

Komfort, wydajność i nowoczesny design



MONOLITT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPB-1

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **B**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



B

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U. Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ

MPB-200-1 | **MPB-300-1** | **MPB-500-1**

Podgrzewacze serii MPB-1 z jedną wężownicą zostały zaprojektowane z myślą o wymagających użytkowników, dla których priorytetem jest niezawodność oraz stały dostęp do ciepłej wody użytkowej. Dzięki harmonijnemu połączeniu zaawansowanej technologii z estetycznym, nowoczesnym wykończeniem, urządzenie idealnie komponuje się w każdej nowoczesnej kotlewni.

Kluczowe cechy i zalety:

Wysoka efektywność energetyczna: urządzenie posiada klasę energetyczną B, co gwarantuje doskonałą izolację termiczną i minimalne straty ciepła. Woda w zbiorniku stygnie bardzo powoli, co realnie obniża koszty eksploatacji.

Trwałość na lata: wnętrze zbiornika pokryte jest wysokiej klasy emalią ceramiczną. Dodatkową ochronę antykorozyjną zapewniają dwie anody magnezowe, co znacząco wydłuża żywotność urządzenia.

Wszechstronność zasilania: wyposażony w wydajną wężownicę do podłączenia głównego źródła ciepła oraz dedykowane przyłącze na grzałkę elektryczną, co pozwala na dogrzewanie wody np. poza sezonem grzewczym.

Bezpieczeństwo i wytrzymałość: każdy egzemplarz przechodzi rygorystyczne testy ciśnieniowe do 10 bar, zapewniając bezpieczną pracę przy standardowym ciśnieniu roboczym do 6 bar.

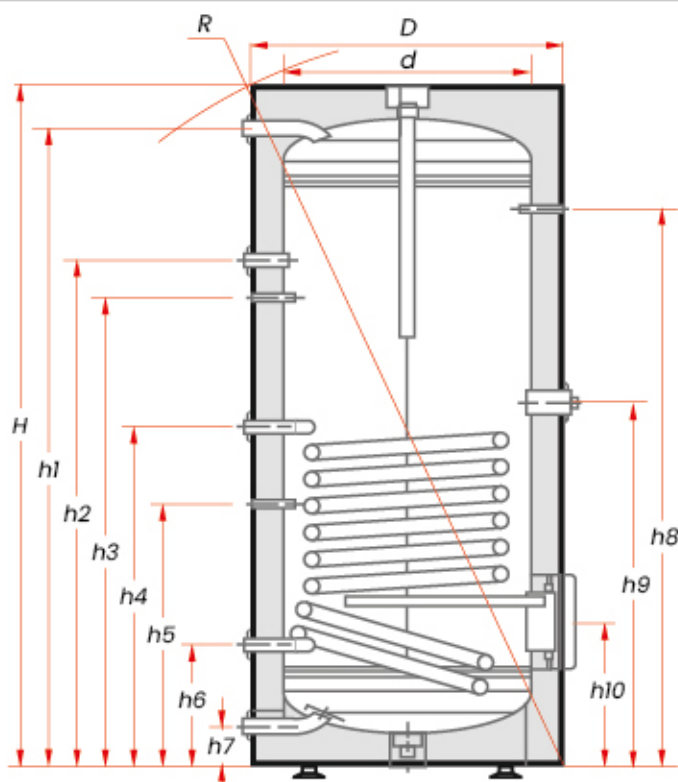
Dane techniczne	j.m.	200 L MPB-200-1		300 L MPB-300-1		500 L MPB-500-1	
Rzeczywista pojemność	L	233		333		472	
Nominalna pojemność	L	224		319		447	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	500	620	600	737	680	784
H - Wysokość	mm	1418		1443		1710	
R - Przekątna przechyłu	mm	1527		1630		1856	
Waga	kg	75		97		125	
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6		0,6		0,6	
Max. długość grzałki	mm	400		500		500	
Anoda magnezowa	" mm	6/4	33x400	6/4	33x500	6/4	33x750
Długość anod magnezowych: głównej i dodatkowej	mm	400	400	400	400	650	400
Klasa efektywności energetycznej		B		B		B	

Dane techniczne węzownicy

Powierzchnia dolnej węzownicy	m²	1,14	1,8	2,4
Moc dolnej węzownicy (70/10/45°C)	kW	26,5	42	56
Pojemność dolnej węzownicy	L	7,2	11,4	22
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1	1

Wysokość króćców

h1 - Wyjście C.W.U.	GZ "	mm	1	1303	1	1323	1	1582
h2 - Cyrkulacja	GZ "	mm	3/4	1032	3/4	1035	3/4	1277
h3 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	956	/	980	/	1177
h4 - Zasilanie węzownicy	GW "	mm	1	694	1	778	5/4	852
h5 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	534	/	608	/	657
h6 - Powrót z węzownicy	GW "	mm	1	247	1	258	5/4	267
h7 - Dopływ zimnej wody	GZ "	mm	1	77	1	83	1	92
h8 - Termometr	/ "	mm	/	1137	/	1148	/	1407
h9 - Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	740	6/4	848	6/4	914
h10 - Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	292	6/4	303	6/4	312
h10 - Otwór rewizyjny				DN 120		DN 120		DN 120



MPB-200-1

MPB-300-1

MPB-500-1

Komfort, wydajność i nowoczesny design

MONOLIT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPB-1

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **B**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



B

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U. Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ

MPB-750-1 | MPB-1000-1

Podgrzewacze serii MPB-1 z jedną wężownicą zostały zaprojektowane z myślą o wymagających użytkownikach, dla których priorytetem jest niezawodność oraz stały dostęp do ciepłej wody użytkowej. Dzięki harmonijnemu połączeniu zaawansowanej technologii z estetycznym, nowoczesnym wykończeniem, urządzenie idealnie komponuje się w każdej nowoczesnej kotlewni.

Kluczowe cechy i zalety:

Wysoka efektywność energetyczna: urządzenie posiada klasę energetyczną B, co gwarantuje doskonałą izolację termiczną i minimalne straty ciepła. Woda w zbiorniku stygnie bardzo powoli, co realnie obniża koszty eksploatacji.

Trwałość na lata: wnętrze zbiornika pokryte jest wysokiej klasy emalią ceramiczną. Dodatkową ochronę antykorozyjną zapewniają dwie anody magnezowe, co znacząco wydłuża żywotność urządzenia.

Wszechstronność zasilania: wyposażony w wydajną wężownicę do podłączenia głównego źródła ciepła oraz dedykowane przyłącze na grzałkę elektryczną, co pozwala na dogrzewanie wody np. poza sezonem grzewczym.

Bezpieczeństwo i wytrzymałość: każdy egzemplarz przechodzi rygorystyczne testy ciśnieniowe do 10 bar, zapewniając bezpieczną pracę przy standardowym ciśnieniu roboczym do 6 bar.

