



MONOLITT

Ciepło pod kontrolą

INSTRUKCJA

MONTAŻU I OBSŁUGI WRAZ Z KARTĄ GWARANCYJNĄ.

ZBIORNIKI BUFOROWE



Komfort, Wydajność
i Nowoczesny Design

www.monolitt.pl

Spis treści:

Przeznaczenie i zastosowanie	04
Konstrukcja i budowa	05
KARTY KATALOGOWE:	
MBB: 60 L, 100 L, 150 L	06
MBB: 200 L, 300 L, 500 L, 800 L	07
MBB: 1000 L, 1500 L, 2000 L	08
MBBH: 200 L, 300 L, 500 L	09
MBBH: 800 L, 1000 L,	10
Instalacja zbiornika	11
Uruchomienie	11
Zobowiązania gwarancyjne	12
Protokół montażu i pierwszego uruchomienia	13
Karta gwarancyjna	14
Rejestr wykonywanych prac serwisowych	15



BUFORY MONOLITT

BEZ WĘŻOWNICY

Seria Monolitt MBB-0

MBB: 60 L	☐
MBB: 100 L	☐
MBB: 150 L	☐
MBB: 200 L	☐
MBB: 300 L	☐
MBB: 500 L	☐
MBB: 800 L	☐
MBB: 1000 L	☐
MBB: 1500 L	☐
MBB: 2000 L	☐

Z WĘŻOWNICĄ

Seria Monolitt MBB-1

MBB: 300 L	☐
MBB: 500 L	☐
MBB: 800 L	☐
MBB: 1000 L	☐
MBB: 1500 L	☐
MBB: 2000 L	☐

Seria Monolitt MBH-1

MBB: 200 L	☐
MBB: 300 L	☐
MBB: 500 L	☐
MBB: 800 L	☐
MBB: 1000 L	☐

Użytkowanie i uruchamianie zgodne z przepisami

Montaż oraz użytkowanie zbiornika buforowego Monolitt należy rozpocząć od dokładnego zapoznania się z niniejszą instrukcją obsługi i montażu. Zbiornik buforowy jest przystosowany do pracy w otwartych i zamkniętych systemach grzewczych. Jakiegokolwiek inne użycie produktu jest zabronione. Niedozwolone są modyfikacje konstrukcji urządzenia – mogą one stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi oraz spowodować szkody materialne. Modyfikacja produktu bez pisemnej zgody producenta skutkuje utratą gwarancji. Montaż i uruchomienie zbiornika Monolitt musi zostać przeprowadzone przez uprawnionego instalatora. Podczas wszystkich prac instalacyjnych należy zachować szczególne środki ostrożności, aby zapobiec wypadkom. Roszczenia wobec producenta lub jego przedstawicieli dotyczące szkód spowodowanych użytkowaniem niesprawnego lub niewłaściwie zamontowanego zbiornika nie będą uwzględniane.

Zastrzeżenia

Należy ściśle przestrzegać instrukcji oraz ostrzeżeń dotyczących zagrożeń, aby zminimalizować ryzyko dla zdrowia i uniknąć niebezpiecznych sytuacji. Zabrania się eksploatacji uszkodzonego produktu. Wyłącznie wykwalifikowany personel ma prawo do wymiany wadliwych komponentów, przy czym wolno stosować wyłącznie oryginalne części zamienne marki Monolitt. Oprócz niniejszego dokumentu należy przestrzegać instrukcji pozostałych urządzeń i elementów systemu grzewczego.

Ekipa montażowa

Instalacja, konserwacja oraz wszelkie naprawy mogą być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego personel posiadający aktualną wiedzę technologiczną. Za wykwalifikowany zespół uznaje się pracowników, którzy dzięki swojemu wykształceniu, doświadczeniu oraz znajomości norm i przepisów BHP, potrafią rozpoznać ewentualne zagrożenia i im zapobiegać.

Ostrzeżenie! Niewystarczające kwalifikacje personelu obsługującego montaż stwarzają ryzyko poważnych obrażeń ciała oraz znacznych szkód w mieniu.

