

INSTRUKCJA INSTALOWANIA, OBSŁUGI I SERWISOWANIA

dla Instalatora i Użytkownika



Prestige

24 - 32 Solo
24 - 32 Excellence

PL



EXCELLENCE
IN HOT WATER

Addendum - NOx

APPLICABILITY :

- 📄 664Y6900 - Rev E - HeatMaster 25-35-45-70-85-120 TC
- 📄 664Y7000 - Rev B - HeatMaster 25C
- 📄 664Y6700 - Rev D - Prestige 24-32 Solo/Excellence
- 📄 664Y6200 - Rev F - Prestige 42-50-75-100-120 Solo
- 📄 664Y7300 - Rev C - WaterMaster 25-35-45-70-85-120

NOx (Class 6/ Classe 6 / Klass 6 / Clase 6 / Klasse 6 / Klasa 6 / класс 6)*






		Weighted / Pondéré/Gewogen / Ponderado / Pesata / Gewichtet / Średnio /Средневзвеш.	
HeatMaster	25 TC	mg/kWh	24,6
	35 TC	mg/kWh	29,5
	45 TC	mg/kWh	33,2
	70 TC	mg/kWh	33,1
	85 TC	mg/kWh	29,3
	120 TC	mg/kWh	31,1
HeatMaster	25 C	mg/kWh	26,3
Prestige	24 Solo/Excellence	mg/kWh	30,4
	32 Solo/Excellence	mg/kWh	35,6
	42 Solo	mg/kWh	28,8
	50 Solo	mg/kWh	35,1
	75 Solo	mg/kWh	43,2
	100 Solo	mg/kWh	34,2
	120 Solo	mg/kWh	39,6

* i.a.w. EN15502-1+A1:2015

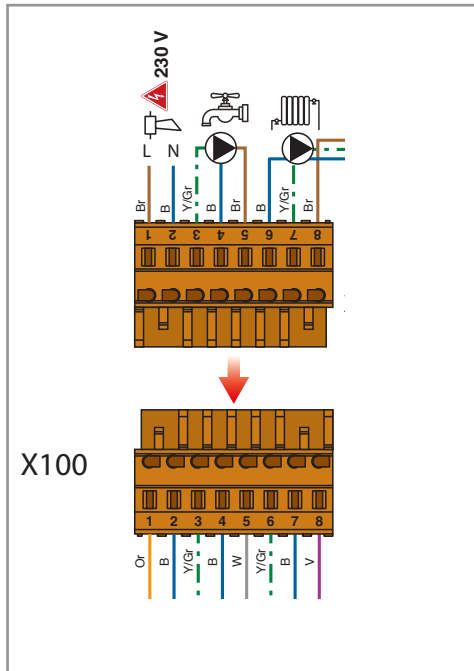
NOx

		Weighted / Pondéré/Gewogen / Ponderado / Pesata / Gewichtet / Średnio /Средневзвеш.	
WaterMaster	25	mg/kWh	21,5
	35	mg/kWh	26,7
	45	mg/kWh	30,2
	70	mg/kWh	30,3
	85	mg/kWh	27,0
	120	mg/kWh	28,9

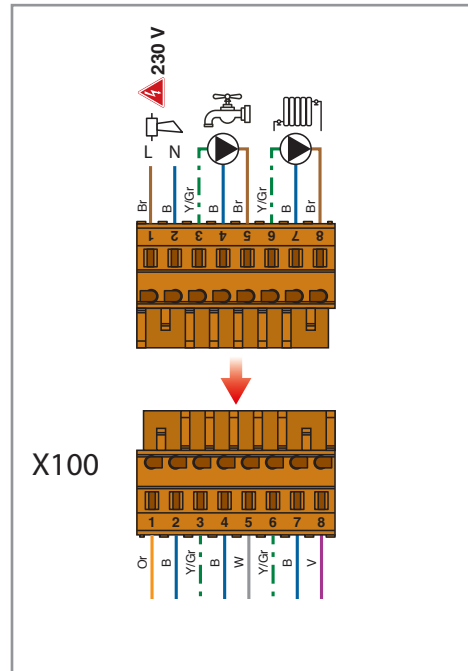
Addendum - Wiring Diagrams - Detail of X100 Terminal

- APPLICABILITY :**
-  664Y2900 - Rev D - Installer's Handbook - Volume 2 -
 -  664Y6700 - Rev D - Prestige 24-32 Solo/Excellence, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6900 - Rev D - HeatMaster 25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120 TC, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7000 - Rev B - HeatMaster 25C, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7300 - Rev C - WaterMaster 25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120, Installation, Operation and Maintenance Instructions

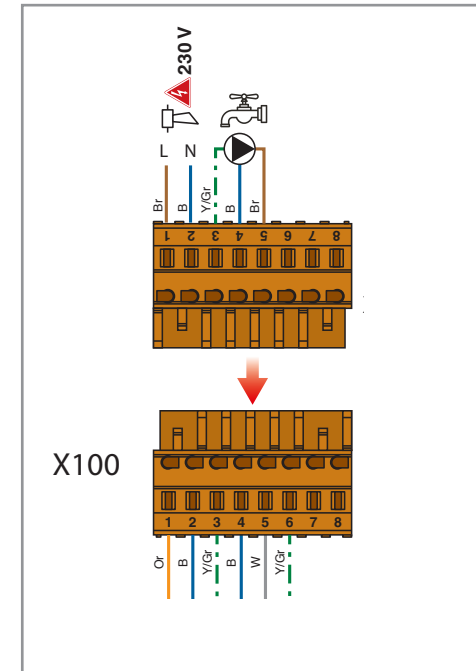
Prestige 24-32 Solo/Excellence











Prestige 42-50-70-85-120 Solo



HeatMaster 25-35-45-100-120 TC
HeatMaster 25C
WaterMaster 25-35-45-100-120



- APPLICABILITY :**
-  664Y4900 - Rev E - Delta Pro S -Pro Pack, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6100 - Rev A - HeatMaster 71 - 101 - 201 (V13), Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6300 - Rev B - HeatMaster 200N, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6700 - Rev D - Prestige 24-32 Solo/Excellence, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y6900 - Rev D - HeatMaster 25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120 TC, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7000 - Rev B - HeatMaster 25C, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7200 - Rev B - Compact Condens 170 - 210 - 250 - 300, Installation, Operation and Maintenance Instructions
 -  664Y7300 - Rev C - WaterMaster 25 - 35 - 45 - 70 - 85 - 120, Installation, Operation and Maintenance Instructions



- EN** Make sure that the appliance is connected to the earth.
- FR** Veiller à ce que l'appareil soit raccordé à la terre.
- NL** Zorg ervoor dat het toestel is geaard.
- ES** Asegúrese de que el aparato esté conectado a tierra.
- IT** Assicurarsi che l'apparecchio sia elettricamente collegato alla messa a terra dell'impianto.
- DE** Stellen Sie sicher, dass das Gerät geerdet ist.
- PL** Upewnij się, że urządzenie jest uziemione.
- RU** Убедитесь, что прибор заземлен.



- EN** Check that the gas type and pressure from the distribution network are compatible with the appliance settings.
- FR** Vérifier que le type de gaz et la pression du réseau de distribution sont compatibles avec les réglages de l'appareil.
- NL** Controleer of het type gas en de druk van het distributienetwerk in overeenstemming zijn met de toestelinstellingen.
- ES** Compruebe que el tipo de gas y la presión de la red de distribución son compatibles con los ajustes del aparato.
- IT** Controllare che il tipo di gas e la pressione della rete di distribuzione siano compatibili con le impostazioni dell'apparecchio.
- DE** Stellen Sie sicher, dass die Gasart und der Druck des Verteilungsnetzes mit den Geräteeinstellungen kompatibel sind.
- PL** Sprawdzić, czy typ gazu i ciśnienie sieci dystrybucyjnej są zgodne z ustawieniami urządzenia.
- RU** Убедитесь, что тип газа и давление в распределительной сети совместимы с настройками прибора.

ZALECENIA OGÓLNE	3
Instrukcje bezpieczeństwa.....	3
PRZEWODNIK UŻYTKOWNIKA.....	4
Znaczenie symboli.....	4
Oznaczenie kotła	5
PANEL STEROWNICZY	6
Wyświetlacz w trybie czuwania.....	7
Wyświetlacz w trybie blokady / awarii	7
Status oznaczeń	7
Czynności podstawowej kontroli	8
W przypadku awarii.....	8
Przewodnik po nastawach kotła	8
OPIS URZĄDZENIA.....	15
Modele - Prestige 24 - 32 Solo / Excellence	15
Konfiguracje systemu	15
CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA.....	17
Charakterystyka spalania.....	17
Kategorie gazowe	17
Wymiary.....	18
Charakterystyka elektryczna Prestige 24 - 32 Solo/Excellence.....	20
Charakterystyka hydrauliczna	22
Wykres straty ciśnienia kotła	22
Wydatki ciepłej wody.....	22
Maksymalne warunki pracy.....	22
Zalecenia dla ochrony przed korozją i odkładaniem się kamienia w instalacjach grzewczych.....	23
INSTALOWANIE.....	24
Instrukcje bezpieczeństwa instalowania	24
Zawartość opakowania	25
Narzędzia wymagane podczas instalacji	25
Montaż kotła na ścianie	25
Demontaż i montaż przedniego panela obudowy.....	25
Podłączenia hydrauliczne.....	26
Prestige Excellence - Podłączenia obiegu ciepłej wody	26
Podłączenia obiegu grzewczego.....	26
Zestaw podłączeniowy dla zewnętrznego zasobnika c.w. (tylko Prestige Solo).....	27

Podłączenie do komina.....	28
Obliczanie długości kanału spalinowego.....	29
Podłączenie gazu.....	30
Konwersja na propan	30
Montaż syfonu kondensatu.....	31
KONFIGURACJA I USTAWIENIA SYSTEMU	32
Konfiguracja podstawowa - Prestige 24-32 Solo obieg wysokotemperaturowy z opcjonalnym zasobnikiem c.w. sterowany termostatem pokojowym i opcjonalnym czujnikiem temperatury zewnętrznej.....	32
Nastawa dla konfiguracji podstawowej, za pomocą interfejsu użytkownika EZ	33
URUCHOMIENIE.....	34
Instrukcje bezpieczeństwa podczas uruchomienia.....	34
Narzędzia wymagane podczas uruchomienia.....	34
Czynności przed uruchomieniem	34
Napełnianie	34
Uruchomienie kotła.....	35
Kontrola i regulacja palnika.....	35
SERWISOWANIE.....	36
Instrukcje bezpieczeństwa podczas serwisowania.....	36
Narzędzia wymagane podczas serwisowania	36
Wyłączenie kotła dla celów serwisowania	36
Czynności okresowej kontroli kotła.....	36
Opróżnianie kotła	37
Wyjęcie, sprawdzenie i ponowne instalowanie elektrody	37
Demontaż i ponowne instalowanie palnika.....	38
Wartości siły przykręcania.....	38
Czyszczenie wymiennika	40
Uruchomienie po serwisowaniu.....	40
KODY AWARII.....	41
TABELA SERWISOWA.....	44
DEKLARACJA ZGODNOŚCI	45
INFORMACJE ECODESIGN	46
KARTA PRODUKTU.....	47

UWAGA

Instrukcja ta zawiera ważne informacje dla prawidłowej instalacji urządzenia, jego uruchomienia i serwisowania.

Instrukcję należy przekazać użytkownikowi dla zapoznania się z nią, a następnie do przechowania w bezpiecznym miejscu.

Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia powstałe w wyniku błędnego instalowania czy eksploataowania, niezgodnego z niniejszą instrukcją.



Najważniejsze zalecenia ochrony

- Zabronione są jakiegokolwiek modyfikacje urządzenia bez wcześniejszej pisemnej zgody producenta.
- Urządzenie należy zainstalować wyłącznie przez wykwalifikowany personel i zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Instalacja musi być wykonana zgodnie z niniejszą instrukcją i obowiązującymi standardami, normami i przepisami.
- Uszkodzenia powstałe w wyniku błędnej instalacji mogą powodować uszkodzenie ciała, porażenie prądem elektrycznym i/lub zanieczyszczenie środowiska.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane błędnym zainstalowaniem oraz stosowaniem nieoryginalnych części zamiennych czy akcesoriów.



Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia

- Gwarancją długiej, bezpiecznej i prawidłowej pracy urządzenia jest dokonywanie corocznego przeglądu przez autoryzowany serwis.
- W przypadku wystąpienia jakichkolwiek anomalii, należy zgłosić się do firmy instalującej urządzenie.
- Uszkodzone części należy wymienić na oryginalne, dostarczone przez producenta.



Uwagi ogólne

- Producent zastrzega sobie prawo do zmian charakterystyk technicznych urządzenia bez powiadomienia.
- Dostępność niektórych wersji i ich wyposażenia może być inna w różnych krajach.
- Pomimo dokładnej kontroli jakości jaką ACV prowadzi podczas produkcji i transportu, czasami mogą pojawić się uszkodzenia. Prosimy poinformować Państwa instalatora o jakiegokolwiek uszkodzeniach powstałych podczas transportu czy o brakach w dostawie.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Jeśli poczujesz gaz:

- Natychmiast zamknij dopływ gazu.
- Otwórz drzwi i okna aby wywietrzyć pomieszczenie.
- Nie używaj żadnych urządzeń elektrycznych ani nie przełączaj żadnych przełączników.
- Powiadom dostawcę gazu i/lub instalatora.



Najważniejsze zalecenia ochrony

- Nie przechowuj w pobliżu kotła żadnych łatwopalnych czy korozyjnych produktów, farb, rozpuszczalników, wybielaczy, proszków do prania czy innych detergentów.
- Upewnij się, że wylot kondensatu jest drożny oraz czy zastosowano system neutralizacji kondensatu jeśli jest obowiązkowy.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do obsługi przez dzieci czy osoby o ograniczonej zdolności psychicznej i fizycznej, czy osoby bez odpowiedniej wiedzy, chyba że zostały przeszkolone w tym kierunku przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo.
- Dzieciom bez nadzoru nie wolno bawić się w pomieszczeniu z kotłem.

















Uwagi ogólne







- Końcowy użytkownik może jedynie przeprowadzać czynności podstawowe, opisane w „Przewodnik po nastawach kotła” Strona 8 po przeszkoleniu przez instalatora. Wszystkie inne nastawy mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel.
- Gwarancje stają się bezprzedmiotowe jeżeli nastawy dla instalatora zostały zmienione przez użytkownika celem dostosowania do specyficznych/nietypowych warunków lokalnych, powodując pojawianie się błędów w systemie.
- W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących interfejsu ACVMax, ustawień serwisowych, kodów błędów, prosimy o zapoznanie się z instrukcją dla instalatora. Dostępna jest ona na naszej stronie internetowej w dziale "Dokumentacja".

* Instrukcja dla instalatora jest dostępna dla urządzeń wyprodukowanych od maja 2016, od nr seryjnego A071140.

ZNACZENIE SYMBOLI

Symbole na opakowaniu	Znaczenie
	Ostrożnie
	Chronić przed wilgocią
	Utrzymywać w pozycji stojącej
	Niebezpieczeństwo przewrócenia
	Wózek ręczny lub paletowy wymagany do transportu
	Nie używać noża do otwierania
	Nie składować więcej niż 2 opakowania

Symbole na urządzeniu	Znaczenie
	Podłączenie gazu
	Syfon kondensatu
	Obieg grzewczy
	Obieg ciepłej wody
	Podłączenie do kanalizacji
	Elektryczność
	Alarm

Symbole w instrukcji	Znaczenie
	Najważniejsze zalecenia bezpieczeństwa (Bezpieczeństwo osób i sprzętu)
	Najważniejsze zalecenia dla bezpieczeństwa elektrycznego (Niebezpieczeństwo porażenia).
	Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia
	Uwaga ogólna
	Zawór bezpieczeństwa podłączony do kanalizacji
	Podłączenie do kanalizacji

OZNACZENIE KOTŁA

Lokalizacja Dolny panel obudowy



Kod urządzenia (CODE) i numer seryjny (N°) są podane na tabliczce znamionowej. Są one niezbędne w przypadku reklamacji urządzenia. Ich uszkodzenie czy usunięcie spowoduje utratę gwarancji.

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE WUYVERWEG N°16
1633 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21) A123456 (91) 05647901 (02) 2016

GN	GP	GN/GP	X	Oil	Elec
DE(SR) - 2025 mbar	BE				
ISP - 37 mbar	BE				
I2H3P - 203750 mbar	AT				
I2H3P - 2050 mbar	CH, SK				
I2H3P - 203750 mbar	CE, EE, ES, GR, HR, HU, IT, LT, PL, PT				
I2E3P - 2050 mbar	DE				
I2ELL3P - 2050 mbar	DE				
I2H3P - 2050 mbar	R, RO, SI				
I2ER3P 20253750 mbar	FR				
I2H3P - 2030 mbar	LU				
I2L3P - 203050 mbar	NL				
I2H	LV				

N° :16/ A123456
ANNO : 2016
CODE 05647901
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0063CQ3553
MODEL Prestige Solo 24 V14
REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD G20/G25 - 2025 mbar / G25 - 25 mbar / G31 - 303750 mbar

TYPE B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C63(x)-C83(x)-C93(x)

	~230 V	P max = 3 bar	P max = - bar
50 Herz		T max = 87 °C	T max = - °C
89 W	8 L	- L	

	G20	G31		
Qn (H)	24	24		kW
Pin (80-60°C)	23.3	23.3		kW
				kW
Q min (H)	4.0	4.3		kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennwert Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensacio

Prestige 24 Solo

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE WUYVERWEG N°16
1633 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21) A123456 (91) 05648101 (02) 2016

GN	GP	GN/GP	X	Oil	Elec
DE(SR) - 2025 mbar	BE				
ISP - 37 mbar	BE				
I2H3P - 203750 mbar	AT				
I2H3P - 2050 mbar	CH, SK				
I2H3P - 203750 mbar	CE, EE, ES, GR, HR, HU, IT, LT, PL, PT				
I2E3P - 2050 mbar	DE				
I2ELL3P - 2050 mbar	DE				
I2H3P - 2050 mbar	R, RO, SI				
I2ER3P 20253750 mbar	FR				
I2H3P - 2030 mbar	LU				
I2L3P - 203050 mbar	NL				
I2H	LV				

N° :16/ A123456
ANNO : 2016
CODE 05648101
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0063CQ3553
MODEL Prestige Excellence 24 V14
REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD G20/G25 - 2025 mbar / G25 - 25 mbar / G31 - 303750 mbar

TYPE B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C63(x)-C83(x)-C93(x)

	~230 V	P max = 3 bar	P max = 8.6 bar
50 Herz		T max = 87 °C	T max = 75 °C
89 W	16 L	54 L	

	G20	G31		
Qn (H)	24	24		kW
Pin (80-60°C)	23.3	23.3		kW
				kW
Q min (H)	4.0	4.3		kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennwert Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensacio

Prestige 24 Excellence

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE WUYVERWEG N°16
1633 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21) A123456 (91) 05648001 (02) 2016

GN	GP	GN/GP	X	Oil	Elec
DE(SR) - 2025 mbar	BE				
ISP - 37 mbar	BE				
I2H3P - 203750 mbar	AT				
I2H3P - 2050 mbar	CH, SK				
I2H3P - 203750 mbar	CE, EE, ES, GR, HR, HU, IT, LT, PL, PT				
I2E3P - 2050 mbar	DE				
I2ELL3P - 2050 mbar	DE				
I2H3P - 2030 mbar	R, RO, SI				
I2ER3P 20253750 mbar	FR				
I2H3P - 2030 mbar	LU				
I2L3P - 203050 mbar	NL				
I2H	LV				

N° :16/ A123456
ANNO : 2016
CODE 05648001
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0063CQ3553
MODEL Prestige Solo 32 V14
REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD G20/G25 - 2025 mbar / G25 - 25 mbar / G31 - 303750 mbar

TYPE B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C63(x)-C83(x)-C93(x)

	~230 V	P max = 3 bar	P max = - bar
50 Herz		T max = 87 °C	T max = - °C
94 W	8 L	- L	

	G20	G31		
Qn (H)	32	32		kW
Pin (80-60°C)	31	31		kW
				kW
Q min (H)	4.9	5.0		kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennwert Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensacio

Prestige 32 Solo

Made in BELGIUM
ACV INTERNATIONAL
OUDE WUYVERWEG N°16
1633 DWORP e-mail:
International.info@acv.com

(21) A123456 (91) 05648001 (02) 2016

GN	GP	GN/GP	X	Oil	Elec
DE(SR) - 2025 mbar	BE				
ISP - 37 mbar	BE				
I2H3P - 203750 mbar	AT				
I2H3P - 2050 mbar	CH, SK				
I2H3P - 203750 mbar	CE, EE, ES, GR, HR, HU, IT, LT, PL, PT				
I2E3P - 2050 mbar	DE				
I2ELL3P - 2050 mbar	DE				
I2H3P - 2030 mbar	R, RO, SI				
I2ER3P 20253750 mbar	FR				
I2H3P - 2030 mbar	LU				
I2L3P - 203050 mbar	NL				
I2H	LV				

N° :16/ A123456
ANNO : 2016
CODE 05648201
CL NOx 5
PERFORMANCE ★★★★★
PIN 0063CQ3553
MODEL Prestige Excellence 32 V14
REGLE - ADJUSTED - AFGESTELD G20/G25 - 2025 mbar / G25 - 25 mbar / G31 - 303750 mbar

TYPE B23-B23P-C13(x)-C33(x)-C43(x)-C53(x)-C63(x)-C83(x)-C93(x)

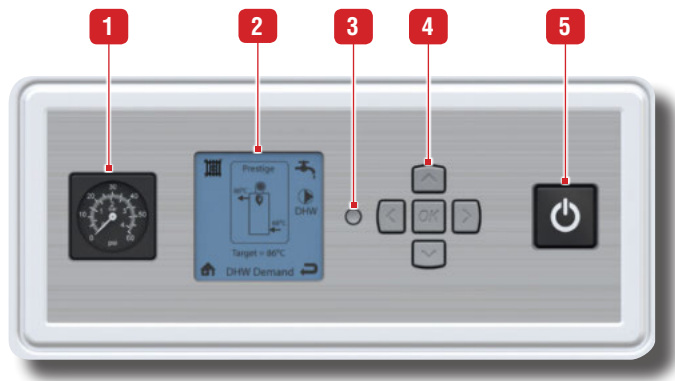
	~230 V	P max = 3 bar	P max = 8.6 bar
50 Herz		T max = 87 °C	T max = 75 °C
94 W	16 L	54 L	

	G20	G31		
Qn (H)	32	32		kW
Pin (80-60°C)	31	31		kW
				kW
Q min (H)	4.9	5.0		kW
				kW

Condensatie ketel - Chaudière à condensation - Condensing boiler - Brennwert Kessel - Caldaia a condensazione - Caldera de condensacio

Prestige 32 Excellence

PANEL STEROWNICZY



Opis panelu

- 1. Manometr** - pokazuje ciśnienie w obiegu grzewczym (min. 1 bar gdy kocioł jest zimny).
- 2. ACVMAX LCD Wyświetlacz** - pokazuje nastawy i wartości parametrów kotła, kody błędów oraz status i wartości nastaw parametrów. Na ekranie pojawiają się także informacje w postaci ikon. - patrz obok.
- 3. Przycisk instalatora** - udostępnia instalatorowi nastawy systemowe sterownika ACVMAX.
- 4. Przyciski strzałek i przycisk OK** - służą do przeglądania danych w sterowniku, zmiany nastaw parametrów, zatwierdzania zmienianych wartości i dostępu do poziomów ułatwiających nastawy. Przycisk OK jest stosowany również do resetu kotła w przypadku awarii (postępuj zgodnie z instrukcjami na wyświetlaczu).
- 5. Wyłącznik główny kotła ON/OFF** - Włącza i wyłącza urządzenia.

