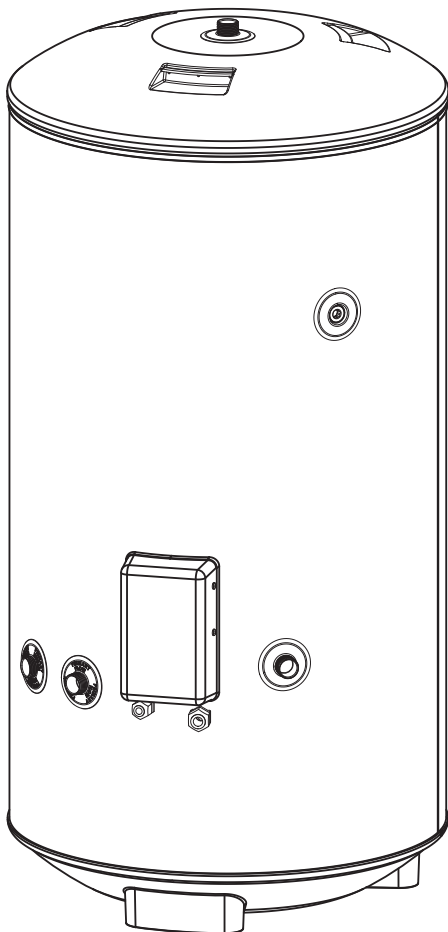




AIR TO WATER HEAT PUMP SYSTEM Installation manual

HOT WATER CYLINDER INDIRECT HEATING METHOD CLOSED OUTLET (UNVENTED)

150 litre	HWS-1501CSHM3-E
210 litre	HWS-2101CSHM3-E
300 litre	HWS-3001CSHM3-E



AIR TO WATER HEAT PUMP SYSTEM INSTALLATION AND SERVICE MANUAL	3	EN
SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR AIR-EAU MANUEL D'INSTALLATION ET DE RÉPARATION	14	FR
LUFT-WASSER-WÄRMEPUMPENSYSYSTEM INSTALLATIONS - UND WARTUNGSANLEITUNG	26	DE
SYSTÉM TEPELNÉHO ČERPADLA (VZDUCH - VODA) SERVISNÍ A MONTÁŽNÍ MANUÁL	38	CZ
SUSTAV S TOPLINSKOM CRPKOM ZRAK-VODA PRIRUČNIK ZA UGRADNJU I SERVISIRANJE	49	CR
LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ RENDSZER FELSZERELÉSI ÉS SZERVIZELÉSI KÉZIKÖN	60	HU
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΕΡΑ - ΝΕΡΟΥ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	72	GR
LUFT/VATTEN-VÄRMEPUMPSSYSTEM INSTALLATIONS- OCH SERVICEMANUAL	84	SV
LUFT-TIL-VANN VARMEPUMPESYSTEM INSTALLASJONS- OG VEDLIKEHOLDSHÅNDBOK	95	NO
SYSTÉM TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH-VODA NÁVOD NA INŠTALÁCIU A OBSLUHU	106	SK
SISTEM TOPLOTNE ČRPALKE ZRAK-VODA PRIROČNIK ZA MONTAŽO IN VZDRŽEVANJE	118	SL



SUSTAV S TOPLINSKOM CRPKOM ZRAK-VODA

SPREMNIK VODE U DOMAĆINSTVIMA SA ZATVORENIM IZLAZOM (NIJE ODZRAČEN) – INDIREKTNO ZAGRIJAVANJE

PRIRUČNIK ZA UGRADNJU I SERVISIRANJE

VAŽNO

MOLIMO PROČITAJTE I SHVATITE OVE UPUTE PRIJE UGRADNJE SPREMNIK VODE. NEPRAVILNA UGRADNJA MOŽE DOVESTI DO PONIŠTENJA JAMSTVA. UGRADNJU SPREMNIK VODE TREBA IZVRŠITI KVALIFICIRANA OSOBA ZA UGRADNJU U SKLADU S LOKALNIM VODOVODNIM, GRAĐEVNIM I ELEKTRIČNIM ODREDBAMA. MOLIMO, POHRANITE OVAJ PRIRUČNIK S JEDINICOM RADI BUDUĆEG KORIŠTENJA.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Nazivni tlak	1,0 MPa (10 bar)
Testirano tlakom (hidraulično)	1,5 MPa (15 bar)
Minimalni preporučeni dovodni tlak	0,1 MPa (1 bar)
Maks. radni tlak primarnog kruga	0,35 MPa (3,5 bar)
Električne vrijednosti (grijač spremnika)	2,75kW @ 230V~
Težina (napunjen)	150 litara indirektno 181 kg
	210 litara indirektno 251 kg
	300 litara indirektno 360 kg

CR

UKLJUČENE KOMPONENTE

- Spremnik za vodu koji uključuje električni grijač spremnika i termičke kontrole.
- Sigurnosni blok koji uključuje tlačni ventil za ispušt, kontrolni (nepovratni) ventil i izolirajući ventil.
- Potisne matice i prstenovi.
- Ključ za spremnik vode.

