

**metalac**



Kompanija Metalac a.d. je javno akcionarsko društvo sa 14 zavisnih društava: pet proizvodnih, pet trgovinskih na domaćem i četiri trgovinska društva u inostranstvu.

Od osnivanja 1959. godine sedište kompanije je u Gornjem Milanovcu, gde se nalaze i sva proizvodna društva. Iako je pre svega prepoznatljiv po posuđu, kao jedan od najvećih i najuspešnijih proizvođača u Evropi, Metalac je tokom godina proširio svoj proizvodni program, koji danas obuhvata i bojlere, inox i granitne sudopere, Granmatrix kompozitni materijal, kartonsku ambalažu i preslikače za posuđe.

Septembra 2015. godine Metalac je postao većinski vlasnik preduzeća za proizvodnju automobilskih delova FAD, najvećeg proizvođača delova za upravljanje i oslanjanje motornih vozila na prostoru bivše Jugoslavije.

Metalac izvozi svoje proizvode, u preko 25 zemalja sveta, i to u tržišta u okruženju, zemlje Evropske unije, Rusiju, Ukrajinu... sve do SAD-a, Japana i Australije.

Metalac a.d. je integrisao sisteme upravljanja kvalitetom i zaštitom životne sredine što potvrđuju TÜV sertifikati ISO 9001 i ISO 14001. Sertifikate QMS/EMS imaju i sva proizvodna preduzeća koja posluju u okviru Metalac grupe. Kompanija je izuzetno posvećena svim aspektima održivog razvoja.

U kompaniji je zaposleno više od 2.000 ljudi.









**Metalac bojler je najmlađe proizvodno preduzeće u okviru Metalac grupe iz Gornjeg Milanovca. Osnovano je 2005. godine i bavi se proizvodnjom bojlera za rezidencijalne i komercijalne korisnike.**

Preko šezdeset godina iskustva u tehnologiji površinske zaštite emajliranjem i više od četiri decenije iskustva u proizvodnji ključnih komponenti bojlera, opredelili su kompaniju Metalac da od 2006. godine otpočne proizvodnju bojlera pod sopstvenom robnom markom „Metalac bojler“, od kada kreće i samostalan nastup na tržištu. 2008. godine kompanija započinje izgradnju novih proizvodnih pogona puštenih u rad 2009. godine. Proizvodni kapacitet novoizgrađene fabrike je više od 200 hiljada jedinica godišnje. Od osnivanja, Metalac bojler postepeno širi svoju tržišnu mrežu. Trenutno su bojleri Metalac prisutni u više od četiristo prodajnih mesta širom Srbije, od toga u oko 80 objekata Metalac Marketa. Pored domaćeg tržišta, bojleri Metalac uspešno se prodaju na tržištima zemalja potpisnica CEFTA sporazuma, na tržištu EU, kao i u Rusiji i Ukrajini.







## MISIJA

„Potpuno smo posvećeni pronalaženju inovativnih, energetski efikasnih i ekološki održivih rešenja za pripremu tople vode a u cilju potpunog osećaja udobnosti svih korisnika naših proizvoda“

## VIZIJA

„Želimo da budemo regionalni tržišni lider, prepoznatljiv po kvalitetu i inovativnosti. Želimo da naše poslovanje pozitivno utiče na naše zaposlene, poslovne partnere, akcionare i širu društvenu zajednicu. Želimo da kreiramo široku ponudu proizvoda visokog kvaliteta, lepog dizajna, izuzetne funkcionalnosti, prilagođene različitim potrebama kupaca i različitim uslovima korišćenja.“

## VREDNOSTI

POSVEĆENOST

KULTURA ZAJEDNIŠTVA

BRIGA ZA LJUDE I

OKRUŽENJE

POŠTOVANJE

ODGOVORNOST

KAIZEN NAČIN

RAZMIŠLJANJA



# KLJUČNE BROJKE

**2005.**

Godina  
osnivanja

**200k**

Godišnji  
kapacitet  
proizvodnje

**100**

Broj zaposlenih

**10**

Broj zemalja  
u kojima  
prodajemo svoje  
proizvode

**160**

Broj artikala

**500**

Broj kupaca







# BOJLERI ZA KUPATILO

MS - Ø 354mm

EZV - Ø 395mm

MB - Ø 454mm

MAX 1 - Ø 542mm



AURORA

50 80 100 120 litara



CERAMIC

50 80 100 120 litara



SIRIUS

50 80 100 120 litara



HYDRA MB

50 80 100 120 litara



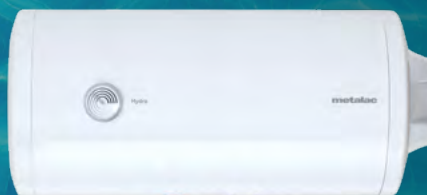
HYDRA EZV

30 50 80 litara



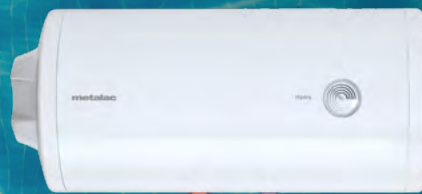
HYDRA MS

30 50 80 litara



HYDRA  
horizontal

50 80 litara



ORION EZV/MB

50 80 litara

# BOJLERI ZA KUHINJU

MINI

5 8 10 litara



LYRA

8 litara





# BOJLERI ZA GREJANJE

MB - Ø 454mm

MAX 1 - Ø 542mm

MAX 2 - Ø 620mm



TAURUS

50 80 120 litara



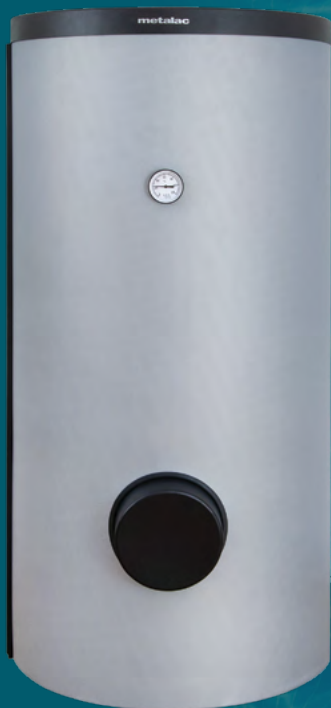
PEGASUS

50 80 120 litara



CENTAURUS

50 80 120 litara



TAURUS MAX

200 300 litara



COMBI PRO

100 150 200 litara



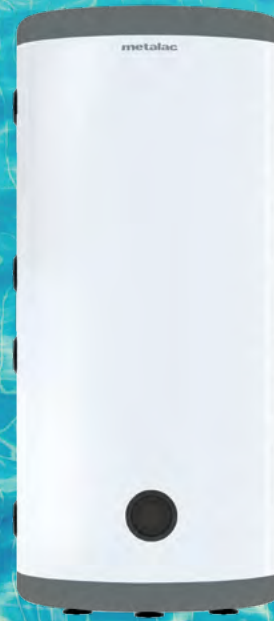
DIRECT G +

100 150 200 litara



DIRECT W

100 150 200 litara



BAFÉR

50 80 100 200 litara



# BOJLERI ZA KUPATILO

## BOJLERI SA EMAJLIRANIM KAZANOM

- Elektrostatičko emajliranje obezbeđuje ravnomernost debljine nanosa emajla, što je ključni faktor za dugovečnost bojlera
- Univerzalna priрубnica na svim bojlerima sa emajliranim kazanom je Ø 72 mm- obezbeđuje montažu i suvih i keramičkih grejača
- Bipolarni štapni termostat sa dva stepena zaštite

## BOJLERI SA INOX KAZANOM

- Izrađuju se od visoko kvalitetnog nerđaućeg čelika, koji pruža maksimalnu zaštitu od korozije i obezbeđuje duži vek trajanja bojlera
- Eliptični otvor na priрубnici (90x75mm) obezbeđuje brzo i lako čišćenje kazana
- Regulacija temperature pomoću dva odvojena termostata (radni i sigurnosni), na bojlerima sa inox kazanom
- Poliuretanska ECO izolacija omogućava minimalne gubitke toplote, odnosno zadržavanje tople vode u kazanu u dužem vremenskom periodu od klasičnih izolacija od mineralne vune (energetska efikasnost)
- Univerzalni nosač - raspon vezivanja za zid je 130 – 360mm što odgovara većini bojlera na tržištu
- Inox izlivna cev za toplu vodu (ne troši se vrh cevi tokom radnog veka bojlera, samim tim nema umanjena tople vode vremenom)
- Mg anoda služi u bojleru da spreči koroziju samog kazana i ostalih metalnih delova u njemu, čime se značajno produžava životni vek bojlera sa svim svojim sastavnim delovima.
- Obavezno korišćenje sigurnosnog ventila pri ugradnji
- Svi naši bojleri se isporučuju sa sigurnosnim ventilom od 8 bari





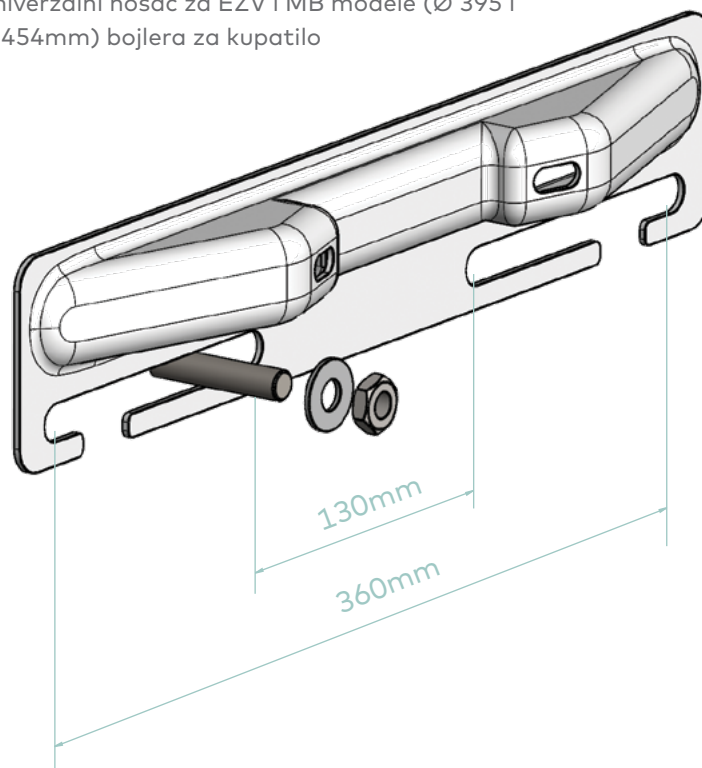


# UNIVERZALNI NOSAČ

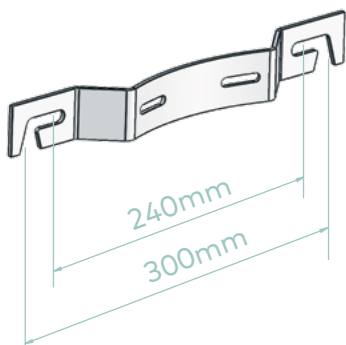
Zahvaljujući širokom rasponu za kačenje (od 130 do 360 mm), koji odgovara većini bojlera na tržištu, univerzalni nosač omogućuje jednostavnu montažu u slučaju zamene bojlera. Na ovaj način izbegava se bušenje dodatnih rupa u kupatilu.

Ukoliko je kupac prethodno imao bojler drugog proizvođača, čiji se bojler kačio preko pričvršćene pločice na zid, sa ovim nosačem bojleri Metalac se mogu okačiti na istu pločicu.

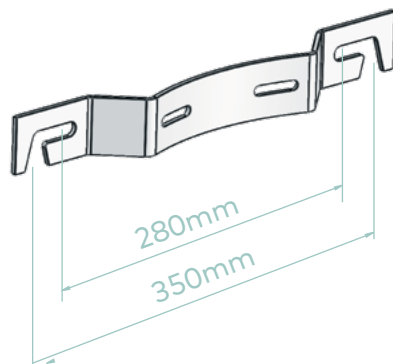
Univerzalni nosač za EZV i MB modele (Ø 395 i Ø 454mm) bojlera za kupatilo



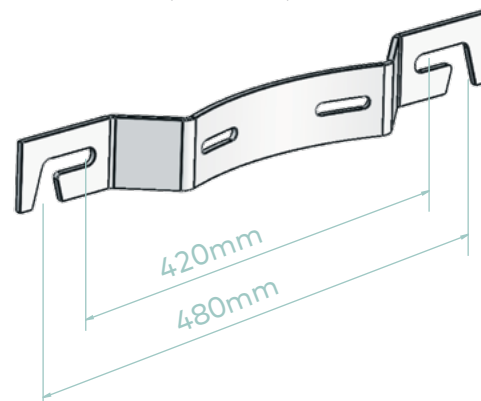
NOSAČ ZA MS  
modele (fi 354mm)



NOSAČ ZA DIRECT W modele do  
150 l (fi 454mm)



NOSAČ ZA MAX 200  
modele (fi 545mm)





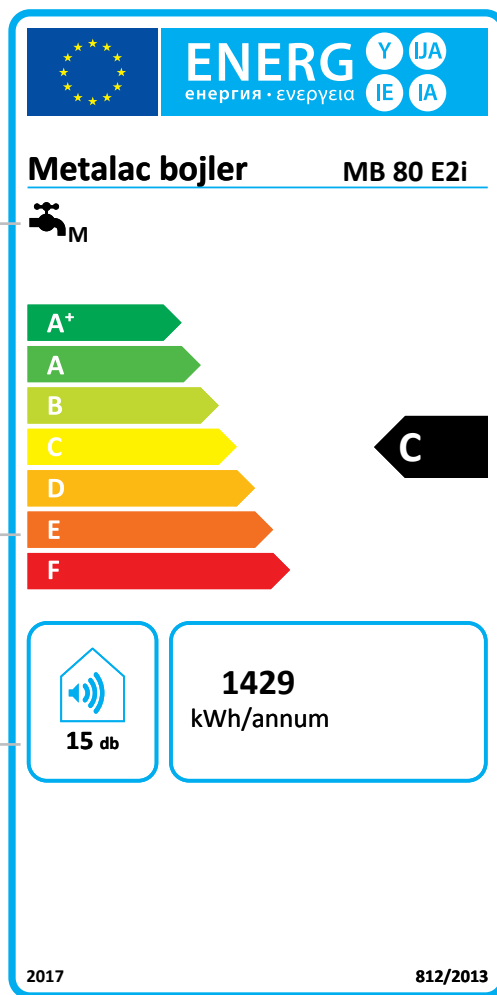
# ENERGETSKA NALEPNICA

Nalepnice za energetska efikasnost sadrže informacije o tipu bojlera, njegovoj klasi energetske efikasnosti i potrošnji električne energije na godišnjem nivou. Metalac bojler ispunjava sve zahteve i direktive u pogledu energetske efikasnosti i ima visoku energetska ocenu. Bojleri srednje litraže imaju energetska razred C, a malolitražni imaju energetska razred A i B.

Profil punjenja bojlera

Imajući u vidu sve indikatore energetske efikasnosti, proizvodi se rangiraju od A (najviši nivo) do F (najniži nivo)

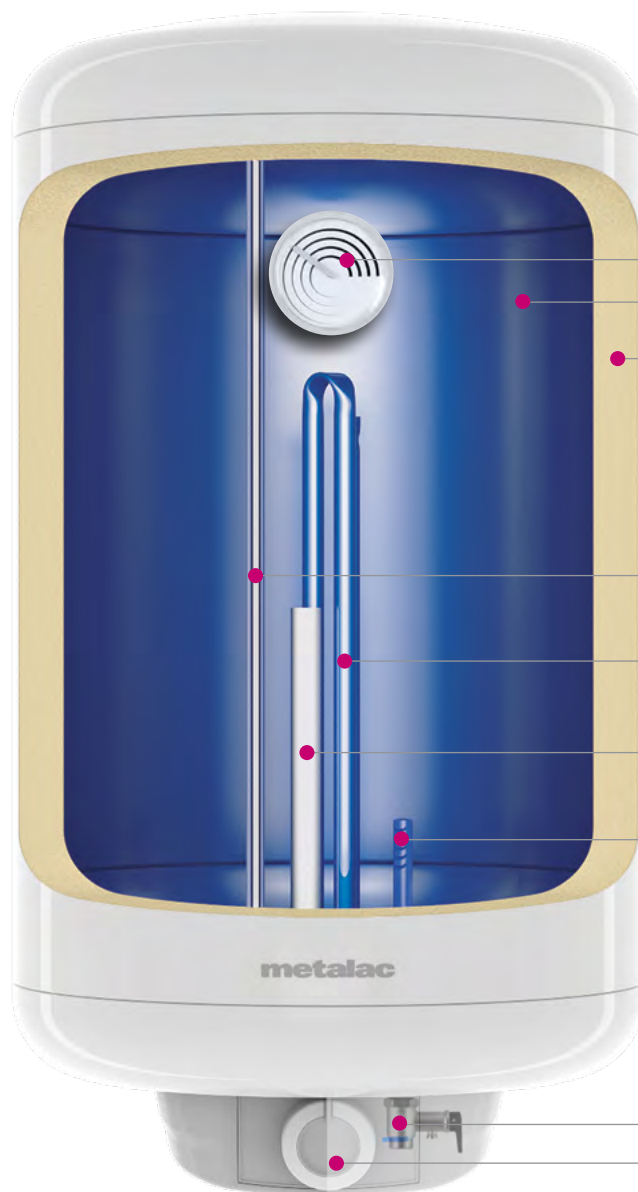
Generisani nivo buke



Klasa energetske efikasnosti

Godišnji proračun potrošnje električne energije uključujući termičke gubitke

# KLJUČNE KOMPONENTE I KARAKTERISTIKE



Termopokazivač

Kazan

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.

Inox izlivna cev

Grejač

Mg anoda

Raspršivač vode

Sigurnosni ventil

Uz svaki bojler srednje litraže isporučujemo sigurnosni ventil, čija je osnovna funkcija da onemogući da se u kazanu bojlera pojavi preveliki pritisak usled zagrevanja vode.

Termoregulacija



## 01. KVALITETAN KAZAN



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



Bojleri Metalac dostupni su i u varijanti sa kazanom od kvalitetnog nerđajućeg čelika (inox), koji pruža maksimalnu zaštitu od korozije i obezbeđuje duži vek trajanja bojlera.

## 02. WIFI UPRAVLJANJE BOJLEROM



Elektronska smart regulacija omogućava upravljanje bojlerom daljinski, putem pametnog telefona

## 03. Mg ANODA



U svaki bojler srednje litraže je ugrađena Mg anoda koja obezbeđuje višegodišnju zaštitu od korozije i produžava životni vek kazana. Mg anoda je smeštena u donjem delu kazana, što omogućuje njenu jednostavnu zamenu.

## 04. INOX CEV ZA TOPLU VODU



Inox izlivna cev za toplu vodu (ne troši se vrh cevi tokom radnog veka bojlera, samim tim nema umanjena tople vode vremenom)

## 05. TERMOREGULACIJA



Bojleri srednje litraže 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.

KAKO  
IZABRATI  
BOJLER



30 - 50l



50 - 80l



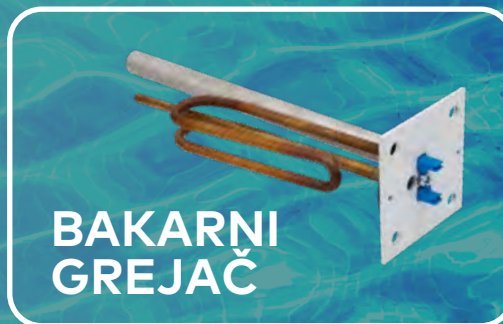
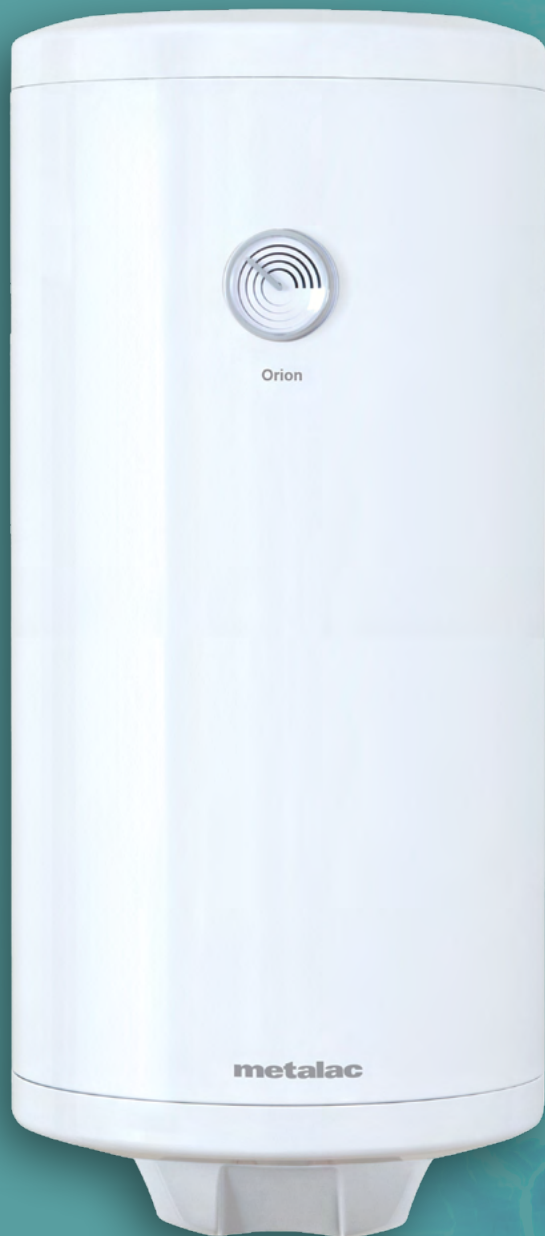
80 - 100l



100 - 120l

# ORION

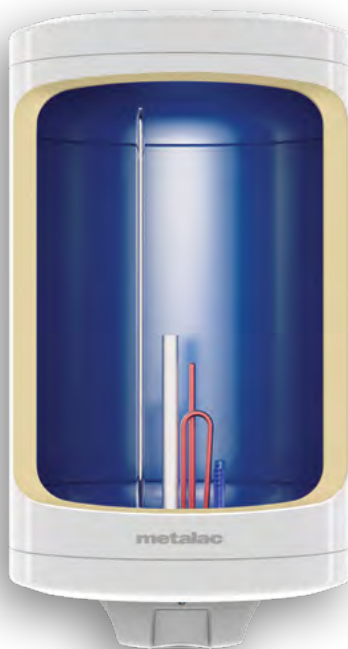
Linija bojlera za kupatila sa unutrašnjom regulacijom temperature, MB i EZV modeli (50/80), sa emajliranim kazanom.