Dane techniczne

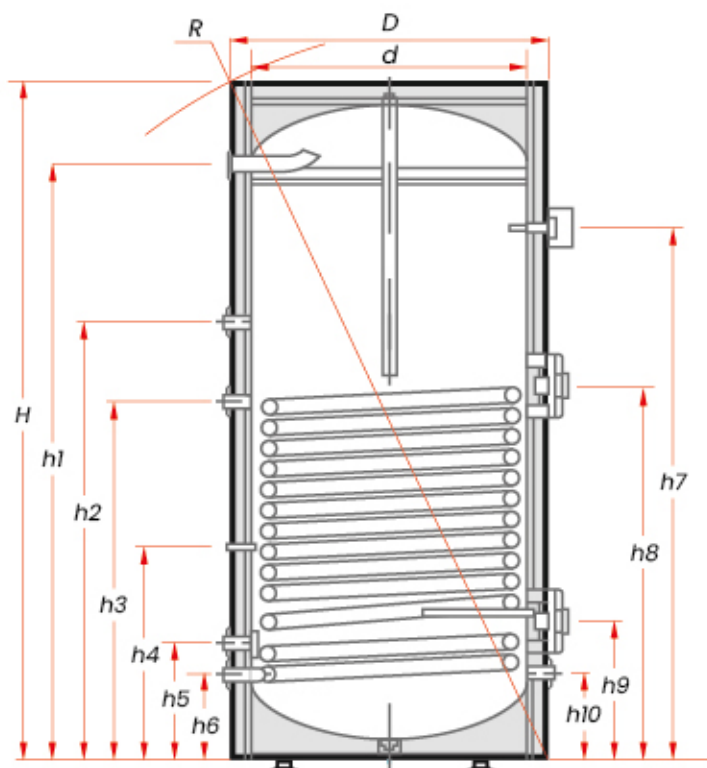
	j.m.	750 L MPB-750-1		1000 L MPB-1000-1	
Całkowita pojemność	L	775		973	
Nominalna pojemność	L	751		926	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	751	911	850	1020
H - Wysokość	mm	2035		2049	
R - Przekątna przechyłu	mm	2200		2075	
Waga	kg	157		220	
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6		0,6	
Max. długość grzałki	mm	700		820	
Anoda magnezowa	" mm	6/4	33x950	6/4	33x1150
Długość anod magnezowych: głównej i dodatkowej	mm	650	400	800	400
Klasa efektywności energetycznej		E		E	

Dane techniczne węzownicy

Powierzchnia dolnej węzownicy	m²	3,15	4,75
Moc dolnej węzownicy (70/10/45°C)	kW	28	110
Pojemność dolnej węzownicy	L	27,8	47,1
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1

Wysokość króćców

h1 - Wyjście C.W.U.	GW "	mm	5/4	1787	6/4	1880
h2 - Cyrkulacja	GW "	mm	3/4	1617	3/4	1445
h3 - Zasilanie węzownicy	GW "	mm	5/4	1131	6/4	1283
h4 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	807	/	600
h5 - Dopływ zimnej wody	GW "	mm	5/4	307	6/4	300
h6 - Powrót z węzownicy	GW "	mm	5/4	222	5/4	213
h7 - Termometr	/ "	mm	/	1602	/	1595
h8 - Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	1182	6/4	1345
h9 - Otwór rewizyjny			DN 120		DN 120	
h9 - Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	380	6/4	370
h10 - Spust	GW "	mm	3/4	225	3/4	214



MPB-750-1

MPB-1000-1

Komfort, wydajność i nowoczesny design

MONOLITT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPB-2

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **B**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



B

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U. Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI

MPB-200-2 | **MPB-300-2** | **MPB-500-2**

Seria MPB-2 to zaawansowane podgrzewacze wody użytkowej wyposażone w dwie niezależne węzownice. Dzięki nim urządzenie może jednocześnie współpracować z dwoma źródłami ciepła (np. kotłem C.O. i systemem solarnym), zapewniając maksymalną efektywność i oszczędność.

Kluczowe cechy i zalety:

Dualne zasilanie: dwie węzownice spiralne pozwalają na optymalne wykorzystanie energii z różnych źródeł.
Wsparcie elektryczne: dodatkowe wejście na grzałkę elektryczną umożliwia dogrzewanie wody poza sezonem grzewczym.

Najwyższa izolacja: klasa energetyczna B gwarantuje minimalne straty ciepła i długotrwałe utrzymanie temperatury wody.

Trwałość na lata: wewnątrz chronione wysokiej klasy emalią ceramiczną oraz systemem dwóch anod magnezowych, które skutecznie zapobiegają korozji.

Bezpieczeństwo: zbiornik testowany pod ciśnieniem 10 bar (max. ciśnienie robocze: 6 bar).

Design: estetyczne, nowoczesne wykończenie sprawia, że urządzenie doskonale prezentuje się w każdym pomieszczeniu technicznym.

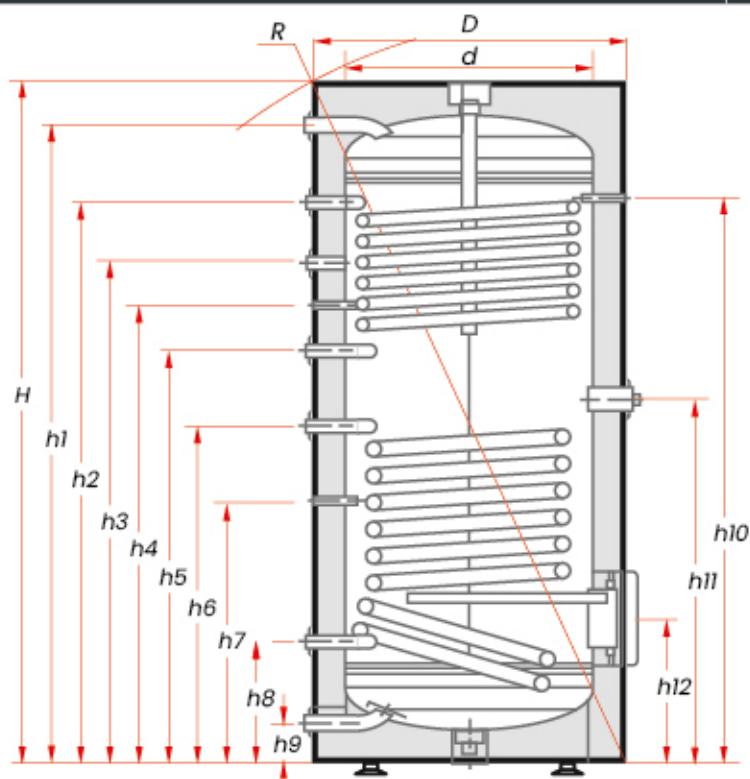
Dane techniczne	j.m.	200 L MPB-200-2		300 L MPB-300-2		500 L MPB-500-2	
Całkowita pojemność	L	233		333		472	
Nominalna pojemność	L	219		314		437	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	500	620	600	737	650	784
H - Wysokość	mm	1391		1443		1710	
R - Przekątna przechylu	mm	1523		1620		1880	
Waga	kg	85		105		140	
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6		0,6		0,6	
Max. długość grzałki	mm	450		500		600	
Anoda magnezowa	" mm	6/4	33x400	6/4	33x500	6/4	33x750
Długość anod magnezowych: głównej i dodatkowej	mm	400	400	400	400	600	400
Klasa efektywności energetycznej		B		B		B	