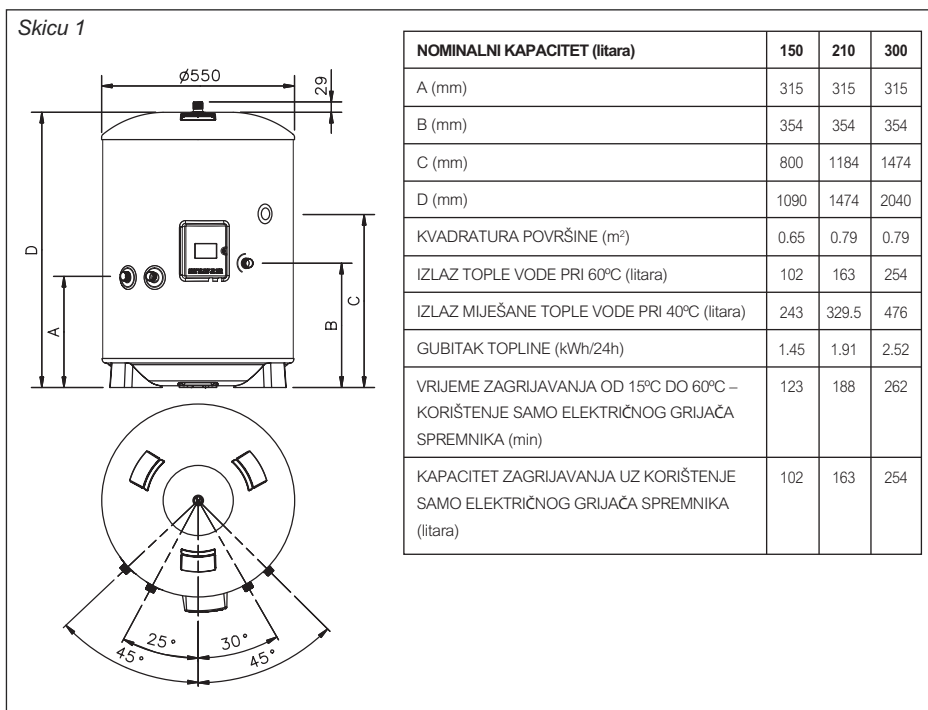
1.0 VAŽNE NAPOMENE ZA UGRADNJU

- 1.1 Ovaj je uređaj, za korištenje s ESTIA sustavom zračno-vodene toplinske crpke, namjenski spremnik vode bez ekspanzione posude.
- 1.2 Spremnik vode **MORA** imati postavljen sigurnosni tlačni ventil u skladu s vašim lokalnim vodovodnim i građevinskim odredbama. **AKO NE UGRADITE ODGOVARAJUĆI SIGURNOSNI TLAČNI VENTIL, DOĆI ĆE DO PONIŠTENJA JAMSTVA, A TO MOŽE UZROKOVATI I OPASNOSTI PRI UGRADNJI.**
- 1.3 Ako ulazni tlak premašuje 0,6 MPa (6 bar), potrebno je montirati redukcijski ventil (postavljen na maks. 0,5 MPa (5 bar)) na ulazni dovod grijača. Ovaj redukcijski ventil se **NE SMIJE** montirati između sigurnosnog tlačnog ventila i spremnik vode.
- 1.4 Na ulaznom dovodu spremnik vode treba montirati ventil za provjeru (nepovratni). Ovaj ventil se **NE SMIJE** montirati između sigurnosnog tlačnog ventila i spremnik vode.
- 1.5 Ovaj uređaj nije namijenjen za uporabu od strane osoba (uključujući i djecu) smanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti, ili nedovoljnog iskustva i znanja, osim ako ih nadgleda ili su dobili upute o korištenju uređaja od osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djecu treba nadgledati kako bi se spriječilo da se igraju uređajem.

2.0 UGRADNJA – OPĆIZAHTJEVI

- 2.1 Nacionalne odredbe o električnim instalacijama mogu sadržavati ograničenja glede ugradnje ovih jedinica u određenim prostorijama, npr. kupaonicama.
- 2.2 Jedinicu **TREBA** ugraditi okomito.
- 2.3 Treba postaviti na ravnu površinu.
- 2.4 Oko jedinice treba ostaviti dovoljno prostora za cijevne spojeve, te za pristup kontrolama i svim montiranim sigurnosnim ventilima. Pogledajte skicu 1 i tablicu dimenzija kako biste odredili pogodnu lokaciju za grijač.
- 2.5 **NAPOMENA:** pobrinite se da pod može izdržati ukupnu težinu jedinice (pogledajte **TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**).
- 2.6 **NE** ugrađujte jedinicu tamo gdje bi se mogla zamrznuti.
- 2.7 Glavni dovod vode služi istovremeno za opskrbu toplom i hladnom vodom. Preporučljivo je procijeniti maksimalnu potrebu za vodom i provjeriti dovod kako bismo zajamčili da je tu potrebu moguće zadovoljiti. **NAPOMENA:** visok tlak na dovodu vode ne jamči uvijek veliku protočnost. Preporučujemo da minimalne vrijednosti dovoda ne budu manje od 0,1MPa (1,0 bar) tlaka uz protok od 20 litara u minuti. Međutim, uz ove vrijednosti izlazna protočnost može biti slaba ukoliko se istovremeno koristi više izlaznih točaka. Što su dostupan tlak i protočnost veći, to je rad sustava bolji.
- 2.8 **OGRANIČENJA:**
Spremnik vode ne smije se koristiti u sljedećim uvjetima:
 - Situacije u kojima postoji vjerojatnost da će održavanje biti zanemareno ili će rad sigurnosnih sustava biti modificiran.
 - Ukoliko je tlak dovoda neadekvatan ili dolazi do prekida u opskrbi vodom.

