

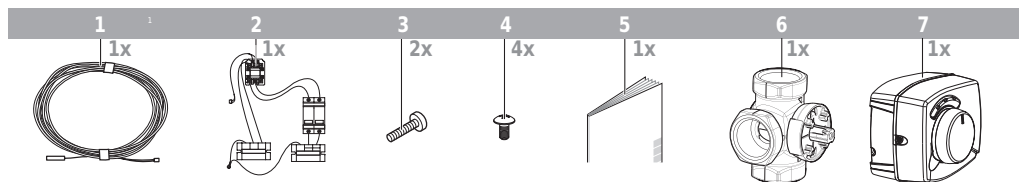


## Návod na inštaláciu

**Nádrž na teplú vodu pre domácnosť pre systém  
s tepelným čerpadlom vzduch a voda**

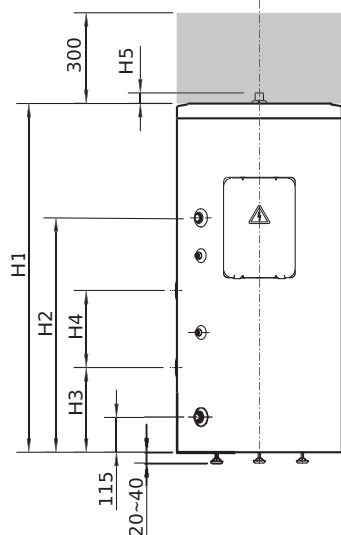
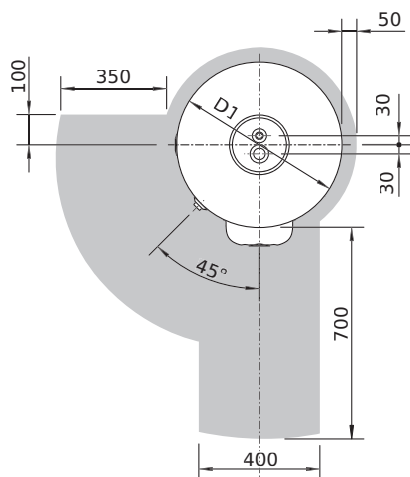
**EKHWE150A3V3  
EKHWET150A3V3  
EKHWE200A3V3  
EKHWE300A3V3**

**EKHWE200A3Z2  
EKHWE300A3Z2**



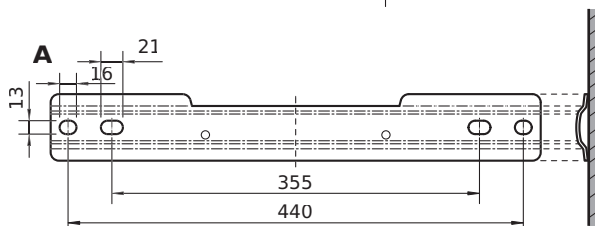
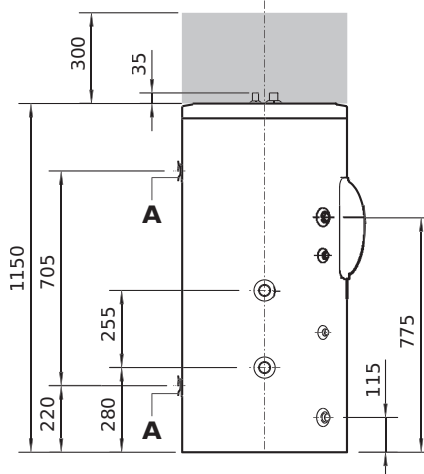
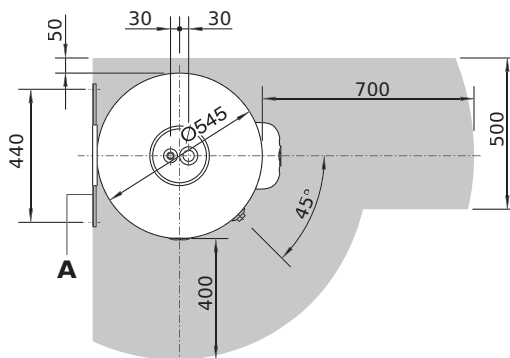
1

## EKHWE150~300

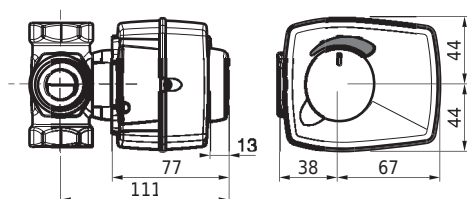


|      | EKHWE |      |      |
|------|-------|------|------|
|      | 150   | 200  | 300  |
| H1   | 1150  | 1525 | 1525 |
| H2   | 775   | 925  | 851  |
| H3   | 280   | 280  | 210  |
| H4   | 255   | 410  | 410  |
| H5   | 35    | 35   | 27   |
| Ø D1 | 545   | 545  | 660  |

## EKHWE150



2



3

## Obsah

|                                                                  | Strana |
|------------------------------------------------------------------|--------|
| Úvod .....                                                       | 1      |
| Všeobecné informácie .....                                       | 1      |
| Rozsah tohto návodu .....                                        | 1      |
| Identifikácia modelu .....                                       | 1      |
| Príslušenstvo .....                                              | 1      |
| Príslušenstvo dodané s nádržou na teplú vodu pre domácnosť ..... | 1      |
| Záruka .....                                                     | 1      |
| Inštalácia nádrže na teplú vodu pre domácnosť EKHWE .....        | 2      |
| Hlavné komponenty .....                                          | 2      |
| Výhľadový diagram .....                                          | 3      |
| Pokyny pre inštaláciu .....                                      | 3      |
| Inštalácia nádrže na teplú vodu pre domácnosť .....              | 3      |
| Pripojenie vodného okruhu .....                                  | 3      |
| Zapojenie na mieste inštalácie .....                             | 4      |
| Uvedenie do prevádzky .....                                      | 6      |
| Údržba .....                                                     | 7      |
| Odstraňovanie problémov .....                                    | 7      |
| Všeobecné pokyny .....                                           | 7      |
| Všeobecné symptómy .....                                         | 7      |
| Technické špecifikácie .....                                     | 7      |
| Špecifikácie nádrže na teplú vodu pre domácnosť .....            | 7      |



PRED INŠTALÁCIOU SI DÔKLADNE PREČÍTAJTE TENTO NÁVOD. TENTO NÁVOD USCHOVAJTE VO VAŠOM DOSAHU PRE NESKORŠIE POUŽITIE.

NESPRÁVNÁ INŠTALÁCIA ALEBO ZAPOJENIE ZARIADENIA PRÍP. PRÍSLUŠENSTVA MÔŽE MAŤ ZA NÁSLEDOK ZASIAHNUTIE ELEKTRICKÝM PRÚDOM, VZNIK SKRATU, NETESNOSTÍ, POŽIARU ALEBO INÝCH ŠKÔD NA ZARIADENÍ. POUŽÍVAJTE LEN PRÍSLUŠENSTVO VYROBENÉ SPOLOČNOSŤOU DAIKIN, KTORÉ JE ŠPECIÁLNE URČENÉ PRE POUŽITIE S TÝMTO ZARIADENÍM. NECHAJTE HO NAINŠTALOVAŤ ODBORNÍKOM.

