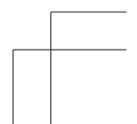
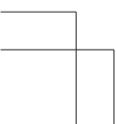


**RXP20M5V1B
RXP25M5V1B
RXP35M5V1B**

**ARXP20M5V1B
ARXP25M5V1B
ARXP35M5V1B**

hrvatski



1	O dokumentaciji	3
1.1	O ovom dokumentu	3
2	O pakiranju	9
2.1	Vanjska jedinica	9
2.1.1	Za raspakiravanje vanjske jedinice	9
2.1.2	Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice	16
3	Priprema	24
3.1	Priprema mesta ugradnje	24
3.1.1	Zahtjevi mesta za postavljanje vanjske jedinice	24
3.1.2	Dodatni zahtjevi mesta za postavljanje vanjske jedinice u hladnoj klimi	24
3.2	Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	26
3.2.1	Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva	26
3.2.2	Duljina i visinska razlika cjevovoda rashladnog sredstva	28
3.2.3	Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo	28
4	Instalacija	29
4.1	Otvaranje jedinica	29
4.1.1	Za otvaranje vanjske jedinice	29
4.2	Montaža vanjske jedinice	31
4.2.1	Priprema konstrukcije za postavljanje	31
4.2.2	Za instaliranje vanjske jedinice	33
4.2.3	Priprema odvoda kondenzata	34
4.2.4	Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice	35
4.3	Prikљučivanje cjevovoda rashladnog sredstva	38
4.3.1	O spajajući cjevovoda za rashladno sredstvo	38
4.3.2	Mjere opreza pri spajanju cjevi rashladnog sredstva	39
4.3.3	Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu	41
4.4	Provjera cjevovoda rashladnog sredstva	41
4.4.1	Za provjeru curenja	41
4.4.2	Za vakuumsko isušivanje	42
4.5	Punjjenje rashladnog sredstva	42
4.5.1	O izmjeni rashladnog sredstva	42
4.5.2	O rashladnom sredstvu	46
4.5.3	Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva	47
4.5.4	Za određivanje količine kompletног punjenja	48
4.5.5	Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva	49
4.5.6	Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima	50
4.6	Spajanje električnog ožičenja	50
4.6.1	Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	52
4.6.2	Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice	55
4.7	Dovršetak postavljanja vanjske jedinice	56
4.7.1	Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice	56
4.7.2	Za zatvaranje vanjske jedinice	56
5	Puštanje u pogon	58
5.1	Kontrolni popis prije puštanja u pogon	58
5.2	Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon	59
5.3	Za probni rad	59
5.4	Uključivanje vanjske jedinice	59
6	Odlaganje na otpad	59
6.1	Pregledni prikaz: Zbrinjavanje otpada	60
6.2	Za ispumpavanje	60
6.3	Za pokretanje i zaustavljanje priručnikom hlađenja	60
6.3.1	Da se pokrene/zaustavi prisilno hlađenje korištenjem 'ON/OFF' sklopke unutarnje jedinice	62
6.3.2	Da se pokrene/zaustavi prisilno hlađenje korištenjem korisničkog sučelja unutarnje jedinice	62
7	Tehnički podaci	63
7.1	Električka shema	63

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



INFORMACIJE

Provjerite ima li korisnik tiskanu dokumentaciju i zamolite ga/je da je čuva za buduću upotrebu.

Ciljana publiku

Ovlašteni instalateri

Ovlašteni instalateri + krajnji korisnici

Ovlašteni instalateri

Ovlašteni instalateri + krajnji korisnici

Ovlašteni instalateri + krajnji korisnici

Ovlašteni instalateri i servisni tehničari



INFORMACIJE

Ovaj uređaj namijenjen je za upotrebu od strane stručnjaka ili obučenih korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima ili za upotrebu u poslovne svrhe od strane laika.



INFORMACIJE

Ovaj je uređaj namijenjen za upotrebu od strane stručnjaka ili obučenih korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima ili za upotrebu u poslovne i privatne svrhe od strane laika.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- Opće sigurnosne mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)

- Priručnik za postavljanje i rad vanjske jedinice:

- Upute za postavljanje i upotrebu
- Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)

- Vodič provjera za instalatera i korisnika:

- Priprema za postavljanje, referentni podaci,...
- Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

- Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

- Priručnik za postavljanje vanjske jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)

- Priručnik za postavljanje pomoćnog grijачa:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju pomoćnog grijacha)

1 O dokumentaciji

▪ Referentni vodič za instalatera:

- Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
- Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:

- Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za postavljanje vanjske jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)

▪ Referentni vodič za instalatera:

- Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.hoval.com>.

▪ Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:

- Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + Digitalne datoteke na <http://www.hoval.com>

▪ Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za postavljanje vanjske jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)

▪ Referentni vodič za instalatera:

- Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
- Format: Digitalne datoteke na početnoj stranici tvrtke Daikin

▪ Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:

- Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + Digitalne datoteke na početnoj stranici tvrtke Daikin

▪ Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za postavljanje modula toplinske crpke:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za postavljanje modula plinskog bojlera:

- Upute za postavljanje i rukovanje
- Format: papir (u pakiranju jedinice plinskog bojlera)

▪ Priručnik za postavljanje vanjske jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)

▪ Referentni vodič za instalatera:

- Priprema za postavljanje, referentni podaci...
- Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:

- Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za postavljanje modula toplinske crpke:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)

▪ Priručnik za postavljanje modula plinskog bojlera:

- Upute za postavljanje i rukovanje
- Format: papir (u pakiranju jedinice plinskog bojlera)

▪ Priručnik za postavljanje vanjske jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)

▪ Referentni vodič za instalatera:

- Priprema za postavljanje, referentni podaci...
- Format: Digitalne datoteke na početnoj stranici tvrtke Daikin

▪ Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:

- Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
- Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + Digitalne datoteke na početnoj stranici tvrtke Daikin

Dokument	Sadrži...	Format
Opće mjere opreza	Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja	Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
Priručnik za postavljanje modula toplinske pumpe	Upute za postavljanje	
Priručnik za postavljanje modula plinskog bojlera	Upute za postavljanje i upotrebu	Papir (u kutiji jedinice plinskog bojlera)
Priručnik za instalaciju vanjske jedinice	Upute za postavljanje	Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
Referentni vodič za instalatera	Priprema za instaliranje, tehnički podaci, referentni podaci,....	Digitalne datoteke na http://www.hoval.com .
Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu	Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme	Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
		Digitalne datoteke na http://www.hoval.com .

1 O dokumentaciji

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
 - Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.hoval.com>
- **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + Digitalne datoteke na <http://www.hoval.com>
- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
 - Format: Digitalne datoteke na početnoj stranici tvrtke Daikin
- **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + Digitalne datoteke na početnoj stranici tvrtke Daikin
- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)
- **Priručnik za instalaciju vanjske jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za instaliranje, referentni podaci,...
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice kompresora)
- **Priručnik za postavljanje vanjske jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Priručnik za postavljanje upravljačke kutije:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju upravljačke kutije)
- **Priručnik za postavljanje opcionalne kutije:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju opcionalne kutije)
- **Priručnik za postavljanje pomoćnog grijajuća:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju pomoćnog grijajuća)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
 - Format: Digitalne datoteke na početnoj stranici tvrtke Daikin
- **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice) + Digitalne datoteke na početnoj stranici tvrtke Daikin
- **Opće sigurnosne mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice kompresora)

1 O dokumentaciji

- **Priročnik za postavljanje i rad kompresora:**
 - Upute za postavljanje i upotrebu
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice kompresora)
- **Priročnik za postavljanje jedinice izmjenjivača topline:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice izmjenjivača topline)
- **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
 - Priprema za postavljanje, referentni podaci,...
 - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Priročnik za postavljanje unutarnje jedinice i rukovanje:**
 - Upute za postavljanje i upotrebu
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
 - Priprema za instaliranje, tehnički podaci, referentni podaci,...
 - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **List uputa za ožičenje**
 - Upute za spajanje opcionskog kompleta osjetnika i ukrasnih ploča
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Priročnik za postavljanje:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (isporučen s kompletom)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za instaliranje, referentni podaci,...
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Opće mjere opreza**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Priročnik za instalaciju:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (isporučen u kompletu)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Upute za postavljanje, konfiguraciju, smjernice za primjenu,...
 - Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Opće mjere opreza**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Priročnik za instalaciju:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (isporučen u kompletu)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Upute za postavljanje, konfiguraciju, smjernice za primjenu,...
 - Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Priročnik za postavljanje vanjske jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Priročnik za postavljanje vanjske jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Priročnik za postavljanje upravljačke kutije:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju upravljačke kutije)
- **Priročnik za postavljanje opcionalne kutije:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju opcionalne kutije)
- **Priročnik za postavljanje pomoćnog grijajuća:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju pomoćnog grijajuća)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci,...
 - Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice) + Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **List s uputama za pribor ventila EKMBHBP1:**
 - Upute za ugradnju pribora ventila
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)



INFORMACIJE: O PRIRUČNICIMA ZA POSTAVLJANJE UPRAVLJAČKE KUTIJE, OPCIONALNE KUTIJE I POMOĆNOG GRIJAČA

Sustavi i NE podržavaju funkcije kućne vruće vode i konvektora toplinske crpke. Stoga se u priročniku za postavljanje upravljačke kutije, opcionalne kutije i pomoćnog grijajuća mogu zanemariti sve referencije na "kućnu vruću vodu", "spremnik kućne vruće vode", "dodatni grijajući" i "konvektor toplinske crpke".

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Priročnik za postavljanje unutarnje jedinice i rukovanje:**
 - Upute za postavljanje i upotrebu
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)

1 O dokumentaciji

- **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
 - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci,...
 - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
 - **Priručnik za postavljanje vanjske jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
 - **Priručnik za postavljanje upravljačke kutije:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju upravljačke kutije)
 - **Priručnik za postavljanje opcionalne kutije:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju opcionalne kutije)
 - **Priručnik za postavljanje pomoćnog grijača:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u pakiranju pomoćnog grijača)
 - **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
 - Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice) + Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **List s uputama za komplet ventila:**
 - Upute za ugradnju kompleta ventila
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
 - **Priručnik za postavljanje grijača donje ploče:**
 - Upute za ugradnju grijača donje ploče
 - Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- i INFORMACIJE: O PRIRUČNICIMA ZA POSTAVLJANJE UPRAVLJAČKE KUTIJE, OPCIONALNE KUTIJE I POMOĆNOG GRIJAČA**
- Sustavi i NE podržavaju funkcije kućne vruće vode i konvektora toplinske crpke. Stoga se u priručniku za postavljanje upravljačke kutije, opcionalne kutije i pomoćnog grijača mogu zanemariti sve referencije na "kućnu vruću vodu", "spremnik kućne vruće vode", "dodatni grijač" i "konvektor toplinske crpke".
- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
 - **Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci,...
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice provjetravanja s povratom topline)
 - **Priručnik za postavljanje i rukovanje jedinicom provjetravanja s povratom topline:**
 - Upute za postavljanje i upotrebu
 - Format: Papir (u vrećici s priborom jedinice provjetravanja s povratom topline)
 - **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
 - Priprema za instaliranje, dobre prakse, referentni podaci,...
 - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)
 - **Priručnik za postavljanje i rad vanjske jedinice:**
 - Upute za postavljanje i upotrebu
 - Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)
 - **Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice i rukovanje:**
 - Upute za postavljanje i upotrebu
 - Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)
 - **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
 - Priprema za postavljanje, referentni podaci,...
 - Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **Priručnik za postavljanje i upotrebu:**
 - Upute za postavljanje
 - Upute za osnovni način rada
 - Format: Papir (u kutiji upravljača)
 - **Vodič provjera za instalatera i korisnika:**
 - Proširene informacije za postavljanje i upotrebu
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
 - **Madoka Assistant u dokumentaciji aplikacije:**
 - Daljinski upravljač omogućava samo osnovne postavke i rad. Napredne postavke i rukovanje vrše se putem Madoka Assistant aplikacije. Za više informacija, pogledajte aplikaciju i njenu dokumentaciju.
 - Format: Aplikacija je dostupna sa Google Play i Apple Store

1 O dokumentaciji

Izjava o sukladnosti:

- Ovime, Daikin Europe N.V. izjavljuje da je radio oprema tipa BRC1H sukladna s Direktivom 2014/53/EU. Originalna izjava o sukladnosti dostupna je na stranici proizvoda <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
- Format: Digitalna datoteka sa stranice proizvoda



Priručnik za postavljanje spremnika kućne vruće vode:

- Upute za postavljanje
- Format: papir (u ambalaži spremnika kućne vruće vode)

Opće mјere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)

Priručnik za postavljanje i upotrebu:

- Upute za postavljanje i upotrebu
- Format: Papir (u kutiji unutarnje jedinice)

Vodič provjera za instalatera i korisnika:

- Priprema za postavljanje, referentni podaci,...
- Detaljne upute korak-po-korak i informacije kao podloga za osnovno i napredno korištenje
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Priručnik za postavljanje i upotrebu:

- Upute za postavljanje
- Upute za osnovni način rada
- Format: Papir (u kutiji korisničkog sučelja)

Vodič provjera za instalatera i korisnika:

- Proširene informacije za postavljanje i upotrebu
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Izjava o sukladnosti:

- Ovime, Daikin Europe N.V. izjavljuje da je radio oprema tipa sukladna s Direktivom 2014/53/EU. Originalna izjava o sukladnosti dostupna je na stranicama proizvoda <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW>, <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS>, i <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HDK>.

- Format: Digitalna datoteka sa stranica proizvoda



(1)



(2)



(3)

Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od trgovca.

Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.

Priručnik za postavljanje:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (isporučen s kompletom)

Referentni vodič za instalatera:

- Priprema za instaliranje, referentni podaci,...
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Airnet priručnik:

- Puštanje u rad kontrolera iTM ili LC8
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Intelligent Touch Manager priručnik za instalaciju (DCM601A51)

- Upute za postavljanje
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

LC8 priručnik za instalaciju (DLC602B51)

- Upute za postavljanje
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Tehničko-inžinjerski podaci

- Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).

- Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin extranetu (potrebna autentikacija).

Ovlašteni instalateri + krajnji korisnici

Za postavljanje jedinice toplinske pumpe (lokacija, cijevi i ožičenje), pogledajte priručnik za postavljanje RXYQ*.

DAIKIN

(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

2 O pakiranju



INFORMACIJE

Prvo pročitajte priručnik za rad priložen uz unutarnju jedinicu, a tek tada priručnik za vanjsku jedinicu.

2 O pakiranju

2.1 Vanjska jedinica

2.1.1 Za raspakiravanje vanjske jedinice

Skinite ambalažni materijal s jedinice:

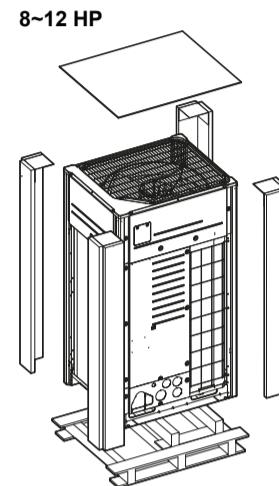
- Pazite da ne oštetite jedinicu dok nožem skidate foliju oko jedinice.
- Skinite 4 vijke koji pričvršćuju uređaj za paletu.



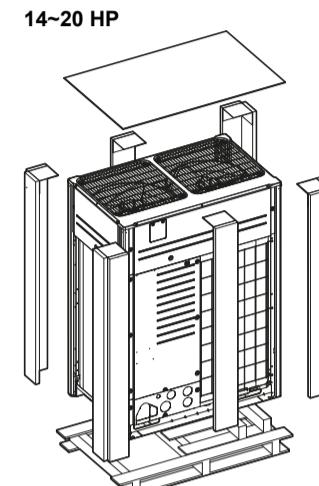
UPOZORENJE

Rasparajte i bacite plastične vrećice za pakiranje kako se nitko ne bi njima igrao, a pogotovo djeca. Mogući rizik: gušenje.

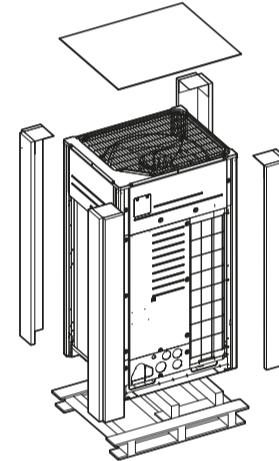
8~12 HP



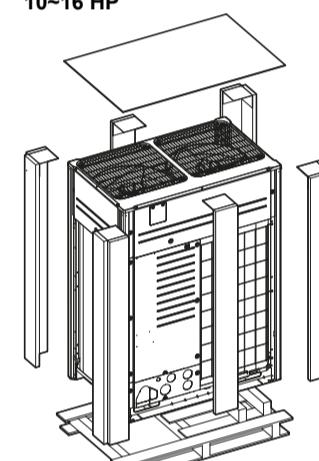
14~20 HP



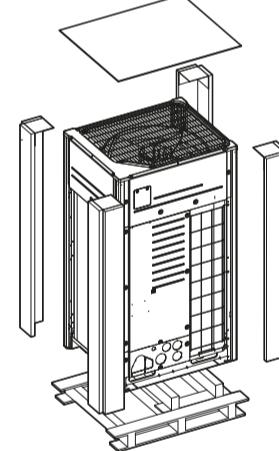
5~12 HP



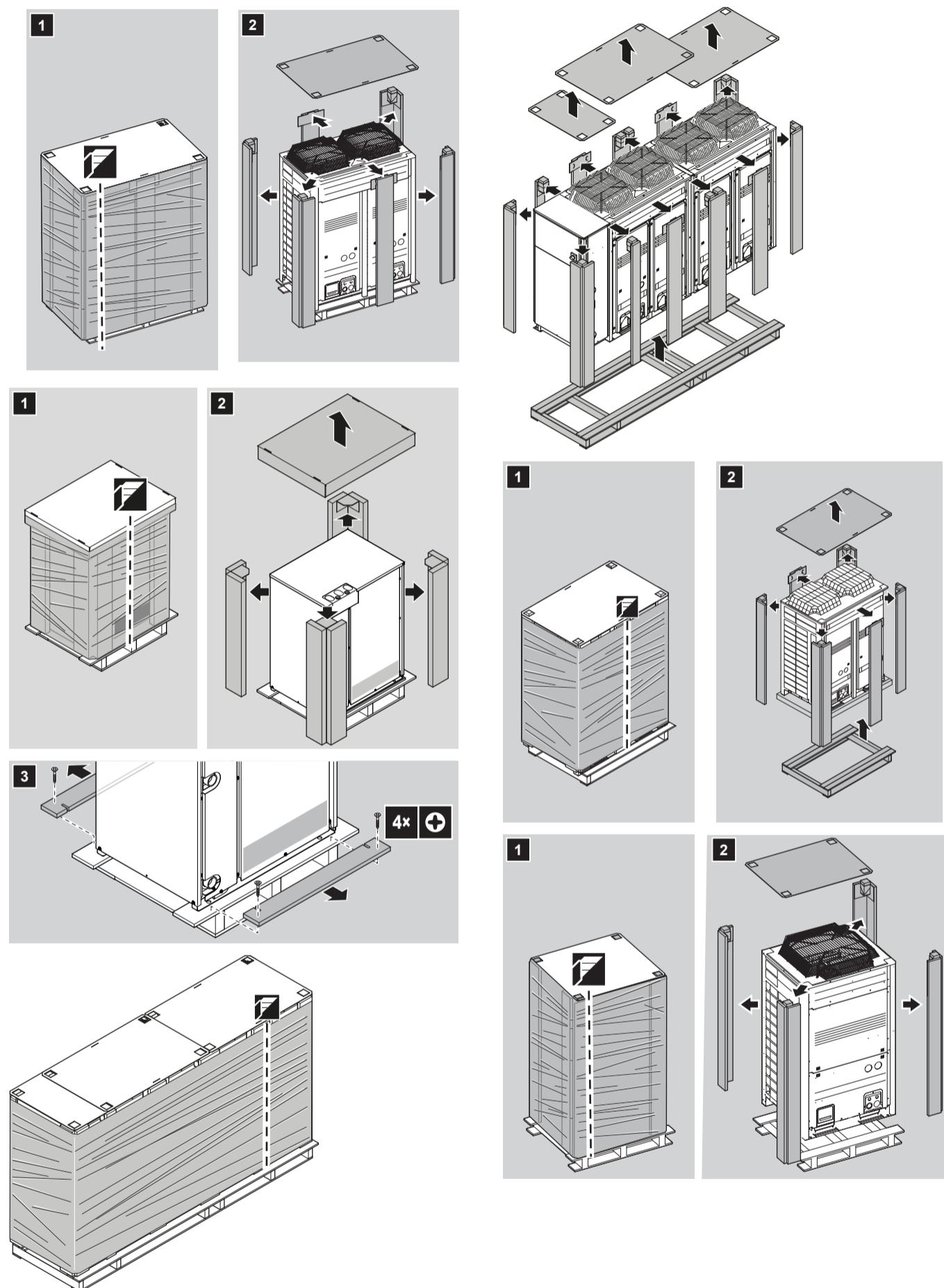
10~16 HP



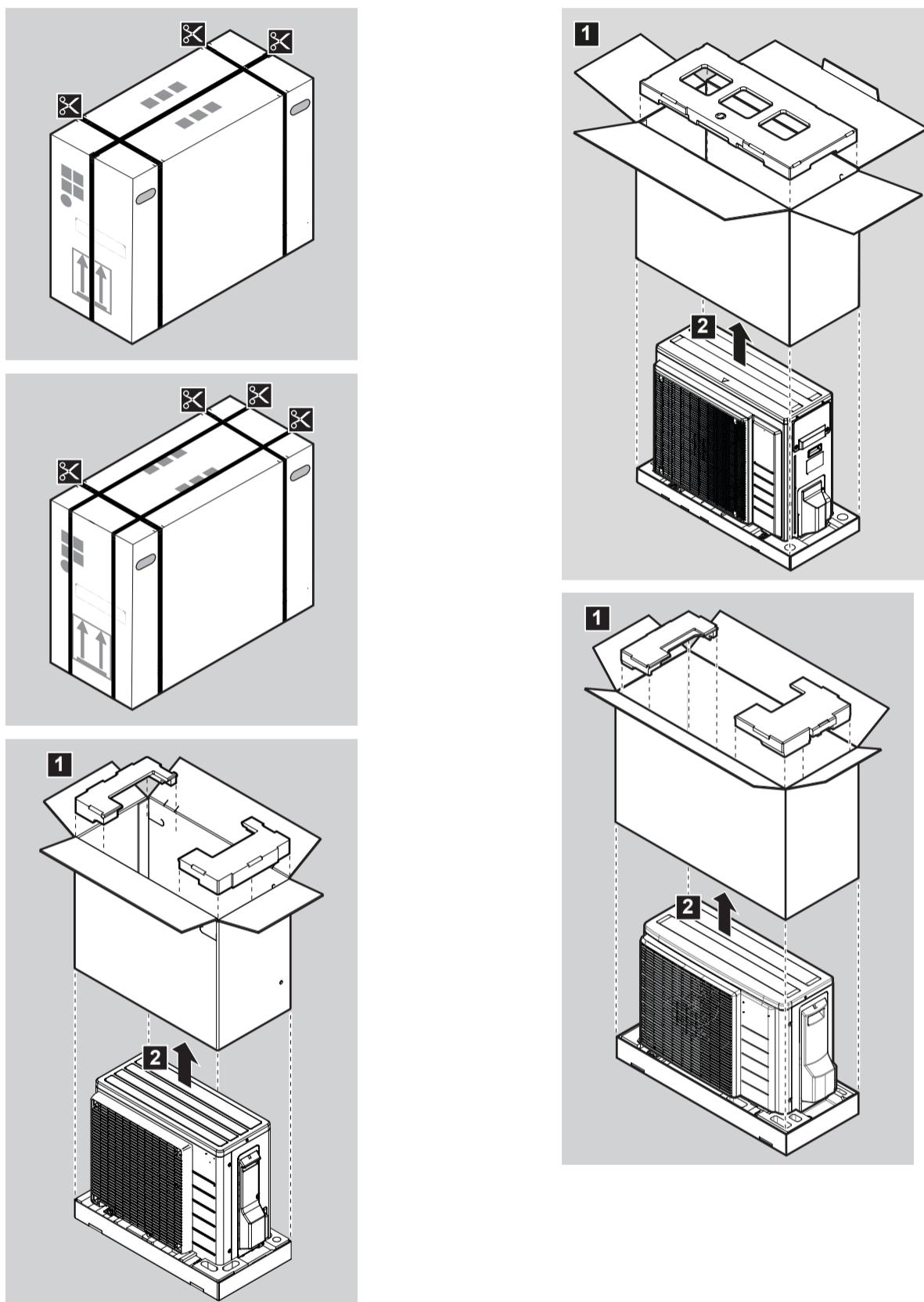
8 HP



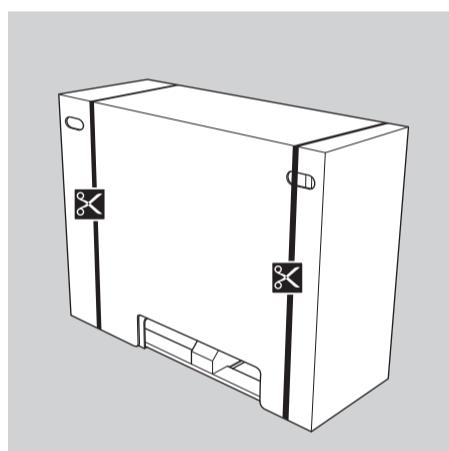
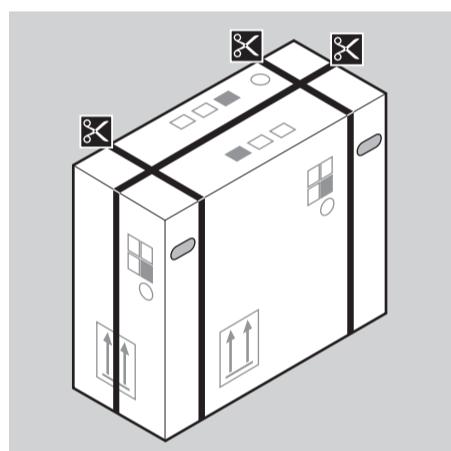
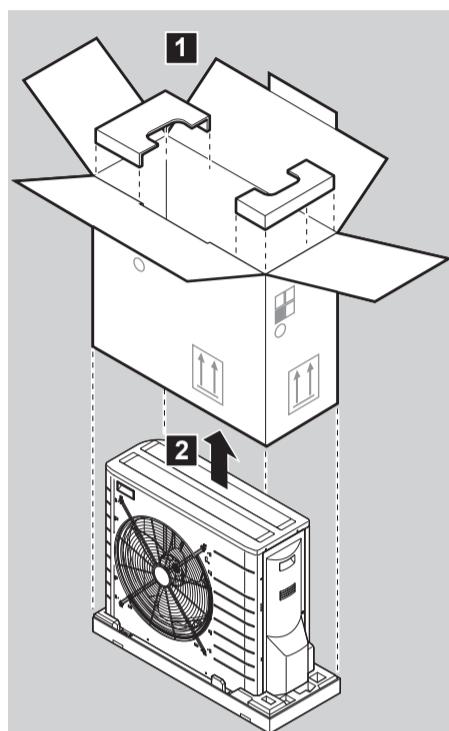
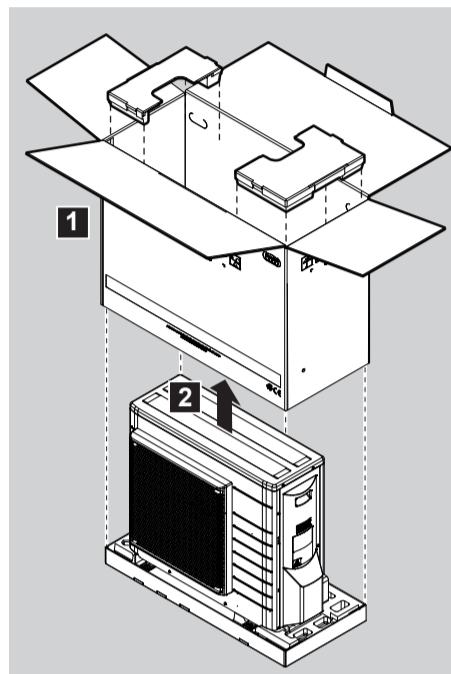
2 O pakiranju