- Optimalna potrošnja električne energije
- Unutrašnja regulacija, štapni termostats podešen na optimalnu temperaturu 55-60°C
- Poliuretanska ECO izolacija
- Inox izlivna cev
- Univerzalni nosač
- Mg anoda



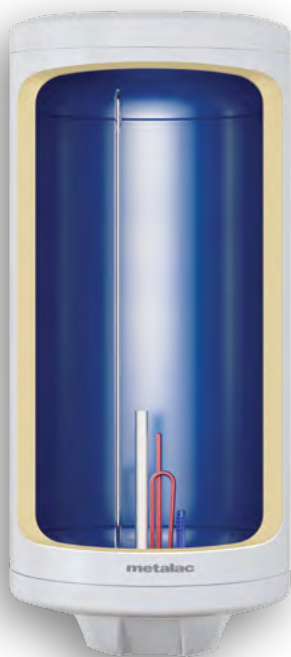




## ORION<sup>MB</sup>

3 godine  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 50     | 80     |
|--------------------------------------|--------|--------|
| Ident                                | 364738 | 125679 |
| Model                                | MB P50 | MB P80 |
| Kazan                                | emajl  | emajl  |
| Prečnik (mm)                         | 454    | 454    |
| Visina (mm)                          | 605    | 825    |
| Dubina (mm)                          | 480    | 480    |
| Snaga grejača (kW)                   | 2      | 2      |
| Pritisak (bar)                       | 6      | 6      |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8      | 8      |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 110    | 175    |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 90     | 145    |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2  | G 1/2  |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 250    | 300    |
| Energetski razred                    | C      | C      |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25     | 25     |



## ORION<sup>EZV</sup>

3 godine  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 50      | 80      |
|--------------------------------------|---------|---------|
| Ident                                | 115368  | 115367  |
| Model                                | EZV P50 | EZV P80 |
| Kazan                                | emajl   | emajl   |
| Prečnik (mm)                         | 395     | 395     |
| Visina (mm)                          | 718     | 1018    |
| Dubina (mm)                          | 415     | 415     |
| Snaga grejača (kW)                   | 2       | 2       |
| Pritisak (bar)                       | 6       | 6       |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8       | 8       |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 110     | 175     |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 95      | 145     |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2   | G 1/2   |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 250     | 300     |
| Energetski razred                    | C       | C       |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25      | 25      |

# HYDRA MB

Linija bojlera za kupatila sa spoljašnjom regulacijom, MB modeli (50/80/100/120) - prečnika bojlera 454mm, sa emajliranim ili inox kazanom

## BAKARNI GREJAČ



## INOX GREJAČ



- Omogućava podešavanje temperature vode prema potrebama potrošača
- Spoljašnja regulacija temperature
- Štapni termostats sa dvostepenom zaštitom u bojlerima sa emajliranim kazanom
- Dva kapilarna termostata (radni i sigurnosni) u bojlerima sa inox kazanom
- Poliuretanska ECO izolacija
- Inox izlivna cev
- Univerzalni nosač
- Mg anoda
- Sigurnosni ventil 8 bara







## HYDRA<sup>MB</sup>

5 godina  
garancije

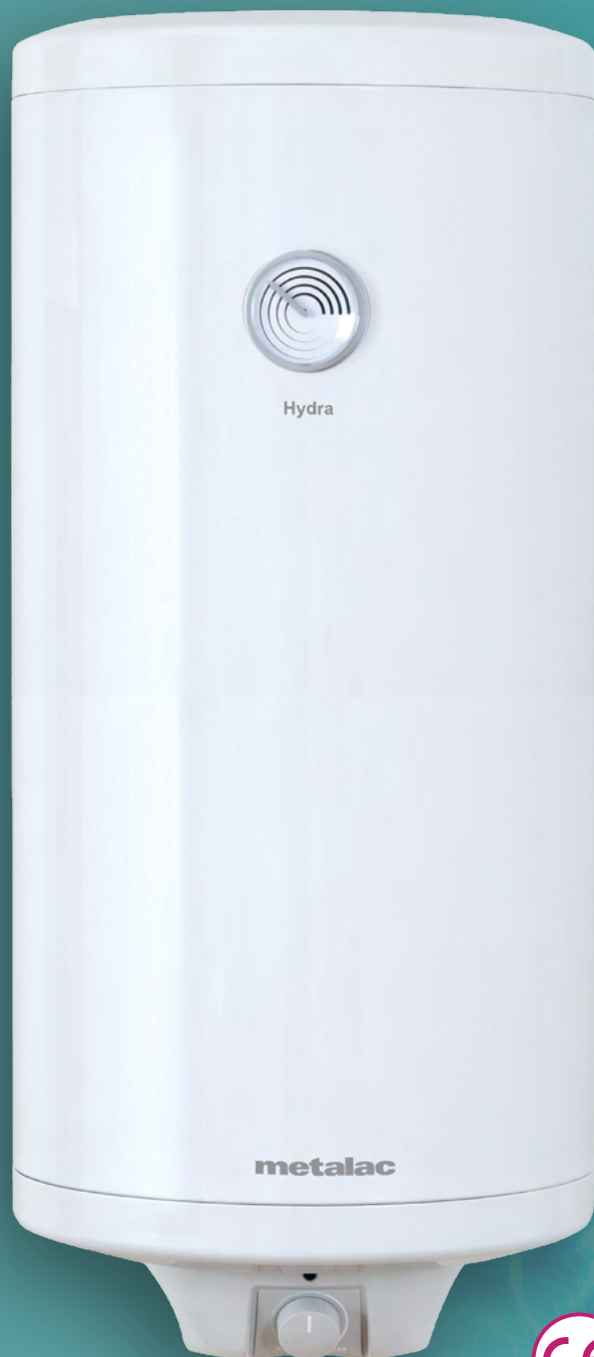
| Zapremina (lit)                     | 50       | 80       | 100       | 120       |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Ident                               | 098933   | 098935   | 108875    | 098937    |
| Model                               | MB P50 R | MB P80 R | MB P100 R | MB P120 R |
| Kazan                               | emajl    | emajl    | emajl     | emajl     |
| Prečnik (mm)                        | 454      | 454      | 454       | 454       |
| Visina (mm)                         | 605      | 825      | 965       | 1105      |
| Dubina (mm)                         | 480      | 480      | 480       | 480       |
| Snaga grejača (kW)                  | 2        | 2        | 2         | 2         |
| Pritisak (bar)                      | 6        | 6        | 6         | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8        | 8        | 8         | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 110      | 175      | 220       | 265       |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 90       | 145      | 180       | 210       |
| Priključak za vodu (")              | G 1/2    | G 1/2    | G 1/2     | G 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 250      | 300      | 350       | 350       |
| Energetski razred                   | C        | C        | C         | C         |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25       | 25       | 25        | 25        |



## HYDRA<sup>MB</sup> Inox

10 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 50        | 80        | 100        | 120        |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Ident                               | 145538    | 145522    | 145523     | 145524     |
| Model                               | MB 50 E2i | MB 80 E2i | MB 100 E2i | MB 120 E2i |
| Kazan                               | inox      | inox      | inox       | inox       |
| Prečnik (mm)                        | 454       | 454       | 454        | 454        |
| Visina (mm)                         | 605       | 825       | 965        | 1105       |
| Dubina (mm)                         | 480       | 480       | 480        | 480        |
| Snaga grejača (kW)                  | 2         | 2         | 2          | 2          |
| Pritisak (bar)                      | 6         | 6         | 6          | 6          |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8         | 8         | 8          | 8          |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 110       | 175       | 220        | 265        |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 90        | 145       | 180        | 210        |
| Priključak za vodu (")              | G 1/2     | G 1/2     | G 1/2      | G 1/2      |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 200       | 250       | 300        | 300        |
| Energetski razred                   | C         | C         | C          | C          |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25        | 25        | 25         | 25         |



# HYDRA EZV

Linija bojlera za mala kupatila sa spoljašnjom regulacijom temperature, za uštedu prostora, EZV modeli (30/50/80) - prečnika bojlera 395mm sa emajliranim ili inox kazanom.

## BAKARNI GREJAČ



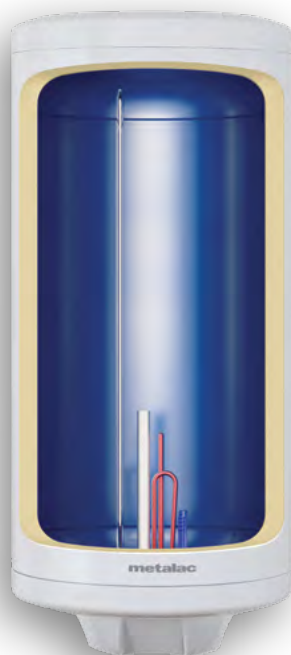
## INOX GREJAČ



- Omogućava podešavanje temperature vode prema potrebama potrošača
- Spoljašnja regulacija temperature
- Štapni termostat sa dvostepenom zaštitom u bojlerima sa emajliranim kazanom
- Dva kapilarna termostata (radni i sigurnosni) u bojlerima sa inox kazanom
- Poliuretanska ECO izolacija
- Inox izlivna cev
- Univerzalni nosač
- Mg anoda
- Sigurnosni ventil 8 bara







## HYDRA<sup>EZV</sup>

5 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 30        | 50        | 80        |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Ident                                | 098927    | 098929    | 098931    |
| Model                                | EZV P30 R | EZV P50 R | EZV P80 R |
| Kazan                                | emajl     | emajl     | emajl     |
| Prečnik (mm)                         | 395       | 395       | 395       |
| Visina (mm)                          | 518       | 718       | 1018      |
| Dubina (mm)                          | 415       | 415       | 415       |
| Snaga grejača (kW)                   | 2         | 2         | 2         |
| Pritisak (bar)                       | 6         | 6         | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8         | 8         | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 65        | 110       | 175       |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 50        | 95        | 145       |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2     | G 1/2     | G 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 150       | 250       | 300       |
| Energetski razred                    | C         | C         | C         |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25        | 25        | 25        |



## HYDRA<sup>EZV</sup> Inox

10 godina  
garancije

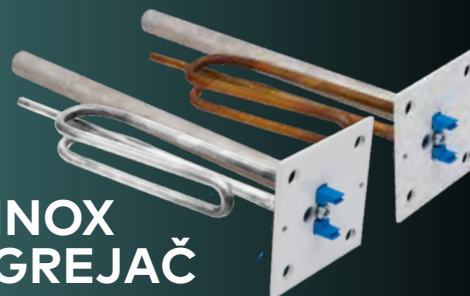
| Zapremina (lit)                      | 30         | 50         | 80        |
|--------------------------------------|------------|------------|-----------|
| Ident                                | 146041     | 146040     | 146039    |
| Model                                | EZV 30 E2i | EZV 50 E2i | MB 80 E2i |
| Kazan                                | inox       | inox       | inox      |
| Prečnik (mm)                         | 395        | 395        | 395       |
| Visina (mm)                          | 518        | 605        | 825       |
| Dubina (mm)                          | 415        | 480        | 480       |
| Snaga grejača (kW)                   | 2          | 2          | 2         |
| Pritisak (bar)                       | 6          | 6          | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8          | 8          | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 65         | 110        | 175       |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 50         | 95         | 145       |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2      | G 1/2      | G 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 150        | 200        | 250       |
| Energetski razred                    | C          | C          | C         |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25         | 25         | 25        |



# HYDRA<sup>MS</sup> Slim

Linija bojlera za mala kupatila sa spoljašnjom regulacijom, za uštedu prostora, MS modeli (30/50/80) - prečnika bojlera 354mm, sa emajliranim ili inox kazanom.

## BAKARNI GREJAČ



## INOX GREJAČ

- Prilagođeni su potrebama racionalnog iskorišćavanja užih prostora
- Spoljašnja regulacija temperature
- Štapni termostats sa dvostepenom zaštitom u bojlerima sa emajliranim kazanom
- Poliuretanska ECO izolacija
- Inox izlivna cev
- Mg anoda
- Sigurnosni ventil 8 bar







## HYDRA<sup>MS</sup>

5 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 30       | 50       | 80       |
|--------------------------------------|----------|----------|----------|
| Ident                                | 109912   | 109919   | 109921   |
| Model                                | MS P30 R | MS P50 R | MS P80 R |
| Kazan                                | emajl    | emajl    | emajl    |
| Prečnik (mm)                         | 354      | 354      | 354      |
| Visina (mm)                          | 549      | 799      | 1149     |
| Dubina (mm)                          | 390      | 390      | 390      |
| Snaga grejača (kW)                   | 2        | 2        | 2        |
| Pritisak (bar)                       | 6        | 6        | 6        |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8        | 8        | 8        |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 65       | 115      | 185      |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 49       | 95       | 145      |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2    | G 1/2    | G 1/2    |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 150      | 250      | 300      |
| Energetski razred                    | C        | C        | C        |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25       | 25       | 25       |



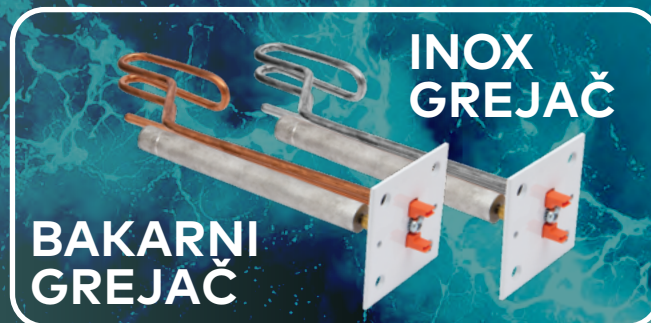
## HYDRA<sup>MS</sup> INOX

10 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 30        | 50        | 80        |
|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Ident                                | 109905    | 109907    | 109909    |
| Model                                | MS P30 Ri | MS P50 Ri | MS P80 Ri |
| Kazan                                | inox      | inox      | inox      |
| Prečnik (mm)                         | 354       | 354       | 354       |
| Visina (mm)                          | 549       | 799       | 1149      |
| Dubina (mm)                          | 390       | 390       | 390       |
| Snaga grejača (kW)                   | 2         | 2         | 2         |
| Pritisak (bar)                       | 6         | 6         | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8         | 8         | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 65        | 115       | 185       |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 49        | 95        | 145       |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2     | G 1/2     | G 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 150       | 200       | 250       |
| Energetski razred                    | C         | C         | C         |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25        | 25        | 25        |

# HYDRA horizontal

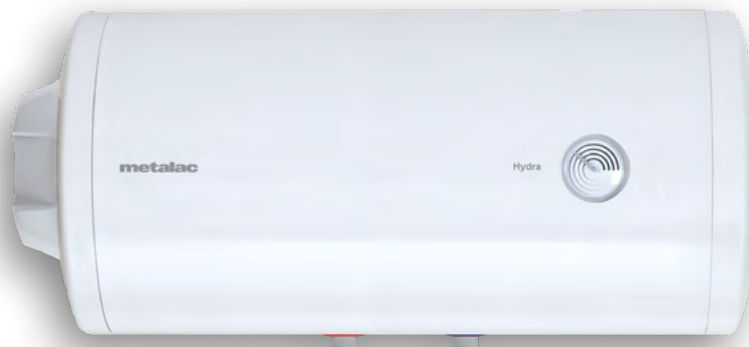
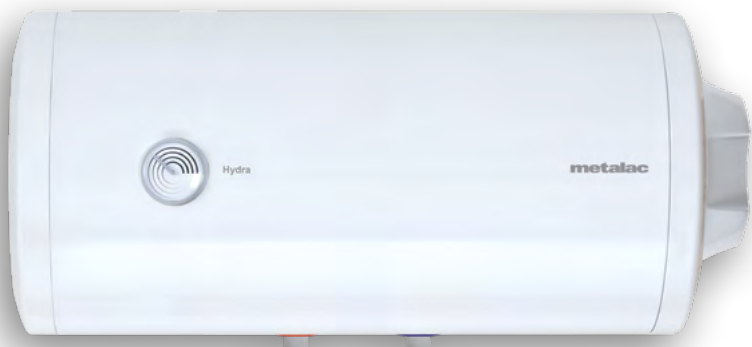
Linija bojlera za kupatila sa unutrašnjom regulacijom, za horizontalno kačenje na zid, EZV modeli (50/80) - prečnika bojlera 395mm, sa emajliranim i inox kazanom.



- Pogodni za specifične uslove montaže - ušteda prostora
- Unutrašnja regulacija, štapni termostats podešen na optimalnu temperaturu 55-60°C
- Poliuretanska ECO izolacija
- Inox izlivna cev
- Univerzalni nosač
- Sigurnosni ventil 8 bara
- Mg anoda







## HYDRA<sup>EZV</sup>

5 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 50                       | 80                       |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Model                               | EZV P50 HL<br>EZV P50 HD | EZV P80 HL<br>EZV P80 HD |
| Kazan                               | emajl                    | emajl                    |
| Prečnik (mm)                        | 395                      | 395                      |
| Visina (mm)                         | 718                      | 1018                     |
| Dubina (mm)                         | 415                      | 415                      |
| Snaga grejača (kW)                  | 2                        | 2                        |
| Pritisak (bar)                      | 6                        | 6                        |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8                        | 8                        |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 135                      | 200                      |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 80                       | 115                      |
| Priključak za vodu (")              | G 1/2                    | G 1/2                    |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 250                      | 300                      |
| Energetski razred                   | C                        | C                        |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25                       | 25                       |

## HYDRA<sup>EZV</sup> Inox

10 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 50                             | 80                             |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Model                               | EZV 50 HL E2i<br>EZV 50 HD E2i | EZV 80 HL E2i<br>EZV 80 HD E2i |
| Kazan                               | inox                           | inox                           |
| Prečnik (mm)                        | 395                            | 395                            |
| Visina (mm)                         | 718                            | 1018                           |
| Dubina (mm)                         | 415                            | 415                            |
| Snaga grejača (kW)                  | 2                              | 2                              |
| Pritisak (bar)                      | 6                              | 6                              |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8                              | 8                              |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 135                            | 200                            |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 80                             | 115                            |
| Priključak za vodu (")              | G 1/2                          | G 1/2                          |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 200                            | 250                            |
| Energetski razred                   | C                              | C                              |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25                             | 25                             |



# OPTIMA

Linija bojlera za kupatila sa velikim kapacitetom (zapreminom bojlera) i spoljašnjom regulacijom temperature, MB i MAX modeli - prečnika bojlera 454mm i 542mm sa emajliranim ili inox kazanom

**BAKARNI  
GREJAČ**



**INOX  
GREJAČ**



- Ovi bojleri su dobar izbor za višočlane porodice i za velika kupatila
- Omogućava podešavanje temperature vode prema potrebama potrošača
- Spoljašnja regulacija temperature
- Štapni termostat sa dvostepenom zaštitom u bojlerima sa emajliranim kazanom
- Dva kapilarna termostata (radni i sigurnosni) u bojlerima sa inox kazanom
- Poliuretanska ECO izolacija
- Inox izlivna cev
- Univerzalni nosač
- Mg anoda
- Sigurnosni ventil 8 bara







## OPTIMA

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 150       | 200       |
|--------------------------------------|-----------|-----------|
| Ident                                | 167488    | 167487    |
| Model                                | MB P150 R | MB P200 R |
| Kazan                                | emajl     | emajl     |
| Prečnik (mm)                         | 454       | 542       |
| Visina (mm)                          | 1325      | 1244      |
| Dubina (mm)                          | 461       | 575       |
| Snaga grejača (kW)                   | 2         | 2         |
| Pritisak (bar)                       | 6         | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8         | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 340       | 410       |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 330       | 450       |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2     | G 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 350       | 400       |
| Energetski razred                    | C         | C         |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25        | 25        |



## OPTIMA Inox

**10** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 150        | 200        |
|--------------------------------------|------------|------------|
| Ident                                | 364058     |            |
| Model                                | MB P150 Ri | MB P200 Ri |
| Kazan                                | inox       | inox       |
| Prečnik (mm)                         | 454        | 542        |
| Visina (mm)                          | 1325       | 1244       |
| Dubina (mm)                          | 461        | 575        |
| Snaga grejača (kW)                   | 2          | 2          |
| Pritisak (bar)                       | 6          | 6          |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8          | 8          |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 340        | 410        |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 330        | 450        |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2      | G 1/2      |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 250        | 300        |
| Energetski razred                    | C          | C          |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25         | 25         |

# AURORA

Linija bojlera sa suvim grejačem, za tvrdu i agresivnu vodu, protiv kamenca, MB modeli (50/80/100/120) - prečnika bojlera 454mm, sa emajliranim ili inox kazanom.



INOX

EMAJL

SUVI  
GREJAČ



- Sivi grejač - dva posebna grejača po 1000 W, ukupno 2000 W
- Grejač nije u direktnom kontaktu sa vodom – veći nivo bezbednosti
- Povećana bezbednost sa 2 odvojena termostata
- Posebno pogodno za „tvrd“ vodu – manje skupljanje kamenca
- Brza i jednostavna zamena grejača, bez ispuštanja vode iz bojlera
- U slučaju kvara jednog grejača, mogućnost daljeg rada bojlera sa drugim
- Manja potrošnja struje, veća površina grejača – bolja razmena toplote
- Poliuretanska ECO izolacija
- Inox izlivna cev
- Univerzalni nosač (raspon 130-360 mm)







## AURORA

5 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 50       | 80       | 100       | 120       |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Ident                                | 360890   | 360313   | 364650    | 364651    |
| Model                                | MB 50 SG | MB 80 SG | MB 100 SG | MB 120 SG |
| Kazan                                | emajl    | emajl    | emajl     | emajl     |
| Prečnik (mm)                         | 454      | 454      | 454       | 454       |
| Visina (mm)                          | 605      | 825      | 965       | 1105      |
| Dubina (mm)                          | 480      | 480      | 480       | 480       |
| Snaga grejača (kW)                   | 2 x 1    | 2 x 1    | 2 x 1     | 2 x 1     |
| Pritisak (bar)                       | 6        | 6        | 6         | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8        | 8        | 8         | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 115      | 175      | 230       | 275       |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 90       | 145      | 180       | 210       |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2    | G 1/2    | G 1/2     | G 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 250      | 300      | 300       | 300       |
| Energetski razred                    | C        | C        | C         | C         |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25       | 25       | 25        | 25        |



## AURORA inox

10 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                      | 50           | 80           | 100           | 120           |
|--------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Ident                                | 364719       | 181108       | 364720        | 364721        |
| Model                                | MB 50 E2i SG | MB 80 E2i SG | MB 100 E2i SG | MB 120 E2i SG |
| Kazan                                | inox         | inox         | inox          | inox          |
| Prečnik (mm)                         | 454          | 454          | 454           | 454           |
| Visina (mm)                          | 605          | 825          | 965           | 1105          |
| Dubina (mm)                          | 480          | 480          | 480           | 480           |
| Snaga grejača (kW)                   | 2 x 1        | 2 x 1        | 2 x 1         | 2 x 1         |
| Pritisak (bar)                       | 6            | 6            | 6             | 6             |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8            | 8            | 8             | 8             |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 115          | 175          | 230           | 275           |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 90           | 145          | 180           | 210           |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2        | G 1/2        | G 1/2         | G 1/2         |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)             | 200          | 250          | 250           | 250           |
| Energetski razred                    | C            | C            | C             | C             |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25           | 25           | 25            | 25            |

# CERAMIC

Linija bojlera sa keramičkim grejačem , za tvrdu i agresivnu vodu, protiv kamenca , MB modeli (50/80/100/120) - prečnika bojlera 454mm, sa emajliranim ili inox kazanom.



## KERAMIČKI GREJAČ



- Keramički suvi grejač: 1500 W i 2100 W zavisno od veličine bojlera
- Grejač nije u direktnom kontaktu sa vodom – veći nivo bezbednosti u upotrebi
- Posebno pogodno za „tvrdu“ vodu – manje skupljanje kamenca na grejaču
- Brza i jednostavna zamena grejača, bez ispuštanja vode iz bojlera
- Veća površina grejača – bolja razmena toplote
- Duži vek trajanja grejača – manji troškovi u eksploataciji bojlera
- Univerzalni nosač - raspon vezivanja na zid je 130 – 360mm
- Sigurnosni ventil - 8 bara







**5** godina  
garancije

## CERAMIC

| Zapremina (lit)                     | 50        | 80        | 100        | 120        |
|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|
| Ident                               | 364729    | 361966    | 363330     | 363329     |
| Model                               | MB P50 KG | MB P80 KG | MB P100 KG | MB P120 KG |
| Kazan                               | emajl     | emajl     | emajl      | emajl      |
| Prečnik (mm)                        | 454       | 454       | 454        | 454        |
| Visina (mm)                         | 605       | 825       | 965        | 1105       |
| Dubina (mm)                         | 480       | 480       | 480        | 480        |
| Snaga grejača (kW)                  | 1,5       | 2,1       | 2,1        | 2,1        |
| Pritisak (bar)                      | 6         | 6         | 6          | 6          |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8         | 8         | 8          | 8          |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 110       | 175       | 230        | 275        |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 90        | 145       | 180        | 210        |
| Priključak za vodu (")              | G 1/2     | G 1/2     | G 1/2      | G 1/2      |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)            | 65        | 120       | 120        | 120        |
| Energetski razred                   | C         | C         | C          | C          |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25        | 25        | 25         | 25         |



## CERAMIC *Inox*

**10** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 50         | 80         | 100         | 120         |
|-------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|
| Ident                               | 364732     | 361952     | 363311      | 363316      |
| Model                               | MB P50 KGi | MB P80 KGi | MB P100 KGi | MB P120 KGi |
| Kazan                               | inox       | inox       | inox        | inox        |
| Prečnik (mm)                        | 454        | 454        | 454         | 454         |
| Visina (mm)                         | 605        | 825        | 965         | 1105        |
| Dubina (mm)                         | 480        | 480        | 480         | 480         |
| Snaga grejača (kW)                  | 1,5        | 2,1        | 2,1         | 2,1         |
| Pritisak (bar)                      | 6          | 6          | 6           | 6           |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8          | 8          | 8           | 8           |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 110        | 175        | 230         | 275         |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 90         | 145        | 180         | 210         |
| Priključak za vodu (")              | G 1/2      | G 1/2      | G 1/2       | G 1/2       |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)            | 65         | 120        | 120         | 120         |
| Energetski razred                   | C          | C          | C           | C           |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25         | 25         | 25          | 25          |

# SIRIUS



Linija bojlera sa elektronskim i WiFi upravljanjem, dostupni MB modeli (50/80/100/120) - prečnika bojlera 454mm, sa emajliranim ili inox kazanom.



## BAKARNI GREJAČ

## INOX GREJAČ



- Korišćenjem Smart regulacije omogućuje se ušteda do 15% električne energije
- Pamti Vaše navike za korišćenje tople vode
- Elektronska regulacija ima 4 različita programa za plansko zagrevanje vode
- Korisničko okruženje – jednostavno za upotrebu, na srpskom i engleskom jeziku
- Mogućnost uključanja bojlera preko aplikacije
- Naturela Smart Home aplikacija besplatna i dostupna preko Google play prodavnice ili IOS aplikacije na srpskom jeziku
- Bojler se može kontrolisati daljinski, putem pametnog telefona
- Sigurnosni ventil - 8 bara
- Mogućnost zaključavanja ekrana – poput ekrana na mobilnom telefonu
- Ekran osetljiv na dodir
- Univerzalni nosač - raspon vezivanja na zid je 130 – 360mm







## SIRIUS

5 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 50      | 80      | 100      | 120      |
|-------------------------------------|---------|---------|----------|----------|
| Ident                               | 364922  | 361917  | 364923   | 364924   |
| Model                               | MB 50 W | MB 80 W | MB 100 W | MB 120 W |
| Kazan                               | emajl   | emajl   | emajl    | emajl    |
| Prečnik (mm)                        | 454     | 454     | 454      | 454      |
| Visina (mm)                         | 605     | 825     | 965      | 1105     |
| Dubina (mm)                         | 480     | 480     | 480      | 480      |
| Snaga grejača (kW)                  | 2       | 2       | 2        | 2        |
| Pritisak (bar)                      | 6       | 6       | 6        | 6        |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8       | 8       | 8        | 8        |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 110     | 175     | 220      | 265      |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 90      | 145     | 180      | 210      |
| Priključak za vodu (")              | G 1/2   | G 1/2   | G 1/2    | G 1/2    |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 250     | 300     | 350      | 350      |
| Energetski razred                   | C       | C       | C        | C        |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25      | 25      | 25       | 25       |

## SIRIUS *Inox*

10 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 50       | 80       | 100       | 120       |
|-------------------------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| Ident                               | 364926   | 361923   | 364927    | 364928    |
| Model                               | MB 50 Wi | MB 80 Wi | MB 100 Wi | MB 120 Wi |
| Kazan                               | inox     | inox     | inox      | inox      |
| Prečnik (mm)                        | 454      | 454      | 454       | 454       |
| Visina (mm)                         | 605      | 825      | 965       | 1105      |
| Dubina (mm)                         | 480      | 480      | 480       | 480       |
| Snaga grejača (kW)                  | 2        | 2        | 2         | 2         |
| Pritisak (bar)                      | 6        | 6        | 6         | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8        | 8        | 8         | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 110      | 175      | 220       | 265       |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 90       | 145      | 180       | 210       |
| Priključak za vodu (")              | G 1/2    | G 1/2    | G 1/2     | G 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 200      | 250      | 300       | 300       |
| Energetski razred                   | C        | C        | C         | C         |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25       | 25       | 25        | 25        |

# BOJLERI ZA GREJANJE

- Mogućnost kombinovanja različitih izvora energije za zagrevanje vode. Mogu se priključiti na sisteme grejanja i preko cevnih izmenjivača toplote omogućiti dogrevanje vode, a time i uštedu energije u zimskim mesecima.
- Izrađuju se u dve varijante kazana emajl i inox, zapreminama od 50 do 300 litara. Mogućnost isporuke bojlera bez izmenjivača, sa jednim i sa dva, zavisno od kapaciteta.
- Mogućnost ugradnje električnih grejača različite snage.
- Montaža na zid bojlera zapremine od 50 do 200 litara.
- Podne varijante od 100 do 300 litara.