POKIAĽ MÁTE NEJAKÉ POCHYBNOSTI TÝKAJÚCE SA INŠTALÁCIE ALEBO POUŽITIA, JE NUTNÉ SA VŽDY SPOJIŤ S VAŠIM PREDAJCOM SPOLOČNOSTI DAIKIN, ABY VÁM PORADIL A POSKYTNOL INFORMÁCIE.

JEDNOTKA POPÍSANÁ V TOMTO NÁVODE JE URČENÁ PRE INŠTALÁCIU LEN VO VNÚTRI A PRE ROZSAH OKOLITEJ TEPLoty 0°C~35°C.

## Úvod

### Všeobecné informácie

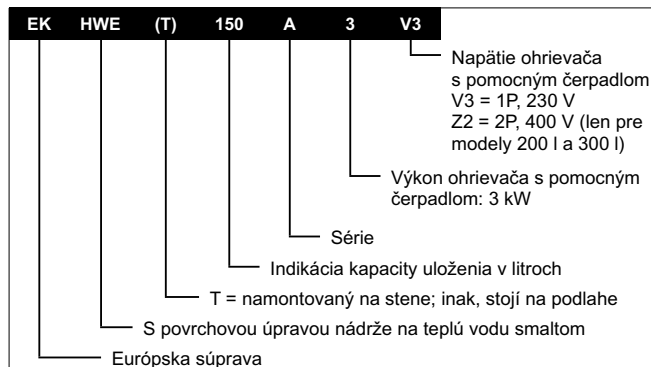
Ďakujeme vám za nákup tejto nádrže na teplú vodu pre domácnosť.

K jednotke je možné pripojiť nádrž na teplú vodu pre domácnosť EKHWE s integrovaným 3 kW elektrickým ohrievačom s pomocným čerpadlom. Nádrž na teplú vodu pre domácnosť je k dispozícii v troch veľkostiach: 150, 200 a 300 litrov. Všetky modely sú namontované na podlahe, pričom 150 litrový model EKHWE150A3V3 je namontovaný na stene. Modely 200 a 300 litrov sú tiež k dispozícii ako verzie 400 V.

### Rozsah tohto návodu

Tento návod na inštaláciu popisuje postupy pri vybaľovaní, inštalácii a zapojovaní nádrží na teplú vodu pre domácnosť EKHWE.

### Identifikácia modelu



## Príslušenstvo

### Príslušenstvo dodané s nádržou na teplú vodu pre domácnosť

Vid' obrázok 1

- 1 Termistor + pripojovacie vedenie (12 m)
- 2 Stykač – skupina poistiek
- 3 Skrutka na upevnenie stykača
- 4 Samorezná skrutka
- 5 Návod na inštaláciu
- 6 3-cestný ventil (Rp 1")
- 7 Motor 3-cestného ventilu

## Záruka



Záruka nebude platná, ak

- pretlakový poistný ventil max. 10 bar nie je nainštalovaný
- nenormálna korózia, ku ktorej dôjde v dôsledku toho, že sa nenainštalujú dielektrické spoje.
- sú vytvorené nesprávne elektrické spojenia.
- pripojenie elektrického napájania k jednotke pred jej naplnením vodou.
- nedostatočná údržba, hlavne bez kontroly anódy každé 2 roky a v prípade potreby jej výmena.

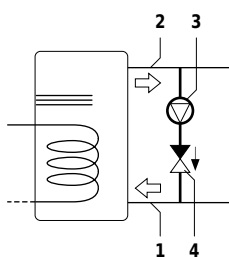
# Inštalácia nádrže na teplú vodu pre domácnosť EKHWE



- Celkový systém **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN** je určený pre kombináciu s nádržou na teplú vodu pre domácnosť **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN**. V prípade používania ďalšej nádrže v kombinácii s jednotkou **altherma<sup>®</sup> by DAIKIN** spoločnosť Daikin nemôže zaručiť dobrú prevádzku a spoľahlivosť systému. Z takých dôvodov v takom prípade nemôže spoločnosť Daikin na systém poskytnúť záruku.
- Zariadenie nie je určené na používanie v prípadnom výbušnom prostredí.
- Kvalita teplej vody pre domácnosť musí dodržiavať smernicu EN 98/83 ES.
- Vypúšťacie zariadenie sa má nainštalovať na prípojku studenej vody na nádrži na teplú vodu pre domácnosť.
- Z bezpečnostných dôvodov nie je dovolené pridávať etylén glykol do vodovodného okruhu. Pridanie etylén glykolu môže spôsobiť znečistenie vody v domácnosti, ak vznikne netesnosť vo vinutí výmenníka tepla.
- Dôležité je, aby kapacita nádrže na teplú vodu pre domácnosť spĺňala normálne denné kolísanie spotreby teplej vody v domácnosti bez poklesu teploty vytekajúcej vody počas používania.
- Dbajte na to, aby v prípade netesnosti nemohla voda spôsobiť žiadne poškodenie priestoru inštalácie a okolia.
- Anódu je nutné kontrolovať najmenej každé 2 roky a v prípade potreby ju vymeniť.
- Na nádrži na teplú vodu pre domácnosť má byť nainštalované tlakové poistné zariadenie max. 10 bar.

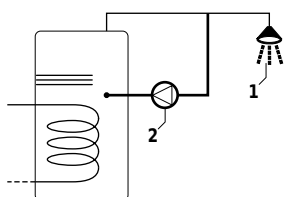
V prípade obmedzenej spotreby teplej vody v domácnosti, napr. v prázdninových rezidenciách alebo v domoch, ktoré sú obývané príležitostne, musí byť nádrž na teplú vodu pre domácnosť vybavená paralelným čerpadlom.

- Paralelné čerpadlo môže byť riadené časom.
- paralelné čerpadlo musí byť v prevádzke pre obeh celého objemu nádrže na teplú vodu pre domácnosť 1,5 krát za hodinu,
- a paralelné čerpadlo musí byť v prevádzke alebo naprogramované pre prevádzku najmenej počas 2 súvislých hodín počas dňa.