Podstawowe nastawy ACVMAX

- Podświetlenie ekranu** - po naciśnięciu dowolnego przycisku ekran będzie podświetlony przez 5 minut.
- Kontrast ekranu** - może być nastawiony dla Głównego Ekranu przez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku OK, następnie naciśnięcie i przytrzymanie przycisku LEWEGO razem z przyciskiem OK. Trzymając naciśnięte przyciski OK i LEWY, naciśnij W GÓRĘ i NA DÓŁ aby zwiększyć lub zmniejszyć kontrast. Wszystkie przyciski należy puścić przed ponowną zmianą kontrastu.

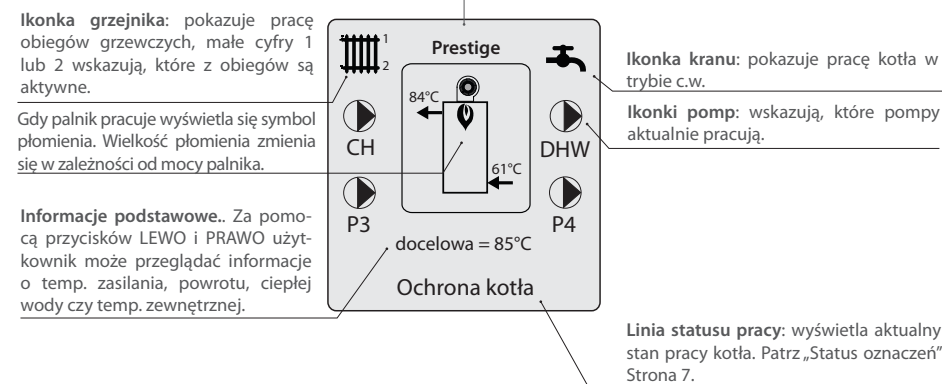
Główne ikony pracy sterownika ACVMAX

- Centralne ogrzewanie** - informacje związane z obiegiem c.o..
- Ciepła woda** - informacje związane z obiegiem c.w..
- Menu główne** - powrót do menu głównego.
- Powrót** - powrót do poprzedniego menu.
- Wyłączenie letnie** - wyświetlane na ekranie głównym, gdy temperatura zewnętrzna osiąga nastawę wyłączenia letniego.
- Reset** - powrót do ustawień fabrycznych.
- Parametry** - dostęp do nastaw parametrów sterownika (język, jednostki, etc.).
- Szybka konfiguracja** - pokazuje parametry dostępne w trybie EZ (prosta regulacja).
- Praca c.o./c.w.** - załącza/wyłącza pracę obiegów.
- Informacja** - informacje o pracy kotła.

Typowe informacje pojawiające się na ekranie głównym :

W górnej części wyświetlacza wyświetlany jest typ kotła. Typ i model są fabrycznie skonfigurowane.

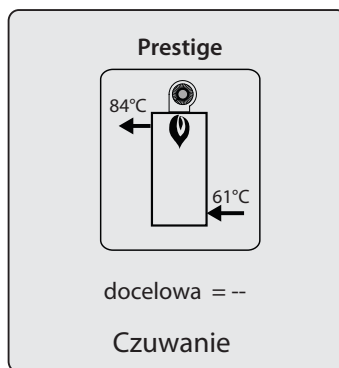
Kocioł przedstawiony jest w centrum Głównego ekranu. Wyświetlane są podstawowe informacje takie jak temperatura zasilania i powrotu a także aktualny stan pracy palnika.



* Dla urządzeń od nr seryjnego A071140.

WYŚWIETLACZ W TRYBIE CZUWANIA

Ten obraz pojawia się przy uruchomieniu. Wskazuje, że Prestige jest gotowy do pracy.



WYŚWIETLACZ W TRYBIE BLOKADY / AWARII

Jeżeli wystąpi jakikolwiek problem, ekran blokady pracy pojawia się zamiast ekranu głównego. Do czasu rozwiązania problemu, ekran będzie cały czas podświetlony. Naciśnięcie dowolnego przycisku spowoduje powrót do ekranu głównego.

Kod błędu pojawia się w prawym dolnym narożniku ekranu. Opis problemów i sposobów ich rozwiązania podano w dziale „W przypadku awarii...” Strona 8 lub tabeli „Kody awarii” Strona 41 (tylko dla instalatora).

Niski poziom wody

Poziom wody spadł poniżej 0.7 bar. Zwiększ ciśnienie do prawidłowej wartości.

Jeśli problem występuje, wezwij serwis.

E37

Informacja o zablokowaniu. Patrz: „W przypadku awarii...” Strona 8 po więcej informacji.

Opis. Pierwsze zdanie opisuje awarię, drugie zdanie podaje możliwe rozwiązanie problemu, a trzecie jak zresetować kocioł.

Kod błędu. Patrz: „W przypadku awarii...” Strona 8 po więcej informacji.

STATUS OZNACZEŃ

Czuwanie	Urządzenie gotowe do pracy.
Żądanie c.o.	Żądanie pracy na centralne ogrzewanie.
Żądanie c.w.	Żądanie pracy na potrzeby ciepłej wody.
Żądanie c.o./c.w.	Jednoczesne żądanie pracy na centralne ogrzewanie i dla potrzeb ciepłej wody. Oba żądania będą realizowane jednocześnie, ponieważ nie jest aktywny priorytet ciepłej wody.
Priorytet c.w.	Jednoczesne żądanie pracy na centralne ogrzewanie i dla potrzeb ciepłej wody. Żądanie poboru ciepłej wody będzie realizowane jako pierwsze, ponieważ aktywny jest priorytet ciepłej wody.
Zakończenie priorytetu	Jednoczesne żądanie pracy na centralne ogrzewanie i dla potrzeb ciepłej wody. Czas żądania poboru ciepłej wody został przekroczony, priorytet c.w. będzie powracał okresowo między żądaniem centralnego ogrzewania, do czasu zakończenia realizacji jednego z żądań.
Zewnętrzne żądanie	Zewnętrzne żądanie zapotrzebowania na ciepło.
Praca podrzędna	Kocioł jako podrzędny w układzie kaskadowym.
Praca w trybie ręcznym	Palnik lub pompy ręcznie załączone w menu instalatora.
Opóźnienie palnika dla c.o.	Zwłoka zapłonu palnika na c.o. do czasu upływu blokady.
Opóźnienie palnika dla c.w.	Zwłoka zapłonu palnika na c.o. do czasu upływu blokady.
Osiągnięta nastawa c.o.	Zapłon palnika nie nastąpi z powodu przewyższenia nastawy temperatury zasilania/instalacji. Pompy obiegu c.o. będą pracowały ciągle a zapłon palnika nastąpi dopiero gdy temperatura zasilania/instalacji spadnie poniżej nastawionej.
Osiągnięta nastawa c.w.	Zapłon palnika nie nastąpi z powodu przewyższenia nastawy temperatury zasilania/instalacji. Pompy obiegu c.w. będą pracowały ciągle a zapłon palnika nastąpi dopiero gdy temperatura zasilania/instalacji spadnie poniżej nastawionej.
Wybieg pompy c.o.	Pompa obiegu c.o. pracuje po zaniku zapotrzebowania na ciepło do czasu rozładowania ciepła z Prestige.
Wybieg pompy c.w.	Pompa obiegu c.w. pracuje po zaniku zapotrzebowania na ciepło dla c.w. do czasu rozładowania ciepła z Prestige.
Ochrona antymrozowa	Palnik pracuje - aktywna ochrona antyzamrożeniowa. Palnik pracuje do czasu osiągnięcia temperatury 16°C.
Ochrona kotła	Ograniczenie pracy palnika z powodu zbyt wysokiej różnicy między temp. zasilania a temp. powrotu. Ograniczenie ustąpi gdy różnica temperatur będzie niższa niż 25°C.
Opis zablokowania	Aktualna przyczyna zablokowania pracy kotła.

CZYNNOŚCI PODSTAWOWEJ KONTROLI

Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia

ACV zaleca regularną kontrolę urządzenia co 12 miesięcy:

- Sprawdzenie czy ciśnienie wody wynosi min. 1 bar, gdy kocioł jest zimny. Jeśli ciśnienie spada poniżej 0,7 bar, wbudowany czujnik ciśnienia wody zablokuje pracę urządzenia do czasu osiągnięcia 1,2 bar.
- Jeśli zachodzi potrzeba podwyższenia ciśnienia wody w kotle, wyłącz urządzenie i uzupełnij je wodą powoli, niewielkimi porcjami. Szybkie uzupełnienie dużą ilością zimnej wody grozi uszkodzeniem kotła.
- Jeśli system wymaga częstego dopełniania wodą, skontaktuj się ze swoim instalatorem.
- Sprawdź czy nie ma wody na podłodze z przodu kotła. Jeśli jest, zadzwoń po swojego instalatora.
- Jeśli zastosowano system neutralizacji kondensatu należy go regularnie sprawdzać i czyścić.
- Sprawdzaj regularnie czy nie pojawia się błąd (zablokowanie) na wyświetlaczu. Typowe błędy pokazano po lewej stronie a sposoby ich rozwiązania po prawo w tabeli poniżej. Zawsze możesz też skontaktować się ze swoim instalatorem.

W PRZYPADKU AWARII...

Sprawdź listę błędów i odpowiednich kodów w tabeli poniżej aby znaleźć rozwiązanie. Jeśli poniższe sposoby nie rozwiązują problemu, skontaktuj się ze swoim instalatorem, który określi dokładnie kod błędu, zgodnie z tabelą „Kody awarii” Strona 41.

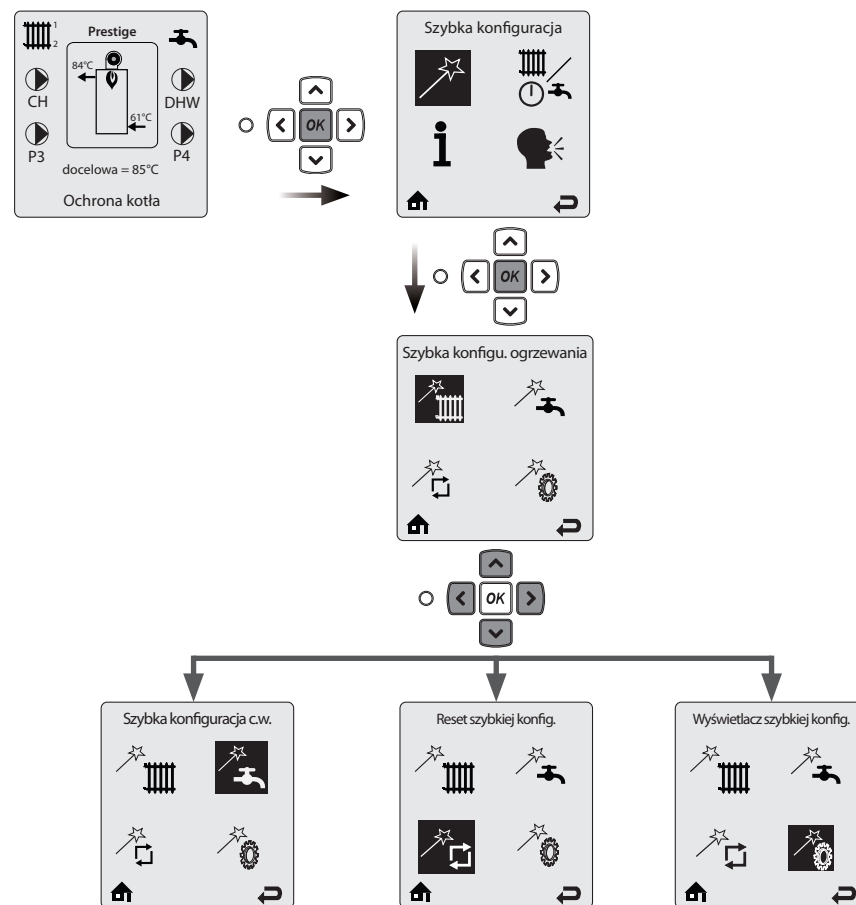
Kod błędu	Problem	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
-	Urządzenie nie pracuje po wciśnięciu przycisku głównego ON/OFF	Brak napięcia zasilania prądem	Sprawdź zasilanie energią elektryczną.
E 01	Brak zapłonu	Palnik nie uruchomił się po 5 próbach zapłonu	Sprawdź zasilanie kotła gazem.
E 13	Zbyt wiele prób resetowania	Liczba resetów jest ograniczona do 5 prób w czasie 15 minut	Wyłącz i włącz kocioł by powrócić do normalnej pracy.
E 34	Niskie napięcie	Zbyt niska wartość napięcia zasilania energią elektryczną	Kocioł zresetuje się automatycznie po osiągnięciu odpowiedniego zasilania.
E 37	Niski poziom wody	Ciśnienie wody spadło	Dopełnij układ wodą do zalecanego ciśnienia. Kocioł automatycznie wraca do normalnej pracy po osiągnięciu prawidłowego ciśnienia wody.
E 94	Błąd wewnętrzny	Błąd pamięci wyświetlacza	Wyłącz i włącz kocioł by powrócić do normalnej pracy.

PRZEWODNIK PO NASTAWACH KOTŁA

Podstawowe parametry kotła mogą być w prosty sposób skonfigurowane za pomocą funkcji EZ - szybka konfiguracja sterownika ACVMax. Funkcja “Szybka konfiguracja” pozwala użytkownikowi/installatorowi na szybkie uruchomienie urządzenia zgodnie z konfiguracją instalacji*.

Uwagi ogólne

- Do nawigacji po menu używaj przycisków **GÓRA, DÓŁ, LEWO, PRAWO**, następnie naciśnij **OK** aby dokonać wyboru (podświetlonego na czarno).
- Dla zwiększenia/zmniejszenia wartości użyj przycisków **GÓRA, DÓŁ**, lub **LEWO/PRAWO** zależnie od sytuacji.

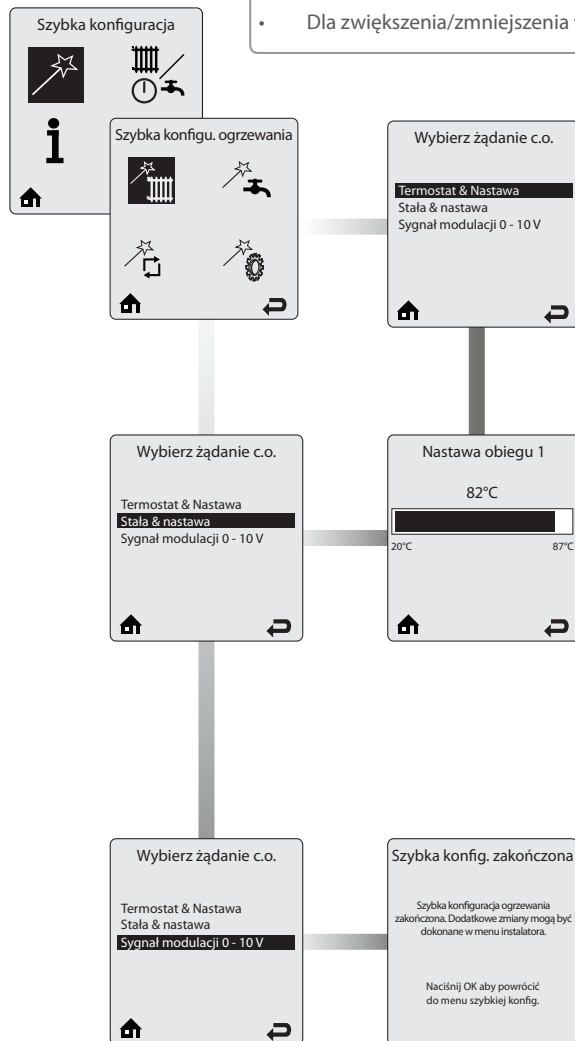


* W przypadku niektórych instalacji, konfiguracja musi być wykonana przez wykwalifikowany personel, zgodnie z „Podręcznik instalatora” lub „Instrukcją Regulacji Systemu” (Patrz Strona 3).



Ogrzewanie EZ (szybka konfiguracja) - bez podłączonego czujnika temperatury zewnętrznej

- Do nawigacji po menu używaj przycisków **GÓRA, DÓŁ, LEWO, PRAWO**
- Następnie naciśnij **OK** aby dokonać wyboru (podświetlonego na czarno).
- Dla zwiększenia/zmniejszenia wartości użyj przycisków **GÓRA, DÓŁ**, lub **LEWO/PRAWO** zależnie od sytuacji.



Wybierz Żądanie c.o. aby dokonać wyboru źródła zapotrzebowania na c.o. Jest kilka opcji wyboru źródła zapotrzebowania na c.o., spośród których instalator musi dokonać wyboru.
Termostat & Nastawa - opcja dostępna gdy nie podłączono czujnika temperatury zewnętrznej. Żądanie grzania z termostatu lub sterownika zdalnego uruchomi kocioł do pracy aż zostanie osiągnięta wartość nastawy. Gdy wybrano Termostat & Nastawa na wyświetlaczu pojawia się Nastawa obiegu 1.
Stała & nastawa - Prestige będzie pracował do osiągnięcia żądanej wartości temperatury bez zewnętrznego żądania z obiegu grzewczego (termostatu czy sterownika zdalnego). Wartość nastawy będzie określona temperaturą obiegu grzewczego. Gdy wybrano Stała & Nastawa na wyświetlaczu pojawia się Nastawa obiegu 1.

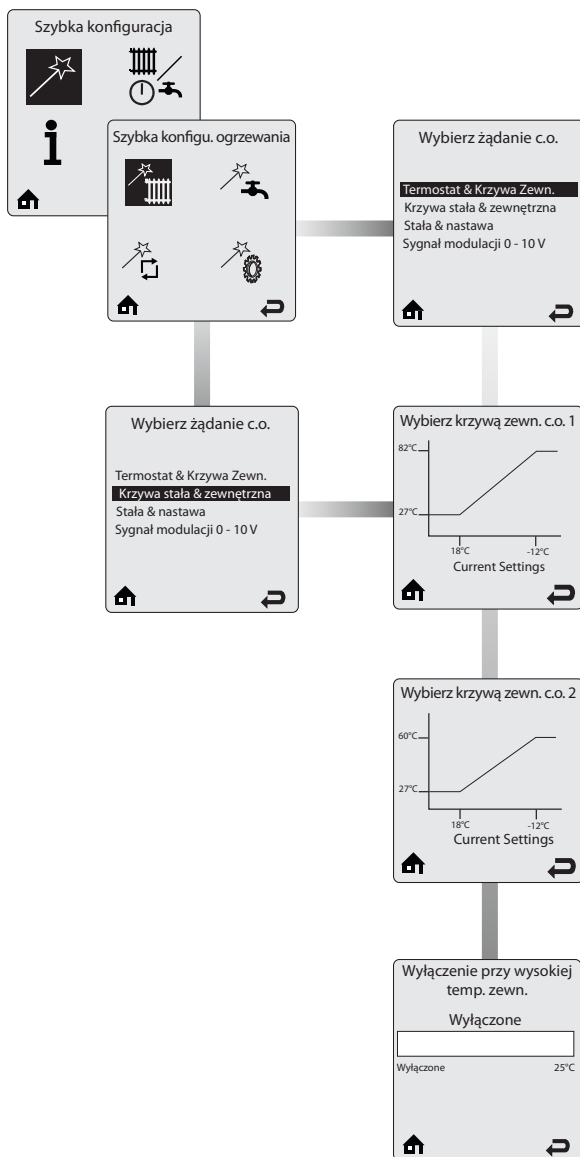
Nastawa obiegu 1 pozwala wprowadzić określoną wartość nastawy żądania grzania obiegu grzewczego CH1 gdy wybrano opcję Nastawa w Wybierz Żądanie c.o. Naciśnij przyciski **LEWO** lub **PRAWO** aby wybrać wymaganą nastawę temperatury, naciśnij **OK** aby zachować nowe ustawienia. Na wyświetlaczu pojawi się **Nastawa obiegu 2**.
Nastawa obiegu 2 pozwala wprowadzić określoną wartość nastawy żądania grzania obiegu grzewczego CH2 gdy wybrano opcję Nastawa w Wybierz Żądanie c.o. Naciśnij przyciski **LEWO** lub **PRAWO** aby wybrać wymaganą nastawę temperatury, naciśnij **OK** aby zachować nowe ustawienia.
CH1 domyślnie: 82°C.
CH2 domyślnie: 60°C

Sygnal modulacji 0 - 10 V - Ta opcja pozwala na sterowanie kotłem za pomocą regulatora zewnętrznego.
 Patrz „Instrukcja dla instalatora” Tom 1 lub „Instrukcja Regulacji Systemu ACVMax” po więcej informacji.

PL



Ogrzewanie EZ (szybka konfiguracja) - z podłączonym czujnikiem temperatury zewnętrznej



Wybierz Żądanie c.o. aby dokonać wyboru źródła zapotrzebowania na c.o. Jest kilka opcji wyboru źródła zapotrzebowania na c.o., spośród których instalator musi dokonać wyboru.

Termostat & Krzywa Zewn. – ta opcja jest wyświetlana, gdy zainstalowano czujnik temperatury zewnętrznej. Żądanie grzania z termostatu uruchomi kocioł a wartość nastawy będzie się zmieniała w zależności od temperatury zewnętrznej.

Krzywa stała & zewnętrzna - opcja wyświetlana gdy podłączono czujnik temperatury zewnętrznej. Prestige osiągnę określoną wartość nastawy temperatury bez sygnału zewnętrznego z termostatu. Wartość nastawy będzie zmienną w zależności od temp. zewnętrznej wywołującej żądanie grzania.

Wybierz krzywą zewn. c.o. 1 pozwala na wybór krzywej dla grzania obiegu C.O.1, gdy wybrano opcję pierwszą lub drugą w Wybierz żądanie c.o. Ustawienia Krzywej grzewczej mieszczą się w zakresie regulacyjnym większości instalacji. Mogą być także zmieniane w menu instalatora (patrz „Podręcznik instalatora” lub „Instrukcją Regulacji Systemu” (Patrz Strona 3)).

Naciśnij przyciski **GÓRA** lub **DÓŁ** aby wybrać krzywą temp. zewn. odpowiednią dla danej instalacji, naciśnij **OK** aby zachować nowe ustawienia.

Domyślnie: Systemy z temperaturą między 27°C a 82 °C.

Wybierz krzywą zewn. c.o. 2 pozwala na wybór krzywej grzewczej dla obiegu C.O.2, gdy wybrano opcję pierwszą lub drugą w Wybierz żądanie c.o. Ustawienia Krzywej grzewczej mieszczą się w zakresie regulacyjnym większości instalacji. Mogą być także zmieniane w menu instalatora (patrz „Podręcznik instalatora” lub „Instrukcją Regulacji Systemu” (Patrz Strona 3)).

Naciśnij przyciski **GÓRA** lub **DÓŁ** aby wybrać krzywą temp. zewn. odpowiednią dla danej instalacji, naciśnij **OK** aby zachować nowe ustawienia.

