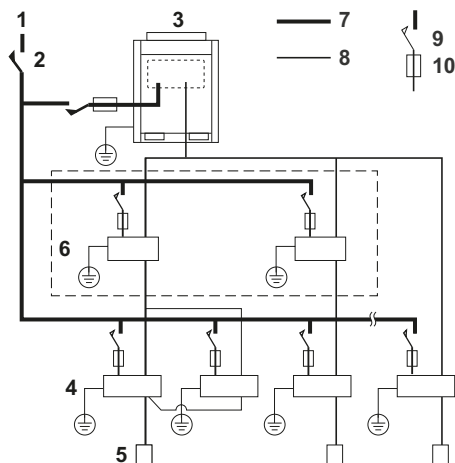




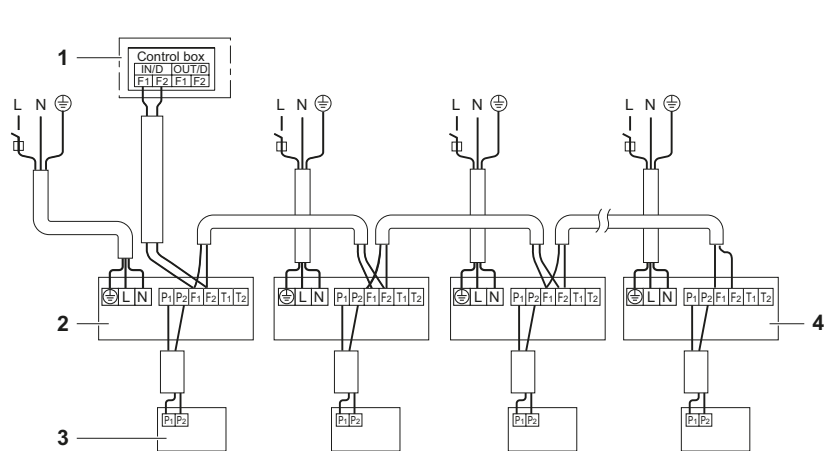
UPUTSTVO ZA UGRADNJU I RUKOVANJE

Klimatizacioni uređaji sa **VRV** sistemom

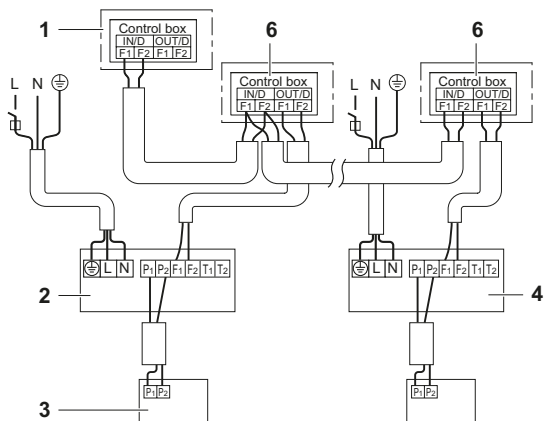
FXLQ20P5VEB
FXLQ25P5VEB
FXLQ32P5VEB
FXLQ40P5VEB
FXLQ50P5VEB
FXLQ63P5VEB



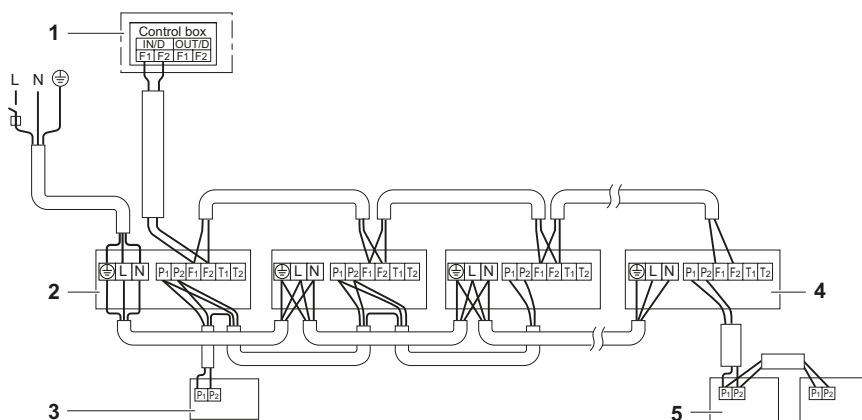
1



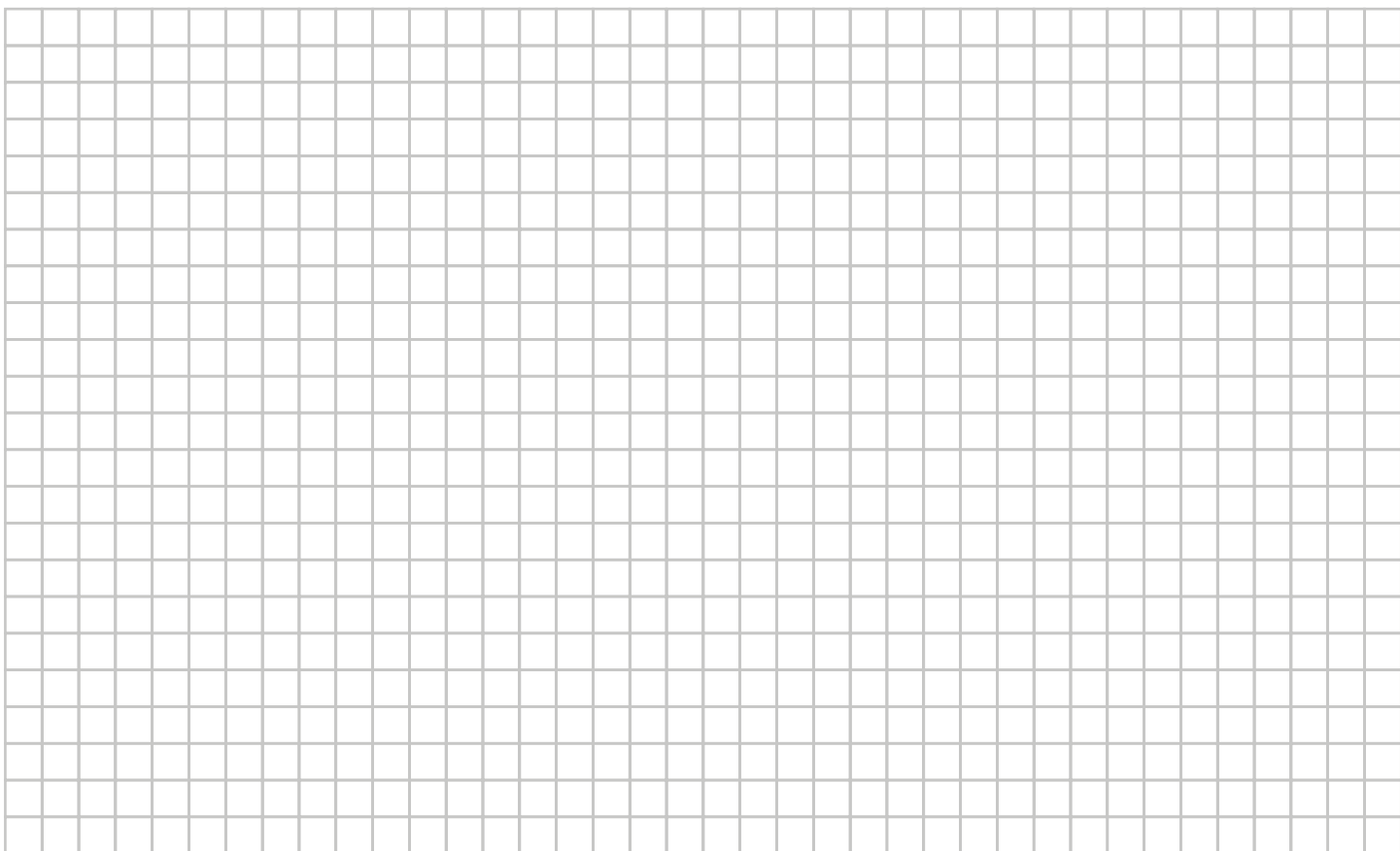
2



3



4



CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ДИХОРАЦІЯ-ДІ-КОНФОРМІТА
CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ДИХОРАЦІЯ-ДІ-КОНФОРМІТА

Daikin Europe N.V.

01 declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates;
02 erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist;
03 unesen Aangewandten engesetzt werden;
04 conform de volgerende norm(en) of en of meer andere bindende document(en), onder het Voorzetsing, dat se gemak
05 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
06 sono conformi alle (seguenti) standard (s) a (altri) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
07 ест відповідно до (той/одної/декількох) норм(и) та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
08 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

FXLQ20P5VEB, FXLQ25P5VEB, FXLQ32P5VEB, FXLQ40P5VEB, FXLQ50P5VEB, FXLQ63P5VEB

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions;
02 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entsprechtensprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß
03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
04 conform de volgerende norm(en) of en of meer andere bindende document(en), op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze
05 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
06 sono conformi alle (seguenti) standard (s) a (altri) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
07 ест відповідно до (той/одної/декількох) норм(и) та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
08 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv
03 Remarque* tel que défini dans <A> et jugé positivement par
04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 Nota* secondo il Certificato <C>
07 Згідно з сертифікатом <C>
08 Примечание* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
09 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
10 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
03** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
04** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
05** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОБЛЕТСТВІИ
CE - OVERENSSTEMMINGSEKLERUNG
CE - FÖRSÄKRAN-OM ÖVERENSSTÄMSELSE

09 заверяет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление;
10 erklärt unter eigenen Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage, für die diese Erklärung bestimmt ist;
11 unesen Aangewandten engesetzt werden;
12 conform de volgerende norm(en) of en of meer andere bindende document(en), onder het Voorzetsing, dat se gemak
13 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
14 sono conformi alle (seguenti) standard (s) a (altri) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
15 ест відповідно до (той/одної/декількох) норм(и) та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
16 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