- 1 Pripojenie studenej vody
- 2 Pripojenie teplej vody
- 3 Paralelné čerpadlo (dodáva zákazník)
- 4 Spätný ventil (dodáva zákazník)

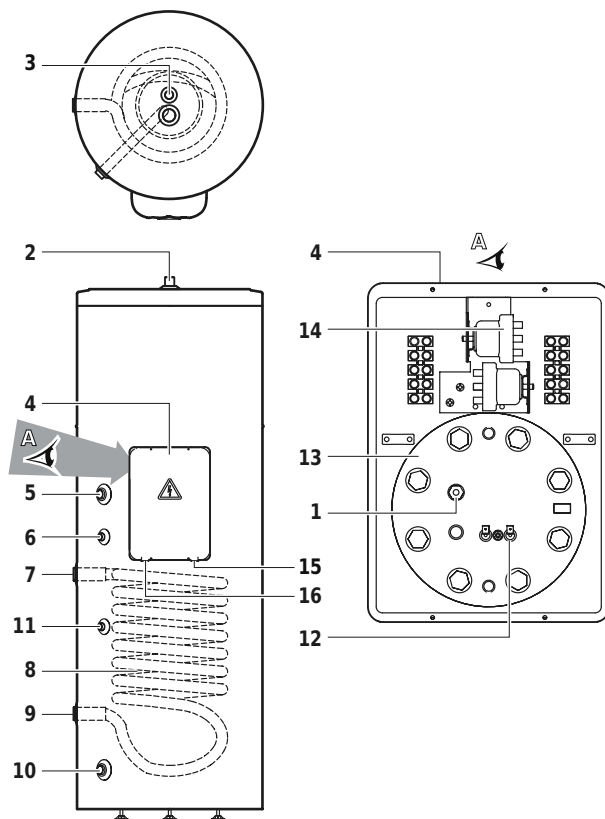
V prípade veľmi dlhého vodovodného potrubia na mieste inštalácie medzi nádržou na teplú vodu pre domácnosť a koncovým bodom teplej vody (sprcha, vaňa atď.) môže trvať dlhšie, než sa teplá voda z nádrže na teplú vodu pre domácnosť dostane ku koncovému bodu teplej vody.



- 1 Sprcha
- 2 Obehové čerpadlo

V prípade potreby pripojte obehové čerpadlo medzi koncový bod teplej vody a otvor obehu v nádrži na teplú vodu v domácnosti.

## Hlavné komponenty



- 1 Anóda
- 2 Pripojka teplej vody (3/4" MBSP)<sup>(a)</sup>
- 3 Pripojenie pretlakového poistného ventilu (1/2" MBSP)<sup>(a)</sup>
- 4 Elektrická skriňa
- 5 Recirkulačný otvor (3/4" MBSP)<sup>(a)</sup>
- 6 Zásuvka termistora
- 7 Vstup výmenníka tepla (3/4" FBSP)<sup>(b)</sup>
- 8 Vinutie výmenníka tepla
- 9 Výstup výmenníka tepla (3/4" FBSP)<sup>(b)</sup>
- 10 Pripojka studenej vody (3/4" MBSP)<sup>(a)</sup>
- 11 Otvor termistora pre použitie s prídavnou voliteľnou solárnou súpravou. Viď návod na inštaláciu EKSOLHWAV1.
- 12 Prvok elektrického ohrievača
- 13 Kontrolná príruha
- 14 Tepelná poistka
- 15 Vstup kábla z jednotky
- 16 Vstup kábla pre použitie s prídavnou voliteľnou solárnou súpravou

- (a) MBSP = Male British Standard Pipe (potrubie podľa britskej normy - samec)  
(b) FBSP = Female British Standard Pipe (potrubie podľa britskej normy - samica)

## Bezpečnostné zariadenia



- Prípojky vypúšťacieho ventilu nádrže na teplú vodu pre domácnosť sa nesmú použiť na iný účel.
- Neinštalujte ohrievače bez tepelných poistiek.

- Tepelná ochrana — Ohrievač s pomocným čerpadlom v nádrži na teplú vodu pre domácnosť je vybavený tepelnou ochranou. Tepelná ochrana je aktivovaná, ak sa teplota zvýši. Ak sa aktivuje, ochrana na nádrži na teplú vodu pre domácnosť sa musí resetovať stlačením červeného tlačidla (pre prístup demontujte veko elektrickej skrine).



Veko elektrickej skrine smie otvoriť len elektrikár s oprávnením.

Pred otvorením veka elektrickej skrine vypnite elektrické napájanie.

- Pretlakový poistný ventil — Pretlakový poistný ventil (dodáva zákazník) musí byť pripojený k prípojke pretlakového poistného ventilu podľa príslušných miestnych, národných predpisov a s otváracím tlakom maximálne 10 bar.

Z výstupu tlakového poistného ventilu môže kvapkať voda.

## Výhľadový diagram

Výhľadový diagram, viď [obrázok 2](#).

## Pokyny pre inštaláciu

Pri inštalácii nádrže na teplú vodu pre domácnosť dodržujte nasledovné pokyny:

- Na mieste inštalácie nesmie mrznúť.
- Dbajte na to, aby v prípade netesnosti nemohla voda spôsobiť žiadne poškodenie priestoru inštalácie a okolia.
- Uistite sa, že používate potrubie veľkosti 1" alebo viac (a na vstupe do nádrže ho redukuje na 3/4"), aby ste mali v potrubí medzi jednotkou a nádržou na teplú vodu pre domácnosť dostatočný objem vody.
- Nádrž na teplú vodu pre domácnosť uložte do vhodnej polohy, aby ste uľahčili údržbu. Nezabudnite na prístup k elektrickej skriní. Viď zóny so sivou farbou v [obrázku 2](#).
- Vytvorte pripojenie pretlakového poistného ventilu pre účely odvzdušnenia a vypustenia.
- Aby nedošlo k spätnému nasávaniu, je vhodné na vstup vody nádrže na teplú vodu pre domácnosť nainštalovať spätný ventil podľa miestnych a národných predpisov.

## Inštalácia nádrže na teplú vodu pre domácnosť

- 1 Skontrolujte, či je celé príslušenstvo nádrže na teplú vodu pre domácnosť (viď "[Príslušenstvo](#)" na strane 1) uzavreté.
- 2 Pri montáži na podlahu umiestnite nádrž na teplú vodu pre domácnosť na rovný povrch. V prípade potreby nastavte nohy v spodnej časti. Pri montáži na stenu (len pre model EKHWE150A3V3) sa uistite, že stena je pevná. V oboch prípadoch sa uistite, že je nádrž na teplú vodu pre domácnosť namontovaná vo vodováhe.
- 3 Nezabudnite vytvoriť priestor na údržbu tak, ako je uvedené na [obrázku 2](#).

## Pripojenie vodného okruhu

Viď kapitola "Typické príklady použitia" v návode na inštaláciu poskytnutom s jednotkou, kde nájdete detaily o pripojení vodovodných okruhov a 3-cestného ventilu s pohonom motorom.

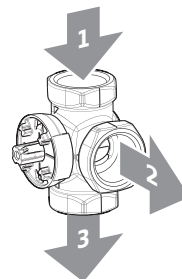
Nezabudnite izolovať všetky vodovodné potrubia a prípojky.

### Pripojenie 3-cestného ventilu

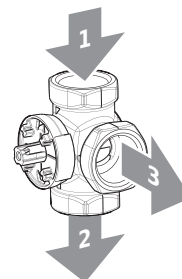
- 1 Pred vykonaním pripojenia si pozrite [obrázok 3](#).

- 2 Inštalačná poloha.

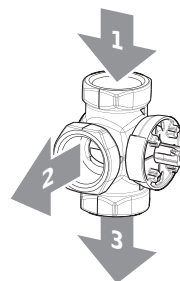
Odporúča sa pripojiť 3-cestný ventil čo možno najbližšie k jednotke. Môže sa nainštalovať v súlade s jednou z nasledovných štyroch konfigurácií.



