřevu (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,8/88	97,7/88	97,7/88
	Výkon při jmenovitém průtoku ohřevu (30/50 °C) (kondenzát) Hi/Hs	%	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
	Výkon při 30 % až 30 °C (kondenzát) Hi/Hs	%	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
	Výkon 30 % při 47 °C Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
	Výkon při minimálním průtoku ohřevu (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
	Hvězdičky výkonu (směrnice 92/42/EEC)	stea	****	****	****
	Třída Sedbuk	clasa	A/90,1	A/90,1	A/90,1
	Ztráta při vypnutí ($\Delta T = 50 \text{ °C}$)	%			
Ztráta kouřovodu při spuštění hořáku	%	1,9	2,0	2,0	
EMISE	Tlak vzduchu	Pa	100	90	100
	Třída Nox	clasa	5	5	5
	Teplota spalin (G20) (80 °C-60 °C)	°C	62	62	63
	Obsah CO ₂ (G20) (80 °C-60 °C)	%	9,3	9,3	9,3
	Obsah CO (0 % O ₂) (80 °C-60 °C)	ppm	143	134	99
	Obsah O ₂ (G20) (80 °C-60 °C)	%	4,0	4,0	4,0
	Maximální průtok spalin (G20) (80 °C-60 °C)	Kg/h	41,6	48,0	55,2
	Přebytek vzduchu (80 °C-60 °C)	%	23	23	23
Topný okruh	Plnicí tlak expanzní nádoby	bar	1	1	1
	Maximální ohřevný tlak	bar	3	3	3
	Objem expanzní nádoby	l	6,5	6,5	6,5
	Teplota ohřevu min./max. (rozsah vysoké teploty)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82
	Teplota ohřevu min./max. (rozsah nízké teploty)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45
Okruh užitkové vody	Teplota užitkové vody min./max.	°C	36/60	36/60	36/60
	Specifický průtok užitkové vody ($\Delta T = 30 \text{ °C}$)	l/min	12,2	14,1	16,0
	Objem horké vody $\Delta T = 25 \text{ °C}$	l/min	14,6	16,8	19,3
	Objem horké vody $\Delta T = 35 \text{ °C}$	l/min	10,4	12,0	13,8
	Hvězdičkové označení komfortu užitkové vody (EN13203)	stea	***	***	***
	Minimální průtok teplé vody	l/min	<2	<2	<2
Tlak užitkové vody max./min.	bar	7/0,3	7/0,3	7/0,3	
ELEKTRICKÝ	Napětí/frekvence napájení	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Celková elektrická spotřeba	W	78	83	83
	Minimální okolní teplota pro použití	°C	5	5	5
	Stupeň ochrany elektrické instalace	IP	X5D	X5D	X5D
	Váha	kg	35	35	36

Dane techniczne

UWAGA OGÓL.	Model GENUS PREMIUM EVO SYSTEM		18	24	30	35
		Certyfikat CE (pin)		0085CL0440		
	Typ kotła		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33			
CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA	Znamionowe zużycie ciepła maks/min (Pci) Qn	kW	18/4,5	22/2,5	28/3	31/3,5
	Znamionowe zużycie ciepła maks/min (Pcs) Qn	kW	20/5	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
	Znamionowe zużycie ciepła wody użytkowej maks/min (Pci) Qn	kW	18/4,5	26/2,5	30/3	34,5/3,5
	Znamionowe zużycie ciepła wody użytkowej maks/min (Pcs) Qn	kW	20/5	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
	Moc użytkowa maks/min (80°C-60°C) Pn	kW	17,6/4,4	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
	Moc użytkowa maks/min (50°C-30°C) Pn	kW	19,1/4,7	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
	Moc użytkowa maks/min wody użytkowej Pn	kW	17,6/4,4	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
	Wydajność spalania (w spalinach)	%	98,0	98,0	98,0	97,9
	Wydajność przy znamionowym zużyciu ciepła (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,8/88	97,7/88	97,7/88
	Wydajność przy znamionowym zużyciu ciepła (30/50°C) Hi/Hs	%	106,1/95,5	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
	Wydajność przy 30 % w temp. 30°C Hi/Hs	%	107,7/97	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
	Wydajność przy 30 % w temp. 47°C Hi/Hs	%	97,7/88	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
	Wydajność przy minimalnym zużyciu ciepła (60/80°C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
	Gwiazdki Wydajności (dir. 92/42/EEC)	stea	****	****	****	****
	Klasa Sedbuk	clasa	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1
	Strata postojowa (ΔT = 50°C)	%				
Strata na poziomie spalin z działającego palnika	%	2,0	1,9	2,0	2,0	
SPALINY	Ciśnienie dyspozycyjne wentylatora	Pa	100	100	90	100
	Klasa Nox	clasa	5	5	5	5
	Temperatura spalin (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	62	63
	Zawartość CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9,0	9,3	9,3	9,3
	Zawartość CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	93	143	134	99
	Zawartość O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	4,0	4,0	4,0
	Maksymalny przepływ spalin (G20) (80°C-60°C)	kg/h	29,7	41,6	48,0	55,2
	Nadmiar powietrza (80°C-60°C)	%	27	23	23	23
Obieg CO	Ciśnienie rozprężenia naczynia wzbiorczego	bari	1	1	1	1
	Maksymalne ciśnienie ogrzewania	bari	3	3	3	3
	Pojemność zbiornika wzbiorczego	l	6,5	6,5	6,5	6,5
	Temperatura ogrzewania min/maks (zakres wysokiej temperatury)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82
	Temperatura ogrzewania min/maks (zakres niskiej temperatury)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45
Obieg CWU	Temperatura wody użytkowej min/maks	°C	40/60	40/60	40/60	40/60
ELEKTRYKA	Napięcie/częstotliwość zasilania	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Całkowita moc elektryczna pobierana	W	80	78	83	82
	Minimalna temperatura otoczenia podczas eksploatacji	°C	5	5	5	5
	Poziom ochrony instalacji elektrycznej	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
	Ciężar	kg	35	35	35	36

Múszaki információk

			18	24	30	35
OBEČNÉ ÚDAJE	Model GENUS PREMIUM EVO SYSTEM					
	Certifikace CE (pin)		0085CL0440			
	Typ kotle		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33			
ENERGETICKÉ CHARAKTERISTIKY	Jmenovitý průtok ohřevu max./min. (Pci) Qn	kW	18/4,5	22/2,5	28/3	31/3,5
	Jmenovitý průtok ohřevu max./min. (Pcs) Qn	kW	20/5	24,4/2,8	31,1/3,3	34,4/3,9
	Jmenovitý průtok ohřevu užitkové vody max./min. (Pci) Qn	kW	18/4,5	26/2,5	30/3	34,5/3,5
	Jmenovitý průtok ohřevu užitkové vody max./min. (Pcs) Qn	kW	20/5	28,9/2,8	33,3/3,3	38,3/3,9
	Užitný výkon max./min. (80 °C-60 °C) Pn	kW	17,6/4,4	21,5/2,4	27,4/2,9	30,3/3,4
	Užitný výkon max./min. (50 °C-30 °C) Pn	kW	19,1/4,7	23,4/2,6	29,7/3,1	33/3,6
	Užitný výkon max./min. užitkové vody Pn	kW	17,6/4,4	25,4/2,4	29,3/2,9	33,7/3,4
	Tepelný výkon (kouřovodu)	%	98,0	98,0	98,0	97,9
	Výkon při jmenovitém průtoku ohřevu (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,8/88	97,7/88	97,7/88
	Výkon při jmenovitém průtoku ohřevu (30/50 °C) Hi/Hs	%	106,1/95,5	106,2/95,7	106,2/95,6	106,5/95,9
	Výkon při 30 % až 30 °C Hi/Hs	%	107,7/97	108,1/97,3	108/97,3	108/97,3
	Výkon 30 % při 47 °C Hi/Hs	%	97,7/88	97,8/88,1	97,8/88,1	97,8/88,1
	Výkon při minimálním průtoku ohřevu (60/80 °C) Hi/Hs	%	97,6/87,9	97,8/88,1	97,8/88	97,7/88
	Hvězdičky výkonu (směrnice 92/42/EEC)	stea	****	****	****	****
	Třída Sedbuk	clasa	A/90,1	A/90,1	A/90,1	A/90,1
	Ztráta při vypnutí (ΔT = 50 °C)	%				
Ztráta kouřovodu při spuštěném hořáku	%	2,0	1,9	2,0	2,0	
EMISE	Tlak vzduchu	Pa	100	100	90	100
	Třída Nox	clasa	5	5	5	5
	Teplota spalin (G20) (80 °C-60 °C)	°C	61	62	62	63
	Obsah CO2 (G20) (80 °C-60 °C)	%	9,0	9,3	9,3	9,3
	Obsah CO (0 % O2) (80 °C-60 °C)	ppm	93	143	134	99
	Obsah O2 (G20) (80 °C-60 °C)	%	4,5	4,0	4,0	4,0
	Maximální průtok spalin (G20) (80 °C-60 °C)	kg/h	29,7	41,6	48,0	55,2
	Přebytek vzduchu (80 °C-60 °C)	%	27	23	23	23
Topný okruh	Plnicí tlak expanzní nádobky	bari	1	1	1	1
	Maximální ohřevný tlak	bari	3	3	3	3
	Objem expanzní nádobky	l	6,5	6,5	6,5	6,5
	Teplota ohřevu min./max. (rozsah vysoké teploty)	°C	35/ 82	35/ 82	35/ 82	35/ 82
	Teplota ohřevu min./max. (rozsah nízké teploty)	°C	20/ 45	20/ 45	20/ 45	20/ 45
Okruh užitkové vody	Teplota užitkové vody min./max.	°C	40/60	40/60	40/60	40/60
ELEKTRICKÝ	Napětí/frekvence napájení	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Celková elektrická spotřeba	W	80	78	83	82
	Minimální okolní teplota pro použití	°C	5	5	5	5
	Stupeň ochrany elektrické instalace	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
	Váha	kg	35	35	35	36

Uwagi poprzedzające prace instalacyjne

Kocioł przeznaczony jest do ogrzewania wody do temperatury niższej niż punkt wrzenia.

Jest on zaprojektowany do współpracy z instalacją centralnego ogrzewania i z siecią rozprowadzającą ciepłą wodę użytkową. W obydwu tych przypadkach parametry przyłączonych sieci powinny odpowiadać mocy i wydajności kotła.

Przed połączeniem kotła należy:

- przepłukać starannie rury instalacji usuwając ewentualne resztki po gwintowaniu, spawaniu lub inne zanieczyszczenia, które mogłyby wpływać w jakikolwiek sposób na prawidłowe funkcjonowanie kotła;
- sprawdzić, czy kocioł jest przystosowany do rodzaju gazu, jaki jest do dyspozycji (przečzytać odpowiednie dane na ten temat na etykietcie opakowania i na tabliczce znamionowej z parametrami kotła);
- sprawdzić, czy przewód kominowy jest drożny i czy nie zostały do niego podłączone inne urządzenia oprócz przypadków, kiedy zostały specjalnie wykonane, aby obsługiwać większą liczbę użytkowników, co wiąże się ze spełnieniem wymagań odpowiednich obowiązujących norm;
- w przypadku podłączenia kotła do przewodów kominowych używanych wcześniej, należy sprawdzić, czy są one dobrze wyczyszczone i nie zawierają złożeń sadzy lub innych pozostałości, których odpadnięcie mogłoby zakłócić proces odprowadzania spalin, prowadząc do sytuacji niebezpiecznych;
- jeśli wykorzystuje się przewody kominowe nie odpowiadające wymaganiom, należy sprawdzić, czy wewnątrz nich umieszczone zostały dodatkowe kanały odprowadzające spaliny, które z kolei spełniają wymagania bezpiecznego użytkowania;
- zwrócić uwagę na twardość wody, której zbyt duża wartość będzie powodowała ryzyko osadzania się kamienia kotłowego, co w konsekwencji zmniejszy skuteczność działania poszczególnych komponentów kotła.
- należy unikać montażu urządzenia w miejscach, gdzie powietrze używane przy spalaniu ma wysoką zawartość chloru (atmosfera charakterystyczna dla basenów), i/lub innych szkodliwych produktów (fryzjer), czynników alkalicznych (pralnia).
- zawartość siarki w używanym gazie musi być niższa względem obowiązujących norm europejskich: maksymalna wartość szczytowa w roku przez krótki okres: 150 mg/m³ gazu, a średnia wartość w roku powinna wynosić 30 mg/m³ gazu.

Urządzenia typu C, których komora spalania i przewody doprowadzające powietrze są oddzielone od otoczenia i szczelne, nie stwarzają żadnych ograniczeń odnośnie dopływu powietrza do pomieszczeń przeznaczonych do zainstalowania kotłów ani też odnośnie wymiarów tych pomieszczeń.

Dal zapewnienia właściwego funkcjonowania kotła, miejsce zainstalowania powinno zapewniać temperaturę wyższą niż wartość graniczna, a także chronić kocioł przed bezpośrednim wpływem czynników atmosferycznych.

Kocioł jest zaprojektowany do ustawiania na podłożu, nie może być, zatem zawieszany na ścianie.

Podłoże, na którym ma być zainstalowany, powinno mieć odpowiednią wytrzymałość, zdolną unieść jego ciężar.

Przy projektowaniu miejsca jego ustawienia, należy uwzględnić wokół niego wolną przestrzeń, która gwarantowałaby dostęp do poszczególnych jego części.



Uwaga!

W pobliżu kotła nie powinien znajdować się żaden przedmiot łatwopalny.

Należy upewnić się, czy pomieszczenie, gdzie ma być zainstalowany sam kocioł, a także instalacja grzewcza, do której ma być podłączony, są zgodne z obowiązującymi normami.

Jeśli w pomieszczeniu zainstalowania kotła mogą pojawiać się pyły i/lub agresywne opary, powinien on działać niezależnie od powietrza dostępnego w tym pomieszczeniu.

Uwaga!

Prace instalacyjne, pierwsze zapalenie kotła, jego okresowa obsługa i konserwacja, a także naprawy, mogą być powierzone tylko osobom o odpowiednich kwalifikacjach, zgodnie z zaleceniami krajowych norm dotyczących instalacji tego typu urządzeń i w zgodzie z ewentualnymi przepisami władz lokalnych i jednostek odpowiedzialnych za higienę i zdrowie publiczne.



Upozornění před instalací

Kotel slouží k ohřevu vody na teplotu nižší, než je bod varu.

Kotel musí být napojen na systém topení, dimenzovaný na podkladě jeho výkonu a jeho vlastností.

Dříve, než přistoupíte k instalaci kotle, je nezbytné provést tyto úkony:

- provést důkladný výplach potrubí celého zařízení, aby byly odstraněny event. zbytky po závitových řezech, po svařování či celkové nečistoty, které by mohly poškodit řádný chod kotle;
- ověřit si nastavení kotle na funkci plynu, dodávaného do sítě (přečíst si všechny údaje na štítku na obalu a na štítku technického popisu kotle);
- zkontrolovat, že výfukové potrubí není v některých místech přiškrceno a že do něho nejsou připojeny výfuky z dalších přístrojů – s výjimkou, že by odpadní síť byla v souladu s platnými předpisy realizována pro připojení více uživatelů;
- zkontrolovat, že v případě připojení na již dříve existující kouřový odtah je tento dokonale čistý a nejsou v něm deponovány spaliny, protože jejich eventuelní uvolnění by mohlo ucpat průchod kouře a způsobit tak nebezpečné situace;
- zkontrolovat, že v přípoje napojení na nevhodné kouřovody byly tyto zaslepeny;
- tak, kde voda vykazuje nadměrnou tvrdost může existovat možnost kumulace vodního kamene s následným snížením účinnosti komponentů kotle.
- neinstalujte přístroj v oblastech, kde spalovaný vzduch obsahuje zvýšené procento chloru (např. bazénu) a/nebo jiné škodlivé produkty jako například amoniak (holičské salony), alkalická činidla (prádelny).
- Množství síry v použitém plynu musí být nižší, než stanoví platné evropské normy: maximální krátkodobá hodnota za rok: 150 mg/m³ plynu a průměr za rok 30 mg/m³ plynu.

Přístroje typu C, jejichž spalovací komora a okruh sání vzduchu jsou vůči okolnímu prostředí uzavřeny, nemají s ohledem na podmínky větrání místnosti a jejího obsahu žádná omezení.

Aby nedošlo k poškození řádné funkce kotle, musí být místo pro jeho instalaci vhodné s ohledem na mezní funkční teplotu a chráněné takovým způsobem, aby se kotel nedostal do přímého styku s atmosférickými jevy.

Kotel je projektovaný pro zavěšení na stěnu.

Kotel musí být instalován na takovou stěnu, která unese jeho váhu.

Při vytváření technického prostoru je nutno dbát na povinnost dodržování minimálních vzdáleností, které zaručují dobrý přístup ke všem částem kotle.



UPOZORNĚNÍ!

V blízkosti kotle se nesmí nacházet žádný hořlavý předmět.

Je nutno se ujistit, že prostředí určené k instalaci a zařízení, na něž má být připojen, odpovídají platným předpisům.

Jestliže se v uvedené místnosti vyskytují prachové částice a/nebo agresivní pára, musí přístroj fungovat nezávisle na přívodu vzduchu z této místnosti.



UPOZORNĚNÍ!

Jak instalaci, tak první zažehnutí kotle musí být provedeno kvalifikovaným personálem tak, jak to předepisují platné instalační normy a event. předpisy místních úřadů a institucí působících ve zdravotnictví.

Przyłączenie gazu

Kocioł został zaprojektowany do korzystania z gazu należącego do jednej z konkretnych kategorii, jak to pokazano w tabeli poniżej:

KRAJ	MODEL	KATEGORIA
PL	GENUS PREMIUM EVO 24/30/35 GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18/24/30/35	II _{2H3P}

Należy przeczytać tabliczki znamionowe umieszczone na opakowaniu i na samym urządzeniu i upewnić się, czy kocioł w danej wersji jest przeznaczony do kraju, w którym ma być zainstalowany, a także czy kategoria gazu, do którego został przystosowany w trakcie projektowania, odpowiada jednej z kategorii dostępnych w kraju przeznaczenia.

Sposób wykonania rur do podłączenia gazu i ich wymiary powinny być dobrane zgodnie ze specjalistycznymi Normami odpowiednio do maksymalnej mocy kotła, zapewniając przy tym odpowiednie wymiary i właściwy sposób podłączenia zaworu odcinającego dopływ gazu.

Zaleca się dokładne wyczyszczenie rur przed ich zainstalowaniem, usuwając z nich ewentualne pozostałości montażowe, które mogłyby wpływać na prawidłowe funkcjonowanie kotła.

Konieczne jest ostateczne sprawdzenie, czy dostarczany gaz odpowiada temu, do którego został przystosowany kocioł (patrz tabliczka z danymi umieszczona na kotle).

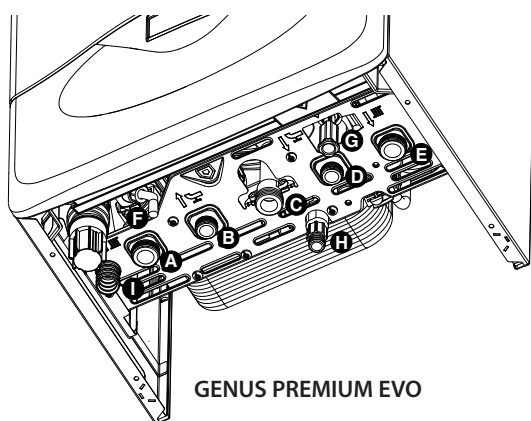
Ważne jest również sprawdzenia ciśnienia gazu (zarówno metanowego jak i płynnego), jaki będzie stosowany do zasilania kotła. Niedostateczne ciśnienie gazu może zmniejszyć moc kotła, co nie będzie podlegało roszczeniom gwarancyjnym.

Połączenia hydrauliczne

Na rysunku przedstawione są króćce do podłączeń hydraulicznych i do przyłączenia gazu do kotła.

Sprawdzić, czy maksymalne ciśnienie w sieci wodociągowej nie przekracza 6 barów. Gdyby tak było, konieczne jest zainstalowanie reduktora ciśnienia.

Widok hydraulicznych króćców przyłączeniowych



GENUS PREMIUM EVO

- A. Zasilanie instalacji c.o. i zasobnika
- B. Wypływ ciepłej wody
- C. Przyłącze gazowe
- D. Dopływ zimnej wody
- E. Powrót z instalacji c.o.
- F. Wylot zaworu bezpieczeństwa (nadmiernego ciśnienia)
- G. Zawór napełniania kotła
- H. Zawór opróżnienia
- I. Odprowadzanie skroplin
- R. Powrót zasobnika

Připojení plynu

Kotel byl vyprojektován tak, aby mohl fungovat na různé druhy plynu, dodávané do sítě – viz následující tabulku:

ZEMĚ	TYP KOTLE	KATEGORIE
CZ	GENUS PREMIUM EVO 24/30/35 GENUS PREMIUM EVO SYSTEM 18/24/30/35	II _{2H3P}

Podle údajů na štítku na obalu a na přístroji samotném, že je kotel určený pro zemi, kde má být instalován, že kategorie plynu, na který byl kotel projektován, odpovídá kategorii plynu, který je v distribuci v zemi určení.

Plynové potrubí musí být realizováno a dimenzováno podle příslušných specifických norem a na základě maximálního výkonu kotle; ujistěte se rovněž o správném dimenzování a připojení uzavíracího kohoutu.

Před instalací doporučujeme provést důkladné vyčištění plynového potrubí za účelem odstranění zbytkových částic, které by mohly ohrozit řádný chod kotle.

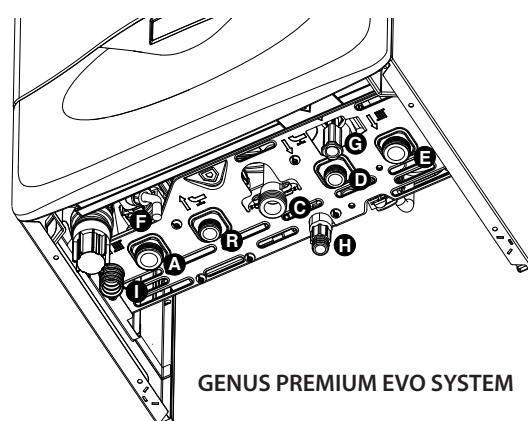
Je nutné ověřit, zda používaný plyn odpovídá kategorii plynu, na níž byl kotel nastaven (viz štítek na samotném kotli).

Kromě toho je důležité ověřit tlak plynu (metan nebo LPG), který bude použit na provoz kotle; jestliže by tlak byl nedostatečný, mohl by omezit výkon generátoru s tím souvisejícími následky pro uživatele.

Hydraulické připojení

Na následujícím obrázku jsou uvedeny spojky pro hydraulické a plynové napojení kotle. Ověřte si, že maximální tlak vodovodní sítě nepřevyšuje 6 bar; v opačném případě je třeba nainstalovat omezovač tlaku.

Pohled na přípojky kotle



GENUS PREMIUM EVO SYSTEM

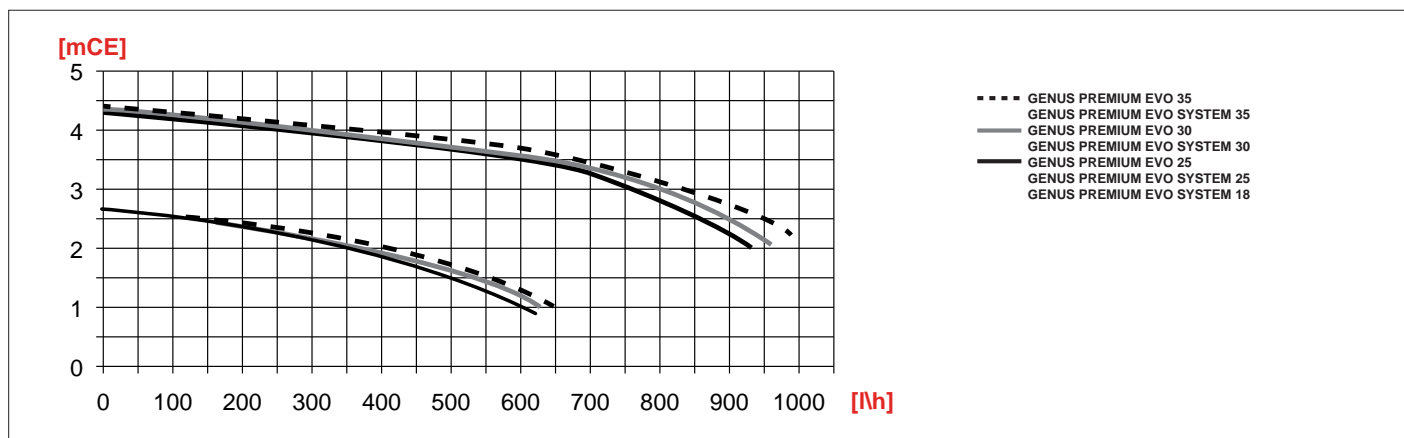
- A = Přívod rozvodu
- B = Výstup TUV
- C = Přívod plynu
- D = Přívod studené vody
- E = Zpětný okruh rozvodu
- F = Vypouštění tlaku z přetlakového zařízení
- G = Plnicí kohout
- H = Vyprazdňovací kohout
- I = Odvod kondenzátů
- R = Zpětný okruh bojleru

Graficzne przedstawienie wykresu pompy obiegowej

Dobierając wymiary rur i grzejników centralnego ogrzewania należy wziąć pod uwagę wartość ciśnienia resztkowego w zależności od wymaganej wydajności, co można znaleźć na wykresie graficznym pompy cyrkulacyjnej.

