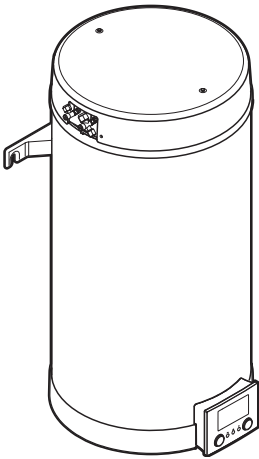




# Priručnik za postavljanje

## Split serija R32 – spremnik kućne vruće vode



**EKWET90B▲V3▼**  
**EKWET120B▲V3▼**

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

Priručnik za postavljanje  
Split serija R32 – spremnik kućne vruće vode

Hrvatski

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>O ovom dokumentu</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Sigurnosne upute specifične za instalatera</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>O pakiranju</b>	<b>4</b>
3.1	Unutarnja jedinica.....	4
3.1.1	Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice ..	4
<b>4</b>	<b>Postavljanje jedinice</b>	<b>4</b>
4.1	pripremi mjesta ugradnje.....	4
4.1.1	Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice.....	4
4.1.2	Posebni zahtjevi za jedinice sa sredstvom R32.....	4
4.1.3	Obrasci postavljanja.....	6
4.2	Otvaranje i zatvaranje jedinice .....	10
4.2.1	Za otvaranje unutarnje jedinice.....	10
4.2.2	Za zatvaranje unutarnje jedinice .....	10
4.3	Montaža unutarnje jedinice.....	10
4.3.1	Postavljanje unutarnje jedinice .....	10
4.3.2	Priključivanje crijeva za pražnjenje na odvod .....	11
<b>5</b>	<b>Postavljanje cjevovoda</b>	<b>11</b>
5.1	Priprema cjevovoda rashladnog sredstva .....	11
5.1.1	Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva.....	11
5.2	Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva .....	11
5.2.1	Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu.....	11
5.3	Priprema vodovodnih cijevi.....	12
5.4	Spajanje cijevi za vodu.....	12
5.4.1	Za spajanje cijevi za vodu.....	12
5.4.2	Za punjenje spremnika kućne vruće vode .....	12
<b>6</b>	<b>Električna instalacija</b>	<b>12</b>
6.1	O električnoj usklađenosti.....	13
6.2	Specifikacije standardnih komponenti ožičenja.....	13
6.3	Smjernice pri spajanju električnog ožičenja.....	13
6.4	Priključci za unutarnju jedinicu .....	13
6.4.1	Za priključivanje glavnog električnog napajanja.....	13
6.4.2	Za priključivanje električnog napajanja dodatnog grijača .....	14
6.4.3	Spajanje WLAN umetka (isporučuje se kao pribor) ....	14
<b>7</b>	<b>Konfiguracija</b>	<b>14</b>
7.1	Pregled: konfiguracija .....	14
7.1.1	Za pristup najčešćim naredbama.....	15
7.2	Čarobnjak za konfiguriranje.....	16
7.2.1	Čarobnjak za konfiguriranje: jezik .....	16
7.2.2	Čarobnjak za konfiguriranje: vrijeme i datum.....	16
7.2.3	Čarobnjak za konfiguriranje: sustav.....	16
7.2.4	Čarobnjak za konfiguriranje: spremnik.....	16
7.3	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama.....	17
7.3.1	Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?.....	17
7.3.2	Krivulja s 2 zadane vrijednosti .....	17
7.3.3	Krivulja nagiba i pomaka.....	18
7.3.4	Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama.....	18
7.4	Izbornik postavki.....	19
7.4.1	Obavijest.....	19
7.5	Struktura izbornika: pregled postavki instalatera.....	19
<b>8</b>	<b>Puštanje u rad</b>	<b>20</b>
8.1	Popis provjera prije puštanja u rad.....	20
8.2	Popis provjera tijekom puštanja u rad .....	20
8.2.1	Za probni rad akuatora.....	20
8.2.2	Obavljanje probnog rada.....	20
<b>9</b>	<b>Predaja korisniku</b>	<b>21</b>

<b>10</b>	<b>Tehnički podatci</b>	<b>22</b>
10.1	Shema cjevovoda: unutarnja jedinica.....	22
10.2	Shema ožičenja: unutarnja jedinica.....	23

## 1 O ovom dokumentu

### Ciljana publika

Ovlašteni instalateri

### Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere opreza:**
  - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
  - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Priručnik za rukovanje:**
  - Brzi vodič za osnovnu upotrebu
  - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za korisnika:**
  - Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
  - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.
- **Priručnik za postavljanje – vanjska jedinica:**
  - Upute za postavljanje
  - Format: papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Priručnik za postavljanje – unutarnja jedinica:**
  - Upute za postavljanje
  - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera:**
  - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci ...
  - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.

Najnovija revizija isporučene dokumentacije objavljena je na regionalnom web-sjedištu Daikin i dostupna je kod vašeg dobavljača.

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.

### Podatci o tehničkom inženjerstvu

- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).

### Internetski alati

Uz komplet dokumentacije, instalaterima su dostupni i neki internetski alati:

- **Heating Solutions Navigator**
  - Digitalna kutija za alat koja sadrži niz alata za lakše postavljanje i konfiguriranje sustava grijanja.
  - Za pristup alatu Heating Solutions Navigator, morate se registrirati na platformi Stand By Me. Više informacija potražite na stranici <https://professional.standbyme.daikin.eu>.
- **Daikin e-Care**
  - Mobilna aplikacija za instalatere i servisne tehničare koja vam omogućuje registraciju i konfiguriranje sustava grijanja te rješavanje problema u sustavu grijanja.
  - Upotrijebite QR kodove u nastavku za preuzimanje mobilne aplikacije za iOS i Android uređaje. Za pristup aplikaciji morate se registrirati na platformi Stand By Me.

App Store



Google Play



## 2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

Mjesto postavljanja (pogledajte "4.1 pripremi mjesta ugradnje" [p 4])



### UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).



### UPOZORENJE

NEMOJTE ponovno koristiti cijevi za rashladno sredstvo koje su korištene s bilo kojim drugim rashladnim sredstvom. Zamijenite cijevi rashladnog sredstva ili ih temeljito očistite.



### UPOZORENJE

Uređaj je IPX3. Pri postavljanju ovog proizvoda u kupaonicu slijedite primjenjive zakone za postavljanje u takvim prostorima.



### UPOZORENJE

Pridržavajte se dimenzija servisnog prostora navedenih u ovom priručniku kako biste mogli pravilno postaviti jedinicu. Pogledajte odjeljak "4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice" [p 4].

Posebni zahtjevi za R32 (pogledajte "4.1.2 Posebni zahtjevi za jedinicu sa sredstvom R32" [p 4])



### UPOZORENJE

- NEMOJTE probijati ni paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NE služite se nikakvim sredstvima za ubrzavanje postupka odmrzavanja niti za čišćenje opreme, osim onima koja je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo R32 NEMA mirisa.



### UPOZORENJE

Uređaj se mora pohraniti tako da se spriječe mehanička oštećenja, u dobro prozračivanoj prostoriji u kojoj nema trajno aktivnih izvora zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, aktivni plinski uređaj ili aktivni električni grijač).



### UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da su instalacija, servisiranje, održavanje i popravci u skladu s uputama iz Daikin i s važećim zakonskim propisima (na primjer s nacionalnim pravilnikom za plinove) i da su ih izvršili SAMO ovlaštene osobe.



### UPOZORENJE

Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 neophodno je paziti da svi ventilacijski otvori budu slobodni od zapreka.

Otvaranje i zatvaranje jedinice (pogledajte "4.2 Otvaranje i zatvaranje jedinice" [p 10])



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA

Montaža unutarnje jedinice (pogledajte "4.3 Montaža unutarnje jedinice" [p 10])



### UPOZORENJE

Metoda učvršćivanja unutarnje jedinice MORA biti u skladu s uputama iz ovog priručnika. Pogledajte odjeljak "4.3 Montaža unutarnje jedinice" [p 10].

Postavljanje cijevi (pogledajte "5 Postavljanje cjevovoda" [p 11])



### UPOZORENJE

Lokalne cijevi MORAJU biti u skladu s uputama iz ovog priručnika. Pogledajte odjeljak "5 Postavljanje cjevovoda" [p 11].



### OPREZ

- Kada se **mehaničke** spojnice ponovno koriste u zatvorenom prostoru, obnovite dijelove za brtvljenje.
- Kada se **holender spojevi** ponovno koriste u zatvorenom prostoru, obnovite prošireni dio cijevi.



### UPOZORENJE

NEMOJTE postavljati ventile između spremnika kućne vruće vode i ventila za ograničenje tlaka.

Električne instalacije (pogledajte "6 Električna instalacija" [p 12])



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



### UPOZORENJE

Električno ožičenje MORA biti u skladu s uputama iz:

- Ovog priručnika. Pogledajte odjeljak "6 Električna instalacija" [p 12].
- Shemom ožičenja koja se isporučuje s jedinicom, a nalazi se unutar poklopca razvodne kutije unutarnje jedinice. Za prijevod njene legende, pogledajte "10.2 Shema ožičenja: unutarnja jedinica" [p 23].



### UPOZORENJE

- Sve radove na ožičenju MORA obaviti ovlaštenu električar i MORAJU biti u skladu s nacionalnim propisima za električne instalacije.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



### UPOZORENJE

Ako je oštećen kabel za napajanje, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlaštenu servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.



### UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višezilni kabel.



### OPREZ

NE gurajte i NE postavljajte predugi kabel u jedinicu.

## 3 O pakiranju



### UPOZORENJE

Dodatni grijač MORA imati namjenski izvor napajanja i MORA biti zaštićen sigurnosnim uređajima u skladu s primjenjivim zakonodavstvom.



### OPREZ

Kako bi se zajamčilo da je jedinica potpuno uzemljena, UVIJEK spojite napajanje dodatnog grijača i vod uzemljenja.



### INFORMACIJA

Za detalje o nazivnim snagama prekidanja i vrstama osigurača te nazivnim vrijednostima prekidača strujnog kruga pogledajte "6 Električna instalacija" [▶ 12].

Puštanje u pogon (pogledajte "8 Puštanje u rad" [▶ 20])



### UPOZORENJE

Puštanje u pogon MORA biti u skladu s uputama iz ovog priručnika. Pogledajte odjeljak "8 Puštanje u rad" [▶ 20].

## 3 O pakiranju

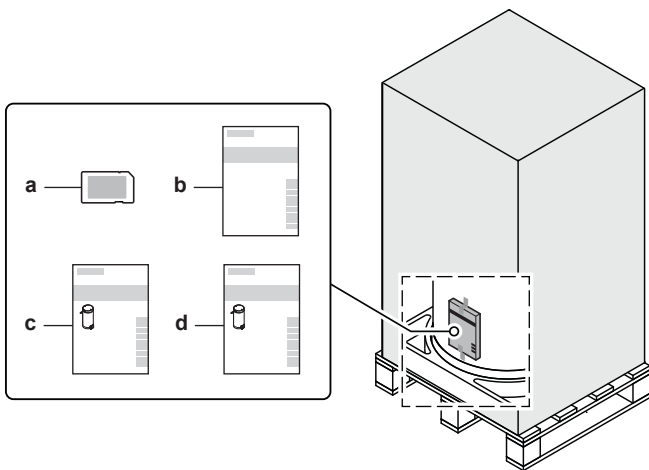
Imajte na umu sljedeće:

- Pri isporuci jedinica MORA biti pregledana u pogledu oštećenja i cjelovitosti. Svako oštećenje i nedostajanje dijelova MORA se odmah prijaviti otpremnikovu agentu za reklamacije.
- Dopremite zapakiranu jedinicu što bliže mjestu konačnog postavljanja da bi se spriječilo oštećenje prilikom transporta.
- Priredite unaprijed putanju po kojoj će se jedinica dovesti do konačnog položaja za ugradnju.

### 3.1 Unutarnja jedinica

#### 3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s unutarnje jedinice

Dio dodatnog pribora nalazi se unutar jedinice. Za više informacija o otvaranju jedinice, pogledajte "4.2.1 Za otvaranje unutarnje jedinice" [▶ 10].