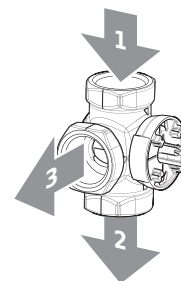
obrázok A



obrázok B

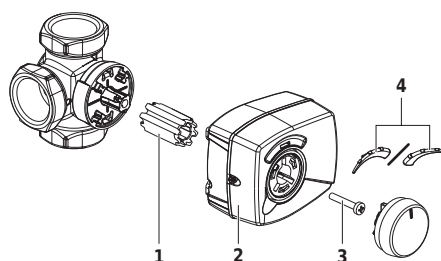


obrázok C



obrázok D

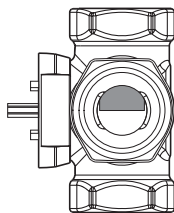
- 1 Z jednotky **altherma°** by **DAIKIN**
  - 2 Do nádrže na teplú vodu pre domácnosť
  - 3 Do systému vykurovania miestností
- 3 Vybajte teleso 3-cestného ventilu a motor 3-cestného ventilu. Skontrolujte, či je spolu s motorom dodané aj nasledovné príslušenstvo.



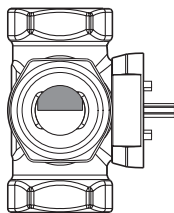
- 1 Puzdro
- 2 Kryt motora ventilu
- 3 Skrutka
- 4 Vodný kameň

4 Do potrubia nainštalujte teleso 3-cestného ventilu.

- Uistite sa, že hriadeľ bude umiestnený takým spôsobom, že sa motor bude dať namontovať a vymeniť.
- Puzdro nasadíte na ventil a otočíte ho do strednej polohy stupnice. Skontrolujte, či je ventil umiestnený tak, ako je zobrazené na obrázku uvedenom nižšie. Musí uzatvárať výstupnú prípojku teplej vody v domácnosti na 50% a výstupnú prípojku vykurovania miestností tiež na 50%.



Inštalácia v súlade s obrázkom A a obrázkom B



Inštalácia v súlade s obrázkom C a obrázkom D



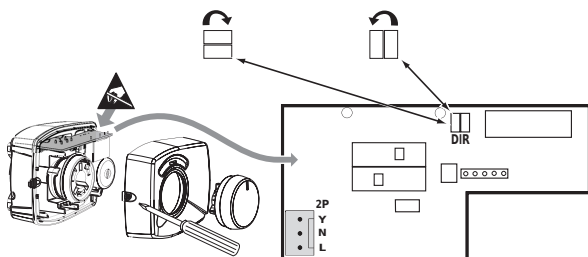
Ak ventil nie je umiestnený na tejto ceste pred montážou motora, ventil vytvorí cestu pre vodu v domácnosti a vykurovanie miestností počas prevádzky.

5 Pri inštalácii v súlade s obrázkom A alebo obrázkom D, otvorte kryt motor ventilu uvoľnením skrutky a zmeňte prepínač tak, ako sa mení smer otáčania ventilu.

Štandardne je prepínač nastavený z výroby pre inštaláciu v súlade s obrázkom B a obrázkom C.

Inštalácia v súlade s obrázkom A a obrázkom D

Inštalácia v súlade s obrázkom B a obrázkom C



Smer otáčania ventilu

6 Zatlačte motor do puzdra motora.

Počas tejto činnosti neotáčajte puzdro, aby sa udržala poloha ventilu tak, ako je nastavená počas kroku 4.

7

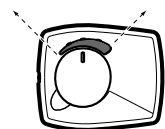


IP41

8 Stupnicu umiestnite na ventil tak, ako je zobrazené nižšie.

Nádrž na teplú vodu pre domácnosť

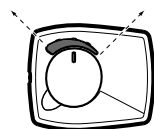
Vykurovanie miestností



Inštalácia v súlade s obrázkom B a obrázkom C

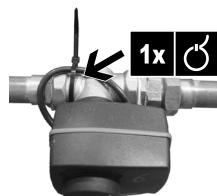
Nádrž na teplú vodu pre domácnosť

Vykurovanie miestností



Inštalácia v súlade s obrázkom A a obrázkom D

9 Nezabudnite pevne upevniť kábel elektrického napájania na teleso 3-cestného ventilu pomocou spony kábla dodaného zákazníkom, napr. na obrázku nižšie.



10 Vykonaajte zapojenie v jednotke podľa nasledovného obrázka:

| 8               | 9   | 10  |
|-----------------|-----|-----|
| 3-cestný ventil |     |     |
| BRN             | BLU | BLK |
| L               | N   | Y   |

Vid' tiež výkres na strane 6.

### Prípojenie vodovodného okruhu

- 1 Pripojte vstup a výstup vody z výmenníka tepla.
- 2 Pripojte rúrky prívodu teplej a studenej vody.



Aby nedošlo ku galvanickej korózii, na účely zapojenia nezabudnite použiť dielektrické spojky.

3 Pripojte tlakový poistný ventil (dodáva zákazník, otvárací tlak maximálne 10 bar).



Ak je výstupné potrubie pripojené k pretlakovému poistnému zariadeniu, musí byť nainštalované súvislo smerom dole a v prostredí, kde nedochádza k zamŕzaniu. Musí byť ponechané otvorené do atmosféry.

### Zapojenie na mieste inštalácie



- Hlavný vypínač alebo iné prostriedky na odpojenie, ktoré majú oddelené kontakty na všetkých póloch, musia byť pevne zapojené podľa príslušných miestnych a národných zákonov.
- Elektrickú inštaláciu a zapojenie komponentov musí na mieste montáže nainštalovať elektrikár s príslušným oprávnením. Zariadenie musí spĺňať príslušné európske a národné predpisy.
- Elektrická inštalácia musí byť uskutočnená v súlade so schémou zapojenia dodanou spolu s jednotkou a podľa pokynov uvedených nižšie.
- Nádrž na teplú vodu v domácnosti musí byť uzemnená cez jednotku.

### Požiadavky na elektrický napájací obvod a kábel



- Použite samostatný elektrický obvod. Nikdy nepoužívajte spoločné elektrické napájanie s iným zariadením.
- Použite jedno a to isté elektrické napájanie pre jednotku (jednotky), záložný ohrievač a nádrž na teplú vodu pre domácnosť.

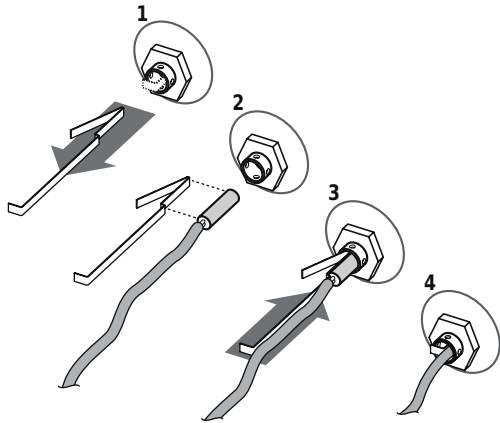
Požiadavky a špecifikácie na kábel vid' "Zapojenie na mieste inštalácie" v návode na inštaláciu jednotky dodanom s jednotkou.

**POZNÁMKA** Zvoľte káblu prípojku v súlade s príslušnými miestnymi a národnými predpismi.



## Termistor a kábel termistora

Termistor zasuňte pokiaľ možno čo najhlbšie do zásuvky na termistor. Upevnite použitím dodanej pružiny.



