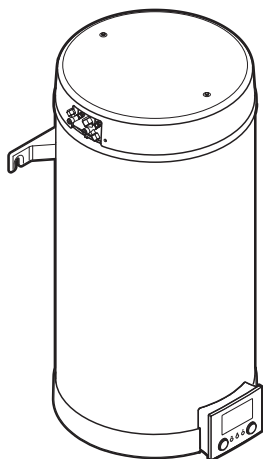




## Návod na inštaláciu

### Jednotky série R32 Split – nádrž na teplú vodu pre domácnosť



**EKHWET90B▲V3▼**  
**EKHWET120B▲V3▼**

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

Návod na inštaláciu  
Jednotky série R32 Split – nádrž na teplú vodu pre domácnosť

slovenčina

## Obsah

10.1	Schéma potrubia: vnútorná jednotka.....	22
10.2	Schéma zapojenia: vnútorná jednotka .....	23

<b>1</b>	<b>O tomto dokumente</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Špecifické bezpečnostné pokyny inštalatéra</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Informácie o balení</b>	<b>4</b>
3.1	Vnútorná jednotka .....	4
3.1.1	Vybratie príslušenstva z vnútornej jednotky.....	4
<b>4</b>	<b>Inštalácia jednotky</b>	<b>4</b>
4.1	Príprava miesta inštalácie .....	4
4.1.1	Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie...	4
4.1.2	Špeciálne požiadavky pre jednotky s chladivom R32.	4
4.1.3	Inštalračné šablóny .....	6
4.2	Otvorenie a uzavretie jednotky .....	10
4.2.1	Otvorenie vnútornej jednotky .....	10
4.2.2	Zatvorenie vnútornej jednotky.....	10
4.3	Montáž vnútornej jednotky.....	10
4.3.1	Inštalácia vnútornej jednotky.....	10
4.3.2	Pripojenie odtokovej hadice k odtoku .....	11
<b>5</b>	<b>Inštalácia potrubia</b>	<b>11</b>
5.1	Príprava potrubia chladiva.....	11
5.1.1	Požiadavky na potrubie chladiva .....	11
5.2	Pripojenie potrubia s chladivom.....	11
5.2.1	Pripojenie potrubia chladiva k vnútornej jednotke.....	11
5.3	Príprava vodného potrubia .....	12
5.4	Pripojenie potrubia na vodu.....	12
5.4.1	Pripojenie potrubia na vodu .....	12
5.4.2	Plnenie nádrže na teplú vodu pre domácnosť .....	12
<b>6</b>	<b>Elektroinštalácia</b>	<b>13</b>
6.1	Zhoda elektrického systému.....	13
6.2	Špecifikácie štandardných komponentov elektrického zapojenia .....	13
6.3	Pokyny pri zapájaní elektroinštalácie .....	13
6.4	Pripojenia k vnútornej jednotke .....	13
6.4.1	Pripojenie hlavného elektrického napájania.....	13
6.4.2	Pripojenie elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom.....	14
6.4.3	Pripojenie kazyety siete WLAN (dodáva sa ako príslušenstvo).....	14
<b>7</b>	<b>Konfigurácia</b>	<b>14</b>
7.1	Prehľad: konfigurácia .....	14
7.1.1	Prístup k najčastejšie používaným príkazom.....	15
7.2	Sprievodca konfiguráciou .....	16
7.2.1	Sprievodca konfiguráciou: jazyk .....	16
7.2.2	Sprievodca konfiguráciou: čas a dátum .....	16
7.2.3	Sprievodca konfiguráciou: systém .....	16
7.2.4	Sprievodca konfiguráciou: nádrž.....	16
7.3	Krivka podľa počasia .....	17
7.3.1	Čo je krivka podľa počasia?.....	17
7.3.2	2-bodová krivka.....	17
7.3.3	Krivka odchýlky gradientu .....	18
7.3.4	Používanie kriviek podľa počasia.....	18
7.4	Ponuka nastavení.....	19
7.4.1	Informácia .....	19
7.5	Štruktúra ponúk: prehľad inštalčrského nastavenia .....	19
<b>8</b>	<b>Uvedenie do prevádzky</b>	<b>20</b>
8.1	Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky .....	20
8.2	Kontrolný zoznam počas uvedenia do prevádzky .....	20
8.2.1	Skúšobná prevádzka aktivčratora.....	20
8.2.2	Skúšobná prevádzka .....	20
<b>9</b>	<b>Odovzdanie používateľovi</b>	<b>21</b>
<b>10</b>	<b>Technické údaje</b>	<b>22</b>



## 1 O tomto dokumente

### Cieľoví používatelia

Oprávnení inštalčratori

### Dokumentácia

Tento dokument je súčasťou dokumentácie. Celá dokumentácia zahŕňa tieto dokumenty:

- **Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**
  - Bezpečnostné opatrenia, ktoré sa musia prečítať pred inštaláciou
  - Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)
- **Návod na obsluhu:**
  - Rýchly návod na základné používanie
  - Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)
- **Používateľská referenčná príručka:**
  - Podrobné pokyny a informácie o základnom a rozšírenom používaní
  - Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite <https://www.daikin.eu>. Pomocou funkcie vyhľadčvovania nájdete svoj model .
- **Návod na inštaláciu – vonkajšia jednotka:**
  - Pokyny na inštaláciu
  - Formát: Výtlačok (v balení vonkajšej jednotky)
- **Návod na inštaláciu – vnútorná jednotka:**
  - Pokyny na inštaláciu
  - Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)
- **Referenčná príručka inštalčratora:**
  - Príprava inštalácie, osvedčené postupy, referenčné údaje ...
  - Formát: digitálne súbory nájdete na lokalite <https://www.daikin.eu>. Pomocou funkcie vyhľadčvovania nájdete svoj model .

Najnovšia revízia dodanej dokumentácie je zverejnená na regionálnej Daikin webovej stránke a je prístupná u vášho predajcu.

Pôvodný návod je v angličtine. Všetky ostatné jazyky sú preklady originálneho návodu.

### Technické údaje

- **Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).
- **Úplná sada** najnovších technických údajov je k dispozícii na Daikin Business Portal (požaduje sa prihlásenie).

### Online nástroje

Okrem súpravy dokumentov sú pre inštalčratorov k dispozícii aj niektoré online nástroje:

- **Heating Solutions Navigator**
  - Digitálna sada nástrojov, ktorá ponúka rôzne nástroje na uľahčenie inštalácie a konfigurácie vykurovacích systémov.
  - Na prístup k Heating Solutions Navigator sa vyžaduje registrácia na platforme Stand By Me. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://professional.standbyme.daikin.eu>.
- **Daikin e-Care**
  - Mobilná aplikácia pre inštalčratorov a servisných technikov, ktorá vám umožňuje registráciu, konfiguráciu a riešenie problémov s vykurovacími systémami.
  - Pomocou kódov QR uvedených nižšie si stiahnete mobilnú aplikáciu pre zariadenia so systémami iOS a Android. Pre prístup k aplikácii sa vyžaduje registrácia na platformu Stand By Me.

App Store



Google Play



## 2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalátora

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.

**Miesto inštalácie** (pozrite si časť "4.1 Príprava miesta inštalácie" [ 4])



### VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný v miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).



### VAROVANIE

NEPOUŽÍVAJTE opakovane potrubie chladiva, ktoré sa používalo s akýmkoľvek iným chladivom. Vymeňte potrubie chladiva alebo dôkladne vyčistite.



### VAROVANIE

Spotrebič má ochranu IPX3. Pri inštalácii tohto produktu v kúpeľni sa riadte platnými právnymi predpismi na inštaláciu v takomto prostredí.



### VAROVANIE

Dodržite rozmery servisného priestoru uvedené v tomto návode, aby ste jednotku nainštalovali správne. Pozrite si časť "4.1.1 Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie" [ 4].

**Špeciálne požiadavky týkajúce sa chladiva R32** (pozrite si časť "4.1.2 Špeciálne požiadavky pre jednotky s chladivom R32" [ 4])



### VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE ani NEPÁĽTE diely obehu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE prostriedky na urýchlenie odmrazovania ani prostriedky na čistenie zariadenia, ktoré neodporučil výrobca.
- Dbajte na to, aby chladivo R32 NEZAPÁCHALO.



### VAROVANIE

Jednotka sa musí skladovať tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále používaných zdrojov zapaľovania (napríklad zdroje s otvoreným plameňom, používané plynové zariadenie alebo elektrický ohrievač).



### VAROVANIE

Uistite sa, že sú inštalácia, servis, údržba a opravy v súlade s návodom z Daikin a so zákonmi o spotrebičoch (napríklad národné plynárenské predpisy) a že ich vykonávajú LEN oprávnené osoby.



### VAROVANIE

U jednotiek používajúcich chladivo R32 je potrebné udržiavať všetky požadované vetracie otvory čisté bez prekážok.

**Otvorenie a zatvorenie jednotky** (pozrite si časť "4.2 Otvorenie a uzavretie jednotky" [ 10])



**NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM**



**NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA**

**Montáž vnútornej jednotky** (pozrite si časť "4.3 Montáž vnútornej jednotky" [ 10])



### VAROVANIE

Metóda prípravenia vnútornej jednotky MUSÍ byť v súlade s pokynmi v tomto návode. Pozrite si časť "4.3 Montáž vnútornej jednotky" [ 10].

**Inštalácia potrubia** (pozrite si časť "5 Inštalácia potrubia" [ 11])



### VAROVANIE

Potrubie na mieste inštalácie MUSÍ byť v súlade s pokynmi v tomto návode. Pozrite si časť "5 Inštalácia potrubia" [ 11].



### UPOZORNENIE

- Ak sa **mechanické** konektory opätovne použijú vo vnútri, obnovte tesniace diely.
- Ak sa **nástrčné spoje** opätovne použijú vo vnútri, obnovte nástrčnú časť.



### VAROVANIE

Medzi nádrž na teplú vodu pre domácnosť a tlakový poistný ventil NEINŠTALUJTE žiadne ventily.

**Elektroinštalácia** (pozrite si časť "6 Elektroinštalácia" [ 13])



**NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA ELEKTRICKÝM PRÚDOM**



### VAROVANIE

Metóda elektroinštalácie MUSÍ byť v súlade s pokynmi uvedenými v:

- Tento návode. Pozrite si časť "6 Elektroinštalácia" [ 13].
- Schéma zapojenia, ktorá sa dodáva s jednotkou a nachádza sa vnútri krytu rozvodnej skrine vnútornej jednotky. Preklad tejto legendy nájdete v časti "10.2 Schéma zapojenia: vnútorná jednotka" [ 23].



### VAROVANIE

- Celú elektrickú inštaláciu MUSÍ inštalovať autorizovaný elektrikár a MUSÍ byť v súlade s platnými národnými predpismi o elektrickom zapojení.
- Všetky elektrické spojenia sa musia inštalovať ako pevné prepojenie.
- Všetky komponenty zabezpečené na mieste a celá elektrická konštrukcia MUSÍ byť v súlade s platnými predpismi.



### VAROVANIE

Ak je poškodený napájací kábel, výrobca, jeho servisný pracovník alebo podobné kvalifikované osoby ho MUSIA vymeniť, aby sa zabránilo vzniku nebezpečných situácií.



### VAROVANIE

VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.



### UPOZORNENIE

Nadbytočnú dĺžku kábla do jednotky NEVTLÁČAJTE ani NEVKLADAJTE.



### VAROVANIE

Ohrievač s pomocným čerpadlom MUSÍ mať špeciálne elektrické napájanie a MUSÍ byť chránený bezpečnostnými zariadeniami, ktoré požaduje platná legislatíva.

## 3 Informácie o balení



### UPOZORNENIE

S cieľom zaručiť úplné uzemnenie jednotky VŽDY pripojte zdroj elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom a uzemňovací kábel.



### INFORMÁCIE

Podrobnosti o menovítom prúde poistky, typoch poistiek a menovitej hodnote ističa nájdete v časti "6 Elektroinštalácia" [p. 13].

Uvedenie do prevádzky (pozrite si časť "8 Uvedenie do prevádzky" [p. 20])



### VAROVANIE

Uvedenie do prevádzky MUSÍ byť v súlade s pokynmi v tomto návode. Pozrite si časť "8 Uvedenie do prevádzky" [p. 20].

## 3 Informácie o balení

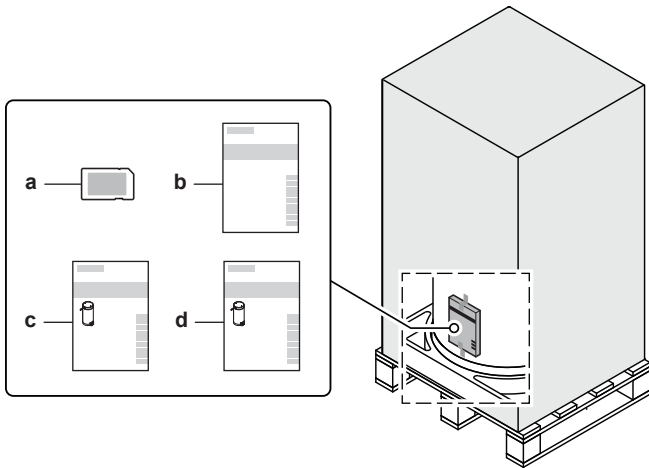
Majte na pamäti nasledujúce skutočnosti:

- Pri dodaní sa jednotka MUSÍ skontrolovať, či nie je poškodená a či je kompletná. Každé poškodenie alebo chýbajúce diely sa MUSIA ihneď ohlásiť zástupcovi dopravcu pre reklamácie.
- Zabalenú jednotku dopravte čo najbližšie ku konečnému miestu montáže, aby nedošlo k poškodeniu počas prepravy.
- Vopred pripravte cestu, po ktorej chcete preniesť jednotku do jej konečnej polohy pre inštaláciu.

### 3.1 Vnútornej jednotka

#### 3.1.1 Vybratie príslušenstva z vnútornej jednotky

Určité príslušenstvo sa nachádza vnútri jednotky. Ďalšie informácie o otvorení jednotky nájdete v časti "4.2.1 Otvorenie vnútornej jednotky" [p. 10].



