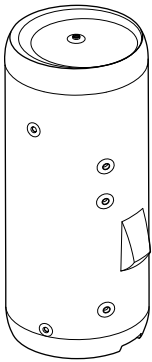


Priročnik za montažo

Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo z izbirnim kompletom za sistem toplotne črpalke zrak-voda



EKHWS▲150D3V3▼
EKHWS▲180D3V3▼
EKHWS▲200D3V3▼
EKHWS▲250D3V3▼
EKHWS▲300D3V3▼

▲= , , 1, 2, 3, ..., 9, A, B, C, ..., Z
▼= , , 1, 2, 3, ..., 9

Priročnik za montažo
Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo z izbirnim
kompletom za sistem toplotne črpalke zrak-voda

slovenščina

Kazalo

1 Splošni napotki za varnost	2
1.1 O dokumentaciji.....	2
1.1.1 Pomen opozoril in simbolov.....	2
1.2 Za monterja.....	3
1.2.1 Splošno.....	3
1.2.2 Mesto namestitve.....	3
1.2.3 Voda.....	3
1.2.4 Električna dela.....	3
2 Specifična varnostna navodila za monterja	4
3 O dokumentaciji	5
3.1 O tem dokumentu.....	5
4 O škatli	5
4.1 Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.....	5
4.1.1 Razpakiranje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	5
4.1.2 Odstranjevanje opreme iz rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	5
5 O enotah in opcijskih dodatkih	6
5.1 Oznaka.....	6
5.1.1 Identifikacijska nalepka: Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.....	6
6 Priprava	6
6.1 Pregled: Priprava.....	6
6.2 Priprava mesta namestitve.....	6
6.2.1 Zahteve za mesto namestitve rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	6
6.3 Priprava vodovodnih cevi.....	7
6.3.1 Zahteve za vodovodni krog.....	7
6.4 Priprava električnega ožičenja.....	7
6.4.1 O pripravi električnega ožičenja.....	7
6.4.2 Zahteve varnostne naprave.....	8
7 Montaža	8
7.1 Pregled: Montaža.....	8
7.2 Odpiranje enot.....	8
7.2.1 Odpiranje pokrova stikalne omarice rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	8
7.3 Namestitev rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	8
7.3.1 Napotki za varnost pri montaži notranje enote.....	8
7.3.2 Montaža rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	8
7.4 Priključevanje vodovodnih cevi.....	8
7.4.1 Priključevanje cevi za vodo.....	8
7.4.2 Napotki za varnost pri priključevanju vodovodnih cevi.....	8
7.4.3 Priključevanje vodovodnih cevi.....	9
7.4.4 Polnjenje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	9
7.4.5 Izoliranje vodovodnih cevi.....	9
7.4.6 Priključevanje 3-potnega ventila.....	9
7.5 Priključevanje električnega ožičenja.....	10
7.5.1 Priključevanje električnega ožičenja.....	10
7.5.2 Priključitev električnega ožičenja na (notranjo ali zunanjo) enoto.....	11
7.5.3 Priključevanje električnih kablov na rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.....	19
7.6 Zaključevanje montaže rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	20
7.6.1 Zapiranje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	20
8 Začetek uporabe	20
8.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe.....	20
8.2 Seznam preverjanj pri predaji v uporabo.....	20
9 Izročitev uporabniku	20
10 Vzdrževanje in servisiranje	20

10.1 Varnostni ukrepi za vzdrževanje.....	21
10.2 Kontrolni seznam za letno vzdrževanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.....	21
11 Odpravljanje težav	21
11.1 Pregled: Odpravljanje težav.....	21
11.2 Varnostni ukrepi pri odpravljanju težav.....	21
11.3 Reševanje težav na podlagi simptomov.....	22
11.3.1 Simptom: Iz pip za toplo vodo ne priteče voda.....	22
11.3.2 Simptom: Voda iz pipe za toplo vodo je hladna.....	22
11.3.3 Simptom: Prekinjen tok vode.....	22
11.3.4 Simptom: Nprekinjen tok vode.....	22










12 Odlaganje	22
13 Tehnični podatki	22
13.1 Komponente: Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.....	22
14 Pojmovnik	23

1 Splošni napotki za varnost

1.1 O dokumentaciji

- Izvorna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.
- Varnostni ukrepi, opisani v tem dokumentu, obravnavajo zelo pomembne teme; skrbno se jih držite.
- Namestitev sistema in vse dejavnosti, opisane v priročniku za montažo in v vodiču za inštalaterja, MORA izvesti kvalificiran inštalater.

1.1.1 Pomen opozoril in simbolov

	NEVARNOST Označuje situacijo, ki vodi v smrt in hude telesne poškodbe.
	NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt zaradi električnega udara.
	NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE Označuje situacijo, ki lahko povzroči opekline/oparine ali ozeblino zaradi izredno visokih ali izredno nizkih temperatur.
	NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE Označuje situacijo, ki lahko povzroči eksplozijo.
	OPOZORILO Označuje situacijo, ki lahko povzroči smrt in hude telesne poškodbe.
	OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL
	OPOMIN Označuje situacijo, ki lahko povzroči manjše ali srednje nevarne telesne poškodbe.
	OPOMBA Označuje situacijo, ki lahko povzroči poškodbe opreme ali lastnine.
	INFORMACIJA Označuje uporabne nasvete ali dodatne informacije.

Simboli, ki se uporabljajo na enoti:

Simbol	Razlaga
	Pred montažo preberite priročnik za montažo in uporabo ter list z navodili za ožičenje.
	Pred izvajanjem vzdrževalnih in servisnih del preberite priročnik za servisiranje.
	Za več informacij glejte referenčni vodnik za monterja in uporabnika.
	Enota vsebuje vrteče se dele. Pri servisiranju oz. pregledovanju enote bodite previdni.

Simboli, ki se uporabljajo v dokumentaciji:

Simbol	Razlaga
	Označuje naslov slike ali napotilo nanj. Primer: "▲ Naslov slike 1–3" pomeni "Slika 3 v 1. poglavju".
	Označuje naslov tabele ali napotilo nanj. Primer: "■ Naslov tabele 1–3" pomeni "Tabela 3 v 1. poglavju".

1.2 Za monterja

1.2.1 Splošno

Če NISTE prepričani, kako montirati ali upravljati enoto, se obrnite na svojega prodajalca.



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

- NE dotikajte se cevi za hladivo, cevi za vodo in notranjih delov med delovanjem ali neposredno po delovanju. Lahko so prevroči ali premrzli. Počakajte, da se njihova temperatura normalizira. Če se jih MORATE dotikati, si nadenite zaščitne rokavice.
- Z golo kožo se NE dotikajte ponesreči razlitnega hladiva.



OPOZORILO

Nestrokovna montaža ali priklop naprave in opreme lahko povzroči električni udar, kratek stik, uhajanje tekočin ali požar, ali drugače poškoduje napravo ali opremo. Uporabljajte samo dodatke, opcijsko opremo in nadomestne dele, ki jih izdelava ali odobri Daikin, razen če je določeno drugače.



OPOZORILO

Montaža, preizkus in uporabljeni materiali morajo biti (razen z navodili, opisanimi v dokumentaciji Daikin) skladni tudi z veljavno zakonodajo.



OPOZORILO

Raztrgajte in zavržite plastične vreče, tako da se z njimi ne bodo mogli nihče igrati, še posebej ne otroci. **Možna posledica:** zadušitev.



OPOZORILO

Z zagotavljanjem primernih ukrepov preprečite, da bi enota postala zavetišče za majhne živali. Majhne živali, ki se dotaknejo električnih delov, lahko povzročijo okvare, dim ali požar.



OPOMIN

Pri nameščanju, vzdrževanju ali servisiranju sistema uporabljajte ustrezno osebno zaščitno opremo (zaščitne rokavice, varnostna očala ...).



OPOMIN

Ne dotikajte se odprtine za vstop zraka ali aluminijastih platic enote.



OPOMIN

- Na vrh enote ne postavljajte predmetov ali opreme.
- NE sedajte, plezajte ali stopajte na enoto.

V skladu z zadevno zakonodajo bo treba morda skupaj z izdelkom priskrbeti dnevnik, v katerem se beležijo najmanj: podatki o vzdrževanju, popravila, rezultati testov, obdobja pripravljenosti ...

Najmanj naslednje informacije MORAJO biti zagotovljene na dostopnem mestu izdelka:

- Navodila za izklop sistema v nujnem primeru
- Naziv in naslov gasilske službe, policije in bolnišnice
- Ime, naslov ter dnevna in nočna telefonska številka za servis

Potrebne smernice za tak dnevnik za Evropo podaja standard EN378.

1.2.2 Mesto namestitve

- Zagotovite dovolj prostora okoli enote za servisiranje in kroženje zraka.
- Prepričajte se, da bo mesto namestitve preneslo težo in tresljaje enote.
- Prepričajte se, da je območje dobro prezračevano. NE zapirajte nobenih odprtih za prezračevanje.
- Pazite, da bo enota izravnana.

Enote NE nameščajte na naslednjih mestih:

- V potencialno eksplozivnem okolju.
- Na mestih, kjer so stroji, ki oddajajo elektromagnetne valove. Elektromagnetni valovi lahko motijo krmilni sistem in povzročijo okvare na opremi.
- Na mestih, kjer obstaja nevarnost požara zaradi uhajanja vnetljivih plinov (primer: razredčilo ali bencin), ogljikovih vlaken ali vnetljivega prahu.
- Na mestih, kjer nastajajo korozivni plini (primer: kisli žvepleni plin). Korozija bakrenih cevi ali zvarov bi lahko povzročila puščanje hladiva.

1.2.3 Voda

Če se uporablja. Za več informacij glejte priročnik za montažo ali referenčni vodnik za monterja za vašo uporabo.



OPOMBA

Kakovost vode mora ustrezati Direktivi EU 2020/2184.

1.2.4 Električna dela



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

- IZKLOPITE napajanje, preden odstranujete pokrov stikalne omarice, priklapljate električno ožičenje ali se dotikate električnih delov.
- Pred servisiranjem odklopite napajanje za več kot 10 minut in izmerite napetost na priključkih kondenzatorjev glavnega tokokroga ali električnih sestavnih delih. Napetost MORA biti nižja od 50 V DC, preden se lahko dotaknete električnih sestavnih delov. Za mesta priključkov glejte vezalno shemo.
- Električnih sestavnih delov se NE dotikajte z mokrimi rokami.
- Enote NE puščajte brez nadzora, če ste z nje odstranili servisni pokrov.

2 Specifična varnostna navodila za monterja

OPOZORILO

Če NI tovarniško nameščeno, MORATE v fiksno napeljavo vgraditi glavno stikalo ali drug način izklopa, ki omogoča ločevanje kontaktov na vseh polih in popoln odklop v skladu s pogoji za odvodnike prenapetosti stopnje III.

OPOZORILO

- Uporabljajte LE bakrene vodnike.
- Prepričajte se, da zunanje ožičenje ustreza nacionalnim predpisom za ožičenje.
- Vse lokalno ožičenje mora biti izvedeno skladno z vezalno shemo, priloženo izdelku.
- NIKOLI ne stiskajte šopov kablov in pazite, da NE pridejo v stik s cevmi ali z ostrimi robovi. Prepričajte se, da na priključne sponke ne pritiska nič z zunanje strani.
- Pazite, da boste zagotovo namestili ozemljitveni vodnik. Ne ozemljujte naprave s pomočjo komunalne cevi, prenapetostnega odvodnika ali ozemljitve telefona. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni šok.
- Zagotovo uporabite ločeno električno vezje. NIKOLI ne delite vira napajanja z drugo napravo.
- Pazite, da boste zagotovo namestili zahtevane varovalke ali prekinjala vezij.
- Zagotovo namestite odklopnik z uhajanjem toka. Če tega ne storite, lahko pride do električnega udara ali požara.
- Ko nameščate zemljostično zaščito, pazite, da je združljiva z inverterjem (odporna na visokofrekvenčne električne šume), da bi se izognili nepotrebnemu odpiranju zaščite.

OPOZORILO

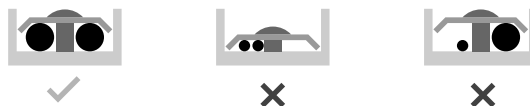
- Ko končate delo na električni napeljavi, potrdite, da so vsi električni sestavni deli in priključne sponke v stikalni omarici varno povezani.
- Pred zagonom enote se prepričajte, da so vsi pokrovi zaprti.

OPOMIN

- Ko priključujete napajanje: najprej povežite ozemljitev, nato pa izvedite povezave za prenos električnega toka.
- Ko izključujete napajanje: najprej odklopite povezave za prenos električnega toka, nato pa še ozemljitev.
- Dolžina vodnikov med oporo napajalnega kabla in samim priključnim blokom mora biti taka, da so napajalni vodniki napeti pred ozemljitvenim vodnikom, za primer, da bi se napajalni kabel snel z opore kabla.