# KLJUČNE KARAKTERISTIKE

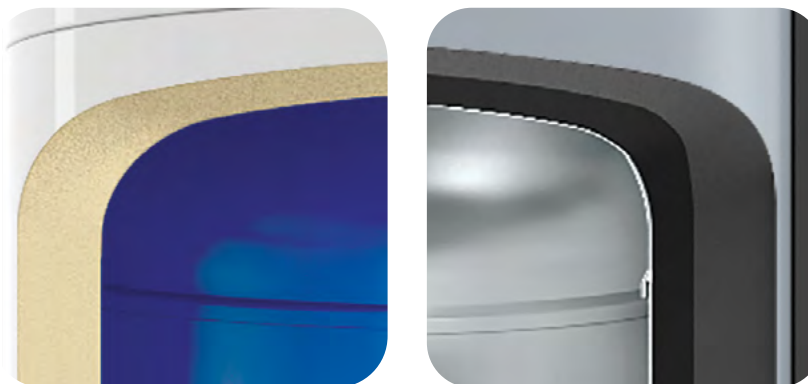


## 01. RAZLIČITI IZVORI ZAGREVANJA VODE

Zahvaljujući ugrađenim cevnim izmenjivačima toplote od prohromskih ili emajliranih cevi, bojleri velikih litraža Metalac mogu se koristiti u kombinaciji sa solarnim panelom i/ili sistemom centralnog grejanja. Bojler se može isporučiti sa jednim, dva ili bez izmenjivača toplote.

## 02. INOX I EMAJLIRANI KAZAN

Kazani bojlera velikih litraža izrađuju se u dve varijante sa emajliranim čeličnim i inox limom

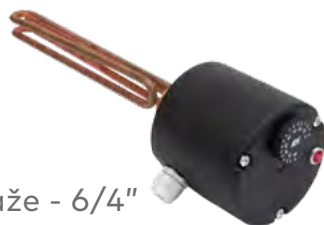


### 03. POLIURETANSKA I NEOPOR+FILC IZOLACIJA

Termoizolaciona svojstva obezbeđuju odloženo korišćenje zagrejane vode u dužem vremenskom periodu. Pored komfora u korišćenju tople vode, bojleri sa ovakvom vrstom izolacije krajnjem korisniku obezbeđuju koristi u pogledu uštede električne energije.

BAKARNI  
GREJAČ

velike litraže - 6/4"



INOKS  
GREJAČ

velike litraže- 6/4"



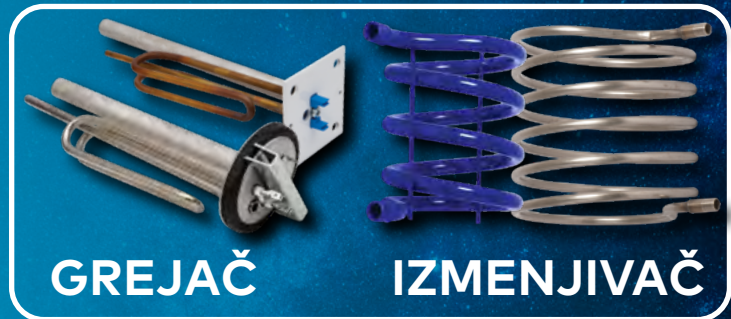
### 04. GREJAČ OPCIONO

U slučaju potrebe bojleri velikih litraža Metalac pružaju mogućnost ugradnje električnih grejača od 2 kW do 6 kW sa termostatom i spoljašnjom regulacijom temperature.



# TAURUS

Linija kombinovanih bojlera za grejanje, sa izmenjivačem toplote do 7kW i grejačem, MB modeli (50/80/120) - prečnika bojlera 454mm, sa emajliranim ili inox kazanom.



- Ugrađen izmenjivač toplote snage do 7kW
- Univerzalni nosač
- Spoljašnja regulacija
- Štapni termostats sa dvostepenom zaštitom u bojlerima sa emajliranim kazanom
- Dva kapilarna (radni i sigurnosni) u bojlerima sa inox kazanom
- Sigurnosni ventil 8 bara
- Mg anoda za zaštitu kazana od korozije
- Poliuretanska izolacija
- Ušteda električne energije





## TAURUS MB

5 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                        | 50              | 80              | 120              |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Ident                                  | 343706/343756   | 124211/124219   | 124308/124309    |
| Model                                  | MB PKL/PKD 50 R | MB PKL/PKD 80 R | MB PKL/PKD 120 R |
| Kazan                                  | emajl           | emajl           | emajl            |
| Prečnik (mm)                           | 454             | 454             | 454              |
| Visina (mm)                            | 605             | 825             | 1105             |
| Dubina (mm)                            | 480             | 480             | 480              |
| Snaga grejača (kW)                     | 2               | 2               | 2                |
| Pritisak (bar)                         | 6               | 6               | 6                |
| Sigurnosni ventil (bar)                | 8               | 8               | 8                |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)    | 110             | 175             | 265              |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)     | 90              | 145             | 225              |
| Priključak za vodu (")                 | G 1/2           | G 1/2           | G 1/2            |
| Priključci izmenjivača                 | G 3/4           | G 3/4           | G 3/4            |
| Površina izmenjivača (m <sup>2</sup> ) | 0,17            | 0,25            | 0,25             |
| Snaga izmenjivača (kW)                 | 5               | 7               | 7                |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)               | 250             | 300             | 350              |
| Energetski razred                      | C               | C               | C                |
| Garancija na el.komponente (meseci)    | 25              | 25              | 25               |



## TAURUS MB INOX

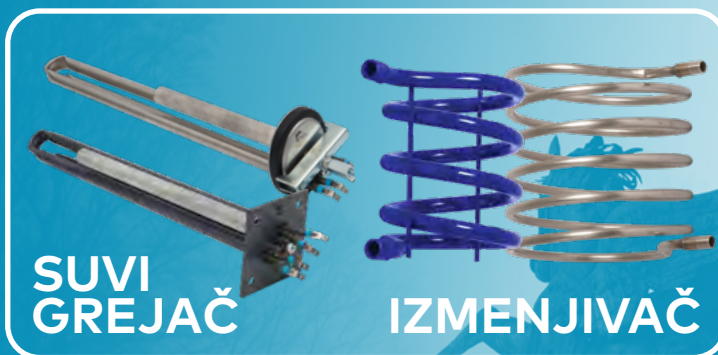
10 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                        | 50              | 80               | 120              |
|----------------------------------------|-----------------|------------------|------------------|
| Ident                                  | 348151/348152   | 148275/148276    | 148278/148279    |
| Model                                  | MB KL/KD 50 E2i | MB KL /KD 80 E2i | MB KL/KD 120 E2i |
| Kazan                                  | inox            | inox             | inox             |
| Prečnik (mm)                           | 454             | 454              | 454              |
| Visina (mm)                            | 605             | 825              | 1105             |
| Dubina (mm)                            | 480             | 480              | 480              |
| Snaga grejača (kW)                     | 2               | 2                | 2                |
| Pritisak (bar)                         | 6               | 6                | 6                |
| Sigurnosni ventil (bar)                | 8               | 8                | 8                |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)    | 110             | 175              | 265              |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)     | 90              | 145              | 225              |
| Priključak za vodu (")                 | G 1/2           | G 1/2            | G 1/2            |
| Priključci izmenjivača                 | G 1/2           | G 1/2            | G 1/2            |
| Površina izmenjivača (m <sup>2</sup> ) | 0,15            | 0,30             | 0,30             |
| Snaga izmenjivača (kW)                 | 3,5             | 7                | 7                |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)               | 200             | 250              | 300              |
| Energetski razred                      | C               | C                | C                |
| Garancija na el.komponente (meseci)    | 25              | 25               | 25               |



# PEGASUS

Linija kombinovanih bojlera za grejanje, sa izmenjivačem toplote do 7kW i suvim grejačem, za tvrdu i agresivnu vodu, protiv kamenca MB modeli (50/80/100/120) - prečnika bojlera 454mm, sa emajliranim i inox kazanom.



- Suvi grejač - dva posebna grejača po 1000 W, ukupno 2000 W
- Grejač nije u direktnom kontaktu sa vodom – veći nivo bezbednosti
- Povećana bezbednost sa 2 odvojena termostata
- Posebno pogodno za „tvrdu“ vodu – manje skupljanje kamenca
- Brza i jednostavna zamena grejača, bez ispuštanja vode iz bojlera
- U slučaju kvara jednog grejača, mogućnost daljeg rada bojlera sa drugim
- Manja potrošnja struje, veća površina grejača – bolja razmena toplote
- Ugrađen izmenjivač toplote snage do 7kW
- Poliuretanska ECO izolacija
- Mg anoda
- Univerzalni nosač (raspon 130-360 mm)







## PEGASUS

5 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                        | 50               | 80                | 120               |
|----------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Ident                                  | 364672/364675    | 364677/364679     | 364680/364681     |
| Model                                  | MB PKL/PKD 50 SG | MB PKL /PKD 80 SG | MB PKL/PKD 100 SG |
| Kazan                                  | emajl            | emajl             | emajl             |
| Prečnik (mm)                           | 454              | 454               | 454               |
| Visina (mm)                            | 605              | 825               | 1105              |
| Dubina (mm)                            | 480              | 480               | 480               |
| Snaga grejača (kW)                     | 2x1              | 2x1               | 2x1               |
| Pritisak (bar)                         | 6                | 6                 | 6                 |
| Sigurnosni ventil (bar)                | 8                | 8                 | 8                 |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)    | 110              | 175               | 265               |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)     | 90               | 145               | 145               |
| Priključak za vodu (")                 | G 1/2            | G 1/2             | G 1/2             |
| Pruklučci izmenjivača                  | G 3/4            | G 3/4             | G 3/4             |
| Površina izmenjivača (m <sup>2</sup> ) | 0,17             | 0,25              | 0,25              |
| Snaga izmenjivača (kW)                 | 5                | 7                 | 7                 |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)               | 250              | 300               | 350               |
| Energetski razred                      | C                | C                 | C                 |
| Garancija na el.komponente (meseci)    | 25               | 25                | 25                |

## PEGASUS INOX

10 godina  
garancije

| Zapremina (lit)                        | 50                  | 80                 | 120                 |
|----------------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Ident                                  | 364730/367731       | 364145/364146      | 364147/364148       |
| Model                                  | MB KL /KD 50 E2i SG | MB KL/KD 80 E2i SG | MB KL/KD 100 E2i SG |
| Kazan                                  | inox                | inox               | inox                |
| Prečnik (mm)                           | 454                 | 454                | 454                 |
| Visina (mm)                            | 605                 | 825                | 1105                |
| Dubina (mm)                            | 480                 | 480                | 480                 |
| Snaga grejača (kW)                     | 2x1                 | 2x1                | 2x1                 |
| Pritisak (bar)                         | 6                   | 6                  | 6                   |
| Sigurnosni ventil (bar)                | 8                   | 8                  | 8                   |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)    | 110                 | 175                | 265                 |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)     | 90                  | 145                | 145                 |
| Priključak za vodu (")                 | G 1/2               | G 1/2              | G 1/2               |
| Pruklučci izmenjivača                  | G 1/2               | G 1/2              | G 1/2               |
| Površina izmenjivača (m <sup>2</sup> ) | 0,15                | 0,30               | 0,30                |
| Snaga izmenjivača (kW)                 | 3,5                 | 7                  | 7                   |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)               | 200                 | 250                | 300                 |
| Energetski razred                      | C                   | C                  | C                   |
| Garancija na el.komponente (meseci)    | 25                  | 25                 | 25                  |

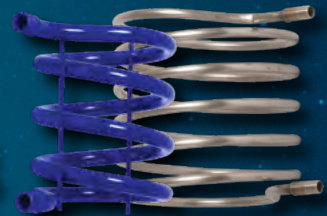
# CENTAURUS

Linija kombinovanih bojlera za grejanje, sa izmenjivačem toplote do 7kW i suvim grejačem, za tvrdi i agresivnu vodu, protiv kamenca, MB modeli (50/80/100/120) - prečnika bojlera 454mm, sa emajliranim i inox kazanom.

## KERAMIČKI GREJAČ



## IZMENJIVAČ



- Keramički suvi grejač: 1500 W i 2100 W zavisno od veličine bojlera
- Grejač nije u direktnom kontaktu sa vodom – veći nivo bezbednosti
- Posebno pogodno za „tvrdi“ vodu – manje skupljanje kamenca na grejaču
- Brza i jednostavna zamena grejača, bez ispuštanja vode iz bojlera
- Manja potrošnja električne energije, veća površina grejača – bolja razmena toplote
- Duži vek trajanja grejača – manji troškovi u eksploataciji bojlera
- Ugrađen cevni izmenjivač toplote, koji omogućava kombinovanje električnog i drugog izvora energije
- Snaga izmenjivača do 7 kW



# CENTAURUS

5 godina  
garancije



| Zapremina (lit)                      | 50                | 80               | 120               |
|--------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| Ident                                | 364734/364735     | 364699/364700    | 364701/364702     |
| Model                                | MB PKL /PKD 50 KG | MB PKL/PKD 80 KG | MB PKL/PKD 100 KG |
| Kazan                                | emajl             | emajl            | emajl             |
| Prečnik (mm)                         | 454               | 454              | 454               |
| Visina (mm)                          | 605               | 825              | 1105              |
| Dubina (mm)                          | 480               | 480              | 480               |
| Snaga grejača (kW)                   | 1,5               | 2,1              | 2,1               |
| Pritisak (bar)                       | 6                 | 6                | 6                 |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8                 | 8                | 8                 |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 110               | 175              | 275               |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 95                | 145              | 225               |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2             | G 1/2            | G 1/2             |
| Pruključci izmenjivača               | G 3/4             | G 3/4            | G 3/4             |
| Površina izmenjivača (m²)            | 0,17              | 0,25             | 0,25              |
| Snaga izmenjivača (kW)               | 5                 | 7                | 7                 |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)             | 2                 | 120              | 120               |
| Energetski razred                    | C                 | C                | C                 |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25                | 25               | 25                |

# CENTAURUS InOX

10 godina  
garancije

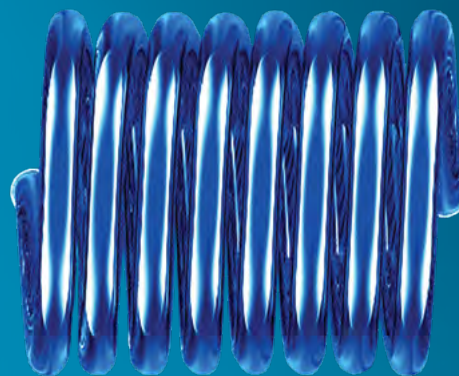
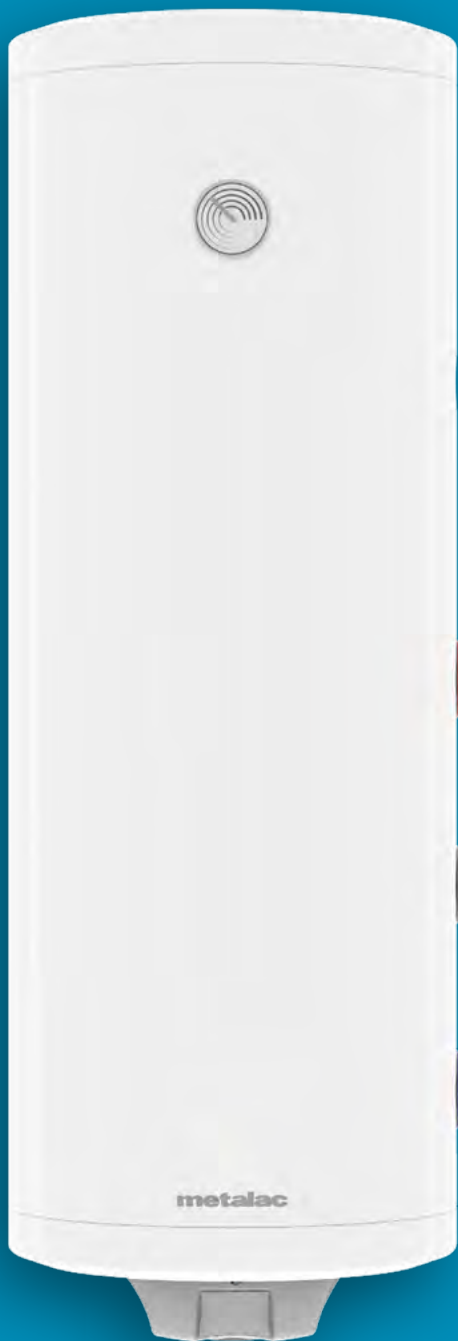


| Zapremina (lit)                      | 50                 | 80                | 120                |
|--------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Ident                                | 364736/364737      | 364722/364723     | 364726/364727      |
| Model                                | MB PKL /PKD 50 KGi | MB PKL/PKD 80 KGi | MB PKL/PKD 100 KGi |
| Kazan                                | inox               | inox              | inox               |
| Prečnik (mm)                         | 454                | 454               | 454                |
| Visina (mm)                          | 605                | 825               | 1105               |
| Dubina (mm)                          | 480                | 480               | 480                |
| Snaga grejača (kW)                   | 1,5                | 2,1               | 2,1                |
| Pritisak (bar)                       | 6                  | 6                 | 6                  |
| Sigurnosni ventil (bar)              | 8                  | 8                 | 8                  |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)  | 110                | 175               | 275                |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)   | 95                 | 145               | 225                |
| Priključak za vodu (")               | G 1/2              | G 1/2             | G 1/2              |
| Pruključci izmenjivača               | G 1/2              | G 1/2             | G 1/2              |
| Površina izmenjivača (m²)            | 0,15               | 0,30              | 0,30               |
| Snaga izmenjivača (kW)               | 3,5                | 7                 | 7                  |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)             | 65                 | 120               | 120                |
| Energetski razred                    | C                  | C                 | C                  |
| Garanacija na el.komponente (meseci) | 25                 | 25                | 25                 |



# DIRECT W

Linija bojlera za grejanje, sa velikim izmenjivačem toplote do 35kW i bez grejača, MB i MAX modeli (100/150/200) - prečnika 454 i 542 mm, sa emajliranim kazanom. Ima mogućnost ugradnje sklopa grejača - bakarni, suvi, keramički



## IZMENJIVAČ

## OPCIONO

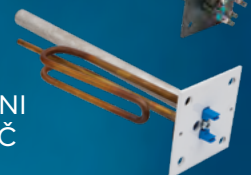
KERAMIČKI  
GREJAČ



SUVI  
GREJAČ

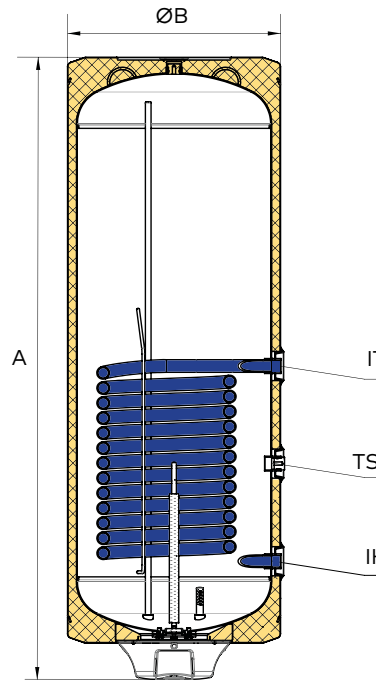


BAKARNI  
GREJAČ

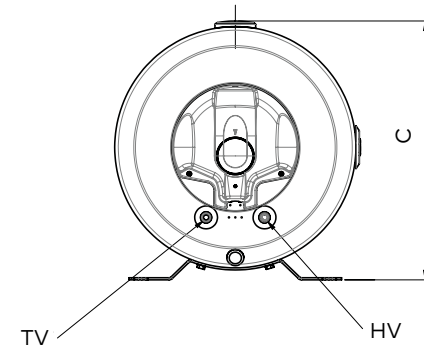


- Tehnologija mokrog emajliranja
- Poliuretanska ECO izolacija
- Posebno konstruisan nosač za MB modele 280-350mm / za MAX modele 420-480mm
- MG anoda
- Izmenjivač (površine 1 m<sup>2</sup> za MB modele, površine 1.3m<sup>2</sup> za MAX modele) omogućava priključenje na sistem za grejanje.
- Ima mogućnost ugradnje električnog grejača 2KW
- Ulaz i izlaz vode - W 1/2", WD 3/4"
- Uz bojlere W se isporučuje sigurnosni ventil 8 bari (1/2")
- U ponudi je desna varijanta bojlera WD kao univerzalna (priključci sa desne strane)





| Funkcija                         | Priključak | Veza  |
|----------------------------------|------------|-------|
| Topla sanitarna voda             | TV         | G1/2" |
| Hladna sanitarna voda            | HV         | G1/2" |
| Ulaz tople vode u izmenjivač     | IT         | G3/4" |
| Izlaz hladne vode iz izmenjivača | IH         | G3/4" |
| Priključak za termosonu          | TS         | G1/2" |



## DIRECT W

Maksimalna snaga  
izmenjivača do 35kW

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                            | 100    | 150    | 200     |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| Model                                                      | MB 100 | MB 150 | MAX 200 |
| Prečnik B(mm)                                              | 454    | 454    | 542     |
| Visina A(mm)                                               | 965    | 1325   | 1244    |
| Dubina C(mm)                                               | 461    | 461    | 575     |
| Snaga grejača (2kW)                                        | /      | /      | /       |
| Pritisak (bar)                                             | 6      | 6      | 6       |
| Sigurnosni ventil (bar) 1/2"                               | 8      | 8      | 8       |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                        | 230    | 340    | 410     |
| Površina izmenjivača toplote (m²)                          | 1      | 1      | 1,3     |
| Snaga izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 27     | 27     | 35      |
| Priključak za vodu (")                                     | 1/2    | 1/2    | 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)                                   | 250    | 250    | 300     |
| Težina upakovanog proizvoda (kg)                           | 49.1   | 58.6   | 79.5    |
| Energetski razred                                          | C      | C      | C       |



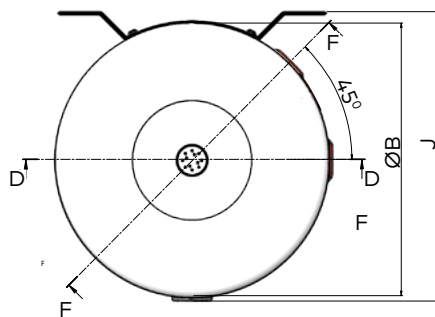
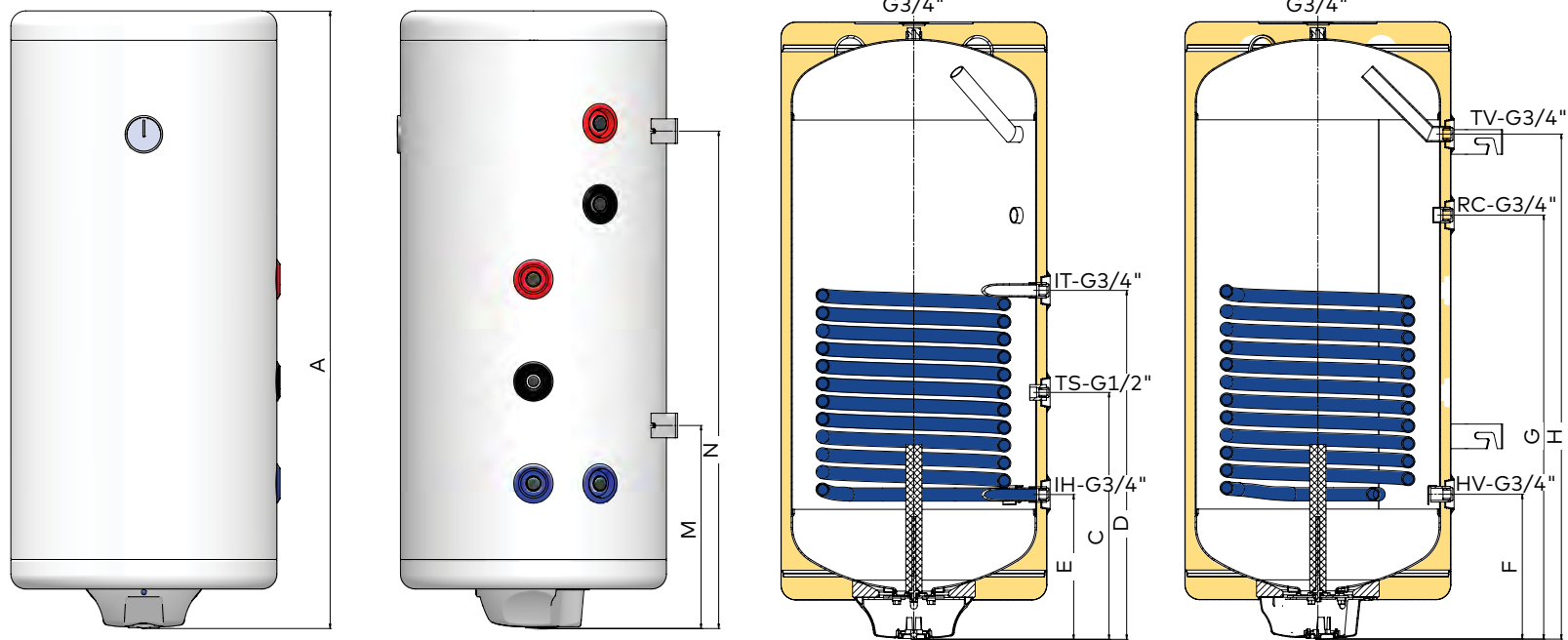
Maksimalna snaga  
izmenjivača do 35kW

## DIRECT WD

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                            | 100    | 150    | 200     |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| Model                                                      | MB 100 | MB 150 | MAX 200 |
| Prečnik (mm)                                               | 454    | 454    | 542     |
| Visina (mm)                                                | 973    | 1329   | 1259    |
| Dubina (mm)                                                | 470    | 470    | 574     |
| Snaga grejača (2kW)                                        | /      | /      | /       |
| Pritisak (bar)                                             | 6      | 6      | 6       |
| Sigurnosni ventil (bar) 3/4"                               | 8      | 8      | 8       |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                        | 230    | 340    | 410     |
| Površina izmenjivača toplote (m <sup>2</sup> )             | 1      | 1      | 1,3     |
| Snaga izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 27     | 27     | 35      |
| Priključak za vodu (")                                     | 3/4    | 3/4    | 3/4     |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)                                   | 250    | 250    | 300     |
| Težina upakovanog proizvoda (kg)                           | 49.1   | 58.6   | 79.5    |
| Energetski razred                                          | C      | C      | C       |
| Priključak termosonde (TS)(")                              | G1/2   | G1/2   | G1/2    |
| Priključak izmenjivača (IH/IT)(")                          | G3/4   | G3/4   | G3/4    |
| Priključak recirkulacije (RC)(")                           | G3/4   | G3/4   | G3/4    |

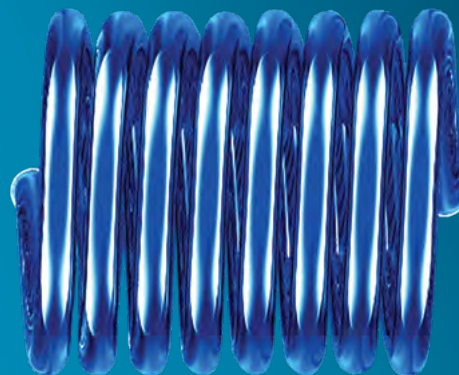




| Zapremina         | l   | 100     | 150     | 200     |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|
| Nazivni pritisak  | bar | 6       | 6       | 6       |
| Energetski razred |     | C       | C       | C       |
| Mg anoda          | mm  | Ø33X250 | Ø33X250 | Ø33X300 |
| A                 | mm  | 973     | 1329    | 1259    |
| B                 | mm  | 454     | 454     | 542     |
| C                 | mm  | 470     | 470     | 504     |
| D                 | mm  | 678     | 678     | 712     |
| E                 | mm  | 262     | 262     | 296     |
| F                 | mm  | 262     | 262     | 296     |
| G                 | mm  | 626     | 980     | 865     |
| H                 | mm  | 791     | 1145    | 1030    |
| M                 | mm  | 326     | 322     | 414     |
| N                 | mm  | 786     | 1142    | 1014    |
| J                 | mm  | 483     | 483     | 574     |

# COMBI PRO

Linija kombinovanih bojlera za grejanje, sa velikim izmenjivačem toplote do 35kW i grejačem, MB i MAX modeli (100/150/200) - prečnika 454 i 542 mm, sa emajliranim kazanom.