Grafické znázornění zbytkové výtlačné výšky oběhového čerpadla

Pokud se týká dimenzování potrubí a výhřevných těles zařízení je třeba ověřit hodnotu zbytkové výtlačné výšky v závislosti na požadovaný výkon, a to podle hodnot uvedených v následujícím grafu: (údaje v mbar a kW)



Zawór bezpieczeństwa

Założyć wężyk odprowadzający ewentualne wycieki z zaworu bezpieczeństwa F do kanalizacji. Odpływ zaworu (patrz rysunek) powinien być podłączony do syfonu odprowadzającego z możliwością kontroli wzrokowej, aby jego zadziałanie nie wyrządziło szkód w stosunku do osób, zwierząt i rzeczy, za które to szkody producent nie ponosi odpowiedzialności.

Přetlakové zařízení

Přistupte k montáži odvodního potrubí pojistného ventilu „F“ na základě dokumentace, která je součástí svazku dokumentace k vypouštěcímu sifonu s možností vizuální kontroly; cílem tohoto opatření je zabránit tomu, aby v případě jeho zásahu byly způsobeny škody osobám, zvířatům a škody na majetku, za které výrobce nenese odpovědnost.

Czyszczenie instalacji centralnego ogrzewania

W przypadku podłączenia kotła do starych instalacji grzewczych, w których na ogół występuje obecność pewnych substancji i dodatków w znajdującej się tam wodzie, należy pamiętać, że mogłyby one wpływać negatywnie na funkcjonowanie nowego kotła i skrócić czas jego żywotności. Przed wymianą wody należy starannie przemyć instalację, usuwając ewentualne pozostałości lub zanieczyszczenia, które mogłyby wpłynąć na pracę kotła. Sprawdzić również, czy pojemność zbiornika wyrównawczego dostosowana jest do całkowitej zawartości wody w instalacji grzewczej.

Topení instalované na podlaze

U topných zařízení, osazovaných na podlaze, nainstalujte na sacím potrubí, sériově s elektrickým napájením vhodný pojistný termostat. Příliš vysoká teplota na sacím potrubí má za následek zablokování funkce kotle. V tom případě, že termostat nemůže být osazen, musí být topení instalované na podlaze chráněno termostatickým ventilem, aby směrem do zařízení nemohla přitékat příliš horká voda.

Podłączenie zasobnika (GENUS PREMIUM EVO SYSTEM)

Kocioł jest przystosowany do podłączenia do zewnętrznego zasobnika ciepłej wody użytkowej. Regulacja temperatury odbywa się poprzez zainstalowany czujnik NTC (zob. schemat elektryczny). W przypadku sterowania temperaturą przy użyciu termostatu, należy zmienić wersję kotła (z „tank” na „tylko ogrzewanie”) w menu 2/ podmenu 2/parametr 8. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji dołączonej do Zestawów.

Připojení zásobníku (GENUS PREMIUM EVO SYSTEM)

Bojler je sestaven za účelem řízení produkce teplé užitkové vody prostřednictvím zásobníku. Řízení teploty je prováděno pomocí sondy NTC (viz elektrické schéma). V případě řízení teploty termostatem je nutné změnit verzi bojleru (ze zásobníku na System) prostřednictvím menu 2/podmenu 2/parametru 8. Dokladnější informace najdujete v instrukci vchodzącej w skład zestawu.

Instalacja ogrzewania podłogowego

W instalacjach z podgrzewaną podłogą, zamontować termostat bezpieczeństwa na wejściu ogrzewania podłogowego. Patrz punkt "Podłączenia Elektryczne" przy podłączaniu termostatu.

W przypadku zbyt wysokiej temperatury ogrzewania podłogowego, kocioł wyłączy się zarówno jeśli chodzi o obieg wody użytkowej jak i obieg wody gorącej, a na wyświetlaczu pojawia się kod błędu 1 16 "termostat podłogowy otwarty". Kocioł uruchomi się ponownie przy zamknięciu termostatu włączającego się automatycznie.

W przypadku, gdy nie można zainstalować termostatu, instalacja ogrzewania podłogowego będzie musiała być zabezpieczona zaworem z termostatem lub zaworem obejściowym, aby uniknąć zbyt wysokiej temperatury na poziomie podłogi.

Odprowadzanie kondensatu

Wysoka wydajność energetyczna powoduje powstawanie skroplin, które powinny zostać wyeliminowane. W tym celu należy użyć przewodu plastikowego umieszczonego w taki sposób, aby można było uniknąć wszelkiego zastoju skroplin wewnątrz kotła. Ten przewód powinien być podłączony do syfonu odprowadzającego kotła w taki sposób, aby możliwe było przeprowadzanie jego kontroli wzrokowej.

Przestrzegać norm dotyczących instalacji obowiązujących w kraju, w którym jest ona wykonywana i podporządkować się ewentualnym przepisom lokalnym oraz przepisom ustanowionym przez organizacje mające na względzie ochronę zdrowia publicznego.

Sprawdzić montaż przewodu odprowadzania skroplin:- nie powinien być on zakleszczony podczas podłączania

- nie powinien być podwójnie zagięty
- należy pamiętać, by przy wprowadzaniu go do syfonu, podłączonego do instalacji kanalizacji.

Do odprowadzania skroplin należy używać wyłącznie przewodów spełniających odpowiednie normy.

Wydatek skroplin może osiągnąć 2 litry / godzinę. Ponieważ skropliny mają właściwości kwasowe (PH bliski 2), należy pamiętać o podjęciu wszelkich środków ostrożności przed przystąpieniem do naprawy.



Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy koniecznie napełnić syfon wodą. W tym celu wlać około 1/4 litra wody przez otwór odprowadzania spalin przed zamontowaniem urządzenia odprowadzającego lub odkręcić syfon umieszczony pod kotłem, napełnić go wodą i ponownie zamontować.

Uwaga! brak wody w syfonie powoduje uchodzenie spalin do powietrza otoczenia.

Instalace s vyhříváním podlahy

U instalací s vyhříváním podlahy namontujte na výstup ohřevu podlahy bezpečnostní termostat. Pro elektrické zapojení termostatu viz odstavec „Elektrická připojení“.

V případě příliš vysoké výchozí teploty se kotel vypne pro topení i ohřev vody a na displeji se zobrazí chybový kód 1 16 „termostat podlahy otevřen“. Kotel se znovu spustí, jakmile se vypne termostat s automatickým obnovením.

V případě, že není možné termostat nainstalovat, musí být instalace podlahy chráněna termostatickým ventilem nebo by-passem, aby nevznikla na podlaze příliš vysoká teplota.

Odvod kondenzátu

Vysoká energetická výkonnost způsobuje vznik kondenzátu, který musí být odstraněn. Za tímto účelem použijte plastovou trubku, aby se uvnitř kotle nehromadil žádný kondenzát. Tato trubka musí být připojena k sifónu tak, aby byla stále na očích (kvůli vizuální kontrole). Během instalace dodržujte platné předpisy dané země a příslušná nařízení místních zdravotnických organizací.

Zkontrolujte připojení trubky pro odvod kondenzátů:

- při připojení nesmí dojít k jejímu sevření
- nesmí vytvořit tvarem labutí krk
- dbejte na to, aby byla ze sifónu propojena s atmosférou.

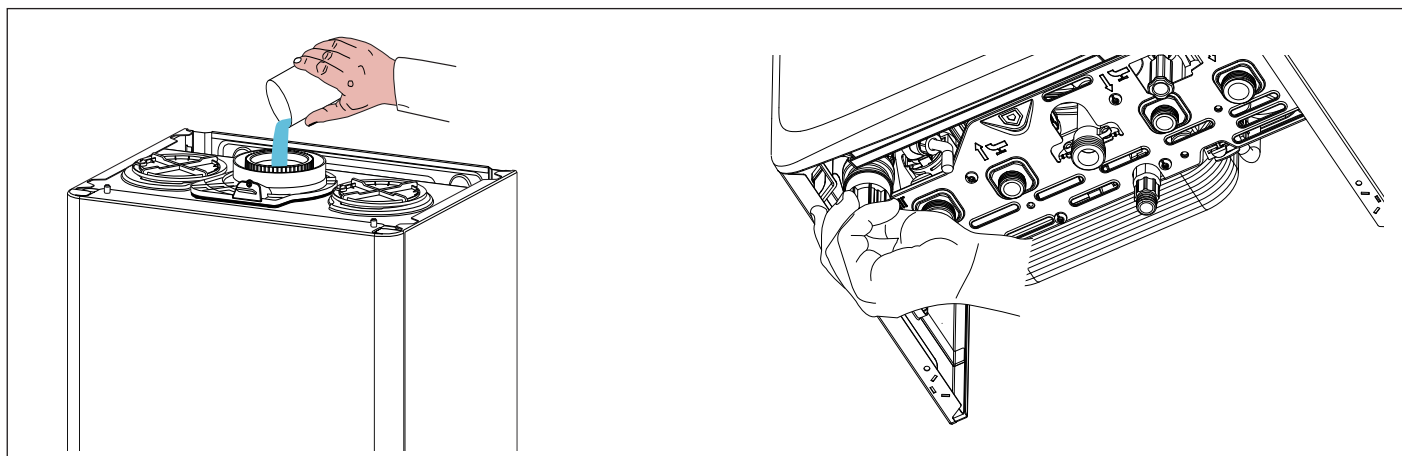
Pro odvod kondenzátů používejte výhradně trubky odpovídající normám.

Průtok kondenzátů může dosáhnout až 2 litrů za hodinu. Kondenzáty jsou kyselé povahy (PH blížící se 2), proto je nutné před úkonem dodržet všechna opatření.

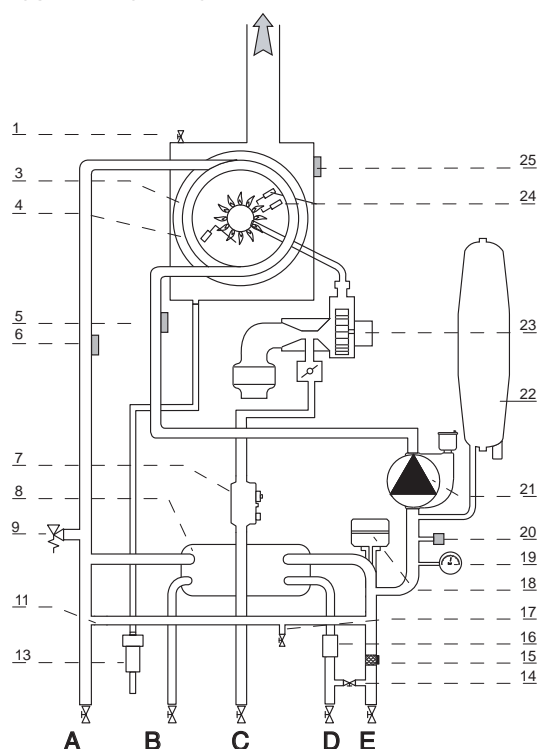


Před prvním spuštěním přístroje je nutné naplnit sifón vodou. Za tímto účelem nalijte ještě před montáží odvodního zařízení cca 1/4 litru vody otvorem pro odvod, nebo odšroubujte sifón umístěný pod kotlem, naplňte jej vodou a znovu jej namontujte.

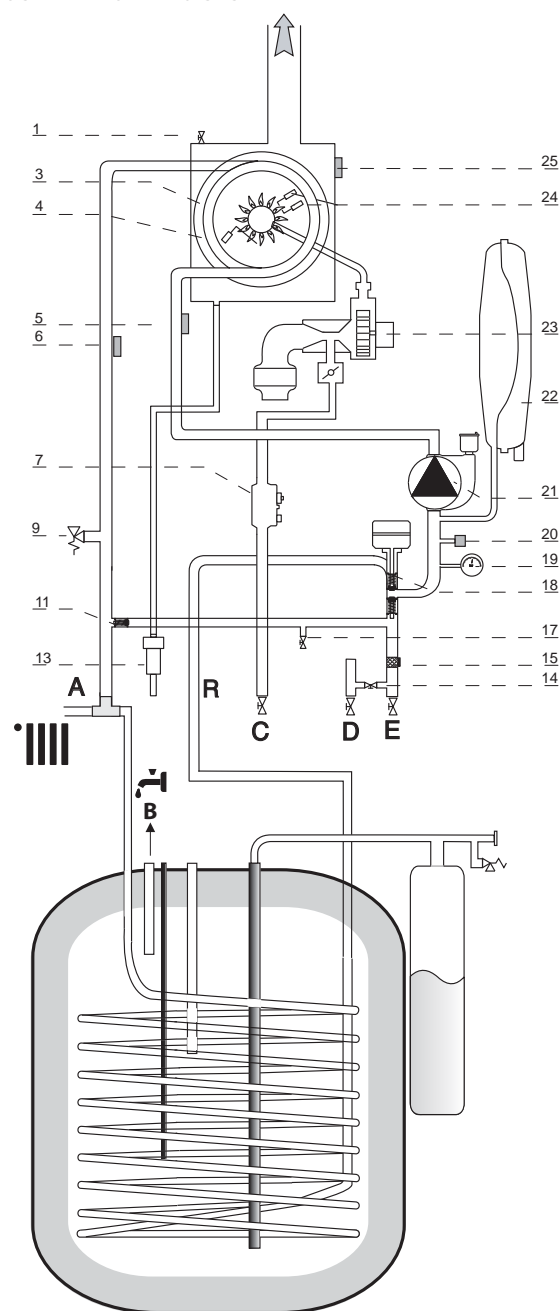
Pozor! Nedostatek vody v sifónu má za následek únik spalin do okolního vzduchu.



GENUS PREMIUM EVO



GENUS PREMIUM EVO SYSTEM



Opis:

- | | |
|---|---|
| 1. Odpowietrznik ręczny | 13. Syfon |
| 3. Palnik | 14. Zawór napełniania kotła |
| 4. Elektroda jonizacyjna | 15. Filtr powrotu c.o. |
| 5. Czujnik temperatury na wyjściu centralnego ogrzewania | 16. Czujnik przepływu c.w.u. |
| 6. Czujnik temperatury na powrocie z centralnego ogrzewania | 17. Zawór opróżniania |
| 7. Zawór gazu | 18. Zawór trójdrożny z siłownikiem elektrycznym |
| 8. Wtórny wymiennik ciepła | 19. Manometr |
| 9. Zawór bezpieczeństwa (3 bar) | 20. Czujnik ciśnienia |
| 11. Automacyjny by-pass | 21. Pompa obiegowa z odpowietrznikiem |
| 12. Czujnik temperatury wody użytkowej | 22. Zbiornik wyrównawczy |
| | 23. Wentylator modulowany |
| | 24. Elektroda zapłonowa |
| | 25. Bezpiecznik termiczny |

Vysvětlivky:

- | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Ruční odvzdušňovací zařízení | 14. Plnicí kohout |
| 3. Hořák | 15. Filtr topného okruhu |
| 4. Zapalovací elektrody | 16. Průtokový snímač TUV |
| 5. Sonda doravovaného množství | 17. Vyprazdňovací kohout |
| 6. Sonda zpětného okruhu topení | 18. Motorizovaný přepínací ventil |
| 7. Plynový ventil | 19. Vodeomer |
| 8. Sekundární deskový výměník | 20. Tlakový senzor |
| 9. Pojišťovací ventil 3 bar | 21. Cirkulátor s odvzdušňovačem |
| 11. Automatický by-pass | 22. Expanzní nádoba |
| 12. Sonda okruhu tuv | 23. Elektrický ventilátor |
| 13. Sifón | 24. Kontrolní elektroda |
| | 25. Tepelná pojistka |

Połączenie przewodów zasysania powietrza i odprowadzania spalin

Opisywany kocioł może być przystosowany zarówno do funkcjonowania w sposób oznaczony symbolem B, pobierając powietrze z pomieszczenia, gdzie się znajduje i w sposób C, pobierając powietrze z zewnątrz.

W trakcie instalowania wybranego systemu odprowadzania spalin należy zwrócić szczególną uwagę na uszczelnienia, jakie mają zapobiegać przenikaniu spalin do obwodu powietrza.

Nachylenie zestawu poziomego powinno wynosić 3% i powinno opadać w kierunku kotła w celu odprowadzania skroplin.

W przypadku instalacji typu B, lokal, w którym ma być zainstalowany kocioł powinien mieć zapewniony dostęp powietrza poprzez specjalny otwór, zgodnie z obowiązującymi normami. W pomieszczeniach, w których pojawiać się może ryzyko wystąpienia agresywnych par (na przykład pralnie, salony fryzjerskie, galwanizownie itp.) bardzo ważną rzeczą jest zastosowanie instalacji typu C, z pobieraniem powietrza potrzebnego do spalania z zewnątrz. Chroni się w ten sposób kocioł przed skutkami korozji.

Do wykonania systemów zasysania powietrza/odprowadzania spalin typu współosiowego konieczne jest użycie akcesoriów oryginalnych, dostarczanych przez producenta.

Przewody rurowe odprowadzające spaliny nie mogą stykać się z materiałami łatwopalnymi ani znajdować się w ich pobliżu. Nie należy ich także prowadzić przez ściany ani inne konstrukcje budowlane wykonane z łatwopalnych materiałów.

Połączenie odpowiednich odcinków rur odprowadzających spaliny zrealizowany jest na zasadzie wpustu: końcówka węższa/szersza, z uszczelnieniem miejsc połączeń. System wpustów powinien być zawsze ukierunkowany odwrotnie do kierunku spływania skroplin.

Logika typów połączeń kotła z przewodem kominowym

- połączenie współosiowe kotła z przewodem kominowym zapewniającym zarówno doprowadzanie powietrza jak i odprowadzanie spalin,
- połączenie kotła z przewodem kominowym podwójnym kanałem: jednym odprowadzającym spaliny, a drugim pobierającym powietrze z zewnątrz,
- połączenie kotła z przewodem kominowym podwójnym kanałem odprowadzającym spaliny przy pobieraniu powietrza z pomieszczenia.

Połączenie między kotłem, a przewodem kominowym powinno być wykonane przy użyciu produktów odpornych na skropliny. Odnośnie długości i zmiany kierunku kanałów, należy oprzeć się na danych z tabeli: typy układów odprowadzania spalin.

Zestawy elementów do wykonania połączeń zasysanie/odprowadzanie spalin dostarczane są oddzielnie, niezależnie od samego urządzenia, w zależności od wyboru jednego z najrozsądniejszych możliwych rozwiązań konkretnej instalacji. Każdy kocioł można przystosować do połączenia z systemem współosiowym, obejmującym dwa współśrodkowe kanały: doprowadzanie powietrza i odprowadzanie spalin.

Niezależnie od rodzaju kotła, jego połączenie z przewodem kominowym jest realizowane zawsze przy pomocy rur współśrodkowych $\varnothing 60/100$ lub rur podwójnych $\varnothing 80/80$.

Odnośnie strat ciśnienia w kanałach, należy szukać informacji w katalogu elementów kominowych. Przy projektowaniu wymiarów kanałów należy jednak zawsze brać pod uwagę dodatkowe opory w przebiegu ciągu.

W sprawie wyboru metody, wartości równoważnych długości kanałów i przykładów zainstalowania, należy przejrzeć katalog elementów kominowych



Uwaga!

Sprawdzić, czy rury odprowadzania spalin i dostarczania powietrza są drożne.

Należy także sprawdzić szczelność instalacji odprowadzania spalin.

Używać wyłącznie zestawu przeznaczonego dla wersji kondensacyjnej.

Kocioł jest przystosowany do podłączenia do współosiowego systemu powietrzno-spalinowego 60/100. W celu podwójnego używania systemów zasysania i odprowadzania konieczne jest użycie jednego z dwóch wlotów powietrza.

Připojení sacího potrubí a odtahu plynů

Kotel je vhodný k provozu podle funkce B tak, že odebírá vzduch z místnosti, zatímco při provozu podle funkce C odebírá vzduch z venkovního prostředí. Při instalování systému odvodu kouře je třeba věnovat pozornost těsnění, aby nedošlo k infiltraci kouře do oběhu vzduchu.

Horizontální sestava musí mít sklon 3 % směrem ke kotli kvůli odvodu kondenzátu.

V případě instalování podle funkce B musí být místnost, kde je kotel umístěn, ventilovaná pomocí vhodného druhu nasávání vzduchu ve smyslu platných norem. V místnostech, kde existuje riziko vzniku korozivních par (např. prádelny, kadeřnické salony, místnosti určené pro galvanické procesy aj.) je velmi důležité používat instalaci typu C s odběrem vzduchu pro hoření z venkovního prostoru. Takto bude kotel chráněn od působení koroze.

Při realizaci systému odsávání/odvádění koaxiálního typu je povinné použití originálních náhradních dílů.

Potrubí pro odvádění kouře se nesmí nacházet v blízkosti hořlavých materiálů ani s nimi nesmí být ve styku, nesmí procházet stavebními strukturami ani stěnami z hořlavých materiálů.

Bude-li kotel instalován výměnou za kotel předchozí, musí být systém přívodu vzduchu i odfuku vždy vyměněn.

Spojování trubek odváděcího potrubí je prováděno spojem samec/samice a těsněním.

Spojky musí být uloženy proti směru skluzu kondenzátu.

Typologie připojení kotle na odvod kouře

- koaxiální připojení kotle k odsávací/odváděcí kouřové trubce,
- zdvojené připojení kotle k odváděcí kouřové trubce s nasáváním vzduchu zvenčí,
- zdvojené připojení kotle k odváděcí kouřové trubce s nasáváním vzduchu z prostředí.

Při realizaci připojení kotle ke kouřové trubce musí být použity výrobky odolné vůči kondenzátu. Ohledně délky a změn směru jednotlivých úseků konzultujte tabulku druhů odváděcích potrubí.

Tyto sady pro odsávání/odvádění kouře jsou dodávány odděleně od zařízení na základě odlišných instalačních řešení.

Připojení kotle ke kouřové trubce je u všech zařízení realizováno koaxiálním potrubím $\varnothing 60/100$ nebo zdvojeným potrubím $\varnothing 80/80$.

Ohledně ztrát v potrubích vycházejte z kamnářského katalogu. Při uvedeném návrhu rozměrů je třeba vzít v úvahu také přídatný odpor.

Co se týče způsobu výpočtu hodnot ekvivalentních délek a příkladů instalace, konzultujte katalog zařízení pro odkouření



UPOZORNĚNÍ

Ujistěte se, zda nejsou ucpané průchody pro odvod a ventilaci. Ujistěte se, zda se na odváděcích potrubích nevyskytují úniky.

Pro kondenzací kotle musí být použita pouze souprava výfukových plynů

Kotel je uzpůsoben pro připojení koaxiálního systému nasávání vzduchu a odvádění kouře 60/100.

Pro použití zdvojených typologií nasávání a odvádění je třeba použít jeden ze dvou otvorů pro nasávání vzduchu.

instalacyjne

Zdjąć korek odkręcając śrubę i założyć złączkę, dostarczaną w komplecie z adapterem systemu rozdzielnego (opcja) na wlot powietrza, przykręcając ją śrubą znajdującą się w wyposażeniu kotła.

Instalace

Odmontujte uzávěr odšroubováním šroubu, vložte spojku pro nasávání vzduchu a upevněte ji šroubem z příslušenství.