- Situacije u kojima nije moguć siguran odvod ispusta sa sigurnosnih ventila.
- Područja na kojima voda stalno sadrži visok udio krutih ili otopljenih tvari, osim ukoliko je moguće osigurati adekvatnu filtraciju na dovodu.



3.0 UGRADNJA – VODOVODNI RADOVI

- 3.1 Pogledajte poglavlje **VAŽNE NAPOMENE ZA UGRADNJU**. Montirajte ventile redoslijedom prikazanim na skici 2. Pobrinite se da ventili pri montaži budu pravilno okrenuti praćenjem smjera protoka koji je na ventilima označen strelicom. Spremnik vode **MORA** imati postavljen sigurnosni tlačni ventil u skladu s vašim lokalnim vodovodnim i građevinskim odredbama (uključen u sigurnosnom bloku). **AKO NE UGRADITE ODGOVARAJUĆI SIGURNOSNI TLAČNI VENTIL, DOĆI ĆE DO PONIŠTENJA JAMSTVA, A TO MOŽE UZROKOVATI I OPASNOSTI PRI UGRADNJI**. Bilo koja odvodna cijev priključena na sigurnosni tlačni uređaj mora biti montirana u kontinuirano silaznom smjeru u okolini sigurnoj od zamrzavanja.
- 3.2 Navoj na priključcima je G3/4 kako bi se po potrebi omogućila uporaba G3/4 ženskih priključaka. **NEMOJTE** koristiti pocinčane vodovodne cijevi. Ukoliko se koriste čelične cijevi, cijev treba izolirati od posude od nehrđajućeg čelika pomoću dielektričnih spojeva.
- 3.3 **ULAZ** sanitarne vode je označen **PLAVOM** bojom, dok je **IZLAZ** označen **CRVENOM** bojom. Moguće je opsluživati nekoliko izlaza tople vode, međutim, prilikom odabira kapaciteta i broja izlaza treba uzeti u obzir specifične zahtjeve lokacije.
- 3.4 Preporučuje se ugradnja izolacijskog ventila na dovodu hladne vode u grijač.
- 3.5 Na ulaznom cjevovodu ispod grijača mora se montirati slavina za ispuštanje vode. Treba je postaviti između grijača i ventila za provjeru.
- 3.6 Na dovodu hladne vode u krug cirkulacije sanitarne vode može se montirati

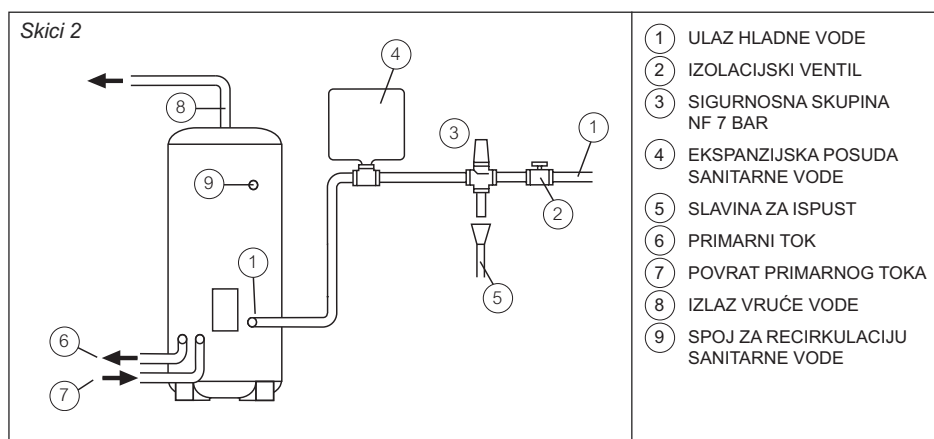
ekspanzijska posuda na način prikazan na skici 2 kako bi se spriječio gubitak vode uslijed povećavanja volumena. Preporučuju se sljedeće veličine:

150 litara posuda od 12 litara

210 litara posuda od 18 litara

300 litara posuda od 24 litara

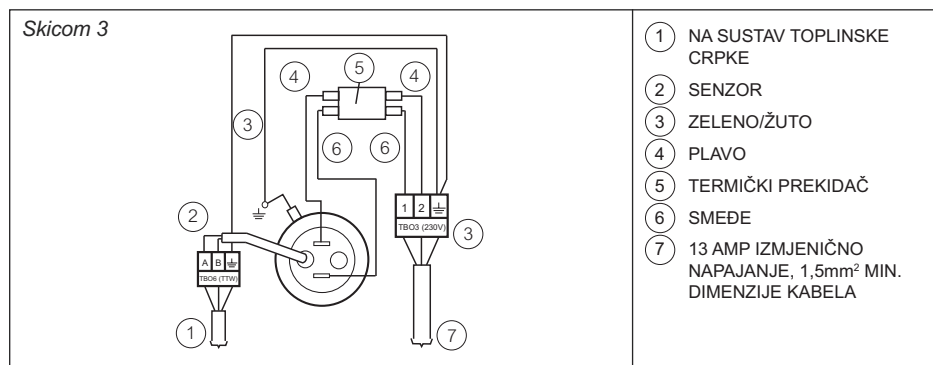
- 3.7 U krugu cirkulacije sanitarne vode može se montirati sklop za recirkulaciju. Postoji priključak za povratnu slavinu recirkulacijskog kruga (ženski s navojem G3/4).
- 3.8 Primarni grijaći sklop **MORA** biti priključen preko Hydro Unit. Za detaljnosti, pogledajte upute za ugradnju isporučene s Hydro Unit.



4.0 ELEKTRIČNI ZAHTJEVI

- 4.1 Jedinica se isporučuje s tvornički ugrađenim grijač spremnika s termičkim senzorom i zaštitnom funkcijom isključivanja u slučaju previsoke temperature. Nazivna snaga grijač spremnika je 2,75kW pri 230V ~.
- 4.2 Grijač spremnika se nalazi iza bijelog plastičnog pokrova na prednjoj strani jedinice. Poklopac je pričvršćen s po dva vijka na svakoj strani i kupolastom maticom s navojem na prednjoj strani poklopca. **IZOLIRAJTE ELEKTRIČNO NAPAJANJE PRIJE UKLANJANJA POKROVA.**
- 4.3 Grijač spremnika **MORA** biti uzemljen.
- 4.4 Električno ožičenje treba u potpunosti izvesti kvalificirani električar u skladu s aktualnim nacionalnim odredbama o električnim instalacijama. Električni krug treba zaštititi odgovarajućim osiguračem i dvopolnim izolacijskim prekidačem s razmakom među kontaktima od najmanje 3mm na oba pola.
- 4.5 Grijač spremnika treba povezati u skladu sa skicom 3 i priručnikom za ugradnju toplinske crpke. Kabel napajanja treba biti doveden preko kućišta upravljačkog sklopa toplinske crpke, izravan spoj na mrežno električno napajanje će dovesti do poništenja jamstva, a može rezultirati i opasnom ugradnjom. Kabel napajanja treba provući kroz isporučenu desnu kabelsku uvodnicu, a vanjski plašt kabela treba sigurno učvrstiti pritezanjem vijka na kabelskoj uvodnici. Preporučeni tip kabela je 2,5mm² trojezgreni kabel s zaštitnim omotačem otporan na toplinu.
- 4.6 Toplinski senzor treba priključiti na kućište upravljačkog sklopa toplinske crpke u skladu sa skicom 3 i priručnikom za ugradnju toplinske crpke. Kabel toplinskog senzora treba provući kroz isporučenu lijevu kabelsku uvodnicu, a vanjski plašt kabela treba sigurno učvrstiti pritezanjem vijka na kabelskoj uvodnici. Senzorski kabel treba biti 0,75mm² dvojezgreni + zaštita (uzemljenje) predviđen za struju do 100mA. Kabel ne smije biti dulji od pet metara.

- 4.7 Prije početka rada uklonite pokrov priključaka.
- 4.8 **NE** zagrijavajte jedinicu dok se spremnik vode u potpunosti ne napuni vodom.
- 4.9 Termoregulacija spremnika vode provodi se pomoću kontrola Hydro Unit. Konzultirajte Instalacijski priručnik zračno-vodene toplinske crpke za upute o postavljanju temperature pohrane tople vode.
- 4.10 Električno napajanje grijač spremnika iz toplinske crpke vrši se preko sklopa za isključivanje u slučaju prevelike temperature, koji će isključiti grijač spremnika u slučaju kvara toplinskog upravljanja. Nipošto **NE** premošćujte sklop za toplinsko isključivanje.



5.0 PUŠTANJE U RAD

UPOZORENJE: Voda koja dugo bez uklanjanja ostane u spremnik vode od nehrđajućeg čelika postat će deoksigenizirana te može uzrokovati koroziju materijala posude. Ukoliko se instalacija neće koristiti nakon ugradnje i puštanja u rad, treba ispustiti vodu iz grijača ili grijač redovito (jednom tjedno) ispirati svježom vodom iz vodovoda.

Pri puštanju jedinice u rad potrebno je ponoviti niže navedeni postupak punjenja jedinice i provjera sustava.