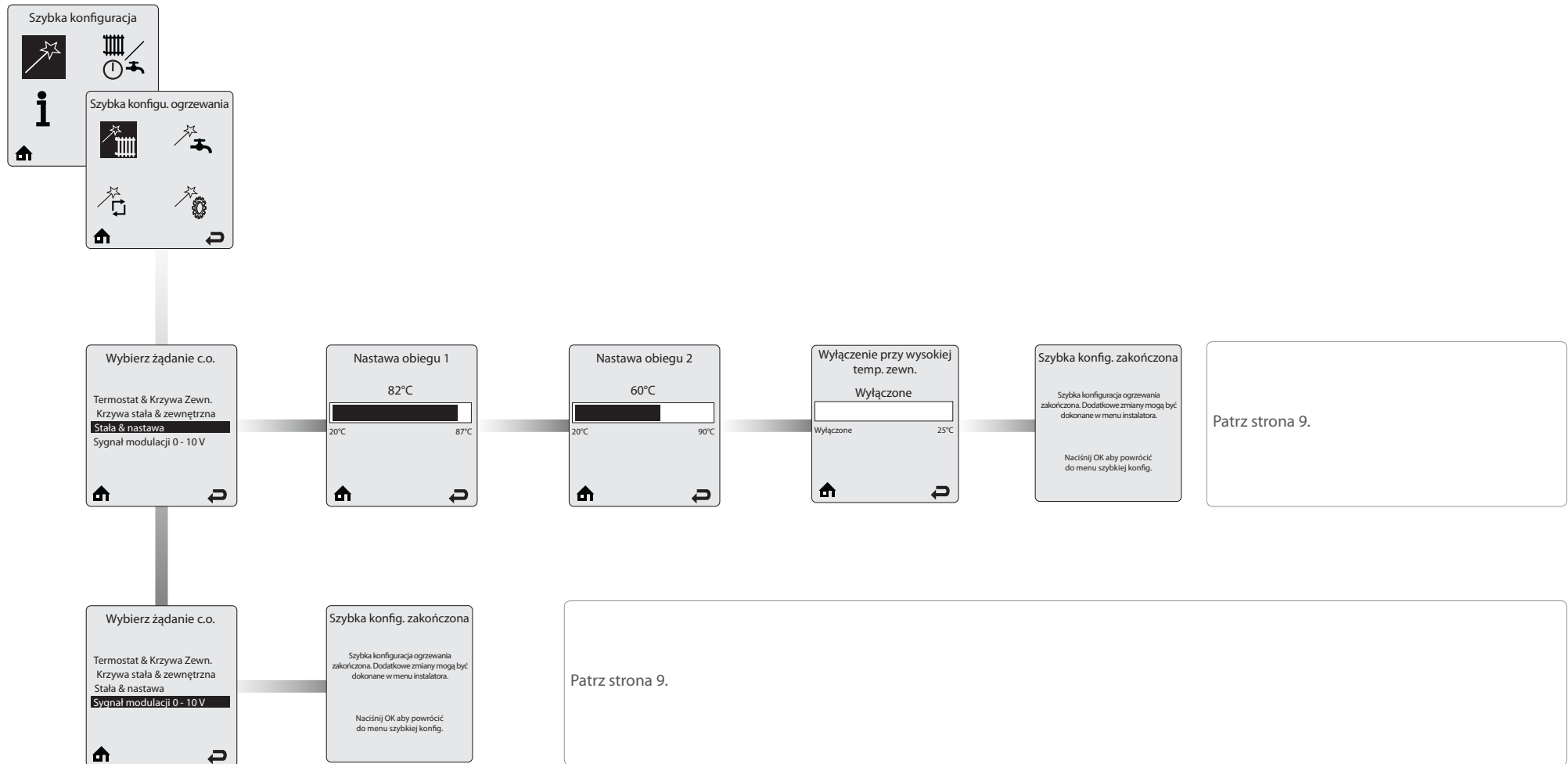
Domyślnie: Systemy z temperaturą między 27°C a 60 °C.

Wyłączenie przy wysokiej temp. zewn. (funkcja letniego wyłączenia) pozwala na określenie temperatury zewnętrznej, po osiągnięciu której nastąpi wyłączenie się kotła dla pracy na centralne ogrzewanie. Prestige będzie nadal odpowiadał w przypadku zapotrzebowania na ciepłą wodę lub sygnał 0- 10V gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej tej nastawy.

Naciśnij przycisk **LEWO** lub **PRAWO** aby ustawić wymaganą temperaturę progę wyłączenia i naciśnij **OK** aby zachować ustawienie.

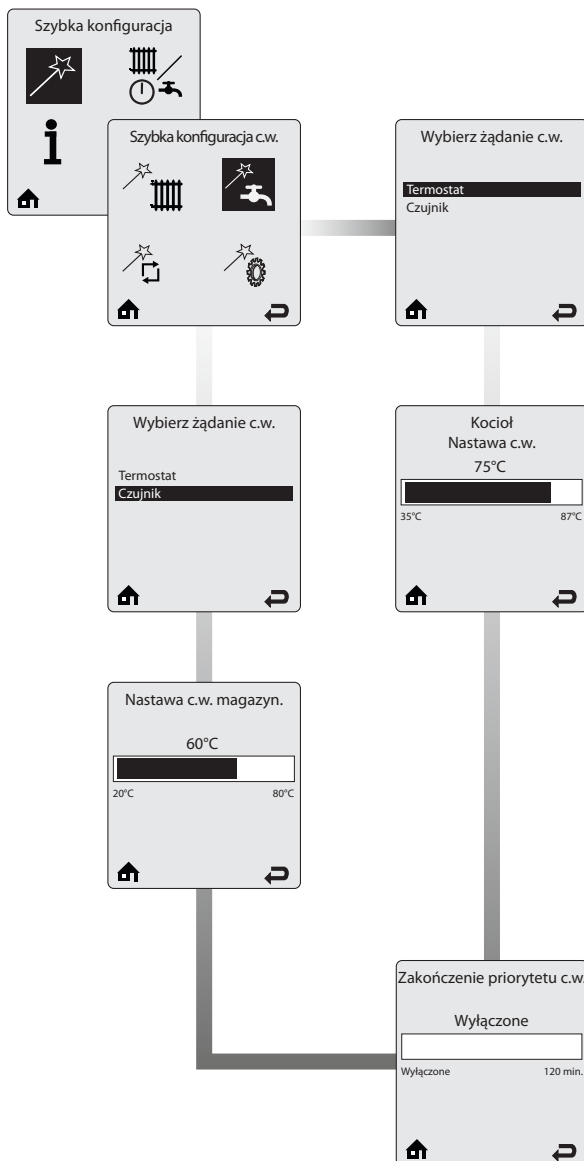
Ikona Wyłączenie przy wysokiej temp. zewn. (🔌) wyświetla się na ekranie głównym wtedy, gdy temperatura zewnętrzna osiągnie ustaloną wartość.

Domyślnie: Wyłączone





Ciepła woda EZ (szybka konfiguracja)



Wybierz komendę **Wybierz żądanie c.w.** aby dokonać wyboru typu pomiaru ciepłej wody. Jest kilka opcji wyboru źródła zapotrzebowania na c.o., pośród których instalator musi dokonać wyboru.

Gdy wybrano opcję **Termostat** kocioł reaguje na sygnał zwarcia/przerwy na stykach wejścia NTC3.

Wybranie opcji **Czujnik** kocioł reaguje na odczyt temperatury z czujnika NTC3. Prestige monitoruje temperaturę magazynowania ciepłej wody i generuje żądanie grzania jeżeli temperatura c.w. spadnie o 3°C od ustawionej (fabryczna nastawa histerezy c.w.).

Domyślnie: **Termostat (Prestige Solo)**
 Czujnik (Prestige Excellence)

Kocioł Nastawa c.w. pozwala na wprowadzenie określonej wartości nastawy temperatury kotła wtedy gdy wybrano opcję **Termostat**.

Naciśnij przyciski **LEWO** lub **PRAWO** aby wybrać wymaganą nastawę temperatury, naciśnij **OK** aby zachować nowe ustawienia.

Domyślnie: 75°C.

Nastawa c.w. magazyn pozwala na wprowadzenie punktu nastawy temperatury c.w..

Naciśnij przyciski **LEWO** lub **PRAWO** aby wybrać wymaganą nastawę temperatury, naciśnij **OK** aby zachować nowe ustawienia.


Domyślnie: 60°C.

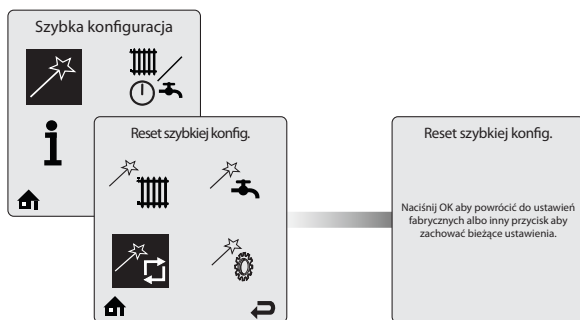
 **Wartość nastawy temperatury dla kotła będzie automatycznie nastawiona o 15°C więcej niż wartość nastawy temperatury c.w. w zasobniku.**

Zakończenie priorytetu c.w. pozwala na wprowadzenie ograniczenia czasowego działania priorytetu ciepłej wody.

Naciśnij przyciski **LEWO** lub **PRAWO** w celu ustawienia wymaganego czasu ograniczenia priorytetu c.w. i aby zapisać, naciśnij **OK**.

Domyślnie: Wyłączone

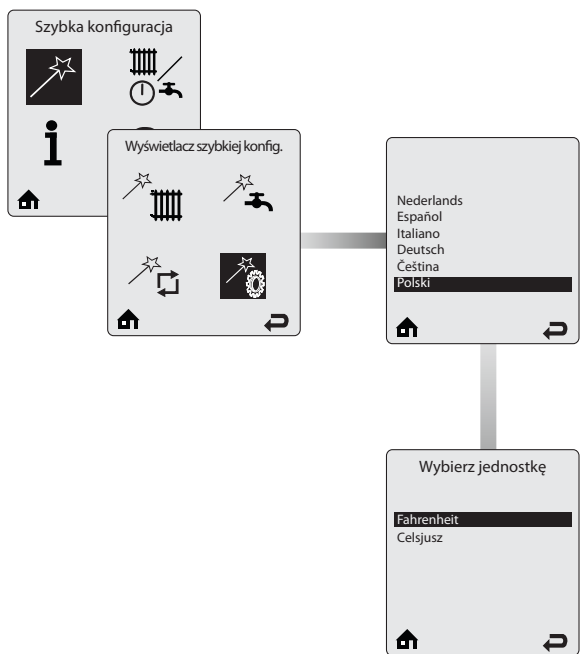
 **Reset EZ (szybka konfiguracja)**



Reset szybkiej konfig. pozwala na resetowanie do ustawień fabrycznych.

Poniżej podano instrukcję resetowania ustawień.

 **Wyświetlacz EZ (szybka konfiguracja)**



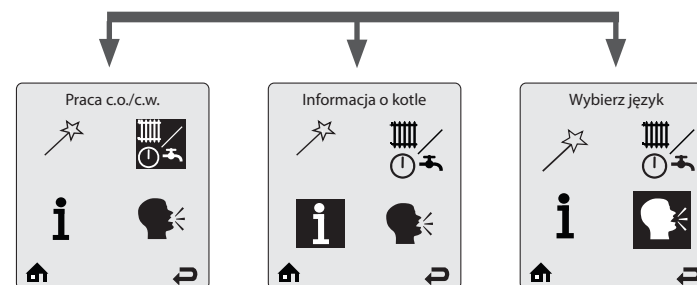
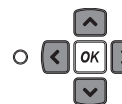
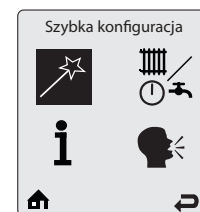
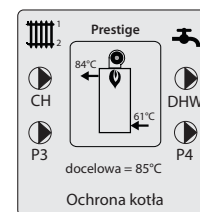
Wyświetlacz szybkiej konfig. pozwala na wybór języka sterownika (9 różnych języków : angielski, francuski, holenderski, hiszpański, włoski, niemiecki, czeski, polski i rosyjski).

Naciśnij przyciski **GÓRA** lub **DÓŁ** aby wybrać odpowiedni język, zatwierdź przyciskiem OK.

Wyświetlacz szybkiej konfig. pozwala na wybór jednostek temperatury.

Naciśnij przyciski **GÓRA** lub **DÓŁ** aby wybrać odpowiednią jednostkę, zatwierdź przyciskiem OK.

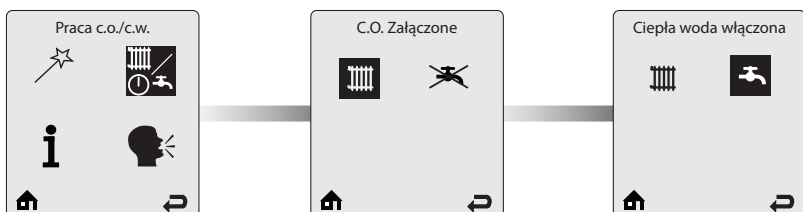
Zaczynając od menu głównego:



Wybierz tę ikonkę i po dokonaniu wyboru naciśnij ok, możesz bezpośrednio przejść do wyboru wersji językowej (patrz po lewej)



Praca C.O./C.W.



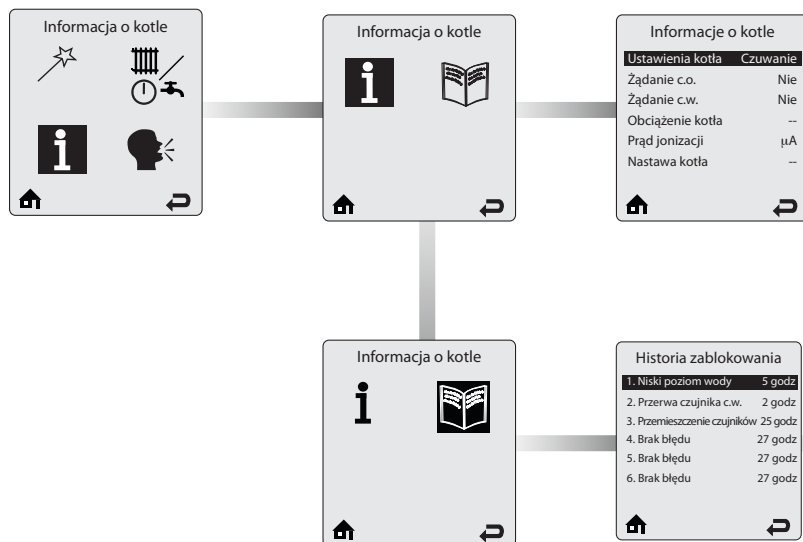
Praca C.O./C.W. pozwala w prosty sposób załączyć/wyłączyć funkcję centralnego ogrzewania lub produkcji ciepłej wody. Naciśnij przyciski **LEWO** lub **PRAWO** by wybrać cel (ikonkę c.o. lub c.w.), po czym naciśnij **OK** aby załączyć/wyłączyć funkcję. Status obiegu będzie wyświetlony u góry ekranu. Używając przycisków strzałek, wybierz na dole ekranu ikonę **EKRAN GŁÓWNY** by powrócić do ekranu głównego lub ikonkę. Powrót aby powrócić do ekranu poprzedniego.

Domyślnie (Prestige Solo) :  

Domyślnie (Prestige Excellence)  



Informacje o kotle



Informacje o kotle dostarcza aktualnych informacji dotyczących pracy kotła. Jednocześnie wyświetlanych jest 6 wierszy.

Naciśnij przyciski **GÓRA** lub **DÓŁ** aby przeglądać listę informacji. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji dla Instalatora dostarczonej z kotłem.

Ustawienia kotła	Czuwanie
Ządanie c.o.	Nie
Ządanie c.w.	Nie
Obciążenie kotła	--
Prąd jonizacji	µA
Nastawa kotła	--

Historia zablokowania - 8 ostatnich blokad pracy kotła. Za każdym razem na ekranie wyświetlane jest 6 wierszy. Każdy wiersz zawiera opis blokady oraz ile godzin upłynęło od jej wystąpienia.

Historia zablokowania	
1. Niski poziom wody	5 godz
2. Przerwa czujnika c.w.	2 godz
3. Przemieszczenie czujników	25 godz
4. Brak błędu	27 godz
5. Brak błędu	27 godz
6. Brak błędu	27 godz

Szczegóły zablokowania	
Prędkość wentylatora	
Status kotła	--
Ządanie c.o.	--
Ządanie c.w.	--
Obciążenie kotła	44%
Prąd jonizacji	44µA

Naciśnij przyciski **GÓRA** lub **DÓŁ** aby przeglądać listę informacji, naciśnij **OK** na dowolnym aby uzyskać więcej informacji - Opis zablokowania. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji dla Instalatora dostarczonej z kotłem.

MODELE - PRESTIGE 24 - 32 SOLO / EXCELLENCE

Prestige jest wiszącym kotłem kondensacyjnym spełniającym wymagania Unii Europejskiej dotyczące montażu kotła w systemach z „zamkniętą” komorą spalania: C13(x) - C33(x) - C43(x) - C53(x) - C63(x) - C83(x) - C93(x), lub „otwartą” - kategoria B23 lub B23P, pracujących z nadciśnieniem.

Kotły SOLO są kotłami jednofunkcyjnymi ale we współpracy z wymiennikami c.w. ACV mogą pracować także na potrzeby produkcji ciepłej wody. Kotły Excellence posiadają wbudowany zasobnik c.w. (54 l) i mogą pracować zarówno na potrzeby c.o. jak i c.w.

Automatyka kotła realizuje również ochronę przeciwmrozową. System łączy pompę centralnego ogrzewania jeżeli temperatura na czujniku NTC1 spadnie poniżej 7°C. Gdy temperatura spadnie poniżej 5°C, system automatycznie uruchamia palnik, który pracuje dopóki wartość temperatury nie przekroczy 15°C. Pompa pracuje jeszcze przez około 10 minut. Funkcja ta może być aktywowana lub wyłączona z wykorzystaniem menu instalatora. Gdy ochrona przeciwmrozowa jest wyłączona, będzie pracowała jedynie pompa.

Funkcja ochrony przeciwmrozowej jest dostępna także gdy zainstalowano czujnik temperatury zewnętrznej a pompy aktywują się, gdy temperatura zewnętrzna spadnie poniżej wartości zdefiniowanej w menu instalatora. Aby kocioł Prestige mógł realizować ochronę przeciwmrozową, wszystkie zawory przy grzejnikach itp, muszą być otwarte.

KONFIGURACJE SYSTEMU

Kotły Prestige mogą być instalowane w różnych typach instalacji, zarówno wysoko jak i niskotemperaturowych, z i bez zasobnika c.w..

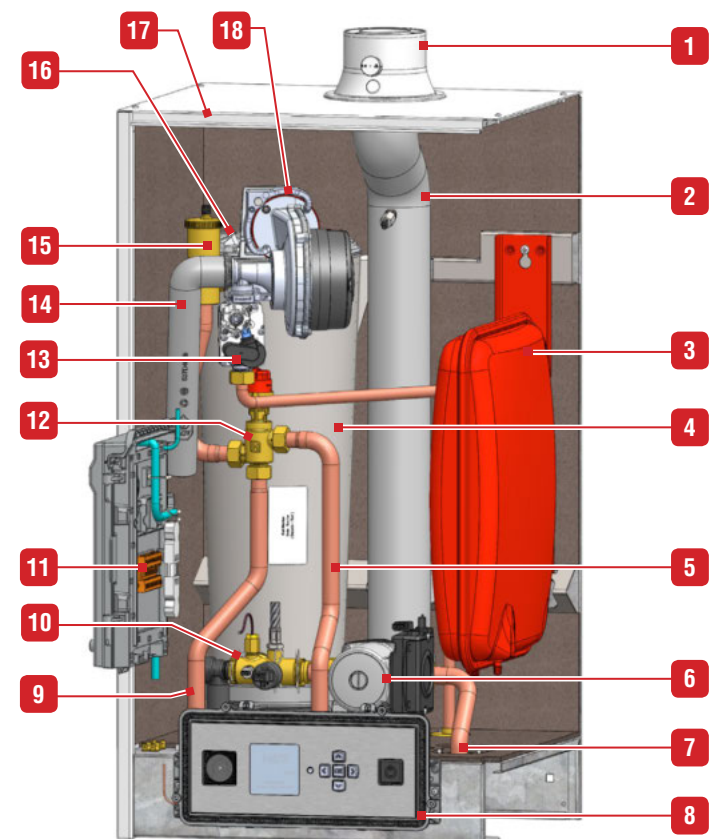
Instalator określa najlepsze pasujące rozwiązanie aby spełnić oczekiwania użytkownika.

Podstawowa konfiguracja przedstawiona jest na „Konfiguracja i ustawienia systemu” Strona 32 wraz z wymaganymi akcesoriami, połączeniami elektrycznymi i konfiguracją sterownika ACVMax za pomocą funkcji szybkiej konfiguracji EZ.

Dodatkowe konfiguracje wymagające bardziej zaawansowanych nastaw, przedstawione są w „Instrukcji dla Instalatora” lub w „Instrukcji Regulacji Systemu ACVMax” (w zależności od oprogramowania) - patrz str. 3 po więcej informacji. Konfiguracja sterownika dla tej instalacji musi być wykonana przez autoryzowany serwis, posiadający kod serwisowy.

W przypadku innych konfiguracji nie wymienionych w tych instrukcjach, prosimy o kontakt z serwisem ACV.