- a Umetak za WLAN
- b Opće mjere opreza
- c Priručnik za rukovanje
- d Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice

## 4 Postavljanje jedinice

### 4.1 pripremi mjesta ugradnje



#### UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).



#### UPOZORENJE

NEMOJTE ponovno koristiti cijevi za rashladno sredstvo koje su korištene s bilo kojim drugim rashladnim sredstvom. Zamijenite cijevi rashladnog sredstva ili ih temeljito očistite.

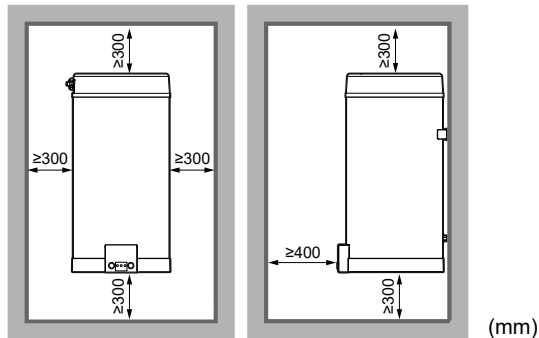


#### UPOZORENJE

Uređaj je IPX3. Pri postavljanju ovog proizvoda u kupaonicu slijedite primjenjive zakone za postavljanje u takvim prostorima.

#### 4.1.1 Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice

- Unutarnja jedinica načinjena je isključivo za postavljanje u zatvorenom prostoru i za temperature u okolini od 5~35°C.
- Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj pri postavljanju:



Dodatno uz smjernice za prostorni razmještaj: budući da je ukupno punjenje rashladnog sredstva u sustavu  $\geq 1,84$  kg, prostorija u kojoj postavljate unutarnju jedinicu mora ispunjavati i zahtjeve opisane u odjeljku "4.1.3 Obrasci postavljanja" [▶ 6].

#### 4.1.2 Posebni zahtjevi za jedinice sa sredstvom R32

Dodatno uz smjernice za prostorni razmještaj: budući da je ukupno punjenje rashladnog sredstva u sustavu  $\geq 1,84$  kg, prostorija u kojoj postavljate unutarnju jedinicu mora ispunjavati i zahtjeve opisane u odjeljku "4.1.3 Obrasci postavljanja" [▶ 6].



#### UPOZORENJE

- NEMOJTE probijati ni paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NE služite se nikakvim sredstvima za ubrzavanje postupka odmrzavanja niti za čišćenje opreme, osim onima koja je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo R32 NEMA mirisa.



#### UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač) i koja ima dolje navedenu veličinu prostora.



### NAPOMENA

- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve i bakrene brtve koje su već bili korišteni.
- Spojevi u instalaciji napravljeni između dijelova rashladnog sustava trebaju biti dostupni u svrhu održavanja.



### UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da su instalacija, servisiranje, održavanje i popravci u skladu s uputama iz Daikin i s važećim zakonskim propisima (na primjer s nacionalnim pravilnikom za plinove) i da su ih izvršili SAMO ovlaštene osobe.



### NAPOMENA

- Cjevovod mora biti sigurno montiran i zaštićen od fizičkog oštećenja.
- Neka instalacija cjevovoda bude minimalne duljine.

## 4 Postavljanje jedinice

### 4.1.3 Obrasci postavljanja

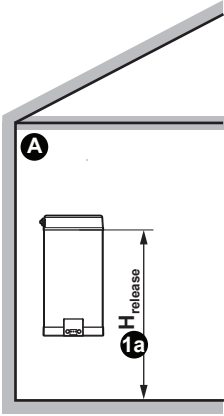
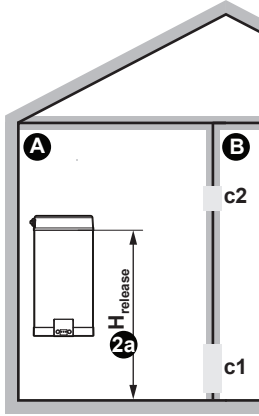
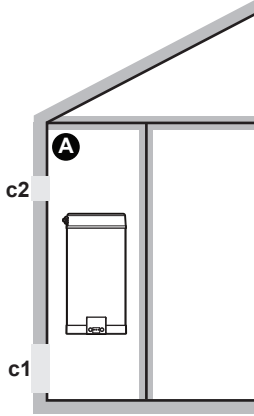


#### UPOZORENJE

Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 neophodno je paziti da svi ventilacijski otvori budu slobodni od zapreka.

Ovisno o vrsti prostorije u koju postavljate unutarnju jedinicu, dopušteni su različiti obrasci postavljanja:

Vrsta prostorije	Dopušteni obrasci
Dnevni boravak, kuhinja, garaža, potkrovlje, podrum, spremište	1, 2
Tehnička prostorija (tj. prostorija u kojoj NIKAD ne borave ljudi)	1, 2, 3

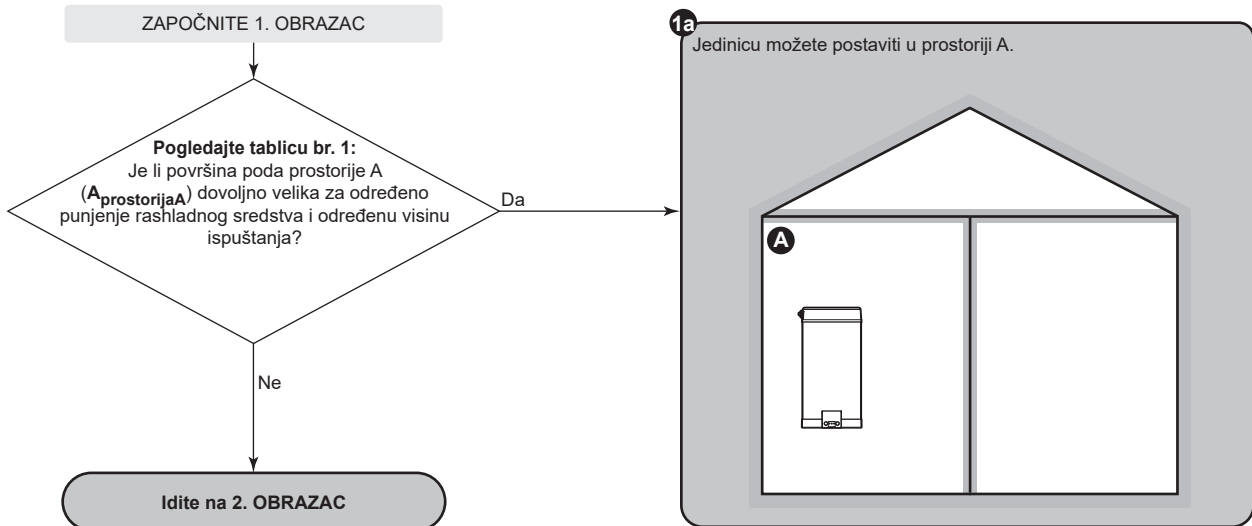
	1. OBRAZAC	2. OBRAZAC	3. OBRAZAC
			
Ventilacijski otvori	Nije dostupno	Između prostorija A i B	Između prostorije A i vanjskog prostora
Minimalna površina poda	Prostorija A	Prostorija A + prostorija B	Nije dostupno
Ograničenja	Pogledajte "1. OBRAZAC" [▶ 7], "2. OBRAZAC" [▶ 7] i "Tablice za OBRAZCE 1 i 2" [▶ 8]		Pogledajte "3. OBRAZAC" [▶ 9]

<b>A</b>	Prostorija A (= prostorija u kojoj je postavljena unutarnja jedinica)
<b>B</b>	Prostorija B (= susjedna prostorija)
<b>c1</b>	Donji otvor za prirodnu ventilaciju
<b>c2</b>	Gornji otvor za prirodnu ventilaciju
$H_{\text{release}}$	Stvarna visina ispuštanja: Od poda do 100 mm ispod vrha jedinice.
<b>Nije dostupno</b>	Nije primjenjivo

Minimalna površina poda / visina ispuštanja:

- Minimalni zahtjevi za površinu poda ovise o visini ispuštanja rashladnog sredstva u slučaju curenja. Što je veća visina otpuštanja, to su zahtjevi za minimalnu površinu poda manji.
- Zadana točka ispuštanja je 100 mm ispod vrha jedinice.
- Također možete iskoristiti površinu poda susjedne prostorije (= prostorija B) tako da osigurate ventilacijske otvore između dviju prostorija.
- Za postavljanje u tehničkim prostorijama (tj. prostoriji u kojoj NIKAD ne borave osobe), osim obrazaca 1 i 2 možete upotrijebiti i **3. OBRAZAC**. Za ovaj obrazac nema zahtjeva za minimalnu površinu poda ako osigurate 2 otvora (jedan na dnu, jedan na vrhu) između prostorije i vanjskog prostora kako biste osigurali prirodnu ventilaciju. Prostorija mora biti zaštićena od mraza.

## 1. OBRAZAC



## 2. OBRAZAC

## 2. OBRAZAC: Uvjeti za ventilacijske otvore

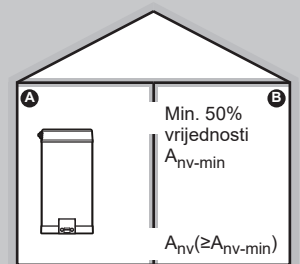
Ako želite iskoristiti površinu poda susjedne prostorije, morate osigurati 2 otvora (jedan na dnu, jedan na vrhu) između prostorija kako biste osigurali prirodnu ventilaciju. Otvori moraju ispunjavati sljedeće uvjete:

• Donji otvor ( $A_{nv}$ ):

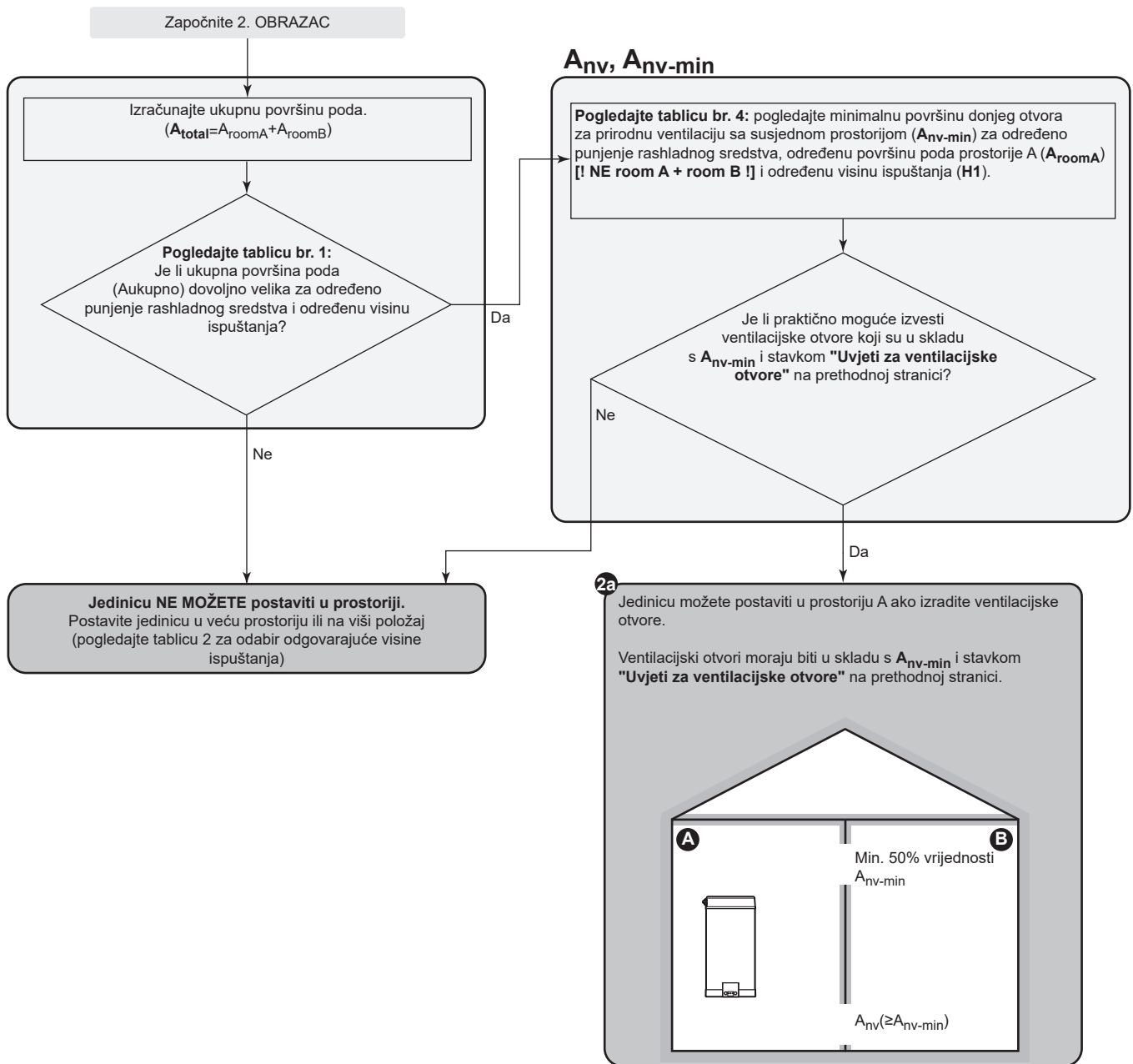
- Mora biti trajni otvor koji se ne može zatvoriti.
- Mora se u cijelosti nalaziti između 0 i 300 mm od poda.
- Mora biti  $\geq A_{nv-min}$  (minimalni donji otvor).
- $\geq 50\%$  potrebnog otvora  $A_{nv-min}$  mora biti  $\leq 200$  mm od poda.
- Dno otvora mora biti  $\leq 100$  mm od poda.
- Ako otvor započinje od poda, visina otvora mora biti  $\geq 20$  mm.