Zapobieganie nadmiernym ciśnieniom

Zbiornik buforowy Monolitt nie może być eksploatowany bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa (w systemie zamkniętym) lub naczynia wzbiórczego (w systemie otwartym). Producent nie ponosi odpowiedzialności za awarie wynikające z braku, wadliwego działania lub nieprawidłowego montażu zaworu bezpieczeństwa.

W systemach zamkniętych konieczne jest zainstalowanie membranowego zbiornika wyrównawczego. W przypadku modernizacji istniejącej instalacji należy upewnić się, że objętość naczynia wzbiórczego jest odpowiednio zwiększona. Nie wolno blokować wylotu ani ograniczać wypływu wody z zaworu bezpieczeństwa. Ciągły wyciek wody z zaworu sygnalizuje nadmierne ciśnienie w układzie lub awarię zaworu. Wylot zaworu musi być skierowany w dół; zaleca się montaż lejka spustowego pod wylotem.

Zapobieganie uszkodzeniom w czasie transportu i montażu

Produkty Monolitt są pakowane zgodnie ze standardami marki i dostarczane na paletach w pozycji stojącej lub leżącej.

Uwaga: Podczas zdejmowania folii ochronnej nie należy używać ostrych narzędzi ani noży, które mogłyby uszkodzić izolację termiczną. Po dostawie przez firmę transportową należy niezwłocznie sprawdzić stan produktu. Silne wstrząsy lub upadek mogą trwale uszkodzić strukturę zbiornika. W przypadku stwierdzenia wad należy skontaktować się z dostawcą. Zbiornik należy przechowywać w suchym miejscu (wilgotność względna do 65%). W przypadku wąskich przejść dopuszcza się zdjęcie izolacji przed transportem urządzenia do docelowej kotłowni.

Niebezpieczne temperatury

Prace serwisowe na pracującym urządzeniu stwarzają ryzyko oparzeń, ponieważ produkt może osiągać wysokie temperatury. Podczas odpowietrzania systemu istnieje ryzyko nagłego wydostania się gorącej wody lub pary wodnej.

Zbiorniki buforowe Monolitt pełnią funkcję akumulatorów energii cieplnej wytworzonej przez kotły na paliwo stałe oraz inne źródła energii o nieciągłym trybie pracy. Zmagazynowana energia jest następnie efektywnie przekazywana do instalacji centralnego ogrzewania. Hydrauliczna dystrybucja ciepła realizowana za pomocą zbiorników buforowych naszej produkcji gwarantuje wysoką wydajność, niezawodność układu oraz pełną swobodę przy ewentualnej rozbudowie instalacji CO i CWU.

Charakterystyka konstrukcyjna

Zbiornik buforowy Monolitt to konstrukcja spawana, pionowa i cylindryczna, wykonana z wysokiej jakości stali konstrukcyjnej. Wnętrze zbiornika pozostaje bez powłoki, natomiast powierzchnia zewnętrzna jest zabezpieczona dwiema warstwami farby ochronnej. W zależności od konfiguracji, zbiorniki dostarczane są w wersji z fabryczną izolacją termiczną lub bez niej.

Przyłącza i wyposażenie

Króćce przyłączeniowe do źródeł ciepła oraz odbiorników są rozmieszczone pionowo w kilku rzędach (zależnie od wybranego modelu). Dodatkowo urządzenia wyposażone są w:

- Króćce z gwintem G 1/2" ułożone pionowo w jednym rzędzie, dedykowane do montażu czujników temperatury lub termometrów.
- Króćce z gwintem G 3/4" umieszczone w dnie zbiornika, służące do odprowadzania wody.

Warianty z wymiennikami

Zbiorniki buforowe Monolitt mogą być doposażone w spiralne wymienniki ciepła ze stali węglowej, umożliwiające podłączenie dodatkowych źródeł, takich jak kolektory słoneczne czy pompy ciepła. Modele z serii MBB-H posiadają wymiennik wykonany ze stali odpornej na korozję typu AISI 316, przeznaczony do higienicznego przygotowania ciepłej wody użytkowej (CWU).

