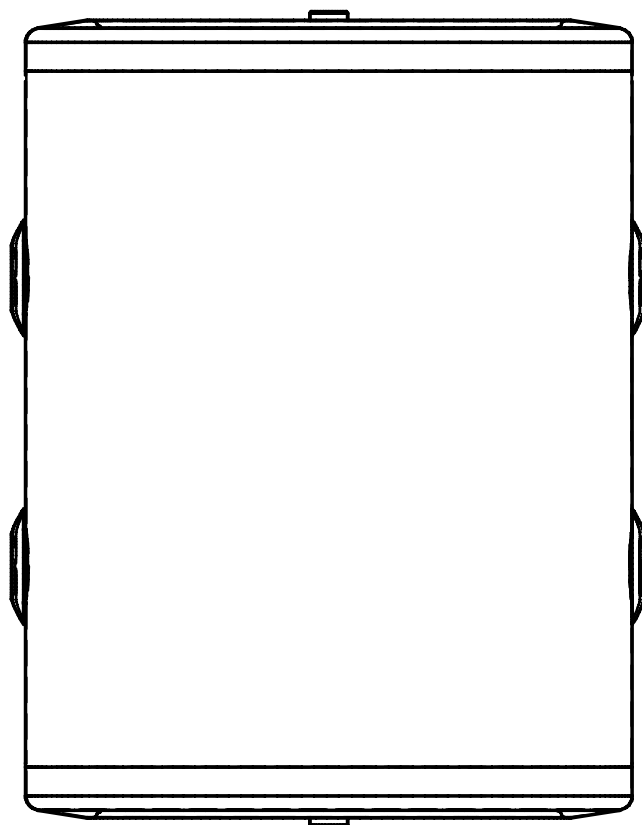


# Akumulator toplote ATC

tehničko uputstvo

Za sisteme toplotnih pumpi



Poštovani, hvala Vam što ste odabrali Termorad proizvod.

**MOLIMO VAS DA PRE UPOTREBE PAŽLJIVO PROČITATE TEHNIČKO UPUTSTVO KAKO BISTE SE UPOZNALI SA DETALJIMA UGRADNJE, UPOTREBE, KORIŠĆENJA I ODRŽAVANJA AKUMULATORA TOPLOTE.**

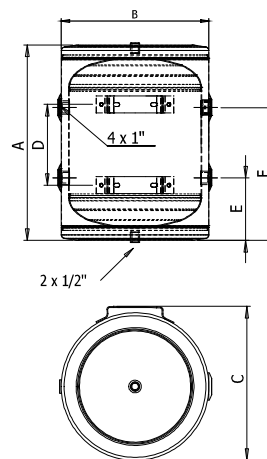
- 1. DECA NE SMEJU DA SE IGRAJU SA OVIM UREĐAJEM.**
- 2. ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE NE SMEJU DA VRŠE DECA BEZ NADZORA.**
- 3. OVAJ UREĐAJ MOGU KORISTITI DECA OD 8 I VIŠE GODINA I OSOBE SA SMANJENIM FIZIČKIM, SENZORNIM ILI MENTALNIM SPOSOBNOSTIMA ILI NEDOSTATKOM ISKUSTVA I ZNANJA AKO IM JE PRUŽEN NADZOR ILI DATA UPUTSTVA O UPOTREBI UREĐAJA NA SIGURAN NAČIN I RAZUMEJU OPASNOSTI KOJE SU UKLJUČENE.**

## Tehničko uputstvo

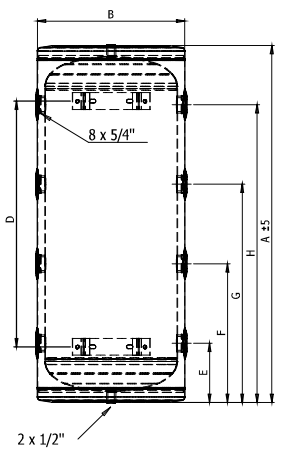
Akumulator toplote ATC je višenamenski element sistema grejanja koji svojim karakteristikama zadovoljava projektnu dokumentaciju sistema u kojem će funkcionisati. Karakteristike akumulatora toplote su date u sledećoj tabeli:

Model	ATC-30	ATC-50	ATC-80	ATC-100	
Zapremina [l]	30	50	80	100	
Pritisak [MPa]	0,6				
Debljina izolacije [mm]	30 mm	20 mm			
Bočni priključci [ø]	1"	1"	5/4"	5/4"	
Dimenzije	A [mm]	481	556	834	~1016
	B [mm]	380	420	420	420
	C [mm]	395	436	436	436
	D [mm]	197	230	520	700
	E [mm]	163	178	180	168
	F [mm]	318	378	338	395
	G [mm]	/	/	496	621
	H [mm]	/	/	655	848