- a Kazeta siete WLAN
- b Všeobecné bezpečnostné opatrenia
- c Návod na obsluhu
- d Návod na inštaláciu vnútornej jednotky

## 4 Inštalácia jednotky

### 4.1 Príprava miesta inštalácie



#### VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný v miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).



#### VAROVANIE

NEPOUŽÍVAJTE opakovane potrubie chladiva, ktoré sa používalo s akýmkoľvek iným chladivom. Vymeňte potrubie chladiva alebo dôkladne vyčistite.

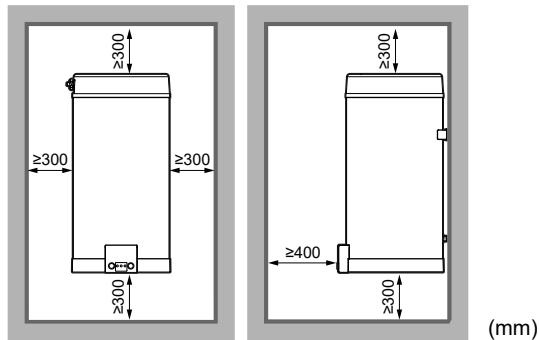


#### VAROVANIE

Spotrebič má ochranu IPX3. Pri inštalácii tohto produktu v kúpeľni sa riadte platnými právnymi predpismi na inštaláciu v takomto prostredí.

#### 4.1.1 Požiadavky vnútornej jednotky na miesto inštalácie

- Vnútornej jednotka je určená len na inštaláciu v interiéri a pre okolitú teplotu v rozsahu od 5 do 35°C.
- Pri rozmiestnení nezabudnite na nasledujúce pokyny na inštaláciu:



Dotatok k pokynom týkajúcim sa rozmiestnenia: keďže celkový objem chladiva v systéme je  $\geq 1,84$  kg, miestnosť, v ktorej inštalujete vnútornej jednotku, musí tiež spĺňať požiadavky opísané v časti "4.1.3 Inštalácia šablóny" [p. 6].

#### 4.1.2 Špeciálne požiadavky pre jednotky s chladivom R32

Dotatok k pokynom týkajúcim sa rozmiestnenia: keďže celkový objem chladiva v systéme je  $\geq 1,84$  kg, miestnosť, v ktorej inštalujete vnútornej jednotku, musí tiež spĺňať požiadavky opísané v časti "4.1.3 Inštalácia šablóny" [p. 6].



#### VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE ani NEPÁLTE diely obehu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE prostriedky na urýchlenie odmrazovania ani prostriedky na čistenie zariadenia, ktoré neodporučil výrobca.
- Dbajte na to, aby chladivo R32 NEZAPÁCHALO.



#### VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napríklad: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač) a miestnosť musí mať veľkosť, aká je špecifikovaná nižšie.



### POZNÁMKA

- NEPOUŽÍVAJTE znova spoje a medené tesnenia, ktoré už boli použité predtým.
- Spoje vytvorené pri inštalácii medzi dielmi systému chladiva majú byť k dispozícii na účely údržby.



### VAROVANIE

Uistite sa, že sú inštalácia, servis, údržba a opravy v súlade s návodom z Daikin a so zákonmi o spotrebičoch (napríklad národné plynárenské predpisy) a že ich vykonávajú LEN oprávnené osoby.



### POZNÁMKA

- Potrubie musí byť bezpečne namontované a chránené pred fyzickým poškodením.
- Potrubie musí byť udržiavané na minime.

## 4 Inštalácia jednotky

### 4.1.3 Inštaláčne šablóny



#### VAROVANIE

U jednotiek používajúcich chladivo R32 je potrebné udržiavať všetky požadované vetracie otvory čisté bez prekážok.

V závislosti od typu miestnosti, v ktorej inštalujete vnútornú jednotku, sú povolené rôzne inštaláčne šablóny:

Typ miestnosti	Povolené šablóny
Obývacia izba, kuchyňa, garáž, podkrovie, pivnica, sklad	1, 2
Technická miestnosť (t. j. miestnosť, ktorú NIKDY neobývajú ľudia)	1, 2, 3

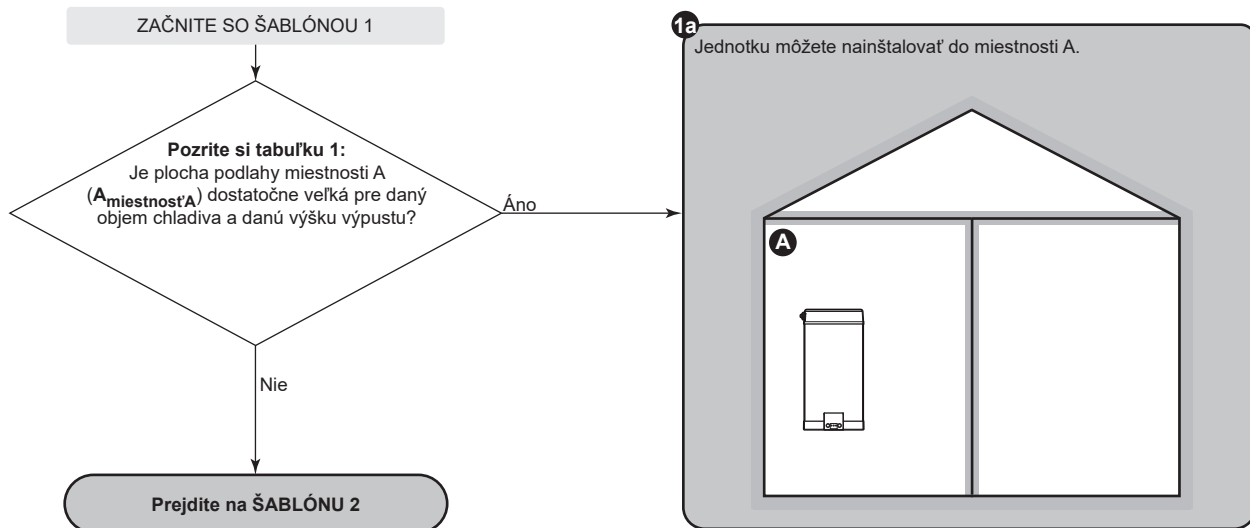
	ŠABLÓNA 1	ŠABLÓNA 2	ŠABLÓNA 3
Ventilačné otvory	nie je k dispozícii	Medzi miestnosťami A a B	Medzi miestnosťou A a exteriérom
Minimálna plocha podlahy	Miestnosť A	Miestnosť A + miestnosť B	nie je k dispozícii
Obmedzenia	Pozrite si časti " <a href="#">ŠABLÓNA 1</a> " [7], " <a href="#">ŠABLÓNA 2</a> " [7] a " <a href="#">Tabuľky pre ŠABLÓNY 1 a 2</a> " [8]		Pozrite si " <a href="#">ŠABLÓNA 3</a> " [9]

<b>A</b>	Miestnosť A (= miestnosť, v ktorej je nainštalovaná vnútorná jednotka)
<b>B</b>	Miestnosť B (= vedľajšia miestnosť)
<b>c1</b>	Spodný otvor na prirodzenú ventiláciu
<b>c2</b>	Vrchný otvor na prirodzenú ventiláciu
$H_{\text{release}}$	Reálna výška výpustu: Od podlahy po 100 mm pod vrchnou časťou jednotky.
<b>nie je k dispozícii</b>	Nepoužiteľné

Minimálna plocha podlahy/výška výpustu:

- Požiadavky týkajúce sa minimálnej plochy podlahy závisia od výšky výpustu chladiva v prípade úniku. Čím je výpusť vyššie, tým menšia stačí minimálna plocha podlahy.
- Predvolený bod výpustu je 100 mm pod vrchnou časťou jednotky.
- Zároveň môžete využiť plochu podlahy vedľajšej miestnosti (= miestnosť B) vytvorením ventilačných otvorov medzi dvoma miestnosťami.
- V prípade inštalácií v technických miestnostiach (t. j. v miestnostiach, ktorú NIKDY neobývajú ľudia) môžete okrem šablón 1 a 2 použiť aj **ŠABLÓNU 3**. Pre túto šablónu neexistujú žiadne požiadavky týkajúce sa minimálnej plochy podlahy, ak medzi miestnosťou a exteriérom zaručíte 2 otvory (jeden v spodnej a druhý vo vrchnej časti) na dosiahnutie prirodzenej ventilácie. Miestnosť musí byť chránená pred mrazom.

## ŠABLÓNA 1



## ŠABLÓNA 2

## ŠABLÓNA 2: Podmienky pre ventilačné otvory

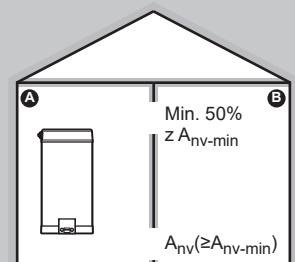
Ak chcete využiť plochu podlahy vedľajšej miestnosti, musíte medzi miestnosťami vytvoriť 2 otvory (jeden v spodnej a druhý vo vrchnej časti) na dosiahnutie prirodzenej ventilácie. Otvory musia spĺňať nasledujúce podmienky:

• **Spodný otvor ( $A_{nv}$ ):**

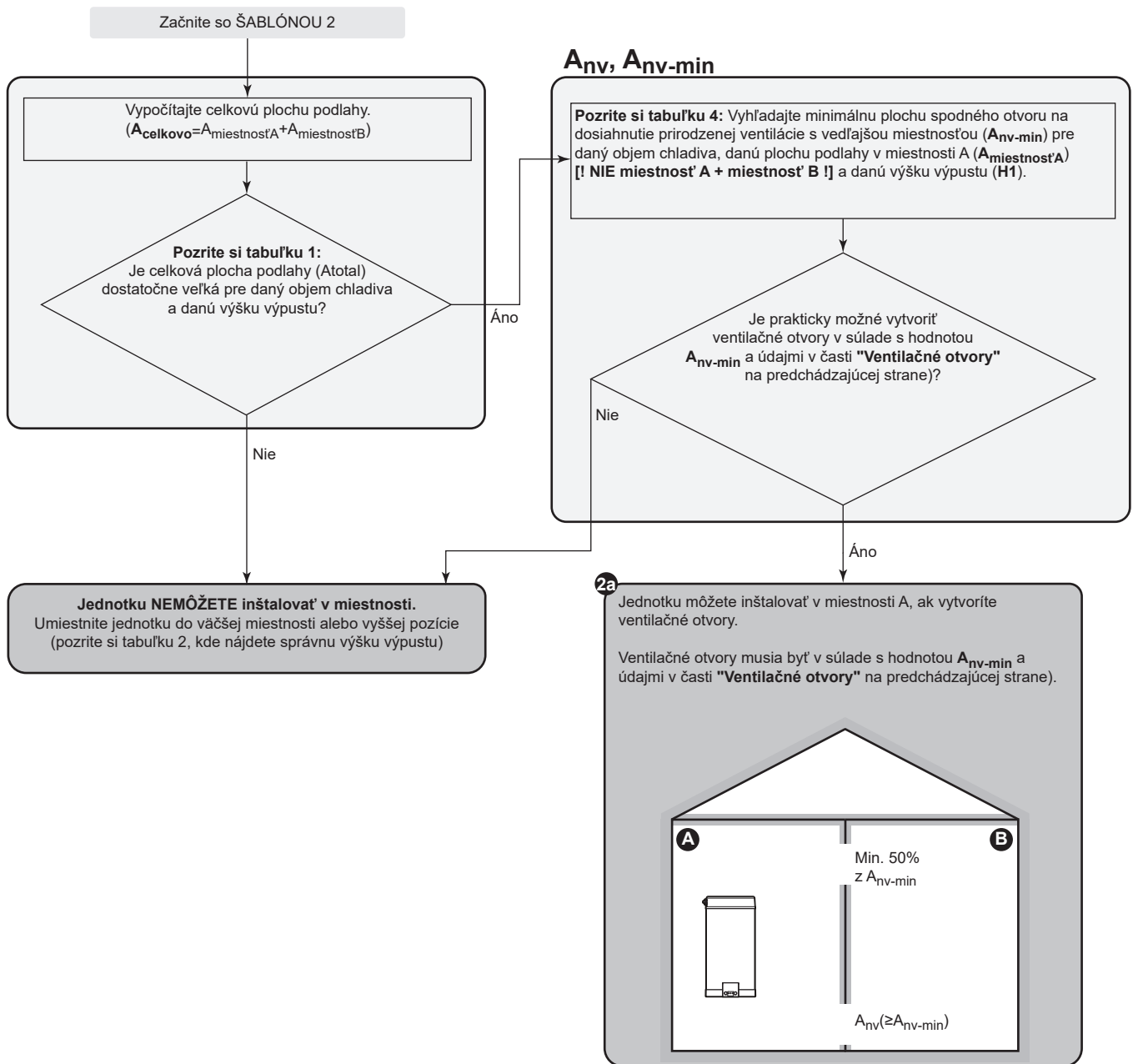
- Musí ísť o trvalý otvor, ktorý nemožno zatvoriť.
- Musí sa celý nachádzať vo výške od 0 do 300 mm nad podlahou.
- Musí byť  $\geq A_{nv-min}$  (minimálny spodný priestor otvárania).
- $\geq 50\%$  požadovaného priestoru otvárania  $A_{nv-min}$  sa musí nachádzať  $\leq 200$  mm nad podlahou.
- Spodná časť otvoru musí byť  $\leq 100$  mm nad podlahou.
- Ak otvor začína od podlahy, výška otvoru musí byť  $\geq 20$  mm.

• **Vrchný otvor:**

- Musí ísť o trvalý otvor, ktorý nemožno zatvoriť.
- Musí byť  $\geq 50\%$  z  $A_{nv-min}$  (minimálny spodný priestor otvárania).
- Musí byť  $\geq 1,5$  m nad podlahou.



## 4 Inštalácia jednotky



### Tabuľky pre ŠABLÓNY 1 a 2

#### Tabuľka 1: Minimálna plocha podlahy

Vezmite do úvahy nasledujúce skutočnosti:

- Pre stredné plochy podlahy použite stĺpec s nižšou hodnotou. **Príklad:** Ak je plocha podlahy 1,7 m<sup>2</sup>, použite stĺpec s hodnotou 1,65 m<sup>2</sup>.
- Na čiastočné doplnenie chladiva použite riadok s vyššou hodnotou. **Príklad:** Ak je objem chladiva 2,35 kg, použite riadok s hodnotou 2,4 kg.

