

OLIMPIA



SPLENDID

 **UPUTE ZA INSTALIRANJE**

UNICO

SADRŽAJ

1.	UVOD	2
2.	TEHNIČKI PODATCI	3
2.1	Popis isporučenih dijelova	3
3.	REDOSLIJED INSTALIRANJA	4
3.1.	Dimenzije i svojstva prostora u koji se instalira uređaj	4
3.2.	Izbor najboljeg položaja za instaliranje klima uređaja	4
3.3.	Bušenje zida	4
3.4.	Način odvođenja kondenzata kod uređaja s toplinskom pumpom	5
3.5.	Ugradnja zračnih cijevi i vanjskih rešetki	6
4.	Električno priključivanje	7
4.	PRIPREMA KLIMA UREĐAJA ZA INSTALIRANJE VISOKO NA ZID (PUHANJE ZRAKA PREMA DOLJE)	7
4.1.	Skidanje prednjeg kućišta	8
4.2.	Priprema uređaja	9
5.	UČVRŠĆIVANJE NOSAČA NA DRŽAČ	10
6.	PROVJERA RADA I IDENTIFIKACIJA MOGUĆIH KVAROVA	10
6.1.	Izbacivanje vode u slučaju nužde	12
7.	REDOVITO ODRŽAVANJE	12
8.	PREPORUKE	12

1. UVOD

- Instaliranje i održavanje klima uređaja ove vrste je opasno, jer sadrže rashladni plin pod tlakom i imaju električne dijelove pod naponom. Zbog toga se preporučuje da instaliranje, prvo pokretanje i održavanje uređaja obavi stručno osoblje, koje je prethodno pročitalo ovaj priručnik i dobro ga shvatilo. U slučaju nedoumica nemojte se ustručavati nazvati servisnu službu.
- Jednostavnije zahvate održavanja, kao što je čišćenje i/ili zamjena filtra može obaviti sam korisnik, jer to nije teško ni opasno.
- Za vrijeme sastavljanja uređaja i obavljanja svih zahvata održavanja potrebno je pridržavati se mjera opreza navedenih u ovom priručniku i na naljepnicama na pojedinim dijelovima, kao i mjerama opreza koje proizlaze iz dobre prakse te onih koje propisuju lokalni tehnički propisi. Prigodom rada na hladnim dijelovima uređaja potrebno je imati rukavice i zaštitne naočale.
- Zavarivači moraju paziti da se pri zavarivanju ne opeku.

VAŽNO: Radi sprječavanja svake opasnosti od strujnog udara prije bilo kakvog spajanja ili zahvata održavanja potrebno je glavnim prekidačem isključiti napajanje električnom strujom.

- Za popravke koristite samo originalne zamjenske dijelove, koje će vam isporučiti dobavljač uređaja.
- Klima uređaj mora biti smješten u prostor u kojem nema opasnih i eksplozivnih plinova.
- Oprema je izvedena sa zaštitom od vlage IP 00, pa zbog toga uređaj ne smije biti smješten u prostor u kojem dolazi do kondenzacije vlage (praonice, glačalice i sl.).
- Posebnu pozornost obratite na to da uređaj bude tako smješten da ništa ne može ometati normalnu cirkulaciju zraka preko njegovih unutrašnjih cijevi i rešetaka.

2. TEHNIČKI PODATCI

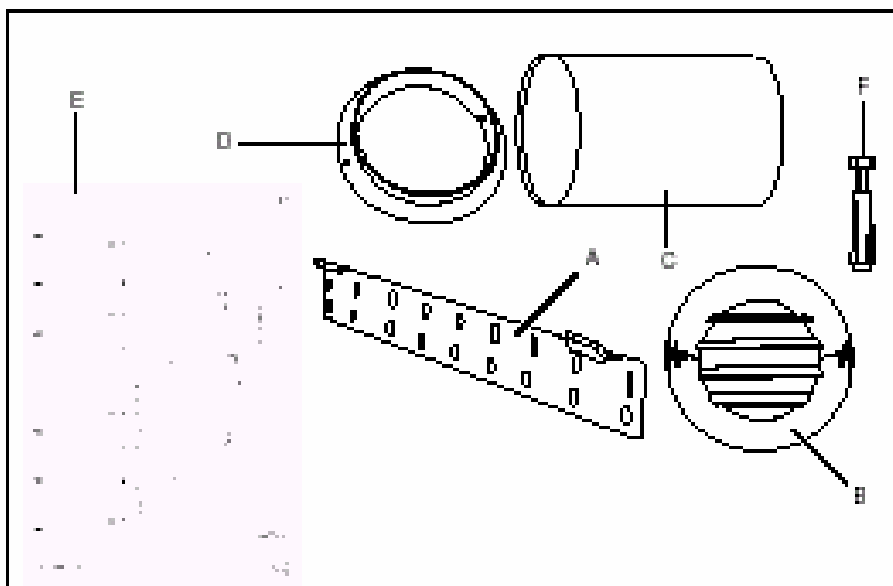
Ovaj dio priručnika sadrži sve podatke na koje treba pripaziti kod ispravnog instaliranja uređaja.