IZMENJIVAČ

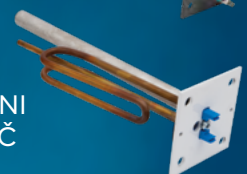
KERAMIČKI  
GREJAČ



SUVI  
GREJAČ

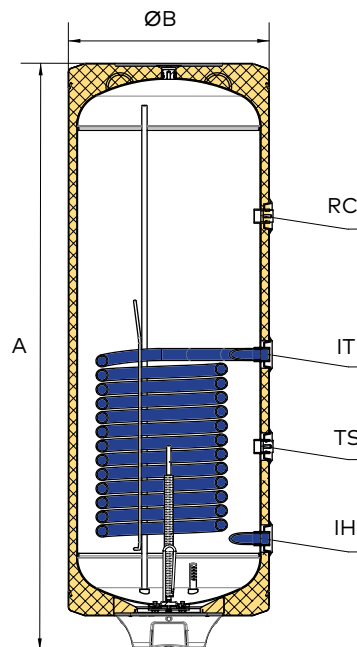


BAKARNI  
GREJAČ

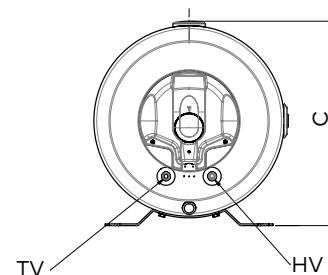


- Tehnologija mokrog emajliranja
- Poliuretanska ECO izolacija
- Posebno konstruisan nosač za MAX modele
- Inox izlivna cev
- MG anoda
- Bakarni grejač 2kW
- Izmenjivač (površine 1m<sup>2</sup> za MB modele, površine 1.3m<sup>2</sup> za MAX modele)
- Ima mogućnost ugradnje sklopa suvog ili keramičkog grejača (2KW) umesto bakarnog grejača
- Uz bojlere Combi PRO se isporučuje sigurnosni ventil 8 bari (1/2")





| Funkcija                         | Priključak | Veza  |
|----------------------------------|------------|-------|
| Topla sanitarna voda             | TV         | G1/2" |
| Hladna sanitarna voda            | HV         | G1/2" |
| Ulaz tople vode u izmenjivač     | IT         | G3/4" |
| Izlaz hladne vode iz izmenjivača | IH         | G3/4" |
| Priključak za recirkulaciju      | RC         | G3/4" |
| Priključak za termosonu          | TS         | G1/2" |



## COMBI PRO

Maksimalna snaga  
izmenjivača do 35kW

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                            | 100    | 150    | 200     |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| Model                                                      | MB 100 | MB 150 | MAX 200 |
| Prečnik B(mm)                                              | 454    | 454    | 542     |
| Visina A(mm)                                               | 965    | 1325   | 1244    |
| Dubina C(mm)                                               | 461    | 461    | 575     |
| Snaga grejača (kW)                                         | 2      | 2      | 2       |
| Pritisak (bar)                                             | 6      | 6      | 6       |
| Sigurnosni ventil (bar) 1/2"                               | 8      | 8      | 8       |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                        | 230    | 340    | 410     |
| Površina izmenjivača toplote (m)                           | 1      | 1      | 1,3     |
| Snaga izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 27     | 27     | 35      |
| Priključak za vodu (")                                     | 1/2    | 1/2    | 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)                                   | 350    | 350    | 400     |
| Težina upakovanog proizvoda (kg)                           | 49.1   | 58.6   | 79.5    |
| Energetski razred                                          | C      | C      | C       |



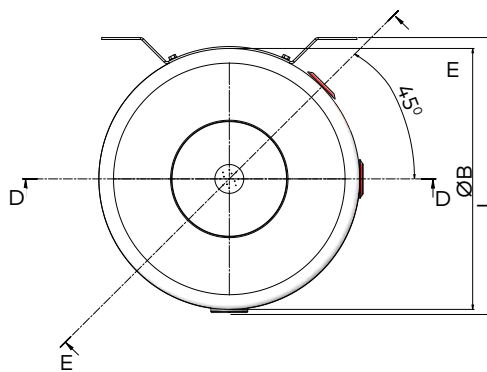
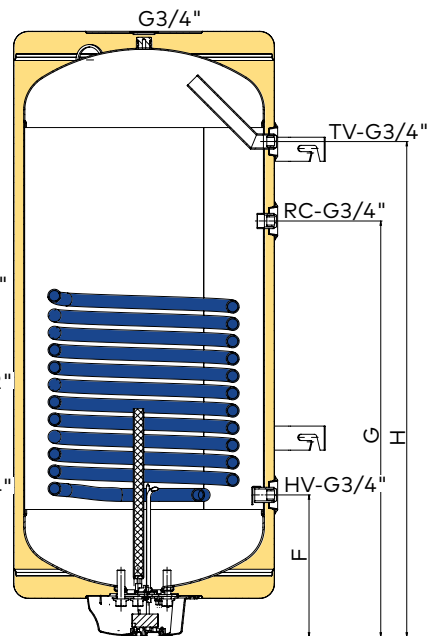
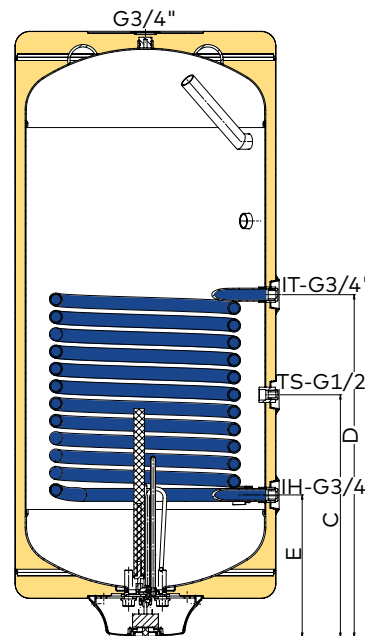
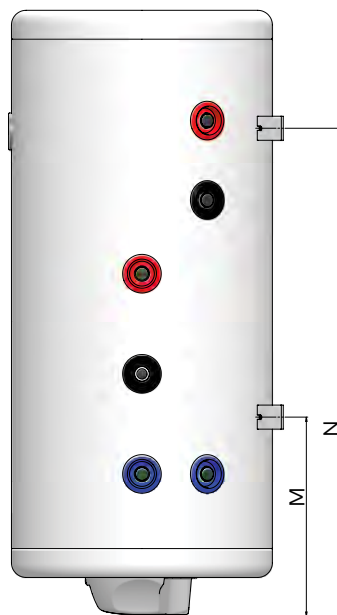


Maksimalna snaga  
izmenjivača do 35kW

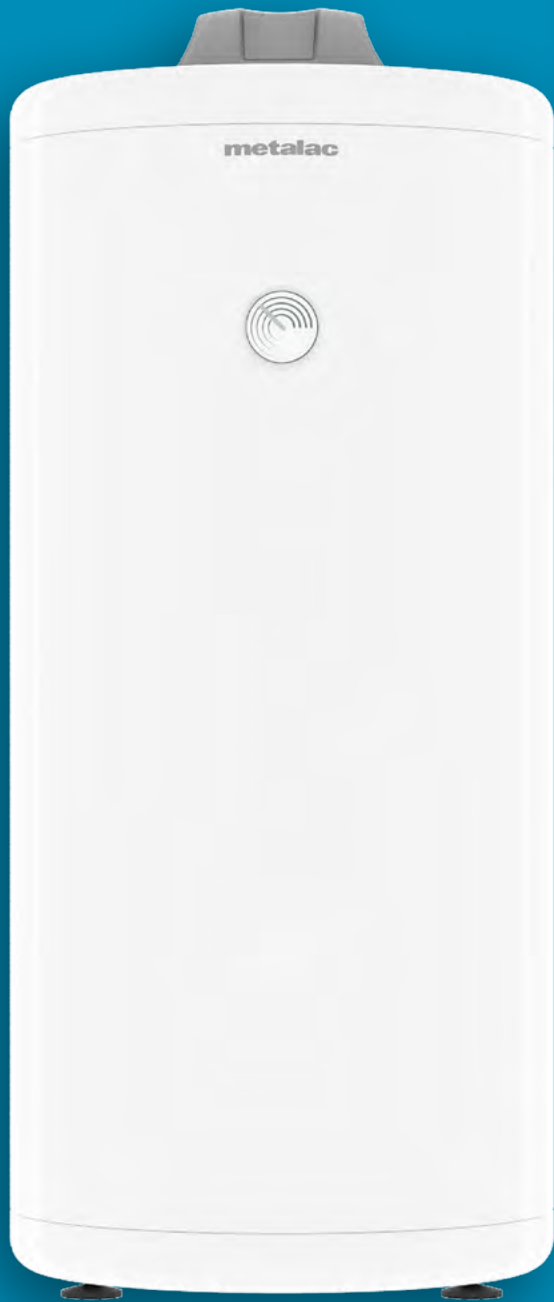
## COMBI PRO D

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                            | 100    | 150    | 200     |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| Model                                                      | MB 100 | MB 150 | MAX 200 |
| Prečnik B(mm)                                              | 454    | 454    | 542     |
| Visina A(mm)                                               | 965    | 1325   | 1244    |
| Dubina C(mm)                                               | 461    | 461    | 575     |
| Snaga grejača (kW)                                         | 2      | 2      | 2       |
| Pritisak (bar)                                             | 6      | 6      | 6       |
| Sigurnosni ventil (bar) 3/4"                               | 8      | 8      | 8       |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                        | 230    | 340    | 410     |
| Površina izmenjivača toplote (m)                           | 1      | 1      | 1,3     |
| Snaga izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 27     | 27     | 35      |
| Priključak za vodu (")                                     | 3/4    | 3/4    | 3/4     |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)                                   | 350    | 350    | 400     |
| Težina upakovanog proizvoda (kg)                           | 49.1   | 58.6   | 79.5    |
| Energetski razred                                          | C      | C      | C       |
| Priključak termosonde (TS)(")                              | G1/2   | G1/2   | G1/2    |
| Priključak izmenjivača (IH/IT)(")                          | G3/4   | G3/4   | G3/4    |
| Priključak recirkulacije (RC)(")                           | G3/4   | G3/4   | G3/4    |

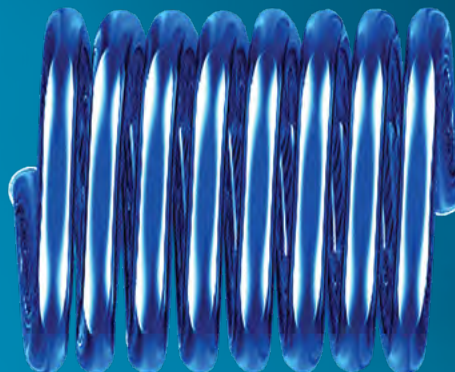


| Zapremina         | l   | 100     | 150     | 200     |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|
| Nazivni pritisak  | bar | 6       | 6       | 6       |
| Energetski razred |     | C       | C       | C       |
| Mg anoda          | mm  | Ø22X350 | Ø22X350 | Ø22X400 |
| A                 | mm  | 973     | 1329    | 1259    |
| B                 | mm  | 454     | 454     | 522     |
| C                 | mm  | 470     | 470     | 504     |
| D                 | mm  | 678     | 678     | 712     |
| E                 | mm  | 262     | 262     | 296     |
| F                 | mm  | 262     | 262     | 296     |
| G                 | mm  | 626     | 980     | 865     |
| H                 | mm  | 791     | 1145    | 1030    |
| M                 | mm  | 326     | 322     | 414     |
| N                 | mm  | 786     | 1142    | 1014    |
| J                 | mm  | 483     | 483     | 574     |



# DIRECT G

Linija podnih bojlera za grejanje, sa velikim izmenjivačem toplote do 35kW i bez mogućnosti ugradnje električnog grejača, MB i MAX modeli (100/150/200) prečnika 454 i 542 mm, sa emajliranim kazanom.

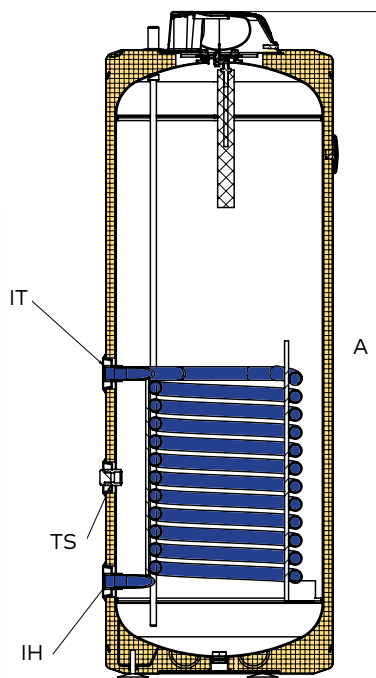


## IZMENJIVAČ

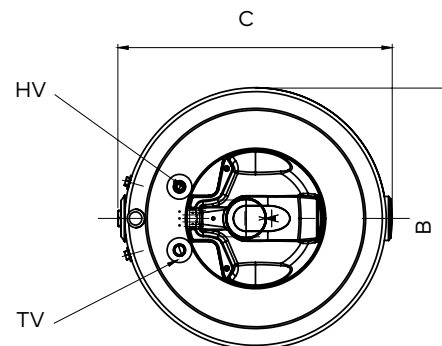
- Tehnologija mokrog emajliranja
- Poliuretanska ECO izolacija
- MG anoda
- Izmenjivač (površine 1 m<sup>2</sup> za MB modele, površine 1.3m<sup>2</sup> za MAX modele) omogućava priključenje na sistem za grejanje.
- Nema mogućnost ugradnje električnog grejača
- Ulaz i izlaz vode 1/2"
- Uz bojlere se isporučuje sigurnosni ventil 8 bari (1/2")







| Funkcija                         | Priključak | Veza  |
|----------------------------------|------------|-------|
| Topla sanitarna voda             | TV         | G1/2" |
| Hladna sanitarna voda            | HV         | G1/2" |
| Ulaz tople vode u izmenjivač     | IT         | G3/4" |
| Izlaz hladne vode iz izmenjivača | IH         | G3/4" |
| Priključak za termosonu          | TS         | G1/2" |



## DIRECT G

Maksimalna snaga  
izmenjivača do 35kW

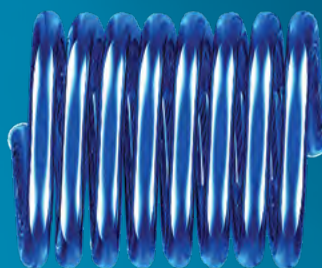
**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                            | 100    | 150    | 200     |
|------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|
| Model                                                      | MB 100 | MB 150 | MAX 200 |
| Prečnik B(mm)                                              | 454    | 454    | 542     |
| Visina A(mm)                                               | 965    | 1325   | 1244    |
| Dubina C(mm)                                               | 461    | 461    | 575     |
| Snaga grejača (kW)                                         | /      | /      | /       |
| Pritisak (bar)                                             | 6      | 6      | 6       |
| Sigurnosni ventil (bar) 1/2"                               | 8      | 8      | 8       |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                        | 230    | 340    | 410     |
| Površina izmenjivača toplote (m²)                          | 1      | 1      | 1,3     |
| Snaga izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 27     | 27     | 35      |
| Priključak za vodu (")                                     | 1/2    | 1/2    | 1/2     |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)                                   | 250    | 250    | 300     |
| Težina upakovanog proizvoda (kg)                           | 49.1   | 58.6   | 79.5    |
| Energetski razred                                          | C      | C      | C       |



# DIRECT G+

Linija podnih bojlera za grejanje, sa velikim izmenjivačem toplote i bez grejača, MB i MAX modeli (100/150/200) prečnika 454 i 542 mm, sa emajliranim kazanom. Ima mogućnost ugradnje grejača sa regulacijom temperature od 2 do 3KW.



**IZMENJIVAČ**



**BAKARNI  
GREJAČ  
(OPCIONO)**

- Tehnologija mokrog emajliranja
- Poliuretanska ECO izolacija
- MG anoda
- Izmenjivač (površine 1 m<sup>2</sup> za MB modele, površine 1.3m<sup>2</sup> za MAX modele) omogućava priključenje na sistem za grejanje.
- Mogućnost ugradnje električnog grejača sa regulacijom temperature od 2 do 3 kW
- Ulaz i izlaz vode 1/2"
- Uz bojlere se isporučuje sigurnosni ventil 8 bari (1/2")





## BAKARNI GREJAČ (OPCIONO)



Maksimalna snaga  
izmenjivača do 35kW

## DIRECT G+

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                            | 150        | 200        |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|
| Model                                                      | G+ MAX 150 | G+ MAX 200 |
| Prečnik (mm)                                               | 542        | 542        |
| Visina (mm)                                                | 1016       | 1272       |
| Dubina (mm)                                                | 565        | 565        |
| Snaga grejača (kW)                                         | 3          | 3          |
| Pritisak (bar)                                             | 6          | 6          |
| Sigurnosni ventil (bar)                                    | 8          | 8          |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                        | 340        | 410        |
| Priključak za grejač (")                                   | 6/4        | 6/4        |
| Priključak za vodu (")                                     | 1/2        | 1/2        |
| Površina izmenjivača toplote (m <sup>2</sup> )             | 1,3        | 1,3        |
| Snaga izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 35         | 35         |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)                                   | 250        | 300        |
| Težina upakovanog proizvoda (kg)                           | 58,6       | 72         |
| Energetski razred                                          | C          | C          |





## BAKARNI GREJAČ (OPCIONO)



Maksimalna snaga  
izmenjivača do 47kW

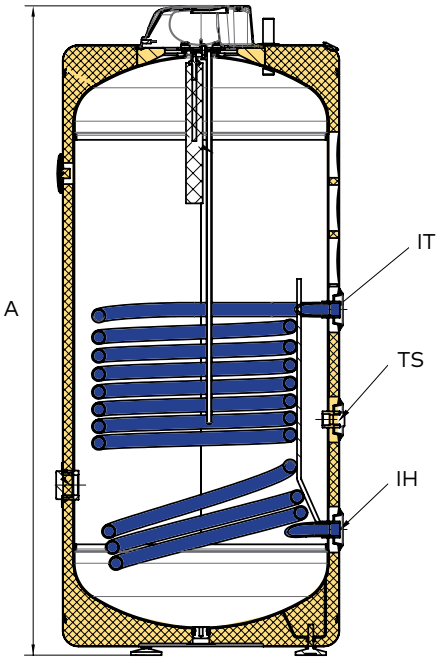
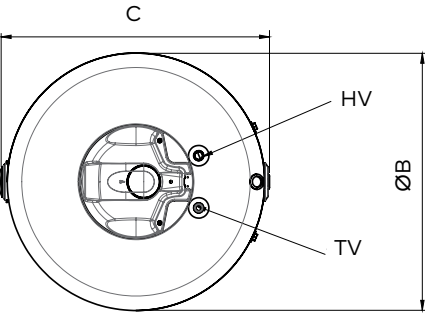
## DIRECT G+2

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                                    | 200        |
|--------------------------------------------------------------------|------------|
| Model                                                              | G+ MAX 200 |
| Prečnik (mm)                                                       | 542        |
| Visina (mm)                                                        | 1272       |
| Dubina (mm)                                                        | 565        |
| Snaga grejača (kW) opciono                                         | 2 ili 3    |
| Pritisak (bar)                                                     | 6          |
| Sigurnosni ventil (bar)                                            | 8          |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                                | 410        |
| Priključak za dopunski grejač (")                                  | 6/4        |
| Priključak za vodu (")                                             | 1/2        |
| Površina donjeg izmenjivača toplote (m <sup>2</sup> )              | 1,3        |
| Snaga donjeg izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW)  | 35         |
| Površina gornjeg izmenjivača toplote (m)                           | 0,4        |
| Snaga gornjeg izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 12         |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)                                           | 300        |
| Težina upakovanog proizvoda (kg)                                   | 85         |
| Energetski razred                                                  | C          |

# DIRECT G+

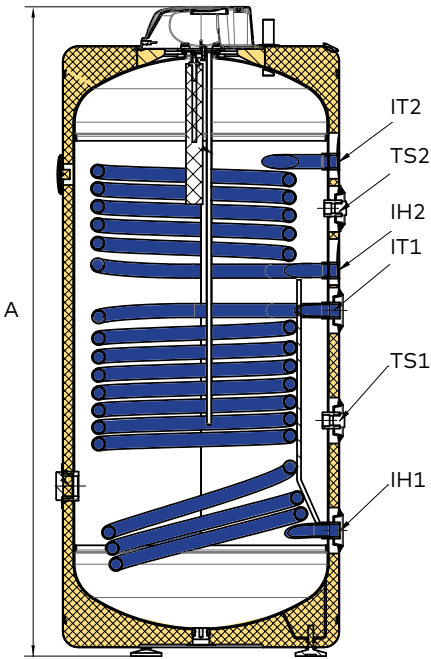
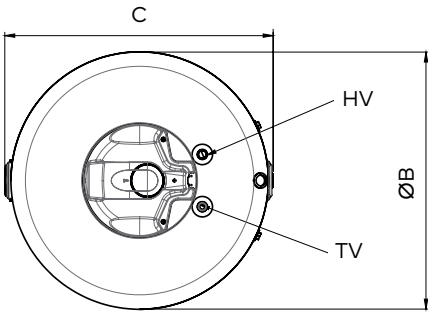
Maksimalna snaga  
izmenjivača do 35kW



| Funkcija                         | Priključak | Veza  |
|----------------------------------|------------|-------|
| Topla sanitarna voda             | TV         | G1/2" |
| Hladna sanitarna voda            | HV         | G1/2" |
| Ulaz tople vode u izmenjivač     | IT         | G3/4" |
| Izlaz hladne vode iz izmenjivača | IH         | G3/4" |
| Priključak za termosonu          | TS         | G1/2" |

# DIRECT G+2

Maksimalna snaga  
izmenjivača do 47kW

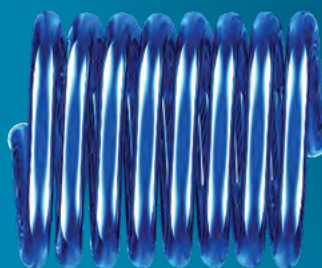


| Funkcija                                 | Priključak | Veza  |
|------------------------------------------|------------|-------|
| Topla sanitarna voda                     | TV         | G1/2" |
| Hladna sanitarna voda                    | HV         | G1/2" |
| Ulaz tople vode u donji izmenjivač       | IT1        | G3/4" |
| Izlaz hladne vode iz donjeg izmenjivača  | IH 1       | G3/4" |
| TS Priključak za termosonu, donji        | TS 1       | G1/2" |
| Ulaz tople vode u gornji izmenjivač      | IT2        | G3/4" |
| Izlaz hladne vode iz gornjeg izmenjivača | IH 2       | G3/4" |
| TS Priključak za termosonu, gornji       | TS 2       | G1/2" |



# DIRECT G+D

Linija podnih bojlera za grejanje, sa velikim izmenjivačem toplote i bez grejača, MB i MAX modeli (100/150/200) prečnika 454 i 542 mm, sa emajliranim kazanom. Ima mogućnost ugradnje grejača sa regulacijom temperature od 2 do 3KW.