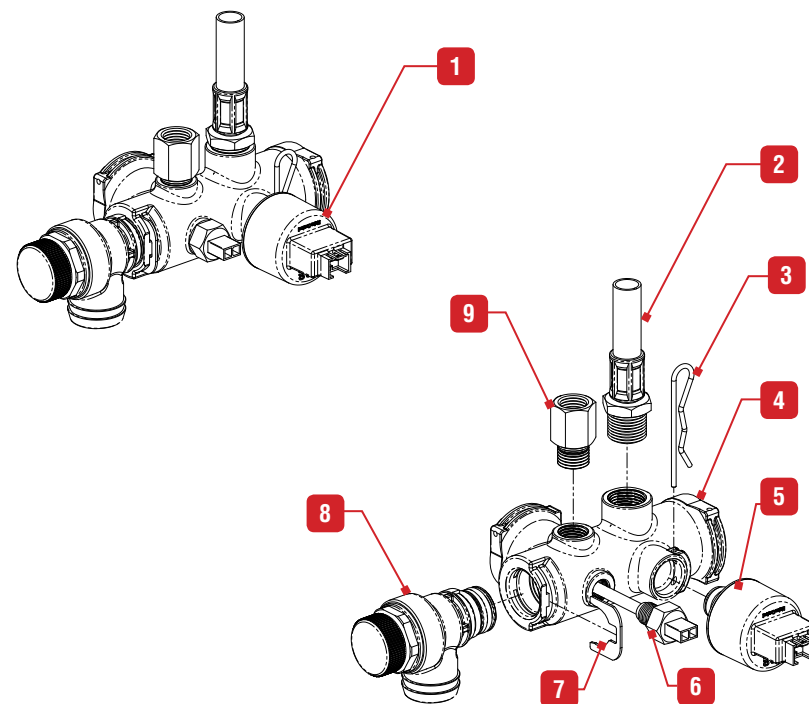
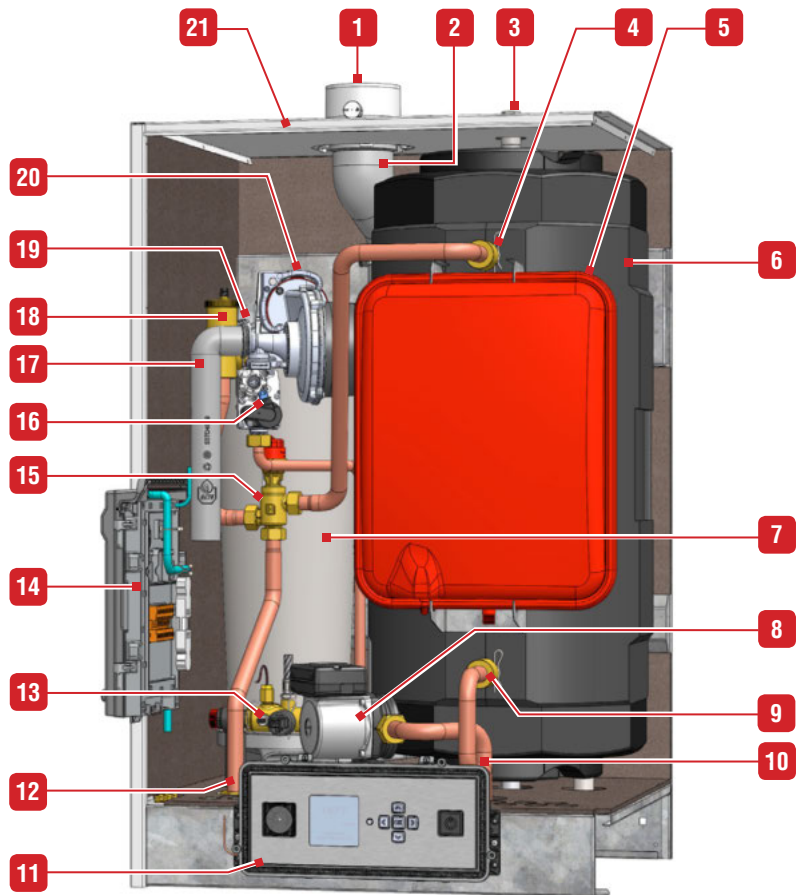
PRESTIGE 24 - 32 SOLO



- | | |
|---|--|
| 1. Koncentryczne połączenie kominowe \varnothing 60 /100mm z elementem pomiarowym | 10. Wielofunkcyjne szybko złącze na powrocie wymiennika (szczegóły na następnej stronie) |
| 2. Kanał spalinowy | 11. Tablica elektryczna (z bezpiecznikami na tylnej stronie). |
| 3. Naczynie przeponowe c.o. 12 litrów | 12. Wbudowany 3-drogowy zawór |
| 4. Korpus kotła ze stali nierdzewnej | 13. Zawór gazowy |
| 5. Podłączenie dla zewnętrznego zasobnika c.w. (do zainstalowania pod kotłem) | 14. Tłumik ssania |
| 6. Pompa mieszająca wysokiej sprawności | 15. Automatyczny odpowietrznik (c.o.) |
| 7. Powrót obiegu grzewczego | 16. Wziernik płomienia |
| 8. Panel sterowniczy z wyświetlaczem i manometrem | 17. Izolowana obudowa |
| 9. Wylot wody grzewczej | 18. Modułowany palnik gazowy premix z wentylatorem |

PRESTIGE 24 - 32 EXCELLENCE

SZCZEGÓŁY WIELOFUNKCYJNEGO SZYBKOZŁĄCZA



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Koncentryczne połączenie kominowe \varnothing 60 /100mm z elementem pomiarowym | 13 | Wielofunkcyjne szybkozłącze na powrocie wymiennika (szczegóły na następnej stronie). |
| 2 | Kanał spalinowy | 14 | Tablica elektryczna (z bezpiecznikami na tylnej stronie). |
| 3 | Ręczny odpowietrznik (c.w.) | 15 | Wbudowany 3-drogowy zawór |
| 4 | Zasilanie wodą grzewczą wymiennika c.w. | 16 | Zawór gazowy |
| 5 | Naczynie przeponowe c.o. 12 litrów | 17 | Tłumik ssania |
| 6 | Zasobnik ciepłej wody ze stali nierdzewnej (54 L) | 18 | Automatyczny odpowietrznik (c.o.) |
| 7 | Korpus kotła ze stali nierdzewnej | 19 | Wziernik płomienia |
| 8 | Pompa mieszająca wysokiej sprawności | 20 | Modułowany palnik gazowy premix z wentylatorem |
| 9 | Powrót wody grzewczej z wymiennika c.w. | 21 | Izolowana obudowa |
| 10 | Powrót obiegu grzewczego | | |
| 11 | Panel sterowniczy z wyświetlaczem i manometrem | | |
| 12 | Wylot wody grzewczej | | |

- | | |
|---|---|
| 1 | Szybkozłącze |
| 2 | Podłączenie przeponowego naczynia wzbiorczego |
| 3 | Zawleczka |
| 4 | Korpus szybkozłącza |
| 5 | Czujnik ciśnienia wody |
| 6 | Czujnik NTC (12k Ω) |
| 7 | Wsuwka blokująca |
| 8 | Zawór bezpieczeństwa |
| 9 | Podłączenie manometru |

CHARAKTERYSTYKA SPALANIA

PRESTIGE

				Solo		Excellence					
				24		32		24		32	
				G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31	G20/G25	G31
Moc ciepła w paliwie (PCI)	Maks.	kW	24	24	32	32	24	24	32	32	
	Min	kW	4,0	4,3	4,9	5,0	4,0	4,3	4,9	5,0	
Moc ciepła 100%	(80/60°C)	kW	23,3	23,3	31,0	31,0	23,3	23,3	31,0	31,0	
	(50/30°C)	kW	25,5	25,5	33,6	33,6	25,5	25,5	33,6	33,6	
Sprawność przy 100%	(80/60°C)	%	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	
	(50/30°C)	%	106,1	106,1	105,0	105,0	106,1	106,1	105,0	105,0	
Sprawność przy 30% (EN677)		%	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	109,0	
NOx (Klasa 5)	Średnio	mg/kWh	38,0	-	38,0	-	38,0	-	38,0	-	
CO	Moc maks.	mg/kWh	50	94	88	126	50	94	88	126	
CO ₂ (otwarty przedni panel obudowy)	Moc maks.	%CO ₂	8,7	10,5	8,8	10,4	8,7	10,5	8,8	10,4	
	Moc min.	%CO ₂	8,4	10,0	8,2	10,1	8,4	10,0	8,2	10,1	
CO ₂ (zamknięty przedni panel obudowy)	Moc maks.	%CO ₂	8,9	10,7	9,0	10,6	8,9	10,7	9,0	10,6	
	Moc min.	%CO ₂	8,6	10,2	8,4	10,3	8,6	10,2	8,4	10,3	
Zużycie gazu G20/G25	G20 (20 mbar)	m ³ /h	2,54	-	3,39	-	2,54	-	3,39	-	
	G25 (25 mbar)	m ³ /h	2,95	-	3,94	-	2,95	-	3,94	-	
Zużycie gazu G31	30/37/50 mbar	Kg/godz	-	1,87	-	2,49	-	1,87	-	2,49	
	30/37/50 mbar	m ³ /godz	-	0,98	-	1,31	-	0,98	-	1,31	
Temp. spalin	średni	°C	80	80	80	80	80	80	80	80	
	maks.	°C	110	110	110	110	110	110	110	110	
	Min.	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	
Średnia temp. spalin	Tryb c.w.	°C	-	-	-	-	80	80	80	80	
Masa spalin*	Nominalna	g/s	12,14	10,62	16,02	15,77	12,14	10,62	16,02	15,77	
	moc min.	g/s	2,02	1,90	2,45	2,46	2,02	1,90	2,45	2,46	

* Masa spalin określona dla gazów G20 i G31 przy nadmiarze powietrza 1.3.

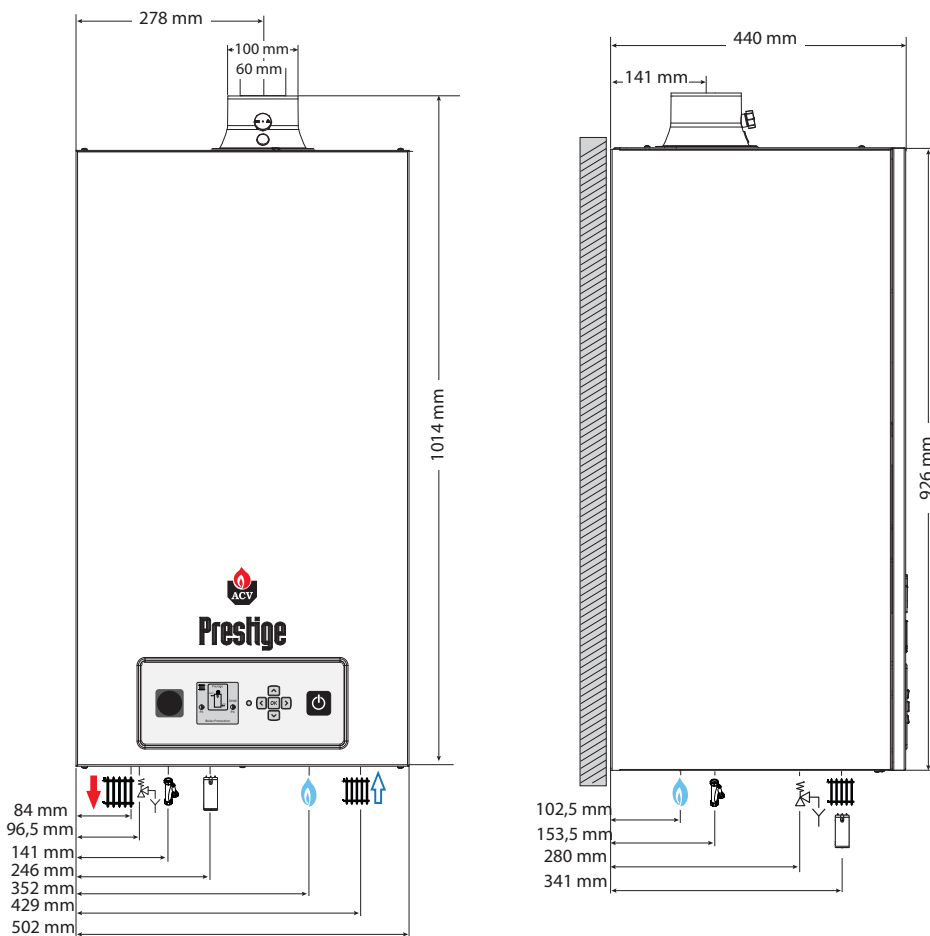
KATEGORIE GAZOWE

Typ gazu		G20	G25		G20 ⇄ G25	G31		
Ciśnienie (mbar)		20	20	25	20 ⇄ 25	30	37	50
Kod kraju	Kategoria							
AT	II ₂ H3P	●						●
BE	I ₂ E(S)				●			
	I ₂ E(R)				●			
	I ₃ P						●	
CH	II ₂ H3P	●					●	●
CZ	II ₂ H3P	●					●	
DE	II ₂ E3P	●						●
	II ₂ ELL3P	●	●					●
ES	II ₂ H3P	●					●	
FI	II ₂ H3P	●				●		
FR	II ₂ Er3P	●		●			●	●
GB	II ₂ H3P	●					●	
GR	II ₂ H3P	●					●	
HR	II ₂ H3P	●					●	
IE	II ₂ H3P	●					●	
IT	II ₂ H3P	●					●	
LT	II ₂ H3P	●					●	
LU	II ₂ E3P	●				●		
LV	I ₂ H	●						
NL	II ₂ EK3P*			●			●	
	II ₂ L3P			●		●		●
PL	II ₂ E3P	●					●	
PT	II ₂ H3P	●					●	
RO	II ₂ H3P	●				●		
SI	II ₂ H3P	●				●		
SK	II ₂ H3P	●					●	●

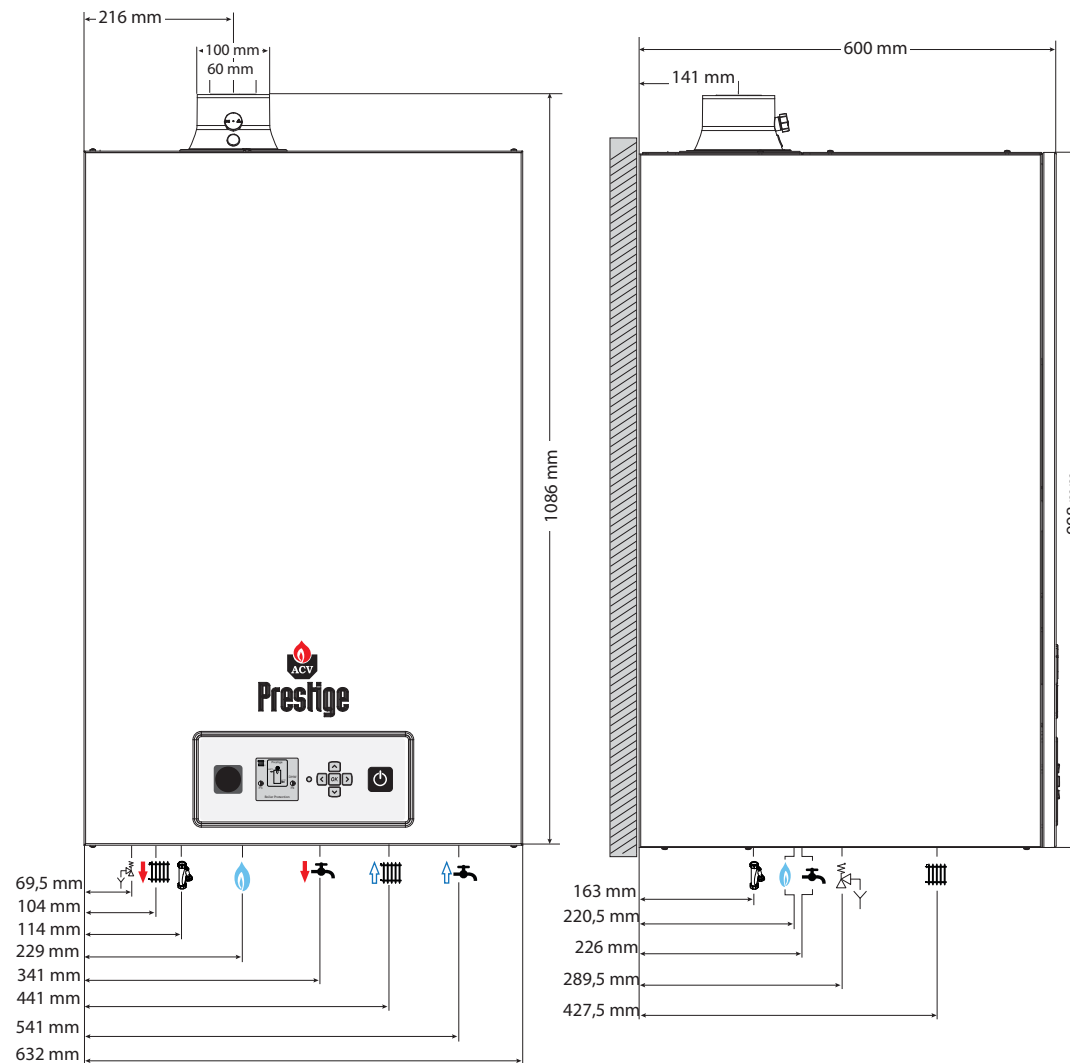
* G25.3

WYMIARY

Prestige 24 - 32 Solo

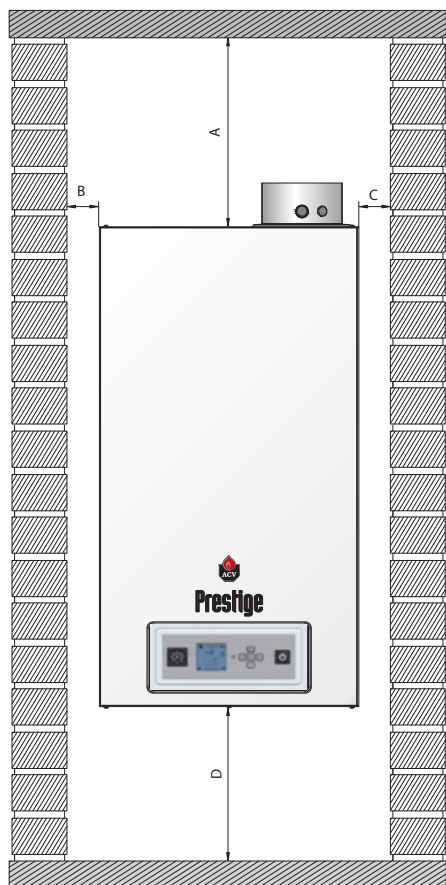


Prestige 24 - 32 Excellence



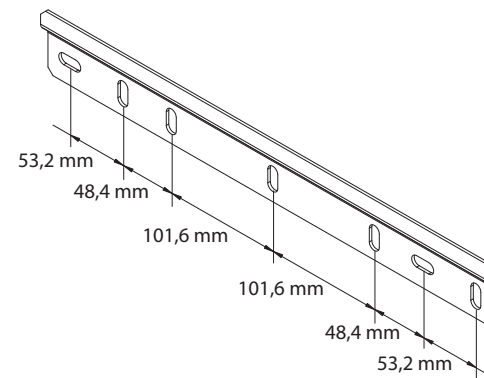
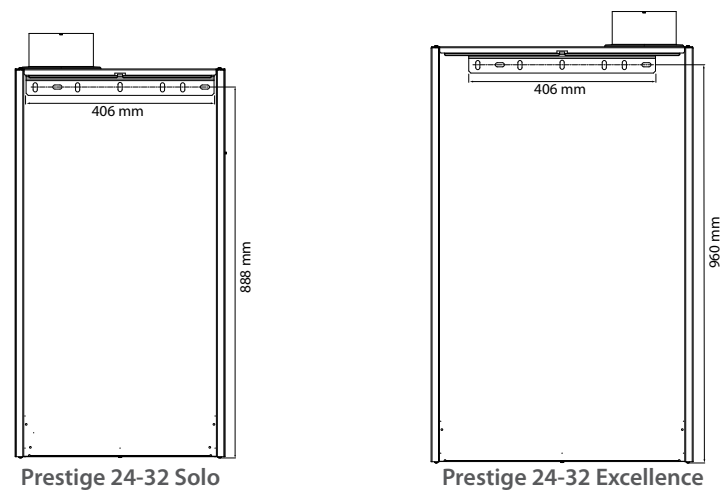
		PRESTIGE SOLO		PRESTIGE EXCELLENCE	
		24	32	24	32
[M]	"	1	1	1	1
[M]	"	—	—	3/4	3/4
[M]	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Min. ∅ kanału spalin	mm	60	60	60	60
Waga (pusty)	Kg	54	54	92	92

ODLEGŁOŚCI



Minimalna odległość		PRESTIGE 24-32 SOLO	PRESTIGE 24-32 EXCELLENCE
A	mm	300	300
B	mm	25	25
C	mm	25	25
D	mm	220	1100

MONTAŻ KOTŁA NA ŚCIANIE - WYMIARY



i Informacje dotyczące montażu kotła na ścianie, patrz „Montaż kotła na ścianie” Strona 25

CHARAKTERYSTYKA ELEKTRYCZNA PRESTIGE 24 - 32 SOLO/EXCELLENCE

Charakterystyka ogólna		PRESTIGE				
		Solo		Excellence		
		24	32	24	32	
Napięcie zasilania	V~	230	230	230	230	
Częstotliwość prądu	Hz	50	50	50	50	
Pobór mocy	maks.	W	89	94	89	94
	Min.	W	15	15	15	15
Zapotrzebowanie na energię elektryczną przy obciążeniu 30%	W	17	17	17	17	
Zapotrzebowanie na energię elektryczną w stanie czuwania	W	5	5	5	5	
Zabezpieczenie - bezpiecznik	A	16	16	16	16	
Klasa ochrony	IP	X4D	X4D	X4D	X4D	

Opis

1. Przewód 230V
2. Uziemienie
3. Wyłącznik kotła
4. Zawór gazowy (VrAC)
5. Zasilanie wentylatora
6. Listwa zaciskowa dla opcjonalnych elementów



: Alarm (ERR)

**Napięcie 230 VAC**

: Pompa c.o. (CH)



: Pompa c.w. (DHW)

7. Pompa wysokiej sprawności
8. Napęd zaworu 3-drogowego
9. Wtyczka palnika z modulacją
10. Czujnik temperatury spalin NTC5
11. Czujnik powrotu NTC2
12. Czujnik zasilania NTC1
13. Czujnik NTC obiegu niskotemperaturowego



Dla obiegów niskotemperaturowych czarne przewody z listwy X3, zaciski 1 i 6 należy poprowadzić do listwy X20, zaciski 3 i 4.

14. Obwód dodatkowego ogranicznika temperatury (fabrycznie mostek)
15. Czujnik ciśnienia wody grzewczej
16. Wyświetlacz
17. Gniazdo programowania sterownika ACVMax
18. Podłączenie magistrali Modbus (opcja)
19. Czujnik c.w. NTC3 (opcja Prestige 24-32 Solo)
20. Czujnik temperatury zewnętrznej NTC4 (opcja)
21. Termostat pokojowy obiegu 1 (opcja)
22. 0-10 Volt (opcja)
23. Termostat pokojowy obiegu 2 (opcja)
24. Gniazdo dla modułu komunikacyjnego RMCI (do współpracy z regulatorem Room Unit/Control Unit)
25. Przewód zapłonowo - jonizacyjny
26. 5AT bezpiecznik topikowy (3x) dla obiegów wewnętrznych i opcjonalnych*

* 5AT bezpiecznik topikowy (2x) dla obiegów wewnętrznych i podłączenie wyjść CH, DHW i Flame + 5AT bezpiecznik topikowy (1x) do podłączenia Alarmu, P3 i P4 (zacisk P14)

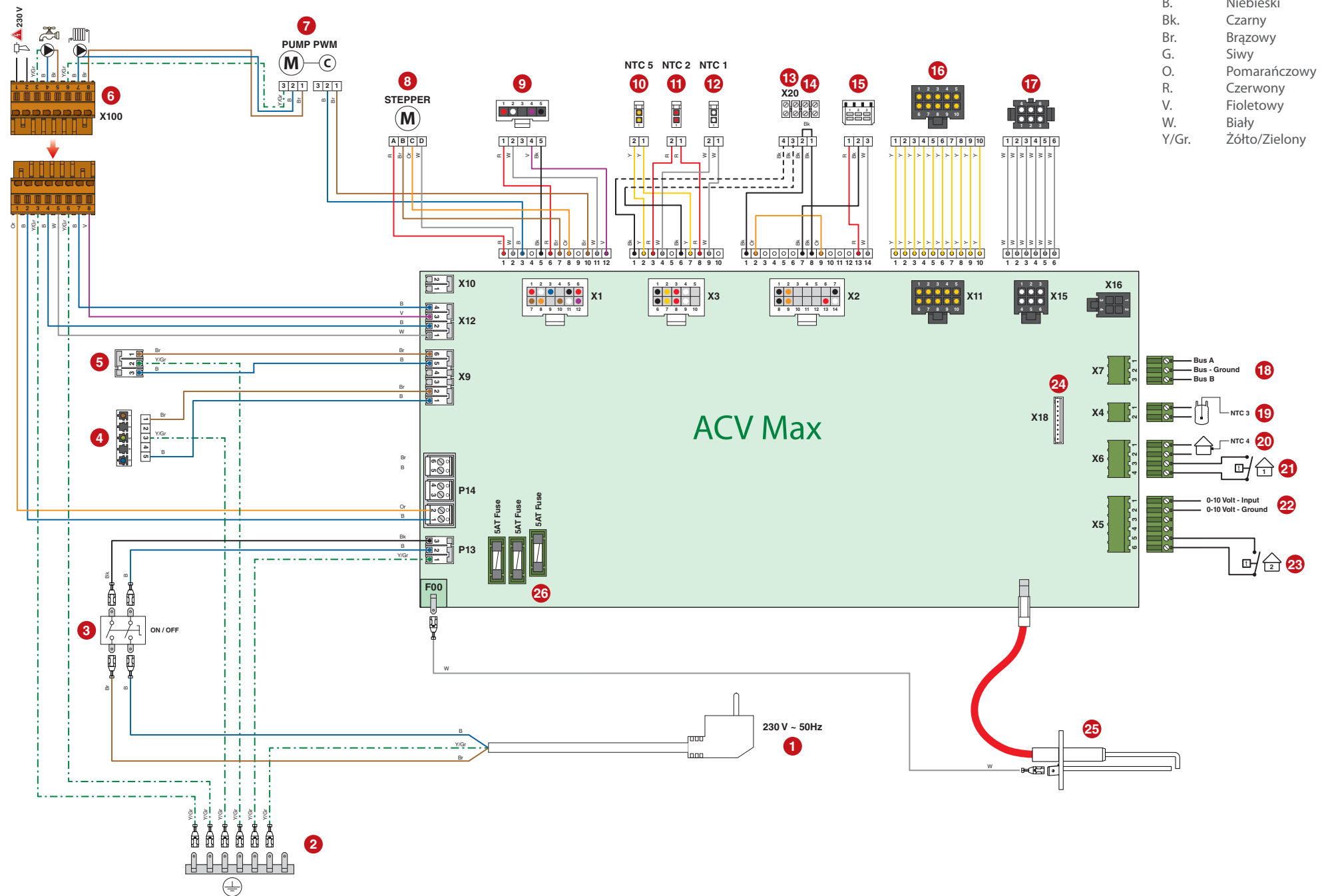


2 dodatkowe bezpieczniki topikowe 5AT są umiejscowione na tylnej części tablicy elektrycznej