Dane techniczne węzownicy

Powierzchnia górnej węzownicy	m²	0,6	0,6	1,2
Powierzchnia dolnej węzownicy	m²	1,14	1,8	2,4
Moc górnej węzownicy (70/10/45°C)	kW	14	28	28
Moc dolnej węzownicy (70/10/45°C)	kW	26,6	42	56
Pojemność górnej węzownicy	L	3,8	3,8	7,6
Pojemność dolnej węzownicy	L	7,2	11,4	21,9
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1	1

Wysokość króćców

h1 - Wyjście C.W.U.	GZ "	mm	1	1303	1	1323	1	1582
h2 - Zasilanie górnej węzownicy	GW "	mm	1	1117	1	1118	1	1377
h3 - Cyrkulacja	GZ "	mm	3/4	1032	3/4	1035	3/4	1277
h4 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	956	/	980	/	1177
h5 - Powrót z górnej węzownicy	GW "	mm	1	884	1	918	1	977
h6 - Zasilanie dolnej węzownicy	GW "	mm	1	694	1	778	5/4	852
h7 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	534	/	608	/	657
h8 - Powrót z dolnej węzownicy	GW "	mm	1	247	1	258	5/4	267
h9 - Dopływ zimnej wody	GZ "	mm	1	77	1	83	1	92
h10 - Termometr	/ "	mm	/	1137	/	1148	/	1407
h11 - Gzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	740	6/4	848	6/4	914
h12 - Otwór rewizyjny z anodą magnezową			DN 120		DN 120		DN 120	
h12 - Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	292	6/4	303	6/4	312



MPB-200-2

MPB-300-2

MPB-500-2

Komfort, wydajność i nowoczesny design

MONOLIT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPA-1

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **A**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



A

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U. Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ

MPA-120-1

Seria MPA-1 to linia nowoczesnych podgrzewaczy zaprojektowana z myślą o maksymalnej oszczędności miejsca i energii. Podgrzewacz z bocznymi wejściami nadaje się do podłączenia każdego źródła ciepła.

Kluczowe cechy i zalety:

Klasa energetyczna A: wyjątkowo gruba warstwa izolacji termicznej minimalizuje straty postojowe, co przekłada się na realne oszczędności i najwyższy komfort użytkowania.

Pełna wydajność elektryczna: gniazdo grzałki umiejscowione w dolnej części zbiornika pozwala na ogrzanie całej objętości wody, a nie tylko jej górnej warstwy.

Maksymalna trwałość: wnętrze pokryte wysokiej jakości emalią ceramiczną, dodatkowo chronioną przez wymienną anodę magnezową.

Uniwersalność: pełna kompatybilność z każdym źródłem ciepła dostępnym na rynku.

Dane techniczne

j.m.

**120 L
MPA-120-1**

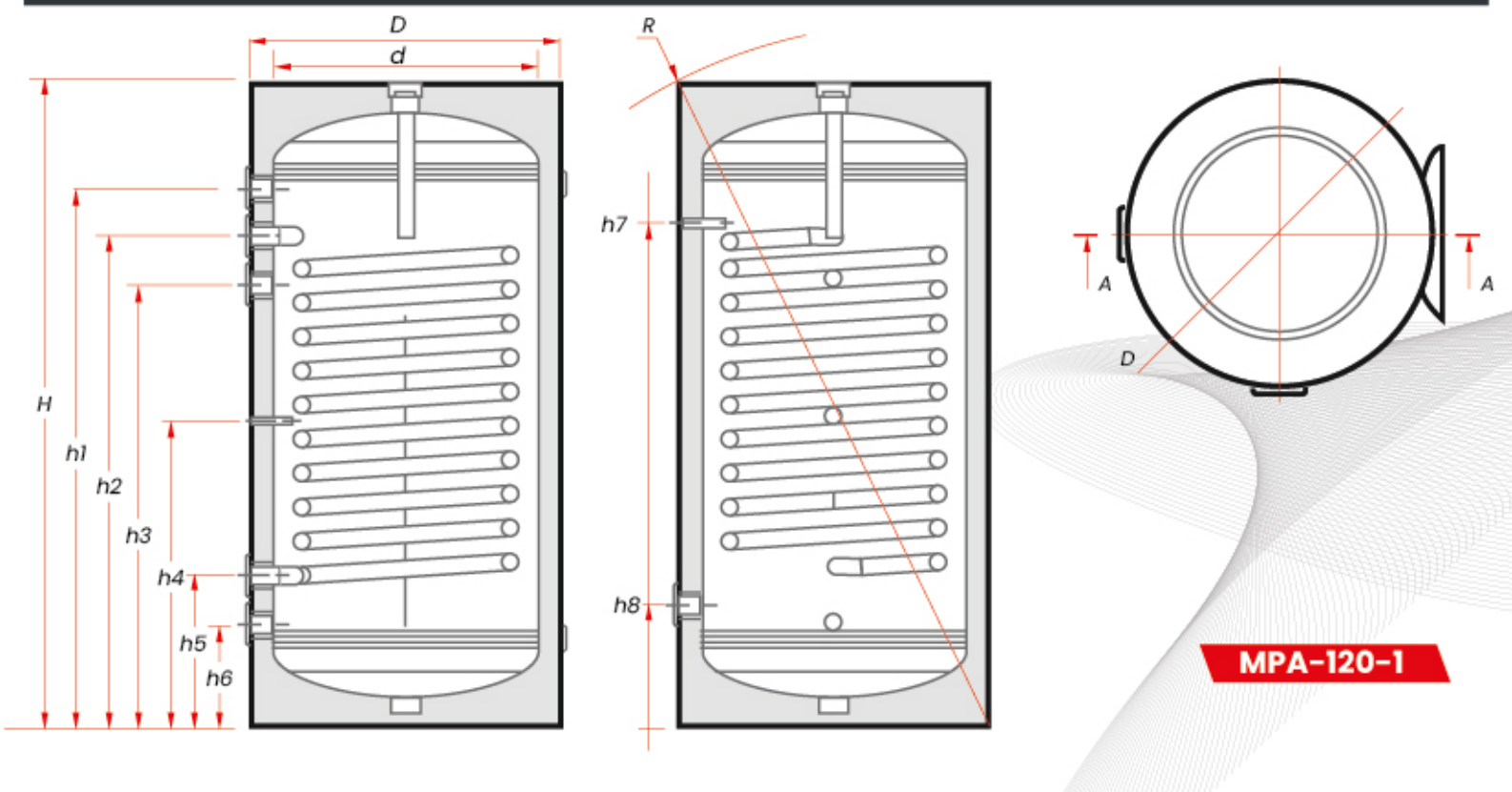
Rzeczywista pojemność	L	126	
Nominalna pojemność	L	116	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	430	505
H - Wysokość	mm	1013	
R - Przekątna przechyłu	mm	1213	
Waga	kg	37	
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	
Max. długość grzałki	mm	450	
Anoda magnezowa	" mm	6/4	33x400
Długość anod magnezowych: głównej i dodatkowej	mm	400	400
Klasa efektywności energetycznej		A	