**IZMENJIVAČ**



**BAKARNI  
GREJAČ  
(OPCIONO)**

- Tehnologija mokrog emajliranja
- Poliuretanska ECO izolacija
- MG anoda
- Izmenjivač (površine 1 m<sup>2</sup> za MB modele, površine 1.3m<sup>2</sup> za MAX modele) omogućava priključenje na sistem za grejanje.
- Mogućnost ugradnje električnog grejača sa regulacijom temperature od 2 do 3 kW
- Ulaz i izlaz vode 3/4"







## BAKARNI GREJAČ (OPCIONO)



Maksimalna snaga izmenjivača do 35kW

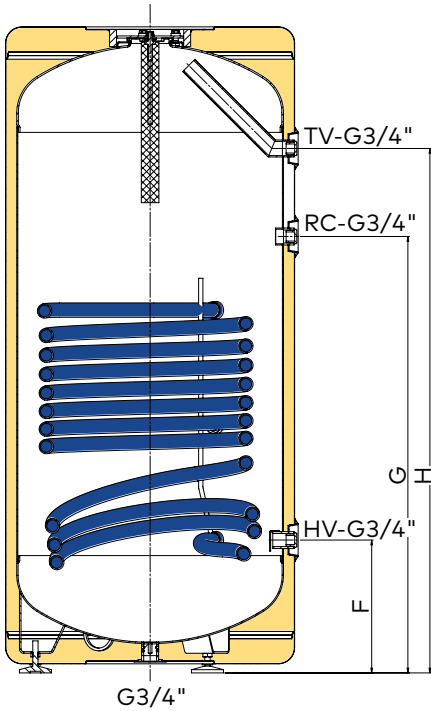
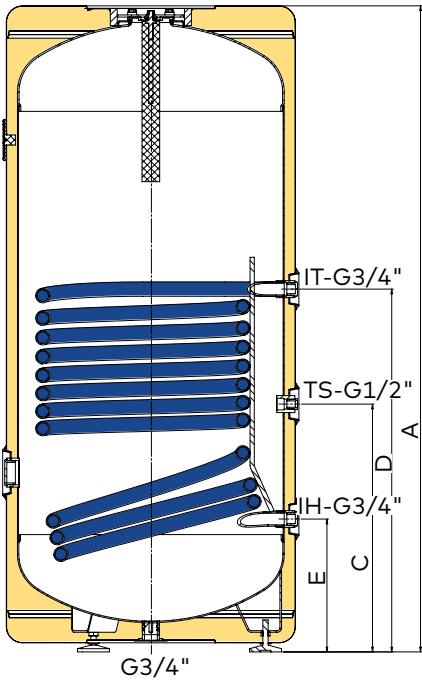
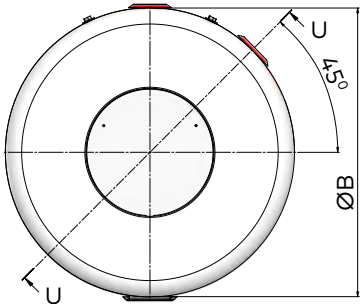
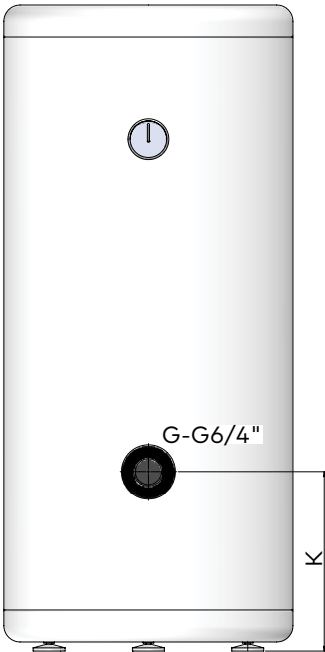
## DIRECT G+D

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                            | 100        | 150        | 200         |
|------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------|
| Model                                                      | G + MB 100 | G + MB 150 | G + MAX 200 |
| Prečnik (mm)                                               | 454        | 454        | 542         |
| Visina (mm)                                                | 913        | 1273       | 1211        |
| Snaga grejača (kW)                                         | 2 ili 3    | 2 ili 3    | 2 ili 3     |
| Pritisak (bar)                                             | 6          | 6          | 6           |
| Sigurnosni ventil (bar)                                    | 8          | 8          | 8           |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                        | 230        | 340        | 410         |
| Priključak za grejač (")                                   | 6/4        | 6/4        | 6/4         |
| Priključak za vodu (")                                     | 3/4        | 3/4        | 3/4         |
| Površina izmenjivača toplote (m <sup>2</sup> )             | 1          | 1          | 1,3         |
| Snaga izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 27         | 27         | 35          |
| Dužina Mg anode Ø33 (mm)                                   | 250        | 250        | 300         |
| Težina upakovanog proizvoda (kg)                           | 49,1       | 58,6       | 72          |
| Energetski razred                                          | C          | C          | C           |
| Priključak termosonde (TS)(")                              | G1/2       | G1/2       | G1/2        |
| Priključak izmenjivača (IH/IT)(")                          | G3/4       | G3/4       | G3/4        |
| Priključak recirkulacije (RC)(")                           | G3/4       | G3/4       | G3/4        |

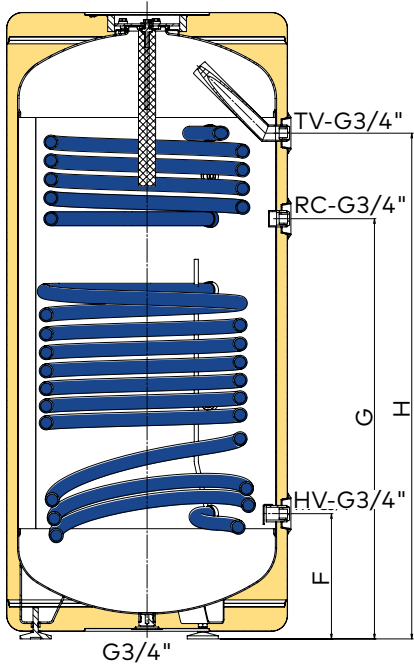
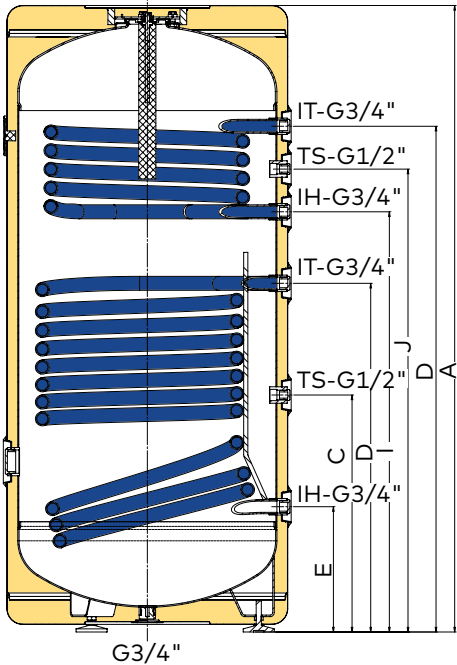
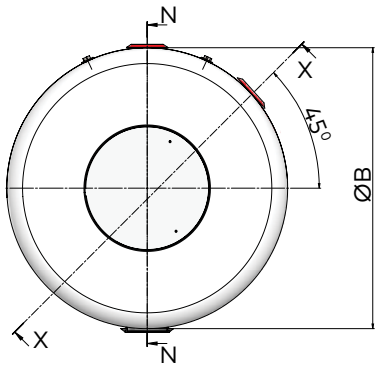
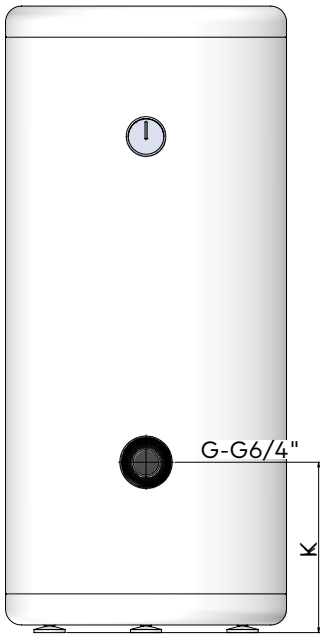
# DIRECT GD+

| Zapremina         | l   | 100     | 150     | 200     |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|
| Nazivni pritisak  | bar | 6       | 6       | 6       |
| Energetski razred |     | C       | C       | C       |
| Mg anoda          | mm  | Ø33X250 | Ø33X250 | Ø33X300 |
| A                 | mm  | 913     | 1273    | 1211    |
| B                 | mm  | 454     | 454     | 542     |
| C                 | mm  | 410     | 410     | 464     |
| D                 | mm  | 626     | 626     | 680     |
| E                 | mm  | 195     | 195     | 249     |
| F                 | mm  | 195     | 195     | 249     |
| G                 | mm  | 559     | 919     | 818     |
| H                 | mm  | 724     | 1084    | 983     |
| K                 | mm  | 294     | 294     | 336     |



# DIRECT GD + 2

| Zapremina         | l   | 200     |
|-------------------|-----|---------|
| Nazivni pritisak  | bar | 6       |
| Energetski razred |     | C       |
| Mg anoda          | mm  | Ø33X300 |
| A                 | mm  | 1211    |
| B                 | mm  | 542     |
| C                 | mm  | 464     |
| D                 | mm  | 680     |
| E                 | mm  | 249     |
| F                 | mm  | 249     |
| G                 | mm  | 818     |
| H                 | mm  | 983     |
| I                 | mm  | 818     |
| J                 | mm  | 900     |
| K                 | mm  | 336     |
| L                 | mm  | 983     |



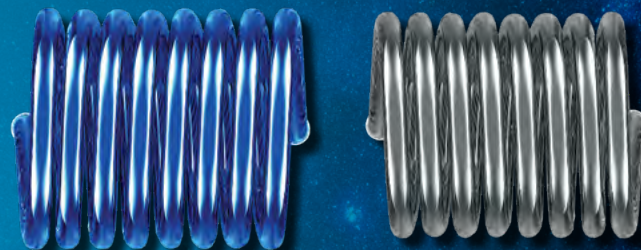




# TAURUS MAX

Linija podnih bojlera za grejanje, bez , sa 1 ili 2 izmenjivača toplote snage do 51 kW i opciono električnim grejačem, MAX modeli (200, 300) - prečnika bojlera 620mm, sa emajliranim ili inox kazanom obloženi visoko efikasnom izolacijom Neopor.

## IZMENIVAČ EMAJL / INOX



## GREJAČ (OPCIONO)

BAKARNI



INOX



- Opcioni grejač od 4,5 kW ili 6 kW sa termostatom. Laka montaža grejača.
- Veća debljina izolacije: 40+20mm. Manji gubici toplotne energije.
- Svi priključci su sa unutrašnjim navojem.
- Velika površina izmenjivača.
- Stopice za nivelaciju bojlera već namontirane na bojler.





## GREJAČ (OPCIONO)



INOX

Maksimalna snaga  
izmenjivača do 51kW

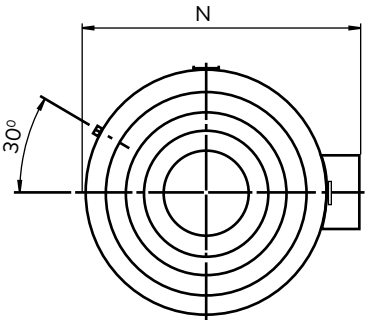
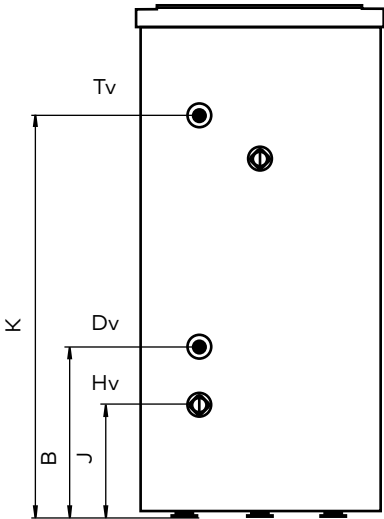
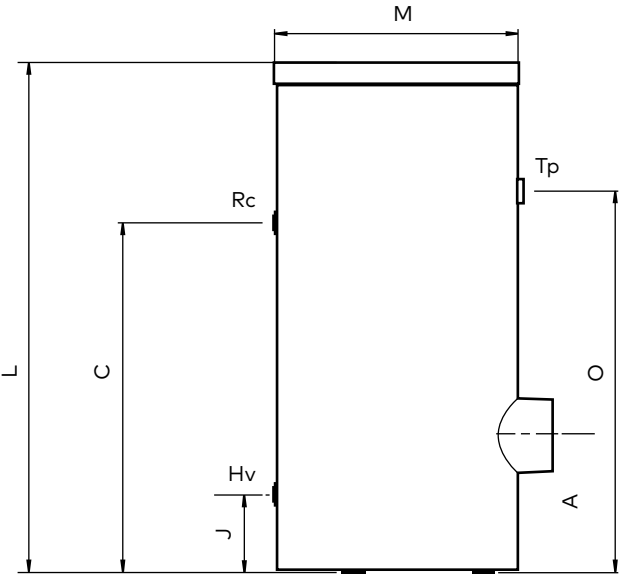
## TAURUS MAX *INOX*

**10** godina  
garancije

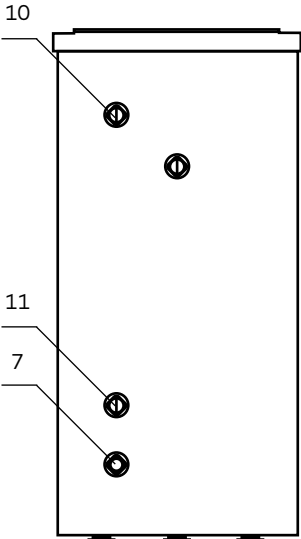
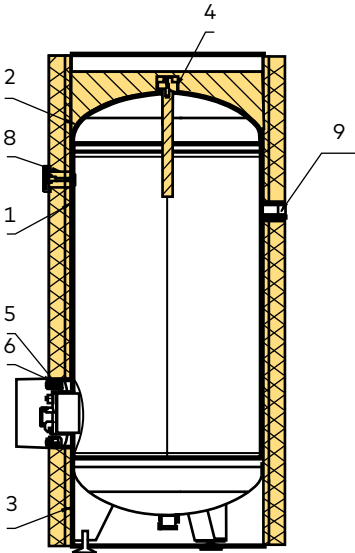
| Zapremina (lit)                                                    | 200       | 300       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Model                                                              | MAX 200   | MAX 300   |
| Snaga grejača (kW)                                                 | 4,5 ili 6 | 4,5 ili 6 |
| Pritisak (bar)                                                     | 6         | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)                                            | 8         | 8         |
| Dopunski sigurnosni ventil (bar)                                   | 8         | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                                | 120       | 180       |
| Priključak za vodu ulaz/izlaz(")                                   | 3/4"      | 3/4"      |
| Priključak za reciklaciju(")                                       | 1"        | 1"        |
| Priključak za izmenjivače(")                                       | 1"        | 1"        |
| Površina gornjeg izmenjivača (m <sup>2</sup> )                     | 0,6       | 0,6       |
| Snaga gornjeg izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 17        | 17        |
| Površina donjeg izmenjivača (m <sup>2</sup> )                      | 1,3       | 1,3       |
| Snaga donjeg izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW)  | 34        | 34        |
| Priključak za termosonde(")                                        | 1/2"      | 1/2"      |
| Priključak za termopokazivač(")                                    | 1/2"      | 1/2"      |
| Priključak za dopunski ventil(")                                   | 3/4"      | 3/4"      |
| Priključak anode(")                                                | 3/4"      | 3/4"      |
| Priključak grejača(")                                              | 6/4"      | 6/4"      |
| Prečnik prirubnice/flanše (mm)                                     | 108       | 108       |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)                                           | 400       | 400       |
| Izolacija (NEOPOR+FILC)                                            | da        | da        |

Model 200-0, 300-0

| Model | A (mm) | B (mm) | C (mm) | E (mm) | H (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | M (mm) | N (mm) | O (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200 I | 364    | 288    | 891    | 491    | 891    | 198    | 1086   | 1301   | 632    | 720    | 972    |
| 300 I | 364    | 288    | 1296   | 468    | 1401   | 198    | 1597   | 1812   | 632    | 720    | 1412   |



| Namena                     | Naziv | Veličina | Vrsta navoja |
|----------------------------|-------|----------|--------------|
| Recirkulacija              | Rc    | G1"      | Unutrašnji   |
| Dopunski sigurnosni ventil | Dv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Hladna sanitarna voda      | Hv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Topla sanitarna voda       | Tv    | G3/4"    | Unutrašnji   |



1. Omotač kazana

2. Dance i poklopac kazana

3. Nogari kazana

4. Priključak anode

5. Telo priрубnice

6. Obod priрубnice
7. Cev za hladnu vodu/ulaz G3/4"

8. Priključak termopokazivača

9. Priključak recirkulacije G1"

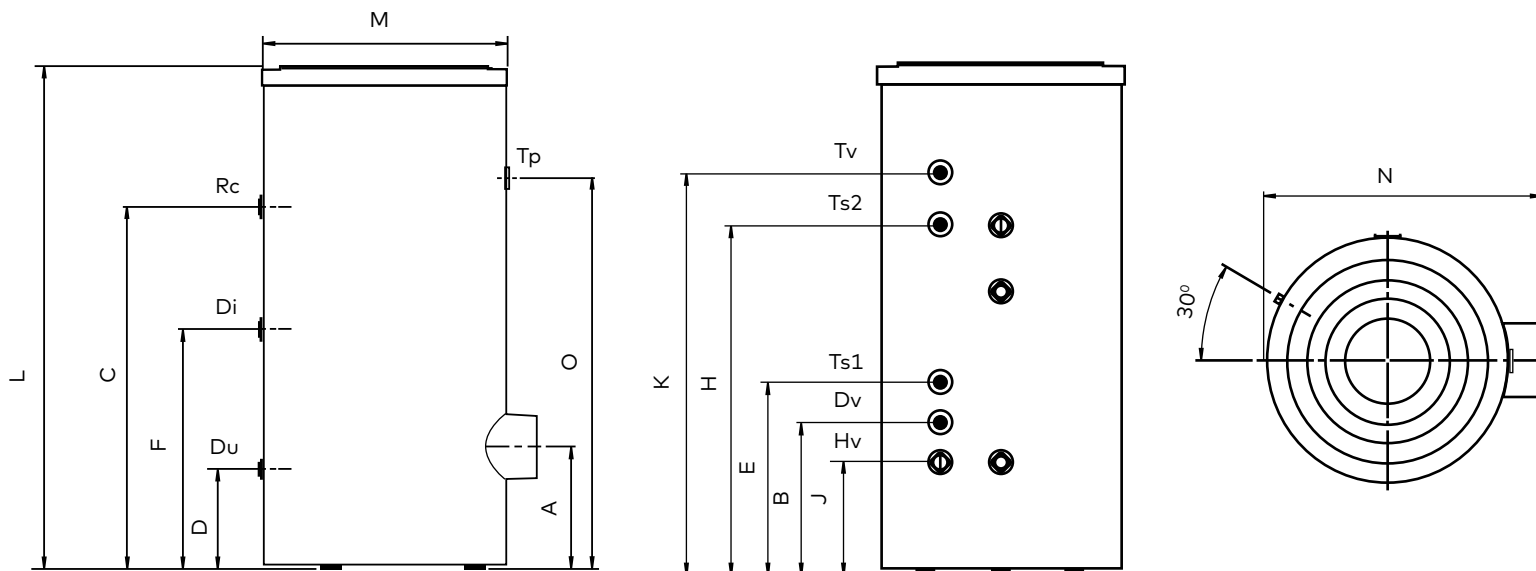
10. Cev za toplu vodu/ izlaz G3/4"

11. Priključak dopunskog sigurnosnog ventila G3/4"



## Model 200-1, 300-1

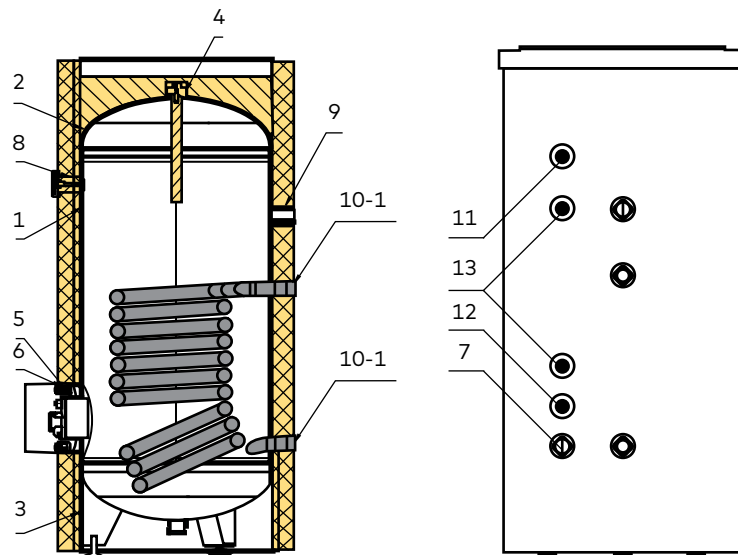
| Model | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | M (mm) | N (mm) | O (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200 I | 364    | 288    | 891    | 288    | 491    | 693    | 891    | 198    | 1086   | 1301   | 632    | 720    | 972    |
| 300 I | 364    | 288    | 1296   | 288    | 468    | 693    | 1401   | 198    | 1597   | 1812   | 632    | 720    | 1412   |



| Namena                     | Naziv | Veličina | Vrsta navoja |
|----------------------------|-------|----------|--------------|
| Recirkulacija              | Rc    | G1"      | Unutrašnji   |
| Dopunski sigurnosni ventil | Dv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Donji izmenjivač - ulaz    | Du    | G1"      | Unutrašnji   |
| Donja termosonda           | Ts1   | Ø 10     | /            |
| Donji izmenjivač - izlaz   | Di    | G1"      | Unutrašnji   |
| Gornja termosonda          | Ts2   | Ø 10     | /            |
| Hladna sanitarna voda      | Hv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Topla sanitarna voda       | Tv    | G3/4"    | Unutrašnji   |

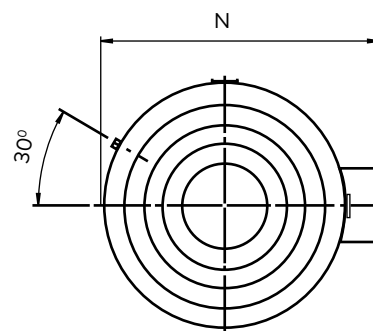
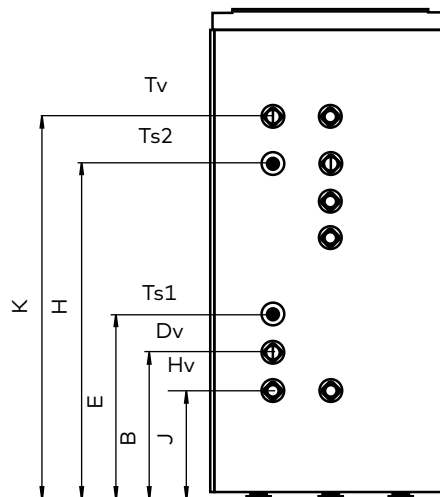
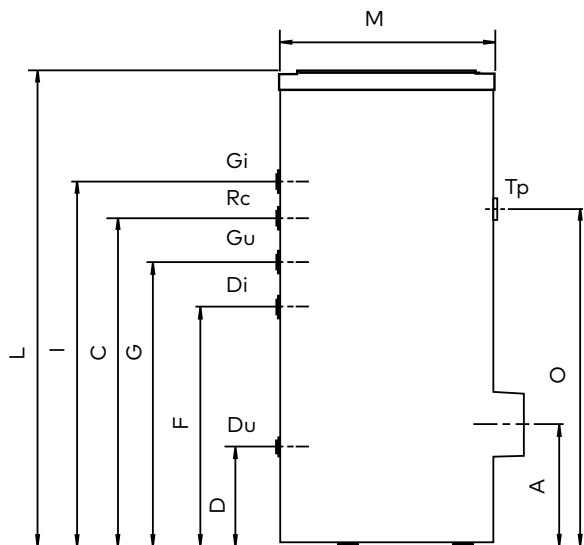
1. Omotač kazana
2. Dance i poklopac kazana
3. Nogari kazana
4. Priključak anode
5. Telo prirubnice
6. Obod prirubnice
7. Cev za hladnu vodu/ulaz G3/4"

8. Priključak termopokazivača
9. Priključak recirkulacije G1"
10. Priključak izmenjivača G1" ulaz/izlaz
11. Cev za toplu vodu/ izlaz G3/4"
12. Priključak dopunskog sigurnosnog ventila G3/4"
13. Priključak termosondi



