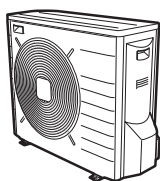


ROTEX

Priručnik za postavljanje

Rotex HPSU niskotemperaturni Bi-Bloc



RRLQ004CAV3
RRLQ006CAV3
RRLQ008CAV3

Priručnik za postavljanje
Rotex HPSU niskotemperaturni Bi-Bloc

hrvatski

Sadržaj

1 O dokumentaciji	3
1.1 O ovom dokumentu	3
2 O pakiranju	3
2.1 Vanjska jedinica	3
2.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice	3
3 Postavljanje	4
3.1 Otvaranje jedinica	4
3.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice	4
3.2 Montaža vanjske jedinice	4
3.2.1 Za pripremu konstrukcije za postavljanje	4
3.2.2 Za pripremu radova na ispustu	5
3.2.3 Za instaliranje vanjske jedinice	5
3.2.4 Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice	6
3.3 Priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva	6
3.3.1 Za priključivanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu	6
3.4 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva	6
3.4.1 Za provjeru curenja	6
3.4.2 Za vakuumsko isušivanje	6
3.5 Punjenje rashladnog sredstva	6
3.5.1 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva	6
3.5.2 Za punjenje rashladnog sredstva	6
3.5.3 Za pričvršćivanje natpisa o fluoriranim stakleničkim plinovima	7
3.6 Spajanje električnog ožičenja	7
3.6.1 O električnoj sukladnosti	7
3.6.2 Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice	7
3.7 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice	7
3.7.1 Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice	7
4 Uključivanje vanjske jedinice	7

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet sastoji se od:

Dokument	Sadrži...	Format
Opće mjere opreza	Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja	Papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
Priručnik za postavljanje unutarnje jedinice	Upute za postavljanje	
Priručnik za postavljanje vanjske jedinice	Upute za postavljanje	Papir (u pakiranju vanjske jedinice)
Referentni vodič za instalatera	Priprema za postavljanje, tehničke specifikacije, dobra praksa, referentni podaci...	CD/DVD (u pakiranju unutarnje jedinice)

Dokument	Sadrži...	Format
Knjižica s dodacima za opcionalnu opremu	Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme	Papir (u pakiranju unutarnje jedinice) CD/DVD (u pakiranju unutarnje jedinice)

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

2 O pakiranju

2.1 Vanjska jedinica

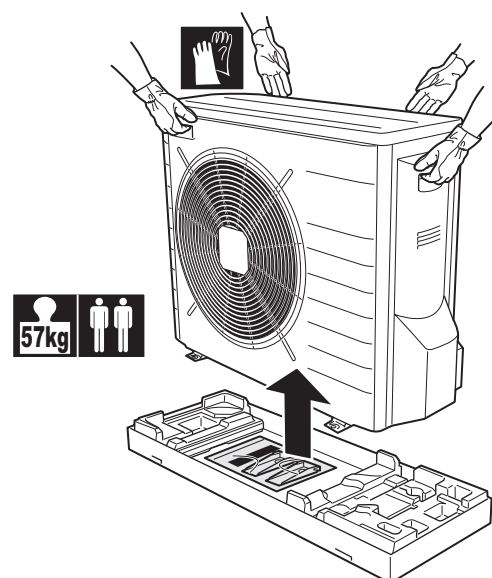
2.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice

- 1 Podignite vanjsku jedinicu.

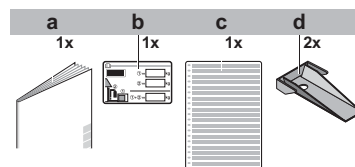


OPREZ

S vanjskom jedinicom postupajte samo na sljedeći način:



- 2 Uklonite pribor s dna paketa.



- a Priručnik za postavljanje vanjske jedinice
- b Natpis o fluoriranim stakleničkim plinovima
- c Natpis o fluoriranim stakleničkim plinovima na više jezika
- d Ploča za postavljanje jedinice

