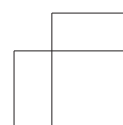
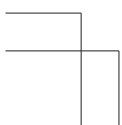


RXP20M5V1B
RXP25M5V1B
RXP35M5V1B

ARXP20M5V1B
ARXP25M5V1B
ARXP35M5V1B

Slovenščina



1

O dokumentaciji

3

1.1

O tem dokumentu

3

2

O škatli

9

2.1

Zunanja enota

9

2.1.1

Razpakiranje zunanje enote

9

2.1.2

Odstranjevanje opreme iz zunanje enote

16

3

Priprava

23

3.1

Priprava mesta namestitve

23

3.1.1

Zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto

24

3.1.2

Dodatne zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto v hladnih predelih

24

3.2

Priprava cevi za hladivo

25

3.2.1

Zahteve za cevi za hladivo

25

3.2.2

Dolžina cevi za hladivo in višinske razlike

27

3.2.3

Izolacija cevi za hladivo

27

4

Montaža

28

4.1

Odpiranje enot

28

4.1.1

Odpiranje zunanje enote

28

4.2

Nameščanje zunanje enote

31

4.2.1

Priprava montažne konstrukcije

31

4.2.2

Montaža zunanje enote

32

4.2.3

Priprava drenaže

33

4.2.4

Preprečevanje prevračanja zunanje enote

35

4.3

Povezovanje cevi za hladivo

37

4.3.1

O priključevanju cevi za hladivo

37

4.3.2

Varnostni ukrepi pri priključevanju cevi za hladivo

38

4.3.3

Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto

40

4.4

Preverjanje cevi za hladivo

40

4.4.1

Preverjanje puščanja

40

4.4.2

Vakuumsko praznjenje

41

4.5

Polnjenje s hladivom

42

4.5.1

O polnjenju s hladivom

42

4.5.2

O hladivu

42

4.5.3

Določanje dodatne količine hladiva

43

4.5.4

Določanje celotne količine ponovnega polnjenja

43

4.5.5

Dolivanje dodatnega hladiva

43

4.5.6

Pritrjevanje nalepke o fluoriranih toplogrednih plinih

44

4.6

Priključevanje električnega ožičenja

44

4.6.1

Specifikacije standardnih komponent ožičenja

46

4.6.2

Priključevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto

49

4.7

Zaključevanje montaže zunanje enote

50

4.7.1

Zaključevanje montaže zunanje enote

50

4.7.2

Zapiranje zunanje enote

51

5

Zagon

52

5.1

Seznam preverjanj pred zagonom

52

5.2

Seznam preverjanj med zagonom

53

5.3

Izvajanje testnega zagona

53

5.4

Zagon zunanje enote

54

6

Odstranjevanje

54

6.1

Pregled: odstranjevanje

54

6.2

Izčrpavanje

54

6.3

Zagon in zaustavitev prisilnega hlajenja

54

6.3.1

Da bi zagnali/zaustavili prisilno hlajenje s stikalom za vklop/izklop na notranji enoti

56

6.3.2

Da bi zagnali/zaustavili prisilno hlajenje z uporabniškim vmesnikom notranje enote

56

7

Tehnični podatki

57

7.1

Shema povezav

57

O dokumentaciji

O tem dokumentu

i

INFORMACIJE

Prepričajte se, da ima uporabnik natisnjeno dokumentacijo in ga prosite, naj jo shrani.

- Ciljni prejemniki
- Pooblaščenim monterjem
- Pooblaščenim monterjem + končnim uporabnikom
- Pooblaščenim monterjem
- Pooblaščenim monterjem + končnim uporabnikom
- Pooblaščenim monterjem + končnim uporabnikom
- Pooblaščenim monterjem in serviserjem

i

INFORMACIJE

Naprava je izdelana za strokovnjake ali izkušene uporabnike v trgovinah, v lahki industriji in na kmetijah ali za komercialno uporabo za običajne uporabnike.

i

INFORMACIJE

Uporaba naprave je predvidena za strokovnjake oziroma usposobljene uporabnike v delavnicah, v manj zahtevnem industrijskem okolju ter na kmetijah oziroma za nestrokovnjake v poslovnem okolju in gospodinjstvih.

- Komplet dokumentacije
- Ta dokument je del kompleta dokumentacije. Celotno dokumentacijo sestavljajo:
- Splošni varnostni ukrepi:

▪ Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo

▪ Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

▪ Zunanja enota - navodila za montažo in uporabo:

▪ Navodila za montažo in uporabo

▪ Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

▪ Vodnik za monterja in uporabnika:

▪ Priprava za namestitve, referenčni podatki ...

▪ Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo

▪ Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Splošni napotki za varnost:

▪ Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo

▪ Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

▪ Priročnik za montažo notranje enote:

▪ Navodila za montažo

▪ Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

▪ Priročnik za montažo zunanje enote:

▪ Navodila za montažo

▪ Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

▪ Priročnik za montažo rezervnega grelnika:

▪ Navodila za montažo

▪ Format: Papirni izvod (v škatli rezervnega grelnika)

1 O dokumentaciji

- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Dodatek za opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo notranje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.hoval.com>.
- **Dodatek za opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.hoval.com>
- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo notranje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na domači strani Daikin.
- **Dodatek za opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke na domači strani Daikin

- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Dodatek za opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo modula toplotne črpalke:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo modula plinskega kotla:**
 - Navodila za montažo in uporabo
 - Format: Papirni izvod (v škatli plinskega kotla)
- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na domači strani Daikin.
- **Dodatek za opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke na domači strani Daikin

Dokument	Vsebuje ...	Format
Splošni varnostni ukrepi	Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo	Papirni izvod (v škatli notranje enote)
Priročnik za montažo toplotne črpalke	Navodila za montažo	
Priročnik za montažo modula plinske peči	Navodila za montažo in uporabo	Papirni izvod (v škatli plinske peči)
Priročnik za montažo zunanje enote	Navodila za montažo	Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
Vodnik za monterja	Priprava za montažo, tehnične specifikacije, referenčni podatki ...	Digitalne datoteke na http://www.hoval.com .
Dodatek za opsijsko opremo	Dodatne informacije za montažo opsijske opreme	Papirni izvod (v škatli notranje enote) Digitalne datoteke na http://www.hoval.com .

1 O dokumentaciji

- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo notranje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Dodatek za opcijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opcijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo notranje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.hoval.com>
- **Dodatek za opcijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opcijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.hoval.com>
- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo notranje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na domači strani Daikin.
- **Dodatek za opcijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opcijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote) + digitalne datoteke na domači strani Daikin
- **Splošni varnostni ukrepi:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za namestitve, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo krmilne omarice:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli krmilne omarice)
- **Priročnik za montažo omarice za opcijsko opremo:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli omarice za opcijsko opremo)
- **Priročnik za montažo rezervnega grelnika:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli rezervnega grelnika)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Dodatek za opcijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opcijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote) + Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo krmilne omarice:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli krmilne omarice)
- **Priročnik za montažo omarice za opcijsko opremo:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli omarice za opcijsko opremo)
- **Priročnik za montažo rezervnega grelnika:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli rezervnega grelnika)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na domači strani Daikin.
- **Dodatek za opcijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opcijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote) + digitalne datoteke so na voljo na začetni strani Daikin

1 O dokumentaciji

- **Splošni varnostni ukrepi:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papir (v torbi z opremo za kompresorsko enoto)
- **Kompresorska enota - navodila za montažo in uporabo:**
 - Navodila za montažo in uporabo
 - Format: Papir (v torbi z opremo za kompresorsko enoto)
- **Priročnik za montažo enote izmenjevalnika toplote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papir (v torbi z opremo za enoto izmenjevalnika toplote)
- **Vodnik za monterja in uporabnika:**
 - Priprava za namestitvev, referenčni podatki ...
 - Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
 - Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Splošni varnostni ukrepi:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Zunanja enota - navodila za montažo in uporabo:**
 - Navodila za montažo in uporabo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Vodnik za monterja in uporabnika:**
 - Priprava za montažo, tehnične specifikacije, referenčni podatki ...
 - Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
 - Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Priročnik za montažo:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papir (v kompletu)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za namestitvev, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Splošni napotki za varnost**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za namestitvev:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (priložen v kompletu)
- **Vodnik za monterja:**
 - Navodila za montažo, konfiguracija, napotki za uporabo ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Splošni napotki za varnost**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Priročnik za montažo:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (priložen v kompletu)
- **Vodnik za monterja:**
 - Navodila za montažo, konfiguracija, napotki za uporabo ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na domači strani Daikin.
- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Splošni napotki za varnost:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo zunanje enote:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)
- **Priročnik za montažo krmilne omarice:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli krmilne omarice)
- **Priročnik za montažo omarice za opsijsko opremo:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli omarice za opsijsko opremo)
- **Priročnik za montažo rezervnega grelnika:**
 - Navodila za montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli rezervnega grelnika)
- **Vodnik za monterja:**
 - Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
 - Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **Dodatek za opsijsko opremo:**
 - Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote) + Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>
- **List z navodili za komplet ventilov EKMBHBP1:**
 - Navodila za vgradnjo kompleta ventilov
 - Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)



INFORMACIJE: O PRIROČNIKIH ZA MONTAŽO ZA KRMILNO OMARICO, OMARICO ZA OPCIJSKO OPREMO IN REZERVNI GRELNIK

Sistema in NE podpirata funkcij tople vode za gospodinjstvo in konvektorja toplotne črpalke. V priročniku za montažo krmilne omarice, omarice za opsijsko opremo in rezervnega grelnika je zato mogoče zanemariti vsakršen sklic na "toplo vodo za gospodinjstvo", "rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo", "pospeševalni grelnik" in "konvektor toplotne črpalke".

- **Splošni varnostni ukrepi:**
 - Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)
- **Navodila za montažo in uporabo notranje enote:**
 - Navodila za montažo in uporabo
 - Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

1 O dokumentaciji

- **Vodnik za monterja in uporabnika:**

- Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
- Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Splošni napotki za varnost:**

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

- **Priročnik za montažo zunanje enote:**

- Navodila za montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

- **Priročnik za montažo krmilne omarice:**

- Navodila za montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli krmilne omarice)

- **Priročnik za montažo omarice za opsijsko opremo:**

- Navodila za montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli omarice za opsijsko opremo)

- **Priročnik za montažo rezervnega grelnika:**

- Navodila za montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli rezervnega grelnika)

- **Vodnik za monterja:**

- Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
- Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Dodatek za opsijsko opremo:**

- Dodatne informacije za montažo opsijske opreme
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote) + Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **List z navodili za komplet ventilov:**

- Navodila za vgradnjo kompleta ventilov
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

- **Priročnik za montažo za grelnik spodnje plošče:**

- Navodila za vgradnjo grelnika spodnje plošče
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)



INFORMACIJE: O PRIROČNIKIH ZA MONTAŽO ZA KRMILNO OMARICO, OMARICO ZA OPSIJSKO OPREMO IN REZERVNI GRELNIK

Sistema in NE podpirata funkcij tople vode za gospodinjstvo in konvektorja toplotne črpalke. V priročniku za montažo krmilne omarice, omarice za opsijsko opremo in rezervnega grelnika je zato mogoče zanemariti vsakršen sklic na "toplo vodo za gospodinjstvo", "rezervoar za toplo vodo za gospodinjstvo", "pospeševalni grelnik" in "konvektor toplotne črpalke".

- **Splošni varnostni ukrepi:**

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

- **Priročnik za montažo notranje enote:**

- Navodila za montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

- **Vodnik za monterja:**

- Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Splošni varnostni ukrepi:**

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

- **Navodila za montažo in uporabo notranje enote:**

- Navodila za montažo in uporabo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

- **Vodnik za monterja in uporabnika:**

- Priprava za montažo, dobre prakse, referenčni podatki ...
- Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Splošni varnostni ukrepi:**

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

- **Zunanja enota - navodila za montažo in uporabo:**

- Navodila za montažo in uporabo
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

- **Navodila za montažo in uporabo notranje enote:**

- Navodila za montažo in uporabo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

- **Vodnik za monterja in uporabnika:**

- Priprava za namestitve, referenčni podatki ...
- Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Priročnik za montažo in uporabo:**

- Navodila za montažo
- Navodila za osnovno uporabo
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

- **Vodnik za monterja in uporabnika:**

- Razširjena namestitve in informacije o delovanju
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

- **Madoka Assistant dokumentacija v aplikaciji:**

- Krmilnik omogoča le upravljanje osnovnih nastavitev in delovanja sistema. Napredne nastavitve in delovanje se izvedejo prek aplikacije Madoka Assistant. Za več informacij glejte aplikacijo in dokumentacijo v aplikaciji.
- Format: Aplikacija je na voljo v trgovinah Google Play in Apple Store

1 O dokumentaciji

▪ **Izjava o skladnosti:**

- Daikin Europe N.V. izjavlja, da je radijska oprema tipa BRC1H izdelana v skladu z Direktivo 2014/53/ES. Izvorna datoteka o skladnosti je na voljo na strani izdelka <http://www.daikin.eu/BRC1H>.
- Format: Digitalna datoteka s strani izdelka



▪ **Priročnik za montažo rezervoarja za toplo vodo za gospodinjstvo:**

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

▪ **Splošni varnostni ukrepi:**

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

▪ **Priročnik za montažo in uporabo:**

- Navodila za montažo in uporabo
- Format: Papirni izvod (v škatli notranje enote)

▪ **Vodnik za monterja in uporabnika:**

- Priprava za namestitev, referenčni podatki ...
- Podrobna navodila po korakih in dopolnilne informacije za osnovno in napredno uporabo
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ **Priročnik za montažo in uporabo:**

- Navodila za montažo
- Navodila za osnovno uporabo
- Format: Papirni izvod (v škatli uporabniškega vmesnika)

▪ **Vodnik za monterja in uporabnika:**

- Razširjena namestitev in informacije o delovanju
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ **Izjava o skladnosti:**

- Daikin Europe N.V. izjavlja, da je radijska oprema tipa izdelana v skladu z Direktivo 2014/53/ES. Originalna izjava o skladnosti je na voljo na spletnih straneh izdelkov <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDW>, <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDS>, and <https://qr.daikin.eu/?N=BRC1HHDK>.
- Format: Digitalna datoteka s strani izdelka



V območnem spletnem mestu Daikin ali pri vašem prodajalcu so morda na voljo najnovejše posodobitve priložene dokumentacije.

Izvorna dokumentacija je pisana v angleščini. Dokumentacija v drugih jezikih je prevod.

▪ **Priročnik za montažo:**

- Navodila za montažo
- Format: Papir (v kompletu)

▪ **Vodnik za monterja:**

- Priprava za namestitev, referenčni podatki ...
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ **Priročnik Airnet:**

- Predaja krmilnika iTM ali LC8 v delovanje
- Format: Digitalne datoteke na naslovu <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ **Priročnik za nameščanje Intelligent Touch Managerja (DCM601A51)**

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

▪ **Priročnik za nameščanje LC8 (DLC602B51)**

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

Tehnično-inženirski podatki

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

Pooblaščen monterji + končni uporabniki

2 O škatli

Za montažo enote s toplotno črpalko (mesto, cevi, ožičenje) glejte priročnik za montažo in uporabo RXYQ*.



INFORMACIJE

Najprej preberite priročnik notranje enote, nato pa priročnik zunanje enote.

2 O škatli

2.1 Zunanja enota

2.1.1 Razpakiranje zunanje enote

Odstranite embalažo z enote:

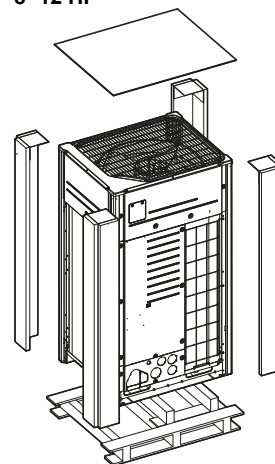
- pazite, da je ne boste poškodovali, ko boste s tapetniškim nožem odstranjevali skrčljivo folijo.
- Odstranite vse 4 svornike, s katerimi je enota pritrjena na paletu.



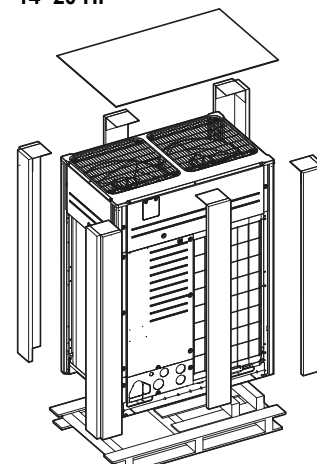
OPOZORILO

Raztrgajte in odvrzite plastične vreče, da se z njimi nihče ne bi mogel igrati, zlasti ne otroci. Možna nevarnost: zadušitev.

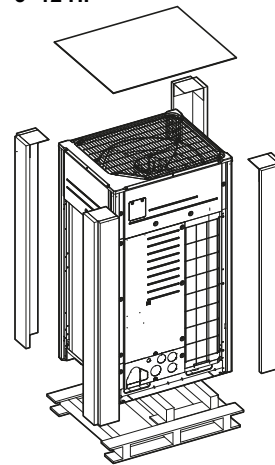
8~12 HP



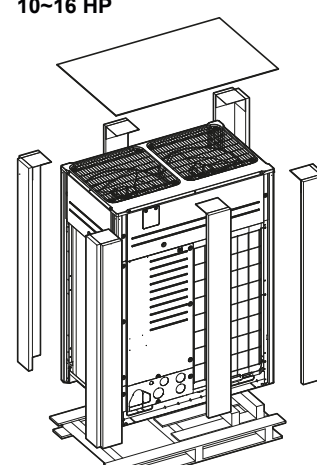
14~20 HP



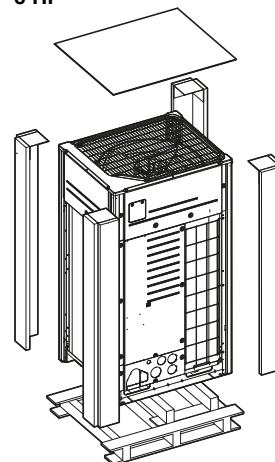
5~12 HP



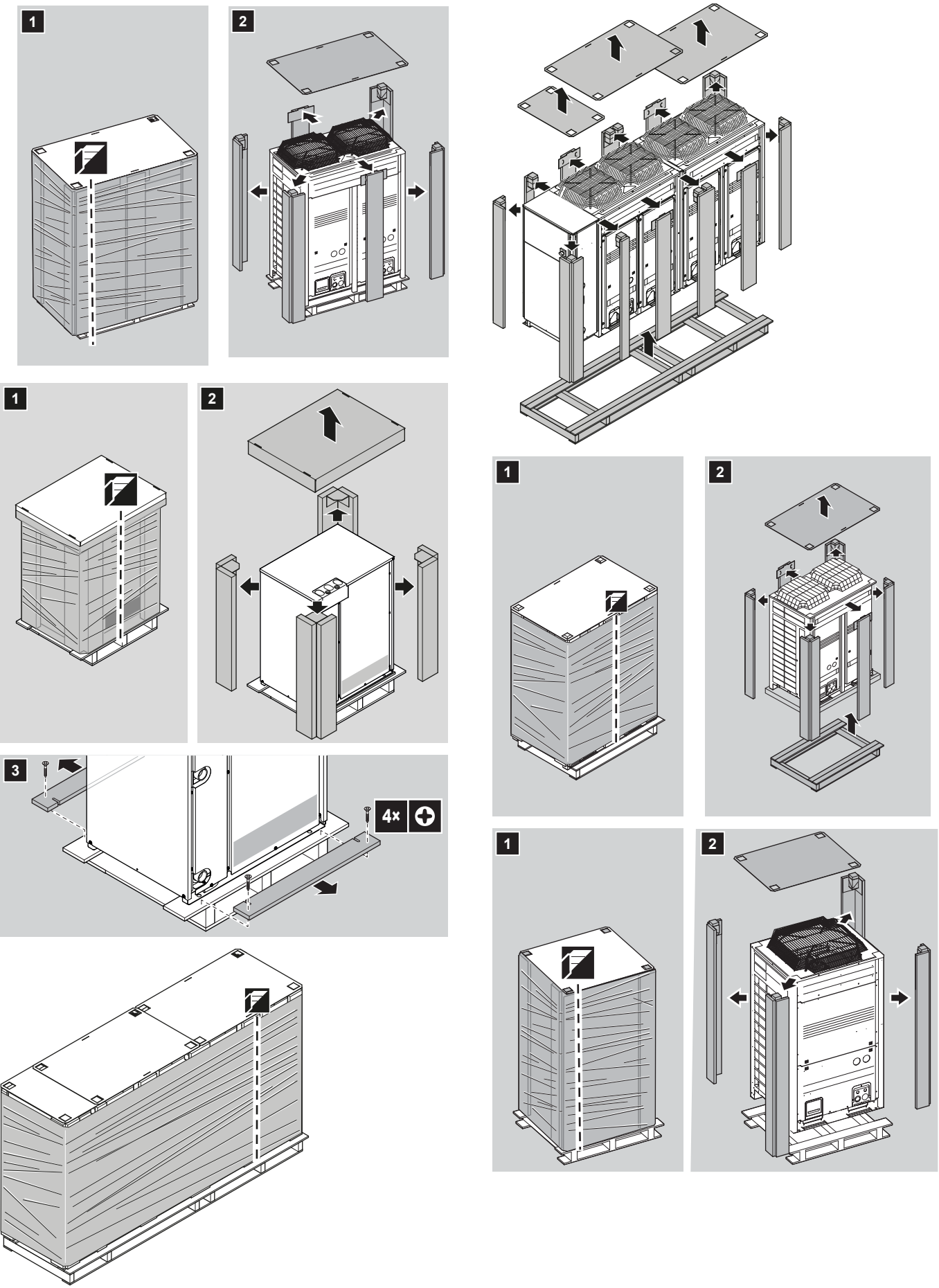
10~16 HP



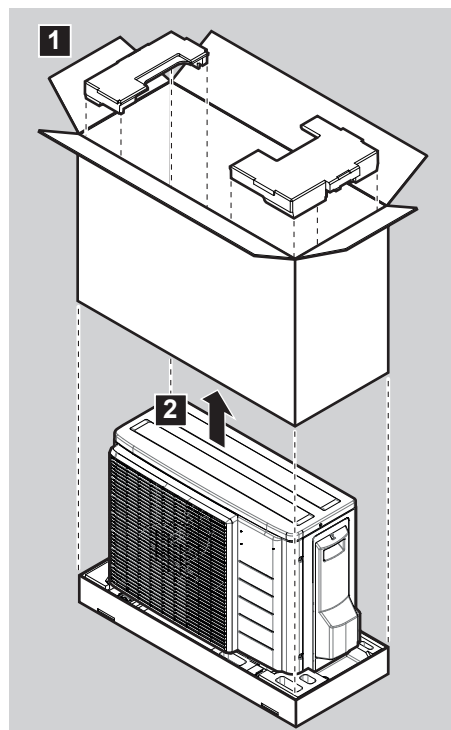
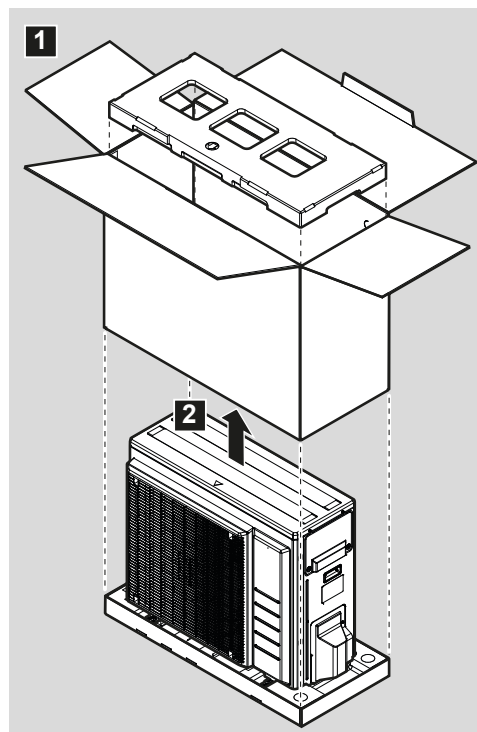
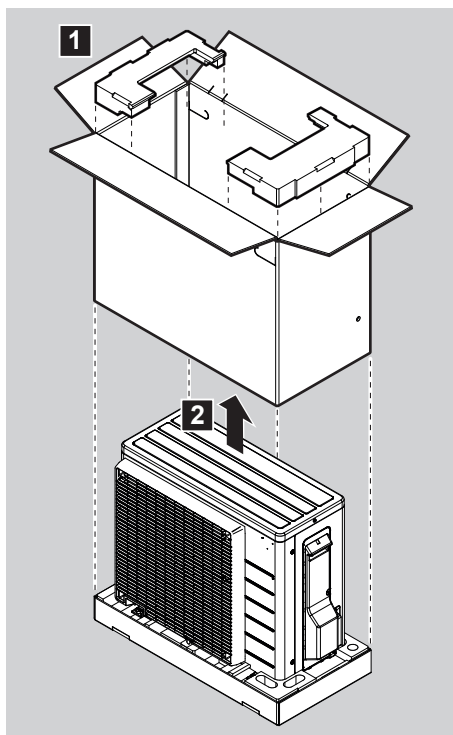
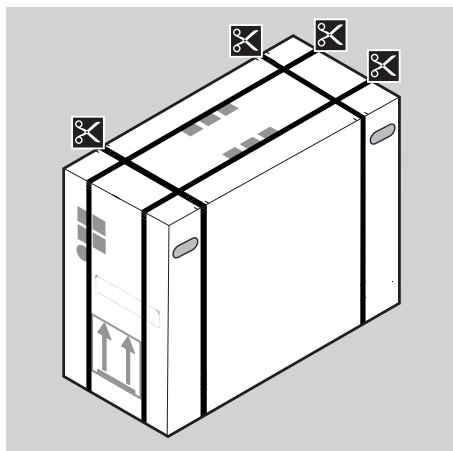
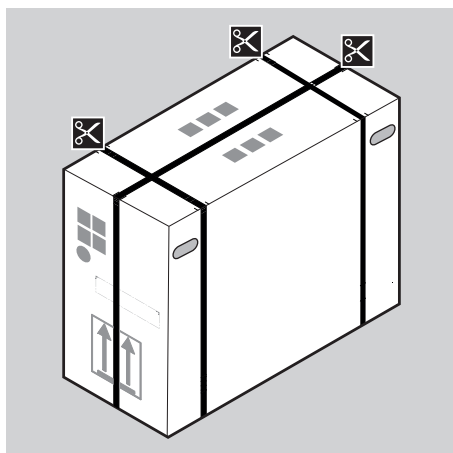
8 HP



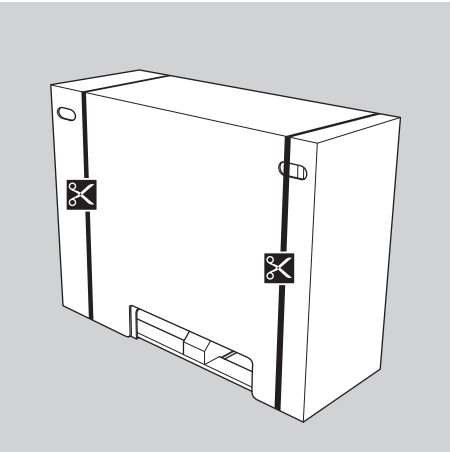
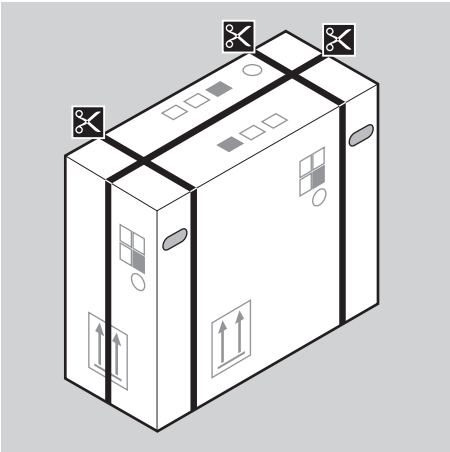
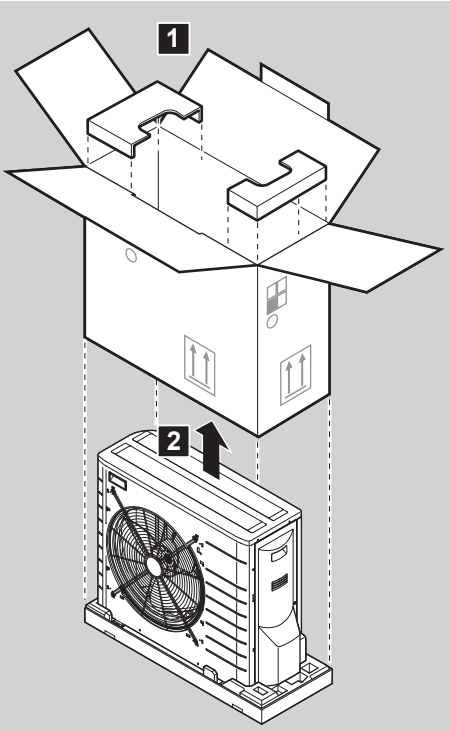
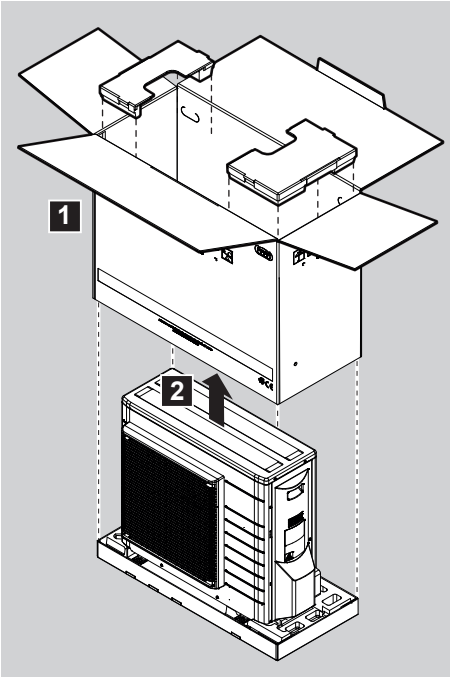
2 O škatli



