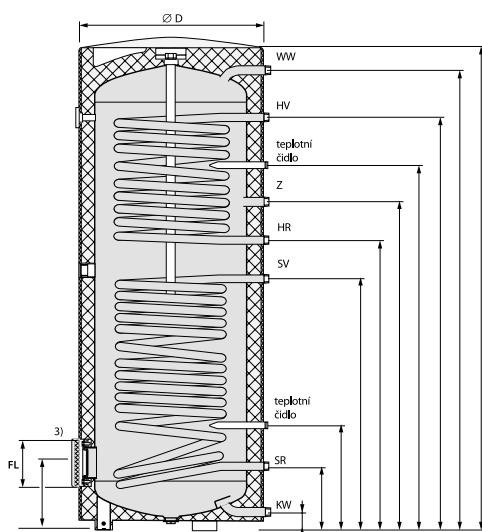


COSMO

PŘÍJEMNÉ KLIMA
PRO VAŠE POHODLÍ

ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY Typ: CZ DUO

Stojatý zásobník vody pro ohřev pitné vody s nepřímým ohřevem, použitelný ve všech topných a solárních 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 DUO minimální poruchovost a dlouhou životnost.



Produktové přednosti:

- velmi dobrý poměr cena/výkon
- vysoké výkonové číslo tzn. vysoký výkon v přípravě TV
- varianta 300 litrového zásobníku se sníženou výškou jen 1334 mm!
- při pravidelné údržbě dlouhá životnost
- možnost zapojení cirkulace TV s využitím COSMO čerpadla
- jednoduchá montáž a snadný transport
- 2 výměníky umožňují využití 2 zdrojů topné vody nebo zvětšení teplosměnné plochy jejich propojením
- připojení několika odběrových míst teplé vody (ohřivače jsou tlakové)
- nízké tepelné ztráty dle ErP štítku třída B
- možnost vestavby 2 elektrických topných těles nebo trubkového registru

Zásobník je vyroben ze speciálního ocelového plechu dle EN 12897 a jeho povrch stejně jako jeho 2 vevařené pevné trubkové výměníky jsou chráněny před korozí smaltem vypalovaným při teplotě 850 °C (DIN 4753). Emailované, hladké a proti ořezu 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 světlosti 110 mm (příruba 150 mm), do

něhož lze také osadit elektrické topné těleso nebo trubkový výměník (platí pro E 300K – 500). Zásobník E DUO lze dále pro bivalentní ohřev osadit elektrickým topným tělesem 1 1/2“ 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 náplekové fólie s černými plastovými kryty (horní víko, kryt příruby a elektrického topného tělesa).

typ CZ DUO	jedn.	200	300	300K	400	500
nominální objem (l)	[l]	196	299	303	382	482
předáv. plocha spodní výměník [m ²]	[m ²]	0,95	1,55	1,55	1,8	1,9
předáv. plocha horní výměník [m ²]	[m ²]	0,7	0,85	0,8	1,05	1,3
objem dolního výměníku	[l]	6,4	10,8	10,1	12,6	13,3
objem horního výměníku	[l]	4,9	5,7	5,8	7	8,9
energetická třída ErP		B	B	B	B	B
tepelné ztráty ErP [W]	[W]	52	62	69	68	78
výk. č. dle DIN4708 par.: (10/80/45°C)	NL	4,2/1,1	8,4/2,2	8,4/2,2	15,2/3,4	19,1/5,9
výkon spodního výměníku: tKW = 10°C, tWW = 45°C, tKV = 80°C, C = 3 m ³ /h	[kW]	28	46	45	54	53
	[l/h]	700	1150	1100	1350	1300
výkon horního výměníku: tKW = 10°C, tWW = 45°C, tKV = 80°C, C = 3 m ³ /h	[kW]	24	25	27	31	37
	[l/h]	580	630	660	760	910
průměr D	[mm]	600	650	700	750	750
výška H	[mm]	1473	1834	1334	1631	1961
sklopný rozměr	[mm]	1527	1883	1441	1722	2031
tloušťka izolace	[mm]	75	75	50	75	75
výstup teplé vody WW	R	R3/4"	R1"	R1"	R1"	R1"
	[mm]	1370	1728	1226	1526	1856
vstup studené vody KW	R	R3/4"	R1"	R1"	R1"	R1"
	[mm]	55	90	55	55	55
cirkulace Z	R	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"
	[mm]	1013	1180	625	1112	1265
otopná voda náběh HV	R	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	[mm]	1148	1425	1048	1355	1605
otopná voda vrat HR	R	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	[mm]	788	1065	790	1007	1115
solár náběh SV	R	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	[mm]	688	965	715	909	966
solár vrat SR	R	R1"	R1"	R1"	R1"	R1"
	[mm]	193	255	220	221	221
čisticí otvor (příruba 150 mm) FL	φ	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110	DN 110
	[mm]	248	325	275	276	276
vstup pro elektrickou patronu	R	R6/4"	R6/4"	R6/4"	R6/4"	R6/4"
	[mm]	738	1015	755	958	1041
jímka čidla FH/FS	φ [mm]	φ16	φ16	φ16	φ16	φ16
jímka čidla (topná voda)	[mm]	1013	1290	920	1224	1410
jímka čidla (solární)	[mm]	282	405	306	369	381
magnesiová anoda	G	1" / φ26 x 550	1" / φ26 x 1100	1" / φ26 x 800	1" / φ26 x 900	1" / φ26 x 1100
hmotnost	[kg]	75	106	100	126	148
max. provozní tlak otopná/teplá voda	bar	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
max. provoz. tepl. otopná/teplá voda	°C	110/95	110/95	110/95	110/95	110/95

Číslo	Zkratka 1	Název	P.S.	DPC
487667	CZD200	Ohřívač vody COSMO CZ DUO(CSD) 200, 28/24kW, 196l, stacionární nepřímý ohřev 2 hady, vč.izolace	L4LC	
487668	CZD300	Ohřívač vody COSMO CZ DUO(CSD) 300, 46/25kW, 299l, stacionární nepřímý ohřev 2 hady, vč.izolace	L4LC	
487670	CZD300S	Ohřívač vody COSMO CZ DUO(CSDK)300S, 45/27kW, 303l, stacionární nepřímý ohřev, snížená výška 1334mm, 2 hady, vč. Izolace	L4LC	
487671	CZD400	Ohřívač vody COSMO CZ DUO(CSD) 400, 54/31kW, 382l, stacionární nepřímý ohřev 2 hady, vč.izolace	L4LC	
487673	CZD500	Ohřívač vody COSMO CZ DUO(CSD) 500, 53/37kW, 474l, stacionární nepřímý ohřev 2 hady, vč.izolace	L4LC	

COSMO
PŘÍJEMNÉ KLIMA
PRO VAŠE POHODLÍ

www.cosmo-info.cz

2021.03