Dane techniczne węzownicy

Powierzchnia węzownicy	m ²	1
Moc węzownicy (70/10/45°C)	kW	23,3
Pojemność węzownicy	L	6,3
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1

Wysokość króćców

h1 - Wyjście C.W.U.	" mm	3/4	858
h2 - Zasilanie węzownicy	" mm	3/4	708
h3 - Cyrkulacja	" mm	1/2	783
h4 - Czujnik temperatury	/ " mm	/	483
h5 - Powrót z węzownicy	" mm	3/4	246
h6 - Dopływ zimnej wody	" mm	3/4	158
h7 - Termometr	/ " mm	/	803
h8 - Grzałka elektryczna	" mm	6/4	183



Komfort, wydajność i nowoczesny design

MONOLIT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPA-G

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **A**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



A

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U. Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ DO KOTŁÓW GAZOWYCH

MPA-G-120-1

MPA-G-140-1

Seria MPA-G to linia nowoczesnych podgrzewaczy zaprojektowana z myślą o maksymalnej oszczędności miejsca i energii. Dzięki górnym przyłączom idealnie komponuje się z wiszącymi kotłami gazowymi, tworząc estetyczny i zwarty system grzewczy.

Kluczowe cechy i zalety:

Klasa energetyczna A: wyjątkowo gruba warstwa izolacji termicznej minimalizuje straty postojowe, co przekłada się na realne oszczędności i najwyższy komfort użytkowania.

Górne wyprowadzenia: ułatwiony montaż bezpośrednio pod kotłem gazowym, ograniczający ilość potrzebnego orurowania.

Pełna wydajność elektryczna: gniazdo grzałki umiejscowione w dolnej części zbiornika pozwala na ogrzanie całej objętości wody, a nie tylko jej górnej warstwy.

Maksymalna trwałość: wnętrze pokryte wysokiej jakości emalią ceramiczną, dodatkowo chronioną przez wymienną anodę magnezową.

Uniwersalność: Pełna kompatybilność z każdym modelem jednofunkcyjnego kotła gazowego dostępnym na rynku.

Typ: stojący z przyłączami górnymi.

Dane techniczne	j.m.	MPA-G-120-1		MPA-G-140-1	
Całkowita pojemność	L	126		136	
Nominalna pojemność	L	117		127	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	429	505	429	505
H - Wysokość	mm	1087		1166	
R - Przekątna przechyłu	mm	1260		1366	
Waga	kg	47		51	
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6		0,6	
Max. długość grzałki	mm	400		400	
Anoda magnezowa	" mm	6/4	33x350	6/4	33x350
Klasa efektywności energetycznej		A		A	

Dane techniczne węzownicy

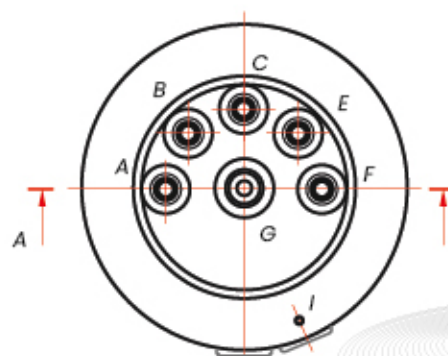
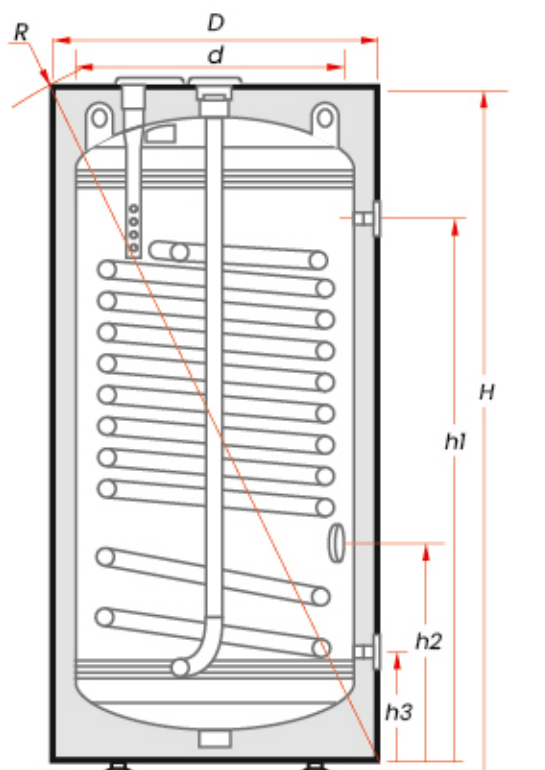
Powierzchnia węzownicy	m ²	1,2	1,2
Moc węzownicy (70/10/45°C)	kW	28	28
Pojemność węzownicy	L	7,6	7,6
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1

Wysokość króćców

h1 - Termometr	/ "	mm	/	838	/	931
h2 - Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	338	6/4	331
h3 - Spust	GW "	mm	1/2	173	1/2	166

Podłączenie króćców górnych

A - Zasilanie węzownicy	GW "	3/4	3/4
B - Dopływ zimnej wody	GW "	3/4	3/4
C - Cyrkulacja	GW "	3/4	3/4
E - Wyjście C.W.U.	GW "	3/4	3/4
F - Powrót z węzownicy	GW "	3/4	3/4
G - Anoda	GW "	6/4	6/4
I - Czujnik temperatury	/ "	/	/



