

Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej ENBRA JW




Charakterystyka:

- wersja stojąca
- objętości 114, 151, 189 litrów
- odprowadzanie spalin do komina
- niezależne od zasilania prądem
- zbiornik pokryty emalią ceramiczną
- anoda magnezowa- dodatkowa ochrona przed korozją
- wygodna regulacja temperatury wody przy pomocy pokrętki na automacie gazowym, którego elementem jest również termostat awaryjny
- termiczny czujnik ciągu kominowego
- doskonała, ekologiczna izolacja cieplna
- 7 lat gwarancji na zbiornik ciśnieniowy oraz 2 lata na pozostałe elementy

Podgrzewacze stojące

Podgrzewacze wody ENBRA JW są przeznaczone do ogrzewania wody za pomocą gazu. Podstawowe rozwiązania techniczne i technologiczne, będące gwarancją wysokiej jakości, sprawnego działania i długiego okresu eksploatacji wyrobu są dziełem producenta ponad miliona sztuk podgrzewaczy rocznie. Gazowe podgrzewacze wody posiadają zbiorniki o pojemności od 114 do 189 litrów. Zgodnie z potrzebą można zainstalować podgrzewacz odprowadzający spaliny do komina, bądź też podgrzewacz odprowadzający spaliny w sposób wymuszony przez ścianę na zewnątrz budynku. Są urządzeniami wykorzystywanymi w domkach jednorodzinnych, gdzie wymagany jest wyższy poziom komfortu.

Specyfikacja techniczna:

		ENBRA JW 30S	ENBRA JW 30T	ENBRA JW 40S	ENBRA JW 40T	ENBRA JW 50T
Objętość	l	114	114	151	151	189
Moc	KW	7,6	9,4	8,2	10	10,6
Wydajność ogrzewania ΔT 50 °C	l/h	100	122	107	130	138
Maksymalne ciśnienie pracy	bar	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
Wysokość zbiornika	mm	1149	1422	1207	1435	1448
Wysokość z przerywaczem ciągu	mm	1238	1499	1276	1524	1549
Średnica	mm	451	400	502	451	502
Odciąg spalin D	mm	76	76	76	76	76
Przyłącze wody		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Podłączenie gazu		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



BOJLERY I PODGRZEWACZE

Przemysłowe gazowe podgrzewacze wody

Charakterystyka:



Modele z odprowadzeniem spalin do komina:

- model stacjonarny
- odprowadzenie spalin do komina
- objętość od 150 do 1900 litrów
- moc od 14 do 34 kW
- emaliowany (150 - 470l) ewentualnie galwanizowany ogniowo (590 - 1900l) wewnętrzny zbiornik ciśnieniowy
- ochrona przed korozją przy pomocy wymiennej anody magnezowej
- wysokiej jakości, ekologiczna izolacja cieplna
- prosta regulacja temperatury wody przy pomocy gazowego zaworu regulacyjnego z funkcją termostatu zabezpieczającego
- zapalarka piezoelektryczna
- 3 lata gwarancji na wewnętrzny zbiornik ciśnieniowy oraz 2 lata na części zamienne
- termiczny czujnik ciągu kominowego

Modele z wymuszonym odprowadzeniem spalin (turbo):

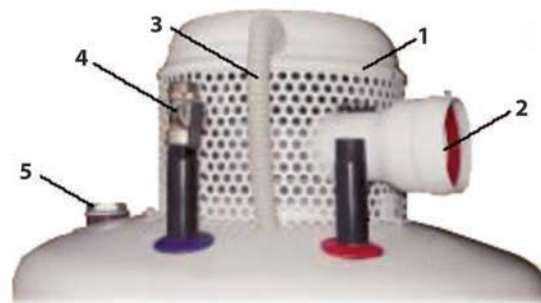
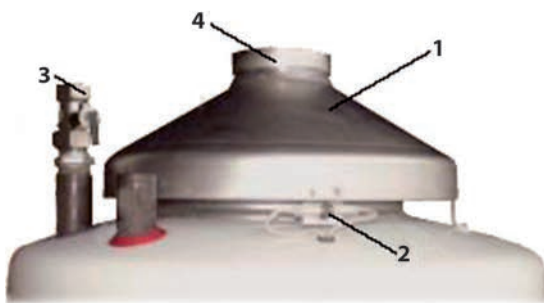
- model stacjonarny
- wymuszone odprowadzenie spalin przy pomocy współrodkowego lub rozdzielnego systemu
- zamknięta komora spalania
- objętości od 150 do 590 litrów
- moc 14 - 29kW
- emaliowany (150 - 470l) lub galwanizowany (590l) wewnętrzny zbiornik ciśnieniowy
- ochrona przed korozją przy pomocy wymiennej anody magnezowej
- wysokiej jakości, ekologiczna izolacja cieplna
- prosta regulacja temperatury wody przy pomocy gazowego zaworu regulacyjnego
- termostat zabezpieczający
- sygnalizacja świetlna stanu pracy
- elektroniczne zapalenie
- 3 lata gwarancji na wewnętrzny zbiornik ciśnieniowy i 2 lata na części zamienne