09 estão en conformidade com as (seguinte)s norma(s) ou outro(s) documento(s) normatvo(s), desde que estes sejam utilizados de
10 conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
11 conform de volgerende norm(en) of en of meer andere bindende document(en), onder het Voorzetsing, dat se gemak
12 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
13 sono conformi alle (seguenti) standard (s) a (altri) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
14 ест відповідно до (той/одної/декількох) норм(и) та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
15 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

EN60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le prescrizioni per:
07 по вимогам та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
08 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv
03 Remarque* tel que défini dans <A> et jugé positivement par
04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 Nota* secondo il Certificato <C>
07 Згідно з сертифікатом <C>
08 Примечание* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
09 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
03** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
04** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
05** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

CE - IZJAVA-OUSKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGHYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - ДЕКЛАРАЦІЯ-ДЕ-КОНФОРМІТАТЕ

17 declara pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație;
18 erklart auf seine eigene Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage, für die diese Erklärung bestimmt ist;
19 unesen Aangewandten engesetzt werden;
20 conform de volgerende norm(en) of en of meer andere bindende document(en), onder het Voorzetsing, dat se gemak
21 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
22 sono conformi alle (seguenti) standard (s) a (altri) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
23 ест відповідно до (той/одної/декількох) норм(и) та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
24 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

17 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
18 conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
19 conform de volgerende norm(en) of en of meer andere bindende document(en), onder het Voorzetsing, dat se gemak
20 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
21 sono conformi alle (seguenti) standard (s) a (altri) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
22 ест відповідно до (той/одної/декількох) норм(и) та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
23 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere;

01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv
03 Remarque* tel que défini dans <A> et jugé positivement par
04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 Nota* secondo il Certificato <C>
07 Згідно з сертифікатом <C>
08 Примечание* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
09 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv
03 Remarque* tel que défini dans <A> et jugé positivement par
04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 Nota* secondo il Certificato <C>
07 Згідно з сертифікатом <C>
08 Примечание* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
09 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
03** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
04** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
05** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

CE - IZJAVA-OUSKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGHYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - ДЕКЛАРАЦІЯ-ДЕ-КОНФОРМІТАТЕ

17 declara pe proprie răspundere că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație;
18 erklart auf seine eigene Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage, für die diese Erklärung bestimmt ist;
19 unesen Aangewandten engesetzt werden;
20 conform de volgerende norm(en) of en of meer andere bindende document(en), onder het Voorzetsing, dat se gemak
21 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
22 sono conformi alle (seguenti) standard (s) a (altri) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
23 ест відповідно до (той/одної/декількох) норм(и) та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
24 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaración se refere;

17 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
18 conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions;
19 conform de volgerende norm(en) of en of meer andere bindende document(en), onder het Voorzetsing, dat se gemak
20 están en conformidad con las (siguiente)s norma(s) u otras (document)s (norma)to(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
21 sono conformi alle (seguenti) standard (s) a (altri) documenti (s) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
22 ест відповідно до (той/одної/декількох) норм(и) та/чи інших нормативних документ(ів), умови використання яких описані в інструкції;
23 declara sub sua exclusiva responsabilitate que os modelos de ar condicionado a que esta declaración se refere;

01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv
03 Remarque* tel que défini dans <A> et jugé positivement par
04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 Nota* secondo il Certificato <C>
07 Згідно з сертифікатом <C>
08 Примечание* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
09 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

01 Note* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* wie in <A> aufgeführt und von positiv
03 Remarque* tel que défini dans <A> et jugé positivement par
04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 Nota* secondo il Certificato <C>
07 Згідно з сертифікатом <C>
08 Примечание* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
09 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

01** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
03** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
04** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
05** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

DAIKIN

Hiromitsu Iwasaki
Director

Ostend, 2nd of December 2019

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

DAIKIN EUROPE N.V.

Sadržaj

	Strana
Pre ugradnje.....	1
Izbor mesta ugradnje	3
Ugradnja unutrašnje jedinice.....	4
Radovi na cevima za rashladno sredstvo	5
Radovi na odvodnoj cevi	6
Radovi na električnim kablovima.....	7
Ugradnja daljinskog upravljača i provodnika u unutrašnjosti uređaja	8
Primeri povezivanja provodnika	9
Podešavanje na terenu	9
Probni rad.....	10
Održavanje.....	10
Zahtevi u pogledu odlaganja na otpad	11
Legenda objedinjenog dijagrama električne instalacije.....	12

Hvala vam što ste kupili ovaj proizvod.



PAŽLJIVO PROČITAJTE OVA UPUTSTVA PRE UGRADNJE. ČUVAJTE OVO UPUTSTVO NA ZGODNOM MESTU ZA PODSEĆANJE U BUDUĆNOSTI.

NEPRAVILNA UGRADNJA ILI PRIKLJUČIVANJE OPREME ILI DODATNE OPREME MOŽE DA DOVEDE DO STRUJNOG UDARA, KRATKOG SPOJA, CURENJA, POŽARA I DRUGIH OŠTEĆENJA OPREME. VODITE RAČUNA DA KORISTITE ISKLJUČIVO DODATNU OPREMU I REZERVNE DELOVE KOJE JE PROIZVELA KOMPANIJA DAIKIN I KOJI SU POSEBNO PROJEKTOVANI ZA UPOTREBU SA OPREMOM I NEKA JE UGRADI STRUČNJAK.

OBAVEZNO NOSITE ODGOVARAJUĆU ZAŠTITNU OPREMU (ZAŠTITNE RUKAVICE, ZAŠTITNE NAOČARE...) PRILIKOM OBAVLJANJA UGRADNJE, ODRŽAVANJA ILI SERVISIRANJA UREĐAJA.

AKO NISTE SIGURNI U VEZI SA POSTUPCIMA UGRADNJE ILI KORIŠĆENJEM, UVEK SE OBRATITE SVOM DAIKIN PRODAVCU ZA SAVET I INFORMACIJE.

Tekst originalnog uputstva je na engleskom jeziku. Verzije na drugim jezicima su prevodi originalnog uputstva.



Ugradnju mora da obavi tehničar sa licencom. Izbor materijala i ugradnja moraju da budu u skladu sa važećim nacionalnim i međunarodnim propisima.

Identifikacija modela

- FXLQ : Uređaj koji stoji na podu

Pre ugradnje

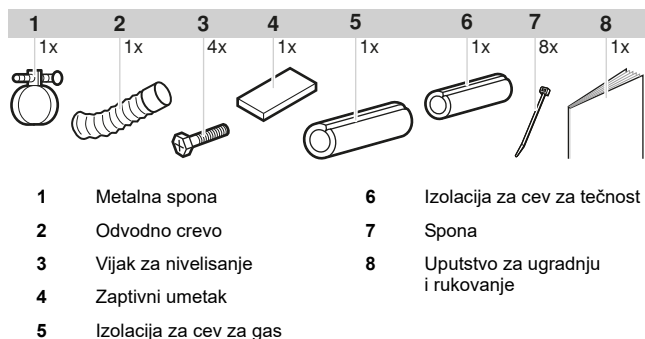
- Uređaj treba da bude transportovan sve do mesta ugradnje u originalnoj ambalaži. U slučajevima kada je raspakivanje neizbežno, uz kanap za podizanje koristite traku od mekog materijala ili zaštitne ploče kako biste izbegli oštećenje ili ogrebotine na uređaju.
- Uređaj prilikom isporuke mora da se proveri i svako oštećenje mora odmah da se prijavi prevoznikom agentu za reklamacije.
- Objašnjenje postupaka koji nisu opisani u ovom uputstvu potražite u uputstvu za ugradnju spoljne jedinice.
- Oprez u vezi sa rashladnim sredstvom serije R410A: Spoljna jedinica koja se povezuje mora da bude projektovana isključivo za R410A.
- Nemojte stavljati predmete u blizini spolnog uređaja i ne dozvolite da se lišće i drugi otpad nakupe oko uređaja. Lišće je toplo ležište za male životinje koje mogu da uđu u uređaj. Kada se nađu u uređaju, te životinje mogu da izazovu kvarove, dim ili požar usled kontakta sa električnim delovima.
- Kada uređaja pomerate prilikom vađenja iz kartonske kutije, vodite računa da ga podižete ne vršeći pritisak na druge delove, pogotovo ne na cev za rashladno sredstvo, odvodnu cev i druge delove od smole.
- Pocepaite i bacite plastične kese ambalaže kako se deca ne bi igrala sa njima. Deca koja se igraju sa plastičnim kesama u opasnosti su da se uguše.

Mere predostrožnosti

- Nemojte ugrađivati niti koristiti uređaj u niže navedenim prostorijama.
 - Mesta na kojima mineralnog ulja ili koja su puna isparenja ili prskanja kao što su kuhinje. (Plastični delovi mogu da propadnu.)
 - Mesta na kojima postoji korozivni gas kao što je sumporni gas. (Bakarne cevi i mesta lemljenja mogu da korodiraju.)
 - Mesta gde se kao koristi isparljivi zapaljivi gas kao što je razređivač ili benzin.
 - Mesta gde postoje mašine koje generišu elektromagnetne talase. (Moguć je kvar kontrolnog sistema.)
 - Mesta na kojima vazduh sadrži visoke nivoe soli, kao što je vazduh u blizini okeana i gde su kolebanja napona velika (npr. u fabrikama). U vozilima i plovilima.
 - Gde ne postoji rizik od curenja zapaljivog gasa.
 - Oprema nije predviđena za korišćenje u potencijalno eksplozivnom okruženju.
- Nemojte ugrađivati pribor direktno u kućište. Bušenjem rupa u kućištu mogu da se oštete električni kablovi i da se time izazove požar.
- Ovaj uređaj mogu da koriste deca starosti 8 godina i više i osobe smanjenih fizičkih, senzornih ili mentalnih sposobnosti ili sa nedostatkom iskustva ili znanja ukoliko su pod nadzorom ili dobijaju uputstva za bezbednu upotrebu uređaja i razumeju opasnosti koje prate upotrebu.
- Deca ne smeju da se igraju uređajem.
- Čišćenje i korisničko održavanje ne smeju da obavljaju deca bez nadzora.
- Predviđeno je da ovaj uređaj koriste laici u prodavnicama, lakoj industriji i na farmama, ili za komercijalnu upotrebu.
- Pritisak zvuka je manji od 70 dB(A).