MPA-G-120-1

MPA-G-140-1

Komfort, wydajność i nowoczesny design

MONOLIT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

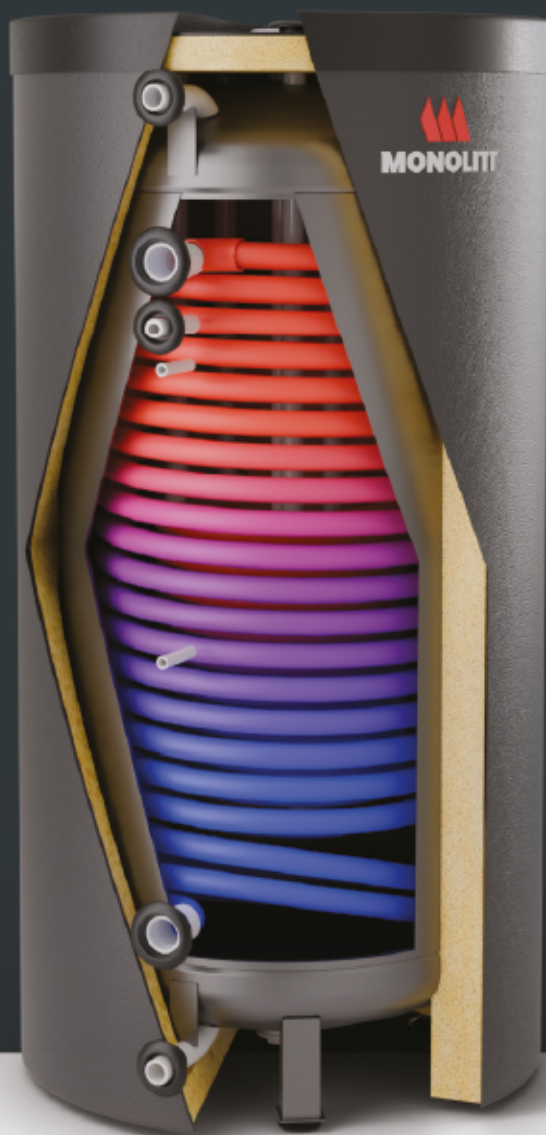
PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPB-PC-1

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **B**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



B

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U. Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ DO POMP CIEPŁA

MPB-PC-200-1

MPB-PC-300-1

MPB-PC-500-1

Podgrzewacze serii MPB-PC-1 (od 200 L do 1000 L) to synonim wydajności i bezpieczeństwa w nowoczesnych kotłowniach. **Dedykowane dla systemów z pompą ciepła.** Zaprojektowane z myślą o maksymalnym wykorzystaniu potencjału pomp ciepła, łączą w sobie trwałość, estetykę oraz najwyższe parametry izolacyjne. Podgrzewacze MPB-PC-1 to zaawansowane technologicznie rozwiązanie, stworzone z myślą o najbardziej wymagających systemach grzewczych. Dzięki precyzyjnemu dopasowaniu konstrukcji do charakterystyki pracy pomp ciepła, urządzenia te gwarantują najwyższy komfort ciepłej wody użytkowej przy zachowaniu maksymalnej sprawności układu.

Energooszczędność (klasa B): doskonała izolacja termiczna, która radykalnie ogranicza straty ciepła i obniża koszty eksploatacji.

Podwójna tarcza antykorozyjna: połączenie wysokiej jakości emalii ceramicznej oraz dwóch anod, zapewniające wieloletnią trwałość i krystalicznie czystą wodę.

Maksymalna moc wymiany: specjalistyczna wężownica o dużej powierzchni, zaprojektowana dla najwyższej efektywności pracy z pompami ciepła.

Elastyczność i bezpieczeństwo: fabryczne miejsce na montaż grzałki elektrycznej, umożliwiające dogrzewanie wody w dowolnym momencie.

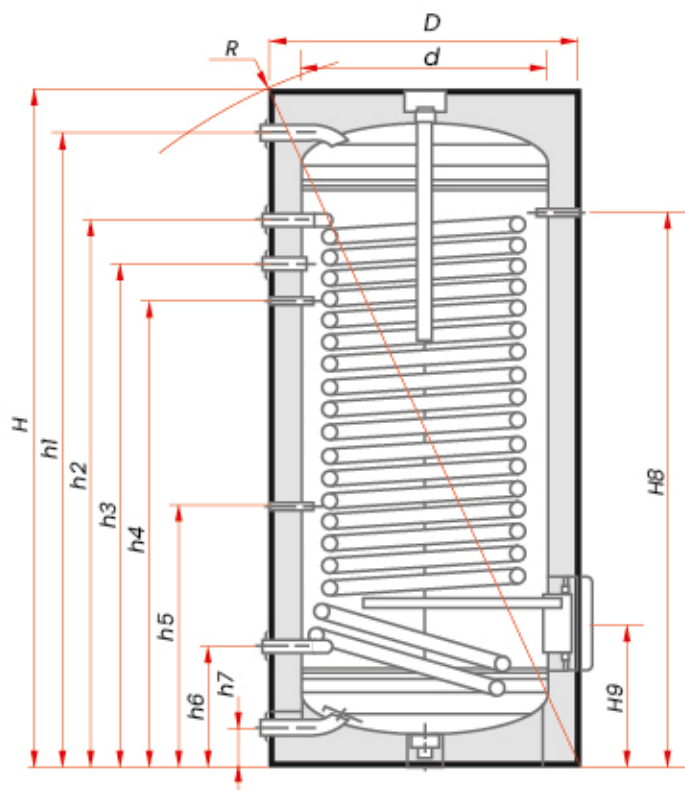
Dane techniczne	j.m.	200 L		300 L		500 L	
		MPB-PC-200-1		MPB-PC-300-1		MPB-PC-500-1	
Całkowita pojemność	L	183		267		479	
Nominalna pojemność	L	167		238		433	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	500	600	600	700	650	750
H – Wysokość	mm	1210		1227		1704	
R – Przekątna przechyłu	mm	1366		1388		1841	
Waga	kg	77		102		148	
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6		0,6		0,6	
Max. długość grzałki	mm	450		550		600	
Anoda magnezowa	" mm	6/4	33x400	6/4	33x500	6/4	33x750
Długość anod magnezowych: głównej i dodatkowej	mm	400	400	400	400	650	400
Klasa efektywności energetycznej		B		B		B	

Dane techniczne węzownicy

Powierzchnia węzownicy	m ²	2,4	3,2	4,4
Moc węzownicy (70/10/45°C)	kW	56	72	103
Pojemność węzownicy	L	13	28	38
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1	1

Wysokość króćców

h1 – Wyjście C.W.U.	GZ "	mm	1	1094	1	1103	1	1616
h2 – Zasilanie węzownicy	GW "	mm	1	944	5/4	953	5/4	1411
h3 – Cyrkulacja	GZ "	mm	3/4	859	3/4	868	3/4	1311
h4 – Czujnik temperatury	/ "	mm	/	797	/	806	/	1211
h5 – Czujnik temperatury	/ "	mm	/	449	/	458	/	691
h6 – Powrót z węzownicy	GW "	mm	1	264	5/4	273	5/4	301
h7 – Dopływ zimnej wody	GZ "	mm	1	116	1	118	1	126
h8 – termometr	/ "	mm	/	954	/	963	/	1441
h9 – Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	309	3/4	318	3/4	346
h9 – Otwór rewizyjny			DN 120		DN 120		DN 120	