Przewód zasilania może być wymieniony wyłącznie na oryginalny ACV, P/N 257F1180.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA



- B. Niebieski
- Bk. Czarny
- Br. Brązowy
- G. Siwy
- O. Pomarańczowy
- R. Czerwony
- V. Fioletowy
- W. Biały
- Y/Gr. Żółto/Zielony

PL

CHARAKTERYSTYKA HYDRAULICZNA

		PRESTIGE			
		Solo		Excellence	
Charakterystyka ogólna		24	32	24	32
Pojemność obiegu grzewczego	L	8	8	16	16
Pojemność obiegu ciepłej wody	L	–	–	54	54
Pojemność obiegu ciepłej wody	L	12	12	12	12
Max. ciśnienie pracy obiegu c.o.	bar	3	3	3	3
Spadek ciśnienia wody obiegu c.o. ($\Delta t = 20\text{ K}$)	mbar	141	243	141	243
Wymagany minimalny przepływu	L/h	1 050	1 400	1 050	1 400

WYDATKI CIEPŁEJ WODY

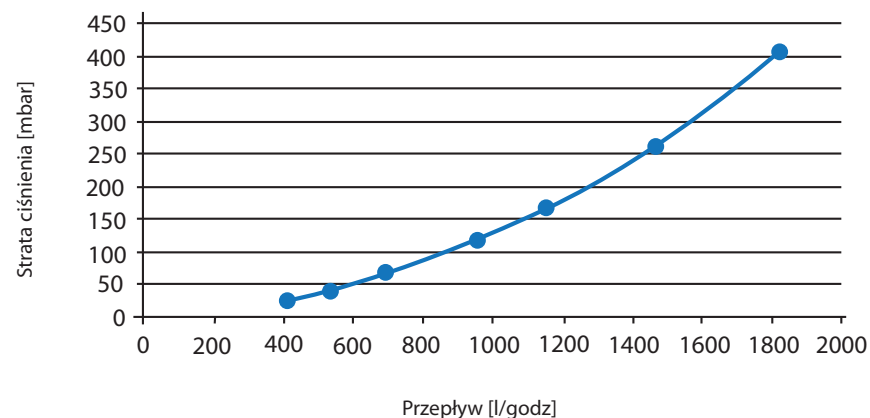
Wydajność ciepłej wody (woda zimna 10°C)

Warunki pracy przy 80°C

			Prestige Excellence	
			24	32
Wydatek trwały przy	40 °C [$\Delta T = 30\text{ K}$]	L/h	560	745
	60 °C [$\Delta T = 50\text{ K}$]	L/h	310	320
Wydatek szczytowy	40 °C [$\Delta T = 30\text{ K}$]	L/10'	200	224
	60 °C [$\Delta T = 50\text{ K}$]	L/10'	102	103
Czas podgrzania 10°C do 80°C		min.	26	25

WYKRES STRATY CIŚNIENIA KOTŁA

Prestige 24-32 Solo/Excellence - Strata ciśnienia na kotle w funkcji Przepływu



MAKSYMALNE WARUNKI PRACY

Maksymalne ciśnienie pracy*

- Obieg c.o.:3 bar
- Obieg c.w.:8,6 bar

Maksymalne warunki pracy

- Temperatura maksymalna obiegu c.o.:87°C
- Temperatura maksymalna ciepłej wody:75°C

Jakość wody

Patrz "Zalecenia dla ochrony przed korozją i odkładaniem się kamienia w instalacjach grzewczych" na następnej stronie.

* Kocioł został poddany testom zgodnie z normą EN-15502 i został zaklasyfikowany jako urządzenie 3 klasy ciśnieniowej.

ZALECENIA DLA OCHRONY PRZED KOROZJĄ I ODKŁADANIEM SIĘ KAMIENIA W INSTALACJACH GRZEWCZYCH

Wpływ tlenu i węglanów na instalację grzewczą

Tlen i rozpuszczone gazy w wodzie obiegu grzewczego powodują korozję elementów instalacji wykonanych ze zwykłej stali (grzejniki, ...). Rezultatem tego są osady w wymienniku urządzenia.

Kombinacja węglanów i tlenków węgla w wodzie powoduje tworzenie się kamienia kotłowego na gorących powierzchniach instalacji a także w wymienniku urządzenia.

Osady w wymienniku urządzeniu ograniczają przepływ wody i izolują termicznie powierzchnię wymiennika, co może prowadzić do uszkodzenia.

Źródła tlenu i węglanów w obiegu grzewczym

Obieg grzewczy jest obiegiem zamkniętym; woda musi być odizolowana od napływu świeżej wody wodociągowej tj. bez samoczynnego napływu. W czasie pracy instalacji podczas uzupełniania wody dodawana jest niewielka ilość tlenu i węglanów. Im więcej wody się uzupełnia tym większy dodatek tlenu i węglanów.

Komponenty hydrauliczne bez bariery tlenowej (rury i połączenia PE) również mają wpływ na przedostawanie się tlenu do obiegu.

Zasady ochrony

1. Przepłukać instalację przed zainstalowaniem urządzenia

- Przed napełnieniem, system musi być przepłukany zgodnie z normą EN 14336. W tym celu można stosować specjalne środki chemiczne.
- Jeśli obieg jest w złym stanie, a czyszczenie nie poprawiło jego stanu czy też ilość wody jest zmienna (np. układy kaskadowe), zaleca się oddzielenie urządzenia od instalacji za pomocą wymiennika płytowego. W tym przypadku, zaleca się zainstalowanie filtra cyklonowego (hydrocyklon) lub filtra magnetycznego po stronie instalacji.

2. Ograniczenie ilości dopełniania wody

- Ograniczyć dopełnianie wodą. Dla sprawdzenia ilości wody użytej do dopełnienia instalacji, należy zainstalować licznik wody na obiegu dopełniania.
- Automatyczne dopełnianie wody nie jest zalecane, chyba że częstotliwość dopełniania jest monitorowana a inhibitor korozji i kamienia pozostaje na właściwym poziomie.
- Jeśli instalacja wymaga częstego dopełniania wody, upewnij się czy nie występują przecieki.
- Inhibitory mogą być stosowane jedynie zgodnie ze normą EN 14868.

3. Ogranicz obecność tlenu i szlamu w wodzie

- Odpowietrznik (na zasilaniu wodą) w połączeniu z odszlamiaczem (odmulaczem) zainstaluj zgodnie z instrukcjami jego producenta.
- ACV zaleca stosowanie środków chemicznych firm Fernox (www.fernox.com) i Sentinel (www.sentinel-solutions.net).
- Środki chemiczne muszą być stosowane ściśle według instrukcji producenta.

4. Ogranicz zawartość koncentracji węglanów w wodzie

- Woda do napełniania musi być zmiękczona jeśli jej twardość przekracza 10° fH (5,6° dH).
- Sprawdzaj regularnie twardość wody i notuj wartości.
- Tabela twardości wody:

Twardość wody	°fH	°dH	mmolCa(HCO ₃) ₂ / l
Bardzo miękka	0 - 7	0 - 3.9	0 - 0.7
Miękka	7 - 15	3.9 - 8.4	0.7 - 1.5
Średnio twarda	15 - 25	8.4 - 14	1.5 - 2.5
Twarda	25 - 42	14 - 23.5	2.5 - 4.2
Bardzo twarda	> 42	> 23.5	> 4.2

5. Sprawdź parametry wody

- Poza zawartością tlenu i twardością wody, należy sprawdzić także inne parametry wody.
- Wodę należy uzdatnić, jeśli wartości poniższych parametrów wody znajdują się poza zakresem.

Kwasowość	6,6 < pH < 8,5
Przewodność	< 400 µS/cm (à 25°C)
Chlorki	< 125 mg/l
Żelazo	< 0,5 mg/l
Miedź	< 0,1 mg/l

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA INSTALOWANIA



Uwaga ogólna

- Podłączenia (elektryczne, kanału spalin, hydrauliczne) muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.



Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia

- Kocioł należy zainstalować w suchym i bezpiecznym miejscu, z otaczającą temperaturą 0 - 45 °C
- Do urządzenia musi być zapewniony w każdej chwili łatwy dostęp.
- Upewnij się, że ciśnienie wody do napełniania kotła wynosi minimum 1.2 bar.
- Upewnij się, że został zainstalowany reduktor ciśnienia z nastawą 4.5 bar jeśli ciśnienie zasilania wody użytkowej przekracza 5.5 bar.
- Obiegi wody użytkowej i wody grzewczej muszą być prawidłowo zabezpieczone zaworami bezpieczeństwa i naczyniami przeponowymi.
- Jeśli jakiegokolwiek prace muszą być wykonywane w pobliżu kotła (w kotłowni lub przy otworach wentylacyjnych), wyłącz kocioł i ochroń go przed kurzem i innymi zanieczyszczeniami.

- Gorąca woda może powodować oparzenia!
- W przypadku gdy niewielkie ilości wody będą często pobierane, w zasobniku może wystąpić efekt stratyfikacji. Woda znajdująca się w górnej części zasobnika może osiągnąć bardzo wysoką temperaturę.
- Temperatura ciepłej wody w kotle może być ustawiona do 75 °C. Jednakże, temperatura ciepłej wody w punkcie poboru musi być zgodna z obowiązującymi przepisami. Zalecana maksymalna temperatura ciepłej wody w punkcie poboru wynosi 55°C.
- ACV zaleca stosowanie termostaticznego zaworu mieszającego z ciepłej wody.
- Ryzyko rozwoju bakterii oraz "Legionella pneumophila" występuje, gdy nie jest utrzymywana minimalna temperatura 60°C w zasobniku ciepłej wody i sieci dystrybucji wody.
- Woda używana do prania, mycia naczyń itp., może powodować oparzenia.
- W celu zapobiegania oparzeniom, podczas używania ciepłej wody (kąpieli, mycia rąk itp) nigdy nie zostawiaj dzieci, osób starszych czy niepełnosprawnych bez opieki.
- Nigdy nie pozwalaj małym dzieciom na samodzielne korzystanie z ciepłej wody czy napełniania wanny.



Najważniejsze zalecenia bezpieczeństwa

- Zainstaluj kocioł na konstrukcji wykonanej z niepalnych materiałów.
- Nie przechowuj żadnych korozyjnych materiałów, farb, rozpuszczalników ani innych detergentów blisko urządzenia.
- Upewnij się, że otwory wentylacyjne są drożne.
- Wylot kondensatu połączony z kratką ściekową musi być umieszczony blisko kotła aby kondensat z kanałów spalinowych nie cofał się do kotła.
- Zainstaluj system neutralizacji kondensatu jeśli jest wymagany przepisami, sprawdzaj i czyść go regularnie.
- Poziomy wylot spalin musi być zainstalowany ze skosem 5 cm na metr, aby produkty kondensacji spływały do separatora kondensatu i nie uszkodziły korpusu kotła.
- W celu zapewnienia właściwej średnicy i połączeń, zalecamy stosowanie przewodów kominowych ACV.



Najważniejsze zalecenia dla bezpieczeństwa elektrycznego

- Połączenia elektryczne mogą być wykonywane jedynie przez wykwalifikowany personel.
- Zainstalowanie 2-biegunowego wyłącznika nadprądowego pozwala na odcięcie dopływu energii elektrycznej do urządzenia podczas serwisowania czy jakichkolwiek pracach przy kotle.
- Podczas serwisowania czy jakichkolwiek pracach przy kotle, należy odłączyć urządzenie od zasilania energią elektryczną.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez dzieci, osoby o ograniczonej zdolności umysłowej oraz osoby bez należytej wiedzy, chyba że pod nadzorem lub zostały przeszkolone przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo.

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Prestige dostarczany jest w całości w jednym opakowaniu.



Po otrzymaniu i rozpakowaniu urządzenia, prosimy sprawdzić czy nie został uszkodzony podczas transportu.

Zawartość

- Kocioł
- Instrukcja Instalowania, Obsługi i Serwisowani
- Kryza i naklejka przy konwersji z gazu ziemnego na propan + naklejka
- Syfon kondensatu do zainstalowania.
- Zestaw podłączeniowy dla zewnętrznego zasobnika c.w. (tylko Prestige Solo)
- Ścienny zestaw montażowy

NARZĘDZIA WYMAGANE PODCZAS INSTALACJI



MONTAŻ KOTŁA NA ŚCIANIE



Najważniejsze zalecenia ochrony

- Kocioł musi być zamontowany na niepalnej ścianie lub odpowiednio izolowanej powierzchni.



Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia

- Głośniejsza praca kotła może być spowodowana zamontowaniem kotła na ścianie wykonanej z lekkich materiałów. Zastosuj tłumiki gumowe redukujące takie efekty.
- Upewnij się, że wsporniki ścienne kotła są dobrze wypoziomowane.

Instalowanie urządzenia za pomocą dostarczonego uchwytu:

1. Wywierć dwa otwory o głębokości 75 mm i o średnicy 10 mm, na wymaganej wysokości z odstępami patrz „Montaż kotła na ścianie - wymiary” Strona 19.
2. Listwę montażową przymocuj śrubami do ściany.
3. Powieś kocioł na listwie montażowej.

DEMONTAŻ I MONTAŻ PRZEDNIEGO PANELA OBUĐOWY

Warunki

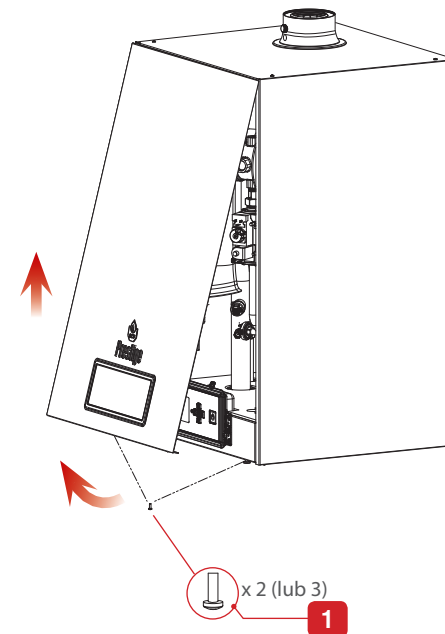
- Odłączyć zasilanie energią elektryczną

Procedura zdejmowania

1. Odkręć dwie śruby (1) od spodu kotła. Pozostaw do ponownego użycia.
2. Pociągnąc delikatnie dół panelu do siebie, następnie podnieść cały panel aby zdjąć go z dwóch górnych zaczepów obudowy.

Procedura zakładania

1. Trzymając przedni panel pod kątem, załóż go na zaczepy mocujące obudowy kotła.
2. Wsuń dolną część panelu na kocioł.
3. Przykręć panel obudowy za pomocą dwóch śrub (1).



PODŁĄCZENIA HYDRAULICZNE



Uwaga

- Przedstawione schematy są przykładowe.



Najważniejsze zalecenia bezpieczeństwa

- Temperatura ciepłej wody na wylocie przekracza 60°C, co może powodować oparzenia! Zalecamy zainstalowanie termostaticznego zaworu mieszającego na wylocie ciepłej wody z kotła.
- Instalacja ciepłej wody musi być wyposażona w grupę bezpieczeństwa zawierającą zawór bezpieczeństwa (zalecana nastawa 6 bar), zawór zwrotny i zawór odcinający.



Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia

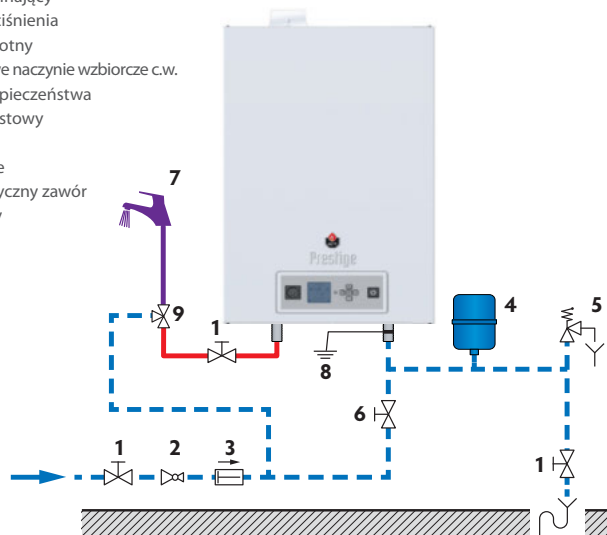
- Należy przepłukać instalację przed podłączeniem urządzenia.
- Upewnij się, że został zainstalowany reduktor ciśnienia z nastawą 4.5 bar jeśli ciśnienie zasilania wodą wodociągową przekracza 6 bar.
- Zaleca się zainstalowanie przeponowego naczynia wzbiorczego na obiegu ciepłej wody dla ochrony przed uderzeniami hydraulicznymi i częstym otwieraniem się zaworu bezpieczeństwa.
- Sprawdź czy zamontowane fabrycznie naczynie przeponowe c.o. ma wystarczającą pojemność w stosunku do pojemności instalacji grzewczej. Jeśli jego pojemność jest zbyt mała, należy zainstalować dodatkowe.

PRESTIGE EXCELLENCE - PODŁĄCZENIA OBIEGU CIEPŁEJ WODY

Typowa instalacja

Opis

1. Zawór odcinający
2. Reduktor ciśnienia
3. Zawór zwrotny
4. Przeponowe naczynie wzbiorcze c.w.
5. Zawór bezpieczeństwa
6. Zawór spustowy
7. Pobór c.w.
8. Uziemienie
9. Termostaticzny zawór mieszający



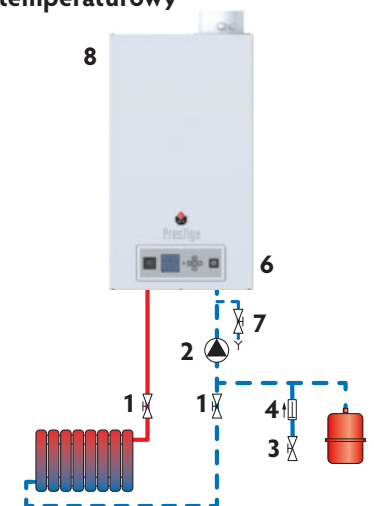
PODŁĄCZENIA OBIEGU GRZEWCZEGO

Typowe podłączenie - obieg wysoko temperaturowy

Opis

1. Zawór odcinający
2. Pompa c.o. (wymagana, jeśli wbudowana w kocioł jest niewystarczająca)
3. Zawór napełniania
4. Zawór zwrotny
5. Naczynie przeponowe (jeśli jest wymagane)
6. Zawór bezpieczeństwa (w kotle)
7. Zawór spustowy
8. Odpowietrznik (w kotle)

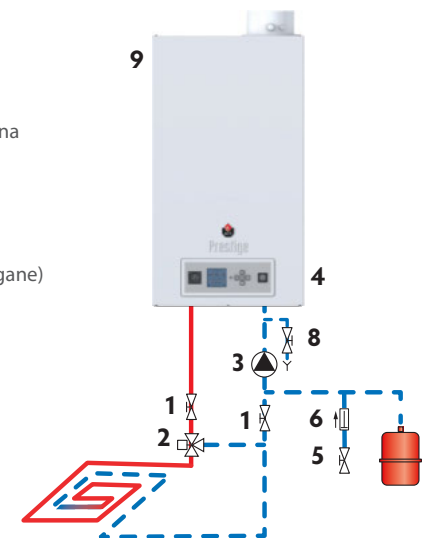
— Powrót c.o.
— Zasilanie c.o.



Opis

1. Zawór odcinający
2. 3-drogowy zawór mieszający
3. Pompa c.o. (wymagana, jeśli wbudowana w kocioł jest niewystarczająca)
4. Zawór bezpieczeństwa (w kotle)
5. Zawór napełniania
6. Zawór zwrotny
7. Naczynie przeponowe (jeśli jest wymagane)
8. Zawór spustowy
9. Odpowietrznik (w kotle)

— Powrót c.o.
— Zasilanie c.o.



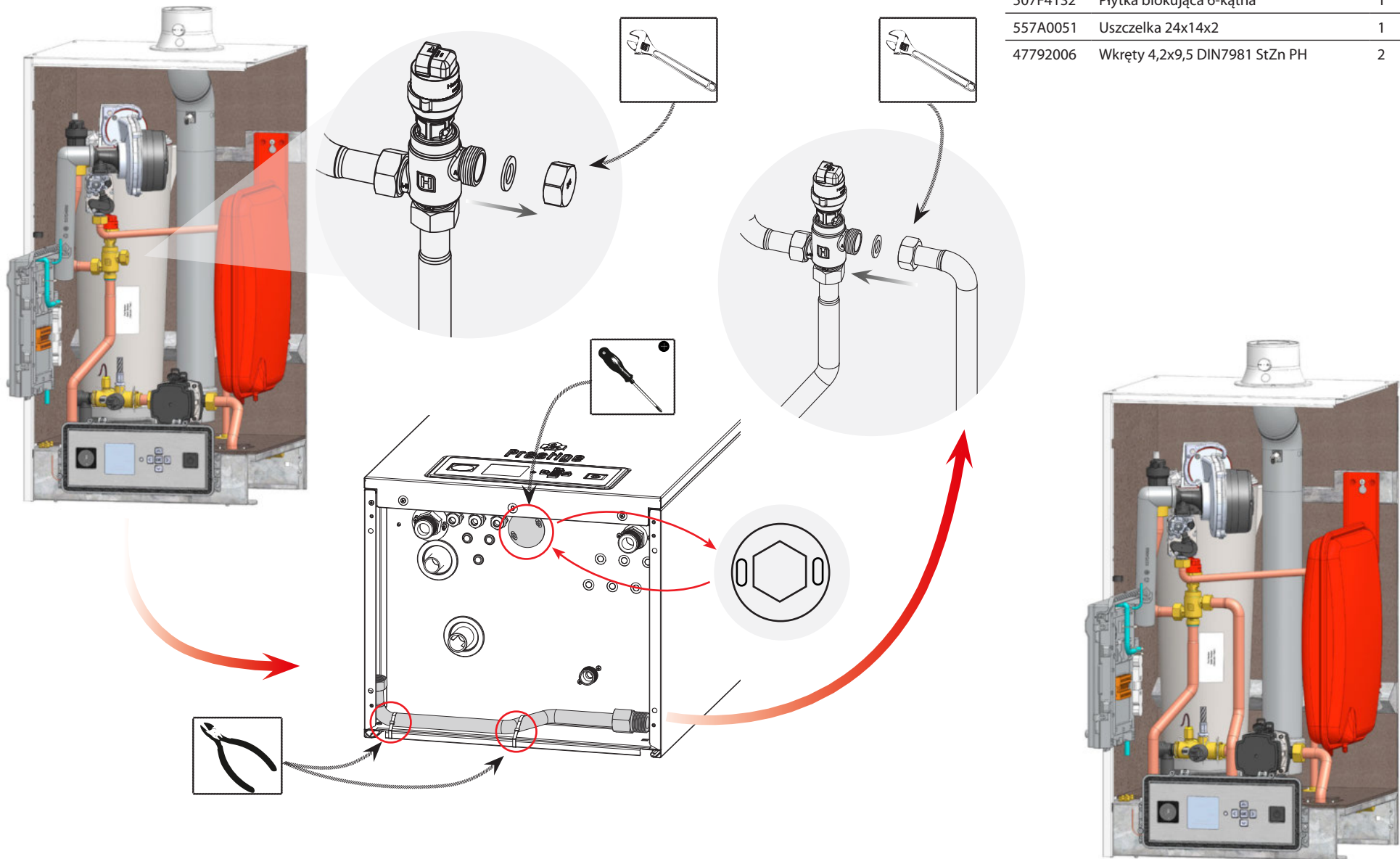
Obieg c.o. musi być tak zaprojektowany, aby zapewnić ciągły przepływ wody przez kocioł - wszystkie zawory termostaticzne muszą być otwarte, lub należy zainstalować by-pass.