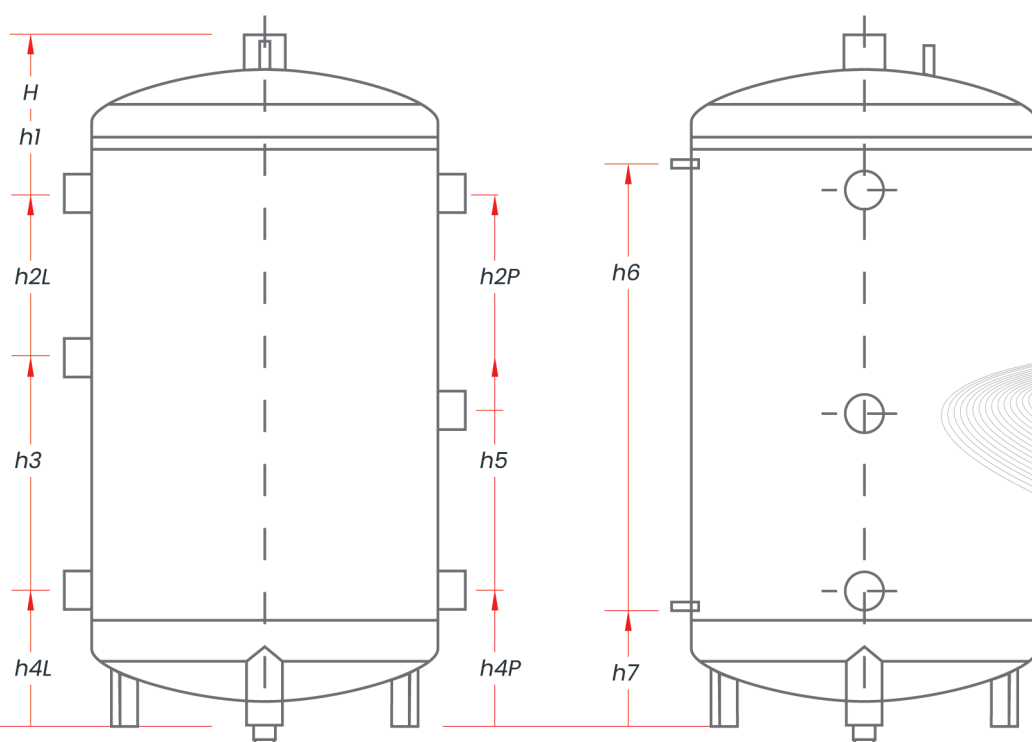
Parametry techniczne pracy:

- Maksymalne ciśnienie robocze: 5 bar (0,5 MPa) dla zbiornika głównego,
- Maksymalne ciśnienie robocze wymienników: 10 bar (1 MPa),
- Maksymalna temperatura robocza: 95°C.

Dane techniczne bufora	j.m.	MBB-60-0		MBB-100-0		MBB-150-0	
Całkowita pojemność bufora	L	63		101		158	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	445	505	445	505	534	594
Grubość izolacji	mm	30		30		30	
H - Wysokość	mm	609		868		990	
R - Przekątna przechyłu	mm	784		997		1134	
Waga	kg	15		21		35	
Max. ciśnienie pracy bufora	MPa	0,5		0,5		0,5	
Długość grzałki	mm	450		450		500	
Klasa efektywności energetycznej		B		B		B	

Wysokość króćców

h1 - Króciec odpowietrznika	"	mm	5/4	609	5/4	868	5/4	990
h2 L, h2P - Króciec podłączenia	"	mm	5/4	421	5/4	687	5/4	770
h3 - Króciec podłączenia	"	mm			6/4	468	6/4	526
h4 L, h4P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	301	5/4	187	5/4	220
h5 - Króciec podłączenia	"	mm	5/4	421	6/4	406	5/4	464
h6 - Króciec czujnika temp.	"	mm			1/2	690	1/2	690
h7 - Króciec czujnika temp.	"	mm			1/2	150	1/2	150