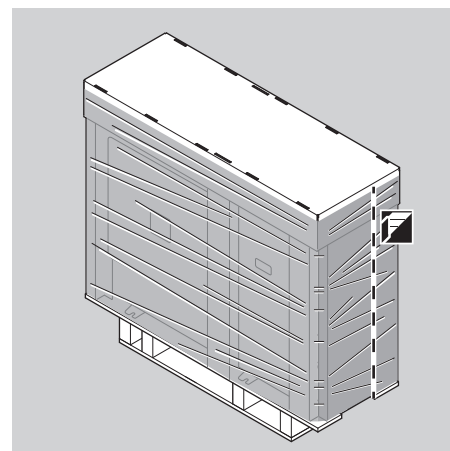
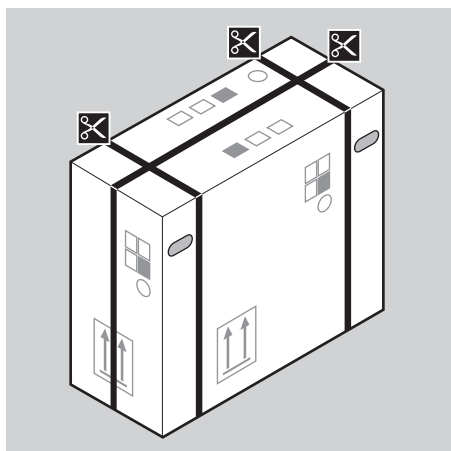
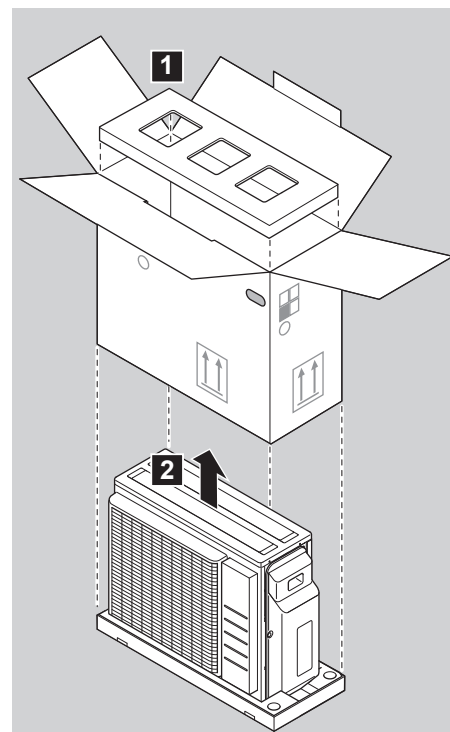
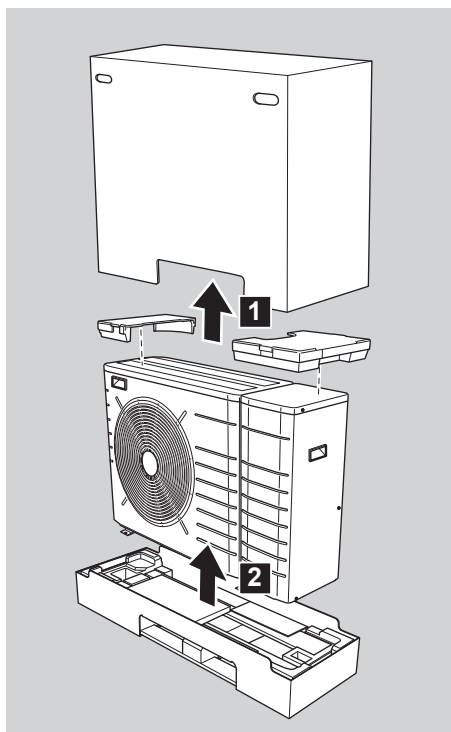
2 O škatli



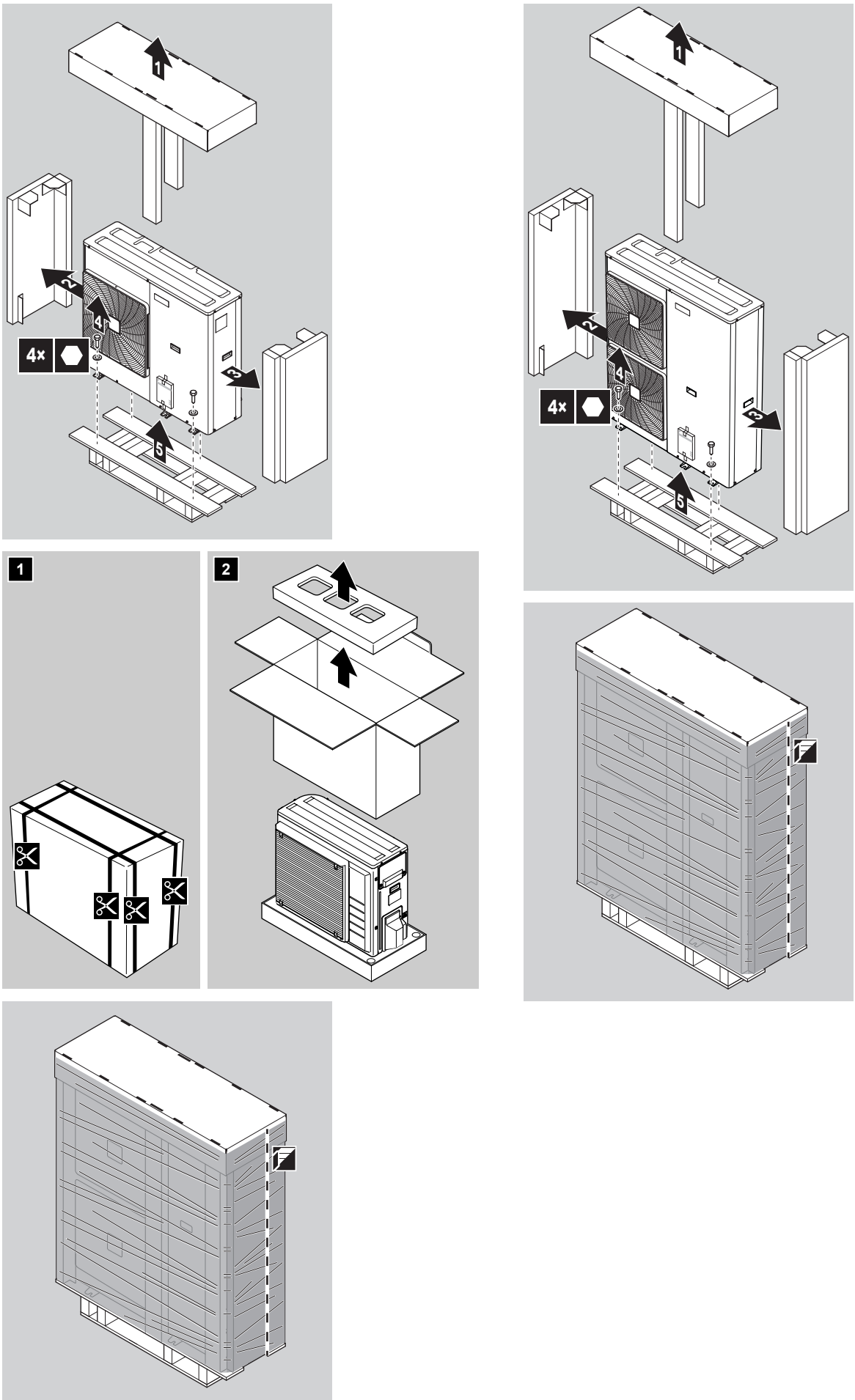
2 O škatli



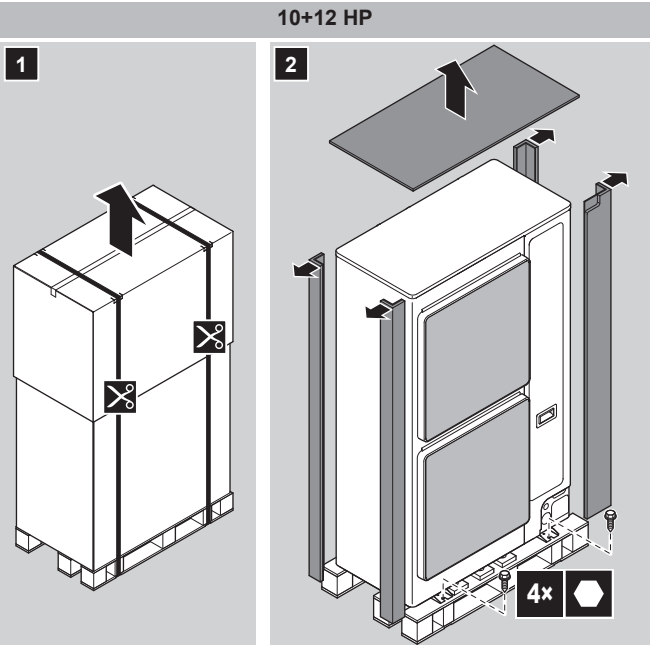
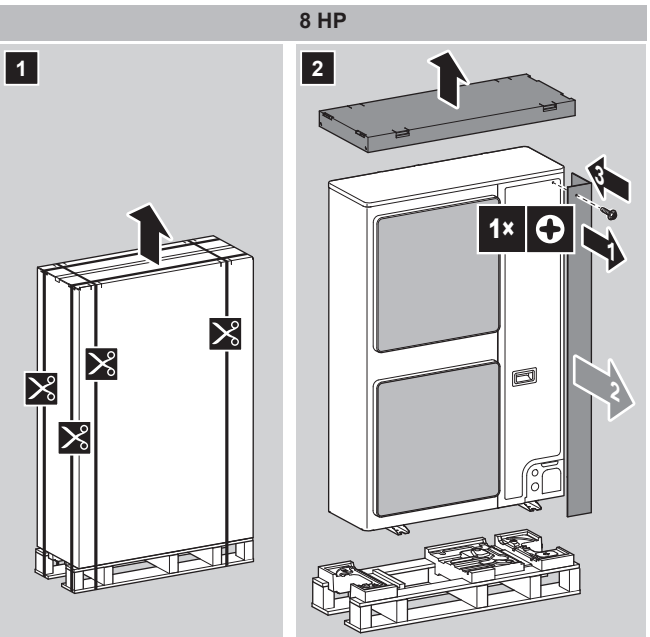
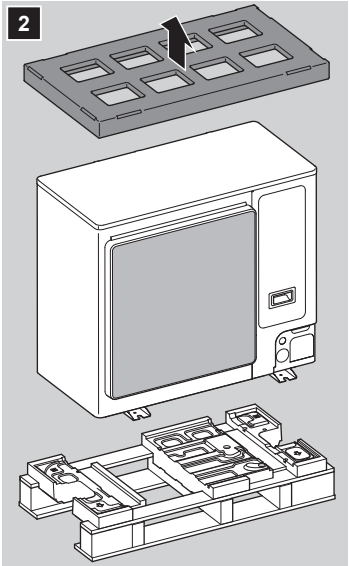
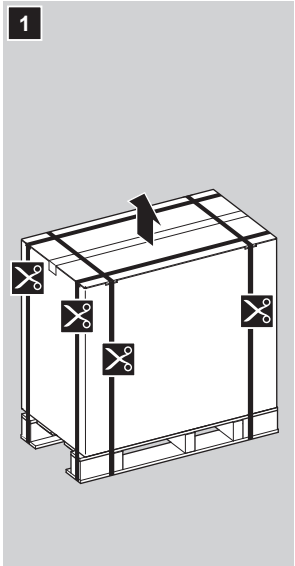
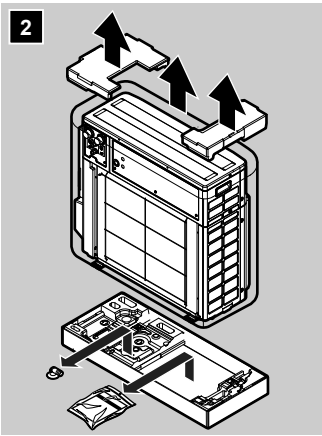
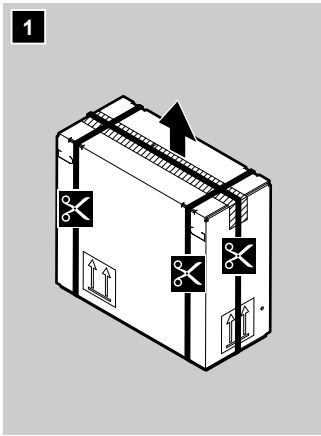
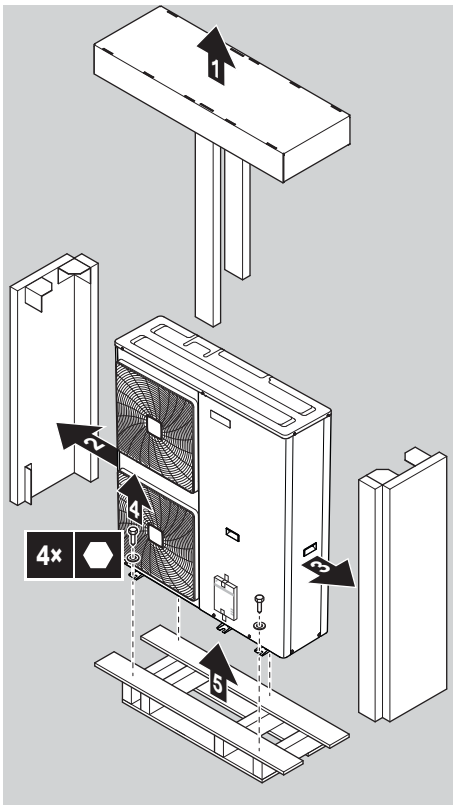
2 O škatli



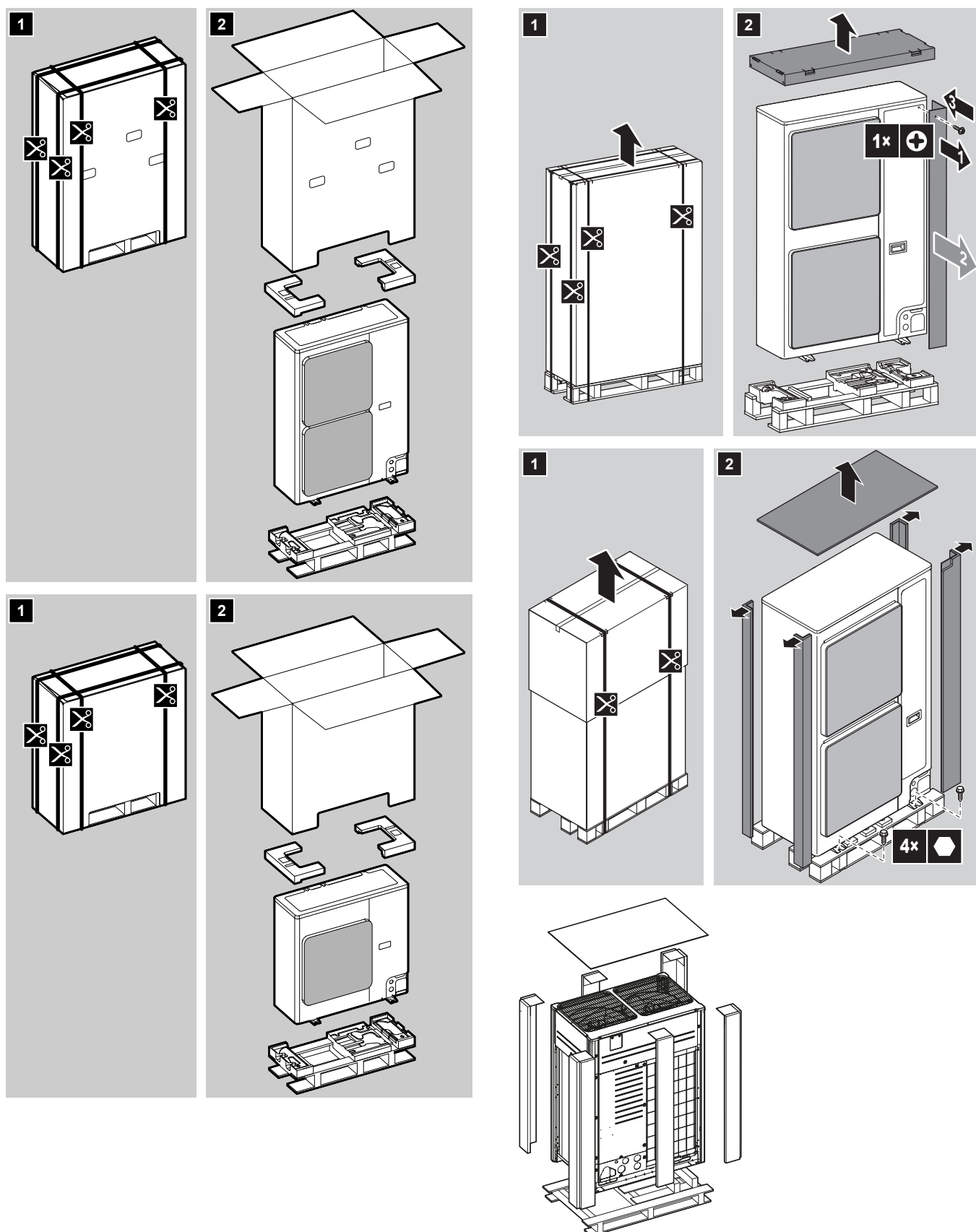
2 O škatli



2 O škatli



2 O škatli



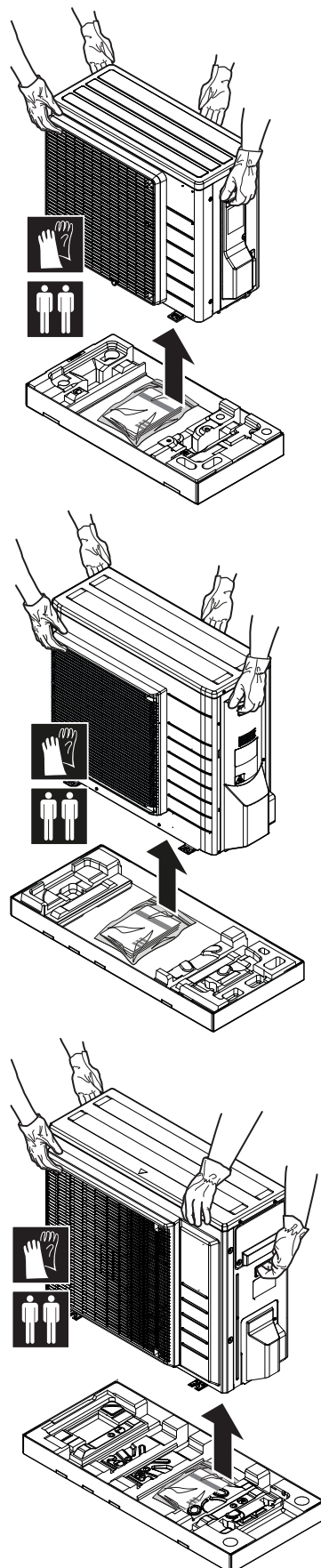
2.1.2 Odstranjevanje opreme iz zunanje enote

- 1 Dvignite zunanjo enoto. Glejte Prenašanje zunanje enote.
- 2 Odstranite opremo iz spodnjega dela embalaže.
- 3 Dvignite zunanjo enoto.

2 O škatli

! POZOR

Z zunanjo enoto ravajte samo v skladu z naslednjim:

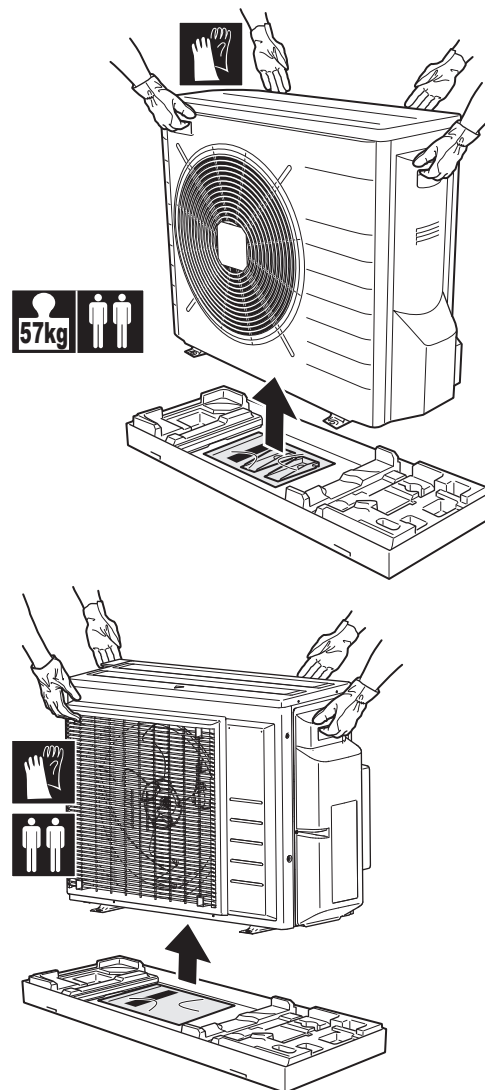


4 Odstranite opremo iz spodnjega dela embalaže.

5 Dvignite zunanjo enoto.

! POZOR

Z zunanjo enoto ravajte samo v skladu z naslednjim:

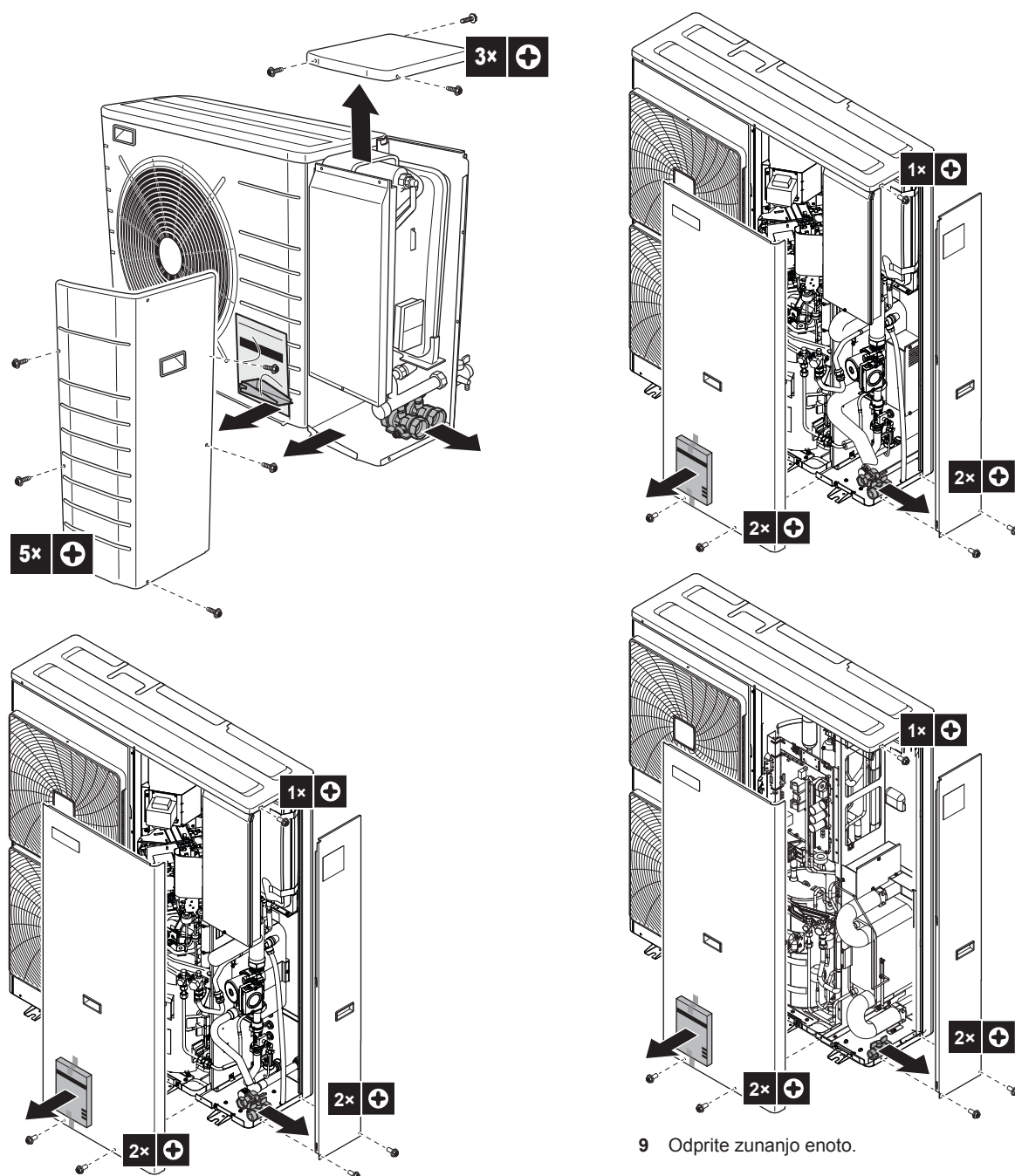


6 Odstranite opremo iz spodnjega dela embalaže.

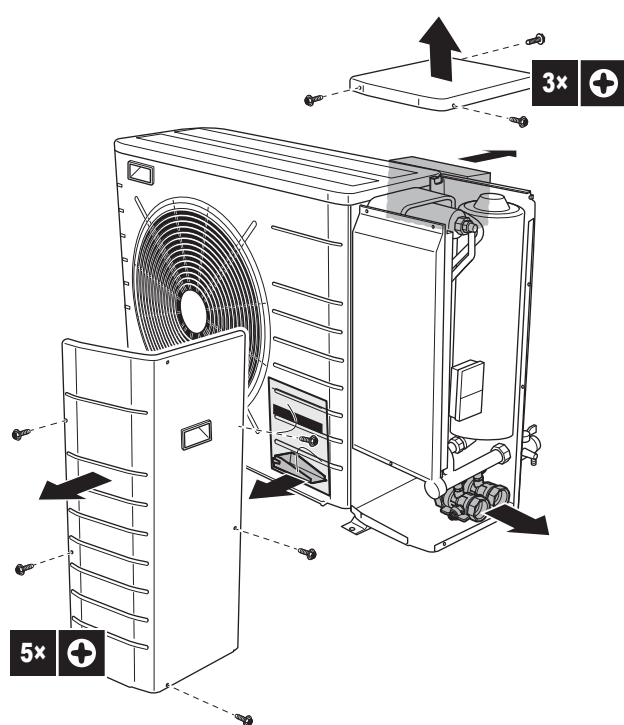
7 Odprite zunanjo enoto.

8 Odstranite dodatke.

2 O škatli



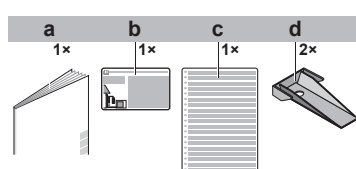
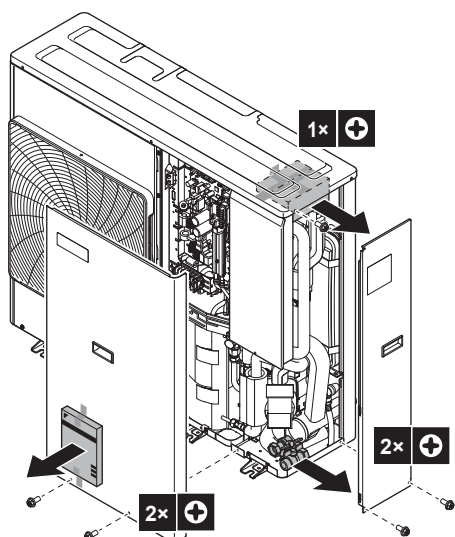
2 O škatli



10 Odstranite dodatke.

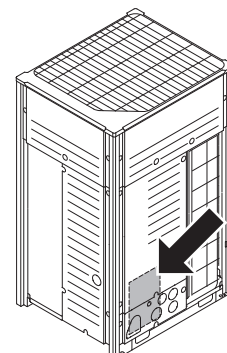
11 Odprite zunanjo enoto. Glejte "4.1.1 Odpiranje zunanje enote" na strani 28.

12 Odstranite dodatke.

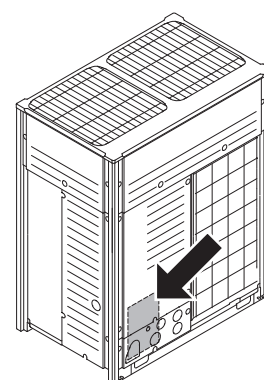
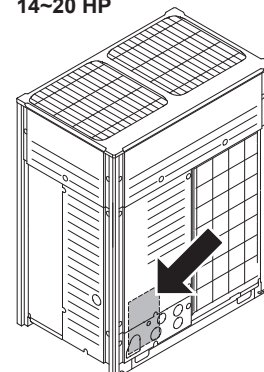


- a Priročnik za montažo zunanje enote
- b Nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih
- c Večjezična nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih
- d Plošča za pritrditev enote

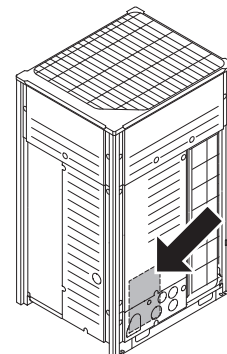
8~12 HP



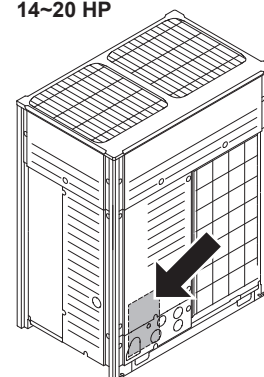
14~20 HP



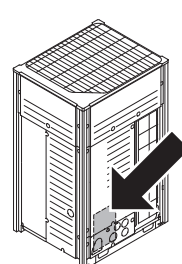
5~12 HP



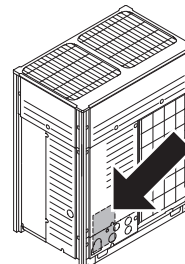
14~20 HP



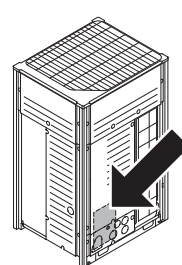
5~12 HP



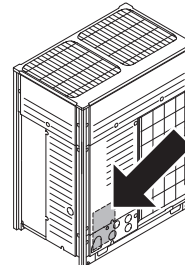
14~20 HP



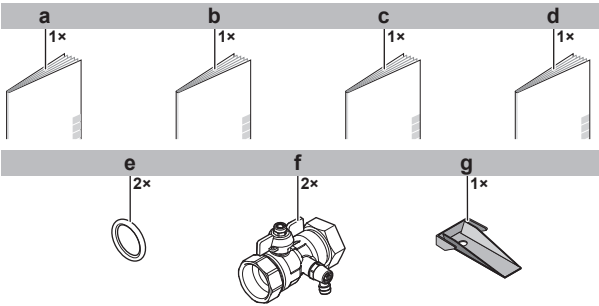
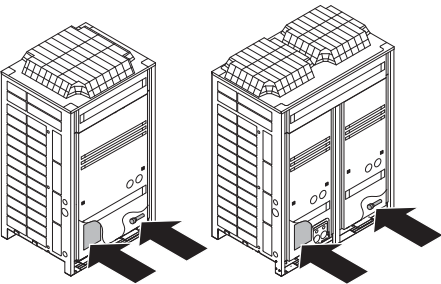
5~12 HP



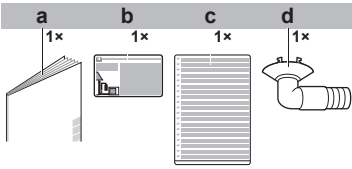
14~20 HP



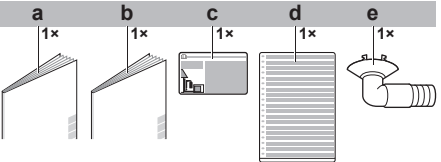
2 O škatli



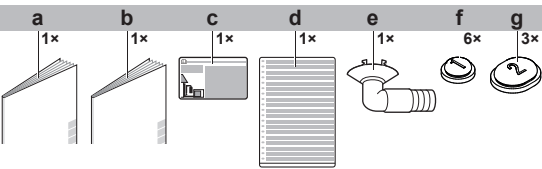
- a Splošni napotki za varnost
b Dodatek za opcijno opremo
c Priročnik za montažo zunanje enote
d Priročnik za uporabo
e Tesnilni obroč za zaporni ventil
f Zaporni ventil
g Plošča za pritrditev enote



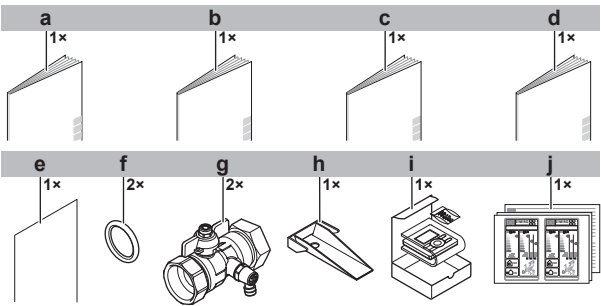
- a Priročnik za montažo zunanje enote
b Nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih
c Večjezična nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih
d Odtočni čep (na dnu embalažnega zaboja)



- a Splošni varnostni ukrepi
b Priročnik za montažo zunanje enote
c Nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
d Večjezična nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
e Čep za odvod kondenzata (na dnu kartonske škatle.)