Crtež 1. za 30 i 50 litara sa četiri bočna priključka




Crtež 2. za 80 i 100 litara sa osam bočnih priključaka



## Uputstvo za montažu

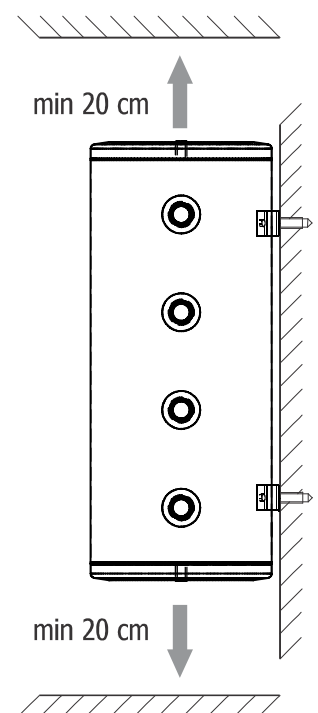
Akumulator toplote ATC se ugrađuje u zatvorenim prostorijama u kojima je temperatura u granicama od 5 do 45 °C. Za spojeve koristiti zaptivna sredstva čiji delovi ne mogu dospeti u fluid akumulatora. Mesto postavljanja mora biti obezbeđeno od izazivanja štete usled curenja akumulatora, posebnim prihvatom ili slivnikom na podu prostorije. Instalacija mora sadržati zaštitu od prekomernog pritiska upotrebom sigurnosnog ventila.

ATC akumulatori toplote montiraju se u vertikalnom položaju na zid pune gradnje. Tanke i slabe zidove potrebno je ojačati pre montaže uređaja. Učvršćivanje se vrši pomoću zidnih nosača i vijaka minimalnog poprečnog preseka M8.

 Oko uređaja predvideti slobodan prostor za eventualnu intervenciju: manipulaciju alatom, prihvatni sud ili crevo za ispušt fluida i taloga, kao i zamenu kompletnog uređaja... Nosači na zidu moraju biti tačno postavljeni sa istim razmakom kao što su nosači na akumulatoru toplote, kako bi težina bila pravilno raspoređena.

 Rukovanje akumulatorom toplote je dozvoljeno isključivo licima koja su ovlašćena od strane proizvođača ili pravnim licima odgovarajuće delatnosti.

 Zabranjeno je montirati akumulator toplote na jedan nosač.



(Slika 1)

Nakon ugradnje i prvog punjenja proveriti zaptivenost spojeva na priključcima. Kroz akumulator toplote će teći fluid pod pritiskom. Rad uređaja je samostalan što znači da nisu potrebna podešavanja niti intervencije korisnika. Periodično održavanje podrazumeva čišćenje unutrašnjosti kazana od naslaga taloga iz fluida svake 2 godine.

**!** Rukovanje akumulatorom toplote je dozvoljeno isključivo licima koja su ovlašćena od strane proizvođača ili pravnim licima odgovarajuće delatnosti.

Kontrola se vrši vizuelnim pregledom na 6 meseci, po potrebi i češće.

## Nakon upotrebe



Ova vrsta uređaja se može reciklirati i nemojte ga baciti u (nerazvrstan) komunalni otpad. Ambalaža u kojoj se isporučuje se takođe može reciklirati.

