



METALAC BOJLER

KATALOG PROIZVODA

Akumulacioni : **01**
Malolitražni : **02**

PROIZVODNI PROGRAM



MB STANDARD Ø 395 mm

Zapremina (L)	30	50	80
Visina (mm)	504	704	1004

Emajlirani kazan



MB PRAKTIK Ø 454 mm

Zapremina (L)	50	80	100	120
Visina (mm)	591	811	951	1091

Emajlirani i inox kazan



MB HORIZONTALNI Ø 395 mm

Zapremina (L)	80
Visina (mm)	1004

Emajlirani kazan

01 AKUMULACIONI BOJLERI:



MB SLIM Ø 354 mm			
Zapremina (L)	30	50	80
Visina (mm)	535	785	1135
Emajlirani i inox kazan			



MB KOMBINOVANI Ø 454 mm		
Zapremina (L)	80	120
Visina (mm)	811	1091
Emajlirani i inox kazan		

02 MALOLITRAŽNI BOJLERI:



MB MINI		
Zapremina (L)	5	10
Visina (mm)	406	480
Širina (mm)	274	326
Polipropilenski kazan		



MB MINI	
Zapremina (L)	8
Visina (mm)	396
Širina (mm)	274
Emajlirani i inox kazan	

AKUMULACIONI BOJLERI

KARAKTERISTIKE

01. KVALITETAN KAZAN

Kazani bojlera Metalac imaju prevlaku od emajla, koji štiti kazan od korozije i obezbeđuje visok nivo higijene vode. U proizvodnji bojlera primenjuje se elektrostatički postupak nanosa emajla, čime se postiže ravnomernost nanosa prema propisanim standardima.

Bojleri Metalac dostupni su i u varijanti sa kazanom od nerđajućeg čelika (inox), koji pruža maksimalnu zaštitu od korozije (samo za linije Praktik, Slim i Kombinovani).

02. POLIURETANSKA IZOLACIJA

Bojleri Metalac imaju izolaciju od kvalitetne, ekološki bezbedne poliuretanske pene, debljine 17 do 40 mm. Poliuretanska pena obezbeđuje minimalne toplotne gubitke i uštedu u potrošnji električne energije.

03. SIGURNOSNI VENTIL

Uz svaki akumulacioni bojler isporučujemo sigurnosni ventil, čija je osnovna funkcija da onemogući da se u kazanu bojlera pojavi preveliki pritisak usled zagrevanja vode. Naši bojleri projektovani su za radni pritisak 0,6 MPa (6 bara), a u serijskoj proizvodnji se testiraju na 1,2 MPa (12 bara).

04. Mg ANODA

U svaki akumulacioni bojler je ugrađena Mg anoda koja obezbeđuje višegodišnju zaštitu kazana od korozije. Mg anoda je smeštena u donjem delu kazana, što omogućuje njenu jednostavnu zamenu.

05. UNIVERZALNI NOSAČ

Zahvaljujući širokom rasponu za kačenje od 130 do 360 mm, koji odgovara većini bojlera na tržištu, univerzalni nosač omogućuje jednostavnu montažu u slučaju zamene bojlera. Na ovaj način izbegava se bušenje dodatnih rupa u Vašem kupatilu.