## • Gornji otvor:

- Mora biti trajni otvor koji se ne može zatvoriti.
- Mora biti  $\geq 50\%$  vrijednosti  $A_{nv-min}$  (minimalni donji otvor).
- Mora biti  $\geq 1,5$  m od poda.



## 4 Postavljanje jedinice



### Tablice za OBRASCE 1 i 2

**Tablica 1: minimalna površina poda**

Uzmite u obzir sljedeće:

- Za površine poda koja su između vrijednosti navedenih u tablici upotrijebite stupac s nižom vrijednošću. **Primjer:** Ako je površina poda 1,7 m<sup>2</sup>, upotrijebite stupac za 1,65 m<sup>2</sup>.
- Za punjenja rashladnog sredstva koja su između vrijednosti navedenih u tablici upotrijebite redak s većom vrijednošću. **Primjer:** Ako je punjenje rashladnog sredstva 2,35 kg, pogledajte redak za 2,4 kg.

Punjenje (kg)	Minimalna površina poda (m <sup>2</sup> )										
	Visina ispuštanja (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

**Tablica 2: minimalna visina ispuštanja**

Uzmite u obzir sljedeće:

- Za površine poda koja su između vrijednosti navedenih u tablici upotrijebite stupac s nižom vrijednošću. **Primjer:** ako je površina poda 5 m<sup>2</sup>, upotrijebite stupac za 4,00 m<sup>2</sup>.
- Za punjenja rashladnog sredstva koja su između vrijednosti navedenih u tablici upotrijebite redak s većom vrijednošću. **Primjer:** Ako je punjenje rashladnog sredstva 2,35 kg, pogledajte redak za 2,4 kg.

Punjenje (kg)	Minimalna visina ispuštanja (m)						
	Površina poda (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	(*)

**Tablica 3: minimalna površina donjeg otvora za prirodnu ventilaciju**

Uzmite u obzir sljedeće:

- Upotrijebite ispravnu tablicu. Za punjenja rashladnog sredstva koja su između navedenih vrijednosti upotrijebite tablicu s višom vrijednošću. **Primjer:** ako je punjenje rashladnog sredstva 2,34 kg, upotrijebite tablicu za 2,4 kg.
- Za površine poda koja su između vrijednosti navedenih u tablici upotrijebite stupac s nižom vrijednošću. **Primjer:** ako je površina poda 5 m<sup>2</sup>, upotrijebite stupac za 4,00 m<sup>2</sup>.
- Za visine ispuštanja koje su između vrijednosti navedenih u tablici upotrijebite redak s nižom vrijednošću. **Primjer:** ako je visina ispuštanja 2,20 m, upotrijebite redak za 2,05 m.
- A<sub>nv</sub>: površina donjeg otvora za prirodnu ventilaciju.
- A<sub>nv-min</sub>: minimalna površina donjeg otvora za prirodnu ventilaciju.
- (\*): već u redu (ventilacijski otvori nisu potrebni).

Visina ispuštanja (m)	A <sub>nv-min</sub> (dm <sup>2</sup> ) – ako je punjenje rashladnog sredstva=2,2 kg						
	Površina poda prostorije A (m <sup>2</sup> ) [! NE prostorije A + prostorije 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	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

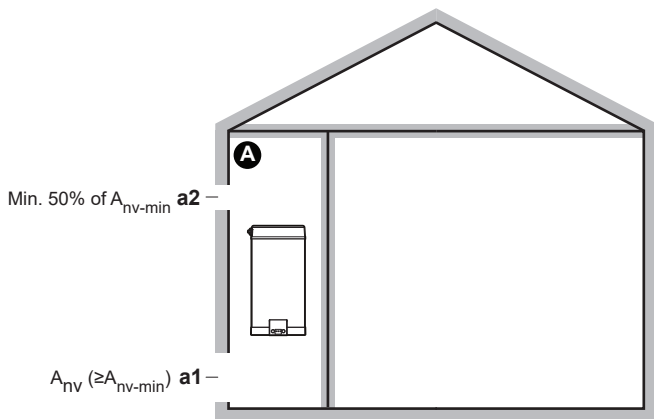
Visina ispuštanja (m)	A <sub>nv-min</sub> (dm <sup>2</sup> ) – ako je punjenje rashladnog sredstva=2,4 kg						
	Površina poda prostorije A (m <sup>2</sup> ) [! NE prostorije A + prostorije B !]						
	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00
1,23	5,2	3,6	2,0	1,3	0,6	(*)	(*)
1,45	4,6	2,8	1,1	0,2	(*)	(*)	(*)
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	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

Visina ispuštanja (m)	A <sub>nv-min</sub> (dm <sup>2</sup> ) – ako je punjenje rashladnog sredstva=2,6 kg						
	Površina poda prostorije A (m <sup>2</sup> ) [! NE prostorije A + prostorije 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	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)

### 3. OBRAZAC

3. OBRAZAC dozvoljen je samo za postavljanje u tehničkim prostorijama (tj. prostoriji u kojoj NIKAD ne borave osobe). Za ovaj obrazac nema zahtjeva za minimalnu površinu poda ako osigurate 2 otvora (jedan na dnu, jedan na vrhu) između prostorije i vanjskog prostora kako biste osigurali prirodnu ventilaciju. Prostorija mora biti zaštićena od mraza.

## 4 Postavljanje jedinice



<b>A</b>	Prostorija u kojoj ne borave ljudi i u kojoj je postavljena unutarnja jedinica. Mora biti zaštićena od mraza.
<b>a1</b>	<b>A<sub>nv</sub></b> : donji otvor za prirodnu ventilaciju između prostorije u kojoj ne borave ljudi i vanjskog prostora. <ul style="list-style-type: none"> <li>Mora biti trajni otvor koji se ne može zatvoriti.</li> <li>Mora biti iznad razine tla.</li> <li>Mora se u cijelosti nalaziti između 0 i 300 mm od poda prostorije u kojoj ne borave ljudi.</li> <li>Mora biti <math>\geq A_{nv-min}</math> (minimalna površina donjeg otvora navedena u donjoj tablici).</li> <li><math>\geq 50\%</math> potrebne površine otvora <math>A_{nv-min}</math> mora biti <math>\leq 200</math> mm od poda prostorije u kojoj ne borave ljudi.</li> <li>Dno otvora mora biti <math>\leq 100</math> mm od poda prostorije u kojoj ne borave ljudi.</li> <li>Ako otvor započinje od poda, visina otvora mora biti <math>\geq 20</math> mm.</li> </ul>
<b>a2</b>	<b>Gornji otvor</b> za prirodnu ventilaciju između prostorije A i vanjskog prostora. <ul style="list-style-type: none"> <li>Mora biti trajni otvor koji se ne može zatvoriti.</li> <li>Mora biti <math>\geq 50\%</math> vrijednosti <math>A_{nv-min}</math> (minimalna površina donjeg otvora navedena u donjoj tablici).</li> <li>Mora biti <math>\geq 1,5</math> m od poda prostorije u kojoj ne borave ljudi.</li> </ul>

### **A<sub>nv-min</sub>** (minimalna površina donjeg otvora za prirodnu ventilaciju)

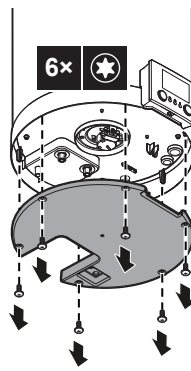
Minimalna površina donjeg otvora za prirodnu ventilaciju između prostorije u kojoj ne borave ljudi i vanjskog prostora ovisi o ukupnoj količini rashladnog sredstva u sustavu. Za punjenja rashladnog sredstva koja su između vrijednosti navedenih u tablici upotrijebite redak s većom vrijednošću. **Primjer:** Ako je punjenje rashladnog sredstva 2,55 kg, pogledajte redak za 2,6 kg.

Ukupno punjenje rashladnog sredstva (kg)	<b>A<sub>nv-min</sub></b> (dm <sup>2</sup> )
2,20	7,5
2,30	7,7
2,40	7,9
2,50	8,0
2,60	8,2

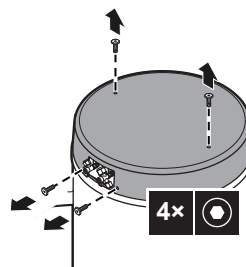
## 4.2 Otvaranje i zatvaranje jedinice

### 4.2.1 Za otvaranje unutarnje jedinice

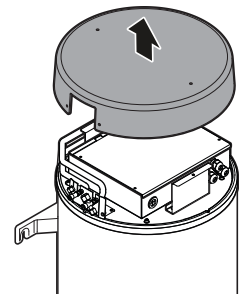
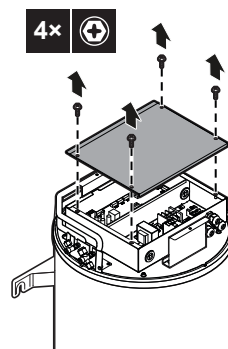
- 1 Uklonite donji poklopac kako biste mogli provesti kabele prema razvodnoj kutiji.



- 2 Uklonite gornji poklopac.



- 3 Uklonite poklopac razvodne kutije.



### 4.2.2 Za zatvaranje unutarnje jedinice

- 1 Ponovno postavite poklopac razvodne kutije.
- 2 Ponovno postavite gornji poklopac.
- 3 Ponovno postavite donji poklopac.



#### **NAPOMENA**

Prilikom zatvaranja poklopca unutarnje jedinice pazite da moment zatezanja NE prijeđe 2,94 N•m.

## 4.3 Montaža unutarnje jedinice

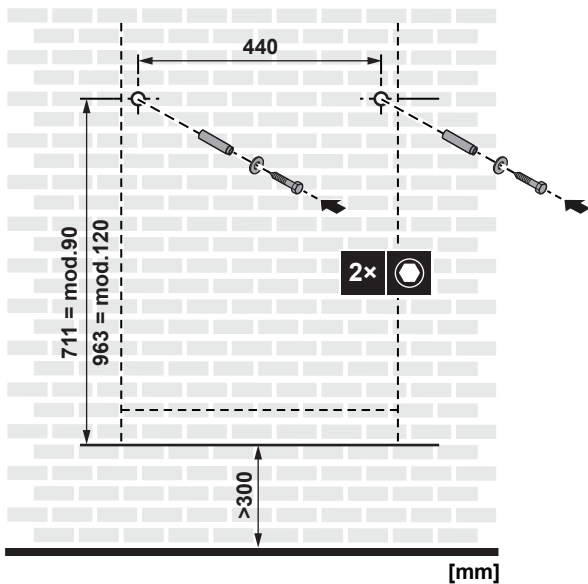
### 4.3.1 Postavljanje unutarnje jedinice



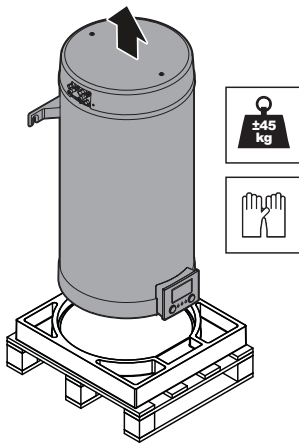
#### **NAPOMENA**

Pobrinite se da zid na koji se montira može podnijeti težinu uređaja napunjenog vodom.

