

## Opis techniczny kotła wodnego

## DANE IDENTYFIKACYJNE I PARAMETRY TECHNICZNE KOTŁA

Eksploatujący / Użytkownik kotła: **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o., ul. Staszica 13, 62-200 Gniezno**

Miejsce eksploatacji kotła: **ul. Czarnieckiego 7, 62-200 Gniezno (Szkoła Podstawowa nr 3) – Kotłownia K-166**

Wytwórca kotła: **REMEHA**

Nr fabryczny: <b>1997 Z 703 28 726</b>	Rok wytworzenia: <b>1997</b>
--	------------------------------

Najwyższe ciśnienie dopuszczalne (bar): <b>6,0</b>	Najwyższa temperatura dopuszczalna (° C): <b>95</b>
Moc nominalna cieplna (kW): <b>180,0</b>	Minimalne natężenie przepływu wody (m <sup>3</sup> /h): ---
Całkowita pojemność wodna (dm <sup>3</sup> ): ---	Powierzchnia ogrzewalna (m <sup>2</sup> ): ---

Na kotle przymocowana jest tabliczka fabryczna o treści:

Brugman-Polska Sp. z o.o. Kocioł gaz Nr kotła: <b>1997 Z 703 28 726</b> Typ kotła: GAS 312-9-T
---

OSPRZĘT KOTŁA

Osprzęt zabezpieczający przed wzrostem ciśnienia powyżej (spadkiem ciśnienia poniżej) dopuszczalnego (wytwórca, typ, wymiar nominalny, zakres nastaw, miejsce zabudowy):

**Zawór bezpieczeństwa SYR; miejsce zabudowy - rura zasilająca**

Osprzęt zabezpieczający przed wzrostem temperatury powyżej dopuszczalnej (wytwórca, typ, zakres nastaw, miejsce zabudowy):

**STB termostat granicznej temp. kotła; nastawa 95°C, miejsce zabudowy – kocioł gazowy**

Osprzęt zabezpieczający przed spadkiem poziomu wody poniżej minimalnego (wytwórca, typ, miejsce zabudowy):

**SYR typ 933.1 czujnik pływakowy, miejsce zabudowy – rura zasilająca c.o.**

Aparatura kontrolno-pomiarowa i automatyka (wytwórca, rodzaj i typ, zakres pomiarowy):

**Atrem, sterownik MAGELIS typ MODICON XTB H81 1050**

Armatura zaporowa, zwrotna (typ, wymiar nominalny, miejsce zabudowy):

----

Pompy obiegowe (typ, wydajność, ciśnienie maksymalne):

**Grundfos typ UPE 50/120 F c.o. pompy kotła UPS 50-60/2F**

Urządzenia zasilające (rodzaj, typ, wydajność, ciśnienie maksymalne):

- w wodę: maksymalne ciśnienie c.o. 1,6 bar

- w paliwo: ----

Palnik: <b>atmosferyczny</b>	Paliwo stałe:
Rodzaj paliwa: <b>GZ-50</b>	Rodzaj paliwa: ---
Wytwórca: ---	Sposób podawania: ---
Typ: ---	
Nr fabr.: ---	
Rok wytworzenia: ---	
Moc nominalna (kW): ---	

Wentylatory wyciągowe / podmuchowe (typ, wydajność, parametry ciśnieniowe):

----

Wymagania dla wody kotłowej:

----

*UWAGA: W przypadku braku miejsca na druku do wpisania danych technicznych należy je zamieścić na dodatkowych stronach dołączonych do niniejszego opisu.*

Złota Przesa  
d/s technicznych  
-----  
(pieczęć / podpis eksploatującego)  
mgr inż. Piotr Salski

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie  
Sp. z o.o.  
62-200 Gniezno, ul. Staszica 13  
tel. 61-428-45-50, tel./fax 61-428-45-54  
Identyfikator 632036595  
NIP 784-00-03-286

Kocioł

BRUGMAN-POLSKA Sp. z o.o.