Vzdialenosť medzi káblom termistora a elektrickým napájaním musí byť vždy najmenej 5 cm, aby sa zabránilo elektromagnetickému rušeniu na káble termistora.

### Postup



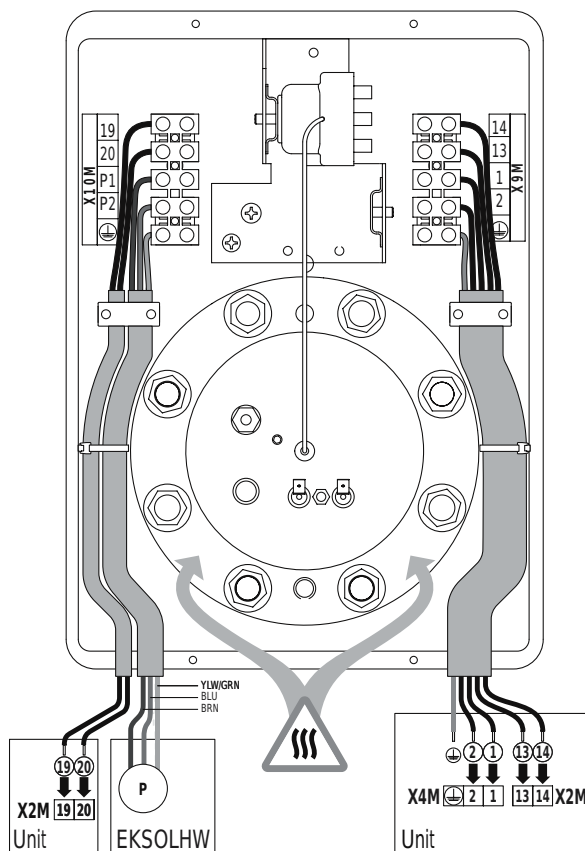
Pred uskutočnením ľubovoľného pripojenia vypnite hlavný vypínač, ktorým sa obvod odpoja od napájania.

**Pripojky, ktoré je nutné urobiť v elektrickej skrini nádrže na teplú vodu v domácnosti**



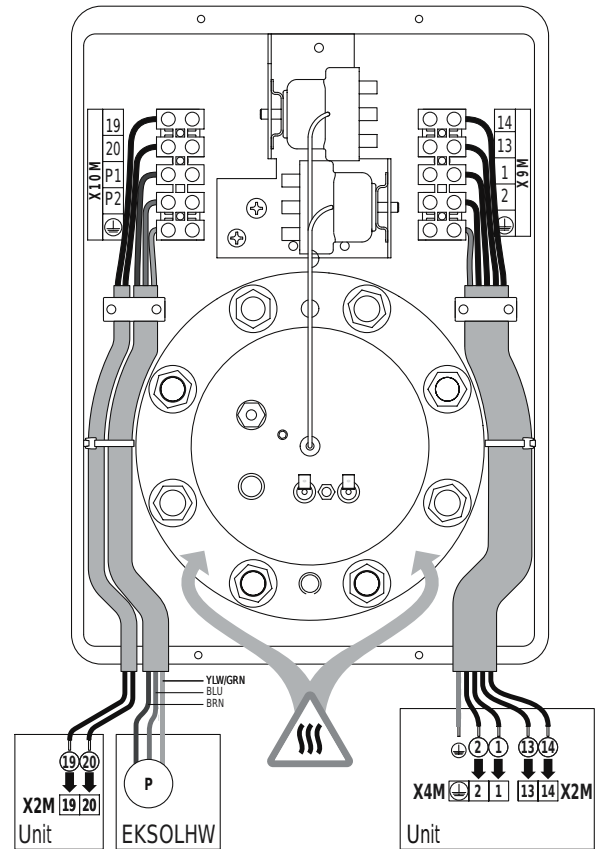
Uistite sa, že je kábel elektrického napájania izolovaný od povrchu kontrolného otvoru a môže odolávať teplotám 90°C.

- 1 Pre model EKHWE\*V3 pripojte elektrické napájanie ohrievača s pomocným čerpadlom a kábel tepelnej ochrany tak, ako je zobrazené na schéme zapojenia uvedenej nižšie.



|     |                 |      |          |
|-----|-----------------|------|----------|
| YLW | Žltá            | BRN  | Hnedá    |
| GRN | Zelená          | BLU  | Modrá    |
| ⚡   | Môže byť horúce | Unit | Jednotka |

U modelov Z2 pripojte nasledovne:



|     |                 |      |          |
|-----|-----------------|------|----------|
| YLW | Žltá            | BRN  | Hnedá    |
| GRN | Zelená          | BLU  | Modrá    |
| ⚡   | Môže byť horúce | Unit | Jednotka |

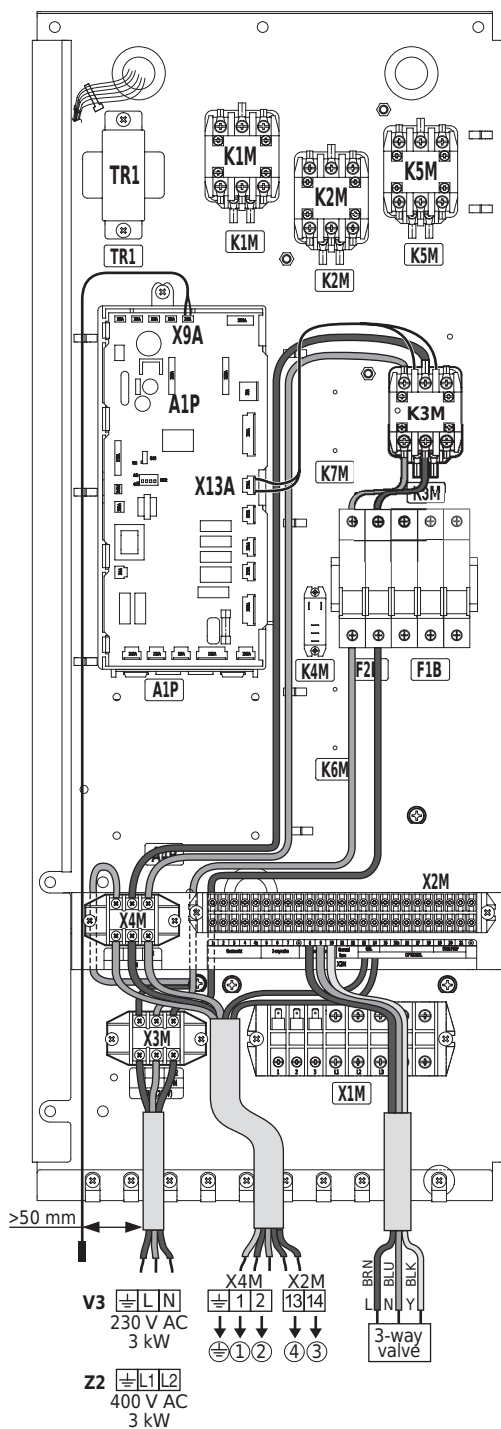
- 2 Nezabudnite zabezpečiť uvoľnenie napnutia kábla.