Tehnička svojstva	Model				
		8500	11000	8500HP	11000HP
Rashladna snaga	BTU	8.150-2.390	10.300-3.020	8.150-2.390	10.300-3.020
Snaga grijanja HP	BTU			8.150-2.390	10.300-3.020
Zračni kapacitet	m ³ /h	350	390	350	390
Vanjski zračni kapacitet	m ³ /h	480	550	550	580
Buka (maksimalna)	dBA	37	39	37	39
Rashladno sredstvo	vrsta	R22	R22	R22	R22
Apsorbirana snaga	W	850	1090	850/820	1090/1050
COP	W/W	2,81	2,77	2,81	2,77
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Dimenzije ŠxVxD	mm	870x400x280	870x400x280	870x400x280	870x400x280
Težina	kg	43	46	43	46
Minimalni promjer rupa u zidu	mm	153	153	153	153

2.1 Popis isporučenih dijelova

Isporuka uključuje dijelove navedene u slijedećoj tablici. Prije početka sastavljanja uređaja pregledajte jesu li svi dijelovi isporučeni.

OPIS	KOLIČINA
A Zidni nosač	1
B Vanjska ulazna i izlazna zaštitna rešetka	2
C Cijevi za umetanje u rupe u zidu	2
D Cijevi za učvršćivanje unutrašnjih pribubnica	2
E Šablona za pravilno bušenje rupa	1
F Komplet vijaka i sidrenih vijaka	1



3. REDOSLIJED INSTALIRANJA

Da bi uspješno instalirali uređaj slijedite upute iz ovog dijela priručnika. Nepridržavanje uputa može uzrokovati loš rad uređaja bez obzira na njegovu kvalitetu i poništenje proizvođačkog jamstva.

3.1. Dimenzije i svojstva prostora u koji se instalira uređaj

Prije instaliranja klima uređaja, bitno je točno izračunati toplinsko opterećenje za ljetno (i rashladno opterećenje za zimu za uređaje, koji imaju toplinsku pumpu) prostora u koji se uređaj instalira.

Što su točnije izračunate te vrijednosti to će uređaj bolje raditi.

Pri izradi ovih proračuna pridržavajte se važećih pravila (UNI, Zakon 10/91) ili tablica koje se mogu nabaviti u tiskanom ili kompjuteriziranom obliku.

Za posebno kritičnu primjenu, preporučujemo da se obratite stručnjacima za grijanje i hlađenje.

U svakom slučaju, koliko je to moguće, potrebno je pokušati smanjiti toplinska opterećenja na slijedeći način: Velike staklene površine izložene suncu s unutarnje strane opskrbiti zastorima a s vanjske sjenilima (žaluzine, venecijanske žaluzine, nadstrešnice, zaštitne folije i sl.). Prostorija s klima uređajem mora biti što je više moguće zatvorena.

Halogena rasvjetna tijela ili električna oprema s velikim utroškom energije se ne smiju koristiti (pržilice kruha, glačala, kuhala i sl.).

3.2. Izbor najboljeg položaja za instaliranje klima uređaja

Klima uređaj mora biti instaliran na vanjski zid.

Radi izbjegavanja neugodnih zračnih strujanja klima uređaj mora biti instaliran na mjesto s kojeg izlazna zračna struja ne će ići direktno prema mjestima koja koriste ljudi (kreveti, radni stolovi, jedaći stolovi, fotelje, divani i sl.).

POZOR: Nakon što ste odredili najbolje mjesto za instaliranje na gore opisani način, provjerite može li se zid probušiti a da se pri tome ne zadire u druge strukture ili instalacije (grijalice, grede, cijevi, vodiče i sl.).