Pribor

Proverite da li ste uz uređaj dobili sledeći pribor.



Opcioni pribor

Postoje dva tipa daljinskog upravljača: sa kablom i bez kabla.

- Izaberite daljinski upravljač prema zahtevu klijenta i ugradite ga na odgovarajućem mestu.
- Pri izboru odgovarajućeg daljinskog upravljača, konsultujte kataloge i tehničku literaturu.

Potrebne informacije za uređaje sa ventilatorskim izmenjivačem toplote			
Stavka	Simbol	Vrednost	Uređaj
Kapacitet hlađenja (osetni)	$P_{rated, c}$	A	kW
Kapacitet hlađenja (latentan)	$P_{rated, c}$	B	kW
Kapacitet grejanja	$P_{rated, h}$	C	kW
Ukupna ulazna električna snaga	P_{elec}	D	kW
Nivo jačine zvuka (po podešenoj brzini, ako je primenljivo)	L_{WA}	E	dB

GORNJA TABELA SE ODNOSI NA MODELE I VREDNOSTI NAVEDENE U OVOJ TABELI					
	A	B	C	D	E
FXLQ20P5VEB	1,7	0,5	2,5	0,049	54
FXLQ25P5VEB	2,1	0,7	3,2	0,049	54
FXLQ32P5VEB	2,5	1,1	4	0,09	54
FXLQ40P5VEB	3,1	1,4	5	0,09	57
FXLQ50P5VEB	3,9	1,7	6,3	0,11	58
FXLQ63P5VEB	4,9	2,2	8	0,11	59

Kod sledećih stavki, budite posebno pažljivi prilikom ugradnje i proverite po završetku ugradnje

Štiklirajte ✓ kada proverite	
☐	Da li je unutrašnja jedinica čvrsto pričvršćena? Jedinica može da padne, da vibrira ili da emituje buku.
☐	Da li je test curenja gasa završen? Posledica toga može da bude nedovoljno hlađenje ili grejanje.
☐	Da li je jedinica u potpunosti izolovana i proverena u pogledu curenja vazduha? Moguće je kapanje kondenzovane vode.
☐	Da li se voda odvodi bez zastoja? Moguće je kapanje kondenzovane vode.
☐	Da li napon napajanja odgovara naponu navedenom na natpisnoj pločici? Moguće je kvar jedinice ili pregorevanje komponenti.
☐	Da li su kablovi i cevi pravilno povezani? Moguće je kvar jedinice ili pregorevanje komponenti.
☐	Da li je jedinica sigurno uzemljena? Opasno u slučaju curenja struje.
☐	Da li je veličina kablova u skladu sa specifikacijom? Moguće je kvar jedinice ili pregorevanje komponenti.
☐	Da ulaz ili izlaz vazduha na unutrašnjoj ili spoljnoj jedinici nije ničim blokiran? Posledica toga može da bude nedovoljno hlađenje ili grejanje.
☐	Da li su pribelježeni dužina cevi za rashladno sredstvo i dodatna količina rashladnog sredstva? Moguće je da količina rashladnog sredstva u sistemu ne bude jasna.

Napomene za instalatera

- Pažljivo pročitajte ovo uputstvo kako biste obezbedili pravilnu ugradnju. Kupcu obavezno objasnite način pravilnog korišćenja sistema ti pokažite mu priloženo uputstvo za rukovanje.
- Objasnite kupcu koji je sistem ugrađen. Obavezno popunite odgovarajuće specifikacije ugradnje u poglavlju "Šta treba uraditi pre upotrebe uređaja" uputstva za korišćenje spoljne jedinice.
- Ovaj uređaj može da se postavi na podu ili da se montira na zid.

Važne informacije o upotrebljenom rashladnom sredstvu

Ovaj proizvod sadrži fluorinisane gasove zelene bašte. Nemojte ispuštati gasove u atmosferu.

Tip rashladnog sredstva: **R410A**
GWP ⁽¹⁾ vrednost: **2087,5**

⁽¹⁾ GWP = potencijal globalnog zagrevanja

U zavisnosti od evropskih ili lokalnih zakona, mogu da budu potrebne periodične kontrole curenja rashladnog sredstva. Obratite se lokalnom prodavcu za više informacija.



OBAVEŠTENJE u vezi sa tCO₂eq

U Evropi se **emisija gasova staklene bašte** od ukupne količine rashladnog sredstva u sistemu (izražena kao ekvivalent tona CO₂) koristi za određivanje intervala održavanja. Pridržavajte se važećih zakona.

Formula za izračunavanje emisija gasova staklene bašte:

GWP vrednost rashladnog sredstva × ukupna količina rashladnog sredstva [u kg] / 1000

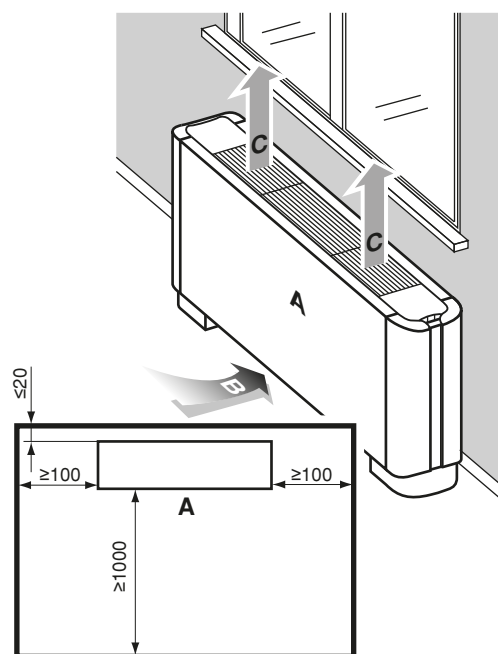
Izbor mesta ugradnje

1 Izaberite mesto ugradnje gde su ispunjeni sledeći uslovi koje klijent odobrava.

- Na mestu ugradnje nema mraza.
- Mesto obezbeđuje optimalnu distribucija vazduha.
- Ništa ne blokira prolazak vazduha.
- Kondenzovana voda može pravilno da se odvede.
- Pod ili zidovi su dovoljno jaki da nose težinu unutrašnje jedinice.
- Može se obezbediti dovoljno prostora za ugradnju i održavanje i servisiranje.
- Dužina cevi između unutrašnje i spoljne jedinice može da bude u okviru dozvoljenog ograničenja. (Pogledajte uputstvo za ugradnju spoljne jedinice.)
- Ovo je proizvod klase A. U okruženju u domaćinstvima, ovaj proizvod može da izazove radio smetnje i u tom slučaju može biti neophodno da korisnik preduzme odgovarajuće mere.

2 Ugradite jedinicu u skladu sa niže prikazanim slikama. Jedinica mere = mm

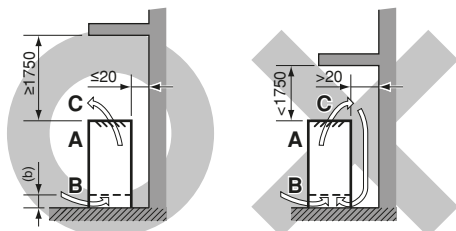
Samo za **FXLQ** uređaje



- A** Prednja strana
- B** Smer ulaska vazduha
- C** Smer izlaska vazduha^(a)

(a) Smer izlaska vazduha može da se izabere okretanjem ispusne rešetke.

NAPOMENA Prilikom postavljanja jedinice direktno ispod prozora, povedite računa da ne dolazi do kratkog spoja vazduha.



(b) ≥200 mm u slučaju montaže na zid

- Obezbedite udaljenost unutrašnje jedinice, spoljne jedinice, kablova za napajanje i kablova za prenos od televizijskih i radio aparata od najmanje 1 metar. Time ćete sprečiti smetnje u slici i šum u tim električnim aparatima. (Generisanje šuma je moguće u zavisnosti od uslova u kojima se generiše električni talas, čak i kada se obezbedi udaljenost od 1 metar.)
- Prilikom ugradnje kompleta bežičnog daljinskog upravljača, komunikaciona udaljenost između bežičnog daljinskog upravljača i unutrašnje jedinice može da bude kraća ako u prostoriji postoje fluorescentna svetla koja se aktiviraju elektronski. Unutrašnja jedinica mora da ugradi na što je moguće većoj udaljenosti od fluorescentnih svetala.
- Nemojte stavljati predmete koji su osetljivi na vlagu direktno ispod unutrašnjeg ili spoljnog uređaja. U određenim uslovima, kondenzacija na glavnom uređaju ili na cevima za rashladnu tečnost, nečistoća na filteru vazduha ili začepljenje odvoda mogu da izazovu kapanje vode, što može da dovede do kvara ili otkazivanja predmeta o kojem se radi.

Ugradnja unutrašnje jedinice

Što se tiče delova koji se koriste za ugradnju, obavezno koristite priloženi pribor i naznačene delove koje je odredila naša kompanija.