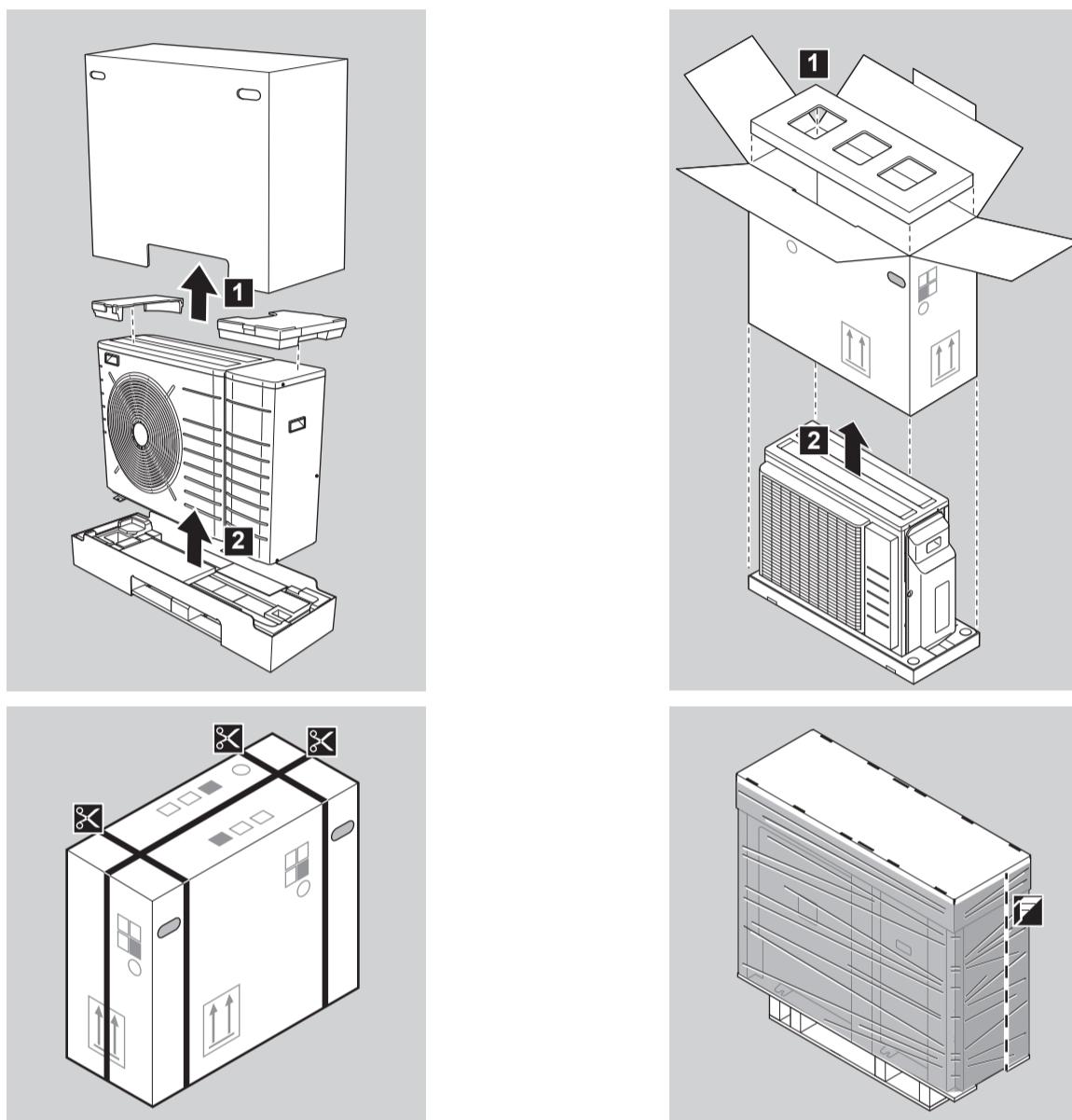
2 O pakiranju



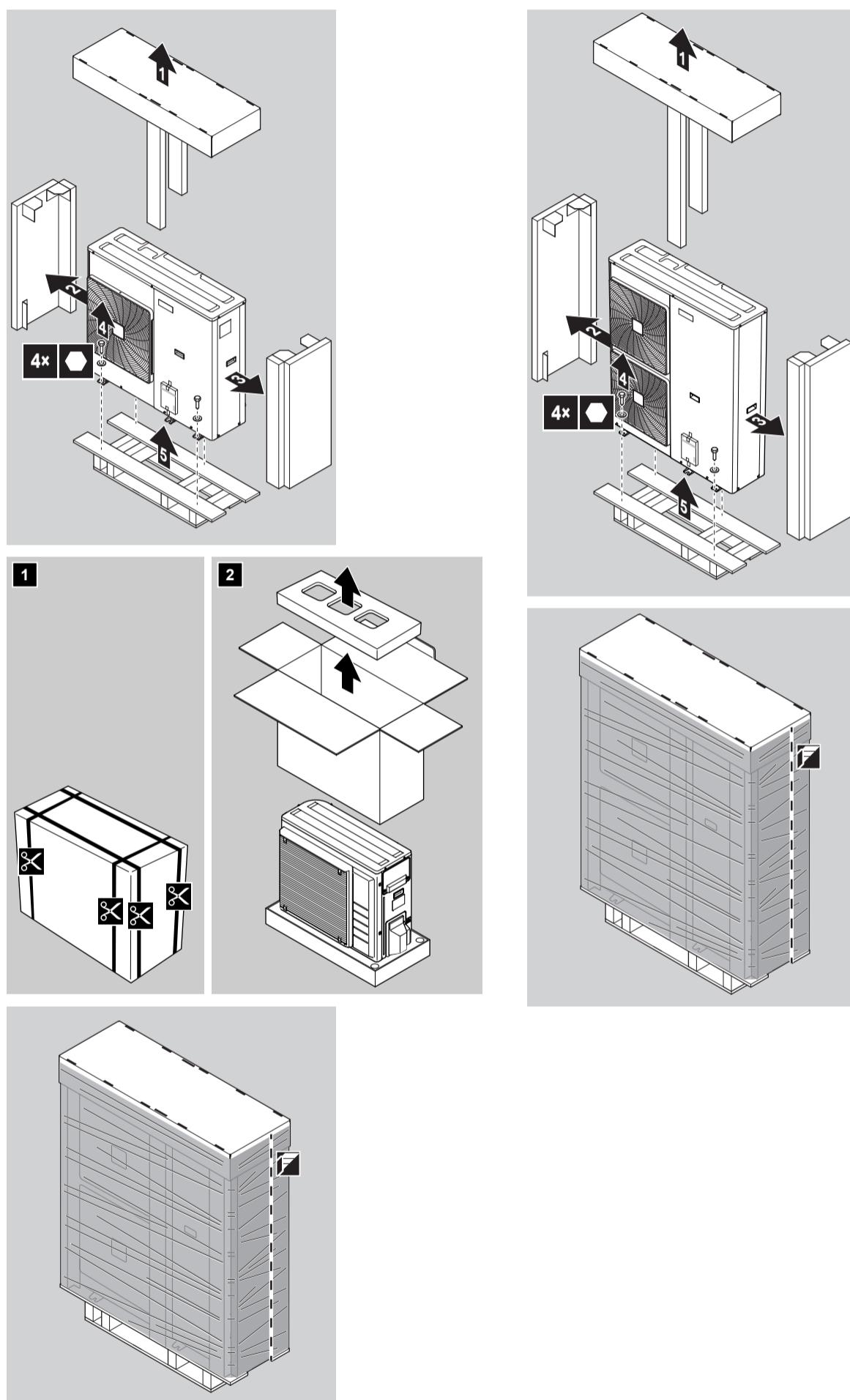
2 O pakiranju



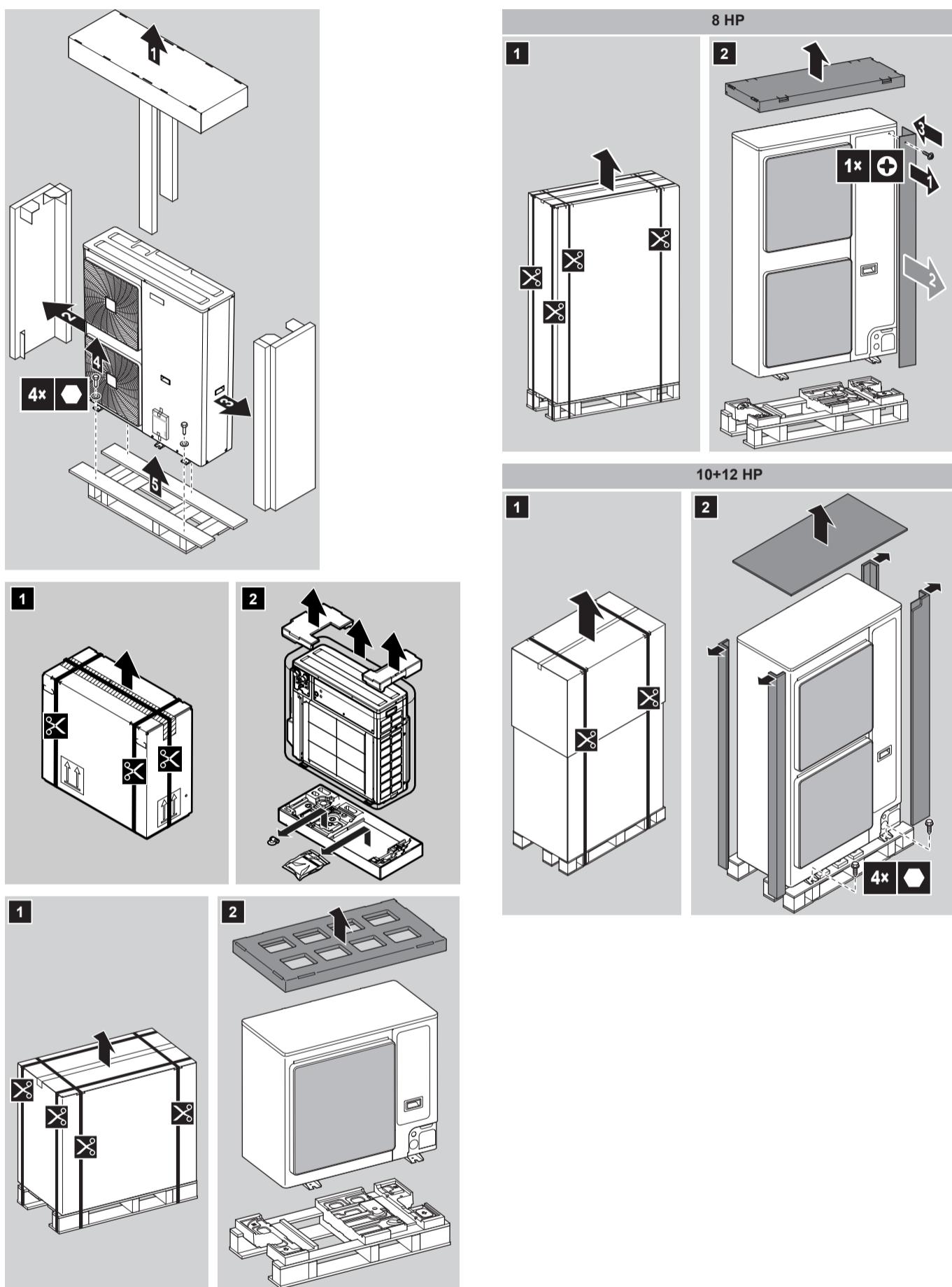
2 O pakiranju



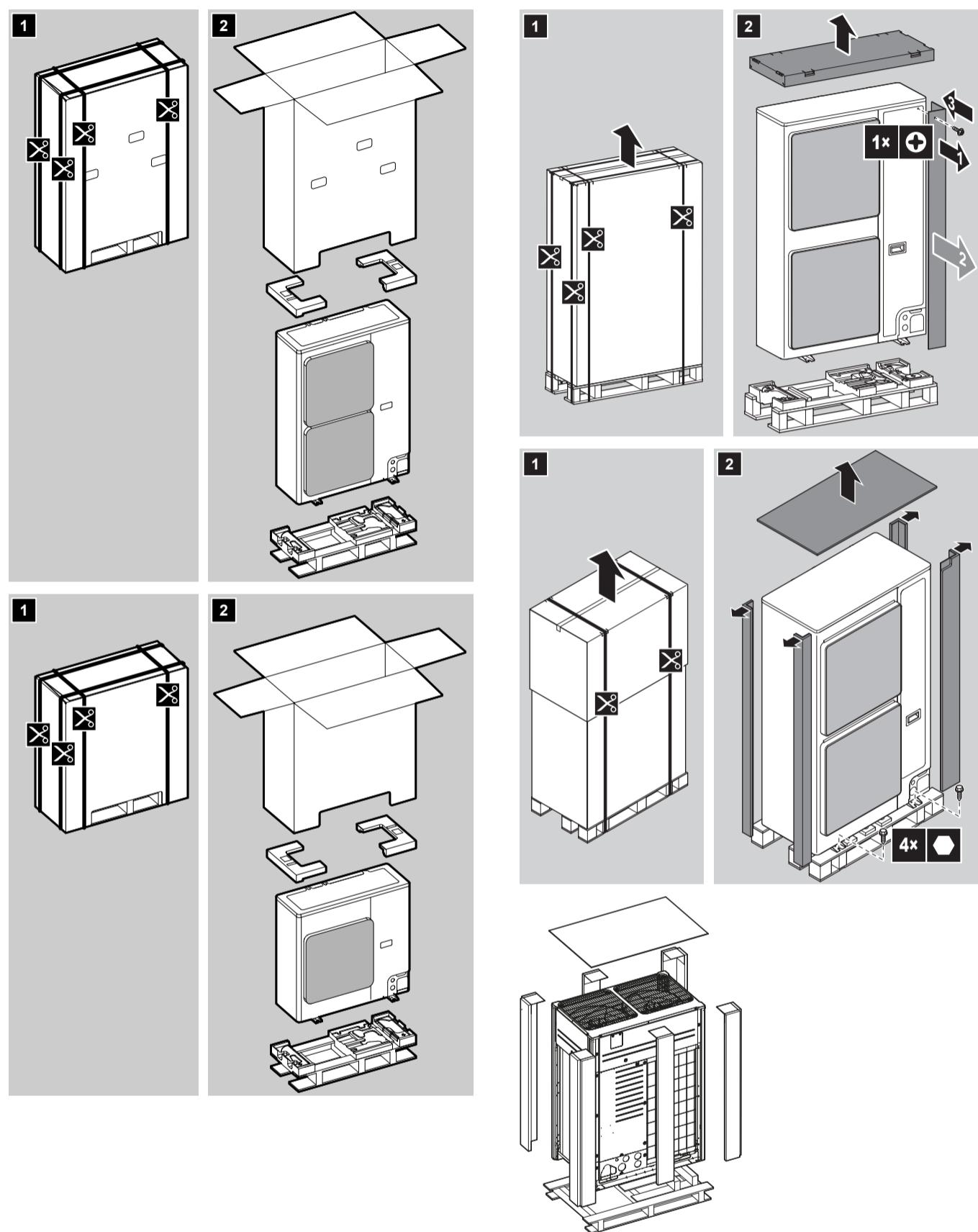
2 O pakiranju



2 O pakiranju



2 O pakiranju



2.1.2 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice

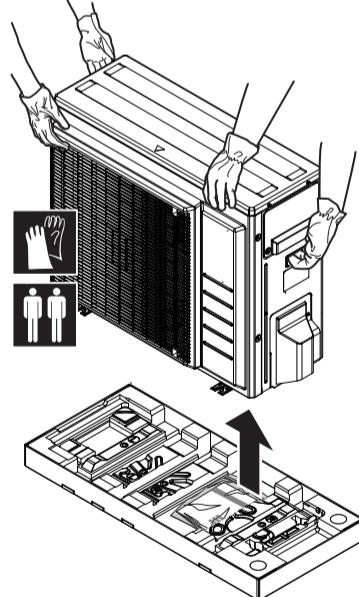
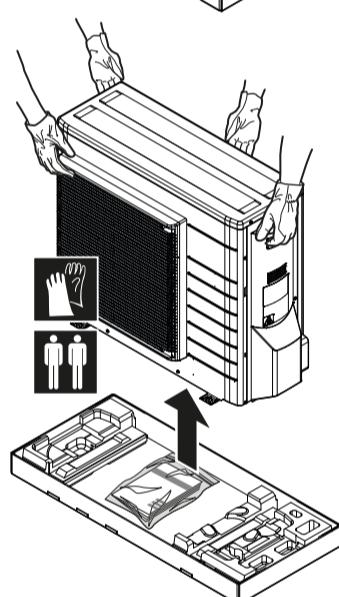
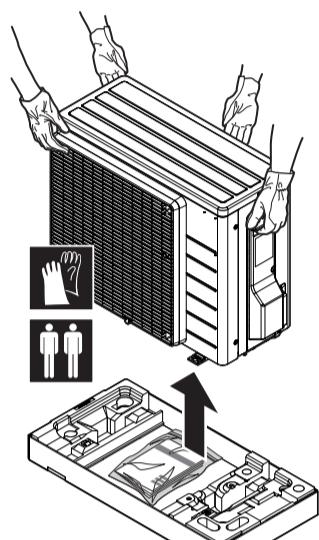
- 1 Podignite vanjsku jedinicu. Pogledajte Za prenošenje vanjske jedinice.
- 2 Uklonite pribor s dna paketa.

2 O pakiranju

3 Podignite vanjsku jedinicu.

OPREZ

S vanjskom jedinicom postupajte samo na sljedeći način:

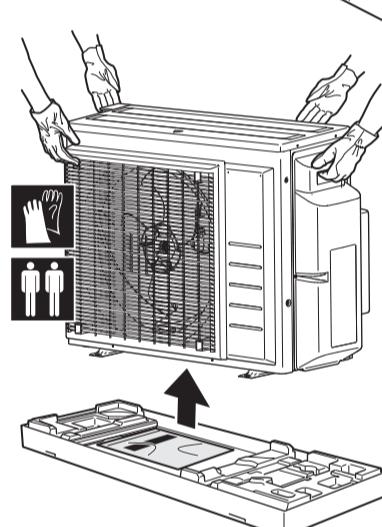
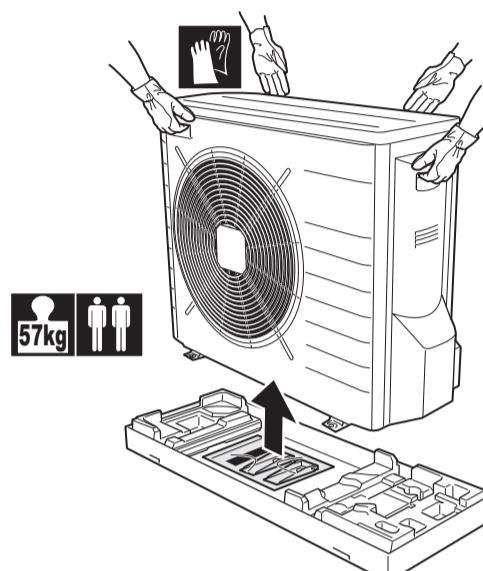


4 Uklonite pribor s dna paketa.

5 Podignite vanjsku jedinicu.

OPREZ

S vanjskom jedinicom postupajte samo na sljedeći način:

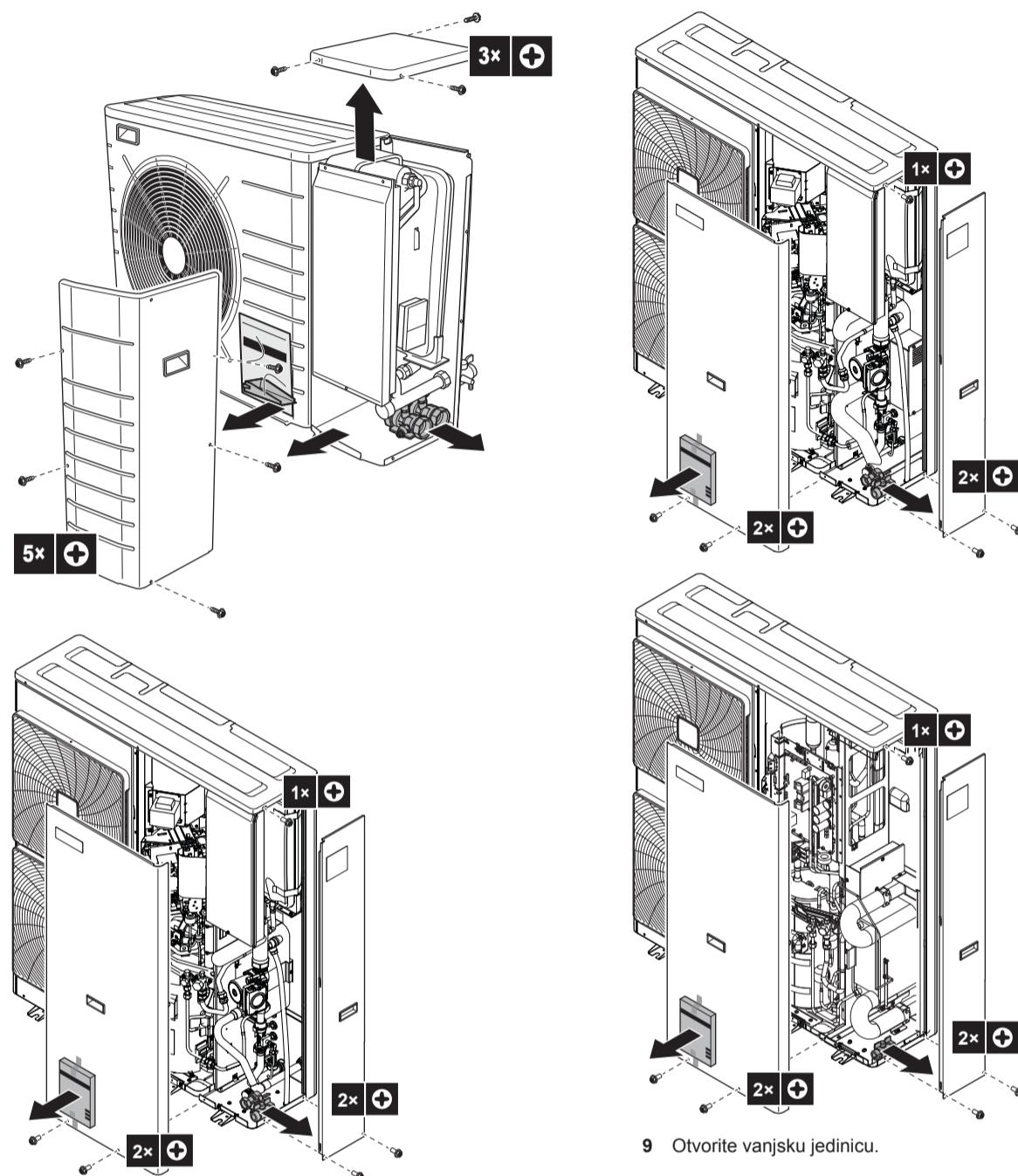


6 Uklonite pribor s dna paketa.

7 Otvorite vanjsku jedinicu.

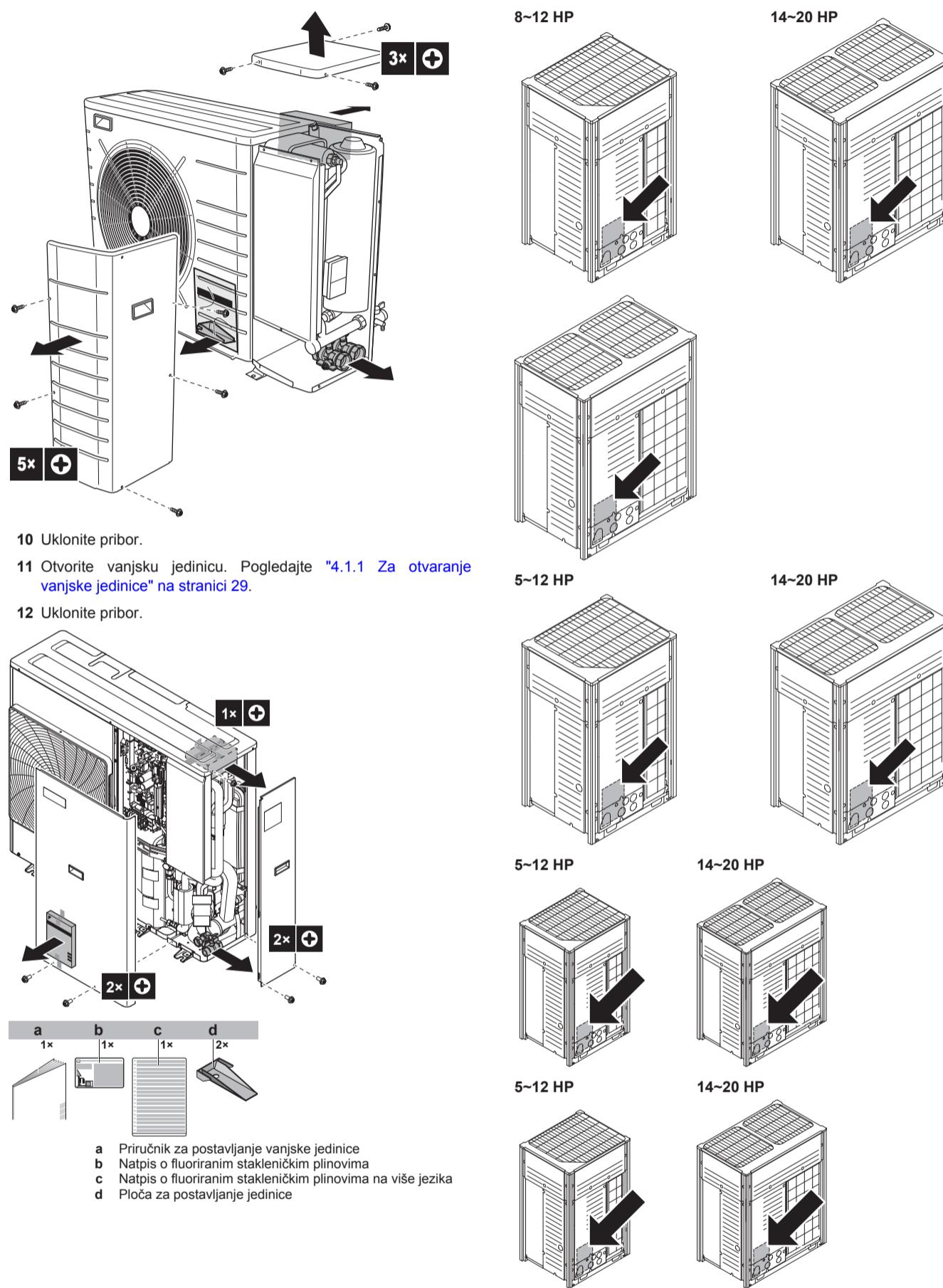
8 Uklonite pribor.

2 O pakiranju

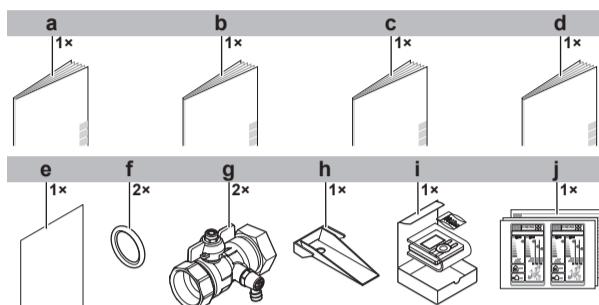
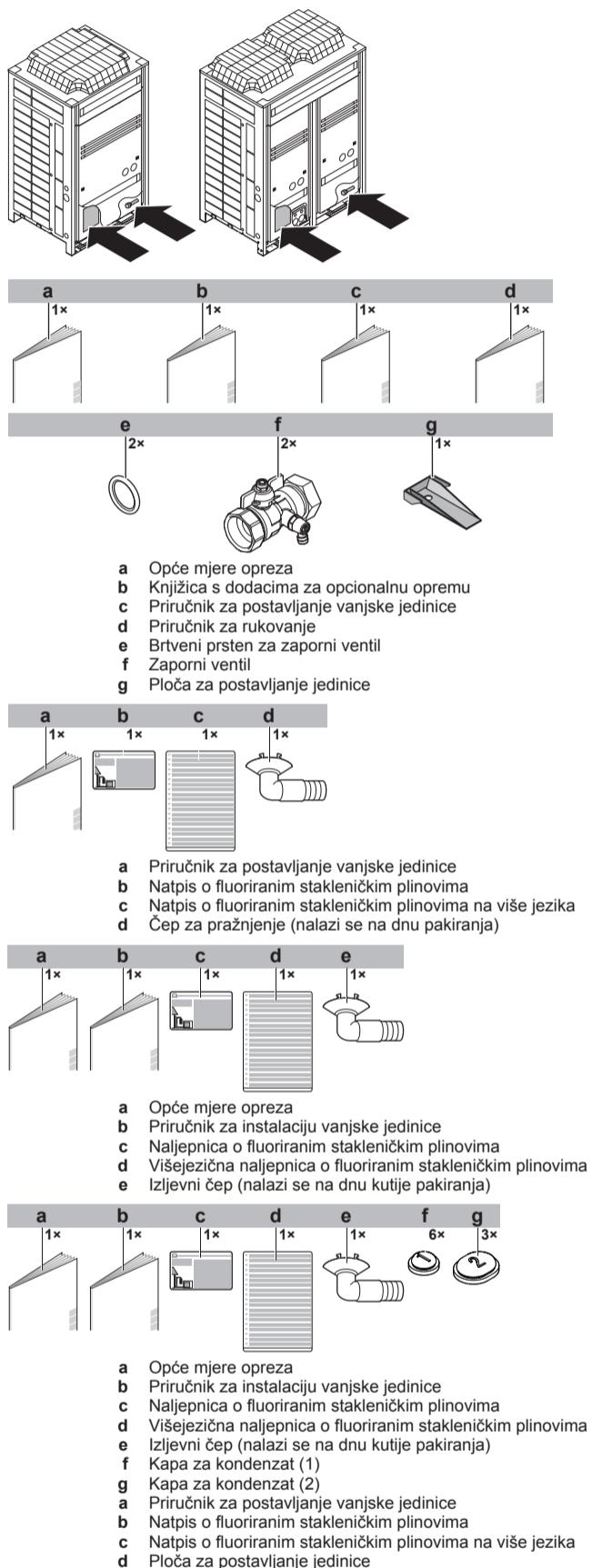


9 Otvorite vanjsku jedinicu.

2 O pakiranju



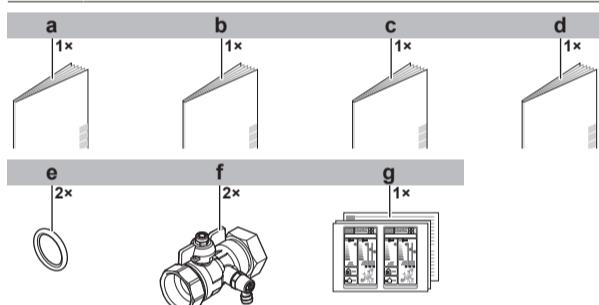
2 O pakiranju



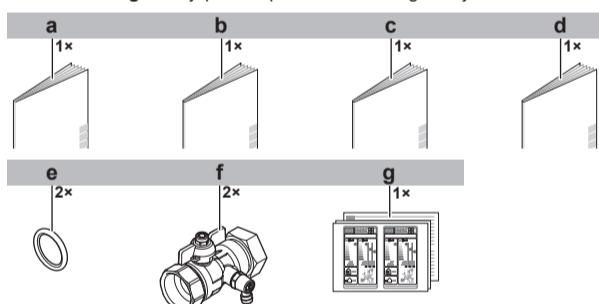
- a** Opće mjere opreza
- b** Knjižica s dodacima za optionalnu opremu
- c** Priručnik za postavljanje vanjske jedinice
- d** Priručnik za rukovanje
- e** List s uputama za pribor ventila
- f** Brtveni prsten za zaporni ventil
- g** Zaporni ventil
- h** Ploča za postavljanje jedinice
- i** Korisničko sučelje
- j** Naljepnica s podacima o energetskoj učinkovitosti

INFORMACIJE

List s uputama za pribor ventila vrijedi samo ako je pribor ventila sastavni dio sustava. Ako je to slučaj, NE uzimajte u obzir list s uputama isporučen s priborom ventila; valjan je onaj list koji je isporučen s vanjskom jedinicom.