Náplň (kg)	Minimálna plocha podlahy (m <sup>2</sup> )											
	Výška výpustu (m)											
	1,23	1,35	1,50	1,65	1,80	1,95	2,10	2,25	2,40	2,55	2,70	
2,2	9,81	8,14	6,60	5,80	5,31	4,90	4,55	4,25	3,99	3,75	3,54	
2,3	10,72	8,90	7,21	6,06	5,55	5,13	4,76	4,44	4,17	3,92	3,70	
2,4	11,67	9,69	7,85	6,49	5,80	5,35	4,97	4,64	4,35	4,09	3,87	
2,5	12,66	10,51	8,52	7,04	6,04	5,57	5,18	4,83	4,53	4,26	4,03	
2,6	13,70	11,37	9,21	7,61	6,40	5,80	5,38	5,02	4,71	4,43	4,19	

### Tabuľka 2: Minimálna výška výpustu

Vezmite do úvahy nasledujúce skutočnosti:

- Pre stredné plochy podlahy použite stĺpec s nižšou hodnotou. **Príklad:** Ak je plocha podlahy 5 m<sup>2</sup>, použite stĺpec s hodnotou 4,00 m<sup>2</sup>.
- Na čiastočné doplnenie chladiva použite riadok s vyššou hodnotou. **Príklad:** Ak je objem chladiva 2,35 kg, použite riadok s hodnotou 2,4 kg.

Náplň (kg)	Minimálna výška výpustu (m)						
	Plocha podlahy (m <sup>2</sup> )						
	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
2,2	4,88	2,49	1,70	1,47	(*)	(*)	(*)
2,3	5,10	2,60	1,77	1,53	1,38	(*)	(*)
2,4	5,32	2,71	1,84	1,59	1,43	(*)	(*)
2,5	5,53	2,82	1,91	1,65	1,49	1,37	(*)
2,6	5,75	2,93	1,99	1,71	1,54	1,42	(*)

### Tabuľka 3: Minimálna plocha spodného otvoru na prirodzenú ventiláciu

Vezmite do úvahy nasledujúce skutočnosti:

- Použite správnu tabuľku. Na čiastočné doplnenie chladiva použite tabuľku s vyššou hodnotou. **Príklad:** Ak je objem chladiva 2,34 kg, použite tabuľku s hodnotou 2,4 kg.
- Pre stredné plochy podlahy použite stĺpec s nižšou hodnotou. **Príklad:** Ak je plocha podlahy 5 m<sup>2</sup>, použite stĺpec s hodnotou 4,00 m<sup>2</sup>.
- Pre stredné hodnoty výšky výpustu použite stĺpec s nižšou hodnotou. **Príklad:** Ak je výška výpustu 2,20 m, použite riadok s hodnotou 2,05 m.
- A<sub>nv</sub>: plocha spodného otvoru na prirodzenú ventiláciu.
- A<sub>nv-min</sub>: minimálna plocha spodného otvoru na prirodzenú ventiláciu.
- (\*): už je OK (nie sú potrebné žiadne ventilačné otvory).

Výška výpustu (m)	A <sub>nv-min</sub> (dm <sup>2</sup> ) – v prípade objemu chladiva=2,2 kg						
	Plocha podlahy miestnosti A (m <sup>2</sup> ) [! NIE miestnosť A + miestnosť B !]						
	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
1,23	4,7	3,1	1,5	0,7	(*)	(*)	(*)
1,45	4,0	2,3	0,6	(*)	(*)	(*)	(*)
1,65	3,6	1,7	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
1,85	3,2	1,2	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,05	2,8	0,7	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,25	2,5	0,3	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,45	2,2	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,65	1,9	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

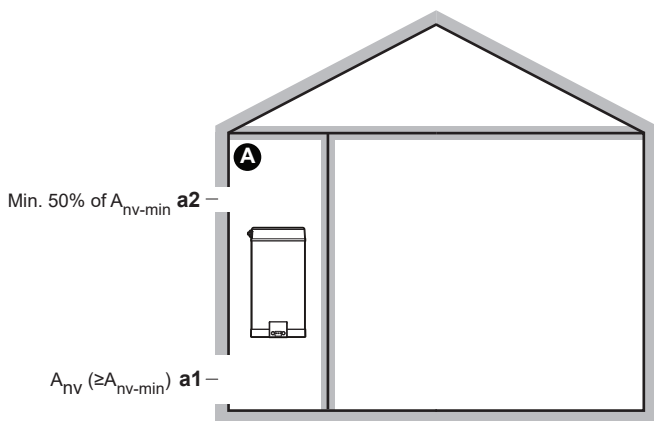
Výška výpustu (m)	A <sub>nv-min</sub> (dm <sup>2</sup> ) – v prípade objemu chladiva=2,4 kg						
	Plocha podlahy miestnosti A (m <sup>2</sup> ) [! NIE miestnosť A + miestnosť B !]						
	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
1,23	5,2	3,6	2,0	1,3	0,6	(*)	(*)
1,45	4,6	2,8	1,1	0,2	(*)	(*)	(*)
1,65	4,1	2,2	0,3	(*)	(*)	(*)	(*)
1,85	3,6	1,7	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,05	3,2	1,2	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,25	2,9	0,7	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,45	2,6	0,3	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,65	2,3	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

Výška výpustu (m)	A <sub>nv-min</sub> (dm <sup>2</sup> ) – v prípade objemu chladiva=2,6 kg						
	Plocha podlahy miestnosti A (m <sup>2</sup> ) [! NIE miestnosť A + miestnosť B !]						
	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
1,23	5,8	4,2	2,6	1,9	1,3	0,6	(*)
1,45	5,1	3,3	1,6	0,8	(*)	(*)	(*)
1,65	4,5	2,7	0,8	(*)	(*)	(*)	(*)
1,85	4,1	2,1	0,2	(*)	(*)	(*)	(*)
2,05	3,7	1,6	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,25	3,3	1,2	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,45	3,0	0,7	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
2,65	2,7	0,4	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### ŠABLÓNA 3

ŠABLÓNA 3 je povolená len pre inštalácie v technických miestnostiach (t. j. miestnosť, ktorú NIKDY neobývajú ľudia). Pre túto šablónu neexistujú žiadne požiadavky týkajúce sa minimálnej plochy podlahy, ak medzi miestnosťou a exteriérom zaručíte 2 otvory (jeden v spodnej a druhý vo vrchnej časti) na dosiahnutie prirodzenej ventilácie. Miestnosť musí byť chránená pred mrazom.

## 4 Inštalácia jednotky



<b>A</b>	Neobývaná miestnosť, v ktorej je nainštalovaná vnútorná jednotka. Musí byť chránená pred mrazom.
<b>a1</b>	$A_{nv}$ : <b>spodný otvor</b> na dosiahnutie prirodzenej ventilácie medzi neobývanou miestnosťou a exteriérom. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musí ísť o trvalý otvor, ktorý nemožno zatvoriť.</li> <li>• Musí byť nad zemou.</li> <li>• Musí sa celý nachádzať vo výške od 0 do 300 mm nad podlahou v neobývanej miestnosti.</li> <li>• Musí byť <math>\geq A_{nv-min}</math> (minimálna plocha spodného otvoru, ako je špecifikované v tabuľke nižšie).</li> <li>• <math>\geq 50\%</math> požadovanej plochy otvoru <math>A_{nv-min}</math> sa musí nachádzať <math>\leq 200</math> mm nad podlahou v neobývanej miestnosti.</li> <li>• Spodná časť otvoru musí byť <math>\leq 100</math> mm nad podlahou v neobývanej miestnosti.</li> <li>• Ak otvor začína od podlahy, výška otvoru musí byť <math>\geq 20</math> mm.</li> </ul>
<b>a2</b>	<b>Vrchný otvor</b> na dosiahnutie prirodzenej ventilácie medzi miestnosťou A a exteriérom. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Musí ísť o trvalý otvor, ktorý nemožno zatvoriť.</li> <li>• Musí byť <math>\geq 50\%</math> z <math>A_{nv-min}</math> (minimálna plocha spodného otvoru, ako je špecifikované v tabuľke nižšie).</li> <li>• Musí byť <math>\geq 1,5</math> m nad podlahou v neobývanej miestnosti.</li> </ul>

### $A_{nv-min}$ (minimálna plocha spodného otvoru na prirodzenú ventiláciu)

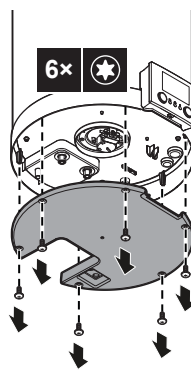
Minimálna plocha spodného otvoru na dosiahnutie prirodzenej ventilácie medzi neobývanou miestnosťou a exteriérom závisí od celkového objemu chladiva v systéme. Na čiastočné doplnenie chladiva použite riadok s vyššou hodnotou. **Príklad:** Ak je objem chladiva 2,55 kg, použite riadok s hodnotou 2,6 kg.

Celkový objem chladiva (kg)	$A_{nv-min}$ (dm <sup>2</sup> )
2,20	7,5
2,30	7,7
2,40	7,9
2,50	8,0
2,60	8,2

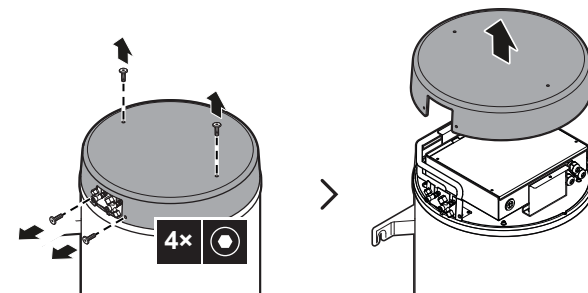
## 4.2 Otvorenie a uzavretie jednotky

### 4.2.1 Otvorenie vnútornej jednotky

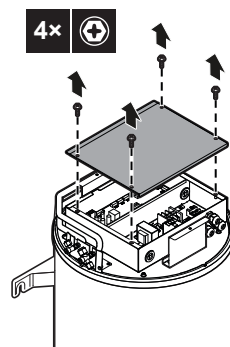
- 1 Zložte spodný kryt, aby ste mohli prevliecť káble do elektrickej rozvodnej skrine.



- 2 Zložte horný kryt.



- 3 Vyberte kryt rozvodnej skrine.



### 4.2.2 Zatvorenie vnútornej jednotky

- 1 Znovu nasadte kryt rozvodnej skrine.
- 2 Znovu nasadte vrchný kryt.
- 3 Znovu nasadte spodný kryt.



#### POZNÁMKA

Pri zatváraní krytu vnútornej jednotky sa NESMIE použiť uťahovací moment väčší ako 2,94 N•m.

## 4.3 Montáž vnútornej jednotky

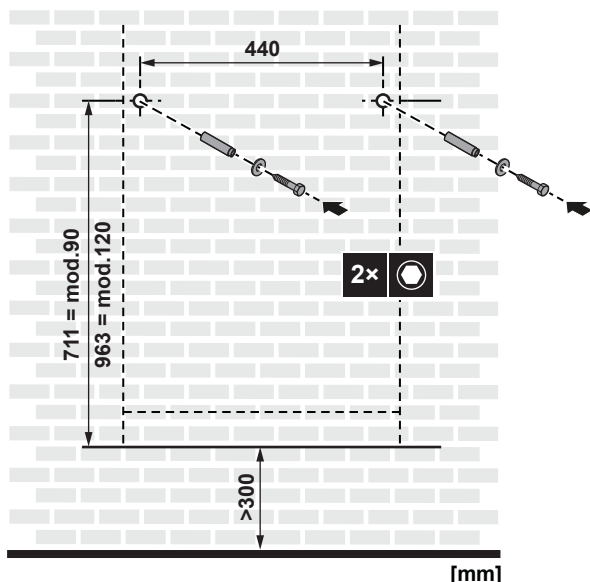
### 4.3.1 Inštalácia vnútornej jednotky



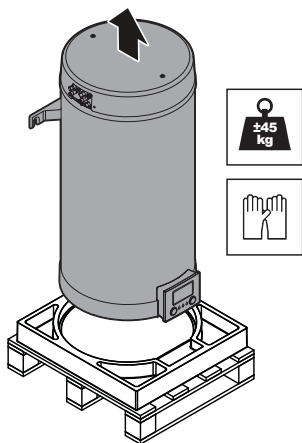
#### POZNÁMKA

Uistite sa, že stena, na ktorej je namontovaný, unesie hmotnosť spotrebiča naplneného vodou.

- 1 Nainštalujte do steny 2 rozperky a zasuňte do nich (nie však úplne) 2 skrutky s podložkami.

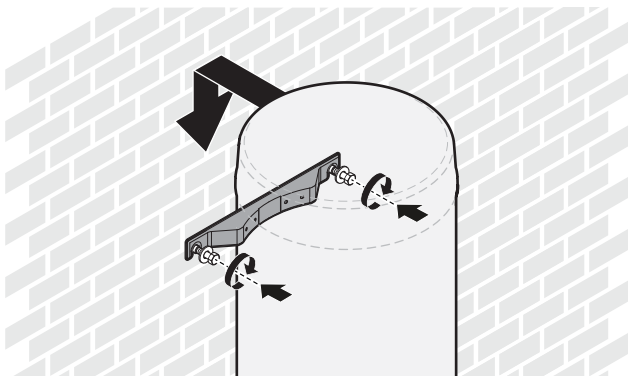


2 Zdvihnite jednotku.



3 Pripevnite jednotku na stenu:

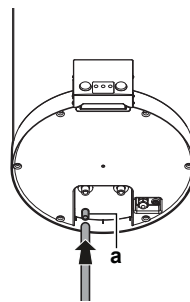
- Umiestnite konzolu, ktorá sa nachádza na zadnej strane jednotky, nad pripravené 2 skrutky.
- Nasadte konzolu na zadnej strane jednotky na pripravené 2 skrutky.
- Obidve skrutky dotiahnite.
- Zabezpečte, aby bola jednotka pevne prichytená.



#### 4.3.2 Pripojenie odtokovej hadice k odtoku

Voda vytekajúca z pretlakového poistného ventilu sa zhromažďuje v odkvapkávacej miske. Odkvapkávaciu misku musíte pripojiť k vhodnému odtoku v súlade s platnými právnymi predpismi.