OPOMBA

Varnostni ukrepi pri napeljavi napajalnih vodnikov:



- NE priključujte vodnikov različnih debelin na priključne sponke napajanja (ohlapnost napajalnih vodnikov lahko povzroči neobičajno segrevanje).
- Pri priključevanju vodnikov enake debeline naredite tako, kot je prikazano na sliki zgoraj.
- Za ožičenje uporabite predvideni napajalni vodnik in ga trdno priključite, nato pa zavarujte, da bi preprečili, da se zunanja sila prenese na priključno ploščo.
- Uporabite ustrezen izvijač za privijanje vijakov na priključku. Izvijač z malim nastavkom lahko poškoduje glavo vijaka in onemogoči ustrezno zategovanje.
- S premočnim zategovanjem lahko vijake na priključkih polomite.

Namestite napajalne kable vsaj 1 meter stran od televizijskih ali radijskih sprejemnikov, da bi se izognili motnjam. Odvisno od radijskih valov tudi 1 meter lahko NI dovolj, da bi se preprečil šum.

OPOMBA

Velja SAMO, če je napajanje trifazno in je način zagona kompresorja VKLOP/IZKLOP.

Če obstaja možnost, da bi do obrnjene faze prišlo po trenutnem izpadu in se napajanje VKLAPLJA in IZKLAPLJA med delovanjem izdelka, priključite vezje za zaščito pred obrnjeno fazo lokalno. Delovanje izdelka z obrnjeno fazo lahko povzroči okvaro kompresorja in drugih delov.

2 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

Priprava (glejte "6 Priprava" [▶ 6])

OPOZORILO

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščen električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke na fiksno ožičenje.
- Vsi sestavni deli, pridobljeni lokalno, in vse električne povezave MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.

OPOZORILO

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

OPOZORILO

Pokrov stikalne omarice lahko odpira samo pooblaščen električar. Pred odpiranjem pokrova stikalne omarice odklopite napajalno napetost.

Montaža (glejte "7 Montaža" [▶ 8])

 NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

OPOZORILO

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

OPOZORILO

Poskrbite, da so vsi kabli izolirani od površine kontrolne odprtine oziroma da prenesejo temperature do 90°C.

Vzdrževanje in servisiranje (glejte "10 Vzdrževanje in servisiranje" [p 20])



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE



OPOZORILO

- Preden pričnete z izvajanjem vzdrževanja ali popravila, **VEDNO** izklopite odklopnik na napajalni plošči, odstranite varovalke oz. odprite zaščitne naprave enote.
- NE dotikajte se prevodnega dela.
- NE spirajte zunanosti enote. To lahko povzroči električne udare ali požar.



OPOMIN

Voda, ki priteka iz ventila, je lahko zelo vroča.

Odpravljanje težav (glejte "11 Odpravljanje težav" [p 21])



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE



OPOZORILO

- Ko pregledujete stikalno omarico enote, vedno preverite, ali je enota odklopljena iz omrežnega napajanja. Izklopite ustrezen odklopnik.
- Ko je aktivirana varnostna naprava, zaustavite enoto in ugotovite, zakaj se je varnostna naprava aktivirala, preden jo ponastavite. **NIKOLI** ne prestavljajte varnostnih naprav in ne spreminjajte njihovih vrednosti na vrednost, ki se razlikuje od tovarniške nastavitve. Če ne morete ugotoviti vzroka težave, pokličite svojega prodajalca.



OPOZORILO

Preprečite nevarnosti zaradi nehotene ponastavitve termičnega odklopa: ta naprava se **NE** SME napajati prek zunanega preklopnika, denimo časovnika, in ne sme biti priključena na tokokrog, ki ga vzdrževanje redno vklaplja in izklaplja.

3 O dokumentaciji

3.1 O tem dokumentu

Ciljno občinstvo

Pooblaščen monterji

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

- **Priročnik za montažo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo)

Najnovejša revizija priložene dokumentacije je objavljena na regionalni spletni strani Daikin in je na voljo pri vašem prodajalcu.

Izvirna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.

Projektni tehnični podatki

- **Povzetek** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentikacija).

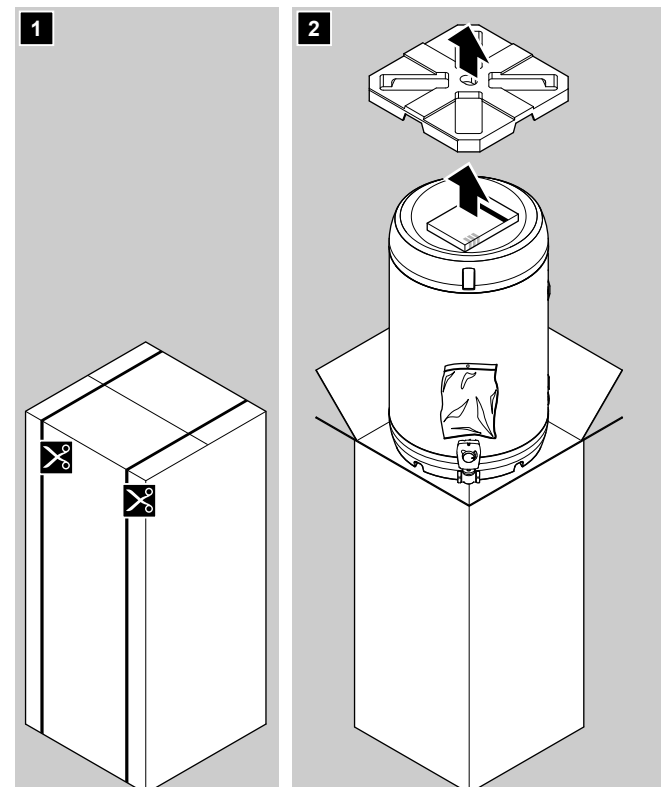
4 O škatli

Upoštevajte naslednje:

- Ob dobavi je treba enoto **NUJNO** pregledati glede poškodb in celovitosti. O vsaki poškodbi ali manjkajočih delih **JE TREBA** takoj poročati prevoznikovemu agentu za zahteve.
- Enoto postavite še zapakirano čim bližje mestu montaže, da bi preprečili morebitne poškodbe med premikanjem.
- Vnaprej pripravite pot, po kateri boste prinesli enoto na končno mesto namestitve.

4.1 Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo

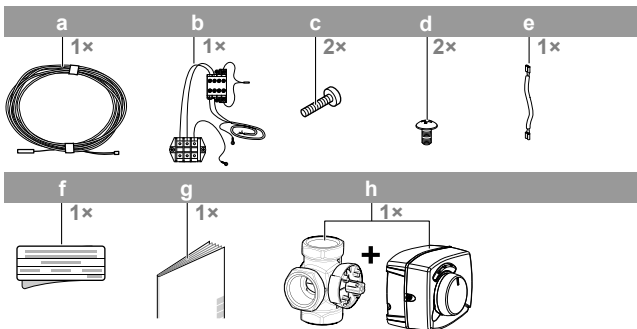
4.1.1 Razpakiranje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo



4.1.2 Odstranjevanje opreme iz rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

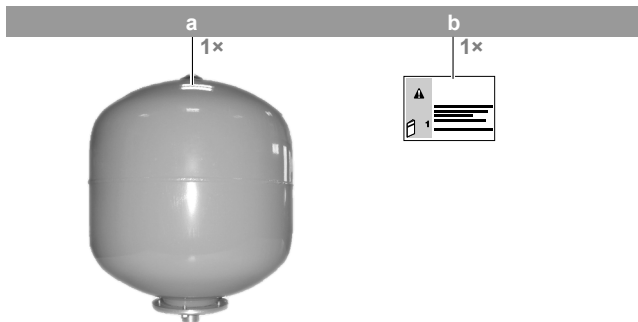
- 1 Odstranite opremo, dobavljeno z rezervoarjem za sanitarno toplo vodo.

5 O enotah in opcijskih dodatkih



- a Termistor + povezovalni kabel (12 m)
- b Sklop kontaktorja K3M - priključnih sponk X7M
- c Vijak za pritrditev kontaktorja
- d Vrezni vijak
- e Premostitveni kabel
- f Nalepka s podatki o napajanju pospeševalnega grelnika
- g Priročnik za montažo
- h 3-potni ventil + motor

2 Odstranite opremo, dobavljeno z opcijskim kompletom EKEXPVES za rezervoar za sanitarno toplo vodo (izbirno).



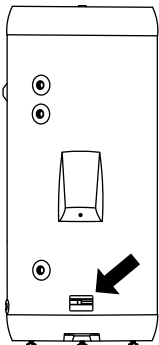
- a Ekspanzijska posoda s prostornino 18 litrov 3/4", moški BSP
- b List z navodili

5 O enotah in opcijskih dodatkih

5.1 Oznaka

5.1.1 Identifikacijska nalepka: Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo

Mesto



Oznaka modela

Primer: EK HWS 150 D 3 V3

Koda	Opis
EK	Evropski komplet

Koda	Opis
HWS	Rezervoar za toplo vodo iz nerjavnega jekla
150	Oznaka zmogljivosti skladiščenja v litrih
D	Serija
3	Zmogljivost pospeševalnega grelnika v kW
V3	Napajanje: 1~, 220~240 V, 50 Hz

6 Priprava

6.1 Pregled: Priprava

To poglavje opisuje, kaj je treba narediti in vedeti, preden greste na mesto namestitve.

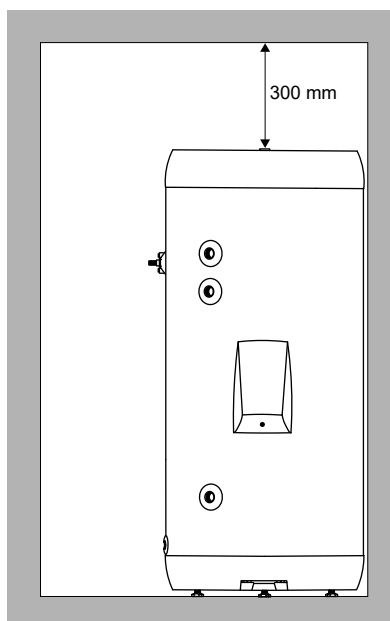
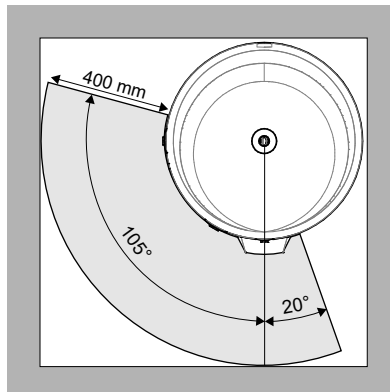
V njem so informacije o:

- Priprava mesta namestitve
- Priprava vodovodnih cevi
- Priprava električnega ožičenja

6.2 Priprava mesta namestitve

6.2.1 Zahteve za mesto namestitve rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

- Upošteвайте naslednje prostorske napotke za montažo:



- Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo je zasnovan samo za namestitve v notranjih prostorih in za temperature okolja v območju 0~35°C.

- Poskrbite za to, da voda v primeru puščanja ne bo poškodovala mesta namestitve in okolice.

6.3 Priprava vodovodnih cevi

6.3.1 Zahteve za vodovodni krog



OPOMBA

Pri plastičnih ceveh se prepričajte, da so popolnoma neprepustne za difuzijo kisika v skladu s standardom DIN 4726. Prehajanje kisika v cevi lahko povzroči močno korozijo.



OPOMBA

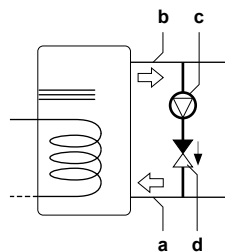
NE uporabljajte priključka za varnostni tlačni ventil za druge namene.

- **Priključitev cevi – Zakonodaja:** Vse priključke cevi izdelajte v skladu z veljavno zakonodajo in navodili v poglavju "Montaža", pri tem pa upoštevajte dovode in odvode za vodo.
- **Priključitev cevi – Sila:** Cevi NE priključujte na silo. Poškodbe cevi lahko povzročijo okvare enote.
- **Priključitev cevi – Orodja:** Za delo z medenino, ki je mehka, uporabljajte samo primerna orodja. Če NE boste ravnali tako, se bodo cevi poškodovale.
- **Priključitev cevi – Zrak, vlaga, prah:** Če v krog prodrejo zrak, vlaga ali prah, lahko nastopijo težave. Da bi to preprečili:
 - Uporabljajte SAMO čiste cevi.
 - Ko odstranjujete iglice, držite cevi obrnjene navzdol.
 - Pokrijte konec cevi, ko jo vtikate skozi steno, da preprečite vstop umazanije in/ali delcev v cev.
 - Uporabite kakovostno sredstvo za tesnjenje spojev.
 - Ko uporabljate nemedeninaste kovinske cevi, obvezno izolirajte oba materiala enega od drugega, da bi preprečili galvansko korozijo.
 - Ker je medenina mehek material, uporabite ustrezno orodje za priključitev vodnega kroga. Neustrezno orodje bo povzročilo poškodbe cevi.
- **Glikol:** Zaradi varnosti v vodovodni krog NI dovoljeno dodajati glikola.
- **Sestavni deli, ki se dobavijo lokalno – Tlak in temperatura vode.** Preverite, ali so vse komponente zunanje napeljave obstojne na vodni tlak in temperaturo vode.
- **Izpraznitev – Najnižje točke:** Najnižje točke sistema opremito s pipami za praznjenje, da bi omogočili popolno izpraznitev vodovodnega kroga.
- **Kovinske cevi, ki niso iz medenine:** Če uporabljate kovinske cevi, ki niso iz medenine, medeninaste in nemedeninaste dele pravilno izolirajte, da se med seboj NE bi dotikali. S tem boste preprečili galvansko korozijo.
- **Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo – Zmogljivost:** Da bi preprečili mirovanje vode, mora biti zmogljivost skladiščenja rezervoarja za toplo vodo v gospodinjstvu usklajena z dnevno porabo tople vode v gospodinjstvu.
- **Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo – Po montaži:** Takoj po namestitvi morate rezervoar za toplo vodo v gospodinjstvu izprati s svežo vodo. Postopek je treba ponoviti vsaj enkrat na dan prvih 5 zaporednih dni po montaži.
- **Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo – Mirovanja:** V primerih, kjer v daljših obdobjih ni porabe tople vode, MORATE opremo pred uporabo izprati s svežo vodo.

