

**KAZETNI VENTILOKONVEKTOR S MOTORNOM ŽALUZINOM
mod. "Luxline cassette FC"**



UPUTSTVO ZA INSTALACIJU - UPUTSTVO ZA KORISNIKA

SADRŽAJ MANUALA:

1. SIGURNOSNE PREDOSTROŽNOSTI.....	3
2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE RADA KAZETNOG VENTILOKONVEKTORA	4
2.1. Kazetni ventilokonvektor „Luxline“ – 2 cij.sistem.....	4
2.2. Kazetni ventilokonvektor „Luxline“ – 4 cij.sistem	5
3. DIMENZIJE UREĐAJA.....	6
4. INSTALIRANJE UREĐAJA	7
4.1. Pripremne radnje za instaliranje kazetnog ventilokonvektora.....	7
4.2. Ovjes uređaja.....	8
5. MONTAŽA UNUTARNJE JEDINICE UREĐAJA.....	9
5.1. Montaža uređaja na kosi strop	10
6. MONTAŽA UNUTARNJEG PANELA.....	10
6.1. Priprema panela.....	10
6.2. Instalacija panela.....	11
7. SPAJANJE NA CIJEVNU INSTALACIJU.....	12
7.1. Spajanje cijevi za dovod/odvod vode u uređaj	12
7.2. Spajanje odvoda kondenzata.....	12
8. PROBNI RAD	13
8.1. Pokretanje testa.....	13
8.2. Otklanjanje problema.....	13
9. DIJELOVI PREDNJEG PANELA I NJEGOVE FUNKCIJE	14
9.1. Funkcija receivera.....	14
9.2. Kratak opis funkcija displaya	15
10. UPUTSTVO ZA UPOTREBU DALJINSKOG UPRAVLJAĆA	15
10.1. Podešavanje smjera izlaznog (tretiranog) zraka.....	16
11. OPĆI UVJETI JAMSTVA.....	17

1. SIGURNOSNE PREDOSTROŽNOSTI:

- Prije same montaže uređaja pročitajte korisničko (instalacijsko) uputstvo koje dolazi u kompletu s uređajem, s posebnim naglaskom na dio vezan za sigurnosne postupke (VAŽNO). Iste slijedite kako je to naznačeno u korisničkom uputstvu.
- Značenje simbola koje se koriste u korisničkom (instalacijskom) uputstvu:
 - ⚠ **UPOZORENJE** Nepravilna instalacija ili korištenje, može uzrokovati smrt, ozbiljne ozljede ili veliku štetu.
 - ⚠ **VAŽNO** Nepravilna instalacija ili korištenje, može uzrokovati veliku štetu na uređaju ili spriječiti njegov normalni rad.

PAŽLJIVO SLIJEDITE SLIJEDEĆE UPUTE:

U slučaju da u primjetite bilo kakav nepravilan rad uređaja, npr. buku, neugodan miris, dim, curenje tekućine, nagli porast temperature ili vatru; odmah zaustavite rad uređaja na način da prekinete napajanje i kontaktirate najbliži lokalni servisni centar ili distributera. Nikada uređaj ne popravljajte sami.