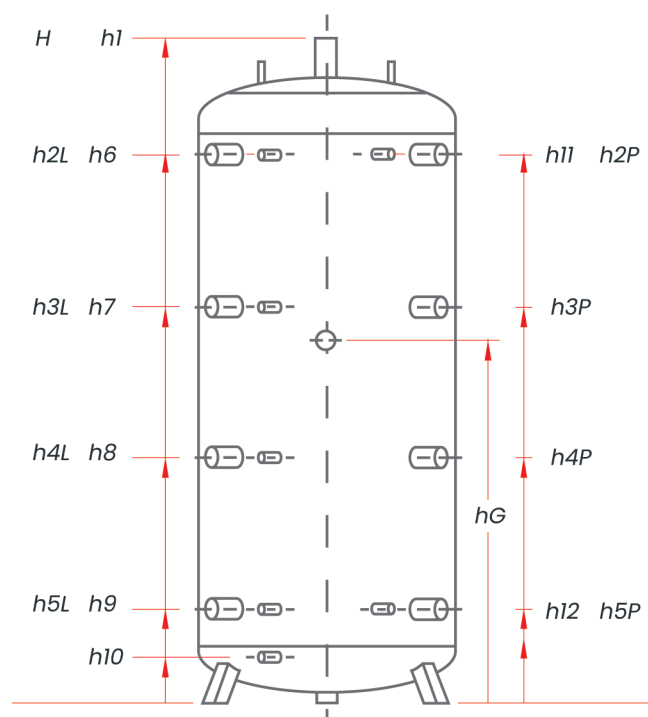
MBB-100-0

MBB-150-0

Dane techniczne bufora	j.m.	MBB-200-0	MBB-300-0	MBB-500-0	MBB-800-0
Całkowita pojemność bufora	L	238	338	471	722
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	494 674	596 776	651 847	790 980
Grubość izolacji	mm	90	90	90	90
H - Wysokość	mm	1430	1451	1681	1736
R - Przekątna przechyłu	mm	1640	1651	1880	1936
Waga	kg	46	58	73	97
Max. ciśnienie pracy bufora	MPa	0,5	0,5	0,5	0,5
Długość grzałki	mm	450	500	550	650
Klasa efektywności energetycznej		B	B	B	B

Wysokość króćców

h1 - Króciec odpowietrznika	"	mm	6/4	1430	6/4	1451	6/4	1681	6/4	1736
h2 L, h2P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	1114	6/4	1132	6/4	1387	6/4	1422
h3 L, h3P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	811	6/4	829	6/4	1004	6/4	1039
h4 L, h4P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	507	6/4	525	6/4	620	6/4	655
h5 L, h5P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	204	6/4	222	6/4	237	6/4	272
h6 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	1114	1/2	1132	1/2	1387	1/2	1422
h7 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	811	1/2	829	1/2	1004	1/2	1039
h8 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	507	1/2	525	1/2	620	1/2	655
h9 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	204	1/2	222	1/2	237	1/2	272
h10 - Króciec spustowy	"	mm	3/4	128	3/4	146	3/4	156	3/4	191
h11 - Pochwa czujnika	Ø	mm	16	1114	16	1132	16	1387	16	1422
h12 - Pochwa czujnika	Ø	mm	16	204	16	222	16	237	16	272
hG - Grzałka	"	mm	6/4	659	6/4	677			6/4	922