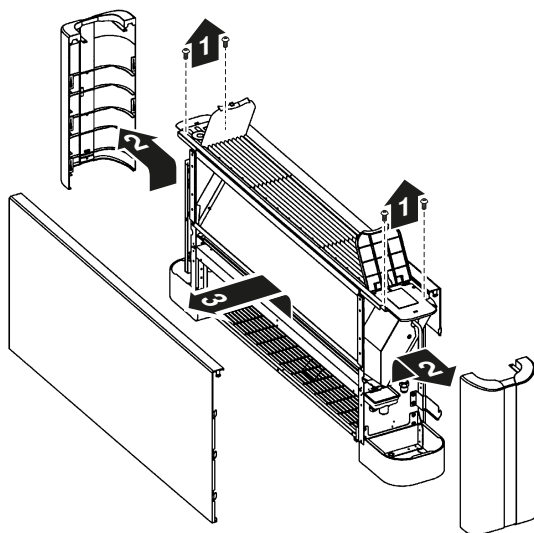
Povedite računa da kablovi, cevi i cev za odvod zadovoljavaju zahteve klijenta i da budu usaglašeni sa lokalnim i nacionalnim propisima.



Povedite računa da jedinica bude nivelisana kada se ugradi kako bi se odvod vode nesmetano obavljao. Ako je jedinica nakrenuta, moguće je curenje vode.

Otvaranje i zatvaranje prednjeg panela (samo za FXLQ uređaje)

Da biste otvorili prednji panel, uklonite 4 vijka sa delova na uglovima, otkačite delove na uglovima i uklonite prednji panel kao što je prikazano na slici u nastavku.



Da biste zatvorili prednji panel, primenite obrnuti metod.

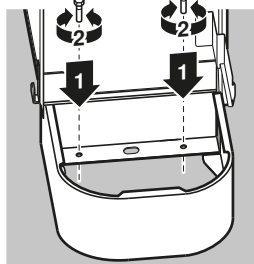
Ugradnja na podu



Uverite se da je pod dovoljno jak da nose težinu jedinice.

- 1 Nivelišite unutrašnju jedinicu pomoću vijaka za nivelisanje (deo pribora).

Ako je pod isuviše neravan da bi se jedinica nivelisala, postavite jedinicu na ravnu i nivelisanu osnovu.

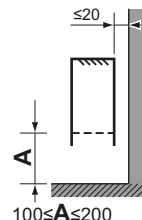


- 2 Ako postoji opasnost da jedinica padne, pričvrstite je za zid koristeći obezbeđene rupe ili za pod pomoću sredstva za pričvršćivanje za pod koje se nabavlja ne terenu.

Ugradnja na zidu

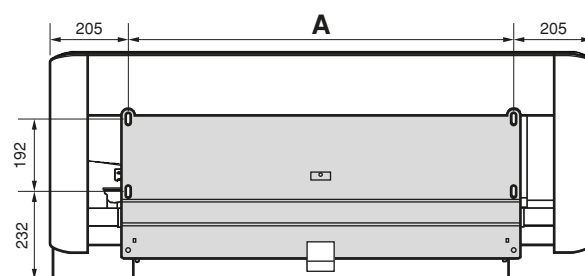


- Proverite da li je zid dovoljno jak da nosi težinu jedinice. Ako postoji rizik, ojačajte zid pre nego što ugradite jedinicu.
- Za ugradnju koristite deo za ugradnju na zadnjoj strani jedinice.
- Potrebno je da na donjoj strani jedinice postoji rastojanje od najmanje 100 mm za ulazak vazduha, a rastojanje od zida treba da bude najviše 20 mm, što se obezbeđuje pomoću odstojnika (nabavljaju se na mestu ugradnje).



- 1 Položaji rupa za pričvršćivanje na zid.

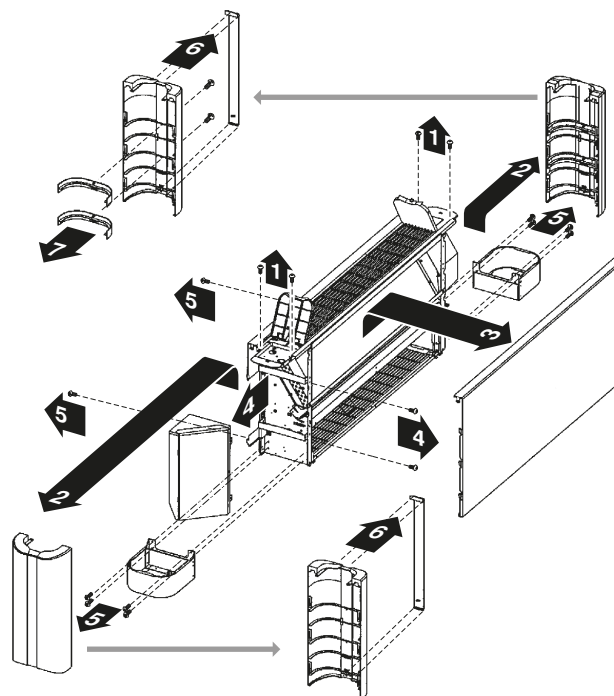
Jedinica mere = mm.

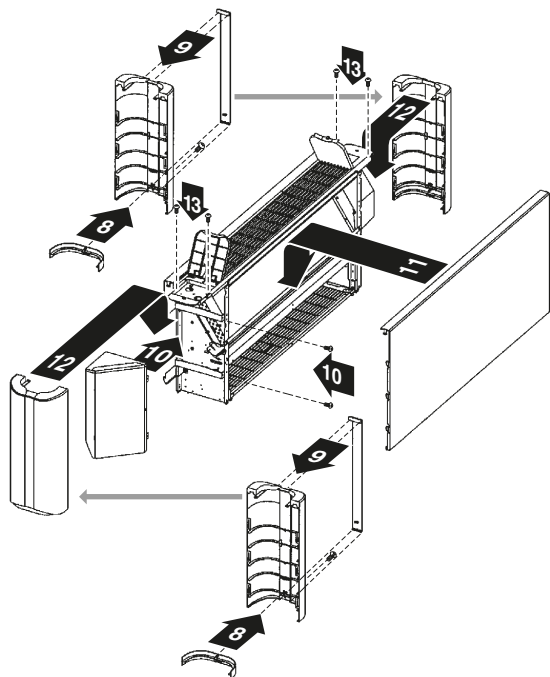


Model	A (mm)
20 + 25	590
32 + 40	730
50 + 63	1010

- 2 Ako se unutrašnja jedinica kači na zid, nogari mogu da se uklone. Da biste to učinili, uklonite nogare i montirajte 2 dekorativna komada na ugaone delove kao što je prikazano na slikama u nastavku.

■ Samo za FXLQ uređaje





NAPOMENA Kada se jedinica montira na zid, zvuk pri radu može da bude jači.



Radovi na cevima za rashladno sredstvo

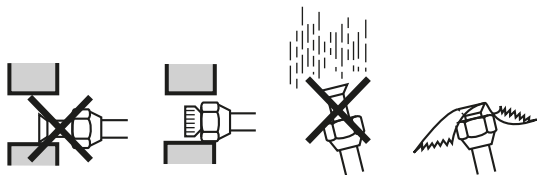
Kod povezivanja cevi za rashladno sredstvo spoljne jedinice, konsultujte uputstvo za ugradnju priloženo uz spoljnu jedinicu.

Pre nego što postavite cevi, proverite koji se tip rashladnog sredstva koristi.



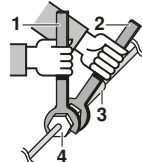
Sve cevi koje se nabavljaju na terenu mora da obezbedi licencirano tehničko lice za rashladne sisteme i one moraju da budu usaglašene sa važećim lokalnim i nacionalnim kodovima.

- Koristite alat za sečenje cevi i cevni spoj pogodan za rashladno sredstvo koje se koristi.
- Da biste sprečili da prašina, vlaga ili druge strane materije uđu u cev, uhvatite kraj cevi u štipaljku ili ga zatvorite lepljivom trakom.



Mesto	Period ugradnje	Način zaštite
	Duže od mesec dana	Uhvatite u štipaljku
	Kraće od mesec dana	Uhvatite u štipaljku ili zatvorite lepljivom trakom
	Bez obzira na period	

- Koristite bešavne cevi od legure bakra (ISO 1337).
- Spoljna jedinica je napunjena rashladnim sredstvom.
- Da biste sprečili curenje vode, obavite toplotnu izolaciju u potpunosti na obe strane cevi za gas i tečnost. Kada se koristi toplotna pumpa, temperatura cevi za gas može da dostigne približno 120°C. Koristite izolaciju koja je otporna na toplotu u dovoljnoj meri.
- Prilikom povezivanja ili odvajanja cevi od uređaja, obavezno koristite ključ za navrtke i momentni ključ zajedno.

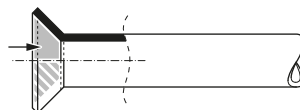


- 1 Momentni ključ
- 2 Ključ za navrtke
- 3 Cevni spoj
- 4 Navrtka za cevne spojeve

- Nemojte unositi ništa drugo osim naznačenog rashladnog sredstva, na primer vazduh itd. u kolo za rashladno sredstvo.
- Cevne spojeve ne treba višekratno koristiti. Moraju se napraviti novi kako bi se sprečilo curenje. Koristite isključivo žarene navrtke cevni spojeva koje su priložene uz uređaj. Korišćenje drugih navrtki cevni spojeva može da dovede do curenja rashladnog sredstva.
- Dimenzije navrtke cevni spojeva i odgovarajuće tehnike pritezanja potražite u tabeli u nastavku. (Prekomernim pritezanjem se može oštetiti cevni spoj i izazvati curenje.)