- 1 Postavite 2 tiple u zid i u njih umetnite (ali ne potpuno) 2 vijka s podloškama.

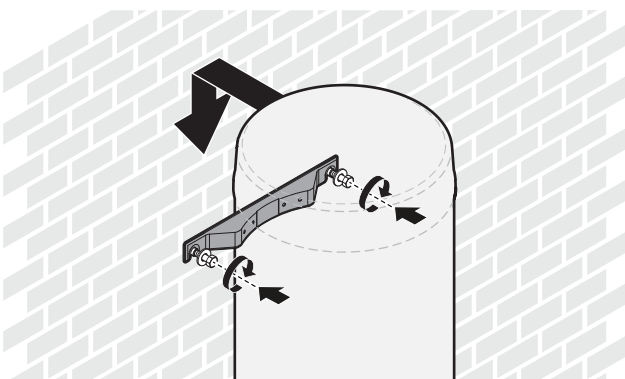


2 Podignite jedinicu.



3 Pričvrstite jedinicu na zid:

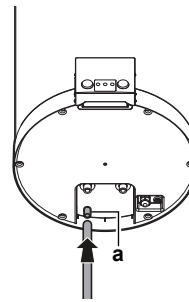
- Postavite nosač na poleđini jedinice iznad 2 vijka.
- Spustite nosač na poleđini jedinice preko 2 vijka.
- Zategnite 2 vijka.
- Pazite da je jedinica pravilno postavljena.



### 4.3.2 Priklučivanje crijeva za pražnjenje na odvod

Voda koja izlazi iz ventil za ograničenje tlaka sakuplja se u pliticu za pražnjenje kondenzata. Morate spojiti pliticu za pražnjenje na odgovarajući odvod prema primjenjivim zakonima.

- 1 Cijev za pražnjenje (lokalna nabava) spojite na priključak plitice za pražnjenje na sljedeći način:



a Priključak plitice za pražnjenje

## 5 Postavljanje cjevovoda

### 5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

#### 5.1.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva



#### OPREZ

- Kada se **mehaničke** spojnice ponovno koriste u zatvorenom prostoru, obnovite dijelove za brtvljenje.
- Kada se **holender spojevi** ponovno koriste u zatvorenom prostoru, obnovite prošireni dio cijevi.
- **Priključci cjevovoda:** dopušteni su samo holender spojevi s proširenjem cijevi i tvrdo lemljeni spojevi. Unutarnja i vanjska jedinica imaju holender spojeve s proširenjem cijevi. Spojite oba kraja bez tvrdog lemljenja. Ako tvrdo lemljenje bude potrebno, uzmite u obzir smjernice iz referentnog vodiča za instalatera vanjske jedinice.

Pogledajte i odjeljak "4.1.2 Posebni zahtjevi za jedinice sa sredstvom R32" [► 4] za dodatne zahtjeve.

Za informacije o duljini, promjeru, priključcima i izolaciji cijevi pogledajte Priručnik za postavljanje – vanjska jedinica.

### 5.2 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva

Pogledajte priručnik za postavljanje vanjske jedinice kako biste dobili sve smjernice, specifikacije i upute za postavljanje.

#### 5.2.1 Za priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva na unutarnju jedinicu



#### NAPOMENA

Uvjerite se da su zaporni ventili spremnika potpuno otvoreni.

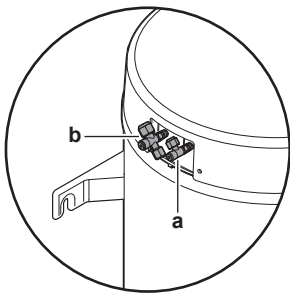


#### INFORMACIJA

Zaporni ventili tvornički su otvoreni i krug rashladnog sredstva spremnika NIJE napunjen.

- 1 Spojite cjevovod rashladnog sredstva od zapornog ventila tekućine vanjske jedinice do zapornog ventila rashladne tekućine unutarnje jedinice.

## 6 Električna instalacija



- a Zaporni ventil rashladnog sredstva
- b Zaporni ventil rashladnog plina

- 2 Spojite cjevovod rashladnog sredstva od zapornog ventila plina vanjske jedinice do zapornog ventila rashladnog plina unutarnje jedinice.

### 5.3 Priprema vodovodnih cijevi

#### ! NAPOMENA

U slučaju plastičnih cijevi, uvjerite se da su potpuno otporne na difuziju kisika u skladu s normom DIN 4726. Difuzija kisika u cijevi može uzrokovati prekomjernu koroziju.

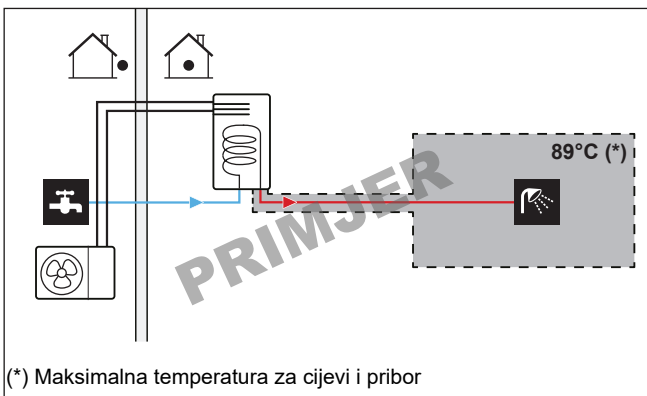
#### ! NAPOMENA

**Zahtjevi za krug vode.** Uvjerite se da ispunjavate zahtjeve tlaka vode i temperature vode navedene u nastavku. Kako biste doznali više o dodatnim zahtjevima za krug vode pogledajte referentni vodič za instalatera.

- **Tlak vode – kućna vruća voda.** Maksimalan tlak vode je 7 bar (=0,7 MPa) i mora biti u skladu s važećim zakonima. Osigurajte odgovarajuće mjere zaštite u krugu vode kako se NE bi premašio maksimalan dopušteni tlak (pogledajte "5.4.1 Za spajanje cijevi za vodu" [p 12]). Minimalni tlak vode za rad je 1 bar (=0,1 MPa).
- **Temperatura vode.** Postavljeni cjevovod i njegov pribor (ventil, priključci,...) MORAJU biti u stanju podnijeti sljedeće temperature:

#### i INFORMACIJA

Sljedeća slika je primjer i NE MORA u potpunosti odgovarati izvedbi vašeg sustava.



(\*) Maksimalna temperatura za cijevi i pribor

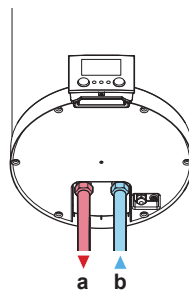
### 5.4 Spajanje cijevi za vodu

#### 5.4.1 Za spajanje cijevi za vodu

#### ! NAPOMENA

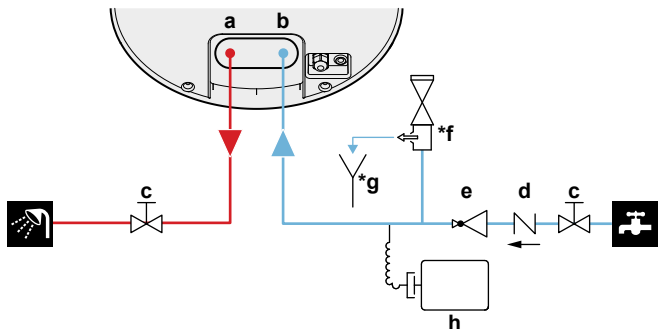
NE primjenjujte prekomjernu silu prilikom spajanja lokalnih cijevi i pazite na to da cijevi budu pravilno poravnate. Deformirane cijevi mogu uzrokovati neispravnost jedinice.

- 1 Priključite ulaznu i izlaznu cijev kućne vruće vode na unutarnju jedinicu.



- a IZLAZ vruće vode – KVV (navojni spoj, 1/2")
- b ULAZ hladne vode – KVV (navojni spoj, 1/2")

- 2 Postavite sljedeće komponente (lokalna nabava) na ulazu hladne vode spremnika KVV-a:



- a IZLAZ vruće vode – KVV (navojni spoj, 1/2")
- b ULAZ hladne vode – KVV (navojni spoj, 1/2")
- c Zaporni ventili (preporučeno)
- d Nepovratni ventil (preporučeno)
- e Ventil za smanjivanje tlaka (preporučeno)
- \*f Ventil za ograničenje tlaka (maks. 7 bar (=0,7 MPa)) (obavezno)
- \*g Međulonac (obavezno)
- h Ekspanzijska posuda (preporučeno)

#### ! UPOZORENJE

NEMOJTE postavljati ventile između spremnika kućne vruće vode i ventila za ograničenje tlaka.

#### ! NAPOMENA

Ventil za ograničenje tlaka (lokalna nabava) s maksimalnim tlakom otvaranja 7 bar (=0,7 MPa) mora se postaviti na ulazni priključak hladne vode za kućanstvo u skladu s primjenjivim zakonima.

#### ! NAPOMENA

Kako biste izbjegli oštećenja u okolini prouzročena istjecanjem vode, preporučujemo zatvaranje zapornih ventila ulaza kućne hladne vode tijekom odsutnosti.

#### 5.4.2 Za punjenje spremnika kućne vruće vode

- 1 Otvorite sve slavine za toplu vodu kako biste izbacili zrak iz cijevi sustava.
- 2 Otvorite ventil za dovod hladne vode.
- 3 Zatvorite sve slavine nakon što izađe sav zrak.
- 4 Provjerite curi li negdje voda.
- 5 Ručno namjestite lokalno ugrađeni ventil za snižavanje tlaka kako biste osigurali slobodan tok vode kroz cijev za pražnjenje.

## 6 Električna instalacija

! OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



**UPOZORENJE**

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višezilni kabel.

**6.1 O električnoj usklađenosti**

Samo za dodatni grijač unutarnje jedinice

Pogledajte odjeljak "6.4.2 Za priključivanje električnog napajanja dodatnog grijača" [▶ 14].

**6.2 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja**



**NAPOMENA**

Preporučujemo uporabu punih žica. Ako se koriste upletene žice, lagano usučite žičice vodiča kako biste učvrstili kraj vodiča ili za izravnu upotrebu u stezaljci ili za umetanje u okruglu stopicu na gnječenje. Pojednosti su opisane u odlomku "Smjernice za spajanje električnog ožičenja" u referentnom vodiču za instalatera.