MBB-200-0

MBB-300-0

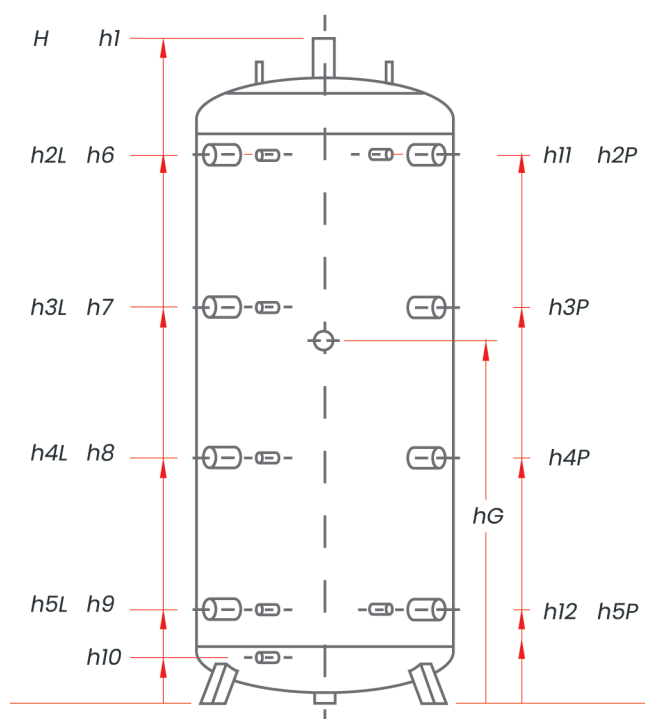
MBB-500-0

MBB-800-0

Dane techniczne bufora	j.m.	MBB-1000-0	MBC-1500-0	MBC-2000-0
Całkowita pojemność bufora	L	843	1361	2113
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	790 980	997 1187	1196 1386
Grubość izolacji	mm	90	90	90
H - Wysokość	mm	1986	2034	2188
R - Przekątna przechyłu	mm	2200	2225	2388
Waga	kg	97	136	198
Max. ciśnienie pracy bufora	MPa	0,5	0,5	0,5
Długość grzałki	mm	650	800	1000
Klasa efektywności energetycznej		B	C	C

Wysokość króćców

h1 - Króciec odpowietrznika	"	mm	6/4	1986	6/4	2034	6/4	2188
h2 L, h2P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	1677	6/4	1693	6/4	1767
h3 L, h3P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	1204	6/4	1229	6/4	1303
h4 L, h4P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	740	6/4	766	6/4	840
h5 L, h5P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	277	6/4	303	6/4	377
h6 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	1677	1/2	1693	1/2	1767
h7 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	1204	1/2	1229	1/2	1303
h8 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	740	1/2	766	1/2	840
h9 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	277	1/2	303	1/2	377
h10 - Króciec spustowy	"	mm	3/4	191	3/4	217	3/4	291
h11 - Pochwa czujnika	Ø	mm	16	1667	16	1693	16	1767
h12 - Pochwa czujnika	Ø	mm	16	277	16	303	16	377
hG - Grzałka	"	mm	6/4	1047	6/4	1123	6/4	1197

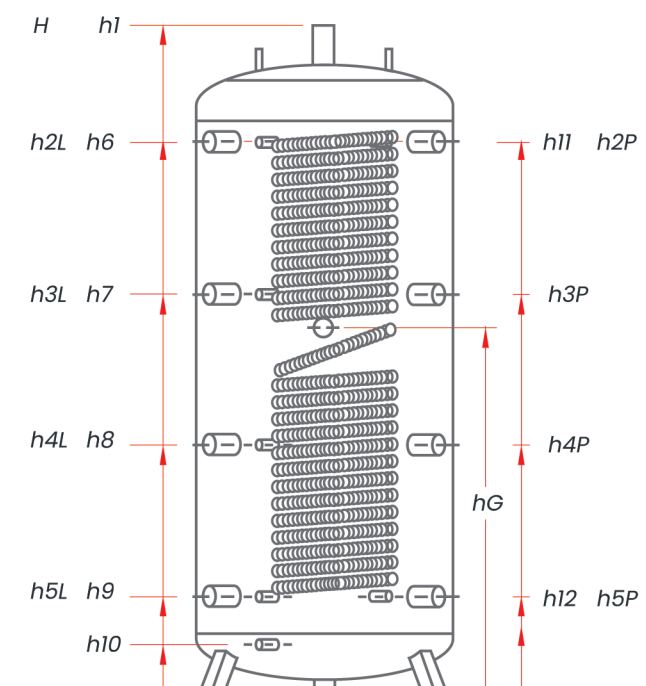


MBB-1000-0
MBC-1500-0
MBC-2000-0

Dane techniczne bufora	j.m.	MBB-H-200-1		MBB-H-300-1		MBB-H-500-1	
Całkowita pojemność bufora	L	238		338		471	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	494	674	596	776	651	847
Grubość izolacji	mm	90		90		80	
H - Wysokość	mm	1430		1451		1681	
R - Przekątna przechyłu	mm	1640		1651		1880	
Waga	kg	46		58		78	
Max. ciśnienie pracy bufora	MPa	0,5		0,5		0,5	
Długość grzałki	mm	450		500		550	
Klasa efektywności energetycznej		E		B		B	