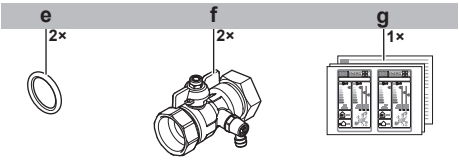
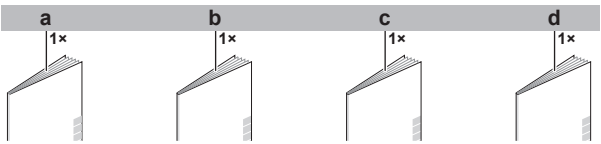
- a Splošni varnostni ukrepi
b Priročnik za montažo zunanje enote
c Nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
d Večjezična nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
e Čep za odvod kondenzata (na dnu kartonske škatle.)
f Čep ventila (1)
g Čep ventila (2)
a Priročnik za montažo zunanje enote
b Nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih
c Večjezična nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih
d Plošča za pritrditev enote



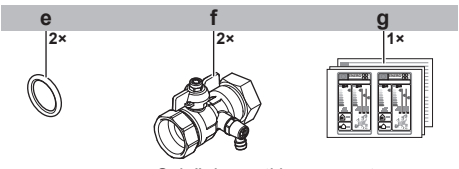
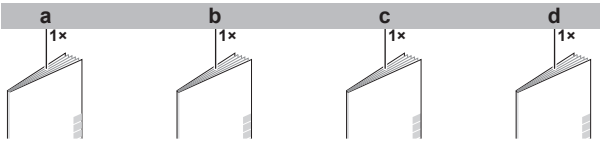
- a Splošni napotki za varnost
b Dodatek za opcijno opremo
c Priročnik za montažo zunanje enote
d Priročnik za uporabo
e List z navodili za komplet ventilov
f Tesnilni obroč za zaporni ventil
g Zaporni ventil
h Plošča za pritrditev enote
i Uporabniški vmesnik
j Energijska oznaka

i INFORMACIJE

List z navodili za komplet ventilov se uporablja samo, če je komplet ventilov del sistema. V tem primeru NE upoštevajte lista z navodili, ki je priložen kompletu ventilov; namesto njega uporabite list z navodili, ki je priložen zunanji enoti.

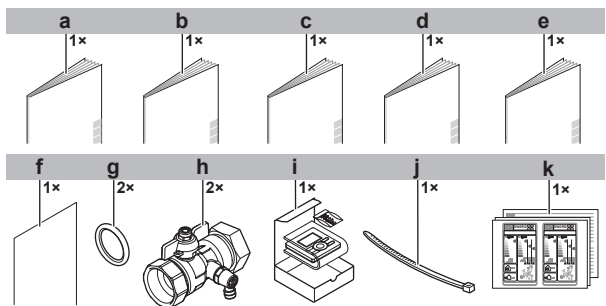


- a Splošni napotki za varnost
b Dodatek za opcijno opremo
c Priročnik za montažo zunanje enote
d Priročnik za uporabo
e Tesnilni obroč za zaporni ventil
f Zaporni ventil
g Energijska oznaka



- a Splošni napotki za varnost
b Dodatek za opcijno opremo
c Priročnik za montažo zunanje enote
d Priročnik za uporabo
e Tesnilni obroč za zaporni ventil
f Zaporni ventil
g Energijska oznaka

2 O škatli



- a Splošni napotki za varnost
- b Dodatek za opsijsko opremo
- c Priročnik za montažo zunanje enote
- d Priročnik za uporabo
- e Priročnik za montažo za grelnik spodnje plošče
- f List z navodili za komplet ventilov
- g Tesnilni obroč za zaporni ventil
- h Zaporni ventil
- i Uporabniški vmesnik
- j Kabelska vezica
- k Energijska oznaka



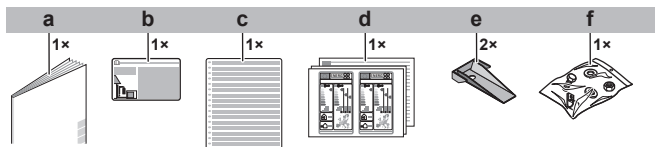
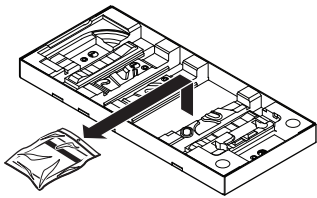
INFORMACIJE

Priročnik za montažo za grelnik spodnje plošče velja samo, če je grelnik spodnje plošče del sistema. V tem primeru NE upoštevajte priročnika za montažo, ki je grelniku spodnje plošče; namesto njega uporabite tistega, ki je priložen zunanji enoti.



INFORMACIJE

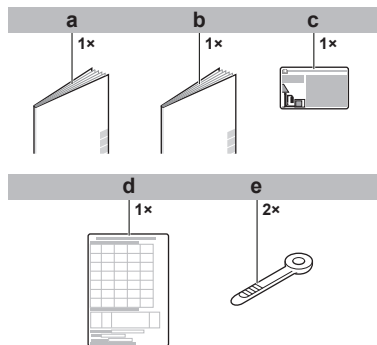
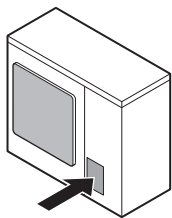
List z navodili za komplet ventilov se uporablja samo, če je komplet ventilov del sistema. V tem primeru NE upoštevajte lista z navodili, ki je priložen kompletu ventilov; namesto njega uporabite list z navodili, ki je priložen zunanji enoti.



- a Priročnik za montažo zunanje enote
- b Nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih
- c Večjezična nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih
- d Energijska oznaka
- e Plošča za pritrditev enote
- f Vijaki, matice, podložke, vzmetne podložke in objemka za kabel

13 Odstranite servisni pokrov. Glejte "4.1.1 Odpiranje zunanje enote" na strani 28.

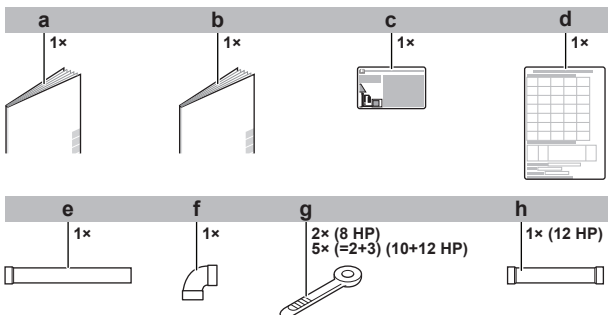
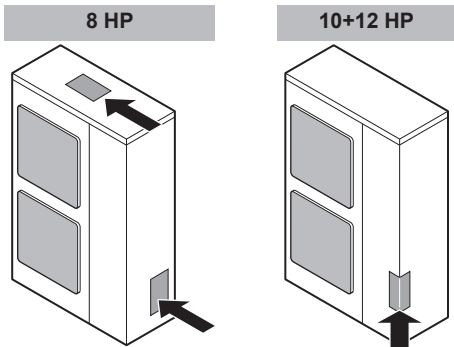
14 Odstranite opremo.



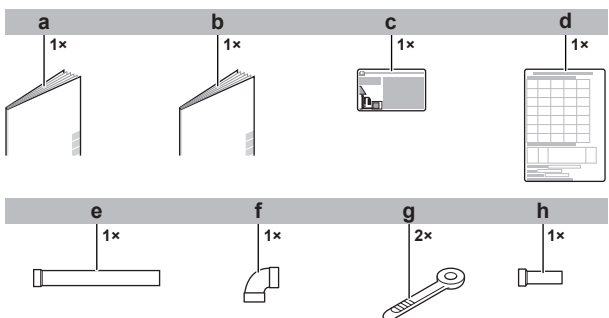
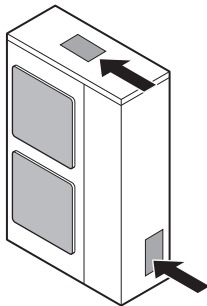
- a Splošni varnostni ukrepi
- b Zunanja enota - navodila za montažo in uporabo
- c Nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
- d Nalepka z informacijami o montaži
- e Vezica za kable

15 Odstranite servisni pokrov. Glejte "4.1.1 Odpiranje zunanje enote" na strani 28.

16 Odstranite opremo.

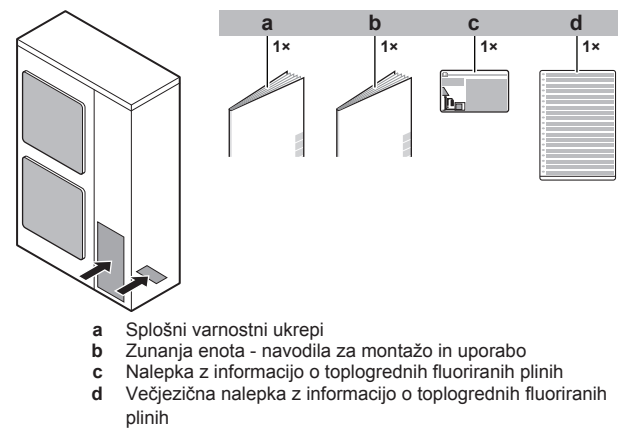
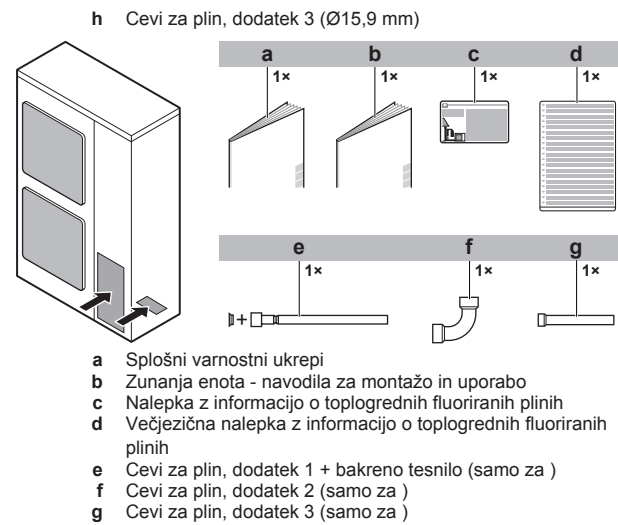


- a Splošni varnostni ukrepi
- b Zunanja enota - navodila za montažo in uporabo
- c Nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
- d Nalepka z informacijami o montaži
- e Cevi za plin, dodatek 1 (8 HP: Ø19,1 mm; 10 HP: Ø22,2 mm; 12 HP: Ø25,4 mm)
- f Cevi za plin, dodatek 2 (8 HP: Ø19,1 mm; 10 HP: Ø22,2 mm; 12 HP: Ø25,4 mm)
- g Vezica za kable
- h Cevi za plin, dodatek 3 (12 HP: Ø25,4 mm do Ø28,6 mm)



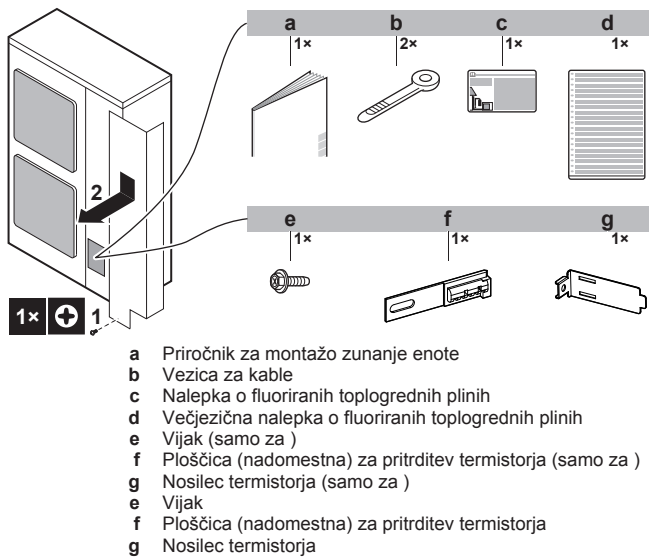
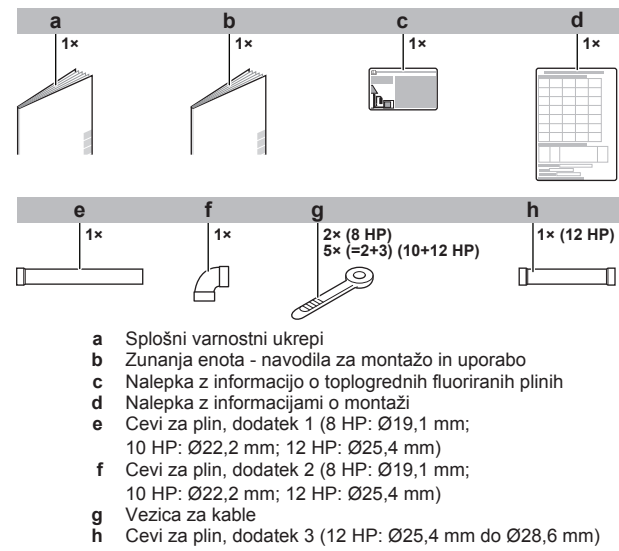
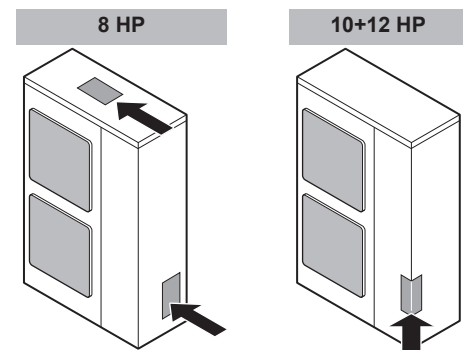
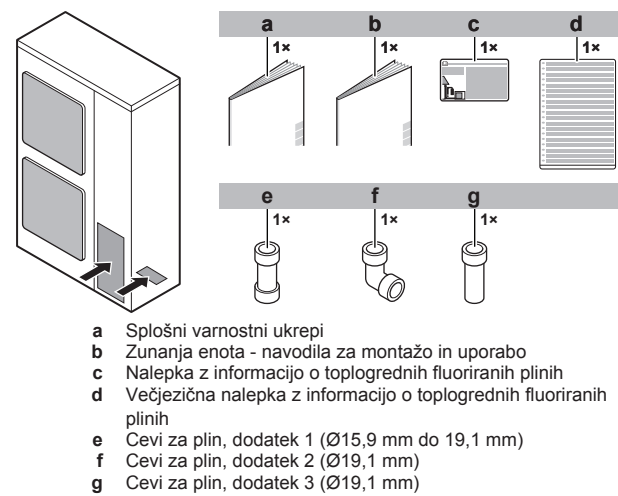
- a Splošni varnostni ukrepi
- b Zunanja enota - navodila za montažo in uporabo
- c Nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
- d Nalepka z informacijami o montaži
- e Cevi za plin, dodatek 1 (Ø19,1 mm)
- f Cevi za plin, dodatek 2 (Ø19,1 mm)
- g Vezica za kable

2 O škatli

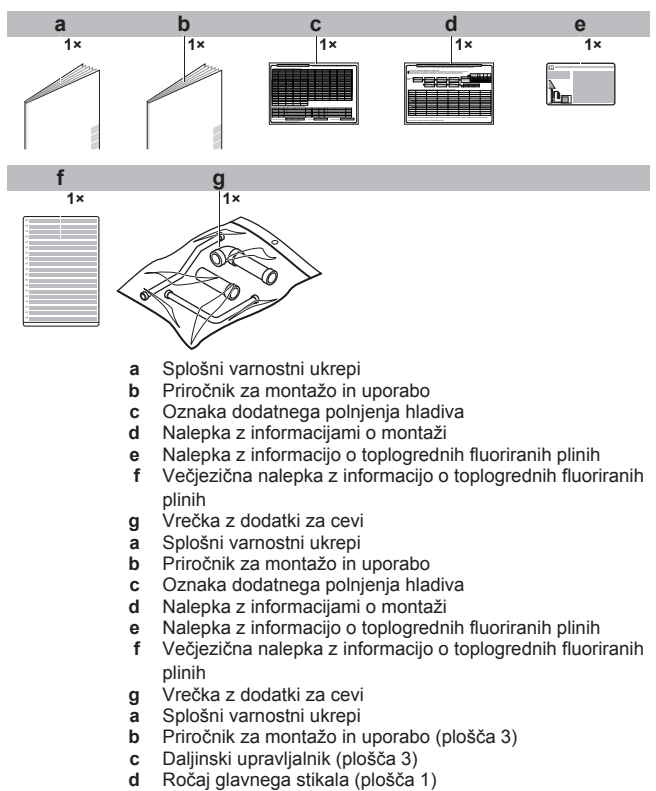


17 Odstranite servisni pokrov. Glejte "4.1.1 Odpiranje zunanje enote" na strani 28.

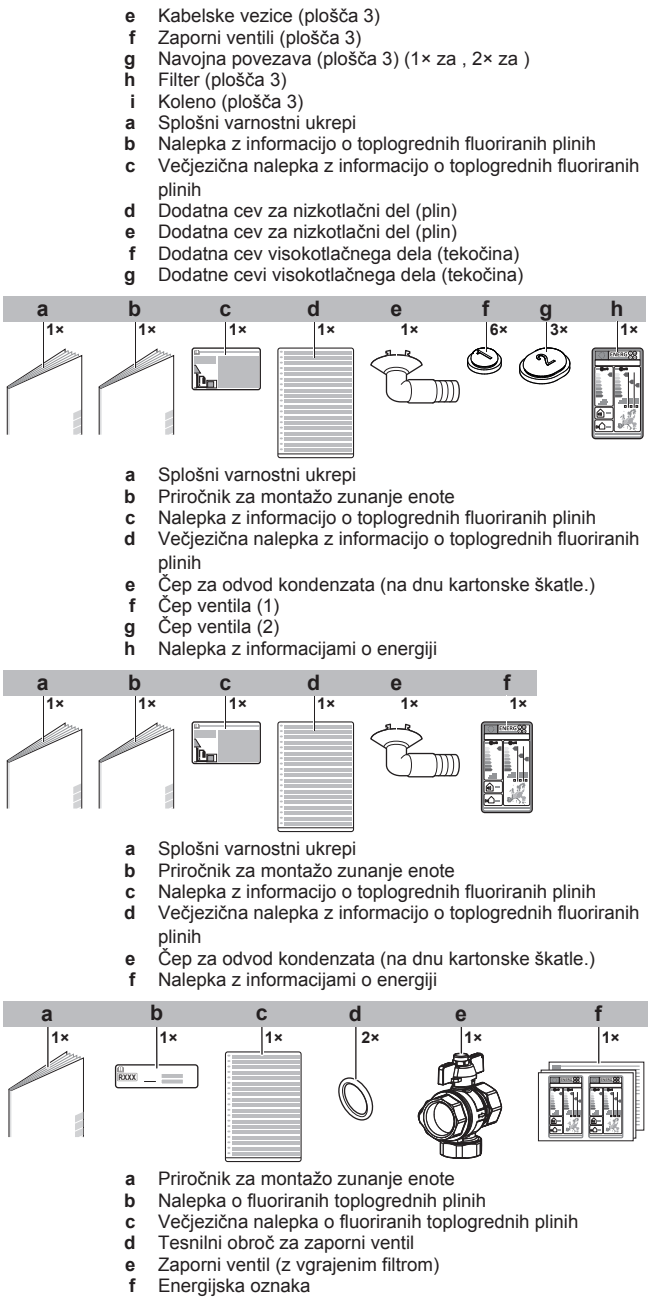
18 Odstranite opremo.



Prepričajte se, da so vsi dodatki na voljo v enoti.



3 Priprava



Glejte tudi

- 4.1.1 Odpiranje zunanje enote [28]
- 4.1.1 Odpiranje zunanje enote [28]
- 4.1.1 Odpiranje zunanje enote [28]

3 Priprava

3.1 Priprava mesta namestitve

Enote NE nameščajte na mesta, ki so pogosto v uporabi kot delovna mesta. Če morate izvajati tudi gradbene posege (npr. brušenje, razbijanje zidov itd.), pri katerih nastaja veliko prahu, MORATE enoto pokriti.

Izberite namestitveno mesto, ki omogoča dovolj prostora za prenos enote na mesto namestitve in z njega.

- Izberite mesto, kjer izpihovani vroči/hladni zrak ali hrup delovanja enote NE bo motil nikogar.

- Izogibajte se območjem, ki so občutljiva za zvok (npr. v bližini spalnice), da hrup delovanja ne bi povzročal težav.
- Zagotovite dovolj prostora okoli enote za servisiranje in kroženje zraka.
- Izogibajte se območjem, v katerih lahko uhaja plin ali izdelek.

Namestite napajalne kable vsaj 1 meter stran od televizijskih ali radijskih sprejemnikov, da bi se izognili motnjam. Odvisno od radijskih valov tudi 3 metri lahko NISO dovolj, da bi se preprečil šum.

OPOZORILO

Predmetov, ki se ne smejo zmočiti, NE postavljajte pod notranjo in/ali zunanjo enoto. Sicer lahko kondenziranje na glavni enoti ali na ceveh za hladivo, umazanija v zračnem filtru ali zamašitev odvodnih cevi povzročijo kapljanje in se lahko predmeti pod enoto zamažejo ali poškodujejo.

POZOR

- Preverite, ali lahko mesto namestitve prenese težo enote. Neprimerna montaža je nevarna. Lahko povzroči tudi vibracije in nenavadne zvoke med delovanjem.
- Poskrbite, da bo dovolj prostora za vzdrževanje.
- Enote NE nameščajte tako, da bo v stiku s stropom ali steno, saj to lahko povzroči vibracije.

- Izberite namestitveno mesto, ki omogoča dovolj prostora za prenos enote na mesto namestitve in z njega.
- Izberite mesto, kjer izpihovani vroči/hladni zrak ali hrup delovanja enote NE bo motil nikogar.
- Zagotovite dovolj prostora okoli enote za servisiranje in kroženje zraka.
- Izogibajte se območjem, v katerih lahko uhaja plin ali izdelek.

Namestite napajalne kable vsaj 1 meter stran od televizijskih ali radijskih sprejemnikov, da bi se izognili motnjam. Odvisno od radijskih valov tudi 3 metri lahko NISO dovolj, da bi se preprečil šum.

OPOZORILO

Predmetov, ki se ne smejo zmočiti, NE postavljajte pod notranjo in/ali zunanjo enoto. Sicer lahko kondenziranje na glavni enoti ali na ceveh za hladivo, umazanija v zračnem filtru ali zamašitev odvodnih cevi povzročijo kapljanje in se lahko predmeti pod enoto zamažejo ali poškodujejo.

OPOZORILO

Predmetov, ki se ne smejo zmočiti, NE postavljajte pod notranjo in/ali zunanjo enoto. Sicer lahko kondenziranje na enoti ali na ceveh za hladivo, umazanija v zračnem filtru ali zamašitev odvodnih cevi povzročijo kapljanje in se lahko predmeti pod enoto zamažejo ali poškodujejo.

OPOMBA

Enota je zasnovana za delovanje v 2 temperaturnih območjih:

- talno ogrevanje v **glavnem območju**, to je območje z **najnižjo temperaturo vode**,
- radiatorji v **dodatnem območju**, to je območje z **najvišjo temperaturo vode**.

OPOZORILO

Napravo je treba hraniti v prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vžiga (kot so odprti plameni, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelnik).

OPOZORILO

NE uporabite ponovno cevi za hladivo, ki je bila uporabljena za katero koli drugo hladivo. Zamenjajte cevi za hladivo ali jih temeljito očistite.

3 Priprava

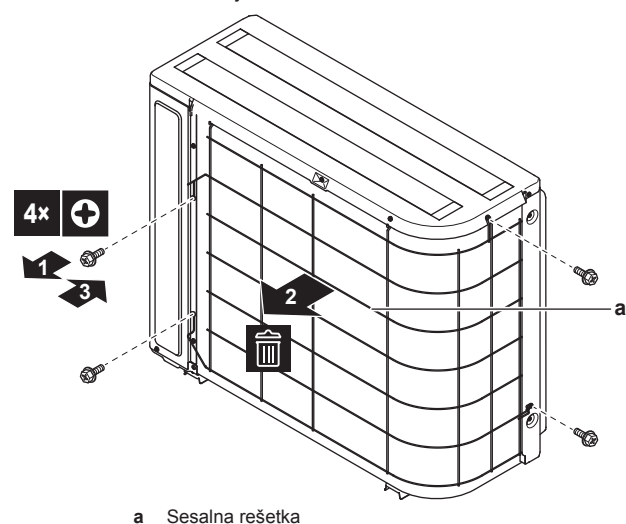
3.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto

3.1.2 Dodatne zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto v hladnih predelih

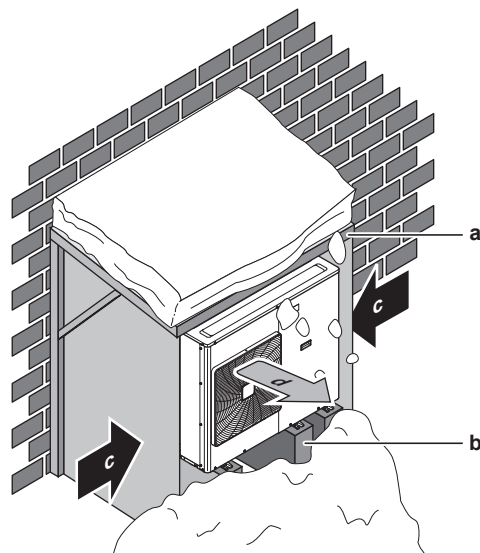
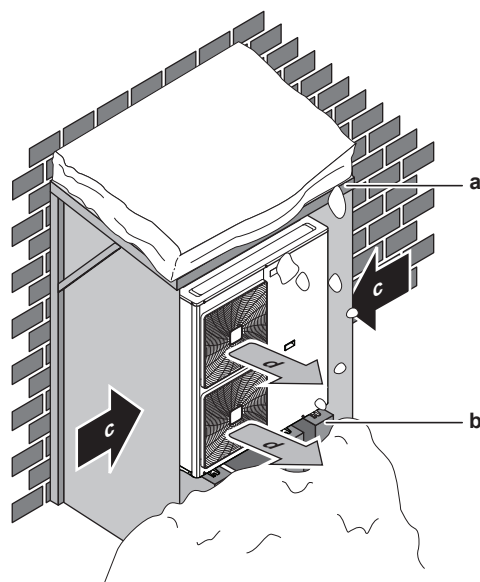
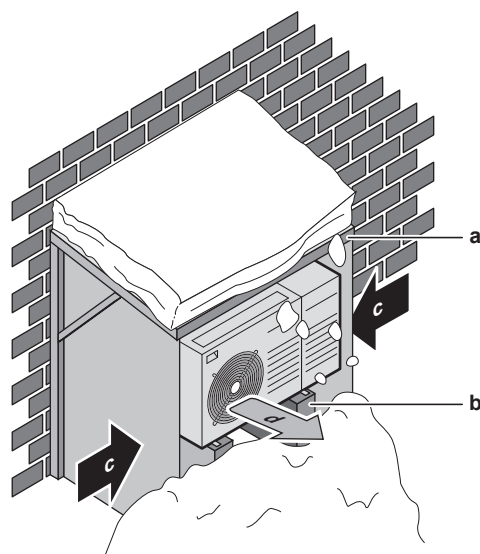
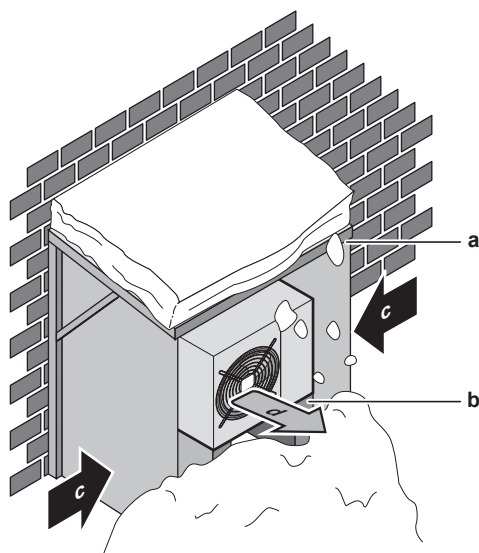
V območjih z nizkimi temperaturami okolja in visoko vlažnostjo ali v območjih z debelo snežno odejo odstranite sesalno rešetko, da zagotovite pravilno delovanje.

Nepopoln seznam območij: Avstrija, Češka, Danska, Estonija, Finska, Nemčija, Madžarska, Latvija, Litva, Norveška, Poljska, Romunija, Srbija, Slovaška, Švedska ...

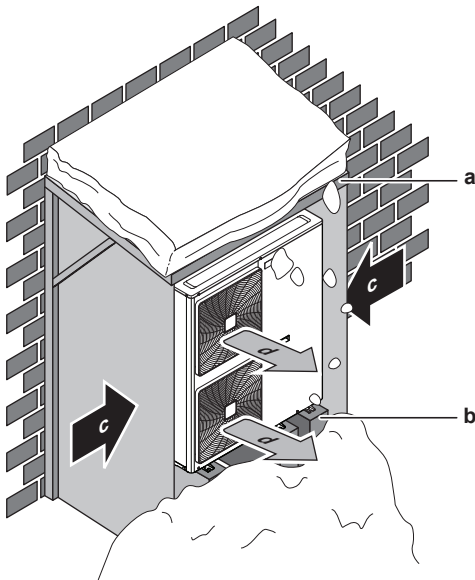
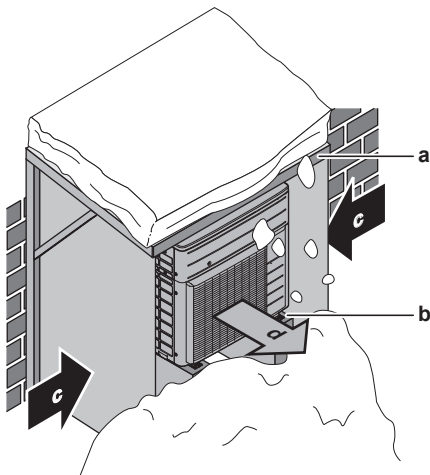
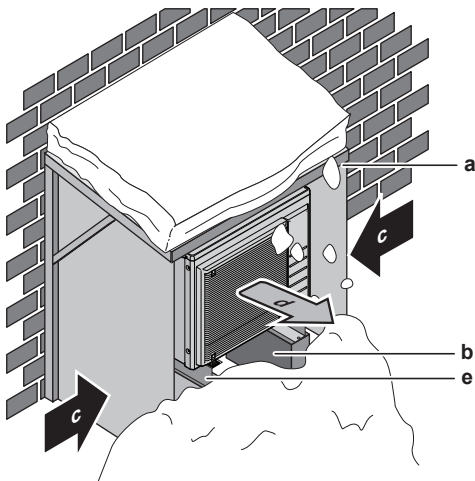
- 1 Odstranite vijake, s katerimi je pritrjena sesalna rešetka.
- 2 Snemite sesalno rešetko in jo odstranite.
- 3 Znova namestite vijake v enoto.



Zaščitite zunanjo enoto pred neposrednim sneženjem in pazite, da zunanja enota ne bo NIKOLI zasnežena.



3 Priprava



- a Snežna streha ali lopa
b Podstavek
c Pretežna smer vetra
d Izstopna zračna odprtina
e Opcijski komplet

V vsakem primeru zagotovite najmanj 300 mm prostora pod enoto. Zagotovite tudi, da bo enota postavljena najmanj 100 mm višje od pričakovane najvišje snežne odeje. Za več podrobnosti glejte "4.2 Nameščanje zunanje enote" na strani 31.

V vsakem primeru zagotovite najmanj 150 mm prostora pod enoto. Zagotovite tudi, da bo enota postavljena najmanj 100 mm višje od pričakovane najvišje snežne odeje. Za več podrobnosti glejte "4.2 Nameščanje zunanje enote" na strani 31.