06. TERMOREGULACIJA

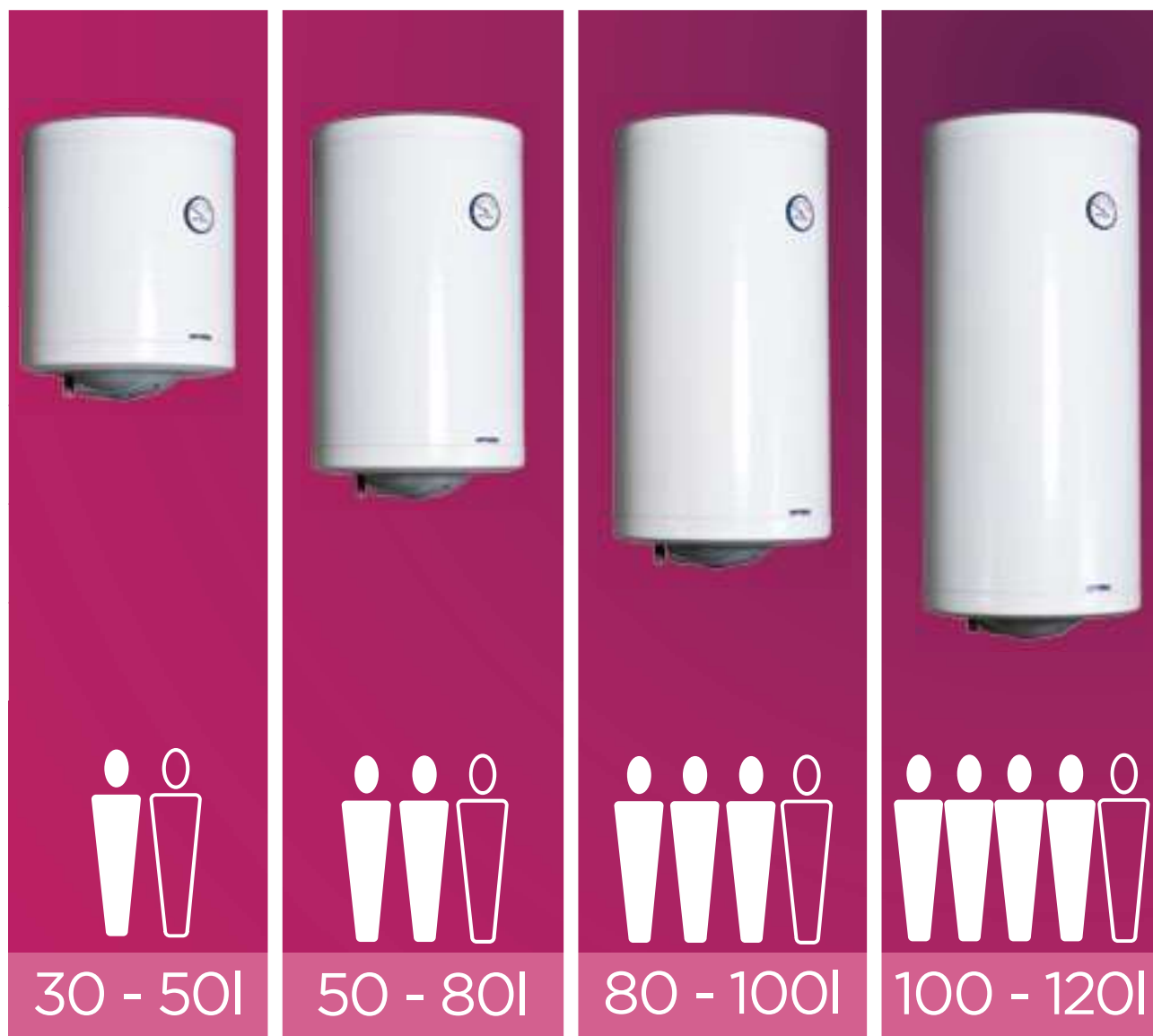
Akumulacioni bojleri Metalac dostupni su u dve varijante – sa unutrašnjom i spoljašnjom regulacijom temperature. Bojleri sa unutrašnjom regulacijom podešeni su da zagrevaju vodu do 55-60 °C, što je optimalna temperatura sa aspekta uštede električne energije i stvaranja kamenca.



KOMPONENTE BOJLERA



KAKO IZABRATI BOJLER



Količina tople vode (40°C) u odnosu na kapacitet bojlera

kapacitet	30 lit	50 lit	80 lit	100 lit	120 lit
raspoloživost tople vode	50 lit	95 lit	145 lit	195 lit	225 lit



Za tuširanje se u proseku potroši 25 - 30 litara vode zagrejane na 40 °C

Akumulacioni bojler

radna zapremina (lit)	30	50	80
snaga el. grejača (kW)	2	2	2
napon (V)	230	230	230
pritisak (MPa)	0,6	0,6	0,6
instalacija	vertikalna	vertikalna	vertikalna
priključak za vodu (")	G1/2	G1/2	G1/2
vreme zagrevanja na 75 °C (min)	65	115	185
količina mešane vode na 40 °C (lit)	oko 49	oko 95	oko 145
težina upakovanog proizvoda (kg)	18	22,9	30,2

MB STANDARD je linija akumulacionih bojlera sa emajliranim kazanom. Dostupni su u zapreminama od 30, 50 i 80 litara.