**Pripojky, ktoré je nutné urobiť v elektrickej rozvodnej skrini jednotky**

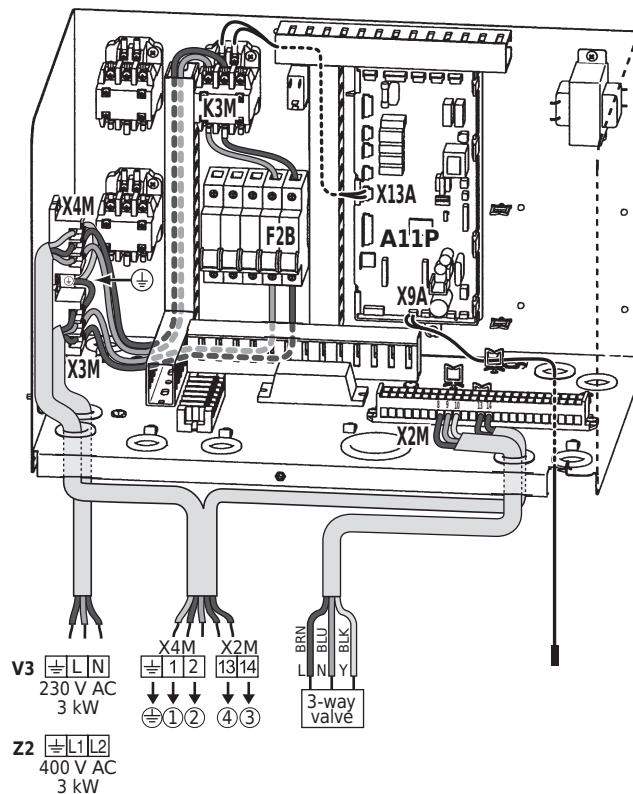
- 3 Namontujte predbežne zapojený stykač (K3M), istič obvodu (F2B) a svorkovnice (X3M, X4M). Stykač musí byť upevnený pomocou 2 dodaných skrutiek stykača a svorkovnice musia byť upevnené pomocou dodaných skrutiek 2x 2.
- 4 Zasuňte konektor pripojený k stykaču K3M do zásuvky X13A na PCB.
- 5 Zasuňte konektor do zásuvky X9A na PCB.
- 6 Predbežne zapojené uzemňovacie vodiče svorkovnice X3M a X4M k uzemňovacej skrutke.
- 7 Pripojte elektrické napájanie ohrievača s pomocným čerpadlom a káblom tepelnej ochrany (dodávka zákazníka) k uzemňovacej svorke X4M 1, 2 a X2M 13, 14.
- 8 Pripojte kábel elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom k svorkovnici X3M.
- 9 Káble upevnite káblovými svorkami k montážnym svorkám, aby ste zabezpečili uvoľnenie napnutia.
- 10 Prepínač DIP SS2-2 nastavte na PCB na ON (ZAP).
- 11 Pri ukladaní káblov sa uistite, že tieto nebránia montáži krytu jednotky.

Poznámka: zobrazené je len vhodné zapojenie na mieste inštalácie.

■ Len u jednotiek EKHBH/X



■ Len u jednotiek EDH, EBH, EDL a EBL



## Uvedenie do prevádzky

Pred pripojením elektrickej energie k jednotke sa uistite, že je:

- jednotka naplnená vodou,
- snímač kábla termistora je namontovaný správne do zásuvky termistora,
- nainštalovaný tlakový poistný ventil.

Skontrolujte prevádzku 3-cestného ventilu: uistite sa, že keď je jednotka v režime vody pre domácnosť, posiela teplú vodu do nádrže, keď je v režime vykurovania miestností, posiela vodu do miestnosti (chyťte ruky rukou).

## Údržba

Aby bola prevádzkyschopnosť optimálna, je nutné pravidelne uskutočňovať celú radu kontrol jednotky a elektrického zapojenia.



- Pred začatím akejkoľvek údržby alebo opravy vypnite istič napájacieho panelu, vyberte poistky alebo otvorte bezpečnostné a ochranné zariadenia jednotky.
- Len u EKHBH/X  
Presvedčte sa, či je pred spustením údržby alebo začatím opravy vypnuté elektrické napájanie vonkajšej jednotky.

**1** Tlakový poistný ventil je nutné otvárať z dôvodu odstránenia usadenín a kontroly, či nie je upchatý.

**2 Raz za rok:** Odstránenie vodného kameňa

V závislosti od vody a nastavenej teploty sa vodný kameň usadzuje na výmenníku tepla a ohrievači s pomocným čerpadlom vo vnútri nádrže na teplú vodu pre domácnosť.

To obmedzí prenos tepla a môže spôsobiť vyhorenie ohrievača s pomocným čerpadlom. Z tohto dôvodu odstráňte vodný kameň z ohrievača s pomocným čerpadlom a výmenníka tepla.



Pri odstraňovaní vodného kameňa nepoužívajte ostré kovové nástroje alebo silnú kyselinu. Používajte len bežne v obchode dostupné čistiace prostriedky a prostriedky na odstraňovanie vodného kameňa pre medené a smaltované povrchy.

Po odstránení vodného kameňa vypláchnite nádrž na teplú vodu pre domácnosť prúdom vody.

**3 Raz každý 2 rok:** Anóda.

Skontrolujte, či anóda nie je poškodená. Ak sa zmenší priemer anódy o 10 mm alebo viac, nezabudnite ju vymeniť (pôvodný priemer je 33 mm).



Najdôležitejšie je, aby bola anóda v dobrom kontakte s nádržou na teplú vodu pre domácnosť. Z tohto dôvodu po výmene anódy alebo inej údržbe sa presvedčte, či je anóda pripojená k uzemňovacej skrutke.

## Odstraňovanie problémov

Tento odsek poskytuje užitočné informácie pre diagnostiku a nápravu určitých problémov, ktoré v jednotke môžu vzniknúť.

### Všeobecné pokyny

Pred začatím postupu na odstránenie problému je nutné jednotku dôkladne skontrolovať a pokúsiť sa nájsť zrejme vady ako sú napríklad uvoľnené spojenia alebo vadné elektrické zapojenie.

Pred skontaktovaním sa s vaším miestnym predajcom si dôkladne prečítajte túto kapitolu. Ušetrí vám to čas a peniaze.



Pri vykonávaní kontroly na napájacom paneli alebo na rozvádzači jednotky sa vždy presvedčte, či je istič obvodu jednotky vypnutý.

Ak je aktivované bezpečnostné zariadenie, zastavte jednotku a zistite, prečo bolo aktivované bezpečnostné zariadenie pred jej resetovaním. Za žiadnych okolností nesmú byť bezpečnostné zariadenia premostené alebo zmenené na inú hodnotu než je nastavenie z výroby. V prípade, že sa problém nedá nájsť, zavolajte vášho miestneho predajcu.