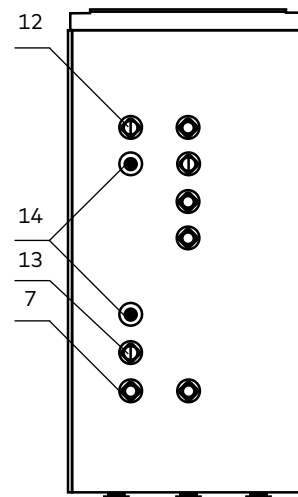
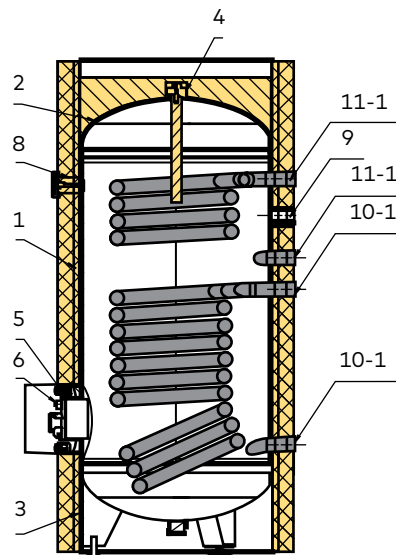
## Model 200-2, 300-2

| Model | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | M (mm) | N (mm) | O (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200 I | 364    | 288    | 891    | 288    | 491    | 693    | 786    | 891    | 996    | 198    | 1086   | 1301   | 632    | 720    | 972    |
| 300 I | 364    | 288    | 1296   | 288    | 468    | 693    | 1122   | 1401   | 1506   | 198    | 1597   | 1812   | 632    | 720    | 1412   |



| Namena                     | Naziv | Veličina | Vrsta navoja |
|----------------------------|-------|----------|--------------|
| Recirkulacija              | Rc    | G1"      | Unutrašnji   |
| Dopunski sigurnosni ventil | Dv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Donji izmenjivač - ulaz    | Du    | G1"      | Unutrašnji   |
| Donja termosonda           | Ts1   | Ø 10     | /            |
| Donji izmenjivač - izlaz   | Di    | G1"      | Unutrašnji   |
| Gornja termosonda          | Ts2   | Ø 10     | /            |
| Gornji izmenjivač ulaz     | Gu    | G1"      | Unutrašnji   |
| Gornji izmenjivač - izlaz  | Gi    | G1"      | Unutrašnji   |
| Hladna sanitarna voda      | Hv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Topla sanitarna voda       | Tv    | G3/4"    | Unutrašnji   |

1. Omotač kazana
2. Dance i poklopac kazana
3. Nogari kazana
4. Priključak anode
5. Telo priрубnice
6. Obod priрубnice
7. Cev za hladnu vodu/ulaz G3/4"
8. Priključak termopokazivača
9. Priključak recirkulacije G1"
10. Priključak izmenjivača G1" ulaz/izlaz
11. Priključak izmenjivača G1" ulaz/izlaz
12. Cev za toplu vodu/ izlaz G3/4"
13. Priključak dopunskog sigurnosnog ventila G3/4"
14. Priključak termosondi





## GREJAČ (OPCIONO)

### BAKARNI



Maksimalna snaga  
izmenjivača do 44kW

## TAURUS MAX

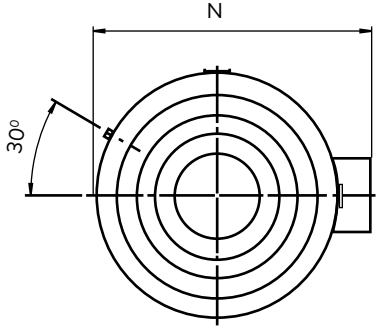
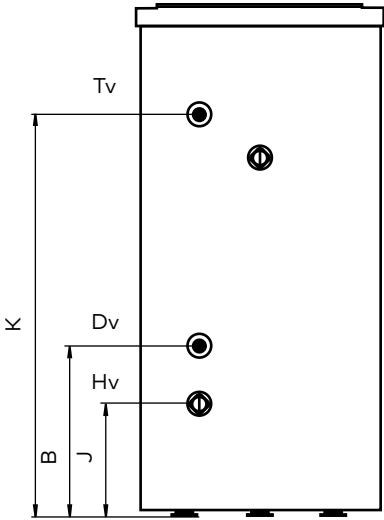
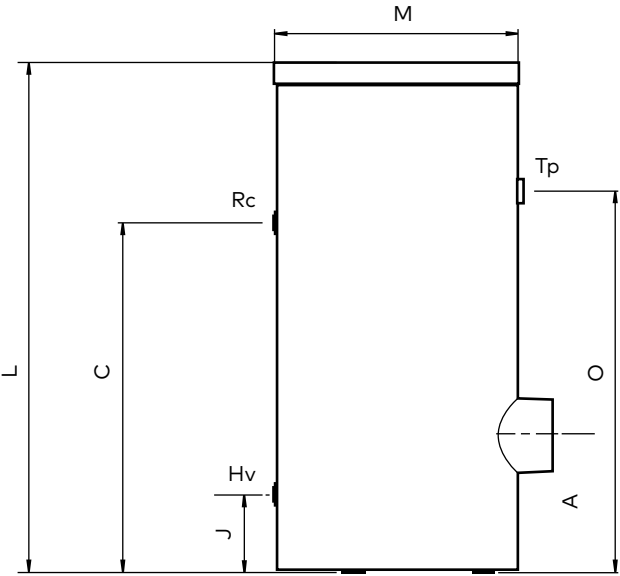
**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                                                    | 200       | 300       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Model                                                              | MAX 200   | MAX 300   |
| Snaga grejača (kW)                                                 | 4,5 ili 6 | 4,5 ili 6 |
| Pritisak (bar)                                                     | 6         | 6         |
| Sigurnosni ventil (bar)                                            | 8         | 8         |
| Dopnski sigurnosni ventil (bar)                                    | 8         | 8         |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min)                                | 120       | 180       |
| Priključak za vodu ulaz/izlaz(")                                   | 3/4"      | 3/4"      |
| Priključak za reciklaciju(")                                       | 3/4"      | 3/4"      |
| Priključak za izmenjivače(")                                       | 3/4"      | 3/4"      |
| Površina gornjeg izmenjivača (m <sup>2</sup> )                     | 0,4       | 0,6       |
| Snaga gornjeg izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW) | 12        | 12        |
| Površina donjeg izmenjivača (m <sup>2</sup> )                      | 1         | 1         |
| Snaga donjeg izmenjivača toplote u stalnom režimu na 60-80°C (kW)  | 27        | 27        |
| Priključak za termosonde(")                                        | 1/2"      | 1/2"      |
| Priključak za termopokazivač(")                                    | 1/2"      | 1/2"      |
| Priključak za dopunski ventil(")                                   | 3/4"      | 3/4"      |
| Priključak anode(")                                                | 3/4"      | 3/4"      |
| Priključak grejača(")                                              | 6/4"      | 6/4"      |
| Prečnik priрубnice/flanše (mm)                                     | 108       | 108       |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)                                           | 400       | 400       |
| Izolacija (NEOPOR+FILC)                                            | da        | da        |



Model 200-0, 300-0

| Model | A (mm) | B (mm) | C (mm) | E (mm) | H (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | M(mm) | N(mm) | O (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|
| 200 I | 364    | 288    | 891    | 491    | 891    | 198    | 1086   | 1301   | 632   | 720   | 972    |
| 300 I | 364    | 288    | 1296   | 468    | 1401   | 198    | 1597   | 1812   | 632   | 720   | 1412   |



| Namena                     | Naziv | Veličina | Vrsta navoja |
|----------------------------|-------|----------|--------------|
| Recirkulacija              | Rc    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Dopunski sigurnosni ventil | Dv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Hladna sanitarna voda      | Hv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Topla sanitarna voda       | Tv    | G3/4"    | Unutrašnji   |

1. Omotač kazana

2. Dance i poklopac kazana

3. Nogari kazana

4. Priključak anode

5. Telo priрубnice

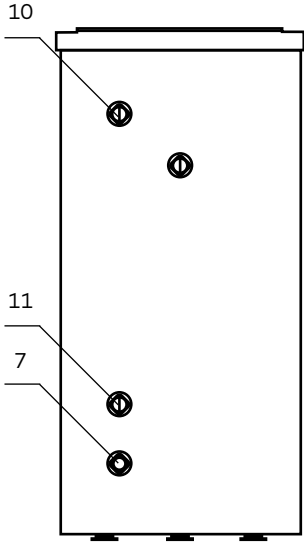
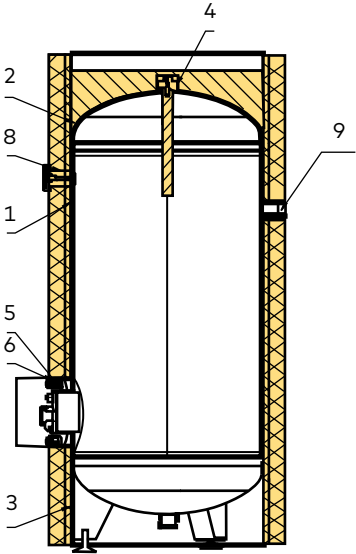
6. Obod priрубnice
7. Cev za hladnu vodu/ulaz G3/4"

8. Priključak termopokazivača

9. Priključak recirkulacije G3/4"

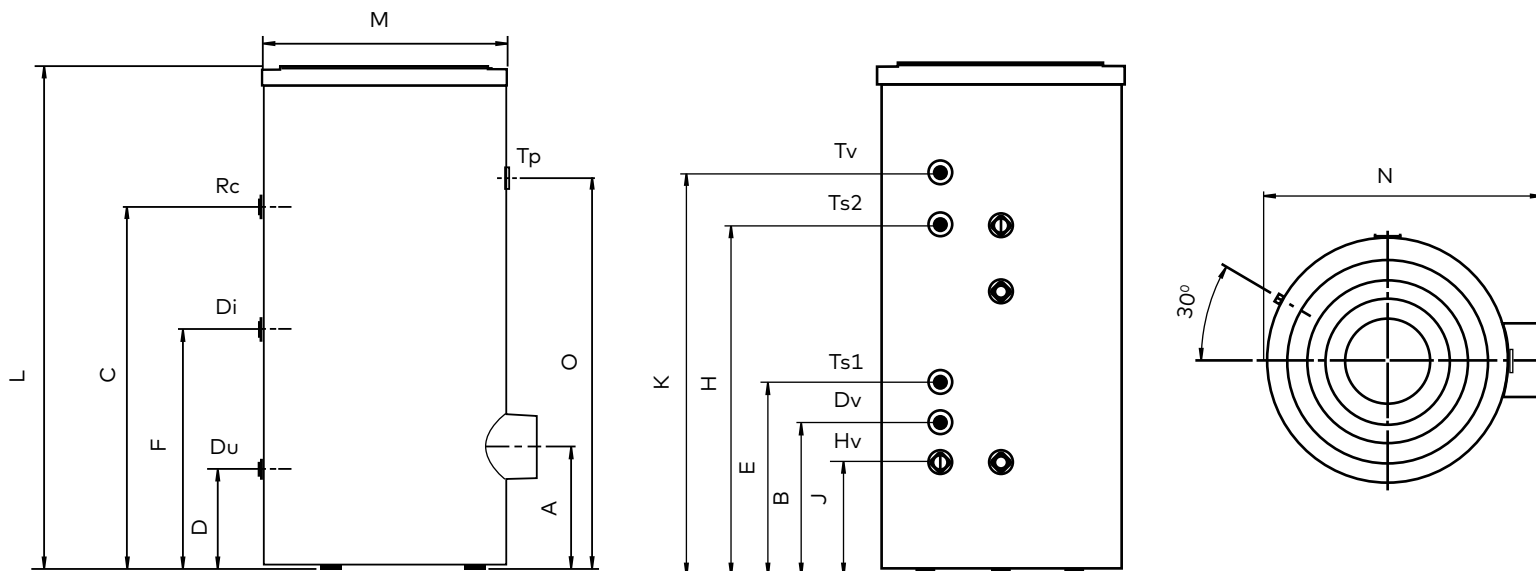
10. Cev za toplu vodu/ izlaz G3/4"

11. Priključak dopunskog sigurnosnog ventila G3/4"

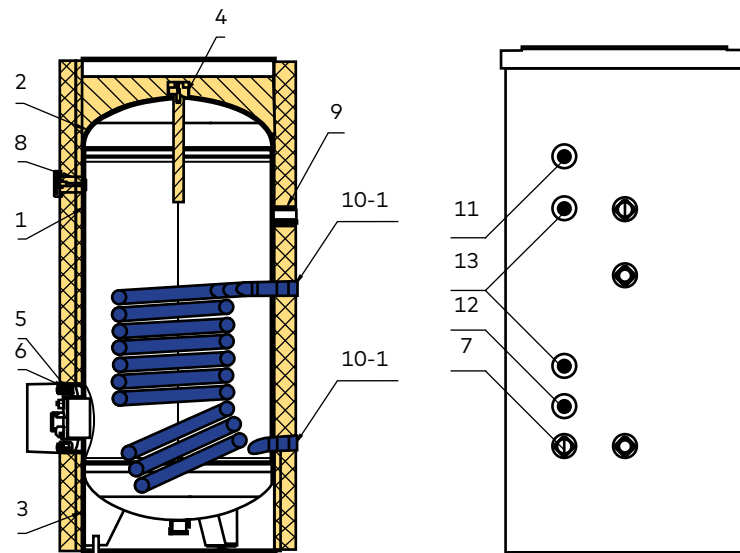


## Model 200-1, 300-1

| Model | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | H (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | M (mm) | N (mm) | O (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200 I | 364    | 288    | 891    | 288    | 491    | 693    | 891    | 198    | 1086   | 1301   | 632    | 720    | 972    |
| 300 I | 364    | 288    | 1296   | 288    | 468    | 693    | 1401   | 198    | 1597   | 1812   | 632    | 720    | 1412   |



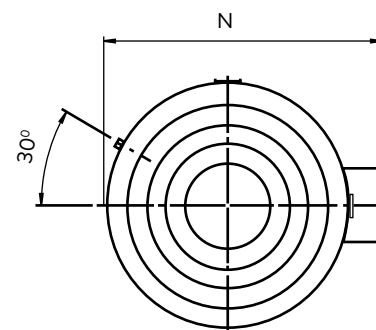
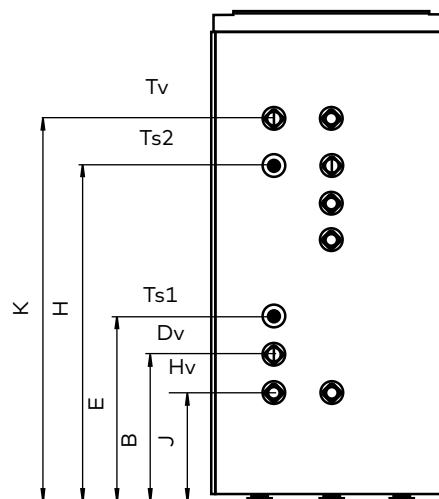
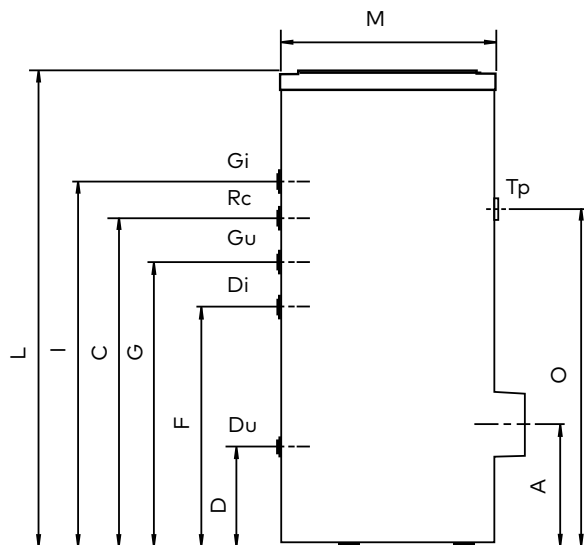
| Namena                     | Naziv | Veličina | Vrsta navoja |
|----------------------------|-------|----------|--------------|
| Recirkulacija              | Rc    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Dopunski sigurnosni ventil | Dv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Donji izmenjivač - ulaz    | Du    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Donja termosonda           | Ts1   | Ø 10     | /            |
| Donji izmenjivač - izlaz   | Di    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Gornja termosonda          | Ts2   | Ø 10     | /            |
| Hladna sanitarna voda      | Hv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Topla sanitarna voda       | Tv    | G3/4"    | Unutrašnji   |



1. Omotač kazana
2. Dance i poklopac kazana
3. Nogari kazana
4. Priključak anode
5. Telo prirubnice
6. Obod prirubnice
7. Cev za hladnu vodu/ulaz G3/4"
8. Priključak termopokazivača
9. Priključak recirkulacije G3/4"
10. Priključak izmenjivača G3/4" ulaz/izlaz
11. Cev za toplu vodu/ izlaz G3/4"
12. Priključak dopunskog sigurnosnog ventila G3/4"
13. Priključak termosondi

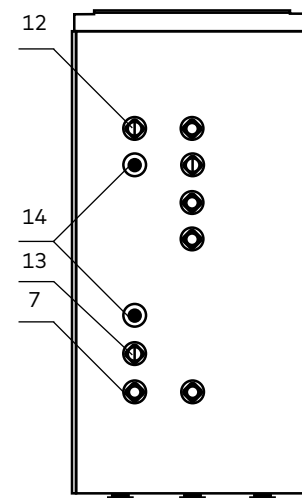
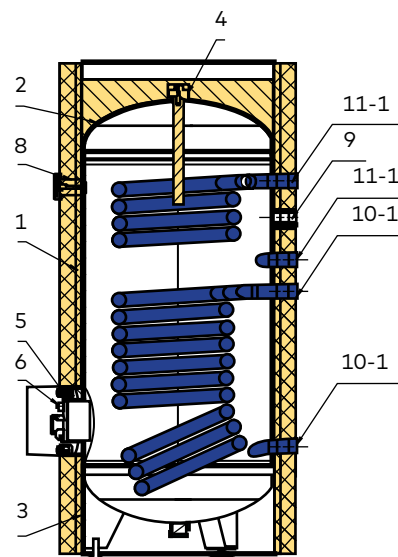
## Model 200-2, 300-2

| Model | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | G (mm) | H (mm) | I (mm) | J (mm) | K (mm) | L (mm) | M (mm) | N (mm) | O (mm) |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 200 I | 364    | 288    | 891    | 288    | 491    | 693    | 786    | 891    | 996    | 198    | 1086   | 1301   | 632    | 720    | 972    |
| 300 I | 364    | 288    | 1296   | 288    | 468    | 693    | 1122   | 1401   | 1506   | 198    | 1597   | 1812   | 632    | 720    | 1412   |



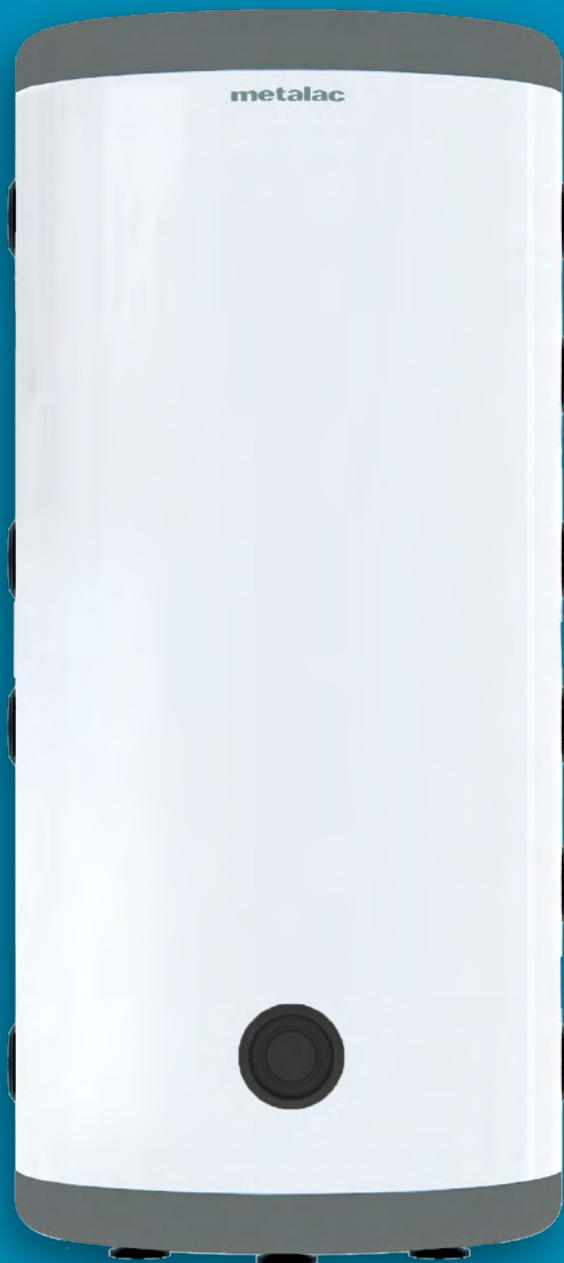
| Namena                     | Naziv | Veličina | Vrsta navoja |
|----------------------------|-------|----------|--------------|
| Recirkulacija              | Rc    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Dopunski sigurnosni ventil | Dv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Donji izmenjivač - ulaz    | Du    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Donja termosonda           | Ts1   | Ø 10     | /            |
| Donji izmenjivač - izlaz   | Di    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Gornja termosonda          | Ts2   | Ø 10     | /            |
| Gornji izmenjivač ulaz     | Gu    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Gornji izmenjivač - izlaz  | Gi    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Hladna sanitarna voda      | Hv    | G3/4"    | Unutrašnji   |
| Topla sanitarna voda       | Tv    | G3/4"    | Unutrašnji   |

1. Omotač kazana
2. Dance i poklopac kazana
3. Nogari kazana
4. Priključak anode
5. Telo priрубnice
6. Obod priрубnice
7. Cev za hladnu vodu/ulaz G3/4"
8. Priključak termopokazivača
9. Priključak recirkulacije G3/4"
10. Priključak izmenjivača G3/4" ulaz/izlaz
11. Priključak izmenjivača G3/4" ulaz/izlaz
12. Cev za toplu vodu/ izlaz G3/4"
13. Priključak dopunskog sigurnosnog ventila G3/4"
14. Priključak termosondi





| Linija | Izm               | Kazan  | Grejač                | Naziv proizvod               | V   | kW   | P,m2    | Cevi izm | Duž. cevi, m | Priključci i vrsta navoja, anoda |         |         |         |         |       |         |         |
|--------|-------------------|--------|-----------------------|------------------------------|-----|------|---------|----------|--------------|----------------------------------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
|        |                   |        |                       |                              |     |      |         |          |              | Voda                             | Izm     | Sonda   | Ventil  | Grejač  | Anoda | Ter-pok | Recirk  |
| TAURUS | 1                 | Emailj | 2kW                   | Taurus MB PKL/PKD 50 R       | 50  | 5,0  | 0,17    | 3/4"     | 2            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Taurus MB PKL/PKD P80 R      | 80  | 7,0  | 0,25    | 3/4"     | 3            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Taurus MB PKL/PKD P120 R     | 120 | 7,0  | 0,25    | 3/4"     | 3            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   | Inox   | 2kW                   | Taurus MB KL/KD 50 E2i       | 50  | 3,5  | 0,15    | Ø16      | 3            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Taurus MB KL/KD 80 E2i       | 80  | 7,0  | 0,30    | Ø16      | 6            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Taurus MB KL/KD 120 E2i      | 120 | 7,0  | 0,30    | Ø16      | 6            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Pegasus MB PKL/PKD 50 SG     | 50  | 5,0  | 0,17    | 3/4"     | 2            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Pegasus MB PKL/PKD P80 SG    | 80  | 7,0  | 0,25    | 3/4"     | 3            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Pegasus MB PKL/PKD P120 SG   | 120 | 7,0  | 0,25    | 3/4"     | 3            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Pegasus MB KL/KD 50 E2i SG   | 50  | 3,5  | 0,14    | Ø16      | 3            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Pegasus MB KL/KD 80 E2i SG   | 80  | 7,0  | 0,30    | Ø16      | 6            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Pegasus MB KL/KD 120 E2i SG  | 120 | 7,0  | 0,30    | Ø16      | 6            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Centaurus MB PKL/PKD 50 KG   | 50  | 5,0  | 0,17    | 3/4"     | 2            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Centaurus MB PKL/PKD 80 KG   | 80  | 7,0  | 0,25    | 3/4"     | 3            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Centaurus MB PKL/PKD 120 KG  | 120 | 7,0  | 0,25    | 3/4"     | 3            | 1/2" SN                          | 3/4" UN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Centaurus MB PKL/PKD 50 KGi  | 50  | 3,5  | 0,14    | Ø16      | 3            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Centaurus MB PKL/PKD 80 KGi  | 80  | 7,0  | 0,30    | Ø16      | 6            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Centaurus MB PKL/PKD 120 KGi | 120 | 7,0  | 0,30    | Ø16      | 6            | 1/2" SN                          | 1/2" SN | /       | 1/2" UN | /       | M6    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Combi PRO WL/WR 100          | 100 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M6    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Combi PRO WL/WR 150          | 150 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M6    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Combi PRO WL/WR 200          | 200 | 35,0 | 1,30    | 3/4"     | 15           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M6    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Combi PRO WR 100 D           | 100 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M6    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Combi PRO WR 150 D           | 150 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M6    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Combi PRO WR 200 D           | 200 | 35,0 | 1,30    | 3/4"     | 15           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M6    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Direct WL/WR 100 E           | 100 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct WL/WR 150 E           | 150 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct WL/WR 200 E           | 200 | 35,0 | 1,30    | 3/4"     | 15           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct WR 100 D              | 100 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Direct WR 150 D              | 150 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Direct WR 200 D              | 200 | 35,0 | 1,30    | 3/4"     | 15           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Direct G 100 E               | 100 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct G 150 E               | 150 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct G 200 E               | 200 | 35,0 | 1,30    | 3/4"     | 15           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | /       | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct G PLUS 100 E          | 100 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | 6/4" UN | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct G PLUS 150 E          | 150 | 35,0 | 1,00    | 3/4"     | 15           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | 6/4" UN | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct G PLUS 200 E          | 200 | 35,0 | 1,30    | 3/4"     | 15           | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | 6/4" UN | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct G PLUS 200 2 E        | 200 | 47,0 | 1,3+0,4 | 3/4"     | 15+6         | 1/2" SN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 1/2" UN | 6/4" UN | M8    | /       | /       |
|        |                   |        |                       | Direct G PLUS 100 D          | 100 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | /       | 6/4" UN | M8    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Direct G PLUS 150 D          | 150 | 27,0 | 1,30    | 3/4"     | 12           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | /       | 6/4" UN | M8    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Direct G PLUS 200 D          | 200 | 35,0 | 1,30    | 3/4"     | 15           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | /       | 6/4" UN | M8    | /       | 3/4" UN |
|        |                   |        |                       | Direct G PLUS 200 2 D        | 200 | 47,0 | 1,3+0,4 | 3/4"     | 15+6         | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | /       | 6/4" UN | M8    | /       | 3/4" UN |
|        | 0                 | Emailj | Opciono od 2kW do 6kW | Taurus MAX 200-0             | 200 | /    | /       | /        | /            | 3/4" UN                          | /       | 1/2" UN | 3/4" UN | 6/4" UN | M8    | 1/2" UN | 3/4" UN |
|        | 1                 |        |                       | Taurus MAX 200-1             | 200 | 27,0 | 1,00    | 3/4"     | 12           | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 3/4" UN | 6/4" UN | M8    | 1/2" UN | 3/4" UN |
|        | 2                 |        |                       | Taurus MAX 200-2             | 200 | 39,0 | 1+0,4   | 3/4"     | 12+6         | 3/4" UN                          | 3/4" UN | 1/2" UN | 3/4" UN | 6/4" UN | M8    | 1/2" UN | 3/4" UN |
|        | 0                 |        |                       | Taurus MAX 200-0i            | 200 | /    | /       | /        | /            | 1" UN                            | 1" UN   | 1/2" UN | 3/4" UN | 6/4" UN | M8    | 1/2" UN | 1" UN   |
|        | 1                 | Inox   |                       | Taurus MAX 200-1i            | 200 | 34,0 | 1,30    | 1"       | 12           | 1" UN                            | 1" UN   | 1/2" UN | 3/4" UN | 6/4" UN | M8    | 1/2" UN | 1" UN   |
|        | 2                 |        |                       | Taurus MAX 200-2i            | 200 | 51,0 | 1,3+0,6 | 1"       | 12+6         | 1" UN                            | 1" UN   | 1/2" UN | 3/4" UN | 6/4" UN | M8    | 1/2" UN | 1" UN   |
|        | 0                 |        |                       | Taurus MAX 300-0i            | 300 | /    | /       | /        | /            | 1" UN                            | 1" UN   | 1/2" UN | 3/4" UN | 6/4" UN | M8    | 1/2" UN | 1" UN   |
|        | 1                 |        |                       | Taurus MAX 300-1i            | 300 | 34,0 | 1,30    | 1"       | 12           | 1" UN                            | 1" UN   | 1/2" UN | 3/4" UN | 6/4" UN | M8    | 1/2" UN | 1" UN   |
| 2      | Taurus MAX 300-2i | 300    | 51,0                  | 1,3+0,6                      | 1"  | 12+6 | 1" UN   | 1" UN    | 1/2" UN      | 3/4" UN                          | 6/4" UN | M8      | 1/2" UN | 1" UN   |       |         |         |



# BAFERI

Baferi za toplotne pumpe (TP) od čeličnog lima (30/50/80), zidni (Z) i 100 zidni ili podni (U). Postoji mogućnost ugradnje grejača sa regulacijom temperature od 2 do 4,5kW.