- 1 Ku konektoru odkvapkávacej misky pripojte odtokové potrubie (dodáva zákazník), a to takto:



a Konektor odkvapkávacej misky

## 5 Inštalácia potrubia

### 5.1 Príprava potrubia chladiva

#### 5.1.1 Požiadavky na potrubie chladiva



#### UPOZORNENIE

- Ak sa **mechanické** konektory opätovne použijú vo vnútri, obnovte tesniace diely.
- Ak sa **nástrčné spoje** opätovne použijú vo vnútri, obnovte nástrčnú časť.

- **Pripojky potrubia:** povolené sú len spojenia s lievikovým rozšírením a spájkované spojenia. Vnútorňa a vonkajšia jednotka majú spojenia s lievikovým rozšírením. Oba konce sa spoja bez spájkovania na tvrdo. Ak sa bude vyžadovať spájkovanie, do úvahy vezmite pokyny uvedené v referenčnej príručke inštalatéra vonkajšej jednotky.

Dodatočné požiadavky nájdete aj v časti ["4.1.2 Špeciálne požiadavky pre jednotky s chladivom R32"](#) [4].

Informácie týkajúce sa dĺžky potrubia, priemeru, pripojení a izolácie nájdete v návode na inštaláciu – vonkajšia jednotka.

### 5.2 Pripojenie potrubia s chladivom

Všetky pokyny, technické údaje a pokyny na inštaláciu nájdete v návode na inštaláciu vonkajšej jednotky.

#### 5.2.1 Pripojenie potrubia chladiva k vnútornej jednotke



#### POZNÁMKA

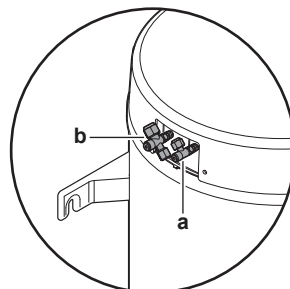
Uistite sa, že sú uzatváracie ventily nádrže úplne otvorené.



#### INFORMÁCIE

Uzatváracie ventily sú z výroby otvorené a okruh s chladivom nádrže NIE JE naplnený.

- 1 Pripojte potrubie s chladivou zmesou od uzatváracieho ventilu kvapalinového potrubia vonkajšej jednotky k uzatváraciemu ventilu kvapalinového potrubia s chladivom vnútornej jednotky.



a Uzatvárací ventil kvapalinového potrubia s chladivom  
b Uzatvárací ventil plynového potrubia s chladivom

## 5 Inštalácia potrubia

- 2 Pripojte potrubie s chladiacou zmesou od uzatváracieho ventilu plynového potrubia vonkajšej jednotky k uzatváraciemu ventilu plynového potrubia s chladivom vnútornej jednotky.

### 5.3 Príprava vodného potrubia

#### ! POZNÁMKA

V prípade plastového potrubia sa uistite, že sú rúrky úplne odolné voči rozptylu kyslíka v súlade s normou DIN 4726. Rozptyl kyslíka do potrubia môže spôsobiť rozsiahlu koróziu.

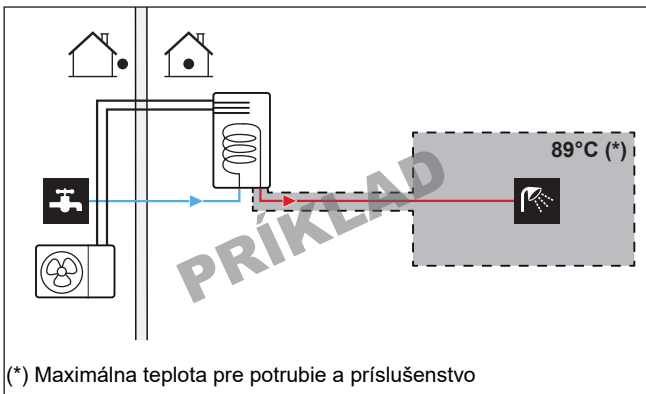
#### ! POZNÁMKA

**Požiadavky na vodný okruh.** Uistite sa, že sú splnené požiadavky na tlak a teplotu vody uvedené nižšie. Ďalšie požiadavky na vodný okruh nájdete v referenčnej príručke inštalátora.

- **Tlak vody – teplá voda pre domácnosť.** Maximálny tlak vody je 7 barov (=0,7 MPa) a musí byť v súlade s platnými právnymi predpismi. Vo vodnom okruhu zabezpečte príslušné bezpečnostné opatrenia, aby sa zaručilo, že sa NEPREKROČÍ maximálny tlak (pozrite si časť "5.4.1 Pripojenie potrubia na vodu" [p 12]). Minimálny tlak vody pri prevádzke je 1 bar (=0,1 MPa).
- **Teplota vody.** Celé inštalované potrubie a všetko príslušenstvo potrubia (ventily, prípojky atď.) MUSIA odolávať nasledujúcej teplote:

#### i INFORMÁCIE

Na nasledujúcom obrázku je príklad, ktorý NEMUSÍ úplne zodpovedať usporiadaniu vášho systému.



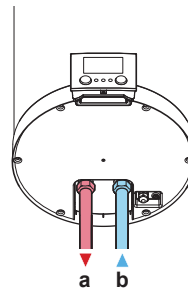
## 5.4 Pripojenie potrubia na vodu

### 5.4.1 Pripojenie potrubia na vodu

#### ! POZNÁMKA

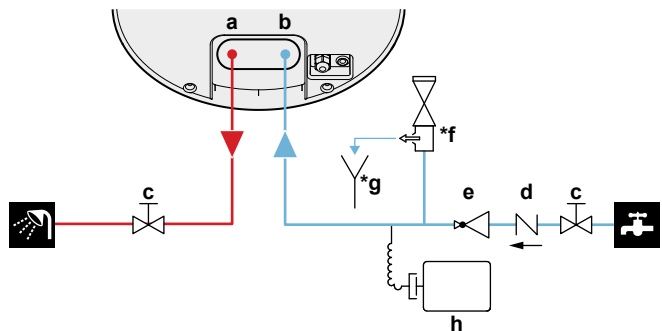
Pri pripájaní potrubia na mieste inštalácie NEPOUŽÍVAJTE nadmernú silu a skontrolujte, či je potrubie správne zarovnané. Zdeformované potrubie môže spôsobiť poruchu jednotky.

- 1 K vnútornej jednotke pripojte potrubia prívodu a odvodu teplej vody pre domácnosť.



- a VÝSTUP teplej vody – teplá voda pre domácnosť (skrutkový spoj, 1/2")
- b VSTUP studenej vody – teplá voda pre domácnosť (skrutkový spoj, 1/2")

- 2 Na prívode studenej vody nádrže na teplú vodu pre domácnosť nainštalujte nasledujúce komponenty (dodáva zákazník):



- a VÝSTUP teplej vody – teplá voda pre domácnosť (skrutkový spoj, 1/2")
- b VSTUP studenej vody – teplá voda pre domácnosť (skrutkový spoj, 1/2")
- c Uzavraciaci ventil (odporúča sa)
- d Jednosmerný ventil (odporúča sa)
- e Tlakový redukčný ventil (odporúča sa)
- \*f Tlakový poistný ventil (max. 7 barov (=0,7 MPa)) (povinné)
- \*g Výlevka (povinné)
- h Expanzná nádobka (odporúčané)

#### ! VAROVANIE

Medzi nádrž na teplú vodu pre domácnosť a tlakový poistný ventil NEINŠTALUJTE žiadne ventily.

#### ! POZNÁMKA

Na prípojke prívodu studenej vody pre domácnosť musí byť v súlade s platnými právnymi predpismi nainštalovaný tlakový poistný ventil (dodáva zákazník) s tlakom otvárania maximálne 7 bar (=0,7 MPa).

#### ! POZNÁMKA

Odporúča sa počas neprítomnosti uzatvoriť uzatváracie ventily prípojky studenej vody pre domácnosť, aby sa predišlo poškodeniu okolia v prípade úniku vody.

### 5.4.2 Plnenie nádrže na teplú vodu pre domácnosť

- 1 Otvorte všetky kohútiky teplej vody, aby sa vytlačil vzduch z potrubia systému.
- 2 Otvorte ventil prívodu studenej vody.
- 3 Po vytlačení vzduchu zatvorte všetky kohútiky teplej vody.
- 4 Skontrolujte, či neuniká voda.
- 5 Manuálne nastavujte tlakový poistný ventil nainštalovaný na mieste, aby sa zaručil voľný prietok vody cez vypúšťacie potrubie.

## 6 Elektroinštalácia

	<b>NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA</b> ELEKTRICKÝM PRÚDOM
	<b>VAROVANIE</b> VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.

### 6.1 Zhoda elektrického systému

Len pre ohrievač s pomocným čerpadlom vnútornej jednotky

Pozrite si časť "6.4.2 Pripojenie elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom" [ 14].

### 6.2 Špecifikácie štandardných komponentov elektrického zapojenia



#### POZNÁMKA

Odporúčame použiť pevné vedenia. Ak sa použijú vodiče s odstránenou izoláciou, nepatrne pretočte vodič za účelom spevnenia konca pre buď priame použitie v svorke alebo vloženie do kruhovej svorky v štýle zalisovanej svorky. Podrobnosti sú popísané v "Smerniciach pre pripojovanie elektrickej inštalácie" v referenčnej príručke inštalátora.

Komponent		
Prepojovací kábel (vnútorná jednotka↔vonkajší a jednotka)	Napätie	220~240 V
	Veľkosť kábla	Používajte len harmonizovaný kábel zaručujúci dvojitú izoláciu, ktorý je vhodný pre príslušné napätie 4-žilový kábel Minimálne 1,5 mm <sup>2</sup>
Elektrické napájanie ohrievača s pomocným čerpadlom	Napätie	220~240 V
	Veľkosť kábla	Používajte len harmonizovaný kábel zaručujúci dvojitú izoláciu, ktorý je vhodný pre príslušné napätie 3-žilový kábel Minimálne 1,5 mm <sup>2</sup>
	Odporúčaná poisťka dodaná zákazníkom	10 A, krivka C
	Zariadenie s ochranným uzemňovacím ističom/ prúdovým ističom	30 mA – MUSÍ spĺňať národné predpisy týkajúce sa elektroinštalácie

### 6.3 Pokyny pri zapájaní elektroinštalácie

#### Uťahovací moment

Vnútorná jednotka:

Položka	Uťahovací moment (N·m)
X2M	2,45 ±10%
X5M	0,88 ±10%
X8M	2,45 ±10%
M4 (uzemnenie)	1,47 ±10%

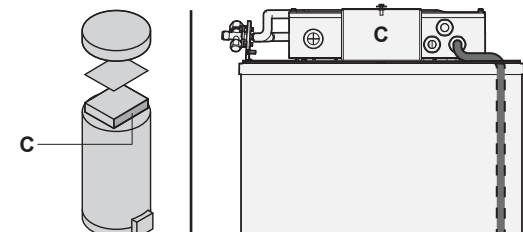
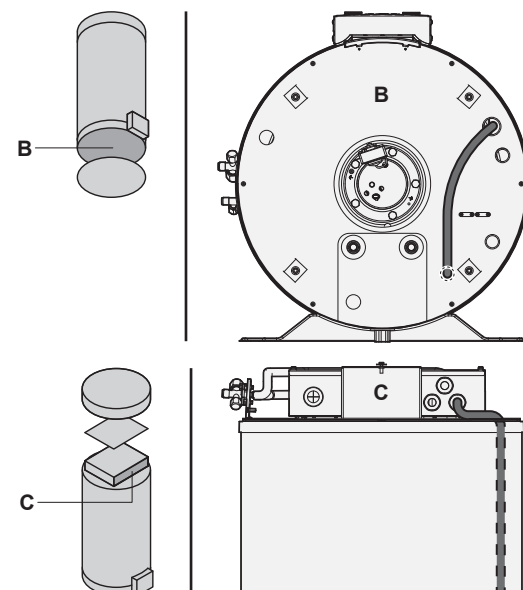
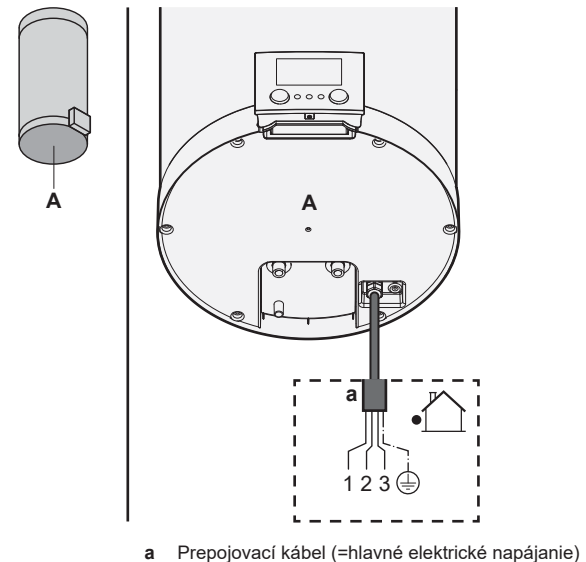
### 6.4 Pripojenia k vnútornej jednotke

Položka	Opis
Elektrické napájanie (hlavné)	Pozrite si časť "6.4.1 Pripojenie hlavného elektrického napájania" [ 13].
Elektrické napájanie (ohrievač s pomocným čerpadlom)	Pozrite si časť "6.4.2 Pripojenie elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom" [ 14].
Kazeta siete WLAN	Pozrite si "6.4.3 Pripojenie kazety siete WLAN (dodáva sa ako príslušenstvo)" [ 14].

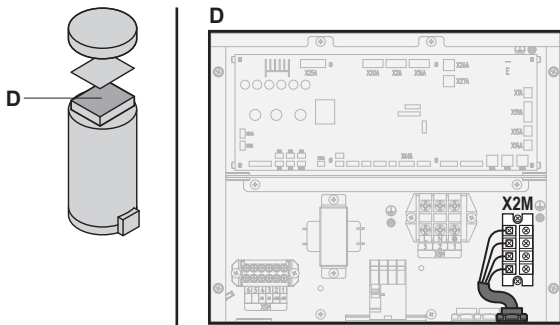
#### 6.4.1 Pripojenie hlavného elektrického napájania

- Otvorte nasledujúce panely (pozrite si časť "4.2.1 Otvorenie vnútornej jednotky" [ 10]):
- Pripojte hlavné elektrické napájanie.