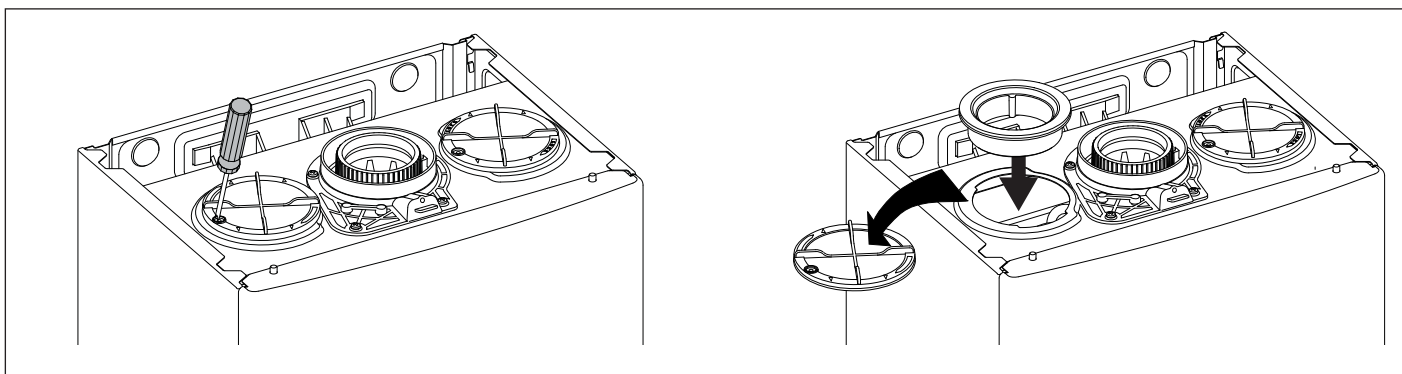


Tabela typów układów zasysania/odprowadzania spalin

Tabulka délký potrubí sání / výfuku

Rodzaj układu odprowadzania spalin Typ układu odprowadzania spalin		Maksymalna długość kanałów zasysania/odprowadzania spalin Maximální délka sacího / výfukového potrubí (m)					Średnica kanałów Průměr potrubí (mm)
		GENUS PREMIUM EVO / GENUS PREMIUM EVO SYSTEM					
			18	24	30	35	
Systemy współosiowe koaxialní systémy	C13 C33 C43		14	12	10	8	ø 60/100
	B33		14	12	10	8	
	C13 C33 C43		42	36	30	24	ø 80/125
	B33		42	36	30	24	
Systemy podwójnych kanałów Zdvojené systémy		S1 = S2					ø 80/80
	C13		36	36	30	24	
	C33		60	60	50	40	
	C43		36	36	30	24	
	C13		6	5	2		ø 60/60
	C33		7	6	2,5		
	C43		6	5	2		
		S1 + S2					
	C53 C83		50	60	60	45	ø 80/80
			15	18	11	6	ø 60/60
B23		50	60	60	45	ø 80	

kde platí S1 = sání vzduchu - S2 = výfuk plynů

S1. nasávání vzduchu S2. odvádění kouře

Rodzaje systemów zasysania/odprowadzania spalin

B - Powietrze do spalania pochodzi z pomieszczenia Spalovací vzduch přicházející z místnosti	
<p>B23</p> <p>Odprowadzanie spalin na zewnątrz. Pobieranie powietrza z pomieszczenia</p> <p><i>Výfuk plynů do venkovního prostředí. Přívod vzduchu z místního prostředí</i></p>	
<p>B33</p> <p>Odprowadzanie spalin do przewodu kominowego pojedynczego lub zbiorczego, stanowiącego część budynku. Pobieranie powietrza z pomieszczenia.</p> <p><i>Odtah spalin do kouřovodu samostatného nebo kolektivního, zabudovaného do domu Sání vzduchu z místnosti</i></p>	
C - Powietrze do spalania pochodzi z zewnątrz Spalovací vzduch, přicházející z venkovního prostředí	
<p>C13</p> <p>Odprowadzanie spalin i pobieranie powietrza poprzez ścianę zewnętrzną w tej samej strefie ciśnień.</p> <p><i>Odtah spalin a sání vzduchu přes vnější stěnu ve stejném tlakovém poli.</i></p>	
<p>C33</p> <p>Odprowadzanie spalin i pobieranie powietrza poprzez przewód kominowy.</p> <p><i>Odtah spalin a sání vzduchu z vnějšího prostředí s terminálem na střeše ve stejném tlakovém poli</i></p>	

Typologie sání / výfuku kouře

<p>C43</p> <p>Odprowadzanie spalin i pobieranie powietrza poprzez przewód kominowy pojedynczy lub zbiorczy, tanowiący część budynku</p> <p><i>Odtah spalin a sání vzduchu kouřovodem jednotlivým nebo kolektivním, vestavěným do budovy</i></p>	
<p>C53</p> <p>Odprowadzanie spalin na zewnątrz i pobieranie powietrza poprzez ścianę zewnętrzną nie znajdującą się w tym samym obszarze ciśnień</p> <p><i>Odtah spalin vně a přívod vzduchu přes vnější stěnu ne ve stejném tlakovém poli.</i></p>	
<p>C83</p> <p>Odprowadzanie spalin przewodem kominowym pojedynczym lub zbiorczym, stanowiącym część budynku. Pobieranie powietrza poprzez ścianę zewnętrzną</p> <p><i>Odtah spalin prostřednictvím samostatného nebo společného kouřovodu, vestavěného do budovy. Přívod vzduchu přes vnější stěnu</i></p>	



Uwaga!

Zanim przystąpi się do jakichkolwiek prac wewnątrz kotła należy odłączyć zasilanie elektryczne dwubiegunowym wyłącznikiem zewnętrznym.

Połączenia elektryczne

Dla większej pewności należy zlecić na wstępie osobie o odpowiednich kwalifikacjach staranną kontrolę instalacji elektrycznej.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane brakiem uziemienia całej instalacji kotła lub nieprawidłowościami przy doprowadzeniu zasilania elektrycznego. Sprawdź czy dostępna instalacja elektryczna jest odpowiednia do zapewnienia maksymalnej mocy pobieranej przez kocioł, podanej na jego tabliczce znamionowej.

Sprawdzić, czy przekrój przewodów jest odpowiedni i w żadnym wypadku nie mniejszy niż 0,75 mm².

Poprawnie wykonane połączenia elektryczne i skuteczna instalacja uziemiająca są niezbędnymi warunkami gwarantującymi bezpieczeństwo podczas wszelkich kontaktów z urządzeniem.

Przewód zasilający powinien być podłączony do sieci 230V-50Hz przestrzegając polaryzacji L-N i połączenia uziemiającego.

W przypadku konieczności wymiany elektrycznego przewodu zasilającego należy zwrócić się do osób o odpowiedniej kwalifikacji, a podczas podłączania przewodu do kotła pamiętać o pozostawieniu żyły uziemiającej (żółto/zielonej) dłuższej od pozostałych żył zasilających.

Przewód zasilający



UPOZORNĚNÍ

Před jakýmkoli zásahem na kotli je třeba vnějším bipolárním vypínačem odpojit přívod elektriny.

Elektrické připojení

V zájmu větší bezpečnosti dejte elektrickou síť zkontrolovat kvalifikovaným personálem.

Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za event. škody, způsobené tím, že přístroj nebyl řádně uzemněn či za anomálie v elektrické síti. Ověřte si, že zařízení je vhodné na maximální absorbovaný výkon kotle podle údajů, vyznačených na štítku.

Zkontrolujte, aby kabely měly odpovídající průřez, v každém případě nesmí být menší, než 0,75 mm².

Bezchybné připojení na účinné uzemnění je nezbytné k zajištění bezpečnosti přístroje. Kotel je dodáván s napájecím kabelem, který není zakončen zástrčkou.

Připojovací kabel musí být napojen do sítě 230V-50Hz, přičemž musí být dodržena polarizace L-N a správné uzemnění.

V případě nutnosti výměny napájecího kabelu se obraťte na kvalifikovaný personál, ke připojení kotle použijte vodič země (žluto/zelený), tj. nejdelší z napájecích vodičů (viz výkres).

Napájecí kabel



Ważne!

Podłączenie do sieci elektrycznej powinno być wykonane w sposób trwały (nie poprzez wtyczkę wyciąganą z gniazda) i wyposażone w dwubiegunowy wyłącznik o odległości przynajmniej 3 mm pomiędzy otwartymi stykami)

Zabronione jest stosowanie rozgałęźników, przedłużaczy lub wtyczek pośrednich.

Zabronione jest wykorzystywanie rur instalacji hydraulicznej, centralnego ogrzewania i gazowej do podłączenia uziemienia kotła. Kocioł nie jest zabezpieczony przed skutkami uderzeń piorunów.

Gdyby trzeba było wymienić bezpieczniki sieciowe, należy użyć szybko działających bezpieczników 2A.



Důležité!

Připojení na elektrickou síť musí být provedeno napevno (ne mobilní zásuvkou) a opatřeno bipolárním vypínačem se vzdáleností kontaktů alespoň 3 mm).

Je zakázáno použití rozdvojek, prodlužovacích kabelů či adaptérů.

Na uzemnění je zakázáno používat trubky hydraulického zařízení, topení a plynu.

Kotel není chráněn proti následkům úderu bleskem.

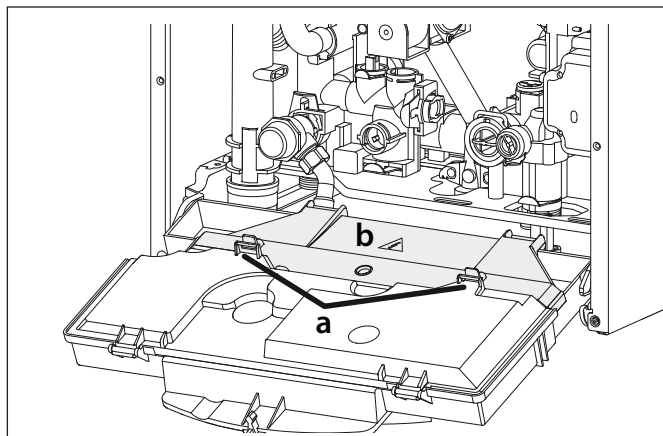
Je-li třeba vyměnit pojistky v síti, použijte rychlé pojistky 2A.

Podłączanie akcesoriów zewnętrznych

Aby uzyskać dostęp do podłączeń akcesoriów zewnętrznych, należy wykonać następujące czynności:

- odłączyć kocioł od zasilania elektrycznego,
- zdjąć osłonę z panelu kontrolnego,
- obrócić panel sterowania pociągając go do przodu,
- odpiąć dwa zaczepty "a" i obrócić klapkę "b" aby otworzyć dostęp do listwy elektrycznej
- odkręcić dwa wkręty "c" i zdjąć osłonę "d" aby uzyskać dostęp do modułu elektronicznego

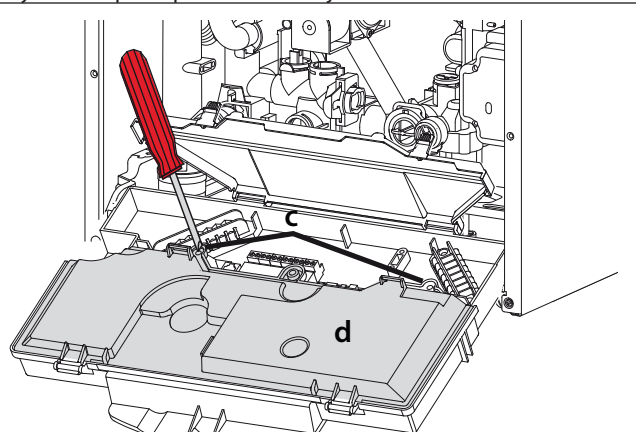
Znajdują się tam połączenia do:



Připojení periferních zařízení

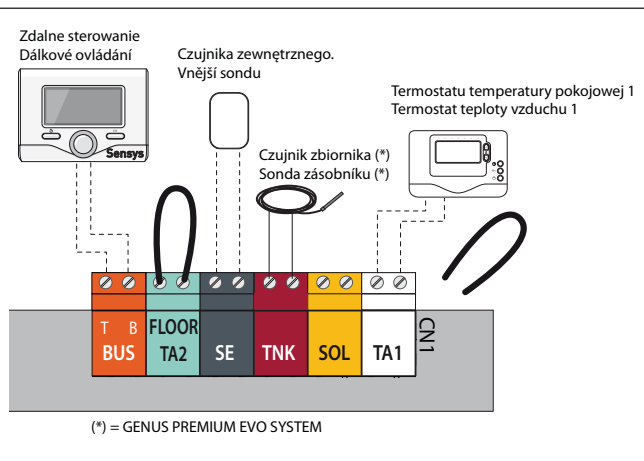
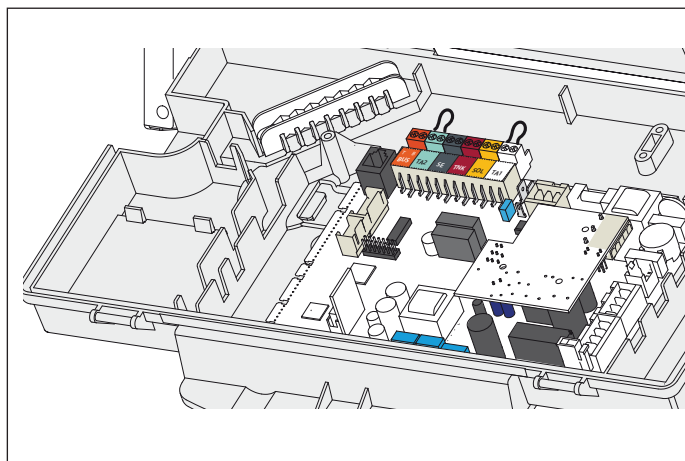
Za účelem přístupu k zapojení periferních jednotek postupujte následovně:

- provedte elektrické odpojení kotle,
- odmontujte ochranný kryt jeho odepnutím z přístrojového panelu,
- odstraňte přední kryt
- obróćíć panel sterowania pociągając go do przodu,
- Odpojte dvě svorky "a", otočte krytem "b", abyste měli přístup k uchycení elektrického připojení
- Odšroubujte dva šroubky "c" a odstraňte kryt přístrojové desky "d", abyste měli přístup k hlavní řídicí jednotce



- BUS** = Podłączenie akcesoriów modułowych
- FLOOR/TA2** = termostatu ogrzewania podłogowego lub termostatu temperatury pokojowej 2 (wybrane przez parametr 223)
- SE** = czujnika zewnętrznego
- TNK** = Czujnik zbiornika - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM
- SOL** = Sonda kolektora słonecznego
- TA1** = termostatu temperatury pokojowej 1

- Naleznete zde přípojky pro:
- BUS** = Remote control connection
- FLOOR/TA2** = Termostat vyhřívané podlahy nebo termostat teploty vzduchu 2 (vybrán parametrem 223)
- SE** = Vnější sondur
- TNK** = Sonda zásobníku - GENUS PREMIUM EVO SYSTEM
- SOL** = Sonda solární
- TA1** = Termostat teploty vzduchu 1



Uwaga!
W celu podłączenia i ułożenia kabli opcjonalnych urządzeń peryferyjnych patrz instrukcje dotyczące instalacji tych urządzeń peryferyjnych.

Upozornění!
Pro připojení a umístění kabelů volitelných periferních jednotek dodržujte upozornění týkající se jejich instalace.

- Podłączenie termostatu pokojowego**
- zainstalować termostat na ścianie
 - za pomocą śrubokrętu odkręcić zacisk przewodu i zainstalować kolejno przewody wychodzące z termostatu pokojowego
 - podłączyć przewody do zacisków jak wskazano na rysunku, usuwając mostek
 - upewnić się, że zostały dobrze podłączone i że nie są naciągane podczas zamykania lub otwierania drzwiczek panelu sterowania
 - zamknąć pokrywę, zamknąć drzwiczki panelu sterowania i obudowę przednią.

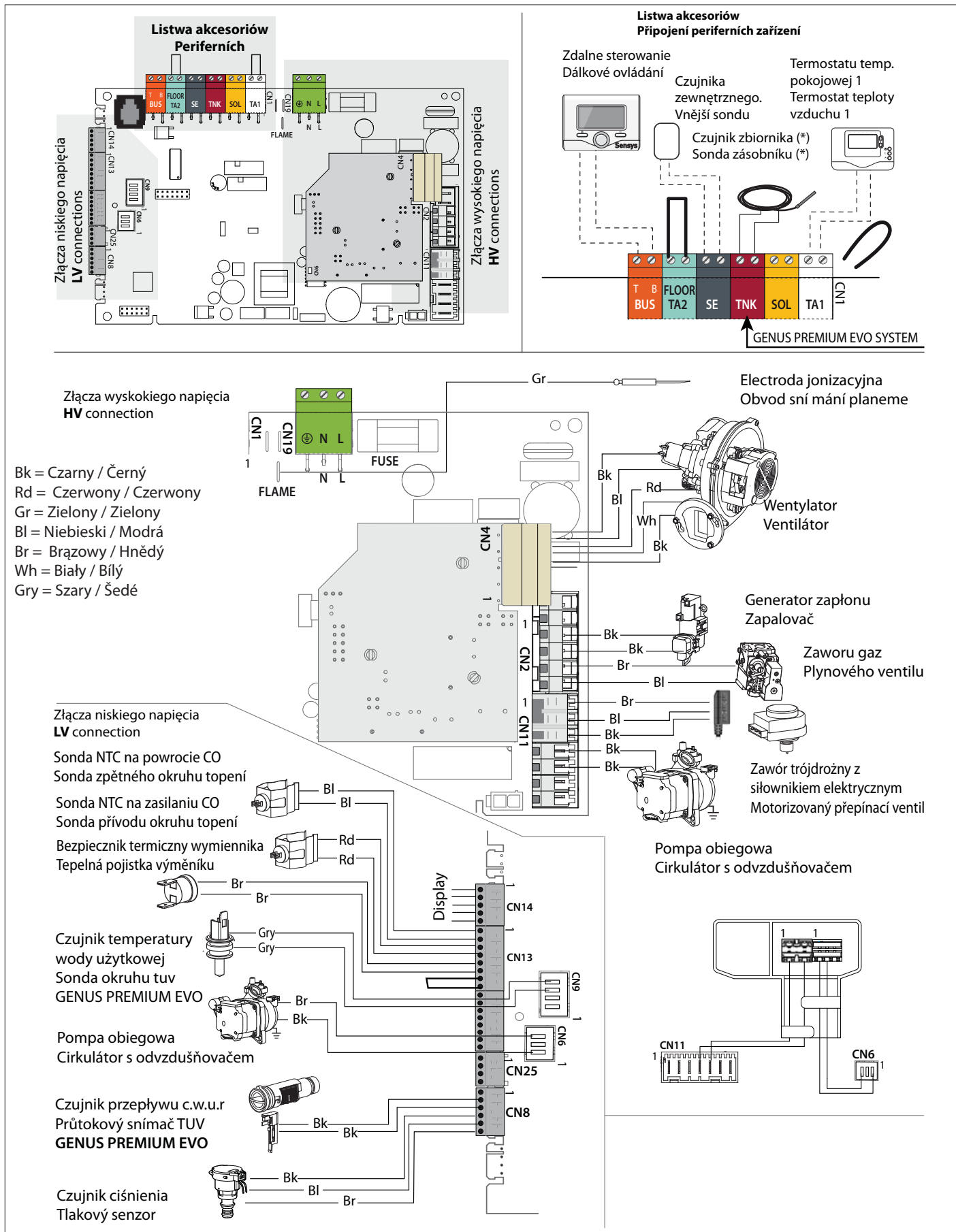
- Připojení termostatu okolního prostředí.**
- Ke připojení termostatu okolního prostředí ke kotli postupujte následujícím způsobem:
- odpojte kotel z elektrické sítě
 - uvolněte upevňovací šrouby ovládacího panelu, umístěné na jeho spodní části
 - otočte ovládacím panelem směrem dolů a lehce táhněte k sobě,
 - uvolněním dvou šroubů odmontujte zadní víko ovládacího panelu, pozdvihněte jej směrem nahoru a vyhákněte jej z horních úchytů,
 - vložte kabel termostatu do kabelového průchodu, následně napojte dva dráty na elektrickou svorkovnici.

Schemat elektryczny

Należy zlecic dla większej pewności staranną kontrolę instalacji elektrycznej osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje. Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody spowodowane brakiem uziemienia całej instalacji kotła lub nieprawidłowościami przy doprowadzeniu zasilania elektrycznego.

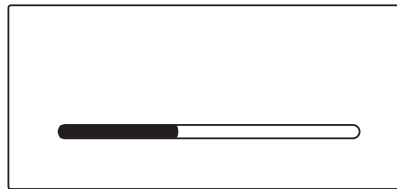
Elektrické schéma

V zájmu dosažení vyšší bezpečnosti je třeba, aby kvalifikovaný personál provedl pečlivou kontrolu elektrického zařízení. Výrobce není zodpovědný za eventuelní škody, způsobené tím, že zařízení nebylo uzemněno, nebo že elektrická síť vykazuje anomálie.

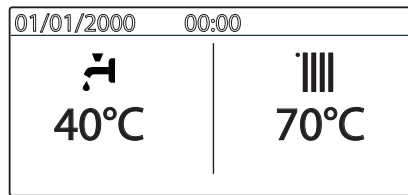


Procedura włączania kotła

Nacisnąć przycisk ON/OFF na panelu sterowania, wyświetlacz podświetli się i rozpocznie się procedura uruchamiania kotła pokazana przez pasek na wyświetlaczu.



Kiedy procedura się zakończy, wyświetlacz pokaże:

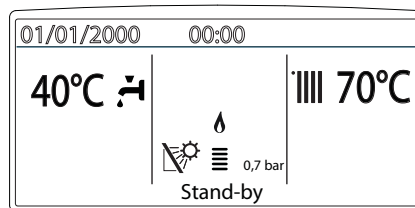


W kotle należy ustawić prawidłową datę, godzinę i język.

Procedury te są opisane w Instrukcji Użytkownika.

Z poziomu Menu Użytkownika możliwe jest ustawienie widoku wyświetlacza:

- a - widok podstawowy
- b - widok rozszerzony.



Widok rozszerzony wyświetlacza obejmuje dodatkowo:

- wyświetlanie ciśnienia w instalacji
- wizualizację wykrycia płomienia i poziomu mocy palnika
- linijkę tekstową
- oznaczenia post cyrkulacji pompy

Przygotowanie urządzenia do pracy

Żeby zagwarantować sprawne i niezawodne funkcjonowanie, pierwsze uruchomienie kotła powinno być powierzone technikowi o odpowiednich kwalifikacjach, posiadającemu w dodatku odpowiednie uprawnienia przewidziane prawem.

Zasilanie energią elektryczną

- Sprawdzić czy napięcie i częstotliwość zasilania odpowiadają danym przytoczonym na tabliczce znamionowej kotła;
- sprawdzić skuteczność uziemienia.

Napełnianie obwodu hydraulicznego

Należy wykonać następujące czynności:

- otworzyć zawór dopływu zimnej wody;
- podnieść korek automatycznego zaworu odpowietrzającego umieszczonego na pompie obiegowej;
- stopniowo otwierać kurek napełniania i zamknąć zawory upustowe powietrza grzejników, jak tylko zacznie z nich wypływać woda
- zamknąć zawór napełniania kotła, gdy ciśnienie na manometrze osiągnie wartość 1-1,5 bar.

Doprowadzenie gazu

Należy postępować w następujący sposób:

- sprawdzić czy rodzaj gazu dostępny w sieci odpowiada temu, jaki wyszczególniony jest na tabliczce znamionowej kotła;
- otworzyć drzwi i okna;
- nie dopuścić do pojawiania się w pomieszczeniu iskier i wolnego ognia;
- sprawdzić szczelność instalacji gazowej, początkowo przy zamkniętym zaworze odcinającym umieszczonym przed kotłem, następnie po jego otwarciu, ale przy zamkniętym roboczym zaworze gazu wewnątrz kotła (nieaktywnym przy kotle wyłączonym), przez 10 minut licznik gazu nie powinien wykazywać żadnego przepływu.

Postup při zapnutí

Stiskněte tlačítko ON/OFF na ovládacím panelu pro vypnutí kotle; displej se rozsvítí. Proces inicializace - indikovaná na liště - začíná.

Jakmile postup je dokončen, na displeji se zobrazí výchozí teploty pro ústřední vytápění a TUV (zobrazení konfigurace - kotel).

Kotel bude požadovat nastavení data, času a jazyka. Postupujte jak je uvedeno v uživatelském menu menu v odstavci "Uživatelské menu".

Z živatelského menu je možné zvolit mezi různými zobrazení konfigurací:
a - kotel BASE - výchozí nastavení
b - kotel KOMPLET

Režim kompletní vizualizace poskytuje následující informace ve srovnání oproti základním režimu:

- označení tlaku
- vizualizace zapalování
- text popisující chod hořáku
- údaje o funkcích oběhu (tuv a ústředního topení)

Příprava pro činnost

Za účelem zajištění bezpečnosti a správné činnosti kotle musí jeho uvedení do provozu provést kvalifikovaný technik, splňující zákonem stanovené požadavky.

Napájení elektrickým proudem

- zkontrolovat, aby napětí a frekvence napájení souhlasily s údaji, uvedenými na štítku kotle;
- ověřit, aby připojení odpovídalo polaritě L-N;
- prověřit účinnost uzemnění.

Naplnění rozvodu vody

Postupujte následovně:

- Otevřete kohout přívodu studené vody;
- nadzvedněte uzávěr automatického odvzdušňovacího ventilu umístěného na cirkulátoru;
- postupně otevřete plnicí kohout kotle a jakmile začne vytékat voda zavřete odvzdušňovací ventily na radiátorech;
- plnicí kohout kotle uzavřete tehdy, když se na vodoměru zobrazí tlak o hodnotě 1-1,5 bar.

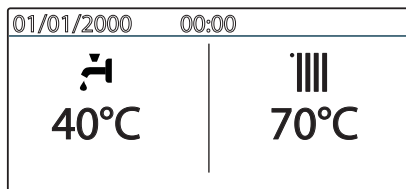
Napájení plynem

Je třeba postupovat následujícím způsobem:

- ujistit se, že spalovaný plyn odpovídá druhu plynu, vyznačenému na štítku kotle;
- otevřít všechna okna a dveře;
- zabránit vzniku jisker či volného plamene;
- ověřit si těsnost zařízení na dodávku plynu pomocí uzavíracího kohoutu, umístěného u kotle. Nejdříve kohout uzavřete a následně otevřete, přičemž plynový ventil musí být zavřený (deaktivovaný); po dobu 10 minut nesmí plynové hodiny ukazovat žádný odběr či průchod plynu.

