



ENBRA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Dojazdowa 4
30-105 Kraków

Tel.: +48 12 269 39 44
Fax: +48 12 269 39 45
e-mail: biuro@enbra.pl www.enbra.pl

ZASOBNIKOWE OGRZEWACZE WODY NA DREWNO ENBRA BL / BLE

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Prosimy przeczytać tę instrukcję przed rozpoczęciem montażu

Gwarancja na ogrzewacz obowiązuje jedynie pod warunkiem instalacji i eksploatacji zgodnej z nin. instrukcją. Producent i dystrybutor nie ponoszą odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z niedotrzymania jej warunków.



Producent
BOSCHETTI INDUSTRIE MECCANICHE srl Via Bivio San Vitale
36075 Montecchio maggiore (Vi)

SZANOWNY KLIENCI, DZIĘKUJEMY ZA WYBRANIE NASZEGO WYROBU. JESTEŚMY PRZEKONANI, ŻE BĘDZIE PAŃSTWU SŁUŻYŁ NIEZAWODNIE PRZEZ WIELE LAT.

PROSIMY STARANNIE PRZECZYTAĆ PRZED INSTALACJĄ TĘ INSTRUKCJĘ INSTALACJI I MONTAŻU.

URZĄDZENIE MOGĄ OBSŁUGIWAĆ JEDYNNIE OSOBY DOROSŁE.

INSTALACJA MUSI BYĆ WYKONANA PRZEZ MONTERÓW ODPOWIEDNICH KWALIFIKACJACH

PODŁĄCZA MUSZĄ BYĆ WYKONANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI DLA URZĄDZEŃ TEGO TYPU – WODOCIĄGOWYMI, KOMINIARSKIMI I ELEKTRYCZNYMI

I. MONTAŻ

1. Urządzenie musi być zainstalowane w pomieszczeniu chronionym przed mrozem.
2. Jeśli urządzenie ma być zainstalowane w pomieszczeniu o podwyższonej wilgotności lub temperaturze, należy zapewnić dostateczną wentylację tego miejsca
3. Ponieważ zaworu bezpieczeństwa ogrzewacza może wyciekać woda, należy go umieścić na odpowiedniej podstawie podłączonej do kanalizacji, lub w układzie zastosować naczynie przeponowe odpowiedniego typu i wielkości
4. Przy instalacji należy przestrzegać minimalnych odstępów od materiałów palnych – 30 cm od drzwiczek 20 cm od innych stron
5. Urządzenie musi stać pewnie na niepalnym podkładzie o obrysie większym o 30 cm od rzutu
6. Na urządzeniu nie wolno składować jakichkolwiek przedmiotów
7. Przyłącze do komina musi być wykonane zgodnie z przepisami , bez przewężeń z minimalnym ciągiem 10 Pa.
8. Przyłącze kominowe musi być odebrane przez kominiarza.

II. PRZYŁĄCZE DO INSTALACJI WODNEJ

1. Przed podłączeniem do wody należy sprawdzić czystość instalacji
2. Jeśli instalację wykonano z miedzi, podłączenie do króćców ogrzewacza należy wykonać za pośrednictwem złączek dielektrycznych. Bezpośrednie połączenie instalacji miedzianej ze zbiornikiem ogrzewacza jest przyczyną unieważnienia gwarancji
3. Na przyłączy wodociągu do ogrzewacza należy zastosować zawór zwrotny, zawór spustowy a bezpośrednio przed podgrzewaczem zawór bezpieczeństwa. Zaleca się również zastosowanie naczynia przeponowego.
4. Zalecane ciśnienie wody w sieci – 3 – 4 bary; jeśli jest wyższe należy zastosować zawór redukcyjny.
5. Jeżeli wykonuje się odprowadzenie wody z zaworu bezpieczeństwa , nie wolno tam stosować jakichkolwiek zaworów a nawet przewężeń

UWAGA – PONIEWAŻ TEMPERATURA WODY MOŻE PRZEKROCZYĆ 80⁰C ZALECA SIĘ ZASTOSOWANIE TERMOSTATYCZNEGO ZAWORU MIESZAJĄCEGO. SZCZEGÓLNIIE, GDY Z WODY KORZYSTAJĄ MAŁE DZIECI LUB OSOBY W ZAAWANSOWANYM WIEKU.

III. PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

**WSZELKIE PRACE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ MOGĄ BYĆ
WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ UPRAWNIONEGO ELEKTRYKA**

1. Niewłaściwa instalacja grozi porażeniem prądem
2. Jeśli dojdzie do uszkodzenia ogrzewacza , jego części , lub do jakiegokolwiek innej szkody na majątku lub zdrowiu wynikłej niedotrzymaniem zaleceń niniejszej instrukcji – producent i dostawca nie ponoszą z tego tytułu odpowiedzialności
3. Napięcie zasilania 220/240 V , 50/60 Hz
4. Klasa izolacji ogrzewacza IP25
5. Do przyłączenia ogrzewacza wymagany jest przewód o przekroju 2,5 mm²
6. Należy wykonać uziemienie ogrzewacza. Specjalnie w tym celu na ogrzewaczu umieszczono złączkę z oznaczeniem uziemienia – jest to niezbędne dla zapewnienia bezpieczeństwa.
7. Przed ogrzewaczem musi być podłączony bezpiecznik zgodny z przepisami
8. Jeśli przyłącze wodne wykonano z materiału izolacyjnego , obwód elektryczny musi być zabezpieczony przed przepięciem do ziemi bezpiecznikiem 30 mA (wyłącznik różnicowo - prądowy)
9. Zalecamy zastosowanie w łatwo dostępnym miejscu w pobliżu podgrzewacza, wyłącznika który odłączy wszystkie żyły zasilającego przewodu .

BEZPIECZNIK TERMICZNY.

Ogrzewacz jest wyposażony w bezpiecznik termiczny z ręcznym resetem. Wyłącza on grzałkę zanurzeniową jeśli temperatura wody przekroczy 98⁰C.

Jeśli nastąpi wyłączenie awaryjne przez zadziałanie tego bezpiecznika należy:

1. wyłączyć ogrzewacz z sieci
2. otworzyć przykrycie termostatu
3. skontrolować przyłącze elektryczne
4. zresetować bezpiecznik termiczny

Wartości wyłącznika termicznego: max obciążenie – 1000 W , prąd maks.- 10 A

TERMOSTAT.

Termostat steruje działaniem grzałki zanurzeniowej. Nie wolno w jakikolwiek sposób ingerować w jego działanie. Jedynie można zmieniać jego nastawienie przy pomocy pokrętła – w położeniach 1 – 5 , co odpowiada zakresowi regulacji 40⁰C - 70⁰C .



Detail termostatu

IV. URUCHOMIENIE PODGRZEWACZA

UWAGA : NIE WOLNO URUCHAMIAĆ PODGRZEWACZA JEŚLI NIE JEST ON NAPEŁNIONY WODĄ, LUB DOPŁYW WODY DO OGRZEWACZA JEST ZAMKNIĘTY.

PIERWSZE NAPEŁNIENIE PODGRZEWACZA

1. Należy otworzyć zawór odcinający dopływ zimnej wody oraz krany wypływowe. Przepuszczać wodę przez układ aż z kranów popłynie woda ciągłym strumieniem bez powietrza.
2. Po napełnieniu skontrolować cały układ hydrauliczny, czy w jakimkolwiek miejscu nie dochodzi do wycieku wody . Miejsca wycieków uszczelnić.
3. Sprawdzić pracę elementów bezpieczeństwa.