	Prepojovací kábel (= hlavné elektrické napájanie)	Vodiče: (3+GND)×1,5 mm <sup>2</sup>
	—	—



## 7 Konfigurácia



### 6.4.2 Pripojenie elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom

	Kábel ohrievača s pomocným čerpadlom	Vodiče: (2+GND)×1,5 mm <sup>2</sup>
	[9.4] Prídavný ohrievač	



#### VAROVANIE

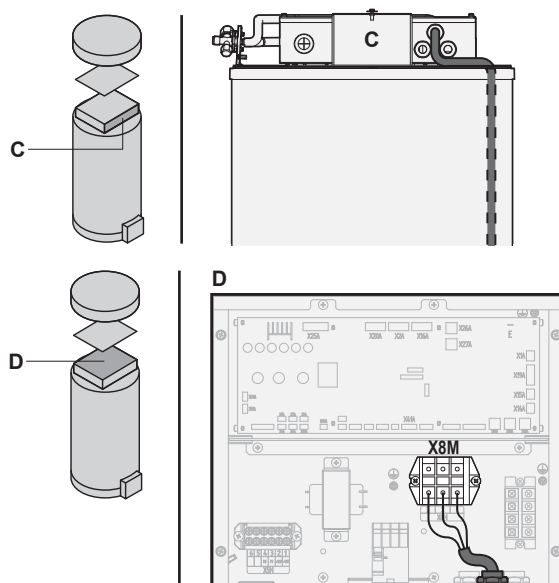
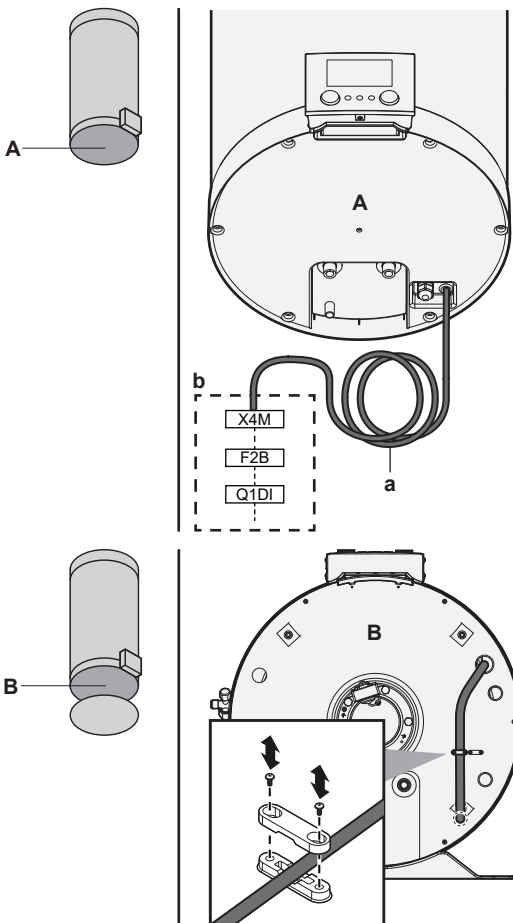
Ohrievač s pomocným čerpadlom MUSÍ mať špeciálne elektrické napájanie a MUSÍ byť chránený bezpečnostnými zariadeniami, ktoré požaduje platná legislatíva.



#### UPOZORNENIE

S cieľom zaručiť úplné uzemnenie jednotky VŽDY pripojte zdroj elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom a uzemňovací kábel.

Pripojenie elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom:



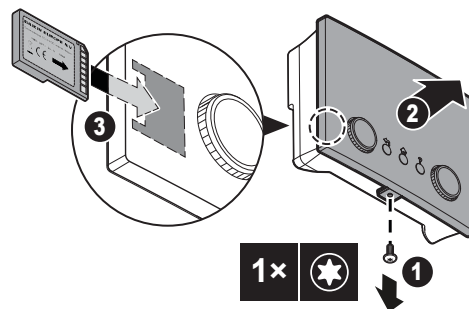
- |   |   |
|---|---|
| a | Kábel elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom |
| b | Zapojenie na mieste inštalácie                              |

### 6.4.3 Pripojenie kazety siete WLAN (dodáva sa ako príslušenstvo)



[D] Bezdrôtová brána

- 1 Kazetu siete WLAN zasuňte do otvoru na kazetu v používateľskom rozhraní vnútornej jednotky.



Viac informácií nájdete v referenčnej príručke inštalátora.

## 7 Konfigurácia

### 7.1 Prehľad: konfigurácia

V tejto kapitole nájdete opis potrebných krokov a informácie potrebné na konfiguráciu nainštalovaného systému.



#### POZNÁMKA

Táto kapitola vysvetľuje len základnú konfiguráciu. Podrobnejšie vysvetlenie a podrobné informácie nájdete v inštaláčnej referenčnej príručke.

#### Dôvod

Ak sa NENASTAVÍ správna konfigurácia, systém NEMUSÍ pracovať podľa očakávania. Konfigurácia ovplyvňuje:

- softvérové výpočty,
- obsah zobrazenia a možnosti práce s používateľským rozhraním.

## Postup

Konfigurácia systému sa môže nastaviť pomocou používateľského rozhrania.

- **Prvý raz – Sprievodca konfiguráciou.** Keď prvý raz ZAPNETE používateľské rozhranie (prostredníctvom jednotky), spustí sa Sprievodca konfiguráciou, ktorý vám pomôže konfigurovať systém.
- **Reštartujte Sprievodcu konfiguráciou.** Ak je už systém nakonfigurovaný, môžete reštartovať Sprievodcu konfiguráciou. Ak chcete reštartovať Sprievodcu konfiguráciou, prejdite do ponuky Nastavenie inštalátora > Sprievodca konfiguráciou. Pre prístup k Nastavenie inštalátora pozrite "7.1.1 Prístup k najčastejšie používaným príkazom" [p 15].
- **Potom.** V prípade potreby môžete konfiguráciu zmeniť v štruktúre ponuky alebo nastaveniach prehľadu.



### INFORMÁCIE

Po dokončení Sprievodcu konfiguráciou sa na používateľskom rozhraní zobrazí obrazovka prehľadu a žiadosť o potvrdenie. Po potvrdení sa systém reštartuje a znova sa zobrazí domovská obrazovka.

## Nastavenia prístupu – legenda tabuliek

Prístup k inštalatérskym nastaveniam môžete získať dvomi spôsobmi. Obe metódy však NEMOŽNO použiť na prístup k všetkým nastaveniam. V takom prípade sa v príslušných stĺpcoch v tabuľke zobrazuje označenie N/A (nepoužíva sa).

Metóda	Stĺpec v tabuľkách
Prístup k nastaveniam prostredníctvom rozhrania Breadcrumb na <b>domovskej obrazovke ponuky</b> alebo v <b>štruktúre ponuky</b> . Ak chcete aktivovať navigáciu Breadcrumbs, stlačte tlačidlo ? na domovskej obrazovke.	# Príklad: [5.5]
Prístup k nastaveniam prostredníctvom kódu v <b>nastaveniach prehľadu poľa</b> .	Kód Príklad: [6-0D]

Pozrite si tiež:

- "Prístup k inštalatérskemu nastaveniu" [p 15]
- "7.5 Štruktúra ponúk: prehľad inštalatérskoho nastavenia" [p 19]

## 7.1.1 Prístup k najčastejšie používaným príkazom

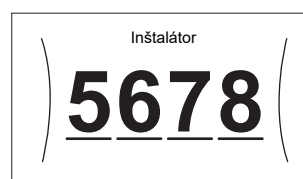
### Zmena úrovne prístupu používateľa

Úroveň prístupu používateľa môžete zmeniť takto:

1	Prejdite do ponuky [B]: Profil používateľa.	
2	Zadajte príslušný kód PIN úrovne prístupu používateľa.	—
	▪ Prechádzajte zoznamom číslíc a zmeňte vybranú číslicu.	
	▪ Potvrdením číslice prejdete na ďalšiu číslicu.	alebo
	▪ ALEBO pohnite kurzorom zľava doprava.	
	▪ Potvrďte kód PIN a pokračujte.	

## Kód PIN inštalátora

Kód PIN Inštalátor je **5678**. Teraz sa zobrazujú ďalšie položky ponuky a inštalatérske nastavenia.



## Kód PIN pokročilého používateľa

Kód PIN Pokročilý používateľ je **1234**. Používateľ teraz vidí ďalšie položky ponuky.



## Kód PIN používateľa

Kód PIN Používateľ je **0000**.



## Prístup k inštalatérskemu nastaveniu

- 1 Pre úroveň prístupu užívateľa nastavte možnosť Inštalátor.
- 2 Prejdite do ponuky [9]: Nastavenie inštalátora.

## Úprava nastavenia prehľadu

Príklad: Upravte [2-02] z 23 na 3.

Väčšinu nastavení možno nakonfigurovať v štruktúre ponuky. Ak sa pre nejakú príčinu vyžaduje zmena nastavenia pomocou nastavení prehľadu, ponuku nastavení prehľadu otvoríte takto:

1	Pre úroveň prístupu užívateľa nastavte možnosť Inštalátor. Pozrite si časť "Zmena úrovne prístupu používateľa" [p 15].	—
2	Prejdite do ponuky [9.I]: Nastavenie inštalátora > Prehľad prevádzkových nastavení.	
3	Otočením ľavého otočného voliča vyberte prvú časť nastavenia a potvrďte ho stlačením otočného voliča.	
4	Otočením ľavého otočného voliča vyberte druhú časť nastavenia.	

## 7 Konfigurácia

5	Otočením pravého otočného voliča upravte hodnotu z 23 na 3.																
	<table border="1"> <tr><td>00</td><td>05</td><td>0A</td></tr> <tr><td>01</td><td>06</td><td>0B</td></tr> <tr><td>02</td><td>07</td><td>0C</td></tr> <tr><td>03</td><td>08</td><td>0D</td></tr> <tr><td>04</td><td>09</td><td>0E</td></tr> </table>	00	05	0A	01	06	0B	02	07	0C	03	08	0D	04	09	0E	
00	05	0A															
01	06	0B															
02	07	0C															
03	08	0D															
04	09	0E															
6	Stlačením ľavého otočného voliča potvrďte nové nastavenie.																
7	Stlačením stredového tlačidla sa vrátite späť na domovskú obrazovku.																

### INFORMÁCIE

Po zmene nastavení prehľadu a návrate na domovskú obrazovku sa na používateľskom rozhraní zobrazí obrazovka kontextovej ponuky a žiadosť o reštartovanie systému.

Po potvrdení sa systém reštartuje a vykonajú sa posledné zmeny.

## 7.2 Sprievodca konfiguráciou

Po prvom ZAPNUTÍ systému spustí používateľské rozhranie Sprievodcu konfiguráciou. Pomocou tohto sprievodcu upravte najdôležitejšie úvodné nastavenia, aby jednotka fungovala správne. V prípade potreby môžete neskôr konfigurovať ďalšie nastavenia. Všetky tieto nastavenia môžete zmeniť v štruktúre ponuky.

### Ochranné funkcie

Jednotka je vybavená nasledujúcou ochrannou funkciou:

- Dezinfekcia nádrže [2-01]

Jednotka v prípade potreby ochrannú funkciu spustí automaticky. Počas inštalácie alebo servisu je tento postup nežiaduci. Ochrannú funkciu preto možno deaktivovať.

### 7.2.1 Sprievodca konfiguráciou: jazyk

#	Kód	Opis
[7.1]	nie je k dispozícii	Jazyk

### 7.2.2 Sprievodca konfiguráciou: čas a dátum

#	Kód	Opis
[7.2]	nie je k dispozícii	Nastavte lokálny čas a dátum

### INFORMÁCIE

Predvolene je aktívovaný letný čas a formát hodín je nastavený na možnosť 24 hodín. Tieto nastavenia možno zmeniť počas úvodnej konfigurácie alebo v štruktúre ponuky [7.2]: Nastavenie používateľa > Čas/dátum.

### 7.2.3 Sprievodca konfiguráciou: systém

#### Typ vnútornej jednotky

Zobrazí sa typ vnútornej jednotky, ktorý však nemožno upraviť.

#### Teplá úžitková voda

Zobrazuje sa typ nádrže, no nemožno ho upraviť.

#### Núdzový režim

Keď dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, ohrievač s pomocným čerpadlom môže slúžiť ako núdzový ohrievač. Automaticky alebo po manuálnom zásahu preberie funkciu ohrevu.

- Keď je funkcia Núdzový režim nastavená na možnosť Automaticky a dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, ohrievač s pomocným čerpadlom v nádrži automaticky preberie funkciu prípravy teplej vody pre domácnosť.
- Keď je funkcia Núdzový režim nastavená na možnosť Manuálne a dôjde k zlyhaniu prevádzky tepelného čerpadla, funkcia prípravy teplej vody pre domácnosť sa vypne.

Ak ju chcete obnoviť manuálne prostredníctvom používateľského rozhrania, prejdite na obrazovku hlavnej ponuky Poruchy a potvrďte, či môže ohrievač s pomocným čerpadlom prebrať funkciu ohrevu.

Ak je dom dlhší čas bez dozoru a chcete dosiahnuť nízku spotrebu energie, odporúčame nastaviť parameter Núdzový režim na možnosť Manuálne.

#	Kód	Opis
[9.5.1]	[4-06]	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Manuálne</li> <li>• 1: Automaticky</li> </ul>

### INFORMÁCIE

Nastavenie automatickej núdzovej prevádzky možno upraviť v štruktúre ponuky len na používateľskom rozhraní.

### INFORMÁCIE

Ak dôjde k poruche tepelného čerpadla a parameter Núdzový režim je nastavený na možnosť Manuálne, funkcia dezinfekcie sa aktivuje LEN vtedy, keď používateľ potvrdí núdzovú prevádzku na používateľskom rozhraní.