V krajih z močnim sneženjem je zelo pomembno, da si izberete takšno mesto montaže, kjer sneg NE BO vplival na delovanje enote. Če so možni snežni zameti, pazite, da na tuljavo izmenjevalnika toplote sneg NE BO vplival. Če je to potrebno, namestite pokrov za sneg ali lopo in podstavek.

Glejte tudi

4.2 Nameščanje zunanje enote [31]

3.2 Priprava cevi za hladivo

3.2.1 Zahteve za cevi za hladivo

i INFORMACIJE
Preberite tudi varnostne ukrepe in zahteve v poglavju "Splošna varnostna navodila".

• **Material za cevi:** Fosforna kislina deoksidira brezšivni baker.

• **Premjer cevi:**

Cevi za tekočine	Ø6,4 mm (1/4")
Cevi za plin	Ø12,7 mm (1/2")

Tekočinske cevi	Ø6,4 mm (1/4")
Plinske cevi	Ø15,9 mm (5/8")

Tekočinske cevi	Ø9,5 mm (3/8")
Plinske cevi	Ø15,9 mm (5/8")

Razred 50 in 60	
Tekočinske cevi	Ø6,4 mm (1/4")
Plinske cevi	Ø12,7 mm (1/2")

Razred 71	
Tekočinske cevi	Ø9,5 mm (3/8")
Plinske cevi	Ø15,9 mm (5/8")

Cevi za tekočine	Ø6,4 mm (1/4")
Cevi za plin	Ø9,5 mm (3/8")

Tekočinska cev	Ø6,4 mm (1/4")
Plinska cev	Ø15,9 mm (5/8")

+ +	
Tekočinska cev	3× Ø6,4 mm (1/4")
Plinska cev	1× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

Tekočinska cev	4× Ø6,4 mm (1/4")
Plinska cev	2× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")

Tekočinska cev	4× Ø6,4 mm (1/4")
Plinska cev	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")

Tekočinska cev	5× Ø6,4 mm (1/4")

3 Priprava

Plinska cev		2× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")
-------------	--	---

	Drugo		
Cevi za tekočine	Ø6,4 mm	Ø6,4 mm	Ø9,5 mm
Cevi za plin	Ø12,7 mm	Ø15,9 mm (5/8")	Ø15,9 mm (5/8")

Uporabite cevi z enakim premerom, kot so priključki na zunanjih enotah:

Razred	Cevi za tekočine	Cevi za plin
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7

• Stopnja trdote materiala za cevi in debelina sten:

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)	≥1,0 mm	

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Kaljeno (O)		

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)	≥1,0 mm	

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)	≥1,0 mm	
19,1 mm (3/4")	Poltrdo (1/2H)		

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)	≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4")	Poltrdo (1/2H)	≥0,80 mm	
22,2 mm (7/8")			
25,4 mm (1")	Poltrdo (1/2H)	≥0,88 mm	
28,6 mm (1-1/8")	Poltrdo (1/2H)	≥0,99 mm	

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)	≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4")	Poltrdo (1/2H)	≥0,80 mm	

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)	≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4")	Poltrdo (1/2H)	≥0,80 mm	
22,2 mm (7/8")			

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdnosti	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljena (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")		≥1 mm	
12,7 mm (1/2")		≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")		≥1 mm	

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,80 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)	≥0,99 mm	
19,1 mm (3/4")	Poltrdo (1/2H)	≥0,80 mm	
22,2 mm (7/8")			
25,4 mm (1")	Poltrdo (1/2H)	≥0,88 mm	
28,6 mm (1-1/8")	Poltrdo (1/2H)	≥0,99 mm	

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

3 Priprava

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)	≥1,0 mm	
19,1 mm (3/4")	Poltrdo (1/2H)		

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
9,5 mm (3/8")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
15,9 mm (5/8")	Kaljeno (O)		

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	

(a) Odvisno od veljavne zakonodaje in maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na identifikacijski ploščici enote) bodo morda potrebne širše cevi.

Skladno z zunanjo enoto bo morda potrebna uporaba reducirnih elementov. Za več informacij glejte Uporaba reducirnih elementov za priključitev cevi na zunanjo enoto.

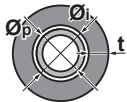
3.2.2 Dolžina cevi za hladivo in višinske razlike

Kaj?	Razdalja
Maksimalna dovoljena dolžina cevi	30 m
Minimalna dovoljena dolžina cevi	3 m
Maksimalna dovoljena višinska razlika	20 m

3.2.3 Izolacija cevi za hladivo

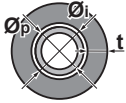
- Za izolacijski material uporabite polietilensko peno:
 - s toplotno prevodnostjo od 0,041 do 0,052 W/mK (od 0,035 do 0,045 kcal/mh°C),
 - s toplotno obstojnostjo najmanj 120°C.
- Debelina izolacije

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	



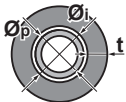
Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina izolacije (t)
6,4 mm	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm	10~14 mm	
12,7 mm	14~16 mm	
15,9 mm	16~20 mm	



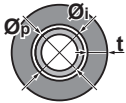
Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	13 mm



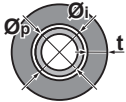
Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	



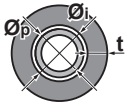
Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina 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



Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

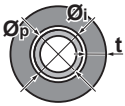
Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina izolacije (t)
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	≥13 mm



Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

4 Montaža

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina 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

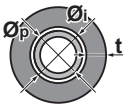


Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

Uporabite ločeno toplotno izolacijo za cevi za plinasto in cevi za tekoče hladivo.

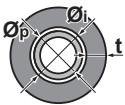
Temperatura okolja	Vlažnost	Najmanjša debelina
≤30°C	75% do 80% RH	15 mm
>30°C	≥80% RH	20 mm

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina 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	



Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm



Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti debelina izolativnega materiala vsaj 20 mm, da se prepreči nastajanje kondenzata na površju izolacije.

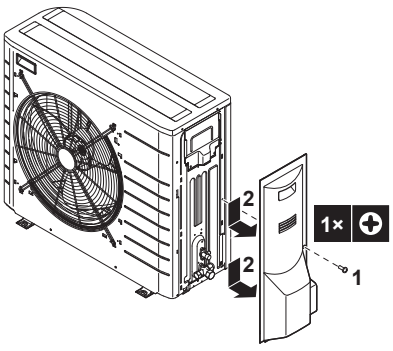
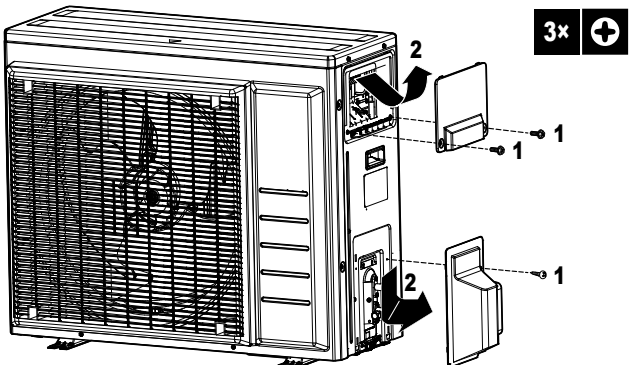
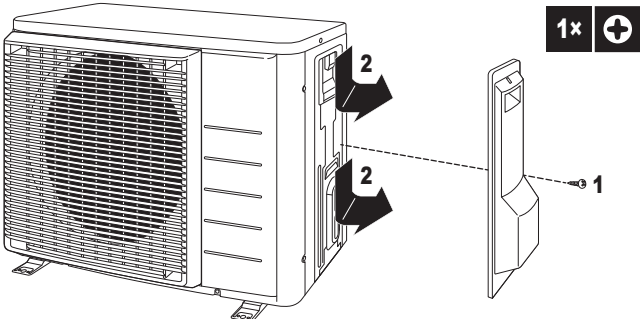
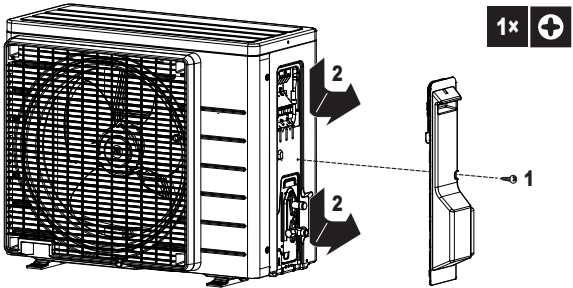
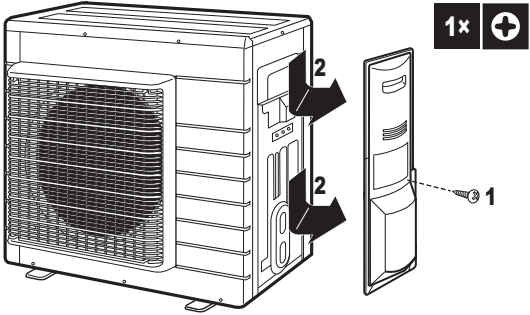
4 Montaža

4.1 Odpiranje enot

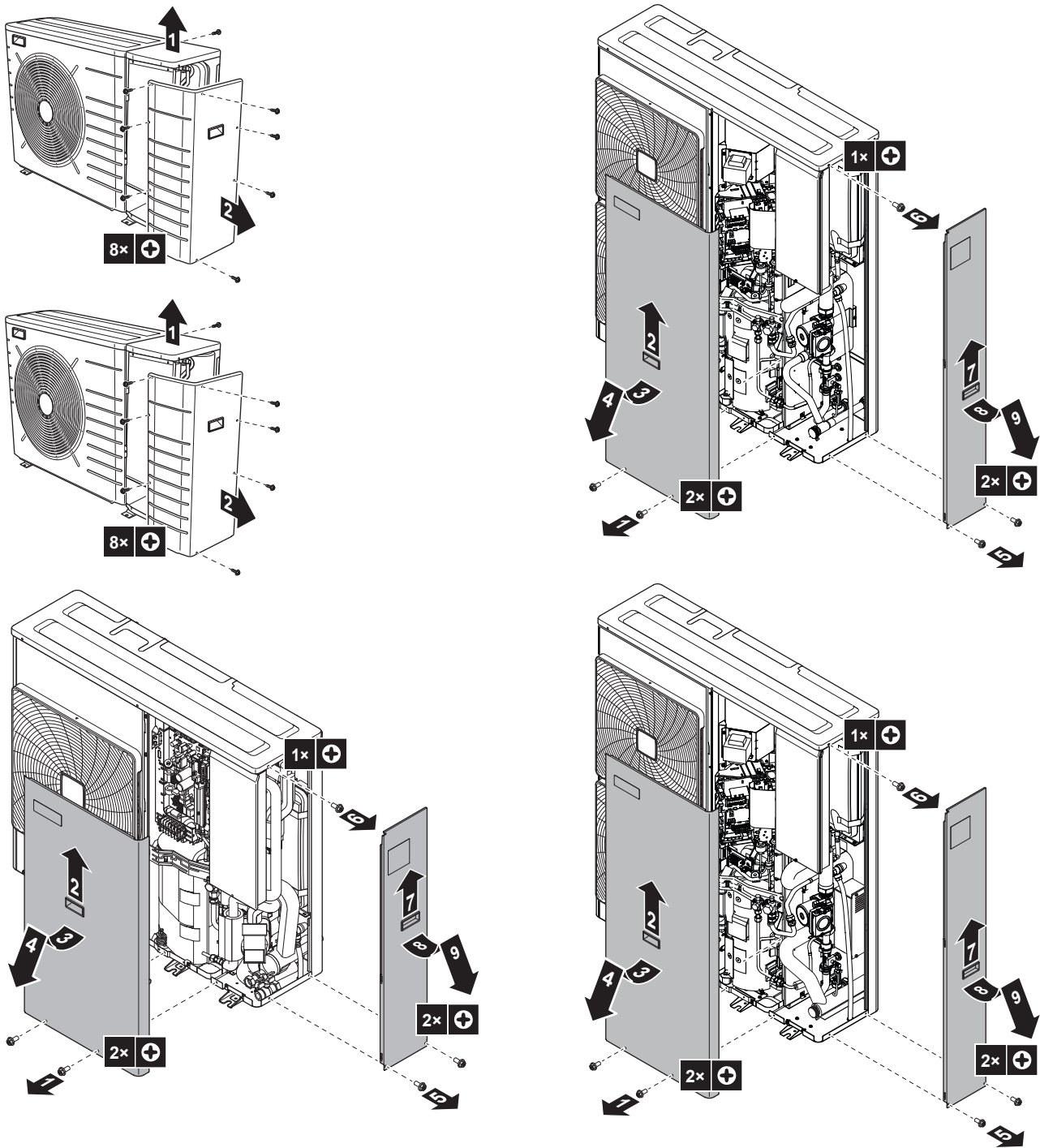
4.1.1 Odpiranje zunanje enote

NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

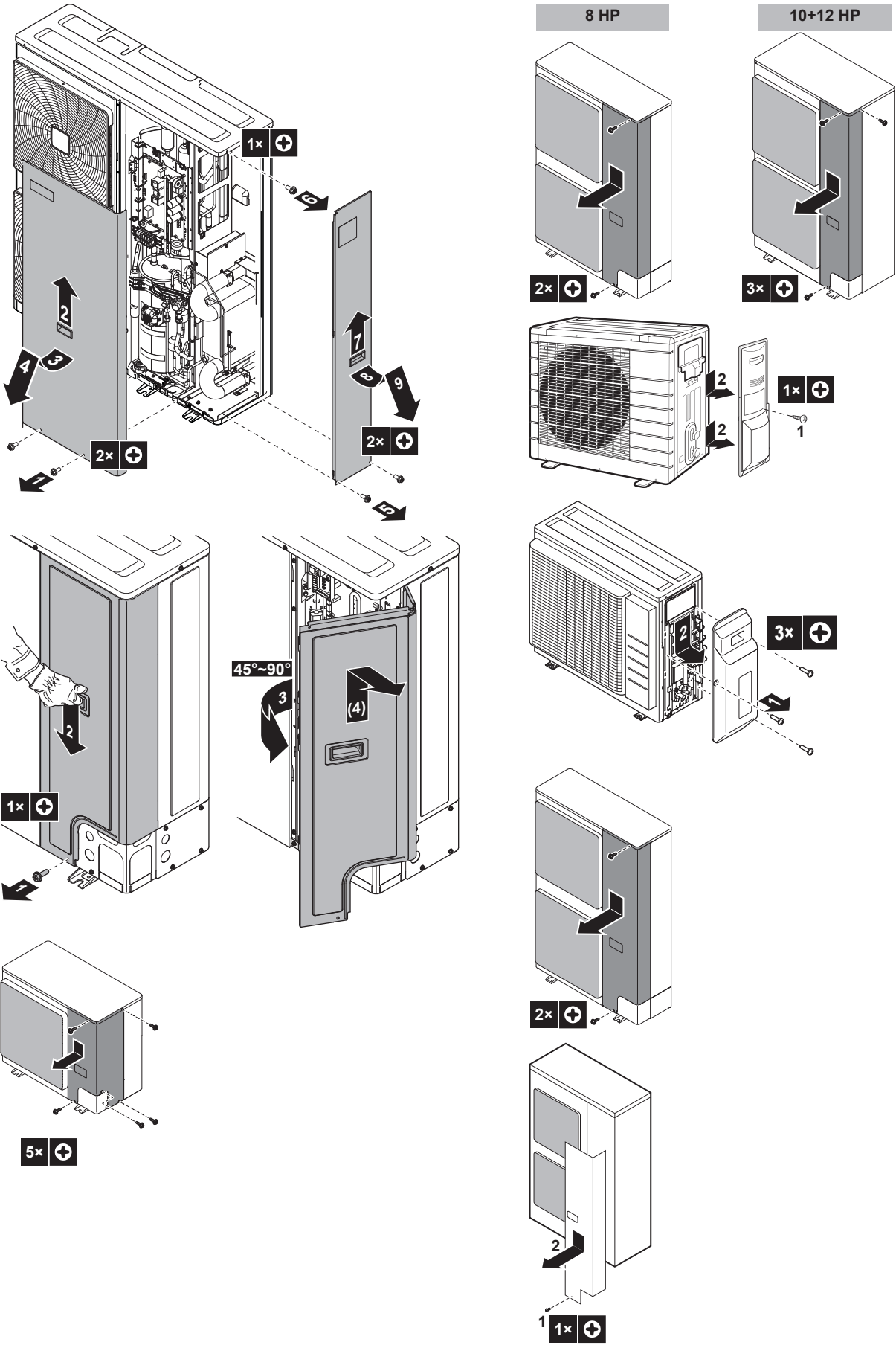
NEVARNOST: NEVARNOST OPEKLIN IN OZEBLIN

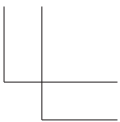
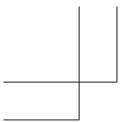


4 Montáža

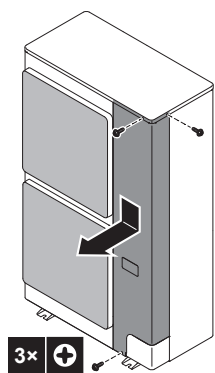


4 Montáža





4 Montaža



Glejte "4.3.3 Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto" na strani 40 in "4.6.2 Priključevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto" na strani 49.

4.2 Nameščanje zunanje enote

4.2.1 Priprava montažne konstrukcije

Preverite nosilnost in izravnanoost namestitvenih temeljev, da enota ne bi povzročala vibracij med delovanjem ali hrupa.

Uporabite antivibracijsko gumijasto podlogo (iz lokalne dobave) v primerih, kjer bi se vibracije lahko prenesle na stavbo.

Enoto varno pritrdite s pomočjo temeljnih vijakov v skladu s sliko.

Če enoto nameščate neposredno na tla, pripravite 4 komplete sidrnih vijakov M8 ali M10, matic in podložk (lokalna dobava), kot sledi:



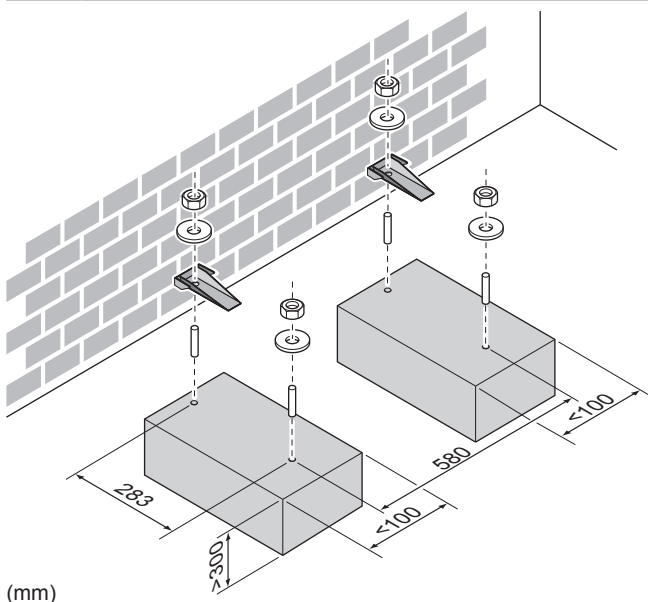
INFORMACIJE

Maksimalna višina zgornjega izstopajočega dela vijaka je 15 mm.

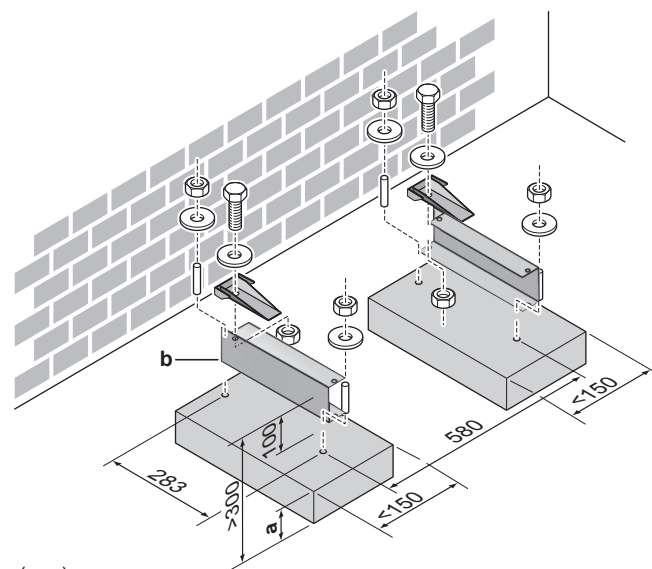


OPOMBA

Z maticami s smolnimi podložkami (a) pritrdite zunanjo enoto na temeljne vijake. Če se obloga na pritrdilnem delu olupi, matice hitro začnejo rjaveti.

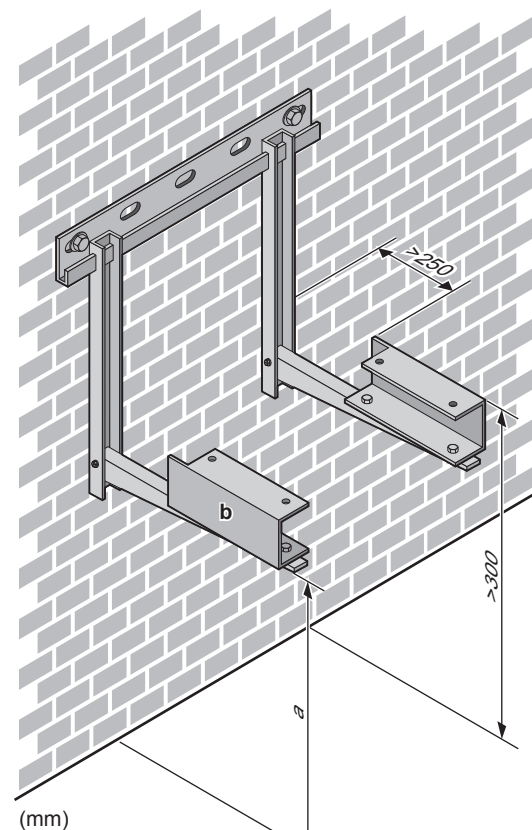


V vsakem primeru zagotovite najmanj 300 mm prostora pod enoto. Zagotovite tudi, da bo enota postavljena najmanj 100 mm višje od pričakovane najvišje snežne odeje. V tem primeru je priporočeno, da montirate podstavek, na katerega nato namestite opcijski komplet.

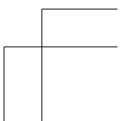
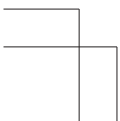


- a Maksimalna višina snežne odeje
- b Opcijski komplet

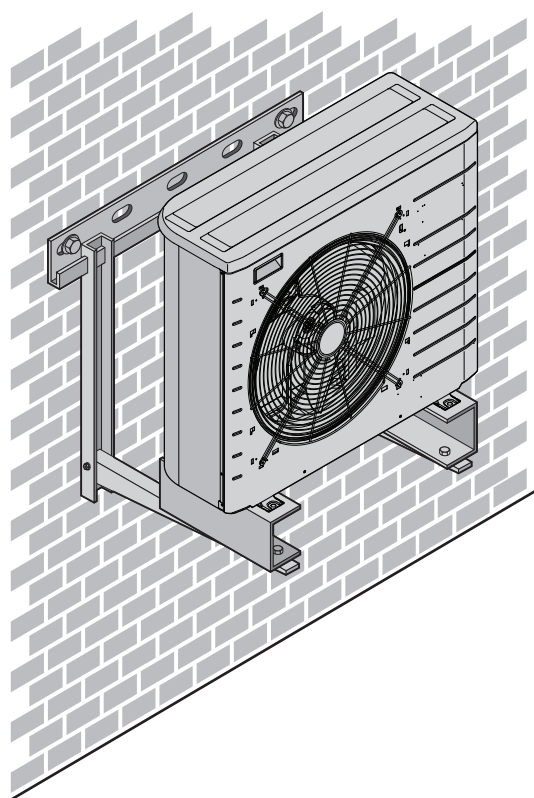
Če enoto montirate na nosilce na steni, je priporočeno, da uporabite opcijski komplet in naslednji način namestitve enote:



- a Maksimalna višina snežne odeje
- b Opcijski komplet

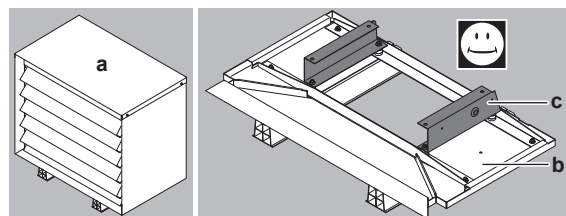


4 Montaža



INFORMACIJE

Če skupaj s protihrupno zaščitno oblogo () namestite tudi U-profila, veljajo za U-profila drugačna navodila za montažo. Glejte priročnik za montažo protihrupne zaščitne obloge.

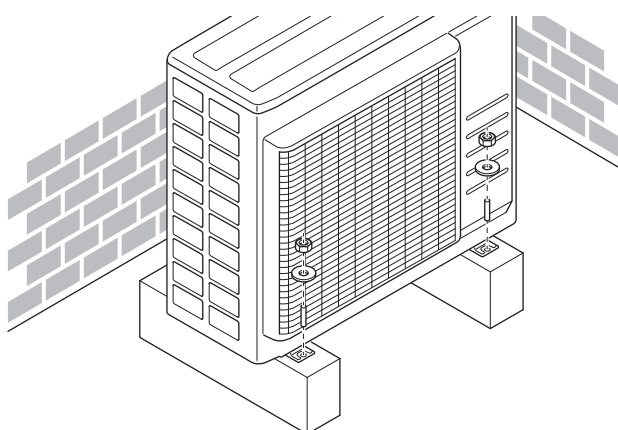
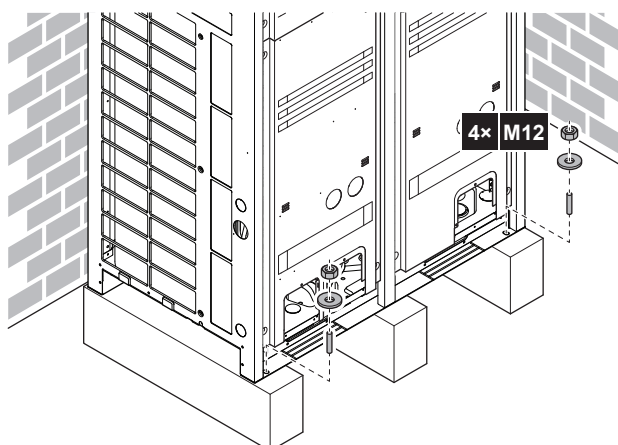
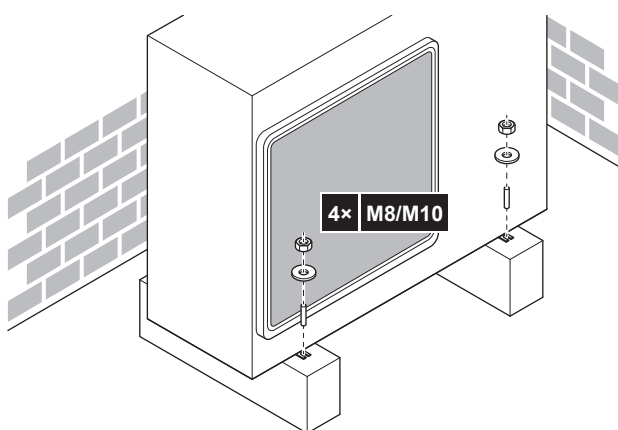
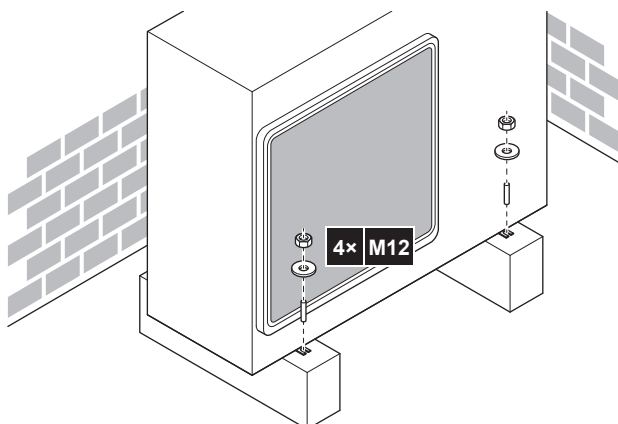
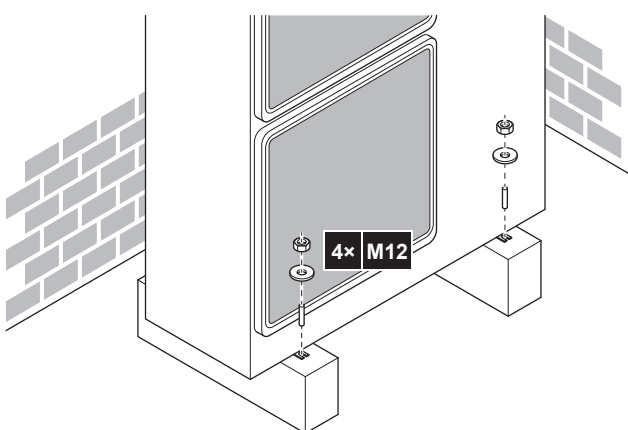


a Protihrupna zaščitna obloga

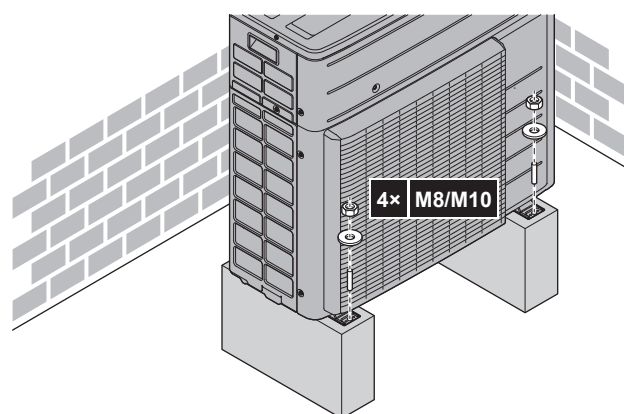
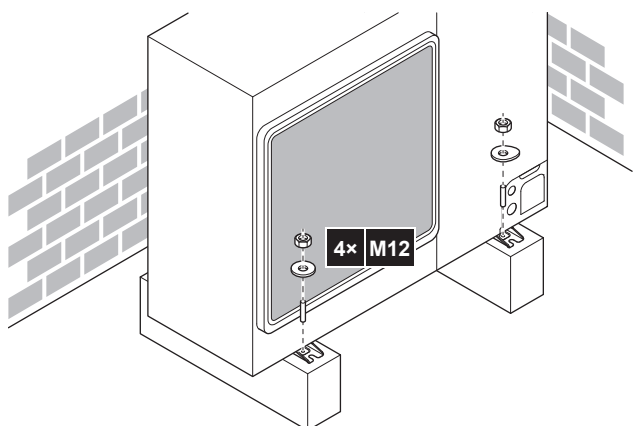
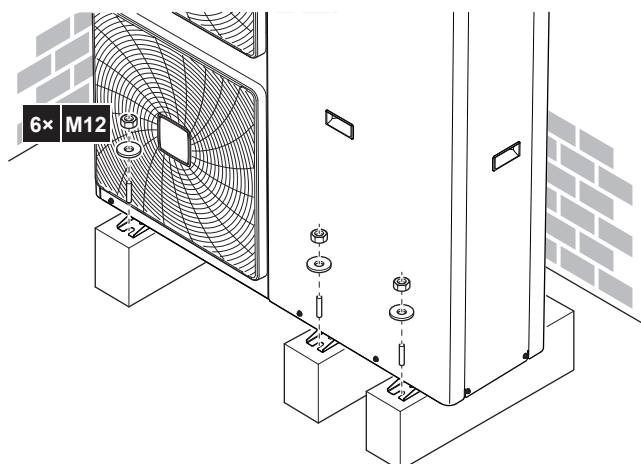
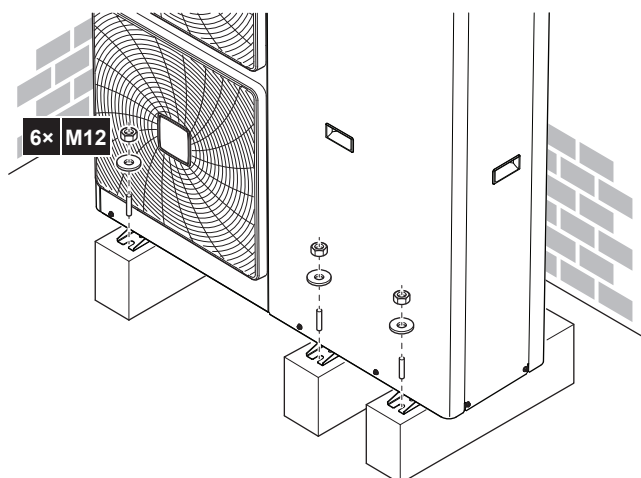
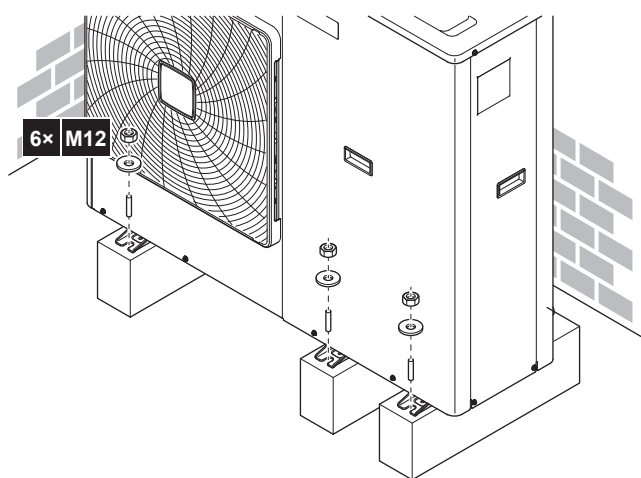
b Spodnji deli protihrupne zaščitne obloge

c U-profila

4.2.2 Montaža zunanje enote



4 Montaža

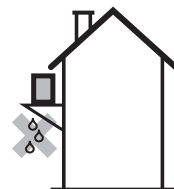


4.2.3 Priprava drenaže

Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata.

Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata. Ko enota deluje v načinu hlajenja, se kondenzat lahko tvori tudi v hidravličnem delu. Pri pripravi drenaže je treba zato pokriti celotno enoto.

- Izogibajte se mestom namestitve, kjer lahko voda, ki izteka iz enote zaradi zamašene zbirne posode, povzroči poškodbe na mestu montaže.
- Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata.
- Enoto namestite na podstavek, da zagotovite pravilno drenažo, ki bo preprečila nabiranje ledu.
- Ko enota deluje v načinu hlajenja, se kondenzat lahko tvori tudi v hidravličnem delu. Pri pripravi drenaže je treba zato pokriti celotno enoto.
- Okoli temeljev pripravite drenažni kanal, v katerem se bodo zbirale odpadne vode iz okolice enote.
- Preprečite prelivanje odvodne vode čez pohodno pot, da pot ne bi postala spolzka v primeru zunanjih temperatur pod lediščem.
- Če enoto nameščate na okvir, montirajte vodotesno ploščo na razdalji 150 mm od spodnje strani enote, da bi preprečili vdor vode v enoto in kapljanje odvodne vode (glejte naslednjo ilustracijo).



OPOMBA

Če je enota nameščena v hladnem podnebju, naredite, kar je treba, da iztekajoči kondenzat NE bo mogel zmrzniti.



INFORMACIJE

Za informacije o razpoložljivih možnostih se obrnite na svojega prodajalca.

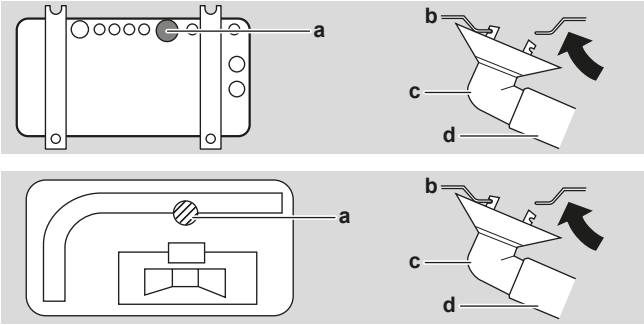


OPOMBA

Zagotovite najmanj 300 mm prostora pod enoto. Zagotovite tudi, da bo enota postavljena najmanj 100 mm višje od pričakovane višine snežne odeje.

- 1 Uporabite čep za odvod kondenzata.
- 2 Uporabite gibljivo cev Ø16 mm (iz lokalne dobave).

4 Montaža



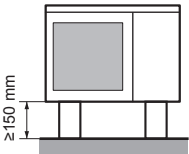
- a Izpustna odprtina
- b Spodnji okvir
- c Čep za odvod kondenzata
- d Gibljiva cev (iz lokalne dobave)

- Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata.
- Enoto namestite na podstavek, da zagotovite pravilno drenažo, ki bo preprečila nabiranje ledu.
- Ko enota deluje v načinu hlajenja, se kondenzat lahko tvori tudi v hidravličnem delu. Pri pripravi drenaže je treba zato pokriti celotno enoto.
- Okoli temeljev pripravite drenažni kanal, v katerem se bodo zbirale odpadne vode iz okolice enote.
- Preprečite prelivanje odvodne vode čez pohodno pot, da pot ne bi postala spolzka v primeru zunanjih temperatur pod lediščem.
- Če enoto nameščate na okvir, montirajte vodotesno ploščo na razdalji 150 mm od spodnje strani enote, da bi preprečili vdor vode v enoto in kapljanje odvodne vode (glejte naslednjo ilustracijo).



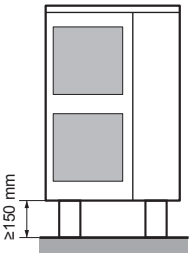
OPOMBA

Če so odvodne odprtine zunanje enote pokrite s temelji ali površino tal, enoto dvignite, da bi zagotovili več kot 150 mm prostora pod zunanjo enoto.

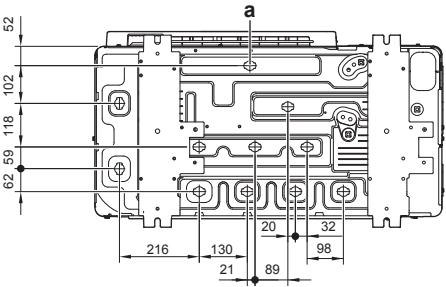


OPOMBA

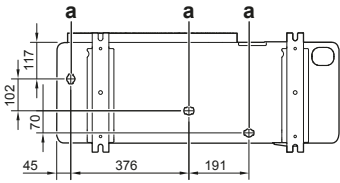
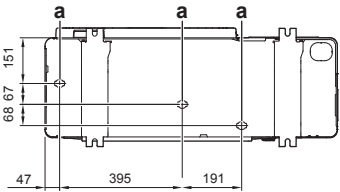
Če so odvodne odprtine zunanje enote pokrite s temelji ali površino tal, enoto dvignite, da bi zagotovili več kot 150 mm prostora pod zunanjo enoto.



Odvodne odprtine (mere v mm)



Model	Pogled od spodaj (mm)

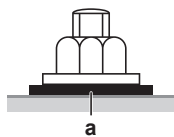


Model	Pogled od spodaj (mm)

a Odvodne odprtine

**OPOMBA**

- Okoli temeljev pripravite drenažni kanal v katerem se bodo zbirale odpadne vode iz okolice enote.
- Če je enoto treba montirati na strehi, preverite njeno trdnost in njene sposobnosti odvajanja odpadnih vod.
- Če morate enoto montirati na konstrukcijo, v razdalji 150 mm montirajte vodotesno ploščo, da tako preprečite vdiranje vode, ki prihaja izpod enote.
- Ko montirate enoto v korozivno okolje, uporabite matico s plastično podložko (a), da bi zatisnjeni del matice zavarovali pred rjo.



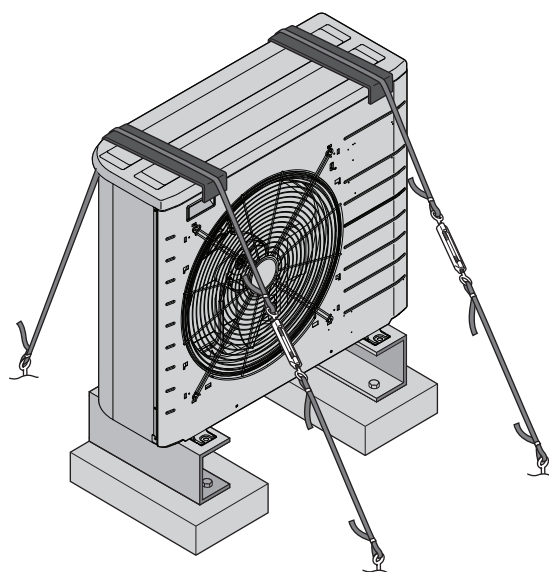
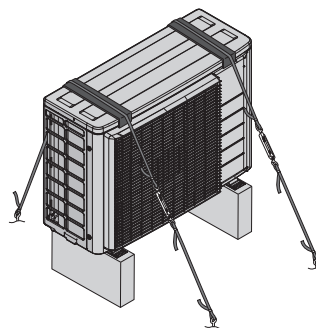
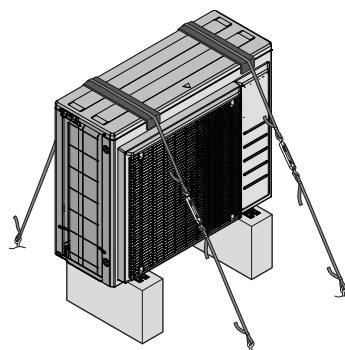
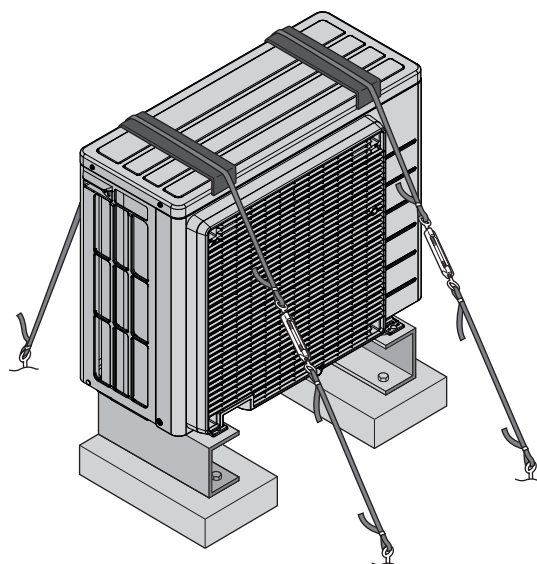
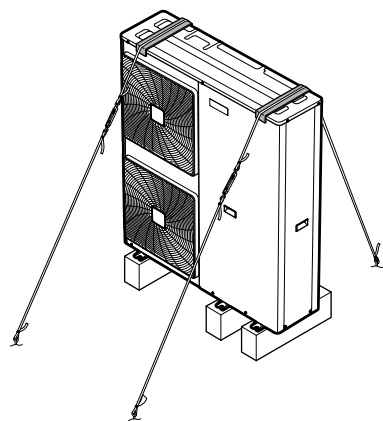
Poskrbite za pravilno odvajanje kondenzata. To zajema:

- Splošni napotki
- Priključevanje cevi za izpust na notranjo enoto
- Preverjanje, da nikjer ne pušča voda

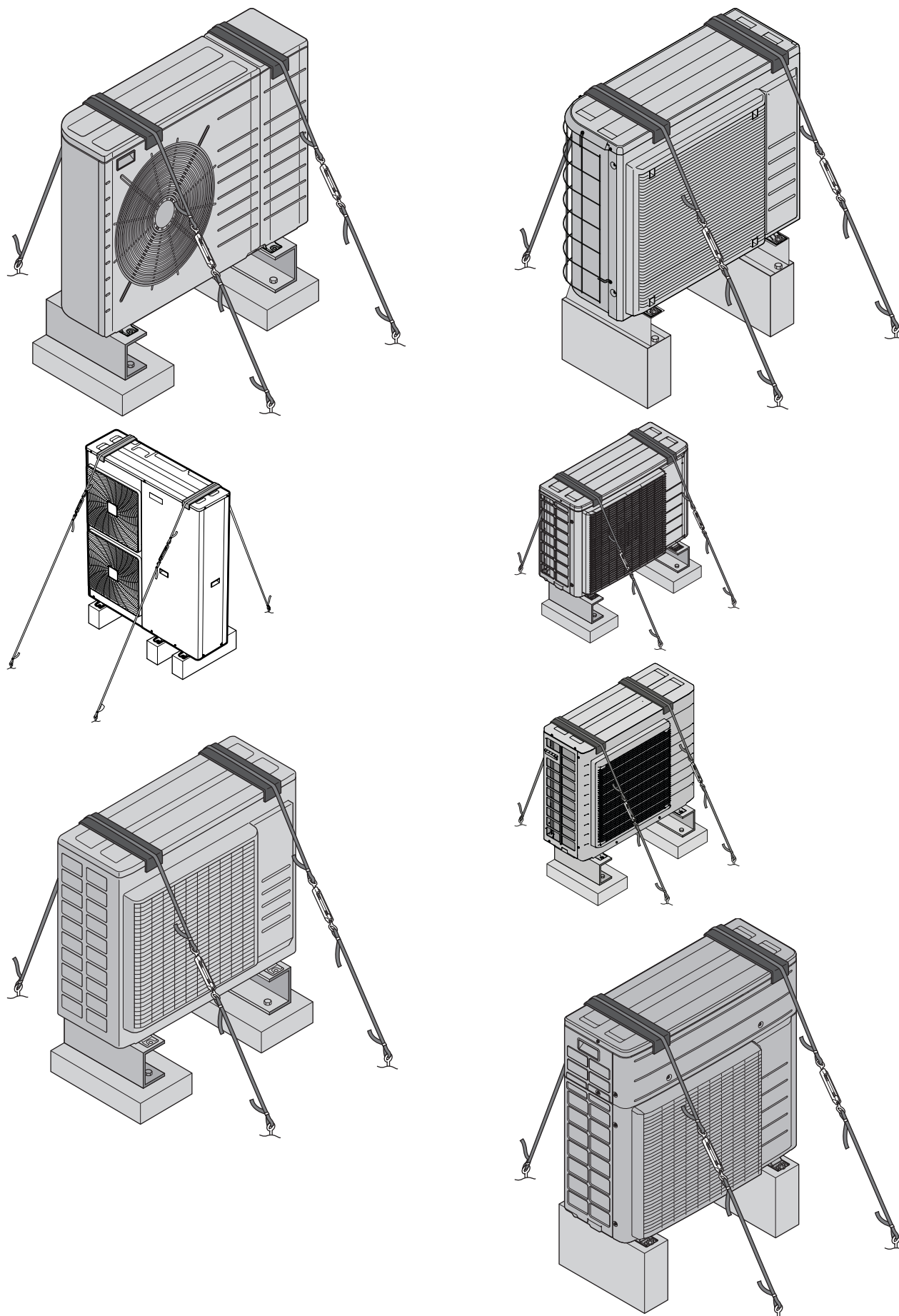
4.2.4 Preprečevanje prevračanja zunanje enote

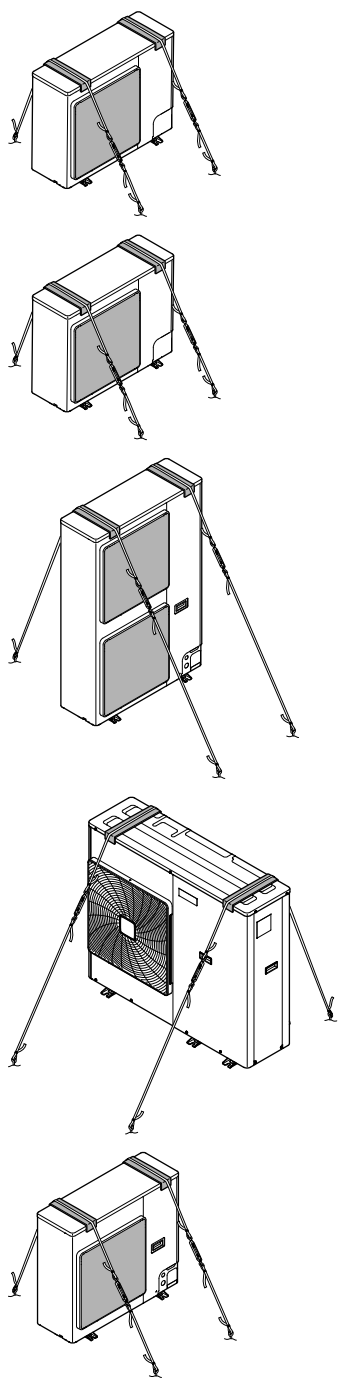
Če je enota montirana na mestu, kjer bi močan veter lahko prevrnil enoto, uporabite naslednje ukrepe:

- 1 Pripravite 2 kabla, kot je prikazano na naslednji risbi (iz lokalne dobave).
- 2 Postavite 2 kabla čez zunanjo enoto.
- 3 Med kabla in zunanjo enoto vstavite plast gume, da kabli ne bi opraskali barve (iz lokalne dobave).
- 4 Pritrdite končnike na kable in jih zategnite.



4 Montáža





4.3 Povezovanje cevi za hladivo

 **NEVARNOST: NEVARNOST OPEKLIN IN OZEBLIN**

4.3.1 O priključevanju cevi za hladivo

- Pred priključevanjem cevi za hladivo**
Prepričajte se, da sta zunanja in notranja enota nameščeni.
- Običajen potek**
Priključevanje cevi za hladivo zajema:
- Priključevanje cevi za hladivo na notranjo enoto
 - Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto
 - Izoliranje cevi za hladivo

- Upoštevajte navodila za:
 - Upogibanje cevi
 - Izdelavo razširitev na koncih cevi
 - Uporabo zapornih ventilov

Pred priključevanjem cevi za hladivo
Prepričajte se, da sta zunanja in notranja enota nameščeni.

- Običajen potek**
Priključevanje cevi za hladivo zajema:
- Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto
 - Priključevanje cevi za hladivo na notranjo enoto
 - Nameščanje lovilnikov za olje
 - Izoliranje cevi za hladivo
 - Upoštevajte navodila za:
 - Upogibanje cevi
 - Izdelavo razširitev na koncih cevi
 - Varjenje
 - Uporabo zapornih ventilov

Pred priključevanjem cevi za hladivo
Prepričajte se, da sta zunanja in notranja enota nameščeni.

- Običajen potek**
Priključevanje cevi za hladivo zajema:
- Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto
 - Priključevanje kompletov za razvod hladiva
 - Povezovanje cevi za hladivo na notranje enote (glejte priročnik za montažo za notranje enote)
 - Izoliranje cevi za hladivo
 - Upoštevajte navodila za:
 - Upogibanje cevi
 - Izdelavo razširitev na koncih cevi
 - Varjenje
 - Uporabo zapornih ventilov

Pred priključevanjem cevi za hladivo
Prepričajte se, da sta zunanja in notranja enota nameščeni.

- Običajen potek**
Priključevanje cevi za hladivo zajema:
- Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto
 - Priključevanje kompletov za razvod hladiva
 - Povezovanje cevi za hladivo na notranje enote (glejte priročnik za montažo za notranje enote)
 - Izoliranje cevi za hladivo
 - Upoštevajte navodila za:
 - Upogibanje cevi
 - Varjenje
 - Uporabo zapornih ventilov
 - Odstranjevanje pretisnjenih cevi

Pred priključevanjem cevi za hladivo
Prepričajte se, da so kompresorska enota, enota izmenjevalnika toplote in notranje enote nameščene.

- Običajen potek**
Priključevanje cevi za hladivo zajema:
- Priključevanje cevi za hladivo na kompresorsko enoto

4 Montaža

- Priključevanje cevi za hladivo na enoto izmenjevalnika toplote
- Priključevanje kompletov za razvod hladiva
- Povezovanje cevi za hladivo na notranje enote (glejte priročnik za montažo za notranje enote)
- Izoliranje cevi za hladivo
- Upoštevajte navodila za:
 - Upogibanje cevi
 - Varjenje
 - Uporabo zapornih ventilov
 - Odstranjevanje pretisnjenih cevi

Pred priključevanjem cevi za hladivo

Prepričajte se, da sta zunanja in notranja enota nameščeni.

Običajen potek

Priključevanje cevi za hladivo zajema:

- Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto
- Povezovanje sušilnika in okenca za vizualni pregled
- Povezovanje razvoda cevi za hladivo
- Povezovanje cevi za hladivo na notranje enote (glejte priročnik za montažo za notranje enote)
- Izoliranje cevi za hladivo
- Upoštevajte navodila za:
 - Upogibanje cevi
 - Izdelavo razširitev na koncih cevi
 - Varjenje
 - Uporabo zapornih ventilov

Pred priključevanjem cevi za hladivo

Prepričajte se, da sta zunanja in notranja enota nameščeni.

Običajen potek

Priključevanje cevi za hladivo zajema:

- Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto
- Povezovanje sušilnika in okenca za vizualni pregled
- Povezovanje razvoda cevi za hladivo
- Povezovanje cevi za hladivo na notranje enote (glejte priročnik za montažo za notranje enote)
- Izoliranje cevi za hladivo
- Upoštevajte navodila za:
 - Upogibanje cevi
 - Varjenje
 - Uporabo zapornih ventilov
 - Odstranjevanje pretisnjenih cevi

4.3.2 Varnostni ukrepi pri priključevanju cevi za hladivo

INFORMACIJE

Preberite tudi varnostne ukrepe in zahteve v naslednjih poglavjih:

- Splošni varnostni ukrepi
- Priprava

NEVARNOST: NEVARNOST OPEKLIN IN OZEBLIN

POZOR

- V delu z razširitvijo NE uporabljajte mineralnih olj.
- Da bi zagotovili dobo uporabnosti te enote, vanjo NIKOLI ne dajajte sušila. Sušilni material lahko raztopi in poškoduje sistem.

POZOR

- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na enoto.
- Da bi preprečili uhajanje plina, hladilno olje nanesite samo na notranjo površino razširitve. Uporabite hladilno olje za R32.
- Spojev NE uporabljajte znova.

POZOR

- V delu z razširitvijo NE uporabljajte mineralnih olj.
- NE smete uporabiti cevi iz prejšnjih namestitev.
- Da bi zagotovili dobo uporabnosti te enote R410A, vanjo NIKOLI ne vstavljajte sušila. Sušilni material lahko raztopi in poškoduje sistem.

POZOR

- V delu z razširitvijo NE uporabljajte mineralnih olj.
- Da bi zagotovili dobo uporabnosti te enote R410A, vanjo NIKOLI ne vstavljajte sušila. Sušilni material lahko raztopi in poškoduje sistem.

POZOR

- V delu z razširitvijo NE uporabljajte mineralnih olj.
- Da bi zagotovili dobo uporabnosti te enote R32, vanjo NIKOLI ne nameščajte sušilnika. Snov za sušenje lahko razpade in poškoduje sistem.

POZOR

- V delu z razširitvijo NE uporabljajte mineralnih olj.
- NE smete uporabiti cevi iz prejšnjih namestitev.
- Da bi zagotovili dobo uporabnosti te enote R32, vanjo NIKOLI ne vstavljajte sušila. Sušilni material se lahko raztopi in poškoduje sistem.

POZOR

- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na glavno enoto.
- Da bi preprečili uhajanje plina, hladilno olje nanesite samo na notranjo površino razširitve. Uporabite hladilno olje za R32.
- Spojev NE uporabljajte znova.

OPOMBA

Pri napeljavi cevi za hladivo ravnajte v skladu z naslednjimi varnostnimi ukrepi:

- Pazite, da v krog hladiva razen predpisanega hladiva ne vstopijo nobene druge snovi (npr. zrak).
- Pri dodajanju hladiva uporabljajte samo R410A.
- Uporabljajte samo montažno orodje (npr. komplet z manometriškim priključkom), ki je zasnovano posebej za napeljavo R410A in je tlačno obstojno, da bi preprečili, da se tuje snovi (npr. mineralno olje in vlaga) primešajo v sistem.
- Cevi zaščitite, kot je opisano v naslednji tabeli, da bi preprečili vstop umazanije, tekočine ali prahu v cevi.
- Bodite previdni pri napeljavi bakrenih cevi skozi stene.

4 Montaža

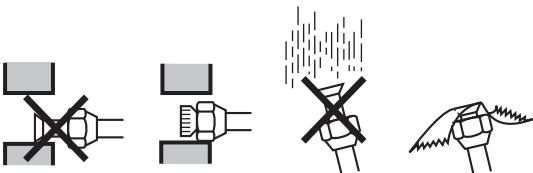
Enota	Namestitveno obdobje	Način zaščite
Zunanja enota	>1 mesec	Zatisnite cev
	<1 mesec	Zatisnite ali zalepite cev
Notranja enota	Ne glede na obdobje	



OPOMBA

Pri napeljavi cevi za hladivo ravnajte v skladu z naslednjimi varnostnimi ukrepi:

- Pazite, da v krog hladiva razen predpisanega hladiva ne vstopijo nobene druge snovi (npr. zrak).
- Ko dodajate hladivo, uporabljajte le R32 ali R410A. Glejte specifikacijo zunanje enote za tip hladiva, ki ga je treba uporabiti.
- Uporabljajte samo montažno orodje (npr. komplet z manometričnim priključkom), ki je zasnovano posebej za napeljavo R32A ali R410A in je tlačno obstojno, da bi preprečili, da se tuje snovi (npr. mineralno olje in vlaga) primešajo v sistem.
- Cevi montirajte tako, da razširitev NE bo izpostavljena mehanski obremenitvi.
- Cevi zaščitite, kot je opisano v naslednji tabeli, da bi preprečili vstop umazanije, tekočine ali prahu v cevi.
- Bodite previdni pri napeljavi bakrenih cevi skozi stene (glejte spodnjo sliko).



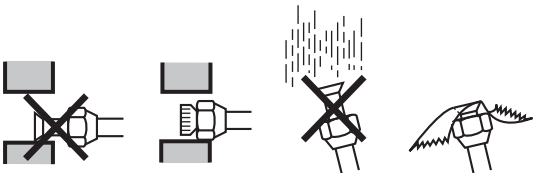
Enota	Namestitveno obdobje	Način zaščite
Zunanja enota	>1 mesec	Zatisnite cev
	<1 mesec	Zatisnite ali zalepite cev
Notranja enota	Ne glede na obdobje	



OPOMBA

Pri napeljavi cevi za hladivo ravnajte v skladu z naslednjimi varnostnimi ukrepi:

- Pazite, da v krog hladiva razen predpisanega hladiva ne vstopijo nobene druge snovi (npr. zrak).
- Pri dodajanju hladiva uporabljajte samo R410A.
- Uporabljajte samo montažno orodje (npr. komplet z manometričnim priključkom), ki je zasnovano posebej za napeljavo R410A in je tlačno obstojno, da bi preprečili, da se tuje snovi (npr. mineralno olje in vlaga) primešajo v sistem.
- Cevi montirajte tako, da razširitev NE bo izpostavljena mehanski obremenitvi.
- Cevi zaščitite, kot je opisano v naslednji tabeli, da bi preprečili vstop umazanije, tekočine ali prahu v cevi.
- Bodite previdni pri napeljavi bakrenih cevi skozi stene (glejte naslednjo sliko).



Enota	Namestitveno obdobje	Način zaščite
Zunanja enota	>1 mesec	Zatisnite cev
	<1 mesec	Zatisnite ali zalepite cev
Notranja enota	Ne glede na obdobje	



OPOMBA

Pri napeljavi cevi za hladivo ravnajte v skladu z naslednjimi varnostnimi ukrepi:

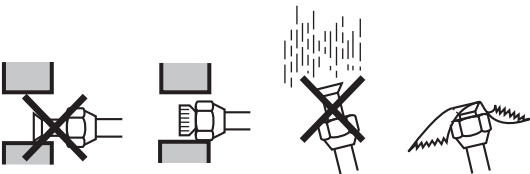
- Pazite, da v krog hladiva razen predpisanega hladiva ne vstopijo nobene druge snovi (npr. zrak).
- Pri dodajanju hladiva uporabljajte samo R410A.
- Uporabljajte samo montažno orodje (npr. komplet z manometričnim priključkom), ki je zasnovano posebej za napeljavo R410A in je tlačno obstojno, da bi preprečili, da se tuje snovi (npr. mineralno olje in vlaga) primešajo v sistem.
- Cevi zaščitite, tako da stisnete ali zalepite konce cevi, da ne bi vanje vstopili umazanija, tekočine ali prah.
- Bodite previdni pri napeljavi bakrenih cevi skozi stene.



OPOMBA

Pri napeljavi cevi za hladivo ravnajte v skladu z naslednjimi varnostnimi ukrepi:

- Pazite, da v krog hladiva razen predpisanega hladiva ne vstopijo nobene druge snovi (npr. zrak).
- Pri dodajanju hladiva uporabljajte samo R32.
- Uporabljajte samo montažno orodje (npr. komplet z manometričnim priključkom), ki je zasnovano posebej za napeljavo R32 in je tlačno obstojno, da bi preprečili, da se tuje snovi (npr. mineralno olje in vlaga) primešajo v sistem.
- Cevi montirajte tako, da razširitev NE bo izpostavljena mehanski obremenitvi.
- Cevi zaščitite, kot je opisano v naslednji tabeli, da bi preprečili vstop umazanije, tekočine ali prahu v cevi.
- Bodite previdni pri napeljavi bakrenih cevi skozi stene (glejte naslednjo sliko).



Enota	Namestitveno obdobje	Način zaščite
Zunanja enota	>1 mesec	Zatisnite cev
	<1 mesec	Zatisnite ali zalepite cev
Notranja enota	Ne glede na obdobje	



INFORMACIJE

Zapornega ventila za hladivo NE odpirajte, dokler ne preverite cevi za hladivo. Kadar dodajate hladivo, priporočamo, da po polnjenju odprete zaporni ventil za hladivo.

4 Montaža



OPOZORILO

Varno povežite cevi za hladivo, preden zaženete kompresor. Če cevi za hladivo niso priključene in je zaustavitveni ventil ob zagonu kompresorja odprt, se bo vanj vsesal zrak, kar bo povzročilo previsok pritisk v zanki hladilnega sredstva, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.

4.3.3 Priključevanje cevi za hladivo na zunanjo enoto

- **Dolžine cevi.** Cev na mestu namestitve naj bodo kolikor je mogoče kratke.
- **Zaščita cevi.** Zaščitite cevi na mestu namestitve pred fizičnimi poškodbami.