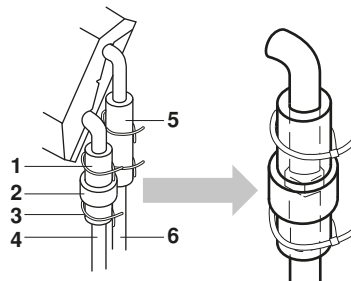
Prečnik cevi (mm)	Obrtni moment pritezanja (N·m)	Dimenzija cevni spoja A (mm)	Oblik cevni spoja
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- Prilikom povezivanja navrtke cevni spoja, premažite unutrašnju površinu uljem ili esterskim uljem i prvo je pritegnite rukom 3 ili 4 kruga pre nego što je čvrsto pritegnete.



- Obavezno izolujte lokalnu cev sve do spojeva sa cevima u jedinici. Nepokrivene cevi mogu dovesti do pojave kondenzacije ili da izazovu opekotine kada se dodirnu.
- Nakon što sve cevi budu povezane, obavite proveru curenja gasa koristeći azot. Ako dođe do curenja rashladnog gasa u zatvorenom prostoru, moguće je oslobađanje toksičnog gasa i njegovo izlaganje plamenu sa grejnog tela, štednjaka itd. Ako rashladni gas curi tokom rada, provetrite prostoriju.

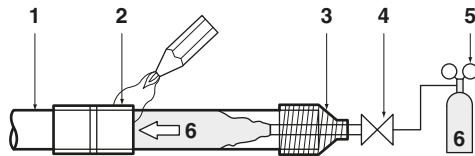
- Na kraju, obavite izolaciju kao što je prikazano na slici u nastavku.



- 1 Izolacija cevi za gas (deo pribora)
- 2 Zaptivna obloga (deo pribora) (obmotava se oko cevni spoja)
- 3 Spona (4 x deo pribora)
- 4 Cev za gas
- 5 Izolacija cevi za tečnost (deo pribora)
- 6 Cev za tečnost

Oprez prilikom lemljenja

- Prilikom lemljenja obavezno obavite propuštanje azota. Lemljenje bez obavljanja zamene azota ili ispuštanja azota u cev će dovesti do pojave velikih količina oksidisanog filma na unutrašnjoj strani cevi, što će imati nepovoljan uticaj na ventile i kompresore u rashladnom sistemu i sprečiti normalno funkcionisanje.
- Kada se lemljenje obavlja uz ubacivanje azota u cev, pritisak azota mora da se podesi na 0,02 MPa pomoću ventila za smanjenje pritiska (=tek dovoljno da može da se oseti na koži).



- 1 Cev za rashladno sredstvo
- 2 Deo koji se lemi
- 3 Traka
- 4 Ručni ventil
- 5 Ventil za smanjenje pritiska
- 6 Azot

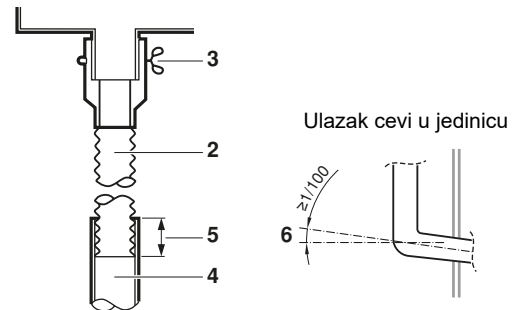
- Nemojte koristiti antioksidante prilikom lemljenja cevnih spojeva. Ostatak može da začepi cevi i dovede do kvara opreme.
- Nemojte koristiti prašak prilikom lemljenja bakarnih cevi za rashladno sredstvo. Kao dodatni materijal za lemljenje koristite leguru fosfora i bakra (BCuP) koja ne zahteva prašak.
- Prašak može imati izuzetno štetan uticaj na sisteme cevi za rashladno sredstvo. Na primer, ako se koristi prašak na bazi hlora, on će dovesti do korozije cevi ili će, pogotovo ako prašak sadrži fluor, doći do gubitka svojstava rashladnog ulja.
- Koristite R410A samo prilikom dodavanja rashladnog sredstva
Alat za ugradnju:
Obavezno koristite alat za ugradnju (crevo za punjenje mernog razvodnika itd) koji se koristi isključivo za instalacije sa R410A i može da izdrži pritisak i spreči prodor stranih materijala (npr. mineralnog ulja i vlage) u sistem.
Vakuumska pumpa:
Koristite 2-stepenu vakuumsku pumpu sa nepovratnim ventilom
Uverite se da ulje iz pumpe ne teče u suprotnom smeru u sistem kada pumpa ne radi.
Koristite vakuumsku pumpu koja može da izvlači do -100,7 kPa (5 Torr, -755 mm Hg).

Radovi na odvodnoj cevi

Postavite odvodnu cev kao što je prikazano u nastavku. Nepravilno povezana odvodna cev može da dovede do curenja i eventualnog kvašenja nameštaja i imovine.

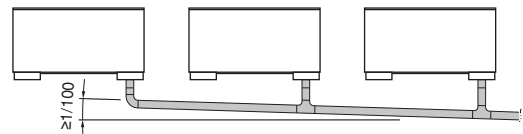
1 Ugradnja odvodne cevi

Povežite odvodnu cev (deo pribora) koristeći priloženo crevo i delove, kao što je prikazano na slici u nastavku.



- 1 Posuda za kapanje
- 2 Odvodno crevo (deo pribora)
- 3 Metalna spona (deo pribora)
- 4 Odvodna cev prečnika 3/4"
- 5 Isecite na odgovarajuću dužinu
- 6 Kosina

2 Ako spajate više odvodnih cevi, obavite ugradnju u skladu sa niže prikazanom procedurom. Koristite kosinu nadole pod gradijentom od najmanje 1/100.



Izaberite odvodne cevi koje se spajaju veličine koja je pogodna za radni kapacitet jedinice.

3 Kada završite povezivanje cevi, proverite da li odvodna voda otiče bez zastoja.

Sipajte približno 1 litar vode polako u izlaz vazduha i proverite protok u odvodu.

4 Obavezno izolujte sve unutrašnje cevi.



Povezivanje odvodne cevi

- Nemojte povezivati odvodnu cev direktno na kanalizacione cevi u kojima je prisutan miris amonijaka. Amonijak iz kanalizacije može da uđe u unutrašnjost kroz odvodne cevi i dovede do korozije izmenjivača toplote.
- Imajte u vidu da će doći do blokade odvodne cevi ako se voda zadržava u odvodnoj cevi.

- Zaštitite ili postavite kućište oko cevi za rashladno sredstvo kako biste izbegli mehaničko oštećenje.

- Ugradnju treba da obavi instalater a izbor materijala i ugradnja moraju da budu usaglašeni sa važećim zakonom. Važeći standard koji se mora koristiti u Evropi je EN378.

Radovi na električnim kablovima

Opšta uputstva



OPASNOST: STRUJNI UDAR



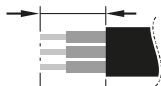
Isključite kompletno napajanje strujom pre nego što uklonite panel za servisiranje razvodne kutije ili pre bilo kakvo povezivanje ili dodirivanja električnih delova.

Da biste izbegli strujni udar, obavezno odvojite napajanje 1 minut ili više pre servisiranja električnih delova. Čak i kada prođe 1 minut, uvek izmerite napon na terminalima kondenzatora glavnih kola ili na električnim delovima i, pre nego što ih dodirnete, budite sigurni da napon iznosi 50 V DC ili manje.

Kada su paneli za servisiranje uklonjeni, lako može doći do dodirivanja delova pod naponom.

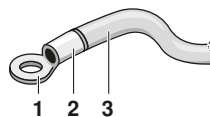
Tokom ugradnje ili servisiranja nikada ne ostavljajte jedinicu bez nadzora kada je panel za servisiranje uklonjen.

- Povedite računa da koristite namenski izvor napajanja. Nikada nemojte koristiti izvor napajanja deljen sa nekim drugim aparatom.
- Delovi i materijali koji se nabavljaju na terenu, kao električarski radovi moraju da budu usaglašeni sa lokalnim i nacionalnim propisima.
- Sve provodnike mora da poveže kvalifikovani električar.
- Koristite isključivo bakarne provodnike.
- Prilikom povezivanja provodnika spoljne jedinice, unutrašnje jedinice i daljinskog upravljača, pridržavajte se dijagrama električne instalacije priložene uz uređaj. Detalje o montaži daljinskog upravljača potražite u uputstvu za ugradnju daljinskog upravljača.
- Povežite prekidač kola curenja u zemlju i osigurač na liniju za napajanje.
- Glavni prekidač ili druga sredstva za isključivanje, koja imaju razdvajanje kontakata na svim polovima, moraju da budu ugrađena u fiksni sistem provodnika u skladu sa odgovarajućim lokalnim i nacionalnim propisima. Imajte u vidu da će se rad automatski ponovo pokrenuti ako se glavno napajanje isključi, a zatim ponovo uključi.
- Ovaj sistem se sastoji od više unutrašnjih jedinica. Označite svaku unutrašnju jedinicu kao jedinicu A, jedinicu B... i povedite računa da pravilno povežete provodnike bloka terminala na spoljnom jedinicom i BS uređajem. Ako se provodnici i cevi spoljne i unutrašnjih jedinica pogrešno povežu, moguć je kvar sistema.
- Obavezno uzemljite klimatizacioni uređaj.
- Nemojte povezivati provodnik uzemljenja na:
 - cevi za gas: ako gas procuri, može doći do eksplozije ili požara;
 - provodnike telefonskog uzemljenja ili gromobrane: moguć je abnormalno visok električni potencijal u uzemljenju tokom grmljavinskih oluja;
 - vodovodne cevi: efekat uzemljenja ne postoji ako se koriste vinilne cevi.
- Povedite računa da električne provodnike podjednako ogolite.
- Koristite prekidač tipa za isključivanje svih polova sa razmakom od najmanje 3 mm između tačaka kontakta.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, neophodno je da ga proizvođač, serviser ili slično kvalifikovane osobe zamene da bi se izbegla opasnost.



