

# AKUMULACIJSKI SPREMNICI

## ZA TOPLOVODNE SUSTAVE GRIJANJA NA KRUTO GORIVO

# CAS

501 - 5001

Akumulacijski spremnici CAS namijenjeni su ugradnji u sustave centralnog grijanja uz kotlove na kruto gorivo (Bio-Tec, EKO-CK P (EKO-CK), EKO-CKB P (EKO-CKB), EKO-CKS, CentroPlus, CentroPlus-B...) radi akumuliranja toplinske energije te ekonomičnijeg i efikasnijeg rada kotla. Izrađuju se u 8 veličina (volumena 475, 740, 940, 1450, 2160, 2960, 3820 i 5055 litara) i 4 izvedbe: kao akumulacijski spremnik (CAS), sa ugrađenim inox bojlerom za pripremu potrošne tople vode (CAS-B), sa ugrađenim cijevnim izmjenjivačem za spajanje solarnih kolektora (CAS-S) te sa ugrađenim inox bojlerom i cijevnim izmjenjivačem (CAS-BS). Ovakve izvedbe omogućuju istodobno korištenje više obnovljivih izvora energije što ih čini ekološki i energetski vrlo prihvatljivim. Uz ugrađene spremnike CAS loženje je moguće planirati u prihvatljivo vrijeme, a za slučaj blažih vanjskih temperatura grijanje prostora i zagrijavanje potrošne tople vode bez loženja kotla moguće je i više dana. Spremnici su izrađeni iz atestiranih materijala u skladu s normom ISO 9001:2008.



TEHNIKA GRIJANJA

**Centrometal**

### KARAKTERISTIKE SPREMNIKA CAS:

- Namijenjeni su ugradnji u sustave centralnog grijanja radi akumuliranja toplinske energije.
- Povećavaju efikasnost i ekonomičnost rada kotlova na kruto gorivo.
- Izrađeni su iz atestiranog čeličnog lima u skladu s normom ISO 9001:2008.
- Toplinska izolacija sa oblogom od skaja debljine 100mm.
- Spremnike je moguće međusobno povezivati kako bi se povećala ukupna akumulacija u sustavu.
- Izrađuju se u osam veličina i četiri izvedbe:

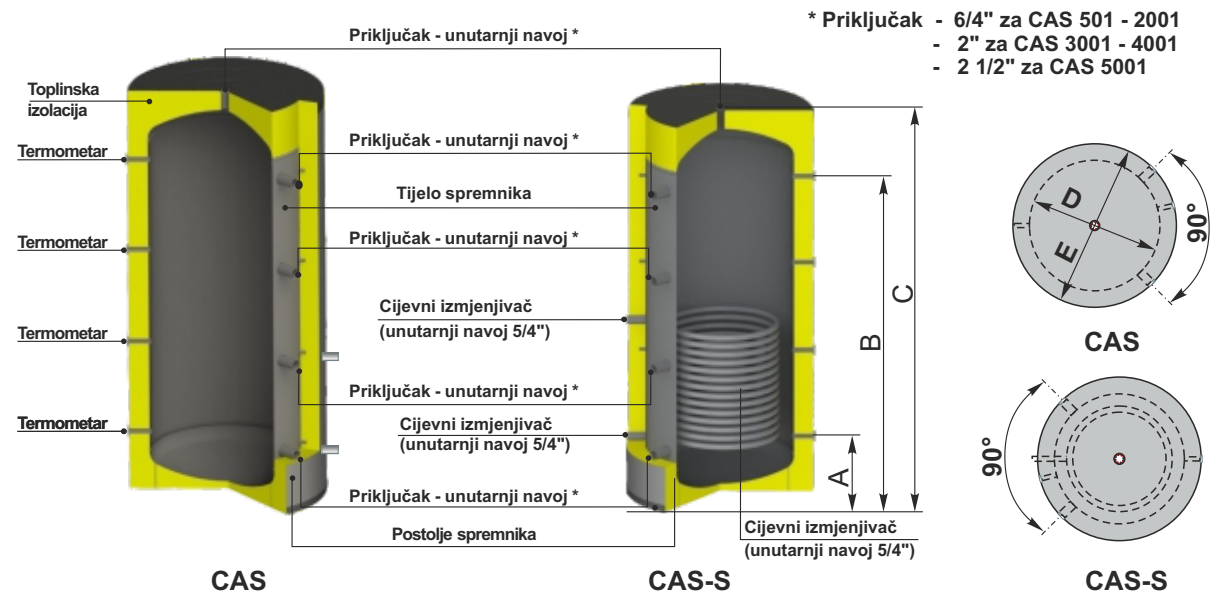
- **CAS 501** (475 litara), **CAS 801** (740 litara), **CAS 1001** (940 litara), **CAS 1501** (1450 litara), **CAS 2001** (2160 litara), **CAS 3001** (2960 litara), **CAS 4001** (3820 litara), **CAS 5001** (5055 litara) - akumulacijski spremnik;
- **CAS-S 501** (475 litara), **CAS-S 801** (740 litara), **CAS-S 1001** (940 litara) - akumulacijski spremnik sa cijevnim izmjenjivačem za spajanje solarnih kolektora;
- **CAS-B 501** (475 litara), **CAS-B 801** (740 litara), **CAS-B 1001** (940 litara) - akumulacijski spremnik sa ugrađenim inox bojlerom za potrošnu toplu vodu;
- **CAS-BS 501** (475 litara), **CAS-BS 801** (740 litara), **CAS-BS 1001** (940 litara) - akumulacijski spremnik sa ugrađenim inox spremnikom za potrošnu toplu vodu i cijevnim izmjenjivačem za solarne kolektore.
- Priključci standardno 500-2000 lit = 6/4", 3000-4000 lit. = 2", 5000 lit. = 2 1/2, a moguće su po narudžbi i druge veličine priključaka i spremnika.