### Výkon prídavného ohrievača

Správna funkcia kontroly spotreby energie vyžaduje nastavenie výkonu ohrievača s pomocným čerpadlom. Odmeranie hodnoty odporu ohrievača s pomocným čerpadlom umožní nastaviť presný výkon ohrievača a výsledkom budú presnejšie údaje o energii (napríklad na kontrolu spotreby energie). Výkon ohrievača s pomocným čerpadlom nainštalovaného v nádrži na teplú vodu pre domácnosť je 1,2 kW.

#	Kód	Opis
[9.4.1]	[6-02]	Výkon prídavného ohrievača [kW]. Výkon ohrievača s pomocným čerpadlom pri menovitom napätí. Rozsah: 0~10 kW

### 7.2.4 Sprievodca konfiguráciou: nádrž

#### Režim zahrievania

Teplá voda pre domácnosť sa môže pripravovať 3 rôznymi spôsobmi. Navzájom sa líšia spôsobom nastavenia požadovanej teploty v nádrži a spôsobom reakcie jednotky.

#	Kód	Opis
[5.6]	[6-0D]	Režim zahrievania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0: Len opätovný ohrev: povolený je len opätovný ohrev.</li> <li>• 1: Plán + opätovný ohrev: nádrž na teplú vodu pre domácnosť sa ohrieva podľa plánu a medzi naplánovanými cyklami ohrevu, opätovný ohrev je povolený.</li> <li>• 2: Len plán: nádrž na teplú vodu pre domácnosť sa môže ohrievať LEN podľa plánu.</li> </ul>

Podrobnejšie informácie nájdete v návode na obsluhu.

#### Nastavenia pre režim Len opätovný ohrev

V režime Len opätovný ohrev možno menovitou hodnotu nádrže nastaviť na používateľskom rozhraní. Maximálna povolená teplota sa určuje podľa nasledujúceho nastavenia:

#	Kód	Opis
[5.8]	[6-0E]	Maximum: Maximálna teplota, ktorú môžu používatelia vybrať pre teplú vodu pre domácnosť. Toto nastavenie sa môže použiť na obmedzenie teploty v kohútikoch teplej vody. Maximálna teplota sa NEPOUŽÍVA počas dezinfekcie.

Nastavenie hysterézy ZAPNUTIA tepelného čerpadla:

#	Kód	Opis
[5.9]	[6-00]	Hysteréza ZAP na tepelnom čerpadle • 2°C~20°C

Nastavenia pre režim Len plán a režim Plán + opätovný ohrev

#### Komfortná žiadaná teploty

Používa sa, len keď sa teplá voda pre domácnosť pripravuje v režime Len plán alebo Plán + opätovný ohrev. Pri programovaní plánu môžete ako vopred nastavenú hodnotu využiť menovitou hodnotu pohodlného režimu. Ak budete chcieť neskôr zmeniť menovitou hodnotu akumulácie, zmenu stačí urobiť na jednom mieste.

Nádrž sa bude ohrievať, kým sa nedosiahne **akumulovaná teplota pohodlného režimu**. Ide o vyššiu požadovanú teplotu, keď je naplánovaná pohodlná akumulácia.

Okrem toho možno naprogramovať zastavenie akumulácie. Táto funkcia zastaví ohrev nádrže, a to aj v prípade, ak sa NEDOSIAHLA nastavená menovitá hodnota. Zastavenie akumulácie programujte len vtedy, keď je ohrev nádrže absolútne neprijateľný.

#	Kód	Opis
[5.2]	[6-0A]	Komfortná žiadaná teploty: • 30°C~[6-0E]°C

#### Úsporná žiadaná teplota

**Teplota úspornej akumulácie** označuje nižšiu požadovanú teplotu v nádrži. Je to požadovaná teplota, keď je naplánovaná úsporná akumulácia (uprednostňuje sa cez deň).

#	Kód	Opis
[5.3]	[6-0B]	Úsporná žiadaná teplota: • 30°C~min(50,[6-0E])°C

#### Žiadaná teplota opätovného ohrevu

**Požadovaná teplota opätovného ohrevu v nádrži** používaná v režime Plán + opätovný ohrev, počas režimu opätovného ohrevu: garantovaná minimálna teplota v nádrži je nastavená pomocou žiadaná teplota opätovného ohrevu mínus hysteréza opätovného ohrevu. Ak teplota v nádrži klesne pod túto hodnotu, nádrž sa bude ohrievať.

#	Kód	Opis
[5.4]	[6-0C]	Žiadaná teplota opätovného ohrevu: • 30°C~min(50,[6-0E])°C

#### Hysteréza (hysteréza opätovného ohrevu)

Používa sa, keď sa teplá voda pre domácnosť pripravuje v naplánovanom režime a v režime opätovného ohrevu. Keď teplota nádrže klesne pod teplotu ohrevu mínus teplotu hysterézy ohrevu, nádrž sa zohreje na teplotu opätovného ohrevu.

#	Kód	Opis
[5.A]	[6-08]	Hysteréza opätovného ohrevu • 2°C~20°C



#### INFORMÁCIE

Na zabezpečenie najoptimálnejšej prevádzky vonkajšej jednotky odporúčame nastaviť hysterézu na 6°C alebo viac.



#### INFORMÁCIE

Ak je Menovitá hodnota opätovného ohrevu mimo prevádzkového rozsahu vonkajšej jednotky, hysteréza bude brať do úvahy najvyššiu teplotu, ktorú možno dosiahnuť prevádzkou tepelného čerpadla.

## 7.3 Krivka podľa počasia

### 7.3.1 Čo je krivka podľa počasia?

#### Prevádzka podľa počasia

Jednotka využíva krivku podľa počasia, ak sa požadovaná teplota vody v nádrži určuje automaticky podľa vonkajšej teploty. Ak vonkajšia teplota klesne alebo stúpne, jednotka ju okamžite kompenzuje. Jednotka preto nemusí čakať na spätnú väzbu od používateľa, aby zvýšila alebo znížila teplotu vody v nádrži. Keďže reaguje rýchlejšie, zabraňuje vysokému nárastu a poklesu teploty vody v kohútikoch.

#### Výhoda

Prevádzka podľa počasia znižuje spotrebu elektrickej energie.

#### Krivka podľa počasia

Jednotka sa pri kompenzácii teplotných rozdielov spolieha na krivku podľa počasia. Táto krivka definuje, do akej miery sa musí líšiť cieľová teplota v nádrži od vonkajšej teploty. Keďže gradient krivky závisí od miestnych podmienok, napríklad od podnebia a izolácie domu, krivku môže upraviť inštalatér.

#### Typy krivky podľa počasia

Existujú 2 typy kriviek podľa počasia:

- 2-bodová krivka
- Krivka odchýlky gradientu

To, ktorý typ krivky používate na úpravu, závisí od vašich osobných preferencií. Pozrite si časť ["7.3.4 Používanie kriviek podľa počasia"](#) [p 18].

#### Dostupnosť

Krivka podľa počasia je k dispozícii pre:

- Nádrž (dostupná len pre inštalatérov)



#### INFORMÁCIE

Ak chcete využívať prevádzku podľa počasia, správne nakonfigurujte menovitou hodnotu nádrže. Pozrite si časť ["7.3.4 Používanie kriviek podľa počasia"](#) [p 18].

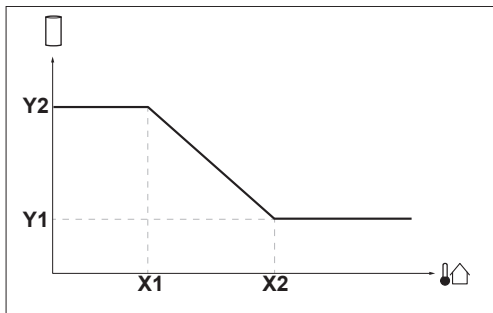
### 7.3.2 2-bodová krivka

Krivku podľa počasia definujte pomocou týchto dvoch menovitých hodnôt:

- Menovitá hodnota (X1, Y2)
- Menovitá hodnota (X2, Y1)

## 7 Konfigurácia

### Príklad



Položka	Opis
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2	Príklady požadovanej teploty nádrže. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: : nádrž na teplú vodu pre domácnosť

Možné akcie na tejto obrazovke	
	Prejdite si hodnoty teploty.
	Zmeňte teplotu.
	Prejdite na nasledujúcu teplotu.
	Potvrďte zmeny a pokračujte.

### 7.3.3 Krivka odchýlky gradientu

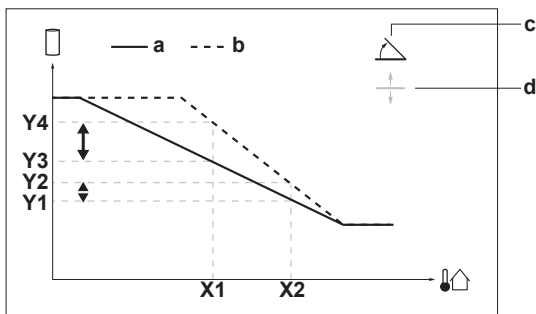
#### Gradient a odchýlka

Krivku podľa počasia (krivku PP) definujete podľa gradientu a odchýlky:

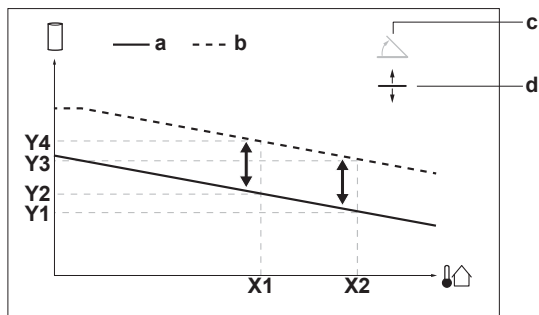
- Ak chcete inak zvýšiť alebo znížiť cieľovú teplotu vody v nádrži podľa okolitej teploty, zmeňte **gradient**. Ak vám napríklad teplota vody v nádrži vo všeobecnosti vyhovuje, no okolitá teplota je príliš nízka, zvýšte gradient tak, aby sa teplota v nádrži zvyšovala viac pri znižovaní okolitej teploty.
- Ak chcete rovnomerne zvýšiť alebo znížiť cieľovú teplotu vody v nádrži podľa okolitej teploty, zmeňte **odchýlku**. Keď je napríklad teplota vody v nádrži vždy pri rôznych okolitých teplotách mierne chladná, posuňte odchýlku nahor, aby sa teplota vody v nádrži rovnomerne zvyšovala podľa okolitej teploty.

#### Príklady

Krivka podľa počasia po výbere gradientu:



Krivka podľa počasia po výbere odchýlky:



Položka	Opis
a	Krivka PP pred zmenami.
b	Krivka PP po zmenách (príklad): <ul style="list-style-type: none"> <li>Po zmene gradientu je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 nerovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.</li> <li>Po zmene odchýlky je nová preferovaná teplota pri hodnote X1 rovnomerne vyššia ako preferovaná teplota pri hodnote X2.</li> </ul>
c	Gradient
d	Odchýlka
X1, X2	Príklady vonkajšej okolitej teploty
Y1, Y2, Y3, Y4	Príklady požadovanej teploty nádrže. Ikona zodpovedá tepelnému emitoru príslušnej zóny: : nádrž na teplú vodu pre domácnosť

Možné akcie na tejto obrazovke	
	Vyberte gradient alebo odchýlku.
	Zvýšte alebo znížte gradient/odchýlku.
	Po výbere gradientu: nastavte gradient a prejdite na odchýlku. Po výbere odchýlky: nastavte odchýlku.
	Potvrďte zmeny a vráťte sa do podponuky.

### 7.3.4 Používanie kriviek podľa počasia

Krivky podľa počasia konfigurujete nasledujúcim spôsobom:

#### Definovanie režimu menovitej hodnoty

Ak chcete používať krivku podľa počasia, musíte definovať správny režim menovitej hodnoty:

Prejdite na režim menovitej hodnoty...	Nastavte režim menovitej hodnoty na hodnotu...
<b>Nádrž</b>	
[5.B] Nádrž > Režim žiadanej hodnoty teploty	<b>Obmedzenie:</b> Dostupné len pre inštalatérov. Podľa počasia

#### Zmena typu krivky podľa počasia

Ak chcete zmeniť typ pre nádrž, prejdite na položku [5.E] Nádrž.

- [5.E] Nádrž > Typ krivky (PP) podľa počasia

**Obmedzenie:** Dostupné len pre inštalatérov.

#### Zmena krivky podľa počasia

Zóna	Prejdite na...
<b>Nádrž</b>	<b>Obmedzenie:</b> Dostupné len pre inštalatérov. [5.C] Nádrž > Krivka podľa počasia

**INFORMÁCIE****Maximálna a minimálna menovitá hodnota**

Pre krivku nemôžete konfigurovať vyššiu alebo nižšiu teplotu, ako je nastavená maximálna a minimálna menovitá hodnota pre nádrž. Po dosiahnutí maximálnej alebo minimálnej menovitej hodnoty sa krivka vyrovná.

**Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: krivka odchýlky gradientu**

V nasledujúcej tabuľke je opísané, ako možno presnejšie nastaviť krivku závislú od počasia pre teplotu v nádrži:

Teplota teplej vody pre domácnosť je...		Presnejšie nastavenie gradientu a odchýlky:	
Pri bežnej vonkajšej teplote...	Pri nízkej vonkajšej teplote...	Gradient	Odchýlka
OK	Chladno	↑	—
OK	Horúco	↓	—
Chladno	OK	↓	↑
Chladno	Chladno	—	↑
Chladno	Horúco	↓	↑
Horúco	OK	↑	↓
Horúco	Chladno	↑	↓
Horúco	Horúco	—	↓

Pozrite si časť "7.3.3 Krivka odchýlky gradientu" [▶ 18].

**Presnejšie nastavenie krivky podľa počasia: 2-bodová krivka**

V nasledujúcej tabuľke je opísané, ako možno presnejšie nastaviť krivku závislú od počasia pre teplotu v nádrži:

Teplota teplej vody pre domácnosť je...		Presnejšie nastavenie s menovitými hodnotami:			
Pri bežnej vonkajšej teplote...	Pri nízkej vonkajšej teplote...	Y2 <sup>(a)</sup>	Y1 <sup>(a)</sup>	X1 <sup>(a)</sup>	X2 <sup>(a)</sup>
OK	Chladno	↑	—	↑	—
OK	Horúco	↓	—	↓	—
Chladno	OK	—	↑	—	↑
Chladno	Chladno	↑	↑	↑	↑
Chladno	Horúco	↓	↑	↓	↑
Horúco	OK	—	↓	—	↓
Horúco	Chladno	↑	↓	↑	↓
Horúco	Horúco	↓	↓	↓	↓

<sup>(a)</sup> Pozrite si časť "7.3.2 2-bodová krivka" [▶ 17].