ATYSTA SA



ul. M. G. 141, 20  
28-221 WŁOCŁAW  
tel. 22 74 21 21 21  
fax. 22 74 21 21 21

ul. S. 1, 28-221 WŁOCŁAW

Kocioł gazowy DUNOTIG-BADANT 3  
rodzaj kotła: 199710328726  
typ kotła: GAS 312-9-T  
kod producenta: NR-122470PG-52  
typ instalacji: UC 209-93

rodzaj paliwa: gaz  
rodzaj zasilenia: 20 mbar  
maksymalne ciśnienie pracy: 6 bar  
dopuszczalne ciśnienie zasilenia: 95°C

rodzaj zabezpieczenia: IP 30  
moc nominalna: 107 - 180 kW  
moc maksymalna: 120 - 200 kW

rodzaj nominalna: 120 - 200 kW

rodzaj nominalne: 107 - 180 kW

rodzaj nominalne: 120 - 200 kW

rodzaj nominalne: 107 - 180 kW

rodzaj nominalne: 120 - 200 kW

rodzaj nominalne: 107 - 180 kW

rodzaj nominalne: 120 - 200 kW

rodzaj nominalne: 107 - 180 kW

rodzaj nominalne: 120 - 200 kW

rodzaj nominalne: 107 - 180 kW

rodzaj nominalne: 120 - 200 kW

rodzaj nominalne: 107 - 180 kW

rodzaj nominalne: 120 - 200 kW



mbar

kg

**Bescheinigung über die Wasserdruckprüfung  
eines Heißwasserkessels / Teils einer Heißwasserkessels<sup>1)</sup>,  
mit Bauartzulassung**

Potwierdzenie przeprowadzenia wodnej próby ciśnieniowej kotła niskotemperaturowego/  
części kotła niskotemperaturowego<sup>1)</sup> z zezwoleniem na rodzaj wykonania

Heißwassererzeuger   
Kocioł niskotemperaturowy

Gruppe  
Grupa

Der/Das mit nachstehenden Angaben bezeichnete  
Heißwasserkessel/ Heißwasserkesselteil  
Niżej kocioł niskotemperaturowy/ część kotła niskotemperaturowego  
wyprodukowanego przez

Name und Wohnsitz des Herstellers  
Nazwa i siedziba  
producenta

REMEHA

Apeldoorn

Herstell-Nr 1997 Z 703 28 725  
Nr fabryczny 1997 Z 703 28 726  
Herstelljahr 1997  
Rok produkcji 1997

Zulässige Betriebsüberdruck 4,0  
Dopuszczalne ciśnienie pracy \_\_\_\_\_ bar

Bezeichnung des Teils Kesselglieder  
Oznaczenie części \_\_\_\_\_

Bauartzulassungskennzeichen UC - 209 / 2 - 95  
Oznaczenie dopuszczenia \_\_\_\_\_

Typ / Leistungsgröße Gas 312T/9 DUO 2x 180,0 kW  
Typ / moc kotła \_\_\_\_\_

in zusammengebauten Zustand   
w stanie zmontowanym  
in seinen Einzelteilen   
jako części

einer Wasserdruckprüfung mit einem Überdruck von 10  
mit Erfolg unterzogen worden \_\_\_\_\_ bar  
przeprowadzono próbę wodną o nadciśnieniu wynoszącym j.w.  
bez uszkodzeń

entspricht der Bauartzulassung.  
mogą być stosowane w kottach  
niskotemperaturowych

UWAGA :

Kocioł należy zgłosić w terenowo właściwym inspektoracie Dozoru Technicznego do próby wodnej  
po zmontowaniu<sup>1)</sup> do badań odbiorczych<sup>1)</sup> / w celu uzyskania decyzji zezwalającej na eksploatację.

Apeldoorn \_\_\_\_\_, den 09.04.1997

remeha b.v.  
kanaal zuld 10 - postbus 32  
7300 AA Apeldoorn - Holland  
Unterschrift des Herstellers

<sup>1)</sup> Zutreffendes bitte ankreuzen  
W odpowiednim miejscu zakreślić

Urząd Dozoru Technicznego Oddział w Poznaniu  
Załącznik nr .....  
Do protokołu z dnia 2011 -12- 27