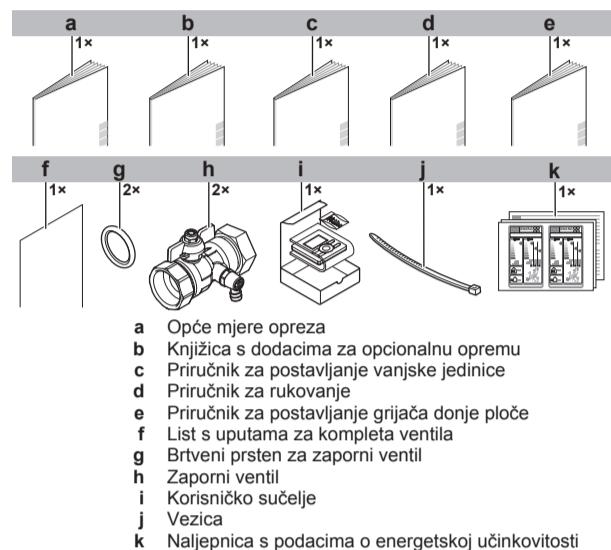


- a** Opće mjere opreza
- b** Knjižica s dodacima za optionalnu opremu
- c** Priručnik za postavljanje vanjske jedinice
- d** Priručnik za rukovanje
- e** Brtveni prsten za zaporni ventil
- f** Zaporni ventil
- g** Naljepnica s podacima o energetskoj učinkovitosti



- a** Opće mjere opreza
- b** Knjižica s dodacima za optionalnu opremu
- c** Priručnik za postavljanje vanjske jedinice
- d** Priručnik za rukovanje
- e** Brtveni prsten za zaporni ventil
- f** Zaporni ventil
- g** Naljepnica s podacima o energetskoj učinkovitosti

2 O pakiranju

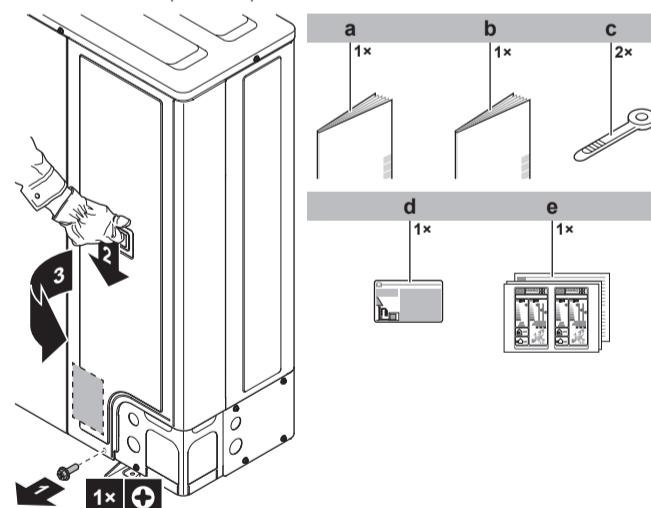
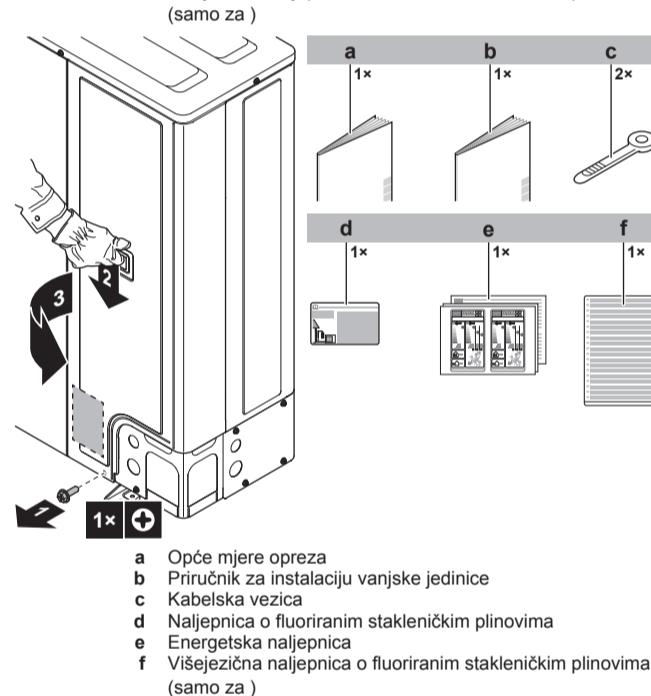
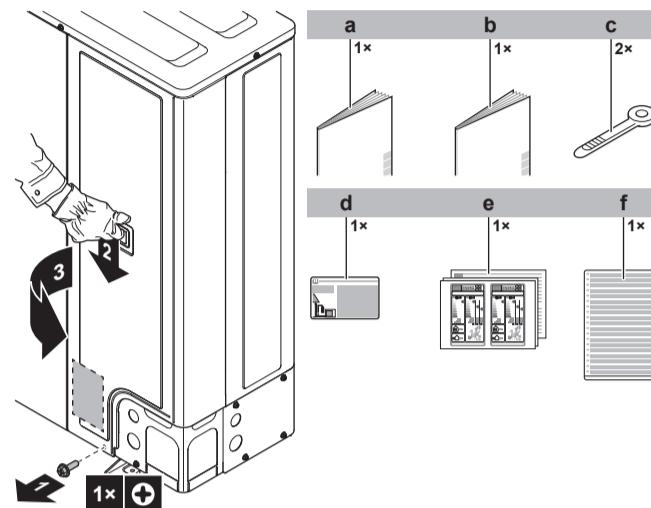
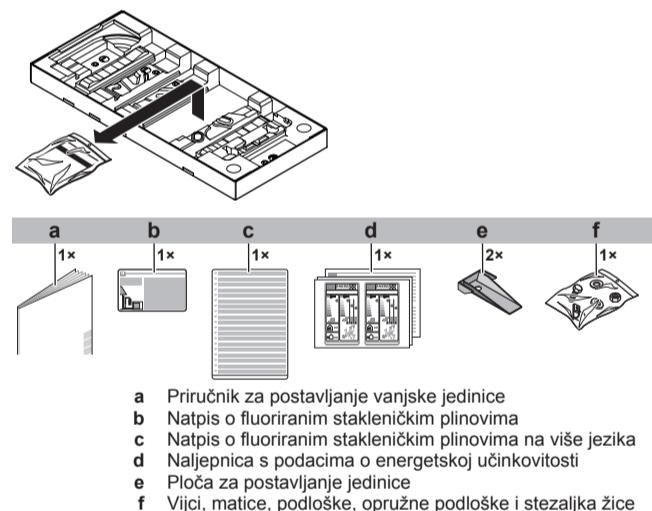


INFORMACIJE

Priručnik za postavljanje grijaca donje ploče mjerodavan je samo onda kada je grijac donje ploče dio sustava. Ako je to slučaj, NE uzimajte u obzir priručnik za postavljanje isporučen s grijacem donje ploče; valjan je onaj priručnik koji je isporučen s vanjskom jedinicom.

INFORMACIJE

List s uputama za pribor ventila vrijedi samo ako je pribor ventila sastavni dio sustava. Ako je to slučaj, NE uzimajte u obzir list s uputama isporučen s priborom ventila; valjan je onaj list koji je isporučen s vanjskom jedinicom.

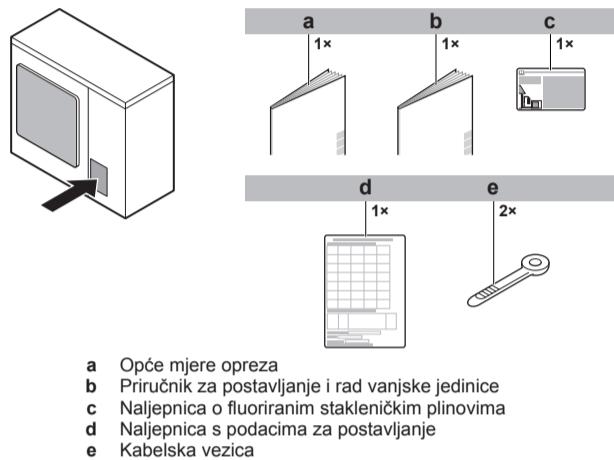


2 O pakiranju

- d Naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima
- e Energetska naljepnica

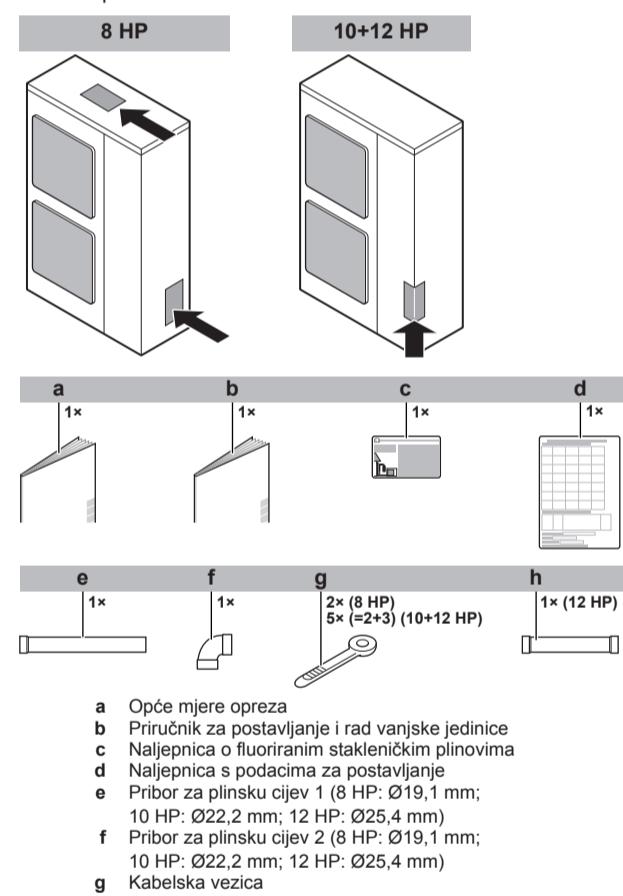
13 Uklonite servisni poklopac. Vidi "4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice" na stranici 29.

14 Uklonite pribor.

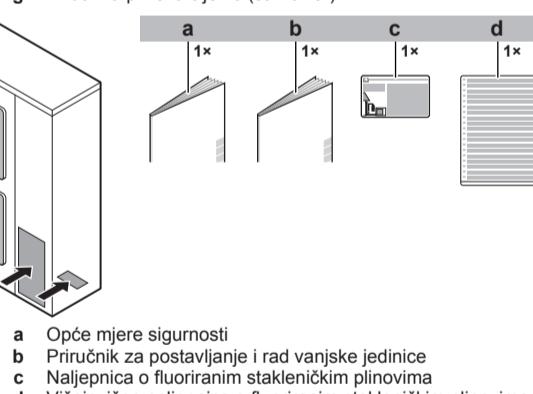
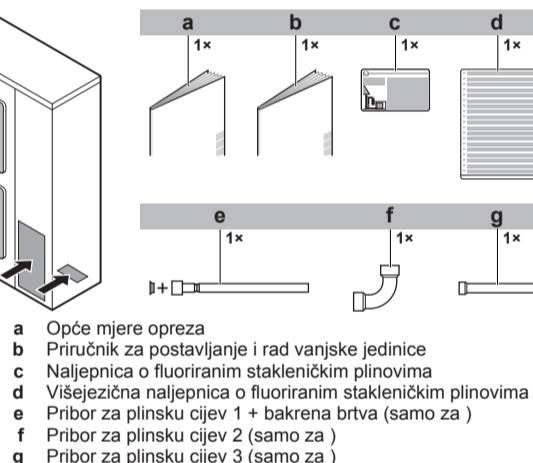
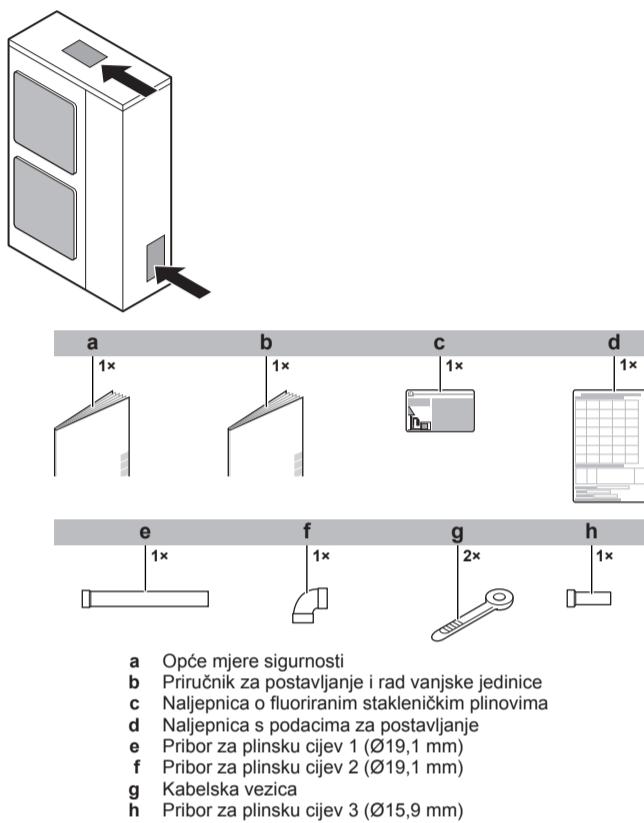


15 Uklonite servisni poklopac. Vidi "4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice" na stranici 29.

16 Uklonite pribor.



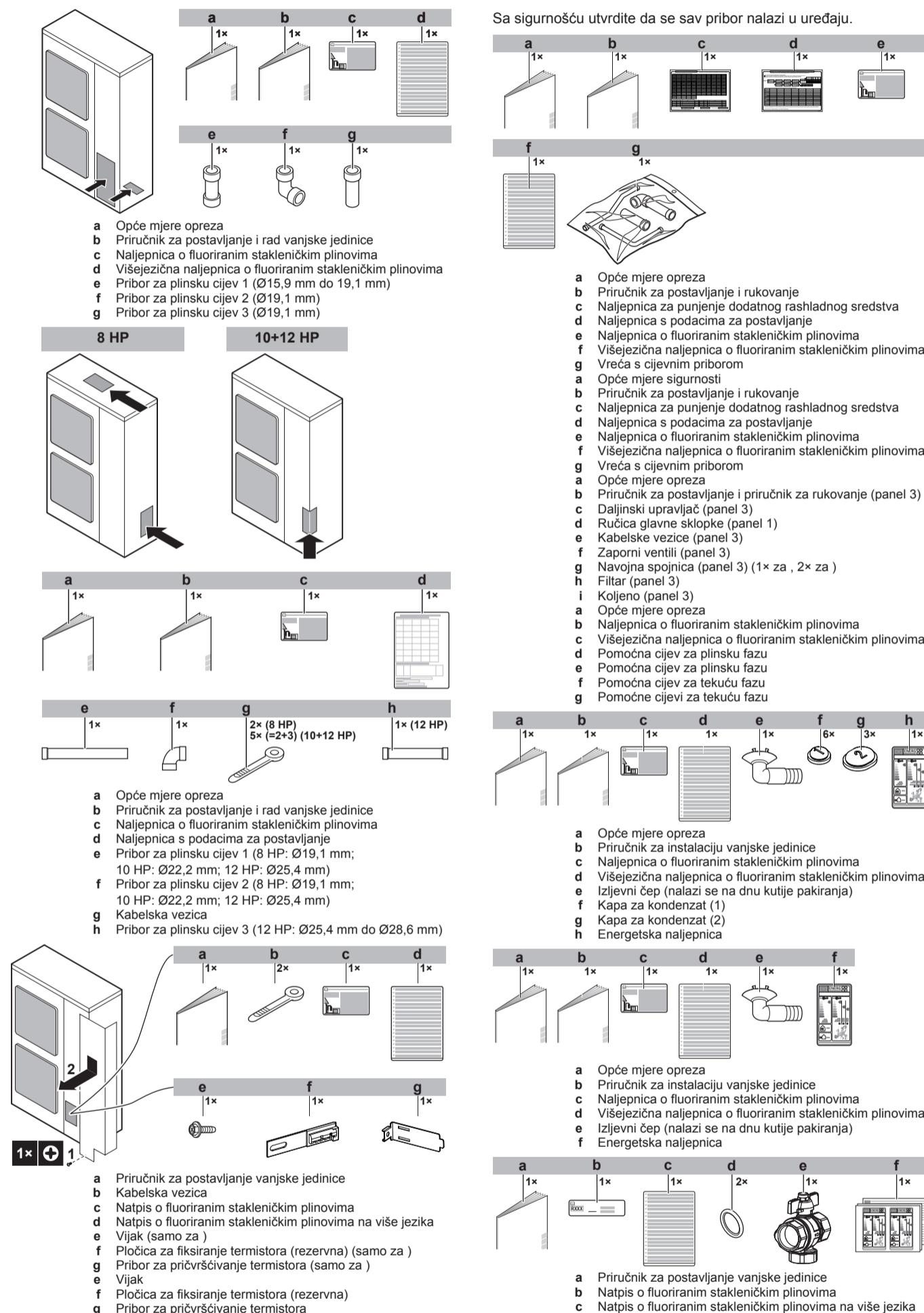
- a Opće mjere opreza
- b Priručnik za postavljanje i rad vanjske jedinice
- c Naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima
- d Naljepnica s podacima za postavljanje
- e Pribor za plinsku cijev 1 (8 HP: Ø19,1 mm; 10 HP: Ø22,2 mm; 12 HP: Ø25,4 mm)
- f Pribor za plinsku cijev 2 (8 HP: Ø19,1 mm; 10 HP: Ø22,2 mm; 12 HP: Ø25,4 mm)
- g Kabelska vezica
- h Pribor za plinsku cijev 3 (12 HP: Ø25,4 mm do Ø28,6 mm)



17 Uklonite servisni poklopac. Vidi "4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice" na stranici 29.

18 Uklonite pribor.

2 O pakiranju



3 Priprema

- d Brveni prsten za zaporni ventil
- e Zaporni ventil (s ugrađenim filtrom)
- f Naljepnica s podacima o energetskoj učinkovitosti

Vidi i

- 4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice [29]
- 4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice [29]
- 4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice [29]

3 Priprema

3.1 Priprema mjesta ugradnje

Jedinicu NE instalirajte na mjestima koja se često upotrebljavaju za rad. U slučaju građevinskih radova (npr. brušenje), pri kojima se stvara dosta prašine, jedinicu se MORA pokriti.

Odaberite mjesto za instaliranje s dovoljno prostora za donošenje i odnošenje jedinice s mesta.

- Odaberite mjesto na kojem vrući/hladni zrak koji izlazi iz jedinice ili buka tijekom rada, NEĆE nikome smetati.
- Mjesta osjetljiva na buku (npr. pored spavaće sobe), kako vas buka rada jedinice ne bi ometala.
- Osigurajte dovoljno prostora oko uređaja za servisiranje i strujanje zraka.
- Izbjegavajte područja u kojima može doći do istjecanja zapaljivog plina ili proizvoda.

Postavite strujne kable najmanje 1 metar od televizora i radija da biste spriječili smetnje. Ovisno o radiovalovima, udaljenost od 3 metra možda NEĆE biti dovoljna.



UPOZORENJE

NEMOJTE stavljati ispod unutrašnje i/ili vanjske jedinice ništa što bi se moglo smočiti. U protivnom, kondenzacija na glavnoj jedinici ili rashladnim cijevima, nečistoća filtra za zrak ili začepljenje odvoda mogu uzrokovati kapanje i smočiti ili ošteti predmete koji se nalaze ispod.



OPREZ

- Provjerite može li mjesto postavljanja podnijeti težinu uređaja. Loše postavljanje je opasno. To može također uzrokovati vibracije i nenormalnu buku u radu.
 - Ostavite dovoljno prostora za servisiranje.
 - NEMOJTE postaviti jedinicu tako da je u dodiru sa stropom ili zidom, jer to može izazvati vibracije.
- Odaberite mjesto za instaliranje s dovoljno prostora za donošenje i odnošenje jedinice s mesta.
 - Odaberite mjesto na kojem vrući/hladni zrak koji izlazi iz jedinice ili buka tijekom rada, NEĆE nikome smetati.
 - Osigurajte dovoljno prostora oko uređaja za servisiranje i strujanje zraka.
 - Izbjegavajte područja u kojima može doći do istjecanja zapaljivog plina ili proizvoda.

Postavite strujne kable najmanje 1 metar od televizora i radija da biste spriječili smetnje. Ovisno o radiovalovima, udaljenost od 3 metra možda NEĆE biti dovoljna.



UPOZORENJE

NEMOJTE stavljati ispod unutrašnje i/ili vanjske jedinice ništa što bi se moglo smočiti. U protivnom, kondenzacija na glavnoj jedinici ili rashladnim cijevima, nečistoća filtra za zrak ili začepljenje odvoda mogu uzrokovati kapanje i smočiti ili ošteti predmete koji se nalaze ispod.



UPOZORENJE

NEMOJTE stavlјati ispod unutrašnje i/ili vanjske jedinice ništa što bi se moglo smočiti. U protivnom, kondenzacija na jedinici ili rashladnim cijevima, nečistoća filtra za zrak ili začepljenje odvoda mogu uzrokovati kapanje i smočiti ili ošteti predmete koji se nalaze ispod.

Jedinicu provjetravanja s povratom topline ili rešetku za usis/ispust zraka NEMOJTE postavljati na sljedećim mjestima:

- U strojarskim ili kemijskim postrojenjima, gdje se stvaraju plinovi koji sadrže škodljive ili korozivne komponente materijala kao što su kiseline, lužine organska otpala i boje.
- Gdje je izložen vlazi, mesta kao što je kupaonica. Vлага može dovesti do električnog udara, električnog pražnjenja i drugih neispravnosti.
- Gdje bi bili izloženi visokoj temperaturi ili izravnom plamenu.
- Mjesta izložena velikoj količini čađe. Čađa se hvata na filter za zrak i na elemente izmjenjivača topline, i onesposobljava ih.



OBAVIJEST

Ova jedinica konstruirana je za rad u 2 temperaturne zone:

- podno grijanje u **glavnoj zoni**, to je zona s **najnižom temperaturom vode**,
- radijatori u **dodatnoj zoni**, to je zona s **najvišom temperaturom vode**.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

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

3.1.1 Zahtjevi mesta za postavljanje vanjske jedinice

3.1.2 Dodatni zahtjevi mesta za postavljanje vanjske jedinice u hladnoj klimi

U područjima s niskim temperaturama u okolini i s velikom vlažnošću ili u područjima s obilnim snijegom, skinite usisnu rešetku kako biste osigurali pravilan rad jedinice.

Nepotpun popis područja: Austrija, Republika Češka, Danska, Estonija, Finska, Njemačka, Mađarska, Latvija, Litva, Norveška, Poljska, Rumunjska, Srbija, Slovačka, Švedska, ...

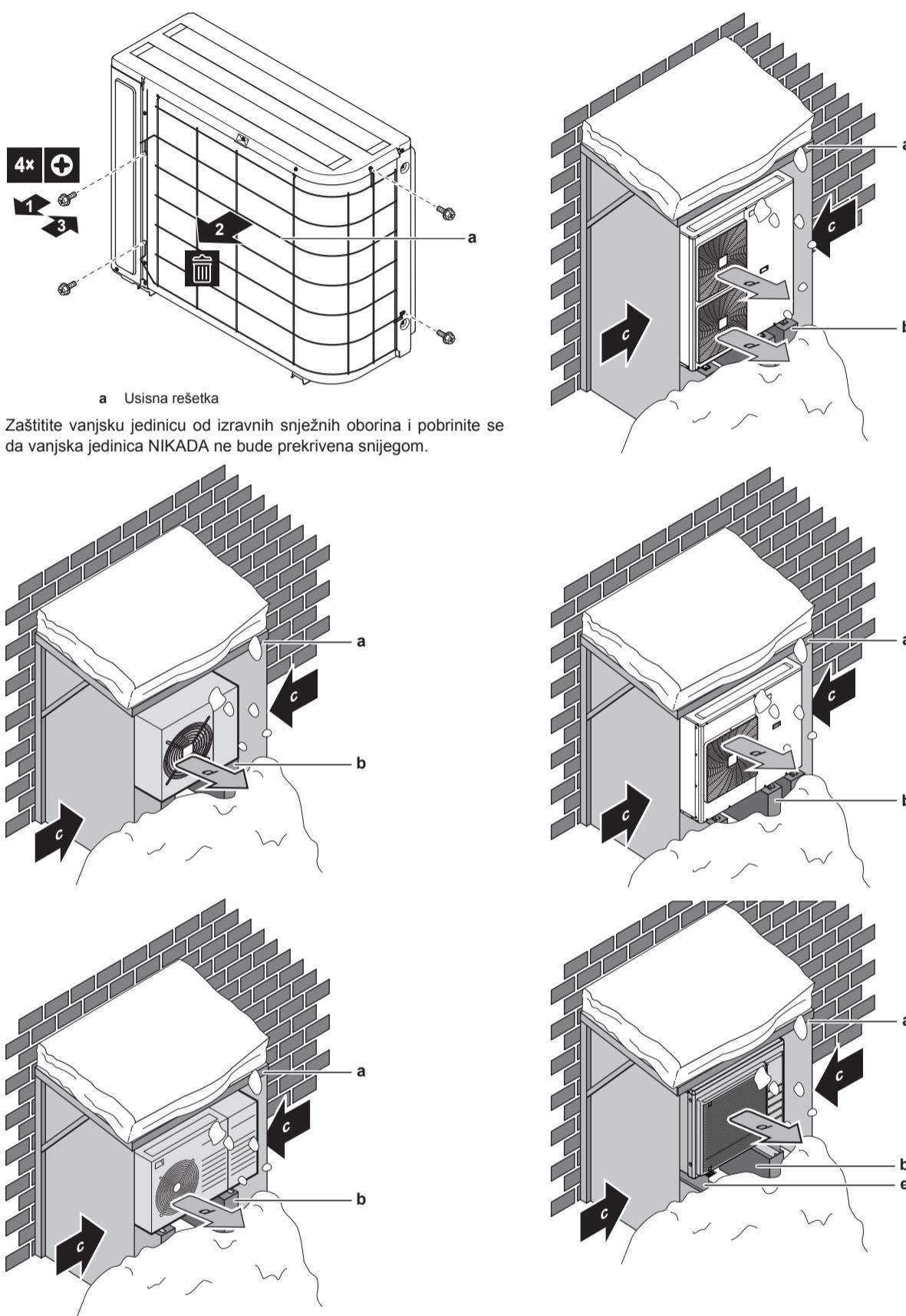
- 1 Uklonite vijke koji drže usisnu rešetku.
- 2 Uklonite usisnu rešetku i odložite je na otpad.
- 3 Ponovno pričvrstite vijke na jedinicu.

DAIKIN

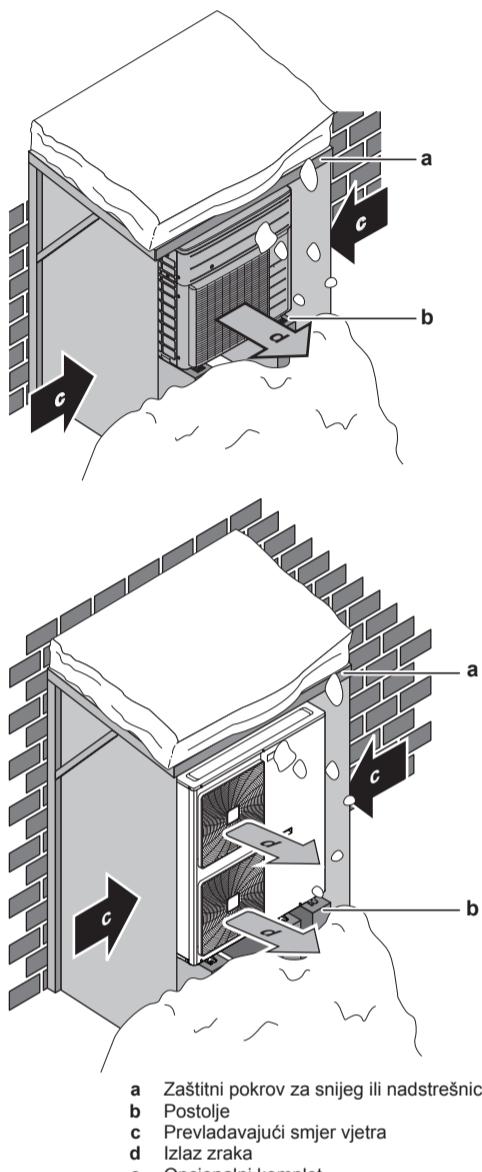
(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

3 Priprema



3 Priprema



U svakom slučaju, ispod jedinice ostavite najmanje 300 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega. Za više pojedinosti pogledajte "4.2 Montaža vanjske jedinice" na stranici 31.

U svakom slučaju, ispod jedinice ostavite najmanje 150 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega. Za više pojedinosti pogledajte "4.2 Montaža vanjske jedinice" na stranici 31.

U područjima sa jakim snježnim padalinama, jako je važno mjesto za postavljanje odabrati tako da snijeg NE MOŽE smetati jedinici. Ako postoji mogućnost da snijeg upada sa strane, osigurajte da snijeg NE MOŽE djelovati na zavojnicu izmjenjivača topline. Ako je potrebno, postavite nadstrešnicu za snijeg ili kućicu i postolje.

Vidi i

4.2 Montaža vanjske jedinice [31]

3.2 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

3.2.1 Zahtjevi cjevovoda rashladnog sredstva

INFORMACIJE

Također, pročitajte mjere opreza i uvjete navedene u poglaviju "Opće mjere opreza".

- **Materijal cijevi:** Bešavne bakrene deoksidirane fosfornom kiselinom.

- **Promjer cijevi:**

Cijev za tekućinu	Ø6,4 mm (1/4")
Cjevovod plina	Ø12,7 mm (1/2")
Cijevi za tekućinu	Ø6,4 mm (1/4")
Cijevi za plin	Ø15,9 mm (5/8")
Cijevi za tekućinu	Ø9,5 mm (3/8")
Cijevi za plin	Ø15,9 mm (5/8")

Klasa 50 i 60

Cijevi za tekućinu	Ø6,4 mm (1/4")
Cijevi za plin	Ø12,7 mm (1/2")

Klasa 71

Cijevi za tekućinu	Ø9,5 mm (3/8")
Cijevi za plin	Ø15,9 mm (5/8")
Cijev za tekućinu	Ø6,4 mm (1/4")
Cjevovod plina	Ø9,5 mm (3/8")

Cijevi za tekućinu	Ø6,4 mm (1/4")
Cijevi za plin	Ø15,9 mm (5/8")

Cijevi za tekućinu	3x Ø6,4 mm (1/4")
Cijevi za plin	1x Ø9,5 mm (3/8")
	2x Ø12,7 mm (1/2")

Cijevi za tekućinu	4x Ø6,4 mm (1/4")
Cijevi za plin	2x Ø9,5 mm (3/8")
	2x Ø12,7 mm (1/2")

Cijevi za tekućinu	4x Ø6,4 mm (1/4")
Cijevi za plin	1x Ø9,5 mm (3/8")
	1x Ø12,7 mm (1/2")
	2x Ø15,9 mm (5/8")

Cijevi za tekućinu	5x Ø6,4 mm (1/4")
Cijevi za plin	2x Ø9,5 mm (3/8")
	1x Ø12,7 mm (1/2")
	2x Ø15,9 mm (5/8")

	Ostalo		
Cijev za tekućinu	Ø6,4 mm (1/4")	Ø6,4 mm (1/4")	Ø9,5 mm (3/8")
Cjevovod plina	Ø12,7 mm (1/2")	Ø15,9 mm (5/8")	Ø15,9 mm (5/8")

3 Priprema

Upotrijebite iste promjere kao za spojeve na vanjskim jedinicama:

Klasa	Cijev za tekućinu	Cjevovod plina
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7

• Stupanj tvrdoće i deblijina stjenke cijevi:

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Napušteno (O)	≥1,0 mm	

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Napušteno (O)		

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Napušteno (O)	≥1,0 mm	

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Napušteno (O)	≥1,0 mm	
19,1 mm (3/4")	Polu tvrdo (1/2H)		

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušten (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušten (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Napušten (O)	≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4")	Polu tvrdo (1/2H)	≥0,80 mm	
22,2 mm (7/8")			
25,4 mm (1")	Polu tvrdo (1/2H)	≥0,88 mm	
28,6 mm (1-1/8")	Polu tvrdo (1/2H)	≥0,99 mm	

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušten (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Napušteno (O)	≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4")	Polu tvrdo (1/2H)	≥0,80 mm	
22,2 mm (7/8")			

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Toplinski popušteno (O)	≥1 mm	
12,7 mm (1/2")		≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")		≥1 mm	

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Napušteno (O)	≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4")	Polu tvrdo (1/2H)	≥0,80 mm	
22,2 mm (7/8")			
25,4 mm (1")	Polu tvrdo (1/2H)	≥0,88 mm	
28,6 mm (1-1/8")	Polu tvrdo (1/2H)	≥0,99 mm	

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Napušteno (O)	≥1,0 mm	
19,1 mm (3/4")	Polu tvrdo (1/2H)	≥0,80 mm	

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Napušteno (O)	≥0,99 mm	

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	

3 Priprema

Ovisno o vanjskoj jedinici, može biti potrebno korištenje reduktora. Za više podataka pogledajte Upotreba reduktora za spajanje cijevi s vanjskom jedinicom for more information.

3.2.2 Duljina i visinska razlika cjevovoda rashladnog sredstva

Što?	Razmak
Najveća dopuštena duljina cijevi	30 m
Najmanja dopuštena duljina cijevi	3 m
Maksimalna dopuštena visinska razlika	20 m

3.2.3 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo

- Kao izolacijski materijal koristite polietilensku pjenu:
 - s toplinskom propusnosti između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
 - čija toplinska otpornost je najmanje 120°C

Debljina izolacije

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	



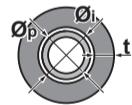
Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	



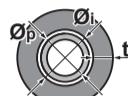
Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	13 mm



Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	



Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	≥13 mm



Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	



Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

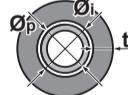
Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	≥13 mm



Ako je temperatura viša od 30°C, a vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

Temperatura okoline	Vlažnost	Minimalna debljina
≤30°C	75% do 80% relativne vlage	15 mm
>30°C	≥80% relativne vlage	20 mm

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	



DAIKIN

(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

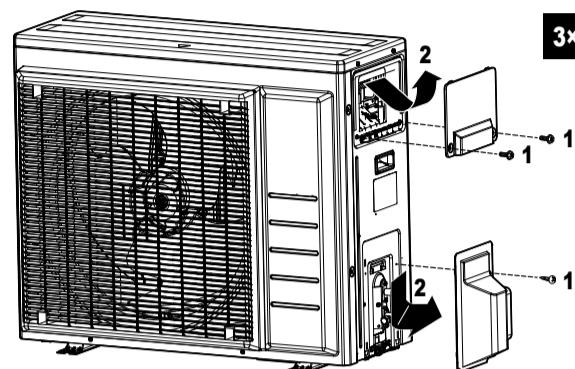
4 Instalacija

Ako je temperatura viša od 30°C, a vлага viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

Vanjski promjer cijevi (\varnothing_p)	Unutarnji promjer izolacije (\varnothing_i)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm



Ako je temperatura viša od 30°C, a vлага viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.



