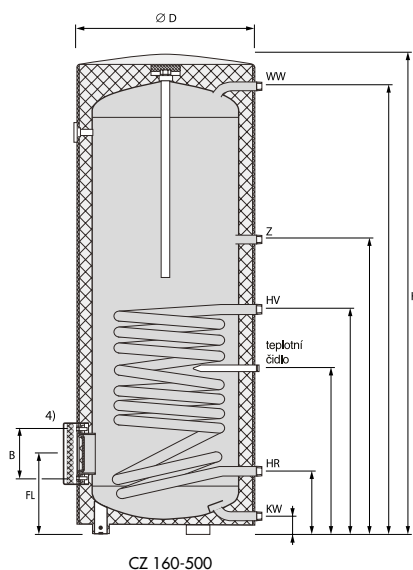


# COSMO

PŘÍJEMNÉ KLIMA  
PRO VAŠE POHODLÍ

## ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY Typ: CZ

Stojatý zásobník vody pro ohřev pitné vody s nepřímým ohřevem, použitelný ve všech topných soustavách. Využití nejnovějších technických poznatků a nejmodernějších technologií společně s letitými zkušenostmi firmy COSMO v oboru přípravy teplé vody (TV) jsou předpokladem pro kvalitní úroveň tohoto výrobku. Samotné technické řešení je jednoduché, spolehlivé a při použití vysoce kvalitních materiálů zaručuje ohřivači COSMO CZ minimální poruchovost a dlouhou životnost.



### Produktové přednosti:

- velmi dobrý poměr cena/výkon
- vysoké výkonové číslo tzn. vysoký výkon v přípravě TV
- při pravidelné údržbě dlouhá životnost
- možnost zapojení cirkulace TV s využitím COSMO čerpadla
- jednoduchá montáž a snadný transport
- připojení několika odběrových míst teplé vody (ohřivače jsou tlakové)
- nízké tepelné ztráty dle ErP štítku třída B
- možnost vestavy 1 elektrického topného tělesa nebo trubkového registru

Zásobník je vyroben ze speciálního ocelového plechu dle EN 12897 a jeho povrch stejně jako jeho vevařený pevný trubkový výměník jsou chráněny před korozí 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. Ochrana proti korozi a potřebné úpravě vody dále napomáhá vložená magneziová anoda, kterou lze nahradit anodou elektrickou. K čištění zásobníku slouží boční čistící a revizní otvor o svět-

losti 110 mm (příruba 150 mm), do něhož lze také osadit elektrické topné těleso nebo trubkový výměník (platí pro E 300 – 500). Pro snímání teploty jsou určeny 2 vevařené jímky na čidla a teploměr (bez regulátoru).

Izolace je tvořena tvrdou polyuretanovou bezfreonovou 50 mm silnou pěnou (energetická třída B). Vnější plášť je z ekologicky nezávadné molitanové bílé návlekové fólie s plastovými černými kryty (horní víko, kryt příruby a elektrického topného tělesa).

typ CZ	jedn.	160	200	300	400	500
nominální objem (l)	[l]	157	196	304	385	474
předáv. plocha výměníku [m <sup>2</sup> ]	[m <sup>2</sup> ]	0,75	0,95	1,45	1,8	1,9
objem výměníku	[l]	4,9	6,4	10,1	12,6	13,3
energetická třída ErP		B	B	B	B	B
tepelné ztráty ErP [W]	[W]	56	52	69	68	78
výk. č. dle DIN4708 par.: (10/80/45°C)	NL	2,4	4,2	8,4	15,2	19,1
výkon výměníku: tKW = 10°C, tWW = 45°C, tKV = 80°C, C = 3 m <sup>3</sup> /h	[kW] [l/h]	24 607	30 725	46 1125	56 1400	56 1400
průměr D	[mm]	540	600	700	750	750
výška H	[mm]	1222	1473	1334	1631	1961
sklopný rozměr	[mm]	1282	1524	1443	1722	2039
tloušťka izolace	[mm]	45	75	50	75	75
výstup teplé vody WW	R [mm]	R3/4" 1106	R3/4" 1366	R1" 1226	R1" 1523	R1" 1853
vstup studené vody KW	R [mm]	R3/4" 55	R3/4" 55	R1" 55	R1" 55	R1" 55
cirkulace Z	R [mm]	R3/4" 732	R3/4" 899	R3/4" 918	R3/4" 1111	R3/4" 1264
otopná voda náběh HV	R [mm]	R1" 596	R1" 686	R1" 720	R1" 908	R1" 965
otopná voda vrat HR	R [mm]	R1" 191	R1" 191	R1" 220	R1" 220	R1" 220
čistící otvor FL (B příruba 150 mm)	φ [mm]	DN 110 246	DN 110 246	DN 110 275	DN 110 275	DN 110 275
jímka čidla F	φ [mm]	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16
jímka čidla (topná voda)	[mm]	461	506	548	683	695
magnesiumová anoda	G	1" / φ26 x 480	1" / φ26 x 550	1" / φ26 x 800	1" / φ26 x 900	1" / φ26 x 1100
hmotnost	[kg]	53	66	92	114	133
max. prov. tlak otopná/teplá voda	bar	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
max. prov. tepl. otopná/teplá voda	°C	110/95	110/95	110/95	110/95	110/95

do zásobníků CZ 300 - 500 je možnost instalovat dodatečný trubkový výměník

Číslo	Zkratka 1	Název	P.S.	DPC
487660	CZ160	Ohřivač vody COSMO CZ(CS) 160, 24kW, 157l, stacionární nepřímý ohřev, vč.izolace	L4LC	
487661	CZ200	Ohřivač vody COSMO CZ(CS) 200, 30kW, 196l, stacionární nepřímý ohřev, vč.izolace	L4LC	
487664	CZ300	Ohřivač vody COSMO CZ(CS) 300, 46kW, 304l, stacionární nepřímý ohřev, vč.izolace	L4LC	
487682	CZ400	Ohřivač vody COSMO CZ(CS) 400, 56kW, 385l, stacionární nepřímý ohřev, vč.izolace	L4LC	
487666	CZ500	Ohřivač vody COSMO CZ(CS) 500, 56kW, 473l, stacionární nepřímý ohřev, vč.izolace	L4LC	

**COSMO**  
PŘÍJEMNÉ KLIMA  
PRO VAŠE POHODLÍ

[www.cosmo-info.cz](http://www.cosmo-info.cz)