Ponovno provjerite hoće li strujanje zraka kroz izbušene rupe biti slobodno i ne će li ga biljke, listovi, zasloni, guste rešetke sprječavati.

3.3. Bušenje zida

Da se rupe što jednostavnije učine i da se najmanje štete zidovi to treba učiniti s odgovarajućim alatom. Najbolji alat za bušenje velikih rupa u zidu je onaj kojim se može izrezati cijeli valjak promjenljivom brzinom okretaja koja zavisi o promjeru rupe.

Da bi se spriječilo prašenje za vrijeme bušenja potrebno je koristiti usisač s usisnim lijevkom. Naš servis vam može dati sve upute kako da dođete do takvih uređaja za bušenje.

Pri bušenju rupa postupite na slijedeći način:

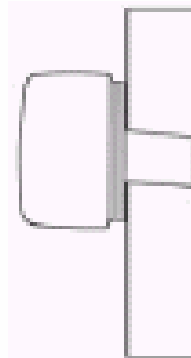
Učvrstite šablonu za bušenje na zid tako da ostane dovoljno razmaka do stropa, poda ili bočnih zidova kako je

to prikazano na šabloni. Za učvršćivanje šablone koristite ljepljivu traku.

Najprije malim svrdlom ili točkalom označite središte rupe. Korištenjem bušilice sa svrdlom za izrezivanje promjera 154 mm izbušite dvije rupe za ulaz i izlaz zraka.

Napomena: Rupe moraju imati lagani nagib prema van da se spriječi povrat vode iz cijevi (vidi sliku 1.).

slika 1.



Veći dio materijala će biti izbačen van, pa zato pazite da ne padne ne nekoga i da ga ne ozlijedi.

Radi sprječavanja oštećenja vanjske žbuke zadnji dio rupe bušite vrlo oprezno smanjujući pritisak na bušilicu.

Zatim izbušite rupe za sidrenje zidnog nosača i to tako da najprije izbušite 4 rupe na krajevima nosača kako je pokazano na šabloni vidi sliku 2. Ako zid nije dovoljno čvrst preporučuje se postaviti još nekoliko dodatnih sidrenih vijaka. Kao što vidite zidni nosač se može učvrstiti na više različitih načina i u više položaja. Klima uređaj je teži na lijevoj strani pa i na toj strani treba bolje učvrstiti zidni nosač. Za sidrene vijke treba izbušiti rupe promjere 10 mm. U svakom slučaju potrebno je dobro pregledati zid da se učini najbolje učvršćenje u danoj situaciji.

Oprez: Proizvođač nije odgovoran za podcjenjivanje nosivosti zida i učvršćenje zidnog nosača. Zbog toga preporučujemo da ovo učinite s dovoljnom pozornošću, jer loše učinjeno učvršćenje može prouzročiti ozbiljne štete osobama i imovini.

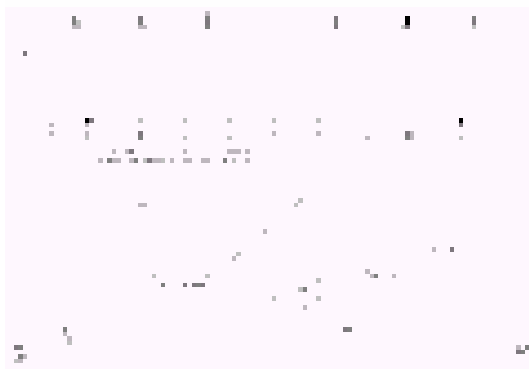
Pri instaliranju modela s toplinskom pumpom, ako u zidu nije izbušena drenažna rupa (vidi točku 3.4) bit će potrebno izbušiti rupu promjera 16 mm na mjestu prikazanom na šabloni (slika 2.).

3.4. Način odvođenja kondenzata kod uređaja s toplinskom pumpom

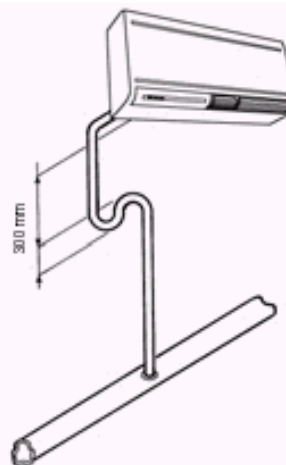
Kad uređaj grije stvara se kondenzat koji se drenžnom cijevi mora odvoditi, jer u protivnom uređaj ne može raditi. Odvođenje je gravitacijsko. Zbog toga je bitno da drenažna cijev po cijeloj dužini ima nagib od najmanje 3%. Cijev može biti kruta ili savitljiva, a najmanji unutrašnji promjer mora biti 16 mm.