Wysokość króćców

h1 - Króciec odpowietrznika	"	mm	6/4	1430	6/4	1451	6/4	1681
h2 L, h2P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	1114	6/4	1132	6/4	1387
h3 L, h3P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	811	6/4	829	6/4	1004
h4 L, h4P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	507	6/4	525	6/4	620
h5 L, h5P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	204	6/4	222	6/4	237
h6 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	1114	1/2	1132	1/2	1387
h7 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	811	1/2	829	1/2	1004
h8 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	507	1/2	525	1/2	620
h9 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	204	1/2	222	1/2	237
h10 - Króciec spustowy	"	mm	3/4	128	3/4	146	3/4	156
h11 - Pochwa czujnika	Ø	mm	16	1114	16	1132	16	1387
h12 - Pochwa czujnika	Ø	mm	16	204	16	222	16	237
hG - Grzałka	"	mm	6/4	659	6/4	677		



MBB-H-200-1

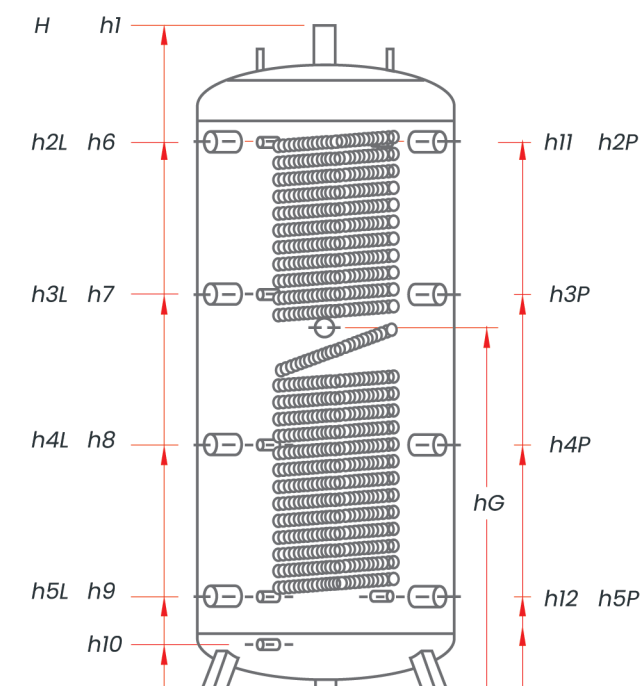
MBB-H-300-1

MBB-H-500-1

Dane techniczne bufora	j.m.	MBB-H-800-1		MBB-H-1000-1	
Całkowita pojemność bufora	L	722		843	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	790	980	790	980
Grubość izolacji	mm	90		90	
H - Wysokość	mm	1736		1986	
R - Przekątna przechyłu	mm	1936		2200	
Waga	kg	97		97	
Max. ciśnienie pracy bufora	MPa	0,5		0,5	
Długość grzałki	mm	650		650	
Klasa efektywności energetycznej		B		B	

Wysokość króćców

h1 - Króciec odpowietrznika	"	mm	6/4	1736	6/4	1986
h2 L, h2P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	1422	6/4	1677
h3 L, h3P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	1039	6/4	1204
h4 L, h4P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	655	6/4	740
h5 L, h5P - Króciec podłączenia	"	mm	6/4	272	6/4	277
h6 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	1422	1/2	1677
h7 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	1039	1/2	1204
h8 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	655	1/2	740
h9 - Króciec czujnika temp.	"	mm	1/2	272	1/2	277
h10 - Króciec spustowy	"	mm	3/4	191	3/4	191
h11 - Pochwa czujnika	Ø	mm	16	1422	16	1677
h12 - Pochwa czujnika	Ø	mm	16	272	16	277
hG - Grzałka	"	mm	6/4	922	6/4	1047



MBB-H-800-1

MBB-H-1000-1

INSTALACJA ZBIORNIKA

Wytyczne montażowe

Montaż oraz pierwsze uruchomienie zbiornika Monolitt musi zostać przeprowadzone przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia i specjalistyczną wiedzę fachową.