Dodatkowe konfiguracje przedstawione są w "Instrukcji dla Instalatora" lub w "Instrukcji Regulacji Systemu ACVMax" (w zależności od oprogramowania) - patrz str. 3 po więcej informacji.

ZESTAW PODŁĄCZENIOWY DLA ZEWNĘTRZNEGO ZASOBNIKA C.W.
(TYLKO PRESTIGE SOLO)

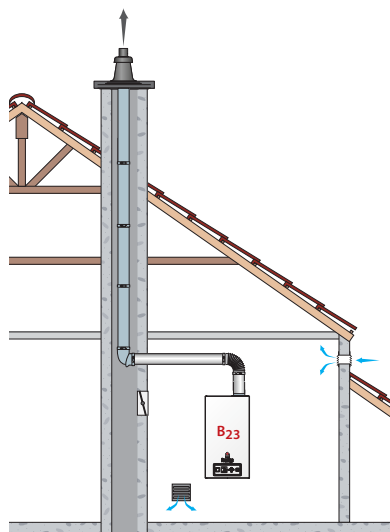
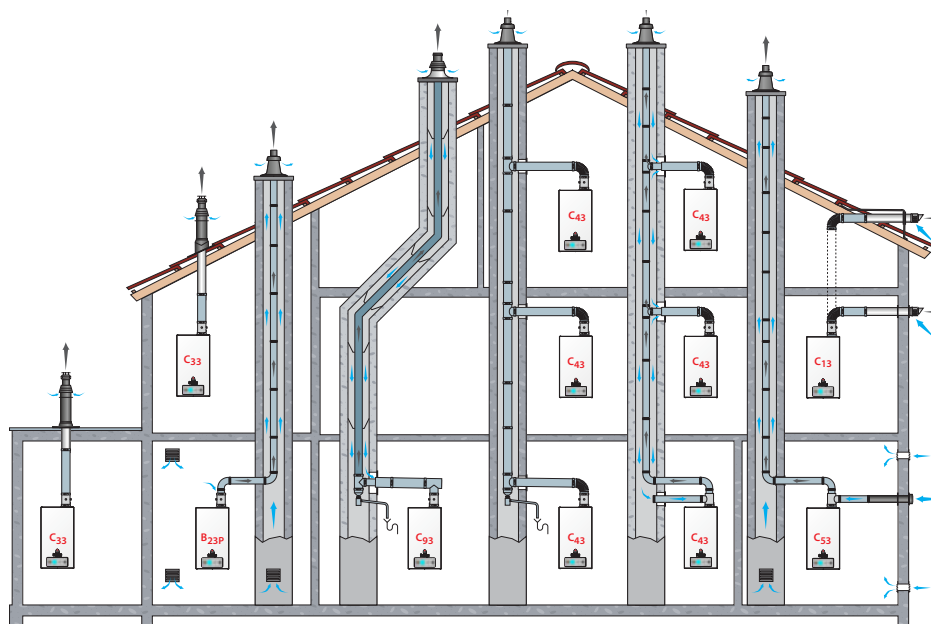
KOD	NAZWA	Ilość
507F4301	Rura do zewn. zasobnika c.w. P24/32 solo V14	1
507F4132	Płytki blokująca 6-kątna	1
557A0051	Uszczelka 24x14x2	1
47792006	Wkręty 4,2x9,5 DIN7981 StZn PH	2




PL


PODŁĄCZENIE DO KOMINA

 Wentylacja kotłowni jest obligatoryjna. Wymagane wolne przekroje otworów wentylacyjnych (wywiew/nawiew) są zależne od mocy kotła i wielkości kotłowni. Patrz : lokalne przepisy



TYPY PODŁĄCZENIA WLOTU POWIETRZA / WYLOTU SPALIN

 Koniecznym jest podłączenie urządzenia do przewodów kominowych ACV

- B23P : Przewody odprowadzające spaliny przeznaczone do pracy z nadciśnieniem.
 - B23 : Wylot spalin wyprowadzony na zewnątrz do atmosfery, powietrze do spalania pobierane bezpośrednio z otoczenia kotła
 - C13(x) : Zarówno wylot spalin jaki i doprowadzenie powietrza do spalania znajdują się na zewnątrz obiektu z kotłem. Współosiowy wlot powietrza i wylot spalin wyprowadzony poziomo przez ścianę. Jednakowe warunki atmosferyczne do wylotu spalin i wlotu powietrza otwory powinny wynosić 50 cm dla kotłów do 70 kW i 100 cm dla kotłów o mocy powyżej 70 kW.
 - C33(x) : Współosiowy lub równoległy wylot spalin i wlot powietrza do spalania wyprowadzone pionowo do atmosfery ponad dach. Jednakowe warunki atmosferyczne zapewniają otwory wlotu powietrza, inp. otwory mogą być zakończone w strefach różnych poziomów ciśnienia, ale nie dopuszcza się instalowania naprzeciwko ścian budynku.
 - C43(x) : Podłączenie do zbiorczego systemu z dwoma przewodami, zakończonym zestawem wspólnym dla wylotu spalin i wlotu powietrza, zapewniającym jednakowe warunki atmosferyczne przez otwory wlotu powietrza albo bliskie sąsiedztwo wylotu spalin. C43(x) możliwość podłączenia kotłów tylko z naturalnym ciągiem kominowym.
 - C53(x) : Podłączenie do oddzielnych przewodów doprowadzenia powietrza do spalania oraz odprowadzenia spalin. Przewody mogą być zakończone w strefach różnych poziomów ciśnienia, ale nie dopuszcza się instalowania naprzeciwko ścian budynku.
 - C63(x) : Typ C oznacza podłączenie do systemu odprowadzania spalin dobranej i sprzedawanej oddzielnie (**Zabronione w niektórych krajach (np. w Belgii) - sprawdź lokalne przepisy**). Niedozwolona instalacja przewodów dostarczania powietrza i odprowadzania spalin na przeciwnych ścianach budynku. Patrz poniższe informacje:
 - Maksymalny dopuszczalny ciąg wynosi 200 Pa
 - Maksymalna dopuszczalna różnica ciśnień między wlotem powietrza do spalania a wylotem spalin wynosi : 150 Pa.
 - Przepływ kondensatu dopuszczalny w urządzeniu.
 - Maksymalna dopuszczalna recyrkulacja 10% (przy wietrze)..
 - C83(x) : Podłączenie pojedyncze lub równoległe. Wylot spalin poprzez jeden kanał. Powietrze do spalania do palnika doprowadzone przez drugi kanał. Zobacz także poniższą tabelę dozwolonych długości przewodów do podłączenia urządzenia(ień).
 - C93(x) : Podłączenie do pojedynczego indywidualnego przewodu spalinowego zainstalowanego w kanale murowanym, będącym integralną częścią budynku. Powietrze do spalania pobierane jest z przestrzeni tego kanału. Minimalna średnica dla pionowego kanału doprowadzenia powietrza wynosi 100 mm.
-  System C93 umożliwia doprowadzenie powietrza z wykorzystaniem istniejącego komina. Powietrze do spalania przepływa w przestrzeni pomiędzy rurą a ścianą istniejącego komina. Należy wtedy zapewnić prosty przelot dla czyszczenia w szczególności dla oczyszczania z sadzy i innych pozostałości. Wolne pole przekroju powietrza do spalania musi być wtedy nie mniejsze niż (dostarczanego oddzielnie) przewodu koncentrycznego lub ujęcia powietrza (w górnej pokrywie kotła).

OBLICZANIE DŁUGOŚCI KANAŁU SPALINOWEGO



Podłączając kanały spalinowe upewnij się, że nie przekraczają one maksymalnych długości zalecanych dla danego urządzenia.

Długości kanału spalinowego można obliczyć za pomocą metody podanej poniżej. Prosimy sprawdzić z danymi w poniższej tabeli, wskazującej wartości spadku ciśnienia dla każdego z elementów. Następnie należy porównać obliczony wynik z zalecaną maksymalną długością kanału spalinowego dla danego modelu kotła.

	Maksymalna długość kanałów spalin (w m)			
	Koncentryczny		Rozdzielony	Giętki
	Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 80	Ø 80
Prestige 24 Solo/Excellence	24	105	102	48
Prestige 32 Solo/Excellence	12	56	54	26

Tabela odpowiednich długości dla różnych połączeń akcesoriów i typów połączeń

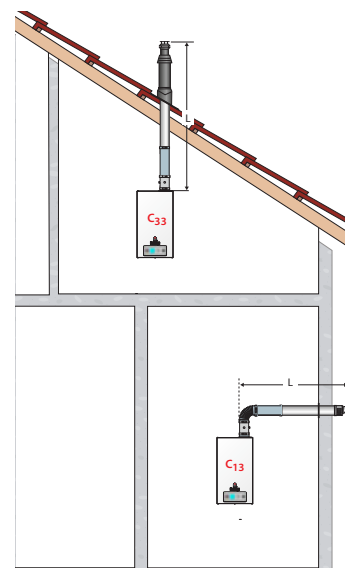


Poniższe tabela wykonano w oparciu o elementy ACV i nie mogą być stosowane dla układów kominowych innych firm.

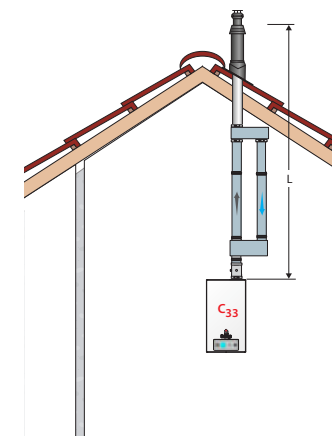
	Tabele odpowiednich długości dla różnych połączeń akcesoriów i typów połączeń		
	Prestige 24-32 Solo/Excellence		
	Układ koncentryczny Ø 60 / 100 mm	Układ koncentryczny Ø 80 / 125 mm	Wylot spalin System rozdzielony Ø 80 mm
1m prostej rury	1 m	1 m	1 m
90° kolano	1,4 m	2 m	2,3 m
45° kolano	1,2 m	1 m	1 m



Odpowiednia długość rur wyposażonych w element pomiarowy jest równa 1 m prostej rury



Podłączenie koncentryczne



Podłączenie rozdzielone

Przykład obliczeniowy dla układu koncentrycznego :

Dane poniżej pokazują przykład dla kotła Prestige 32 Solo z układem koncentrycznym 60/100.

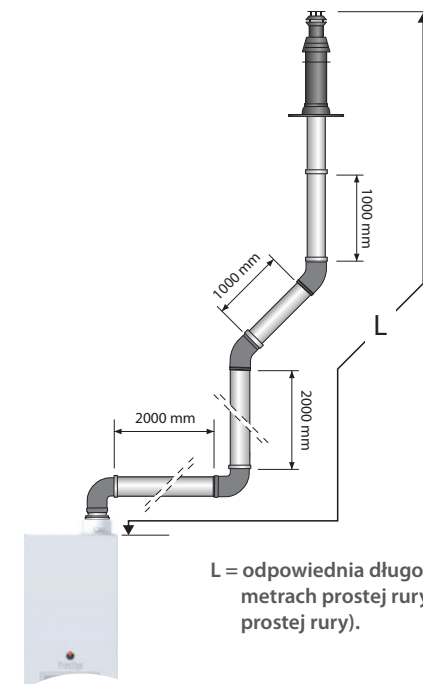
Układ składający się z : 2 x kolanka 90° + 6 metrów prostej rury + 2 x kolanka 45°

Instalator może sprawdzić czy ten układ jest odpowiedni za pomocą następującej metody:

Metoda :

- Obliczanie odpowiedniej długości w m. $(2 \times 1,4) + (6 \times 1) + (2 \times 1,2) = 11,2$ m
- Porównanie wyniku z wartością maksymalnej długości (12m).

Długość kanału spalin znajduje się w zalecanym zakresie.

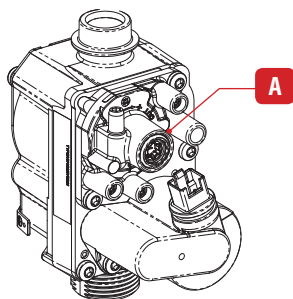


L = odpowiednia długość w metrach prostej rury (1 m prostej rury).

PODŁĄCZENIE GAZU

 **Najważniejsze zalecenia bezpieczeństwa**

- Podłączenie gazu musi być zgodne z obowiązującymi normami i przepisami, i jeśli wymagane, wyposażone w regulator ciśnienia gazu.
- Palniki gazowe mają nastawę fabryczną dla gazu ziemnego [G20].
- Konwersja z gazu ziemnego na propan jest zabroniona w niektórych krajach (np. w Belgii). Sprawdź tabelę kategorii gazowych podanych w tej instrukcji.
- Parametry takie jak CO₂, zużycie gazu, przepływ powietrza i mieszanka gaz/ powietrze są fabrycznie ustawione i nie muszą być modyfikowane (w Belgii) z wyjątkiem kotłów zasilanych gazem I 2E(R)B.
- Nie zmieniaj nastawy OFFSET (A) na zaworze gazowym: jest fabrycznie ustawiona i uszczelniona.



Prestige 24 - 32 Solo / Excellence

 **Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia**

- W charakterystyce technicznej tej instrukcji lub w dokumentacji palnika, znajdują się wszystkie wymiary połączeń.
- Odpowietrz przewód gazowy i sprawdź szczelność połączeń wewnątrz i na zewnątrz kotła.
- Sprawdź ciśnienie gazu. Porównaj z tabelą "Charakterystyka techniczna" wszystkie dane.
- Sprawdź podłączenia elektryczne kotła, wentylację kotłowni, szczelność komina i palnika.
- Skontroluj ciśnienie i zużycie gazu urządzenia przy uruchomieniu.
- Sprawdź nastawę CO₂ (zgodnie z procedurą nastawy i danymi technicznymi).

KONWERSJA NA PROPAN

 **Uwaga ogólna**


- Zgodnie ze wskazaniami tabliczki znamionowej, kocioł fabrycznie przygotowany jest do pracy na gaz ziemny (G20/G25). Konwersja na gaz propan dokonywana jest poprzez zmianę nastaw i zmianę kryzy. Konwersja na propan jest zabroniona w Belgii.

Warunki

- Odłączyć zasilanie energią elektryczną
- Zamknąć dopływ gazu
- Przedni panel obudowy zdjęty, patrz „Demontaż i montaż przedniego panela obudowy” Strona 25

Procedura zmiany kryzy gazowej

1. Odłącz przewód uziemienia i wtyczkę (2) od zaworu gazowego (1).
2. Odłącz wlot powietrza (4)..
3. Odłącz podłączenie rury gazowej (3) przez odłączenie zespołu.
4. Wyjmij zawór gazowy (1) z venturiego poprzez zdjęcie klipsu (5). Pozostał klips do ponownego montażu.
5. Zainstaluj kryzę (6).

 **Upewnij się, że O-ring (7) jest poprawnie umieszczony.**

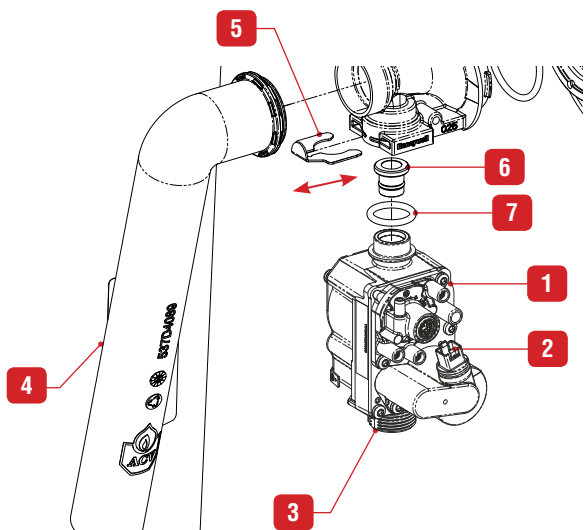
6. Zamontuj zawór gazowy (1) z dyszą Venturiego za pomocą klipsa (5).

Prestige Kocioł	Średnica kryzy Gaz ziemny (mm)	Średnica kryzy Propan (mm)
24 Solo	4,70	3,60
32 Solo	6,15	4,70
24 Excellence	4,70	3,60
32 Excellence	6,15	4,70

7. Załóż wlot powietrza (4).

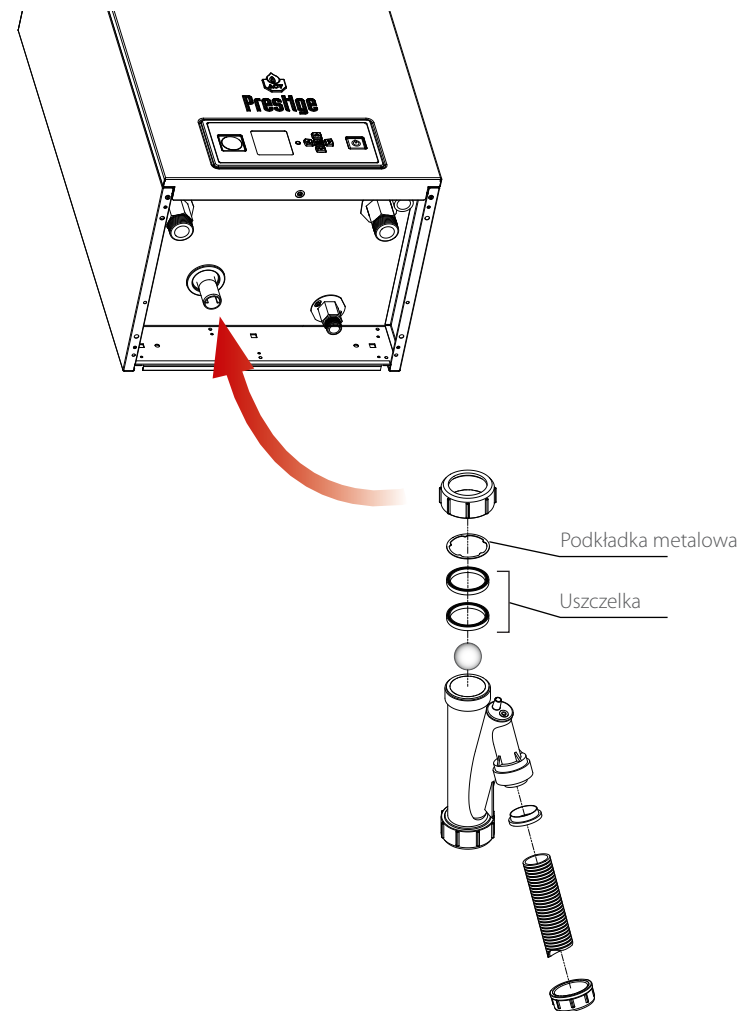
Następnie


- Naklej żółtą naklejkę «Propan» (617G0152) na zaworze gazowym.
- Podłącz ponownie rurę gazową (3). Przykręć je zgodnie z „Wartości siły przykręcania” Strona 38
- Podłącz ponownie przewód uziemienia i wtyczkę (2) do zaworu gazowego (1).
- Uruchom kocioł.
- W razie potrzeby, zmień kod kotła w menu instalatora, patrz „Instrukcja dla Instalatora”.
- Dokonaj korekty CO2, (patrz „Kontrola i regulacja palnika” Strona 35).
- Sprawdź uszczelkę pomiędzy zaworem gazowym (1) a dyszą Venturiego, wymień jeżeli to konieczne.



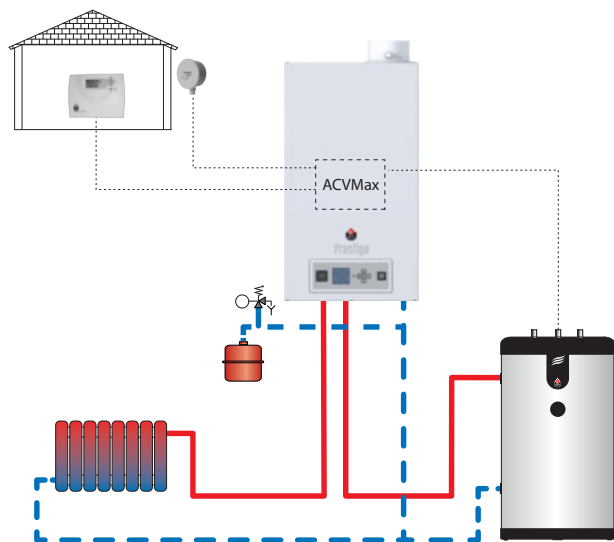
Prestige 24 - 32 Solo / Excellence

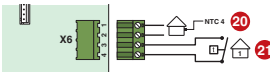

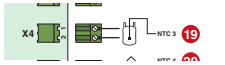
MONTAŻ SYFONU KONDENSATU



 Zakładając syfon kondensatu upewnij się, że instalujesz elementy w odpowiedniej kolejności i podłączysz wąż spustowy do kanalizacji. Napełnij syfon czystą wodą. Sprawdź czy nie ma ryzyka zamarznięcia.

KONFIGURACJA PODSTAWOWA - PRESTIGE 24-32 SOLO OBIEG WYSOKOTEMPERATUROWY Z OPCJONALNYM ZASOBNIKIEM C.W. STEROWANY TERMOSTATEM POKOJOWYM I OPCJONALNYM CZUJNIKIEM TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ.



OPIS	Ilość	ZACISKI DO PODŁĄCZENIA**
Termostat pokojowy	1	X6 3&4 
Czujnik temperatury zewnętrznej, 12kΩ	1	X6 1&2 
Czujnik NTC 12kΩ Monitoruje temperaturę w zewnętrznym zasobniku c.w. Długość : 3,2 m	1	X4 1&2 

PL

SCHEMAT

Obieg grzewczy (grzejnikowy) sterowany jest termostatem pokojowym załącz/wyłącz.

Zasobnik c.w. jest sterowany za pomocą czujnika NTC (opcjonalnie). Priorytet c.w. jest zawsze aktywny.

W tej konfiguracji, jeśli zainstalowano czujnik temperatury zewnętrznej, kocioł dostosowuje swą pracę do temperatury zewnętrznej.

Pompa pracuje tak długo aż zostanie osiągnięta temperatura określona na termostacie pokojowym.

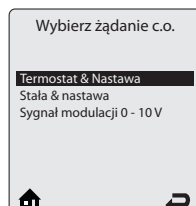
* Schematy poglądowe. Więcej informacji znajduje się w aktualnym cenniku ACV.

** Informacje szczegółowe - patrz schemat elektryczny, dział „Charakterystyka elektryczna Prestige 24 - 32 Solo/Excellence” Strona 20.