**Centrometal d.o.o.** - 40306 Macinec - Glavna 12 - Hrvatska - tel:+385 (0)40 372 600 - fax:+385 (0)40 372 611  
Predstavništvo - 10000 Zagreb - Babonićeva 53 - Hrvatska - tel:+385 (0)1 46 33 762 - fax:+385 (0)1 46 33 763

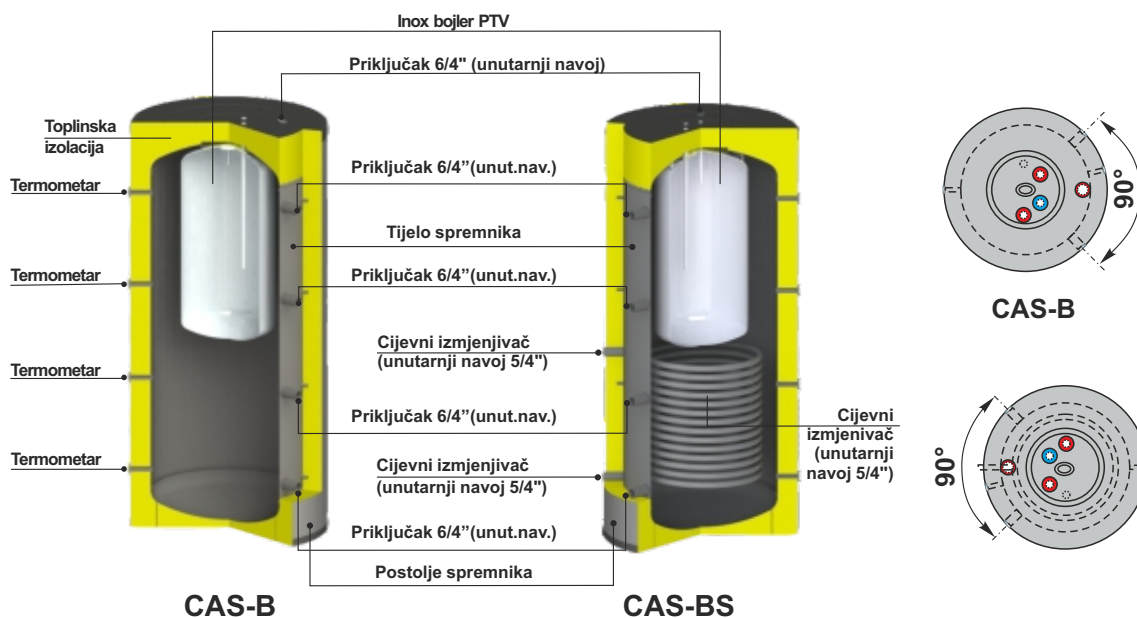
<http://www.centrometal.hr>

e-mail: [komercijala@centrometal.hr](mailto:komercijala@centrometal.hr)