LISTA KONTROLNA SPRAWNOŚCI PODŁĄCZENIA:

1. Sprawdzić wartości zaworu bezpieczeństwa i bezpieczników
2. Sprawdzić czy nie ma wycieków wody z układu
3. Sprawdzić czy między zaworem bezpieczeństwa a zasobnikiem nie ma innych armatur
4. Sprawdzić czy odpływ z zaworu bezpieczeństwa nie ma blokady i czy jest odprowadzony do kanalizacji
5. Sprawdzić czy jest otwarty dopływ wody do podgrzewacza

ROZPALENIE.

NIE UŻYWAĆ ŻADNYCH MATERIAŁÓW TYPU BENZYNA ROZPUSZCZALNIKI I.T.P.

1. Jeśli podgrzewacz wyposażony jest w grzałkę elektryczną, wyłączyć zasilanie (patrz punkt II. 9)
2. Przed rozpaleniem należy oczyścić ruszt. Następnie na zmiętym papierze ułożyć suche szczapki, podpalić i zamknąć drzwiczki.
3. Po 5 -10 minutach skontrolować czy ogrzewacz działa normalnie, nie ma wycieków lub dymienia. O ile w układzie nie założono naczynia wzbiorczego podczas ogrzewania wody , z zaworu bezpieczeństwa zacznie pomału wyciekać woda. Jest to zjawisko normalne związane ze zwiększaniem się objętości wody po jej ogrzaniu.
4. Podczas palenia drewnem należy podkładać nowe paliwo dopiero po wypaleniu wcześniej nałożonych polan.
5. Odgłos gotującej wody podczas ogrzewania jest zjawiskiem normalnym

**NIE WOLNO PRZEGRZEWAĆ PODGRZEWACZA.
PRZY PALENIU DREWNEM NALEŻY OBSERWOWAĆ TERMOMETR NA
ZASOBNIKU I W PRZYPADKU PRZEKROCZENIA 80⁰C SCHŁODZIĆ
PODGRZEWACZ WYPUSZCZENIEM CIEPŁEJ WODY PRZEZ BATERIĘ**

V. UTRZYMANIE PODGRZEWACZA

Zawór bezpieczeństwa .

Raz na miesiąc należy na kilka sekund uruchomić zawór bezpieczeństwa i wypuścić nieco wody. W ten sposób następuje czyszczenie zaworu co zapewni jego właściwe działanie w razie potrzeby.

Opróżnianie ogrzewacza.

O ile urządzenie nie jest zagrożone zamrożeniem nie ma potrzeby opróżniać go w przypadku przerw w eksploatacji.

1. Opróżnienie bojlera rozpocząć od odłączenia go od prądu (wersje z grzałką)
2. Zamknąć dopływ wody
3. Otworzyć kran ciepłej wody i podnieść dźwignię zaworu bezpieczeństwa

Usuwanie kamienia kotłowego

W miejscowościach ze zwiększoną twardością wody należy co rok – dwa lata usuwać osady z dna bojlera. Nie może podczas tej czynności dojść do uszkodzenia emalii.

W celu usunięcia osadu należy:

1. Wyłączyć i opróżnić podgrzewacz
2. Wykręcić korek otworu rewizyjnego (1” w tylnej części bojlera)
3. spuścić resztki wody wraz z osadem. W żadnym wypadku nie wolno skrobać osadu ostrym narzędziem – grozi to uszkodzeniem emalii
4. Ponownie zamknąć otwór spustowy i napełnić ogrzewacz zgodnie z punktem III

Anoda magnezowa

Ogrzewacz jest wyposażony w anodę magnezową – chroni ona wewnętrzny zbiornik ciśnieniowy przed korozją . Praca podgrzewacza ze zużytą lub wymontowaną anodą jest niedopuszczalna.

Podczas eksploatacji magnez uwalniając się z anody chroni zbiornik przed korozją . Należy systematycznie kontrolować stan anody - po raz pierwszy po roku eksploatacji bojlera. Jest to warunek gwarancji.