Mere predostrožnosti

- 1 Prilikom povezivanja provodnika na terminalnu tablu za napajanje pridržavajte se napomena datih u nastavku.
 - Kod povezivanja provodnika jedinica, za povezivanje na blok terminala koristite zaobljeni terminal za izolacionu navlaku. Kada nije dostupan nijedan, pridržavajte se uputstva navedenih u nastavku.



- 1 Zaobljeni terminal
- 2 Pričvrstite izolacionu navlaku
- 3 Električni provodnik

- Nemojte povezivati provodnike različite veličine na isti terminal za napajanje. (Labavost veze može da dovede do pregrevanja.)
- Prilikom povezivanja provodnika istih dimenzija, obavite povezivanje u skladu sa slikom.



Koristite naznačeni električni provodnik. Povežite provodnik čvrsto na terminal. Učvrstite provodnik ne primenjujući prekomernu silu na terminal. Koristite obrtne momente navedene u tabeli u nastavku.

Terminal	Velicina	Obrtni moment pritezanja (N·m)
Blok terminala za daljinski upravljač	M3.5	0,79~0,97
Terminalni blok napajanja	M4	1,18~1,44
Terminal uzemljenja	M4	1,44~1,94

- Prilikom pričvršćivanja poklopca upravljačke kutije, vodite računa da ne prikleštite provodnike i povedite računa da provodnici ne dolaze u kontakt sa cevima i oštrim ivicama.
 - Nakon što povežete sve provodnike, popunite zazore u rupama za provodnike na kućištu kitom ili izolacionim materijalom (nabavlja se na terenu) kako biste sprečili da sitne životinje ili prljavština uđu u uređaj iz spoljašnjosti i izazovu kratak spoj u upravljačkoj kutiji.
- 2 Zadržite ukupnu struju svih provodnika između unutrašnjih jedinica ispod 12 A. Kada koristite dva provodnika za napajanje veća od 2 mm² (Ø1,6), odvojite granajući vod iz terminalne table uređaja u skladu sa standardima za električnu opremu.

Grana mora da ima omotač kako bi se obezbedio jednak ili veći stepen izolacije kao na samom provodniku za napajanje.
 - 3 Nemojte povezivati provodnike različitih dimenzija na isti terminal za uzemljenje. Labavost veze može da dovede do gubitka svojstava zaštite.
 - 4 Kablovi i provodnici daljinskog upravljača kojim su povezane jedinice treba da budu postavljeni na udaljenosti od najmanje 50 mm od provodnika za napajanje. Nepridržavanje ovog uputstva može da dovede do lošeg funkcionisanja usled električnih smetnji.
 - 5 U vezi sa povezivanjem provodnika daljinskog upravljača, konsultujte uputstvo za ugradnju daljinskog upravljača priloženo uz daljinski upravljač.
 - 6 Koristite isključivo priložene provodnike i čvrsto i povežite na terminale. Vodite računa da provodnici ne izlažu terminale spoljnom naprezanju. Postavite provodnike uredno tako da ne ometaju drugu opremu, npr. da ne otvaraju poklopac upravljačke kutije. Povedite računa da se poklopac čvrsto zatvara. Nepotpuno povezivanje može da dovede do pregrevanja i, u gorem slučaju, do strujnog udara ili požara.
 - 7 Pričvrstite provodnike sponama (deo pribora).

Električne karakteristike

Model	Hz	Volti	Naponski opseg	Napajanje strujom		Motor ventilatora	
				MCA	MFA	kW	FLA
20	50/60	220-240/220	±10%	0,3	16	0,015	0,2
25				0,3	16	0,015	0,2
32				0,6	16	0,025	0,5
40				0,6	16	0,025	0,5
50				0,6	16	0,035	0,5
63				0,6	16	0,035	0,5

MCA: Minimalna amperaža kola (A)

MFA: Maksimalna amperaža osigurača (A)

FLA: Amperaža punog opterećenja (A)

NAPOMENA Detalje potražite u odeljku "Podaci o elektro sistemu" u knjižici sa tehničkim podacima.

Specifikacije za osigurače i provodnik koji se obezbeđuje na terenu

Kabl za napajanje			
Model	Osigurači na terenu	Provodnik	Veličina
20~63	16 A	H05VV-U3G	Lokalni kodovi

Model	Provodnik	Veličina
20~63	Kabl sa omotačem (2)	0,75–1,25 mm ²

NAPOMENA Detalje potražite u odeljku "Primeri povezivanja provodnika" na strani 9.

Dozvoljena dužina provodnika za prenos između unutrašnje i spoljne jedinice, kao i između unutrašnje jedinice i daljinskog upravljača je sledeća:

1. Spoljna jedinica – unutrašnja jedinica: najviše 1000 m (ukupna dužina provodnika: 2000 m)
2. Unutrašnja jedinica – daljinski upravljač: najviše 500 m

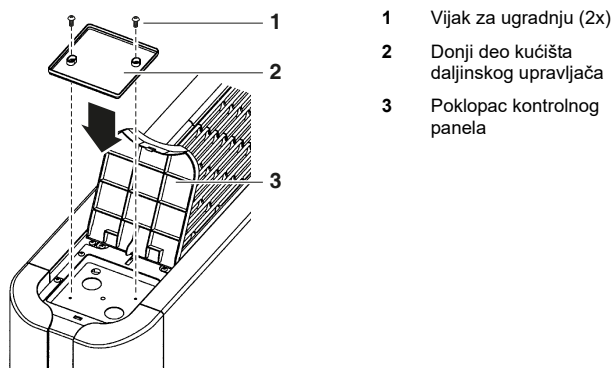
Ugradnja daljinskog upravljača i provodnika u unutrašnjosti uređaja

Ugradnja daljinskog upravljača

NAPOMENA Uputstva za pričvršćivanje i povezivanje provodnika potražite u uputstvu za ugradnju daljinskog upravljača.

Samo za **FXLQ** uređaje

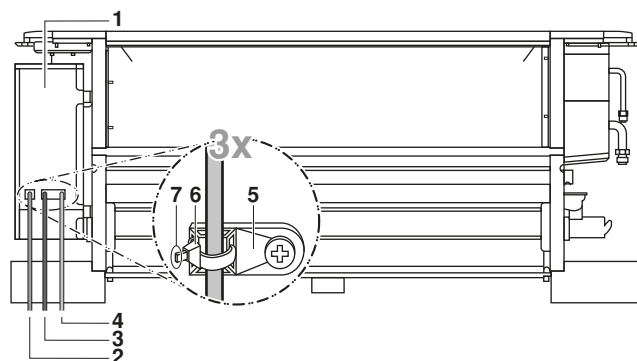
Ako daljinski upravljač montirate na uređaju, montirajte daljinski upravljač (opcionalni pribor) kao što je prikazano na slici.



Otvorite poklopac na levoj strani kontrolnog panela i montirajte donji deo kućišta daljinskog upravljača.

Povezivanje provodnika

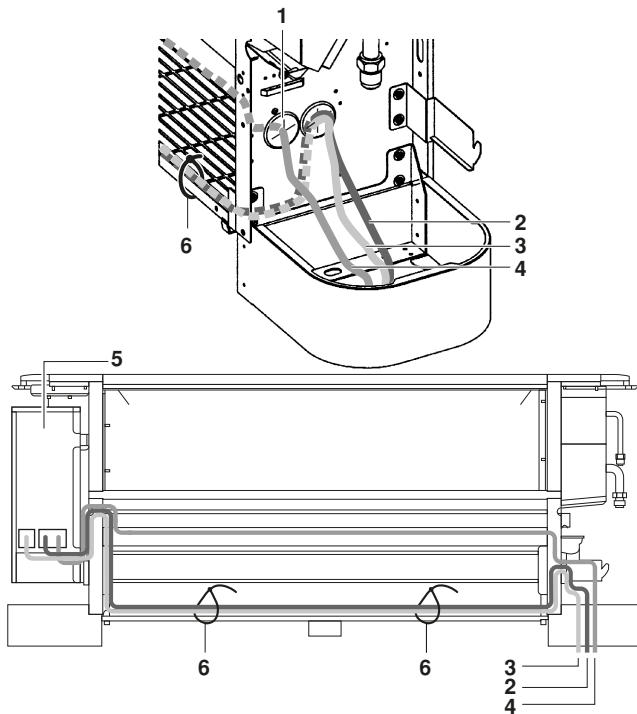
Uklonite poklopac upravljačke kutije i povežite provodnik.



- 1 Upravljačka kutija
- 2 Provodnik za napajanje (nabavlja se na terenu)
- 3 Provodnik daljinskog upravljača (nabavlja se na terenu)
- 4 Provodnik za prenos (nabavlja se na terenu)
- 5 Spona za pričvršćivanje
- 6 Spona (deo pribora)
- 7 Odsecite višak nakon učvršćivanja

NAPOMENA U vezi sa povezivanjem provodnika kontrolne kutije, pogledajte i nalepnicu sa dijagramom električnog kola na poklopcu kontrolne kutije.

Ako povezivanje provodnika obavljate sa strane cevi, povežite provodnike kao što je prikazano na slici u nastavku.



- 1 Provucite provodnike kroz rupu na panelu suprotnog rama na isti način
- 2 Provodnici daljinskog upravljača
- 3 Provodnici za prenos
- 4 Provodnik za napajanje i provodnik uzemljenja
- 5 Upravljačka kutija
- 6 Pričvrstite sponom (deo pribora)



Vodite računa da ne pobrkate provodnik daljinskog upravljača, provodnik za prenos i provodnik za napajanje prilikom povezivanja provodnika na blokove terminala.

Primeri povezivanja provodnika

Ugradite prekidač i osigurač na provodnik za napajanje svake jedinice kao što je prikazano na slika 1.