Modele z odprowadzeniem spalin do komina

Oferta obejmuje podgrzewacze o objętości od 150 do 1900 litrów i tym samym odpowiada szerokiemu spektrum najczęściej użytkowanych aplikacji. Podgrzewacze mają zastosowanie również w blokach, hotelach, obiektach sportowych itp. czyli wszędzie tam, gdzie jest wysokie zapotrzebowanie na ciepłą wodę. Powietrze niezbędne do spalania jest doprowadzane przez kratkę z dokładnie wymierzonymi otworami, co daje prawidłowe dawkowanie a tym samym optymalizuje spalanie gazu. Przerwywacz ciągu jest wyposażony w bezpiecznik temperatury spalin i pełni funkcję ochronną w wypadku wystąpienia ciągu zwrotnego.

Modele z wymuszonym odprowadzeniem spalin (turbo):

Do dyspozycji są podgrzewacze o objętości od 150 do 590 litrów. Wszystkie są wyposażone w zamkniętą komorę spalania i wentylator do wymuszonego odprowadzenia spalin. Ten typ jest przeznaczony do instalacji pozbawionych kominą, lub gdy nie ma możliwości zapewnienia wystarczającego dopływu powietrza do spalania. Są przeznaczone do instalowania głównie w blokach, hotelach, obiektach sportowych itp., czyli we wszystkich tych miejscach, gdzie jest duże zapotrzebowanie na ciepłą wodę. Odprowadzenie spalin do komina może być rozwiązane poprzez komin współrodkowy lub można poprowadzić rury odprowadzające i doprowadzające oddzielnie. Przy użyciu rozdzielnej wersji długość części doprowadzającej i odprowadzającej może sięgać do 6 metrów. Podgrzewacze są wyposażone w gazowy zawór regulacyjny i termostat zabezpieczający. Elektroniczne zapalenie jest zintegrowane pozostałymi funkcjami zarządzanymi przez centralną automatykę sterującą.



1. Przerwyacz ciągu
2. Czujnik temperatury spalin
3. Zawór bezpieczeństwa
4. Przyłączenie do przewodu dymowego

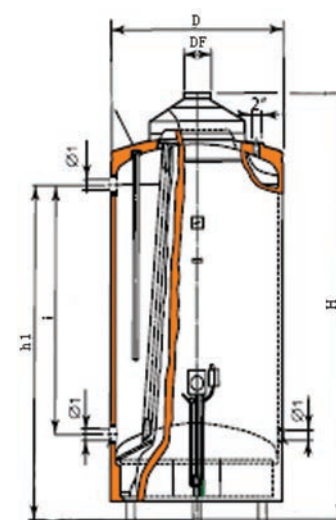
1. Pokrywa wentylatora
2. Odprowadzenie spalin
3. Połączenie wentylatora z jednostką sterującą
4. Zawór bezpieczeństwa
5. Anoda magnezowa

Parametry techniczne - modele z odprowadzeniem spalin do komina:

Model	Objętość (l)	Moc (kW)	Maks. wydajność (l/10min)	Wydajność ciągła (l/min) ¹	Pow. wymiany ciepła (m ²) ²	Maks. zużycie gazu (m ³)	Masa (kg)	Wymiary					
								D	H	h1	i	DF	Ø1
BGM/30Q/BA	300	23	600	380	1,7	2,45	137	650	1680	1655	140	120	1'
BGM/40Q/BA	400	23,2	800	380	2,2	2,45	167	650	2060	2025	140	120	1'
BGM/50Q/BA	470	29,5	940	477	2,8	3,12	208	750	1920	1870	140	140	1'
BGM/60Q/BA	590	29,5	1180	477	2,8	3,12	237	750	2270	2195	140	140	1'
BGM/80Q/BA	755	34	1510	555	3,3	3,6	307	900	2130	1550	1145	140	2'
BGM/100Q/BA	950	34	1900	555	3,3	3,6	353	900	2460	1920	1515	140	2'
BGM/150Q/BA	1400	34	2800	555	3,3	3,6	489	1200	2330	1670	1260	140	2'1/2
BGM/200Q/BA	1900	34	3800	555	3,3	3,6	550	1200	2820	2170	1760	140	2'1/2

¹⁾ Temperatura wody w podgrzewaczu przed odbiorem 70°C, termostat nastawiony na 70°C, wstępna temperatura wody 15°C, wyjściowa temperatura mieszana na 40°C.