NASTAWA DLA KONFIGURACJI PODSTAWOWEJ, ZA POMOCĄ INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA EZ

W celu dokonania nastawy dla układu opisanego na poprzedniej stronie, wejdź w menu setup sterownika EZ, patrz „Przewodnik po nastawach kotła” Strona 8.

Nastawa obiegu c.o., bez czujnika temp. zewnętrznej



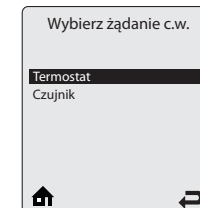
Menu jest dostępne gdy nie zainstalowano opcjonalnego czujnika temperatury zewnętrznej. Więcej informacji patrz „Przewodnik po nastawach kotła” Strona 8.

Nastawa obiegu c.o. , z czujnikiem temp. zewnętrznej



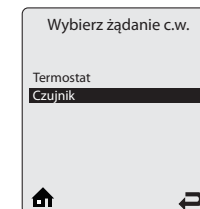
Menu jest dostępne gdy zainstalowano opcjonalny czujnik temperatury zewnętrznej. Więcej informacji patrz „Przewodnik po nastawach kotła” Strona 8.

Nastawa obiegu c.w., bez opcjonalnego czujnika temp. c.w. w zasobniku c.w. (tylko Prestige Solo)



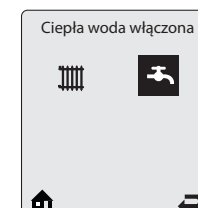
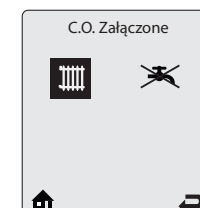
Wybierz opcję **Termostat** gdy zainstalowano termostat regulacyjny. Więcej informacji patrz „Przewodnik po nastawach kotła” Strona 8.

Nastawa obiegu c.w., z opcjonalnym czujnikiem temp. c.w. w zasobniku c.w. (tylko Prestige Solo)



Wybierz opcję **Czujnik** gdy zainstalowano opcjonalny czujnik temperatury c.w.. Więcej informacji patrz „Przewodnik po nastawach kotła” Strona 8.

Włączanie obiegu c.o. / c.w.



INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS URUCHOMIENIA



Uwaga

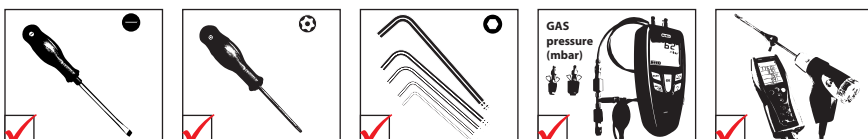
- W normalnych warunkach pracy, palnik uruchamia się automatycznie gdy temperatura spadnie poniżej nastawy.



Najważniejsze zalecenia bezpieczeństwa

- Elementy znajdujące się pod panelem sterowniczym dostępne są jedynie dla autoryzowanego instalatora/serwisu.
- Temperaturę wody należy ustawić zgodnie z potrzebami.
- Sprawdź, czy zawór napełnienia instalacji wodą jest zamknięty.

NARZĘDZIA WYMAGANE PODCZAS URUCHOMIENIA



CZYNNOŚCI PRZED URUCHOMIENIEM



Najważniejsze zalecenia ochrony

- Sprawdź szczelność połączeń kominowych.



Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia

- Sprawdź szczelność połączeń hydraulicznych.

NAPEŁNIANIE



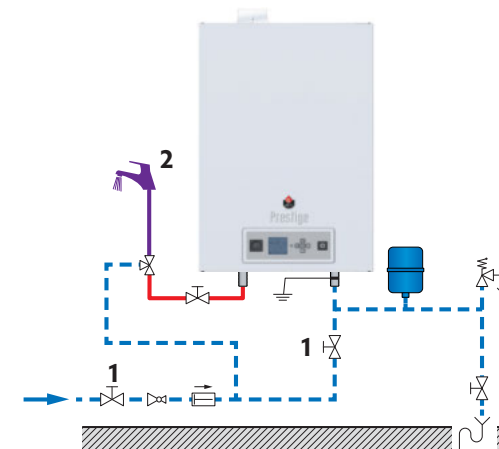
Najpierw należy napełnić obieg ciepłej wody (pod ciśnieniem), a następnie obieg centralnego ogrzewania.

Warunki

- Odłączyć zasilanie energią elektryczną

Napełnianie obiegu ciepłej wody

- Otwórz zawory odcinające (1) i kurek w punkcie poboru (2).
- Gdy przepływ wody ustabilizuje się i powietrze zostanie usunięte z instalacji, zamknij kurek poboru wody (2).
- Sprawdź wszystkie połączenia czy nie ma przecieków.



— Zimna woda

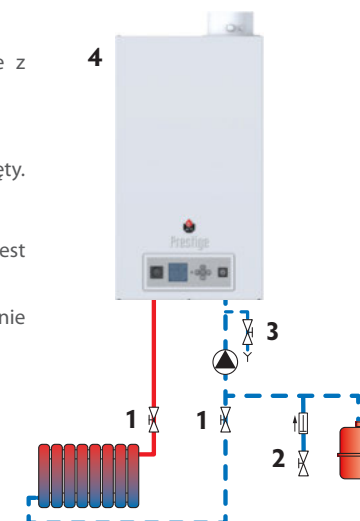
— Ciepła woda

Napełnianie obiegu centralnego ogrzewania

- Zdejmij przednią blachę obudowy (zgodnie z procedurą opisaną w instrukcji).
- Otwórz zawory odcinające (1).
- Upewnij się, że zawór spustowy (3) jest zamknięty.
- Otwórz zawór napełnienia (2).
- Upewnij się, że zawór odpowietrzający (4) jest otwarty.
- Po odpowietrzeniu układu, doprowadź ciśnienie statyczne do wartości w zakresie 1.5 - 2 bar.
- Zamknij zawór napełnienia (2)

Następnie

- Sprawdź czy nie występują przecieki.



URUCHOMIENIE KOTŁA

Warunki

- Wszystkie podłączenia wykonane prawidłowo
- Wykonana konwersja gazu - jeśli konieczna
- Syfon kondensatu napełniony wodą
- Urządzenie podłączone do zasilania energią elektryczną
- Otwarty dopływ gazu
- Obiegi ciepłej wody i centralnego ogrzewania napełnione


Procedura

1. Sprawdź czy nie ma przecieku gazu.
2. Włącz kocioł za pomocą włącznika głównego (🔌).
3. Jeśli zainstalowano termostat pokojowy, podnieś temperaturę aby wywołać żądanie grzania.
4. Sprawdź ciśnienie gazu i poczekaj kilka minut aby kocioł się rozgrzał.
5. Sprawdź i wyreguluj palnik zgodnie z lokalnymi przepisami, patrz „Kontrola i regulacja palnika” Strona 35
6. Ustaw wymaganą temperaturę centralnego ogrzewania za pomocą panela sterowniczego. Patrz „Przewodnik po nastawach kotła” Strona 8 i „Instrukcja dla Instalatora” lub „Instrukcja Regulacji Systemu ACVMax” (w zależności od oprogramowania) - patrz str. 3 po więcej informacji.
7. Po 5 minutach pracy, odpowietrz obieg grzewczy i doprowadź do ciśnienia 1.5 bar.
8. Ponownie odpowietrz obieg centralnego ogrzewania i dopełnij go wodą jeśli to konieczne.
9. Upewnij się, że obieg jest właściwie zrównoważony, a jeśli jest taka konieczność, ustaw zawory tak by zapobiec zbyt szybkiemu lub wolnemu przepływowi w niektórych obiegach czy grzejnikach.

Następnie

1. Zamknij zawór napełniania układu.
2. Sprawdź czy nie ma przecieków.
3. Sprawdź czy przepływ w urządzeniu jest wystarczający:
 - Uruchom kocioł z mocą maksymalną
 - Kiedy temperatura się ustabilizuje, odczytaj temperatury zasilania i powrotu
 - Sprawdź czy różnica między temperaturą zasilania a powrotu jest równa lub mniejsza niż 20K
 - Jeśli Delta T jest wyższa od 20K, sprawdź czy zawory odcinające / przy grzejnikowe w obiegu grzewczym są otwarte.

KONTROLA I REGULACJA PALNIKA

 Przy pracy palnika z mocą maksymalną, zawartość CO₂ musi się znajdować w zakresie podanym w instrukcji (patrz „Charakterystyka spalania” Strona 17).

Warunki

- Kocioł pracuje

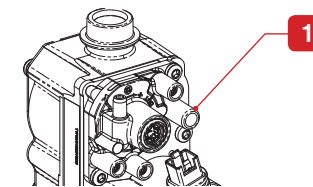
Procedura

1. Sprawdź w sterowniku ACVMAX czy nastawy parametrów spełniają wymogi użytkownika (patrz „Przewodnik po nastawach kotła” Strona 8, i zmień jeśli to konieczne.
2. Ustaw kocioł na mocy maksymalnej (Patrz „Instrukcja dla Instalatora” lub „Instrukcja Regulacji Systemu ACVMax” (w zależności od oprogramowania) - patrz str. 3 po więcej informacji.
3. Za pomocą manometru, sprawdź czy dynamiczne ciśnienie gazu na zaworze gazowym wynosi przynajmniej 18 mbar.
4. Poczekaj aż temperatura w kotle osiągnie wartość przynajmniej 60°C.
5. Upewnij się, że przedni panel obudowy jest zamknięty.
6. Dokonaj pomiaru spalania przez umieszczenie sondy analizatora spalin w otworze do pomiaru spalin w adapterze kominowym i porównaj wartości CO i CO₂ wyświetlone na analizatorze z danymi podanymi w tabeli „Charakterystyka spalania”. Patrz: „Charakterystyka spalania” Strona 17.
7. Otwórz przedni panel obudowy, patrz „Demontaż i montaż przedniego panela obudowy” Strona 25.
8. Zmierz wartość CO₂. Jeśli różnica CO₂ przy mocy maksymalnej przy otwartym i zamkniętym panelu obudowy jest > 0.4% (bezwzględnie), sprawdź system odprowadzenia spalin i zasysania powietrza, możliwe podmieszanie.
9. Jeśli wartość CO₂ (przedni panel obudowy zamknięty) różni się o więcej niż 0.2% (bezwzględnie) od wartości podanej w tabeli „Charakterystyka spalania” Strona 17 dokonaj regulacji zgodnie z procedurą podaną niżej.
10. Następnie ustaw kocioł w mocy minimalnej (Patrz „Instrukcja dla Instalatora” lub „Instrukcja Regulacji Systemu ACVMax” (w zależności od oprogramowania) - patrz str. 3 po więcej informacji.
11. Pozwól na ustabilizowanie się pracy kotła w ciągu kilku minut.
12. Dokonaj pomiaru poziomu CO₂ (przedni panel zamknięty). Jeśli wartość CO₂ różni się o więcej niż 0.2% (bezwzględnie) od wartości podanej w tabeli „Charakterystyka spalania” Strona 17, skontaktuj się z serwisem ACV.

Procedura regulacji CO₂ (przy mocy maksymalnej)

W celu dokonania regulacji CO₂, użyj śruby nastawnej przy dyszy Venturiego (1):

- obrót w lewo (przeciwnie do wskazówek zegara) aby zmniejszyć zawartość CO₂.
- obrót w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara) aby zwiększyć zawartość CO₂.



Prestige 24 - 32 Solo / Excellence

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA PODCZAS SERWISOWANIA



Najważniejsze zalecenia dla bezpieczeństwa elektrycznego

- Wyłącz kocioł za pomocą wyłącznika głównego ON/OFF ustawiając go w pozycję OFF.
- Przed przystąpieniem do prac serwisowych, odłącz urządzenie od zasilania energią elektryczną, chyba że jest wymagana do dokonania nastaw i pomiaru koniecznych podczas serwisowania.



Najważniejsze zalecenia ochrony

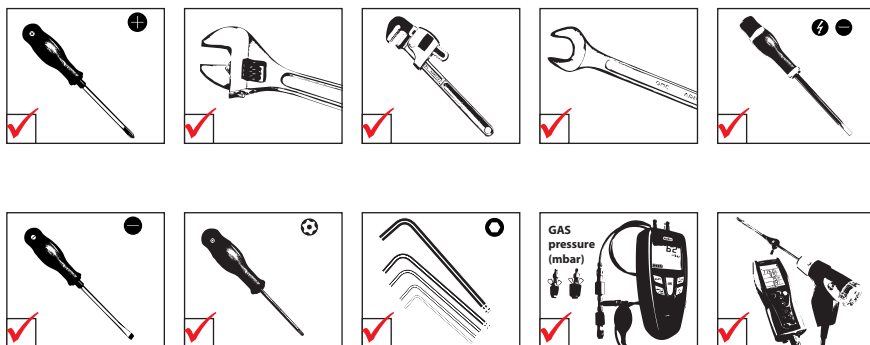
- Woda wypływająca z zaworu spustowego może powodować oparzenia.
- Sprawdź szczelność połączeń przewodu kominowego.



Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia

- Zaleca się wykonanie przeglądu serwisowego kotła minimum raz w roku lub po przepracowaniu 1,500 godzin. Częstsze serwisowanie zależy od danej eksploatacji kotła. Poradź się swojego instalatora.
- Serwis kotła i palnika może być wykonany jedynie przez wykwalifikowany personel a części zamienne mogą być wymienione jedynie na oryginalne.
- Sprawdź szczelność połączeń hydraulicznych.
- Upewnij się, że założyłeś nowe uszczelki przed ponownym montażem elementów.
- Upewnij się, że dokręcasz śruby zgodnie z odpowiednią siłą. Patrz: „Wartości siły przykręcania” Strona 38.

NARZĘDZIA WYMAGANE PODCZAS SERWISOWANIA



WYŁĄCZENIE KOTŁA DLA CELÓW SERWISOWANIA

1. Wyłącz kocioł za pomocą wyłącznika głównego ON/OFF, i odłącz go od zasilania energią elektryczną.
2. Zamknij dopływ gazu do kotła zaworem odcinającym.

CZYNNOŚCI OKRESOWEJ KONTROLI KOTŁA

Czynności	Częstotliwość		
	Inspekcja okresowa	1 rok	2 lata
	Użytkownik	Serwis	
1. Sprawdź czy ciśnienie wody wynosi min. 1 bar, gdy kocioł jest zimny. Dopełnij instalację wodą jeśli to konieczne. W przypadku konieczności częstego dopełniania instalacji, skontaktuj się ze swoim instalatorem.	X	X	
2. Sprawdź czy nie ma wody na podłodze z przodu kotła. Jeśli jest, zadzwoń po swojego instalatora.	X	X	
3. Sprawdź czy na wyświetlaczu pojawił się błąd. Jeśli tak, skontaktuj się ze swoim instalatorem.	X	X	
4. Sprawdź czy wszystkie połączenia (gazowe, hydrauliczne i elektryczne) są prawidłowe.		X	
5. Sprawdź wylot spalin: prawidłowość podłączeń, brak przecieków, drożność..		X	
6. Sprawdź płytę kołnierзовą palnika i obszar wokół komory spalania czy nie są uszkodzone.		X	
7. Sprawdź parametry spalania (CO i CO2), patrz „Kontrola i regulacja palnika” Strona 35.		X	
8. Sprawdź wizualnie korpus kotła: występowanie korozji, osadów, uszkodzeń. Dokonaj wszystkich wymaganych czynności dotyczących czyszczenia, wymian, napraw.		X	
9. Sprawdź elektrodę, patrz „Wyjęcie, sprawdzenie i ponowne instalowanie elektrody”, Strona 37.			X
10. Usuń palnik i wyczyść wymiennik, patrz „Demontaż i ponowne instalowanie palnika”, Strona 38 i „Czyszczenie wymiennika” Strona 40.			X
11. Sprawdź czy separator i syfon kondensatu nie jest zatkany. Jeśli jest, wyjmij go, wyczyść i załóż, patrz. „Montaż syfonu kondensatu” Strona 31.		X	
12. Jeśli zainstalowano system neutralizacji kondensatu, sprawdź go i wyczyść.	X	X	

OPRÓŻNIANIE KOTŁA



Przed opróżnieniem zasobnika ciepłej wody, opróżnij obieg centralnego ogrzewania lub doprowadź do ciśnienia 0 bar.

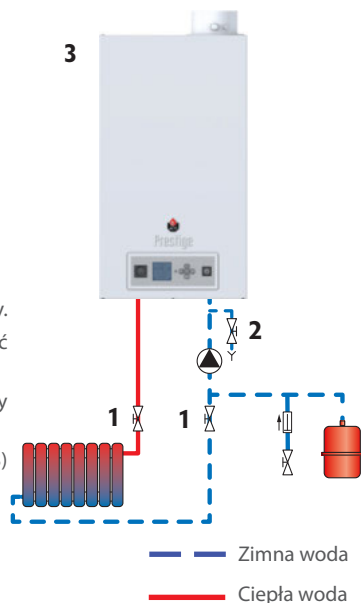
Woda wypływająca może być gorąca i może powodować oparzenia. Uważaj podczas opróżniania.

Warunki

- Kocioł wyłączony
- Zasilanie energią elektryczną odcięte
- Dopływ gazu zamknięty

Procedura opróżniania obiegu c.o.

1. Zamknij zawory odcinające (1).
2. Podłącz do zaworu spustowego (2) wąż spustowy.
3. Otwórz zawór spustowy (2) aby opróżnić przestrzeń grzewczą.
4. Otwórz odpowietrznik w kotle (3) aby przyspieszyć proces opróżniania.
5. Zamknij zawór spustowy (2) i odpowietrznik (3) po opróżnieniu kotła z wody.

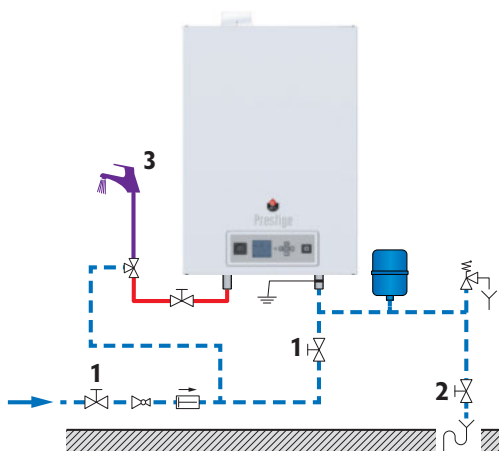


Procedura opróżniania obiegu c.w.



Przed opróżnieniem zasobnika c.w. upewnij się, że ciśnienie w obiegu c.o. jest zerowe.

1. Otwórz punkt poboru c.w. (3) aż do schłodzenia zasobnika.
2. Zamknij zawory odcinające (1).
3. Podłącz do zaworu spustowego (2) wąż spustowy.
4. Otwórz zawór spustowy (2) i opróżnij zasobnik c.w.
5. Otwórz punkt poboru c.w. (3) aby przyspieszyć proces opróżniania. Otwórz najwyższy położony punkt poboru c.w..
6. Zamknij zawór spustowy (2) i punkt poboru c.w. (3) gdy zasobnik c.w. kotła będzie pusty.



WYJĘCIE, SPRAWDZENIE I PONOWNE INSTALOWANIE ELEKTRODY



Najważniejsze zalecenia dla prawidłowej pracy urządzenia

- Wyjmij i sprawdź elektrody w przypadku problemów z zapłonem.

Warunki

- Kocioł wyłączony.
- Zasilanie energią elektryczną odłączone
- Zamknięty dopływ gazu

1. Przedni panel obudowy zdjęty, patrz „Demontaż i montaż przedniego panela obudowy” Strona 25.

Procedura wyjęcia

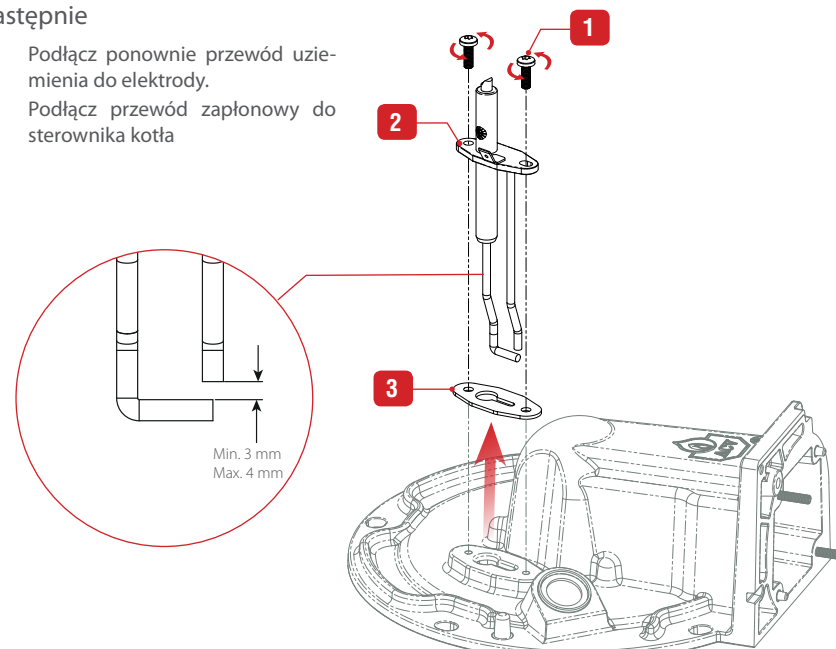
2. Odłącz wtyczkę uziemiającą od elektrody.
3. Odłącz przewód zapłonowy od sterownika kotła.
4. Wykręć dwie śruby mocujące (1) i pozostaw je do dalszego montażu.
5. Wyjmij elektrodę (2) i uszczelkę (3).
6. Sprawdź prawidłową pozycję końcówek elektrody i czy ich odległość jest zgodna z poniższym rysunkiem.

Procedura zakładania

1. Załóż nową uszczelkę (3).
2. Zamocuj elektrodę (2) za pomocą dwóch śrub (1), przykręć je zgodnie z „Wartości siły przykręcania” Strona 38.

Następnie

1. Podłącz ponownie przewód uziemienia do elektrody.
2. Podłącz przewód zapłonowy do sterownika kotła




DEMONTAŻ I PONOWNE INSTALOWANIE PALNIKA

Warunki

- Kocioł wyłączony.
- Zasilanie energią elektryczną odłączone
- Zamknięty dopływ gazu
- Przedni panel obudowy zdjęty, patrz „Demontaż i montaż przedniego panela obudowy” Strona 25.
- Elektroda zdemontowana (zgodnie z „Wyjęcie, sprawdzenie i ponowne instalowanie elektrody” Strona 37)

Procedura wyjęcia


1. Odłącz wtyczkę od zespołu wentylatora (5) i wtyczki od zaworu gazowego (8).
2. Odłącz wlot powietrza (12)
3. Odłącz podłączenie gazu (9).

 Dla tej procedury nie jest wymagane usunięcie zespołu zaworu gazowego i dyszy venturiego z wentylatora. Jednakże, jeśli okaże się to konieczne, przekręć zespół zaworu i venturiego przeciwnie do ruchu wskazówek zegara aż się on odblokuje a następnie wyciągnij go.

4. Rozłącz zespół wentylatora (5) od pokrywy palnika (1) przez odkręcenie śruby mocowania wentylatora (4). Usuń uszczelkę wentylatora.
5. Za pomocą klucza płaskiego, odkręć nakrętki mocujące płyty kołnierzonej palnika (2) i zachowaj je do dalszego montażu.
6. Podnieś zespół palnika i wyciągnij go z wymiennika (13).

 Postaraj się nie uszkodzić płyty izolacyjnej palnika w wymienniku, ani pokrywy palnika.

7. Sprawdź stan izolacji palnika (15) i wymień jeśli jest uszkodzona.

 Sprawdź czy nie pojawiły się odbarwienia czy uszkodzenia rury i płyty kołnierzonej palnika (1). Jeśli są, skontaktuj się z działem serwisu ACV.