1	Napajanje strujom	6	BS jedinica (samo kod sistema sa rekuperacijom otpadne toplote)
2	Glavni prekidač	7	Kabl za napajanje
3	Spoljna jedinica	8	Provodnici za prenos
4	Unutrašnja jedinica	9	Prekidač
5	Daljinski upravljač	10	Osigurač

Primer kompletnog sistema (3 sistema)

Kada se koristi 1 daljinski upravljač za 1 unutrašnju jedinicu. (Uobičajeni rad) (Videti sliku 2)

Za grupnu kontrolu ili korišćenje sa 2 daljinska upravljača (Videti sliku 4)

Kada se uključuje BS uređaj (Videti sliku 3)

- 1 Spoljna jedinica
- 2 Unutrašnja jedinica
- 3 Daljinski upravljač (opcionalni pribor)
- 4 Unutrašnja jedinica uglavnom u nizvodnom smeru
- 5 Za korišćenje sa 2 daljinska upravljača
- 6 BS uređaj

MERE PREDOSTROŽNOSTI

- Za napajanje jedinica u istom sistemu može da se koristi jedan prekidač. Međutim, prekidači na automatski prekidači na ograncima moraju pažljivo da se biraju.
- Za daljinski upravljač za grupnu kontrolu izaberite daljinski upravljač koji odgovara unutrašnjoj jedinici koja ima najviše funkcija.
- Nemojte povezivati uzemljenje opreme za cevi za gas, cevi za vodu, gromobrane niti ih uzemljivati sa telefonom. Nepravilno uzemljenje može da dovede do strujnog udara.

Podešavanje na terenu

Podešavanje na terenu mora da se obavi na daljinskom upravljaču u funkciji stanja instalacije.

- Podešavanje može da se obavi tako što se promeni "Mode number" (Broj režima), "First code number" (Prvi kodni broj) i "Second code number" (Drugi kodni broj).
- Način podešavanja i rukovanja potražite u odeljku "Podešavanja na mestu ugradnje" u uputstvu za ugradnju daljinskog upravljača.

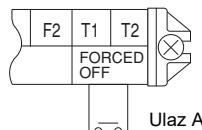
Kontrola sa 2 daljinska upravljača (Kontrola 1 unutrašnje jedinice sa 2 daljinska upravljača)

Kada koristite 2 daljinska upravljača, jedan mora da se podesi kao "MAIN" (Glavni) a drugi kao "SUB" (Sporedni). Pogledajte uputstvo za ugradnju daljinskog upravljača.

Kompjuterizovana kontrola (rad sa prinudnim isključivanjem i uključivanjem/isključivanjem)

- 1 Specifikacije provodnika i način povezivanja provodnika
 - Povežite ulaz iz spoljašnjosti na terminale T1 i T2 na tabli terminala (daljinski upravljač na provodnik za prenos).

Specifikacija kabla	Kabl obložen vinilom (2 provodnika)
Dimenzija	0,75–1,25 mm ²
Dužina	Najviše 100 m
Spoljni terminal	Kontakt koji može da obezbedi minimalno primenljivo opterećenje od 15 V DC, 10 mA



- 2 Aktiviranje
 - U sledećoj tabeli su opisane "prinudno isključivanje" i "operacije uključivanja isključivanja" kao odgovor na ulaz A.

Prinudno isključivanje	uključivanje/isključivanje
Ulaz "uključen" prekida rad	ulaz isključen → uključen: uključuje uređaj (nemoguće daljinskim upravljačima)
Ulaz "isključen" omogućava upravljanje	ulaz uključen → isključen: isključuje uređaj daljinskim upravljačem

- 3 Izbor rada sa prinudnim isključivanjem i uključivanjem/isključivanjem
 - Uključite napajanje a zatim pomoću daljinskog upravljača izaberite funkcionisanje.
 - Podesite daljinski upravljač na režim podešavanja na mestu ugradnje. Detalje potražite u poglavlju "Podešavanje na mestu ugradnje".
 - Kada daljinski bude u režimu podešavanja na mestu ugradnje, izaberite režim br. 12 a zatim podesite prvi kodni broj na "1". Zatim podesite drugi kodni (položaj) broj na "01" za prinudno isključivanje i na "02" za uključivanje/isključivanje. (prinudno isključivanje pri fabričkoj postavci.)

Centralizovana kontrola

Za centralizovanu kontrolu je neophodno da se odredi broj grupe, Detalje potražite u uputstvu za ovaki opcionalni upravljač za centralizovanu kontrolu.

Probni rad

Pogledajte uputstvo za ugradnju spoljne jedinice.

Lampica funkcionisanja na daljinskom upravljaču će zatreperiti kada dođe do greške. Pogledajte šifru greške na LCD displeju da biste identifikovali problem.

Šifra greške	Značenje
R8	Greška u napajanju unutrašnje jedinice
E1	Greška u prenosu između štampane ploče pogona ventilatora i štampane ploče unutrašnje jedinice
E6	Neodgovarajuća kombinacija štampane ploče pogona ventilatora unutrašnje jedinice ili greška u podešavanju u tipu kontrolne štampane ploče
U3	Probni rad unutrašnje jedinice nije završen

Ako se neka od stavki iz sledeće tabele prikaže na daljinskom upravljaču, moguć je problem da povezivanjem provodnika ili napajanjem, pa zato ponovo proverite provodnike.

Šifra greške	Značenje
	Došlo je do kratkog spoja u prinudno isključenim terminalima (T1, T2)
U4 ili UH	- Napajanje spoljne jedinice je isključeno - Nije povezan provodnik spoljne jedinice za napajanje - Neispravan prenos
nema prikaza	- Napajanje unutrašnje jedinice je isključeno - Nije povezan provodnik unutrašnje jedinice za napajanje - Nepravilno povezan provodnik za prenos, provodnik za prinudno isključivanje ili provodnik daljinskog upravljača

Održavanje



Opres

- Održavanje sme da obavlja samo kvalifikovani serviser.
- Pre nego što bude moguć pristup terminalnim uređajima, sva kola napajanja strujom moraju biti prekinuta.
- Ne dodirujte unutrašnje delove tokom i neposredno posle rada.
Ako dodirnete unutrašnje delove, možete da zadobijete opekotine na rukama. Da biste izbegli povredu, sačekajte da se unutrašnji delovi ohlade na normalnu temperaturu ili, ako je neophodno da ih dodirnete, obavezno nosite odgovarajuće rukavice.
- Nemojte koristiti vodu ili vazduh na temperaturi od 50°C ili višoj za čišćenje filtera za vazduh ili spoljnih panela.
- Nemojte prati klimatizacioni uređaj vodom.
To može da dovede do strujnog udara.
- Nemojte koristiti uređaj više sati sa otvorenim prozorima.
To može da dovede do stvaranja kondenzacije.
- Nemojte stajati na klimatizacionom uređaju niti stavljati predmete na njega.
To može da dovede do povrede usled pada ili prevrtanja.
- Nemojte stavljati posude sa vodom na klimatizacioni uređaj.
Ako se posuda prevrne, voda može da dovede do otkazivanja opreme ili strujnog udara i požara.
- Nemojte uključivati uređaj dok je poklopac upravljačke table otvoren.
Ako voda prodre u tablu, može da dovede do otkazivanja opreme ili strujnog udara.
- Ako se glavni prekidač napajanja isključi tokom rada uređaja, rad će se automatski nastaviti kada se ponovo uspostavi napajanje električnom energijom.

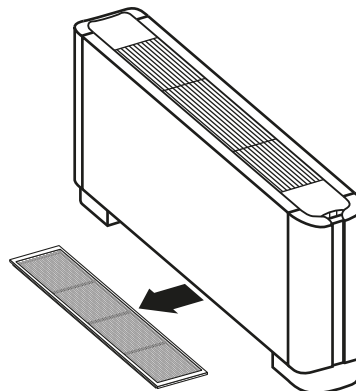
Čišćenje filtera za vazduh

Očistite filter za vazduh kada se na displeju prikaže " " (VREME ZA ČIŠĆENJE FILTERA).

Čistite filter češće ako je jedinica ugrađena u prostoriji sa izuzetno kontaminiranim vazduhom.

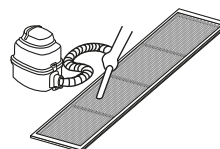
Ako čišćenje prljavštine postane nemoguće, zamenite filter za vazduh. (Rezervni filter za vazduh je opcionalni.)

- 1 Uklonite filter za vazduh.
Za FXLQ uređaje

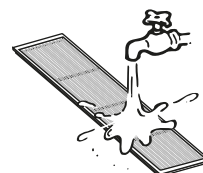


- 2 Očistite filter za vazduh.
Upotrebite usisivač (A) ili operite filter za vazduh vodom (B).

(A) Čišćenje usisivačem



(B) Pranje vodom



Kada je filter za vazduh jako zaprljan, upotrebite meku krpu i neutralni deterdžent.
Uklonite vodu i osušite filter u senci.

- 3 Pričvrstite filter za vazduh.
- 4 Kada uključite napajanje, pritisnite taster ZA RESETOVANJE ZNAKA ZA FILTER.

Prikaz "VREME ZA ČIŠĆENJE FILTERA" će se ugasisi.

Čišćenje izlaza za vazduh i spoljnih panela

- Čišćenje obavite mekom krpom.
- Kada je uklanjanje mrlja otežano, koristite vodu ili neutralni deterdžent.
- Rešetku na ulazu za vazduh očistite dok je zatvorena.