Komponenta		
Kabel za povezivanje (unutarnja↔vanjska jedinica)	Napon	220~240 V
	Veličina žice	Upotrebljavajte samo usklađenu žicu koja pruža dvostruku izolaciju i prikladna je za primjenjivi napon  4-žilni kabel Minimalno 1,5 mm <sup>2</sup>
Električno napajanje dodatnog grijača	Napon	220~240 V
	Veličina žice	Upotrebljavajte samo usklađenu žicu koja pruža dvostruku izolaciju i prikladna je za primjenjivi napon  3-žilni kabel Minimalno 1,5 mm <sup>2</sup>
	Preporučeni vanjski osigurač	10 A, krivulja C
	Prekidač dozemnog spoja / strujna zaštitna sklopka	30 mA – MORA biti u skladu s nacionalnim zakonima o električnim instalacijama

**6.3 Smjernice pri spajanju električnog ožičenja**

Momenti pritezanja

Unutarnja jedinica:

Stavka	Moment zatezanja (N•m)
X2M	2,45 ±10%
X5M	0,88 ±10%
X8M	2,45 ±10%
M4 (uzemljenje)	1,47 ±10%

**6.4 Priključci za unutarnju jedinicu**

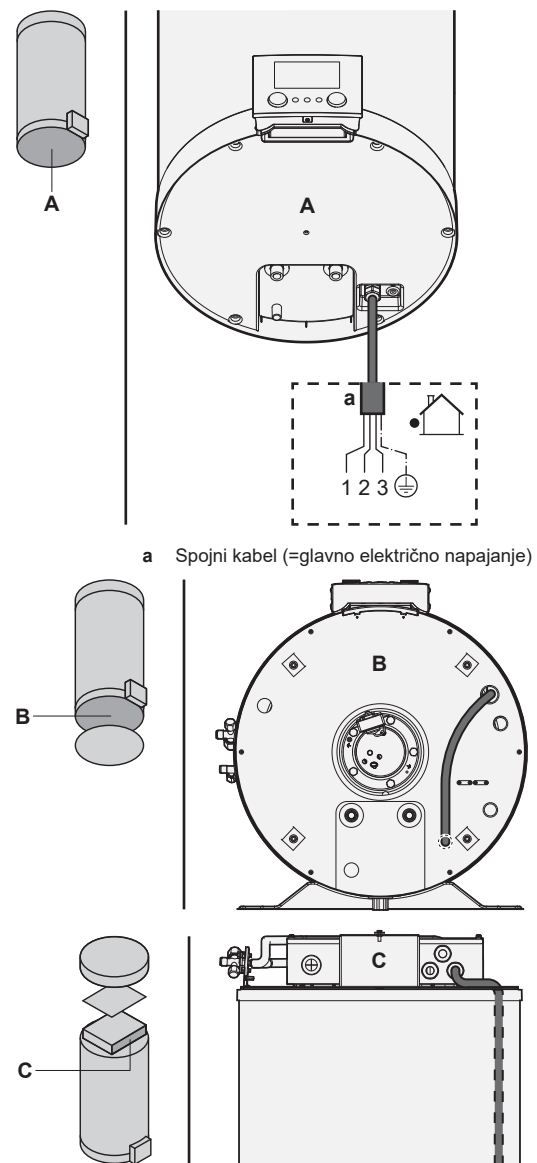
Stavka	Opis
Napajanje (glavno)	Pogledajte odjeljak "6.4.1 Za priključivanje glavnog električnog napajanja" [▶ 13].

Stavka	Opis
Napajanje (dodatni grijač)	Pogledajte "6.4.2 Za priključivanje električnog napajanja dodatnog grijača" [▶ 14].
Umetak za WLAN	Pogledajte "6.4.3 Spajanje WLAN umetka (isporučuje se kao pribor)" [▶ 14]

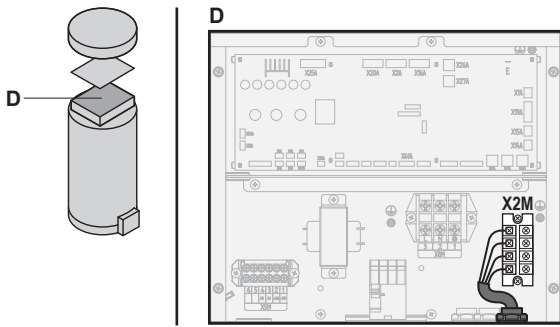
**6.4.1 Za priključivanje glavnog električnog napajanja**

- Otvorite sljedeće (pogledajte odjeljak "4.2.1 Za otvaranje unutarnje jedinice" [▶ 10]):
- Priključite glavno napajanje.

Spojni kabel (= glavno električno napajanje)	Žice: (3+GND)×1,5 mm <sup>2</sup>
	—



## 7 Konfiguracija



### 6.4.2 Za priključivanje električnog napajanja dodatnog grijača

	Kabel dodatnog grijača	Žice: (2+GND)×1,5 mm <sup>2</sup>
	[9.4]Dodatni grijač	

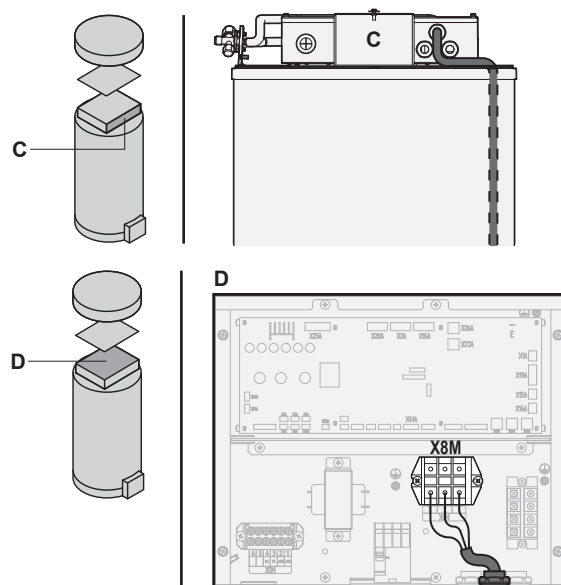
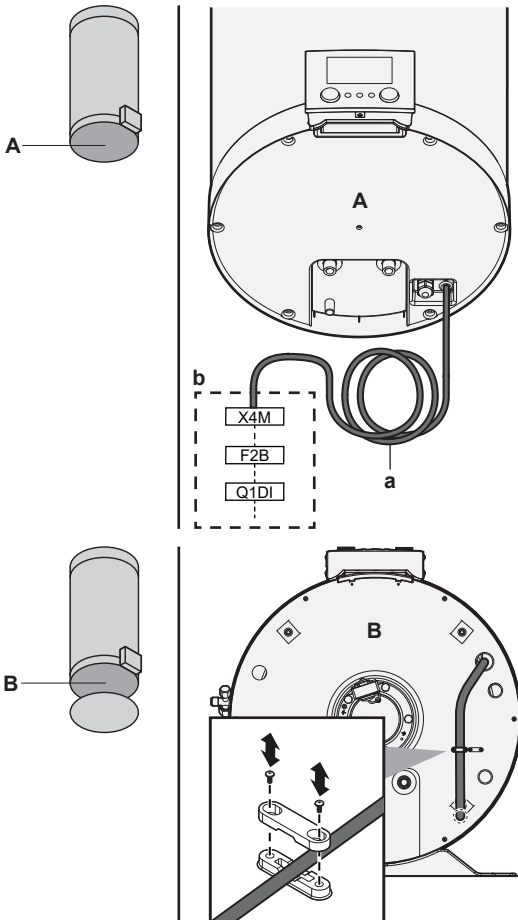
#### UPOZORENJE

Dodatni grijač MORA imati namjenski izvor napajanja i MORA biti zaštićen sigurnosnim uređajima u skladu s primjenjivim zakonodavstvom.

#### OPREZ

Kako bi se zajamčilo da je jedinica potpuno uzemljena, UVIJEK spojite napajanje dodatnog grijača i vod uzemljenja.

Priključite napajanje dodatnog grijača na sljedeći način:

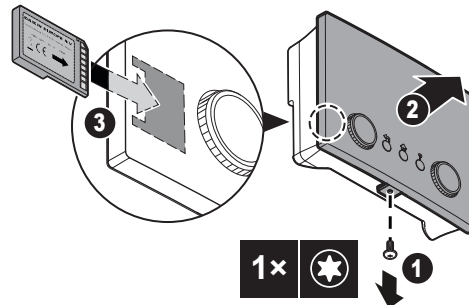


- |   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| a | Kabel za električno napajanje dodatnog grijača |
| b | Vanjsko ožičenje                               |

### 6.4.3 Spajanje WLAN umetka (isporučuje se kao pribor)

[D] Bežični pristupnik

- 1 Umetnite umetak za WLAN u utor za umetak na korisničkom sučelju unutarnje jedinice.



Više informacija potražite u referentnom vodiču za instalatera.

## 7 Konfiguracija

### 7.1 Pregled: konfiguracija

U ovom poglavlju opisano je što morate učiniti i znati kako biste konfigurirali sustav nakon postavljanja.

#### NAPOMENA

U ovom poglavlju objašnjena je samo osnovna konfiguracija. Detaljnija objašnjenja i popratne informacije potražite u referentnom vodiču za instalatera.

#### Zašto

Ako NE konfigurirate sustav na pravilan način, možda NEĆE pravilno raditi. Konfiguracija utječe na sljedeće:

- softverske izračune
- ono što možete očitati i učiniti s pomoću korisničkog sučelja

#### Kako

Sustav možete konfigurirati putem korisničkog sučelja.

- **Prvi put – čarobnjak za konfiguriranje.** Nakon prvog UKLJUČIVANJA korisničkog sučelja (putem jedinice) pokreće se čarobnjak za konfiguriranje koji vam pomaže konfigurirati sustav.
- **Ponovno pokrenite čarobnjak za konfiguriranje.** Ako je sustav već konfiguriran, možete ponovno pokrenuti čarobnjak za konfiguriranje. Za ponovno pokretanje čarobnjaka za konfiguriranje idite na Postavke instalatera > Čarobnjak konfiguracije. Za pristup Postavke instalatera, pogledajte "7.1.1 Za pristup najčešćim naredbama" [▶ 15].
- **Poslije.** Ako je to potrebno, konfiguraciju možete mijenjati u strukturi izbornika ili pregledu postavki.



#### INFORMACIJA

Kada se završi postupak čarobnjaka za konfiguriranje, na korisničkom sučelju prikazat će se zaslom s pregledom podataka i zatražit će se potvrda. Nakon potvrde sustav će se ponovno pokrenuti i prikazat će se početni zaslom.

#### Pristup postavkama – Legenda za tablice

Postavkama instalatera možete pristupiti upotrebom dviju različitih metoda. Međutim, svim postavkama NIJE moguće pristupiti objema metodama. Ako pristup nije moguć, u odgovarajućim stupcima tablica u ovom poglavlju pisat će N/A (nije primjenjivo).

Metoda	Stupac u tablicama
Pristup postavkama putem trenutačne lokacije na zaslonu početnog izbornika ili u strukturi izbornika. Kako biste omogućili trenutačne lokacije, pritisnite gumb ? na početnom zaslonu.	# Na primjer: [5.5]
Pristup postavkama putem koda u pregledu lokalnih postavki.	Kod Primjer: [6-0D]

Pogledajte i:

- "Za pristup postavkama instalatera" [▶ 15]
- "7.5 Struktura izbornika: pregled postavki instalatera" [▶ 19]

### 7.1.1 Za pristup najčešćim naredbama

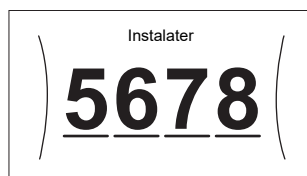
#### Mijenjanje korisničke razine dopuštenja

Razinu korisničkih prava možete promijeniti na sljedeći način:

1	Idite na [B]: Korisnički profil.	
2	Unesite odgovarajući pin kôd za korisničku razinu dopuštenja.	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregledajte popis brojeva i promijenite odabrani broj.</li> <li>• Potvrdite znamenku kako biste prešli na sljedeću znamenku.</li> <li>• ILI pomaknite pokazivač s lijeva na desno.</li> <li>• Potvrdite pin kôd i nastavite.</li> </ul>	

#### Pin kôd instalatera

Pin kôd Instalater je **5678**. Potom su dostupne dodatne stavke izbornika i postavke instalatera.



#### Pin kôd za naprednog korisnika

Pin kôd za razinu Napredni korisnik je **1234**. Potom su korisniku vidljive dodatne stavke izbornika.



#### Pin kôd za korisnika

Pin kôd za razinu Korisnik je **0000**.



#### Za pristup postavkama instalatera

- 1 Korisničku razinu dopuštenja postavite na Instalater.
- 2 Idite na [9]: Postavke instalatera.

#### Za izmjenu postavki pregleda

**Primjer:** Izmijenite [2-02] s 23 na 3.

Većina se postavki može konfigurirati putem strukture izbornika. Ako se zbog nekog razloga postavka mora promijeniti uz pomoć pregleda postavki, njemu se može pristupiti na sljedeći način:

1	Korisničku razinu dopuštenja postavite na Instalater. Pogledajte odjeljak "Mijenjanje korisničke razine dopuštenja" [▶ 15].	—
2	Idite na [9.I]: Postavke instalatera > Pregled lokalnih postavki.	
3	Zakrećite lijevi kotačić za odabir prvog dijela postavke, a potom potvrdite pritiskom kotačića.	
4	Zakrećite lijevi kotačić za odabir drugog dijela postavke.	
5	Zakrećite desni kotačić za promjenu vrijednosti s 23 na 3.	
6	Za potvrdu nove postavke pritisnite lijevi kotačić.	
7	Pritisnite središnji gumb za povratak na početni zaslom.	