- ⚠ **UPOZORENJE**
 - *Ovaj uređaj ne može instalirati korisnik, nego instalater (ovlašten od strane uvoznika).*
 - *Uvijek slijedite naputke ovlaštene osobe; nestručna osoba ne smije rastavljati uređaj. Ne pridržavanje može uzrokovati težu ozljedu ili štetu na uređaju.*
 - *Nikada ne koristite ili skladištite zapaljive plinove ili tekućine (npr. razređivač, benzin, boje,...) u blizini uređaja, zbog mogućnosti izbijanja požara.*
 - *Glavna sklopka za napajanje uređaja mora biti van domašaja djece.*
 - *Ne prskajte uređaj vodom ili drugim tekućinama, te ga ne dirajte mokrim rukama. Dok je uređaj pod naponom takve radnje mogu izazvati ozbiljne ozljede, kao što je elekt. udar.*
 - *U slučaju grmljavine, isključite glavnu sklopku napajanja da izbjegnute oštećenje uređaja uzrokovano velikom oscilacijom napona. Isto postupite ukoliko uređaj ne koristite duže razdoblje.*
- ⚠ **VAŽNO**
 - *Nikada ne stavljajte ruke ili strane predmete u otvore za ulaz ili izlaz zraka uređaja, zbog mogućnosti ozljede uzrokovane velikom brzinom vrtnje ventilatora.*
 - *Ne oštećujete daljinski upravljač ili sam uređaj, zbog moguće štete uzrokovane kratkim spojem. Nakon čišćenja filtera od prašine, vratite zaštitnu masku u prvobitni položaj. Nikada ne ostavljajte uređaj u radu, bez instalirane zaštitne maske. Uređaj u radu bez zaštitne maske, može uzrokovati ozljedu rukovaoca ili štetu na samom uređaju.*

2. OSNOVNE KARAKTERISTIKE KAZETNOG VENTILOKONVEKTORA

2.1. Kazetni ventilokonvektor „Luxline“ – 2 cij.sistem

model (2 cij.sis.) LCF			34KM-2	51KM-2	68KM-2	85KM-2	102KM-2	136KM-2	170KM-2	204KM-2	
model panela (maske)			MB-S****E1			MB-S****E2		MB-S****E3			
El.napajanje			220V,50Hz,1Ph								
protok zraka	H	m ³ /h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	
	M		280	380	515	660	765	1040	1280	1550	
	L		180	260	340	430	530	710	860	1050	
statički pritisak		Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kapacitet hlađenja	TH	H	W	1800	2700	3600	4500	5400	7200	9000	10800
			BTU/h	6142	9212	12283	15354	18425	24566	30708	36850
	SH	H	W	1311	1971	2700	3184	4196	5362	6707	8072
			BTU/h	4473	6725	9212	10864	14317	18295	22884	27542
	TH	M	W	1500	2460	3000	3715	4423	6435	7848	9296
			W	994	1555	1995	2426	3041	4236	5393	6603
	SH	L	W	1391	2057	2479	2921	3793	5604	7223	8534
			W	823	1200	1530	1826	2373	3284	4416	5248
Kapacitet grijanja	H		W	2700	4050	5400	6750	8100	10800	13500	16200
	M		W	1949	2770	3938	4902	5694	7924	10473	12997
	L		W	1297	1774	2779	3505	3876	5421	6992	8645
Buka	H	OPa	dB(A)	37	39	41	43	45	46	48	50
Ulazna snaga	H	OPa	W	37	52	62	76	96	134	152	189
Protok vode			m ³ /h	0,31	0,46	0,62	0,77	0,93	1,23	1,54	1,85
Pritisak vode			kPa	11,8	11,8	22,4	27	29,6	29,6	35,4	35,4
Dimenzija priklj.cijevi		ulaz		ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
		izlaz		ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Izmjenjivač		tip		Izmjenjivač visokog kapaciteta s bakrenim cijevima i aluminijskim lamelama							
Dimenz. cijevi kond.		mm		∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26
Dimenzija uređaja	Uređaj	L×W×H	mm	590*590*270			752*752*293		822*822*263	822*822*293	
	Panel			650*650*45			850*850*45		950*950*45		
Težina uređaja	Uređaj	kg	19	19	20	23	23	25	28	28	
	Panel		2,2			4,5		6			

NAPOMENE:

Rad u modu hlađenja. Podaci se odnose na:

- Temperatura vode na ulazu/povratu: **7°C/12°C** i protok vode pri maksimalnoj brzini ventilatora.
- Temperatura okolnog zraka: **27°C / 19,5°C**

Rad u modu grijanja. Podaci se odnose na:

- Temperatura vode na ulazu: **60°C** i protok pri maksimalnoj brzini ventilatora.
- Temperatura okolnog zraka: **21°C**

2.2. Kazetni ventilokonvektor „Luxline“ – 4 cij.sistem

model (4 cij.sis.) LCF			34KM-4	51KM-4	68KM-4	85KM-4	102KM-4	136KM-4	170KM-4	204KM-4	
model panela (maske)			MB-S****E1			MB-S****E2		MB-S****E3			
El.napajanje			220V,50Hz,1Ph								
protok zraka	H	m ³ /h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	
	M		280	380	515	660	765	1040	1280	1550	
	L		180	260	340	430	530	710	860	1050	
statički pritisak		Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kapacitet hlađenja	TH	H	W	1350	2030	2700	3380	4050	5400	6750	8100
			BTU/h	4606	6926	9212	11533	13819	18425	23031	27637
	SH	H	W	1010	1520	2080	2450	3230	4130	5160	6220
			BTU/h	3446	5186	7097	8359	11021	14092	17606	21223
	TH	M	W	1130	1850	2250	2790	3320	4830	5890	6970
			W	770	1200	1540	1870	2340	3260	4150	5080
	SH	L	W	1040	1540	1860	2190	2840	4200	5420	6400
			W	630	920	1180	1410	1830	2530	3400	4040
Kapacitet grijanja	H		W	1080	1620	2160	2700	3240	4320	5400	6480
	M		W	780	1108	1575	1961	2278	3170	4189	5199
	L		W	519	710	1112	1402	1550	2168	2797	3458
Buka	H	0Pa	dB(A)	37	39	41	43	45	46	48	50
Ulazna snaga	H	0Pa	W	37	52	62	76	96	134	152	189
protok vode	hlađenje		m ³ /h	0,23	0,35	0,46	0,58	0,69	0,93	1,16	1,39
protok vode	grijanje			0,09	0,14	0,19	0,23	0,28	0,37	0,46	0,56
pad pritiska vode	hlađenje		kPa	8,26	8,26	15,68	18,9	20,72	20,72	24,78	24,78
	grijanje			3,54	3,54	6,72	8,1	8,88	8,88	10,62	10,62
dimenzija priklj.cijevi	hlađenje/grijanje		ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
			ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"	ZG3/4"
Izmjenjivač		tip	Izmjenjivač visokog kapaciteta s bakrenim cijevima i aluminijskim lamelama								
Dimenz. cijevi kond.		mm	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26	∅ 26
Dimenzija uređaja	Uređaj	L×W×H mm	590*590*270			752*752*293		822*822*263	822*822*293		
	Panel		650*650*45			850*850*45		950*950*45			
Težina uređaja	Uređaj	kg	19	19	20	23	23	25	28	28	
	Panel		2,2			4,5		6			

NAPOMENE:

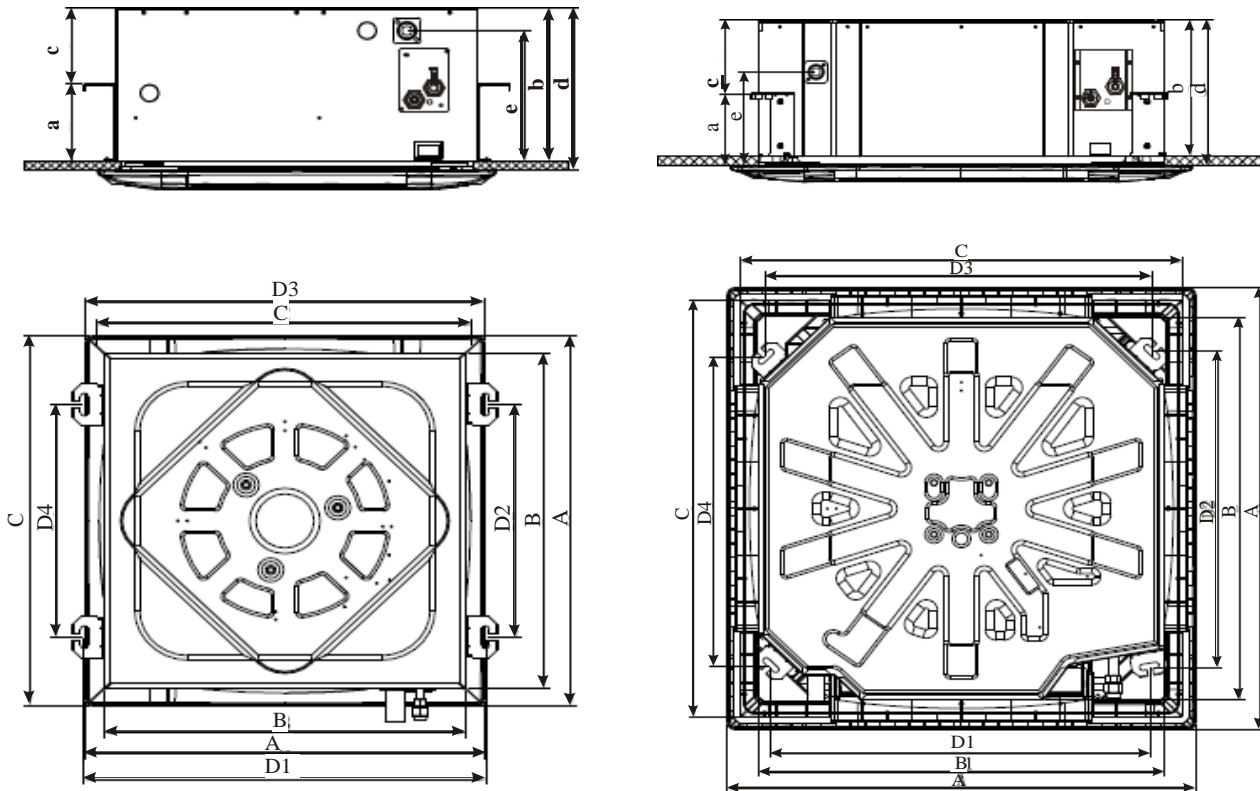
Rad u modu hlađenja. Podaci se odnose na:

- Temperatura vode na ulazu/povratu: **7°C/12°C** i protok vode pri maksimalnoj brzini ventilatora.
- Temperatura okolnog zraka: **27°C / 19,5°C**

Rad u modu grijanja. Podaci se odnose na:

- Temperatura vode na ulazu: **60°C** i protok pri maksimalnoj brzini ventilatora.
- Temperatura okolnog zraka: **21°C**

3. DIMENZIJE KAZETNIH VENILOKONVEKTORA



E1 - SERIJA

E2, E3 - SERIJA

MODEL	Količina zraka (m ³ /h):		E1-SERIJA	E2-SERIJA	E3-SERIJA		
	Oznaka	mjera	340,510,680,850	850,1020,1360	1020,136	1700,204	2380
Udaljenost od nosača do spušenog stropa	a	mm	154-159	154-159	154-159	154-159	154-159
Debljina jedinice	b	mm	270	293	260	293	343
Udaljenost od nosača do vrha uređaja	c	mm	136	159	124	159	209
Minimalni potrebni prostor za ugradnju jedinice	d	mm	290-295	313-318	263-268	313-318	363-368
Udaljenost od odvoda kondenzata do spušenog stropa	e	mm	230	182	202	182	232
Dimenzija maske	A	mm	650	850	950	950	950
Dimenzija kazete	B	mm	593	752	822	822	822
Dimenzija otvora u spušenom stropu	C	mm	610-630	780-810	875-910	875-910	875-910
Udaljenost od nosača 1	D1	mm	656	702	766	766	766
Udaljenost od nosača 2	D2	mm	410	625	675	675	675
Udaljenost od nosača 3	D3	mm	656	713	781	781	781
Udaljenost od nosača 4	D4	mm	410	631	663	663	663

4. INSTALIRANJE UREĐAJA:

Prije instaliranja uređaja, molim Vas da proučite „sigurnosne predostrožnosti“.