Ako se voda odvodi u kanalizaciju, cijev prije ulaza mora imati sifon. Sifon mora biti najmanje 300 mm ispod izlaznog otvora na klima uređaju. (slika 3.)

Slika 2.

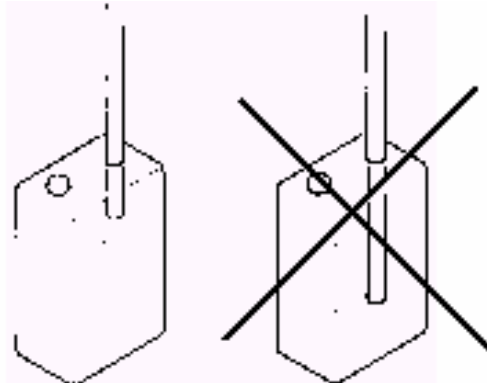


Slika 3.



Ako se voda odvodi u sakupljač (posudu ili sl.) on ne smije biti zatvoren prema atmosferi, a drenažna cijev ne smije biti uronjena u vodu (vidi sl.4)

Slika 4.



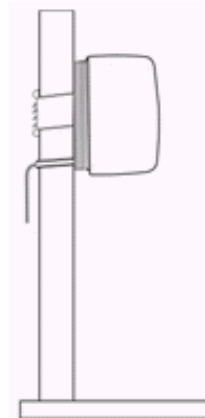
Pravilan položaj cijevi je prikazan na šabloni za bušenje i smještaj uređaja. (vidi sl. 2)

Klima uređaj ima cijev vanjskog promjera 14 mm za odvođenje kondenzata. Ova cijev izlazi oko 400 mm iz uređaja. Ovu cijev treba umetnuti barem 200 mm u drugu, koju ćete vi isporučiti i koja ne smije imati oštra koljena koja bi sprječavala protjecanje.

Kad se voda odvodi izvan prostorije, cijev može prolaziti kroz zid, ali uvijek treba voditi računa o odgovarajućem nagibu (vidi sl. 5.)

POZOR: U tom slučaju provjeri da izbačne voda ne oštećuje ili ometa osoblje i vlasništvo. Tijekom zime se kod ove vrste odvođenja može stvoriti ledena siga.

Slika 5.

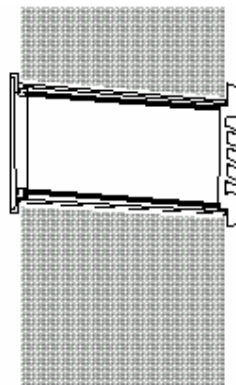


3.5. Ugradnja zračnih cijevi i vanjskih rešetki

Nakon što ste izbušili rupe u njih umetnite plastične cijevi koje se isporučuju s klima uređajem. Cijev s unutrašnjom izolacijom se mora umetnuti u desnu rupu s izoliranim dijelom okrenutim prema unutra kao što to pokazuje naljepnica na cijevi. **Dužina cijevi mora biti 55 mm manja od debljine zida.** Cijev skratite običnom ručnom pilom. Nakon skraćivanja, na unutrašnji kraj svake cijevi umetnite prirubnicu za učvršćivanje (sl. 6.)

Zatim, umetnite cijevi u rupe i učvrstite prirubnice s 4 vijka promjera 6 mm, pazeći da dvije rupe budu u vodoravnom položaju.

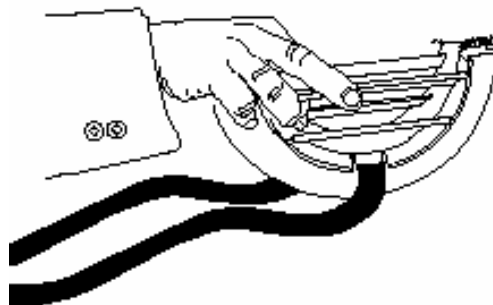
Slika 6.