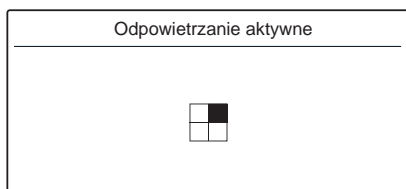
Pierwsze włączenie kotła

- Upewnić się, że:
 - zawór gazu jest zamknięty;
 - podłączenie do sieci elektrycznej zostało wykonane we właściwy sposób. Zawsze należy sprawdzić czy zielono-żółty przewód uziemienia jest podłączony do sprawnej instalacji uziemienia;
 - podnieść, za pomocą śrubokręta, korek automatycznego zaworu odpowietrzającego;
- Włączyć kocioł (naciskając przycisk ON/OFF) i wybrać tryb stand-by - nie ma żądania ani z cwu, ani ogrzewania;



- Włączyć cykl odpowietrzania naciskając przycisk Esc przez 5 sekund. Kocioł rozpocznie cykl odpowietrzania trwający około 7 minut, jeśli to konieczne może on zostać przerwany poprzez naciśnięcie przycisku Esc.

Po zakończeniu cyklu sprawdzić czy instalacja została całkowicie odpowietrzona, w przeciwnym razie powtórzyć



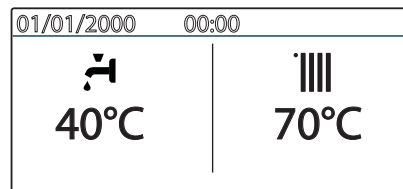
- Powtórnie odpowietrzyć grzejniki.
- Sprawdzić, czy przewód odprowadzania produktów spalania jest właściwy i nie zablokowany.
- Sprawdzić czy konieczne otwory wentylacyjne pomieszczenia są otwarte (instalacje typu B).
- Sprawdzić czy syfon zawiera wodę, jeśli nie - napełnić.
UWAGA! Jeśli kocioł nie był używany przez dłuższy czas, syfon powinien być sprawdzony i napełniony przed włączeniem
- Otworzyć zawór gazu i sprawdzić szczelność złącz, w tym złącz kotła, sprawdzając czy licznik nie wskazuje żadnego przepływu gazu. Wyeliminować ewentualne miejsca ulatniania się gazu.
- Włączyć kocioł wybierając za pomocą przycisku MODE działanie w trybie ogrzewania lub produkcji cwu.

Funkcja odpowietrzania

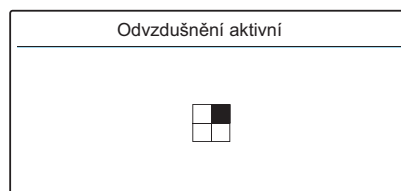
Wciśnięcie przycisku Esc na 5 sekund powoduje, że kocioł włącza cykl odpowietrzania, trwający około 7 minut. Funkcja ta może zostać przerwana poprzez naciśnięcie przycisku Esc. W razie konieczności można włączyć nowy cykl. Sprawdzić czy kocioł znajduje się w trybie stand-by, nie ma żądań z obwodu ogrzewania lub cwu.

První zapnutí

- Ujistěte se, že:
 - Je zavřený plynový ventil;
 - elektrické zapojení bylo provedeno správným způsobem. V každém případě se ujistěte, že je žlutozelený vodič připojen k funkčnímu zemnicímu obvodu;
 - s pomocí šroubováku nazvednete uzávěr automatického odvzdušňovacího ventilu;
- Zapněte kotel (stisknutím tlačítka ON/OFF) a zvolte pohotovostní režim - nejsou přítomny žádné požadavky ze strany okruhu TUV ani ze strany okruhu topení.



- Stisknutím tlačítka Esc po uplynutí 5 sekund aktivujete cyklus odvzdušnění. Kotel zahájí odvzdušňovací cyklus trvající přibližně 7 minut, který může být přerušeno dle potřeby stisknutím tlačítka Esc.



- Odvzdušněte radiátory;
- zkontrolujte, zda je potrubí pro odvod spalin vyhovující a bez případných ucpaní.
- Ujistěte se, zda jsou otevřené eventuálně potřebné nasávací otvory pro větrání místnosti (instalace typu B).
- Zkontrolujte zda sifon obsahuje vodu, pokud ne, musí být doplněn.
Pozn.: Pokud nebudete delší dobu používat kotel, měli byste doplnit sifon před zapojením kotle. V případě, že nedoplníte sifon, hrozí, že se do ovzduší dostanou spaliny.
- Otevřete plynový kohout a zkontrolujte těsnost spojů včetně spojů na kotli, a to kontrolou nulového průchodu na počítadle. Odstraňte případné úniky.
- Tlačítkem MODE uveďte kotel do činnosti volbou topení nebo produkce teplé vody pro sanitární použití.

Funkce odvzdušnění

Stisknutím tlačítka Esc na dobu 5 sekund kotel aktivuje odvzdušňovací cyklus, který trvá přibližně 7 minut. Tato funkce může být přerušena stisknutím tlačítka Esc. Dle potřeby je možné aktivovat nový cyklus. Zkontrolujte, zda se kotel nachází v Pohotovostním režimu a bez požadavků z rozvodu topení nebo rozvodu TUV.

Procedura kontroli spalania

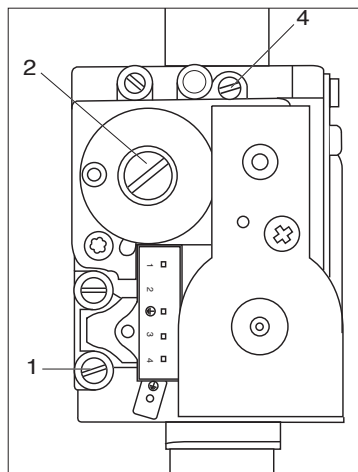
W tej procedurze należy koniecznie przestrzegać właściwej kolejności poszczególnych operacji.

Operacja 1 - Sprawdzenie ciśnienia zasilania

Poluzować śrubę 1 i podłączyć manometr do króćca.

Włączyć kocioł w trybie maksymalnej mocy CWU - uaktywniając funkcję analizy spalin (naciskając Reset przez 10 sekund - ustawiając moc pokrętelem na max CWU).

Ciśnienie zasilania powinno odpowiadać wartościom z danych technicznych

**Postup kontroly spalování**

Pořadí úkonů tohoto postupu se musí bezpodmínečně dodržovat.

Úkon 1 - Kontrola vstupního tlaku

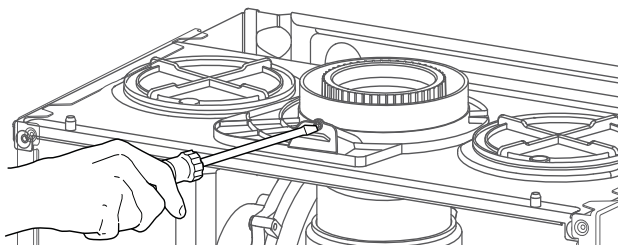
Povolte šroub 1 a nasadte spojovací trubku manometru do zásuvky měření tlaku.

Zapněte kotel na maximální výkon TUV, aktivujte funkci "komín" (stiskněte tlačítko RESET na 10 sekund a otočte enkodér pro výběr maximální výkonu TUV).

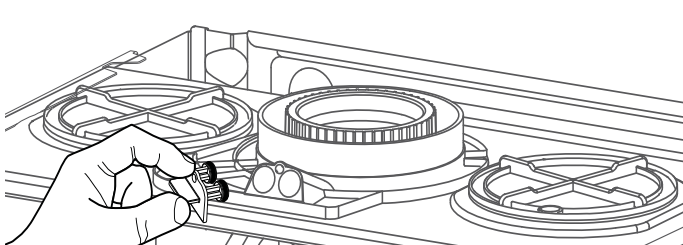
Vstupní tlak by měl odpovídat hodnotě stanovené na základě typu plynu, pro který byl kotel navržen viz. Tabulka nastavení plynu.

Operacja 2 - Przygotowanie przyrządów pomiarowych

Podłączyć wyskalowany przyrząd pomiarowy do lewego gniazda spalania odkręcając śrubę i wyjmując zaślepkę.

**Úkon 2 - Příprava měřicích přístrojů**

Připojte kalibrovaný měřicí přístroj k měřicímu místu analýzy spalin (vlevo), přičemž vyšroubujte šroub a vytáhněte uzávěr.

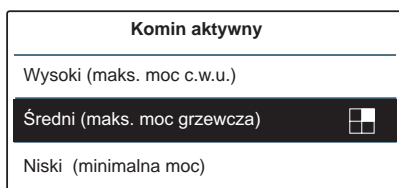
**Operacja 3 - dostosowanie zawartości CO2 do maksymalnego przepływu gazu (w trybie CWU)**

Ustawić pobór wody z instalacji sanitarnej na maksymalną wartość przepływu wody.

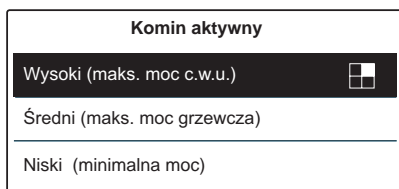
Wybrać funkcję **Analiza Spalin** naciskając na przycisk **RESET** przez 10 sekund.

UWAGA! Włączając funkcję analizy spalin można uzyskać temperaturę wody wypływającej z kotła wyższą niż 65°C.

Wyświetlacz pokaże tryb maksymalnej mocy CO.



Obrócić pokrętko wybierając maksymalną moc CWU.



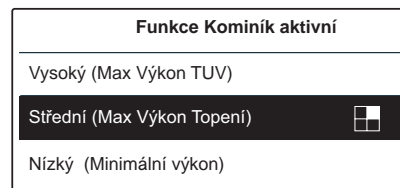
Poczekać 1 minutę na ustabilizowanie się działania kotła przed wykonaniem analizy spalania.

Odczytać wartość CO₂ (%) i porównać ją z wartościami, jakie zawiera poniższa tabela (wartości przy zamkniętej obudowie).

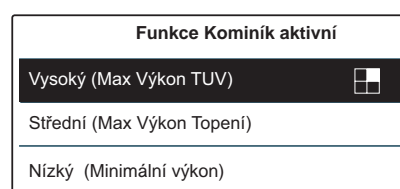
UWAGA Wartości przy zamkniętej klapie komory spalania

	Genus Premium Evo / System			
	18	25	30	35
Gas	CO ₂ (%)			
G20	9,0 ± 0,7		9,3 ± 0,3	
G31	10,0 ± 0,7		10,0 ± 0,3	

Nad displejem se zobrazí funkce komin při maximálním výkonu topení.



Otočte enkodér pro maximální výkon TUV.



Před provedením analýzy spalování vyčkejte 1 minutu, než se kotel stabilizuje.

Odečtěte hodnotu CO₂ (%) a porovnejte ji s hodnotami uvedeným v dále uvedené tabulce (hodnoty pro zavřenou komoru).

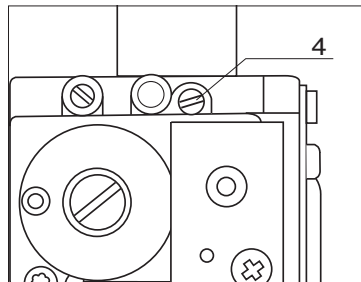
Pozn.: Hodnoty pro uzavřenou spalovací komoru.

Jeżeli odczytana wartość CO₂ (%) różni się od wartości podanych w tabeli, należy przeprowadzić regulację zaworu gazu postępując według poniższych wskazówek, w przeciwnym razie przejść od razu do **operacji 4**.

Regulacja zaworu gazu do maksymalnej wartości przepływu gazu

Wyregulować zawór gazowy za pomocą śruby **4** - kręcąc zgodnie z ruchem wskazówek zegara zmniejszamy zawartość CO₂ w spalinach (każdy obrót śruby to ok. 0,2 - 0,4%). Odczekać 1 min do ustabilizowania odczytu. Jeśli wartość CO₂ odpowiada wartości w tabeli w instrukcji - regulacja jest zakończona. W przeciwnym razie należy ją przeprowadzić jeszcze raz.

UWAGA Funkcja analizy spalin wyłączy się automatycznie po 30 min lub po naciśnięciu przycisku RESET.



Pokud je odečtená hodnota CO₂ (%) odlišná od hodnot uvedených v tabulce, seřídte plynový ventil podle dále uvedených pokynů, pokud není, přejděte přímo k **úkonu 4**.

Seřizování plynového ventilu při maximálním výkonu

Pro snížení emisí CO₂ nastavte plynový ventil otáčením nastavovacího šroubu **4** ve směru hodinových ručiček (jedno otočení upraví hodnotu CO₂ o 0,2-0,4 %). Po každé změně nastavení vyčkejte 1 minutu, aby se stabilizovala hodnota CO₂. Pokud naměřená hodnota odpovídá hodnotě uvedené v tabulce, nastavení je hotové. V opačném případě zopakujte proces.

Pozn: Funkce čištění je automaticky deaktivovaná po 30 minutách, nebo může být deaktivovaná manuálně krátkým stisknutím tlačítka RESET.

Operacja 4 – sprawdzenie wartości CO₂ przy minimalnym przepływie gazu

Obrócić pokrętle aby wybrać moc minimalna CO.

Komin aktywny	
Wysoki (maks. moc c.w.u.)	
Średni (maks. moc grzewcza)	
Niski (minimalna moc)	<input checked="" type="checkbox"/>

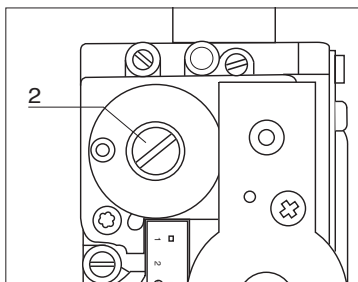
Poczekać 1 minutę na ustabilizowanie się działania kotła przed wykonaniem analiz spalania.

Jeżeli odczytana wartość CO₂ (%) różni się o 0,3 % od wartości uzyskanej podczas ustawienia na maksymalny przepływ gazu, należy przeprowadzić regulację zaworu gazu zgodnie z poniższymi wskazówkami, w przeciwnym razie przejść od razu do **operacji 5**.

Regulacja zaworu gazu z ustawieniem minimalnej wartości przepływu gazu

Zdjąć zaślepkę i regulować śrubą **2** przeciwnie do ruchu wskazówek zegara aby zmniejszyć % CO₂. Odczekać 1 minutę do stabilizacji odczytu. Jeśli wartość odpowiada parametrom tabelarycznym - regulacja jest zakończona. Jeśli nie - przeprowadzić procedurę jeszcze raz.

UWAGA Jeśli wartość CO₂ na mocy minimalnej wymagała korekty - należy ponownie sprawdzić wartości dla mocy maksymalnej.



Úkon 4 - kontrola CO₂ při minimálním výkonu

Pokud je aktivní funkce «kotel» otočte enkodér pro nastavení minimálního výkonu.

Funkce Kominík aktivní	
Vysoký (Max Výkon TUV)	
Střední (Max Výkon Topení)	
Nízký (Minimální výkon)	<input checked="" type="checkbox"/>

Před provedením analýzy spalování vyčkejte 1 minutu, než se kotel stabilizuje.

Pokud se odečtená hodnota CO₂ (%) liší o 0,3 % od hodnoty získané při seřizování při maximálním průtoku plynu, seřídte plynový ventil podle dále uvedených pokynů, pokud se neliší, přejděte přímo k **úkonu 5**.

Seřizování plynového ventilu při minimálním výkonu

Odstraňte kryt a nastavte šroub **2** otáčením proti směru hodinových ručiček ,aby se snížili emise CO₂. Po každé změně nastavení vyčkejte 1 minutu, aby se stabilizovala hodnota CO₂.

Pokud naměřená hodnota odpovídá hodnotě uvedené v tabulce, nastavení je hotové. V opačném případě zopakujte proces.

POZOR! Pokud se změnila hodnota CO₂ při minimálním napětí, je nutné zopakovat nastavení při maximálním výkonu.

Úkon 5 - konec seřizování

Stiskem tlačítka RESET opustíte režim **čištění**. Ukončete čerpání. Namontujte zpět čelo přístroje. Namontujte zpět uzávěr vývodů spalování.

Regulacja parametrów kotła.**menu 2** - parametry kotła**menu podrzędne 3 - parametr 1**

Regulacja maksymalnej mocy ogrzewania

menu podrzędne 2 - parametr 0

Regulacja powolnego zapalania

menu podrzędne 3 - parametr 5

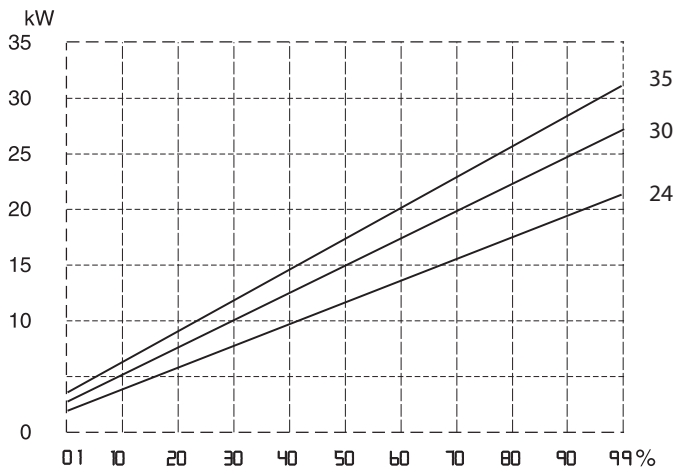
Regulacja opóźnienia zapłonu ogrzewania

Regulacja maksymalnej mocy ogrzewania

Ten parametr ogranicza moc użyteczną kotła.

Procent jest równy wartości mocy zawierającej się w przedziale między mocą minimalną (0) i mocą znamionową (99) podaną na poniższym wykresie.

Aby sprawdzić maksymalną moc ogrzewania kotła, należy uzyskać dostęp do menu 2/menu podrzędne 3/parametr 1.

**Zapłon powolny**

Ten parametr ogranicza moc użyteczną kotła w fazie zapłonu.

Procent jest równy wartości mocy użytecznej zawierającej się w przedziale między mocą minimalną (0) i mocą maksymalną (99)

Aby sprawdzić powolne zapalenie kotła, należy uzyskać dostęp do menu 2/menu podrzędne 2/parametr 0.

Regulacja opóźnienia zapłonu kotła

Ten parametr - menu 2/menu podrzędne 3/parametr 5, pozwala wykonać regulację w trybie ręcznym (0) lub automatycznym (1) czas oczekiwania przed następnym zapłonem palnika po zgaszeniu w celu zbliżenia się do wartości temperatury zadanej.

Wybierając tryb ręczny, możliwe jest ustawienie czasu opóźnienia na parametr 2/menu podrzędne 3/parametr 6 od 0 do 7 minut

Wybierając tryb automatyczny, czas opóźnienia będzie obliczany automatycznie przez kocioł na podstawie wartości temperatury zadanej.

Přístup k jednotlivým menu regulací**menu 2** - Parametry kotle**podmenu 3 - parametr 1**

Regulovatelný maximální výkon topení

podmenu 2 - parametr 0

Regulace pomalého zapalování

podmenu 3 - parametr 5 a 6

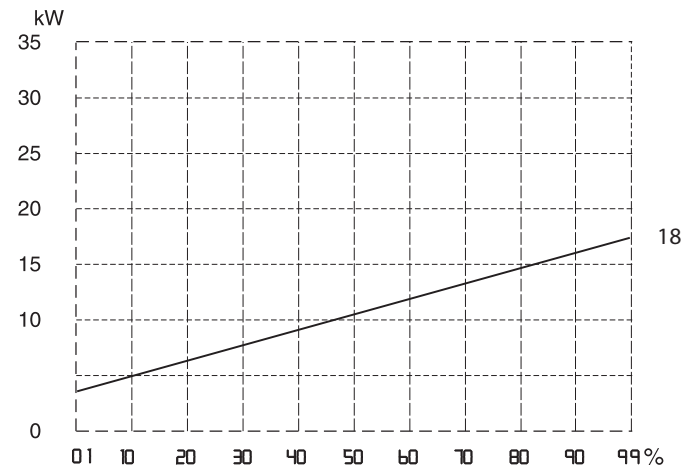
Regulace zpoždění zapalování

Seřízení maximálního výkonu topení

Tento parametr omezuje užitečný výkon kotle.

Procenta odpovídají hodnotě výkonu mezi minimálním (0) a jmenovitým (99) výkonem uvedeným v následujícím grafu.

Pro kontrolu maximálního výkonu topení kotle použijte menu 2 / podmenu 3 / parametr 1.

**Pomalé zapálení**

Tento parametr omezuje užitečný výkon kotle ve fázi zapálení..

Procenta odpovídají užitečnému výkonu v rozmezí mezi minimálním výkonem (0) a maximálním výkonem (99)

Pro kontrolu pomalého zážehu kotle použijte menu 2 / podmenu 2 / parametr 0.

Nastavení zpožděného zapálení topení

Tento parametr - menu 2 / podmenu 3 / parametr 5 umožňuje mechanické (0) nebo automatické (1) nastavení času do příštího zapálení hořáku po vypnutí tak, aby byla co nejlépe dosažena požadovaná teplota.

Při výběru mechanického režimu je možné nastavit proticyklus v parametru 2 / podmenu 3 / parametr 6 od 0 do 7 minut

Při výběru automatického režimu bude proticyklus spočítán automaticky přístrojem na základě požadované teploty.

Tabela regulacji gazu

Tabulka pro nastavení plynu

GENUS PREMIUM EVO				24		30		35			
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM				18		24		30		35	
	Parametr	Parametr		G20	G31	G20	G31	G20	G31	G20	G31
Wskaźnik Wobbe'a niższy (15°C, 1013 mbar) (MJ/m ³)				45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69	45,67	70,69
Index Wobe inf. (15°C, 1013 mbar) (MJ/m ³)											
Zapłon powolny Pomalé zapálení	220			55		60		62		62	
Moc max CO regulowalna Výkon topení nastavitelný	231			55		67		67		67	
Moc min CWU % Min. výkon v %	233			19		0		0		1	
Moc max CO % Max. výkon topení v %	234			19		67		76		81	
Moc max CWU % Max. výkon TUV v %	232			85		80		82		91	
Kryza gazu (ø) Membrána plynového (ø)				3,8	2,9	6,4	5,5	6,9	5,8	4,5	6,0
Przepływ gazu maks/min (15°C, 1013 mbar) (nat - m ³ /h) (LPG - kg/h) Max./min. průtok plynu (15 °C, 1013 mbar) (nat - m ³ /h) (LPG - kg/h)	maks woda użytkowa max. użytkowa woda			1,90	1,40	2,75	2,02	3,17	2,33	3,65	2,68
	maks ogrzewanie max. topení			1,90	1,40	2,33	1,71	2,96	2,17	3,28	2,41
	min min			0,48	0,35	0,26	0,19	0,32	0,23	0,37	0,27

Zmiana gazu

Urządzenia te zaprojektowano w sposób umożliwiający działanie przy zasilaniu różnymi rodzajami gazów. Czynnici związane ze zmianą rodzaju gazu powinny zostać wykonane przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje zawodowe.

W celu zmiany rodzaju gazu należy użyć odpowiedniego zestawu oraz zapoznać się z instrukcją.

Záměna plynu

Tyto přístroje jsou určeny pro provoz s různými typy plynu. Změnu plynu smí provádět pouze kvalifikovaný pracovník.

Tato změna plynu se zajistí pomocí montážní soupravy (membrána) s uživatelským manuálem.

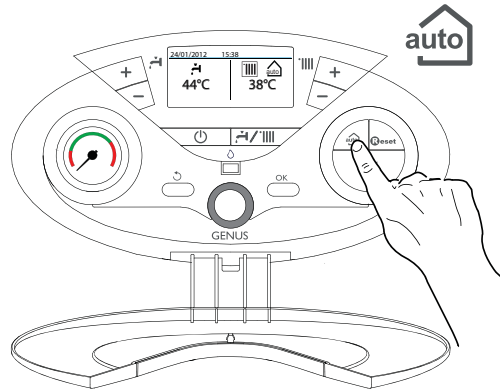
Funkcja Auto

Funkcja ta pozwala, aby kocioł automatycznie dostosowywał swoje działanie (temperaturę zasilania CO) do warunków zewnętrznych w celu osiągnięcia i utrzymania żądanej temperatury pokojowej. W zależności od podłączonych urządzeń peryferyjnych i od liczby zarządzanych stref kocioł automatycznie reguluje temperaturę wody na wyjściu.

Należy więc odpowiednio ustawić poszczególne parametry (patrz menu regulacji).

Aby włączyć tę funkcję, należy nacisnąć przycisk AUTO.

W celu uzyskania bliższych informacji, należy zapoznać się z Instrukcją termoregulacji ARISTON.

**Funkce Aut**

Funkce, která umožňuje kotli samostatně přizpůsobit vlastní režim činnosti (teplota topných článků) vnějším podmínkám za účelem dosažení a udržování požadovaných hodnot teploty prostředí.

Podle připojených periferních jednotek a podle počtu spravovaných zón kotel samostatně reguluje teplotu na

přítoku.

Zajistěte nastavení jednotlivých souvisejících parametrů (viz menu regulace). Za účelem aktivace funkce stiskněte tlačítko AUTO.

Za účelem získání podrobnějších informací konzultujte Návod k termoregulaci od ARISTON.

Przykład 1:

Jedna strefa grzewcza (wysoka temperatura) z termostatem pokojowym on/off:

w takim przypadku, należy ustawić następujące parametry:

- 4 21 - Włączanie termoregulacji poprzez czujniki
 - wybrać 01 = Termoregulacja podstawowa

- 2 44 - Boost Time (opcjonalnie)

można ustawić czas oczekiwania dla skokowego przyrostu temperatury na wyjściu co 4°C. Wartość ta zmienia się w zależności od rodzaju urządzenia i instalacji.