## Spisak servisera

Mesto	Firma, adresa	Kontakt telefon	e-mail adresa
Apatin	CASTEL doo, Dunavska 9	025 775 308; 069 251 24 64	casteldoo@gmail.com
Arandelovac	ZVEZDA doo, Zanatlijska bb	034 720 245; 063 168 79 22	lalic.pc@gmail.com
Arije	Servis Frigo-Elektro Dorđević, Arijske Čete br. 9 Servis EL-MIRCETIC, Vojvode Mišića 8	031 3896 058; 063 602 568 063 567 911	miledjordjevic65@gmail.com radisa.mirceticervis@gmail.com
Bajina Bašta	Dunisićević sstr, ul. Dušana Višića 2	031 861 359; 063 640 891	sstrdjunisicevic@gmail.com
Bačka Palanka	Servis S.P.D. GREJANJE, ul. Cara Lazara 47	021 604 6734; 063 365 118	zeljko.vranjes88@gmail.com
Bačka Topola	Servis STRIKA, Save Božića 28, Tomislavci	024 4728 029; 064 8295 062	strika.djordje@gmail.com
Bečej	G2 sstr i komisijon, ul. Zmaj Jovina 131	063 83 63 776	g2servis@gmail.com
Beograd	JOKO sstr, Ul. Paštrovićeva 4 GREEN SERVICE doo, ul. Prvomajska 37	011 3554 242; 063 649 489 011 2895 291; 064 61 26 317	servisjoko@gmail.com dackovicbojan@gmail.com
Čačak	DMG ELEKTRO, Stevana Prvovenčanog 49	032 332 507; 064 12 74 512	dmg-elektro@eunet.rs
Despotovac	FRIGO CENTAR, Nikole Pašića bb, TC Zelena pijaca lok.7	063 624 792; 065 861 36 88	frigocentartztr@mts.rs
Indija	ELEKTRO servis bele tehnike, Ul. Proleterska 45	022 328 462; 064 529 0630	markostanistic@ymail.com
Ivanjica	ELEKTRO FRIGO, Miće Matović bb	032 662 007; 063 872 29 51	mirojakovljevic68@gmail.com
Jagodina	ELEKTRO doo, Slavke Đurđević 6A, Jagodina	035 8245 834; 063 610 487	elektrojagodina@gmail.com
Kikinda	ISAKOV, Đure Daničića 49	0230 503 023 ; 065 601 70 60	elektroservisakov@gmail.com
Kladovo	TERMOTEHNA sstr, 22. Septembra 108	063 111 58 28; 063 421 223	goranivovic@yahoo.com
Kopaonik	MASTERSOLE servis, ul. JNA 097, Baljevac	064 123 00 44	mastersole2020@gmail.com
Kragujevac	MISIĆ doo, Zmaj Jovina br. 1	034 370 471; 065 360 13 05	dmisic@open.telekom.rs
Kraljevo	RADE KONČAR servis, Ul. Radnički bataljon 23 ELEKTROSERVIS MLAĐO ur, Ribnica	036 375 151; 063 443 510 036 372 618; 063 610 429	koncarservis@open.telekom.rs milannikkolic66@gmail.com
Kruševac	COOL ELECTRO, Kralja Petra Prvog 105	037 45 46 47; 069 4 45 46 47	coolelectro.office@gmail.com
Lazarevac	SERVIS EL-MIK 2019, Kralja Petra Prvog 4	063 887 39 57	milomir.ikonic@gmail.com
Leskovac	FRIGO JUG servis, Bul. Oslobođenja 173a	016 215 727; 063 403 515; 064 284 39 22	frigojug@gmail.com
Loznica	HIDROMONTAŽA ztr, ul. Karadordjeva 5	015 891 659; 069 84 32 760	hidromontaza08@gmail.com
Majdanpek	Servis Elektro Ilić Plus, Jasikovo bb	064 2335 808; 065 2335 808	elektroilic.jasikovo@gmail.com
Mali Zvornik	TIB str, Vuka Karadžića bb	015 471 240; 065 471 2400	tib97st@open.telekom.rs
Mladenovac	CIPI MONT ztr, ul. Kralja Petra I 287	011 82 37 684; 063 313 327	cipimont@gmail.com
Negotin	P.N. SERVIS BELE TEHNIKE, Stefanije Mihajlović 19	019 549 645	popservis@yahoo.com
Niš	MAJSTOR U KUĆI, Somborska 19 Branka Miljkovića 104 Sedmog Jula 39	018 272 055; 063 845 8443	majstorukuci.nis@gmail.com
Nova Pazova	INTERKVARC, Vinaverova 4	018 513 273; 063 472 612	interkvarc@sezampro.rs
Novi Pazar	ELEKTRO servis bele tehnike, ul. Proleterska 45	022 328 462; 064 529 0630	markostanistic@ymail.com