- **Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo – Dezinfekcija.** Če je poraba tople vode za gospodinjstvo omejena, npr. v počitniških objektih ali hišah, ki občasno niso obljudeni, je treba pri vgradnji rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo vključiti tudi črpalko za toplo vodo za dezinfekcijo.

Funkcija dezinfekcije je predvidena kot nastavev monterja v enoti Altherma. Za več informacij glejte vodnik za monterja enote.

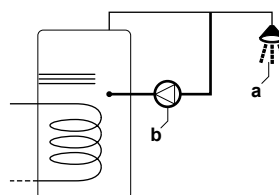
Črpalka za dezinfekcijo mora omogočati, da celotna prostornina rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo zakroži 1,5-krat na uro; delovati mora najmanj 2 uri neprekinjeno vsak dan.



- a Priključek za hladno vodo
- b Priključek za toplo vodo
- c Črpalka za toplo vodo za gospodinjstvo za dezinfekcijo (lokalna dobava)
- d Nepovratni ventil (lokalna dobava)

- **Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo – Takojšnja topla voda.** Če so zunanje vodovodne cevi med rezervoarjem za toplo vodo za gospodinjstvo in končnim odjemalcem tople vode (prha, kad itd.) zelo dolge, lahko dlje časa traja, da topla voda iz rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo doseže končni odjemalec tople vode. Po potrebi priključite črpalko za recirkulacijo med končnim odjemalcem tople vode in odprtino za recirkulacijo na rezervoarju za toplo vodo za gospodinjstvo.

Funkcija takojšnje tople vode je predvidena kot nastavev monterja v enoti Altherma. Za več informacij glejte vodnik za monterja enote.



- a Prha
- b Črpalka za TV za gospodinjstvo za recirkulacijo (lokalna dobava)

- **Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo – Izpustna cev.** Če je izpustna cev priključena na napravo za sproščanje tlaka, mora biti slednja nameščena v smeri navzdol in v okolju, kjer ne zmrzuje. Ostati mora odprta v ozračje.
- **Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo – Varnostni tlačni ventil.** Varnostni tlačni ventil (lokalna dobava), skladen z zadevnimi lokalnimi in nacionalnimi predpisi, ki ima odpiralni tlak največ 10 barov, je treba priključiti na priključek za varnostni tlačni ventil.

6.4 Priprava električnega ožičenja

6.4.1 O pripravi električnega ožičenja



OPOZORILO

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščen električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke na fiksno ožičenje.
- Vsi sestavni deli, pridobljeni lokalno, in vse električne povezave MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.



OPOZORILO

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

7 Montaža

6.4.2 Zahteve varnostne naprave

Pospeševalni grelnik v rezervoarju za toplo vodo za gospodinjstvo je opremljen s toplotno zaščito (nastavitev 85°C).

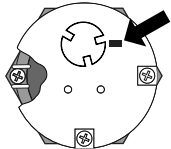
OPOZORILO

Pokrov stikalne omarice lahko odpira samo pooblaščen električar. Pred odpiranjem pokrova stikalne omarice odklopite napajalno napetost.

OPOMBA

NE montirajte grelnikov brez toplotnega izklopa.

Ponastavitev toplotne zaščite: najprej preverite možne razloge za sprostitvev gumba za toplotni izklop; ko to razrešite, pritisnite gumb za ponastavitev na toplotni zaščiti.



Napajanje mora biti zaščiteno z ustreznimi varovalnimi napravami, npr. glavnim stikalom, počasno varovalko na vsaki fazi in odklopnikom za uhajanje ozemljitvenega toka v skladu z veljavno zakonodajo.

Izbiranje in preseki ožičenja morajo biti izbrani v skladu z veljavno zakonodajo in na podlagi informacij v spodnji tabeli.

Poskrbite, da je tokokrog za napajanje te enote ločen in da vse električne povezave izdelava kvalificirano osebje v skladu z lokalno zakonodajo in lokalnimi predpisi ter tem priročnikom. Nezadostna zmogljivost napajalnega tokokroga in nepravilna izvedba električnih povezav lahko povzročijo električni udar ali požar.

Varovalka	Minimalni tok tokokroga	Priporočene varovalke	Napajanje
F2B (lokalna dobava)	13 A	20 A	1~ 50 Hz 220-240 V

7 Montaža

7.1 Pregled: Montaža

To poglavje opisuje, kaj morate narediti in vedeti na mestu namestitve, da lahko namestite sistem.

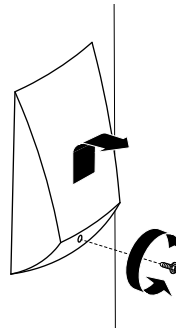
Običajen potek

Nameščanje običajno obsega naslednje faze:

- 1 Namestite rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.
- 2 Priključite cevi za vodo.
- 3 Priključite električno ožičenje.
- 4 Zaključite montažo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo.

7.2 Odpiranje enot

7.2.1 Odpiranje pokrova stikalne omarice rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo



7.3 Namestitev rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

7.3.1 Napotki za varnost pri montaži notranje enote

INFORMACIJA

Preberite tudi varnostne ukrepe in zahteve v naslednjih poglavjih:

- Splošni napotki za varnost
- Priprava

7.3.2 Montaža rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

- 1 Preverite, ali je priložena vsa oprema za rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.
- 2 Postavite rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo na ravno površino. Pazite, da je rezervoar montiran vodoravno.

7.4 Priključevanje vodovodnih cevi

7.4.1 Priključevanje cevi za vodo

Pred priključevanjem cevi za vodo

Običajen potek

Priključevanje cevi za vodo običajno obsega naslednje faze:

- 1 Priključite cevi za vodo.
- 2 Napolnite rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.
- 3 Izolirajte vodovodne cevi.
- 4 Priključite 3-potni ventil.

7.4.2 Napotki za varnost pri priključevanju vodovodnih cevi

INFORMACIJA

Preberite tudi varnostne ukrepe in zahteve v naslednjih poglavjih:

- Splošni napotki za varnost
- Priprava

7.4.3 Priklučevanje vodovodnih cevi

Za podrobnosti o priklučevanju na vodovodni krog in motorizirani 3-potni ventil glejte poglavje "Napotki za uporabo" v vodniku za monterja enote.

7.4.4 Polnjenje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

- 1 Za odzračevanje cevododa sistema odprite vse pipe za toplo vodo.
- 2 Odprite ventil za dovod hladne vode.
- 3 Zaprite vse pipe, ko iz sistema izpustite ves zrak.
- 4 Preverite puščanje vode.
- 5 Ročno odprite temperaturni in tlačni varnostni ventil na rezervoarju za toplo vodo za gospodinjstvo, da zagotovite prost pretok vode skozi izpustno cev.



OPOMBA

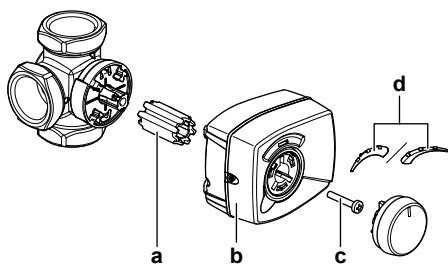
Za delovanje sistema je treba popolnoma napolniti rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo. Če se sistem vklopi, ko rezervoar še ni poln, lahko pride do poškodb vgrajenega pospeševalnega grelnika in električnih napak.

7.4.5 Izoliranje vodovodnih cevi

Vse cevi v vodovodnem krogu MORAJO biti izolirane, da se prepreči zmanjšanje moči ogrevanja.

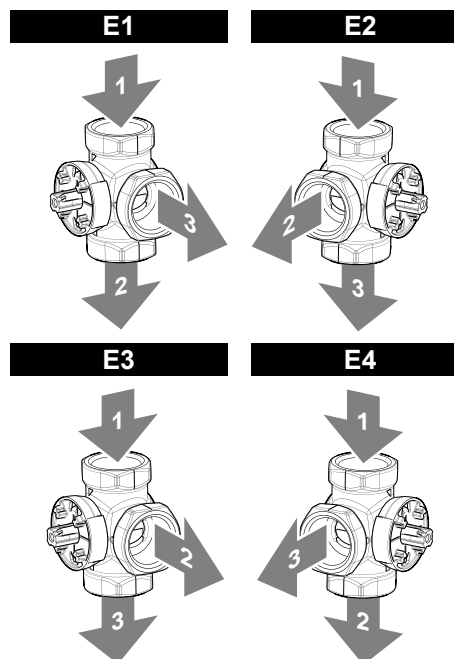
7.4.6 Priklučevanje 3-potnega ventila

- 1 Razpakirajte telo 3-potnega ventila in motor 3-potnega ventila in se prepričajte, da so motorju priloženi naslednji dodatki.



- a Puša
b Pokrov motorja ventila
c Vijak
d Skala

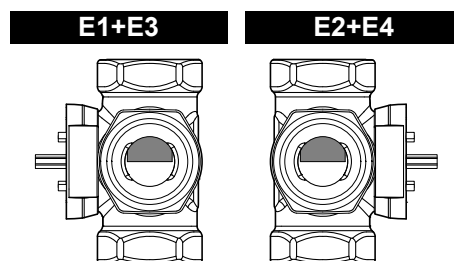
- 2 3-potni ventil je mogoče namestiti v skladu z eno od naslednjih štirih konfiguracij.



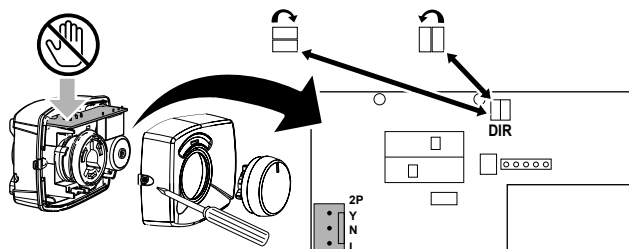
- 1 Iz enote ⁽¹⁾
2 V rezervoar za sanitarno toplo vodo
3 Na ogrevanje prostora

- 3 Namestite telo 3-potnega ventila na cevi.

- Postavite gred tako, da bo mogoče montirati in zamenjati motor.
- Priporočamo, da 3-potni ventil priključite čim bližje notranji enoti (če se uporablja).
- Pušo namestite na ventil in jo obračajte, dokler ni ventil postavljen tako kot prikazuje spodnja slika. 50% mora blokirati izhodni priključek proti rezervoarju za sanitarno toplo vodo in 50% izhodni priključek proti ogrevanju prostora.



- 4 Pri montaži v skladu s konfiguracijo E3 ali E4 z odvijanjem vijaka odprite pokrov motorja ventila in prestavite mostiček tako, da se spremeni smer obračanja ventila.



- ☐ Položaj mostička pri montaži v skladu s konfiguracijama E1 in E2.
☒ Položaj mostička pri montaži v skladu s konfiguracijama E3 in E4.

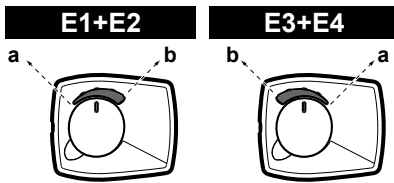
⁽¹⁾ EHBH/X in EABH/X: iz notranje enote;
EBLQ/EDLQ*CA3* in EBLQ/EDLQ*CAV3+W1 brez možnosti rezervnega grelnika: iz zunanje enote;
EBLQ/EDLQ*CAV3+W1 z možnostjo notranjega rezervnega grelnika: iz kompleta rezervnega grelnika

7 Montaža

INFORMACIJA

Tovarniško je mostiček vgrajen tako, da ustreza konfiguracijama E1 in E2.

- Postavite gumb na motorju v položaj urinega kazalca 12 h in potisnite motor na pušo. Med postopkom NE obračajte puše, da se ohrani položaj ventila, kot ste ga določili v 4. koraku.
- Postavite skalo na ventil v skladu z upoštevno konfiguracijo.