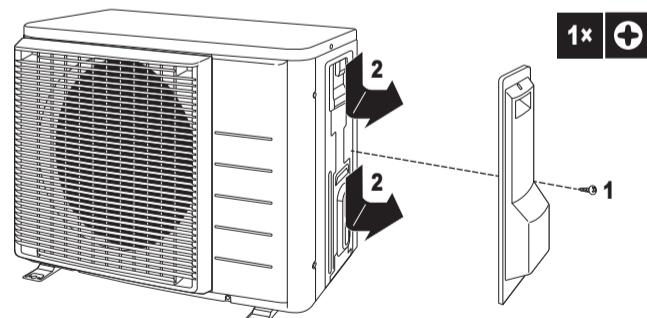
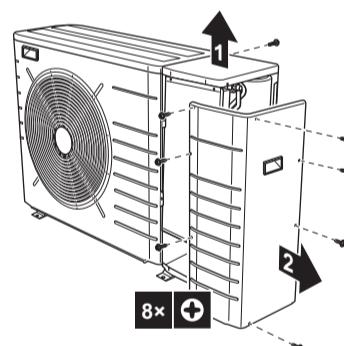
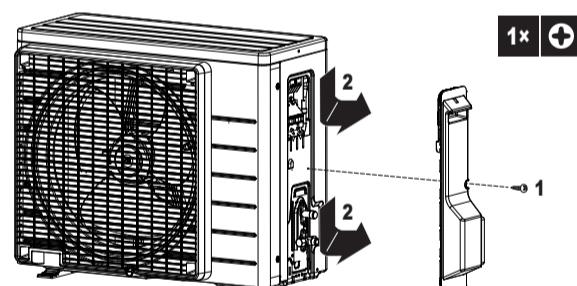
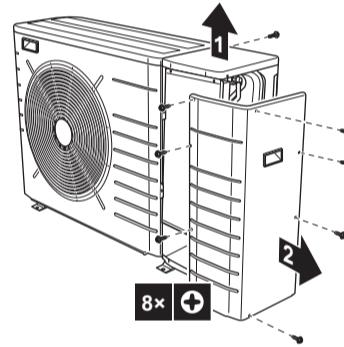
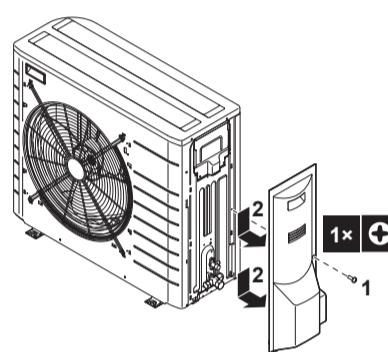
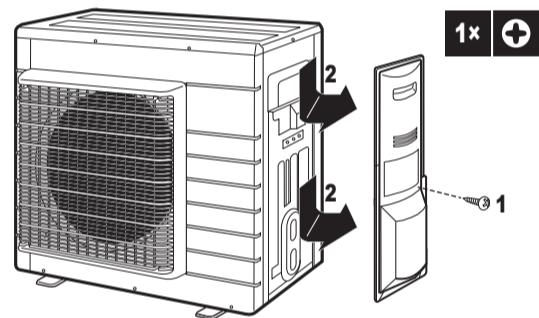
4 Instalacija

4.1 Otvaranje jedinica

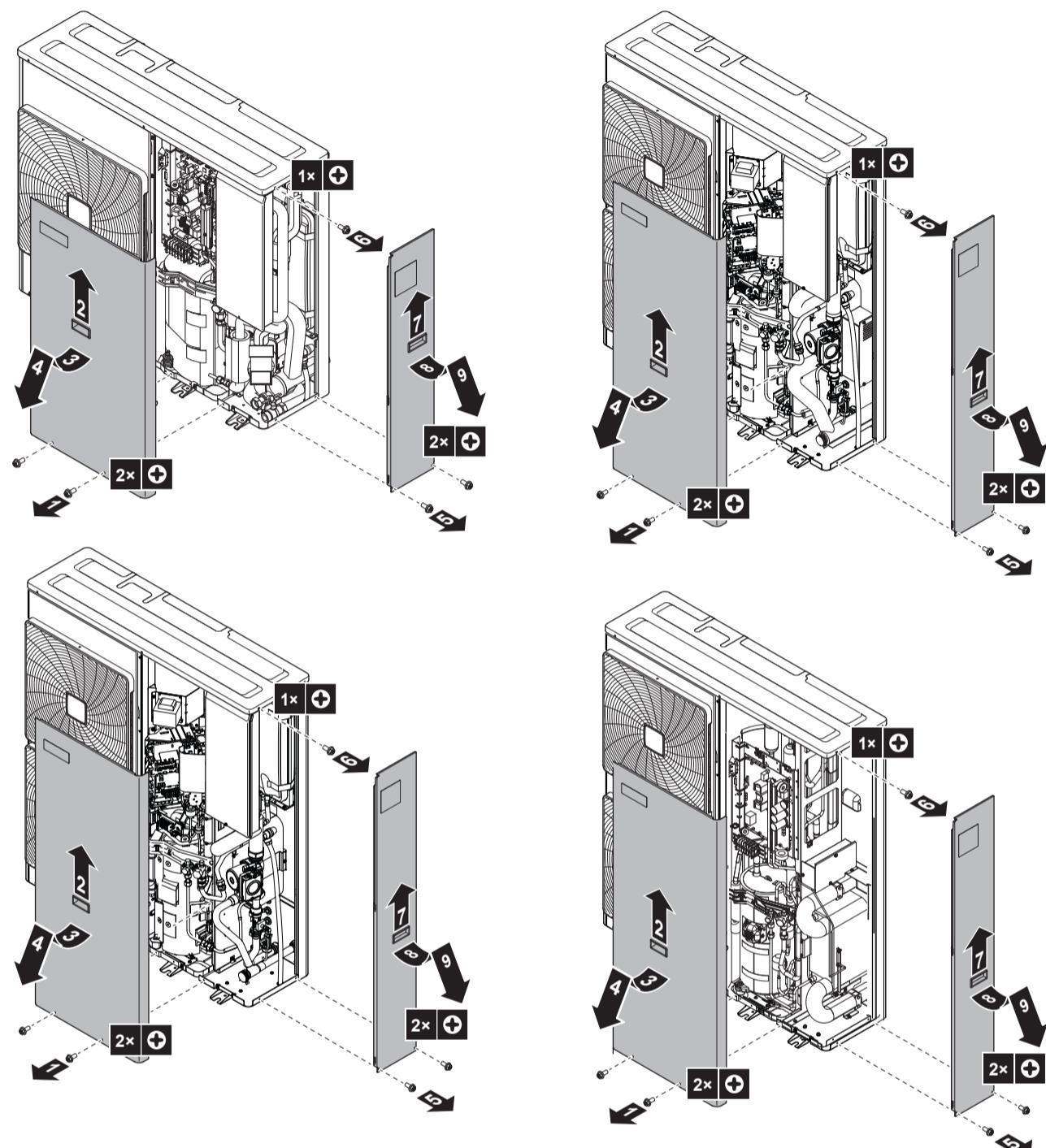
4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice

OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

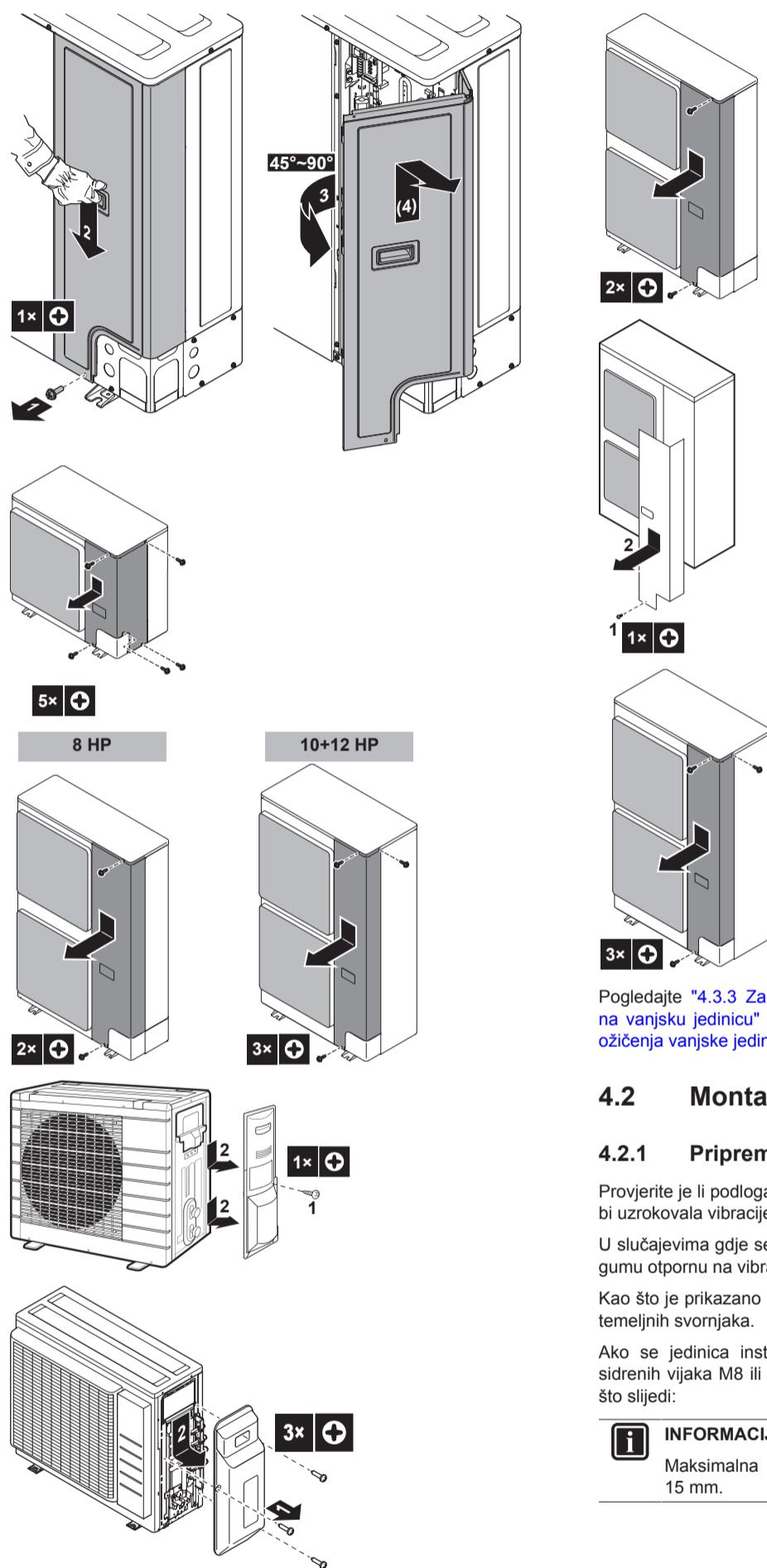
OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA



4 Instalacija



4 Instalacija



Pogledajte "4.3.3 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu" na stranici 41 i "4.6.2 Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice" na stranici 55.

4.2 Montaža vanjske jedinice

4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje

Provjerite je li podloga za postavljanje čvrsta i ravna kako jedinica ne bi uzrokovala vibracije ili buku tijekom rada.

U slučajevima gdje se vibracije mogu prenijeti na zgradu upotrijebite gumu otpornu na vibracije (lokalna nabava).

Kao što je prikazano na crtežu temelja, pričvrstite jedinicu s pomoću temeljnih svornjaka.

Ako se jedinica instalira izravno na pod, pripremite 4 kompleta sidrenih vijaka M8 ili M10, matica i podložaka (lokalna nabava) kao što slijedi:



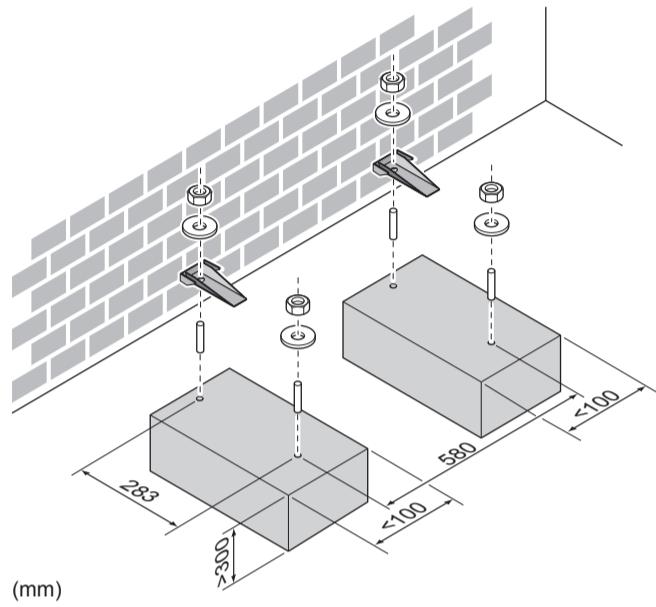
INFORMACIJE

Maksimalna visina izbočenja gornjeg dijela vijaka je 15 mm.

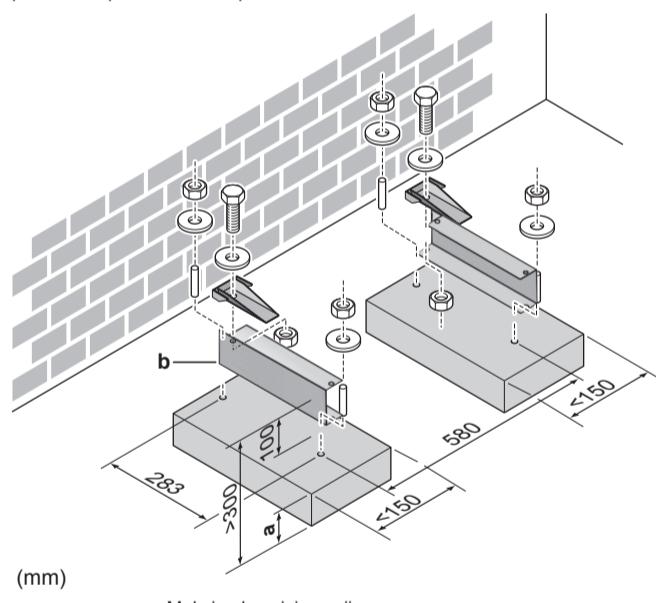
4 Instalacija

! OBAVIJEST

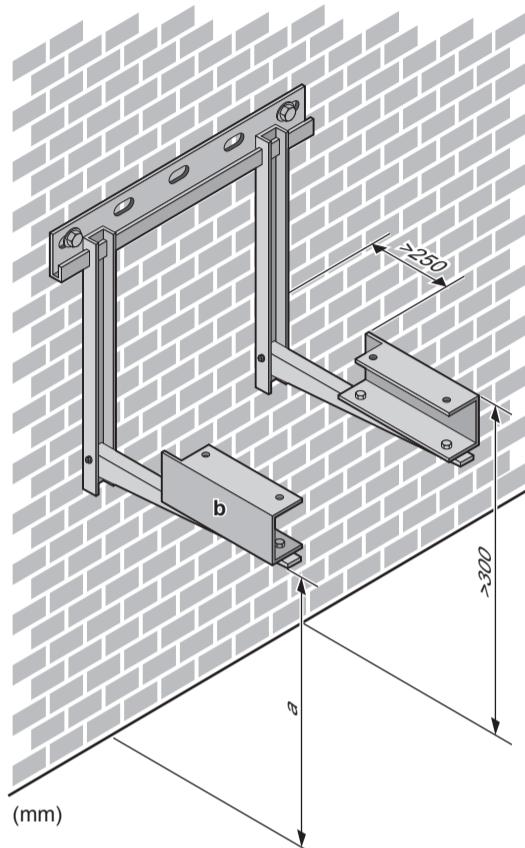
Vanjsku jedinicu pričvrstite temeljnim svornjacima i maticama s podložnim pločicama od smole (a). Ako se premaz na pričvrsnom dijelu oguli, matice lako zahrdaju.



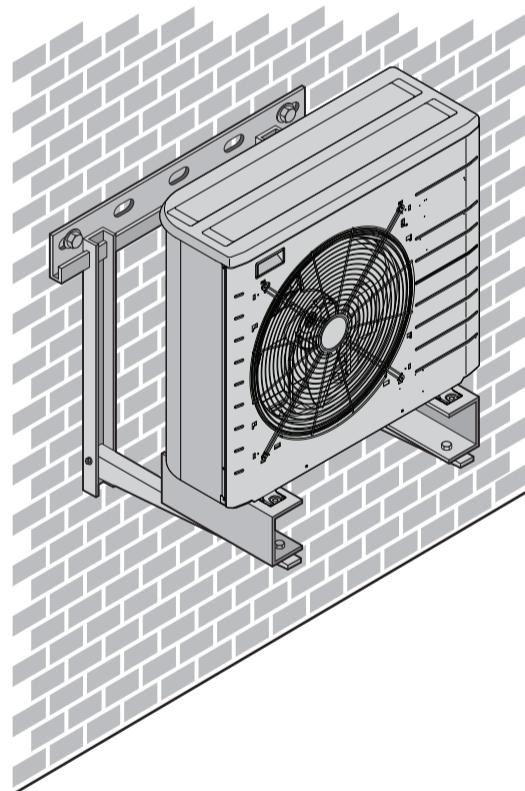
U svakom slučaju, ispod jedinice ostavite najmanje 300 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega. U tom se slučaju preporučuje izrada postolja na koji potom treba postaviti opcionalni komplet.



Ako se jedinica postavlja na zidne nosače, preporučuje se upotreba opcionalnog kompleta i postavljanje jedinice na sljedeći način:



a Maksimalna visina snijega
b Opcionalni komplet

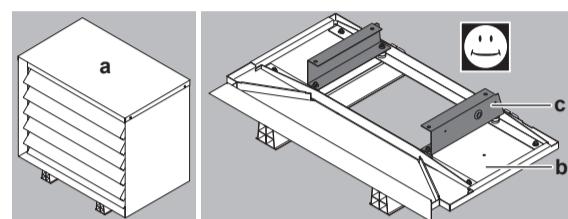


4 Instalacija



INFORMACIJE

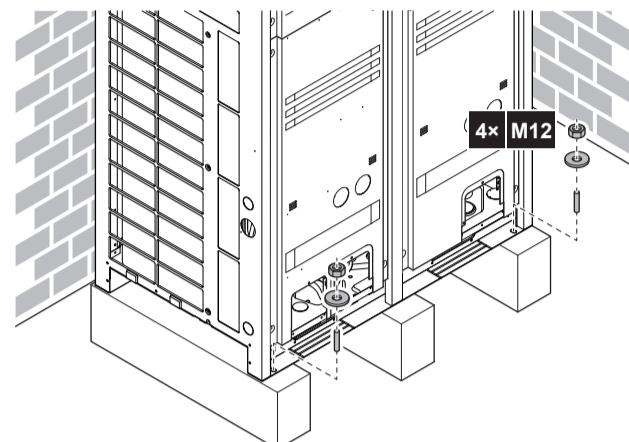
Ako postavljate U-nosače u spoju s poklopcom za prigušivanje buke (), za U-nosače vrijede drugačije upute za postavljanje. Pogledajte priručnik za postavljanje poklopca za prigušivanje buke.



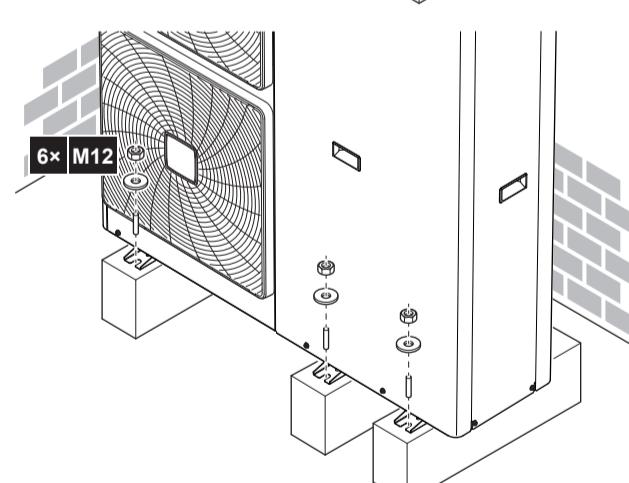
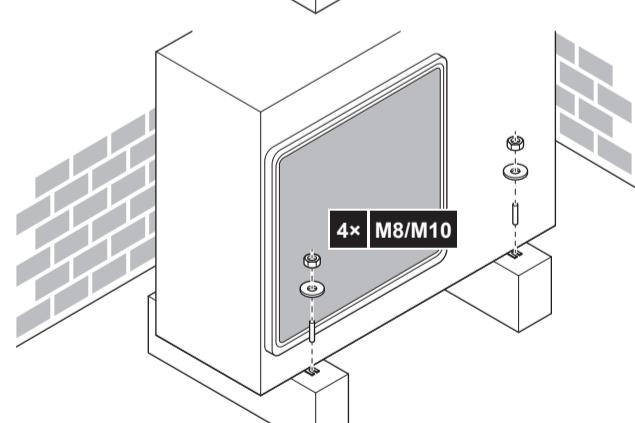
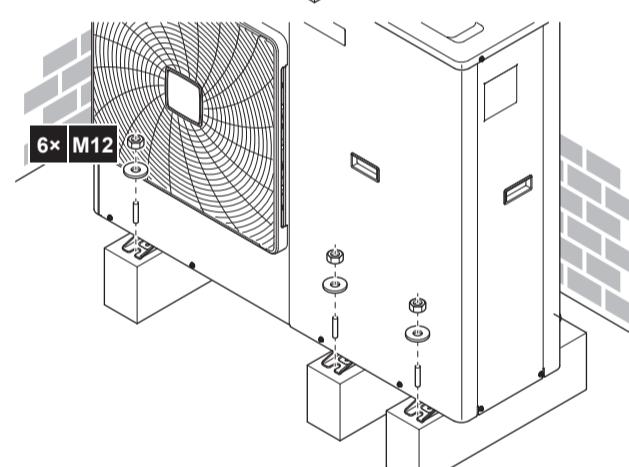
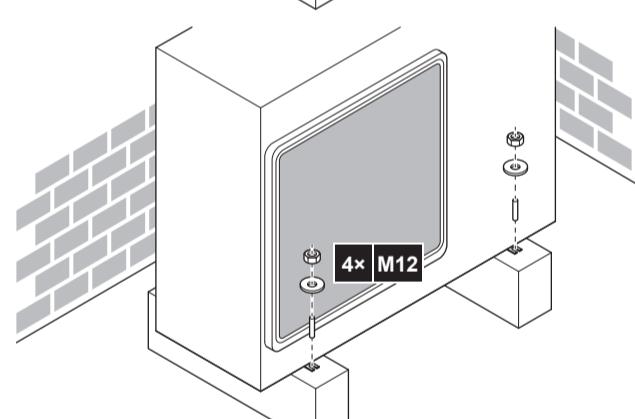
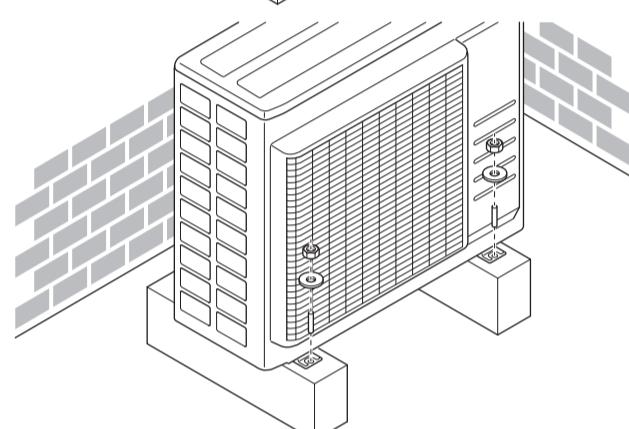
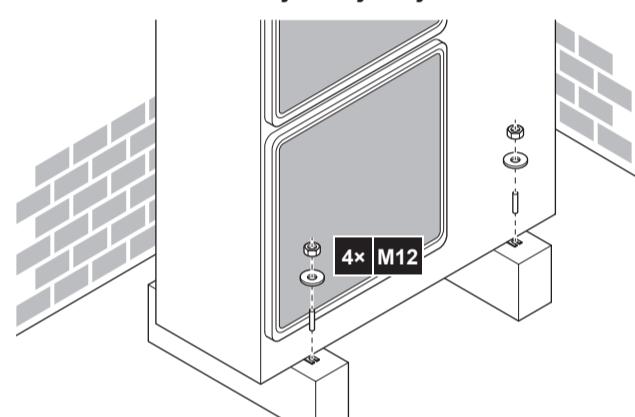
a Poklopac za prigušivanje buke

b Donji dijelovi poklopca za prigušivanje buke

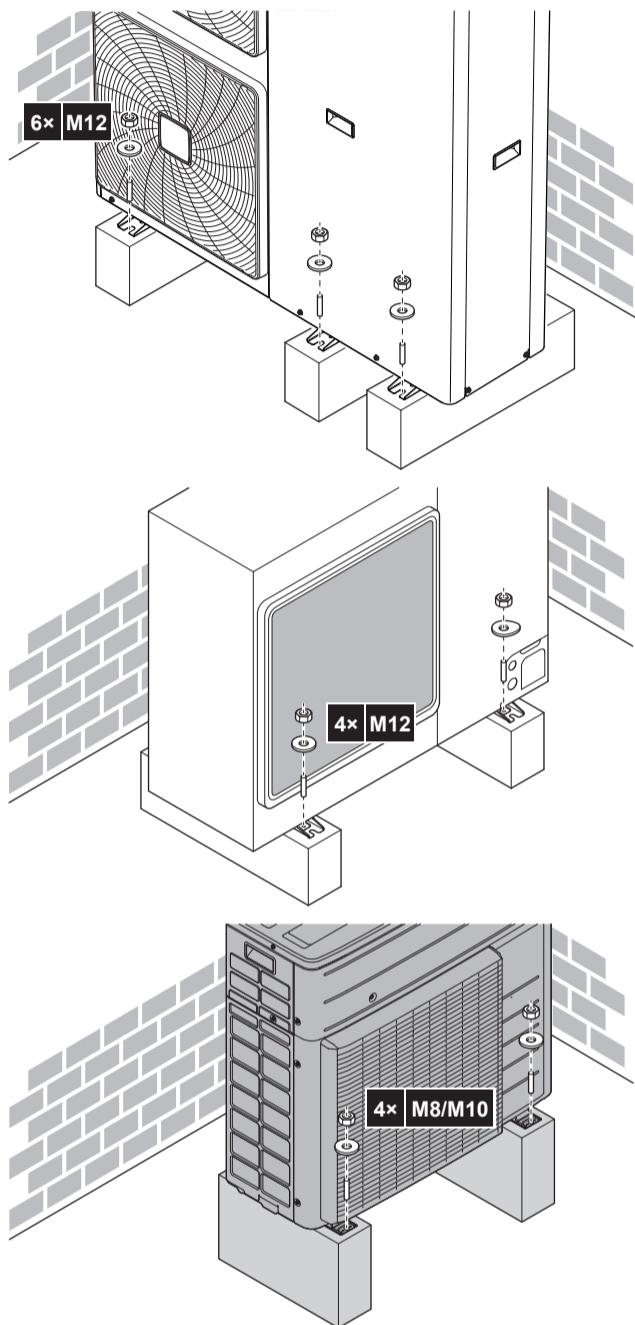
c U-nosači



4.2.2 Za instaliranje vanjske jedinice



4 Instalacija



4.2.3 Priprema odvoda kondenzata

Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.

Uvjerite se da kondenzat može slobodno otjecati. Kad jedinica radi u načinu hlađenja, kondenzat se može stvarati i u hidrauličkom dijelu. Pazite da sustavom odvodnje obuhvatite cijelu jedinicu.

- Izbjegavajte mjesto postavljanja na kojima istjecanje vode iz jedinice uslijed blokirane plitice za pražnjenje može prouzročiti štetu na lokaciji.
- Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.
- Jedinicu postavite na podlogu kako bi se osiguralo dobro pražnjenje i izbjeglo nakupljanje leda.
- Kad jedinica radi u načinu hlađenja, kondenzat se može stvarati i u hidrauličkom dijelu. Pazite da sustavom odvodnje obuhvatite cijelu jedinicu.
- Oko temelja pripremite odvodni kanal, kojim će otpadna voda otjecati dalje od uređaja.
- Izbjegavajte pražnjenje vode na pješačku stazu tako da u slučaju niskih temperatura NE postane klizava.

- Ako jedinicu postavite na okvir, postavite vodootpornu ploču unutar 150 mm od dna jedinice kako biste sprječili prodiranje vode u jedinicu i izbjegli kapanje ispuštene vode (pogledajte sliku u nastavku).



! OBAVIJEST

Ako se jedinica postavlja u hladnom podneblju, poduzmite odgovarajuće mjere tako da se evakuirani kondenzat NE MOŽE zalediti.

i INFORMACIJE

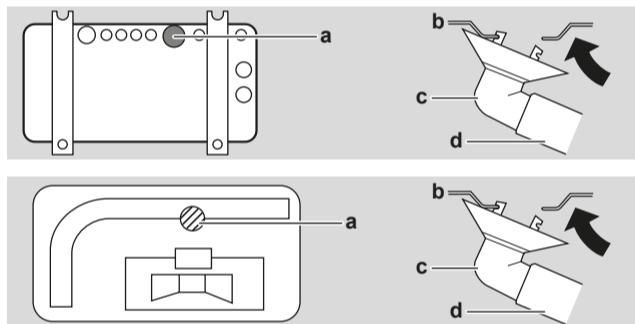
Više o dostupnim mogućnostima saznajte od svog dobavljača.

! OBAVIJEST

Ispod jedinice ostavite najmanje 300 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad očekivane razine snijega.

1 Upotrijebite ispusni čep za isput.

2 Upotrijebite crijevo od Ø16 mm (lokalna nabava).



a Odjlev kondenzata
b Donji okvir
c Ispusni čep
d Crijevo za kondenzat (lokalna nabava)

- Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.
- Jedinicu postavite na podlogu kako bi se osiguralo dobro pražnjenje i izbjeglo nakupljanje leda.
- Kad jedinica radi u načinu hlađenja, kondenzat se može stvarati i u hidrauličkom dijelu. Pazite da sustavom odvodnje obuhvatite cijelu jedinicu.
- Oko temelja pripremite odvodni kanal, kojim će otpadna voda otjecati dalje od uređaja.
- Izbjegavajte pražnjenje vode na pješačku stazu tako da u slučaju niskih temperatura NE postane klizava.
- Ako jedinicu postavite na okvir, postavite vodootpornu ploču unutar 150 mm od dna jedinice kako biste sprječili prodiranje vode u jedinicu i izbjegli kapanje ispuštene vode (pogledajte sliku u nastavku).