Da bi postavili vanjsku rešetku postupite na slijedeći način:

- Uхватite jednom rukom oba gumena remena spojena na rešetku.
- Drugom rukom složite rešetku i uhvatite kako je prikazano na slici 7. provucite ruku kroz cijev tako da rešetka izađe na drugoj strani van.

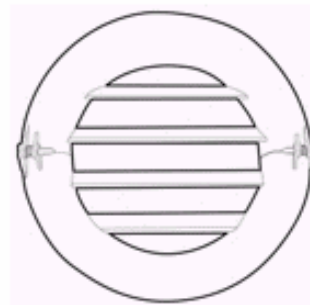
Slika 7.



- Otvorite rešetku, držeći je pri tome.
- Namjestite rešetku tako da njezina krilca budu vodoravna nagnuta prema van (sl. 8.)
- Povucite rešetku prema sebi.
- Zategnite gumene remene i učvrstite na dva izdanka na unutrašnjoj prirubnici.
- Odrežite višak remena.

POZOR: Ako je vanjska rešetka dostupna, zbog spriječavanja nezgoda uzrokovanih pri mogućem skidanju (stavljanje ruku u cijev i doticanje pokretnih dijelova ili dijelova pod naponom) potrebno je rešetku učvrstiti s 4 vijka promjera 6 mm.

Slika 8.



3.6. Električno priključivanje

Klima uređaj je opskrbljen napojnim kabelom s utikačem. Ako je uređaj smješten blizu utičnice dovoljno je utaknuti utikač. U tom slučaju je potrebno da utičnica u koju ste utaknuli utikač bude dobro uzemljena i spojena na glavni razvod odgovarajućim vodičima (presjek najmanje 1,5 mm²).

Za spajanje oklopljenim kabelom (preporučuje se za spajanja uređaja smještenog visoko na zidu) postupite na slijedeći način:

Ugradite na zid spojnu kutiju na mjesto prikazano na šablona (sl.2) do koje ćete dovesti kabel presjeka od 2,5 mm² (dva pola i zemlja)

POZOR: Vanjska napojna linija mora biti zaštićena odgovarajućom zaštitom od preopterećenja.

Izvedite sve spojeve prema važećim pravilima. Zatvorite spojnu kutiju njezinim poklopcem nakon što ste izbušili rupu za prolaz kabela.

Ako možete koristiti kabel položen u zidu na mjestu označenom na šablona skinite poklopac (kako je opisano u točki 4.1.) i spojite kabel direktno na priključne stezaljke.

POZOR: Spajanje treba obaviti s uređajem učvršćenim na zidni nosač. Prije električnog spajanja pažljivo pročitajte upute.

4. PRIPREMA KLIMA UREĐAJA ZA INSTALIRANJE VISOKO NA ZID (PUHANJE ZRAKA PREMA DOLJE)

Klima uređaj je u tvornici pripremljen za instalaciju nisko na zidu. Zračni izlaz je u tom slučaju zajedno s rešetkom i upravljačkom pločicom na gornjoj strani uređaja.

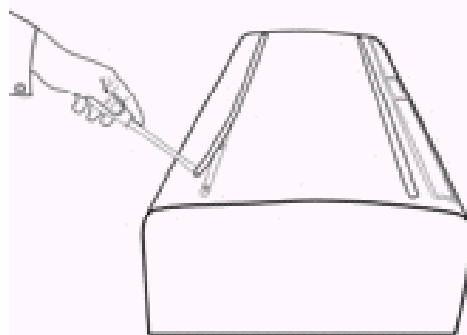
Da bi pripremili uređaj za instaliranje visoko na zid postupite kao slijedi:

4.1. Skidanje prednjeg kućišta

NAPOMENA: Ako klima uređaj nije još postavljen na zid položite ga na leđa. Nemojte jako pritiskati jer se kućište može oštetiti ili ogrepsti.

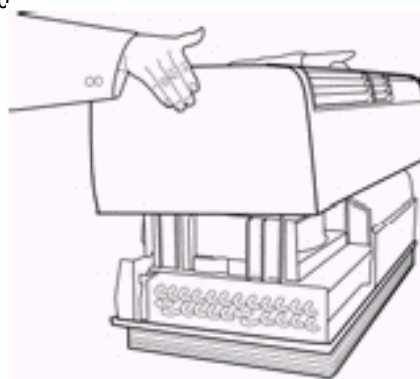
Laganim pritiskom u prorez utora malim odvijačem izvadite vodoravne trake na kućištu (vidi sl. 9.) Pazite da pri tome odvijačem ne ogrebete trake ili kućište.