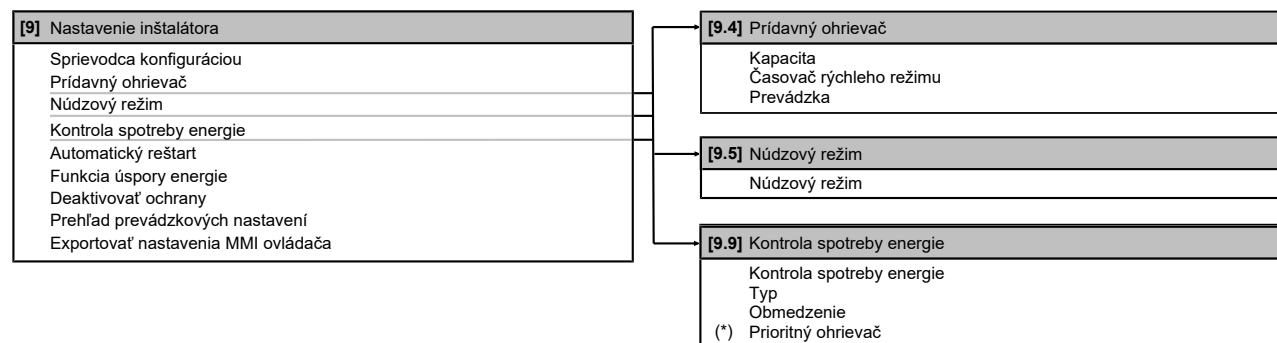
**7.4 Ponuka nastavení**

Ďalšie nastavenia môžete upraviť na obrazovke hlavnej ponuky a jej podponúk. Uvádžame najdôležitejšie nastavenia.

**7.4.1 Informácia****Informácie o predajcovi**

Inštalatér sem môže uviesť svoje kontaktné číslo.

#	Kód	Opis
[8.3]	nie je k dispozícii	Číslo, na ktoré môžu používatelia volať v prípade problémov.

**7.5 Štruktúra ponúk: prehľad inštalátorského nastavenia**

(\*) NEMOŽNO upraviť

**INFORMÁCIE**

V závislosti od vybratých inštalátorských nastavení a typu jednotky budú alebo nebudú nastavenia viditeľné.

## 8 Uvedenie do prevádzky

### 8 Uvedenie do prevádzky



#### POZNÁMKA

Všeobecný kontrolný zoznam pri uvedení do prevádzky. Okrem pokynov na uvedenie do prevádzky v tejto kapitole je k dispozícii všeobecný kontrolný zoznam pri uvedení do prevádzky, ktorý nájdete na portáli Daikin Business Portal (vyžaduje sa overenie).

Všeobecný kontrolný zoznam pri uvedení do prevádzky dopĺňa pokyny uvedené v tejto kapitole a možno ho používať ako pomôcku a nahlasovaciu šablónu pri uvádzaní do prevádzky a odovzdávaní systému používateľovi.



#### POZNÁMKA

Jednotku VŽDY používajte s termistormi alebo tlakovými senzormi či spínačmi. V OPAČNOM prípade môže dôjsť k zhoreniu kompresora.



#### INFORMÁCIE

Ochranné funkcie – "režim inštalátora na mieste inštalácie". Softvér má ochranné funkcie, ako je napríklad dezinfekcia nádrže. Jednotka v prípade potreby tieto funkcie spustí automaticky.

Počas inštalácie alebo servisu je tento postup nežiaduci. Ochranné funkcie preto možno deaktivovať:

- **Pri prvom zapnutí:** ochranné funkcie sú predvolene deaktivované. Po 36 hodinách sa automaticky aktivujú.
- **Potom:** inštalatér môže ochranné funkcie deaktivovať manuálne úpravou nastavenia [9.G]: Deaktivovať ochrany=Áno. Po vykonaní prác môže ochranné funkcie aktivovať úpravou nastavenia [9.G]: Deaktivovať ochrany=Nie .

Pozrite si tiež časť "Ochranné funkcie" ▶ 16].

### 8.1 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky

- 1 Po nainštalovaní jednotky skontrolujte nižšie uvedené položky.
- 2 Jednotku uzavrite.
- 3 Zapnite jednotku.

<input type="checkbox"/>	Prečítali ste si všetky pokyny na inštaláciu podľa popisu v referenčnej príručke inštalátora.
<input type="checkbox"/>	Vnútorňa jednotka je správne namontovaná.
<input type="checkbox"/>	Vonkajšia jednotka je správne namontovaná.
<input type="checkbox"/>	Nasledujúce <b>elektrické zapojenia na mieste inštalácie</b> boli vykonané podľa tohto dokumentu a platných predpisov: <ul style="list-style-type: none"><li>• medzi miestnou rozvodnou skriňou a vonkajšou jednotkou,</li><li>• medzi vnútornou a vonkajšou jednotkou,</li><li>• medzi miestnou rozvodnou skriňou a vnútornou jednotkou,</li></ul>
<input type="checkbox"/>	Systém je správne <b>uzemnený</b> a uzemňovacie svorky sú utiahnuté.
<input type="checkbox"/>	<b>Poistky</b> alebo ochranné zariadenia inštalované na mieste sú v súlade s týmto dokumentom a NEBOLI premostené.
<input type="checkbox"/>	<b>Napájacie napätie</b> má zodpovedať napätiu uvedenému na výrobnom štítku jednotky.
<input type="checkbox"/>	V rozvodnej skriní NIE SÚ uvoľnené pripojenia ani poškodené elektrické súčasti.

<input type="checkbox"/>	Vo vnútri vnútornej a vonkajšej jednotky sa nenachádzajú <b>poškodené súčasti ani stlačené potrubia</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Prerušovač obvodu ohrievač s pomocným čerpadlom F2B</b> (dodáva zákazník) je ZAPNUTÝ.
<input type="checkbox"/>	NEDOCHÁDZA k úniku chladiva.
<input type="checkbox"/>	<b>Potrubia chladiva</b> (plynného alebo kvapalného) sú tepelne izolované.
<input type="checkbox"/>	Inštalované potrubie má správnu veľkosť a <b>potrubia</b> sú správne izolované.
<input type="checkbox"/>	Vo vnútornej jednotke NEDOCHÁDZA k únikom vody.
<input type="checkbox"/>	<b>Uzatváracie ventily</b> (plynu alebo kvapaliny) na vonkajšej a vnútornej jednotke sú úplne otvorené.
<input type="checkbox"/>	<b>Nádrž na teplú vodu pre domácnosť</b> je úplne plná.

### 8.2 Kontrolný zoznam počas uvedenia do prevádzky

<input type="checkbox"/>	Skúšobná prevádzka aktivátora.
<input type="checkbox"/>	Vykonanie skúšobnej prevádzky.

#### 8.2.1 Skúšobná prevádzka aktivátora

##### Účel

Spustíte skúšobnú prevádzku akčných členov a potvrdíte prevádzku ďalších akčných členov. Keď napríklad vyberiete možnosť Prídavný ohrievač, spustí sa skúšobná prevádzka ohrievača s pomocným čerpadlom.

**Podmienky:** Uistite sa, že je všetka činnosť vypnutá. Prejdite do ponuky [C]: Prevádzka a vypnite prevádzku Nádrž.

1	Pre úroveň prístupu užívateľa nastavte možnosť Inštalátor. Pozrite si časť "Zmena úrovne prístupu používateľa" ▶ 15].	—
2	Prejdite do ponuky [A.2]: Uvedenie do prevádzky > Skúšobná prevádzka akčného člena.	🔊🔊🔊🔊
3	Vyberte položku Prídavný ohrievač.	🔊🔊🔊🔊
4	Výberom možnosti OK potvrdíte príslušnú hodnotu. <b>Výsledok:</b> Spustí sa skúšobná prevádzka akčných členov. Keď je jednotka pripravená, automaticky sa zastaví (±30 min.). Manuálne zastavenie skúšobnej prevádzky:	🔊🔊🔊🔊
1	V ponuke prejdite na položku Zastaviť skúšobnú prevádzku.	🔊🔊🔊🔊
2	Výberom možnosti OK potvrdíte príslušnú hodnotu.	🔊🔊🔊🔊

#### Možnosti skúšobnej prevádzky aktivátora

- Test ohrievača s pomocným čerpadlom

#### 8.2.2 Skúšobná prevádzka

**Podmienky:** Uistite sa, že je všetka činnosť vypnutá. Prejdite do ponuky [C]: Prevádzka a vypnite prevádzku Nádrž.

1	Pre úroveň prístupu užívateľa nastavte možnosť Inštalátor. Pozrite si časť "Zmena úrovne prístupu používateľa" ▶ 15].	—
2	Prejdite do ponuky [A.1]: Uvedenie do prevádzky > Skúšobná prevádzka.	🔊🔊🔊🔊
3	Zvoľte Nádrž.	🔊🔊🔊🔊

4	Výberom možnosti OK potvrdíte príslušnú hodnotu. <b>Výsledok:</b> Spustí sa skúšobná prevádzka. Keď je jednotka pripravená, automaticky sa zastaví ( $\pm 30$ min.).	
Manuálne zastavenie skúšobnej prevádzky:		—
1	V ponuke prejdite na položku Zastaviť skúšobnú prevádzku.	
2	Výberom možnosti OK potvrdíte príslušnú hodnotu.	

**INFORMÁCIE**

Ak je vonkajšia teplota mimo prevádzkového rozsahu, jednotka NEMUSÍ fungovať alebo NEMUSÍ zabezpečovať požadovanú kapacitu.

**Monitorovanie teploty nádrže**

Počas skúšobnej prevádzky možno správnu prevádzku jednotky kontrolovať monitorovaním teploty v nádrži (režim teplej vody pre domácnosť).

Monitorovanie teploty:

1	V ponuke prejdite na položku Senzory.	
2	Vyberte informácie o teplote.	

## 9 Odovzdanie používateľovi

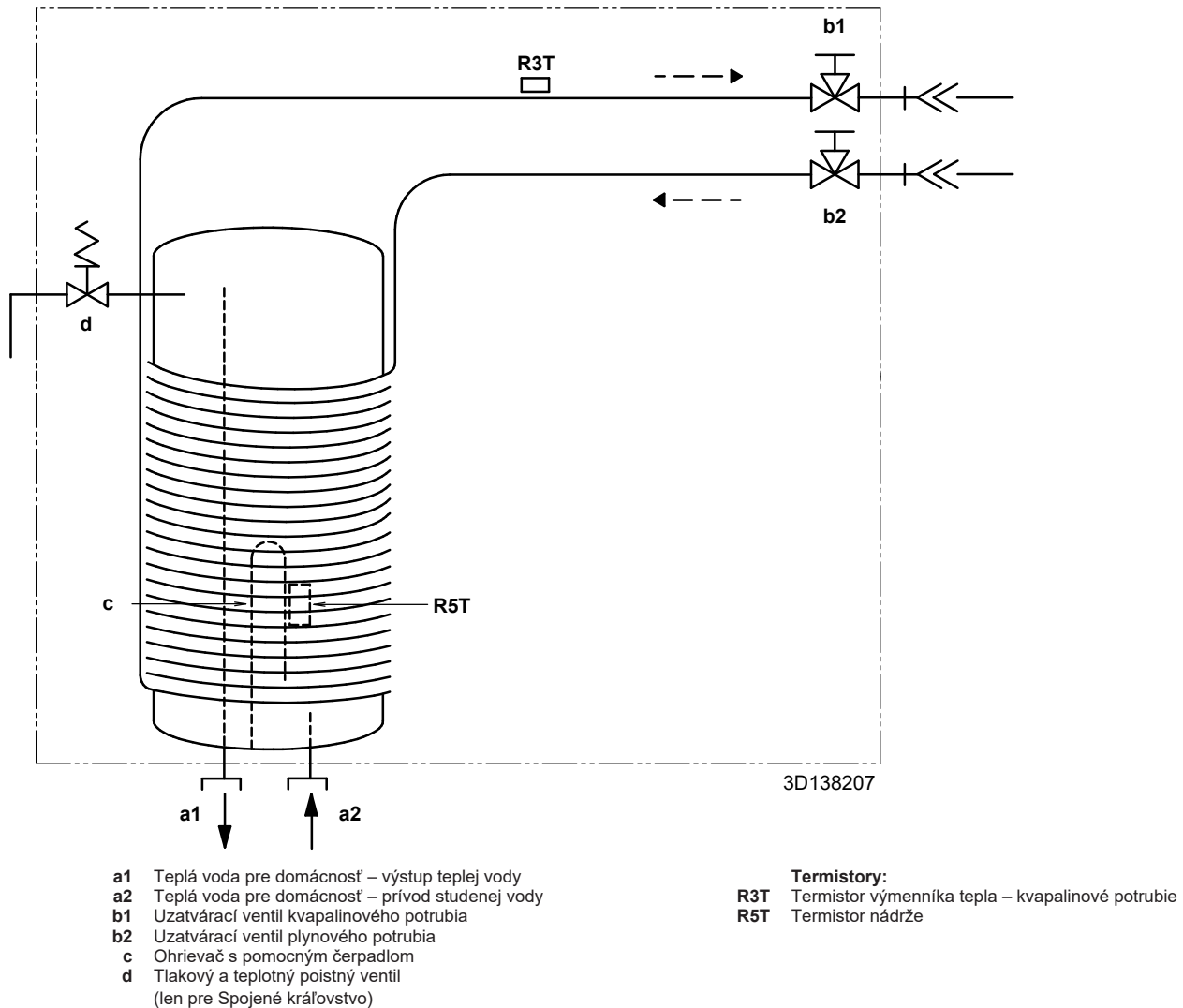
Ak po dokončení skúšobnej prevádzky jednotka pracuje správne, musíte zabezpečiť, aby ste vykonali nasledovné:

- pre používateľa do tabuľky inštalatérskych nastavení (v návode na obsluhu) zapísať aktuálne nastavenia.
- Skontrolujte, či má používateľ vytlačenú dokumentáciu a požiadať ho, aby si ich odložil pre budúcu referenciu. Informujte používateľa o tom, že kompletnú dokumentáciu nájde na adrese URL uvedenej v tomto návode.
- Vysvetlite používateľovi, ako sa systém správne obsluhuje a čo má robiť v prípade problémov.
- ukázať používateľovi, ktoré práce sa vykonávajú v súvislosti s údržbou jednotky.
- Vysvetlite používateľovi tipy na úsporu energie, ako je opísané v návode na obsluhu.