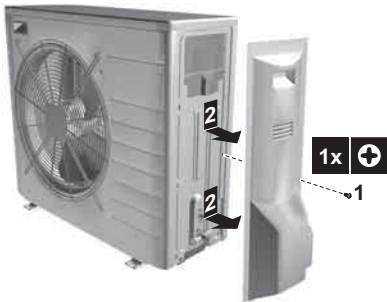
3 Postavljanje

3 Postavljanje

3.1 Otvaranje jedinica

3.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice

1 Uklonite 1 vijak sa servisnog poklopc.



2 Uklonite servisni poklopac.

3.2 Montaža vanjske jedinice

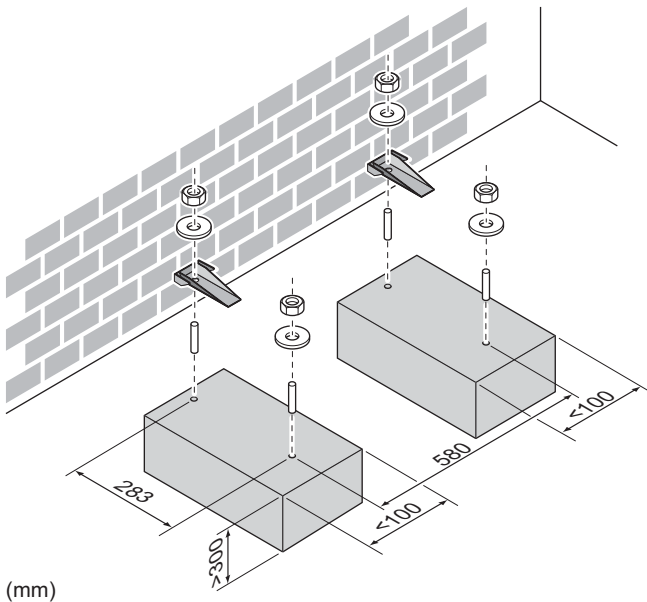
3.2.1 Za pripremu konstrukcije za postavljanje

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



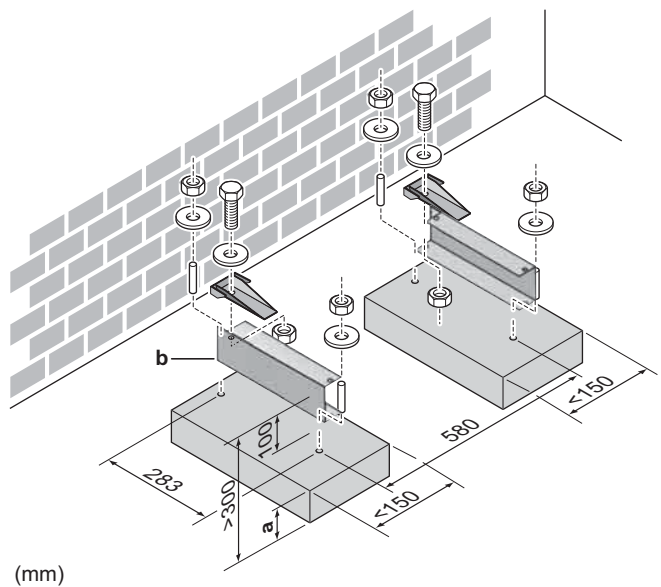
INFORMACIJE

Maksimalna visina izbočenja gornjeg dijela vijaka je 15 mm.



(mm)

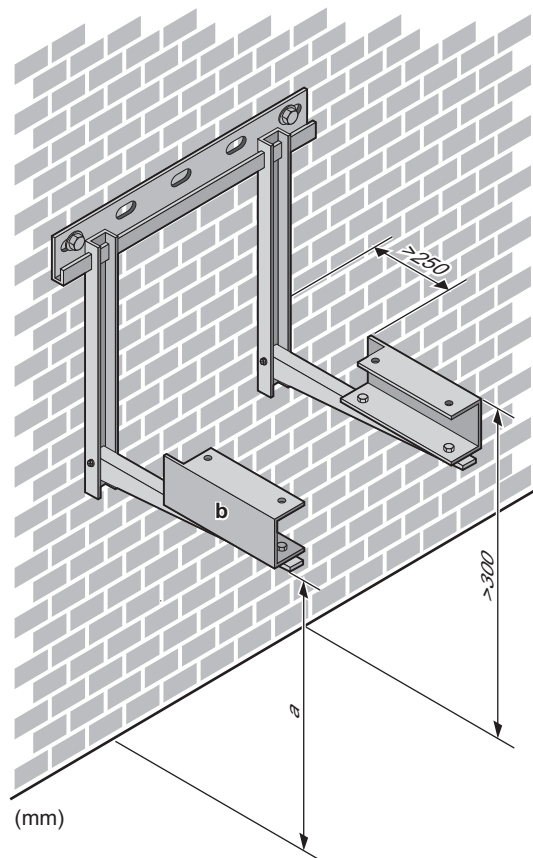
Kako bi se zajamčio dobar rad jedinice u područjima u kojima je moguć snijeg, ispod donje ploče jedinice mora se osigurati najmanje 10 cm prostora. Preporučuje se izgradnja postolja čija visina odgovara najvišoj mogućoj visini snijega. Preporučujemo ugrađivanje dodatnog kompleta EKFT008CA na to postolje kako bi se ispod donje ploče jedinice osiguralo najmanje 10 cm prostora.