8. Zdejmij i wymień uszczelkę.
9. Jeśli to konieczne, wyczyść wymiennik (13), patrz „Czyszczenie wymiennika” Strona 40.
10. Zdejmij, sprawdź i załóż ponownie elektrody, patrz „Wyjęcie, sprawdzenie i ponowne instalowanie elektrody” Strona 37.

Procedura zakładania

1. Zainstaluj ponownie izolację palnika (15) w wymienniku (13).
2. Zainstaluj zespół palnika w wymienniku (13). Załóż ponownie zespół palnika do wymiennika. Wykonuj to ostrożnie aby zapobiec uszkodzeniu izolacji palnika (15).
3. Przykręć śrubami mocującymi (2) dokręcając krzyżowo zgodnie z wymaganą siłą (patrz „Wartości siły przykręcania” Strona 38.

4. Załóż ponownie zespół wentylatora (5), z nową uszczelką wentylatora (3), z płytą kołnierzoną palnika (1) poprzez dokręcenie śruby na zacisku uszczelki wentylatora (4). Patrz: „Wartości siły przykręcania” Strona 38.

 Jeśli był zdejmowany, zainstaluj ponownie zestaw zaworu gazowego i dyszę venturiego przekręcając je zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

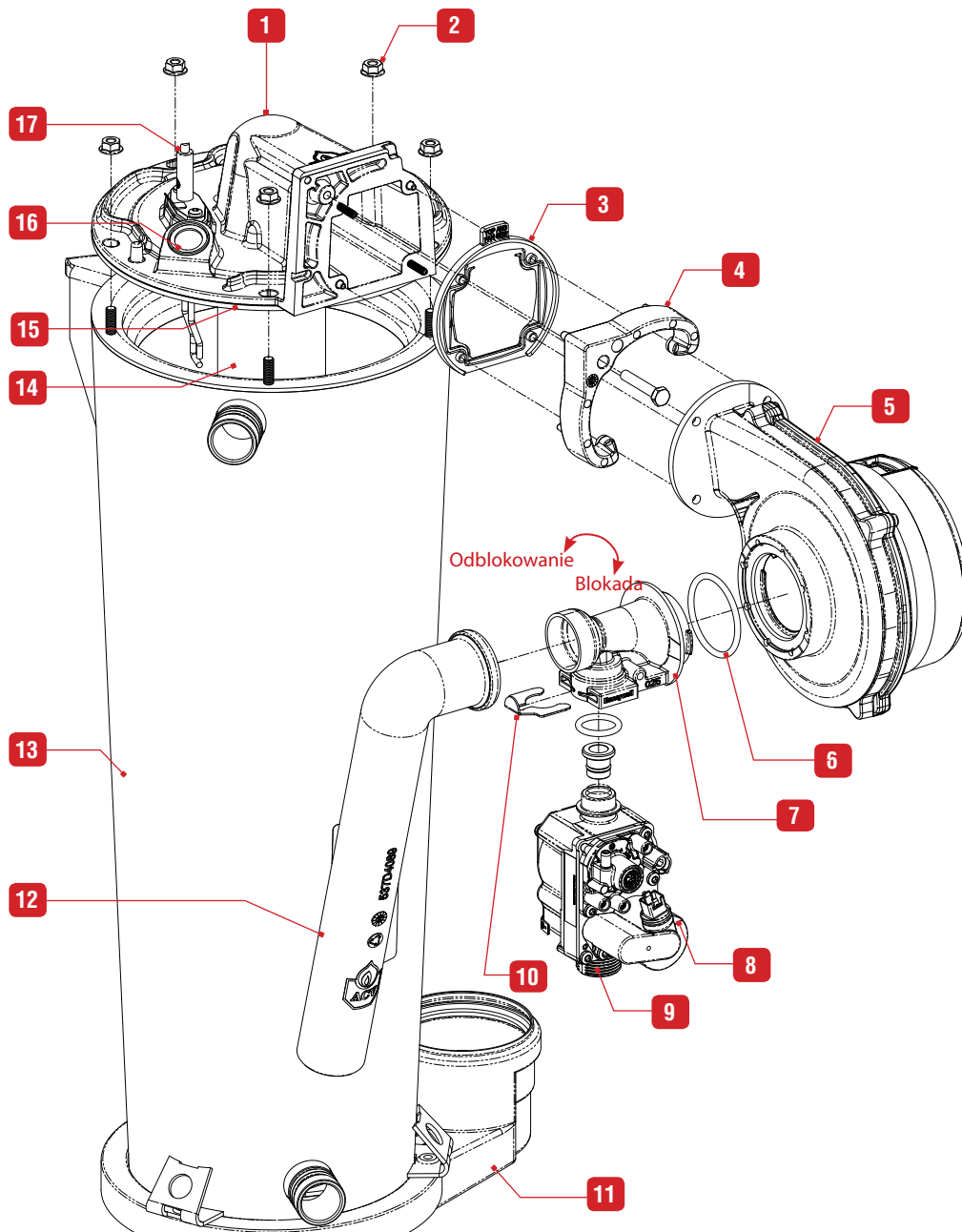
5. Podłącz rurę gazu (9).
6. Podłącz ponownie wlot powietrza (12).
7. Załóż wtyczki przewodów do zaworu gazowego (8) i zespołu wentylatora (5).

Następnie

1. Podłącz ponownie przewód uziemienia do elektrody.
2. Podłącz przewód zapłonowy do sterownika kotła

WARTOŚCI SIŁY PRZYKRĘCANIA

Opis	Moment siły (Nm)	
	Min.	Maks.
Nakrętki płyty kołnierzonej palnika	5	6
Śruby wentylatora	7	8
Śruby elektrody	3	3,5



Prestige 24 - 32 Solo/ Excellence

Wykaz elementów

- | | |
|-----|---------------------------------------|
| 1. | Płyta kołnierзова palnika |
| 2. | Nakrętki mocujące |
| 3. | Uszczelka wentylatora z klapą zwrotną |
| 4. | Obejma wentylatora z 1 śrubą mocującą |
| 5. | Zespół wentylatora |
| 6. | O-ring |
| 7. | Dysza Venturiego |
| 8. | Zawór gazowy |
| 9. | Podłączenie gazu |
| 10. | Klips |
| 11. | Separator kondensatu |
| 12. | Tłumik ssania |
| 13. | Wymiennik ciepła |
| 14. | Rura palnika |
| 15. | Izolacja płyty palnika |
| 16. | Wziernik płomienia |
| 17. | Zespół elektrody |

CZYSZCZENIE WYMIENNIKA

Warunki

- Kocioł wyłączony.
- Zasilanie energią elektryczną odłączone
- Zamknięty dopływ gazu
- Przedni panel obudowy zdjęty, patrz „Demontaż i montaż przedniego panela obudowy” Strona 25.
- Palnik wyjęty zgodnie z procedurą podaną w dziale „Demontaż i ponowne instalowanie palnika” Strona 38

Procedura

1. Wyczyść komorę spalania (za pomocą szczotki i odkurzacza).
2. Wlej trochę wody do komory spalania aby spłukać wszelkie pozostałości po spalaniu w kanałach spalin.
3. Wlej kilka litrów wody do komory spalania aby spłukać wszelkie pozostałości po spalaniu w kanałach spalinowych.
4. Wyjmij i wyczyść syfon kondensatu. Patrz „Montaż syfonu kondensatu” Strona 31.

Następnie

1. Załóż palnik zgodnie z procedurą „Demontaż i ponowne instalowanie palnika” Strona 38.
2. Uruchom kocioł zgodnie z procedurą „Uruchomienie po serwisowaniu” Strona 40.

URUCHOMIENIE PO SERWISOWANIU

Warunki

- Wszystkie zdejmowane elementy ponownie zainstalowane
- Wszystkie podłączenia wykonane prawidłowo
- Podłączenie zasilania energii elektrycznej.
- Otwarty dopływ gazu
- Obiegi ciepłej wody i centralnego ogrzewania napełnione

Procedura

1. Upewnij się, że nie ma przecieku gazu na połączeniach.
2. Włącz urządzenie za pomocą włącznika głównego ON/OFF.
3. Po uruchomieniu palnika sprawdź szczelność komory spalania (wydostawanie się spalin) wokół palnika i szczelność połączeń gazowych.
4. Sprawdź ciśnienie gazu i regulację CO₂ zgodnie z „Kontrola i regulacja palnika” Strona 35.



Podczas wymiany separatora kondensatu instalator powinien sprawdzić czy nie ma żadnych przecieków. Gdy występują należy zainstalować nową uszczelkę.

Kody	Opis awarii	Rozwiązanie
E 01	Brak zapłonu: Palnik nie uruchomił się po 5 próbach zapłonu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź zasilanie urządzenia gazem. 2. Sprawdź podłączenie przewodu zapłonowego w sterowniku. 3. Sprawdź elektrodę czy nie jest uszkodzona i jej odległość. 4. Sprawdź zawór gazowy i podłączenia elektryczne do zaworu gazowego.
E 02	Błędny płomień: Płomień przed zapłonem.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź podłączenie uziemienia. 2. Sprawdź elektrodę czy nie jest zanieczyszczona.
E 03	Wysoka temp. kotła : Temperatura urządzenia przekracza 105°C	<p>Sprawdź co mogło wywołać wysoką temperaturę i zadziałanie ogranicznika temperatury.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź przepływ wody w instalacji (zawory przyrzejnikowe). 2. Sprawdź pompę i podłączenia elektryczne pompy.
E 05	Prędkość wentylatora: Błędna prędkość wentylatora lub sygnał o prędkości jest niewłaściwie odczytany przez sterownik ACVMAX.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź wentylator i okablowanie. 2. W normalnych warunkach jeśli prędkość wentylatora różni się o 1000 rpm od nastawy, zostanie wyświetlony błąd (po 60 sekundach podczas pracy, po 30 sek przy uruchomieniu). 3. Wyjątek gdy aktualna prędkość wentylatora >3000 rpm przy mocy maksymalnej.
E 07	Wysoka temp. spalin: Temperatura spalin przekracza dopuszczalny poziom.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wymiennik ciepła może wymagać czyszczenia. 2. Urządzenie uruchomi się automatycznie gdy temperatura powróci do normy.
E 08	Błąd płomienia: Brak płomienia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz urządzenie. 2. Sprawdź i wyczyść elektrodę. 3. Sprawdź przewody zasilania i uziemienia czy są prawidłowo podłączone.
E 09	Błąd zaworu gazowego: Błąd zaworu gazowego	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź zawór gazowy i okablowanie. 2. Jeśli problem nadal się pojawia, wymień "ACVMAX"
E 12	Błąd wewnętrzny sterownika ACVMAX	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz i włącz urządzenie aby powróciło do normalnej pracy. 2. Jeśli problem nadal się pojawia, wymień "ACVMAX"
E 13	Zbyt wiele prób resetowania: Liczba resetów jest ograniczona do 5 prób w czasie 15 minut	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wyłącz i włącz urządzenie aby powróciło do normalnej pracy. 2. Jeśli problem nadal się pojawia, wymień "ACVMAX"
E 15	Błąd czujnika: Błąd odczytu temperatury z czujnika	Sprawdź czujniki temperatury zasilania i powrotu i ich okablowanie.
E 16	Awaria czujnika zasilania: Temperatura czujnika zasilania nie zmienia się.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź czujnik temperatury zasilania i okablowanie czy nie ma zwarcia czy innych uszkodzeń. 2. Sprawdź przepływ wody i jej zrównoważenie w układzie, ponieważ temperatura zasilania c.o. nie zmienia się.
E 17	Awaria czujnika powrotu: Temperatura czujnika powrotu nie zmienia się.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź czujnik temperatury powrotu i jego umiejscowienie, sprawdź okablowanie czy nie ma zwarcia lub innych uszkodzeń. 2. Sprawdź przepływ wody jej zrównoważenie w układzie, ponieważ temperatura powrotu c.o. nie zmienia się. 3. Awaria może wystąpić przy małej mocy przy zasilaniu dużego zbiornika.
E 18	Awaria czujnika: gwałtowna zmiana temperatury czujników zasilania lub powrotu.	Sprawdź czujniki temperatury zasilania i powrotu i ich okablowanie.
E19	Awaria płomienia: Awaria płomienia podczas uruchomienia.	<p>Utrata płomienia po uruchomieniu urządzenia.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sprawdź układ kominowy czy jest drożny, dokonaj korekty ustawień urządzenia (CO2 wysokie 8,8 +/-0,2%, CO2 niskie 8,6 +/-0,2% pomiar przy otwartej przedniej obudowie). 2. Sprawdź zapłonową/ionizacyjną elektrodę, czystość, przerwę pomiędzy elektrodami i odległość od palnika.
E 21	Błąd wewnętrzny: A / D conversion error.	Wyłącz i włącz urządzenie, naciśnij OK aby kocioł powrócił do normalnej pracy. Jeśli błąd nadal występuje, wymień sterownik ACVMax.
E 25	Błąd wewnętrzny: CRC check error.	Wyłącz i włącz urządzenie aby powróciło do normalnej pracy.

Kody	Opis awarii	Rozwiązanie
E 30	Zwarcie czujnika zasilania: Zwarcie w obwodzie czujnika temperatury zasilania	1. Sprawdź czujnik temperatury zasilania i jego okablowanie 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 31	Przerwa w czujniku zasilania: Przerwa w obwodzie czujnika temperatury zasilania	1. Sprawdź czujnik temperatury zasilania i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 32	warcie czujnika c.w. : Zwarcie w obwodzie czujnika temperatury ciepłej wody	1. Sprawdź czujnik temperatury ciepłej wody i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 33	Przerwa w czujniku c.w.: Przerwa w obwodzie czujnika temperatury ciepłej wody	1. Sprawdź czujnik temperatury ciepłej wody i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 34	Niskie napięcie: Zbyt niska wartość napięcia zasilania energią elektryczną	Urządzenie zresetuje się automatycznie po osiągnięciu odpowiedniego zasilania.
E 37	Niski poziom wody: Poziom wody spadł poniżej 0.7 bar.	1. Podnieś ciśnienie wody do prawidłowych wartości. 2. Urządzenie automatycznie wraca do normalnej pracy po osiągnięciu prawidłowego ciśnienia wody.
E 43	Zwarcie czujnika powrotu: Zwarcie w obwodzie czujnika temperatury powrotu	1. Sprawdź czujnik temperatury powrotu i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 44	Przerwa w czujniku powrotu: Przerwa w obwodzie czujnika temperatury powrotu.	1. Sprawdź czujnik temperatury powrotu i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 45	Zwarcie czujnika temp. spalin: Zwarcie w obwodzie czujnika temperatury spalin.	1. Sprawdź czujnik temperatury spalin i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 46	Przerwa w czujniku temp. spalin: Przerwa w obwodzie czujnika temperatury powrotu.	1. Sprawdź czujnik temperatury spalin i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E47	Błąd czujnika ciśnienia wody: Uszkodzony lub odłączony czujnik ciśnienia wody	1. Sprawdź czujnik ciśnienia wody i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 76	Otwarte styki presostatu ciśnienia gazu	1. Sprawdź ciśnienie statyczne i dynamiczne gazu. 2. Sprawdź warunki, które spowodowały otwarcie styków presostatu gazu. 3. Urządzenie automatycznie powróci do normalnej pracy gdy styki termostatu się zamkną.
	Przerwa w obwodzie termostatu granicznego: Rozwarty obwód ogranicznika temperatury	1. Sprawdź warunki, które spowodowały otwarcie termostatu. 2. Urządzenie automatycznie wykona RESET gdy obwód zostanie zamknięty
E 77	Zbyt wysoka temp. obiegu z mieszaczem	Sprawdź prawidłowość działania zaworu mieszającego.
E 78	Zwarcie czujnika temp. obiegu z mieszaczem	1. Sprawdź czujnik temp. obiegu z mieszaczem i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 79	Przerwa w obwodzie czujnika temp. obiegu z mieszaczem	1. Sprawdź czujnik temp. obiegu z mieszaczem i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 80	Powrót > Zasilanie: Temperatura powrotu jest wyższa niż temperatura zasilania.	Występuje gdy instalacja c.o. jest zimna a wymiennik c.w. ciepły; gdy w trybie c.o. występuje zapotrzebowanie na c.w. - powrót chwilowo będzie wyższy niż zasilanie c.o.; jeśli przepływ w urządzeniu jest zbyt mały - sprawdź podłączenia.

Kody	Opis awarii	Rozwiązanie
E 81	Błąd czujnika: Temperatury zasilania i powrotu nie są równe.	1. Sprawdź przepływ wody w urządzeniu. 2. Poczekaj kilka minut na wyrównanie temperatury, urządzenie automatycznie wykona RESET gdy temperatury się zrównają. 3. Jeśli urządzenie nie wykona RESETU, sprawdź czujniki i ich okablowanie. Jeśli to konieczne, wymień je.
E82	Blokada ochrony Delta T - Delta T zbyt wysoka	1 Sprawdź przepływ w instalacji. 2 Sprawdź czy nie jest zanieczyszczona oraz inne możliwości zablokowania. Wymień ją jeśli to konieczne.
E83	Zablokowania Delta T	1 Sprawdź przepływ w instalacji. 2 Sprawdź czy nie jest zanieczyszczona oraz inne możliwości zablokowania. Wymień ją jeśli to konieczne.
E 85	Ostrzeżenie pracy pompy - Pompa urządzenia pracuje na granicy wydajności.	Pompa pracuje na granicy wydajności. 1. Sprawdź czy nie jest zanieczyszczona oraz inne możliwości zablokowania. 2. Wymień ją jeśli to konieczne.
E 86	Awaria pompy: Awaria pompy	Awaria pompy, sprawdź prawidłowość podłączenia, wymień jeśli to konieczne.
E 87	Przerwa w obwodzie termostatu granicznego: Rozwarty obwód zewnętrznego ogranicznika.	1. Sprawdź warunki, które spowodowały rozwarucie obwodu a następnie uruchom urządzenie ponownie. 2. Urządzenie wymaga ponownego uruchomienia.
E88	Blokada Pompy: Pompa próbuje się zrestartować.	Sprawdź czy nie jest zanieczyszczona oraz inne możliwości zablokowania. Wymień ją jeśli to konieczne.
E 89	Nieprawidłowa nastawa: nastawa parametru poza zakresem.	1. Sprawdź nastawy c.o. i c.w. czy są prawidłowe. 2. Urządzenie uruchomi się ponownie gdy nastawy będą prawidłowe.
E 90	Błąd zgodności wersji oprogramowania: Sterownik i wyświetlacz są niekompatybilne.	Jeden lub kilka komponentów są niekompatybilne. Wymień niezgodne elementy.
E 91	Zwarcie w obwodzie czujnika: Zwarcie w obwodzie czujnika temperatury zewnętrznej	1. Sprawdź czujnik temperatury zewnętrznej i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 92	Przerwa w obwodzie czujnika: Przerwa w obwodzie czujnika temperatury zewnętrznej.	1. Sprawdź czujnik temperatury zewnętrznej i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 93	Zwarcie czujnika temp. zewn: Zwarcie w obwodzie czujnika temperatury zewnętrznej.	1. Sprawdź czujnik temperatury zewnętrznej i jego okablowanie 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 94	Błąd wewnętrzny: Błąd pamięci wyświetlacza	Wyłącz i włącz urządzenie aby powróciło do normalnej pracy.
E 95	Błąd czujnika zasilania: Błąd czujnika temperatury zasilania.	1. Sprawdź okablowanie między wyświetlaczem a sterownikiem. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 96	Przerwa czujnika temp. zewn.: Przerwa w obwodzie czujnika temperatury zewnętrznej.	1. Sprawdź czujnik temperatury zewnętrznej i jego okablowanie. 2. Jeśli to konieczne, wymień czujnik lub jego okablowanie 3. Po naprawie uruchom urządzenie ponownie.
E 97	Błąd kaskady: Zmieniona konfiguracja kaskady.	1. Wykonaj test autodiagnozy jeśli zamiana była zamierzona lub sprawdź okablowanie między kotłami. 2. Urządzenie uruchomi się automatycznie ponownie po naprawie.
E 98	Błąd BUS kaskady: Utracona komunikacja z innymi urządzeniami w kaskadzie.	1. Sprawdź okablowanie między urządzeniami. 2. Urządzenie uruchomi się automatycznie ponownie po naprawie.
E 99	Błąd sterownika BUS: Utracona komunikacja między wyświetlaczem urządzenia a sterownikiem.	1. Sprawdź okablowanie między komponentami. 2. Urządzenie uruchomi się automatycznie ponownie po naprawie.

TABELA SERWISOWA

Data przeglądu	CO2 %	Temp. spalin	Sprawność	Uwagi	Dokonujący przeglądu	Podpis

PL



DECLARATION OF CONFORMITY - CE

1/1

Name and address of manufacturer: **ACV International SA / NV**
Oude Vijverweg, 6
B-1653 Dworp
Belgium

Description of product type: **Gas condensing boilers**

Models: **Prestige 24 Solo**
Prestige 32 Solo
Prestige 24 Excellence
Prestige 32 Excellence

CE #: **0063CQ3553**

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

Directives	Description	Date
2009/125/EC	Ecodesign Directive (implemented by EU regulation 813/2013)	21.10.2009
2009/142/EC	Gas Appliances Directive	30.11.2009
2006/95/EC	Voltage Limits Directive	12.12.2006
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive	15.12.2004

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

EN 15502-1	EN 677	EN 61000-3-2
EN 15502-2	EN 55014-1	EN 61000-3-3
EN 60335-2-102	EN 55014-2	

Dworp, 15/02/2017

Date

R & D Director
 Henri-Jacques van Tichelen

PL

Typ kotła i model	Prestige		24 Solo	24 Excellence	32 Solo	32 Excellence
Kocioł kondensacyjny			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Kocioł niskotemperaturowy			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ogrzewacz wielofunkcyjny			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wytworzone ciepło użytkowe						
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 %	P_1	kW	7,6	7,6	10,1	10,1
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	P_4	kW	23,3	23,3	31,0	31,0
Sprawność użytkowa						
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30 %	η_1	%	98,2	98,2	98,2	98,2
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	87,4	87,4	87,4	87,4
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej						
Przy pełnym obciążeniu	elmax	W	82	82	90	90
Przy częściowym obciążeniu	elmin	W	15	15	15	15
W trybie czuwania	P_{SB}	W	3	3	3	3
Pozostałe parametry	P_{stby}	W	45	110	50	110



Product Fiche : Prestige
Referring to Commission Delegated Regulation N° 811/2013

Model	Prestige 24 Solo	Prestige 24 Excellence	Prestige 32 Solo	Prestige 32 Excellence	Prestige 42 Solo	Prestige 50 Solo	Prestige 75 Solo	Prestige 100 Solo	Prestige 120 Solo
Medium temperature application	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation	condensation
declared load profile for water heating	-	XL	-	XL	-	-	-	-	-
Seasonal space heating energy efficiency class	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Water heating efficiency class	-	B	-	B	-	-	-	-	-
rated heat output (kW)	23	23	31	31	40	48	68	97	114
Annual energy consumption for space heating (kWh)	11599	11599	15128	15128	19437	23390	32886	46742	55496
Annual energy consumption for water heating (kWh)	-	5821	-	5821	-	-	-	-	-
Seasonal space heating efficiency %	93	93	93	93	93	93	93	93	92
Water heating efficiency (%)	-	69	-	69	-	-	-	-	-
Sound power level indoors LWA:	59	59	58	58	62	58	59	62	62
Able to work only during off-peak hours:	No	No	No	No	No	No	No	No	No

ACV International Oude Vijverweg, 6 1653 Dworp (Belgium)
21/8/2015
A1002313 – Rev A



Handwriting practice area with multiple sets of horizontal lines (top solid, middle dashed, bottom solid).

PL