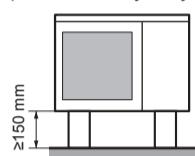


4 Instalacija



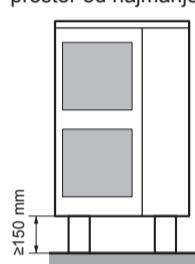
OBAVIJEST

Ako su ispusni otvori na vanjskoj jedinici zakriveni postoljem ili podom, podignite jedinicu kako biste oslobodili prostor od najmanje 150 mm ispod vanjske jedinice.

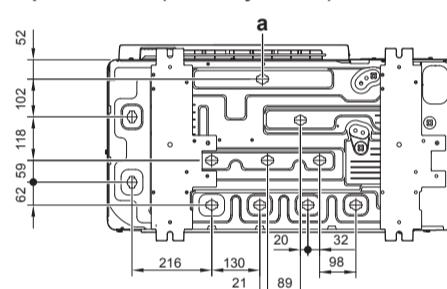


OBAVIJEST

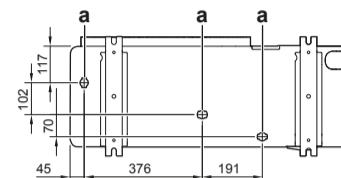
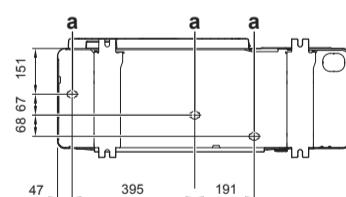
Ako su ispusni otvori na vanjskoj jedinici zakriveni postoljem ili podom, podignite jedinicu kako biste oslobodili prostor od najmanje 150 mm ispod vanjske jedinice.



Ispusni otvori (dimenzije u mm)



Model	Pogled odozgo (mm)



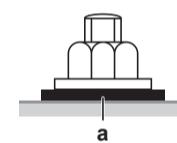
Model	Pogled odozgo (mm)

a Ispusni otvori



OBAVIJEST

- Oko temelja pripremite odvodni kanal, kojim će otjecati otpadna voda iz okoline uređaja.
- Ako se uređaj postavlja na krov, najprije provjerite izdržljivost krova i mogućnosti odvodnjavanja.
- Ako jedinicu postavljate na okvir, postavite vodootpornu ploču na udaljenosti 150 mm od dna jedinice, da se spriječi ulazak vode ispod jedinice.
- Ako se postavlja u korozivnom okolišu, upotrijebite maticu s plastičnom podloškom (a) kako bi se navoji zaštitali od rđe.



Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati. To obuhvaća:

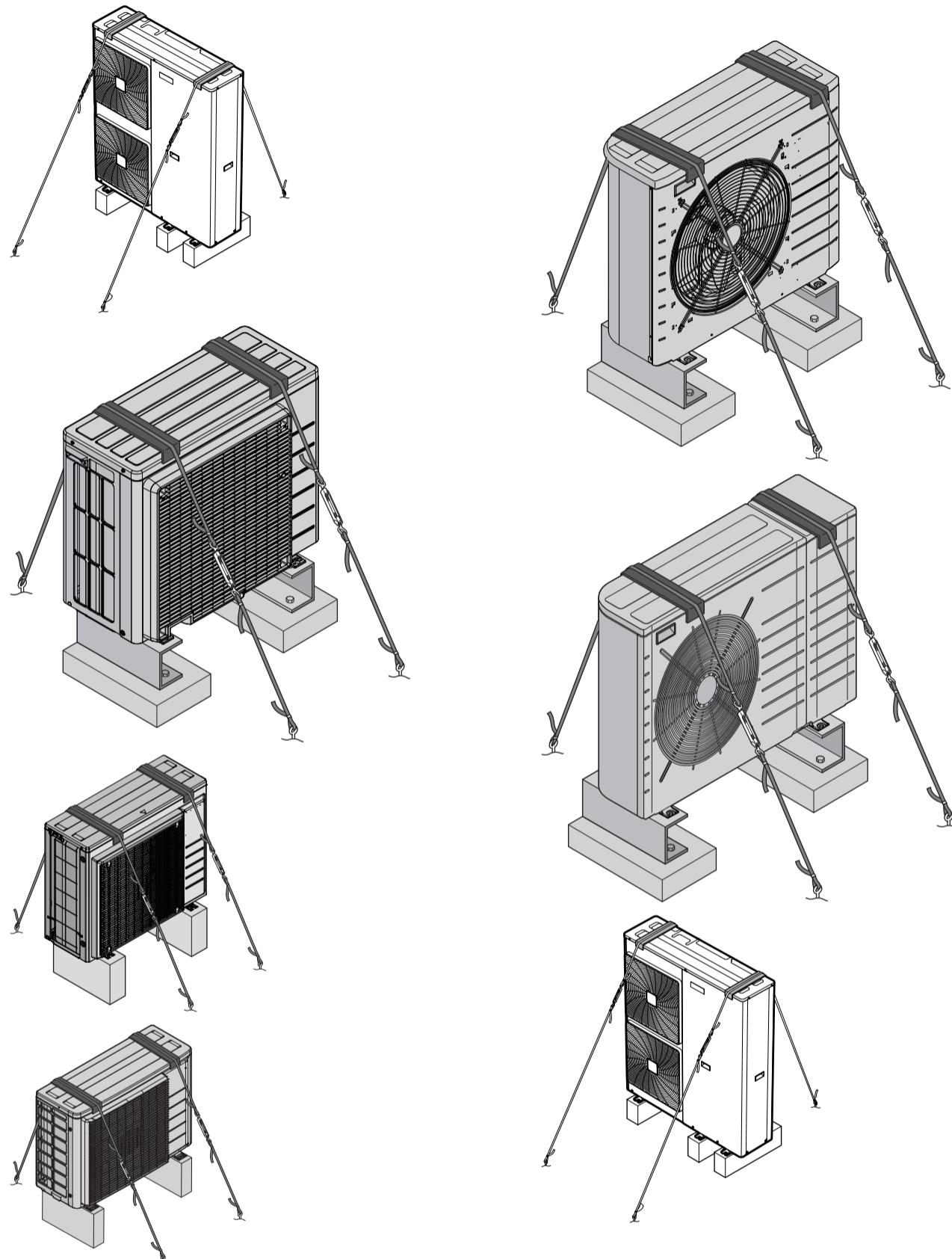
- Opće smjernice
- Spajanje cjevovoda za kondenzat na unutarnju jedinicu
- Provjera ima li curenja vode

4.2.4 Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice

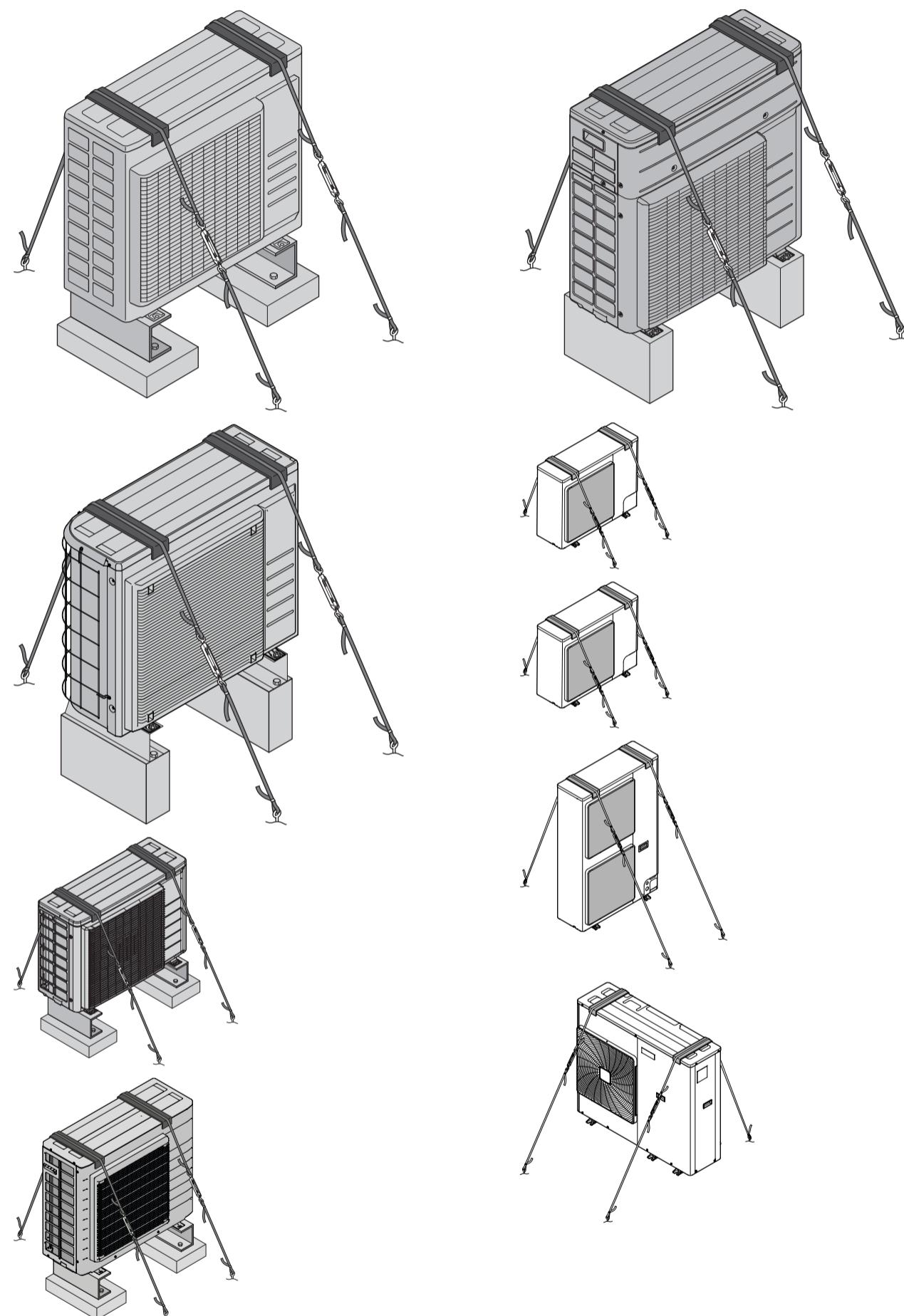
U slučaju postavljanja jedinice na mjestima gdje je snažan vjetar može nagnuti, poduzmite sljedeće mjere:

- 1 Pripremite 2 kabela kao što je naznačeno na ilustraciji (lokalna nabava).
- 2 Postavite 2 kabela preko vanjske jedinice.
- 3 Umetnute gumeni podložak (lokalna nabava) između kabela i vanjske jedinice kako biste spriječili grebanje boje kabelima.
- 4 Pričvrstite krajeve kabela i stegnite ih.

4 Instalacija



4 Instalacija

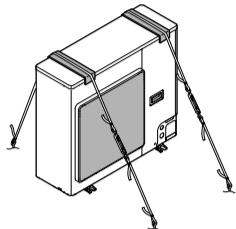


(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

DAIKIN

4 Instalacija



4.3 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

4.3.1 O spajanju cjevovoda za rashladno sredstvo

Prije spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo

Utvrđite da su vanjska i unutarnja jedinica postavljene.

Uobičajeni tijek rada

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva obuhvaća:

- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na unutarnju jedinicu
- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na vanjsku jedinicu
- Izoliranje cijevi rashladnog sredstva
- Držite na umu smjernice za:
 - Savijanje cijevi
 - Širenje završetaka cijevi
 - Korištenje zapornih ventila

Prije spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo

Utvrđite da su vanjska i unutarnja jedinica postavljene.

Uobičajeni tijek rada

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva obuhvaća:

- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na vanjsku jedinicu
- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na unutarnju jedinicu
- Ugradnja uljnih sifona
- Izoliranje cijevi rashladnog sredstva
- Držite na umu smjernice za:
 - Savijanje cijevi
 - Širenje završetaka cijevi
 - Tvrdi lem
 - Korištenje zapornih ventila

Prije spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo

Utvrđite da su vanjska i unutarnja jedinica postavljene.

Uobičajeni tijek rada

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva obuhvaća:

- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na vanjsku jedinicu
- Spajanje kompletne razvodnice rashladnog sredstva
- Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva do unutarnjih jedinica (vidi priručnik za postavljanje unutarnjih jedinica)
- Izoliranje cijevi rashladnog sredstva

- Držite na umu smjernice za:
 - Savijanje cijevi
 - Širenje završetaka cijevi
 - Tvrdi lem
 - Korištenje zapornih ventila

Prije spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo

Utvrđite da su vanjska i unutarnja jedinica postavljene.

Uobičajeni tijek rada

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva obuhvaća:

- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na vanjsku jedinicu
- Spajanje kompletne razvodnice rashladnog sredstva
- Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva do unutarnjih jedinica (vidi priručnik za postavljanje unutarnjih jedinica)
- Izoliranje cijevi rashladnog sredstva
- Držite na umu smjernice za:
 - Savijanje cijevi
 - Širenje završetaka cijevi
 - Korištenje zapornih ventila
 - Uklanjanje zgnječenih cijevi

Prije spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo

Sa sigurnošću utvrđite da su postavljene jedinice kompresora, unutarnje jedinice i jedinica izmjenjivača topline.

Uobičajeni tijek rada

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva obuhvaća:

- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na jedinicu kompresora
- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na jedinicu izmjenjivača topline
- Spajanje kompletne razvodnice rashladnog sredstva
- Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva do unutarnjih jedinica (vidi priručnik za postavljanje unutarnjih jedinica)
- Izoliranje cijevi rashladnog sredstva
- Držite na umu smjernice za:
 - Savijanje cijevi
 - Širenje završetaka cijevi
 - Korištenje zapornih ventila
 - Uklanjanje zgnječenih cijevi

Prije spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo

Utvrđite da su vanjska i unutarnja jedinica postavljene.

Uobičajeni tijek rada

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva obuhvaća:

- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na vanjsku jedinicu
- Spajanje sušila i staklenog okna
- Priklučivanje ogranka rashladnog sredstva
- Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva do unutarnjih jedinica (vidi priručnik za postavljanje unutarnjih jedinica)
- Izoliranje cijevi rashladnog sredstva
- Držite na umu smjernice za:
 - Savijanje cijevi
 - Širenje završetaka cijevi
 - Korištenje zapornih ventila

4 Instalacija

Prije spajanja cjevovoda za rashladno sredstvo

Utvrđite da su vanjska i unutarnja jedinica postavljene.

Uobičajeni tijek rada

Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva obuhvaća:

- Spajanje cjevovoda za rashladno sredstvo na vanjsku jedinicu
- Spajanje sušila i staklenog okna
- Priklučivanje ogranka rashladnog sredstva
- Spajanje cjevovoda rashladnog sredstva do unutarnjih jedinica (vidi priručnik za postavljanje unutarnjih jedinica)
- Izoliranje cjevi rashladnog sredstva
- Držite na umu smjernice za:
 - Savijanje cjevi
 - Tvrdi lem
 - Korištenje zapornih ventila
 - Uklanjanje zgnječenih cjevi

4.3.2 Mjere opreza pri spajanju cjevi rashladnog sredstva



INFORMACIJE

Također pročitajte mjere opreza i zahtjeve u sljedećim poglavljima:

- Opće mjere opreza
- Priprema



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA



OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu cjevi.
- Da se zajamči vijek trajanja, NIKADA uz ovu jedinicu nemojte ugraditi sušilo. Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sustav.



OPREZ

- Upotrijebite holender maticu pričvršćenu uz jedinicu.
- Za sprječavanje istjecanja plina, rashladno ulje nanesite samo na unutarnju površinu proširenja. Upotrijebite rashladno ulje za R32.
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.



OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu.
- NEMOJTE ponovo upotrebljavati cjevi iz prethodnih instalacija.
- Da se zajamči vijek trajanja, NIKADA uz ovu R410A jedinicu nemojte ugraditi sušilo. Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sustav.



OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu cjevi.
- Da se zajamči vijek trajanja, NIKADA uz ovu R410A jedinicu nemojte ugraditi sušilo. Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sustav.



OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu cjevi.
- Da se zajamči vijek trajanja, NIKADA uz ovu R32 jedinicu nemojte ugraditi sušilo. Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sustav.



OPREZ

- NEMOJTE koristiti mineralna ulja na proširenom dijelu cjevi.
- NEMOJTE ponovo upotrebljavati cjevi iz prethodnih instalacija.
- Da se zajamči vijek trajanja, NIKADA uz ovu R32 jedinicu nemojte ugraditi sušilo. Materijal za isušivanje se može otopiti i oštetiti sustav.



OPREZ

- Upotrijebite holender maticu pričvršćenu uz glavnu jedinicu.
- Za sprječavanje istjecanja plina, rashladno ulje nanesite samo na unutarnju površinu proširenja. Upotrijebite rashladno ulje za R32.
- NEMOJTE ponovo koristiti spojeve.



OAVIJEŠT

Uzmite u obzir sljedeće mjere kod cjevovoda rashladnog sredstva:

- Izbjegavajte da u rashladni krug uđe bilo što (npr. zrak) osim predviđenog rashladnog sredstva.
- Kada dodajete rashladno sredstvo upotrijebite samo R410A.
- Kod instalacije koristite samo one alate (npr. manometar razvodnika) koji se upotrebljavaju isključivo za instalacije R410A i podnose tlak kako bi spriječili ulazak stranih tvari (npr. mineralnih ulja i vlage) u sustav.
- Zaštite cjevovod kako je opisano u sljedećoj tablici da spriječite ulazak nečistoča, tekućine ili prašine u cijev.
- Budite oprezni prilikom provlačenja bakrenih cjevi kroz zidove.

Jedinica	Razdoblje postavljanja	Način zaštite
Vanjska jedinica	>1 mjesec	Pričvrstite cijev
Unutarnja jedinica	<1 mjesec Bez obzira na razdoblje	Pričvrstite cijev ili je spojite trakom

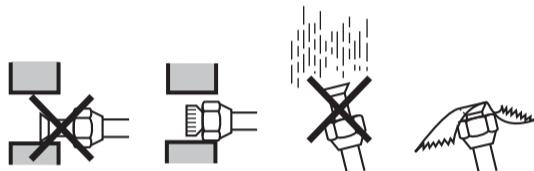
4 Instalacija



OBAVIJEST

Uzmite u obzir slijedeće mjere kod cjevovoda rashladnog sredstva:

- Izbjegavajte da u rashladni krug uđe bilo što (npr. zrak) osim predviđenog rashladnog sredstva.
- Kada dodajete rashladno sredstvo upotrijebite samo R32 ili R410A. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.
- Za instalaciju koristite samo one alate (npr. manometar razvodnika) koji se upotrebljavaju isključivo za instalacije R32 ili R410A i podnose tlak kako bi sprječili ulazak stranih tvari (npr. mineralnih ulja i vlage) u sustav.
- Cjevod treba postaviti tako da proširenje na kraju cjevi NIJE izloženo mehaničkom naprezanju.
- Zaštitite cjevod kako je opisano u slijedećoj tablici da sprječite ulazak nečistoća, tekućine ili prašine u cijev.
- Pri postavljanju bakrenih cijevi kroz zidove potreban je velik oprez (vidi sliku dolje).



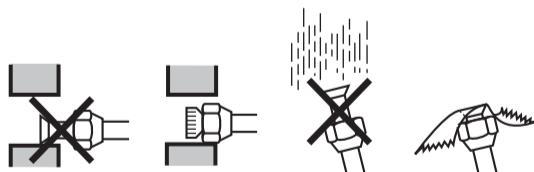
Jedinica	Razdoblje postavljanja	Način zaštite
Vanjska jedinica	>1 mjesec	Pričvrstite cijev
	<1 mjesec	Pričvrstite cijev ili je spojite trakom
Unutarnja jedinica	Bez obzira na razdoblje	



OBAVIJEST

Uzmite u obzir slijedeće mjere opreza za cjevod rashladnog sredstva:

- Pazite da u rashladni krug ne uđe ništa osim propisanog rashladnog sredstva (npr. zrak).
- Prilikom dodavanja rashladnog sredstva upotrebjavajte samo R410A.
- Upotrebjavajte samo alate za postavljanje (npr. komplet manometara) koji su posebno namijenjeni instalacijama sa sredstvom R410A kako bi izdržali tlak te kako biste sprječili ulazak stranih materijala (npr. mineralna ulja i vlaga) u sustav.
- Cjevod postavite tako da proširenje NE BUDE izloženo mehaničkom naprezanju.
- Zaštitite cijevi prema uputama u sljedećoj tablici kako biste sprječili ulazak prljavštine, tekućine ili prašine u cijevi.
- Budite oprezni prilikom provlačenja bakrenih cijevi kroz zidove (vidi sliku dolje).



Jedinica	Razdoblje postavljanja	Način zaštite
Vanjska jedinica	>1 mjesec	Pričvrstite cijev
	<1 mjesec	Pričvrstite cijev ili je spojite trakom



OBAVIJEST

Uzmite u obzir slijedeće mjere kod cjevovoda rashladnog sredstva:

- Izbjegavajte da u rashladni krug uđe bilo što (npr. zrak) osim predviđenog rashladnog sredstva.
- Kada dodajete rashladno sredstvo upotrijebite samo R410A.
- Kod instalacije koristite samo one alate (npr. manometar razvodnika) koji se upotrebljavaju isključivo za instalacije R410A i podnose tlak kako bi sprječili ulazak stranih tvari (npr. mineralnih ulja i vlage) u sustav.
- Zaštitite cjevod gnječenjem ili omatanjem krajeva cijevi da sprječite ulazak nečistoća, tekućine ili prašine u cijev.
- Budite oprezni prilikom provlačenja bakrenih cijevi kroz zidove.



OBAVIJEST

Uzmite u obzir slijedeće mjere kod cjevovoda rashladnog sredstva:

- Izbjegavajte da u rashladni krug uđe bilo što (npr. zrak) osim predviđenog rashladnog sredstva.
- Kada dodajete rashladno sredstvo upotrijebite samo R32.
- Kod instalacije koristite samo one alate (npr. manometar razvodnika) koji se upotrebljavaju isključivo za instalacije R410A i podnose tlak kako bi sprječili ulazak stranih tvari (npr. mineralnih ulja i vlage) u sustav.
- Cjevod treba postaviti tako da proširenje na kraju cjevi NIJE izloženo mehaničkom naprezanju.
- Zaštitite cjevod kako je opisano u slijedećoj tablici da sprječite ulazak nečistoća, tekućine ili prašine u cijev.
- Pri postavljanju bakrenih cijevi kroz zidove potreban je velik oprez (vidi sliku dolje).

Jedinica	Razdoblje postavljanja	Način zaštite
Vanjska jedinica	>1 mjesec	Pričvrstite cijev
	<1 mjesec	Pričvrstite cijev ili je spojite trakom
Unutarnja jedinica	Bez obzira na razdoblje	



INFORMACIJE

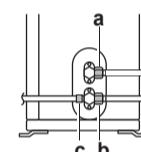
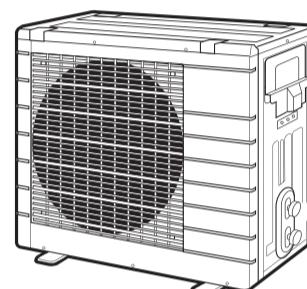
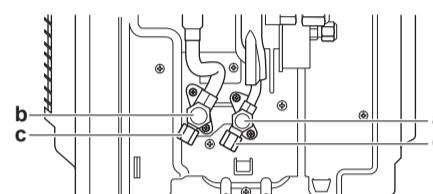
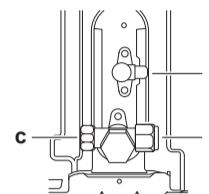
NE OTVARAJTE zaporni ventil rashladnog sredstva prije provjere cijevi rashladnog sredstva. Trebate li dodati rashladno sredstvo, nakon dodavanja preporučuje se otvaranje zapornog ventila rashladnog sredstva.

4 Instalacija



UPOZORENJE

Dobro učvrstite cjevovod rashladnog sredstva, prije nego pokrenete rad kompresora. Ako rashladne cijevi NISU spojene, a zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, biti će usisan zrak. To će prouzročiti nenormalni tlak u krugu hlađenja a time i kvar opreme ili čak povrede.



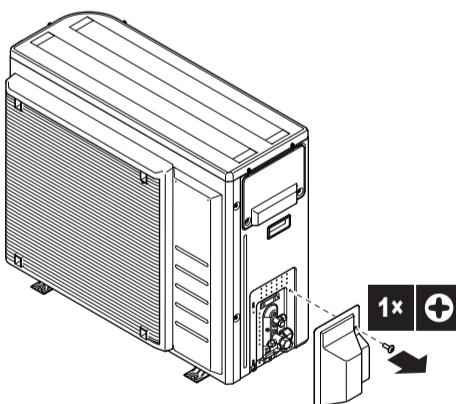
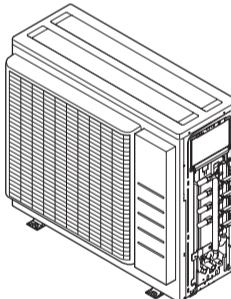
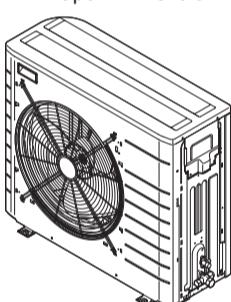
a Zaporni ventil tekućine
b Zaporni ventil plina
c Servisni priključak

- 2 Spojite priključak za rashladni plin s unutarnje jedinice sa zapornim ventilom plina vanjske jedinice.



OBAVIJEST

Preporučujemo postavljanje cjevovoda rashladnog sredstva između unutarnje i vanjske jedinice u kanal ili umotavanje cjevovoda rashladnog sredstva u završnu traku.



4.4 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva

4.4.1 Za provjeru curenja



OBAVIJEST

NE premašujte maksimalan radni tlak jedinice (pogledajte "PS High" na nazivnoj pločici jedinice).



OBAVIJEST

Uvjerite se da je upotrijebljena ispitna sapunica nabavljena od Vašeg dobavljača opreme. Nemojte upotrebljavati običnu vodenu sapunicu jer može uzrokovati pucanje 'holender' matice (vodena sapunica može sadržavati soli koje upijaju vlagu koja će se zalediti kada se cijev ohladi), i/ili dovesti do korozije 'holender' spojeva (u vodi sapunice može biti amonijaka koji uzrokuje nagrizanje između mjestene matice i proširenja bakarne cijevi).

- 1 Napunite sustav dušikom do tlaka na manometru od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se stavljanje pod pritisak od 3000 kPa (30 bar) radi otkrivanja malih pukotina.
- 2 Provjerite postoji li curenje primjenom otopine za test mjehurićima na sve spojeve.
- 3 Ispustite sav dušik.

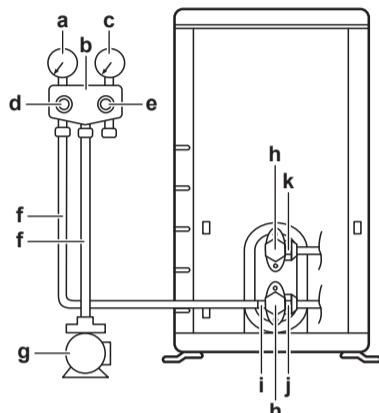
4 Instalacija

4.4.2 Za vakuumsko isušivanje



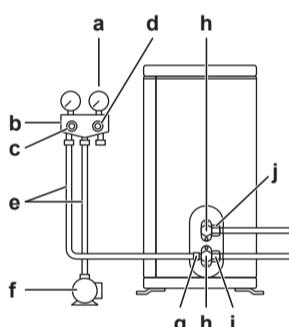
OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE pokretati jedinicu ako je vakumirana.



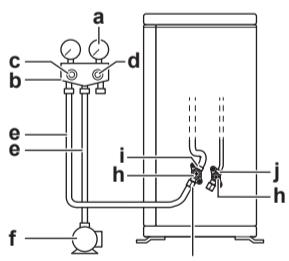
- a Niskotlačni manometar
- b Razvodnik manometara
- c Visokotlačni manometar
- d Niskotlačni ventil (Lo)
- e Visokotlačni ventil (Hi)
- f Crijeva za punjenje
- g Vakuumska sisaljka
- h Kape ventila
- i Servinski priključak
- j Zaporni ventil plinske faze
- k Zaporni ventil tekuće faze

Spojite vakuumsku crpu i granu manometra kako slijedi:



- a Manometar
- b Razvodnik manometara
- c Niskotlačni ventil (Lo)
- d Visokotlačni ventil (Hi)
- e Crijeva za punjenje
- f Vakuumska sisaljka
- g Servinski priključak
- h Poklopci ventila
- i Zaporni ventil plinske faze
- j Zaporni ventil tekuće faze

Spojite vakuumsku crpu i granu manometra kako slijedi:



- a Manometar
- b Grana manometra
- c Niskotlačni ventil (Lo)
- d Visokotlačni ventil (Hi)
- e Crijeva za punjenje
- f Vakuumska crpa
- g Servinski priključak
- h Poklopci ventila
- i Zaporni ventil plina

j Zaporni ventil tekuće faze

OBAVIJEST

- Priključite vakuumsku sisaljku **na oboje** tj. i na servisni priključak zapornog ventila plinske faze i zapornog ventila tekuće faze, da se poveća učinkovitost.
- Provjerite da su zaporni ventili plinske i tekuće faze čvrsto zatvoreni prije provjere curenja ili vakuumskog isušivanja.

1 Vakumirajte sustav dok tlak na razvodniku ne pokaže -0,1 MPa (-1 bar).

2 Ostavite tako 4-5 minuta pa provjerite tlak:

Ako se tlak...	Događa se sljedeće...
Ne mijenja	U sustavu nema vlage. Postupak je završen.
Povisi	U sustavu ima vlage. Prijedite na sljedeći korak.

3 Vakumirajte sustav najmanje 2 sata do konačnog vakuuma od -0,1 MPa (-1 bar).

4 Nakon isključivanja crpke tlak provjeravajte barem još 1 sat.

5 Ako NE uspijete postići ciljni vакuum ili NE MOŽETE održati vакuum 1 sat, učinite sljedeće:

- Ponovo provjerite ima li propuštanja.
- Ponovo provedite postupak vakuumskog isušivanja.

OBAVIJEST

Obavezno otvorite zaporni ventil plina nakon postavljanja cijevi i vakuumiranja. Ako pokrećete sustav sa zatvorenim ventilom, kompresor se može oštetiti.

OBAVIJEST

Obavezno otvorite zaporne ventile nakon spajanja rashladnog cjevovoda i obavljenog vakuumskog sušenja. Pokretanje sustava sa zatvorenim zapornim ventilima može pokvariti kompresor.

INFORMACIJE

Nakon otvaranja zapornog ventila moguće je da se tlak u cjevovodu rashladnog sredstva NE povisi. Između ostalog, to može biti prouzročeno zatvorenim ekspanzijskim ventilom u krugu vanjske jedinice, ali NIJE nikakva prepreka ispravnom radu jedinice.

4.5 Punjenje rashladnog sredstva

4.5.1 O izmjeni rashladnog sredstva

Vanjska jedinica je tvornički napunjena rashladnim sredstvom, ali u nekim slučajevima može biti potrebno sljedeće:

Što	Kada
Punjene dodatnog rashladnog sredstva	Kada je ukupna duljina cijevi tekuće faze veća od navedene (vidi kasnije).
Potpuno ponovno punjenje rashladnog sredstva	Primjer: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kod premještanja sustava. ▪ Nakon curenja.

Samo za : Kada je duljina cjevovoda <5 m, potrebno je ponovno cjevovod punjenje jedinice.

Punjene dodatnog rashladnog sredstva

Prije punjenja dodatnog rashladnog sredstva, utvrdite da je **vanjski** cjevovod vanjske jedinice ispitani (tlačna proba, vakuumsko sušenje).