(mm)

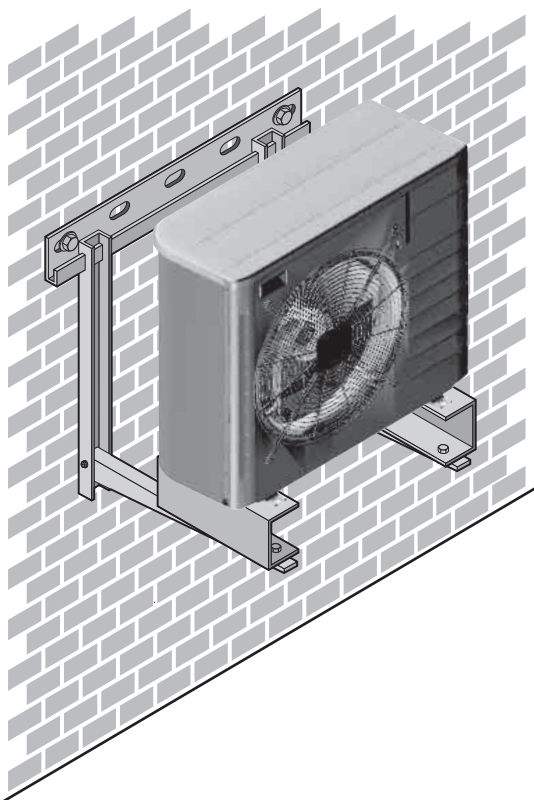
- a Maksimalna visina snijega
- b Dodatni komplet EKFT008CA

Ako se jedinica postavlja na zidne nosače, preporučuje se upotreba dodatnog kompleta EKFT008CA i postavljanje jedinice na sljedeći način:



(mm)

- a Maksimalna visina snijega
- b Dodatni komplet EKFT008CA



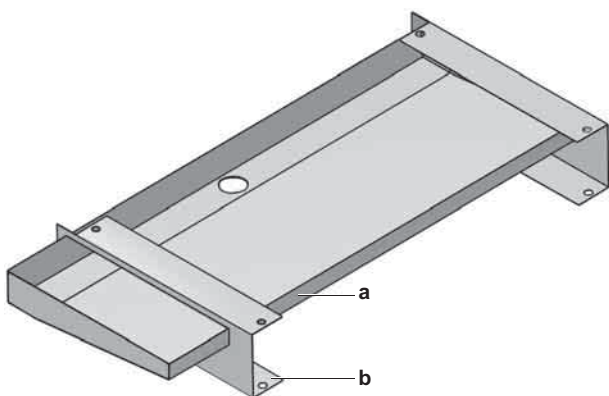
3.2.2 Za pripremu radova na ispustu

Uvjerite se da kondenzirana voda može slobodno otjecati.

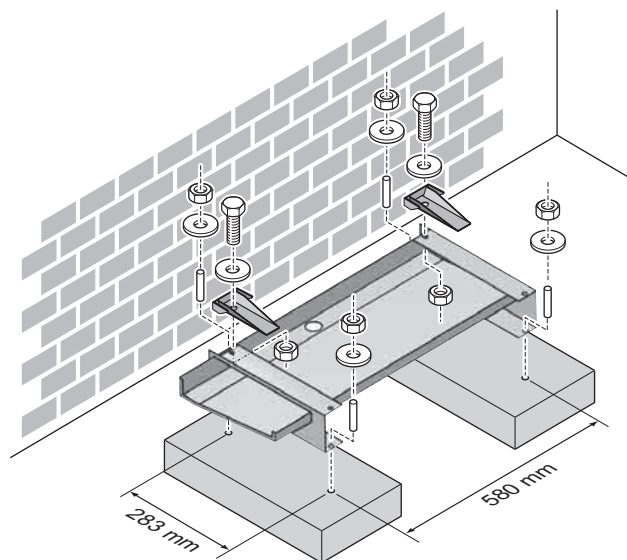
! OBAVIJEST

Ako su ispusni otvori vanjske jedinice zapriječeni, osigurajte najmanje 300 mm prostora ispod vanjske jedinice.