## 7 Konfiguracija



### INFORMACIJA

Kada promijenite pregled postavki i vratite se na početni zaslon, na korisničkom sučelju prikazat će se skočni zaslon sa zahtjevom za ponovno pokretanje sustava.

Nakon potvrde sustav će se ponovno pokrenuti i promjene će stupiti na snagu.

## 7.2 Čarobnjak za konfiguriranje

Nakon prvog UKLJUČIVANJA sustava na korisničkom sučelju pokreće će se čarobnjak za konfiguriranje. Uz pomoć tog čarobnjaka namjestite najvažnije početne postavke kako bi jedinica ispravno radila. Kasnije možete konfigurirati više postavki ako to bude potrebno. Sve te postavke možete mijenjati putem strukture izbornika.

### Zaštitne funkcije

Jedinica je opremljena sljedećom zaštitnom funkcijom:

- Dezinfekcija spremnika [2-01]

Jedinica automatski izvodi zaštitnu funkciju kada je to potrebno. Tijekom instalacije ili servisiranja, takvo ponašanje je nepoželjno. Stoga se zaštitna funkcija može onemogućiti.

### 7.2.1 Čarobnjak za konfiguriranje: jezik

#	Kod	Opis
[7.1]	Nije dostupno	Jezik

### 7.2.2 Čarobnjak za konfiguriranje: vrijeme i datum

#	Kod	Opis
[7.2]	Nije dostupno	Postavljanje lokalnog vremena i datuma



### INFORMACIJA

Standardno je postavljeno ljetno vrijeme, a format sata postavljen je na 24-satni prikaz. Te se postavke mogu promijeniti tijekom početne konfiguracije ili putem strukture izbornika [7.2]: Korisničke postavke > Vrijeme/datum.

### 7.2.3 Čarobnjak za konfiguriranje: sustav

#### Vrsta unutarnje jedinice

Prikazuje se tip unutarnje jedinice, no ne može se promijeniti.

#### Kućna vruća voda

Prikazuje se tip spremnika, no ne može se prilagoditi.

#### Hitan slučaj

Ako se toplinska crpka ne pokreće, dodatni grijač može poslužiti kao grijač u hitnom slučaju. On potom automatski ili ručno preuzima toplinske zahtjeve.

- Kada se Hitan slučaj postavi na Automatsko i pokvari se toplinska crpka, dodatni grijač u spremniku automatski preuzima proizvodnju kućne vruće vode.
- Kada se Hitan slučaj postavi na Ručno i pokvari se toplinska crpka, zaustavlja se proizvodnja kućne vruće vode.

Za ručni oporavak putem korisničkog sučelja idite na zaslon glavnog izbornika Neispravnost i potvrdite može li dodatni grijač preuzeti toplinske zahtjeve ili ne.

Kako bi se održala niska potrošnja energije, preporučujemo da postavku Hitan slučaj postavite na Ručno ako objekt ostaje bez nadzora tijekom dužih razdoblja.

#	Kod	Opis
[9.5.1]	[4-06]	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0: Ručno</li><li>• 1: Automatsko</li></ul>



### INFORMACIJA

Postavka automatskog rada u hitnom slučaju može se namjestiti samo u strukturi izbornika korisničkog sučelja.



### INFORMACIJA

Dođe li do neispravnosti u radu toplinske crpke, a postavka Hitan slučaj namještena je na Ručno, funkcija dezinfekcije aktivirat će se SAMO ako korisnik potvrdi rad u hitnom slučaju putem korisničkog sučelja.

### Kapacitet dodatnog grijača

Kapacitet dodatnog grijača mora se postaviti kako bi funkcija kontrole potrošnje snage pravilno radila. Prilikom mjerenja vrijednosti otpora dodatnog grijača možete unijeti točan kapacitet grijača i tako dobiti točnije podatke o električnoj energiji (npr. za kontrolu potrošnje snage). Kapacitet dodatnog grijača postavljenog u spremniku kućne vruće vode iznosi 1,2 kW.

#	Kod	Opis
[9.4.1]	[6-02]	Kapacitet dodatnog grijača [kW]. Kapacitet dodatnog grijača pri nazivnom naponu. Raspon: 0~10 kW

### 7.2.4 Čarobnjak za konfiguriranje: spremnik

#### Način zagrijavanja

Kućna vruća voda može se pripremiti na 3 različita načina. Razlikuju se po načinu postavljanja željene temperature spremnika i načinu na koji se jedinica prema njoj odnosi.

#	Kod	Opis
[5.6]	[6-0D]	Način zagrijavanja: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: Samo ponovno zagrijavanje: dopušten je samo postupak ponovnog zagrijavanja.</li><li>• 1: Planirano + ponovno zagrijavanje: spremnik kućne vruće vode zagrijava se prema planu, a između planiranih ciklusa grijanja dopušten je postupak ponovnog zagrijavanja.</li><li>• 2: Samo planirano: spremnik kućne vruće vode može se zagrijavati SAMO prema planu.</li></ul>

Više pojedinosti potražite u priručniku za rukovanje.

#### Postavke za način Samo ponovno zagrijavanje

Tijekom načina Samo ponovno zagrijavanje na korisničkom sučelju može se postaviti zadana vrijednost spremnika. Maksimalna dopuštena temperatura određena je sljedećom postavkom:

#	Kod	Opis
[5.8]	[6-0E]	Maksimum: Maksimalna temperatura kućne vruće vode koju korisnici mogu odabrati. Ovu postavku možete upotrijebiti za ograničavanje temperature na slavinama vruće vode. Maksimalna temperatura NE odnosi se na funkciju dezinfekcije.

Za postavljanje histereze UKLJUČIVANJA toplinske crpke:

#	Kod	Opis
[5.9]	[6-00]	Histereza UKLJUČIVANJA toplinske crpke • 2°C~20°C

Postavke za način Samo planirano i način Planirano + ponovno zagrijavanje

#### Zadana vrijednost ugodnosti

Primjenjivo samo kada je priprema kućne vruće vode Samo planirano ili Planirano + ponovno zagrijavanje. Prilikom programiranja planiranog rada možete upotrijebiti zadanu vrijednost ugodnosti kao unaprijed postavljenu vrijednost. Kada kasnije budete željeli promijeniti zadanu vrijednost zalihe, učinit ćete to na samo jednom mjestu.

Spremnik će se zagrijavati dok se ne dosegne **temperatura ugodne zalihe**. Radi se o višoj željenoj temperaturi kada je aktivnost ugodne zalihe planirana.

Uz to, možete programirati zaustavljanje zalihe. Ta funkcija zaustavlja grijanje spremnika, čak i ako zadana vrijednost NIJE dosegnuta. Nikako ne preporučujemo programiranje isključivo zaustavljanja zalihe dok se spremnik zagrijava.

#	Kod	Opis
[5.2]	[6-0A]	Zadana vrijednost ugodnosti: • 30°C~[6-0E]°C

#### Zadana vrijednost ekonomičnosti

**Temperatura ekonomične zalihe** označuje nižu željenu temperaturu spremnika. Radi se o željenoj temperaturi kada je radnja ekonomične zalihe isplanirana (preporučljivo tijekom dana).

#	Kod	Opis
[5.3]	[6-0B]	Zadana vrijednost ekonomičnosti: • 30°C~min(50,[6-0E])°C

#### Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja

**Željena temperatura ponovnog zagrijavanja spremnika**, upotrebljava se u načinu Planirano + ponovno zagrijavanje, tijekom načina rada s ponovnim zagrijavanjem: zajamčena minimalna temperatura spremnika postavlja se kao Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja minus histereza ponovnog zagrijavanja. Padne li temperatura spremnika ispod te vrijednosti, spremnik se zagrijavao.

#	Kod	Opis
[5.4]	[6-0C]	Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja: • 30°C~min(50,[6-0E])°C

#### Histereza (histereza ponovnog zagrijavanja)

Primjenjivo kada je priprema kućne vruće vode planirana+ponovno zagrijavanje. Kada se temperatura spremnika spusti ispod temperature ponovnog grijanja umanjeno za temperaturu histereze ponovnog zagrijavanja, spremnik se zagrijava do temperature ponovnog grijanja.

#	Kod	Opis
[5.A]	[6-08]	Histereza ponovnog zagrijavanja • 2°C~20°C



#### INFORMACIJA

Kako bi se osigurao optimalan rad vanjske jedinice, preporučujemo da histerezu postavite na 6°C ili više.



#### INFORMACIJA

Ako je zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja izvan radnog raspona vanjske jedinice, histereza će se odnositi na najvišu temperaturu koja se može radom s toplinskom crpkom.

## 7.3 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

### 7.3.1 Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?

#### Rad ovisan o vremenskim prilikama

Jedinica radi "ovisno o vremenskim prilikama" ako se željena temperatura spremnika određuje automatski prema vanjskoj temperaturi. Ako vanjska temperatura pada ili raste, jedinica to odmah nadoknađuje. Stoga jedinica ne treba čekati povratnu informaciju korisnika kako bi povisila ili snizila ciljnu temperaturu spremnika. Zbog brže reakcije sprečava snažne poraste i padove temperature vode na slavina.

#### Prednost

Radom ovisnim o vremenskim prilikama smanjuje se potrošnja energije.

#### Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Kako bi mogla nadoknaditi razlike u temperaturi, jedinica se oslanja na krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama. Tom se krivuljom definira kolika mora biti ciljna temperatura spremnika pri različitim vanjskim temperaturama. Budući da nagib krivulje ovisi o lokalnim okolnostima, poput klime i izolacije objekta, krivulju može prilagoditi instalater.

#### Tipovi krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Postoje 2 tipa krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama:

- Krivulja s 2 zadane vrijednosti
- Krivulja nagiba i pomaka

Odabir tipa krivulje koji ćete upotrebljavati za prilagodbe ovisi o vašim osobnim sklonostima. Pogledajte odjeljak "[7.3.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama](#)" [18].

#### Dostupnost

Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama dostupna je za sljedeće načine rada:

- Spremnik (dostupno samo instalaterima)



#### INFORMACIJA

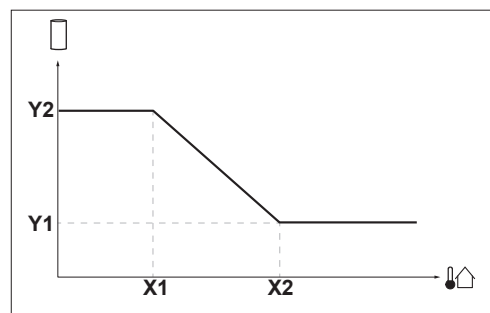
Kako bi jedinica radila ovisno o vremenskim prilikama, ispravno konfigurirajte zadanu vrijednost spremnika. Pogledajte odjeljak "[7.3.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama](#)" [18].

### 7.3.2 Krivulja s 2 zadane vrijednosti

Definirajte krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama s pomoću ove dvije zadane vrijednosti:

- zadana vrijednost (X1, Y2)
- zadana vrijednost (X2, Y1)

#### Primjer



Stavka	Opis
X1, X2	Primjeri vanjske temperature okoline

## 7 Konfiguracija

Stavka	Opis
Y1, Y2	Primjeri željene temperature spremnika. Ikona odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: <ul style="list-style-type: none"> <li>☐: spremnik kućne vruće vode</li> </ul>

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
☐...○	Pregledajte temperature.
○...☐	Promijenite temperaturu.
○...☐	Idite na sljedeću temperaturu.
☐...○	Potvrdite promjene i nastavite.