OPOZORILO

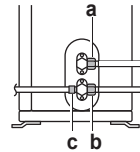
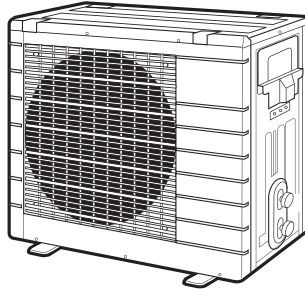
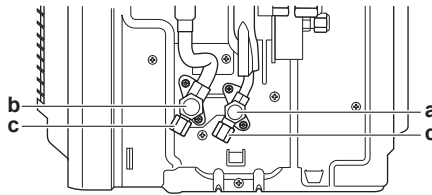
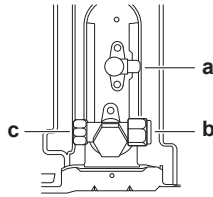
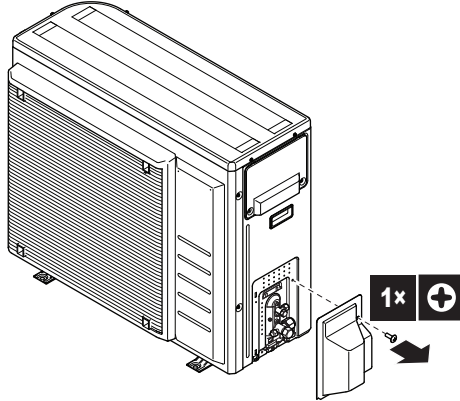
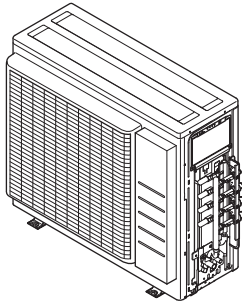
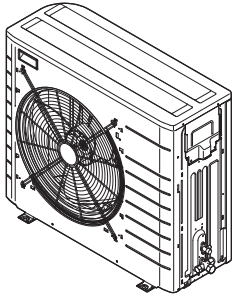
Varno povežite cevi za hladivo, preden zaženete kompresor. Če cevi za hladivo niso priključene in je zaustavitveni ventil ob zagonu kompresorja odprt, se bo vanj vsesal zrak, kar bo povzročilo previsok pritisk v zanki hladilnega sredstva, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.



POZOR

- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na enoto.
- Da bi preprečili uhajanje plina, hladilno olje nanesite samo na notranjo površino razširitve. Uporabite hladilno olje za R32.
- Spojev NE uporabljajte znova.

- 1 Priključite priključek notranje enote za hladivo v tekočem stanju na zaporni ventil zunanje enote za tekočino.



- a Zaporni ventil za tekočino
- b Zaporni ventil za plin
- c Servisni priključek

- 2 Priključite priključek notranje enote za hladivo v plinastem stanju na zaporni ventil zunanje enote za plin.



OPOMBA

Priporočamo, da cevi za hladivo med notranjo in zunanjo enoto namestite v kanal ali da cevi za hladivo ovijete z zaključnim trakom.

4.4 Preverjanje cevi za hladivo

4.4.1 Preverjanje puščanja



OPOMBA

NE smete preseči maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na nazivni ploščici enote).

4 Montaža



OPOMBA

Vedno poskrbite za to, da boste uporabili raztopino, ki jo priporoča vaš prodajalec. Ne uporabljajte milnice, saj ta lahko povzroči razpoke na holandskih maticah (v milnici je lahko sol, ki bo vpila vlago, ta pa bo zmrznila, ko se bodo cevi ohladile) in privede do korozije razširjenih spojev (v milnici je lahko amonijak, ki povzroča korozijo med medeninasto holandsko matico in bakreno holandsko matico).

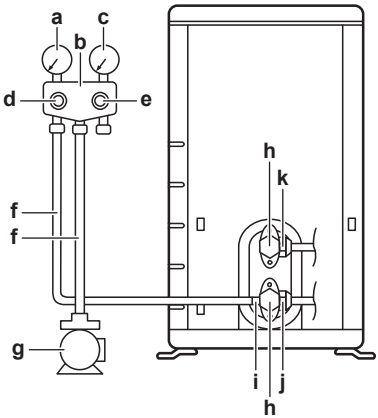
- 1 Sistem napolnite z dušikovim plinom, do tlaka na manometru najmanj 200 kPa (2 bar). Priporočamo, da zaradi prepoznavanja manjših puščanj vzpostavite tlak 3000 kPa (30 barov).
- 2 Tesnjenje preizkusite tako, da na vse povezave nanesete testno raztopino, ki se peni.
- 3 Izpustite ves dušikov plin.

4.4.2 Vakuumsko praznjenje



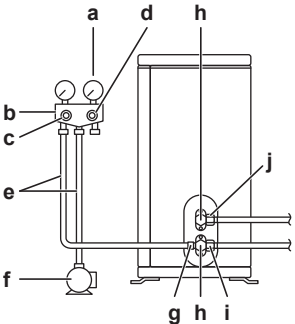
NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

Enote NE zažnite, dokler ni ustvarjen vakuum.



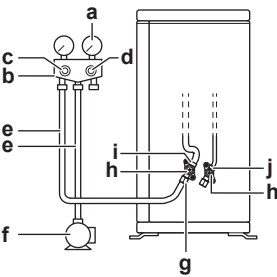
- a Merilni instrument za preizek tlak
- b Zbiralnik manometra
- c Merilni instrument za previsok tlak
- d Nizkotlačni ventil (Lo)
- e Visokotlačni ventil (Hi)
- f Cevi za polnjenje
- g Vakuumska črpalka
- h Pokrovčki ventilov
- i Servisni priključek
- j Zaporni ventil za plin
- k Zaporni ventil za tekočino

Priključite vakuumsko črpalko in manometer na naslednji način:



- a Merilnik tlaka
- b Manometrski priključek
- c Nizkotlačni ventil (Lo)
- d Visokotlačni ventil (Hi)
- e Cevi za polnjenje
- f Vakuumska črpalka
- g Servisni priključek
- h Pokrova ventilov
- i Zaporni ventil za plin
- j Zaporni ventil za tekočino

Priključite vakuumsko črpalko in manometer na naslednji način:



- a Merilnik tlaka
- b Manometrski priključek
- c Nizkotlačni ventil (Lo)
- d Visokotlačni ventil (Hi)
- e Cevi za polnjenje
- f Vakuumska črpalka
- g Servisni priključek
- h Pokrova ventilov
- i Zaporni ventil za plin
- j Zaporni ventil za tekočino



OPOMBA

- Priključite vakuumsko črpalko na servisni priključek **obeh** zapornih ventilov, tako plinskega kot tekočinskega, da povečate učinkovitost.
- Pazite, da bosta plinski zaporni ventil in tekočinski zaporni ventil tesno zaprta, preden izvajate preizkus tesnjenja ali vakuumsko praznjenje.

- 1 Sistem praznite, dokler ni tlak na manometru $-0,1$ MPa (-1 bar).

- 2 Počakajte 4–5 minut in preverite tlak:

Če tlak ...	Potem ...
Se ne spremeni	V sistemu ni vlage. Postopek je končan.
Naraste	V sistemu je vlaga. Pojdite na naslednji korak.

- 3 Sistem izčrpavajte vsaj 2 uri, dokler ni tlak na manometru $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Tlak preverjajte še najmanj 1 uro po izklopu črpalke.
- 5 Če ciljnega vakuumu NE dosežete ali ga ne uspete obdržati 1 uro, naredite naslednje:
 - Znova preverite puščanje.
 - Ponovite vakuumsko praznjenje.



OPOMBA

Po namestitvi cevi in praznjenju obvezno odprite plinski zaporni ventil. Če sistem deluje z zaprtim ventilom, lahko pride do okvare kompresorja.



OPOMBA

Zagotovo odprite zaporni ventil, ko namestite cevi za hladivo in izvedete vakuumsko sušenje. Če boste sistem pognali, ko bodo zaporni ventili zaprti, se lahko kompresor pokvari.



INFORMACIJE

Ko odprete zaporni ventil, se tlak v cevni napeljavi hladiva morda NE bo zvišal. To lahko povzroči npr. zaprt ekspanzijski ventil v krogotoku zunanje enote, vendar to NE ovira pravilnega delovanja enote.

4 Montaža

4.5 Polnjenje s hladivom

4.5.1 O polnjenju s hladivom

Zunanja enota je tovarniško napolnjena s hladivom, toda v nekaterih primerih bodo potrebni naslednji postopki:

Kaj	Kdaj
Dolivanje dodatnega hladiva	Če je skupna dolžina cevi za tekočino daljša od opredeljene (glejte v nadaljevanju).
Vnovično polnjenje s hladivom	Primer: - Pri prestavljanju sistema. - Po puščanju.

Dolivanje dodatnega hladiva

Pred dolivanjem dodatnega hladiva se prepričajte, da je **zunanja** cev za hladivo zunanje enote preverjena (preverjanje puščanja, vakuumsko praznjenje).



INFORMACIJE

Odvisno od enot in/ali od pogojev nameščanja bo morda treba povezati električno ožičenje, preden lahko napolnite hladivo.

Običajen potek – Dolivanje dodatne količine hladiva običajno obsega naslednje faze:

- Določite, ali je dodatno hladivo potrebno in v kolikšni količini.
- Po potrebi dolijte dodatno hladivo.
- Izpolnite nalepko s podatki o fluoriranih toplogrednih plinih in jo pritrdite v notranjost zunanje enote.

Vnovično polnjenje s hladivom

Pred vnovičnim polnjenjem s hladivom preverite, ali so opravljeni naslednji koraki:

- Hladivo je v celoti izčrpano iz sistema.
- Zunanja** cev za hladivo zunanje enote je preverjena (preverjanje puščanja, vakuumsko praznjenje).
- Vakuumsko praznjenje **notranje** cevi za hladivo v zunanji enoti je opravljeno.



OPOMBA

Pred vnovičnim polnjenjem s hladivom opravite tudi vakuumsko praznjenje **notranje** cevi za hladivo v zunanji enoti.



OPOMBA

Pred vnovičnim polnjenjem s hladivom opravite tudi vakuumsko praznjenje **notranje** cevi za hladivo v zunanji enoti. V ta namen uporabite notranji servisni priključek zunanje enote (med izmenjevalnikom toplote in 4-potnim ventilom). NE uporabljajte servisnih priključkov zapornih ventilov, ker vakuumskega izčrpavanja ni mogoče pravilno opraviti prek teh priključkov.

Običajen potek – Vnovično polnjenje s hladivom običajno obsega naslednje faze:

- Določite, koliko hladiva je treba naliti.
- Natočite hladivo.
- Izpolnite nalepko s podatki o fluoriranih toplogrednih plinih in jo pritrdite v notranjost zunanje enote.

4.5.2 O hladivu

Izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline. Plinov NE izpuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R410A

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 2087,5



OPOMBA

V Evropi se **izpusti toplogrednih plinov** celotne polnitve hladiva v sistemu (izraženo v tonah ekvivalentu CO₂) uporablja za določanje vzdrževalnih intervalov. Upoštevajte zadevno zakonodajo.

Formula za izračun izpusta toplogrednih plinov: GWP vrednost hladiva × Skupno polnjenje hladiva [v kg] / 1000

Prosimo, da stopite v stik z monterjem, če želite več informacij.



OPOZORILO

Hladivo v sistemu je varno in navadno ne pušča. Če pride do izlitja hladiva v prostoru, se lahko ob njegovem stiku z ognjem ali gorilcem, grelcem ali kuhalnikom, sproščajo škodljivi plini.

Izključite vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.

Sistema ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je del, na katerem je hladivo puščalo, popravljen.

Izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline. Plinov NE izpuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R32

Vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP): 675



OPOMBA

V Evropi se **izpusti toplogrednih plinov** celotne polnitve hladiva v sistemu (izraženo v tonah ekvivalentu CO₂) uporablja za določanje vzdrževalnih intervalov. Upoštevajte zadevno zakonodajo.

Formula za izračun izpusta toplogrednih plinov: GWP vrednost hladiva × Skupno polnjenje hladiva [v kg] / 1000

Prosimo, da stopite v stik z monterjem, če želite več informacij.



OPOZORILO: VNETLJIV MATERIAL

Hladivo v tej enoti je blago vnetljivo.



OPOZORILO

Napravo je treba hraniti v prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vžiga (kot so odprti plameni, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelnik).



OPOZORILO

- NE luknjajte in ne sežigajte delov hladilnega kroga.
- NE uporabljajte čistilnih snovi ali sredstev za pospeševanje postopka odmrzovanja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Zavedajte se, da hladivo v sistemu nima nikakršnega vonja.



OPOZORILO

Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.

Izključite vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.

Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.

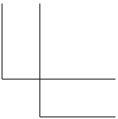
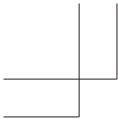
Izdelek vsebuje fluorirane toplogredne pline. Plinov NE izpuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R32

DAIKIN

(A)RXP20~35M5V1B

3P519299-5B – 2018.12



4 Montaža

Vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP): 675

Tip hladiva: R410A

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 2087,5



OPOMBA

V Evropi se **izpusti toplogrednih plinov** celotne polnitve hladiva v sistemu (izraženo v tonah ekvivalentu CO₂) uporablja za določanje vzdrževalnih intervalov. Upoštevajte zadevno zakonodajo.

Formula za izračun izpusta toplogrednih plinov: GWP vrednost hladiva × Skupno polnjenje hladiva [v kg] / 1000

Prosimo, da stopite v stik z monterjem, če želite več informacij.



OPOZORILO: VNETHIV MATERIAL

Hladivo R32 (če je uporabljeno) v tej enoti je blago vnetljivo. Glejte specifikacijo zunanje enote za tip hladiva, ki ga je treba uporabiti.



OPOZORILO

Napravo je treba hraniti v prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vžiga (kot so odprti plameni, delujoča plinska naprava ali delujoči električni grelnik).



OPOZORILO

- NE luknjajte in ne sežigajte delov hladilnega kroga.
- NE uporabljajte čistilnih snovi ali sredstev za pospeševanje postopka odmrzovanja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Zavedajte se, da hladivo v sistemu nima nikakršnega vonja.



OPOZORILO

R410A je neeksplozivno hladivo, R32 pa je blago vnetljivo hladivo; navadno ne puščata. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara (v primeru R32) ali do nastajanja škodljivega plina.

Izključite vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.

Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.

4.5.3 Določanje dodatne količine hladiva



OPOZORILO

Če je skupna količina hladiva v sistemu ≥1,84 kg (tj., če je dolžina cevi ≥27 m), morajo biti izpolnjene dodatne zahteve glede minimalne površine tal za notranjo enoto. Za več informacij glejte priročnik za montažo notranje enote.



OPOZORILO

Če je skupna količina hladiva v sistemu ≥1,84 kg (tj., če je dolžina cevi ≥27 m), morajo biti izpolnjene zahteve glede minimalne površine tal za notranjo enoto. Za dodatne informacije glejte Zahteve za namestitveno mesto za notranjo enoto.



OPOZORILO

Če je skupna količina hladiva v sistemu ≥1,84 kg (tj., če je dolžina cevi ≥27 m), morajo biti izpolnjene zahteve glede minimalne površine tal za notranjo enoto. Za dodatne informacije glejte Zahteve za namestitveno mesto za notranjo enoto.

Za	
Če je skupna dolžina cevi za tekočino ...	Potem ...
≤10 m	NE dodajajte hladiva.
>10 m	R=(skupna dolžina (m) tekočinskih cevi–10 m)×0,035 R=dodatno polnjenje (kg)(zaokroženo na enote po 0,01 kg)

Za druge zunanje enote	
Če je skupna dolžina cevi za tekočino ...	Potem ...
≤10 m	NE dodajajte hladiva.
>10 m	R=(skupna dolžina (m) tekočinskih cevi–10 m)×0,020 R=dodatno polnjenje (kg)(zaokroženo na enote po 0,01 kg)



INFORMACIJE

Dolžina cevi je dolžina tekočinskih cevi v eni smeri.

Za maksimalno dovoljeno količino polnjenja s hladivom glejte priročnik za montažo zunanje enote.

4.5.4 Določanje celotne količine ponovnega polnjenja



INFORMACIJE

Če je potrebno ponovno polnjenje, je skupna količina ponovnega polnjenja hladiva: tovarniško polnjenje s hladivom (glejte nazivno ploščico enote) + ugotovljena dodatna količina.

4.5.5 Dolivanje dodatnega hladiva



OPOZORILO

- Za hladivo uporabljajte samo R410A. Druge snovi lahko povzročijo eksplozije in nesreče.
- R410A vsebuje fluorirane toplogredne pline. Njegova vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) je 2087,5. Teh plinov NE izpuščajte v ozračje.
- Pri točenju hladiva vedno uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.



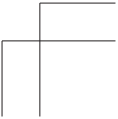
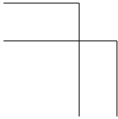
OPOZORILO

- Za hladivo uporabljajte samo R32. Druge snovi lahko povzročijo eksplozije in nesreče.
- R32 vsebuje fluorirane toplogredne pline. Njegova vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) je 675. Teh plinov NE izpuščajte v ozračje.
- Pri točenju hladiva vedno uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.



OPOZORILO

- Za hladivo uporabljajte samo R410A. Druge snovi lahko povzročijo eksplozije in nesreče.
- R410A vsebuje fluorirane toplogredne pline. Njegova vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) je 2087,5. Teh plinov NE izpuščajte v ozračje.
- Pri točenju hladiva vedno uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.



4 Montaža

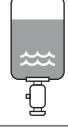
**OPOZORILO**

- Za hladivo uporabljajte samo R32. Druge snovi lahko povzročijo eksplozije in nesreče.
- R32 vsebuje fluorirane toplogredne pline. Njegova vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) je 675. Teh plinov NE izpuščajte v ozračje.
- Pri točenju hladiva vedno uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.

**POZOR**

Da preprečite okvaro kompresorja, NE točite večje količine hladiva od predpisane.

- Da bi zagotovili upornost tlaka in preprečili vdor drugih snovi v sistem, uporabljajte samo orodje, zasnovano posebej za vrsto hladiva, uporabljeno v sistemu.
- Hladivo točite upoštevaje naslednje:

Če	Potem
Je prisotna sifonska cev (tj., na jeklenki je oznaka "Liquid filling siphon attached" (pritrjena sifonska cev za tekoče hladivo))	Pri polnjenju mora biti jeklenka postavljena pokonci. 
Sifonska cev NI prisotna	Pri polnjenju mora biti jeklenka obrnjena na glavo. 

- Počasi odprite vsebnike hladiva.
- Hladivo točite v tekočem stanju. Dodajanje hladiva v plinskem stanju lahko onemogoči normalno delovanje.

Predpogoj: Pred polnjenjem s hladivom se prepričajte, da so cevi za hladivo priključene in preverjene (preverjanje puščanja in vakuumsko izčrpavanje).

- 1 Priključite vsebnik hladiva na servisni priključek.
- 2 Natočite dodatno količino hladiva.
- 3 Odprite zaporni ventil za plin.

Predpogoj: Pred polnjenjem s hladivom se prepričajte, da so cevi za hladivo priključene in preverjene (preverjanje puščanja in vakuumsko izčrpavanje).

- 4 Jeklenko s hladivom priključite na servisni priključek plinskega zapornega ventila in servisni priključek tekočinskega zapornega ventila.
- 5 Natočite dodatno količino hladiva.
- 6 Odprite zaporna ventila.

Če je zaradi demontaže ali prestavljanja potrebno izčrpavanje sistema, za podrobnosti glejte **"6.2 Izčrpavanje" na strani 54**.

Če je zaradi demontaže ali prestavljanja potrebno izčrpavanje sistema, za podrobnosti glejte **"6.2 Izčrpavanje" na strani 54**.

Če je zaradi demontaže ali prestavljanja potrebno izčrpavanje sistema, za podrobnosti glejte Izčrpavanje.

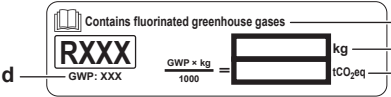
Če je zaradi demontaže ali prestavljanja potrebno izčrpavanje sistema, za podrobnosti glejte --- MISSING LINK ---.

Če je zaradi demontaže ali prestavljanja potrebno izčrpavanje sistema, za podrobnosti glejte Izčrpavanje.

Če je potrebno izčrpavanje sistema zaradi demontaže ali prestavljanja, glejte **"6.2 Izčrpavanje" na strani 54** za več podrobnosti.

4.5.6 Pritrjevanje nalepke o fluoriranih toplogrednih plinih

1 Nalepko izpolnite na naslednji način:

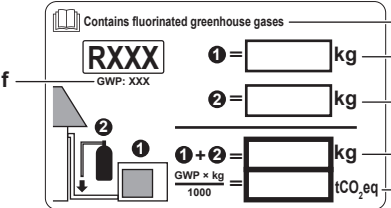


a Če je večjezična nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih priložena enoti (glejte dodatno opremo), odlepите nalepko v ustreznem jeziku in jo prilepite na zgornji del **a**.

b Skupna količina hladiva

c **Emisije toplogrednih plinov** skupne količine hladiva, izražene v ekvivalentu ton CO₂

d GWP = potencial globalnega segrevanja



a Če je večjezična nalepka o fluoriranih toplogrednih plinih priložena enoti (glejte dodatno opremo), odlepите nalepko v ustreznem jeziku in jo prilepite na zgornji del **a**.

b Tovarniško polnjenje s hladivom: glejte nazivno ploščico enote

c Natočena dodatna količina hladiva

d Skupna količina hladiva

e **Emisije toplogrednih plinov** skupne količine hladiva, izražene v ekvivalentu ton CO₂

f GWP = potencial globalnega segrevanja

**OPOMBA**

V Evropi se za določitev intervalov vzdrževanja uporabljajo **emisije toplogrednih plinov** skupne količine hladiva v sistemu (izražene v ekvivalentu ton CO₂). Upoštevajte veljavno zakonodajo.

Formula za izračun emisij toplogrednih plinov:
vrednost potenciala globalnega segrevanja za hladivo × skupna količina hladiva [v kg]/1000

2 Nalepko prilepite v notranjščino zunanje enote poleg zapornih ventilov za plin in tekočino.

4.6 Priključevanje električnega ožičenja

**NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA**

**OPOZORILO**

- Ožičenje MORA v celoti opraviti pooblaščen električar, izvedba pa MORA ustrezati veljavni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke na fiksno ožičenje.
- Vse komponente, ki se priskrbijo na mestu vgradnje, in vse električne napeljave MORAJO biti skladne z veljavno zakonodajo.

**OPOZORILO**

Za napajalne kable VEDNO uporabite večžilni kabel.

**OPOZORILO**

Uporabite prekinjalo za odklop vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odklop v III. kategoriji previsoke napetosti.

4 Montaža



OPOZORILO

Če je napajalni kabel poškodovan, ga **MORAJO** proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.



OPOMBA

Pri uporabah z napajanjem po prednostni tarifi za kWh električne energije:

Prekinitev napajanja zunanje enote ne sme trajati dlje kot 2 uri, da bi bili zagotovljeni optimalni zagonski pogoji za kompresor.



OPOZORILO

NE povezujte napajalnega kabla na notranjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.



OPOZORILO

- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih v lokalni trgovini.
- NE razpeljajte napajanja za odvodno črpalko itd. s priključnega bloka. To lahko povzroči električni udar ali požar.



OPOZORILO

Pazite, da bodo kabli za medsebojne povezave stran od bakrenih cevi brez termoizolacije, saj se te cevi zelo segrejejo.



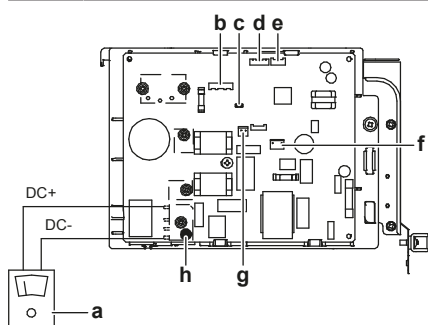
NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Vsi električni deli (vključno s termistorji) se napajajo iz napajalnega omrežja. Ne dotikajte s jih z golimi rokami.

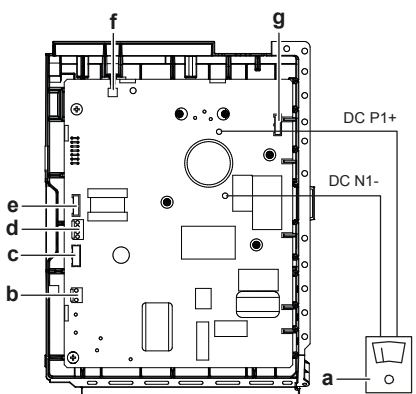
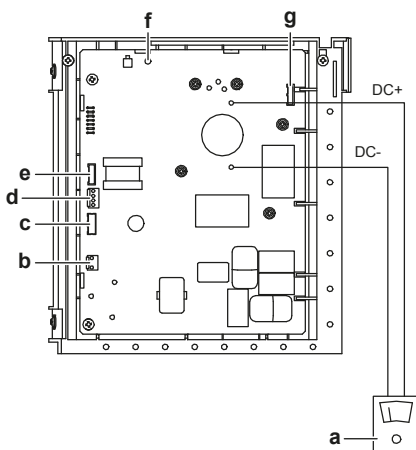


NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

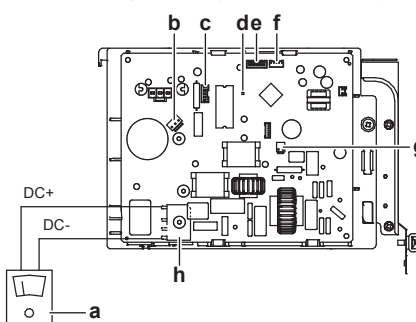
Odklopite napajanje za več kot 10 minut ter izmerite napetost na priključnih sponkah kondenzatorjev glavnega tokokroga ali električnih sestavnih delih, preden začnete servisiranje. Napetost mora biti nižja od 50 V DC, preden se lahko dotaknete električnih sestavnih delov. Za mesto priključnih sponk glejte vezalno shemo.



- a Multimeter (enosmerno napetostno območje)
- b S70 – glavni vodnik motorja ventilatorja
- c LED
- d S90 – glavni vodnik termistorja
- e S20 – glavni vodnik elektronske ekspanzijske posode
- f S80 – glavni vodnik navitja povratnega elektromagnetnega ventila
- g S40 – glavni vodnik termične preobremenitve
- h DB1 - premostitev diode



- a Multimeter (enosmerno napetostno območje)
- b S80 – glavni vodnik navitja povratnega elektromagnetnega ventila
- c S20 – glavni vodnik elektronske ekspanzijske posode
- d S40 – glavni vodnik termične preobremenitve
- e S90 – glavni vodnik termistorja
- f LED
- g S70 – glavni vodnik motorja ventilatorja



- a Multimeter (enosmerno napetostno območje)
- b S80 – glavni vodnik navitja povratnega elektromagnetnega ventila
- c S70 – glavni vodnik motorja ventilatorja
- d LED
- e S90 – glavni vodnik termistorja
- f S20 – glavni vodnik elektronske ekspanzijske posode
- g S40 – glavni vodnik termične preobremenitve
- h DB1 - premostitev diode



OPOZORILO

Preprečite nevarnosti zaradi nehotene ponastavitve termičnega odklopa: napajanje te naprave NE SME biti izvedeno preko zunanega preklopnika, denimo časovnika, in naprava ne sme biti priključena na tokokrog, ki ga vzdrževanje redno vklaplja in izklaplja.

4 Montaža

OPOZORILO

- NE vklapljajte napajanja, dokler niso žične povezave v celoti zaključene. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.
- Po zaključenem ožičenju ponovno preverite, ali so vsi kablji pravilno priključeni, preden vklopite napajanje.
- Vsi lokalni dobavljeni deli, materiali in električna napeljava MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.

OPOZORILO

- Ko zaključite napeljavo električnih kablov, se prepričajte, da so vsi električni sestavni deli in vse priključne sponke v omarici z električnimi sestavnimi deli varno pritrjeni.
- Obvezno zaprite vse pokrove, preden zaženete enoto.

OPOZORILO

- Če N-faza ni priključena ali pa je napačno priključena, lahko to povzroči okvaro opreme.
- Vzpostavite primerno ozemljitev. Enote NE ozemljujte s pomočjo komunalne cevi, prenapetostnega odvodnika ali telefonskega ozemljitvenega kabla. Nepopolna ozemljitev lahko povzroči električni udar.
- Vgradite zahtevane varovalke ali odklopnike.
- Pritrdite električno ožičenje z vezicami za kable, tako da se kablji NE dotikajo ostrih robov ali cevi, zlasti na strani visokega tlaka.
- NE uporabljajte sestavljenih vodnikov, pletenih žičnih vodnikov, podaljševalnih kablov ali povezav iz zvezdišča. To lahko povzroči pregrevanje, električni udar ali požar.
- NE nameščajte kondenzatorja za fazni premik, saj je ta enota opremljena z inverterjem. Kondenzator za fazni premik bo zmanjšal zmogljivost in lahko povzroči nesreče.
- V enoto NE nameščajte lokalno dobavljenih električnih delov.
- NE priključujte napajanja notranje enote na zunanjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.
- NE razpeljujte napajanja druge opreme na priključni blok.

OPOMBA

Varnostni ukrepi pri napeljavi napajalnih vodnikov:

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

Odstranite izolacijo (20 mm) z vodnikov.

a Izolacijo odstranite do te točke
b Preveč ogoljen kabel lahko povzroči električni udar ali puščanje.

Vedno imejte v mislih naslednje:

- Če uporabljate pletene žične vodnike, na konec kabla pritrdite okrogli obrobljeni priključek. Okrogle priključke z ušesom postavite na vodnike na pokritih delih in pritrdite priključne sponke z ustreznim orodjem.

a Standardni vodnik
b Okrogli obrobljeni priključek

- Pri nameščanju vodnikov uporabite naslednji postopek:

Tip vonika	Način montaže
Enožilni vodnik	a Spiralni enožilni vodnik b Vijak c Ploska podložka
Pleteni žični vodnik z okroglim obrobljenim priključkom	a Priključek b Vijak c Ploska podložka

Navojni momenti

Element	Navojni moment (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (zemlja)	

Oprema je skladna s standardom EN/IEC 61000-3-12 (evropski/mednarodni tehnični standard, ki predpisuje omejitve za harmonične tokove, proizvedene z opremo, povezano v javna nizkonapetostna omrežja z vhodnim tokom >16 A in ≤75 A na fazo).

4.6.1 Specifikacije standardnih komponent ožičenja

Komponenta	Specifikacija
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)	Minimalni presek kabla 2,5 mm² in za uporabo pri 230 V
Kabel uporabniškega vmesnika	Vinilni vodnik z od 0,75 do 1,25 mm² oklopom ali kabel (2-žilni kabel) Največ 500 m

4 Montaža

Komponenta	
Kabel za medsebojno povezavo (notranja↔zunanja)	4-žilni kabel ≥1,5 mm², uporaben za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)

Komponenta		(a)	Drugo
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V	
	Faza	1~	
	Frekvenca	50 Hz	
	Preseki kablov	3-žilni kabel 2,5 mm2~4,0 mm² H05RN-F (60245 IEC 57)	
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)		4-žilni kabel 1,5 mm²~2,5 mm² in za uporabo pri 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Priporočeno prekinjalo vezja		20 A	16 A
Zemljostični odklopnik		Ustrezati morajo veljavni zakonodaji	

(a) Električna oprema je izdelana v skladu z EN/IEC 61000-3-12. (Evropski/mednarodni tehnični standardi, ki predpisujejo omejitve za harmonične tokove, proizvedene z opremo, povezano v javna nizkonapetostna omrežja z vhodnim tokom >16 A in ≤75 A na fazo.)