- 5.1 **NE** uključujte toplinsku crpku dok se jedinica ne napuni vodom i dok ne provjerite ima li curenja vode.
- 5.2 Provjerite jesu li zadovoljeni svi zahtjevi za ugradnju, električno povezivanje i odvodnu cijev.
- 5.3 Provjerite jesu li svi cijevni i električni spojevi pravilno izvedeni, te čvrsto zategnuti.
- 5.4 Otvorite slavinu za toplu vodu isporučenu s jedinicom, te otvorite dovod hladne vode u jedinicu.
- 5.5 Renu slavinu tople vode kako bi se ispraznio sav zrak iz sustava i isprao cjevovod. Zatvorite slavinu za toplu vodu.
- 5.6 Otvorite redom slavine za toplu vodu u nizu kako bi se ispraznio sav zrak iz sustava.
- 5.7 Zatvorite sve slavine za toplu vodu i provjerite ima li curenja vode iz sustava, te po potrebi popravite.
- 5.8 Ručno isprobajte rad sigurnosnog tlačnog ventila. Uvjerite se da voda slobodno teče iz ventila i kroz odvodnu cijev.

CR

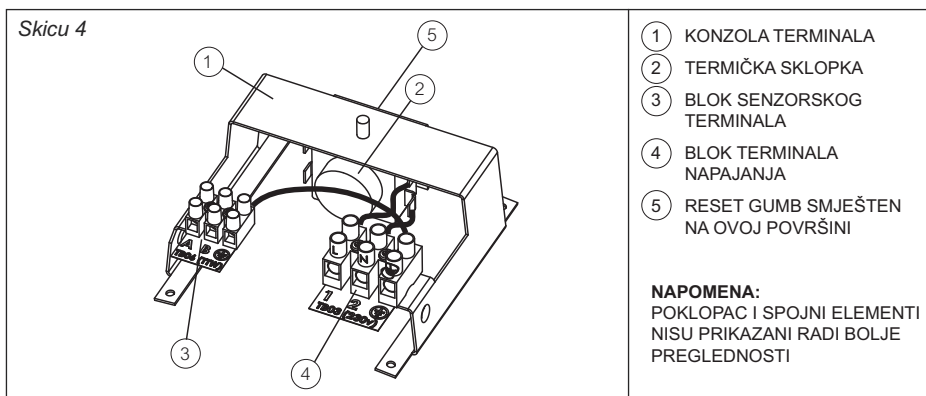
- 5.9 Napunite primarni sklop u skladu s odjeljkom "Vodovodna cijev" Instalacijskog priručnika Hydro Unit. Ispustite zaostali zrak otvaranjem zračnog ispusta ili automatskog zračnog ispusta.
- 5.10 Uključite električno napajanje toplinske crpke i pobrinite se da programator bude postavljen u način rada za **TOPLUVODU**. Provjerite rade li svi motorni ventili ili primarne crpke, te pričekajte da se jedinica zagrije. Temperaturu tople vode moguće je mijenjati pomoću daljinskog upravljača Hydro Unit, detalje potražite u Korisničkom priručniku zračno-vodene toplinske crpke.

6.0 ODRŽAVANJE – UKLANJANJE KAMENCA S GRIJAČ SPREMNIKA

- 6.1 Potrebno održavanje je svedeno na minimum, međutim, u područjima s tvrdom vodom bit će potrebno povremeno ukloniti kamenac u jedinici kako bi se osigurao učinkovit rad. Za uklanjanje kamenca iz jedinice:
- 6.2 Isključite i iskopčajte električno napajanje, te isključite toplinski crpke. Zatvorite dovod vode u jedinicu.
- 6.3 Otvorite slavinu tople vode na jedinici kako biste oslobodili tlak iz sustava. Ispraznite jedinicu otvaranjem ventila za ispuštanje vode na ulaznom cjevovodu.
- 6.4 Otvorite pokrov priključaka. Odspojite kabele koji povezuju sklop za isključivanje u slučaju pregrijavanja i grijač spremnika. Izvlačenjem prema van pažljivo uklonite toplinski senzor iz njegovog ležišta na grijač spremnika.
- 6.5 Izvlačenjem prema van pažljivo uklonite sondu sklopa za toplinsko isključivanje u slučaju pregrijavanja iz njenog ležišta na grijač spremnika. Pazite da ne savijete kapilarnu cijev.
- 6.6 Povlačenjem od elementa prema van, uklonite izolacijski plašt s krajeva elementa.
- 6.7 Odvijte stražnju maticu grijač spremnika. S jedinicom je isporučen i ključ za jednostavno uklanjanje/pritezanje stražnje matice grijač spremnika. Izvadite grijač spremnika iz jedinice. **IMAJTE NAUMU** da se brtva grijač spremnika može tijekom vremena zalijepiti na površinu podmetača; kako biste slomili brtvu, umetnite okrugli odvijač u jedno od ležišta na grijač spremnika i polako ga pomičite gore i dolje principom poluge.
- 6.8 Pažljivo uklonite sav kamenac s površine elementa. **NE** koristite oštre predmete kako ne biste oštetili površinu elementa.
- 6.9 Provjerite jesu li površine za brtvljenje čiste i neoštećene. U slučaju nedoumice, postavite novu brtvu.
- 6.10 Ponovno postavite grijač spremnika na njegovo mjesto, pazeći pritom da krajevi elementa budu u **OKOMITOJ** ravnini (pogledajte skicu 3). Učvrstite ponovnim postavljanjem i pritezanjem stražnje matice grijač spremnika. Prilikom pritezanja stražnje matice možete pridržati grijač spremnika tako da u jedno od ležišta elementa umetnete okrugli odvijač.
- 6.11 Ponovno postavite izolacijski plašt, pažljivo ga gurajući preko krajeva elementa dok se ne poravna s površinom montirne ploče.
- 6.12 Ponovno postavite kapilarnu cijev sklopa za isključivanje u slučaju pregrijavanja u **LIJEVO** ležište grijača spremnika. Uvjerite se kako je umetnuta do kraja i kako