Jeśli Boost Time = 00 funkcja ta nie jest aktywna.

Przykład 2:

Jedna strefa grzewcza (wysoka temperatura) z termostatem pokojowym on/off + czujnikiem zewnętrznym:

w takim przypadku, należy ustawić następujące parametry:

- 4 21 - Włączanie termoregulacji poprzez czujniki
 - wybrać 03 = tylko czujnik zewnętrzny
- 4 22 - Wybór krzywej grzewczej
 - wybrać właściwą krzywą na podstawie rodzaju urządzenia, instalacji, izolacji cieplnej budynku, itp.
- 4 23 - Przesunięcie równoległe krzywej w razie konieczności umożliwi zwiększenie lub zmniejszenie temperatury set-point (może być ona również zmieniana przez użytkownika przy pomocy pokrętła regulacji temperatury ogrzewania, które przy włączonym trybie auto pełni tę sama funkcję co przesunięcie równoległe krzywej).

Przykład 3:

Jedna strefa grzewcza (wysoka temperatura) ze zdalnym sterowaniem SENSYS + czujnikiem zewnętrznym:

w takim przypadku, należy ustawić następujące parametry:

- 4 21 - Włączanie termoregulacji poprzez czujniki
 - wybrać 04 = czujnik zewnętrzny + czujnik pokojowy
- 4 22 - Wybór krzywej grzewczej
 - wybrać właściwą krzywą na podstawie rodzaju urządzenia, instalacji, izolacji cieplnej budynku, itp.
- 4 23 - Przesunięcie równoległe krzywej w razie konieczności umożliwi zwiększenie lub zmniejszenie temperatury set-point (może być ona również zmieniana przez użytkownika przy pomocy pokrętła regulacji temperatury ogrzewania, które przy włączonym trybie auto pełni tę sama funkcję co przesunięcie równoległe krzywej).
- 4 24 - Wpływ czujnika pokojowego
 - umożliwi regulację wpływu czujnika pokojowego na obliczanie temperatury set-point na wyjściu (20 = maksymalna 0 = minimalna)

Příklad 1:

ROZVOD S JEDINOU ZÓNOU (VYSOKÁ TEPLOTA) S TERMOSTATEM PROSTŘEDÍ ON/OFF:

V tomto případě je třeba nastavit následující parametry:

- 4 2 1 - Aktivace Termoregulace prostřednictvím snímačů
 - zvolte 01 = Základní termoregulace
- 2 4 4 - Doba zvýšení (volitelná) může být nastavena doba čekání pro krokové zvýšení přítokové teploty o 4°C. Hodnota se bude měnit podle druhu rozvodu a instalace.
 - Když je Doba zvýšení = 00, funkce není aktivní.

Příklad 2:

ROZVOD S JEDINOU ZÓNOU (VYSOKÁ TEPLOTA) S TERMOSTATEM PROSTŘEDÍ ON/OFF + EXTERNÍ SONDA:

V tomto případě je třeba nastavit následující parametry:

- 4 2 1 - Aktivace Termoregulace prostřednictvím snímačů
 - zvolte 03 = pouze externí sonda
- 4 2 2 - Volba křivky termoregulace (viz str. 25)
 - zvolte požadovanou křivku na základě druhu rozvodu, instalace, tepelné izolace budovy atd.
- 4 2 3 - Paralelní posunutí křivky, které umožňuje paralelně posunout křivku zvýšením nebo snížením nastavené teploty (měnitelné také uživatelem, a to prostřednictvím otočného ovladače regulace teploty topení, který při aktivované funkci aut. vykonává funkci paralelního posunu křivky).

Příklad 3:

ROZVOD S JEDINOU ZÓNOU (VYSOKÁ TEPLOTA) S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM CLIMA MANAGER + EXTERNÍ SONDA:

V tomto případě je třeba nastavit následující parametry:

- 4 2 1 - Aktivace Termoregulace prostřednictvím snímačů
 - zvolte 4 = externí sonda + sonda prostředí
- 4 2 2 - Volba křivky termoregulace (viz str. 25)
 - zvolte požadovanou křivku na základě druhu rozvodu, instalace, tepelné izolace budovy atd.
- 4 2 3 - Paralelní posunutí křivky, které umožňuje paralelně posunout křivku zvýšením nebo snížením nastavené teploty (měnitelné také uživatelem, a to prostřednictvím kodéru, který při aktivované funkci AUT. vykonává funkci paralelního posunu křivky).
- 4 2 4 - Vliv snímače prostředí
 - umožňuje regulovat vliv snímače prostředí na výpočet vztažné teploty přítoku (20 = maximální 0 = minimální).

Kocioł jest zabezpieczony przed zakłóceniami, jakie mogą wystąpić podczas jego funkcjonowania, dzięki systemowi kontroli wewnętrznych realizowanych przez układ zawierający mikroprocesor, który może doprowadzić, jeśli okaże się to konieczne, do zablokowania pracy kotła z powodów bezpieczeństwa. W przypadku awaryjnego zablokowania w okienku wyświetlacza ukazuje się kod, informujący o rodzaju zatrzymania i o przyczynie, która go wywołała.

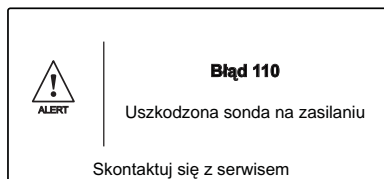
Mogą wystąpić dwa rodzaje przerwania pracy kotła:

Zatrzymanie ze względów bezpieczeństwa

Ten rodzaj błędu ma charakter „przejściowy”, to znaczy jest automatycznie eliminowany po usunięciu przyczyny, która spowodowała jego wystąpienie.

Wyświetlacz pokazuje kod błędu i jego opis.

“**Błąd 110** - Uszkodzona sonda na zasilaniu”

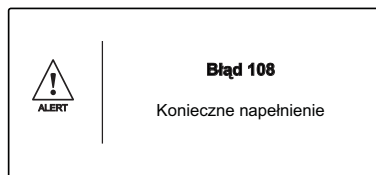


Rzeczywiście, kocioł podejmie swoje normalne funkcjonowanie tuż po ustąpieniu warunków, które spowodowały jego wyłączenie. Przewrócić zewnętrzny wyłącznik elektryczny na pozycję OFF, zamknąć kurek gazu i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem.

Zatrzymanie z powodu niedostatecznego ciśnienia wody

W przypadku niewystarczającego ciśnienia wody w obiegu grzewczym kocioł sygnalizuje zatrzymanie ze względów bezpieczeństwa.

Wyświetlacz pokazuje “**Błąd 108** - Konieczne napełnienie”.



Sprawdzić ciśnienie na manometrze i uzupełnić ciśnienie wody za pomocą zaworu dopuszczania pod kotłem do wartości ok 1,5 bar.

W takim przypadku lub w razie konieczności częstego uzupełniania ilości wody, należy wyłączyć kocioł, ustawić wyłącznik zewnętrzny w pozycji OFF, zamknąć zawór gazu i skontaktować się z wykwalifikowanym technikiem w celu ustalenia czy nie następują gdzieś wycieki wody.

Blokada działania

Ten rodzaj błędu ma charakter “blokujący”, to znaczy, że nie jest automatycznie eliminowany.

Wyświetlacz pokazuje kod błędu i jego opis. W tym przypadku kocioł nie uruchamia się ponownie automatycznie i może być odblokowany tylko poprzez naciśnięcie przycisku **Reset**.

Wyświetlacz pokazuje “**Reset w trakcie**” a potem “**Błąd zresetowany**”.

Jeśli po kilku próbach odblokowania problem powtarza się, należy wezwać wykwalifikowanego technika.



Kotel je chráněn před poruchami funkce systém vnitřní kontroly, vykonávané elektronickou kartou, která v případě potřeby činnost přístroje zablokuje. V případě blokování funkce se na displeji řídicího panelu zobrazí kód, vztahující se na druh zastavení a na typ poruchy, která jej generovala.

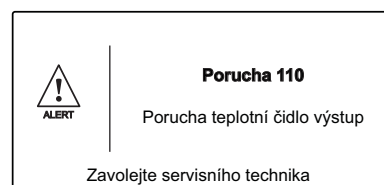
Případají v úvahu dva druhy zastavení funkce.

Bezpečnostní vypnutí

Tento druh chyby je „přechodného“ typu, to znamená, že po skončení trvání příčiny, která ji způsobila, bude automaticky vymazána.

Na displeji se zobrazí kód a popis chyby.

“**Porucha 110** - Porucha venkovní čidlo”



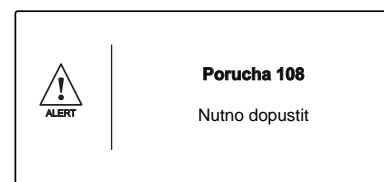
Bezpośrednio po zrušení przyczyny zastawienia dojde k obnovení chodu kotla a opětovnému zahájení jeho běžné činnosti.

V opačném případě vypnete kotel, přepnete vnější elektrický vypínač do polohy OFF, zavřete zavírací ventil přívodu plynu a obraťte se na kvalifikovaného technika.

Bezpečnostní zastavení z důvodu nedostatečného tlaku vody

V případě nedostatečného tlaku vody v rozvodu topení bude kotel signalizovat bezpečnostní zastavení.

Na displeji se zobrazí “**Porucha 108** - Nutno dopustit”.



Zkontrolujte tlak na vodoměru a zavřete kohout, jakmile tlak dosáhne 1 - 1,5 bar.

Činnost systému může být obnovena doplněním vody prostřednictvím plnicího kohoutu, který se nachází pod kotlem.

V případě opakovaných požadavků na doplnění vypnete kotel, přepnete vnější elektrický vypínač do polohy OFF, zavřete zavírací ventil přívodu plynu a obraťte se na kvalifikovaného technika za účelem kontroly přítomnosti případných úniků vody.

Zablokování činnosti

Tento druh chyby je “non volatile” typu, to znamená, že chyba nebude automaticky odstraněna.

Na displeji se zobrazí kód a popis chyby.

Obnovte běžnou činnost kotle stisknutím tlačítka **Reset** na ovládacím panelu.

Na displeji se zobrazí “**Probíhá Reset**” a následně “**Porucha vyřešena**”.

Pokud se problém objeví znova po vícečetném restartování, kontaktujte autorizovaného technika.



Ważne

Jeśli zablokowanie kotła będzie się często powtarzać, zaleca się powiadomienie autoryzowanego Centrum Obsługi Technicznej z prośbą o interwencję. Z powodów bezpieczeństwa przewidziane jest jednak pewne ograniczenie w postaci maksymalnej liczby 5 odblokowań w ciągu 15 minut (pięciokrotne przyciśnięcie klawisza **Reset**).

Przy szóstym powtórzeniu się sytuacji w ciągu 15 minut, nastąpi zablokowanie całkowite. W takim przypadku możliwe jest odblokowanie wyłącznie po wyłączeniu i ponownym włączeniu elektrycznego zasilania. Nie stwarzają natomiast poważniejszego problemu pojedyncze przypadki zablokowania lub pojawiające się sporadycznie, co pewien czas.

Pierwsza cyfra kodu błędu (Np.: **1** 01) wskazuje w jakim zespole roboczym kotła wystąpił błąd:

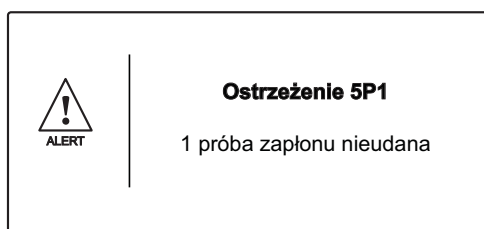
- 1** - Obieg pierwotny CO
- 2** - Obieg CWU
- 3** - Wewnętrzne elementy elektroniczne
- 4** - Zewnętrzne elementy elektroniczne
- 5** - Zapłon i kontrola płomienia
- 6** - Wlot powietrza-wylot spalin
- 7** - Ogrzewanie wielostrefowe

Informacja o nieprawidłowym działaniu

Informacja ta pojawia się na wyświetlaczu w następującym formacie:

5 P 3 = Zanik płomienia

po pierwszej cyfrze, która wskazuje zespół funkcjonalny, znajduje się litera P (informacja) oraz kod odnoszący się do danej informacji.

**Informacja o nieprawidłowym działaniu pompy GENUS PREMIUM EVO /SYSTEM 24/30/35**

Na pompie umieszczona jest kontrolka wskazujące na stan działania urządzenia:

Kontrolka zgaszona :

Do pompy nie jest podłączone zasilanie elektryczne.

Dioda zielona światło stałe:

pompa pracuje

Dioda zielona światło migające:

trwa zmiana prędkości

Dioda czerwona :

sygnalizuje zablokowanie pompy lub brak wody

Důležitá informace

V případě, že se zablokování opakuje příliš často, doporučujeme obrátit se na autorizované Středisko servisní služby. Z bezpečnostních důvodů kotel umožní maximálně 5 obnovení činnosti (stisknutí tlačítka **Reset** (VYNULOVÁNÍ)) v průběhu 15 minut. .

Občasné nebo jednorázové zablokování nepředstavuje problém.

První číslice kódu chyby (Např.: **1** 01) označuje, která funkční jednotka kotle zapříčinila chybu:

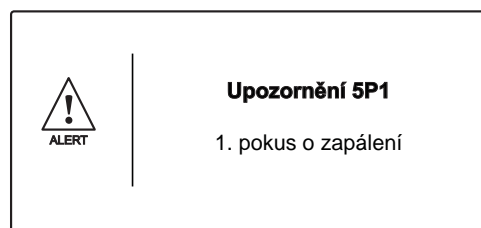
- 1** - Primární okruh
- 2** - Okruh TUV
- 3** - Interní elektronika
- 4** - Externí elektronika
- 5** - Zapínání a snímání
- 6** - Vstup vzduchu-výstup kouře
- 7** - Multizónové topení

Hlášení poruchy

Toto hlášení bude na displeji zobrazeno v následujícím formátu:

5 P 3 = Oddálení plamene

první číslice označuje funkční jednotku a po ní následuje P (hlášení) a příslušný kód specifického hlášení.

**Upozornění na nesprávnou činnost oběhového čerpadla GENUS PREMIUM EVO /SYSTEM 24/30/35**

Na oběhovém čerpadle se nachází LED, která poukazuje na stav činnosti:

Zhasnutá LED:

Oběhové čerpadlo není elektricky napájeno.

Rozsvícená zelená LED:

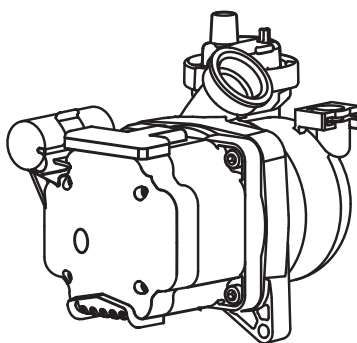
Oběhové čerpadlo je aktivováno

Blikající zelená LED:

Probíhající změna rychlosti

Červená LED:

Signalizuje zablokování oběhového čerpadla nebo nedostatek vody



Zbiornicza tabela kodów błędów

Obwód główny	
wyświetlacz	Opis
1 01	Przegrzanie
1 02	Zwarcie lub brak podłączenia czujnika ciśnienia
1 03	Niewystarczający obieg wody w kotle
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Zbyt niskie ciśnienie wody w kotle (należy uzupełnić)
1 09	Cisnienie w kotle zbyt wysokie (>3 bar)
1 10	NTC na zasilaniu
1 12	NTC na powrocie
1 14	Uszkodzony czujnik zewn.
1 16	Termostat podłogowy otwarty
1 18	NTC na zasilaniu lub powrocie poza zakresem pomiaru
1 P1	Słaby obieg wody w kotle (ostrzeżenie)
1 P2	
1 P3	
Obwód cwu	
2 02	Uszkodzona sonda zasobnika CLAS PREMIUM EVO SYSTEM
2 05	Uszkodzona sonda solarna na wejściu CWU
2 09	Przegrzew zasobnika CLAS PREMIUM EVO SYSTEM
Wewnętrzna część elektroniczna	
3 01	Błąd EEPROM wyświetlacza
3 02	Błąd komunikacji GP-GIU
3 03	Błąd modułu głównego
3 04	Zbyt wiele Resetów
3 05	Błąd modułu głównego
3 06	Błąd modułu głównego
3 07	Błąd modułu głównego
3 P9	Planowy przegląd - skontaktuj się z serwisem
Zewnętrzna część elektroniczna	
4 11	Czujnik pomieszczenia 1 niedostępny
4 12	Czujnik pomieszczenia 2 niedostępny
4 13	Czujnik pomieszczenia 3 niedostępny
Zapłon i kontrola płomienia	
5 01	Brak płomienia
5 02	Płomień wykryty bez zapłonu gazu
5 04	Blokada po 3 kolejnych zanikach płomienia
5 P1	Pierwsza próba zapalenia nieudana
5 P2	Druga próba zapalenia nieudana
5 P3	Zanik płomienia
Wlot powietrza-wylot spalin	
6 04	Zbyt niskie obroty wentylatora
6 10	Zadziałanie termicznego bezpiecznika wymiennika kondensacyjnego
Ogrzewanie Wielostrefowe (Moduł Sterowania Strefowego - wyposażenie dodatkowe)	
7 01	Uszkodzona sonda zasilania Strefa 1
7 02	Uszkodzona sonda zasilania Strefa 2
7 03	Uszkodzona sonda zasilania Strefa 3
7 11	Uszkodzona sonda powrotu Strefa 1
7 12	Uszkodzona sonda powrotu Strefa 2
7 13	Uszkodzona sonda powrotu Strefa 3
7 22	Przegrzew Strefa 2
7 23	Przegrzew Strefa 3
7 50	Niezdefiniowany schemat hydrauliczny

Souhrnná tabulka kódů poruch

Primární okruh	
Displej	Popis
1 01	Príliš vysoká teplota
1 02	Porucha tlak. snímače
1 03	Nedostatečná cirkulace
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	Stisknete tlačítko dopoustení
1 09	Vysoký tlak vody
1 10	Rozpojený obvod/ Zkrat sondy na přívodu topení
1 12	Rozpojený obvod/ Zkrat sondy na zpětném okruhu rozvodu topení
1 14	Rozpojený obvod/ Zkrat vnější sondy
1 16	Rozpojený termostat podlahy
1 18	Problém sond primárního okruhu
1 P1	Nedostatečný průtok
1 P2	
1 P3	
1 P4	Nedostatečný přetlak
Okruh TUV	
2 02	Porucha čidla zásobníku CLAS PREMIUM EVO SYSTEM
2 05	Porucha vstup TUV
2 09	Přehřátí zásobníku - CLAS PREMIUM EVO SYSTEM
Interní elektronika	
3 01	Porucha displeje EEPR
3 02	Chyba komunikace GP-GIU
3 03	Porucha desky
3 04	nedovolený opakovaný RESET
3 05	Porucha desky
3 06	Porucha desky
3 07	Porucha desky
3 P9	Pravidelná údržba. Volej servis.
Externí elektronika	
4 11	Termostat 1 nedostupný
4 12	Termostat 2 nedostupný
4 13	Termostat 3 nedostupný
Zapínání a snímání	
5 01	Nadměrný počet zapnutí v rámci uvedení do činnosti
5 02	Falešná detekce plamene při zavřeném plynovém ventilu
5 04	Ztráta plamene
5 P1	1. pokus o zapálení
5 P2	2. pokus o zapálení
5 P3	Ztráta plamene
Vstup vzduchu-výstup kouře	
6 04	Nízké otáčky ventilátoru
6 10	Čidlo výměníku rozpojeno
Vícezónové vytápění	
7 01	Porucha čidlo okruh 1 náběh
7 02	Porucha čidlo okruh 2 náběh
7 03	Porucha čidlo okruh 3 náběh
7 11	Porucha čidlo okruh 1 zpátečka
7 12	Porucha čidlo okruh 2 zpátečka
7 13	Porucha čidlo okruh 3 zpátečka
7 22	Přehřátí Okruh 2
7 23	Přehřátí Okruh 3
7 50	Nedefinované hydraulické schéma

Zabezpečenie przed zamrznaniem

Kocioł jest wyposażony w system zabezpieczający przed zamrznaniem, który kontroluje temperaturę na wyjściu kotła: jeśli temperatura ta spadnie poniżej 8°C, na 2 minuty włącza się pompa (obieg w instalacji grzewczej).

Po dwóch minutach pracy pompy poprzez kartę elektroniczną dokonywana jest odpowiednia kontrola:

- a- jeśli temperatura na wyjściu jest > od 8°C, pompa zatrzymuje się;
- b- jeśli temperatura na wyjściu jest > od 4°C i < od 8°C, pompa włącza się na kolejne 2 minuty;
- c- jeśli temperatura na wyjściu jest < od 4°C, zapala się palnik (w trybie ogrzewania z minimalną mocą), który będzie działał aż do osiągnięcia temperatury 33°C. Po osiągnięciu tej temperatury palnik zgaśnie, a pompa będzie pracować przez kolejne dwie minuty.

Włączenie zabezpieczenia przed zamrznaniem jest sygnalizowane na wyświetlaczu symbolem ❄️.

Zabezpečenie przed zamrznaniem działa tylko wtedy, jeśli kocioł funkcjonuje całkowicie prawidłowo:

- ciśnienie w instalacji jest wystarczające;
- kocioł jest podłączony do zasilania elektrycznego;
- kocioł ma zapewniony dopływ gazu.

UAWAGA!! DOTYCZY KOTŁÓW SYSTEM

KIEDY KOCIOŁ NIE JEST PODŁĄCZONY DO ZASOBNIKA I DZIAŁA TYLKO W TRYBIE CO, NALEŻY ZDJAĆ SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY Z ZAWORU 3 DROGOWEGO - W PRZECIWNYM RAZIE FUNKCJA PRZECIW ZAMROŻENIOWA NIE BĘDZIE AKTYWNA.

Funkce ochrony proti zamrznutí

Kotel je vybaven ochranou proti zamrznutí, která zajišťuje kontrolu teploty na přívodu kotle: Když teplota klesne pod 8°C, dojde k zapnutí čerpadla (cirkulace v rozvodu topení) na dobu 2 minut.

Po skončení dvouminutové cirkulace elektronická karta ověří následující:

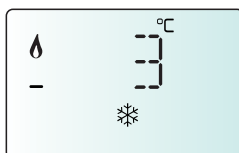
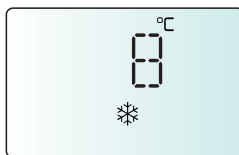
- a- Když je výstupní teplota > 8°C, dojde k zastavení čerpadla;
- b- když je výstupní teplota > 3°C a < 8°C, čerpadlo bude zapnuto na další 2 minuty;
- c- když je teplota na přívodu < 3°C, dojde k zapnutí hořáku (v rámci topení, s minimálním výkonem) až po dosažení 33°C. Po dosažení uvedené teploty se hořák vypne a cirkulátor zůstane v činnosti po dobu dalších dvou minut.

Aktivace ochrany proti zamrznutí je signalizována na displeji symbolem ❄️.

Ochrana proti zamrznutí je aktivní pouze v případě dokonale funkčního kotle, charakterizovaného:

- dostatečným tlakem v rozvodu;
- předepsaným elektrickým napájením,

- přívodem plynu.

**POZOR!! POUZE PRO MODELY SYSTEM**

POKUD NENÍ KOTEL PŘIPOJEN KVNĚJŠÍ NÁDRŽI (POUZE VYTÁPĚNÍ) JE NUTNÉ ODSTRANIT TROJCESTNÝ VENTIL MOTORU JINAK NENÍ AKTIVNÍ PROTIZÁMRAZOVÉ ZAŘÍZENÍ.

OBSZAR TECHNICZNY- zarezerwowany dla serwisanta

Dostęp do obszaru zastrzeżonego umożliwiają konfigurację zaawansowanych parametrów urządzenia. Dostarcza on również informacji co do pracy poszczególnych podzespołów kotła.

The Technical Area comprises various display windows that allow for directly accessing the parameters Intervening in each single product installation/configuration phase.

Parametry odnoszące się do każdego menu zostały podane na kolejnych stronach.

Dostęp do wszystkich parametrów uzyskuje się poprzez użycie przycisków OK i ESC ↺ oraz pokrętle.