Slika 9.



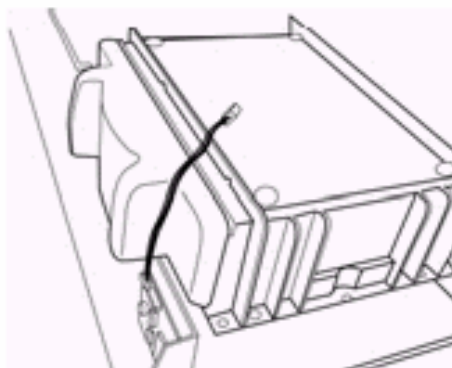
Odvijte 8 vijaka za lim koji drže kućište.
Lagano podignite kućište oko 50 cm (vidi sl. 10.)

Slika 10.



Otpustite držač na desnoj strani koji drži vodiče za motor za namještanje zaklopki (vidi sl. 11.)
Sada možete potpuno skinuti kućište.

Slika 11.



4.2. Priprema uređaja

Otpustite obujmice koje drže malu električnu ploču s LED diodama i smjestite ju na suprotnu stranu gdje ćete naći dvije rupe (vidi sl. 12. i 13.)

Slika 12.

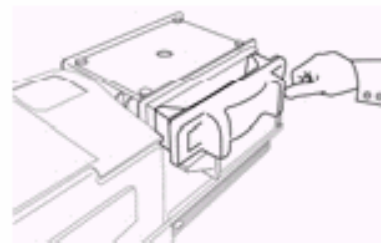


Slika 13.



Provjerite je li spojna ploča dobro učvršćena i ako je potrebno izolirajte je trakom. Uklonite pjenu od stiropora s donje desne strane ispod ventilatora i postavi ju nasuprot otvora iznad ventilatora (vidi sl. 14.-15.).

Slika 14.



Slika 15.

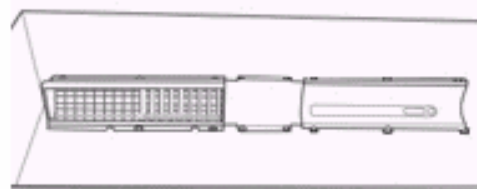


Nakon otpuštanja vijaka ukloni izlaznu zračnu rešetku. Ukloni upravljačku ploču (vidi sl. 16.).

Dok obavljaš ove radove položi kućište na sigurno mjesto da se ne ošteti ili izgrebe. Skini plastičnu ploču s natpisom i pritiskanjem sa stražnje strane skini prozirni zaslon LED dioda s kontrolne ploče. Zaokreni ih (za 180°) i vrati na ploču. Sastavite ponovno sve dijelove tako da budu u obrnutom položaju od početnog. Rešetka izlaznog zraka zamjenjuje mjesto s rešetkom kontrolne ploče. Zaokreni kućište tako da izlazne rešetke budu na donjoj desnoj strani uređaja. Spoji utikač na koračajni motor zaslona. Pažljivo vrati kućište nakon što si učvrstio vodiče koračajnog motora tako da ne dolaze u dodir s unutrašnjim dijelovima izlazne zaklopke. Provjeri nalaze li se svi zatici na kućištu nasuprot otvorima na stražnjem okviru i ulaze li lagano. Stegni kućište s 8 vijaka i vrati trake u njihov utor.

Nakon završetka montaže, elektronički dijelovi klima uređaja moraju biti tako konfigurirani da se uzme u obzir raslojavanje zraka u prostoriji. Ovaj postupak je opisan u točki 6. (Provjera rada i dijagnosticanje mogućih kvarova).

Slika 16.

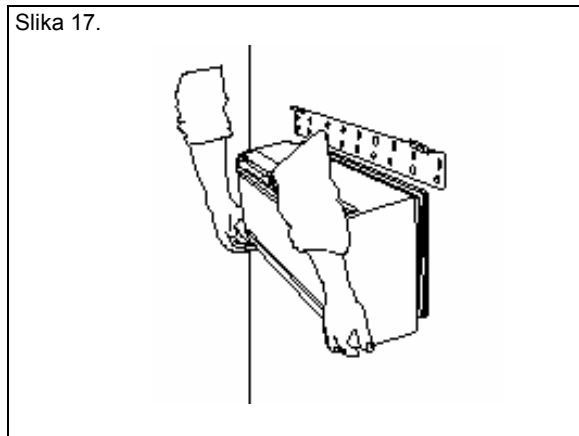


5. UČVRŠĆIVANJE NOSAČA NA DRŽAČ

Nakon provjere učvršćenja zidnog nosača i pripreve svih električnih priključaka te drenaže kondenzata učvrsti klima uređaj na zidni nosač. Podignite ga držeći ga s donje strane (vidi sl. 17.).