kapilarna cijev nije savinuta. Uvjerite se kako je kapilarna cijev postavljena tako da ne dolazi u kontakt s krajevima elementa.

- 6.13 Ponovno postavite toplinski senzor u **LIJEVO** ležište grijača spremnika, iza sklopa za isključivanje u slučaju pregrijavanja. Uvjerite se kako je umetnut do kraja, te kako je pričvršni prsten umetnut u otvoreni kraj utora.
- 6.14 Ponovno postavite kableske spojeve grijač spremnika umetanjem muških priključaka u ženske priključke na krajevima elementa u skladu sa skicom 3. Provjerite jesu li svi kableski priključci čvrsto i sigurno spojeni. Ponovno postavite i pričvrstite pokrov priključaka.
- 6.15 **NE UKLJUČUJTE NI TOPLINSKU CRPKU, NITI GRIJAČ SPREMNIKA DOK SE JEDINICA PONOVO NE NAPUNI VODOM.** Ponovno pustite jedinicu u rad prateći upute za ugradnju i **PUŠTANJE U RAD.**



7.0 ODRŽAVANJE – SIGURNOSNI VENTILI

- 7.1 Potrebno je redovito provjeravati ispravnost rada sigurnosnog tlačnog ventila i svih drugih sigurnosnih ventila.
- 7.2 Ručnim otvaranjem ventila provjerite da li voda slobodno teče iz ventila i kroz odvodnu cijev. **NAPOMENA:** voda koja se ispušta može biti vrlo vruća. Provjerite vraća li se ventil pravilno kada se otpusti.

CR

8.0 KORISNIČKE UPUTE

- 8.1 Temperatura pohrane vode u Spremniku sustava zračno-vodene toplinske crpke postavlja se na kontrolnoj ploči Hydro Unit. Može se podesiti na temperature u rasponu od 40°C do 75°C, preporučena vrijednost je 60°C. Po potrebi, potražite detalje o podešavanju temperature pohrane vode u Instalacijskom priručniku Hydro Unit.
- 8.2 Kako biste izbjegli rizik od zamrzavanja kada se grijač ne koristi u duljim razdobljima tijekom zimskih mjeseci, preporučljivo je zatvaranja primarnog dovoda toplinske crpke i isključivanje grijač spremnika te pražnjenje spremnik vode. **NAPOMENA:** ovime nisu zaštićeni ostali dijelovi cjevovoda sustava. Ukoliko se ovo učini, mora biti proveden cjelokupan postupak puštanja u rad spremnik vode prije uključivanja toplinske crpke i grijač spremnika kako bi se izbjegla mogućnost oštećenja.
- 8.3 Kako bi se održala optimalna radna učinkovitost grijača, povremeno ga treba održavati u skladu s priloženim uputama u odlomcima poglavlja **ODRŽAVANJE.**