Zahvaljujući nešto većoj visini, bojleri STANDARD posebno su pogodni za ugradnju u visokim prostorijama.

KARAKTERISTIKE:

- Univerzalni nosač
- Sigurnosni ventil
- Dostupni u varijantama sa unutrašnjom i spoljašnjom regulacijom temperature vode
- Mg anoda za zaštitu kazana od korozije
- Poliuretanska izolacija



Dimenzije (mm)

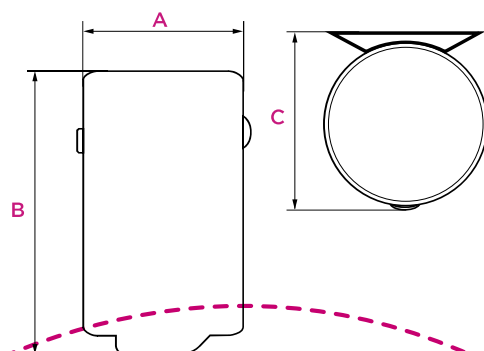


30 50 80

A 395 395 395

B 504 704 1004

C 415 415 415



Akumulacioni bojler

radna zapremina (lit)	50	80	100	120
snaga el. grejača (kW)	2	2	2	2
napon (V)	230	230	230	230
pritisak (MPa)	0,6	0,6	0,6	0,6
instalacija	vertikalna	vertikalna	vertikalna	vertikalna
priključak za vodu (")	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
vreme zagrevanja na 75 °C (min)	110	175	230	275
količina mešane vode na 40 °C (lit)	oko 95	oko 145	oko 193	oko 225
težina upakovanog proizvoda (kg) - emajlirani/inox	23/19,3	29,4/23,7	33,3/26,5	38,3/30,2

MB PRAKTIK bojler izrađujemo sa emajliranim i inox kazanom, u zapreminama od 50, 80, 100 i 120 litara.

U pogledu dimenzija PRAKTIK bojleri su pogodni za ugradnju i u visokim i u niskim prostorijama.

KARAKTERISTIKE:

- Univerzalni nosač
- Sigurnosni ventil
- Dostupni u varijantama sa unutrašnjom i spoljašnjom regulacijom temperature vode
- Mg anoda za zaštitu kazana od korozije
- Poliuretanska izolacija



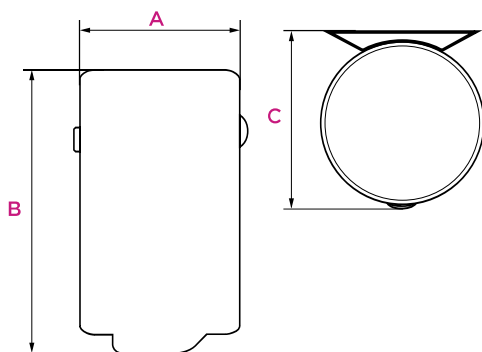
Dimenzije (mm)

m 50 80 100 120

A 454 454 454 454

B 591 811 951 1091

C 480 480 480 480



Akumulacioni bojler

radna zapremina (lit)	30
snaga el. grejača (kW)	2
napon (V)	230
pritisak (MPa)	0,6
instalacija	vertikalna
priključak za vodu (")	G1/2
vreme zagrevanja na 75 °C (min)	65
količina mešane vode na 40 °C (lit)	oko 49
težina upakovanog proizvoda (kg) - emajlirani/inox	16,5/13,4

50
2
230
0,6
vertikalna
G1/2
115
oko 95
22,1/17,1

Emajlirani i inox kazan

80
2
230
0,6
vertikalna
G1/2
185
oko 145
30/24,1

MB SLIM bojleri, sa prečnikom od svega 35,4 cm, su prilagođeni potrebama racionalnog iskorišćavanja užih prostora.

Izrađujemo ih sa emajliranim i inox kazanom, zapremina 30, 50 i 80 litara.

