

COSMO

PŘÍJEMNÉ KLIMA
PRO VAŠE POHODLÍ

ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY

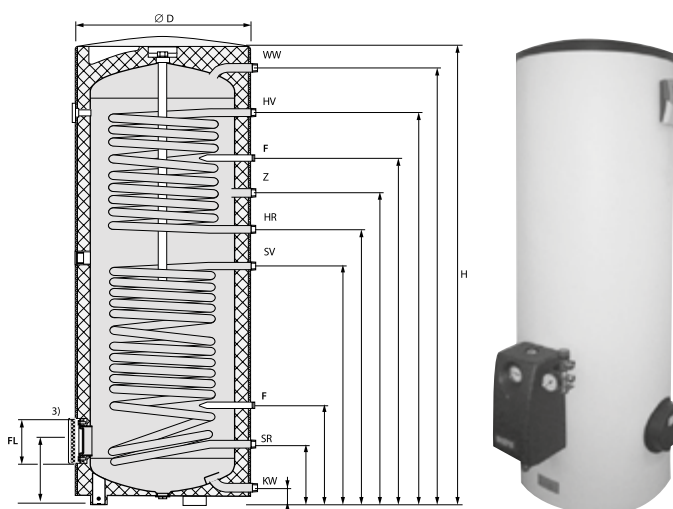
Typ: CZ DUO 300K a 400K

Stojaté zásobníky vody pro ohřev pitné vody s nepřímým ohřevem, určené především pro solární sestavy a multivalentní otopné systémy. Na vnější plášť zásobníku, který tvoří ekologicky nezávadná molitanová fólie a plastové kryty (horní víko, kryt příruby a el. topného tělesa), je přímo integrován solární regulátor COSMO UNO (DeltaSOL CS/2), který řídí rovněž namontovanou kompletní jednookruhovou čerpadlovou jednotku (PAW) s průtokem 3 - 22 l/min., (umístění posunuto o 90° oproti dolní přírubě a 180° proti trubnímu připojení).

Vnitřní nádoba ohřivače je vyrobena ze speciálního ocelového plechu a je stejně jako jeho 2 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 bezfreonovou 75 mm silnou tvrdou pěnou a nálepkovým molitanovým pláštěm.

Ochraně proti korozi a úpravě vody napomáhá vložená



magnesiová anoda, kterou lze nahradit anodou elektrickou.

Pro dodatečný ohřev lze kromě topného média v horním trubkovém výměníku také využít ohřev prostřednictvím šroubovacího popř. přírubového topného tělesa (závit 6/4" pro TJ a DN150/110 pro RDU a SE)

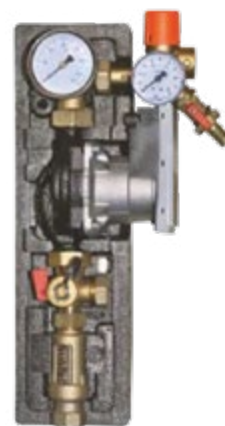
Produktové přednosti:

- kompletní sestava - regulace, čerpadlová skupina a zásobník v jednom - úspora místa a doby montáže
- snadná instalace a připojení ke zdroji topné vody
- velmi rychlý ohřev TV
- přesná kontrola teploty TV
- možnost zapojení cirkulace TV
- 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 využití dvou zdrojů topné vody nebo zvětšení teplosměnné plochy jejich propojením

typ CZ DUO	jedn.	300K	400K
nominální objem (l)	[l]	299	382
předáv. plocha spodní výměník	[m ²]	1,45	1,8
předáv. plocha horní výměník	[m ²]	0,85	1,05
objem dolního výměníku	[l]	10,8	12,6
objem horního výměníku	[l]	5,7	7
energetická třída ErP		B	B
tepelné ztráty ErP	[W]	62	68
výk. č. dle DIN4708 par.: (10/80/45°C)	NL	8,4/2,2	15,2/3,4
výkon spodního výměníku: tKW = 10°C, tWW = 45°C, tKV = 80°C, C = 3 m ³ /h	[kW] [l/h]	46 1150	54 1350
výkon horního výměníku: tKW = 10°C, tWW = 45°C, tKV = 80°C, C = 3 m ³ /h	[kW] [l/h]	25 630	31 760
průměr D	[mm]	650	750
výška H	[mm]	1803	1594
sklopný rozměr	[mm]	1891	1725
tloušťka izolace	[mm]	75	75
výstup teplé vody WW	R	R1"	R1"
	[mm]	1728	1526
vstup studené vody KW	R	R1"	R1"
	[mm]	90	55
cirkulace Z	R	R3/4"	R3/4"
	[mm]	1129	1112
otopná voda náběh HV	R	R1"	R1"
	[mm]	1489	1355
otopná voda vrat HR	R	R1"	R1"
	[mm]	1065	1007
solár náběh SV	R	R1"	R1"
	[mm]	1029	909
solár vrat SR	R	R1"	R1"
	[mm]	255*	221*
čistící otvor (příruba 150 mm) FL	φ	DN 110	DN 110
	[mm]	325	276
vstup pro elektrickou patronu EHP	R	R6/4"	R6/4"
	[mm]	1072	958
jímka čidla FH/FS	φ [mm]	φ16	φ16
jímka čidla (topná voda) F1	[mm]	1354	1224
jímka čidla (solární) F2	[mm]	318	310
magnesiová anoda	G	1" / φ26 x 1100	1" / φ26 x 900
hmotnost	[kg]	128	141
max. provozní tlak otopná/teplá voda	bar	10/10	10/10
max. provoz. tepl. otopná/teplá voda	°C	110/95	110/95

* výstup z nádrže do předinstalované čerpadlové skupiny PAW

Číslo	Zkratka 1	Název	P.S.	DPC
487677	CZD300K	Ohřívač vody COSMO CZD DUO(CSKS) 300 Komplet, 26/48kW, 299l, stacionární nepřímý ohřev 2 hady	L4LC	
487678	CZD400K	Ohřívač vody COSMO CZD DUO(CSKS) 400 Komplet, 31/57kW, 380l, stacionární nepřímý ohřev 2 hady	L4LC	



COSMO
PŘÍJEMNÉ KLIMA
PRO VAŠE POHODLÍ

www.cosmo-info.cz

2021.03