Komponenta		
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvenca	50 Hz
	Preseki kablov	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)		4-žilni kabel ≥1,5 mm², uporaben za 220~240 V
Priporočena varovalka na mestu montaže		15 A
Zemljostični odklopnik		Ustrezati morajo veljavni zakonodaji

Komponenta			
		20	25+35
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V	
	Faza	1~	
	Frekvenca	50 Hz	
	Preseki kablov	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji	
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)		4-žilni kabel ≥1,5 mm², uporaben za 220~240 V	
Priporočena varovalka na mestu montaže		10 A	13 A
Zemljostični odklopnik		Ustrezati morajo veljavni zakonodaji	

Komponenta		
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvenca	50 Hz
	Preseki kablov	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)		4-žilni kabel ≥1,5 mm², uporaben za 220~240 V
Priporočena varovalka na mestu montaže		13 A

Komponenta	
Zemljostični odklopnik	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji

Sestavni del		V3		W1	
Napajalni kabel	MCA ^(a)	31,9 A	34,2 A	13,5 A	16,3 A
	Napetost	230 V		400 V	
	Faza	1~		3N~	
	Frekvenca	50 Hz			
	Mere vodnikov	Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo			
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 2,5 mm² in primeren za 230 V			
Priporočena varovalka na mestu montaže		32 A	40 A	20 A	
Zemljostični odklopnik		Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo			

(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

Sestavni del		
Napajalni kabel	MCA ^(a)	34,2 A
	Napetost	230 V
	Faza	1~
	Frekvenca	50 Hz
	Mere vodnikov	Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 2,5 mm² in primeren za 230 V
Priporočena varovalka na mestu montaže		40 A
Zemljostični odklopnik		20 A
Zemljostični odklopnik		Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo

(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

Sestavni del		
Napajalni kabel	MCA ^(a)	16,3 A
	Napetost	400 V
	Faza	3N~
	Frekvenca	50 Hz
	Mere vodnikov	Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 2,5 mm² in primeren za 230 V
Priporočena varovalka na mestu montaže		20 A
Zemljostični odklopnik		Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo

(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

(A)RXP20~35M5V1B

DAIKIN

3P519299-5B – 2018.12

4 Montaža

Sestavni del		V3		W1	
Napajalni kabel	MCA ^(a)	31,9 A	34,2 A	13,5 A	16,3 A
	Napetost	230 V		400 V	
	Faza	1~		3N~	
	Frekvenca	50 Hz			
	Mere vodnikov	Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo			
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 2,5 mm² in primeren za 230 V			
Priporočena varovalka na mestu montaže		32 A	40 A	20 A	
Zemljistični odklopnik		Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo			

(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

Komponenta		
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvenca	50 Hz
	Preseki kablov	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)		4-žilni kabel ≥1,5 mm², uporaben za 220~240 V
Priporočena varovalka na mestu montaže		16 A
Zemljostični odklopnik		Ustrezati morajo veljavni zakonodaji

Sestavni del		
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvenca	50 Hz
	Mere vodnikov	Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 2,5 mm² in primeren za 220~240 V
Priporočena varovalka na mestu montaže		20 A
Zemljostični odklopnik		Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo

Komponenta	Specifikacija
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunanja)	Minimalni presek kabla 2,5 mm² in za uporabo pri 230 V
Kabel uporabniškega vmesnika	Vinilni vodnik z od 0,75 do 1,25 mm² oklopom ali kabel (2-žilni kabel) Največ 500 m

Komponenta		Razred			
		35+50	60+71	100	125+140
Napajalni kabel	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Napetost	220~240 V			
	Faza	1~			
	Frekvenca	50~60 Hz			
	Preseki kablov	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji			
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 2,5 mm² in za uporabo pri 220~240 V			
Kabel uporabniškega vmesnika		Vinilni vodnik z od 0,75 do 1,25 mm² oklopom ali kabel (2-žilni kabel) Največ 500 m			
Priporočena varovalka na mestu montaže		16 A			
Zemljostični odklopnik		Ustrezati morajo veljavni zakonodaji			

(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

Komponenta		
Napajalni kabel	MCA ^(a)	2,1 A
	Napetost	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvenca	50~60 Hz
	Preseki kablov	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 2,5 mm² in za uporabo pri 220~240 V
Kabel uporabniškega vmesnika		Vinilni vodnik z od 0,75 do 1,25 mm² oklopom ali kabel (2-žilni kabel) Največ 500 m
Priporočena varovalka na mestu montaže		16 A
Zemljostični odklopnik		Ustrezati morajo veljavni zakonodaji

(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

Sestavni del				
Napajalni kabel	MCA ^(a)	19,9 A	24,0 A	15,9 A
	Napetost	230 V		
	Faza	1~		
	Frekvenca	50 Hz		
	Mere vodnikov	Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo		
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 1,5 mm² in primeren za 230 V		
Priporočena varovalka na mestu montaže		20 A	25 A	16 A
Odklopnik na okvarni tok		Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo		

(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

4 Montaža

Komponenta		(a)	
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V	
	Faza	1~	
	Frekvenca	50 Hz	
	Preseki kablov	3-žilni kabel 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)	
Kabel za medsebojno povezavo (notranja↔zunanja)		4-žilni kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² in za uporabo pri 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Priporočena varovalka na mestu montaže		16 A	20 A
Zemljostični odklopnik		Ustrezati morajo veljavni zakonodaji	

(a) Električna oprema je izdelana v skladu z EN/IEC 61000-3-12. (Evropski/mednarodni tehnični standardi, ki predpisujejo omejitve za harmonične tokove, proizvedene z opremo, povezano v javna nizkonapetostna omrežja z vhodnim tokom >16 A in ≤75 A na fazo.)

Sestavni del		
Napajalni kabel	MCA ^(a)	30,7 A
	Napetost	230 V
	Faza	1~
	Frekvenca	50 Hz
	Mere vodnikov	Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo
Kabel za medsebojno povezavo		Minimalni presek kabla 1,5 mm ² in primeren za 230 V
Priporočena varovalka na mestu montaže ^(b)		32 A
Odklopnik na okvarni tok		Zagotovljena mora biti skladnost z veljavno zakonodajo

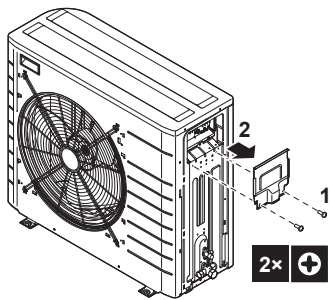
(a) MCA=minimalni tok tokokroga. Navedene vrednosti so maksimalne vrednosti (za natančne vrednosti glejte električne podatke za kombinacijo notranjih enot).

(b) Varovalka na mestu montaže mora biti 20 A.

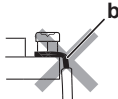
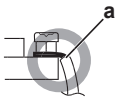
Komponenta		Razred 20	Razred 25+35
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V	
	Faza	1~	
	Frekvenca	50 Hz	
	Preseki kablov	3-žilni kabel 2,5 mm ² ~4,0 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57)	
Kabel za medsebojno povezavo (notranja↔zunanja)		4-žilni kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² in za uporabo pri 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)	
Priporočeno prekinjalo vezja		10 A	13 A
Zemljostični odklopnik		Ustrezati morajo veljavni zakonodaji	

4.6.2 Priključevanje električnega ožičenja na zunanjo enoto

- 1 Odstranite 2 vijaka pokrova stikalne omarice.
- 2 Odstranite pokrov stikalne omarice.



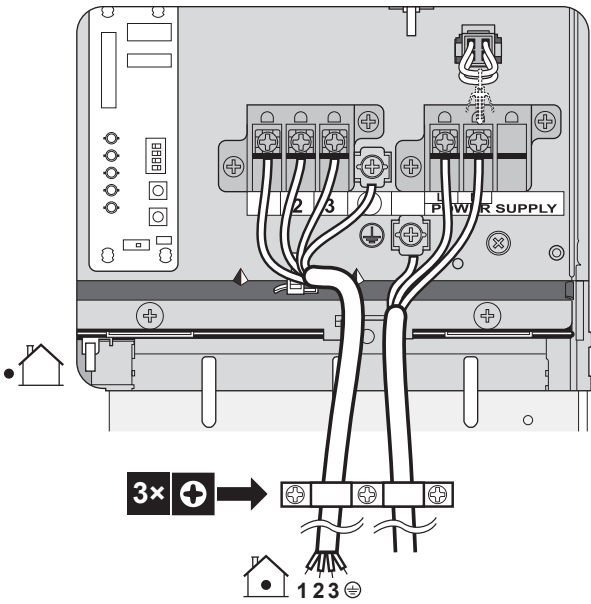
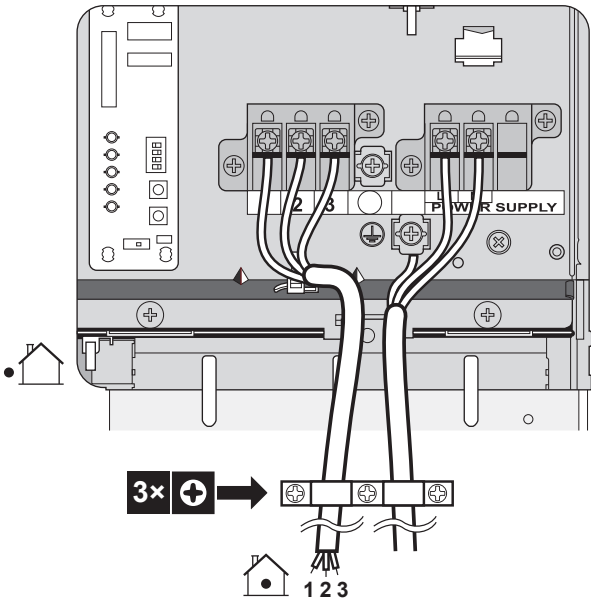
3 Odstranite izolacijo (20 mm) z vodnikov.



- a Izolacijo odstranite do te točke
- b Predolg ogoljeni del žice lahko povzroči električni šok ali uhajanje toka.

4 Odprite objemko za kabel.

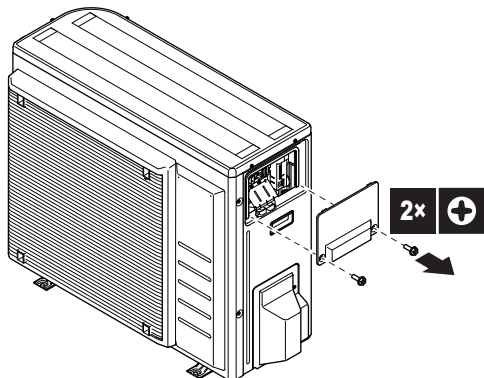
5 Priključite kabel za medsebojno povezavo in napajanje na naslednji način:



6 Namestite pokrov stikalne omarice.

4 Montaža

7 Odstranite pokrov stikalne omarice.

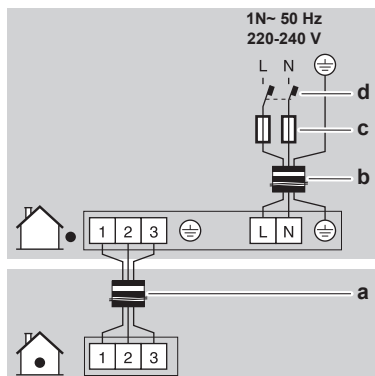


8 Odstranite izolacijo (20 mm) z vodnikov.

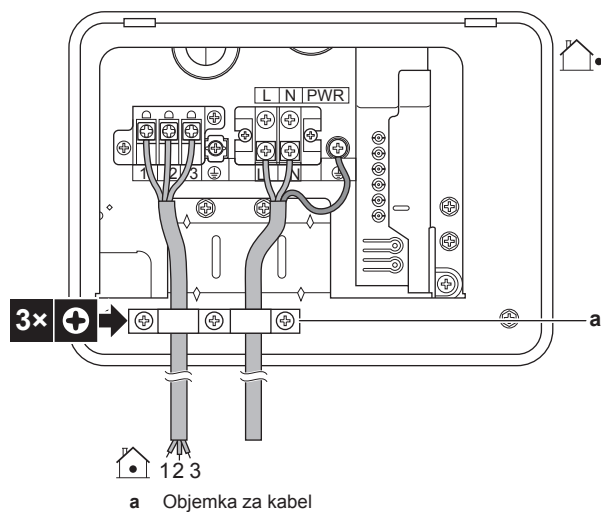


- a Izolacijo odstranite do te točke
b Predolg ogoljeni del žice lahko povzroči električni šok ali uhajanje toka.

9 Priključite kabel za medsebojno povezavo in napajanje na naslednji način. Zagotovite razbremenitev vleka z uporabo objemke za kabel.



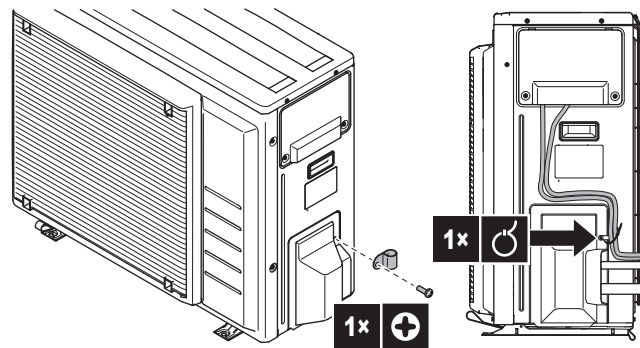
- a Kabel za medsebojno povezavo
b Napajalni kabel
c Varovalka
d Odklopnik na okvarni tok



- a Objemka za kabel

10 Ponovno namestite pokrov stikalne omarice.

11 Izbirno: Pritrdite objemko za kabel (oprema) na vijak pokrova cevi za hladivo in pritrdite kable nanj s kabelsko vezico.



12 V napajalni vod namestite odklopnik na okvarni tok in varovalko.

4.7 Zaključevanje montaže zunanje enote

4.7.1 Zaključevanje montaže zunanje enote



NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

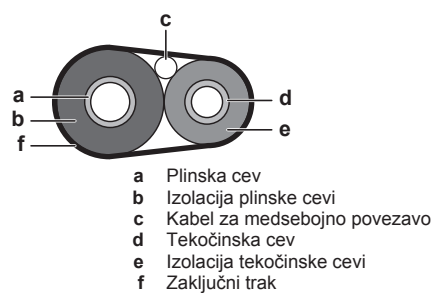
- Prepričajte se, da je sistem ustrezno ozemljen.
- Pred servisiranjem izklopite napajanje.
- Namestite pokrov stikalne omarice, preden vključite napajanje.



NEVARNOST: SMRTNA NEVARNOST ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

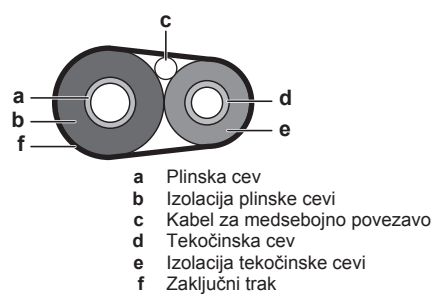
- Prepričajte se, da je sistem ustrezno ozemljen.
- Pred servisiranjem izklopite napajanje.
- Namestite servisni pokrov, preden vključite napajanje.

1 Izolirajte in pritrdite cevi za hladivo in kabel za medsebojno povezavo na naslednji način:



2 Namestite servisni pokrov.

3 Izolirajte in pritrdite cevi za hladivo in kabel za medsebojno povezavo na naslednji način:



4 Namestite servisni pokrov.

4.7.2 Zapiranje zunanje enote



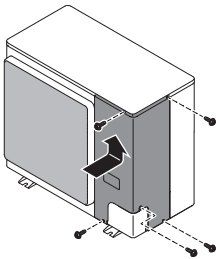
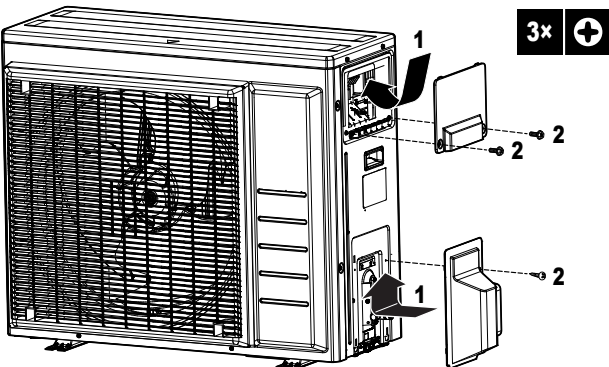
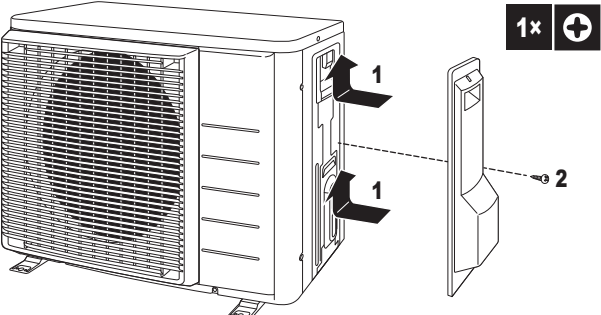
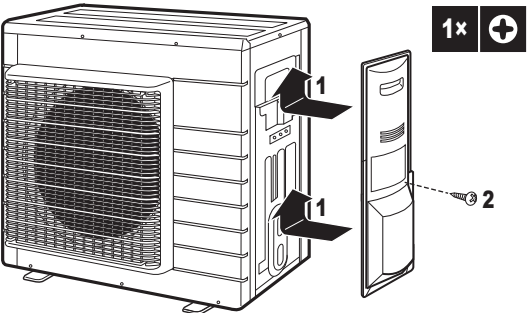
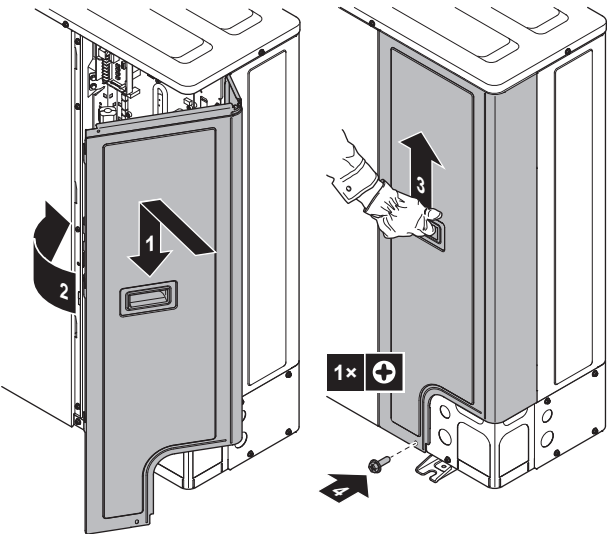
OPOMBA

Ko zapirate pokrov zunanje enote, pazite, da pritezni moment NE bo več kot 4,1 N•m.



OPOMBA

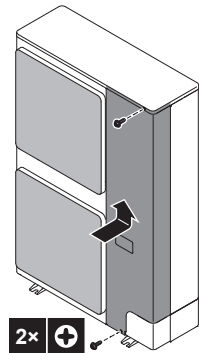
Ko zapirate pokrov zunanje enote, pazite, da pritezni moment NE bo večji od 1,3 N•m.



5x



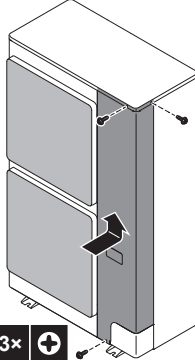
8 HP



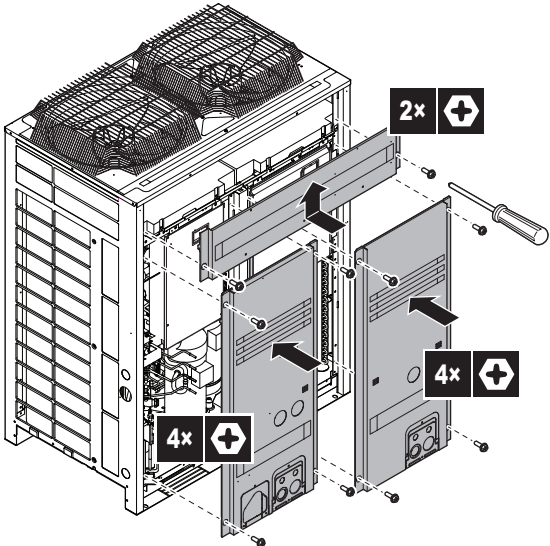
2x



10+12 HP



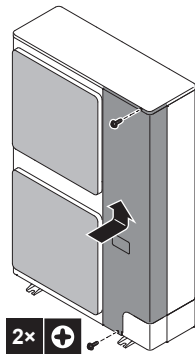
3x



2x



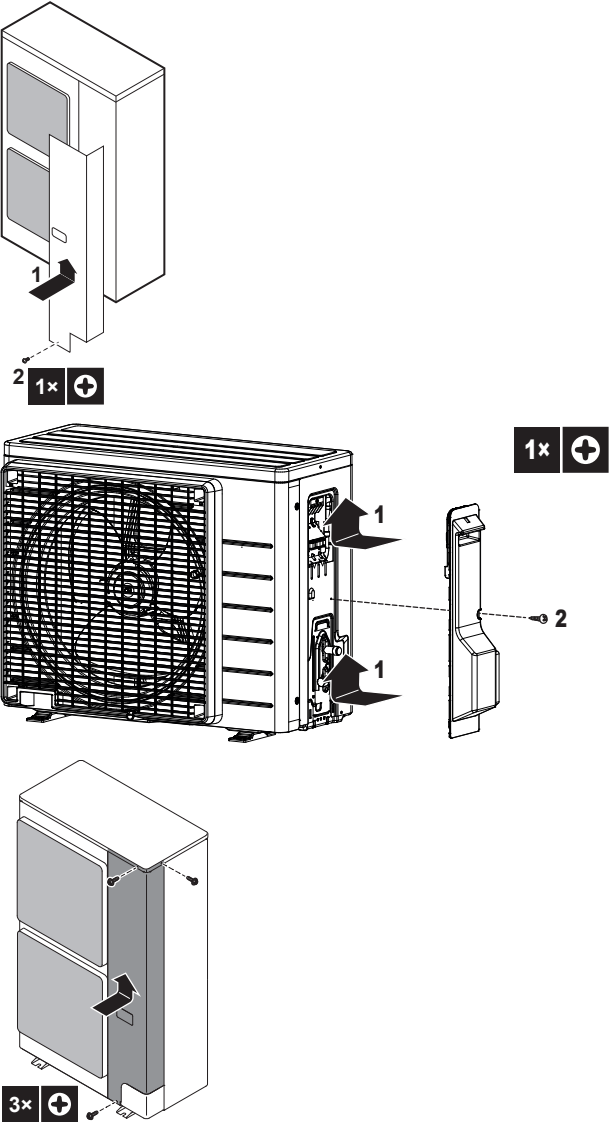
4x



2x



5 Zagon



Glejte priročnik za montažo zunanje enote.

- 1 Zaprite pokrov stikalne omarice.
- 2 Zaprite servisni pokrov.

OPOMBA
Ko zapirate pokrov zunanje enote, pazite, da pritezni moment NE bo več kot 4,1 N•m.

- 3 Zaprite pokrov stikalne omarice.
- 4 Montirajte zgornjo in sprednjo ploščo.

OPOMBA
Ko zapirate pokrov zunanje enote, pazite, da pritezni moment NE bo več kot 4,1 N•m.

- 5 Zaprite pokrov stikalne omarice.
- 6 Montirajte sprednjo in stransko ploščo.

OPOMBA
Ko zapirate pokrov zunanje enote, pazite, da pritezni moment NE bo več kot 4,1 N•m.

5 Zagon

OPOMBA
Enota ne sme NIKOLI delovati brez termistorjev in/ali tlačnih tipal/stikal. V nasprotnem lahko kompresor pregori.

INFORMACIJE
Programska oprema je opremljena z načinom "monter na mestu vgradnje" ([9.G]: Onemogoči zaščite), ki onemogoči samodejno delovanje enote. Ob prvi namestitvi ima nastavev Onemogoči zaščite privzeto vrednost Da, kar pomeni, da je samodejno delovanje onemogočeno. V tem primeru so onemogočene vse zaščitne funkcije. Če so začetne strani uporabniškega vmesnika izklopljene, se enota NE zažene samodejno. Če želite omogočiti samodejno delovanje in zaščitne funkcije, za Onemogoči zaščite nastavite Ne.
36 ur po prvem vklopu bo enota nastavitvi Onemogoči zaščite samodejno določila vrednost Ne, s čimer se bo zaključil način "monter na mestu vgradnje", zaščitne funkcije pa se bodo omogočile. Če se – po prvi namestitvi – monter vrne na mesto vgradnje, mora za Onemogoči zaščite ročno nastaviti Da.

5.1 Seznam preverjanj pred zagonom

Po namestitvi enote najprej preverite naslednje. Ko vse preverite, morate enoto zapreti, šele nato jo lahko zaženete.

Nekatere komponente morda ne bodo na voljo, odvisno od postavitve sistema.

☐	Preberite celotna navodila za montažo, kot je opisano v referenčnem vodniku za monterja.
☐	Zunanja enota je pravilno nameščena.
☐	Krmilna omarica je pravilno montirana.
☐	Omarica za opsijsko opremo je pravilno montirana.
☐	Naslednje zunanje ožičenje je izvedeno v skladu z razpoložljivo dokumentacijo in veljavno zakonodajo: - Med lokalno napajalno ploščo in zunanjo enoto - Med zunanjo enoto in krmilno omarico - Med krmilno omarico in omarico za opsijsko opremo - Med lokalno napajalno ploščo in krmilno omarico - Med lokalno napajalno ploščo in omarico za opsijsko opremo - Med zunanjo enoto in ventili - Med krmilno omarico in sobnim termostatom - Med krmilno omarico in rezervoarjem za toplo vodo za gospodinjstvo
☐	Sistem je pravilno ozemljen in ozemljitvene priključne sponke so čvrsto pritrjene.
☐	Varovalke ali lokalno nameščene zaščitne naprave so nameščene v skladu s tem dokumentom in NISO premoščene.
☐	Napajalna napetost mora ustrezati napetosti, navedeni na identifikacijski nalepki enote.
☐	Spoji v stikalni omarici NISO zrahljani in električni sestavni deli NISO poškodovani.
☐	Sestavni deli v zunanji enoti NISO poškodovani in cevi NISO stisnjene.
☐	Odklopnik rezervnega grelnika F1B (lokalna dobava) je VKLOPLJEN.

5 Zagon

☐	Samo pri rezervoarjih z vgrajenim pospeševalnim grelnikom: Odklopnik pospeševalnega grelnika F2B (v stikalni omarici krmilne omarice) je VKLOPLJEN.
☐	Montirane so cevi ustrezne velikosti, cevi so tudi primerno izolirane.
☐	Voda v zunanji enoti NE uhaja.
☐	Zaporna ventila sta pravilno nameščena in popolnoma odprta.
☐	Ventil za sproščanje tlaka odvede vodo, ko je odprt.
☐	Minimalna količina vode je zagotovljena v vseh pogojih. Glejte "Preverjanje količine vode" v razdelku Priprava vodovodnih cevi.
☐	Če je sistemu dodan glikol , preverite, ali je koncentracija glikola pravilna, in preverite, ali je nastavitev glikola [E-0D]=1.



OPOMBA

- Prepričajte se, da se nastavitev glikola [E-0D] ujema s tekočino v vodovodnem krogu (0=samo voda, 1=voda +glikol). Če nastavitev glikola NI pravilna, lahko tekočina v ceveh zamrzne.
- Ko se v sistem doda glikol, vendar je koncentracija nižja od predpisane, lahko tekočina v ceveh še vedno zamrzne.



INFORMACIJE

Programska oprema je opremljena z načinom "monter na mestu vgradnje" ([4-0E]), ki onemogoči samodejno delovanje enote. Ob prvi namestitvi ima nastavitev [4-0E] privzeto vrednost "1", kar pomeni, da je samodejno delovanje onemogočeno. V tem primeru so onemogočene vse zaščitne funkcije. Če so začetne strani uporabniškega vmesnika izklopljene, se enota NE zažene samodejno. Če želite omogočiti samodejno delovanje in zaščitne funkcije, za [4-0E] nastavite "0".

36 ur po prvem vklopu bo enota nastavitvi [4-0E] samodejno določila vrednost "0", s čimer se bo zaključil način "monter na mestu vgradnje", zaščitne funkcije pa se bodo omogočile. Če se – po prvi namestitvi – monter vrne na mesto vgradnje, mora za [4-0E] ročno nastaviti "1".

☐	Funkcija sušenja estriha s talnim ogrevanjem Funkcija sušenja estriha s talnim ogrevanjem se zažene (če je potrebno).
☐	Da bi izvedli izpust zraka na dovodu plina .
☐	Da bi izvedli preizkus delovanja na plinski peči .
☐	Preverite ožičenje .
☐	Izvajanje testnega zagona
☐	Preverite ožičenje .
☐	Preverite ožičenje .
☐	Odzračevanje
☐	Izvajanje testnega zagona

OBVEZNO je treba upoštevati vrstni red, naveden v naslednjem kontrolnem seznamu za zagon.

☐	Preverite ožičenje .
☐	Minimalna hitrost pretoka je zagotovljena v vseh pogojih. Glejte "Preverjanje količine vode in hitrosti pretoka" v razdelku Priprava vodovodnih cevi.
☐	Odzračevanje
☐	Opravite testni zagon, ko je hibridna enota v načinu ogrevanja .
☐	Izvajanje testnega zagona aktuatorjev
☐	Funkcija sušenja estriha s talnim ogrevanjem Funkcija sušenja estriha s talnim ogrevanjem se zažene (če je potrebno).
☐	Da bi izvedli izpust zraka na dovodu plina .
☐	Da bi izvedli preizkus delovanja na plinski peči .
☐	Opravite testni zagon enote DX klimatske naprave v načinu hlajenja .
☐	Preverite ožičenje .

5.2 Seznam preverjanj med zagonom

☐	Minimalna hitrost pretoka med delovanjem rezervnega grelnika/odmrzovanjem je zagotovljena v vseh pogojih. Glejte "Preverjanje količine vode in hitrosti pretoka" v razdelku Priprava vodovodnih cevi.
☐	Minimalna hitrost pretoka je zagotovljena v vseh pogojih. Glejte "Preverjanje količine vode in hitrosti pretoka" v razdelku Priprava vodovodnih cevi.
☐	Minimalna hitrost pretoka med delovanjem rezervnega grelnika/odmrzovanjem je zagotovljena v vseh pogojih. Glejte "Preverjanje količine vode in hitrosti pretoka v krogu ogrevanja prostora in krogu slaniice" v poglavju Priprava cevi.
☐	Odzračevanje
☐	Da bi izvedli izpust zraka na vezju za razsol .
☐	Izvajanje testnega zagona
☐	Izvajanje testnega zagona aktuatorjev

5.3 Izvajanje testnega zagona

Predpogoj: Napajanje MORA biti v navedenem območju.

Predpogoj: Preizkus delovanja je mogoče izvesti v načinu hlajenja ali ogrevanja.

Predpogoj: Preizkus mora biti izveden v skladu s priročnikom za delovanje notranje enote, da zagotovite, da pravilno delujejo vse funkcije in vsi deli.

- V načinu hlajenje izberite najnižjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. V načinu ogrevanje izberite najvišjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. Preizkus delovanja je mogoče onemogočiti, če je to potrebno.
- Ko je preizkus delovanja končan, temperaturo nastavite na normalno vrednost. V načinu hlajenje: 26~28°C, v načinu ogrevanje: 20~24°C.
- Sistem neha delovati 3 minute po izklopu enote.

6 Odstranjevanje

INFORMACIJE

- Tudi če je enota izključena, troši elektriko.
- Ko je po izpadu elektrike spet vzpostavljeno napajanje, se bo vključil prej izbrani način delovanja.

5.4 Zagon zunanje enote

Za konfiguracijo in zagon sistema glejte priročnik za montažo notranje enote.

6 Odstranjevanje

Ta enota uporablja hidrofluorokarbon. Ko želite enoto zavreči, stopite v stik s prodajalcem.

OPOMBA

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

6.1 Pregled: odstranjevanje

Običajen potek

Odstranjevanje sistema običajno obsega naslednje faze:

- Izčrpavanje sistema.
- Odvoz sistema v poseben obrat za obdelavo.

INFORMACIJE

Za več podrobnosti glejte priročnik za servisiranje.

6.2 Izčrpavanje

OPOMBA

Pri hibridni enoti za večdelni sistem je treba izvesti vse potrebne varnostne ukrepe, da se preprečijo poškodbe zaradi zmrzovanja vodnega izmenjevalnika toplote, preden se omogoči uporaba ali aktiviranje te funkcije. Za podrobne informacije glejte priročnik za montažo notranje enote.