Za prikupljanje vode iz ispusta možete upotrijebiti dodatni komplet plitice za kondenzat (EKDP008CA). U kompletu plitice za pražnjenje nalaze se:



a plitica za pražnjenje
b U profili

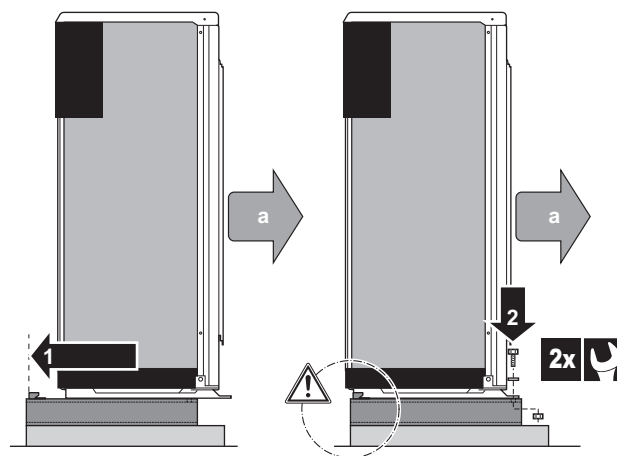


3.2.3 Za instaliranje vanjske jedinice

! OPREZ

NE uklanjajte zaštitni karton dok jedinica nije propisno postavljena.

- 1 Podignite vanjsku jedinicu kao što je opisano u "2.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice" na stranici 3.
- 2 Vanjsku jedinicu postavite na sljedeći način:

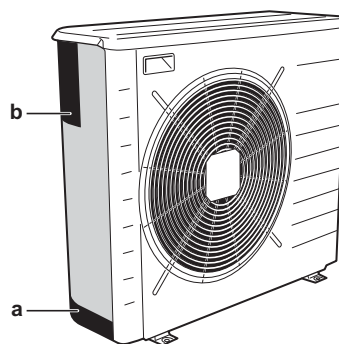


a Izlaz zraka

! OBAVIJEST

Postolje MORA biti poravnano sa stražnjom stranom U profila.

- 3 Uklonite zaštitni karton i list s uputama.

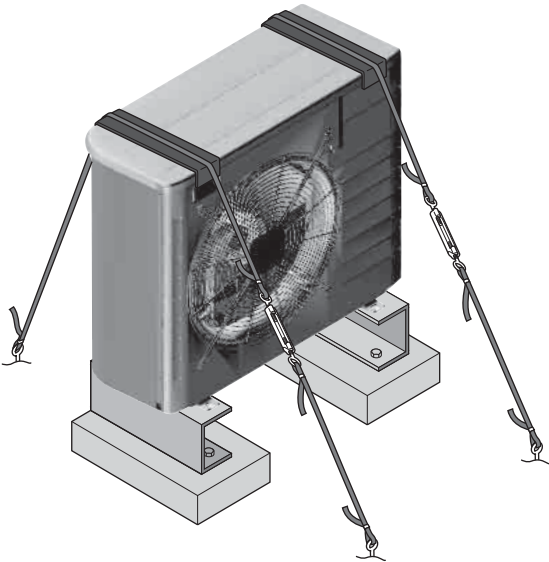


a Zaštitni karton
b List s uputama

3 Postavljanje

3.2.4 Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice

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



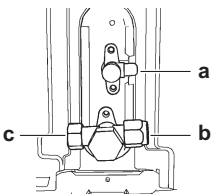
3.3 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

3.3.1 Za priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu

- 1 Spojite priključak rashladne tekućine s unutarnje jedinice sa zapornim ventilom tekućine vanjske jedinice.



- a Zaporni ventil tekućine
- b Zaporni ventil plina
- c Servisni priključak

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

3.4 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva

3.4.1 Za provjeru curenja



OBAVIJEST

- NEMOJTE premašiti maksimalan radni tlak od 4000 kPa (40 bar).
- Upotrijebite samo preporučenu otopinu za test mjehurićima.

- 1 Napunite sustav dušikom do tlaka na manometru od najmanje 200 kPa (2 bar).
- 2 Provjerite postoji li curenje primjenom otopine za test mjehurićima na sve spojeve.
- 3 Ispustite sav dušik.