DAIKIN

(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

4 Instalacija



INFORMACIJE

Ovisno o jedinicama i/ili uvjetima instalacije, može biti potrebno prethodno spojiti električno ožičenje da biste mogli puniti rashladno sredstvo.

Tipičan redoslijed rada – Punjenje dodatnog rashladnog sredstva tipično se sastoji od slijedećih faza:

- 1 Određivanje treba li i koliko dodatnog punjenja.
- 2 Ako treba, napuniti dodatno rashladno sredstvo.
- 3 Ispunjavanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima i njeno postavljanje unutar vanjske jedinice.

Potpuno ponovo punjenje rashladnog sredstva

Prije potpunog ponovnog punjenja rashladnog sredstva, obavezno treba biti učinjeno slijedeće:

- 1 Sve rashladno sredstvo je uklonjeno iz sustava.
- 2 Ispitan je **vanjski** cjevovod vanjske jedinice (tlačna proba, vakuumsko sušenje).
- 3 Izvršeno je vakuumsko sušenje **nutarnjeg** cjevovoda rashladnog sredstva vanjske jedinice.



OBAVIJEST

Prije dovršetka ponovnog punjenja izvedite vakuumsko isušivanje i na unutarnjem cjevovodu rashladnog sredstva vanjske jedinice.



OBAVIJEST

Za izvođenje vakuumskog sušenja ili ponovnog punjenja unutarnjeg cjevovoda vanjske jedinice rashladnim sredstvom neophodno je aktivirati vakuumski način rada (vidi Aktiviranje/isključivanje vakuumskog načina rada) koje će otvoriti potrebne ventile u krugu rashladnog sredstva kako bi se postupak vakumiranja ili ponovnog punjenja mogao ispravno obaviti.

- Prije vakuumskog sušenja ili ponovnog punjenja, aktivirajte postavku "vacuum mode" (vakuumski način rada).
- Nakon vakuumskog sušenja ili ponovnog punjenja, isključite postavku "vacuum mode" (vakuumski način rada).

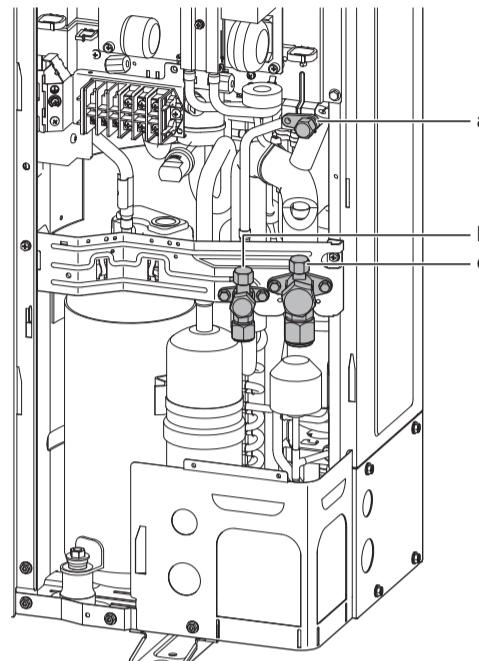


UPOZORENJE

Neke dionice rashladnog kruga mogu biti izolirane od ostalih dionica radi komponenti sa specifičnim funkcijama (npr. ventilii). Rashladni krug zato ima dodatne servisne priključke za vakumiranje, odušak tlaka ili tlačenje kruga.

U slučaju da je potrebno izvršiti **tvrdi lemljenje** na jedinici, sa sigurnošću utvrdite da u jedinici nije zaostao tlak. Unutarnji tlak treba biti ispušten tako da se otvore SVI servisni priključci označeni na donjim slikama. Njihovo mjesto ovisi o tipu modela.

Položaj servisnih priključaka:



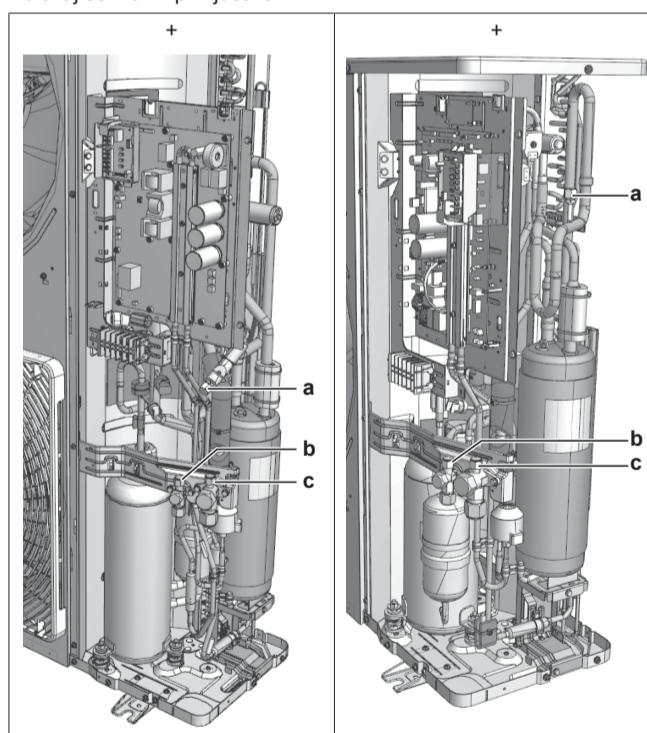
- a Unutrašnji servisni priključak
b Zaporni ventil sa servisnim priključkom (za tekućinu)
c Zaporni ventil sa servisnim priključkom (za plin)

UPOZORENJE

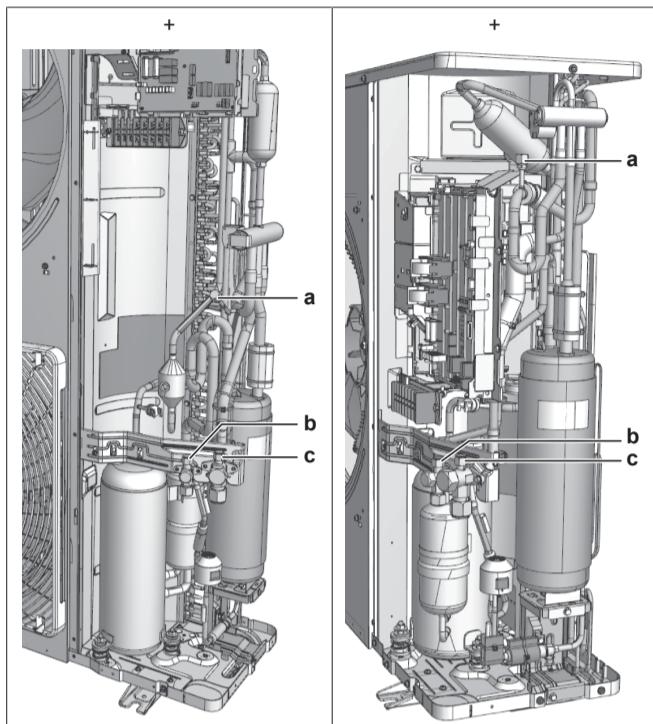
Neke dionice rashladnog kruga mogu biti izolirane od ostalih dionica radi komponenti sa specifičnim funkcijama (npr. ventilii). Rashladni krug zato ima dodatne servisne priključke za vakumiranje, odušak tlaka ili tlačenje kruga.

U slučaju da je potrebno izvršiti **tvrdi lemljenje** na jedinici, sa sigurnošću utvrdite da u jedinici nije zaostao tlak. Unutarnji tlak treba biti ispušten tako da se otvore SVI servisni priključci označeni na donjim slikama. Njihovo mjesto ovisi o tipu modela.

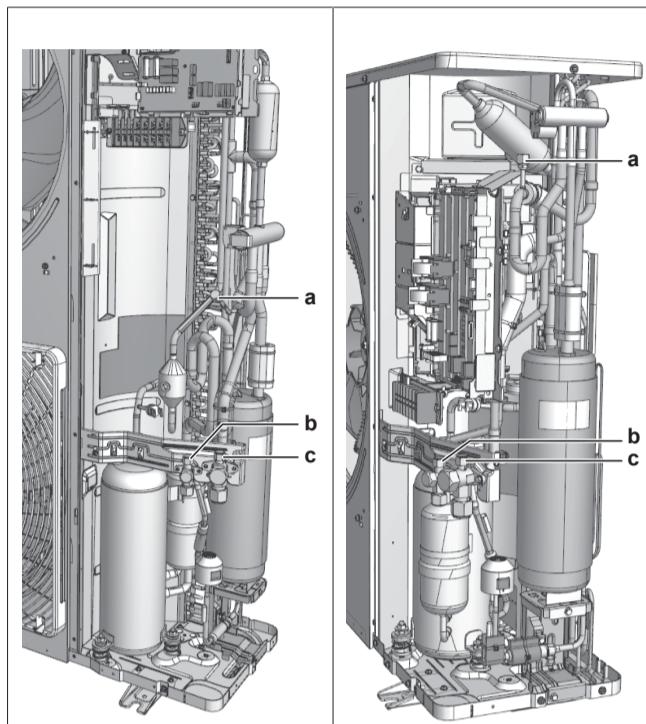
Položaj servisnih priključaka:



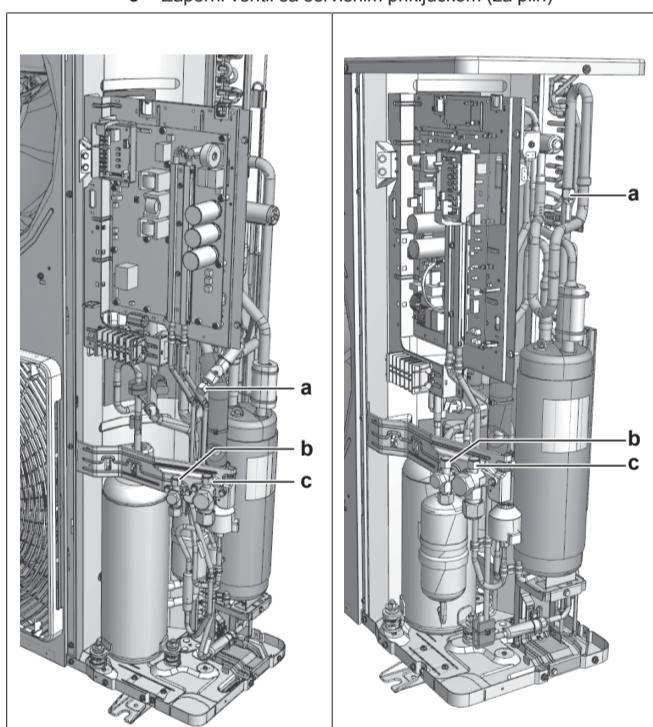
4 Instalacija



- a Unutrašnji servisni priključak
- b Zaporni ventil sa servisnim priključkom (za tekućinu)
- c Zaporni ventil sa servisnim priključkom (za plin)



- a Unutrašnji servisni priključak
- b Zaporni ventil sa servisnim priključkom (za tekućinu)
- c Zaporni ventil sa servisnim priključkom (za plin)

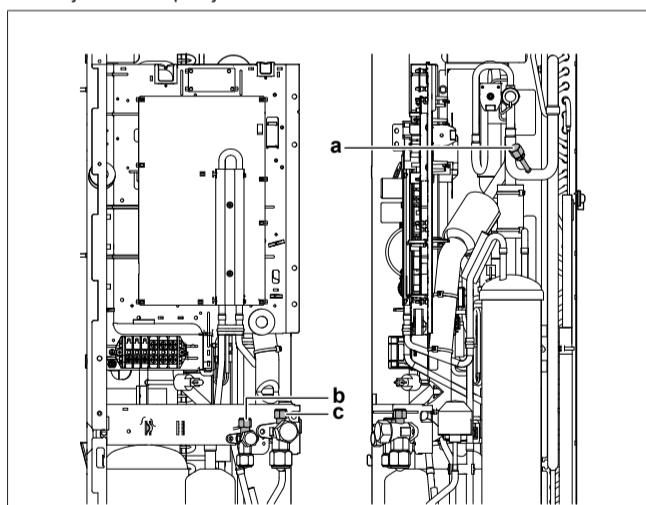


UPOZORENJE

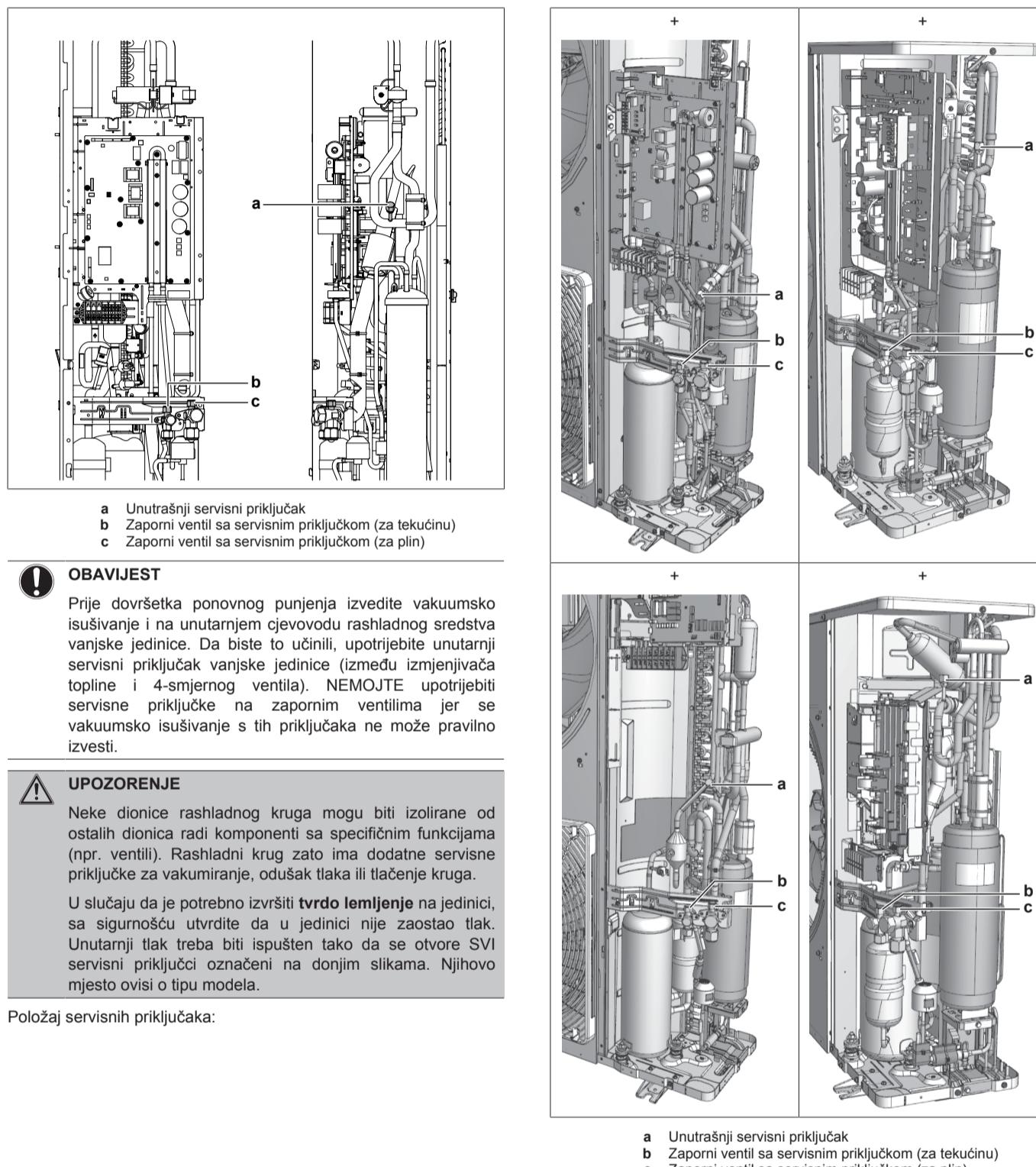
Neke dionice rashladnog kruga mogu biti izolirane od ostalih dionica radi komponenti sa specifičnim funkcijama (npr. ventilii). Rashladni krug zato ima dodatne servisne priključke za vakumiranje, odušak tlaka ili tlačenje kruga.

U slučaju da je potrebno izvršiti **tvrdо lemljenje** na jedinici, sa sigurnošću utvrdite da u jedinici nije zaostao tlak. Unutarnji tlak treba biti ispušten tako da se otvore SVI servisni priključci označeni na donjim slikama. Njihovo mjesto ovisi o tipu modela.

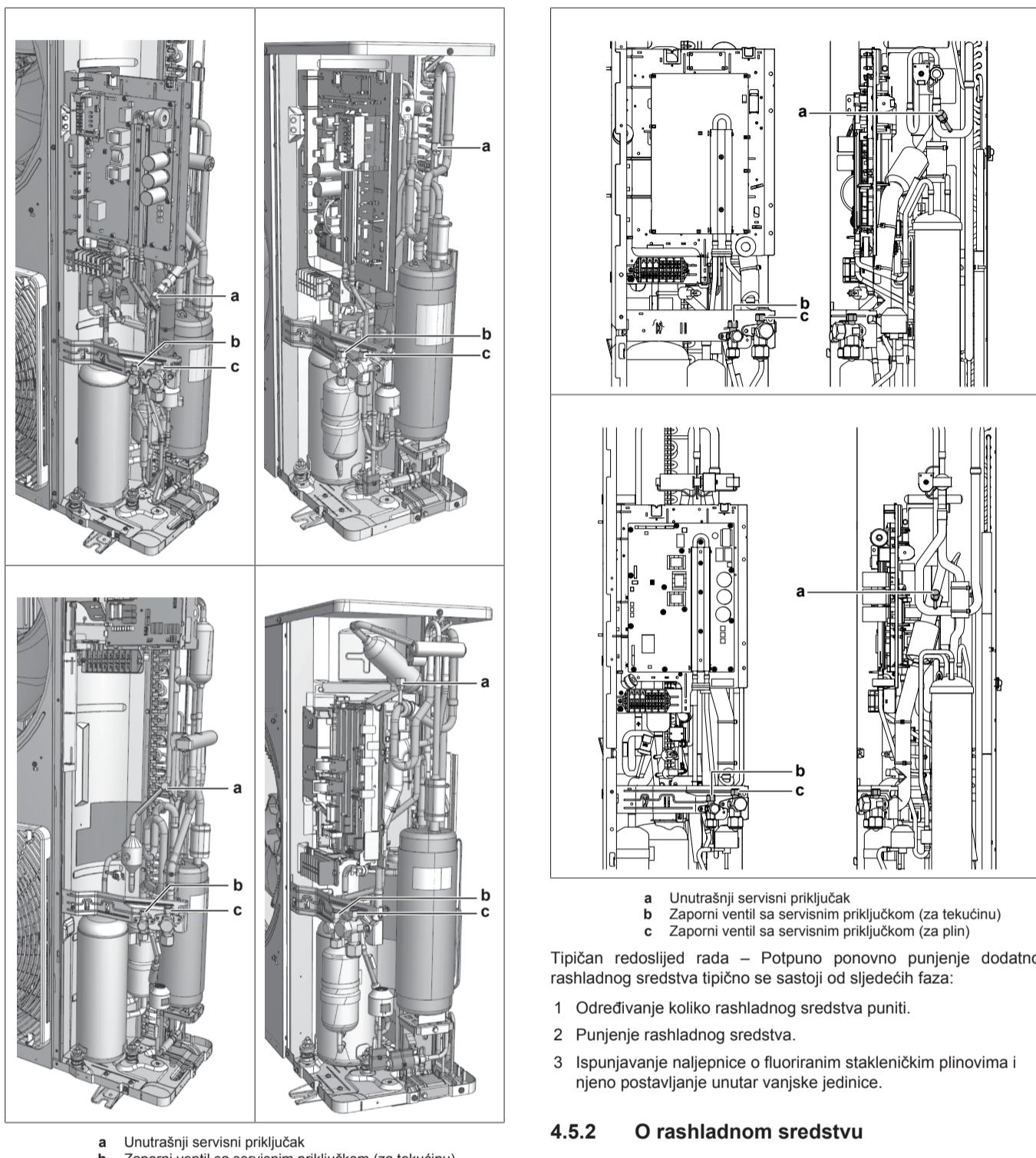
Položaj servisnih priključaka:



4 Instalacija



4 Instalacija



UPOZORENJE

Neke dionice rashladnog kruga mogu biti izolirane od ostalih dionica radi komponenti sa specifičnim funkcijama (npr. ventili). Rashladni krug zato ima dodatne servisne priključke za vakumiranje, odušak tlaka ili tlačenje kruga.

U slučaju da je potrebno izvršiti **tvrdo lemljenje** na jedinici, sa sigurnošću utvrdite da u jedinici nije zaostao tlak. Unutarnji tlak treba biti ispušten tako da se otvore SVI servisni priključci označeni na donjim slikama. Njihovo mjesto ovisi o tipu modela.

Položaj servisnih priključaka:

- a Unutrašnji servisni priključak
 b Zaporni ventil sa servisnim priključkom (za tekućinu)
 c Zaporni ventil sa servisnim priključkom (za plin)

Tipičan redoslijed rada – Potpuno ponovno punjenje dodatnog rashladnog sredstva tipično se sastoји од sljedećih faza:

- 1 Određivanje koliko rashladnog sredstva puniti.
- 2 Punjenje rashladnog sredstva.
- 3 Ispunjavanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima i njeno postavljanje unutar vanjske jedinice.

4.5.2 O rashladnom sredstvu

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 2087,5



OBAVIJEST

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova** cijelog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražena u tonama CO₂-ekvivalent) koristi za određivanje rokova održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračun predtlaka emisija stakleničkog plina: GWP vrijednost rashladnog sredstva × Ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.

DAIKIN

(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

4 Instalacija



UPOZORENJE

Rashladno sredstvo koje se upotrebljava u klima uređaju je sigurno i normalno ne procuruje. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijачem ili štednjakom može dovesti do stvaranja štetnog plina.

Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

Nemojte upotrebljavati sustav dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispušljajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GEP): 675



OBAVIEST

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova cijelog punjenja rashladnog sredstva u sustavu** (izražena u tonama CO₂-ekvivalent) koristi za određivanje rokova održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračun predtlaka emisija stakleničkog plina: GWP vrijednost rashladnog sredstva × Ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.



UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.



UPOZORENJE

Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijачem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.

Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispušljajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GEP): 675

Vrsta rashladnog sredstva: R410A

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 2087,5



OBAVIEST

U Europi se, **emisija stakleničkih plinova cijelog punjenja rashladnog sredstva u sustavu** (izražena u tonama CO₂-ekvivalent) koristi za određivanje rokova održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračun predtlaka emisija stakleničkog plina: GWP vrijednost rashladnog sredstva × Ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg] / 1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.



UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo R32 (ako je primijenjeno) u ovoj jedinici je blago zapaljivo. O tipu rashladnog sredstva koje se koristi pročitajte u priručniku vanjske jedinice.



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.



UPOZORENJE

R410A je nezapaljivo rashladno sredstvo, a R32 je blago zapaljivo; ta sredstva normalno ne cure. Ako rashladno sredstvo curi u prostoriju i dođe u dodir s plamenikom, grijачem ili štednjakom može dovesti do požara (u slučaju R32) ili do stvaranja štetnog plina.

Isključite sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.

Nemojte upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.

4.5.3 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva



UPOZORENJE

Ako je ukupno punjenje rashladnog sredstva u sustavu $\geq 1,84$ kg (odnosno ako je cijev dugačka ≥ 27 m), treba osigurati usklađenost s dodatnim zahtjevima za minimalnu površinu poda za unutarnju jedinicu. Za više podataka, pogledajte priručnik za postavljanje unutarnje jedinice.



UPOZORENJE

Ako je ukupno punjenje rashladnog sredstva u sustavu $\geq 1,84$ kg (odnosno ako je cijev dugačka ≥ 27 m), treba osigurati usklađenost sa zahtjevima za minimalnu površinu poda za unutarnju jedinicu. Više podataka potražite pod naslovom Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice.



UPOZORENJE

Ako je ukupno punjenje rashladnog sredstva u sustavu $\geq 1,84$ kg (odnosno ako je cijev dugačka ≥ 27 m), treba osigurati usklađenost sa zahtjevima za minimalnu površinu poda za unutarnju jedinicu. Više podataka potražite pod naslovom Zahtjevi za mjesto postavljanja unutarnje jedinice.

4 Instalacija

Za	
Ako ukupna duljina cjevovoda tekućine iznosi...	Tada...
≤10 m	NE ulijevajte dodatno rashladno sredstvo.
>10 m	R=(ukupna duljina (m) cjevovoda tekućine-10 m)×0,035 R=dodatno punjenje (kg)(zaokruženo u jedinicama od 0,01 kg)

Za ostale vanjske jedinice	
Ako ukupna duljina cjevovoda tekućine iznosi...	Tada...
≤10 m	NE ulijevajte dodatno rashladno sredstvo.
>10 m	R=(ukupna duljina (m) cjevovoda tekućine-10 m)×0,020 R=dodatno punjenje (kg)(zaokruženo u jedinicama od 0,01 kg)

i INFORMACIJE

Duljina cjevovoda jest jednosmjerna duljina cjevovoda tekućine.

Da biste saznali više o maksimalno dozvoljenoj količini punjenja rashladnim sredstvom, pogledajte priručnik za postavljanje vanjske jedinice.

4.5.4 Za određivanje količine kompletног punjenja

Samo za : Kada je duljina cjevovoda <5 m, potrebno je ponovno cjevitno punjenje jedinice.

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg) (u slučaju standardne dimenzije cijevi za tekućinu)

Model	Duljina (m) ^(a)						
	5~10 ^(b)	10~20	20~30	30~40	40~50	50~60	60~75
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	—	—

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)
(b) Za : 3~10 m

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg) (u slučaju nadmјere dimenzije cijevi za tekućinu)

Model	Duljina (m) ^(a)						
	3~5	5~10	10~15	15~20	20~25	25~30	30~35
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	—	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	—	3,5	4,0	4,5	5,0	—	—

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg) (u slučaju podmјere dimenzije cijevi za tekućinu)

Model	Duljina (m) ^(a)	
	3~5	5~10
	1,9	1,9
	3,0	3,0
	—	1,9
	—	3,0

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)

Model	Duljina (m)				
	5~10	10~20	20~30	30~40	40~50
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0

i INFORMACIJE
Za pojedinosti oko kombinacije vaše vanjske i unutarnje jedinice, pogledajte knjigu s tehničkim podacima.

Samo za : Kada je duljina cjevovoda <5 m, potrebno je ponovno cjevitno punjenje jedinice.

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg) (u slučaju standardne dimenzije cijevi za tekućinu)

Model	Duljina (m) ^(a)						
	5~10 ^(b)	10~20	20~30	30~40	40~50	50~60	60~75
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	—	—

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)

(b) Za : 3~10 m

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg) (u slučaju nadmјере dimenzije cijevi za tekućinu)

Model	Duljina (m) ^(a)						
	3~5	5~10	10~15	15~20	20~25	25~30	30~35
	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0
	—	2,4	2,9	3,4	3,9	—	—
	—	3,5	4,0	4,5	5,0	—	—

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)

(ukupna količina ponovnog punjenja u kg)

	Duljina (m)						
	≤30 m	≤40 m	≤50 m	≤55 m	≤60 m	≤75 m	≤85 m
71	2,60	2,95	3,30	3,50	—	—	—
100~140	3,40	3,75	4,10	4,45	4,80	5,30	—

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg) (u slučaju standardne dimenzije cijevi za tekućinu)

Model	Duljina (m) ^(a)						
	3~40	40~50	50~55	55~60	60~75	75~85	
	2,95	3,3	3,5	—	—	—	
	3,75	4,1	4,45	4,8	5,3	—	

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)

4 Instalacija

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg) (u slučaju nadmjere dimenzije cijevi za tekućinu)

Model	Duljina (m) ^(a)			
	3~15	15~20	20~25	25~35
	2,95	3,3	—	
	3,35	3,7	4,05	4,4

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg) (u slučaju podmjere dimenzije cijevi za tekućinu)

Model	Duljina (m) ^(a)		
	3~10	—	—
	2,95	—	—
	3,75	—	—

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg)

Model	Duljina ^(a)		
	5~30 m	30~40 m	40~50 m
	2,45 kg	2,8 kg	3,15 kg
	2,6 kg	2,95 kg	3,3 kg
	2,9 kg	3,25 kg	3,6 kg

(a) Duljina = L1 (par); L1+L2 (dvojna, trostruka); L1+L2+L4 (dvostruka dvojna)

Za određivanje količine kompletног punjenja (kg)

Model	Duljina	
	5~30 m	—
	2,45 kg	—
	2,6 kg	—
	2,9 kg	—

INFORMACIJE

Ako je potrebno kompletно punjenje, ukupno punjenje rashladnog sredstva iznosi: tvorničko punjenje rashladnog sredstva (pogledajte nazivnu pločicu jedinice) + utvrđena dodatna količina.

4.5.5 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva



UPOZORENJE

- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R410A. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R410A sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 2087,5. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva uvijek nosite zaštitne rukavice i naočale.



UPOZORENJE

- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R32. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK nosite zaštitne rukavice i naočale.



UPOZORENJE

- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R410A. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R410A sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 2087,5. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, uvijek nosite zaštitne rukavice i naočale.



UPOZORENJE

- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R32. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, uvijek nosite zaštitne rukavice i naočale.

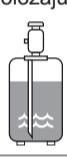


OPREZ

Da biste izbjegli kvar kompresora, NE punite više od dopuštene količine rashladnog sredstva.

- Upotrebljavajte alate isključivo za vrstu rashladnog sredstva koja se rabi u sustavu kako biste osigurali otpor tlaka i sprječili ulazak stranih tvari u sustav.

• Tekuće rashladno sredstvo punite na sljedeći način:

Ako	Tada
Postoji sifonska cijev (tj. na cilindru je oznaka "opremljen sifonom za punjenje tekućine")	Punite tako da je cilindar u uspravnom položaju. 
NEMA sifonske cijevi	Punite tako da je cilindar okrenut naopako. 

• Polako otvorite cilindre rashladnog sredstva.

• Napunite tekućim rashladnim sredstvom. Dodavanje sredstva u plinovitom obliku moglo bi onemogućiti ispravan rad.

Preduvjet: Prije punjenja rashladnog sredstva, utvrdite da je cjevodvod spojen i ispitana (tlakačna proba i vakuumsko sušenje).

1 Priključite bocu rashladnog sredstva na servisni priključak.

2 Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.

3 Otvorite zaporni ventil plina.

Preduvjet: Prije punjenja rashladnog sredstva, utvrdite da je cjevodvod spojen i ispitana (tlakačna proba i vakuumsko sušenje).

4 Priključite bosu s rashladnim sredstvom i na servisni priključak zapornog ventila plinske faze i zapornog ventila tekuće faze.

5 Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.

6 Otvorite zaporne ventile.

Ako je u slučaju rastavljanja ili promjene lokacije sustava potrebno ispumpavanje, više informacija potražite pod naslovom "["6.2 Za ispumpavanje"](#) na stranici 60.

Ako je u slučaju rastavljanja ili promjene lokacije sustava potrebno ispumpavanje, više informacija potražite pod naslovom "["6.2 Za ispumpavanje"](#) na stranici 60.

4 Instalacija

Ako je u slučaju rastavljanja ili premještanja sustava potrebno ispumpavanje, više informacija potražite pod naslovom Za ispumpavanje.