### 7.3.3 Krivulja nagiba i pomaka

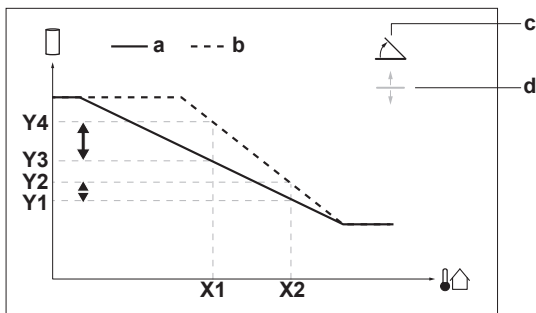
#### Nagib i pomak

Definirajte krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama prema nagibu i pomaku:

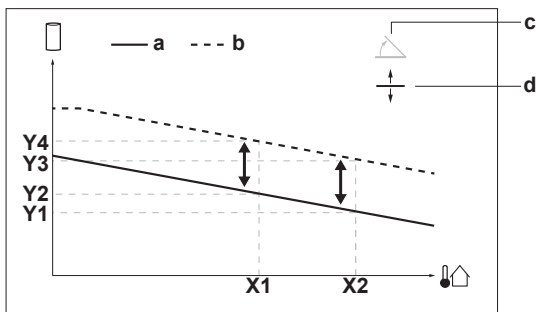
- Promijenite **nagib** kako bi se ciljna temperatura spremnika različito povisivala ili snižavala za različite temperature okoline. Primjerice, ako je temperatura vode spremnika općenito u redu, ali je na niskim temperaturama okoline previše hladna, podignite nagib tako da se temperatura spremnika više zagrijava što se temperature okoline više snižavaju.
- Promijenite **pomak** kako bi se ciljna temperatura spremnika podjednako povisivala ili snižavala za različite temperature okoline. Primjerice, ako je temperatura spremnika uvijek malo previše hladna pri različitim temperaturama okoline, promijenite pomak prema gore kako bi se ciljna temperatura spremnika podjednako povisivala za sve temperature okoline.

#### Primjeri

Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama kada se odabere nagib:



Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama kada se odabere pomak:



Stavka	Opis
a	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama prije promjena.

Stavka	Opis
b	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nakon promjena (kao primjer): <ul style="list-style-type: none"> <li>Kada se nagib promijeni, nova željena temperatura na X1 nejednoliko je viša od željene temperature na X2.</li> <li>Kada se pomak promijeni, nova željena temperatura na X1 jednako je viša kao željena temperatura na X2.</li> </ul>
c	Nagib
d	Pomak
X1, X2	Primjeri vanjske temperature okoline
Y1, Y2, Y3, Y4	Primjeri željene temperature spremnika. Ikona odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: <ul style="list-style-type: none"> <li>☐: spremnik kućne vruće vode</li> </ul>

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
☐...○	Odaberite nagib ili pomak.
○...☐	Povećajte ili smanjite nagib/pomak.
○...☐	Kada se odabere nagib: postavite nagib i idite na pomak. Kada se odabere pomak: postavite pomak.
☐...○	Potvrdite promjene i vratite se u podizbornik.

### 7.3.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Konfigurirajte krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama na sljedeći način:

#### Za definiranje načina zadane vrijednosti

Za upotrebu krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama trebate odrediti točan način zadane vrijednosti:

Idite na način zadane vrijednosti...	Postavite način zadane vrijednosti na...
<b>Spremnik</b> [5.B] Spremnik PTV a > Način zadane vrijednosti	<b>Ograničenje:</b> Dostupno samo instalaterima. Ovisno o vremenskim prilikama

#### Za promjenu tipa krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Za promjenu tipa spremnika idite na [5.E] Spremnik PTV a.

- [5.E] Spremnik PTV a > Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu

**Ograničenje:** Dostupno samo instalaterima.

#### Za promjenu krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Zona	Idite na...
<b>Spremnik</b>	<b>Ograničenje:</b> Dostupno samo instalaterima. [5.C] Spremnik PTV a > Krivulja VO



#### INFORMACIJA

##### Maksimalne i minimalne zadane vrijednosti

Krivulju ne možete konfigurirati s temperaturama koje su više ili niže od postavljenih maksimalnih i minimalnih zadanih vrijednosti za spremnik. Kada se dosegne maksimalna ili minimalna zadana vrijednost, krivulja se izravna.

#### Za precizno ugađanje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama: krivulja nagiba i pomaka

U sljedećoj tablici opisan je način na koji možete precizno ugoditi krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama za spremnik:

Temperatura kućne vruće vode iznosi...		Precizno ugađanje s nagibom i pomakom:	
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Nagib	Pomak
U REDU	Hladno	↑	—
U REDU	Vruće	↓	—
Hladno	U REDU	↓	↑
Hladno	Hladno	—	↑
Hladno	Vruće	↓	↑
Vruće	U REDU	↑	↓
Vruće	Hladno	↑	↓
Vruće	Vruće	—	↓

Pogledajte odjeljak "7.3.3 Krivulja nagiba i pomaka" [▶ 18].

#### Za precizno ugađanje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama: krivulja s 2 zadane vrijednosti

U sljedećoj tablici opisan je način na koji možete precizno ugoditi krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama za spremnik:

Temperatura kućne vruće vode iznosi...		Precizno ugađanje sa zadanim vrijednostima:			
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Y2 <sup>(a)</sup>	Y1 <sup>(a)</sup>	X1 <sup>(a)</sup>	X2 <sup>(a)</sup>
U REDU	Hladno	↑	—	↑	—
U REDU	Vruće	↓	—	↓	—

Temperatura kućne vruće vode iznosi...		Precizno ugađanje sa zadanim vrijednostima:			
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Y2 <sup>(a)</sup>	Y1 <sup>(a)</sup>	X1 <sup>(a)</sup>	X2 <sup>(a)</sup>
Hladno	U REDU	—	↑	—	↑
Hladno	Hladno	↑	↑	↑	↑
Hladno	Vruće	↓	↑	↓	↑
Vruće	U REDU	—	↓	—	↓
Vruće	Hladno	↑	↓	↑	↓
Vruće	Vruće	↓	↓	↓	↓

<sup>(a)</sup> Pogledajte odjeljak "7.3.2 Krivulja s 2 zadane vrijednosti" [▶ 17].

## 7.4 Izbornik postavki

Dotadne postavke možete namjestiti uz pomoć zaslona glavnog izbornika i njegovih podizbornika. Ovdje donosimo najvažnije postavke.

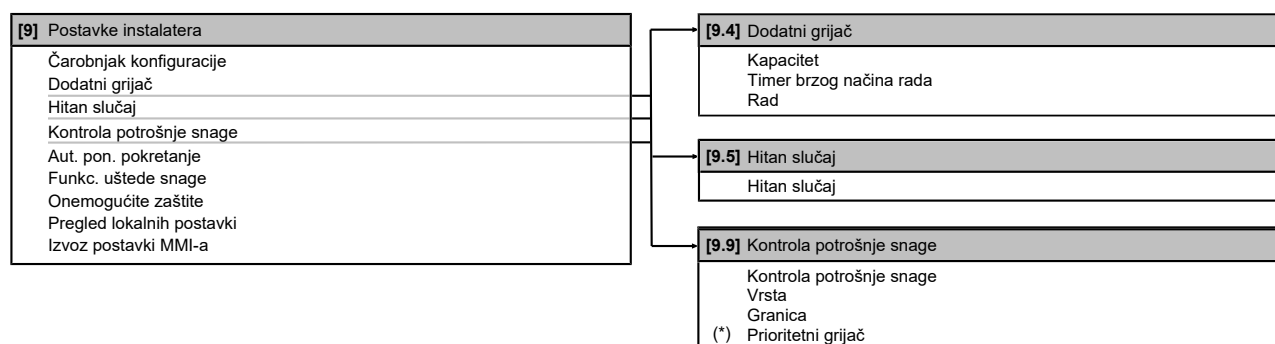
### 7.4.1 Obavijest

#### Informacije o dobavljaču

Ovdje instalater može unijeti svoj broj za kontakt.

#	Kod	Opis
[8.3]	Nije dostupno	Brojevi koje korisnici mogu nazvati u slučaju problema.

## 7.5 Struktura izbornika: pregled postavki instalatera



(\*) NE može se prilagođavati



#### INFORMACIJA

Postavke će se vidjeti ili se neće vidjeti ovisno o odabranim postavkama instalatera i tipu jedinice.

### 8 Puštanje u rad



#### NAPOMENA

**Opći popis provjera za puštanje u rad.** Pored uputa za puštanje u rad u ovom poglavlju, dostupan je također i opći popis provjera za puštanje u rad na našem portalu Daikin Business Portal (potrebna je autorizacija).

Opći popis provjera za puštanje u rad je nadopuna uputama u ovom poglavlju i može služiti kao smjernica i predložak izvještaja tijekom puštanja u rad i primopredaje korisniku.



#### NAPOMENA

UVIJEK rukujte jedinicom s termistorima i/ili tlačnim osjetnicima/skopkama. U PROTIVNOM, kao posljedica može izgorjeti kompresor.



#### INFORMACIJA

**Zaštitne funkcije – "Način rada s instalaterom na licu mjesta".** Softver je opremljen zaštitnim funkcijama, kao što je dezinfekcija spremnika. Jedinica automatski izvodi ove funkcije kada je to potrebno.

Tijekom instalacije ili servisiranja, takvo ponašanje je nepoželjno. Stoga se zaštitne funkcije mogu onemogućiti:

- **Pri prvom uključivanju:** Zaštitne funkcije su standardno isključene. Nakon 36 sati one će se automatski omogućiti.
- **Nakon toga:** Instalater može ručno onemogućiti zaštitne funkcije uključivanjem postavke [9.G]: Onemogućite zaštite=Da. Nakon što je posao završen, on može omogućiti zaštitne funkcije uključivanjem postavke [9.G]: Onemogućite zaštite=Ne.

Pogledajte i odjeljak "Zaštitne funkcije" ▶ 16].

#### 8.1 Popis provjera prije puštanja u rad

- 1 Nakon postavljanja jedinice, provjerite stavke navedene dolje.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Uključite napajanje jedinice.

<input type="checkbox"/>	Pročitajte cjelovite upute za postavljanje koje su navedene u <b>referentnom vodiču za instalatera</b> .
<input type="checkbox"/>	<b>Unutarnja jedinica</b> pravilno je postavljena.
<input type="checkbox"/>	<b>Vanjska jedinica</b> pravilno je postavljena.
<input type="checkbox"/>	Sljedeća <b>lokalna ožičenja</b> postavljena su u skladu s ovim dokumentom i važećim zakonima: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ između ploče za lokalnu opskrbu i vanjske jedinice</li> <li>▪ između unutarnje i vanjske jedinice</li> <li>▪ između ploče za lokalnu opskrbu i unutarnje jedinice</li> </ul>
<input type="checkbox"/>	Sustav je pravilno <b>uzemljen</b> i terminali uzemljenja su zategnuti.
<input type="checkbox"/>	<b>Osigurači</b> ili lokalno postavljeni zaštitni uređaji postavljaju se u skladu su s ovim dokumentom i NE smiju biti premošteni.
<input type="checkbox"/>	<b>Napon napajanja</b> mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.
<input type="checkbox"/>	NEMA <b>olabavljenih spojeva</b> niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
<input type="checkbox"/>	NEMA <b>oštećenih dijelova</b> niti <b>prikliještenih cijevi</b> unutar unutarnje i vanjske jedinice.
<input type="checkbox"/>	Uključen je <b>prekidač dodatnog grijača</b> F2B (lokalna nabava).

<input type="checkbox"/>	<b>Rashladno sredstvo</b> NE curi.
<input type="checkbox"/>	<b>Cijevi rashladnog sredstva</b> (plina i tekućine) toplinski su izolirane.
<input type="checkbox"/>	Postavljene su cijevi odgovarajuće veličine i <b>cijevi</b> su pravilno izolirane.
<input type="checkbox"/>	Voda <b>NE curi</b> unutar unutarnje jedinice.
<input type="checkbox"/>	<b>Zaporni ventili</b> (plina i tekućine) na vanjskoj i unutarnjoj jedinici potpuno su otvoreni.
<input type="checkbox"/>	<b>Spremnik kućne vruće vode</b> napunjen je do vrha.

#### 8.2 Popis provjera tijekom puštanja u rad

<input type="checkbox"/>	Za <b>probni rad aktuatora</b> .
<input type="checkbox"/>	Izvođenje <b>pokusnog rada</b> .

##### 8.2.1 Za probni rad aktuatora

###### Namjena

Izvršite probni rad aktuatora za potvrdu rada različitih aktuatora. Primjerice, kada odaberete Dodatni grijač, započet će probni rad dodatnog grijača.