KARAKTERISTIKE:

- Sigurnosni ventil
- Dostupni u varijantama sa unutrašnjom i spoljašnjom regulacijom temperature vode
- Mg anoda za zaštitu kazana od korozije
- Poliuretanska izolacija



Dimenzije (mm)

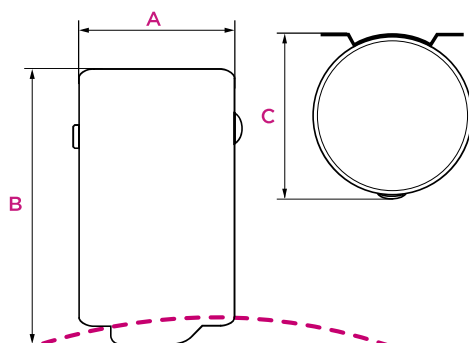


30 50 80

A 354 354 354

B 535 785 1135

C 390 390 390



AKUMULACIONI BOJLERI

MB Horizontalni

Akumulacioni bojler

Emajlirani kazan

radna zapremina (lit)	80
snaga el. grejača (kW)	2
napon (V)	230
pritisak (MPa)	0,6
instalacija	horizontalna - na zid
priključak za vodu (")	G1/2
vreme zagrevanja na 75 °C (min)	200
količina mešane vode na 40 °C (lit)	oko 115
težina upakovanog proizvoda (kg)	30,2

KARAKTERISTIKE:

- Sigurnosni ventil
- Unutrašnja regulacija temperature vode
- Mg anoda za zaštitu kazana od korozije
- Poliuretanska izolacija

MB HORIZONTALNI bojleri namenjeni su za horizontalnu ugradnju na zid, a pogodni su za specifične uslove montaže - u niskim prostorijama, iznad tuš kabina, odnosno u svim uslovima u kojima postoji potreba za racionalnim iskorišćenjem prostora.

U zavisnosti od položaja električnog grejača i termostata, dostupni su u dve varijante - HL (grejač i termostad sa leve strane), odnosno HD (grejač i termostad sa desne strane). Horizontalni bojleri imaju emajlirani kazan, zapremine 80 litara.



Dimenzije (mm)

m
□ □ □

80

A

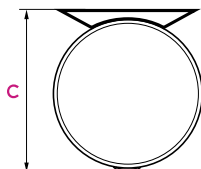
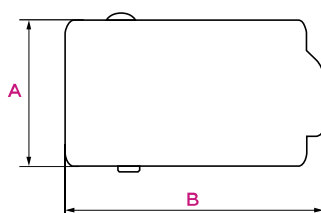
395

B

1004

C

415



MB Kombinovani

Akumulacioni bojler

radna zapremina (lit)	80
snaga el. grejača (kW)	2
napon (V)	230
pritisak (MPa)	0,6
instalacija	vertikalna
priključak za vodu (")	G1/2
priključak za grejni fluid (") - emajlirani/inox	G3/4 / G1/2
vreme zagrevanja el. grejačem na 75 °C (min)	175
površina izmenjivača (m ²) - emajlirani/inox	0,25/0,3
količina mešane vode na 40 °C (lit)	oko 145
težina upakovanog proizvoda (kg) - emajlirani/inox	35,8/26,1

Emajlirani i inox kazan

120
2
230
0,6
vertikalna
G1/2
G3/4 / G1/2
275
0,25/0,3
oko 225
45,1/32,7

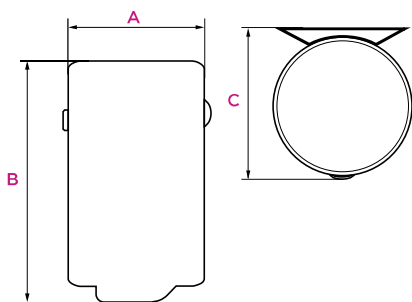
MB Kombinovani bojleri imaju ugrađen cevni izmenjivač toplote, koji omogućava kombinovanje električnog i drugog izvora energije (konkretno sistema centralnog grejanja) za dobijanje tople vode. Naime, voda spoljašnjeg sistema prolazi kroz izmenjivač u obliku spirale, koji zagreva vodu u bojleru. U ovaj bojler ugrađen je i električni grejač koji je u funkciji kada se ne koristi izmenjivač toplote. Kombinovani bojleri dostupni su u 2 varijante - za levu (oznaka PKL), odnosno desnu montažu (oznaka PKD). Izrađujemo ih sa emajliranim i inox kazanom, zapremina 80 i 120 litara.