W celu kontroli anody należy:

Typ BL (bez grzałki)

1. Wyłączyć podgrzewacz
2. Zamknąć dopływ wody

3. Opróżnić zbiornik
 4. Zdjąć pokrywę ogrzewacza zwalniając aluminiową obręcz
 5. Wykręcić nakrętkę 5/4" anody i wyjąć anodę
 6. Jeśli anoda w jakimś miejscu ma średnicę mniejszą niż 1/2 jej pierwotnej grubości , należy ją bezwzględnie wymienić. Powierzchnia może być nierówna .
 7. Przy montażu anody należy starannie uszczelnić nakrętkę
 8. Napełnić zbiornik zgodnie z punktem III
- Typ BLE (z grzałką elektr.)

1. Postępujemy tak samo jak z typem BL w punkcie 1 – 3
2. Zdjąć plastikową osłonę termostatu
3. Wymontować termostat którego częścią jest anoda
4. Następne czynności przeprowadzić jak dla BAL

V. DANE TECHNICZNE

Typ	Wykonanie	Nominalna pojemność (l)	Moc (kW)	Moc elektr. 230 V (W)	Napięcie(V)	Zużycie drewna*	Masa (kg)	Rozmiary (mm)	
								A	B
ENBRA BL	Bez el. dohřevu	80	5	-	-	3	57	350	1440
		115	8			6	87	440	1450
		150	8			7	90	440	1650
ENBRA BLE	S el. dohřevem	80	5	1000	220/230 50-60 Hz	3	57	350	1440
		115	8	1000		6	87	440	1450
		150	8	1000		7	90	440	1650

Marka

ENBRA

Producent

BOSCHETTI INDUSTRIE
MECCANICHE

Średnica przyłączy wodociągowej i ogrzanej wody
(umieszczone w pokrywie urządzenia)

1/2" (g.w.)

Średnica otworu spustowego

1" (g.w.)

Moc grzałki elektrycznej (typ BLE)

1000 W

Przyłącze elektryczne (typ BLE)

220-240 V, 50/60 Hz

Klasa izolacji(typ BLE)

IP 25

Maksymalne ciśnienie robocze

8 bar

Maksymalna temperatura nastawienia termostatu

65°C (±5°C)

Maksymalna temperatura zadziałania bezpiecznika termostatu(typ BLE)

90°C (±8°C)

Paliwo (średnie zużycie)

Drewno (3,5 kg/h)

Uwaga: Prosimy punkt sprzedaży o dokonanie wpisów o dacie zakupu na karcie gwarancyjnej

KARTA GWARANCYJNA

SPRZEDAWCA:

Typ produktu:

Nr. fabryczny.....

Data sprzedaży:

Sprzedawca:
pieczętka i podpis

WARUNKI GWARANCJI

Producent udziela dwuletniej gwarancji na armaturę , osprzęt i zbiornik podgrzewacza wody. Gwarancja nie obejmuje szkód spowodowanych niewłaściwą instalacją, niedotrzymaniem instrukcji obsługi lub montażu, czy też wad powstałych na skutek czynników, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.

Warunki gwarancji:

1. Potwierdzenie karty gwarancyjnej przez punkt sprzedaży wraz z datą.
2. Dowód zakupu (paragon lub faktura).
3. Montaż zgodny z instrukcją
4. Gwarancja nie obejmuje anody magnezowej.
5. Uruchomienie podgrzewacza ni napelnionego wodą jest przyczyną utraty gwarancji
6. Gwarancja jest ważna tylko pod warunkiem dokonania przeglądu technicznego urządzenia, obejmującego kontrolę działania urządzeń automatyki oraz kontrolę anody magnezowej.

Zgłoszenia ewentualnych awarii prosimy kierować do sprzedawcy lub na adres:

**ENBRA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Dojazdowa 4
30-105 Kraków**

**Tel.: +48 12 269 39 44
Fax: +48 12 269 39 45
e-mail: biuro@enbra.pl www.enbra.pl**