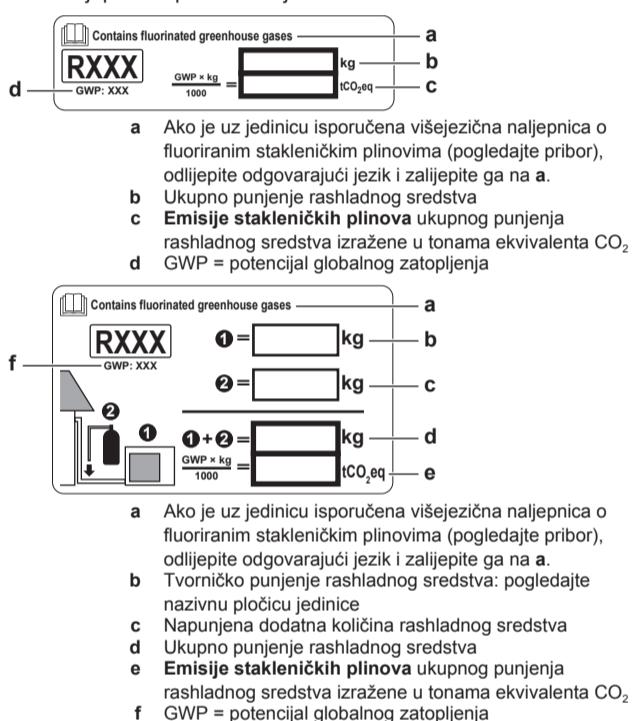
Ako je u slučaju rastavljanja ili promjene lokacije sustava potrebno ispumpavanje, više informacija potražite pod naslovom --- MISSING LINK ---.

Ako je u slučaju rastavljanja ili promjene lokacije sustava potrebno ispumpavanje, više informacija potražite pod naslovom Za ispumpavanje.

Ako je u slučaju rastavljanja ili premještanja sustava potrebno ispumpavanje, više informacija potražite pod naslovom "6.2 Za ispumpavanje" na stranici 60.

4.5.6 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima

1 Naljepnicu ispunite na sljedeći način:



OBAVIJEST

U Europi se emisije stakleničkih plinova ukupnog punjenja rashladnog sredstva u sustavu (izražene u tonama ekvivalenta CO₂) upotrebljavaju za određivanje intervala održavanja. Pridržavajte se mjerodavnih zakona.

Formula za izračun emisija stakleničkih plinova: vrijednost GWP-a rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg] / 1000

2 Natpis pričvrstite na unutrašnji dio vanjske jedinice blizu zapornih ventila za plin i tekućinu.

4.6 Spajanje električnog ožičenja

OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.

UPOZORENJE

Za kable napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.

UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.

UPOZORENJE

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

OBAVIJEST

Za primjenu s napajanjem po preferencijalnoj stopi kWh:

Prekid napajanja vanjske jedinice ne smije biti duži od 2 sata radi osiguravanja optimalnih uvjeta pokretanja kompresora.

OPREZ

Za upotrebu jedinica uz primjenu postavki alarma temperature preporučljivo je predvidjeti kašnjenje signaliziranja alarma od 10 minuta u slučaju prekoračenja temperature alarma. Jedinica se može zaustaviti na nekoliko minuta tijekom normalnog rada zbog "odleđivanja jedinice" ili dok je "termostatski zaustavljen".

UPOZORENJE

NEMOJTE spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

UPOZORENJE

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti vrlo vruće.

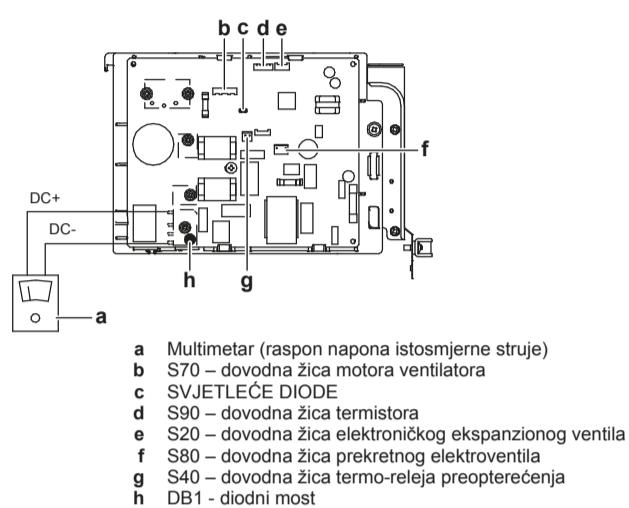
OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

Svi električni dijelovi (uključujući termistore) su pod naponom električnog napajanja. Ne dodirujte ih golim rukama.

OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute pa izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Lokaciju stezaljki potražite u shemi ožičenja.

4 Instalacija



e S90 – dovodna žica termistora
f S20 – dovodna žica elektroničkog ekspanzionog ventila
g S40 – dovodna žica termo-releja preopterećenja
h DB1 - diodni most

UPOZORENJE

Sprječite opasnost zbog nehotičnog resetiranja rastavne toplinske sklopke: ovaj se uređaj NE SMJE napajati putem vanjskog sklopog uređaja, kao što je vremenski programator, niti priključiti u strujni krug koji redovito uključuje i isključuje komunalna služba.

UPOZORENJE

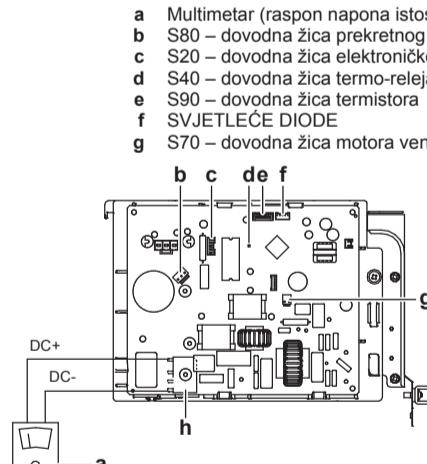
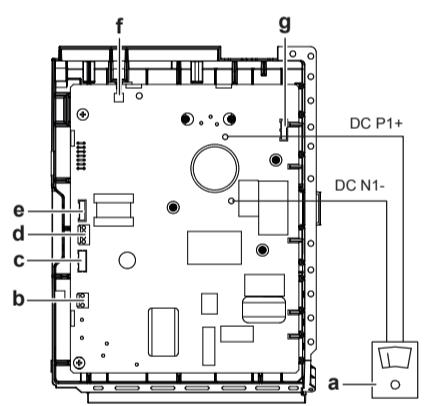
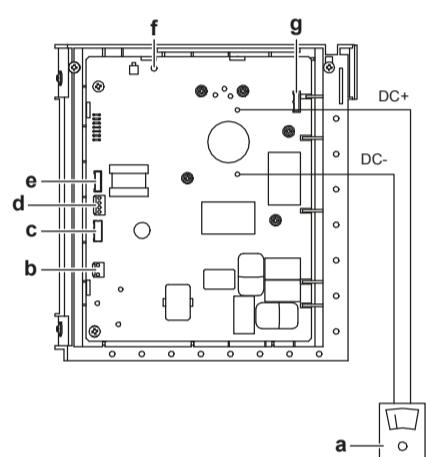
- NE uključujte napajanje prije spajanja cijelog ožičenja. U suprotnom bi moglo doći do strujnog udara.
- Po dovršetku radova na ožičenju još jednom provjerite jesu li svi vodovi pravilno spojeni prije uključenja napajanja.
- Svi lokalno nabavljeni dijelovi, materijali i električni radovi MORAJU biti u skladu s mjerodavnim zakonima.

UPOZORENJE

- Po završetku radova na električni provjerite jesu li sve električne komponente i priključak u kutiji s električnim dijelovima dobro spojeni.
- Uvjerite se da su svi poklopcu zatvoreni prije pokretanja jedinice.

UPOZORENJE

- Ako N-faza napajanja nedostaje ili je pogrešna, može doći do kvara na opremi.
- Uspostavite pravilno uzemljenje. NE uzemljujte jedinicu na vodovodnu cijev, stabilizator napona ili uzemljenje telefona. Nepotpuno uzemljenje može prouzročiti strujni udar.
- Postavite potrebne osigurače ili prekidače.
- Električno ožičenje učvrstite kabelskim vezicama tako da kabeli NE dođu u kontakt s oštrim rubovima ili cijevima, osobito na strani visokog tlaka.
- NE upotrebljavajte obložene žice, upletene žice vodiča, produžne kabele ili priključke sa zvjezdastog sustava. Mogu prouzročiti pregrijavanje, strujni udar ili požar.
- NE postavljajte kondenzator za brzanje u fazi, budući da je ova jedinica opremljena inverterom. Kondenzator za brzanje u fazi smanjiće performanse i može prouzročiti nezgode.
- U jedinicu NE postavljajte lokalno nabavljene električne dijelove.
- NE spajajte napajanje unutarnje jedinice s vanjskom jedinicom. To bi moglo dovesti do strujnog udara ili požara.
- NE razvodite snagu druge dodatne opreme na rednu stezaljku.



4 Instalacija



OBAVIJEST

Mjere opreza prilikom postavljanja ožičenja napajanja:



- NEMOJTE povezati ožičenje različitih debljina s rednim stezajkama (labavi dijelovi u ožičenju napajanja mogu prouzročiti neuobičajenu toplinu).
- Kada spajate žice koje su iste debljine, činite to kako je prikazano na gornjoj slici.
- Za ožičenje upotrijebite namjensku žicu napajanja i dobro pričvrstite, a zatim osigurajte kako izvodna ploča ne bi bila pod vanjskim pritiskom.
- Za pričvršćivanje vijaka izvoda upotrijebite odgovarajući odvijač. Vijak s malom glavom oštetić će glavu pa odgovarajuće zatezanje neće biti moguće.
- Prekomernim zatezanjem terminalnih vijaka možete ih oštetići.

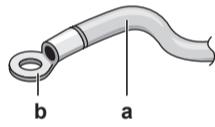
Skinite izolaciju (20 mm) sa žica.



- a Skinite izolaciju žice do ove točke
b Prekomerno ogoljena žica može prouzročiti strujni udar ili gubljenje struje.

Imajte na umu slijedeće:

- Ako su posrijedi upletene žice vodiča, na vrh stavite okruglu kabelsku stopicu na gnječenje. Okrugli priključak postavite na žicu sve do pokrivenog dijela pa ga pričvrstite odgovarajućim alatom.



- a Višežilni kabel
b Kabelska stopica s rupom za vijak

- Za ugradnju žica primjenite slijedeće metode:

Tip žice	Način postavljanja
Žica s jednom jezgrom	<p>a Uvijena jednožilna žica b Vijak c Ravna podloška</p>
Upletena žica vodiča s okruglom kabelskom stopicom	<p>a Priključak b Vijak c Ravna podloška</p>

Zatezni momenti

Stavka	Moment sile stezanja (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (uzemljenje)	

Oprema zadovoljava normu EN/IEC 61000-3-12 (Europski/međunarodni tehnički standard koji propisuje ograničenje za harmonične struje proizvedene opremom koja je priključena na sustav javne niskonaponske mreže s ulaznom strujom $>16 \text{ A}$ i $\leq 75 \text{ A}$ po fazi.).

4.6.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

Komponenta	Karakteristike
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	Minimalni presjek kabela $2,5 \text{ mm}^2$ i primjenjivo za 230 V
Kabel korisničkog sučelja	Obloženi plastični priključni kabeli presjeka 0,75 do $1,25 \text{ mm}^2$ ili gajtani (2-žilni) Maksimum 500 m

Komponenta	
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	4-žilni kabel $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ i primjenjivo za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)

Komponenta	(a)	Ostalo
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Dimenzije žice	3-žilni kabel $2,5 \text{ mm}^2 \sim 4,0 \text{ mm}^2$ H05RN-F (60245 IEC 57)
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	4-žilni kabel $1,5 \text{ mm}^2 \sim 2,5 \text{ mm}^2$ i primjenjivo za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Preporučena strujna zaštitna sklopka	20 A	16 A
Strujni zaštitni prekidač - FID	MORA zadovoljavati važeće propise	

(a) Električna oprema u skladu s EN/IEC 61000-3-12.
(Europski/Međunarodni Tehnički Standard propisuje ograničenje za harmonične struje proizvedene opremom koja je priključena na sustav javne niskonaponske mreže s ulaznom strujom od $>16 \text{ A}$ i $\leq 75 \text{ A}$ po fazi.)

Komponenta		
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Dimenzije žice	MORA zadovoljavati važeće propise
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	4-žilni kabel $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ i primjenjivo za 220~240 V	
Preporučeni vanjski osigurač	15 A	
Strujni zaštitni prekidač - FID	MORA zadovoljavati važeće propise	

4 Instalacija

Komponenta			
		20	25+35
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V	
	Faza	1~	
	Frekvencija	50 Hz	
	Dimenzije žice	MORA zadovoljavati važeće propise	
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)		4-žilni kabel $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ i primjenjivo za 220~240 V	
Preporučeni vanjski osigurač		10 A	13 A
Strujni zaštitni prekidač - FID		MORA zadovoljavati važeće propise	

Komponenta			
		220~240 V	
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V	
	Faza	1~	
	Frekvencija	50 Hz	
	Dimenzije žice	MORA zadovoljavati važeće propise	
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)		4-žilni kabel $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ i primjenjivo za 220~240 V	
Preporučeni vanjski osigurač		13 A	
Strujni zaštitni prekidač - FID		MORA zadovoljavati važeće propise	

Komponenta		V3	W1
Kabel za strujno napajanje	MCA ^(a)	31,9 A	34,2 A
	Napon	230 V	
	Faza	1~	3N~
	Frekvencija	50 Hz	
	Veličina žica	Mora biti u skladu s važećim propisima	
Spojni kabel		Minimalni presjek kabela od 2,5 mm ² i primjenjivo za 230 V	
Preporučeni vanjski osigurač		32 A	40 A
Prekidač dozemnog spoja		Mora biti u skladu s važećim propisima	

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

Komponenta			
		34,2 A	16,3 A
Kabel za strujno napajanje	MCA ^(a)	34,2 A	16,3 A
	Napon	230 V	400 V
	Faza	1~	3N~
	Frekvencija	50 Hz	
	Veličina žica	Mora biti u skladu s važećim propisima	
Spojni kabel		Minimalni presjek kabela od 2,5 mm ² i primjenjivo za 230 V	
Preporučeni vanjski osigurač		40 A	20 A
Prekidač dozemnog spoja		Mora biti u skladu s važećim propisima	

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

Komponenta			
		16,3 A	
Kabel za strujno napajanje	MCA ^(a)	16,3 A	
	Napon	400 V	
	Faza	3N~	
	Frekvencija	50 Hz	
Veličina žica		Mora biti u skladu s važećim propisima	
Spojni kabel		Minimalni presjek kabela od 2,5 mm ² i primjenjiv za 230 V	
Preporučeni vanjski osigurač		20 A	
Prekidač dozemnog spoja		Mora biti u skladu s važećim propisima	

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

Komponenta		71	100	125+140
Kabel električnog napajanja	MCA ^(a)	18,2 A	29,1 A	29,3 A
	Napon	230 V		
	Faza	1~		
	Frekvencija	50 Hz		
Dimenzije žice		Mora zadovoljavati važeće propise		
Kabel za međuvezu		Minimalni presjek kabela 2,5 mm ² i primjenjivo za 230 V		
Preporučeni vanjski osigurač		20 A	32 A	32 A
Strujni zaštitni prekidač - FID		Mora zadovoljavati važeće propise		

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

Komponenta		220~240 V
		1~
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Dimenzije žice	MORA zadovoljavati važeće propise
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)		4-žilni kabel $\geq 1,5 \text{ mm}^2$ i primjenjivo za 220~240 V
Preporučeni vanjski osigurač		16 A
Strujni zaštitni prekidač - FID		MORA zadovoljavati važeće propise

Komponenta		220~240 V
		1~
Kabel za strujno napajanje	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Veličina žica	Mora biti u skladu s važećim propisima
Spojni kabel		Minimalni presjek kabela od 2,5 mm ² i primjenjivo za 220~240 V
Preporučeni vanjski osigurač		20 A
Prekidač dozemnog spoja		Mora biti u skladu s važećim propisima

4 Instalacija

Komponenta	Karakteristike		
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	Minimalni presjek kabela 2,5 mm ² i primjenjivo za 230 V		
Kabel korisničkog sučelja	Obloženi plastični priključni kabeli presjeka 0,75 do 1,25 mm ² ili gajtani (2-žilni) Maksimum 500 m		

Komponenta	Klasa						
	35+50	60+71	100	125+140			
Kabel električnog napajanja	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A			
	Napon	220~240 V					
	Faza	1~					
	Frekvencija	50/60 Hz					
	Dimenzije žice	Mora zadovoljavati važeće propise					
Kabel za međuvezu	Minimalni presjek kabela 2,5 mm ² i primjenjivo za 220~240 V						
Kabel korisničkog sučelja	Obloženi plastični priključni kabel ili kabel presjeka 0,75 do 1,25 mm ² (2-žilni) Maksimum 500 m						
Preporučeni vanjski osigurač	16 A						
Strujni zaštitni prekidač - FID	Mora zadovoljavati važeće propise						

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

Komponenta					
Kabel električnog napajanja	MCA ^(a)	2,1 A			
	Napon	220~240 V			
	Faza	1~			
	Frekvencija	50/60 Hz			
	Dimenzije žice	Mora zadovoljavati važeće propise			
Kabel za međuvezu	Minimalni presjek kabela 2,5 mm ² i primjenjivo za 220~240 V				
Kabel korisničkog sučelja	Obloženi plastični priključni kabel ili kabel presjeka 0,75 do 1,25 mm ² (2-žilni) Maksimum 500 m				
Preporučeni vanjski osigurač	16 A				
Strujni zaštitni prekidač - FID	Mora zadovoljavati važeće propise				

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

Komponenta			
Kabel za strujno napajanje je	MCA ^(a)	19,9 A	24,0 A
	Napon	230 V	
	Faza	1~	
	Frekvencija	50 Hz	
	Veličina žica	Mora biti u skladu s važećim propisima	
Spojni kabel	Minimalni presjek kabela od 1,5 mm ² i primjenjiv za 230 V		

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

Komponenta			
Preporučeni vanjski osigurač	20 A	25 A	16 A
Prekidač dozemnog spoja	Mora biti u skladu s važećim propisima		

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

Komponenta			(a)
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V	
	Faza	1~	
	Frekvencija	50 Hz	
	Dimenzije žice	3-žilni kabel 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)	
	Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	4-žilni kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² i primjenjivo za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Preporučeni vanjski osigurač	16 A	20 A	
Strujni zaštitni prekidač - FID	MORA zadovoljavati važeće propise		

(a) Električna oprema u skladu s EN/IEC 61000-3-12. (Europski/Međunarodni Tehnički Standard propisuje ograničenje za harmonične struje proizvedene opremom koja je priključena na sustav javne niskonaponske mreže s ulaznom strujom od >16 A i ≤75 A po fazi.)

Komponenta					
Kabel za strujno napajanje	MCA ^(a)	30,7 A			
	Napon	230 V			
	Faza	1~			
	Frekvencija	50 Hz			
	Veličina žica	Mora biti u skladu s važećim propisima			
Spojni kabel	Minimalni presjek kabela od 1,5 mm ² i primjenjiv za 230 V				
Preporučeni lokalni osigurač ^(b)	32 A				
Prekidač dozemnog spoja	Mora biti u skladu s važećim propisima				

(a) MCA=minimalna jakost struje u krugu. Navedene su vrijednosti maksimalne vrijednosti (točne vrijednosti pronaći ćete u podacima o električnom sustavu kombinacije s vanjskim jedinicama).

(b) Minimalna dopuštena jakost lokalnog osigurača iznosi 20 A.

Komponenta	Razred 20	Razred 25+35
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Dimenzije žice	3-žilni kabel 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)
	Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)	4-žilni kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² i primjenjivo za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Preporučeni prekidač napajanja kruga	10 A	13 A

DAIKIN

(A)RXP20~35M5V1B

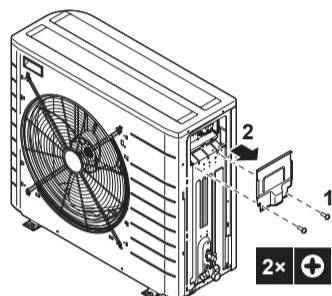
3P519299-5B – 2018.12

4 Instalacija

Komponenta	Razred 20	Razred 25+35
Strujni zaštitni prekidač - FID	MORA zadovoljavati važeće propise	

4.6.2 Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice

- 1 Uklonite 2 vijka poklopca razvodne kutije.
- 2 Uklonite poklopac razvodne kutije.

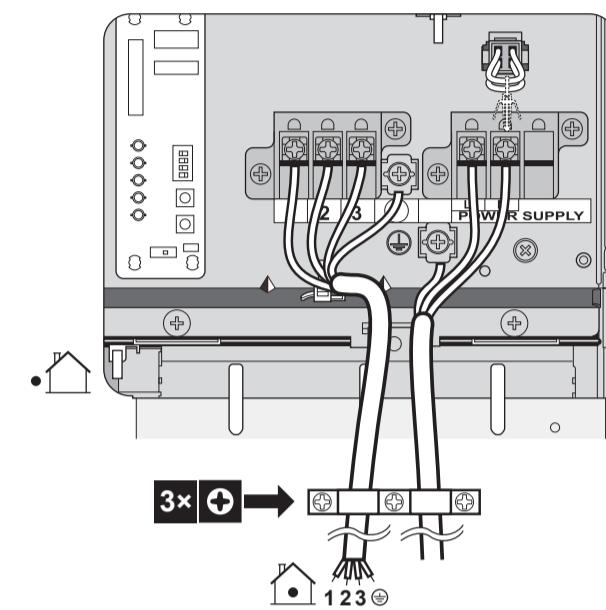
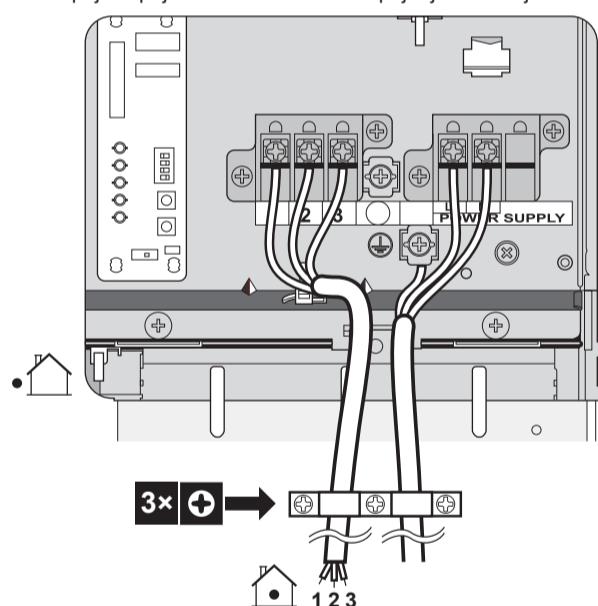


- 3 Skinite izolaciju (20 mm) sa žica.



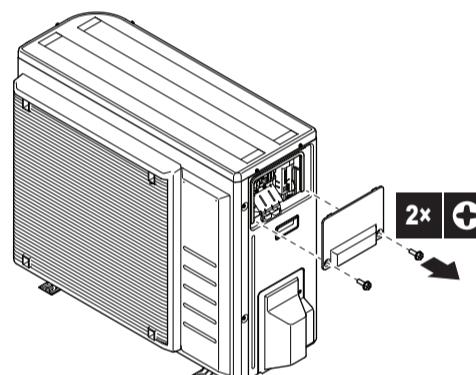
- a Izolaciju skinite samo do ove točke
b Prekomjerno skidanje izolacije može dovesti do udara struje ili propuštanja.

- 4 Otvorite stezaljku žice.
- 5 Spojite spojni kabel i električno napajanje kako slijedi:

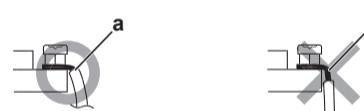


- 6 Postavite poklopac razvodne kutije.

- 7 Uklonite poklopac razvodne kutije.

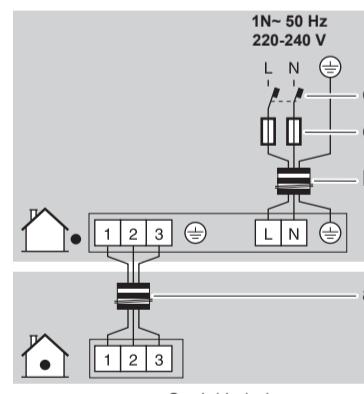


- 8 Skinite izolaciju (20 mm) sa žica.



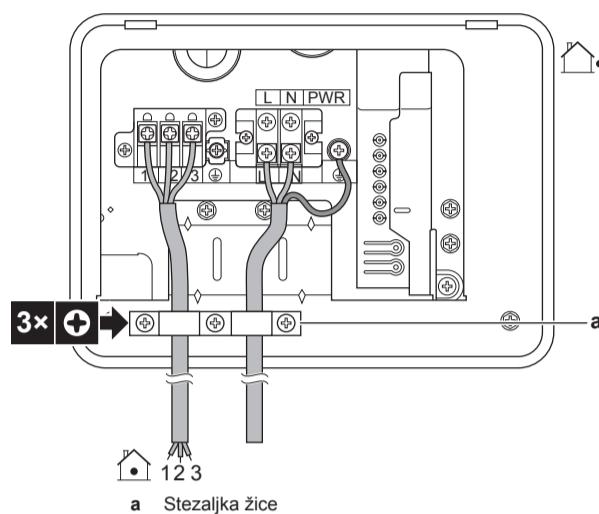
- a Izolaciju skinite samo do ove točke
b Prekomjerno skidanje izolacije može dovesti do udara struje ili propuštanja.

- 9 Spojite spojni kabel i električno napajanje kako slijedi. Kako biste smanjili naprezanje, upotrijebite stezaljku žice.

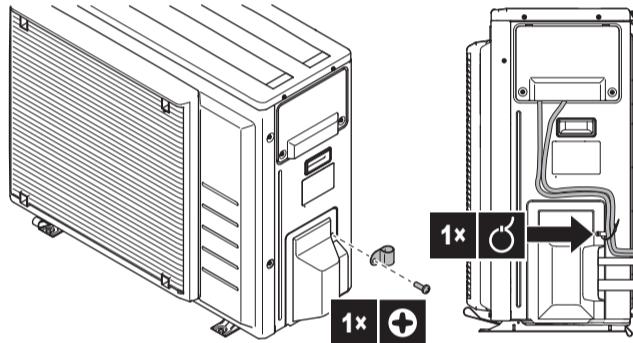


- a Spojni kabel
b Kabel za strujno napajanje
c Osigurač
d Prekidač dozemnog spoja

4 Instalacija



- 10 Ponovno pričvrstite poklopac razvodne kutije.
11 Opcionalno: pričvrstite stezaljku žice (pribor) za vijak na poklopcu rashladnih cijevi i pričvrstite kable za njih pomoću kabelske vezice.



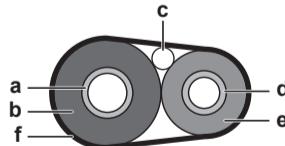
- 12 Spojite kratkospojniki strujne sklopke i osigurač za vod napajanja.

4.7 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice

4.7.1 Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice

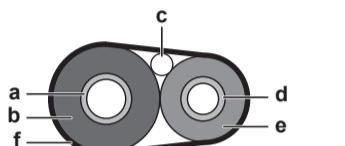
- OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA**
- Sa sigurnošću utvrdite da je sustav pravilno uzemljen.
 - Prije servisiranja isključite električno napajanje.
 - Prije nego uključite električno napajanje stavite na mjesto poklopac razvodne kutije.
- OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA**
- Sa sigurnošću utvrdite da je sustav pravilno uzemljen.
 - Prije servisiranja isključite električno napajanje.
 - Prije nego uključite električno napajanje stavite na mjesto poklopac.

- 1 Izolirajte i pričvrstite cijevi rashladnog sredstva i spojni kabel na sljedeći način:



- a Plinska cijev
b Izolacija cijevi plina
c Spojni kabel
d Cijev za tekućinu
e Izolacija cijevi tekućine
f Završna traka

- 2 Postavite servisni poklopac.
3 Izolirajte i pričvrstite cijevi rashladnog sredstva i spojni kabel na sljedeći način:



- a Plinska cijev
b Izolacija cijevi plina
c Spojni kabel
d Cijev za tekućinu
e Izolacija cijevi tekućine
f Završna traka

- 4 Postavite servisni poklopac.

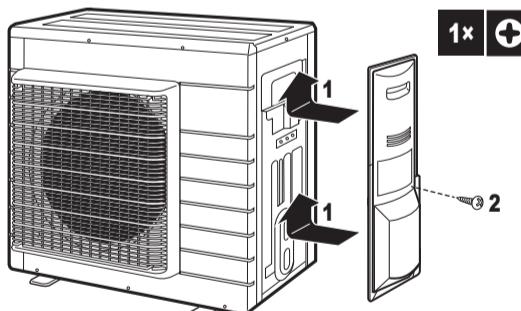
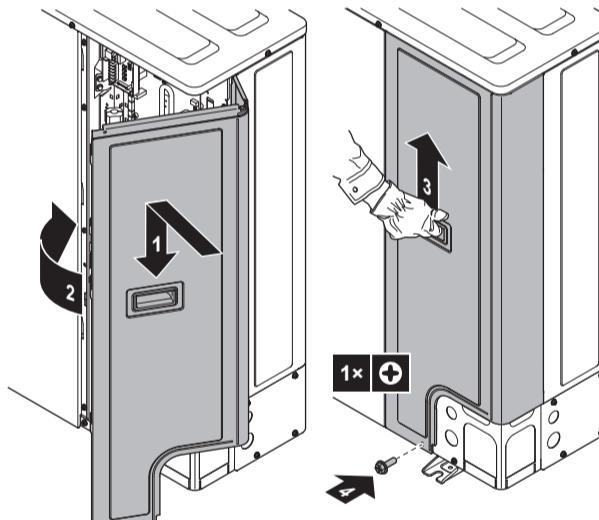
4.7.2 Za zatvaranje vanjske jedinice

OBAVIJEST

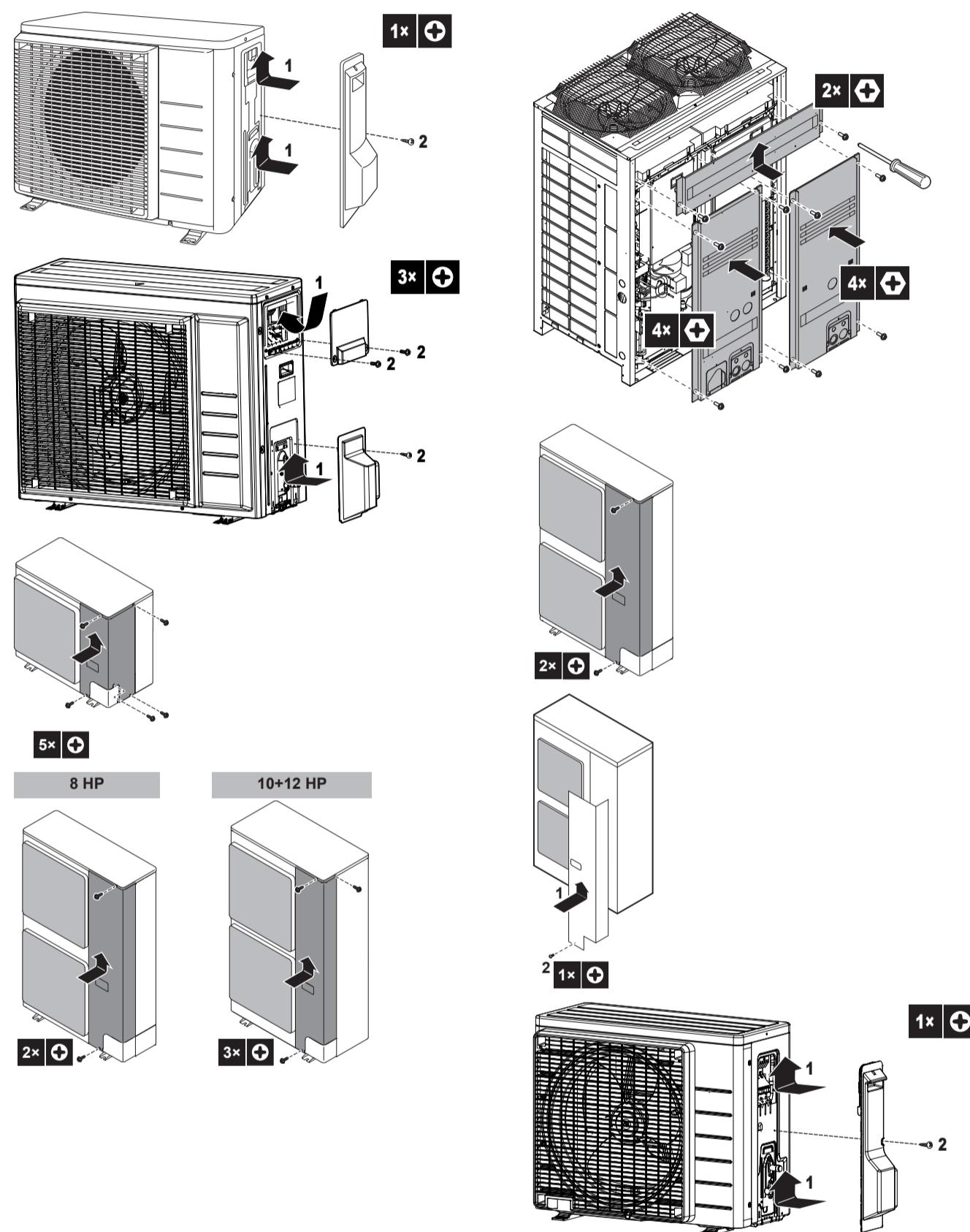
Prilikom zatvaranja poklopca vanjske jedinice pazite da moment pritezanja NE premaši 4,1 N•m.