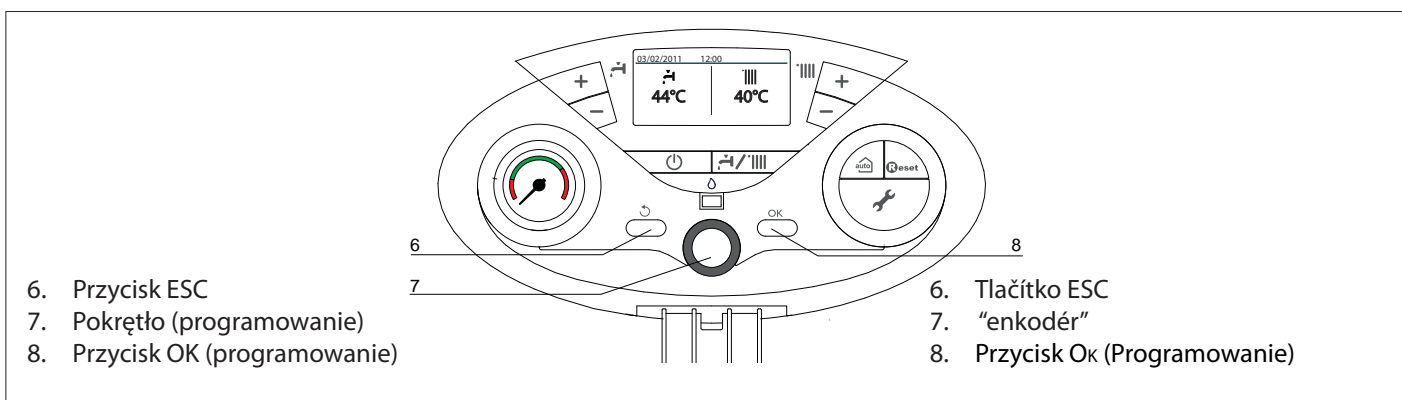
OBLAST TECHNIKA - vyhrazeno pro autorizovaného technika

Vstup do oblasti technika umožňuje nastavení / konfiguraci zařízení podle specifických požadavků instalace. Poskytuje také důležité informace týkající se účinného nastavení kotle.

Technická oblast obsahuje různá displejová okna, která umožňují přímý vstup pro instalaci/konfiguraci.

Parametry týkající se dostupných menu jsou uvedeny na následujících stranách.

Stisknutím tlačítka OK se můžete dostat a změnit parametry, the enkodér a ESC ↺ tlačítko (viz obrázek níže).



Aby wejść do strefy zarezerwowanej dla serwisu należy wcisnąć jednocześnie na 5 sekund przyciski OK i ESC ↺, kocioł wyświetli wtedy żądanie wprowadzenia kodu serwisowego.

Wprowadź kod
Wprowadź kod serwisowy
222
Zapisz

Obrócić pokrętkę aby wybrać kod 234 i nacisnąć OK.

Do poruszania się w Menu Serwisowym należy używać pokrętkę oraz przycisków OK i ESC ↺, modyfikacja parametru musi być zatwierdzona przyciskiem OK.

Przycisk ESC ↺ pozwala wrócić do normalnego trybu wyświetlania.

Obszar techniczny
Język, data i godzina
Kreator instalacji
Kreator konfiguracji
Przegląd
Błędy

Pro vstup do Oblasti technika stisknete simultánně tlačítka ESC ↺ a OK na 5 sekund; na displeji se zobrazí požadavek pro vstup do oblasti technika.

Vlozte kód
Vlozte technický kód
222
Uložit

Otočte enkodér pro výběr **234** a stsknete tlačítko OK.

Pro pohyb v oblasti technika otáčejte enkodér a stisknete tlačítko OK pro vstup do zvoleného okna.

Otočte enkodér pro výběr parametru a stisknete tlačítko OK pro vstup do parametru.

Pro změnu hodnoty parametru otočte enkodér a stisknete tlačítko OK pro uložení hodnoty.

Stisknete tlačítko ESC ↺ pro výstup z parametru aniž by byly modifikované hodnoty uložené a pro návrat k standardnímu zobrazení.

Oblast technika
Jazyk, datum a čas
Průvodce instalací
Průvodce nastavení
Servis
Poruchy

Przykład:

Modyfikacja parametru 231 - Maksymalna Regulowana Moc CO

Postępować wg poniższych punktów:

1. Wcisnąć jednocześnie przyciski OK i ESC ↻ przez 5 sekund, wyświetlacz pokaże żądanie kodu serwisowego
2. Za pomocą pokrętła wybrać 234.
3. Nacisnąć OK - na wyświetlaczu pojawią się dostępne funkcje
4. Obrócić pokrętłem i wybrać MENU.
5. Nacisnąć OK - kocioł wyświetli dostępne pod Menu

Obszar techniczny	
Kreator instalacji	
Kreator konfiguracji	
Przegląd	
Błędy	
Menu	

6. Wybrać pokrętłem - Parametry Kotła

Menu	
0 Sieć	
1 <nie dostępny>	
2 Parametry kotła	
3 <nie dostępny>	
4 Parametry Strefy 1	

7. Nacisnąć OK, wybrać menu 23 - Ogrzewanie 1.

2 Parametry kotła	
2.0 Ustawienia główne	
2.1 <nie dostępny>	
2.2 Ustawienia	
2.3 Ogrzewanie - 1	
2.4 Ogrzewanie - 2	

8. Nacisnąć OK - pojawią się parametry możliwe do ustawienia

2.3 Ogrzewanie - 1	
2.3.0 <nie dostępny>	
2.3.1 Moc max CO regulowalna	75
2.3.2 Moc max CWU %	76
2.3.3 Moc min CWU %	0
2.3.4 Moc max CO %	65

9. Wybrać pokrętłem parametr Max moc regulowana

2.3.1 Moc max CWU %	
75 %	
Wartość max	100%
Wartość min	0%

10. Wcisnąć OK - kocioł pokaże ustawioną aktualnie moc CO oraz zakres regulacji

2.3.1 Moc max CWU %	
70 %	
Wartość max	100%
Wartość min	0%

11. Obracając pokrętłem ustawić właściwą moc grzewczą

12. Zatwierdzić przyciskiem OK

13. Przyciskiem ESC wyjść do ekranu początkowego

Příklad

Modifikace parametru 2.3.1. Maximální výkon topení

Postupujte dle instrukcí níže:

1. Simultánně stiskněte tlačítka ESC ↻ a OK na 5 sekund; na displeji se zobrazí požadavek pro vstup do oblasti technika.
2. Otočte enkodér a vyberte kód 234.
3. Stiskněte tlačítko OK; na displeji se zobrazí dostupná okna 4. Otočte enkodér pro zobrazení MENU.
5. Stiskněte tlačítko OK pro vstup; na displeji se zobrazí dostupná menu.
6. Otočte enkodér pro výběr Menu 2 - Parametry kotle
7. Stiskněte tlačítko OK. Na displeji se zobrazí dostupná sub menu.
8. Otočte enkodér pro vber 2.3. - Topení 1.
9. Pro vstup stiskněte tlačítko OK. Na displeji se zobrazí parametry vztahující se k sub menu 2.3.
10. Otočte enkodér pro výběr parametru 2.3.1. Max výkon topení
11. Pro vstup do parametru stiskněte tlačítko OK. Na displeji se zobrazí hodnota parametru (75%) společně s minimálními a maximálními hodnotami.
12. otočte enkodér pro nastavení nové hodnoty, např 70%.
13. Stiskněte tlačítko OK pro uchování změn. (Pro výstup bez uchování nového nastavení stiskněte tlačítko ESC ↻).
14. Stiskněte tlačítko ESC ↻ pro návrat ke standardnímu zobrazení.

Oblast technika	
Průvodce instalací	
Průvodce nastavení	
Servis	
Poruchy	
Menu	

Menu	
0 Komunikace	
1 < Není dostupný >	
2 Parametry kotle	
3 < Není dostupný >	
4 Parametry okruh 1	

2 Parametry kotle	
2.0 Obecné nastavení	
2.1 < Není dostupný >	
2.2 Nastavení	
2.3 Topení - 1	
2.4 Topení - 2	

2.3 Topení - 1	
2.3.0 < Není dostupný >	
2.3.1 Výkon topení nastavitelný	75
2.3.2 Max. výkon TUV v %	76
2.3.3 Min. výkon v %	0
2.3.4 Max. výkon topení v %	65

2.3.1 Výkon topení nastavitelný	
75 %	
Maximální hodnota	100%
Minimální hodnota	0%

2.3.1 Výkon topení nastavitelný	
70 %	
Maximální hodnota	100%
Minimální hodnota	0%

Obszar techniczny

Kod serwisowy (dostępne wyłącznie dla wykwalifikowanego personelu technicznego)

Język, data i godzina - Postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu.
Nacisnij OK aby zatwierdzić

Kreator instalacji

kotła

Parametry

- Parametry gazu - Bezpośredni dostęp do parametrów: → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Parametry regulacyjne - Bezpośredni dostęp do parametrów: → 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Procedury z przewodnikiem

- Napełnianie systemu
- Odpowietrzanie systemu

Kreator konfiguracji

kotła

Parametry

- Parametry gazu - Bezpośredni dostęp do parametrów: → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Parametry regulacyjne - Bezpośredni dostęp do parametrów: → 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Wyświetlanie - Bezpośredni dostęp do parametrów: → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Strefa - Bezpośredni dostęp do parametrów: → 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Procedury z przewodnikiem

- Napełnianie systemu
- Odpowietrzanie systemu
- Regulacja zaworu gazowego

Opcje serwisowe

- Dane serwisu - Wprowadzanie nazwy i nr telefonu serwisu
Dane te pojawią się na wyświetlaczu w przypadku blokady kotła.
- Włącz przypomnienie o przeglądzie
- Zresetuj przypomnienie o przeglądzie
- Ilość miesięcy do przeglądu

Tryb Test

- Test pompy
- Test zaworu 3 drogowego
- Test wentylatora

Przegląd

kotła

Parametry

- Parametry gazu - Bezpośredni dostęp do parametrów → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Wyświetlanie - Bezpośredni dostęp do parametrów → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Wymiana modułu kotła - Bezpośredni dostęp do parametrów → 220 - 226 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Błędy - Wyświetlacz pokazuje ostatnie 10 błędów w działaniu z kodem, opisem i datą.
Pokretnem przewijamy listę błędów.

MENU - Wejście do pełnego Menu z parametrami opisanymi poniżej.

Oblast technika

Servisní kód (přístup povolen jen pro servis)

Jazyk, datum a čas - Říďte se pokyny na displeji.
Stiskněte tlačítko OK pro uložení hodnot.

Průvodce instalací**kotle****Parametry**

- Nastavení plynu - Přímý přístup k parametrům → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Nastavení - Přímý přístup k parametrům → 220 - 231 - 223 - 245 - 246

Průvodce nastavením

- Naplnění systému
- Odvzdušnění systému

Průvodce nastavení**kotle****Parametry**

- Nastavení plynu - Přímý přístup k parametrům → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Nastavení - Přímý přístup k parametrům → 220 - 231 - 223 - 245 - 246
- Vizualizace - Přímý přístup k parametrům → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Zóna - Přímý přístup k parametrům → 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

Průvodce nastavením

- Systém plnění
- Odvzdušnění systému
- Analýza odkouření

Volba

- Servisní centrum - Pro uložení názvu a telefonu servisního centra
Údaje se objeví na displeji v případě poruchy
- Povolit upozornění na servis
- Reset upozornění na servis
- Měsíců do servisní kontroly

Režim test

- Test čerpadla
- Test třícestného ventilu
- Test ventilátoru

Servis**kotle****Parametry**

- Nastavení plynu - Přímý přístup k parametrům → 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
- Vizualizace - Přímý přístup k parametrům → 821 - 822 - 824 - 825 - 827 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
- Výměna řídicí desky kotle - Přímý přístup k parametrům → 220 - 226 - 228 - 229 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

Poruchy - Na displeji se zobrazí posledních 10 poruch s kódy, popisem a daty.
Otočte enkodér pro vyhledání poruch.

MENU - Parametry vztahující se k jednotlivým menu jsou vyjmenované na následujících stránkách.

menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
------	---------	----------	------	--------	-------------------

menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
WPROWADZANIE KODU DOSTĘPU					222
obracać pokrętle w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara w celu wybrania 234, a następnie nacisnąć na przycisk OK					
0 SIEĆ					
0 2 SIEĆ BUS					
0	2	0	Obecność sieci	Kocioł	
0 4 WYŚWIETLACZ KOTŁA					
0	4	0	Strefa do ustawienia na wyświetlaczu	0 = Kocioł 1 = Sterownik systemu 2 = Sterownik solarny	
0	4	2	Dezaktywacja przycisku termoregulacji	0 = OFF 1 = ON	
2 REGULACJA PARAMETR KOCIOŁ					
2 0 USTAWIENIA GŁÓWNE					
2	0	0	Ustawienie temperatury CWU	od 36 do 60	
Ustawienie tożsame z regulacją na panelu sterowania					
2 2 REGULACJA GŁÓWNA KOCIOŁ					
2	2	0	Powolne zapalenie	od 0 do 100	
ZASTRZEŻONE DLA SEWISU					
2	2	3	Wybór Termostatu podłogowego lub Termostatu pokojowego strefa 2	0 = Termost. bezpieczeństwa ogrzewania podłogowego 1 = Termost. pokojowy strefa 2	0
2	2	4	Termoregulacja	0 = Nieobecna 1 = Obecna	
2	2	5	Opóźnienie zapłonu ogrzewania	0 = Wyłączone 1 = 10 sekund 2 = 90 sekund 3 = 210 sekund	0
2	2	8	Wersja Kotła GENUS PREMIUM EVO NIE PODLEGA MODYFIKACJI	od 0 do 5	0
Wersja kotła GENUS PREMIUM EVO SYSTEM NIE PODLEGA MODYFIKACJI					
0 = NIE UŻYWAĆ 1 = Zbiornik Ext z Sondą NTC 2 = Zbiornik Ext z Termostatem 3 - 4 - 5 = NIE UŻYWAĆ					
ZASTRZEŻONE DLA SERWISU Wyłącznie w przypadku wymiany modułu elektronicznego					
2	2	9	od 12 do 24	od 12 do 24	
ZASTRZEŻONE DLA SERWISU Wyłącznie w przypadku wymiany modułu elektronicznego					
2 3 PARAMETR OGRZEWANIE - CZĘŚĆ 1					
2	3	1	Regulacja maksymalnej mocy ogrzewania	od 0 do 100	
Patrz tabela regulacji gazu punkt Ustawianie funkcji					
2	3	2	Moc max CWU % NIE PODLEGA MODYFIKACJI	od 0 do 100	
ZASTRZEŻONE DLA SERWISU Wyłącznie w przypadku wymiany gazu lub modułu elektronicznego, patrz tabela regulacji gazu					
2	3	3	Moc min CWU % NIE PODLEGA MODYFIKACJI	od 0 do 100	
ZASTRZEŻONE DLA SERWISU Wyłącznie w przypadku wymiany gazu lub modułu elektronicznego, patrz tabela regulacji gazu					

menu	Podmenu	Parametr	Popis	hodnota	wyrobni nastaveni
------	---------	----------	-------	---------	-------------------

menu	Podmenu	Parametr	Popis	hodnota	wyrobni nastaveni
VLOŽENÍ PŘÍSTUPOVÉHO KLÍČE					222
Otočte dekodérem na volbu 234 a stiskněte tlačítko OK					
0 KOMUNIKACE					
0 2 BUS SBĚRNICE					
0	2	0	Aktuální BUS sběrnice	Kotel	
0 4 UŽIVATELSKÉ ROZHŘANÍ					
0	4	0	Okruh zobrazený na displeji	0 = Kotel 1 = Rozhraní systému 2 = Ovládání solár	
0	4	2	Deaktivace tlačítka termoregulace	0 = OFF 1 = ON	
2 PARAMETRY KOTLE					
2 0 OBECNÉ NASTAVENÍ					
2	0	0	Nastavení teploty TUV	od 36 do 60	
Nastavení pomocí TUV tlačítka 1					
2 2 OBECNÉ NASTAVENÍ KOTLE					
2	2	0	Pomalý zážeh	od 0 do 99	60
VYHRAZENO SAT					
2	2	3	Výběr Termostat podlahy nebo Termostat venkovní teploty zóna 2	0 = Bezpečnostní termostat podlahy 1 = Termostat venkovní teploty zóna 2	0
2	2	4	Termoregulace	0 = Nepřítomná 1 = Přítomná	0
2	2	5	Zpožděný zážeh topení	0 = Deaktivováno 1 = 10 vteřin 2 = 90 vteřin 3 = 210 vteřin	0
2	2	8	Verze topení CLAS PREMIUM EVO NELZE UPRAVOVAT	od 0 do 5	0
Verze Kotle CLAS PREMIUM EVO SYSTEM NELZE MĚNIT					
Upozornění! Změňte z 1 na 2 v případě připojení k vnějšímu bojleru prostřednictvím Sady ARISTON					
VYHRAZENO SAT Pouze v případě výměny elektronické karty					
2	2	9	Jmenovitý výkon kotle	od 12 do 24	
VYHRAZENO SAT Pouze v případě výměny elektronické karty					
2 3 PARAMETR TOPENÍ - ČÁST 1					
2	3	1	Výkon topení nastavitelný	od 0 do 100	
viz tabulka nastavení plynu v odstavci Spuštění					
2	3	2	Max. výkon TUV v % NELZE UPRAVOVAT	od 0 do 100	
VYHRAZENO SAT Pouze v případě výměny plynu nebo elektronické karty, viz tabulka nastavení plynu					
2	3	3	Min. výkon v % NELZE UPRAVOVAT	od 0 do 100	
VYHRAZENO SAT Pouze v případě výměny plynu nebo elektronické karty viz tabulka nastavení plynu					

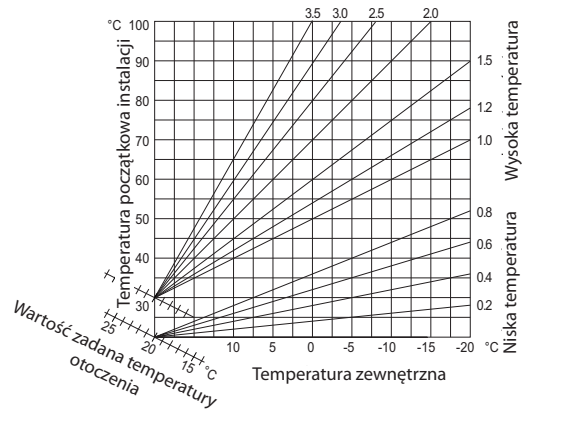
menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
2	3	4	Moc max CO % NIE PODLEGA MODYFIKACJI	od 0 do 100	
			ZASTRZEŻONE DLA SERWISU Wyłącznie w przypadku wymiany gazu lub modułu elektronicznego, patrz tabela regulacji gazu		
2	3	5	Wybór typu opóźnienia zapłonu ogrzewania	0 = Ręczny 1 = automatyczny	1
			patrz punkt Regulacja gazu		
2	3	6	Ręczne ustawienie opóźnienia zapłonu	Od 0 do 7 min	3
2	3	7	Post cyrkulacja w trybie CO	Od 0 do 15 min lub CO dla ciągłej pracy pompy	3
2	3	8	<nie dostępny>		
2	3	9	<nie dostępny>		
2	4	PARAMETR OGRZEWANIE CZĘŚĆ 2			
2	4	1	Regulacja ciśnienia układu ogrzewania przy sygnalizowaniu żądania napełnienia	od 4 do 8 (0,x bar)	6
			<i>Jeśli ciśnienie w układzie spadnie do poziomu ustawionego w tym parametrze - pojawi się ostrzeżenie (IP4) oraz komunikat o konieczności uzupełnienia ciśnienia.</i>		
2	4	3	Post wentylacja po żądaniu grzania CO	0 = OFF 1 = ON	0
2	4	4	Krok czasowy wzrostu temperatury w trybie AUTO	od 0 do 60 minut	16
			włączone wyłącznie z TA On/Off i przy włączonej termoregulacji (parametr 421 lub 521 = 01) Ten parametr pozwala określić czas oczekiwania przed automatycznym automatycznym zwiększeniem obliczonej temperatury początkowej skokowo o 4°C (maks 12°C). Jeśli ten parametr ma nadal wartość 00 funkcja ta nie jest aktywna.		
2	4	5	Max PWM pompa	od 75 do 100 %	100
2	4	6	Max PWM pompa	od 40 do 100 %	
2	4	7	Urządzenie kontrolujące ciśnienie w obiegu kotła	0 = Sondy NTC 1 = Presostat ciśnienia 2 = czujnik ciśnienia	2
			ZASTRZEŻONE DLA SERWISU Wyłącznie w przypadku wymiany modułu elektronicznego		
2	4	9	Korekta temp zewnętrznej	od -3 do +3 °C	1
			Aktywny w przypadku podłączonej sondy zewnętrznej		
2	5	PARAMETR WODA UŻYTKOWA			
2	5	0	Funkcja COMFORT	0 = wyłączone 1 = włączenie czasowe 2 = zawsze włączone	0
			Włączanie czasowe = włączone na 30 minut po czerpaniu wody użytkowej		
			<i>Funkcja „KOMFORT” służy do zwiększania wygody użytkownika podczas poboru ciepłej wody. Ta funkcja utrzymuje wysoką temperaturę wtórnego wymiennika ciepła, gdy kocioł nie pracuje. Umożliwia to zwiększenie początkowej temperatury pobieranej wody. W celu wejścia do menu modyfikacji należy nacisnąć przycisk MENU/OK. Po włączeniu tej funkcji na wyświetlaczu pojawia się napis „COMFORT”. Funkcję tę można również włączyć lub wyłączyć przez naciśnięcie przycisku „COMFORT”.</i>		

menu	Podmenu	Parametr	Popis	hodnota	wyrobni nastaweni
2	3	4	Max. výkon topení v % NELZE UPRAVOVAT	od 0 do 100	
			VYHRAZENO SAT Pouze v případě výměny plynu nebo elektronické karty viz tabulka nastavení plynu		
2	3	5	Výběr Typu zpoždění zážehu v režimu topení	0 = Mechanické 1 = Automatické	1
			viz odstavec Nastavení plynu		
2	3	6	Nastavení časovače zpoždění zážehu v režimu topení	od 0 do 7 minut	3
2	3	7	Post-cirkulace v režimu topení	0 až 15 minut v CO (bez přerušení)	3
2	3	8	<nie dostępny>		
2	3	9	<nie dostępny>		
2	4	PARAMETR TOPENÍ - ČÁST 2			
2	4	1	Nastavení tlaku okruhu topení pro signalizaci požadavku plnění	od 4 do 8 (0,x bar)	6
			<i>Pokud tlak klesne na předem nastavenou hodnotu, kotel bude signalizovat poruchu (IP4) nedostatečného proudu; na displeji se zobrazí požadavek pro nastavení správné hodnoty.</i>		
2	4	3	Post-ventilace po požadavku na topení	0 = OFF 1 = ON	0
2	4	4	Časování po zvýšení teploty topení	od 0 do 60 minut	16
			aktivní pouze s TA On/Off a s aktivovanou termoregulací (parametr 421 nebo 521 = 01) Tento parametr umožňuje stanovit čas před automatickým navýšením vstupní teploty spočítaný po úsecích 4 °C (max. 12 °C). Pokud tento parametr zůstává na hodnotě 00, tato funkce není aktivní.		
2	4	5	Max. otáčky čerpadla	od 75 do 100 %	100
2	4	6	Min. otáčky čerpadla	od 40 do 100 %	
2	4	7	Ukazatel zařízení pro udržení tlaku okruhu topení	0 = pouze teplotní sonda 1 = tlakový regulátor min. 2 = tlakový snímač	2
			VYHRAZENO SAT Pouze v případě výměny elektronické karty		
2	4	9	Korekce venkovní teploty	od -3 do +3 °C	0
			Aktivní s připojeným venkovním čidlem		
2	5	PARAMETR UŽITKOVÁ VODA			
2	5	0	Funkce COMFORT	0 = Deaktivováno 1 = Časováno 2 = Vždy aktivní	0
			Časování = aktivace na 30 minut po čerpání užitkové vody		
			<i>Funkce „KOMFORT” se používá ke zvýšení úrovně komfortu uživatele při odběru TUV. Tato funkce udržuje horkou vodu v sekundárním výměníku i v době bez požadavku na odběr TUV, poskytuje horkou vodu již od počátku požadavku na odběr. Ke změně nastavení použijte tlačítka OK. Je-li tato funkce aktivována, na displeji se objeví nápis „COMFORT”. Tato funkce může být aktivována nebo deaktivována také stiskem tlačítka „KOMFORT”.</i>		