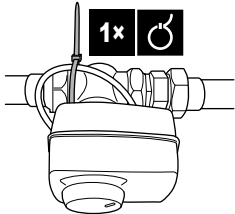


- a Rezervoar za sanitarno toplo vodo
- b Ogrevanje prostorov

- Za razbremenitev mehanske napetosti s kabelsko vezico (lokalna dobava) pritrdite napajalni kabel na telo 3-potnega ventila. Pritrdite ga tako, da morebitni kondenzat ne more steči v motor 3-potnega ventila prek kabla.




IP41



7.5 Priklučevanje električnega ožičenja

 **NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

 **OPOZORILO**
VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

7.5.1 Priklučevanje električnega ožičenja

Pred priklučevanjem električnega ožičenja

Poskrbite, da bodo cevi za vodo priključene.

Običajen potek

Priklučevanje električnega ožičenja običajno obsega naslednje faze:

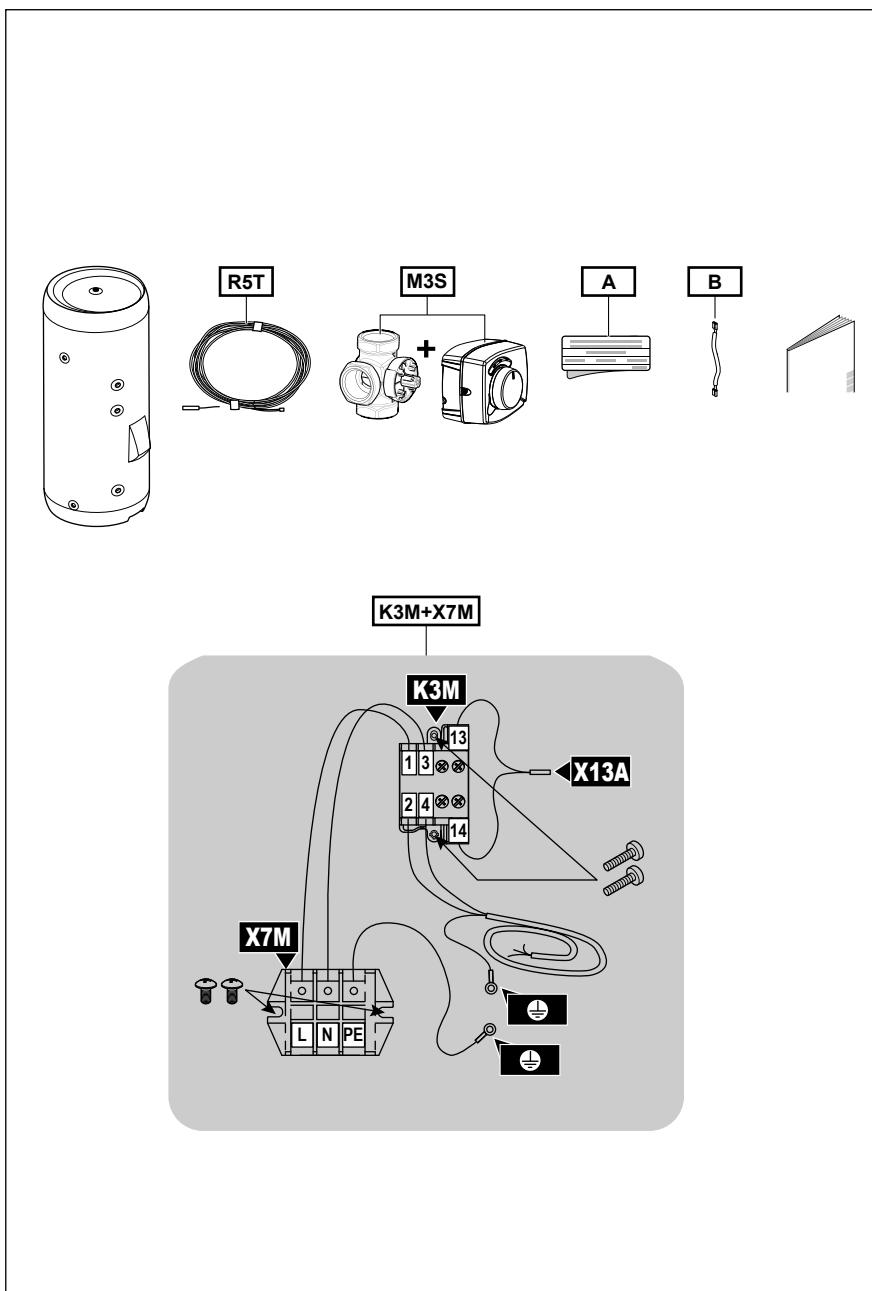
- Priključitev električnega ožičenja na (notranjo ali zunanjo) enoto.
- Priključite električne kable na rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo.

7.5.2 Priključitev električnega ožičenja na (notranjo ali zunanjo) enoto

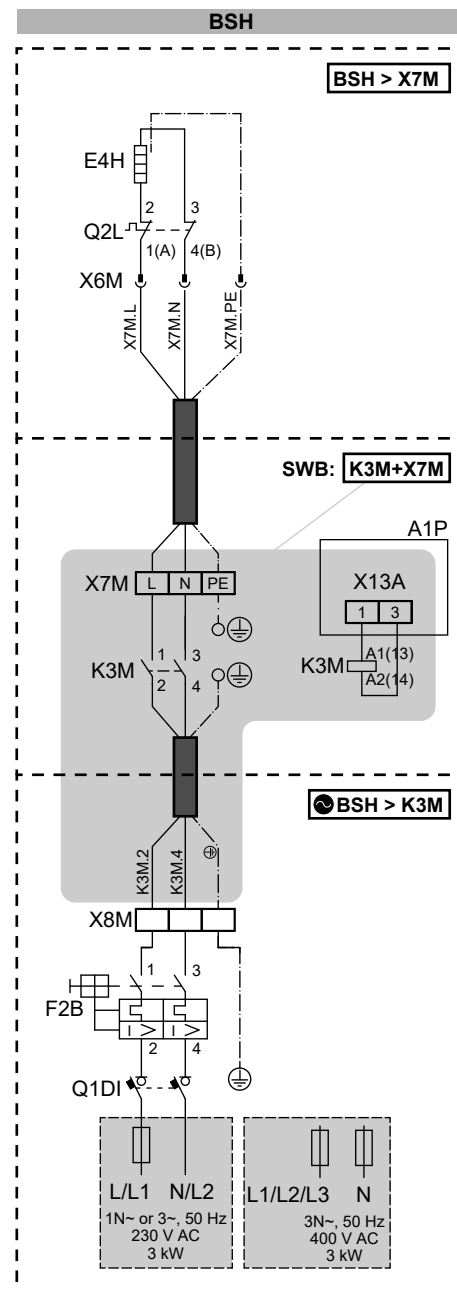
Naslednji kabli so lokalno dobavljeni:

- Napajalni kabel pospeševalnega grelnika (med električno omarico in enoto)
- Kabel pospeševalnega grelnika (med enoto in rezervoarjem za sanitarno toplo vodo)
- Kabel 3-potnega ventila z 1,5 m vnaprej ožičenega kabla (na strani ventila)

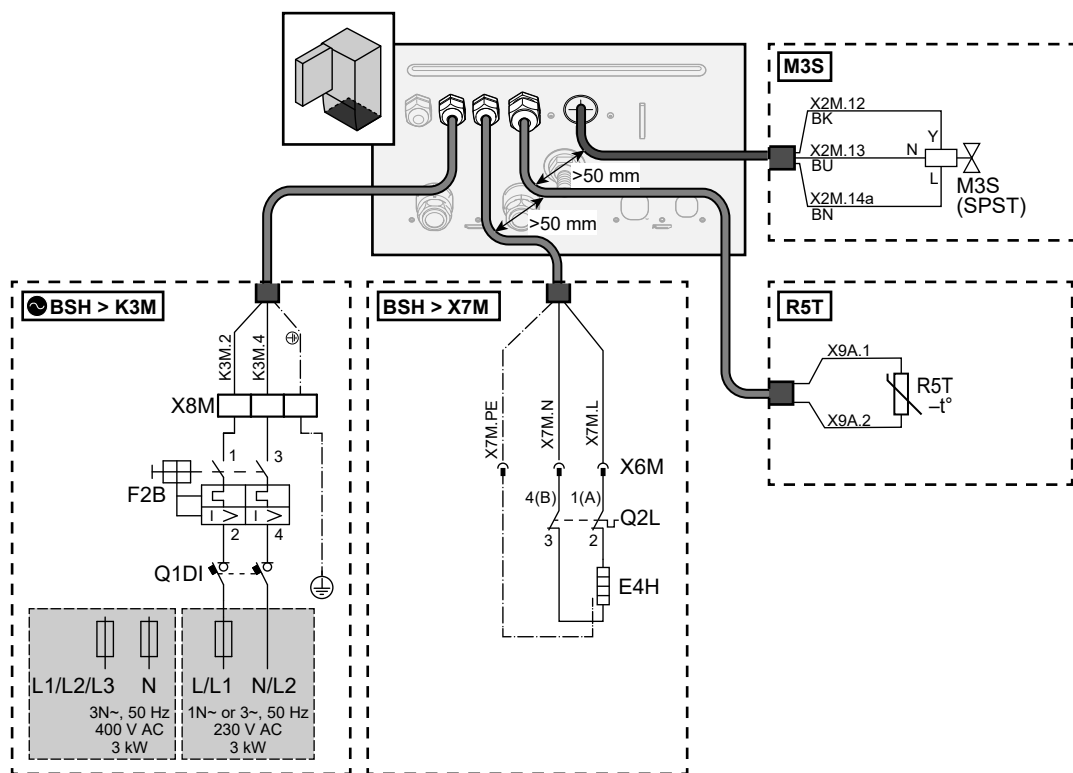
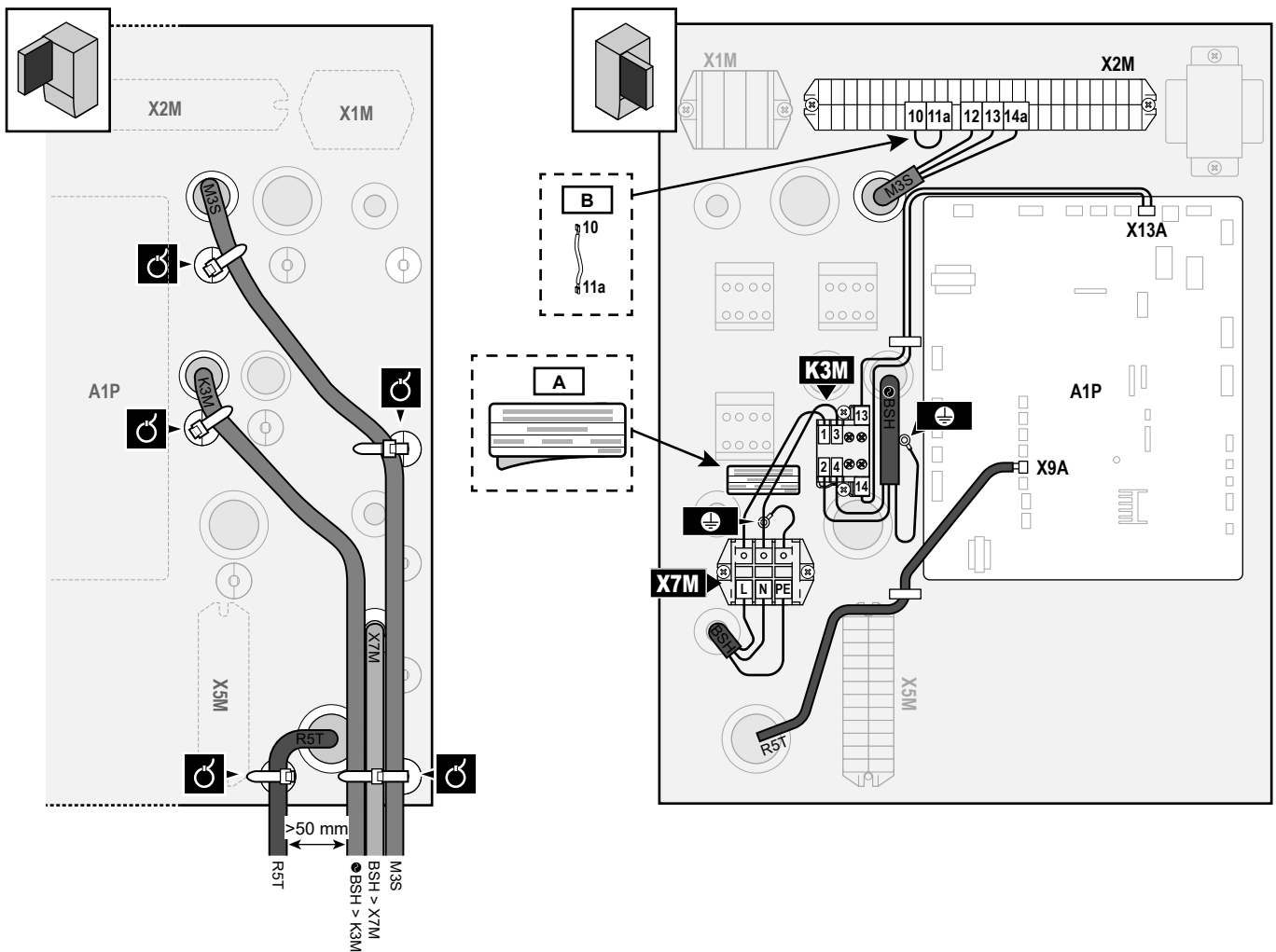
Za EHBH/X, ETBH/X, EBBH/X, ELBH/X:



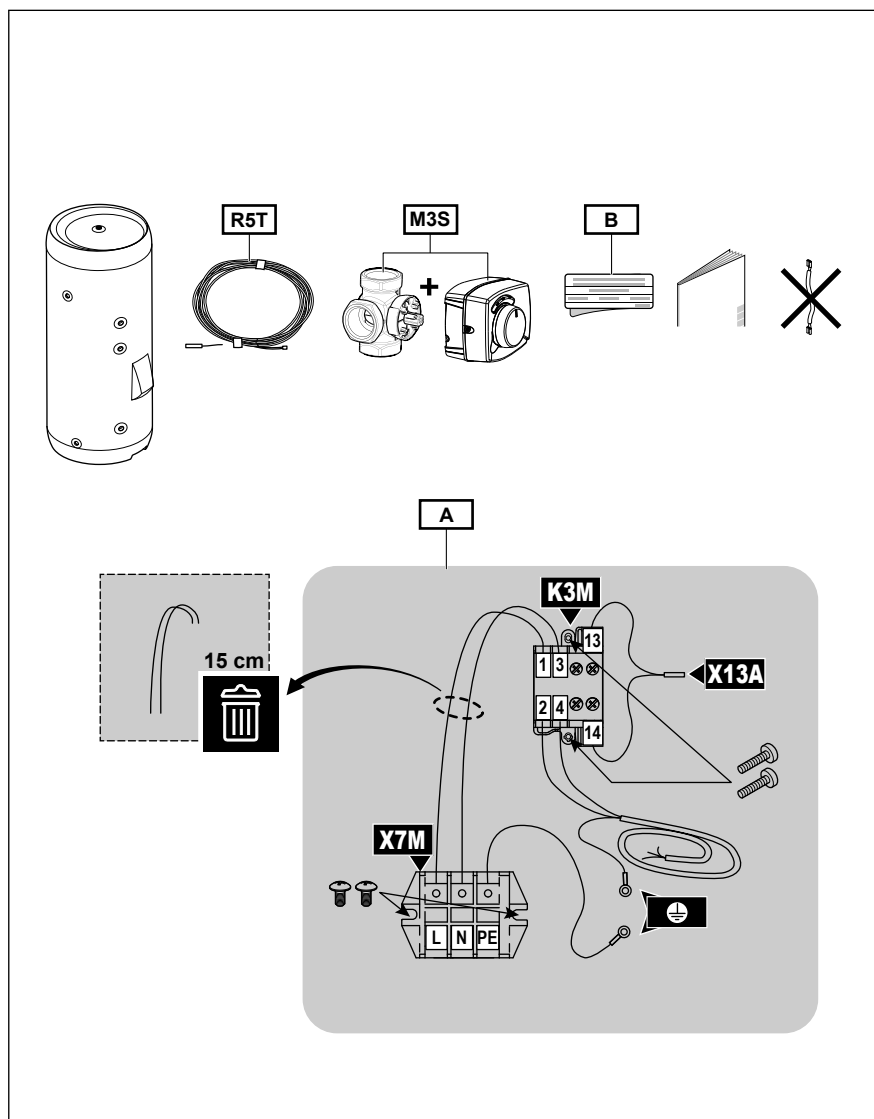
- A** Nalepka s podatki o napajanju pospeševalnega grelnika
B Premostitveni kabel
K3M+X7M Sklop kontaktorja K3M - priključnih sponk X7M
M3S 3-potni ventil + motor
R5T Termistor za sanitarno toplo vodo + priključna žica (12 m)



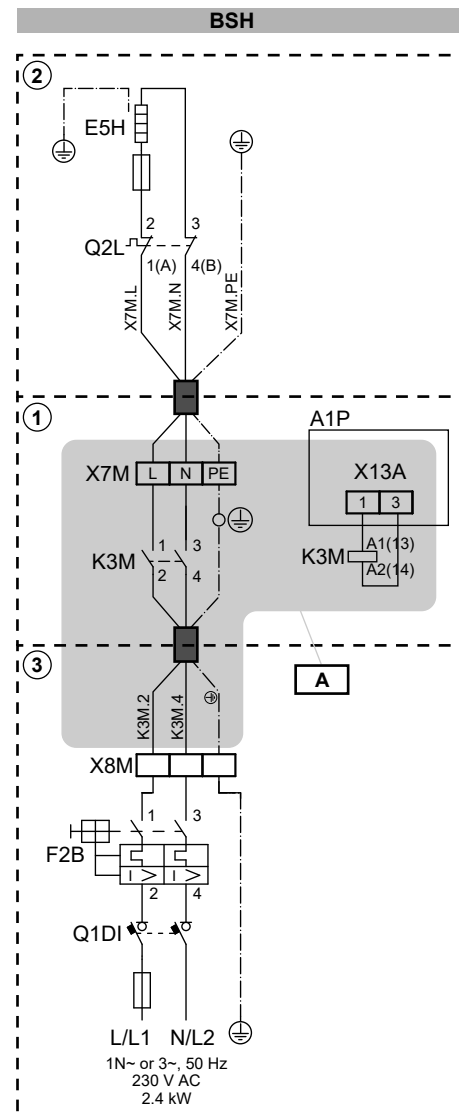
7 Montaža



Za EBLA04~08, EDLA04~08:

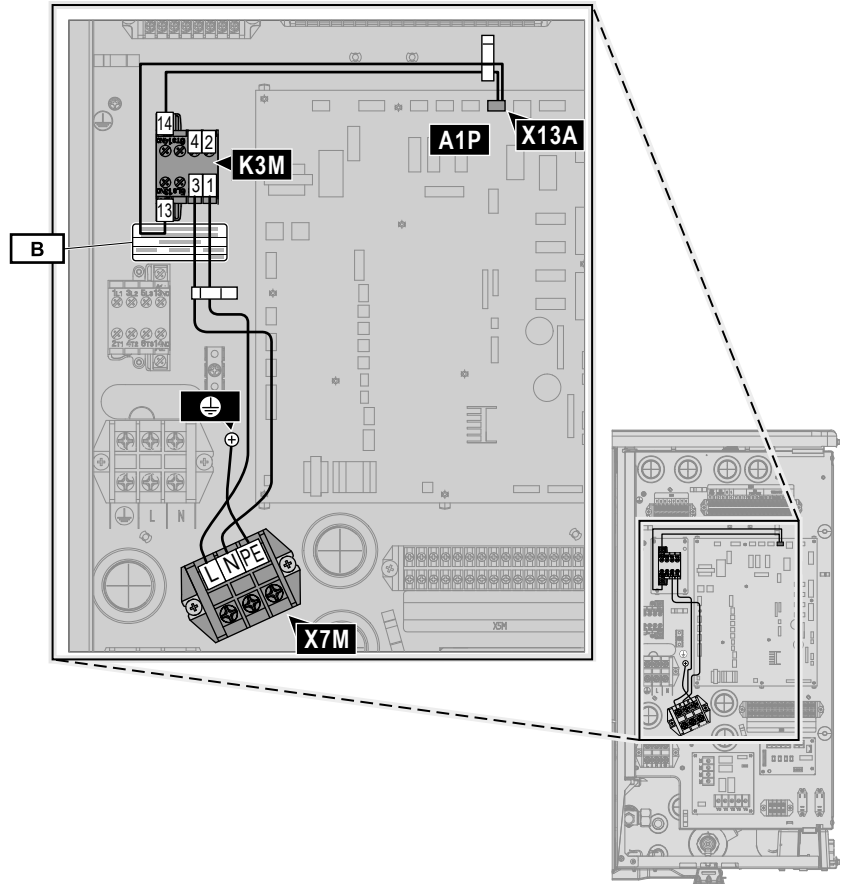
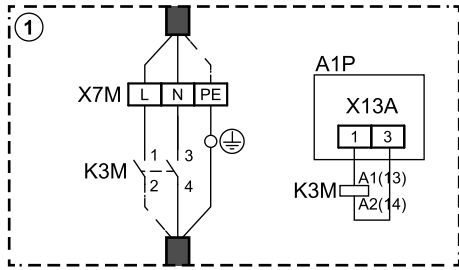


- A** Sklop kontaktorja K3M - priključnih sponk X7M
B Nalepka s podatki o napajanju pospeševalnega grelnika
M3S 3-potni ventil + motor
R5T Termistor za sanitarno toplo vodo + priključna žica (12 m)

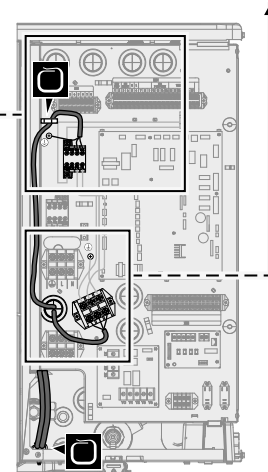
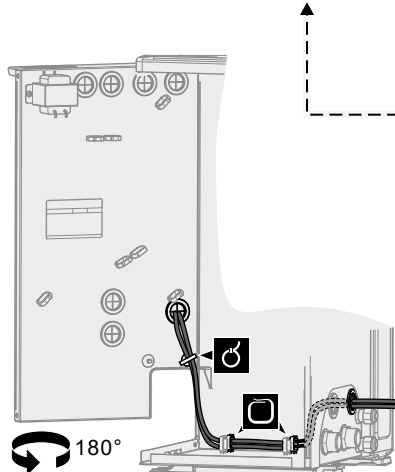
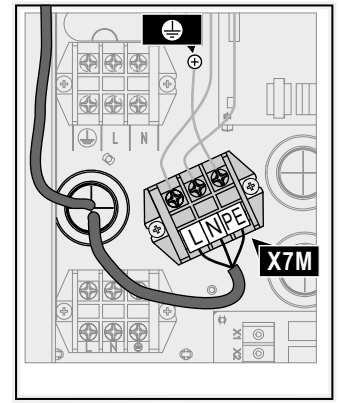
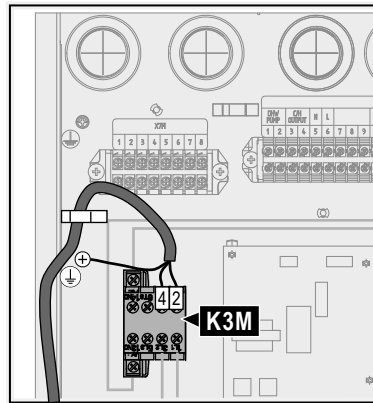
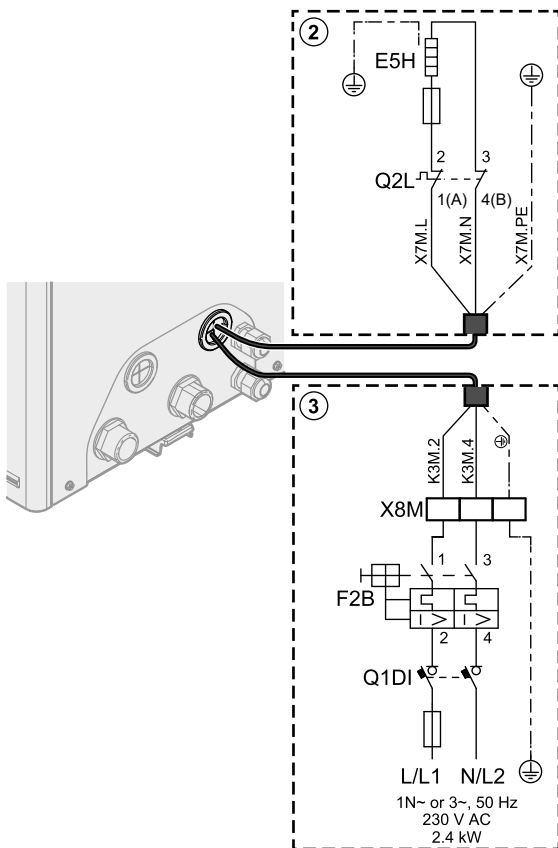