### Všeobecné symptómy

#### Symptóm 1: Z kohútikov na teplú vodu netečie žiadna voda

| Možné príčiny                  | Nápravná činnosť                                                                  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Hlavná prívod vody je vypnutý. | Skontrolujte, či sú všetky uzatváracie ventily vodovodného okruhu úplne otvorené. |

#### Symptóm 2: Z kohútikov na teplú vodu tečie studená voda

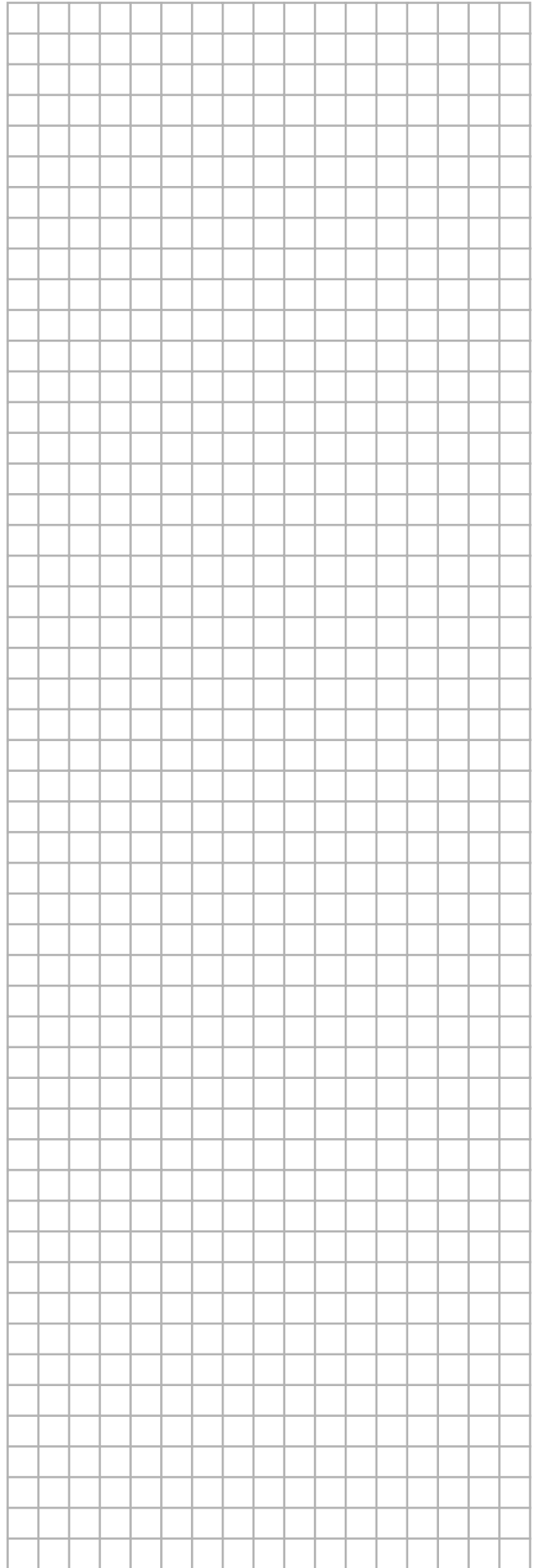
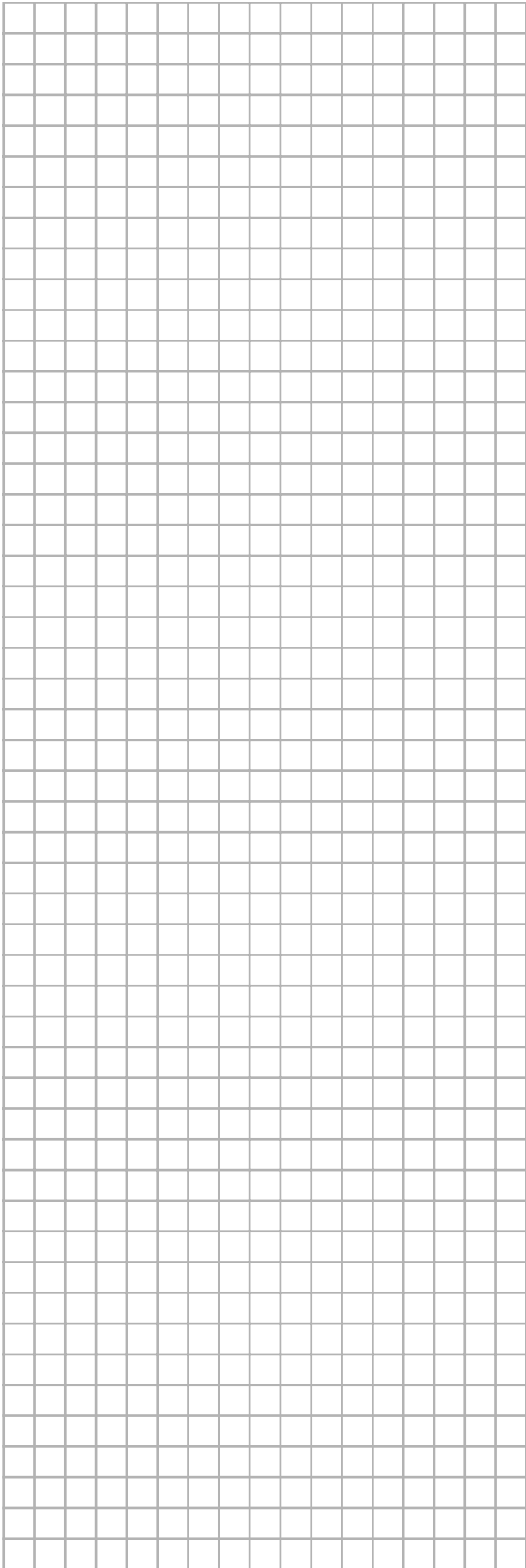
| Možné príčiny                           | Nápravná činnosť                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktivovacia(i) sa tepelná(é) poistka(y) | <ul style="list-style-type: none"><li>• Skontrolujte a resetujte tlačidlo(á).</li><li>• Na jednotke nastavte termostat pre teplú vodu v domácnosti na <math>\leq 75^{\circ}\text{C}</math>.</li><li>• Skontrolujte, či je termistor správne zasunutý do zásuvky pre termistor.</li></ul> |
| Jednotka nie je funkčná.                | Skontrolujte činnosť jednotky. Viď návod dodaný spolu s jednotkou. V prípade porúch zavolajte miestneho predajcu.                                                                                                                                                                        |