# PRESJEK SPREMNIKA



# PRESJEK SPREMNIKA



TEHNIKA GRIJANJA

**Centrometal**

| Tip                            | CAS  |      |      |      |      |      |      |        | CAS-S |      |      | CAS-BS |      |      | CAS-B |      |      |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------|------|------|--------|------|------|-------|------|------|
|                                | 501  | 801  | 1001 | 1501 | 2001 | 3001 | 4001 | 5001   | 501   | 801  | 1001 | 501    | 801  | 1001 | 501   | 801  | 1001 |
| Volumen (lit.)                 | 475  | 740  | 940  | 1450 | 2160 | 2960 | 3820 | 5055   | 475   | 740  | 940  | 475    | 740  | 940  | 475   | 740  | 940  |
| Promjer tijela sprem. D (mm)   | 650  | 790  | 790  | 1000 | 1200 | 1250 | 1400 | 1600   | 650   | 790  | 790  | 650    | 790  | 790  | 650   | 790  | 790  |
| Vanjski promjer E (mm)         | 850  | 990  | 990  | 1200 | 1400 | 1450 | 1600 | 1800   | 850   | 990  | 990  | 850    | 990  | 990  | 850   | 990  | 990  |
| Ukupna visina C (mm)           | 1670 | 1750 | 2150 | 2100 | 2180 | 2695 | 2790 | 2875   | 1670  | 1750 | 2150 | 1670   | 1750 | 2150 | 1670  | 1750 | 2150 |
| Priključci (R)                 | 6/4" | 6/4" | 6/4" | 6/4" | 6/4" | 2"   | 2"   | 2 1/2" | 6/4"  | 6/4" | 6/4" | 6/4"   | 6/4" | 6/4" | 6/4"  | 6/4" | 6/4" |
| Max. radni tlak (bar)          | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3      | 3     | 3    | 3    | 3      | 3    | 3    | 3     | 3    | 3    |
| Max. radna temp. (°C)          | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100    | 100   | 100  | 100  | 100    | 100  | 100  | 100   | 100  | 100  |
| Min. visina prostorijske (mm)  | 1870 | 1950 | 2350 | 2300 | 2335 | 2915 | 3015 | 3005   | 1870  | 1950 | 2350 | 1870   | 1950 | 2350 | 1870  | 1950 | 2350 |
| Masa tijela spremnika (kg)     | 75   | 99   | 149  | 185  | 245  |      |      |        | 100   | 135  | 185  | 120    | 175  | 225  | 105   | 135  | 176  |
| Ukupna masa spremnika (kg)     | 84   | 112  | 164  | 204  | 265  |      |      |        | 109   | 150  | 201  | 129    | 190  | 241  | 114   | 150  | 191  |
| Volumen sprem. PTV (lit.)      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -     | -    | -    | 125    | 170  | 170  | 125   | 170  | 170  |
| Max. radni tlak spr. PTV (bar) | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -     | -    | -    | 6      | 6    | 6    | 6     | 6    | 6    |
| Priključci PTV (R)             | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | -     | -    | -    | 3/4"   | 3/4" | 3/4" | 3/4"  | 3/4" | 3/4" |
| Ogrj. površina spirale (m²)    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | 1,9   | 2,6  | 3,2  | 1,9    | 2,6  | 3,2  | -     | -    | -    |
| Volumen ogrj. spirale (lit.)   | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -      | 10,5  | 14   | 17,5 | 10,5   | 14   | 17,5 | -     | -    | -    |
| Toplinska izolacija (mm)       | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100    | 100   | 100  | 100  | 100    | 100  | 100  | 100   | 100  | 100  |
| Visina A (mm)                  | 230  | 320  | 320  | 320  | 355  | 370  | 420  | 515    | 230   | 320  | 320  | 230    | 320  | 320  | 230   | 320  | 320  |
| Visina B (mm)                  | 1380 | 1370 | 1770 | 1720 | 1755 | 2260 | 2310 | 2365   | 1380  | 1370 | 1770 | 1380   | 1370 | 1770 | 1380  | 1370 | 1770 |

Ne preuzimamo nikakvu odgovornost za moguće netočnosti u ovom prospektu nastale tiskanjem ili prepisivanjem. Pridržavamo si pravo unositi vlastitim proizvodima sve one izmjene koje smatramo potrebnim i korisnim. Slike ne moraju odgovarati stvarnim proizvodima.

**Centrometal d.o.o.** - 40306 Macinec - Glavna 12 - Hrvatska - tel:+385 (0)40 372 600 - fax:+385 (0)40 372 611  
Predstavništvo - 10000 Zagreb - Babonićeva 53 - Hrvatska - tel:+385 (0)1 46 33 762 - fax:+385 (0)1 46 33 763

<http://www.centrometal.hr>

e-mail: [komercijala@centrometal.hr](mailto:komercijala@centrometal.hr)

CAS01-10/2013