Primer: Zaradi zaščite okolja morate pred prestavljanjem ali odstranjevanjem enote opraviti izčrpavanje.

OPOMBA

Odstranite dodatno hladivo iz sistema, preden zaženete izčrpavanje.

Primer: Zaradi zaščite okolja morate pred odstranjevanjem enote opraviti izčrpavanje.

Pri prestavljanju enote izčrpavanje NI potrebno.

NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

Izčrpavanje – Puščanje hladiva. Če želite sistem izčrpati in nekje na tokokrogu hladilnega sredstva pušča:

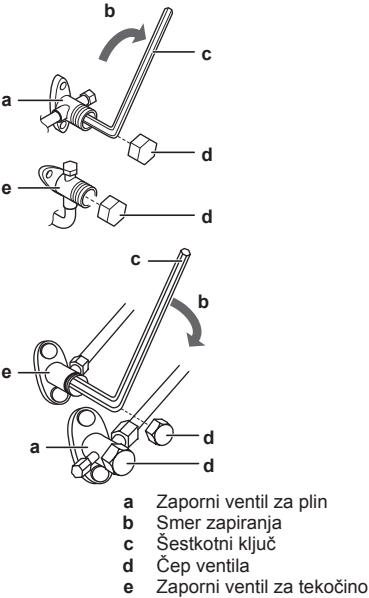
- NE uporabljajte funkcije za samodejno izčrpavanje na enoti, s katero lahko zberete vse hladivo iz sistema v zunanji enoti. **Možna posledica:** Samoizgorevanje in eksplozija kompresorja zaradi zraka, ki pride v delujoč kompresor.
- Uporabite ločen sistem za izčrpavanje, tako da kompresorju enote NI treba delovati.

OPOMBA

Med izčrpavanjem zaustavite kompresor, preden odstranujete cevi za hladivo. Če kompresor še vedno deluje in je zaporni ventil med izčrpavanjem odprt, se bo v sistem vsesal zrak. Posledica so lahko okvara kompresorja in poškodbe sistema zaradi neobičajnega tlaka v krogu hladiva.

Med izčrpavanjem se bo vso hladivo izločilo iz sistema v zunanjo enoto.

- Odstranite pokrov z zapornega ventila za tekočino in zapornega ventila za plin.
- Izvedite postopek prisilnega hlajenja. Glejte "6.3 Zagon in zaustavitev prisilnega hlajenja" na strani 54.
- Po 5 do 10 minutah (po samo 1 do 2 minutah, če so zunanje temperature zelo nizke (<-10°C)), zaprite zaporni ventil za tekočino s šestkotnim ključem.
- Na manometru preverite, ali je dosežen vakuum.
- Po 2–3 minutah zaprite plinski zaporni ventil in zaustavite prisilno hlajenje.



6.3 Zagon in zaustavitev prisilnega hlajenja

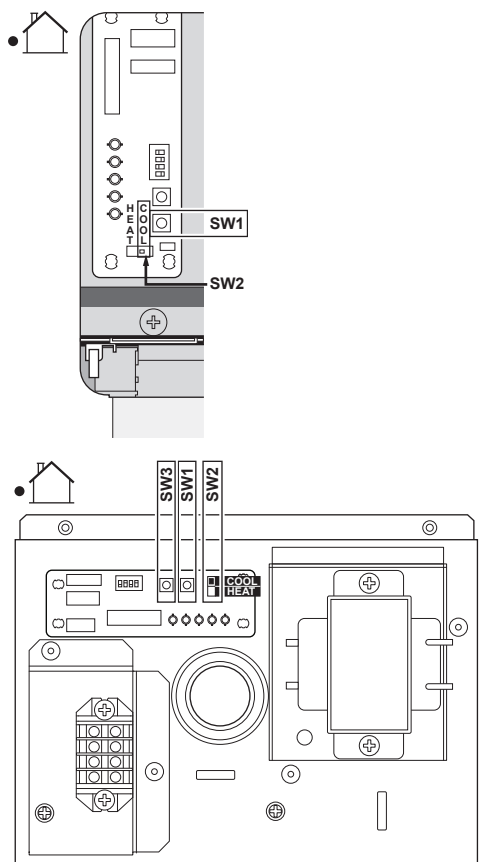
Obstajata 2 načina za izvajanje prisilnega hlajenja.

- 1. način.** S stikalom ON/OFF na notranji enoti (če je nameščeno na notranji enoti).
- 2. način.** Z uporabniškim vmesnikom notranje enote.

Preverite, ali je stikalo DIP SW2 v načinu za hlajenje.

- Pritisnite stikalo SW1 za prisilno hlajenje, da sprožite prisilno hlajenje.
- Pritisnite stikalo SW1 za prisilno hlajenje, da zaustavite prisilno hlajenje.

6 Odstranjevanje



OPOMBA

Pazite, da bo temperatura vode med izvajanjem prisilnega hlajenja višja od 5°C (glejte odčitek temperature notranje enote). To lahko dosežete, denimo, z aktiviranjem vseh ventilatorjev konvektorskih enot.

Za izvajanje prisilnega hlajenja se uporabljata 2 načina:

- 1 pri uporabi stikala notranje enote za vklop/izklop (če je na voljo na notranji enoti),
- 2 pri uporabi stikala zunanje enote za prisilno hlajenje.

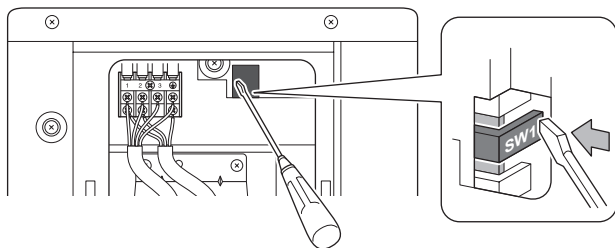
Metoda 1: Pri uporabi stikala notranje enote za vklop/izklop

Za najmanj 5 sekund pritisnite stikalo za vklop/izklop.

Rezultat: Delovanje se bo zagnalo. Prisilno hlajenje se samodejno ustavi po približno 15 minutah. Če želite ustaviti delovanje, pritisnite stikalo za vklop/izklop.

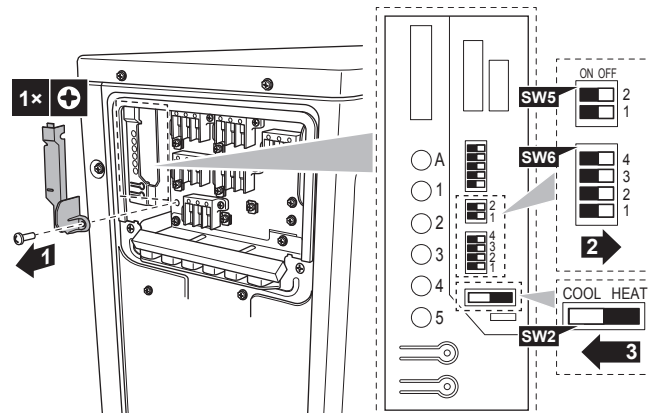
Metoda 2: Pri uporabi zunanje enote

- Vključite zunanjo enoto.
- V manj kot 3 minutah po vklopu napajanja pritisnite stikalo za prisilno hlajenje (SW1). **Rezultat:** Delovanje se zažene.
- Prisilno hlajenje se bo samodejno ustavilo po približno 15 minutah. Če želite ustaviti delovanje, pritisnite stikalo (SW1).

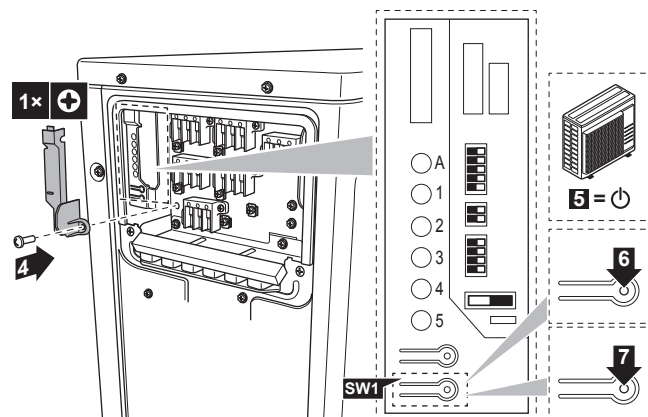


- 3 Odstranite pokrov stikala servisnega tiskanega vezja.

- 4 Nastavite stikalo DIP SW5 in SW6 na IZKLOP.
- 5 Nastavite stikalo DIP SW2 na COOL.



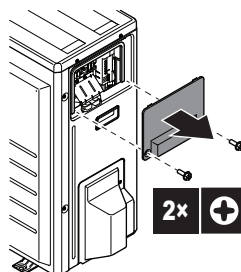
- 6 Znova namestite pokrov stikala servisnega tiskanega vezja.
- 7 Vključite zunanjo enoto.
- 8 Pritisnite stikalo SW1 za prisilno hlajenje, da sprožite prisilno hlajenje.
- 9 Pritisnite stikalo SW1 za prisilno hlajenje, da zaustavite prisilno hlajenje.



OPOMBA

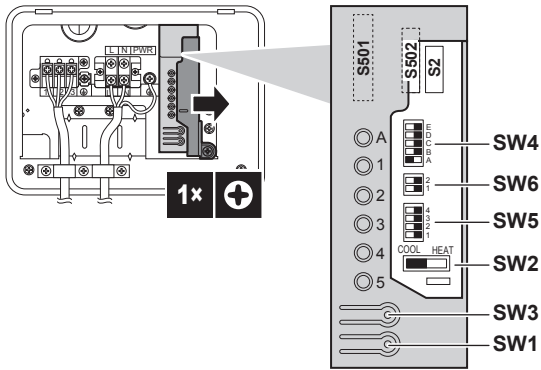
Pazite, da bo temperatura vode med izvajanjem prisilnega hlajenja višja od 5°C (glejte odčitek temperature notranje enote). To lahko dosežete, denimo, z aktiviranjem vseh ventilatorjev konvektorskih enot.

- 10 Izklopite napajanje.
- 11 Odstranite pokrov stikalne omarice.



- 12 Odstranite pokrov servisnega tiskanega vezja.

6 Odstranjevanje



13 Nastavite stikali DIP SW5 in SW6 na IZKLOP.

14 Nastavite stikalo DIP SW2 na HLAJENJE.

15 Znova namestite pokrov servisnega tiskanega vezja.

16 Znova vklopite napajanje. **V roku 3 minut po ponovnem zagonu nadaljujte z naslednjim korakom.**

17 Če želite zagnati prisilno hlajenje, pritisnite stikalo za prisilno hlajenje SW1.

18 Če želite zaustaviti prisilno hlajenje, znova pritisnite stikalo za prisilno hlajenje SW1.

19 Izklopite napajanje, odstranite pokrov stikalne omarice in pokrov servisnega tiskanega vezja ter nastavite stikala DIP SW5, SW6 in SW2 nazaj v njihov prvotni položaj.

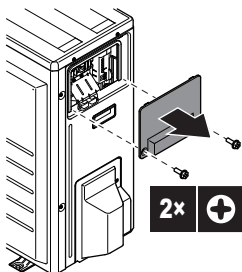
20 Znova namestite pokrov servisnega tiskanega vezja in preklopite pokrov stikalne omarice ter znova vklopite napajanje.

! OPOMBA

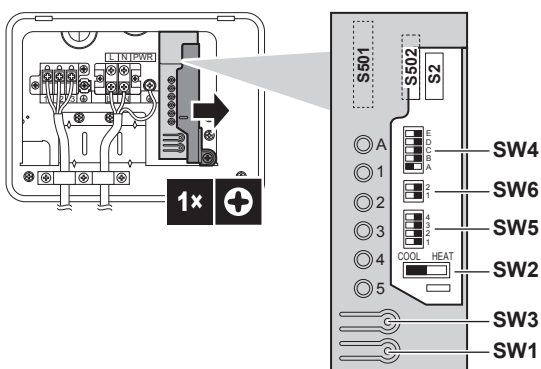
Pazite, da bo temperatura vode med izvajanjem prisilnega hlajenja višja od 5°C (glejte odčitek temperature notranje enote). To lahko dosežete, denimo, z aktiviranjem vseh ventilatorjev konvektorskih enot.

21 Izklopite napajanje.

22 Odstranite pokrov stikalne omarice.



23 Odstranite pokrov servisnega tiskanega vezja.



24 Nastavite stikali DIP SW5 in SW6 na IZKLOP.

25 Nastavite stikalo DIP SW2 na HLAJENJE.

26 Znova namestite pokrov servisnega tiskanega vezja.

27 Znova vklopite napajanje. **V roku 3 minut po ponovnem zagonu nadaljujte z naslednjim korakom.**

28 Če želite zagnati prisilno hlajenje, pritisnite stikalo za prisilno hlajenje SW1.

29 Če želite zaustaviti prisilno hlajenje, znova pritisnite stikalo za prisilno hlajenje SW1.

30 Izklopite napajanje, odstranite pokrov stikalne omarice in pokrov servisnega tiskanega vezja ter nastavite stikala DIP SW5, SW6 in SW2 nazaj v njihov prvotni položaj.

31 Znova namestite pokrov servisnega tiskanega vezja in preklopite pokrov stikalne omarice ter znova vklopite napajanje.

! OPOMBA

Pazite, da bo temperatura vode med izvajanjem prisilnega hlajenja višja od 5°C (glejte odčitek temperature notranje enote). To lahko dosežete, denimo, z aktiviranjem vseh ventilatorjev konvektorskih enot.

6.3.1 Da bi zagnali/zaustavili prisilno hlajenje s stikalom za vklop/izklop na notranji enoti

1 Pritisnite stikalo ON/OFF in ga držite vsaj 5 sekund.

Rezultat: Naprava se vklopi.

i INFORMACIJE

Prisilno hlajenje se bo samodejno zaustavilo po 15 minutah.

2 Da bi prej zaustavili delovanje, pritisnite stikalo ON/OFF.

6.3.2 Da bi zagnali/zaustavili prisilno hlajenje z uporabniškim vmesnikom notranje enote

1 Nastavite način delovanja na **hlajenje**.

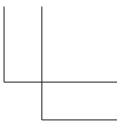
Za ta postopek glejte poglavje "Da bi izvedli preizkus delovanja" v priročniku za montažo notranje enote.

Opomba: Prisilno hlajenje se bo samodejno zaustavilo po približno 30 minutah.

2 Da bi prej zaustavili delovanje, pritisnite stikalo ON/OFF.

i INFORMACIJE

Če uporabite prisilno hlajenje, ko je zunanja temperatura < -10°C, bo varnostna naprava morda preprečila delovanje. Ogrejte termistor zunanje temperature na notranji enoti na ≥ -10°C. **Rezultat:** Delovanje se bo sprožilo.



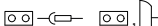
7 Tehnični podatki

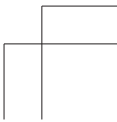
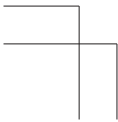
7 Tehnični podatki

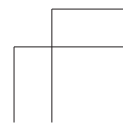
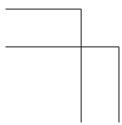
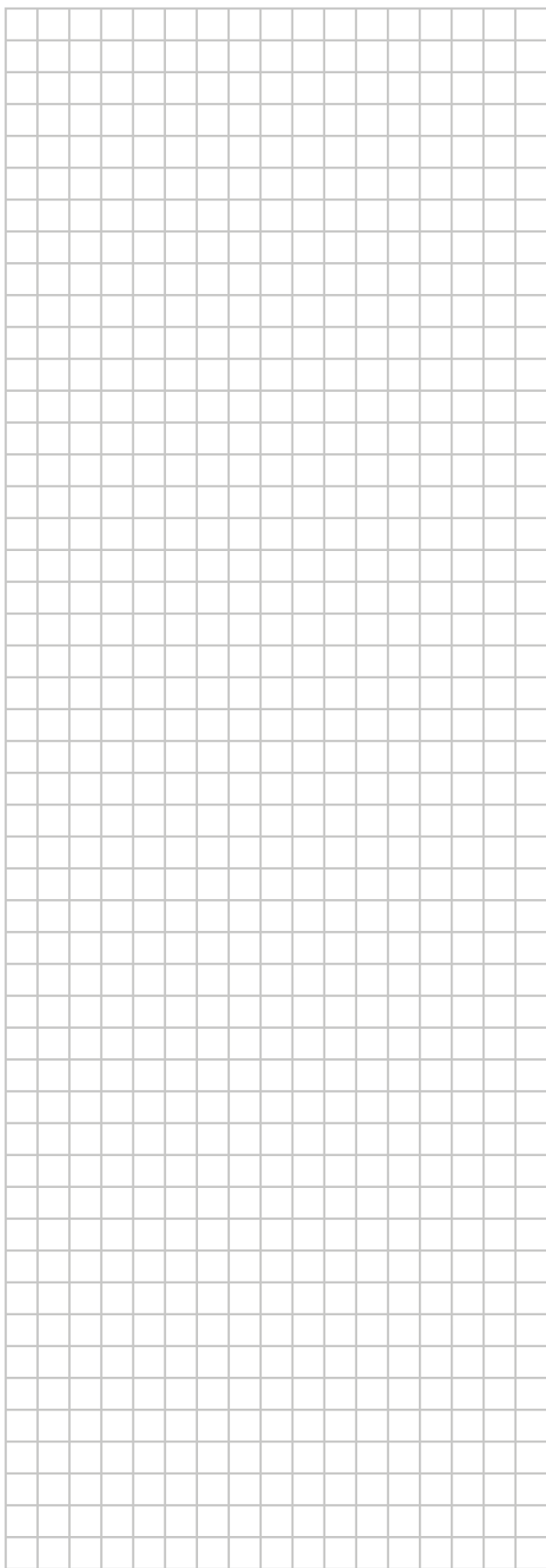
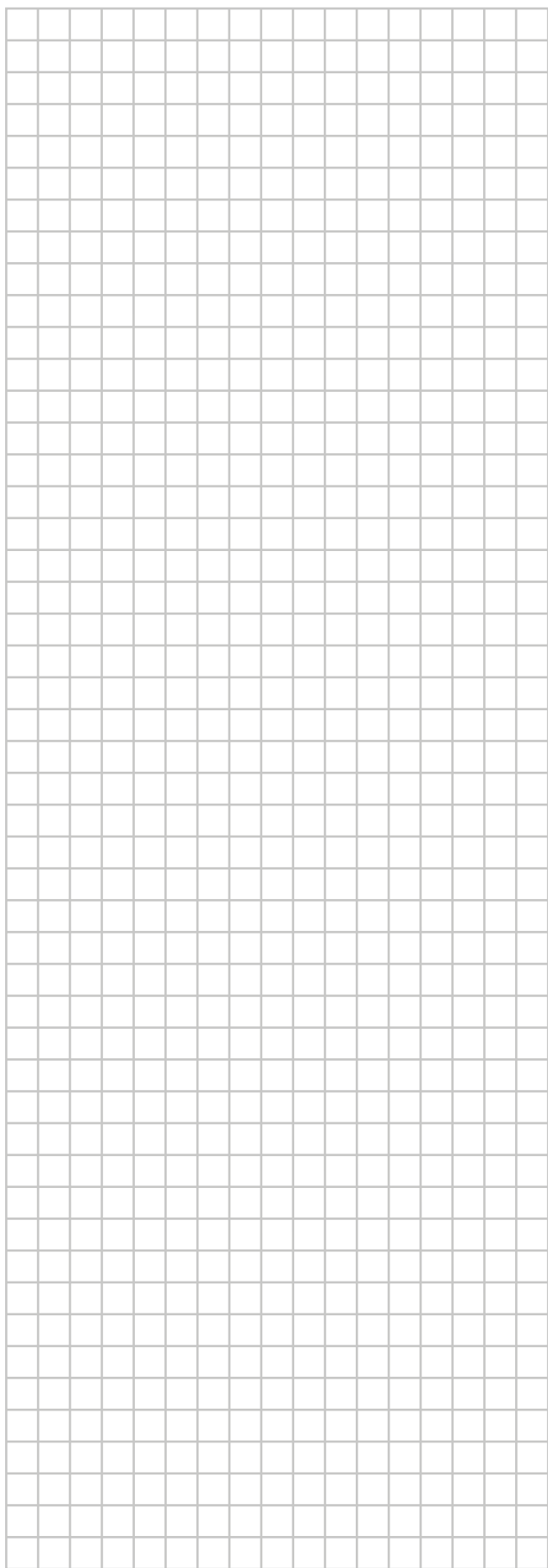
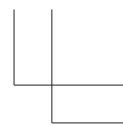
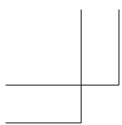
Podnabor najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na območnem spletnem mestu Daikin (javno dostopno). Popoln nabor najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na portalu Daikin Business Portal (potrebno preverjanje pristnosti).

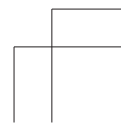
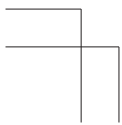
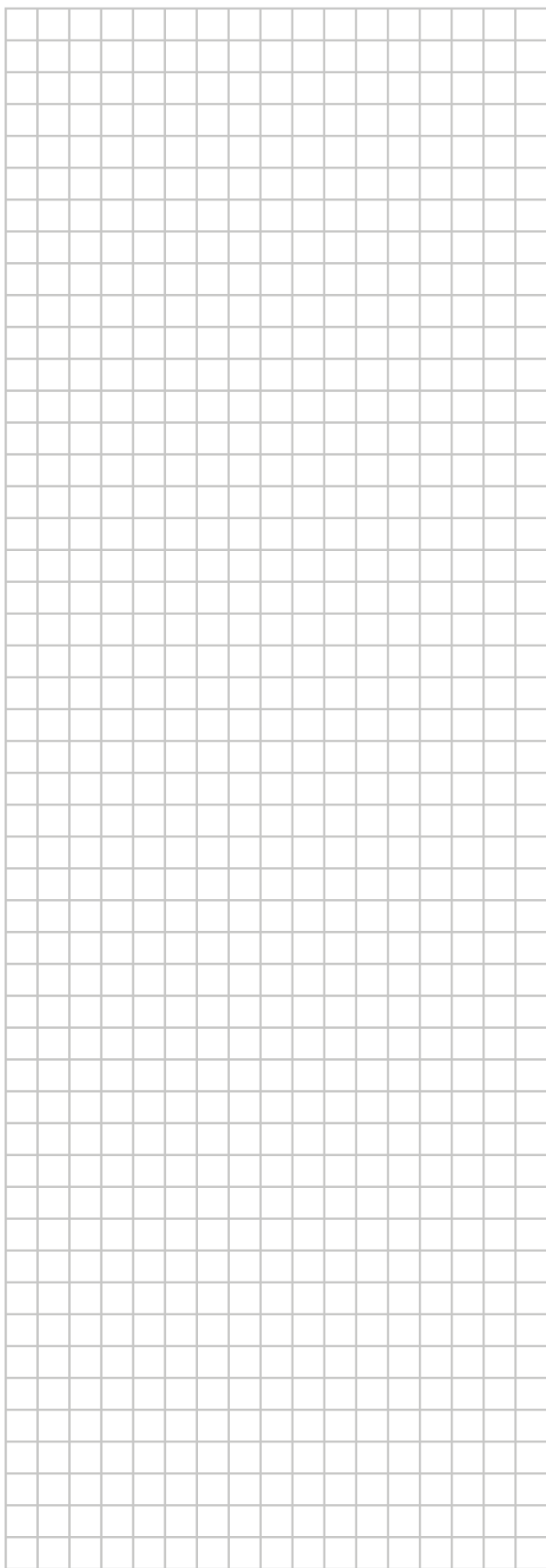
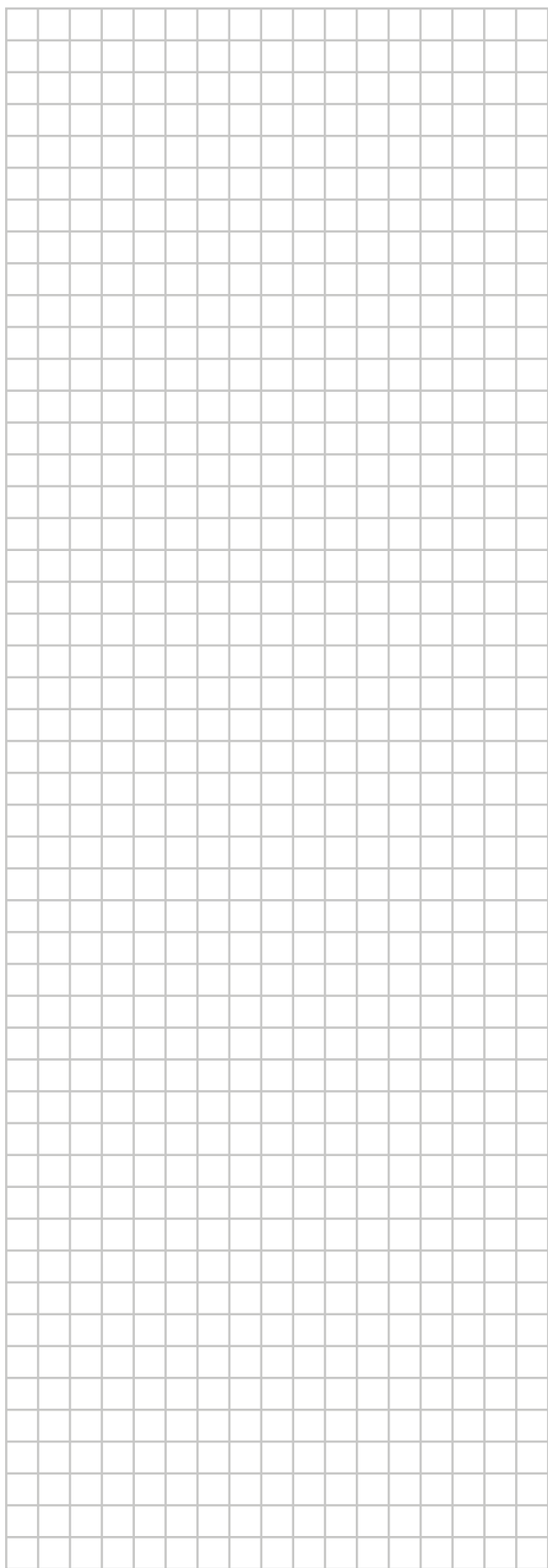
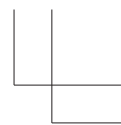
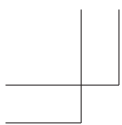
7.1 Shema povezav

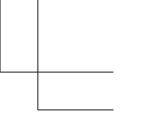
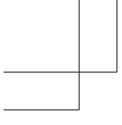
Shema povezav je dobavljena z enoto in je v notranjosti zunanje enote (spodnja stran zgornje plošče).

Poenotena legenda za vezalno shemo					
Za uporabljene dele in oštevilčevanje glejte shemo povezav na enoti. Oštevilčevanje delov se izvede z arabskimi števkami naraščajoče za vsak del in je v spodnji preglednici predstavljeno s simbolom "*" kot delom kode.					
	:	PREKINJALO VEZJA		:	OZEMLJITVENA ZAŠČITA
	:	POVEZAVA		:	OZEMLJITVENA ZAŠČITA (VIJAK)
	:	PRIKLJUČEK		:	PRETVORNIK
	:	OZEMLJITEV		:	RELEJSKI KONTAKT
	:	ZUNANJE OŽIČENJE		:	PRIKLJUČEK KRATKEGA STIKA
	:	VAROVALKA		:	PRIKLJUČNA SPONKA
	:	NOTRANJA ENOTA		:	POVEZAVNA LETVICA
	:	ZUNANJA ENOTA		:	ŽIČNA SPONKA
BLK : ČRNA	GRN : ZELENA	PNK : ROŽNATA	WHT : BELA		
BLU : MODRA	GRY : SIVA	PRP, PPL : VIJOLIČNA	YLW : RUMENA		
BRN : RJAVA	ORG : ORANŽNA	RED : RDEČA			
A*P :	PLOŠČICA S TISKANIM VEZJEM	PS :	PREKLOPNO NAPAJANJE		
BS* :	GUMB ON/OFF, STIKALO ZA DELOVANJE	PTC* :	TERMISTOR PTC		
BZ, H*O :	BRENČAČ	Q* :	BIPOLARNI TRANZISTOR IZOLIRANIH VRAT (IGBT)		
C* :	KONDENZATOR	Q*DI :	ZEMLJOSTIČNI ODKLOPNIK		
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, :	POVEZAVA, PRIKLJUČEK	Q*L :	PREOBREMENITVENA ZAŠČITA		
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_* :		Q*M :	TERMIČNO STIKALO		
D*, V*D :	DIODA	R* :	UPOR		
DB* :	PREMOSTITEV DIODE	R*T :	TERMISTOR		
DS* :	DIP-STIKALO	RC :	SPREJEMNIK		
E*H :	GRELNIK	S*C :	OMEJEVALNO STIKALO		
F*U, FU* (ZA LASTNOSTI, GLEJTE TISKANO VEZJE V ENOTI)	VAROVALKA	S*L :	STIKALO S PLOVCEM		
FG* :	PRIKLJUČEK (OZEMLJITEV OKVIRJA)	S*NPH :	TLAČNO TIPALO (VISOKI TLAK)		
H* :	VAROVALNI PAS	S*NPL :	TLAČNO TIPALO (NIZKI TLAK)		
H*P, LED*, V*L :	PILOTSKA LUČKA, SVETLOBNA DIODA	S*PH, HPS* :	TLAČNO STIKALO (VISOKI TLAK)		
HAP :	SVETLOBNA DIODA (SERVISNI MONITOR - ZELENA)	S*PL :	TLAČNO STIKALO (NIZKI TLAK)		
HIGH VOLTAGE :	VISOKA NAPETOST	S*T :	TERMOSTAT		
IES :	TIPALO INTELLIGENT EYE	S*RH :	TIPALO ZA VLAŽNOST		
IPM* :	INTELIGENTNI NAPAJALNI MODUL	S*W, SW* :	STIKALO ZA DELOVANJE		
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M :	MAGNETNI RELE	SA*, F1S :	PRETOKOVNI ZAUSTAVLJALNIK		
L :	POD NAPETOSTJO	SR*, WLU :	SPREJEMNIK SIGNALA		
L* :	TULJAVA	SS* :	IZBIRNO STIKALO		
L*R :	REAKTANCA	SHEET METAL :	MONTAŽNA PLOŠČICA POVEZAVNE LETVICE		
M* :	KORAČNI MOTOR	T*R :	TRANSFORMATOR		
M*C :	MOTOR KOMPRESORJA	TC, TRC :	ODDAJNIK		
M*F :	MOTOR VENTILATORJA	V*, R*V :	VARISTOR		
M*P :	MOTOR ČRPALKE ZA ODTOK	V*R :	PREMOSTITEV DIODE		
M*S :	NIHAJNI MOTOR	WRC :	BREZZIČNI DALJINSKI UPRAVLJALNIK		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* :	MAGNETNI RELE	X* :	PRIKLJUČNA SPONKA		
N :	NEVTRALNA	X*M :	POVEZAVNA LETVICA (BLOK)		
n=*, N=* :	ŠTEVILO PREHODOV SKOZI FERITNO JEDRO	Y*E :	NAVITJE ELEKTRONSKEGA EKSPANZIJSKEGA VENTILA		
PAM :	MODULACIJA AMPLITUDE PULZIRANJA	Y*R, Y*S :	TULJAVA OBRAČALNEGA ELEKTROMAGNETNEGA VENTILA		
PCB* :	PLOŠČICA S TISKANIM VEZJEM	Z*C :	FERITNO JEDRO		
PM* :	NAPAJALNI MODUL	ZF, Z*F :	PROTIŠUMNI FILTER		









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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2018 Daikin

3P519299-5B 2018.12