### 10 Technické údaje

Výber najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej lokalite Daikin (verejne dostupná). **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na portáli Daikin Business Portal (vyžaduje sa overenie).

#### 10.1 Schéma potrubia: vnútorná jednotka



## 10.2 Schéma zapojenia: vnútorná jednotka

Pozrite si schému vnútorného elektrického zapojenia dodanú s jednotkou (vo vnútri krytu rozvodnej skrine vnútornej jednotky). Použité skratky sú uvedené nižšie.

### Legenda

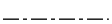

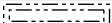
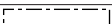

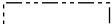
A1P		Hlavná karta PCB
F2B	#	Prúdová poistka ohrievača s pomocným čerpadlom
FU1 (A1P)		Poistka (5 A, 250 V pre kartu PCB)
K3M		Stýkač ohrievača s pomocným čerpadlom
Q1DI	#	Ochranný uzemňovací istič
TR1		Transformátor elektrického napájania
X4M	#	Svorkový pás elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom celom – klient
X8M		Svorkový pás elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom
X*, X*A, X*B		Konektor
X*M		Svorkový pás

\* Voliteľná výbava

# Dodáva zákazník

### Preklad textu v schéme zapojenia

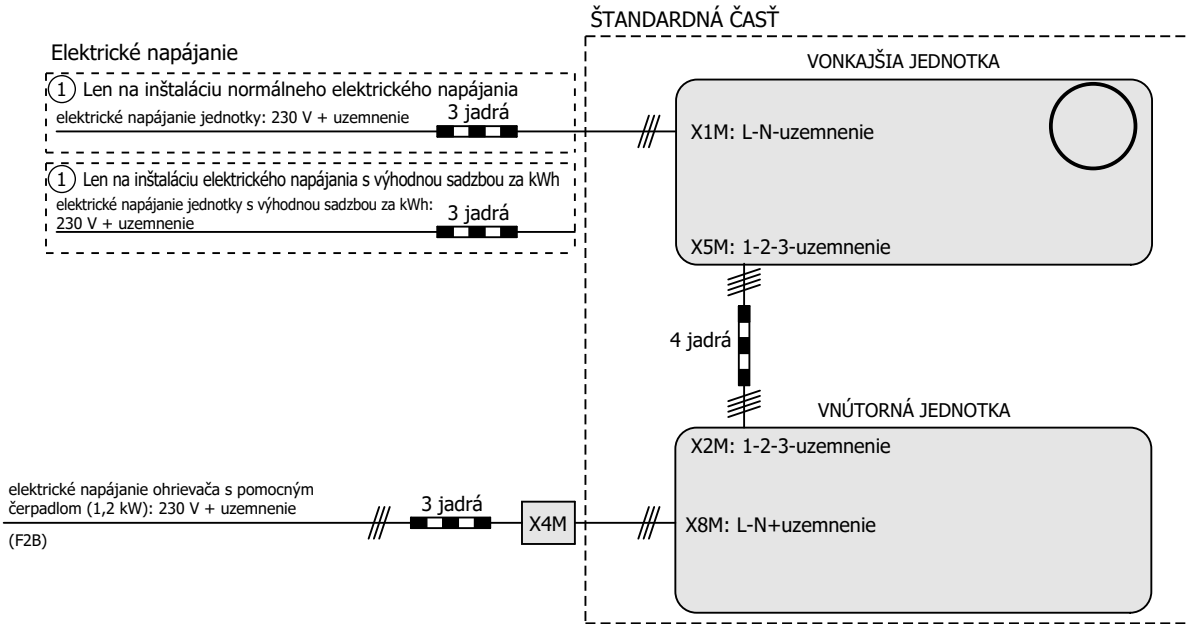
Angličtina	Preklad
(1) Connection diagram	(1) Connection diagram
Compressor switch box	Rozvodná skriňa kompresora
Multi+DHW Tank switch box	Elektrická rozvodná skriňa nádrže na teplú vodu pre domácnosť – multi
Indoor	Vnútorná
Outdoor	Vonkajšia
SWB	Elektrická rozvodná skriňa
(2) Legend	(2) Legenda
A1P	Hlavná karta PCB
F2B	Prúdová poistka ohrievača s pomocným čerpadlom
FU1 (A1P)	Poistka (5 A, 250 V pre kartu PCB)
K3M	Stýkač ohrievača s pomocným čerpadlom

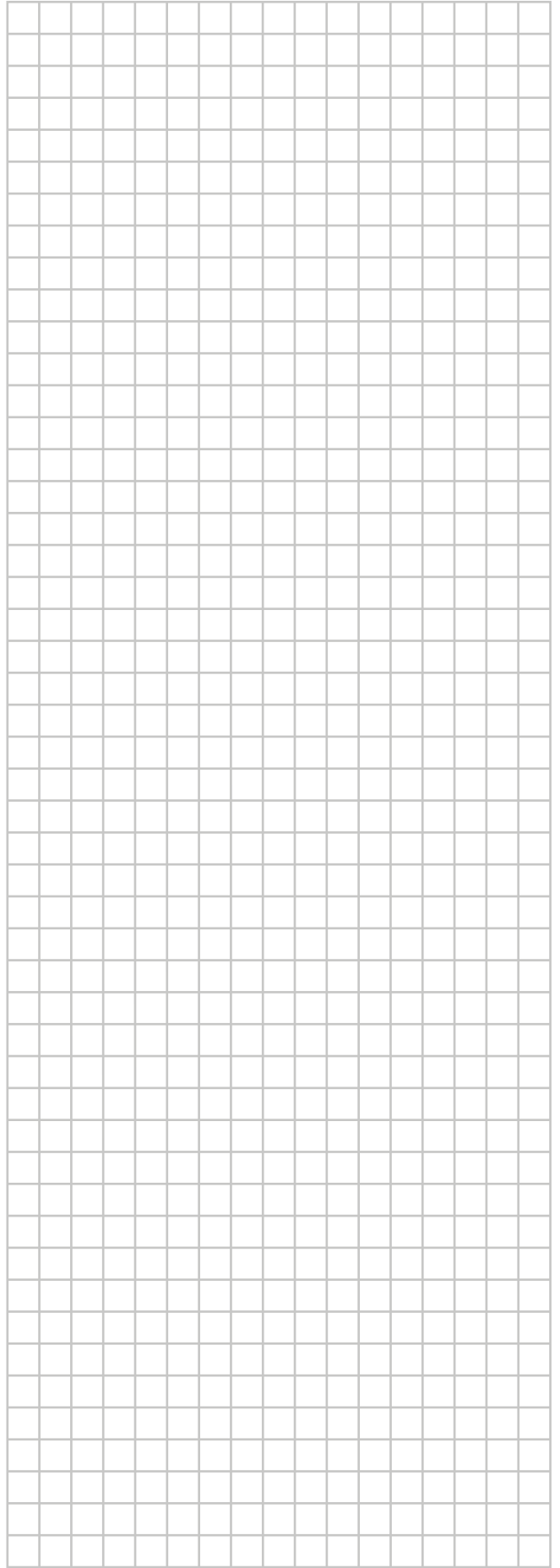
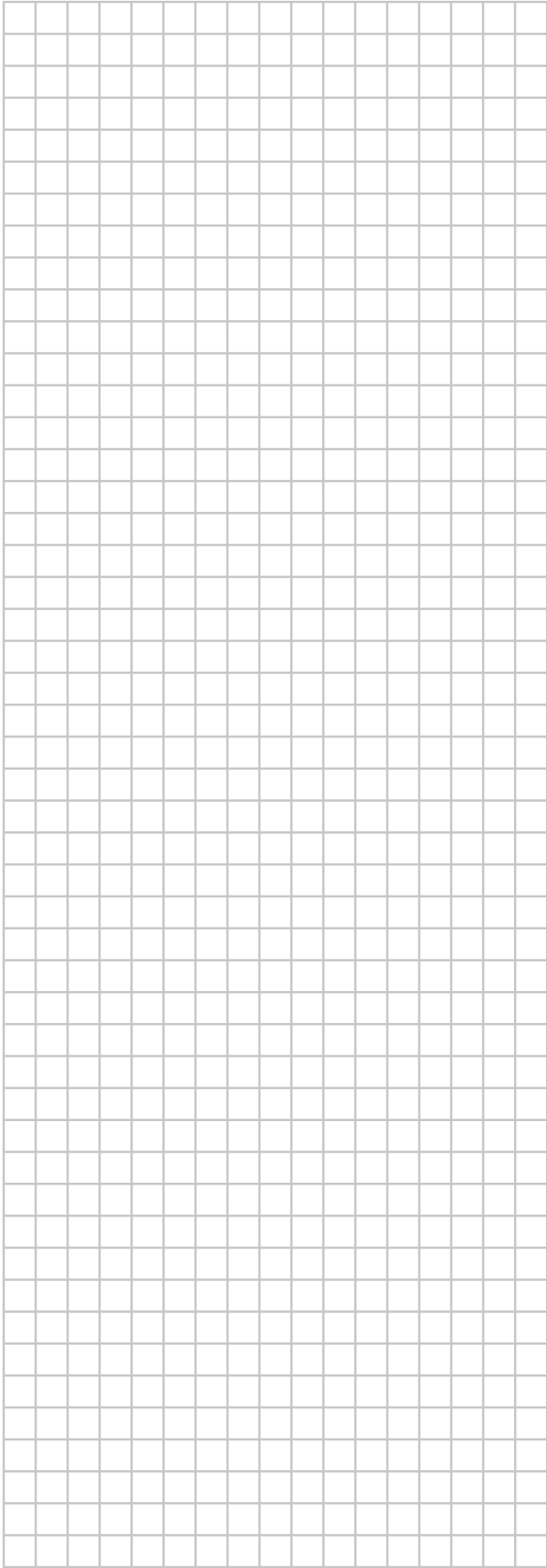
Q1DI	Ochranný uzemňovací istič
TR1	Transformátor elektrického napájania
X4M	Svorkový pás elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom celom – klient
X8M	Svorkový pás elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom
X*, X*A, X*B	Konektor
X*M	Svorkový pás
(3) Notes	(3) Poznámky
X2M	Svorkový pás so zapojením na mieste pre striedavý prúd
X4M	Svorkový pás elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom celom – klient
X5M	Svorkový pás so zapojením pre striedavý prúd (vonkajší)
X8M	Svorkový pás elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom
	Uzemnenie
	Dodáva zákazník
	Možnosť
	Nie je namontované v elektrickej rozvodnej skrini
	Zapojenie závisí od modelu
	Karta PCB
Note 1: Connection point of the power supply for the BSH should be foreseen outside the unit	Poznámka 1: Bod pripojenia elektrického napájania ohrievača s pomocným čerpadlom sa musí nachádzať na vonkajšej strane jednotky.
(4) Switch box layout	(4) Rozloženie elektrickej rozvodnej skrine
SWB	Elektrická rozvodná skriňa

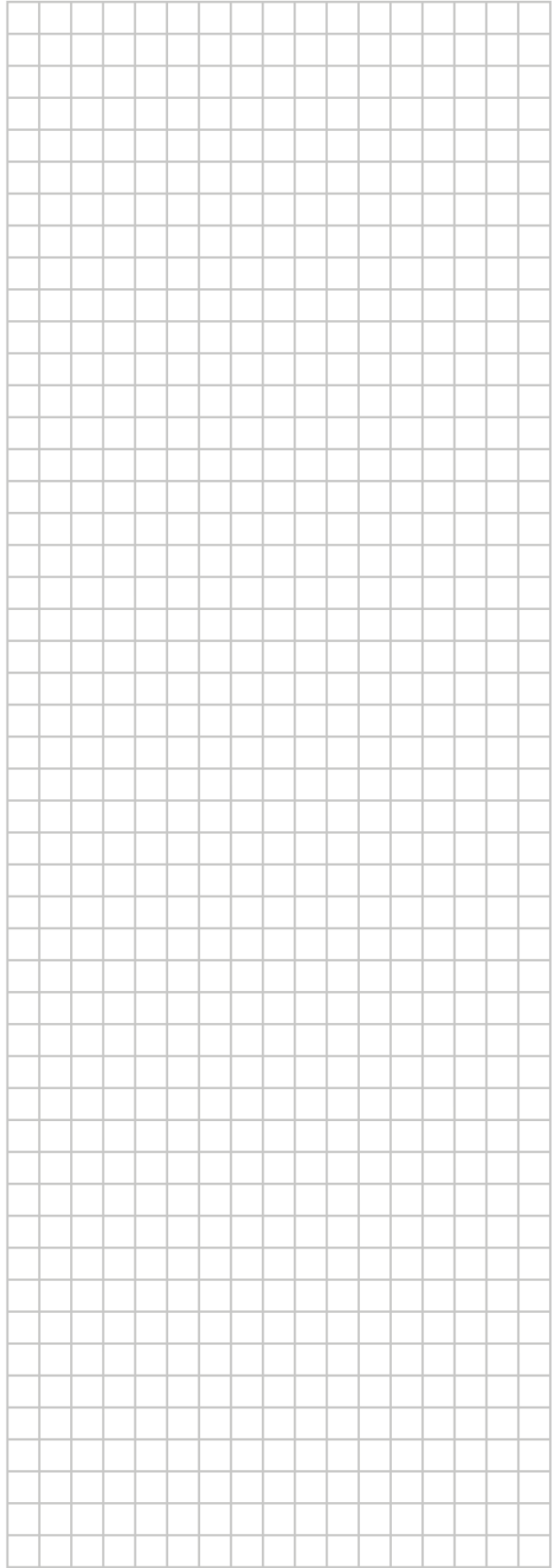
## 10 Technické údaje

### Schéma elektrického zapojenia

Ďalšie podrobnosti nájdete v elektrickom zapojení jednotky.











4P680074-1 E 0000000%

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680074-1E 2025.09