Rysunek wymiarowy:

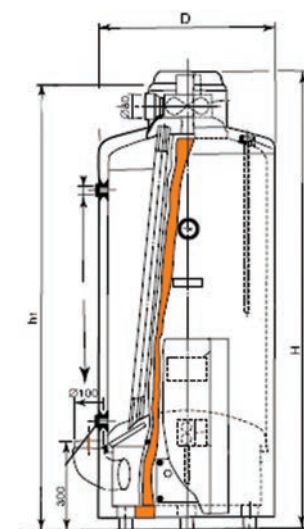


Parametry techniczne - modele z wymuszonym odprowadzeniem spalin:

Model	Objętość (l)	Moc (kW)	Maks. wydajność (l/10min)	Wydajność ciągła (l/min) ¹	Pow. wymiany ciepła (m ²)	Maks. zużycie gazu (m ³)	Masa (kg)	Wymiary			
								D	H	h1	Ø1
BGM/15Q/B/CS	150	14	30	226	0,82	1,48	92	550	1400	1330	3/4'
BGM/20Q/B/CS	200	14	400	226	1,1	1,48	108	550	1630	1575	3/4'
BGM/25Q/B/CS	235	14	470	226	1,4	1,48	120	550	1840	1785	3/4'
BGM/30Q/B/CS	300	23,2	600	378	1,7	2,45	145	650	1710	1655	1'
BGM/40Q/B/CS	400	23,2	800	378	2,2	2,45	164	650	2100	2025	1'
BGM/50Q/B/CS	470	29,5	940	472	2,2	3,12	220	750	1950	1870	1'
BGM/60Q/B/CS	590	29,5	1180	472	2,8	3,12	252	750	2290	2195	1'

¹⁾ Temperatura wody w podgrzewaczu przed odbiorem 70°C, termostat nastawiony na 70°C, wstępna temperatura wody 15°C, wyjściowa temperatura mieszana na 40°C.

Rysunek wymiarowy:



Gazowe podgrzewacze ciepłej wody użytkowej ENBRA JW BGM



Charakterystyka:

- wersja wisząca
- objętości 50, 80, 100, 120, 140 litrów
- odprowadzanie spalin do komina
- wewnętrzny zbiornik ciśnieniowy wykończony wewnątrz warstwą emalii ceramicznej
- ochrona przeciwkorozyjna poprzez zastosowanie anody magnezowej
- jakościowa ekologiczna izolacja cieplna
- wersję na gaz ziemny łatwo można przebudować na gaz płynny (propan-butan)
- bardzo prosta regulacja temperatury wody ciepłej za pomocą gazowego zaworu regulującego, pełniącego jednocześnie funkcję termostatu awaryjnego
- termiczny czujnik ciągu kominowego
- częścią dostawy jest zawór bezpieczeństwa- 6 bar w kombinacji z zaworem zwrotnym
- gwarancja 3 lata na wewnętrzny zbiornik ciśnieniowy i 2 lata na części zamienne.

Podgrzewacze wiszące

Wiszące gazowe podgrzewacze wody ENBRA JW BGM przede wszystkim przeznaczone są do ogrzewania wody w domach (mieszkańcach). Modele wiszące dostępne są w wersjach od 50 do 140 l. We wszystkich podgrzewaczach gazy spalinowe odprowadzane są do komina, natomiast powietrze potrzebne do spalania gazu pobierane jest z pomieszczenia, w którym znajduje się podgrzewacz. Posiadają one wspornik (uchwyt mocujący) służący do przymocowania na ścianę. Izolacja cieplna wyprodukowana jest z piany poliuretanowej, a przy tym nie zawiera materiałów szkodzących środowisku naturalnemu. Łączniki do podłączenia dopływu wody zimnej i odpływu wody ciepłej ulokowane są w dolnej części podgrzewacza. ENBRA JW BGM jest idealnym urządzeniem zwłaszcza w przypadkach, gdy konieczna jest wymiana starego nieekonomicznego, a jednocześnie nie dającego nam wymarzonego komfortu podgrzewacza na nowy.

Specyfikacja techniczna:

Typ	Objętość (l)	Moc (kW)	Czas ogrzewania o 25°C	Zużycie gazu ziem. (m ³ /h)	Zużycie propanu (kg/h)	Masa (kg)	H (mm)	D (mm)	Średnica ciągu spalin (mm)
JW BGM/5Q	50	4,6	21	0,49	0,36	26	765	440	80
JW BGM/8Q	80	5,3	29	0,56	0,42	33	970	440	80
JW BGM/10Q	100	5,3	37	0,56	0,42	41	1140	440	80
JW BGM/12Q	120	5,3	44	0,56	0,42	51	1280	440	80
JW BGM/15Q	140	5,3	51	0,56	0,42	56	1400	440	80

ENBRA Polska Sp. z o.o.

ul Dojazdowa 4
30-105 Kraków
www.enbra.pl

tel.: 12 269 39 44
fax: 12 269 39 45
biuro@enbra.pl