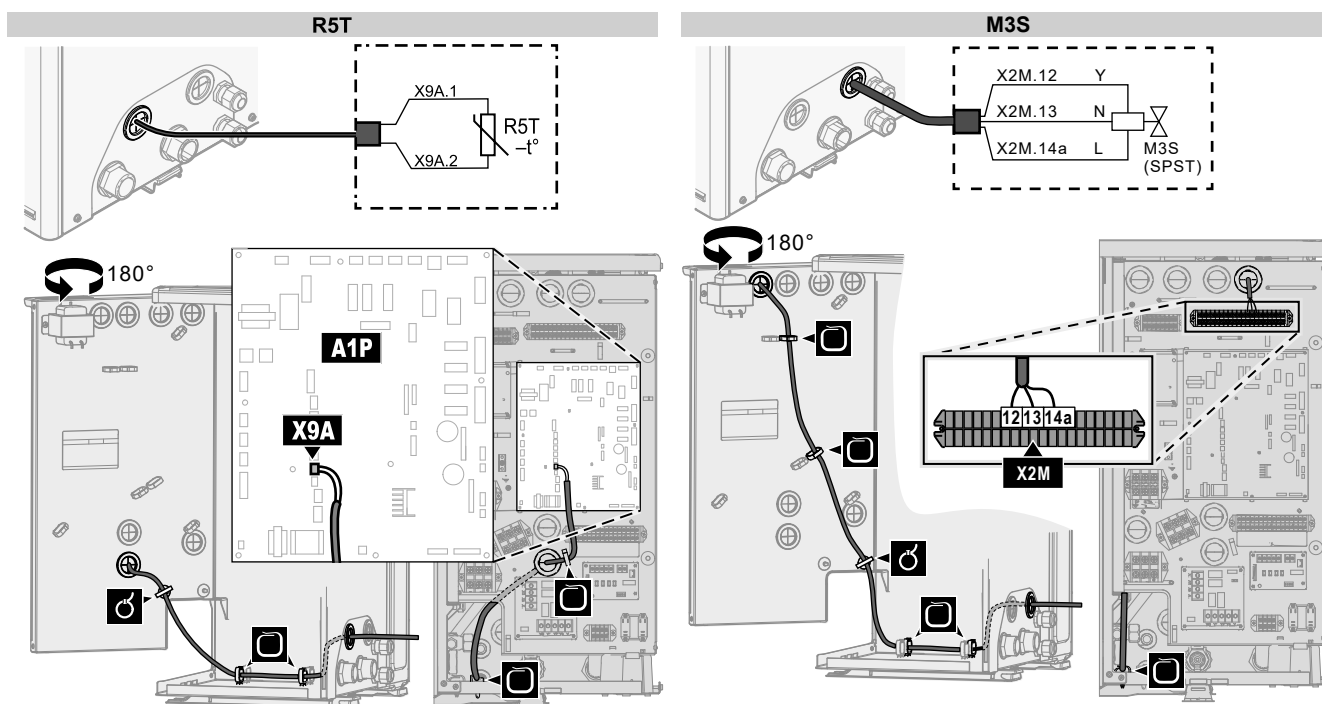
7 Montaža

BSH ①



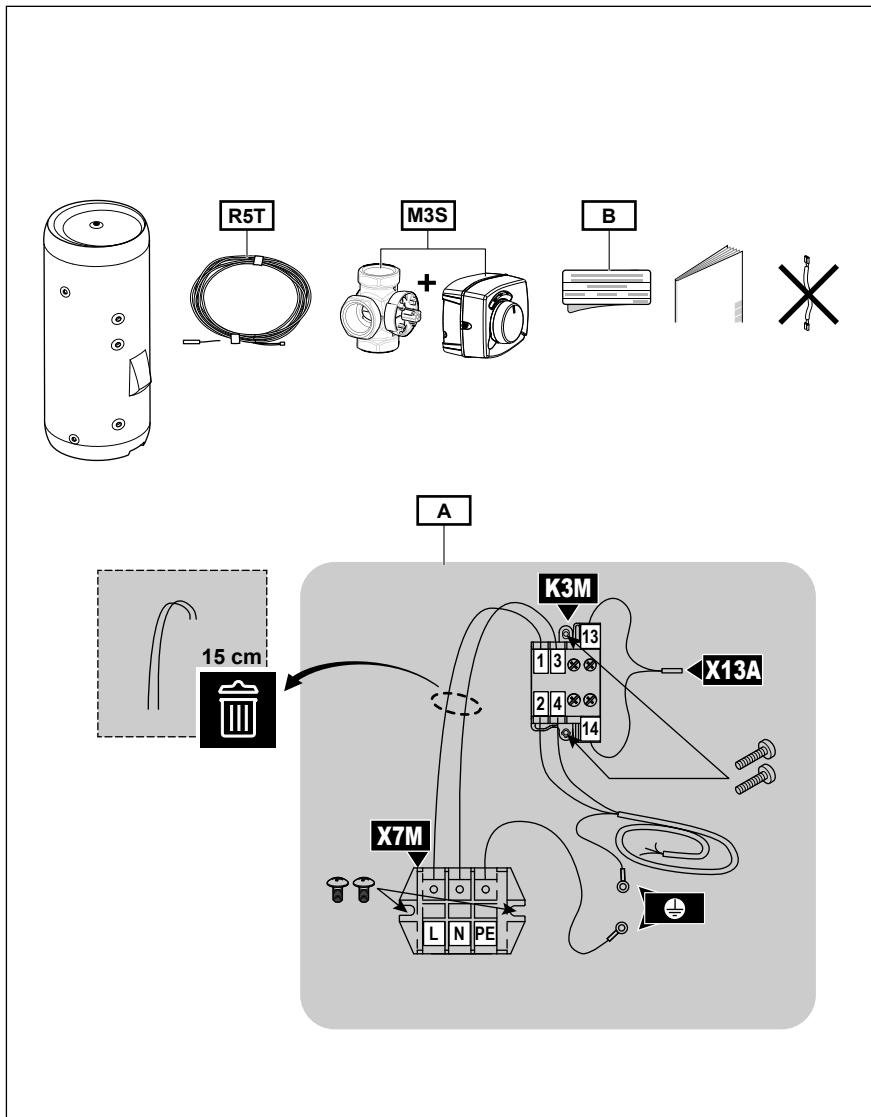
BSH ②+③



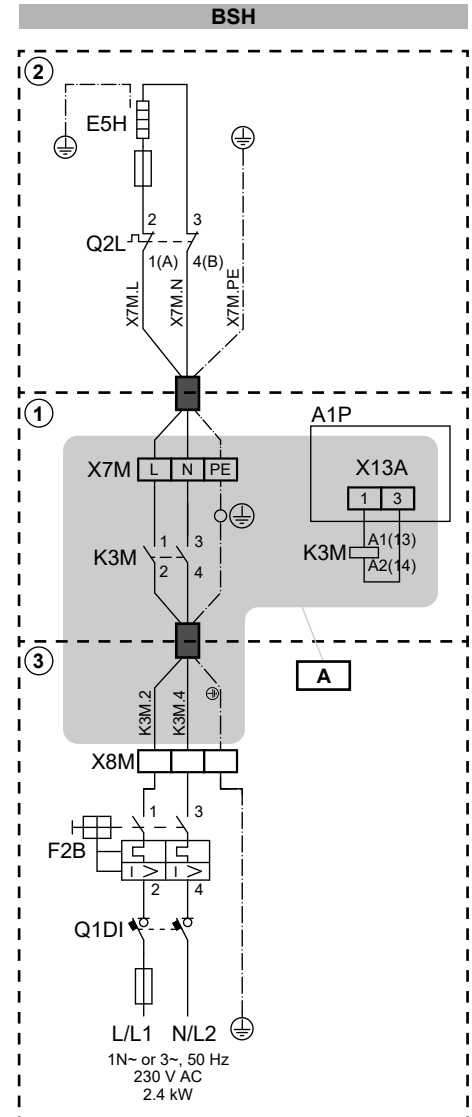


7 Montaža

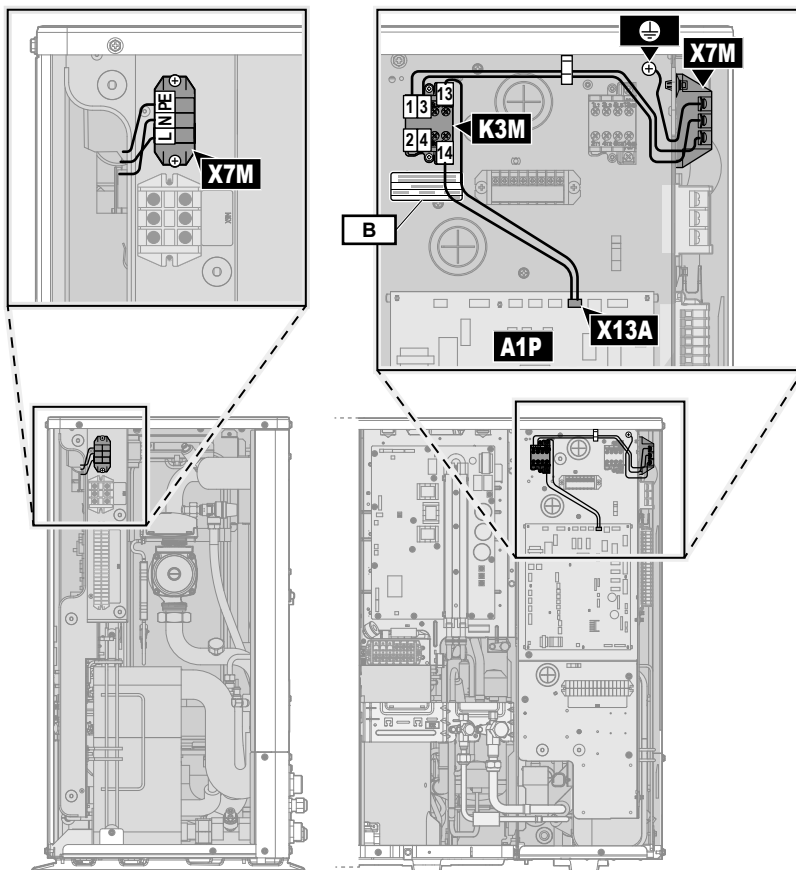
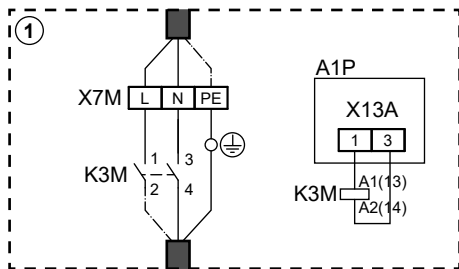
Za EBLA09~16, EDLA09~16:



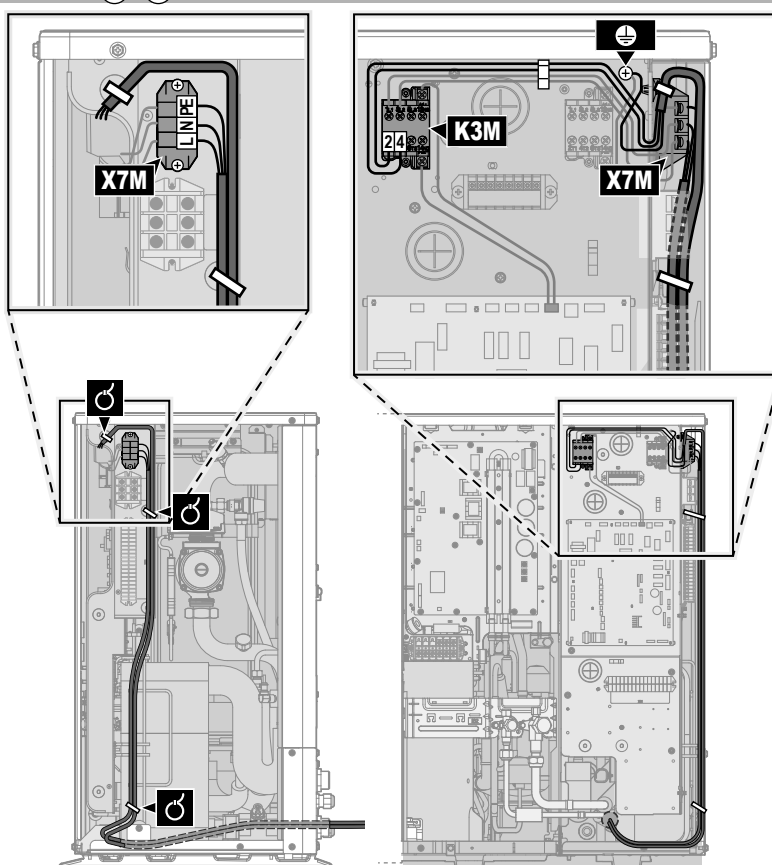
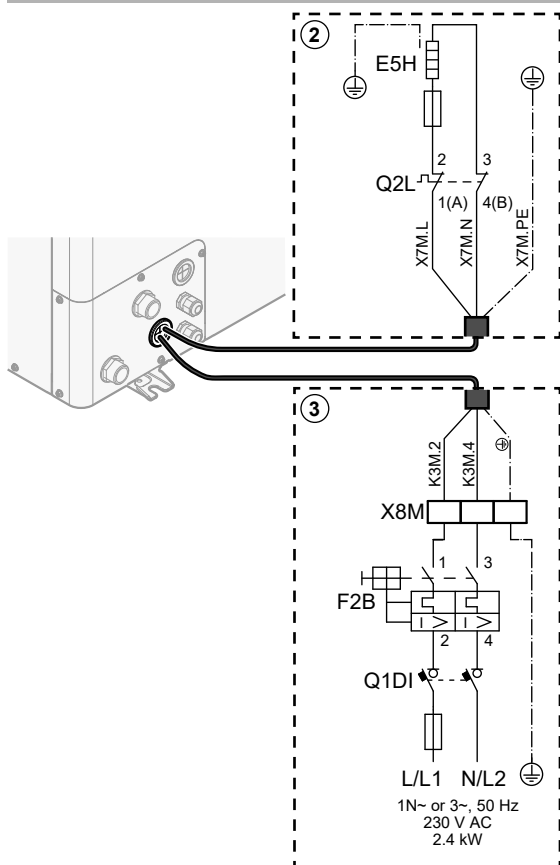
- A** Sklop kontaktorja K3M - priključnih sponk X7M
- B** Nalepka s podatki o napajanju pospeševalnega grelnika
- M3S** 3-potni ventil + motor
- R5T** Termistor za sanitarno toplo vodo + priključna žica (12 m)