8.4 VAŽNE NAPOMENE ZA KORISNIKA

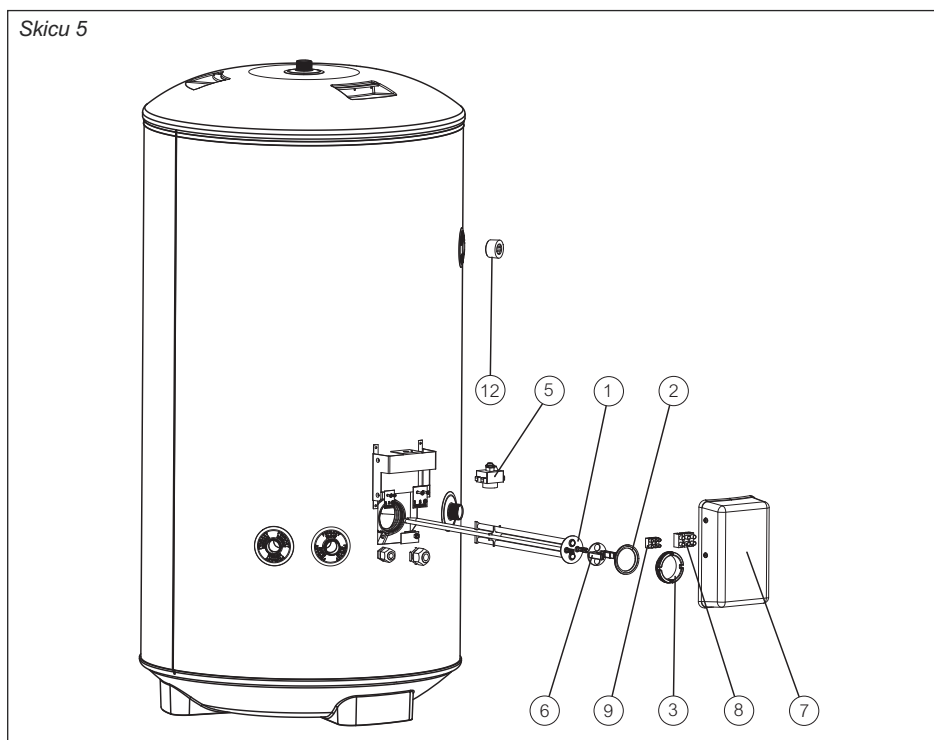
- Nemojte blokirati ili zapriječiti odvod iz bilo kojeg montiranog sigurnosnog ventila.
- Ne vršite preinake na nijednom montiranom sigurnosnom ventilu.
- Nipošto NE premošćujte sklop za isključivanje u slučaju pregrijavanja.
- Ako sumnjate na kvar, kontaktirajte kvalificiranog stručnjaka radi provjere sustava.

9.0 REZERVNI DIJELOVI

- 9.1 Za spremnik vode s toplinskom crpkom na raspolaganju je sljedeći popis rezervnih dijelova. Pogledajte naljepnicu s tehničkim podacima na jedinici kako biste utvrdili koji je model ugrađen i kako biste osigurali naručivanje odgovarajućih rezervnih dijelova.
- 9.2 NE koristite rezervne dijelove koje proizvođač nije preporučio, jer će to dovesti do poništenja jamstva, a može uzrokovati i opasnosti pri ugradnji.

9.3 Opis	Br. dijela
① Grijač spremnika.....	95:606:967
② Brtva grijač spremnika	95:611:012
③ Stražnja matica grijač spremnika	95:607:118
Ključ za grijač spremnika	95:607:119
⑤ Sklop za isključivanje u slučaju pregrijavanja (grijač spremnika)	95:612:038
⑥ Izolacijski plašt krajeva elementa	95:607:115
⑦ Pokrov priključaka	95:614:109
⑧ Priključni blok (spoj grijač spremnika)	95:607:113
⑨ Priključni blok (spoj toplinskog senzora)	95:607:114
Toplinski senzor	95:612:037
Komplet kompresijskih matica i spojnica	95:607:116
⑫ Čep priključka za sekundarni recirkulacijski krug	95:607:117
Sigurnosni blok	95:605:073

Skicu 5



10.0 OTKLANJANJE POTEŠKOĆA

U sljedećoj tablici navode se neki uobičajeni problemi, njihovi mogući uzroci i mjere za njihovo otklanjanje. Svako servisiranje spremnik vode i toplinske crpke treba vršiti osposobljena stručna osoba za ugradnju.

PROBLEM	MOGUĆI UZROK	MJERA ZA UKLANJANJE
Nema protoka tople vode	1. Glavni dovod vode je zatvoren	1. Provjerite i otvorite glavni dovod vode
	2. Začepljen glavni filter vode (ako je ugrađen)	2. Zatvorite dovod vode. Uklonite filter i očistite ga u skladu s uputama proizvođača
	3. Nepravilno montirani ulazni upravljački ventili	3. Provjerite i po potrebi ponovno montirajte
Voda iz slavine za toplu vodu je hladna	1. Upravljački uređaj na Hydro Unit toplinske crpke je postavljen samo na prostorno zagrijavanje	1. Provjerite postavku
	2. Toplinska crpka ne radi	2. Provjerite rad toplinske crpke. Ako posumnjate na kvar, pogledajte priručnik toplinske crpke
	3. Kvar senzora temperature spremnik vode	3. Provjerite rad senzora. Zamijenite ga po potrebi
Voda iz slavine za toplu vodu je samo mlaka	1. Aktivirao se sklop za isključivanje grijač spremnika u slučaju pregrijavanja	1. Provjerite. Resetirajte pritiskom na gumb na sklopu za isključivanje
	2. Kvar senzora temperature spremnik vode	2. Provjerite rad senzora. Izmijenite ga po potrebi
Voda iz slavine za toplu vodu je prevruća	1. Postavljena je previsoka temperatura za pohranu vode na upravljačkom uređaju toplinske crpke	1. Provjerite i po potrebi podesite
	2. Kvar senzora temperature spremnik vode	2. Provjerite rad senzora. Izmijenite ga po potrebi
Voda neprestano izlazi kroz sigurnosni tlačni ventil	1. Previsok tlak vode iz vodovodne mreže	1. Informacije o pravilnom tlaku potražite u poglavlju Važne napomene za ugradnju. Po potrebi montirajte redukcijski ventil na ulazni dovod vode
	2. Oštećen dosjed sigurnosnog tlačnog ventila	2. Uklonite i zamijenite

CR

11.0 JAMSTVO

Molimo vas da za jamstvene detalje kontaktirate vašeg dobavljača toplinskih crpki ESTIA.