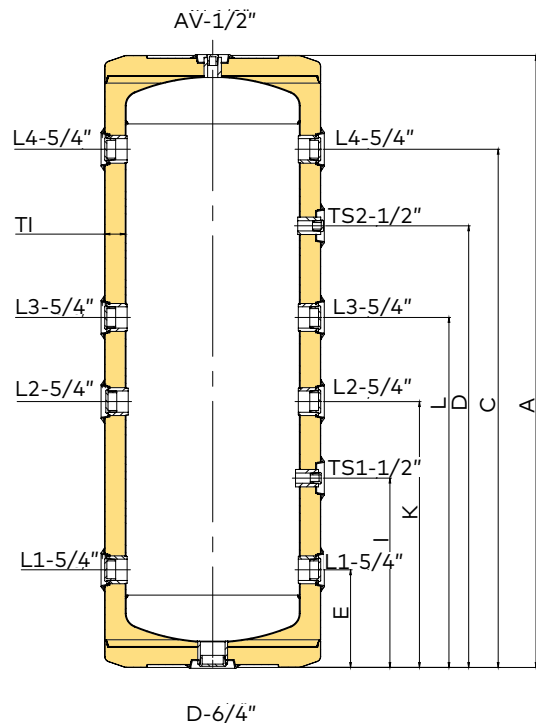
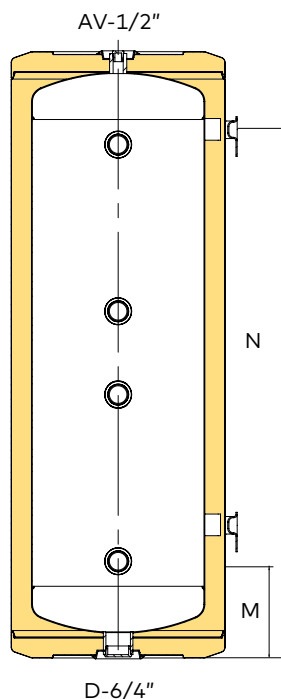
## GREJAČ (OPCIONO)



## BAKARNI

- Namenjen je za skladištenje tehničke vode
- Izrađuje se od crnog čelika
- Svi priključci su 5/4" osim za termosonu 1/2" i za grejač 6/4"
- EZV modeli – 30,50, 80 litara, MB model 100 litara
- Zidna varijanta 30,50, 80 i 100 litara
- Podna varijanta 100 litara

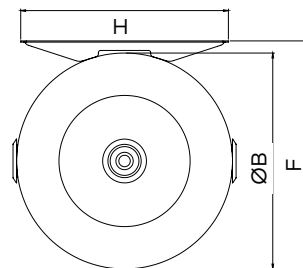




## BAFER TPZ (zidni)

Baferi za toplotne pumpe - čelični kazan

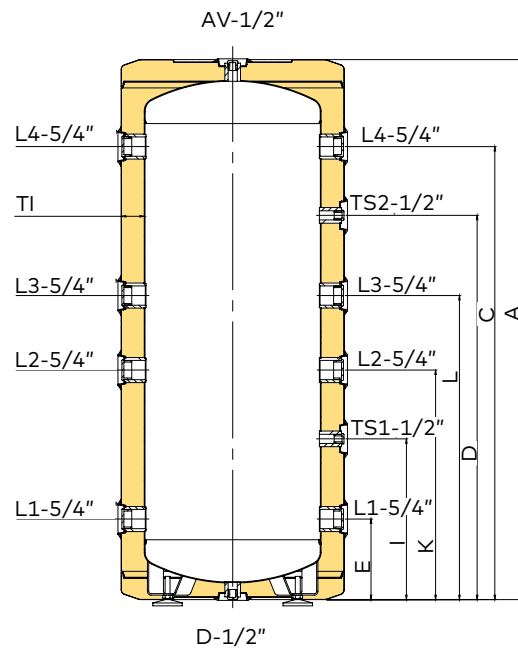
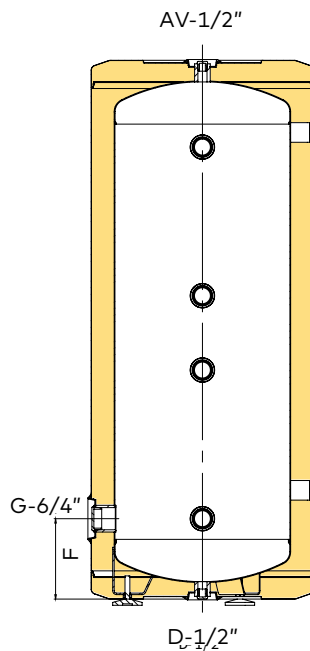
| Zapremina         | L   | 30-4    | 50-4    | 80-8    | 100-8   |
|-------------------|-----|---------|---------|---------|---------|
| Stvarna zapremina | L   | 28,9    | 48,7    | 78,5    | 97,5    |
| Nazivni pritisak  | bar | 6       | 6       | 6       | 6       |
| Energetski razred |     | B       | B       | B       | B       |
| A                 | mm  | 491     | 741     | 1120    | 1099    |
| B                 | mm  | 395     | 395     | 395     | 454     |
| C                 | mm  | x       | 566     | 948     | 937     |
| D                 | mm  | 315     | 426     | 808     | 797     |
| E                 | mm  | 175     | 176     | 179     | 179     |
| K                 | mm  | x       | x       | 486     | 483     |
| I                 | mm  | x       | x       | 346     | 343     |
| L                 | mm  | x       | x       | 640     | 634     |
| F                 | mm  | 417     | 417     | 417     | 477     |
| H                 | mm  | 130-360 | 130-360 | 136-360 | 130-360 |
| M                 | mm  | 160     | 207     | 246     | 230     |
| N                 | mm  | 343     | 587     | 976     | 960     |
| TI                | mm  | 37      | 37      | 37      | 46,4    |



kačenje na zid  
130-360 mm

|       |                          |       |    |
|-------|--------------------------|-------|----|
| AV    | odzraka                  | G1/2" | UN |
| TS1-2 | termosonda               | G1/2" | UN |
| L1-4  | nivo                     | G5/4" | UN |
| D     | istakanje/grejač opciono | G6/4" | UN |

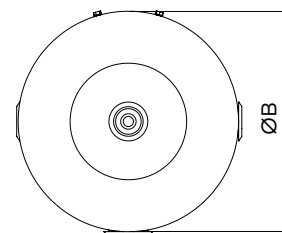




## BAFER TPP (podni)

Baferi za toplotne pumpe - čelični kazan

| Zapremina         | L   | 100-8 |
|-------------------|-----|-------|
| Stvarna zapremina | L   | 97,5  |
| Nazivni pritisak  | bar | 6     |
| Energetski razred |     | B     |
| A                 | mm  | 1099  |
| B                 | mm  | 454   |
| C                 | mm  | 922   |
| D                 | mm  | 782   |
| K                 | mm  | 468   |
| I                 | mm  | 328   |
| L                 | mm  | 619   |
| E                 | mm  | 164   |
| F                 | mm  | 164   |
| TI                | mm  | 46,4  |



|       |            |       |    |
|-------|------------|-------|----|
| AV    | odzraka    | G1/2" | UN |
| L1-4  | nivo       | G5/4" | UN |
| D     | istakanje  | G1/2" | UN |
| G     | grejač     | G6/4" | UN |
| TS1-2 | termosonda | G1/2" | UN |



| BAFERI                                |     | Zapremina, vrsta kazana, montaža i priključci |             |            |         |        |                  |        |           |                       |     |        |
|---------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|-------------|------------|---------|--------|------------------|--------|-----------|-----------------------|-----|--------|
| Baferi TPZ (za toplotne pumpe, zidni) | Lit | Kazan                                         | Montaža     | Ulaz/Izlaz | Odrzaka | Ispust | Grejač (opciono) | TS     | izolacija | Energetska efikasnost | Gr. | Širina |
| Bafer BF 30-4 TPZ                     | 30  | Čelični                                       | Zidni       | 4x1"       | 1/2"    | 1/2"   | x                | x      | PU 37mm   | C                     | 3   | Ø395   |
| Bafer BF 50-4 TPZ G                   | 50  |                                               |             | 4x5/4"     |         | 6/4"   | 6/4"             | 1x1/2" | PU 37mm   | C                     | 3   | Ø395   |
| Bafer BF 80-8 TPZ G                   | 80  |                                               |             | 8x5/4"     |         | 6/4"   | 6/4"             | 2x1/2" | PU 37mm   | B                     | 3   | Ø395   |
| Baferi TPP (za toplotne pumpe, podni) |     |                                               |             |            |         |        |                  |        |           |                       |     |        |
| Bafer BF 100-8 TPU G                  | 100 | Čelični                                       | Zidni Podni | 8x5/4"     | 1/2"    | 1/2"   | 6/4"             | 2x1/2" | PU 47mm   | B                     | 3   | Ø454   |

# BOJLERI ZA KUHINJU

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

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

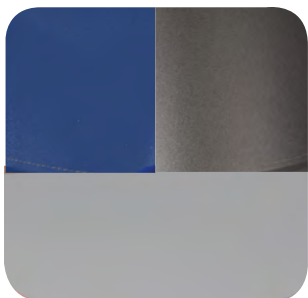
LYRA pritisni bojleri rade pod pritiskom (zatvoren sistem) i pružaju mogućnost korišćenja vode na više potrošačkih mesta. Obavezno se instaliraju sa sigurnosnim ventilom.







# KLJUČNE KARAKTERISTIKE



## 01. KAZAN

Bojleri za kuhinju 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

Bojleri za kuhinju su dostupni u dve varijante - nadgradna (montaža iznad kuhinjskog pulta) i podgradna (montaža ispod kuhinjskog pulta).

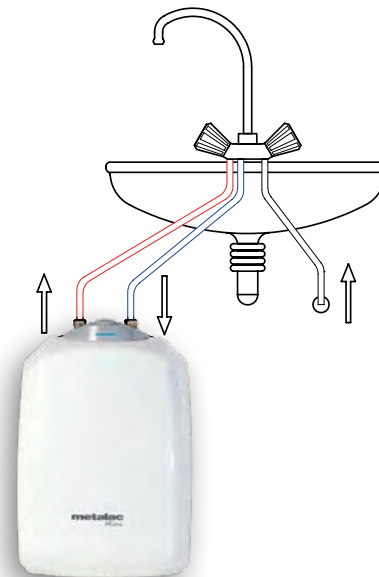
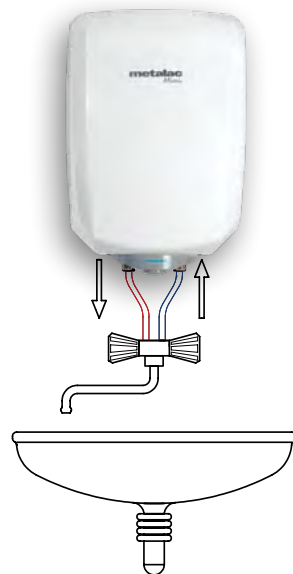


## 04. MODELI

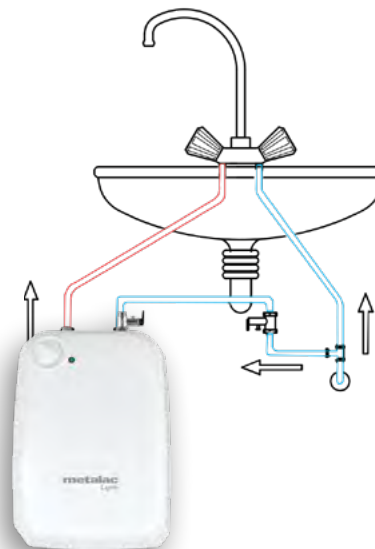
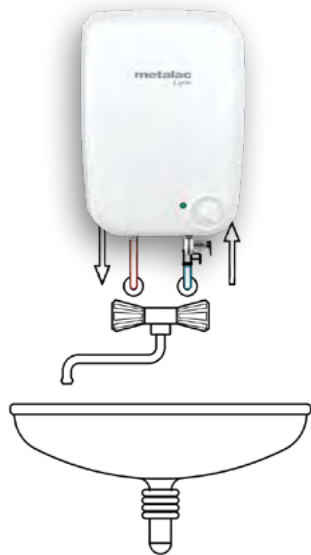
Mini - bespritisni bojleri zapremine 5, 8 i 10 litara  
Lyra - pritiski bojleri zapremina 8 litara

# UGRADNJA

BESPRITISAN  
SISTEM



PRITISAN  
SISTEM





# MINI

Linija bespritisnih  
bojlera za kuhinje, EZV  
modeli 5 i 10 litara sa  
polipropilenskim kazanom  
a MC modeli 8 litara sa  
inox kazanom



- Kratko vreme zagrevanja vode
- U slučaju kada je slavina zatvorena, pritisak u bojleru je jednak atmosferskom pritisku;
- Bespritisna baterija
- Spoljašnja regulacija temperature vode
- Podgradna i nadgradna varijanta
- Podgradna varijanta obavezno se ugrađuje u kombinaciji sa baterijom sa tri cevi





## MINI

**3** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 5             | 10            |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Ident                               | 344805/344810 | 345613/345643 |
| Model                               | EZV 5         | EZV 10        |
| Montaža                             | N/P           | N/P           |
| Kazan                               | polipropilen  | polipropilen  |
| Širina (mm)                         | 274           | 326           |
| Visina (mm)                         | 406           | 408           |
| Dubina (mm)                         | 214           | 230           |
| Snaga grejača (kW)                  | 2             | 2             |
| Pritisak (bar)                      | 0             | 0             |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 11            | 22            |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 9             | 17            |
| Priključak za vodu                  | G3/8          | G3/8          |
| Energetski razred                   | A             | A             |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25            | 25            |



## MINI InOX

**10** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 8             |
|-------------------------------------|---------------|
| Ident                               | 115263/115520 |
| Model                               | MINI MC8i     |
| Montaža                             | N/P           |
| Kazan                               | inox          |
| Širina (mm)                         | 274           |
| Visina (mm)                         | 396           |
| Dubina (mm)                         | 266           |
| Snaga grejača (kW)                  | 1,5           |
| Pritisak (bar)                      | 0             |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 23            |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 14            |
| Priključak za vodu                  | G3/8          |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 90            |
| Energetski razred                   | A/B           |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25            |



# LYRA

Linija pritisnih bojlera za kuhinje, MT modeli (8 litara), sa emajliranim i inox kazanom.

- Kratko vreme zagrevanja vode
- Dva kapilarna termostata (radni i sigurnosni) u svim pritisnim bojlerima
- U slučaju kada je slavina zatvorena, pritisak u bojleru je jednak atmosferskom pritisku;
- Kod MT modela se koristi pritisna baterija
- Podgradna i nadgradna varijanta
- Podgradna varijanta obavezno se ugrađuje u kombinaciji sa baterijom sa tri cevi
- Sigurnosni ventil 8 bara







## LYRA

**5** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 8             |
|-------------------------------------|---------------|
| Ident                               | 174831/174832 |
| Model                               | MINI MT8      |
| Montaža                             | N/P           |
| Kazan                               | emajl         |
| Širina (mm)                         | 274           |
| Visina (mm)                         | 396           |
| Dubina (mm)                         | 266           |
| Snaga grejača (kW)                  | 1,5           |
| Pritisak (bar)                      | 6             |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8             |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 23            |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 14            |
| Priključak za vodu                  | G3/8          |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 90            |
| Energetski razred                   | A/B           |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25            |

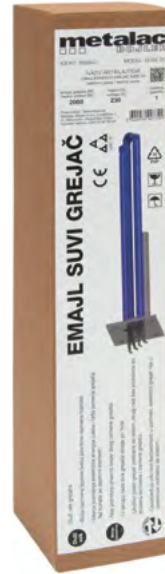


## LYRA InOX

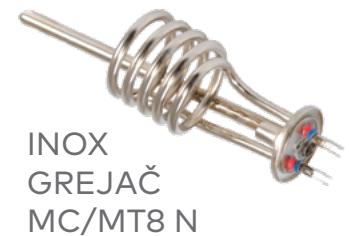
**10** godina  
garancije

| Zapremina (lit)                     | 8             |
|-------------------------------------|---------------|
| Ident                               | 174160/174161 |
| Model                               | MINI MT8i     |
| Montaža                             | N/P           |
| Kazan                               | inox          |
| Širina (mm)                         | 274           |
| Visina (mm)                         | 396           |
| Dubina (mm)                         | 266           |
| Snaga grejača (kW)                  | 1,5           |
| Pritisak (bar)                      | 6             |
| Sigurnosni ventil (bar)             | 8             |
| Vreme zagrevanja vode do 75 C (min) | 23            |
| Količina mešane vode na 40 C (lit)  | 14            |
| Priključak za vodu                  | G3/8          |
| Dužina Mg anode Ø22 (mm)            | 90            |
| Energetski razred                   | A/B           |
| Garancija na el.komponente (meseci) | 25            |

# OPREMA ZA PROIZVOD



# GREJAČI





# SLAVINE | TUŠEVI | BRINOX

## KARAKTERISTIKE



- Visokokvalitetni mesing • Visokotehnološka zaštita • Stroga inspekcija kvaliteta • 60% bakra • Zagarantovana zdravstvena ispravnost



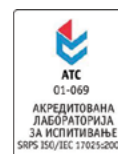
**KVALITETNI  
ODLIVCI  
TELA BATERIJA**

Kvalitetni odlivci tela baterija sa visokom galvanskom zaštitom, garantuju dugovečnost i postojanost u korišćenju.

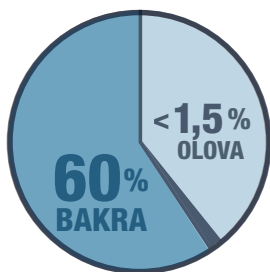


**SEDAL  
KERAMIČKI  
MEŠAČI**

U slavine AQUABI ugrađuju se SEDAL keramički mešači, koji obezbeđuju precizno mešanje vode i dugovečnost proizvoda.



Zdravstvenu ispravnost slavina AQUABI garantuju rezultati fizičko hemijskih ispitivanja sprovedeni u akreditovanim laboratorijama u Srbiji. Utvrđene vrednosti migracija teških metala daleko su ispod referentnih i zakonom propisanih vrednosti, tako da su slavine AQUABI potpuno u skladu sa zahtevima Pravilnika o uslovima u pogledu zdravstvene ispravnosti predmeta opšte upotrebe koji se mogu stavljati u promet.



Aquabi slavine izrađuju se u postupku finog livenja od visokokvalitetnog mesinga, koji je zaštićen naprednim tehnološkim procesom, i prolaze strogu inspekciju kvaliteta kako bi se osiguralo da se visok kvalitet proizvoda održi tokom godina upotrebe.

U sastavu tela slavine bakar učestvuje sa 60%, što odgovara slavinama iz najvišeg tržišnog segmenta.