OBAVIJEST

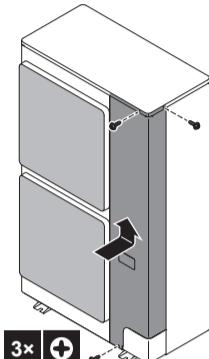
Prilikom zatvaranja poklopca vanjske jedinice pazite da moment pritezanja NE premaši 1,3 N•m.



4 Instalacija



5 Puštanje u pogon



Pogledajte priručnik za postavljanje vanjske jedinice.

- 1 Zatvorite poklopac razvodne kutije.
- 2 Zatvorite servisni poklopac.



OBAVIJEST

Prilikom zatvaranja poklopca vanjske jedinice pazite da moment pritezanja NE premaši 4,1 N·m.

- 3 Zatvorite poklopac razvodne kutije.
- 4 Postavite gornju i prednju ploču.



OBAVIJEST

Prilikom zatvaranja poklopca vanjske jedinice pazite da moment pritezanja NE premaši 4,1 N·m.

- 5 Zatvorite poklopac razvodne kutije.
- 6 Postavite prednju i bočnu ploču.



OBAVIJEST

Prilikom zatvaranja poklopca vanjske jedinice pazite da moment pritezanja NE premaši 4,1 N·m.

5 Puštanje u pogon



OBAVIJEST

NIKADA ne upotrebljavajte jedinicu bez termistora i/ili senzora tlaka / tlačnih sklopki. U suprotnom bi moglo doći do pregaranja kompresora.



INFORMACIJE

Softver je opremljen načinom rada "instalater na lokaciji" ([9.G]: Onemogućite zaštite), koji onemogućuje automatski rad jedinice. Prilikom prvog postavljanja postavka Onemogućite zaštite standardno je namještena na Da, što znači da je automatski rad onemogućen. Tada su onemogućene sve zaštitne funkcije. Ako su početne stranice korisničkog sučelja isključene, jedinica NEĆE raditi automatski. Za omogućavanje automatskog rada i zaštitnih funkcija postavku Onemogućite zaštite namjestite na Ne.

36 sati nakon prvog uključivanja napajanja jedinica će postavku Onemogućite zaštite automatski namjestiti na Ne i time prekinuti način rada "instalater na lokaciji" te omogućiti zaštitne funkcije. Ako se – nakon prvog postavljanja – instalater vrati na lokaciju, mora ručno namjestiti postavku Onemogućite zaštite na Da.

5.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon

Nakon postavljanja jedinice, najprije provjerite slijedeće stavke. Nakon provedbe svih donjih provjera, jedinica se MORA zatvoriti i TEK TADA se može uključiti napajanje jedinice.

<input type="checkbox"/>	Pročitajte cijelovite upute za postavljanje koje su navedene u referentnom vodiču za instalatera .
<input type="checkbox"/>	Vanjska jedinica pravilno je postavljena.
<input type="checkbox"/>	Upravljačka kutija pravilno je postavljena.
<input type="checkbox"/>	Opcionalna kutija pravilno je postavljena.
<input type="checkbox"/>	Sljedeća lokalna ožičenja postavljena su u skladu s dostupom dokumentacijom i važećim zakonima: <ul style="list-style-type: none">▪ između ploče za lokalnu opskrbu i vanjske jedinice▪ između vanjske jedinice i upravljačke kutije▪ između upravljačke kutije i opcionalne kutije▪ između ploče za lokalnu opskrbu i upravljačke kutije▪ između ploče za lokalnu opskrbu i opcionalne kutije▪ između vanjske jedinice i ventila▪ između upravljačke kutije i sobnog termostata▪ između upravljačke kutije i spremnika kućne vruće vode.
<input type="checkbox"/>	Sustav je pravilno uzemljen i terminali uzemljenja su zategnuti.
<input type="checkbox"/>	Osigurači ili lokalno postavljeni zaštitni uređaji postavljaju se u skladu su s ovim dokumentom i NE smiju biti premošteni.
<input type="checkbox"/>	Napon napajanja mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.
<input type="checkbox"/>	NEMA olabavljenih spojeva niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
<input type="checkbox"/>	NEMA oštećenih dijelova niti prikliještenih cijevi unutar vanjske jedinice.
<input type="checkbox"/>	Uključen je prekidač pomoćnog grijaca F1B (lokalna nabava).
<input type="checkbox"/>	Samo za spremnike s ugrađenim dodatnim grijaćem: UKLJUČEN je prekidač dodatnog grijaca F2B (u razvodnoj kutiji upravljačke kutije).
<input type="checkbox"/>	Postavljene su cijevi odgovarajuće veličine i cijevi su pravilno izolirane.
<input type="checkbox"/>	Voda NE curi unutar vanjske jedinice.
<input type="checkbox"/>	Zaporni ventili pravilno su ugrađeni i potpuno otvoreni.
<input type="checkbox"/>	Kada se otvori sigurnosni ventil , iz njega izlazi voda.
<input type="checkbox"/>	U svim uvjetima zajamčena je minimalna zapremnina vode . Pogledajte odjeljak "Za provjeru zapremnine vode" pod naslovom Priprema vodovodnih cijevi.
<input type="checkbox"/>	Ako je glikol dodan u sustav, uvjerite se da je njegova koncentracija pravilna i provjerite je li postavka glikola [E-OD]=1.

6 Odlaganje na otpad



OBAVIJEST

- Uvjerite se da postavka glikola [E-0D] odgovara tekućini u krugu vode (0=samo voda, 1=voda+glikol). Ako NIJE odabранa pravilna postavka glikola, tekućina se može zamrznuti u cijevima.
- Kada se glikol doda u sustav, no njegova je koncentracija niža od propisane, tekućina u cijevima svejedno se može zamrznuti.



INFORMACIJE

Softver je opremljen načinom rada "instalater na lokaciji" ([4-0E]) koji onemogućuje automatski rad jedinice. Prilikom prvog postavljanja zadana postavka za [4-0E] namještena je na "1", što znači da je automatski rad onemogućen. Tada su onemogućene sve zaštitne funkcije. Ako su početne stranice korisničkog sučelja isključene, jedinica NEĆE raditi automatski. Za omogućavanje automatskog rada i zaštitnih funkcija postavku [4-0E] namjestite na "0".

36 sati nakon prvog uključivanja napajanja jedinica će postavku [4-0E] automatski namjestiti na "0" i time prekinuti način rada "instalater na lokaciji" te omogućiti zaštitne funkcije. Ako se – nakon prvog postavljanja – instalater vrati na lokaciju, mora ručno namjestiti postavku [4-0E] na "1".

5.2 Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon

<input type="checkbox"/>	U svim uvjetima zajamčena je minimalna stopa protoka tijekom rada pomoćnog grijača / odmrzavanja. Pogledajte odjeljak "Za provjeru zapremnine vode i stope protoka" pod naslovom Priprema vodovodnih cijevi.
<input type="checkbox"/>	U svim uvjetima zajamčena je minimalna stopa protoka . Pogledajte odjeljak "Za provjeru zapremnine vode i stope protoka" pod naslovom Priprema vodovodnih cijevi.
<input type="checkbox"/>	U svim uvjetima zajamčena je minimalna stopa protoka tijekom rada pomoćnog grijača / odmrzavanja. Pogledajte upute pod naslovom "Za provjeru zapremnine vode i stope protoka u krugu grijanja prostora i krugu rasoline" u odjeljku Priprema cjevovoda.
<input type="checkbox"/>	Za postupak odzračivanja .
<input type="checkbox"/>	Da se izvrši odzračivanje u krugu rasoline .
<input type="checkbox"/>	Za probni rad .
<input type="checkbox"/>	Za probni rad aktuatora .
<input type="checkbox"/>	Funkcija isušivanja estriha Pokreće se funkcija isušivanja estriha (ako je potrebno).
<input type="checkbox"/>	Da se izvrši odzračivanje u dovodu plina .
<input type="checkbox"/>	Da se izvrši pokusni rad na plinskom bojleru .
<input type="checkbox"/>	Provedba provjere ožičenja .
<input type="checkbox"/>	Za probni rad .
<input type="checkbox"/>	Provedba provjere ožičenja .
<input type="checkbox"/>	Provedba provjere ožičenja .
<input type="checkbox"/>	Za postupak odzračivanja .



Za probni rad.

MORATE se pridržavati redoslijeda navedenog u sljedećem kontrolnom popisu.

<input type="checkbox"/>	Provedba provjere ožičenja .
<input type="checkbox"/>	U svim uvjetima zajamčena je minimalna stopa protoka . Pogledajte odjeljak "Za provjeru zapremnine vode i stope protoka" pod naslovom Priprema vodovodnih cijevi.
<input type="checkbox"/>	Za postupak odzračivanja .
<input type="checkbox"/>	Provedba probnog rada kada je hibridna jedinica u načinu grijanja .
<input type="checkbox"/>	Za probni rad aktuatora .
<input type="checkbox"/>	Funkcija isušivanja estriha Pokreće se funkcija isušivanja estriha (ako je potrebno).
<input type="checkbox"/>	Da se izvrši odzračivanje u dovodu plina .
<input type="checkbox"/>	Da se izvrši pokusni rad na plinskom bojleru .
<input type="checkbox"/>	Provedba probnog rada na klimatizacijskoj DX jedinici u načinu hlađenja .
<input type="checkbox"/>	Provedba provjere ožičenja .

5.3 Za probni rad

Preduvjet: Električno napajanje MORA biti propisanog raspona.

Preduvjet: Probni pogon treba obaviti u načinu hlađenja ili grijanja.

Preduvjet: Probni rad treba provesti u skladu sa priručnikom za upotrebu unutarnje jedinice kako biste se uvjerili da sve funkcije i dijelovi pravilno rade.

- U postupku hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja se može programirati. U postupku grijanja, izaberite najvišu temperaturu koja se može programirati. Probni rad se može onemogućiti ako je potrebno.
- Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu. U modu hlađenja: 26~28°C, u modu grijanja: 20~24°C.
- Sustav prestaje s radom 3 minute nakon isključivanja jedinice.



INFORMACIJE

- Čak i kada je jedinica isključena, ona troši struju.
- Kada se nakon nestanka struja ponovo vrati, uspostavit će se prethodno izabrani način rada.

5.4 Uključivanje vanjske jedinice

Više informacija o konfiguraciji i puštanju sustava u rad potražite u priručniku za postavljanje unutarnje jedinice.

6 Odlaganje na otpad

Ovaj uređaj koristi fluorougljikovodik (HFC). Obratite se svom dobavljaču kada ga odbacujete.



OBAVIJEST

NEMOJTE pokušati rastaviti sustav sami: rastavljanje sustava za klimatizaciju, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, MORA biti provedeno u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.

6 Odlaganje na otpad

6.1 Pregledni prikaz: Zbrinjavanje otpada

Uobičajeni tijek rada

Zbrinjavanje otpisanog sustava tipično se sastoji od sljedećih faza:

- 1 Ispumpavanje je sustava.
- 2 Odnošenje sustava u poduzeće za obradu specijalnog otpada.



INFORMACIJE

Više pojedinosti potražite u servisnom priručniku.

6.2 Za ispumpavanje



OBAVIJEST

Za Hybrid za Multi, potrebno je poduzeti sve potrebne mјere opreza kako bi se izbjegla moguća oštećenja izazvana smrzavanjem izmjenjivača topline vode prije nego što se dozvoli korištenje ili aktiviranje te funkcije. Detaljne informacije potražite u priručniku za postavljanje u zatvorenom prostoru.

Primjer: Radi zaštite okoliša obavite ispumpavanje prilikom premještanja ili odlaganja jedinice.



OBAVIJEST

Uklonite dodatno rashladno sredstvo iz sustava prije pokretanja postupka ispumpavanja.

Primjer: Radi zaštite okoliša obavite ispumpavanje prilikom odlaganja jedinice.

Prilikom premještanja jedinice ispumpavanje NIJE obavezno.



OPASNOST: RIZIK OD EKSPLOZIJE

Prepumpavanje – Curenje rashladnog sredstva. Ako želite prepumpati sustav, a postoji curenje u krugu rashladnog sredstva:

- NEMOJTE koristiti funkciju automatskog ispumpavanja kojom možete sve rashladno sredstvo iz sustava skupiti u vanjsku jedinicu. **Moguća posljedica:** Samoizgaranje i eksplozija kompresora zbog ulaska zraka u kompresor tijekom rada.
- Koristite zasebni sustav sakupljanja tako da jedinica kompresora NE mora raditi.

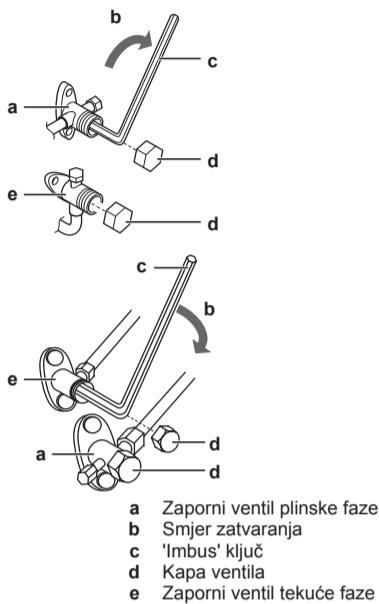


OBAVIJEST

Tijekom postupka ispumpavanja zaustavite kompresor prije uklanjanja cjevovoda rashladnog sredstva. Ako tijekom ispumpavanja kompresor i dalje radi i zaporni ventil je otvoren, u sustav će se usisati zrak. Neuobičajeni tlak u krugu rashladnog sredstva može rezultirati kvarom kompresora ili oštećenjem sustava.

Postupkom ispumpavanja rashladno sredstvo potpuno će se izvući iz sustava u vanjsku jedinicu.

- 1 Skinite poklopac sa zapornog ventila za tekućinu i zapornog ventila za plin.
- 2 Provedite prisilno hlađenje. Vidi "6.3 Za pokretanje i zaustavljanje prinudnog hlađenja" na stranici 60.
- 3 Nakon 5 do 10 minuta (nakon samo 1 ili 2 minute u slučaju vrlo niskih temperatura okoline (<-10°C)), zatvorite zaporni ventil tekućine s pomoću imbus ključa.
- 4 Provjerite na razvodniku je li dosegnut vakuum.
- 5 Nakon 2-3 minute zatvorite zaporni ventil plina i zaustavite prinudno hlađenje.



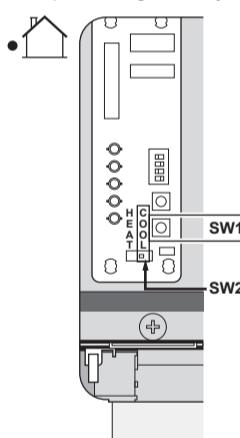
6.3 Za pokretanje i zaustavljanje prinudnog hlađenja

Postoje 2 načina za provedbu prisilnog hlađenja.

- **Postupak 1.** Koristeći sklopku ON/OFF unutarnje jedinice (ako postoji na unutarnjoj jedinici).
- **Postupak 2.** Upotrebom korisničkog sučelja unutarnje jedinice.

Provjerite je li DIP prekidač SW2 u načinu rada COOL (hlađenje).

- 1 Pritisnite prekidač prinudnog hlađenja SW1 za početak prinudnog hlađenja.
- 2 Pritisnite prekidač prinudnog hlađenja SW1 za zaustavljanje prinudnog hlađenja.



6 Odlaganje na otpad



OBAVIJEST

Pazite da tijekom provođenja prinudnog hlađenja temperatura vode ostane viša od 5°C (pogledajte očitanje temperature na unutarnjoj jedinici). Ovo, primjerice, možete postići aktivacijom svih ventilatora ventilkonvektorskih jedinica.

Postoje 2 načina za obavljanje prinudnog hlađenja:

- 1 kada se upotrijebi sklopka za uključenje/isključenje unutarnje jedinice (ako se on nalazi na unutarnjoj jedinici),
- 2 kada se upotrijebi sklopka za prinudno hlađenje vanjske jedinice.

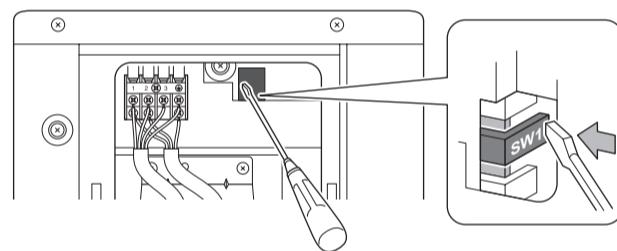
Način 1: kada se upotrijebi sklopka za uključenje/isključenje unutarnje jedinice

Sklopku za uključenje/isključenje unutarnje jedinice držite pritisnutu najmanje 5 sekundi.

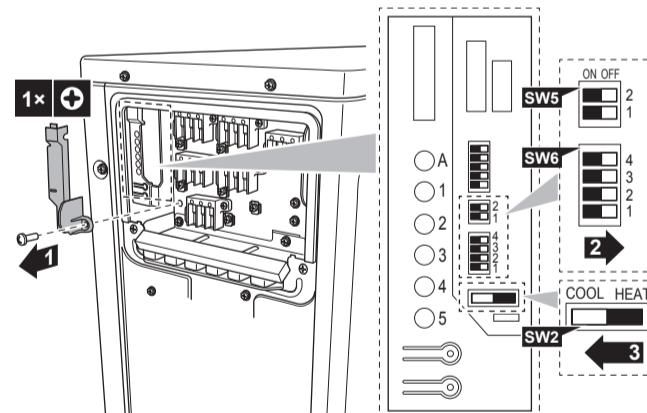
Rezultat: Jedinica će početi raditi. Način prinudnog hlađenja automatski se zaustavlja nakon 15 minuta. Za zaustavljanje rada pritisnite sklopku za uključenje/isključenje.

Način 2: kada se upotrijebi vanjska jedinica

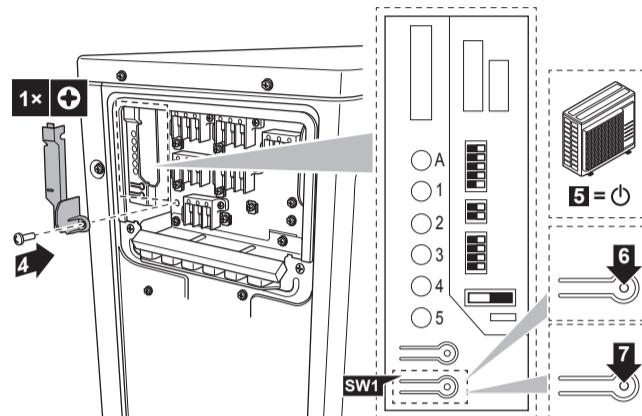
- Uključite vanjsku jedinicu.
- Pritisnite sklopku za prinudno hlađenje (SW1) tijekom manje od 3 minute nakon uključenja napajanja. **Rezultat:** Jedinica počinje raditi.
- Način prinudnog hlađenja automatski će se zaustaviti nakon 15 minuta. Za zaustavljanje rada pritisnite sklopku (SW1).



- 3 Skinite pokrov sa prekidača servisne tiskane pločice.
- 4 DIP prekidač SW5 i SW6 postavite na ISKLJUČENO.
- 5 DIP prekidač SW2 postavite na COOL.



- 6 Ponovno pričvrstite pokrov prekidača servisne tiskane pločice.
- 7 Uključite vanjsku jedinicu.
- 8 Pritisnite prekidač prinudnog hlađenja SW1 za početak prinudnog hlađenja.
- 9 Pritisnite prekidač prinudnog hlađenja SW1 za zaustavljanje prinudnog hlađenja.

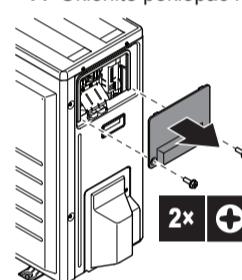


OBAVIJEST

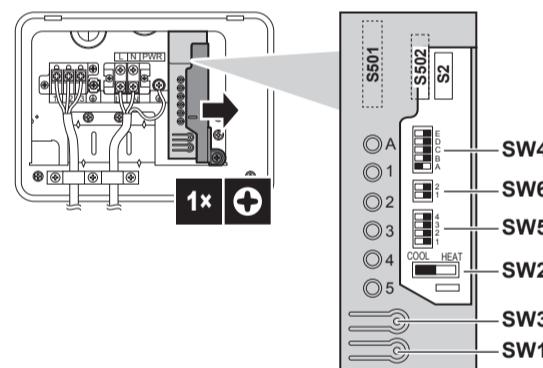
Pazite da tijekom provođenja prinudnog hlađenja temperatura vode ostane viša od 5°C (pogledajte očitanje temperature na unutarnjoj jedinici). Ovo, primjerice, možete postići aktivacijom svih ventilatora ventilkonvektorskih jedinica.

10 ISKLJUČITE napajanje.

11 Uklonite poklopac razvodne kutije.



12 Skinite poklopac sa servisne tiskane pločice.



13 Postavite DIP prekidače SW5 i SW6 na ISKLJUČENO.

14 Postavite DIP prekidač SW2 na HLADNO.

15 Ponovno pričvrstite poklopac servisne tiskane pločice.

16 Ponovno UKLJUČITE napajanje. **Nastavite sa sljedećim korakom 3 minute nakon ponovnog pokretanja.**

17 Za početak prinudnog hlađenja, pritisnite prekidač prinudnog rada hlađenja SW1.

18 Za zaustavljanje prinudnog hlađenja, ponovno pritisnite prekidač prinudnog rada hlađenja SW1.

19 ISKLJUČITE napajanje, uklonite poklopac razvodne kutije i poklopac servisne tiskane pločice i stavite DIP prekidače SW5, SW6 i SW2 natrag u njihov izvorni položaj.

20 Vratite poklopac tiskane pločice na njegovo mjesto, kao i poklopac razvodne kutije i ponovno UKLJUČITE napajanje.

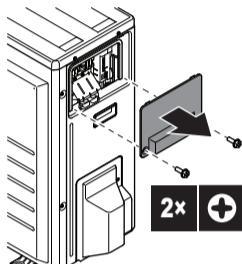
6 Odlaganje na otpad

! OBAVIJEST

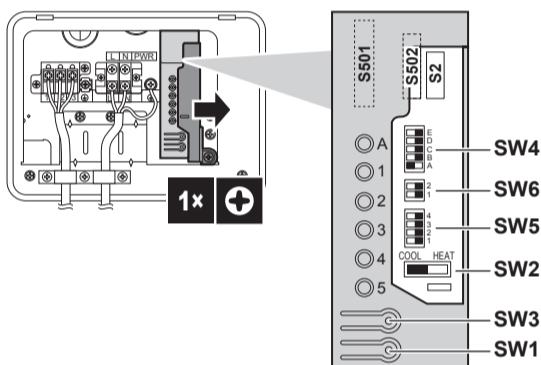
Pazite da tijekom provođenja prinudnog hlađenja temperatura vode ostane viša od 5°C (pogledajte očitanje temperature na unutarnjoj jedinici). Ovo, primjerice, možete postići aktivacijom svih ventilatora ventilokonvektorskih jedinica.

21 ISKLJUČITE napajanje.

22 Uklonite poklopac razvodne kutije.



23 Skinite poklopac sa servisne tiskane pločice.



24 Postavite DIP prekidače SW5 i SW6 na ISKLJUČENO.

25 Postavite DIP prekidač SW2 na HLADNO.

26 Ponovno pričvrstite poklopac servisne tiskane pločice.

27 Ponovno UKLJUČITE napajanje. **Nastavite sa sljedećim korakom 3 minute nakon ponovnog pokretanja.**

28 Za početak prinudnog hlađenja, pritisnite prekidač prinudnog rada hlađenja SW1.

29 Za zaustavljanje prinudnog hlađenja, ponovno pritisnite prekidač prinudnog rada hlađenja SW1.

30 ISKLJUČITE napajanje, uklonite poklopac razvodne kutije i poklopac servisne tiskane pločice i stavite DIP prekidače SW5, SW6 i SW2 natrag u njihov izvorni položaj.

31 Vratite poklopac tiskane pločice na njegovo mjesto, kao i poklopac razvodne kutije i ponovno UKLJUČITE napajanje.

! OBAVIJEST

Pazite da tijekom provođenja prinudnog hlađenja temperatura vode ostane viša od 5°C (pogledajte očitanje temperature na unutarnjoj jedinici). Ovo, primjerice, možete postići aktivacijom svih ventilatora ventilokonvektorskih jedinica.

6.3.1 Da se pokrene/zaustavi prisilno hlađenje korištenjem 'ON/OFF' sklopke unutarnje jedinice

1 Držite pritisnutu sklopku ON/OFF najmanje 5 sekundi.

Rezultat: Jedinica počinje raditi.

i INFORMACIJE

Prisilno hlađenje automatski prestaje nakon 15 minuta.

DAIKIN

(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12

7 Tehnički podaci

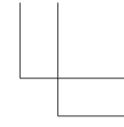
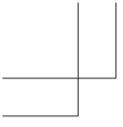
7 Tehnički podaci

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

7.1 Električka shema

Shema ožičenja je isporučena s jedinicom, i nalazi se s unutrašnje strane vanjske jedinice (donja strana gornje ploče).

Unificirana legenda za električne sheme			
Za primjenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinosti potražite u shemi ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u donjem pregledu prikazani sa simbolom *** u kodnoj oznaci dijela.			
	: AUTOMATSKI OSIGURAČ		
	: PRIKLJUČCI		
	: PRIKLJUČNICA		
	: UZEMLJENJE		
	: TERENSKO OŽIĆENJE		
	: OSIGURAČ		
	: UNUTARNJA JEDINICA		
	: VANJSKA JEDINICA		
	: ZAŠTITNO UZEMLJENJE		
	: ZAŠTITNO UZEMLJENJE (VIJAK)		
	: ISPRAVLJAČ		
	: PRIKLJUČNICA RELEJA		
	: PRIKLJUČNICA KRATKOG SPOJA		
	: STEZALJKA		
	: PRIKLJUČNA TRAKA		
	: PRITEZNICA ZA ŽICE		
BLK : CRNA	GRN : ZELENA	PNK : RUŽIČASTA	WHT : BIJELA
BLU : PLAVA	GRY : SIVA	PRP, PPL : GRIMIZNA	YLW : ŽUTA
BRN : SMEĐA	ORG : NARANČASTA	RED : CRVENA	
A*P	: TISKANA PLOČICA	PS	: UKLJUČIVANJE ELEKTRIČNOG NAPAJANJA
BS*	: TIPKALO UKLJUČENO/ISKLJUČENO, SKLOPKA RADA	PTC*	: PTC TERMISTOR
BZ, H*O	: ZUJALO	Q*	: BIPOLARNI TRANZISTOR S IZOLIRANOM UPRAVLJAČKOM ELEKTRODOM (IGBT)
C*	: KONDENZATOR	Q*DI	: STRUJNI ZAŠTITNI PREKIDAČ - FID
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	: PRIKLJUČAK, PRIKLJUČNICA	Q*L	: ZAŠTITA OD PREOPTEREĆENJA
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,		Q*M	: TERMO-SKLOPKA
W, X*A, K*R_*		R*	: OTPORNIK
D*, V*D	: DIODA	R*T	: TERMISTOR
DB*	: DIODNI MOST	RC	: PRIJEMNIK
DS*	: DIP SKLOPKA	S*C	: PREKIDAČ OGRANIČENJA
E*H	: GRIJAČ	S*L	: PREKIDAČ S PLOVKOM
F*U, FU* (ZA KARAKTERISTIKE,	: OSIGURAČ	S*NPH	: OSJETNIK TLAKA (VISOKOG)
POGLEDAJTE TISKANU		S*NPL	: OSJETNIK TLAKA (NISKOG)
PLOČICU U VAŠOJ JEDINICI)		S*PH, HPS*	: TLAČNA SKLOPKA (VISOKI)
FG*	: PRIKLJUČNICA (UZEMLJENJE OKVIRA)	S*PL	: TLAČNA SKLOPKA (NISKI)
H*	: KABELSKI SVEŽANJ	S*T	: TERMOSTAT
H*P, LED*, V*L	: UPRAVLJAČKO SVJETLO, SVJETLEĆA DIODA	S*RH	: OSJETNIK VLAGE
HAP	: SVJETLEĆA DIODA (PRIKAZ RADA-ZELENO)	S*W, SW*	: SKLOPKA ZA UKLJUČIVANJE
VISOKI NAPON	: VISOKI NAPON	SA*, F1S	: ODVODNIK PRENAPONA
IES	: OSJETNIK INTELLIGENT EYE	SR*, WLU	: PRIJEMNIK SIGNALA
IPM*	: PAMETNI MODUL NAPAJANJA	SS*	: SKLOPKA ZA ODABIR
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	: MAGNETSKI RELEJ	LIM	: PLOČICA UČVRŠĆENJA REDNE STEZALJKE
L	: FAZA	T*R	: TRANSFORMATOR
L*	: ZAVOJNICA	TC, TRC	: ODAŠILJAČ
L'R	: REAKTOR	V*, R*V	: VARISTOR
M*	: KORAČNI MOTOR	V*R	: DIODNI MOST
M*C	: MOTOR KOMPRESORA	WRC	: BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ
M*F	: MOTOR VENTILATORA	X*	: STEZALJKA
M*P	: MOTOR ODVODNE PUMPE	X*M	: REDNA STEZALJKA (BLOK)
M*S	: MOTOR NJIHANJA LAMELA	Y*E	: ZAVOJNICA ELEKTRONIČKOG EKSPANZIONOG VENTILA
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	: MAGNETSKI RELEJ	Y*R, Y*S	: SVITAK PREKRETNOG ELEKTROMAGNETSKOG VENTILA
N	: NEUTRALNA (NULLA)	Z*C	: FERITNA JEZGRA
n=*, N=*	: BROJ PROLAZA KROZ FERITNU JEZGRU	ZF, Z*F	: FILTAR ŠUMA



EAC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Küçükbakkalköy Mah. Kayışdağı Cad. No: 1 Kat: 21-22 34750 Ataşehir
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P519299-5B 2018.12