1. Miejsce montażu: Pomieszczenie przeznaczone do instalacji musi być zabezpieczone przed spadkiem temperatury poniżej 0°C. Przy wyborze lokalizacji należy bezwzględnie uwzględnić wagę zbiornika po jego całkowitym napełnieniu.
2. Pozycja pracy: Zbiorniki Monolitt przeznaczone są wyłącznie do montażu w pozycji pionowej.
3. Regulacja ciśnienia: Jeżeli ciśnienie w sieci zasilającej przekracza 6 barów, konieczne jest zainstalowanie reduktora ciśnienia.
4. Zabezpieczenia hydrauliczne: Na wlocie zimnej wody należy zamontować zawór zwrotny. Zawór bezpieczeństwa musi być podłączony bezpośrednio do zbiornika. Surowo zabrania się instalowania jakichkolwiek zaworów odcinających pomiędzy zbiornikiem a zaworem bezpieczeństwa. Wylot zaworu bezpieczeństwa musi pozostać otwarty do atmosfery.
5. Serwisowanie: Na liniach zasilających i powrotnych zaleca się montaż zaworów odcinających oraz śrubunków, co umożliwi sprawny demontaż urządzenia w celach konserwacyjnych.
6. Kompensacja rozszerzalności: Aby zrównoważyć rozszerzalność cieplną wody, wymagane jest podłączenie membranowego naczynia wzbiorczego o objętości wynoszącej 8–10% pojemności bufora.

Po zakończeniu prac montażowych i poprawnym uruchomieniu urządzenia, instalator ma obowiązek dokonania wpisu w karcie gwarancyjnej produktu Monolitt.

URUCHOMIENIE

WAŻNE OSTRZEŻENIA

1. Dokumentacja: Przed przystąpieniem do eksploatacji należy zapoznać się z niniejszą instrukcją. Dokument powinien być zawsze dostępny dla użytkownika oraz personelu serwisowego w pobliżu urządzenia. Każda czynność serwisowa musi zostać odnotowana w ewidencji prac.
2. Zawór bezpieczeństwa: Eksploatacja zbiornika bez sprawnego zaworu bezpieczeństwa jest zabroniona. Należy sprawdzać jego działanie raz w miesiącu.

Uwaga! Ryzyko poparzenia!

- **Podczas testu zaworu może wypłynąć gorąca woda.**
- **Ciągły wyciek z zaworu może oznaczać: ciśnienie powyżej 3 barów, uszkodzenie zaworu, awarię naczynia wzbiorczego lub błędy w schemacie podłączenia kotła.**

Ostrzeżenie!

Nigdy nie blokuj wylotu zaworu bezpieczeństwa.

3. **Jakość wody:** Parametry wody zimnej muszą być zgodne z normą ISO 14868, a parametry czynnika grzewczego z wytycznymi VDI 2035.
4. **Ochrona elementów grzejnych:** Nie wolno uruchamiać wymienników spiralnych ani grzałek elektrycznych bez uprzedniego napełnienia zbiornika wodą.
5. **Płukanie i korozja:** Przed pierwszym uruchomieniem należy przepłukać spiralne wymienniki ciepła. Jeśli wymiennik nie jest tymczasowo używany, należy go zabezpieczyć przed korozją. Przy stosowaniu grzałek elektrycznych nie wolno zamykać przewodów łączących wymienniki z układem.
6. **Ogień i temperatura:** W pobliżu zbiornika obowiązuje całkowity zakaz używania otwartego ognia. Izolacja termiczna Monolitt jest materiałem łatwopalnym i wrażliwym na ekstremalnie wysokie temperatury.
7. **Warunki przechowywania:** Zbiornik należy składować w suchym pomieszczeniu, gdzie wilgotność względna nie przekracza 65%.

ZOBOWIĄZANIA GWARANCYJNE

Marka Monolitt gwarantuje najwyższą jakość produktu pod warunkiem użytkowania go zgodnie z przeznaczeniem i wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji.

Okres gwarancji:

- 60 miesięcy od daty uruchomienia,
- Nie dłużej niż 72 miesiące od daty produkcji,
- 120 miesięcy od daty uruchomienia — po zarejestrowaniu zbiornika na stronie producenta www.monolitt.pl, w zakładce „Zarejestruj swój zbiornik”, oraz po wykonaniu instalacji grzewczej w układzie zamkniętym.