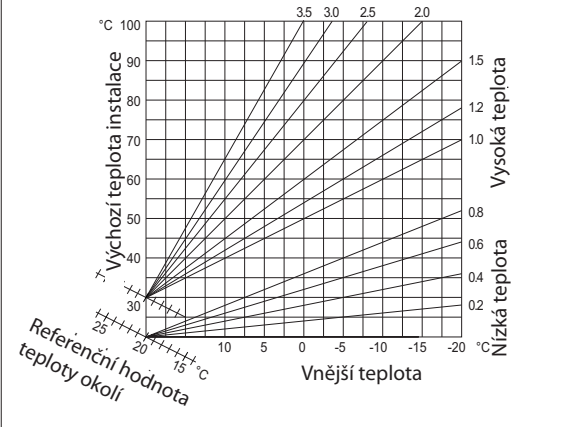
menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
2	5	1	Opóźnienie zapłonu w czasie trwania cyklu COMFORT	od 0 do 120 minut	0
2	5	2	Opóźnienie włączenia czujnika CWU	od 5 do 200 (od 0,5 do 20 sekund)	5
Zabezpieczenie przed uderzeniem hydraulicznym					
2	5	3	Sposób kontroli wyłączenia palnika w funkcji CWU	0 = funkcja zapobiegająca tworzeniu się kamienia kotłowego (wyłączenie przy temperaturze > 67°C) 1 = Tset + 4 C	0
2	5	4	Dodatkowa cyrkulacja i post wentylacja po czerpaniu wody użytkowej	0 = OFF 1 = ON	0
OFF = 3 minuty postcyrkulacji i post wentylacja poczerpaniu wody użytkowej, jeśli zmierzona temperatura kotła tego wymaga. ON = zawsze włączone 3 minut postcyrkulacji i post wentylacji po czerpaniu wody użytkowej.					
2	5	5	Opóźnienie startu CO po poborze CWU	od 0 do 60 minut	0
2	5	7	Anty-legionella	0 = OFF 1 = ON	0
GENUS PREMIUM EVO SYSTEM Aktywny, jeśli kocioł jest podłączony do zasobnika zewnętrznego z czujnikiem NTC.					
Funkcja ta zapobiega rozwojowi drobnoustrojów w zasobniku, szczególnie jeśli temperatura wody w zasobniku ustawiona jest poniżej 40 C. Jeśli przez 100 kolejnych godzin temperatura w zasobniku nie wzrośnie powyżej 59 C - kocioł podgrzeje zasobnik do 65 C przez 30 minut					
2	5	8	Częstotliwość anty legionella	od 24 do 720 h	100
GENUS PREMIUM EVO System					
2	5	9	Temperatura anty legionella	od 60 do 70 °C	66
GENUS PREMIUM EVO System					
2	7	TEST I KONTROLA			
2	7	0	Funkcja test - analiza spalin obrócić pokretło w celu wybrania trybu działania	0 = OFF 1 = ON	
włączenie uzyskuje się również poprzez wciśnięcie przez 5 sekund przycisku Reset . Funkcja wyłącza się po 10 min. lub naciśnięciu na Reset					
2	7	1	Funkcja odpowietrzania	naciskając na OK	
2	8	RESET MENU			
2	8	0	Reset do ustawień fabrycznych	Zerowanie OK = tak ESC = nie	
Aby wyzerować wszystkie parametry ustawienia fabrycznego, nacisnąć na przycisk OK					
4	PARAMETR STREFA 1				
4	0	USTAWIENIA TEMPERATURY			
4	0	2	Stała temperatura CO strefa 1	od 20 do 45 °C (niska temperatura) od 35 do 82 °C (wysoka temperatura)	20 70

menu	Podmenu	Parametr	Popis	hodnota	wyrobni nastawien
2	5	1	Zpoždění zapnutí během cyklu COMFORT	0 až 120 minut	0
2	5	2	Zpožděný vstup užitkové vody	5 až 200 (0,5 až 20 vteřin)	5
Zařízení proti vodnímu rázu					
2	5	3	Vypnutí hořáku ohřevu užitkové vody	0 = odvápnování (vypnuto při > 67 °C) 1 = + 4 °C /nastavení	0
2	5	4	Post-cirkulace a post-ventilace po čerpání užitkové vody	0 = OFF 1 = ON	0
OFF = 3 minuty post-cirkulace a post-ventilace po čerpání užitkové vody, pokud to vyžaduje teplota kotle. ON = vždy aktivní 3 minuty post-cirkulace a post-ventilace po čerpání užitkové vody.					
2	5	5	Časování užitkové vody	od 0 do 60 minut	0
2	5	7	Funkce anti-legionella	0 = OFF 1 = ON	0
GENUS PREMIUM EVO System – Aktivní s kotlem připojeným k externímu bojleru se sondou NTC.					
Tato funkce brání množení bakterií Legionella, které se někdy vyskytují ve vodovodním potrubí nebo zásobnících TUV v místech, kde je teplota vody v rozmezí 20 až 40 °C. Je-li tato funkce aktivována, pak v případě, že teplota vody v zásobníku je po dobu více než 100 hodin ustálena na hodnotě < 59 °C, kotel se na 30 minut zapne a voda v zásobníku se ohřeje na 65 °C.					
2	5	8	Anti-legionella četnost	od 24 do 720 h	100
GENUS PREMIUM EVO System					
2	5	9	Anti-legionella teplota	od 60 do 70 °C	66
GENUS PREMIUM EVO System					
2	7	TESTY A ZKOUŠKY			
2	7	0	Funkce kominik	0 = OFF 1 = ON	
Aktivace také stisknutím tlačítka "RESET" po dobu 10 sekund. Tato funkce je automaticky deaktivována po 30 minutách nebo stiskem tlačítka "ESC".					
2	7	1	Pročištění vzduchu	Stiskněte tlačítko Ok	
2	8	RESET MENU			
2	8	0	Obnovení původního nastavení	Vynulování OK = ano ESC = ne	
Pro vynulování všech parametrů továrního nastavení stiskněte tlačítko OK					
4	PARAMETR ZÓNA 1				
4	0	NASTAVENÍ TEPLoty			
4	0	2	Zadání fi xní teploty topení	od 20 do 45 °C (nízká teplota) od 35 do 82 °C (vysoká teplota)	20 70

menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
------	---------	----------	------	--------	-------------------

4	2	REGULACJA STREFA 1			
4	2	0	Wybór zakresu temperatur	0 = od 20 do 45°C (niska temperatura) 1 = od 35 do 82 °C (wysoka temperatura)	1
Wybrac w zależności od typologii instalacji					
4	2	1	Wybór typu termoregulacji podstawowej zależnie od podłączonego osprzętu	0 = Stała temperatura CO 1 = Termostat On/Off pokojowy 2 = Tylko modulowany termostat pokojowy 3 = Tylko sonda zewnętrzna 4 = Termostat modulowany + sonda zewnętrzna	1
Aby włączyć termoregulację, nacisnąć na przycisk AUTO. Na wyświetlaczu świeci się symbol AUTO ze wskazaniem podłączonego osprzętu (jeśli osprzęt jest podłączony)					
4	2	2	Wybór krzywej grzewczej	od 0.2 do 0.8 (niska temperatura) od 1.0 do 3.5 (wysoka temperatura)	0.6 1.5
					
W przypadku zastosowania czujnika temperatury zewnętrznej, kocioł oblicza najlepiej dostosowaną temperaturę początkową, uwzględniając temperaturę zewnętrzną oraz typ instalacji. Typ krzywej powinien zostać wybrany w zależności od instalacji oraz izolacji mieszkania.					
4	2	3	Przesunięcie równoległe	od -7 do +7 °C (niska temperatura) od -14 do +14 °C (wysoka temperatura)	0 0
Aby dostosować krzywą termiczną do wymagań instalacji, istnieje możliwość równoległego przesunięcia krzywej w taki sposób, żeby można było zmienić obliczoną temperaturę początkową.					
4	2	4	Wpływ czujnika pomieszczenia	od 0 do + 20	20
Jeśli ustawienie = 0, zmierzona temperatura z czujnika temperatury pomieszczenia nie ma wpływu na obliczenie temperatury zasilania CO. Jeśli ustawienie = 20, zmierzona temperatura ma maksymalny wpływ na ustawienie.					

menu	Podmenu	Parametr	Opis	hodnota	wyrobni nastawien
------	---------	----------	------	---------	-------------------

4	2	NASTAVENÍ ZÓNA 1			
4	2	0	Nastavení hodnoty teploty instalace topení	0 = od 20 do 45 °C (nízká teplota) 1 = od 35 do 82 °C (vysoká teplota)	1
vyberte dle typologie instalace					
4	2	1	Výběr typu základní termoregulace dle připojených zařízení	0 = pevně stanovená vstupní teplota 1 = zařízení On/Off 2 = pouze sonda okolní teploty 3 = pouze vnější sonda 4 = sonda okolní teploty + vnější sonda	1
Pro aktivaci termoregulace stisknete tlačítko AUTO. Na displeji se rozsvítí symbol AUTO se zobrazením připojených zařízení (pokud jsou připojena)					
4	2	2	Přepad	od 0.2 do 0.8 (nízká teplota) od 1.0 do 3.5 (vysoká teplota)	0.6 1.5
					
V případě použití vnější sondy spočítá přístroj výchozí teplotu co nejlépe přizpůsobenou vnější teplotě a typu instalace. Typ křivky musí být zvolen dle typu instalace a izolace místnosti.					
4	2	3	Paralelní posunutí	od -7 do +7 °C (nízká teplota) od -14 do +14 °C (vysoká teplota)	0 0
Pro přizpůsobení tepelné křivky požadavkům instalace je možné paralelně posunout křivku tak, aby se změnila výchozí teplota, čímž se změní i okolní teplota. Pro změnu parametru otáčejte enkodér, což umožní paralelní posun křivky. Měníci se hodnotu můžete vyčíst z displeje: od -14 do +14 pro vysokoteplotní rozsah a od -7 do 7 pro nízkoteplotní rozsah. Každý krok odpovídá zvýšení/snížení provozní teploty o 1°C s ohledem na požadovanou hodnotu.					
4	2	4	Kompensace	od 0 do + 20	20
Pokud je nastavení = 0, zjištěná teplota sondy okolní teploty nemá vliv na výpočet nastavení. Pokud je nastavení = 20, zjištěná teplota má maximální vliv na nastavení.					


menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
4	2	5	Ustawienie temperatury maksymalnej ogrzewania strefa 1	od 35 do + 82 °C	82
				jeśli parametr 420 = 1	
				od 20 do + 45 °C	45
4	2	6	Ustawienie temperatury minimalnej ogrzewania strefa 1	od 35 do + 82 °C	35
				jeśli parametr 420 = 1	
				od 20 do + 45 °C	20
jeśli parametr 420 = 0					
4	3	DIAGNOSTYKA			
4	3	4	Stan żądania grzania w strefie 1	0 = OFF 1 = ON	
5 PARAMETR STREFA 2					
5 0 USTAWIENIA TEMPERATURY					
5	0	2	Stała temperatura CO strefa 2	od 20 do 45 °C (niska temperatura)	20
				od 35 do 82 °C (wysoka temperatura)	70
5 2 REGULACJA STREFA 2					
5	2	0	Wybór zakresu temperatur	0 = od 20 do 45 °C (niska temperatura) 1 = od 35 do 82 °C (wysoka temperatura)	1
				Wybrać w zależności od typologii instalacji	
5	2	1	Wybór typu termoregulacji podstawowej zależnie od podłączonego osprzętu	0 = Stała temperatura CO 1 = Termostat On/Off 2 = Tylko modulowany termostat pokojowy 3 = Tylko sonda zewnętrzna 4 = Termostat modulowany + sonda zewnętrzna	1
				Aby włączyć termoregulację, nacisnąć na przycisk AUTO. Na wyświetlaczu świeci się symbol AUTO ze wskazaniem podłączonego osprzętu (jeśli osprzęt jest podłączony)	
5	2	2	Wybór krzywej grzewczej	od 0.2 do 0.8 (niska temperatura)	0.6
				od 1.0 do 3.5 (wysoka temperatura)	1.5
W przypadku zastosowania czujnika temperatury zewnętrznej, kocioł oblicza najlepiej dostosowaną temperaturę początkową, uwzględniając temperaturę zewnętrzną oraz typ instalacji. Typ krzywej powinien zostać wybrany w zależności od instalacji oraz izolacji mieszkania.					
5	2	3	Przesunięcie równoległe	od -7 do +7 °C (niska temperatura)	0
				od -14 do +14 °C (wysoka temperatura)	0
Aby dostosować krzywą termiczną do wymagań instalacji, istnieje możliwość równoległego przesunięcia krzywej w taki sposób, żeby można było zmienić obliczoną temperaturę początkową.					

menu	Podmenu	Parametr	Popis	hodnota	wyrobni nastaveni
4	2	5	Nastavení maximální teploty vytápění zóny 1	od 35 do + 82 °C	82
				pokud parametr 420 = 1	
				od 20 do + 45 °C	45
pokud parametr 420 = 0					
4	2	6	Nastavení minimální teploty vytápění zóny 1	od 35 do + 82 °C	35
				pokud parametr 420 = 1	
				od 20 do + 45 °C	20
pokud parametr 420 = 0					
4 3 DIAGNOSTIKA					
4	3	4	Stav - požadavek na vytápění zóny 1	0 = OFF 1 = ON	
5 PARAMETR ZÓNA 2					
5 0 NASTAVENÍ TEPLoty					
5	0	2	Zadání fixní teploty topení	od 20 do 45 °C (nízká teplota)	20
				od 35 do 82 °C (vysoká teplota)	70
5 2 NASTAVENÍ ZÓNA 2					
5	2	0	Nastavení hodnoty teploty instalace topení	0 = od 20 do 45 °C (nízká teplota) 1 = od 35 do 82 °C (vysoká teplota)	1
				vyberte dle typologie instalace	
5	2	1	Výběr typu základní termoregulace dle připojených zařízení	0 = pevně stanovená vstupní teplota 1 = zařízení On/Off 2 = pouze sonda okolní teploty 3 = pouze vnější sonda 4 = sonda okolní teploty + vnější sonda	1
				Pro aktivaci termoregulace stiskněte tlačítko AUTO. Na displeji se rozsvítí symbol AUTO se zobrazením připojených zařízení (pokud jsou připojena)	
5	2	2	Přepad	od 0.2 do 0.8 (nízká teplota)	0.6
				od 1.0 do 3.5 (vysoká teplota)	1.5
<i>viz obrázek na parameter 422</i>					
V případě použití vnější sondy spočítá přístroj výchozí teplotu co nejlépe přizpůsobenou vnější teplotě a typu instalace. Typ křivky musí být zvolen dle typu instalace a izolace místnosti.					
5	2	3	Paralelní posunutí	od -7 do +7 °C (nízká teplota)	0
				od -14 do +14 °C (vysoká teplota)	0
Pro přizpůsobení tepelné křivky požadavkům instalace je možné paralelně posunout křivku tak, aby se změnila výchozí teplota, čímž se změní i okolní teplota. Pro změnu parametru otáčejte enkodér, což umožní paralelní posun křivky. Mění se hodnotu můžete vyčíst z displeje: od -14 do +14 pro vysokoteplotní rozsah a od -7 do 7 pro nízkoteplotní rozsah. Každý krok odpovídá zvýšení/snížení provozní teploty o 1°C s ohledem na požadovanou hodnotu.					

menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
5	2	4	Wpływ czujnika pomieszczenia	od 0 do + 20	20
			Jeśli ustawienie = 0, zmierzona temperatura z czujnika temperatury pomieszczenia nie ma wpływu na obliczenie temperatury zasilania CO. Jeśli ustawienie = 20, zmierzona temperatura ma maksymalny wpływ na ustawienie.		
5	2	5	Ustawienie temperatury maksymalnej ogrzewania strefa 2	od 35 do + 82 °C jeśli parametr 420 = 1 od 20 do + 45 °C jeśli parametr 420 = 0	82 45
5	2	6	Ustawienie temperatury minimalnej ogrzewania strefa 2	od 35 do + 82 °C jeśli parametr 420 = 1 od 20 do + 45 °C jeśli parametr 420 = 0	35 20
5	3	DIAGNOSTYKA			
5	3	4	Stan żądania grzania w strefie 2	0 = OFF 1 = ON	
6	PARAMETR STREFA 3				
6	0 USTAWIENIA TEMPERATURY				
6	0	2	Stała temperatura CO strefa 3	od 20 do 45 °C (niska temperatura) od 35 do 82 °C (wysoka temperatura)	20 70
6	2	REGULACJA STREFA 3			
6	2	0	Wybór zakresu temperatur	0 = od 20 do 45°C (niska temperatura) 1 = od 35 do 82 °C (wysoka temperatura)	1
			Wybrac w zależności od typologii instalacji		
6	2	1	Wybór typu termoregulacji podstawowej zależnie od podłączonego osprzętu	0 = Stała temperatura 1 = Termostat On/Off 2 = Tylko modułowany termostat pokojowy 3 = Tylko sonda zewnętrzna 4 = Termostat modułowany + sonda zewnętrzna	1
			Aby włączyć termoregulację, nacisnąć na przycisk AUTO. Na wyświetlaczu świeci się symbol AUTO ze wskazaniem podłączonego osprzętu (jeśli osprzęt jest podłączony)		
6	2	2	Wybór krzywej grzewczej	od 0.2 do 0.8 (niska temperatura) od 1.0 do 3.5 (wysoka temperatura)	0.6 1.5
			W przypadku zastosowania czujnika temperatury zewnętrznej, kocioł oblicza najlepiej dostosowaną temperaturę początkową, uwzględniając temperaturę zewnętrzną oraz typ instalacji. Typ krzywej powinien zostać wybrany w zależności od instalacji oraz izolacji mieszkania.		
6	2	3	Przesunięcie równoległe	od -7 do +7 °C (niska temperatura) od -14 do +14 °C (wysoka temperatura)	0 0
			Aby dostosować krzywą termiczną do wymagań instalacji, istnieje możliwość równoległego przesunięcia krzywej w taki sposób, żeby można było zmienić obliczoną temperaturę początkową.		

menu	Podmenu	Parametr	Popis	hodnota	wyrobni nastaweni
5	2	4	Kompensace	od 0 do + 20	20
			Pokud je nastavení = 0, zjištěná teplota sondy okolní teploty nemá vliv na výpočet nastavení. Pokud je nastavení = 20, zjištěná teplota má maximální vliv na nastavení.		
5	2	5	Nastavení maximální teploty vytápění zóny 2	od 35 do + 82 °C pokud parametr 420 = 1 od 20 do + 45 °C pokud parametr 420 = 0	82 45
5	2	6	Nastavení minimální teploty vytápění zóny 2	od 35 do + 82 °C pokud parametr 420 = 1 od 20 do + 45 °C pokud parametr 420 = 0	35 20
5	3	DIAGNOSTIKA			
5	3	4	Stav - požadavek na vytápění zóny 2	0 = OFF 1 = ON	
6	PARAMETR ZÓNA 3				
6	0	NASTAVENÍ TEPLoty			
6	0	2	Zadání fixní teploty topení	od 20 do 45 °C (nízká teplota) od 35 do 82 °C (vysoká teplota)	20 70
6	2	NASTAVENÍ ZÓNA 3			
6	2	0	Nastavení hodnoty teploty instalace topení	0 = od 20 do 45 °C (nízká teplota) 1 = od 35 do 82 °C (vysoká teplota)	1
			vyberte dle typologie instalace		
6	2	1	Výběr typu základní termoregulace dle připojených zařízení	0 = pevně stanovená vstupní teplota 1 = zařízení On/Off 2 = pouze sonda okolní teploty 3 = pouze vnější sonda 4 = sonda okolní teploty + vnější sonda (pokud jsou připojena)	1
			Pro aktivaci termoregulace stiskněte tlačítko AUTO. Na displeji se rozsvítí symbol AUTO se zobrazením připojených zařízení (pokud jsou připojena)		
6	2	2	Přepad	od 0.2 do 0.8 (nízká teplota) od 1.0 do 3.5 (vysoká teplota)	0.6 1.5
			viz obrázek na parameter 422		
			V případě použití vnější sondy spočítá přístroj výchozí teplotu co nejlépe přizpůsobenou vnější teplotě a typu instalace. Typ křivky musí být zvolen dle typu instalace a izolace místnosti.		
6	2	3	Paralelní posunutí	od -7 do +7 °C (nízká teplota) od -14 do +14 °C (vysoká teplota)	0 0
			Pro přizpůsobení tepelné křivky požadavkům instalace je možné paralelně posunout křivku tak, aby se změnila výchozí teplota, čímž se změní i okolní teplota. Pro změnu parametru otáčejte enkodér, což umožní paralelní posun křivky. Mění se hodnota můžete vyčíst z displeje: od -14 do +14 pro vysokoteplotní rozsah a od -7 do 7 pro nízkoteplotní rozsah. Každý krok odpovídá zvýšení/snížení provozní teploty o 1°C s ohledem na požadovanou hodnotu.		

menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
6	2	4	Wpływ czujnika pomieszczenia	od 0 do + 20	20
			Jeśli ustawienie = 0, zmierzona temperatura z czujnika temperatury pomieszczenia nie ma wpływu na obliczenie temperatury zasilania CO. Jeśli ustawienie = 20, zmierzona temperatura ma maksymalny wpływ na ustawienie.		
6	2	5	Ustawienie temperatury maksymalnej ogrzewania strefa 3	od 35 do + 82 °C jeśli parametr 420 = 1 od 20 do + 45 °C jeśli parametr 420 = 0	82 45
6	2	6	Ustawienie temperatury minimalnej ogrzewania strefa 3	od 35 do + 82 °C jeśli parametr 420 = 1 od 20 do + 45 °C jeśli parametr 420 = 0	35 20
6	3	DIAGNOSTYKA			
6	3	4	Stan żądania grzania w strefie 3	0 = OFF 1 = ON	
8	PARAMETRY DLA SERWISANTA				
8	8 1 STATYSTYKA				
8	1	0	Godziny pracy CO (h x10)		
8	1	1	Godziny pracy CWU (h x10)		
8	1	2	Ilość błędów zapłonu (n x10)		
8	1	3	Ilość cykli zapłonu (n x10)		
8	1	4	Średnia długość żądania grzania		
8	2	KOCIOŁ			
8	2	1	Stan wentylatora	0 = OFF 1 = ON	
8	2	2	Prędkość wentylatora (x100)rpm		
8	2	4	Pozycja zaworu rozdzielającego	0 = Woda użytkowa 1 = Ogrzewanie	
8	2	5	Przepływ CWU (l/min)		
8	2	7	% modulacji pompy		
8	2	8	Moc palnika		
8	3	TEMPERATURA KOTŁA			
8	3	0	Temperatura ustawiona CO (°C)		
8	3	1	Temperatura na zasilaniu CO (°C)		
8	3	2	Temperatura na powrocie CO (°C)		
8	3	3	Temperatura CWU (°C)		
8	3	5	T zewnętrzna (°C)		
8	4	SYSTEM SOLARNY I ZASOBNIK			
8	4	0	Zmierzona temperatura w zasobniku		
8	4	2	Temperatura na wejściu CWU - sonda solarna		
8	5	SERWIS - POMOC TECHNICZNA			
8	5	0	Ustawienie okresu pozostałego do następnego przeglądu	0 do 60 (miesiące)	24
8	5	1	Możliwość generowania ostrzeżenia o zbliżającym się przeglądzie	0 = OFF 1 = ON (0
			po ustawieniu parametru, kocioł będzie sygnalizował użytkownikowi termin następnego przeglądu (3P9)		
			 <p>Ostrzeżenie 3P9 Planowy przegląd - skontaktuj się z serwisem</p>		

menu	Podmenu	Parametr	Popis	hodnota	wyrobni nastaweni
6	2	4	Kompensace	od 0 do + 20	20
			Pokud je nastavení = 0, zjištěná teplota sondy okolní teploty nemá vliv na výpočet nastavení. Pokud je nastavení = 20, zjištěná teplota má maximální vliv na nastavení.		
6	2	5	Nastavení maximální teploty vytápění zóny3	od 35 do + 82 °C pokud parametr 420 = 1 od 20 do + 45 °C pokud parametr 420 = 0	82 45
6	2	6	Nastavení minimální teploty vytápění zóny 3	od 35 do + 82 °C pokud parametr 420 = 1 od 20 do + 45 °C pokud parametr 420 = 0	35 20
6	3	DIAGNOSTIKA			
6	3	4	Stav - požadavek na vytápění zóny 3	0 = OFF 1 = ON	
8	PARAMETRY PRO TECHNICKOU ASISTENCI				
8	1	STATISTIKA			
8	1	0	Doba hoření topení (h x10)		
8	1	1	Doba hoření TUV (h x10)		
8	1	2	Počet ztráta plamene (n x10)		
8	1	3	Počet zapalovací cyklus (n x10)		
8	1	4	Průměrná doba hoření		
8	2	KOTEL			
8	2	1	Stav ventilátoru	0 = OFF 1 = ON	
8	2	2	Rychlost ventilátoru (x 100) ot/min		
8	2	4	Poloha rozdělovacího ventilu	0 = Uživatelská voda 1 = Topení	
8	2	5	Průtok užitkové vody (l/min)		
8	2	7	Modulace čerpadla %		
8	2	8	Aktuální výkon		
8	3	TEPLOTA KOTLE			
8	3	0	Nastavená teplota topné vody (°C)		
8	3	1	Výstupní teplota topné vody (°C)		
8	3	2	Teplota vratného vedení topné vody (°C)		
8	3	3	Teplota teplé užitkové vody (°C)		
8	3	5	Externí teplota (°C)		
8	4	SOLÁRNÍ ZAŘÍZENÍ A ZASOBNÍK			
8	4	0	Naměřená akumulovaná voda		
8	4	2	Vstupní teplota užitkové vody solárního zařízení aktivováno pouze spolu se solární sadou připojenou k vnějšímu zásobníku		
8	5	SERVIS - TECHNICKÁ ASISTENCE			
8	5	0	Nastavení zbývajících času do příští údržby	0 až 60 (měsíců)	24
8	5	1	Možnost upozornění na údržbu	0 = OFF 1 = ON	0
			po provedení údržby nastavte tento parametr a vymažte výstrahu (3P9)		
			 <p>Upozornění 3P9 Pravidelná údržba. Volej servis.</p>		

menu	Podmenu	Parametr	Opis	Zakres	Nastawa fabryczna
8	5	2	Usuwanie ostrzeżenia o zbliżającym się przeglądzie	Zerowanie OK = tak ESC = nie	
			po wykonaniu przeglądu ustawić parametr w celu usunięcia ostrzeżenia		
8	5	4	Wersja oprogramowania modułu głównego		
8	5	5	Wersja oprogramowania karty elektronicznej		
8	6	LISTA BŁĘDÓW			
8	6	0	10 ostatnich błędów	od Błąd 0 do Błąd 9	
			<i>Parametr ten pozwala na przegląd ostatnich 10 błędów działania kotła z podaniem kodu, opisu i daty wystąpienia. Obracając pokrętkiem - przewijamy listę błędów.</i>		
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>8.6.0 Ostatnie 10 błędów</p> <p>Błąd 3 Brak płomienia 501 12:18 24/01/2012</p> </div>		
8	6	1	Reset listy błędów	Zerowanie OK = tak ESC = nie	

menu	podmenu	parametr	Popis	hodnota	wyrobni nastavení
8	5	2	Vymazání výstrahy o údržbě	Vynulování OK = ano ESC = ne	
			jakmile je jednou tento parametr nastavený, kotel oznámí uživateli termín příští údržby		
8	5	4	Verze materiál s elektronickou kartou		
8	5	5	Verze software s elektronickou kartou		
8	6	SEZNAM CHYB			
8	6	0	10 posledních chyb	od Porucha 0 do Porucha 9	
			<i>Tento parametr umožňuje zobrazení posledních 10 poruch společně s datem poruchy. Otočte enkodér pro zobrazení v pořadí v jakém se jednotlivé chyby objevily, od 0 do 9.</i>		
			<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>8.6.0 10 posledních poruch</p> <p>Porucha 3 Plamen neregistrován 501 12:18 24/01/2012</p> </div>		
8	6	1	Reset seznamu chyb	Vynulování OK = ano ESC = ne	

Instrukcja otwierania obudowy kotła oraz kontroli jego wnętrza

Przed podjęciem jakichkolwiek prac przy kotle, należy go odłączyć od zasilania elektrycznego za pomocą zewnętrznego wyłącznika dwubiegunowego oraz zamknąć zawór gazu.