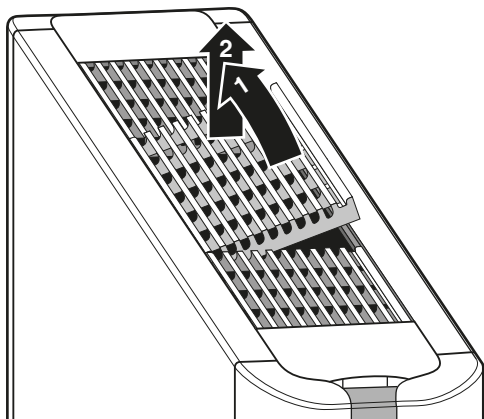
NAPOMENA



Nemojte koristiti benzin, benzen, razređivač, prašak za poliranje, tečni insekticid. Ono mogu da prouzrokuju promenu boje ili izvijanje.

Ne dozvolite da se unutrašnja jedinica pokvasi. To može da dovede do strujnog udara ili požara.

Uklanjanje i ugradnja ispusne rešetke (samo za FXLQ uređaje)



Podignite zadnju stranu koristeći zadnju kao polugu. Prilikom ugradnje koristite suprotni metod.

NAPOMENA

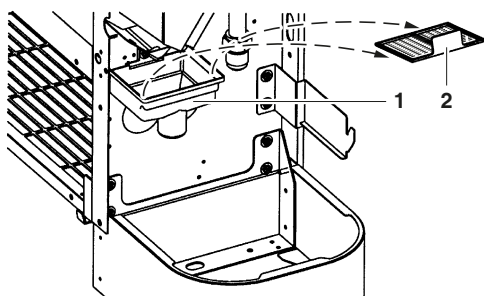


Ispusnu rešetku obavezno ugradite na isti način kao pre uklanjanja. U protivnom će smer toka vazduha biti neodgovarajući i mogući rezultat će biti kratak spoj vazduha ili pogrešno prostiranje vazduha. Pogledajte slike navedene u odeljku napomena na strani 3.

Čišćenje sita na odvodu

Sito na odvodu prečišćava prljavštinu iz odvodne vode i sprečava začepljenje cevi. Međutim, ako se mreža sita začepi, može doći do preliivanja vode. Uklonite i operite mrežu vodom pre i posle sesija kada se uređaj koristi i jednom posle tih sesija.

- 1 Uklonite sito na odvodu u posudu za kapanje i sperite svu prljavštinu koja se možda nakupila.



- 1 Posuda za kapanje
- 2 Sito na odvodu (izvadite)

- 2 Vratite sito na mesto na kojem se nalazilo tako da iz njega ne curi.

NAPOMENA



Budući da je za čišćenje neophodno ukloniti prednji panel, obratite se lokalnom prodavcu.

Pokretanje posle duge pauze

Proverite sledeće:

- Proverite da ulazni i izlazni otvor za vazduh nisu blokirani. Uklonite sve prepreke.
- Proverite da li je povezano uzemljenje.

Očistite filter za vazduh i spoljne panele.

- Posle čišćenja filtera za vazduh, povedite računa da ga pričvrstite.

Uključite glavni prekidač napajanja.

- Displej na kontrolnom tabli se pali kada se uključi napajanje.
- Da biste zaštitili uređaj, uključite glavni prekidač napajanja najmanje 6 sati pre upotrebe.

Isključivanje klimatizacionog uređaja na duže vreme

Uključite FUNKCIJU VENTILATORA na pola dana i osušite uređaj.

- Pogledajte uputstvo za rukovanje spoljnom jedinicom.

Isključite napajanje električnom energijom.

- Kada je glavni prekidač napajanja uključen, troši se određena količina energije čak i kada sistem ne radi.
- Kada se isključi glavni prekidač napajanja, displej daljinskog upravljača se gasi.

Zahtevi u pogledu odlaganja na otpad



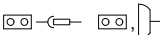
Vaš proizvod i baterije priložene uz daljinski upravljač označeni su ovim simbolom. Ovaj simbol znači da se električni i elektronski proizvodi i baterije ne smeju mešati sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. Kod baterija, ispod ovog simbola može da bude odštampan hemijski simbol. Ovaj hemijski simbol znači da baterija sadrži teške

metale iznad određene koncentracije. Mogući hemijski simboli su:

- Pb: olovo (>0,004%)

Nemojte pokušavati sami da rastavite sistem; rastavljanje proizvoda, prerađu rashladnog sredstva, ulja i drugih delova mora da obavi kvalifikovani instalater u skladu sa odgovarajućim lokalnim i nacionalnim propisima. Uređaji i otpadne baterije se moraju preraditi u specijalizovanoj fabrici za ponovnu upotrebu, reciklažu i obnovu. Obezbeđivanje pravilnog odlaganja na otpad doprinosi sprečavanju potencijalnih negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje. Za više informacija obratite se instalateru ili lokalnim vlastima.

Legenda objedinjenog dijagrama električne instalacije

Legenda objedinjenog dijagrama povezivanja provodnika					
Primenjene delove i numerisanje potražite na nalepnici sa dijagramom povezivanja provodnika koja se nalazi na uređaju. Numerisanje delova je dato arapskim brojevima uzlaznim redosledom za svaki deo a u pregledu u nastavku je predstavljeno simbolom "" u šifri dela.					
	:	AUTOMATSKI PREKIDAČ		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE
	:	VEZA		:	ZAŠTITNO UZEMLJENJE (VIJAK)
	:	KONEKTOR		:	ISPRAVLJAČ
	:	ZEMLJA		:	KONEKTOR RELEJA
	:	PROVODNICI NA TERENU		:	KRATKOSPOJNI KONEKTOR
	:	OSIGURAČ		:	TERMINAL
 UNUTRAŠNJA	:	UNUTRAŠNJA JEDINICA		:	TERMINALNA TRAKA
 SPOLJNA	:	SPOLJNI UREĐAJ		:	SPONA PROVODNIKA
BLK : CRNA	GRN : ZELENA	PNK : RUŽIČASTA	WHT : BELA		
BLU : PLAVA	GRY : SIVA	PRP, PPL : LJUBIČASTA	YLW : ŽUTA		
BRN : BRAON	ORG : NARANDŽASTA	CRVENA : CRVENA			
A*P	:	ŠTAMPANA PLOČA	PS	:	UKLJUČIVANJA NAPAJANJA
BS*	:	TASTER ZA UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE, PREKIDAČ RADA	PTC*	:	PTC TERMISTORA
BZ, H*O	:	ZUJALICA	Q*	:	IZOLOVANI BIPOLARNI TRANZISTOR ZATVARAČA (IGBT)
C*	:	ELEKTRIČNI KONDENZATOR	Q*DI	:	PREKIDAČ CURENJA U ZEMLJU
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*; HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	:	POVEZIVANJE, KONEKTOR	Q*L	:	UREĐAJ ZA ZAŠTITU OD PREOPTEREĆENJA
D*, V*D	:	DIODA	Q*M	:	TERMO PREKIDAČ
DB*	:	DIODNI MOST	R*	:	OTPORNIK
DS*	:	DIP PREKIDAČ	R*T	:	TERMISTOR
E*H	:	GREJAČ	RC	:	PRIJEMNIK
F*U, FU* (ZA KARAKTERISTIKE VIDETI U PCB-u UNUTAR UREĐAJA)	:	OSIGURAČ	S*C	:	GRANIČNI PREKIDAČ
FG*	:	KONEKTOR (UZEMLJENJE RAMA)	S*L	:	PLIVAJUĆI PREKIDAČ
H*	:	SNOP	S*NPH	:	SENZOR PRITISKA (VISOKOG)
H*P, LED*, V*L	:	PILOT LAMPICA, DIODA KOJA EMITUJE SVETLOST (LED)	S*NPL	:	SENZOR PRITISKA (NISKOG)
HAP	:	DIODA KOJA EMITUJE SVETLOST (MONITOR SERVISIRANJA ZELENE BOJE)	S*PH, HPS*	:	PREKIDAČ PRITISKA (VISOKOG)
HIGH VOLTAGE	:	VISOK NAPON	S*PL	:	PREKIDAČ PRITISKA (NISKOG)
IES	:	SENZOR FUNKCIJE INTELLIGENT EYE (INTELIGENTNO OKO)	S*T	:	TERMOSTAT
IPM*	:	PAMETNI MODUL ZA NAPAJANJE	S*W, SW*	:	PREKIDAČ RADA
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	MAGNETNI RELEJ	SA*, F1S	:	HVATAČ NAPONSKOG UDARA
L	:	POD NAPONOM	SR*, WLU	:	PRIJEMNIK SIGNALA
L*	:	KALEM	SS*	:	SELEKTORSKI PREKIDAČ
L*R	:	REAKTOR	LIM	:	FIKSIRANA PLOČA TERMINALNE TRAKE
M*	:	KORAČNI MOTOR	T*R	:	TRANSFORMATOR
M*C	:	MOTOR KOMPRESORA	TC, TRC	:	PREDAJNIK
M*F	:	MOTOR VENTILATORA	V*, R*V	:	VARISTOR
M*P	:	MOTOR ODVODNE PUMPE	V*R	:	DIODNI MOST
M*S	:	MOTOR NJIHANJA	WRC	:	BEŽIČNI DALJINSKI UPRAVLJAČ
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETNI RELEJ	X*	:	TERMINAL
N	:	NEUTRALNI	X*M	:	TERMINALNA TRAKA (BLOK)
n = *, N=*	:	BROJ PROLAZA KROZ GVOZDENO JEZGRO	Y*E	:	ELEKTRONSKI KALEM EKSPANZIONOG VENTILA
PAM	:	MODULACIJA AMPLITUDE IMPULSA	Y*R, Y*S	:	POVRATNI KALEM SOLENOIDNOG VENTILA
PCB*	:	ŠTAMPANA PLOČA	Z*C	:	GVOZDENO JEZGRO
PM*	:	MODUL ZA NAPAJANJE	ZF, Z*F	:	FILTER ŠUMA

**DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3PSR604647-1 2019.12