Da ga lakše postavite nagnite ga lagano prema sebi.

Slika 17.

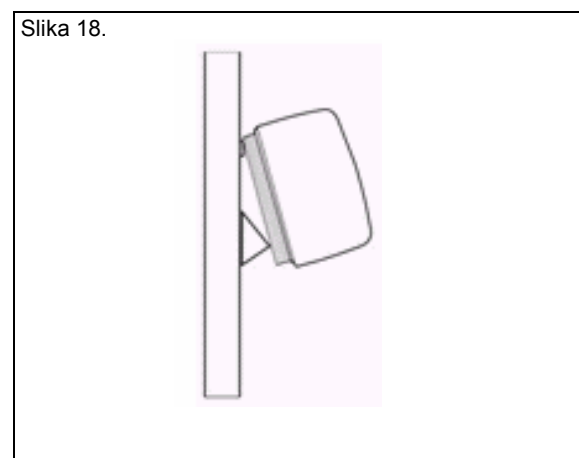


Za električno povezivanje i učvršćivanje drenažne cijevi postavite klin između uređaja i zida (vidi sl. 18.)

Nakon toga klima uređaj možete čvrsto pretisnuti prema zidu tako da se objesi na držače.

Kad ste završili, pažljivo pregledajte nema li proreza na stražnjoj strani uređaja (brtva mora biti čvrsto naslonjena na zid) posebno u području ulaska i izlaska zraka.

Slika 18.



6. PROVJERA RADA I IDENTIFIKACIJA MOGUĆIH KVAROVA

Program upisan u mikroprocesor omogućuje kratku samoprovjeru normalnog rada i pokretanja svih dijelova.

Za pokretanje samoprovjere postupite na slijedeći način:

- Uključite klima uređaj i provjerite nalazi li se u stanju pripravnosti.
- Šiljatom predmetom pritisnite najmanje 4 sekunde mikro sklopku smještenu ispod rupice na lijevoj strani kontrolne ploče.
- Na početku i na kraju samoprovjere bit će nekoliko sekundi prikazano stanje uređaja kako slijedi:

crvena led (filtrar) : isklj. = UNICO
uklj. = UNICO HP (s toplinskom pumpom)

zelena led (kompr.) isklj. = s korekcijom sobne temp.
uklj. = bez korekcije sobne temp.

žuta led (timer) isklj. = bez korekcije sobne temp.
uklj. = s korekcijom sobne temp.

zelena led (napon) isklj. = u pripravnosti nakon ispada
uklj. = ponovno kreće nakon ispada

- Nakon nekoliko sekundi provjeri tijekom dvije minute grije li uređaj normalno (ako je ugrađena toplinska pumpa), a zatim opet tijekom dvije minute provjeri hladi li. Prije završetka samoprovjere elektronika će provjeriti osjetnike temperature rade li normalno. ako nešto od navedenog ne radi, odgovarajuća signalna led dioda će svijetliti oko 20 sekundi (vidi slijedeću tablicu).

OZNAKA ALARMA	OPIS	zeleni led NAPON	naračasti led TIMER	zeleni led KOMPR.	crveni led FILTER
1-FS	nečist filter				○
2-HTI	unutrašnja baterija pregrijana			○	
3-HTE	vanjska baterija pregrijana			○	○
4-LT	unutrašnja baterija niska temperatura		○		
5-HP	visoki tlak		○		○
6-CF/RL	baterija nije dostigla temperaturu		○	○	
7-OF	razina vode		○	○	○
8-CKS	parametri EPROMA ne valjaju	○			
9	-	○			○
10-TSF	kratko spojen sobni osjetnik	○		○	
11-TSF	sobni osjetnik nije spojen	○		○	○
12-TSF	kratko spojen osjetnik isparivača	○	○		
13-TSF	osjetnik isparivača nije spojen	○	○		○
14-TSF	kratko spojen osjetnik kondenzatora	○	○	○	
15-TSF	osjetnik kondenzatora nije spojen	○	○	○	○

Kraj samoprovjere će biti označen zajedničkim paljenjem svih led dioda i njihovim treptanjem deset puta, kao i zvučnim signalom.