Aby uzyskać dostęp do wnętrza kotła, należy:

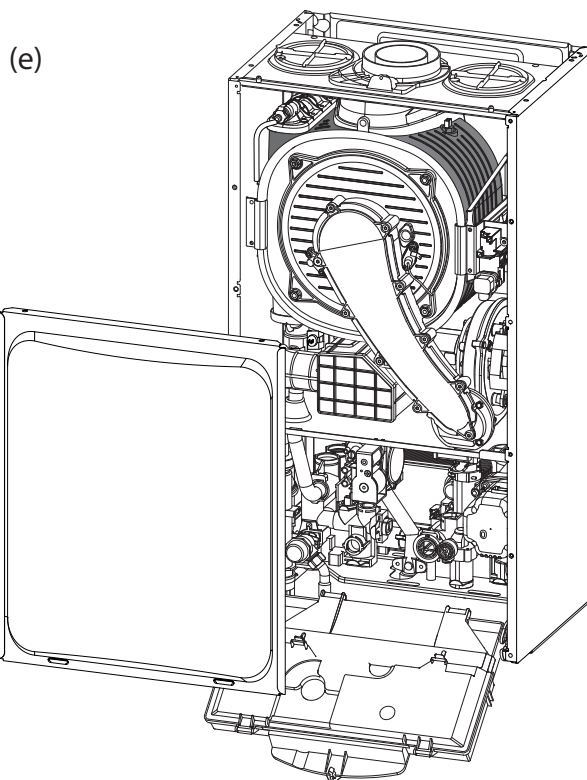
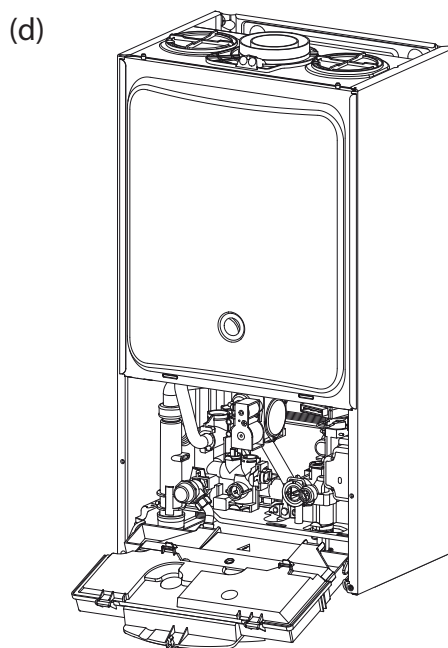
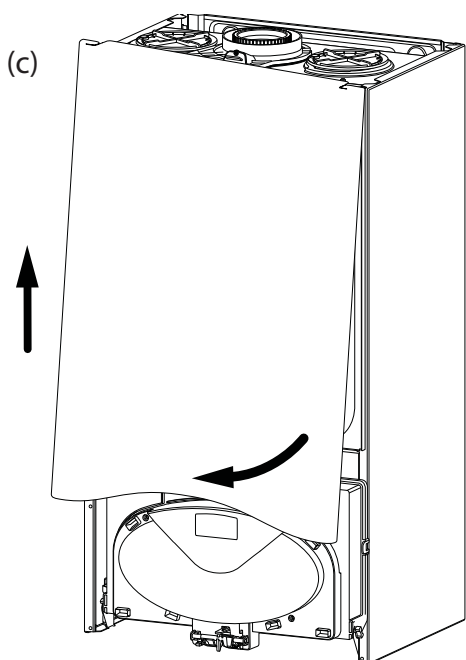
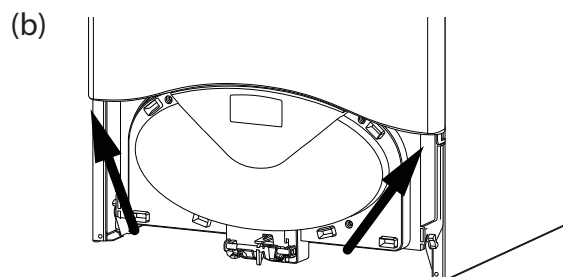
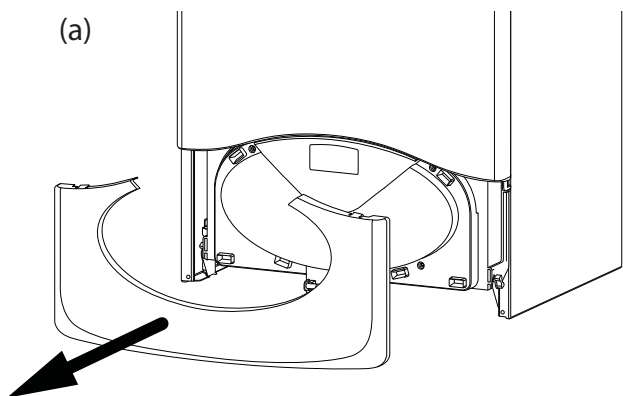
1. zdjęć osłonę z panelu kontrolnego (a);
2. odkręcić dwie śruby z przedniej obudowy (b), pociągnąć ją do przodu i zdjęć z górnych sworzni (c);
3. obrócić panel sterowania pociągając go do przodu (d);
4. otworzyć dwa zaciski na panelu zamykającym komorę spalania. Pociągnąć go do przodu i zdjęć z górnych sworzni (e)

Pokyny k otevření pláště kotle a inspekce zevnitř

Před jakýmkoli zásahem do kotle vypněte elektrické napájení prostřednictvím vnějšího bipolárního vypínače a zavřete kohout přívodu plynu.

Pro zabezpečení přístupu do vnitřní části kotle je třeba:

1. odmontovat ochranný kryt jeho odepnutím z přístrojového panelu (a),
2. odšroubovat dva šrouby na čelním plášti (b), potáhnout jej dopředu a odepnout z horních čepů (c);
3. otočit ovládací panel jeho potáhnutím dopředu (d);
4. odepnout dvě svorky na uzavíracím panelu spalovací komory. Potáhnout komoru dopředu a odepnout ji z horních čepů (e).



Przeprowadzanie okresowej kontroli jest rzeczą niezwykle ważną dla zapewnienia bezpieczeństwa i niezawodnego funkcjonowania, a także długiego okresu eksploatacji kotła. Tego typu kontrola powinna być wykonywana przy zachowaniu wymagań i zaleceń obowiązujących w tym zakresie norm. Zalecane jest okresowe wykonywanie analiz prawidłowości procesu spalania, aby utrzymywać pod kontrolą wydajność kotła i emisję substancji zanieczyszczających, co przewidują odpowiednie obowiązujące normy.

Przed rozpoczęciem okresowych operacji kontrolnych i serwisowych:

- odłączyć zasilanie elektryczne ustawiając dwubiegunowy wyłącznik zewnętrzny w stosunku do kotła w pozycji WYŁ;
- zamknąć zawór gazu i zawory wody zarówno instalacji grzewczej jak i ciepłej wody użytkowej.

Na zakończenie prac powinny być przywrócone poprzednie wartości parametrów regulacji.

Uwagi ogólne

Zaleca się przeprowadzenie przynajmniej raz w roku następujących kontroli elementów urządzenia:

1. Sprawdzenie szczelności obwodu wody wraz z ewentualną wymianą uszczelek i zlikwidowaniem nieszczelności.
2. Sprawdzenie szczelności obwodu gazu wraz z ewentualną wymianą uszczelek i zlikwidowaniem nieszczelności.
3. Wzrokowa ocena kompleksowego stanu urządzenia.
4. Wzrokowa ocena procesu spalania i ewentualny demontaż, a następnie czyszczenie palnika
5. W następstwie kontroli opisanej w punkcie "3", ewentualny demontaż i wyczyszczenie komory spalania
6. W następstwie kontroli opisanej w punkcie "4", ewentualny demontaż i wyczyszczenie palnika i iniektora.
7. Czyszczenie pierwotnego wymiennika ciepła
8. Sprawdzenie działania systemów zabezpieczających zasilanie centralnego ogrzewania:
 - zabezpieczenie przed przekroczeniem temperatur granicznych.
9. Sprawdzenie działania systemów zabezpieczających obwód gazowy:
 - zabezpieczenia przed brakiem gazu lub płomienia (czujnik jonizacyjny).
10. Sprawdzenie skuteczności podgrzewania ciepłej wody użytkowej (sprawdzenie wydajności i temperatury).
11. Ogólne sprawdzenie funkcjonowania urządzenia.
12. Usuwanie płótnem ściernym osadów tlenkowych z elektrody potwierdzającej obecność płomienia.

Próba funkcjonowania

Po wykonaniu operacji kontrolnych lub serwisowych napełnić ponownie obwód centralnego ogrzewania doprowadzając ciśnienie w tym obwodzie do wartości około 1,0 bar, a następnie odpowietrzyć instalację.

Wypełnić wodą również instalację ciepłej wody użytkowej.

- Uruchomić urządzenie.
- Jeśli okaże się to konieczne, odpowietrzyć ponownie instalację centralnego ogrzewania.
- Sprawdzić odpowiednie ustawienie parametrów regulowanych, a także poprawne działanie wszystkich organów sterowania, regulacji i kontroli.
- Sprawdzić szczelność i jakość działania instalacji odprowadzania spalin/doprowadzania powietrza do spalania.

Czyszczenie głównego wymiennika ciepła

Czyszczenie po stronie spalin

Dostęp do środka wymiennika głównego uzyskuje się poprzez demontaż palnika. Czyszczenie może być wykonywane za pomocą wody i środka myjącego z użyciem szczotki, która nie może być metalowa; płukanie za pomocą wody

Provádění údržby je nezbytné pro bezpečnost, řádnou funkci a trvanlivost kotle. Údržba se řídí podle platných předpisů. V zájmu kontroly výkonu kotle a emisí škodlivin doporučujeme provádět periodicky analýzu spalin podle platných norem.

Před započítím operací údržby je nutno:

- odpojit elektrické napájení a dát vnější bipolární vypínač kotle do polohy OFF;
 - uzavřít kohout přívodu plynu u tepelných a sanitárních zařízení.
- Po ukončení operace se znovu nastaví počáteční funkce.

Základní informace

Doporučujeme provádět na zařízení alespoň jedenkrát ročně následující kontroly:

1. Kontrola těsnění vodního okruhu zařízení s eventuelní výměnou obložení za účelem obnovení správné těsnosti.
2. Kontrola těsnění plynového okruhu zařízení s eventuelní výměnou obložení za účelem obnovení správné těsnosti.
3. Vizuální kontrola celkové stavu zařízení.
4. Vizuální kontrola spalování a případná demontáž a vyčištění hořáku.
5. Po kontrole bodu „3“ případná demontáž a vyčištění spalovací komory.
6. Po kontrole bodu „4“ případná demontáž a vyčištění hořáku a trysky.
7. Vyčištění primárního výměníku.
8. Kontrola funkčnosti bezpečnostních systémů topení:
 - bezpečnostní zásah při dosažení mezní teploty.
9. Kontrola funkčnosti bezpečnostních systémů rozvodu plynu:
 - bezpečnostní zásah v případě chybějícího plynu nebo plamene (ionizace).
10. Kontrola účinnosti produkce teplé užitkové vody (kontrola průtoku a teploty).
11. Všeobecná kontrola činnosti zařízení.
12. Odstranění oxidu ze zjišťovací elektrody pomocí smirkového papíru.

Zkouška funkce

Po provedení veškerých prací, spojených s údržbou, naplňte okruh výhřevu na tlak cca 1,0

bar a odvzdušněte celé zařízení.

Naplňte rovněž sanitární zásobník.

- Uvedte celé zařízení do provozu.
- Pokud je to nutné, odvzdušněte znovu ohřívací zařízení.
- Provéřte veškerá nastavení a řádnou funkci všech ovládacích, regulačních a kontrolních prvků.
- Provéřte těsnost a řádnou funkci přístroje odtahu kouře / sání spalovacího vzduchu.

Čištění primárního výměníku

Čištění odvodu spalin

Do vnitřku primárního výměníku se lze dostat po demontáži hořáku. Vymytí můžete provést vodou s čisticím prostředkem a nekovovou štětkou, poté opláchnutím vodou.

Czyszczenie syfonu

Dostęp do syfonu uzyskuje się poprzez opróżnienie zbiornika skroplin znajdującego się w dolnej części. Myślenie może być wykonywane za pomocą wody i środka myjącego.

Zamontować zbiornik odzyskiwania skroplin w gnieździe.

Uwaga: w przypadku dłuższego nieużywania urządzenia, należy napęlić syfon przed ponownym uruchomieniem.

Brak wody w syfonie jest niebezpieczny i może spowodować wydobywanie się dymu na zewnątrz.

Operacje opróżniania

Opróżnianie instalacji centralnego ogrzewania powinno być wykonywane w następujący sposób:

- wyłączyć kocioł, przestawić dwubiegunowy wyłącznik zewnętrzny na pozycję WYŁĄCZ i zamknąć zawór gazu;
- poluzować automatyczny zawór odpowietrzający;
- otworzyć kurek opróżniania instalacji, zbierając wylewającą się wodę do specjalnego pojemnika;
- opróżnić najniższe punkty instalacji (tam, gdzie to jest przewidziane).

Jeśli przewiduje się utrzymywanie nieczynnej instalacji grzewczej przez dłuższy czas w strefach geograficznych, gdzie temperatura otoczenia może w okresie zimowym spaść poniżej 0°C, zaleca się dodanie do wody w instalacji płynu zapobiegającego zamarzaniu. W ten sposób można uniknąć częstego jej opróżniania. W przypadku użycia tego typu płynu należy dokładnie zbadać jego oddziaływanie na nierdzewną stal, z jakiej zbudowany jest korpus kotła, żeby nie dopuścić do jakiegokolwiek niszczenia działania.

Zaleca się stosowanie produktów zapobiegających zamarzaniu zawierających GLIKOLE typu PROPYLENOWEGO, które nie mają właściwości korodujących (jak na przykład CILICHEMIE CILLIT CC 45, który nie jest toksyczny i spełnia jednocześnie kilka funkcji: zapobiega zamarzaniu, tworzeniu się kamienia kotłowego, a także ma właściwości antykorozyjne). Należy przestrzegać dawek zalecanych przez producenta, które zależą od przewidzianej minimalnej temperatury w danym miejscu. Należy okresowo sprawdzać wartość kwasowości pH mieszaniny wody - środka zapobiegającego zamarzaniu w obwodzie kotła i wymienić zastosowany środek, kiedy zmierzona wartość będzie niższa od granicy zalecanej przez producenta tego środka.

NIE MIESZAĆ RÓŻNYCH TYPÓW ŚRODKÓW ZAPOBIEGAJĄCYCH ZAMARZANIU.

Producent kotła nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w urządzeniu lub w instalacji grzewczej, które byłyby skutkiem zastosowania niewłaściwych substancji zapobiegających zamarzaniu lub innych dodatków do wody.

Opróżnienie instalacji ciepłej wody użytkowej

Jeśli, nawet sporadycznie, występowałyby warunki sprzyjające zamarzaniu wody, powinna być opróżniona również instalacja rozprowadzająca ciepłą wodę użytkową. Należy postępować w takim przypadku w następujący sposób:

- zamknąć zawór doprowadzający wodę z sieci wodociągowej;
- otworzyć wszystkie zawory czerpalne ciepłej i zimnej wody;
- opróżnić instalacje począwszy od jej najniższych punktów (tam gdzie są one przewidziane).

UWAGA

Elementy, które mogłyby zawierać ciepłą wodę należy opróżniać z ostrożnością, uaktywniając uprzednio wszelkie ewentualne systemy odpowietrzające w celu wyrównania ciśnień.

Usuwać kamień kotłowy z poszczególnych komponentów systemu zwracając uwagę na informacje zamieszczone w instrukcjach i kartach używanego do tego celu produktu. Należy przy tym wietrzyć pomieszczenie, używać ubrań ochronnych i unikać mieszania różnych typów produktów, chroniąc przy tym samo urządzenie, jak i przedmioty znajdujące się w pobliżu.

Należy zamykać hermetycznie otwory używane do odczytu ciśnienia

Čištění sifonu

K sifonu je možné se dostat po vyjmutí kondenzační nádoby uložené v dolní části. Vymytí lze provést vodou s čistícím prostředkem.

Namontujte nádobu pro sběr kondenzátu zpět na místo.

Poznámka: v případě dlouhodobější odstávky přístroje je třeba před novým spuštěním naplnit sifon.

Nedostatek vody je nebezpečný a může vést k úniku spalin do ovzduší.

Operace vypuštění zařízení

Vypuštění topného zařízení musí být prováděno následujícím způsobem:

- vypnout kotel, nastavit vnější bipolární přepínač do polohy OFF a uzavřít kohout přívodu plynu;
- povolit automatický výfukový plynový ventil;
- otevřít vypouštěcí kohout zařízení a sebrat vypuštěnou vodu do nádoby;
- vyprázdnit i nejspodněji položené body zařízení (kde se takové nacházejí).

Pokud zamýšlíte ponechat zařízení mimo provoz v prostředí, kde může okolní teplota v zimním období klesnout pod 0°C, doporučuje se přidat do vody topného zařízení nemrznoucí směs; vyhnete se tak opakovanému vyprazdňování zařízení. V případě použití této kapaliny si pečlivě ověřte její slučitelnost s nerez ocelí, tvořící těleso kotle.

Doporučuje se použití nemrznoucích výrobků s obsahem GLYKOLU propylenového typu a inhibitoru koroze (jako např. CILICHEMIE CILLIT CC 45, který je netoxický a splňuje současně funkci nemrznoucí směsi, přípravku proti korozi a krustě) v dávkách, předepsaných výrobcem v závislosti na předpokládané minimální teplotě.

Periodicky kontrolujte pH nemrznoucí směsi okruhu kotle a přikročte k její výměně, jakmile je změřená hodnota nižší, než hranice, předepsaná výrobcem.

NEMÍCHEJTE ROZDÍLNÉ DRUHY NEMRZNOUCÍCH SMĚSÍ.

Výrobce nezodpovídá za škody, způsobené na přístroji či zařízení vinou použití nevhodných nemrznoucích přípravků či přísad.

Vyprázdnění okruhu TUV

Pokaždé, když existuje nebezpečí mrazu, je třeba vyprázdnit okruh TUV, a to následovně:

- zavřete kohout přívodu vody z rozvodu vody;
- otevřete všechny kohouty teplé a studené vody;
- vyprázdníte nejnižší položené body rozvodu (jsou-li součástí).

UPOZORNĚNÍ

Aktivováním event. odpadních otvorů je třeba před jakoukoli manipulací vyprázdnit komponenty, které by mohly obsahovat horkou vodu.

Provést odstranění vodního kamene ze všech dílů, přičemž je třeba se držet instrukcí uvedených v bezpečnostní kartě používaného výrobku, dobře vyvětrat místnost, používat ochranné oděvy, vyhnout se směšování odlišných produktů a chránit přístroj a okolo umístěné předměty.

Hermeticky uzavřít veškeré otvory, užívané pro čtení tlaku plynu či pro seřizování plynu.

Ujistit se, že tryska je kompatibilní s používaným typem plynu.

i regulacji gazu. Upewnĳ się, czy dysza palnika jest odpowiednia do rodzaju gazu zasilajácego. W przypadku pojawienia się zapachu spalenizny lub, kiedy pojawiłby się dym wychodzący z urządzenia, albo teŝ byłoby czuć silny zapach gazu, natychmiast naleŝy odłączyć zasilanie elektryczne, zamknąć zawór gazu, otworzyć okna i powiadomić specjalistyczny personel techniczny.

Informacje dla uŝytkownika

Po wykonaniu okresowego przeglądu i konserwacji napełniĳ obieŝ instalacji grzewczej do ciŝnienia okołó 1,5 bar i odpowietrzĳ instalacjĳ. Napełniĳ teŝ instalacjĳ ciepłej wody uŝytkowej.

- UruchoMiĳ urządzenie.
- W razie potrzeby odpowietrzĳ ponownie instalacjĳ grzewczá.
- Sprawdź wprowadzone parametry i poprawne działanie wszystkich elementów sterowania, regulacji i kontroli pracy kotła.
- Sprawdź szczelnoŝ i poprawne działanie instalacji odprowadzania spalin/poboru powietrza biorácego udział w spalaniu.
- Sprawdź, czy palnik łatwo się zapala oraz skontrolowaĳ wzrokowo płomień palnika.

V pųipadĳ, ŝe by byla cítit spálenina, ze zařízení unikal kouř, nebo by byl silně cítit zápach plynu, odpojte pųístroj z elektrické sítĳ, uzavřete kohout plynu, otevřete ihned okna a zavolejte technika.

Informace pro uŝivatele

Informujte uŝivatele o zpųosobech činnosti rozvodu.

Zejména nezapomeňte dodat uŝivateli návody k pouŝití a informovat jej o tom, ŝe je tyto návody třeba uschovat jako součáŝti zařídění.

Dále poskytnĳte uŝivateli následující informace:

- O potřebĳ pravidelnĳ kontrolovat tlak vody v rozvodu a o zpųosobu jeho doplnĳení a odvzdušněnĳ.
- O zpųosobu nastavení teploty a regulačnĳch zařídění za účelem zajištění správnĳ a úspornĳ správy rozvodu.
- O potřebĳ pravidelnĳho provádĳení údržby rozvodu v souladu se zákonem stanovenými požadavky.
- O tom, ŝe je jednoznačně zakázáno měnit nastavení týkající se pųívodu vzduchu podporujícího hořĳení a spalovanĳho plynu.

Symbole na tablicke znamionovej

Symbyly údadų na ŝítku

1				2			
3			4		5		
6							
7							
8				MAX	MIN		
9		12		Q	14		
		13		P _{color}	15		
10	11			16	17	18	
19							
20							
21							
22							

1. Marka
2. Producent
3. Model i typ
4. Kod producenta
5. Nr homologacji
6. Kraje przeznaczenia - kategoria gazu
7. Przystosowany do gazu
8. Typ instalacji
9. Dane elektryczne
10. Ciŝnienie maksymalne CWU
11. Ciŝnienie maksymalne CO
12. Typ kotła
13. Klasa NOx / Efektywnoŝć
14. Moc cieplna max - min
15. Moc uŝyteczna max-min
16. Przepływ specyficzny
17. Moc ustawiona
18. Przepływ nominalny CWU
19. Rodzaj gazu
20. Minimalna temperatura pracy
21. Max temperatura CO
22. Max temperatura CWU

1. Obchodní značka
2. Výrobce
3. Model - Výrobní č.
4. Obchodní kód
5. Č. homologace
6. Zemĳ určení - kategorie plynu
7. Příprava pro plyn
8. Typologie instalace
9. Elektrické údaje
10. Maximální tlak v okruhu TUV
11. Maximální tlak v topném rozvodu
12. Typ kotle
13. Třída NOx / Účinnost
14. Tepelná kapacita max. - min.
15. Tepelný výkon max. - min.
16. Specifický průtok
17. Nastavený výkon kotle
18. Jmenovitý průtok okruhu TUV
19. Pouŝitelnĳ plyny
20. Minimální teplota v pracovním prostředí
21. Maximální teploty topenĳ
22. Maximální teploty topenĳ

Ariston Thermo Polska Sp. z o.o.

31-408 Kraków, ul. Pociuszka 3

Tel. 012/4205279 do 85

Fax 012/4205281

e.mail: service.pl@aristonthermo.com

www.aristoneheating.pl

Ariston Thermo CZ sro

Krkonoska 5

120 00 Praha 2 (Czech Republic)

Tel. 222 713 455 - Tel. 222 724 852

Fax 222 725 711

www.aristonheating.cz

420010435400