



# CosmoCELL

Katalogový list - CosmoCELL CCE DUO 400 - stojatý zásobník vody pro ohřev pitné vody s nepřímým ohřevem

## CosmoCELL CCE DUO 400

Stojatý zásobník vody pro ohřev pitné vody s nepřímým ohřevem, použitelný ve všech topných a solárních soustavách. Využití nejnovějších technických poznatků a nejdřívejších technologií společně s letitou dobrou tradicí v oboru jsou předpokladem pro kvalitní úroveň tohoto výrobku. Samotné technické řešení je jednoduché, spolehlivé a při použití vysoce kvalitních materiálů zaručuje ohřivači CosmoCELL minimální poruchovost a dlouhou životnost. Vnitřní nádoba ohřivače je vyrobena ze speciálního ocelového plechu a je stejně jako jeho trubkové výměníky chráněna proti korozi smaltem vypalovaným při teplotě 850°C. (DIN 4753). Emailované, hladké a proti otěru odolné povrchy jsou chemicky neutrální nezávislé na agresivitě vody a na materiálu potrubního vedení. Izolace je tvořena tvrdou polyuretanovou bez freonovou 50 mm silnou pěnou. Vnější plášť je ekologicky nezávadná molitanová návlaková fólie s plastovými kryty (horní víko, kryt příruby a el. topného tělesa). Ochrana proti korozi a úpravě vody napomáhá vložená kalciová anoda, kterou lze nahradit anodou elektrickou. Kromě dvou jímek pro vnořená čidla ke snímání teploty je součástí ohřivače vlastní teploměr.

### Technická data

jmenovitý objem	380 l	příruba	DN 110/150
objem topného svazku	7,0 l	jímka čidla (průměr x délka)	16 x 200 mm
objem topného svazku solar	12,2 l	maximální provozní tlak topná voda	10 bar
průměr	700 mm	maximální provozní tlak pitná voda	10 bar
celková výška	1621 mm	maximální teplota topné vody	110°C
hmotnost	130 kg	maximální teplota pitné vody	95°C
topná plocha horní část	1,05 m <sup>2</sup>	trvalý výkon horního výměníku (W)	31 KW
topná plocha dolní část	1,75 m <sup>2</sup>	t <sub>KW</sub> =10°C, t <sub>WW</sub> =45°C, t <sub>HV</sub> =80°C	740 l
tloušťka izolace	50 mm	výkonový faktor NL	5,7
přípojovací rozměr teplá voda	1"	trvalý výkon dolního výměníku	57 KW
přípojovací rozměr cirkulace	3/4"	t <sub>KW</sub> =10°C, t <sub>WW</sub> =45°C, t <sub>HV</sub> =80°C	1395 l
přípojovací rozměr studená voda	1"	výkonový faktor NL	9,4
topná voda	1"	tepelné ztráty zásobníku	2,00 KWh/24 hod.
topná voda solar	1"		

Pro všechny typy ohřivačů je možno využít dodatečný elektrický ohřev prostřednictvím šroubovacího popř. přírubového topného tělesa (závit 6/4" pro TJ a DN150 pro R a SE)

- velmi rychlý ohřev TV
- přesná kontrola teploty TV
- možnost zapojení cirkulace TV
- snadná instalace a připojení ke zdroji topné vody
- možnost přidání dalšího výměníku do spodní příruby
- zabránění přehřátí vody
- velmi nízké tepelné ztráty
- připojení několika odběrových míst teplé vody (ohřivače jsou tlakové)
- dva výměníky umožňují využít dvou zdrojů topné vody nebo zvětšení teplo směnné plochy jejich propojením