MPB-PC-200-1

MPB-PC-300-1

MPB-PC-500-1

Komfort, wydajność i nowoczesny design

MONOLIT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

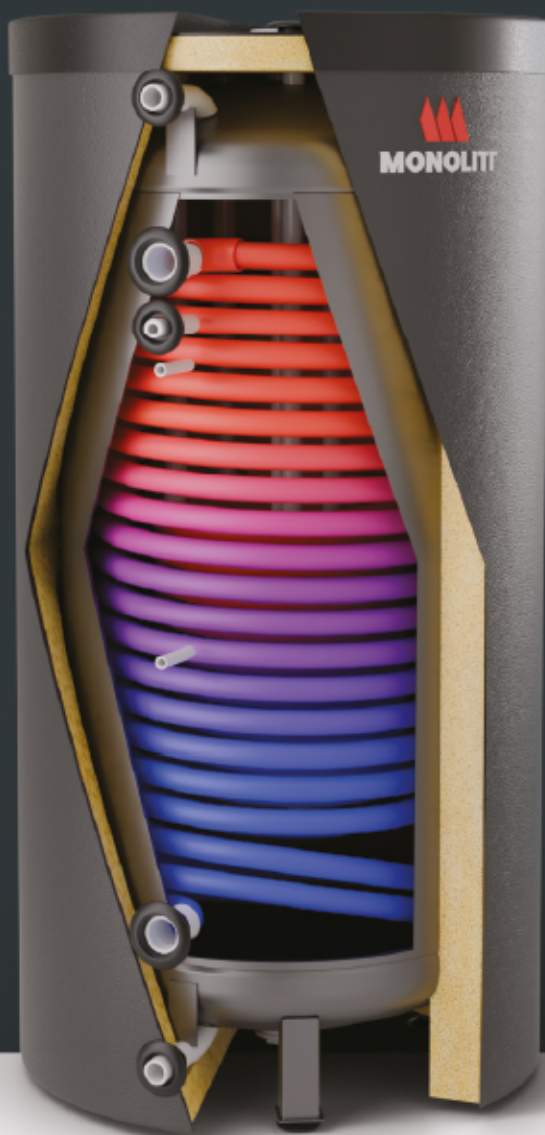
PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPB-PC-1

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **B**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



B

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U. Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ DO POMP CIEPŁA

MPB-PC-750-1 **MPB-PC-1000-1**

Podgrzewacze serii MPB-PC-1 (od 200 L do 1000 L) to synonim wydajności i bezpieczeństwa w nowoczesnych kotłowniach. **Dedykowane dla systemów z pompą ciepła.** Zaprojektowane z myślą o maksymalnym wykorzystaniu potencjału pomp ciepła, łączą w sobie trwałość, estetykę oraz najwyższe parametry izolacyjne. Podgrzewacze MPB-PC-1 to zaawansowane technologicznie rozwiązanie, stworzone z myślą o najbardziej wymagających systemach grzewczych. Dzięki precyzyjnemu dopasowaniu konstrukcji do charakterystyki pracy pomp ciepła, urządzenia te gwarantują najwyższy komfort ciepłej wody użytkowej przy zachowaniu maksymalnej sprawności układu.

Energooszczędność (klasa B): doskonała izolacja termiczna, która radykalnie ogranicza straty ciepła i obniża koszty eksploatacji.

Podwójna tarcza antykorozyjna: połączenie wysokiej jakości emalii ceramicznej oraz dwóch anod, zapewniające wieloletnią trwałość i krystalicznie czystą wodę.

Maksymalna moc wymiany: specjalistyczna wężownica o dużej powierzchni, zaprojektowana dla najwyższej efektywności pracy z pompami ciepła.

Elastyczność i bezpieczeństwo: fabryczne miejsce na montaż grzałki elektrycznej, umożliwiające dogrzewanie wody w dowolnym momencie.

Dane techniczne podgrzewacza j.m.

750 L
MPB-PC-750-1

1000 L
MPB-PC-1000-1

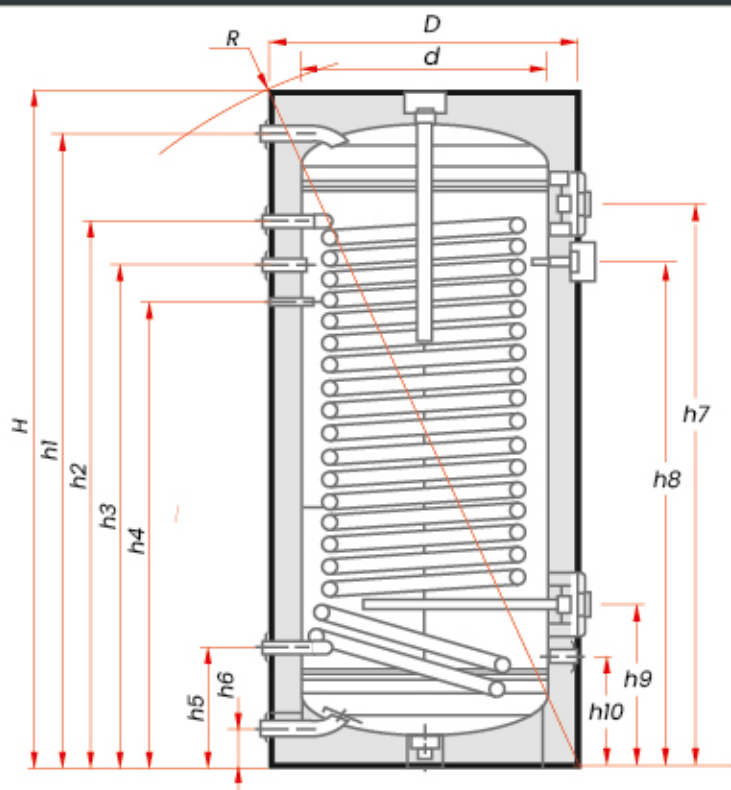
Całkowita pojemność	L	766	973
Nominalna pojemność	L	700	860
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	750 920	850 1020
H - Wysokość	mm	2035	2040
R - Przekątna przechyłu	mm	2235	2240
Waga	kg	213	284
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6
Max. długość grzałki	mm	700	800
Anoda magnezowa	" mm	6/4 33x500	6/4 33x750
Długość anod magnezowych: głównej i dodatkowej	mm	400 400	650 400
Klasa efektywności energetycznej		B	B

Dane techniczne węzownicy

Powierzchnia węzownicy	m²	6,3	7,9
Moc dolnej węzownicy (70/10/45°C)	kW	147	184
Pojemność węzownicy	L	56	102
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1