KARAKTERISTIKE:

- Ugrađen izmenjivač toplote - od inox cevi (kod bojlera sa inox kazanom), od čeličnih / emajliranih cevi (kod bojlera sa emajliranim kazanom)
- Univerzalni nosač
- Sigurnosni ventil
- Dostupni u varijantama sa unutrašnjom i spoljašnjom regulacijom temperature vode
- Mg anoda za zaštitu kazana od korozije
- Poliuretanska izolacija

Dimenzije (mm)

m	80	120
A	454	454
B	811	1091
C	480	480



AKUMULACIONI BOJLERI

MALOLITRAŽNI BOJLERI

KARAKTERISTIKE

Malolitražni bojleri pogodni su za brzo zagrevanje vode. Pretežno se ugrađuju u kuhinjama, odnosno na svim mestima gde je neophodna manja količina tople vode.

01. KAZAN

MB MINI bojleri izrađuju se sa polipropilenskim, emajliranim ili inox kazanom. Osobine korišćenih materijala su takve da obezbeđuju fiziološku ispravnost vode, koja se može koristiti za pripremanje hrane.

02. IZOLACIJA

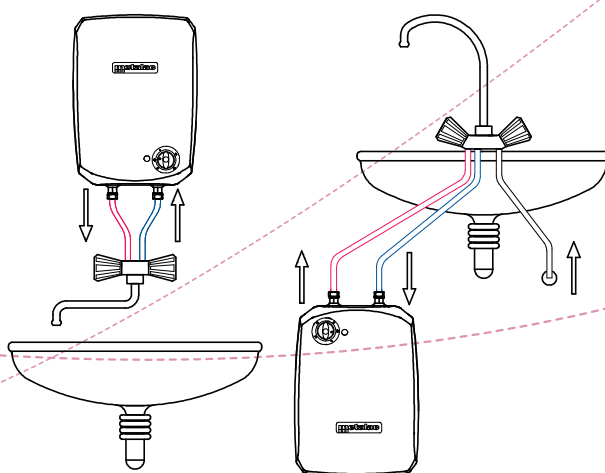
Kazan je izolovan kvalitetnom polistirenskom toplotnom izolacijom, koja obezbeđuje minimalne toplotne gubitke i uštedu u potrošnji električne energije.

03. UGRADNJA

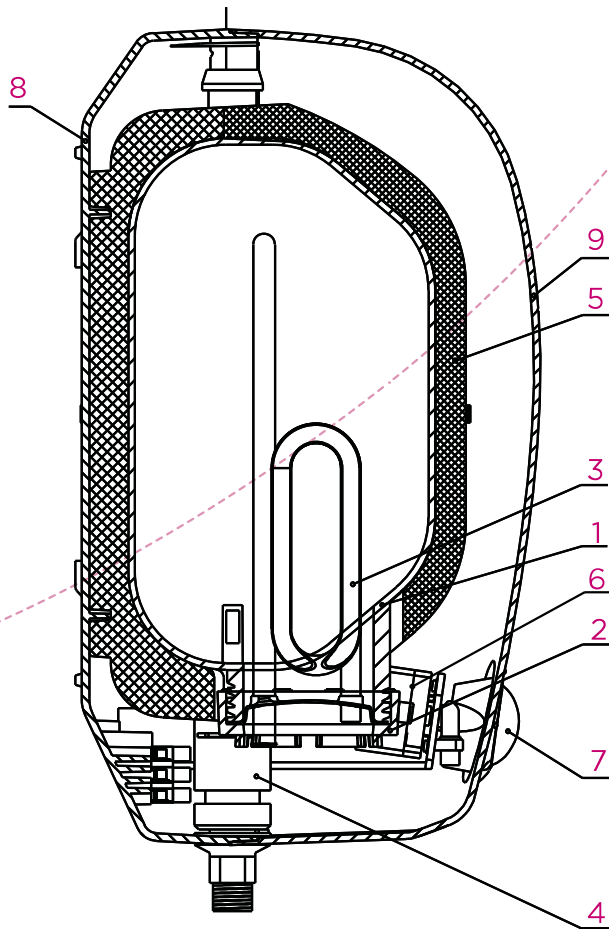
MB MINI bojleri su dostupni u dve varijante - nadgradna (montaža iznad kuhinjskog pulta) i podgradna (montaža ispod kuhinjskog pulta).