## Technické špecifikácie

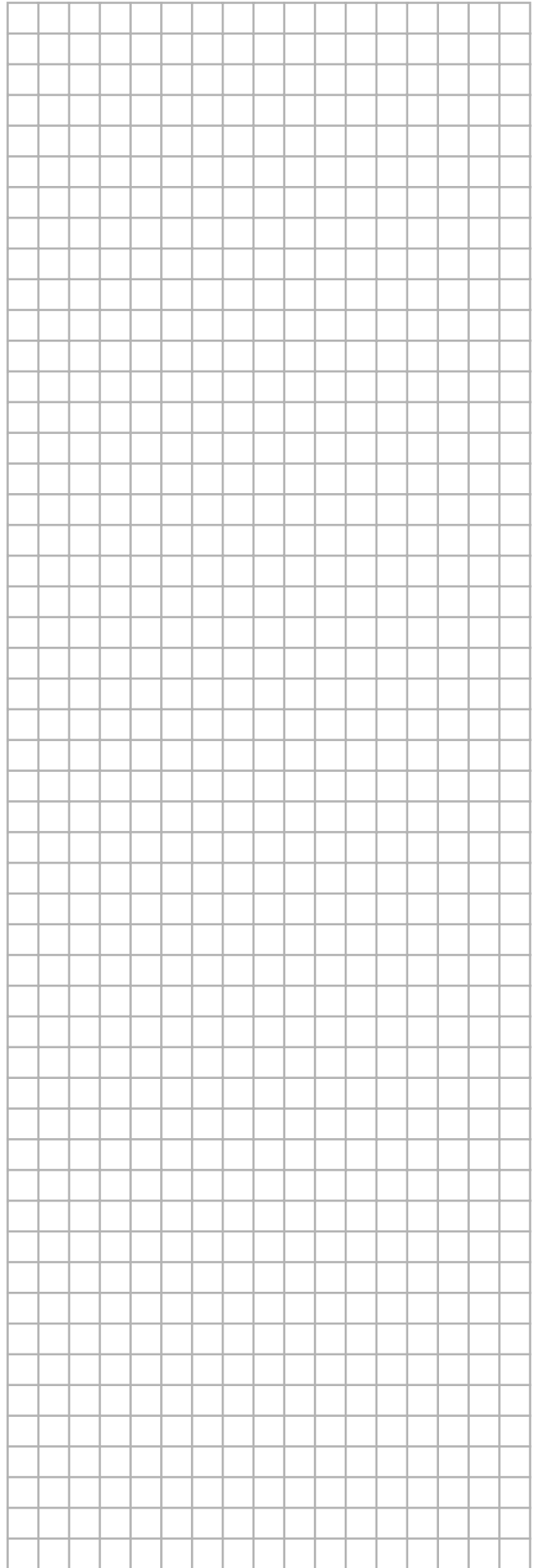
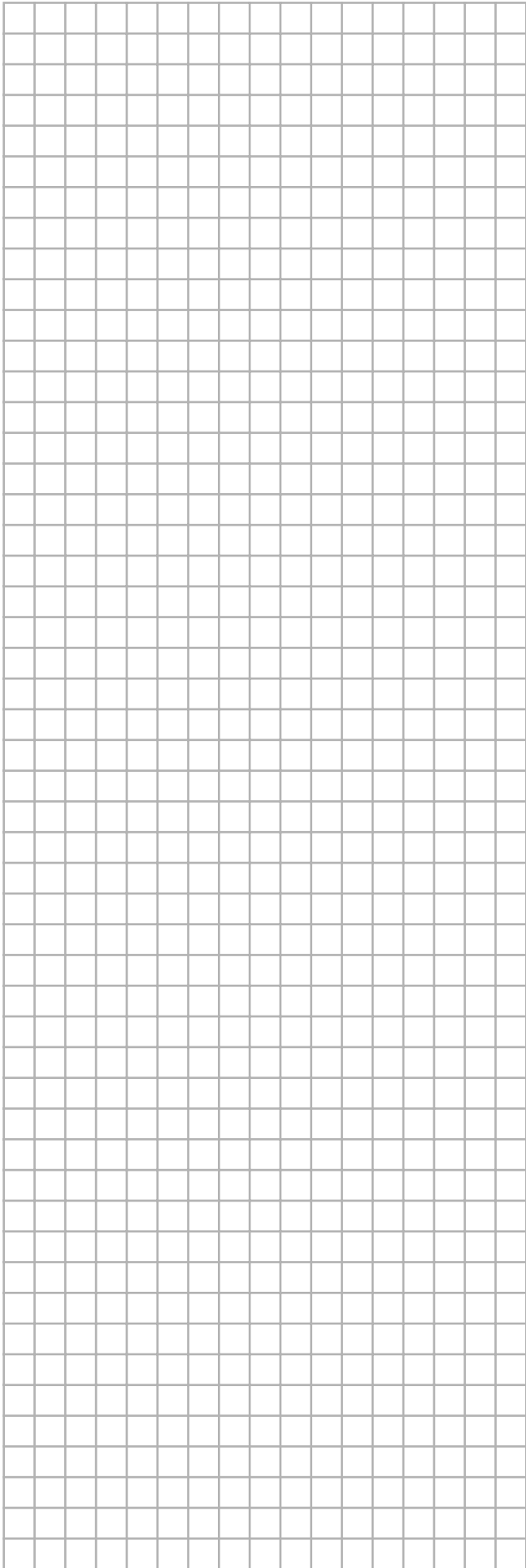
### Špecifikácie nádrže na teplú vodu pre domácnosť

|                                                     | EKHWE150A3V3                        | EKHWE150A3V3   | EKHWE200A3V3   | EKHWE200A3Z2   | EKHWE300A3V3   | EKHWE300A3Z2   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Objem                                               | 150 l                               | 150 l          | 200 l          | 200 l          | 300 l          | 300 l          |
| Objem vnútorného výmenníka tepla                    | 2 l                                 | 2 l            | 3 l            | 3 l            | 3 l            | 3 l            |
| Celkové rozmery (Ø x H)                             | 545 x 1150 mm                       | 545 x 1150 mm  | 545 x 1525 mm  | 545 x 1525 mm  | 660 x 1525 mm  | 660 x 1525 mm  |
| Ohrievač s pomocným čerpadlom, elektrické napájanie | 230 V 50 Hz 1P                      | 230 V 50 Hz 1P | 230 V 50 Hz 1P | 400 V 50 Hz 2P | 230 V 50 Hz 1P | 400 V 50 Hz 2P |
| Ohrievač s pomocným čerpadlom, aktuálny prúd        | 13 A                                | 13 A           | 13 A           | 7,5 A          | 13 A           | 7,5 A          |
| Ohrievač s pomocným čerpadlom, výkon                | 3 kW                                | 3 kW           | 3 kW           | 3 kW           | 3 kW           | 3 kW           |
| Prípojky                                            | Viď "Hlavné komponenty" na strane 2 |                |                |                |                |                |
| Hmotnosť (prázdne)                                  | 80 kg                               | 82 kg          | 104 kg         | 104 kg         | 140 kg         | 140 kg         |
| Montáž                                              | Podlaha                             | Stena          | Podlaha        | Podlaha        | Podlaha        | Podlaha        |
| Maximálny tlak                                      | 10 bar                              | 10 bar         | 10 bar         | 10 bar         | 10 bar         | 10 bar         |
| Maximálna teplota teplej vody pre domácnosť         | 75°C                                | 75°C           | 75°C           | 75°C           | 75°C           | 75°C           |
| Maximálna teplota naprieč výmenníku tepla           | 110°C                               | 110°C          | 110°C          | 110°C          | 110°C          | 110°C          |

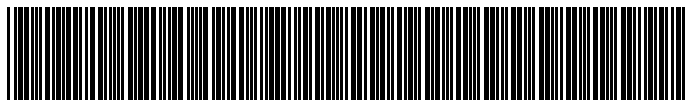
## NOTES



## NOTES



EAC



\*4PW43396-1 G 0000000X\*

Copyright © Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW43396-1G 2015.11