# KUHUNJE



## STOJEĆE

### ECO

T03160

Slavina za sudoperu LABUD

T03158

Sudo stojeca d. lula

T03157

Sudo stojeca

### SIMPLE

T03260

Slavina za sudoperu LABUD

T03361

Slavina za sudoperu  
dugačka lula, 3 cevi

### AQUACUBE

T03484

Slavina za kuhinju

### EXCELLENT

T03480

Slavina za kuhinju

### PERFECT

T03283

Slavina za kuhinju

### MAMBA BLACK

T03705

Slavina za kuhinju

## ZIDNE

### ECO

T03159

Slavina za sudoperu

### SIMPLE

T03306

Slavina za sudoperu,  
tri otvora



Slavine sa tri otvora



Slavine sa tri cevi koriste se uz  
besprijetne malolitražne bojlere  
niske i visoke montaže (uz sve  
Metalac malolitražne bojlere)

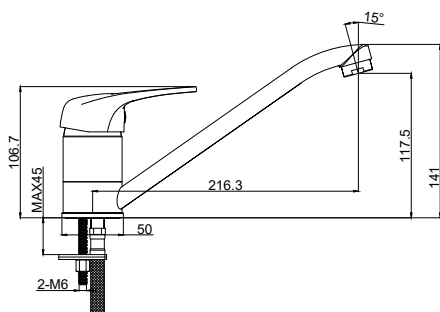
# STOJEĆE

T03157

ECO

## Dimenzije

navoj: 2-M6  
ugao: 15°  
ø 50 mm  
visina: 141 mm

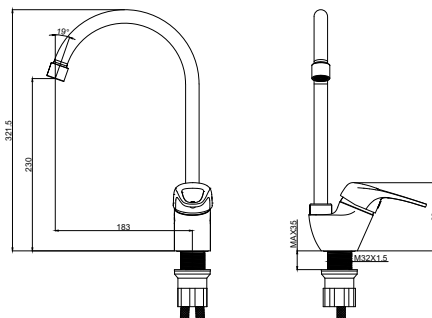


T03158

ECO

## Dimenzije

navoj: M32×1.5  
ugao: 19°  
ø 50 mm  
visina: 321.5 mm

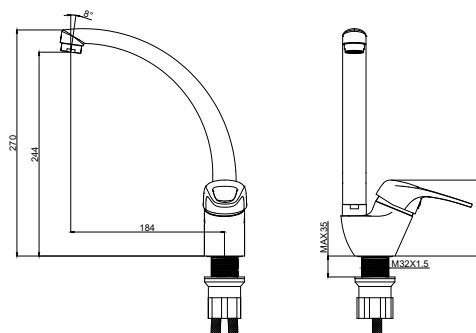


T03160

ECO

## Dimenzije

navoj: M32×1.5  
ugao: 8°  
ø 50 mm  
visina: 270 mm

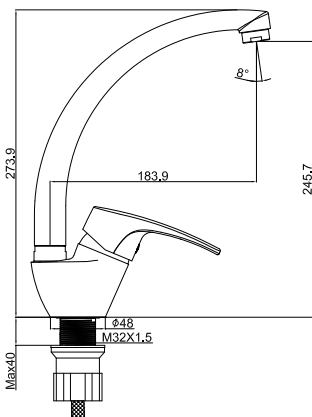




## T03260 SIMPLE

### LABUD Dimenzije

navoj: M32×1.5  
ugao: 8°  
ø 48 mm  
visina: 273.9 mm

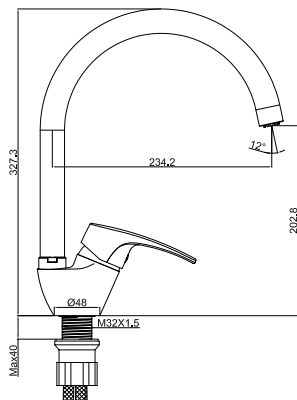


## T03361 SIMPLE

### Dimenzije



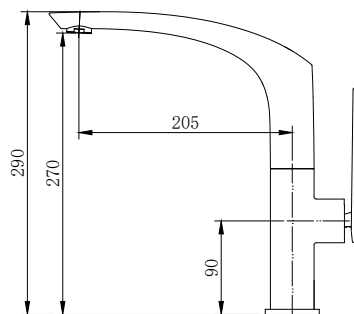
navoj: M32×1.5  
ugao: 12°  
ø 48 mm  
visina: 227.3 mm



## T03283 PERFECT

### Dimenzije

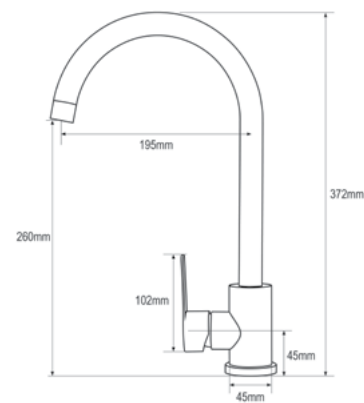
navoj: M32X1.5  
ugao: 3°  
ø 48 mm  
visina: 290 mm



## T03705 MAMBA

### Dimenzije

navoj: M32X1.5  
ugao: 12°  
ø 48 mm  
visina: 290 mm



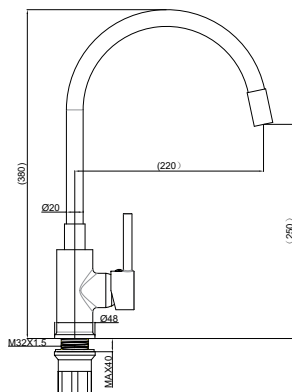
# STOJEĆE

T03701  
T03702 T03703

FLEXY ARTIST

## Dimenzije

navoj: M32×1.5  
ugao: 5°  
ø 48 mm  
visina: 380 mm

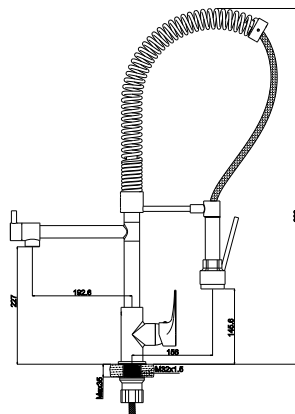


T03480

EXCELLENT

## Dimenzije

navoj: M32×1.5  
ugao: 5°  
ø 48 mm  
visina: 688 mm

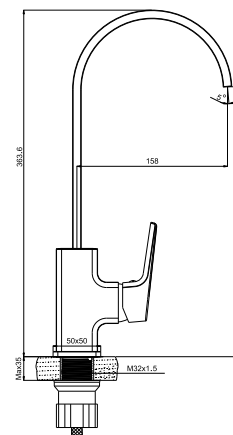


T03484

AQUACUBE

## Dimenzije

navoj: M32×1.5  
ugao: 5°  
ø 48 mm  
visina: 363.6 mm



T03159

ECO

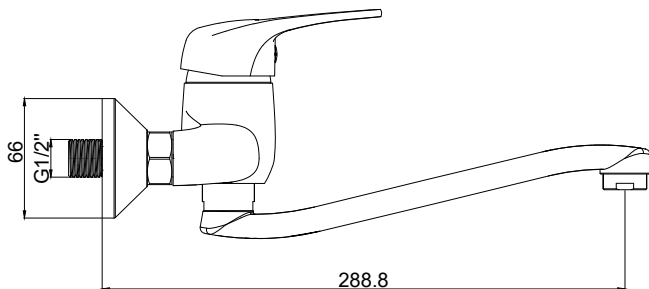
## Dimenzije

navoj: G1/2

ugao: 19°

ø 66

visina: 120 mm



T03306

SIMPLE

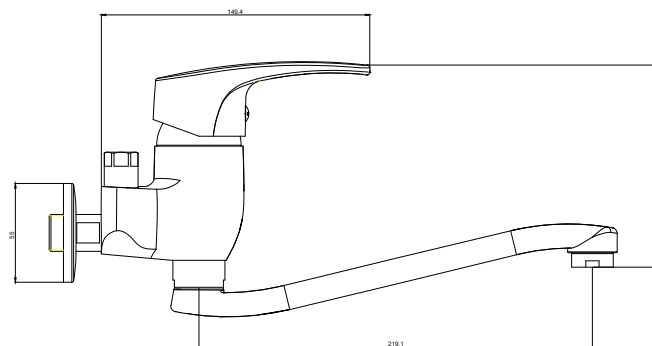
## Dimenzije

navoj: G1/2

ugao: 19°

ø 66

visina: 120 mm



# KUPATILA



## LAVABO

### ECO

T03153

Slavina za lavabo

### EASY

T03261

Slavina za lavabo

### SIMPLE

T03258

Slavina za lavabo

## KADA

### ECO

T03155

Slavina za kadu

### EASY

T03262

Slavina za kadu

### SIMPLE

T03259

Slavina za kadu

## TUŠ

### ECO

T03156

Slavina za tuš kadu

### RAIN

T03481

Ugradni set tuša okrugli

## BIDE

### ECO

T03154

Slavina za bide





## PERFECT

T03281

Slavina za lavabo

## AQUACUBE

T03478

Slavina za lavabo

## MAMBA BLACK

T03704

Slavina za lavabo

## PERFECT

T03282

Slavina za kadu

## AQUACUBE

T03479

Slavina za kadu

## MAMBA BLACK

T03706

Baterija za kadu

## RAIN QUADRO

T03482

Ugradini set tuša

## SUNFLOWER

T03483

Jednoručni usponski set tuša bez baterije

# LAVABO

T03154

ECO

Za bide

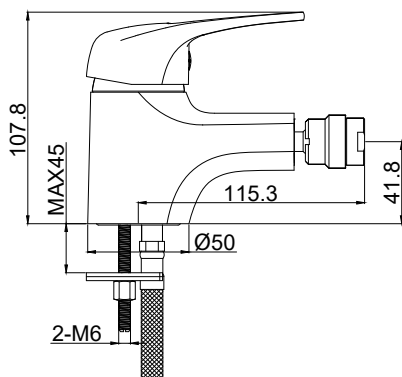
Dimenzije

navoj: 2-M6

ugao: 15°

Ø 48 mm

visina: 100.8 mm



T03153

ECO

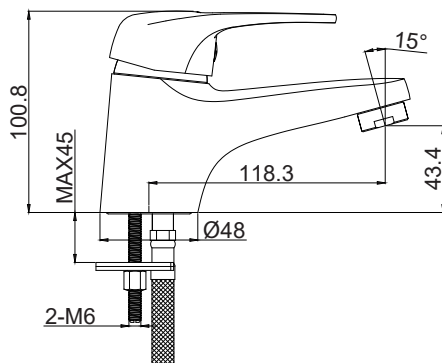
Dimenzije

navoj: 2-M6

ugao: 15°

Ø 48 mm

visina: 100.8 mm



T03261

EASY

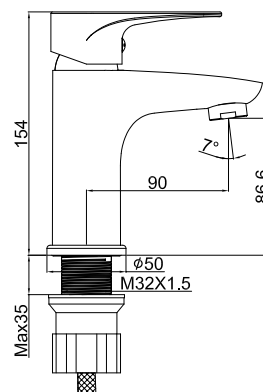
Dimenzije

navoj: M32×1.5

ugao: 7°

Ø 48 mm

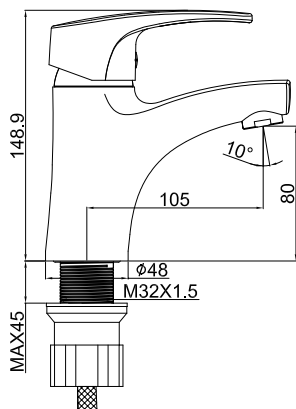
visina: 154 mm



## T03258 SIMPLE

### Dimenzije

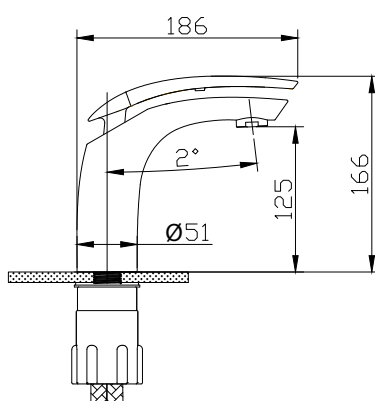
navoj: M32×1.5  
ugao: 10°  
ø 48 mm  
visina: 148.9 mm



## T03281 PERFECT

### Dimenzije

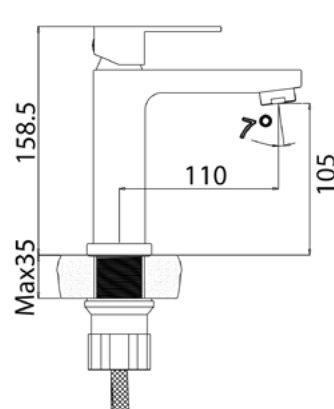
navoj:  
ugao: 2°  
ø 51 mm  
visina: 166 mm



## T03478 AQUACUBE

### Dimenzije

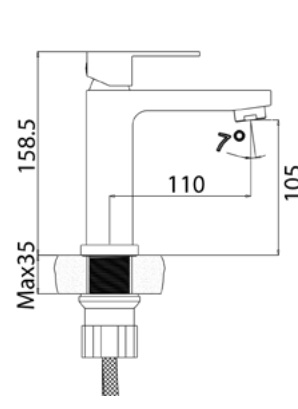
navoj: Max35  
ugao: 7°  
ø 48 mm  
visina: 158.5 mm



## T03704 MAMBA

### Dimenzije

navoj: Max35  
ugao: 7°  
ø 48 mm  
visina: 158.5 mm



# KADA

T03156

ECO

Tuš kada

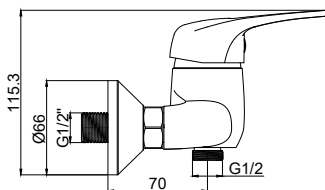
Dimenzije

navoj: 2-M6

ugao: 15°

ø 48 mm

visina: 100.8 mm



T03155

ECO

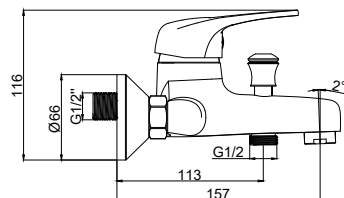
Dimenzije

navoj: G1/2

ugao: 2°

ø 66 mm

visina: 116 mm



T03262

EASY

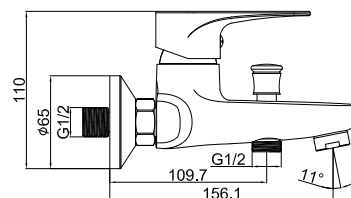
Dimenzije

navoj: G1/2

ugao: 11°

ø 65 mm

visina: 110 mm



T03259

SIMPLE

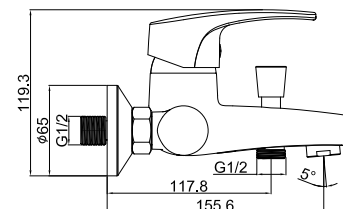
Dimenzije

navoj: G1/2

ugao: 5°

ø 64 mm

visina: 119.3 mm





T03282

PERFECT

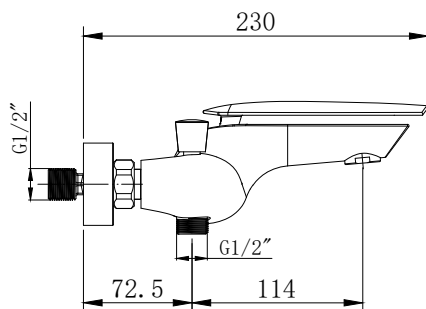
### Dimenzije

navoj: G1/2

ugao:

ø 51 mm

visina: 166 mm



T03479

AQUACUBE

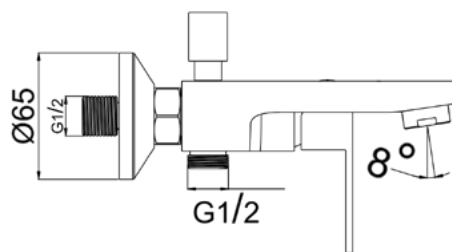
### Dimenzije

navoj: G1/2

ugao: 8°

ø 65 mm

visina: 110mm



T03706

MAMBA

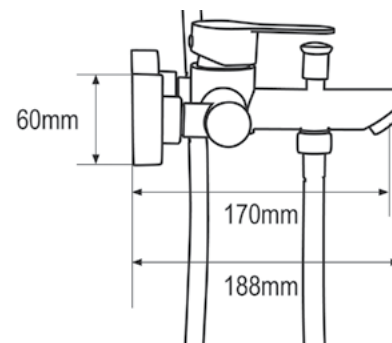
### Dimenzije

navoj: G1/2

ugao: 8°

ø 65 mm

visina: 119mm



# TUŠ

- Luksuzni mesingani tuš • Mešač sa dva položaja • inovativna tehnologija
- Proizvod je izrađen od prvoklasnih materijala

## RAIN - OKRUGLI



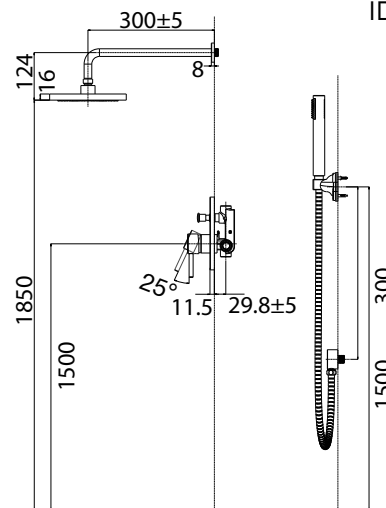
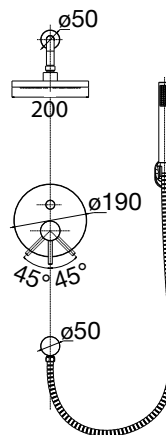
Set tuša

Tuš:

navoj: Ø 50 mm  
širina: 200 mm  
visina: 16 mm

Prebacivač:

navoj: G1/2  
ugao levo/desno: 45°  
ugao gore/dole: 25°  
Ø 190 mm



ID: T03481

Tuš crevo: Dužina creva 1,5 m

## RAIN - QUADRO



Set tuša

Tuš:

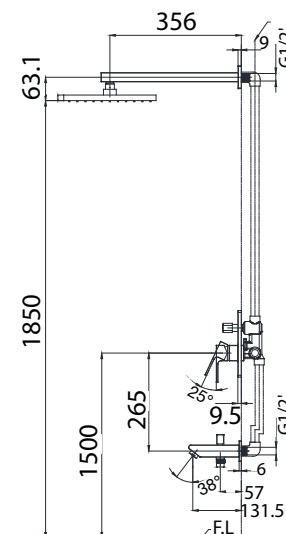
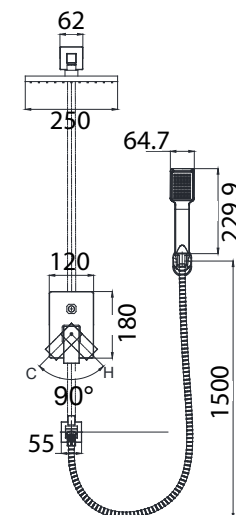
navoj: 62 mm  
širina: 250 mm  
visina: 15 mm

Prebacivač:

navoj: G1/2  
ugao levo/desno: 45°  
ugao gore/dole: 25°  
Ø 190 mm

Ručica tuša:

visina: 229.9 mm  
širina: 64.7 mm



ID: T03482

W.L

Tuš crevo: Dužina creva 1,5 m

- Moderan dizajn • Mešač visokih performansi
- Efekat kiše • Značajna ušteda vode

## SUNFLOWER

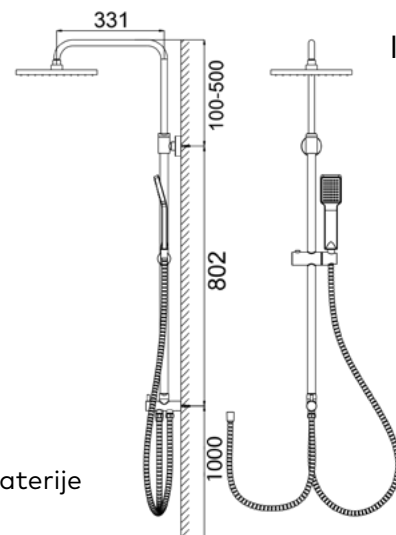


Tuš:

navoj: 62 mm  
širina: 250 mm  
visina: 15 mm



Tuš crevo: Dužina creva 1,5 m  
Jednoručni usponski set tuša bez baterije



ID: T03483

# BRINOX VEZE ZA BOJLERE







**15mm**  
Četvrtina prečnika



**11mm**  
Unutrašnji prečnik



**8,5mm**  
Unutrašnji prečnik priključka



**50 lm/min**  
Protok



**35mm**  
Minimalna savitljivost



**10 bar**  
Radni pritisak



**90°C**  
Temperatura



**Voda za piće**

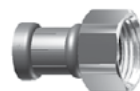


**FEMALE**



**MALE**

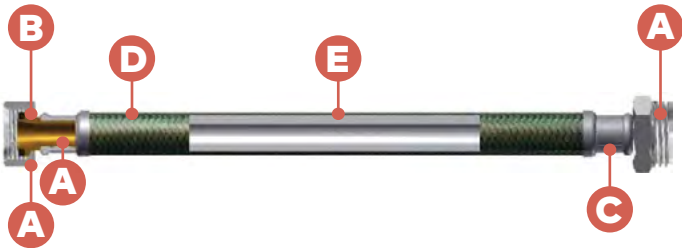
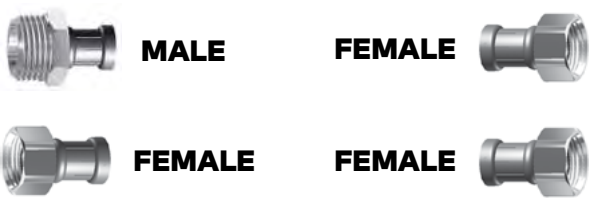
**FEMALE**



**FEMALE**



| PRIKLJUČCI      | Ø UNUTRAŠNJI PREČNIK (mm) | Ø UNUTRAŠNJI PREČNIK PRIKLJUČKA (mm) | UTS./<br>BAG | DUŽINA (mm) |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|
| H 1/2" - H 1/2" | 11                        | 8,5                                  | 10           | 150         |
|                 |                           |                                      |              | 200         |
|                 |                           |                                      |              | 250         |
|                 |                           |                                      |              | 300         |
|                 |                           |                                      |              | 350         |
|                 |                           |                                      |              | 400         |
|                 |                           |                                      |              | 500         |
|                 |                           |                                      |              | 600         |



- A. Mesing CW617N
- E. EPDM
- B. Ugrađena EPDM podloška
- C. Nerđajući čelik AISI304
- D. Pleteni nerđajući čelik AISI 304

**MF** male female    **FF** female female

| TUCAI – Brinox za bojlere srednjih litraža |                          | Pakovanje u kutiji | Model  | Garancija | Slika proizvoda |
|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------|-----------|-----------------|
| T03272                                     | brinox MF 1/2 1/2-300mm  | 10 kom             | MF ½ ½ | 10 god    |                 |
| T03038                                     | brinox MF 1/2 1/2-400mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03039                                     | brinox MF 1/2 1/2-450mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03040                                     | brinox MF 1/2 1/2-500mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03041                                     | brinox MF 1/2 1/2-550mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03042                                     | brinox MF 1/2 1/2-600mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03344                                     | brinox MF 1/2 1/2-700mm  | V kom              |        | 10 god    |                 |
| T03345                                     | brinox MF 1/2 1/2-800mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03346                                     | brinox MF 1/2 1/2-900mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03273                                     | brinox MF 1/2 1/2-1000mm | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| TUCAI – Brinox za bojlere srednjih litraža |                          | Pakovanje u kutiji | Model  | Garancija | Slika proizvoda |
| T03274                                     | brinox FF 1/2 1/2-300mm  | 10 kom             | FF ½ ½ | 10 god    |                 |
| T03043                                     | brinox FF 1/2 1/2-400mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03044                                     | brinox FF 1/2 1/2-450mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |
| T03045                                     | brinox FF 1/2 1/2-500mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                 |

| TUCAI – Brinoxi za bojlere srednjih litraža |                          | Pakovanje u kutiji | Model  | Garancija | Slika proizvoda                                                                     |
|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| T03046                                      | brinox FF 1/2 1/2-550mm  | 10 kom             | FF ½ ½ | 10 god    |  |
| T03047                                      | brinox FF 1/2 1/2-600mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                                                                                     |
| T03347                                      | brinox FF 1/2 1/2-700mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                                                                                     |
| T03348                                      | brinox FF 1/2 1/2-800mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                                                                                     |
| T03349                                      | brinox FF 1/2 1/2-900mm  | 10 kom             |        | 10 god    |                                                                                     |
| T03275                                      | brinox FF 1/2 1/2-1000mm | 10 kom             |        | 10 god    |                                                                                     |

| TUCAI – Brinoxi za malolitražne bojlere |                         | Pakovanje u kutiji | Model      | Garancija | Slika proizvoda                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| T03276                                  | brinox FF 3/8 1/2-300mm | 10 kom             | FF 3/8 ½   | 10 god    |  |
| T03048                                  | brinox FF 3/8 1/2-400mm | 10 kom             |            | 10 god    |                                                                                     |
| T03049                                  | brinox FF 3/8 1/2-500mm | 10 kom             |            | 10 god    |                                                                                     |
| T03050                                  | brinox FF 3/8 1/2-600mm | 10 kom             |            | 10 god    |                                                                                     |
| T03277                                  | brinox FF 3/8 3/8-300mm | 10 kom             | FF 3/8 3/8 | 10 god    |  |
| T03051                                  | brinox FF 3/8 3/8-400mm | 10 kom             |            | 10 god    |                                                                                     |
| T03052                                  | brinox FF 3/8 3/8-500mm | 10 kom             |            | 10 god    |                                                                                     |
| T03053                                  | brinox FF 3/8 3/8-600mm | 10 kom             |            | 10 god    |                                                                                     |

| TUCAI – Brinoxi za baterije |                              | Pakovanje u kutiji | Model   | Garancija | Slika proizvoda                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| T03054                      | brinox bat 3/8 M10 L37 400mm | 10 kom             | 3/8 M10 | 10 god    |   |
| T03055                      | brinox bat 3/8 M10 L37 500mm | 10 kom             |         | 10 god    |                                                                                      |
| T03056                      | brinox bat 3/8 M10 L37 600mm | 10 kom             |         | 10 god    |                                                                                      |
| T03057                      | brinox bat 1/2 M10 L37 400mm | 10 kom             | ½ M10   | 10 god    |  |
| T03058                      | brinox bat 1/2 M10 L37 500mm | 10 kom             |         | 10 god    |                                                                                      |
| T03059                      | brinox bat 1/2 M10 L37 600mm | 10 kom             |         | 10 god    |                                                                                      |

| TUCAI – Tuš crevo |                                                    | Pakovanje u kutiji | Model       | Garancija | Slika proizvoda                                                                       |
|-------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| T03060            | fleksi inox tus crevo 1750mm rastegljivo do 2300mm | 25 kom             | fleksi inox | 5god      |  |

| TUCAI – EK ventili |                                                 | Pakovanje u kutiji | Model | Garancija | Slika proizvoda                                                                       |
|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------|-------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| T03446             | ek ventil 1/2 x 1/2 - (za lavabo , vodokotilić) | 64 kom             | ½ ½   | 10 god    |  |
| T03445             | ek ventil 1/2 x 3/8 - (za lavabo , vodokotilić) | 64 kom             | ½ 3/8 | 10 god    |                                                                                       |
| T03447             | ek ventil 1/2 x 3/4 - (za veš mašinu)           | 64 kom             | ½ ¾   | 10 god    |                                                                                       |

# SADRŽAJ

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| 02        | Metalac Grupa                       |
| 04        | Metalac Bojler                      |
| <b>10</b> | <b>BOJLERI ZA KUPATILO</b>          |
| 14        | Ključne komponente i karakteristike |
| 16        | Orion                               |
| 18        | Hydra                               |
| 26        | Optima                              |
| 28        | Aurora                              |
| 30        | Ceramic                             |
| 32        | Sirius                              |
| <b>34</b> | <b>BOJLERI ZA GREJANJE</b>          |
| 36        | Ključne karakteristike              |
| 38        | Taurus                              |
| 40        | Pegasus                             |
| 42        | Centaurus                           |
| 44        | Direct W                            |
| 48        | Combi PRO                           |
| 52        | Direct G                            |
| 54        | Direct G+                           |
| 58        | Direct G+D                          |
| 62        | Taurus max                          |
| 72        | Bafer                               |
| <b>78</b> | <b>BOJLERI ZA KUHINJU</b>           |
| 80        | Ključne karakteristike              |
| 82        | Mini                                |
| 84        | Lyra                                |
| 87        | <b>GREJAČI</b>                      |
| 88        | <b>BATERIJE</b>                     |
| 89        | Za kuhinju                          |
| 94        | Za kupatilo                         |
| 102       | <b>BRINOX VEZE ZA BOJLERE</b>       |





Izdavač / Metalac bojler  
Za izdavača / Milan Filipović  
Dizajn i priprema / Design studio METALAC  
Štampa / Grafoprint, Gornji Milanovac  
Tiraž/ 100

IZDANJE III / april 2023.  
Gornji Milanovac

METALAC BOJLER,  
Ljubićska 1,  
32300 Gornji Milanovac,  
Srbija  
[bojler@metalac.com](mailto:bojler@metalac.com)



[www.metalacbojler.com](http://www.metalacbojler.com)

## Beleške

[illegible]