3.4.2 Za vakuumsko isušivanje

- 1 Na sustav primijenite vakuum dok tlak u grani ne pokaže $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 2 Ostavite tako 4-5 minuta pa provjerite tlak:

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

- 3 Praznite sustav najmanje 2 sata dok tlak u grani ne bude $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Nakon isključivanja crpke tlak provjeravajte barem još 1 sat.
- 5 Ako NE uspijete postići ciljni vakuum ili ne možete održati vakuum 1 sat, učinite sljedeće:
 - Ponovo provjerite ima li propuštanja.
 - Ponovo provedite postupak vakuumske isušivanja.



OBAVIJEST

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

3.5 Punjenje rashladnog sredstva

3.5.1 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva

Ako ukupna duljina cjevovoda tekućine iznosi...	Događa se sljedeće...
≤ 10 m	NE ulijevajte dodatno rashladno sredstvo.
> 10 m	Dodajte 20 g rashladnog sredstva za svaki dodatni metar (iznad 10 m).

3.5.2 Za punjenje rashladnog sredstva



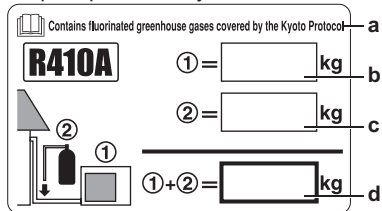
UPOZORENJE

Upotrebjavajte samo rashladno sredstvo R410A. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.

- 1 Priključite cilindar rashladnog sredstva na servisni priključak.
- 2 Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.
- 3 Otvorite zaporni ventil plina.

3.5.3 Za pričvršćivanje natpisa o fluoriranim stakleničkim plinovima

1 Natpis ispunite na sljedeći način:



- a Odljepite odgovarajući naljepnicu sa službenim jezikom s višejezičnog natpisa o fluoriranim stakleničkim plinovima i zalijepite je na vrh a.
- b Tvorničko punjenje rashladnog sredstva: pogledajte nazivnu pločicu jedinice
- c Napunjena dodatna količina rashladnog sredstva
- d Ukupno punjenje rashladnog sredstva

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

3.6 Spajanje električnog ožičenja

OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

UPOZORENJE
Za kabele napajanja uvijek upotrebljavajte višezilni kabel.

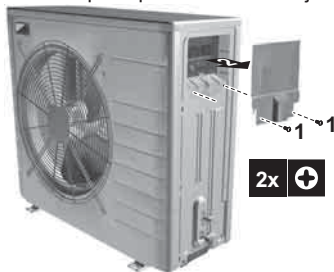
3.6.1 O električnoj sukladnosti

Samo za RRLQ006CAV3+RRLQ008CAV3

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

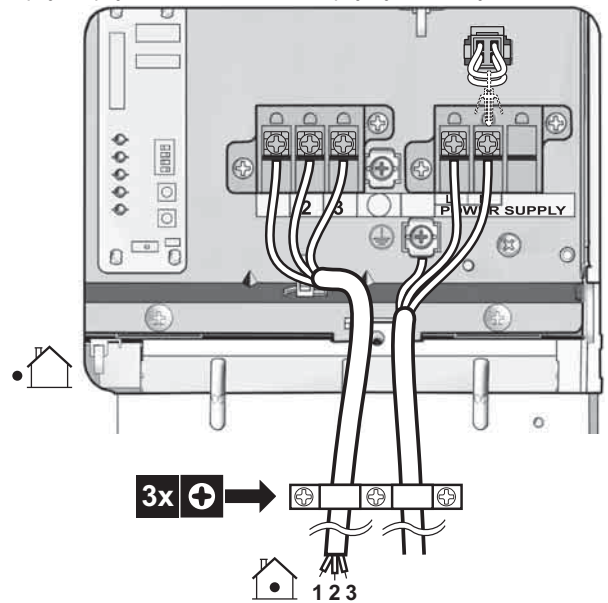
3.6.2 Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice

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



3 Otvorite stezaljku žice.

4 Spojite spojni kabel i električno napajanje kako slijedi:

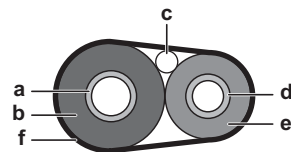


5 Postavite poklopac razvodne kutije.

3.7 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice

3.7.1 Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice

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



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

2 Postavite servisni poklopac.

4 Uključivanje vanjske jedinice

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

ROTEX

DE **ROTEX Heating Systems GmbH**
Langwiesenstraße 10 · D-74363 Güglingen
Fon +49(7135)103-0 · Fax +49(7135)103-200
e-mail info@rotex.de www.rotex.de