U tom trenutku možete korigirati pokazivanje sobnog osjetnika temperature. Ova korekcija je važna ako je klima uređaj postavljen visoko na zidu u prostorijama u kojima se stvaraju različiti slojevi zraka (u sobama s visokim stropovima ili drugim izvorima topline osim klima uređaja). Osjetnik će pokazivati temperaturu 3°C nižu nego što je prava temperatura, pa u tom slučaju treba kompenzirati razliku temperature između donjeg nenastanjenog dijela prostorije i temperature u visini osjetnika.

Kod uključivanja ili isključivanja korekcije postupite na slijedeći način:

1. Provjerite stanje uređaja, kako je prije opisano i ako korekcija nije učinjena pritisnite dugme na ploči dok se ne javi zvučni signal kraja samoprovjere.
2. Za isključivanje korekcije pritisnite dugme dok se ne javi zvučni signal kraja samoprovjere. Uređaj je u tvornici postavljen bez korekcije temperature.

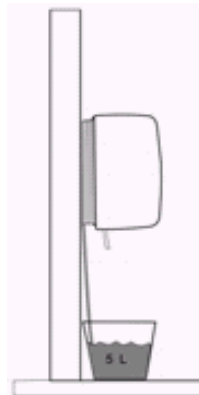
Osim samoprovjere (**koju se može učiniti pri bilo kojoj sobnoj temperaturi**) preporučujemo također provjeriti pri funkcioniranju uz različite načine rada, koje može odabrati korisnik (vidi priručnik za korištenje). Jedna od važnih provjera se odnosi na pravilno odvođenje kondenzata kod uređaja s toplinskom pumpom. Da bi učinili tu provjeru ostavite uređaj da grije 4-5 sati. Ako voda ne otječe treba doći do alarma "prelijevanja".

6.1. Izbacivanje vode u slučaju nužde

Ako dođe do nepravilnog rada u drenažnom sustavu, klima uređaj će prestati raditi i signalizirati će treptanjem žute i zelene diode (druga i treća dioda s lijeve strane). Da bi se uređaju omogućilo da privremeno radi dok ne dođe servisno osoblje, potrebno je izbaciti vodu na slijedeći jednostavan način:

- Uхватite palcem i kažiprstom gumenu čep u sredini donje strane uređaja.
- Izvucite gumenu cijev spojenu na čep nekoliko centimetara.
- Skinite čep nakon što ste ispod postavili posudu od najmanje 5 litara da prihvati vodu (vidi sl. 19.).
- Nakon otklanjanja kvara servisno osoblje će se pobrinuti da zatvori cijev za pražnjenje.

Slika 19.



7. REDOVITO ODRŽAVANJE

Klima uređaj ovog tipa ne zahtijeva posebno redovito održavanje osim:

- Čišćenja ili pranja filtra sobnog zraka kad se upali crvena led dioda (vidi priručnik za korištenje).
- Čišćenja baterije "vanjskog zraka" koje treba obaviti kad je potrebno i to jednom ili dva puta godišnje zavisno o nečistoći vanjskog zraka. Da bi to učinili, morate naravno skidanjem kućišta i unutrašnje izolacije od buke otvoriti klima uređaj.
- Očistiti možete usisačem ili mekom četkom, pazeći da ne oštetite aluminijska krilca na izmjenjivaču. Radi uklanjanja slijepljene nečistoće može biti potrebno upotrijebiti vodu i deterdžent.

NAPOMENA: nakon čišćenja baterije vrati zvučnu izolaciju pazeći da se njezini rubovi i brtva poklope s oznakama.

8. PREPORUKE

Prije nego odete s mjesta gdje ste obavili instalaciju sakupite sav materijal kojim je uređaj bio zapakiran i mekom krpom obrišite kućište (sl.20.) Ovo jasno nije prijeko potrebno, ali u očima kupca ostavlja dobar utisak o profesionalnosti instalatera.

Da bi se izbjegli nepotrebni pozivi kupca, prije nego odete dobro bi bilo da mu:

- objasnite sadržaj Priručnika za korištenja,
- pokažete kako se čisti filter
- objasnite kada i kako se mora obratiti tehničkom servisu.

Slika 20.