**Uvjeti:** Uvjerite se da je sav rad onemogućen. Idite na [C]: Rad i isključite Spremnik PTV a.

1	Korisničku razinu dopuštenja postavite na Instalater. Pogledajte odjeljak " <a href="#">Mijenjanje korisničke razine dopuštenja</a> " ▶ 15].	—
2	Idite na [A.2]: Puštanje u pogon > Probni rad aktuatora.	
3	Odaberite Dodatni grijač.	
4	Odaberite OK za potvrdu. <b>Rezultat:</b> Probni rad aktuatora započinje. Automatski se zaustavlja kada je spreman (±30 min). Za ručno zaustavljanje probnog rada:	
1	U izborniku idite na Zaustavite probni rad.	
2	Odaberite OK za potvrdu.	

##### Mogući probni radovi aktuatora

- Provjera dodatnog grijača

##### 8.2.2 Obavljanje probnog rada

**Uvjeti:** Uvjerite se da je sav rad onemogućen. Idite na [C]: Rad i isključite Spremnik PTV a.

1	Korisničku razinu dopuštenja postavite na Instalater. Pogledajte odjeljak " <a href="#">Mijenjanje korisničke razine dopuštenja</a> " ▶ 15].	—
2	Idite na [A.1]: Puštanje u pogon > Probni rad.	
3	Odaberite Spremnik.	
4	Odaberite OK za potvrdu. <b>Rezultat:</b> Probni rad započinje. Automatski se zaustavlja kada je spreman (±30 min). Za ručno zaustavljanje probnog rada:	
1	U izborniku idite na Zaustavite probni rad.	
2	Odaberite OK za potvrdu.	

**INFORMACIJA**

Ako je temperatura vanjskog prostora izvan radnog opsega, jedinica možda NEĆE raditi ili možda NEĆE isporučiti nazivni kapacitet.

**Za nadzor temperatura spremnika**

Tijekom probnog pokretanja, pravilan rad jedinice može se provjeriti nadziranjem temperature spremnika (način rada za pripremu kućne vruće vode).

Za nadzor temperatura:

1	U izborniku idite na Osjetnici.	
2	Odaberite informacije o temperaturi.	

## 9 Predaja korisniku

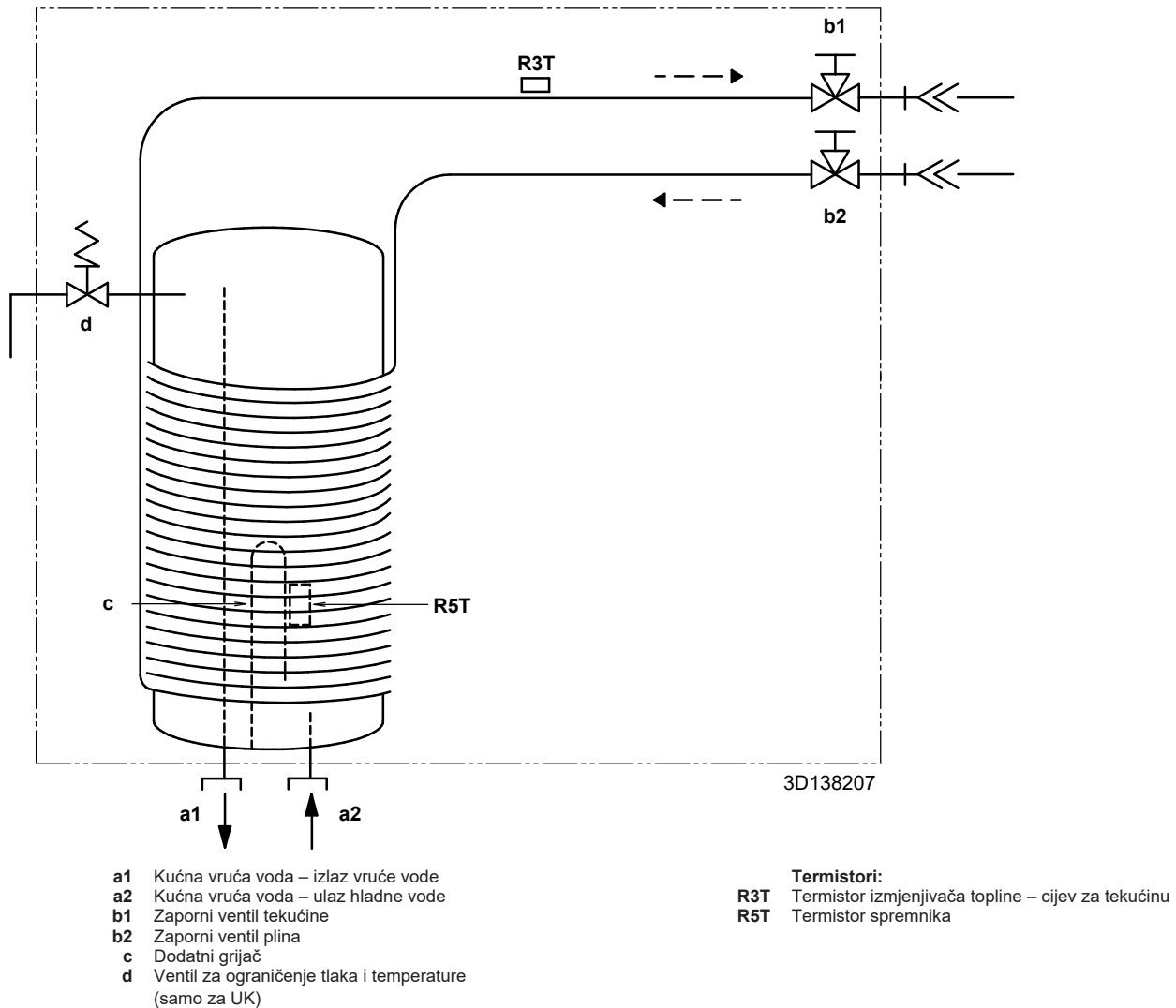
Kada se završi pokusni rad i jedinica ispravno radi, korisniku obavezno objasnite sljedeće:

- Upišite trenutačne postavke u tablicu postavki instalatera (u priručnik za rukovanje).
- Provjerite ima li korisnik tiskanu dokumentaciju i zamolite ga/je da je čuva za buduću upotrebu. Obavijestite korisnika/cu da cjelovitu dokumentaciju može pronaći na URL-u navedenom ranije u ovom priručniku.
- Objasnite korisniku kako se pravilno upravlja sustavom i što mora napraviti u slučaju problema.
- Pokažite korisniku koje radnje mora obavljati u svrhu održavanja jedinice.
- Upoznajte korisnika sa savjetima za uštedu energije kako je opisano u priručniku za rukovanje.

### 10 Tehnički podatci

Dio najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnoj mrežnoj stranici Daikin (s javnim pristupom). Svi najnoviji tehnički podatci dostupni su na stranici Daikin Business Portal (potrebna autentifikacija).

#### 10.1 Shema cjevovoda: unutarnja jedinica



## 10.2 Shema ožičenja: unutarnja jedinica

Pogledajte u shemu unutarnjeg ožičenja isporučenu uz jedinicu (unutar pokrova razvodne kutije unutarnje jedinice). Upotrebljavane kratice navedene su dolje.

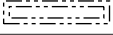

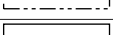
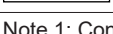
### Legenda

A1P		Glavna tiskana pločica
F2B	#	Osigurač za nadstrujnu zaštitu dodatnog grijača
FU1 (A1P)		Osigurač (5 A 250 V za tiskanu pločicu)
K3M		Sklopnik dodatnog grijača
Q1DI	#	Prekidač dozemnog spoja
TR1		Transformator napajanja
X4M	#	Priključna stezaljka za napajanje dodatnog grijača, klijent
X8M		Priključna stezaljka za napajanje dodatnog grijača
X*, X*A, X*B		Konektor
X*M		Priključna stezaljka

\* Opcionalno  
# Lokalna nabava

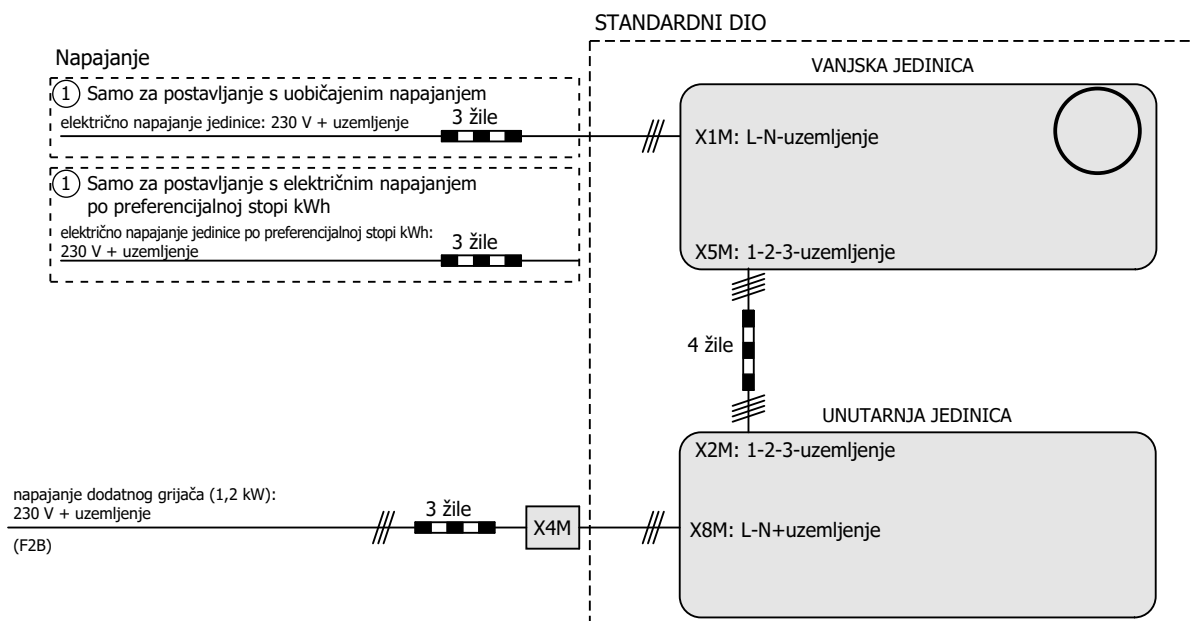
### Prijevod teksta na dijagramu ožičenja

Engleski	Prijevod
(1) Connection diagram	(1) Connection diagram
Compressor switch box	Razvodna kutija kompresora
Multi+DHW Tank switch box	Razvodna kutija spremnika kućne vruće vode sustava s više jedinica
Indoor	Unutarnja
Outdoor	Vanjska
SWB	Razvodna kutija
(2) Legend	(2) Legenda
A1P	Glavna tiskana pločica
F2B	Osigurač za nadstrujnu zaštitu dodatnog grijača

FU1 (A1P)	Osigurač (5 A 250 V za tiskanu pločicu)
K3M	Sklopnik dodatnog grijača
Q1DI	Prekidač dozemnog spoja
TR1	Transformator napajanja
X4M	Priključna stezaljka za napajanje dodatnog grijača, klijent
X8M	Priključna stezaljka za napajanje dodatnog grijača
X*, X*A, X*B	Konektor
X*M	Priključna stezaljka
(3) Notes	(3) Napomene
X2M	Terminali vanjskog ožičenja za AC
X4M	Priključna stezaljka za napajanje dodatnog grijača, klijent
X5M	Terminal vanjskog ožičenja za AC (vanjska)
X8M	Priključna stezaljka za napajanje dodatnog grijača
-----	Uzemljenje
-----	Lokalna nabava
	Opcija
	Nije ugrađeno u razvodnu kutiju
	Ožičenje ovisi o modelu
	Tiskana pločica
Note 1: Connection point of the power supply for the BSH should be foreseen outside the unit	Napomena 1: Točka priključenja napajanja za dodatni grijač trebala bi se predvidjeti izvan jedinice.
(4) Switch box layout	(4) Konfiguracija razvodne kutije
SWB	Razvodna kutija

### Shema električnog ožičenja

Za više pojedinosti provjerite ožičenje jedinice.





4P680074-1 E 0000000%

Copyright 2021 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680074-1E 2025.09