Warunki utrzymania gwarancji:

1. Profesjonalny montaż: Instalacja musi być wykonana przez wyspecjalizowaną firmę, zgodnie z obowiązującymi normami oraz niniejszą instrukcją. Fakt ten musi zostać potwierdzony wpisem w karcie gwarancyjnej.
2. Prawidłowe użytkowanie: Zbiornik musi być eksploatowany zgodnie z jego przeznaczeniem technologicznym.
3. Dokumentacja: Wymagane jest posiadanie dowodu zakupu oraz oryginału karty gwarancyjnej (czytelnie wypełnionej, z datą sprzedaży, podpisem i pieczętką sprzedawcy).
4. Rejestracja: Produkt należy rejestrować na oficjalnej stronie internetowej marki Monolitt.

Kiedy gwarancja nie obowiązuje (wyłączenia):

Producent lub serwis ma prawo odmówić naprawy gwarancyjnej, jeżeli:

- Uszkodzenia powstały z winy użytkownika lub w wyniku zdarzeń losowych (klęski żywiołowe).
- Urządzenie było użytkowane niezgodnie z przeznaczeniem.
- Dokonano samowolnych zmian w konstrukcji lub nieautoryzowanych napraw.
- Instalacja grzewcza lub wodna została wykonana wadliwie.
- Termin gwarancji przechowywania towaru u sprzedawcy wygaś przed zakupem przez konsumenta.

Ważne uwagi dodatkowe:

- Zakaz demontażu: Surowo zabrania się demontowania zbiornika przed oficjalnym ustaleniem warunków i trybu zgłoszenia reklamacyjnego z serwisem.
- Dostęp do urządzenia: Gwarant może odmówić naprawy, jeśli do produktu nie zapewniono swobodnego i bezpiecznego dostępu serwisowego.
- Koszty nieuzasadnione: W przypadku nieuzasadnionego wezwania serwisu (brak wady produktu), koszty dojazdu i diagnostyki pokrywa zgłaszający.

DANE URZĄDZENIA:**Model zbiornika:** _____**Numer seryjny:** _____**Data montażu:** _____**LISTA KONTROLNA** (Zaznacz odpowiednie pole):**Miejsce montażu:**

1. Pomieszczenie suche, temperatura powyżej 0°C.
2. Podłoże wytrzyma wagę napełnionego zbiornika.

Zabezpieczenia hydrauliczne:

1. Zamontowano zawór bezpieczeństwa bezpośrednio przy zbiorniku.
2. Brak zaworów odcinających między buforem a zaworem bezpieczeństwa.
3. Zamontowano zawór zwrotny na wlocie zimnej wody.
4. Wylot zaworu bezpieczeństwa skierowany w dół (niezablokowany).

Naczynie wzbiornicze:

1. Zamontowano naczynie membranowe o odpowiedniej objętości (8-10% pojemności bufora).
2. Ciśnienie wstępne w naczyniu dostosowane do instalacji.

Szczelność i parametry:

1. Wykonano próbę szczelności wszystkich połączeń (w tym fabrycznych).
2. Sprawdzono ciśnienie robocze (nie przekracza 5 bar dla zbiornika / 10 bar dla wymienników).
3. Przepłukano wymienniki spiralne przed podłączeniem.

Dokumentacja:

1. Dokonano wpisu w Karcie Gwarancyjnej Monolitt.
2. Przeszkolono użytkownika w zakresie obsługi i kontroli zaworu bezpieczeństwa.

Oświadczenie instalatora:

Potwierdzam, że montaż został wykonany zgodnie z instrukcją obsługi marki Monolitt oraz aktualnymi normami technicznymi.

podpis_____
pieczętka

Model produktu: _____

Numer seryjny: _____

Sprzedawca: _____

nazwa firmy

adres, numer telefonu

Data produkcji: _____ **20** _____ **rok****Data sprzedaży:** _____ **20** _____ **rok****Klient:** _____

imię i nazwisko

adres, numer telefonu

Niniejszym potwierdzam kompletność zapakowanego sprzętu nadającego się do użytkowania, a także potwierdzam zapoznanie się z warunkami gwarancji.

Podpis kupującego: _____**Data uruchomienia:** _____ **20** _____ **rok****Instalacja:** _____

nazwa firmy instalującej



 **MONOLITT sp. z o. o.**
ul. 11 listopada 74,
07-410 Ostrołęka

Biuro:
 +48 730 41 41 42
 biuro@monolitt.pl

Serwis:
 +48 731 518 218
 serwis@monolitt.pl