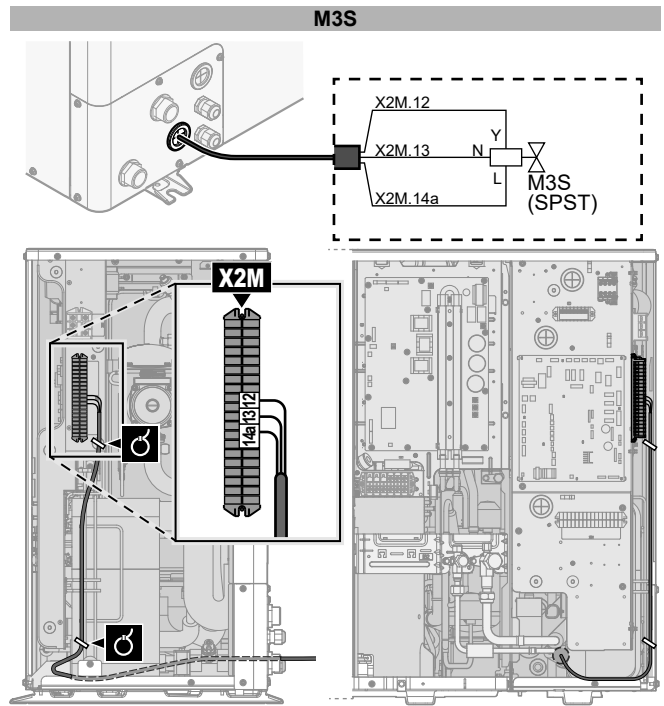
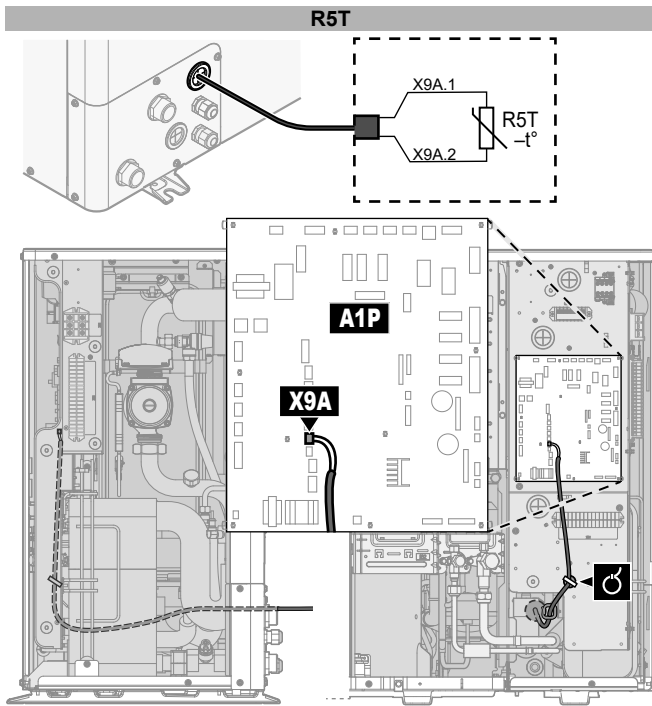
BSH ①



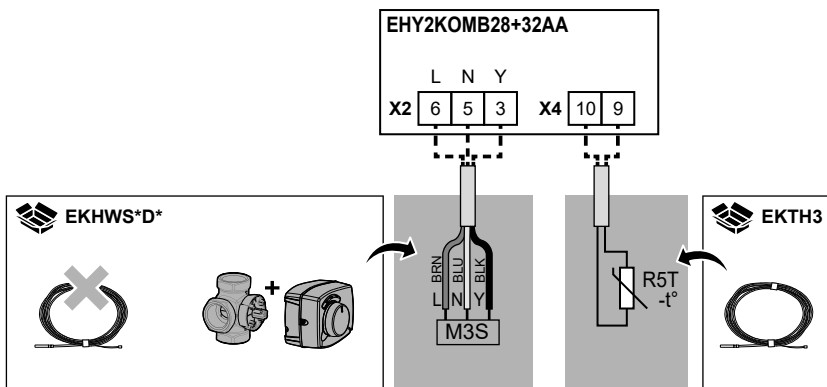
BSH ②+③



7 Montaža



Za EJHA + EHY2KOMB28+32AA:



R5T Termistor za toplo vodo za gospodinjstvo
M3S 3-potni ventil

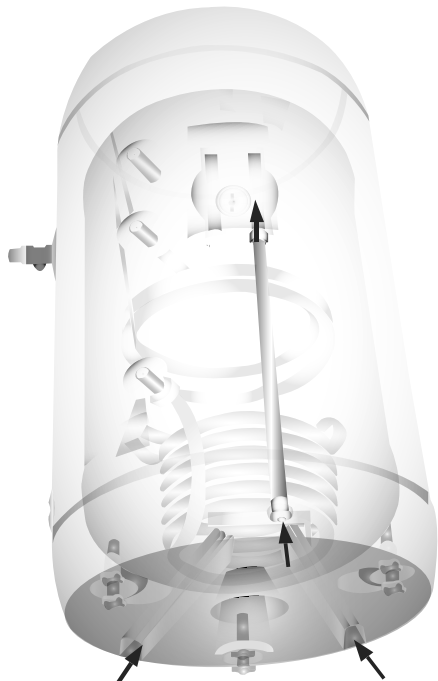
7.5.3 Priključevanje električnih kablov na rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo



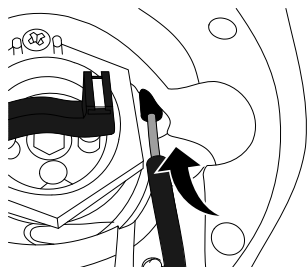
OPOZORILO

Poskrbite, da so vsi kabli izolirani od površine kontrolne odprtine oziroma da prenesejo temperature do 90°C.

- 1 Odstranite pokrov stikalne omarice z rezervoarja.
- 2 Pri vseh modelih razen EKHWS200 izvedite naslednje korake:
 - Napeljite napajalni kabel pospeševalnega grelnika in kabel termistorja skozi eno od vdolbin na dnu rezervoarja in nato skozi kanal za kable do stikalne omarice rezervoarja.

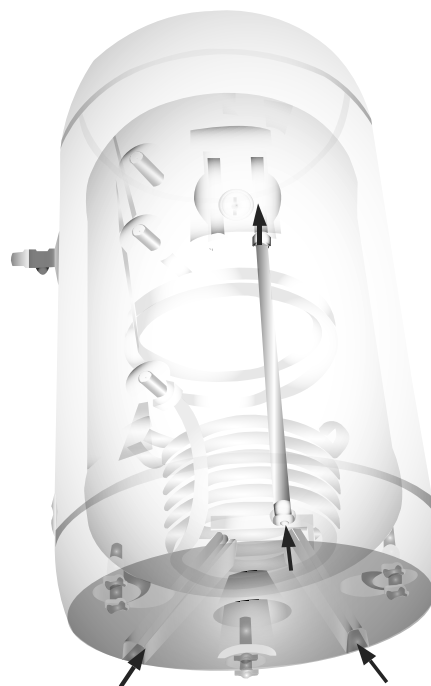


- Vstavite termistor v odprtino.

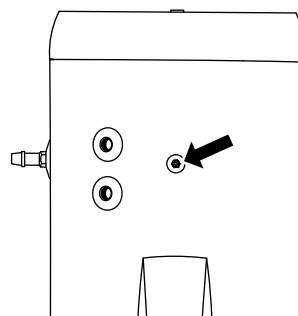


- Potisnite termistor ob kovinsko steno rezervoarja, da zagotovite toplotni stik.
- Pritrdite termistor z izolacijskim trakom, da preprečite prekinitev toplotnega stika.

- 3 Pri EKHWS200 izvedite naslednje korake:
 - Napeljite napajanje pospeševalnega grelnika skozi eno od vdolbin na dnu rezervoarja in nato skozi kanal za kable do stikalne omarice rezervoarja.

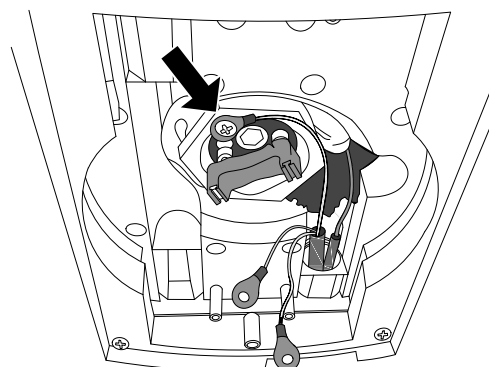


- Napeljite kabel termistorja v kanalu do cevke za vstavljanje termistorja nad stikalno omarico rezervoarja.



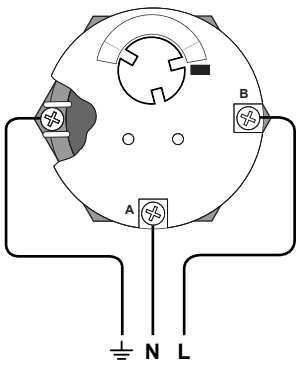
- Vstavite termistor v cev za vstavljanje termistorja in jo pritrdite s plastično uvodnico.

- 4 Pazljivo povlecite toplotno zaščito, da jo odklopite in začasno odstranite z rezervoarja.
- 5 Priključite ozemljitveni vodnik napajalnega kabla pospeševalnega grelnika na grelni element pospeševalnega grelnika.

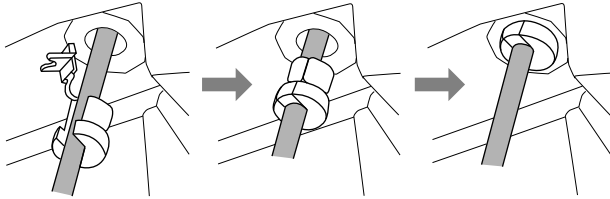


- 6 Znova namestite toplotno zaščito na rezervoar.
- 7 Priključite napajalni kabel pospeševalnega grelnika (glejte tudi nalepko z vezalno shemo na notranji strani pokrova stikalne omarice).

8 Začetek uporabe



8 Pritrdite kabel(-le) s kabelskimi objemkami na dno rezervoarja, da zagotovite zmanjšanje mehanskih obremenitev.

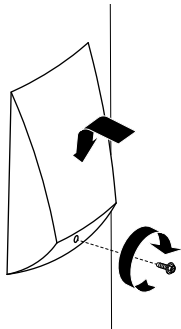


9 Namestite pokrov stikalne omarice.

7.6 Zaključevanje montaže rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

7.6.1 Zapiranje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

1 Zaprite pokrov stikalne omarice.



8 Začetek uporabe



OPOMBA

Za delovanje sistema je treba popolnoma napolniti rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo. Če se sistem vklopi, ko rezervoar še ni poln, lahko pride do poškodb vgrajenega pospeševalnega grelnika in električnih napak.

8.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe

- Po namestitvi enote preverite elemente s seznama.
- Zaprite enoto.
- Vključite enoto.

<input type="checkbox"/>	Preberite celotna navodila za montažo, kot je opisano v referenčnem vodniku za monterja.
<input type="checkbox"/>	Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo je pravilno nameščen.

<input type="checkbox"/>	Sistem je pravilno ozemljen in ozemljitvene priključne sponke so zatisnjene.
<input type="checkbox"/>	Varovalke ali lokalno nameščene zaščitne naprave so nameščene v skladu s tem dokumentom in NISO premoščene.
<input type="checkbox"/>	Napajalna napetost ustreza napetosti na identifikacijski ploščici enote.
<input type="checkbox"/>	Spoji v stikalni omarici NISO zrahljani in električni sestavni deli NISO poškodovani.
<input type="checkbox"/>	Odklopnik pospeševalnega grelnika F2B v stikalni omarici je vklopljen.
<input type="checkbox"/>	Priključki rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo NE puščajo vode.
<input type="checkbox"/>	Zaporna ventila sta pravilno nameščena in popolnoma odprta.
<input type="checkbox"/>	Varnostni tlačni ventil (krog za ogrevanje prostora) odvede vodo, ko je odprt. Iztekati MORA čista voda.
<input type="checkbox"/>	Minimalna količina vode je zagotovljena v vseh pogojih. Glejte "Preverjanje količine vode in hitrosti pretoka" v razdelku "6.3 Priprava vodovodnih cevi" [▶ 7].
<input type="checkbox"/>	Zunanje ožičenje Preverite, ali je zunanje ožičenje izvedeno skladno z navodili, opisanimi v poglavju "7.5 Priključevanje električnega ožičenja" [▶ 10], skladno z vezalnimi shemami in zadevno zakonodajo.