- 11.1 Jedinica je bila ugrađena u skladu s ovim uputama i svi ulazni upravljački uređaji i sigurnosni ventili su bili pravilno montirani.
- 11.2 Svi ugrađeni ventili i upravljački uređaji preporučeni su od strane proizvođača.
- 11.3 Na jedinici se nisu vršile preinake i jedinica je bila redovito održavana na način opisan u ovim uputama.
- 11.4 Jedinica se koristila isključivo za grijanje pitke vode (maks. 250mg/l klorida).
- 11.5 Jedinica nije izlagana visokim razinama klora u vodi ili nepravilnim metodama dezinfekcije.
- 11.6 Uređaj je nakon puštanja u rad stavljen u uporabu unutar roka od 7 dana. Ukoliko to nije slučaj, potrebno je ispustiti vodu ili redovito ispirati u skladu s navedenim u odjeljku "Puštanje u rad – Upozorenje".
- 11.7 Jamstvo **NE** vrijedi za oštećenja uslijed zamrzavanja ili nakupljanja kamenca.
- 11.8 Ovo jamstvo ne utječe na zakonska prava korisnika.

Ovo jamstvo **NE** odnosi se na ESTIA Vanjsku jedinicu zračno-vodene toplinske crpke ili ESTIA Hydro Unit.

12.0 INFORMACIJE O ZAŠTITI OKOLIŠA

- 12.1 Ovaj je proizvod izrađen od raznih materijala koji se mogu reciklirati. Na kraju njegovog radnog vijeka treba ga odložiti u lokalni centar za recikliranje kako biste pridonijeli zaštiti okoliša.
- 12.2 Izolacijski materijal je ekspanzirana poliuretanska pjena koja ne sadrži CFC/HCFC, faktor osiromašenja ozonskog sloja jednak je nuli.

CR

Brzina razvoja proizvoda je takva da zadržavamo pravo na promjenu specifikacija proizvoda bez prethodne obavijesti. Međutim, svakako nastojimo da sve informacije u ovoj brošuri budu u trenutku izdavanja točne.

VAŽNE INFORMACIJE I UPOZORENJE

PROČITAJTE PRIJE UGRADNJE JEDINICE. DRŽITE NA SIGURNOM MJESTU. INFORMACIJE U SLJEDEĆIM NAPOMENAMA POTREBNE SU ZA ODLAGANJE JEDINICE U OTPAD ILI PONOVNU UPORABU JEDINICE.

- Vrlo smo obzirni prema okolišu i pozdravljamo uredbu 2002/96/EC WEEE (Otpadna električna i elektronska oprema).
- Ovaj proizvod je sukladan uredbi EU 2002/96/EC. Mora biti odvojeno prikupljeno nakon što se korištenje dovrši i ne smije se odložiti kao nerazvrstani komunalni otpad.
- Ciljevi uredbe EU 2002/96/EC su hvatanje u koštac s brzo rastućom količinom otpada električne i elektronske opreme, povećanje stope recikliranja električne i elektronske opreme ("EEE") i reduciranje ukupne količine EEE otpada ("WEEE") koji se odlaže.
- Prekriženi simbol kante za smeće s kotačima koji se nalazi na proizvodu označava da se na ovaj proizvod može primijeniti spomenuta uredba.
- Korisnik je odgovoran za vraćanje proizvoda u odgovarajući centar za prikupljanje otpada u skladu s odredbama vaše lokalne samouprave ili distributera. U slučaju ugradnje novog proizvoda, možete se dogovoriti s distributerom da preuzme stari WEEE.
- Proizvođač, uvoznik i distributer odgovorni su za prikupljanje i zbrinjavanje WEEE, bilo neposredno ili putem sustava za prikupljanje otpada. Distributer za vašu državu je naveden dolje.
- U slučaju kršenja odredbe, u svakoj državi postoje sankcije.
- Mi općenito slijedimo CECED interpretaciju, koja smatra da se WEEE uredba odnosi na prijenosne jedinice, odvlaživače, WRAC-ove (prozorske sobne toplinske crpke zrak-voda), razdvojene sustave do 12kW, te priključive hladnjake i zamrzivače.
- Ipak, mogu postojati odstupanja u zakonima pojedinih zemalja članica. U slučaju kada nacionalni zakoni isključuju određene proizvode iz WEEE nadležnosti, treba poštivati te zakone. U zemljama u kojima WEEE ne pokriva ove proizvode nije potrebno poštivati WEEE obveze.
- WEEE uredba se ne odnosi na proizvode prodane izvan Europske zajednice. U tim slučajevima se ne treba pridržavati WEEE obveza, no potrebno je osigurati poštivanje svih lokalnih propisa.
- Za detaljnije informacije molimo kontaktirajte lokalnu samoupravu, trgovinu/trgovca/distributera/montažera koji je prodao proizvod ili proizvođača.

CR