04. BESPRITISAN SISTEM

MB MINI bojleri su konstruisani kao otvoreni sistem i predviđeni su za rad u kombinaciji sa niskopritisnom baterijom za mešanje vode. Podgradna varijanta obavezno se ugrađuje u kombinaciji sa slavinom sa tri cevi.



KOMPONENTE BOJLERA



- 1. Kazan
- 2. Navrtka
- 3. Grejač sa zaptivkom
- 4. Priključak za vodu
- 5. Izolacija
- 6. Termostat
- 7. Dugme termoregulatora
- 8. Poklopac zadnji
- 9. Poklopac prednji



Malolitražni bojler

radna zapremina (lit)	5
snaga el. grejača (kW)	2
napon (V)	230
pritisak (MPa)	0
instalacija	vertikalna
priključak za vodu (")	G3/8
vreme zagrevanja na 75 °C (min)	11
količina mešane vode na 40 °C (lit)	oko 9
težina upakovanog proizvoda (kg)	3,5

Polipropilenski kazan

10
2
230
0
vertikalna
G3/8
22
oko 17
4,7

MB Mini bojleri sa polipropilenskim kazanom dostupni su u zapreminama od 5 i 10 litara. Mogu se montirati iznad kuhinjskog pulta (nadgradna varijanta) ili ispod (podgradna varijanta). Polipropilenski kazan bojlera obezbeđuje fiziološku ispravnost vode, koja se može koristiti za pripremanje hrane.

MB Mini bojleri su konstruisani kao otvoreni sistem i predviđeni su za rad u kombinaciji sa niskopritisnom baterijom za mešanje vode. Podgradna varijanta obavezno se ugrađuje u kombinaciji sa slavinom sa tri cevi.

KARAKTERISTIKE:

- Polistirenska izolacija
- Nadgradna i podgradna varijanta
- Regulacija temperature vode



Dimenzije (mm)

m
□ □ □

5

10

A

406

480

B

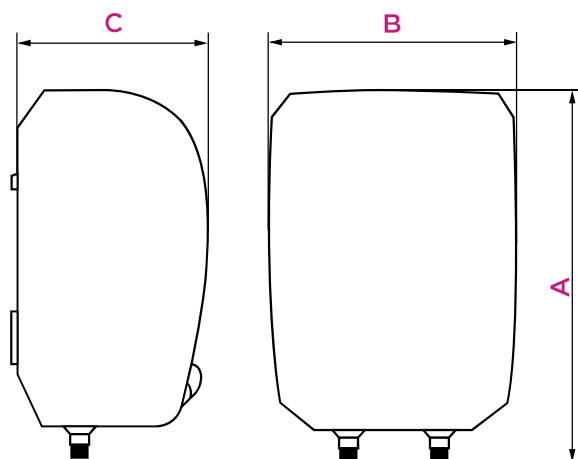
274

326

C

214

230



Malolitražni bojler

radna zapremina (lit)
snaga el. grejača (kW)
napon (V)
pritisak (MPa)
instalacija
priključak za vodu (")
vreme zagrevanja na 75 °C (min)
količina mešane vode na 40 °C (lit)
težina upakovanog proizvoda (kg) - emajlirani/inox

8
1,5
230
0
vertikalna
G3/8
23
oko 14
5,7/4,9

Emajlirani i inox kazan

MB Mini bojleri sa emajliranim i inox kazanom imaju zapreminu od 8 litara. Mogu se montirati iznad kuhinjskog pulta (nadgradna varijanta) ili ispod (podgradna varijanta). Voda iz kazana je fiziološki ispravna i može se koristiti za pripremanje hrane. MB Mini bojleri su konstruisani kao otvoreni sistem i predviđeni su za rad u kombinaciji sa niskopritisnom baterijom za mešanje vode. Podgradna varijanta obavezno se ugrađuje u kombinaciji sa slavicom sa tri cevi.

KARAKTERISTIKE:

- Polistirenska izolacija
- Nadgradna i podgradna varijanta
- Regulacija temperature vode

Dimenzije (mm)



8

A

396

B

274

C

266