8.2 Seznam preverjanj pri predaji v uporabo

<input type="checkbox"/>	Preverite ožičenje .
--------------------------	-----------------------------

9 Izročitev uporabniku

Ko je preizkus delovanja dokončan in enota pravilno deluje, se prepričajte, da uporabnik ve naslednje stvari:

- Prepričajte se, da ima uporabnik natisnjeno dokumentacijo in ga prosite, naj jo shrani. Poučite uporabnika/-co, da je vsa dokumentacija na voljo na spletnem naslovu, navedenem v tem priročniku.
- Uporabniku pojasnite pravilno uporabo sistema in kaj mora storiti, če se pojavijo težave.
- Pokažite uporabniku, kaj mora narediti za vzdrževanje enote.

10 Vzdrževanje in servisiranje



OPOMBA

Vzdrževanje MORA opraviti pooblaščen monter ali servisni zastopnik.

Priporočamo, da vzdrževanje izvedete vsaj enkrat letno. Je pa mogoče, da veljavna zakonodaja zahteva krajša vzdrževalna obdobja.



OPOMBA

Veljavna zakonodaja o **fluoriranih toplogrednih plinih** zahteva, da je količina hladiva enote navedena s težo in ekvivalentom CO₂.

Formula za izračun količine v ekvivalentu ton CO₂:
vrednost potenciala globalnega segrevanja za hladivo × skupna količina hladiva [v kg]/1000


10.1 Varnostni ukrepi za vzdrževanje

 **NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

 **NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE**

OPOZORILO

- Preden pričnete z izvajanjem vzdrževanja ali popravila, **VEDNO** izklopite odklopnik na napajalni plošči, odstranite varovalke oz. odprite zaščitne naprave enote.
- NE dotikajte se prevodnega dela.
- NE spirajte zunanosti enote. To lahko povzroči električne udare ali požar.

 **OPOMBA: Nevarnost izpraznitve elektrostaticnega naboja**

Pred izvajanjem vzdrževalnih ali servisnih del se dotaknite kovinskega dela enote, da bi odvedli statično elektriko in tako zaščitili tiskano vezje.

10.2 Kontrolni seznam za letno vzdrževanje rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

Naslednje točke preverite vsaj enkrat letno:

- Temperaturni in tlačni varnostni ventil
- Ventil za zniževanje tlaka
- Varnostni ventil rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo
- Odstranjevanje vodnega kamna
- Kemična dezinfekcija
- Stikalna omarica
- Cev ventila za sproščanje tlaka
- Pospeševalni grelnik rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

Temperaturni in tlačni varnostni ventil (lokalna dobava)

Preverite, ali temperaturni in tlačni varnostni ventil pravilno delujeta. Ročno odprite temperaturni in tlačni varnostni ventil, da zagotovite prost pretok vode skozi izpustno cev. Obrnite gumb v levo.

Ventil za zniževanje tlaka (lokalna dobava)

Odvisno od pogojev lokalne vode bo morda potreben letni pregled vgrajenega filtra napeljave, vstavka ventila za zmanjšanje tlaka in ležaja.

Varnostni tlačni ventil rezervoarja za sanitarno toplo vodo (lokalna dobava)

Odprite ventil.

OPOMIN

Voda, ki priteka iz ventila, je lahko zelo vroča.

- Preverite, da nič ne ovira vode v ventilu ali med cevmi. Pretok vode, ki prihaja iz varnostnega tlačnega ventila, mora biti dovolj visok.
- Preverite, ali je voda, ki priteka iz varnostnega tlačnega ventila, čista. Če vsebuje smeti ali umazanijo:
 - Ventil naj bo odprt, dokler iztekajoča voda ne bo več vsebovala smeti.
 - Izperite in očistite celoten rezervoar, vključno s cevmi med varnostnim ventilom in dovodom hladne vode.

Da bi se prepričali, da voda izvira iz rezervoarja, preverite po ciklu segrevanja rezervoarja.

INFORMACIJA

Priporočeno je, da to vzdrževanje izvajate več kot enkrat letno.

Odstranjevanje vodnega kamna

Odvisno od kakovosti vode in nastavljene temperature lahko pride do nalaganja vodnega kamna na izmenjevalniku toplote v rezervoarju za toplo vodo v gospodinjstvu, kar lahko ovira prehajanje toplote. Zaradi tega bo občasno morda potrebno odstranjevanje vodnega kamna z izmenjevalnika toplote.

Kemična dezinfekcija

Če veljavna zakonodaja zahteva kemično dezinfekcijo v določenih situacijah, ki se nanašajo na rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo, upoštevajte, da je rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo posoda iz nerjavnega jekla z aluminijevo anodo. Priporočamo, da uporabite razkužilo, ki ne vsebuje klora in je odobreno za uporabo s pitno vodo.



OPOMBA

Pri uporabi sredstev za odstranjevanje vodnega kamna ali kemično dezinfekcijo poskrbite, da je kakovost vode še vedno skladna z direktivo EU 2020/2184.

Stikalna omarica

- Vizualno preglejte stikalno omarico in pri tem iščite očitne okvare, kot so zrahljane povezave ali okvarjeno ožičenje.
- S pomočjo ohmmetra preverite, ali kontaktor K3M pravilno deluje. Vsi kontakti tega kontaktorja morajo biti odprti.

Cev ventila za sproščanje tlaka

Preverite stanje in napeljavo gibljive cevi. Voda mora ustrezno odtekati iz gibljive cevi.

Pospeševalni grelnik rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo

Priporočeno je, da odstranjujete vodni kamen iz pospeševalnega grelnika, da se podaljša njegova življenjska doba, še posebej na območjih s trdo vodo. Da bi to naredili, izpustite vodo iz rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo, odstranite pospeševalni grelnik iz rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo in ga potopite v vedro (ali podobno posodo) s sredstvom za odstranjevanje vodnega kamna za 24 ur.

11 Odpravljanje težav

11.1 Pregled: Odpravljanje težav

To poglavje opisuje, kaj morate narediti v primeru težav.

Vsebuje informacije za reševanje težav na podlagi simptomov.

Pred odpravljanjem težav

Preglejte stikalno omarico in pri tem iščite očitne okvare, kot so zrahljane povezave ali okvarjeno ožičenje.

11.2 Varnostni ukrepi pri odpravljanju težav



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

12 Odlaganje



OPOZORILO

- Ko pregledujete stikalno omarico enote, vedno preverite, ali je enota odklopljena iz omrežnega napajanja. Izklopite ustrezen odklopnik.
- Ko je aktivirana varnostna naprava, zaustavite enoto in ugotovite, zakaj se je varnostna naprava aktivirala, preden jo ponastavite. NIKOLI ne prestavljajte varnostnih naprav in ne spreminjajte njihovih vrednosti na vrednost, ki se razlikuje od tovarniške nastavitve. Če ne morete ugotoviti vzroka težave, pokličite svojega prodajalca.



OPOZORILO

Preprečite nevarnosti zaradi nehotene ponastavitve termičnega odklopa: ta naprava se NE SME napajati prek zunanega preklopnika, denimo časovnika, in ne sme biti priključena na tokokrog, ki ga vzdrževanje redno vklaplja in izklaplja.

11.3 Reševanje težav na podlagi simptomov

11.3.1 Simptom: Iz pip za toplo vodo ne priteče voda

Možni vzroki	Rešitev
Glavni dovod vode je zaprt.	Ventil za zmanjšanje tlaka na vstopu hladne vode ni pravilno nameščen.
Filter je zamašen.	Zaprte dovod vode ter odstranite in očistite filter kontrolne skupine na vstopu (lokalna dobava).
Ventil za zmanjšanje tlaka na vstopu hladne vode ni pravilno nameščen.	Preverite in po potrebi ponovno nastavite.

11.3.2 Simptom: Voda iz pipe za toplo vodo je hladna

Možni vzroki	Rešitev
Prišlo je do toplotnega(-ih) izklopa(-ov).	Preverite in ponastavite gumb(-e).
Enota NE deluje.	Preverite delovanje enote. Glejte priročnik, dobavljen z enoto. Če sumite, da je prišlo do okvare, se obrnite na prodajalca.

11.3.3 Simptom: Prekinjen tok vode

Možni vzroki	Rešitev
Okvara termičnega nadzora (voda bo topla).	<ul style="list-style-type: none"> ▪ IZKLOPITE napajanje enote. ▪ Če se pritekanje vode ustavi, preverite toplotne krmilne elemente in jih v primeru okvare zamenjajte. ▪ Stopite v stik z vašim lokalnim prodajalcem.
Ekspanzijska posoda je počena.	Zamenjajte ekspanzijsko posodo.

11.3.4 Simptom: Nепrekinjen tok vode

Možni vzroki	Rešitev
Tlak na dovodu mrzle vode.	Preverite reducirni ventil. Če je izmerjeni tlak >2,1 bara, zamenjajte ventil za zmanjšanje tlaka.

Možni vzroki	Rešitev
Temperaturni in tlačni varnostni ventil.	Preverite in ponastavite gumb.
Ekspanzijski varnostni ventil ne deluje pravilno.	Pravilno delovanje preverite s tlačnim varnostnim ventilom tako, da obrnete rdeči gumb na števcu ventila v levo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Če ne zaslišite zvoka preklapljanja, se obrnite na prodajalca. ▪ Če iz enote izteka voda, zaprite dovod vode in izhodne zaporne ventile, nato se obrnite na lokalnega prodajalca.

12 Odlaganje



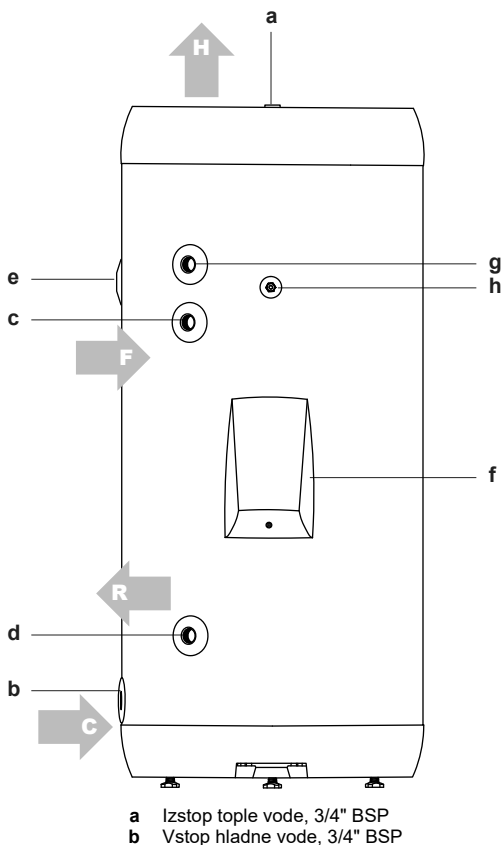
OPOMBA

Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

13 Tehnični podatki

- **Povzetek** najnovjših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- **Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentikacija).

13.1 Komponente: Rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo



- c Vstopna voda iz toplotne črpalke, 3/4" BSP
- d Povratna voda v toplotno črpalko, 3/4" BSP
- e Priključek tlačnega varnostnega ventila, 3/4" BSP
- f Priključna električna omarica
- g Odprtina za recirkulacijo, 3/4" BSP
- h Cev za vstavljanje termistorja (SAMO za EKHWS200*)

14 Pojmovnik

Prodajalec

Prodajni distributer za izdelek.

Pooblaščen monter

Tehnično usposobljena oseba, kvalificirana za namestitev izdelka.

Uporabnik

Oseba, ki poseduje izdelek in/ali ga uporablja.

Veljavna zakonodaja

Vse mednarodne, evropske, nacionalne in lokalne direktive, zakoni, uredbe in ali kodeksi, ki se nanašajo na določen izdelek ali področje.

Servisno podjetje

Kvalificirano podjetje, ki lahko izvaja ali koordinira zahtevane storitve za izdelek.

Priročnik za montažo

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo, kako izdelek namestiti, ga nastaviti in vzdrževati.

Priročnik za uporabo

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo, kako izdelek uporabljati.

Navodila za vzdrževanje

Priročnik z navodili, izdelan za določen izdelek ali aplikacijo, v katerem je razloženo (če je to potrebno), kako namestiti, nastaviti, uporabljati in/ali vzdrževati izdelek ali aplikacijo.

Oprema

Nalepke, priročniki, listi z informacijami in oprema, ki je dobavljena z izdelkom in jo je treba namestiti v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Opcijska oprema

Oprema, ki jo izdelava ali potrdi Daikin, ki jo je mogoče kombinirati z izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

Lokalna dobava

Oprema, ki je NE izdeluje Daikin, ki jo je mogoče kombinirati z izdelkom v skladu z navodili v spremni dokumentaciji.

ERC



4P510672-1 D 0000000.

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P510672-1D 2025.03