Wysokość króćców

h1 - Wyjście C.W.U.	GZ "	mm	5/4	1798	5/4	1786
h2 - Zasilanie węzownicy	GW "	mm	5/4	1572	6/4	1610
h3 - Cyrkulacja	GZ "	mm	3/4	1423	3/4	1460
h4 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	873	/	995
h5 - Powrót z węzownicy	GW "	mm	5/4	325	6/4	315
h6 - Dopływ zimnej wody	GZ "	mm	5/4	212	5/4	204
h7, h9 - Otwór rewizyjny			DN 120		DN 120	
h8 - Termometr	/ "	mm	/	1503	/	1495
h9 - Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	378	6/4	370
h10 - Spust	GW "	mm	3/4	222	3/4	214



MPB-PC-750-1

MPB-PC-1000-1

Komfort, wydajność i nowoczesny design



MONOLITT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPA-PC-2

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **A**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



A

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U.Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI DO POMP CIEPŁA

MPA-PC-200-2

MPA-PC-300-2

Prawdopodobnie najlepszy zbiornik do pomp ciepła na polskim rynku łączący dwa układy grzewcze. Seria podgrzewaczy MPA-PC-2 to inżynierski przełom w przygotowaniu ciepłej wody użytkowej.

Ekstremalna wydajność (klasa A): dzięki zastosowaniu innowacyjnej izolacji termicznej, straty postojowe zostały zredukowane do minimum. To realne oszczędności i gwarancja najwyższej efektywności całego układu grzewczego.

Wężownice o największej powierzchni: zaprojektowane od podstaw, by maksymalnie wykorzystać niską temperaturę zasilania pompy ciepła. To najwydajniejsze rozwiązanie na rynku, zapewniające błyskawiczne nagrzewanie wody.

Maksymalna trwałość: wnętrze pokryte najwyższej klasy emalią ceramiczną oraz zastosowanie podwójnej anody gwarantuje wieloletnią odporność na korozję i czystość wody.

Design: estetyczne wykończenie dopasowane do standardów nowoczesnych kotłowni.

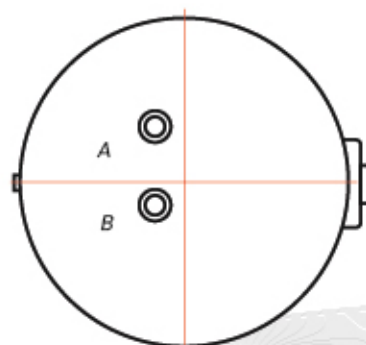
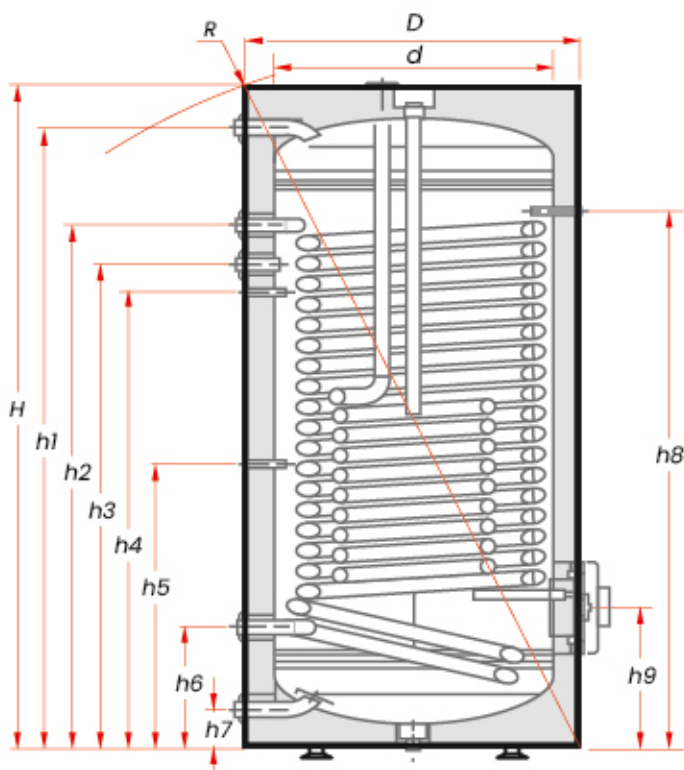
Dane techniczne	j.m.	200 L MPA-PC-200-2		300 L MPA-PC-300-2	
Całkowita pojemność	L	233		333	
Nominalna pojemność	L	204		284	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm	500	620	600	735
H - Wysokość	mm	1390		1444	
R - Przekątna przechyłu	mm	1527		1650	
Waga	kg	111		132	
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6		0,6	
Max. długość grzałki	mm	400		500	
Anoda magnezowa	" mm	6/4	33x400	6/4	33x500
Długość anod magnezowych: głównej i dodatkowej	mm	400	400	400	400
Klasa efektywności energetycznej		A		A	

Dane techniczne węzownicy

Powierzchnia węzownicy zewnętrznej	m²	2,6	4,0
Powierzchnia węzownicy wewnętrznej	m²	1,0	1,14
Moc węzownicy zewnętrznej (70/10/45°C)	kW	61	93
Moc węzownicy wewnętrznej (70/10/45°C)	kW	23	26
Pojemność węzownicy zewnętrznej	L	21	30
Pojemność węzownicy wewnętrznej	L	8	7,2
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1

Wysokość króćców

h1 - Wyjście C.W.U.	GZ "	mm	1	1303	1	1350
h2 - Zasilanie węzownicy zewnętrznej	GW "	mm	1	1117	5/4	1145
h3 - Cyrkulacja	GZ "	mm	3/4	1032	3/4	1062
h4 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	956	/	1007
h5 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	534	/	635
h6 - Powrót węzownicy zewnętrznej	GW "	mm	1	247	5/4	285
h7 - Dopływ zimnej wody	GZ "	mm	1	77	1	110
h8 - Termometr	/ "	mm	/	1137	/	1148
h9 - Grzałka elektr. z otworem rewizyjnym	GW "	mm	6/4	292	6/4	330
h9 - Otwór rewizyjny z anodą magnezową			DN 120		DN 120	
A - Zasilanie węzownicy wewnętrznej	GW "		1		1	
B - Powrót z węzownicy wewnętrznej	GW "		1		1	