Novi Sad	FRIGOOBOD, ul. Generala Živkovića 68	063 615 600; 020 385 455	obod@ptt.rs
Novi Sad	NS ELEKTRO SZR, ul. Marodićeva 9	021 530 631; 064 1143 145	ljzacak@gmail.com
Obrenovac	ELEKTROLUKS sstr, Kralja Aleksandra I 34a	011 872 997; 063 289 262	elektroluks.vidakovich@gmail.com
Ođžaci	ELEKTROSERVIS BRANE ELEKTRO, Vojvode Mišića 9	060 5746 567	brane.elektro67@gmail.com
Pančevo	HIDROCIL szer, ul. Graničarska 20	013 258 31 29; 064 225 69 14	hidrocilpvo@gmail.com
Paraćin	LUKA-TERM sstr, ul. Miloja Jocića 115	035 534 256; 064 260 2131	lukatermpn@gmail.com
Pirot	EKO MRAZ sstr, ul. Dragoljuba Milenkovića 28	010 311 141; 063 8220 748	ekomrazpirot@gmail.com
Požarevac	ZENER str, ul. Mišarska 5 SERVIS MV ELEKTRO, ul. Takovska 15, lok. br. 4	012 403 450; 069 2788 550 012 530 044; 060 5530 045	zenerservis@gmail.com servis@mvelektro.com
Preševo	SZR VINKLER WAT, Žujince, ul. Vase Smajevića 14	063 8672 631	vinklerwat12@gmail.com
Prijepolje	DELTA FRIGO sstr, Novovaroška 3	033 714 773; 064 231 71 15	popac033@yahoo.com
Prokuplje	AMOR doo, ul. 29 Novembar 11	027 323 850; 064 207 66 00	doomor@neobee.net
Raška	MASTERSOLE servis, ul. JNA 097, Baljevac	064 123 00 44	mastersole2020@gmail.com
Ruma	DŽAKULA doo, ul. Glavna 9	022 431 203; 063 516 734	dzakuladoo@gmail.com
Senta	ELKOND str, ul. Grofa Lajoša Bačanjija 54	024 814 769; 063 115 09 59	office@elkond.co.rs
Sombor	GKT doo, ul. Ive Lole Ribara 4	025 428 873; 064 120 29 41	servis.pupavac@gmail.com
Smederevo	DAXER N servis bele tehnike, Narodnog fronta 8, Kolari	064 50 92 667	nesa.dakser@gmail.com
Sremska Mitrovica	KUĆNI MAJSTOR 022, ul. Lačaračka 2a	060 0202 887	vlad03v@gmail.com
Stara Pazova	ELEKTRO servis bele tehnike, Ul. Proleterska 45	022 328 462; 064 529 0630	markostanistic@ymail.com
Svilajnac	DEJAN servis, ul. Hajduk Veljkova 13	035 833 33 09; 064 22 77 936	frigodeja@gmail.com
Subotica	AQVA THERM doo, ul. Santećeva 55A	063 352 336	skonkoj@gmail.com
Šabac	SERVIS I TRGOVINA BELE TEHNIKE MĐALOVIĆ 015 ŠABAC, Prote Smiljanica 2	064 40 88 015; 015 341 361	servismijalovic@gmail.com
Šid	TERMOLUKS SZTR, Zmaj Jovina 74	022 716 742; 064 45 28 686	djurkicz@yahoo.com
Ub	Servis ELEKTROLUKS, Ljubinić 148	063 840 13 85	elektroluks.vidakovich@gmail.com
Valjevo	FRIGO-ELEKTRO sstr, Čegarska 11	014 226 964; 065 226 96 40; 063 775 77 32	frigoelektrova@gmail.com
Veliko Gradište	KIKA servis bele tehnike, Boška Vrebalova 36	063 88 00 189	kiko984@gmail.com
Vranje	Servis ELEKTRONIK VR, Vladimira Tasića Bošnjak 28	060 74 23 642	goran.stosic68@gmail.com
Vrbas	ŽIŽA sstr, ul. Petra Drapšina 71	064 64 59 162	thomir.zizin@gmail.com
Vršac	Elektroservis FLASH, ul. Banatska 50 Servis Profy Team Sistem, ul. Vojnički Trg 15/37	013 805 315; 063 302 741 064 50 25 112	draganflesh@gmail.com zivojnovic.mika@gmail.com
Vrnjačka Banja	FRIGO ELEKTRO LUKIĆ sstr, TC Pijaca 11	036 612 080; 064 19 40 733	frigoelektriklukic@gmail.com
Velika Plana	ELEKTRO SERVIS RAKIĆ sstr, Velimira Gajića 20	026 821 297; 063 82 67 835	rakicigor654@gmail.com
Zaječar	SZTR BATA-BOŽA Gorenje, Hajduk Veljkova 65	019 420 855; 064 12 17 626	bataboza@mts.rs
Zrenjanin	PR FIVEELEKTRIK Jovan Jovišević, Patrijarha Pavla 41	023 511 393; 063 810 42 07	fivelectricervis@gmail.com