AT **ROTEX** Produkte in Österreich vertrieben durch:

DAIKIN Airconditioning Central Europe Handels GmbH
Abteilung Österreich
campus 21, Europaring F12/402, A-2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43 2236 325 57 Fax: +43 2236 325 57-900
www.rotex-heating.com

CH **ROTEX** Produkte in der Schweiz vertrieben durch:

Domotec AG, Haustechnik
Lindengutstrasse 16, CH-4663 Aarburg
Tel.: +41 62 787 87 87 Fax: +41 62 787 87 00
e-mail info@domotec.ch www.domotec.ch

GB **ROTEX** products distributed in United Kingdom by:

DAIKIN AIR CONDITIONING UK Ltd.
The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT 13 ONY
Fon +44 845 645 641 9000 · Fax +44 845 641 9009
www.daikin.co.uk

IT In Italia i prodotti **ROTEX** sono commercializzati tramite:

DAIKIN AIR CONDITIONING ITALY S.p.A.
Sede operativa
Via Milano, 6 - 20097 San Donato Milanese MI - Italy
Tel. +39 02 51619.1 - Fax +39 02 51619222
e-mail info@rotexitalia.it · www.rotexitalia.it
Numero verde ROTEX 800-886699

FR **ROTEX** Représenté en France par:

ROTEX Heating Systems SARL
1, rue des Artisans · F-68280 Sundhoffen
Tél +33 (0)3 89 21 74 70 · Fax +33 (0)3 89 21 74 74
e-mail info@rotex.fr · www.rotex.fr

BE **ROTEX**
Vertegenwoordigd in België door:
Représenté en Belgique par:

Sani - CV - IMPORT BVBA
Legen Heirweg 10 · B-9890 Gavere
Fon +32(9 384) 91 76 · Fax +32(9 384) 07 76
e-mail info@sanisolar.be www.rotex-heating.be

ES En España los productos **ROTEX** se comercializan por:

ROTEX Heating Systems S.L.U.
Mitger, Nau 2 Pl. La Masia
E-08798-Sant Cugat Sesgarrigues
Fon +34 (93) 8 992 061 · Fax +34 (93) 8 992 063
e-mail info@rotexpain.com · www.rotexpain.com

PT **ROTEX** produtos comercializados em Portugal por:

Hiperclima S.A.
Canhestro - Pousos - Apartado 4216 · 2414-023 Leiria
Fon +351 244 816 600 · Fax +351 244 816 618
e-mail geral@hiperclima.pt www.hiperclima.pt

TR **ROTEX** ürünleri Türkiye temsilcileri:

ökosol Isitma Ve Sogutma Sistemleri
Sanayi Ve Ticaret Ltd. Sti. Cinardere Dolayoba M.
Ankara Cad. No.: 37, Dükkan-1 Pendik 34896 Istanbul
Fon +90 / 0216 598 08 59 · Fax +90 / 0216 598 09 79
GSM: 0533/601 14 07 e-mail eyeginer@okosol.com

RO Produsele **ROTEX** in Romania sunt distribuite de:

DAIKIN Airconditioning Central Europe - România, MD
Calea Floreasca 169A, Corp B, etaj 8
RO - 014459 Bucuresti
Tel.: +40 / 21 / 307 97 00 email office@daikin.ro

Reservado el derecho de error y modificaciones técnicas 11/2012
Sob reserva de erros e de modificações técnicas 11/2012
Hata ve teknik deðipiklik hakları saklıdır 11/2012
Dreptul la modificarile tehnice rezervat 11/2012
Pridržavamo pravo na pogreške i tehničke izmjene 11/2012

ES Reservado el derecho de error y modificaciones técnicas 11/2012
PT Sob reserva de erros e de modificações técnicas 11/2012
TR Hata ve teknik deðipiklik hakları saklıdır 11/2012
RO Dreptul la modificarile tehnice rezervat 11/2012
HR Pridržavamo pravo na pogreške i tehničke izmjene 11/2012

ES 11/2012
PT 11/2012
TR 11/2012
RO 11/2012
HR 11/2012

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten
Errors and technical changes excepted
Salvo errori e con riserva di modifiche tecniche
Sous réserves d'erreurs et de modifications techniques
Vergissingen en technische wijzigingen voorbehouden

DE 11/2012
GB 11/2012
IT 11/2012
FR 11/2012
BE 11/2012