MPA-PC-200-2

MPA-PC-300-2

Komfort, wydajność i nowoczesny design



MONOLITT
Ciepło pod kontrolą

KARTA KATALOGOWA

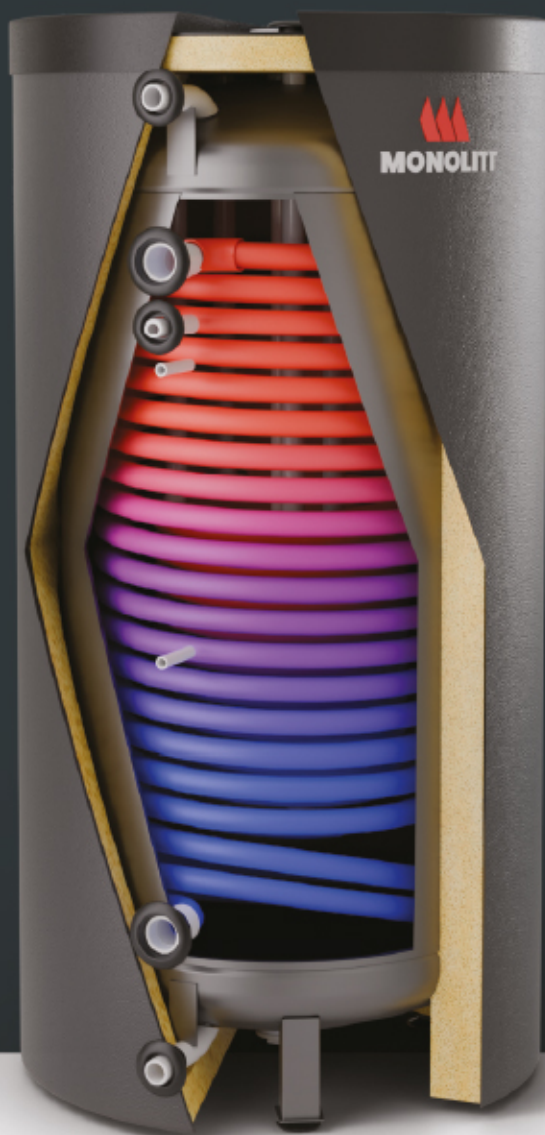
PODGRZEWACZ C.W.U.
SERII MPA-1

Ochrona powłoki:

Emalia ceramiczna
Podwójna anoda magnezowa

Typ:

Klasa energetyczna: **A**
Max. ciśnienie robocze: **6 bar**
Max. temperatura pracy: **95°C**
Możliwość montażu grzałki: **Tak**



A

PIONOWY PODGRZEWACZ C.W.U. Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ DO POMP CIEPŁA

MPA-PC-200-1

MPA-PC-300-1

Prawdopodobnie najlepszy zbiornik do pomp ciepła na polskim rynku. Seria podgrzewaczy MPA-PC-1 to inżynierski przełom w przygotowaniu ciepłej wody użytkowej. Stworzona z myślą o bezkompromisowej współpracy z nowoczesnymi pompami ciepła, łączy w sobie niespotykaną dotąd klasę energetyczną A z rekordową wydajnością wymiany ciepła.

Ekstremalna wydajność (klasa A): dzięki zastosowaniu innowacyjnej izolacji termicznej, straty postojowe zostały zredukowane do minimum. To realne oszczędności i gwarancja najwyższej efektywności całego układu grzewczego.

Wężownice o największej powierzchni: zaprojektowane od podstaw, by maksymalnie wykorzystać niską temperaturę zasilania pompy ciepła. To najwydajniejsze rozwiązanie na rynku, zapewniające błyskawiczne nagrzewanie wody.

Dedykacja: optymalizacja pod systemy oparte na powietrznych i gruntowych pompach ciepła.

Higiena: powłoka ceramiczna ograniczająca osadzanie się kamienia i rozwój bakterii.

Design: estetyczne wykończenie dopasowane do standardów nowoczesnych kotłowni.

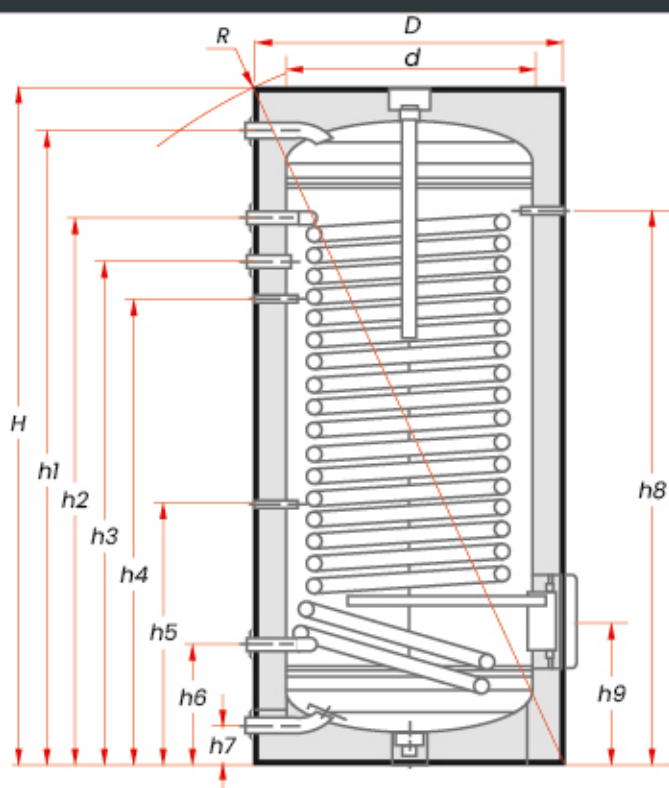
Dane techniczne podgrzewacza		j.m.	200 L MPA-PC-200-1		300 L MPA-PC-300-1	
Całkowita pojemność	L		233		333	
Nominalna pojemność	L		204		300	
d Ø bez izolacji D Ø z izolacją	mm		500	630	600	735
H - Wysokość	mm		1422		1447	
R - Przekątna przechyłu	mm		1660		1650	
Waga	kg		100		141	
Max. ciśnienie pracy zbiornika	MPa		0,6		0,6	
Max. długość grzałki	mm		450		500	
Anoda magnezowa	"	mm	6/4	33x400	6/4	33x500
Długość anod magnezowych: głównej i dodatkowej	mm		400	400	400	400
Klasa efektywności energetycznej			A		A	

Dane techniczne węzownicy

Powierzchnia węzownicy	m²	2,6	4
Moc węzownicy (70/10/45°C)	kW	61	72
Pojemność węzownicy	L	21	36
Ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1	1

Wysokość króćców

h1 - Wyjście C.W.U.	GZ "	mm	1	1328	1	1358
h2 - Zasilanie węzownicy	GW "	mm	1	1142	5/4	1153
h3 - Cyrkulacja	GZ "	mm	3/4	1057	3/4	1070
h4 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	981	/	1015
h5 - Czujnik temperatury	/ "	mm	/	559	/	643
h6 - Powrót z węzownicy	GW "	mm	1	272	5/4	293
h7 - Dopływ zimnej wody	GZ "	mm	1	102	1	118
h8 - Termometr	/ "	mm	/	1162	/	1183
h9 - Grzałka elektryczna	GW "	mm	6/4	317	6/4	338
h9 - Otwór rewizyjny z anodą magnezową			DN 120		DN 120	



MPA-PC-200-1

MPA-PC-300-1