Molim Vas da slijedite uputstva za instalaciju uređaja.

Pažljivo pročitajte slijedeća uputstva prije same instalacije uređaja.

UPOZORENJE

- *Ovaj uređaj ne može instalirati korisnik, nego instalater (ovlašten od strane uvoznika).*
- *Svaka promjena na strukturi zgrade, zahtjeva reviziju i provjeru cijelokupne instalacije, sukladno lokalnim arhitektonskim ili strojarskim propisima.*
- *Uređaj mora biti instaliran na strop koji može izdržati težinu samog uređaja.*
- *Neophodno je prilikom spajanja koristiti navedene kablove ili kablove odgovarajuće teh.specifikacije.*
- *Sukladno važećim lokalnim propisima i propisima struke, ožičenje i el.povezivanje mora biti napravljeno od strane ovlaštene osobe, u koordinaciji s ovlaštenim instalaterom.*
- *Molimo Vas da vodite računa o uvjetima zaštite na radu, sukladno važećim propisima.*
- *Molimo Vas da ne uključujete napajanje uređaja prije nego dovršite kompletnu instalaciju.*

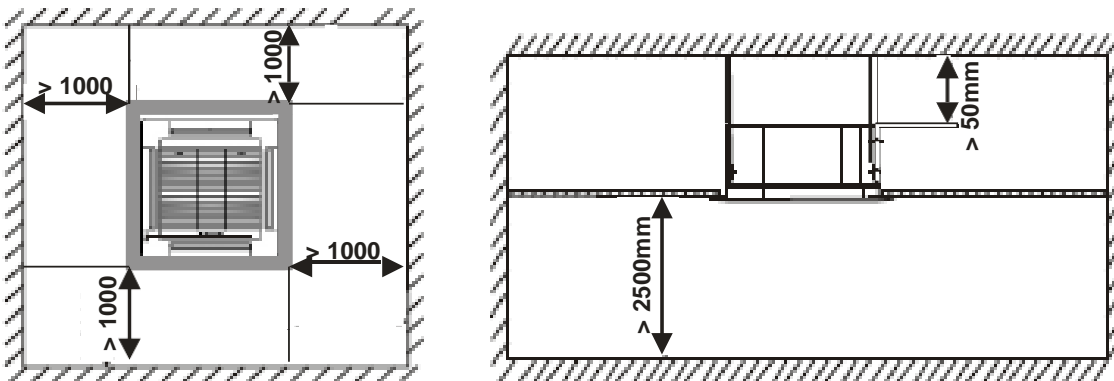
VAŽNO

- *Nakon instalacije uređaja, ovlaštena osoba treba korisniku dati kratke upute za pravilno korištenje i održavanje uređaja, a u skladu s priloženim uputstvom za korisnika. Korisnik mora proučiti korisničko uputstvo i držati ga na njemu uvijek dostupnom mjestu.*
- *Uređaj se ne smije instalirati na mjestima gdje se nalaze ili skladište visoko isparavajuća ulja (uključujući strojno ulje) ili mjestima s visokokiselim isparavanjima; u svrhu izbjegavanja oštećenja unutarnjih dijelova uređaja.*
- *Važno je korištenje kablova i osigurača naznačenog kapaciteta (ukoliko nije naznačeno, neophodno je kontaktirati ovlaštenog instalatera ili uvoznika).*
- *Osigurajte pravilnu instalaciju za odvod kondenzata iz uređaja.*
- *Osigurajte pravilno uzemljenje uređaja.*
- *Ukoliko se uređaj instalira na metalne dijelove zgrade, mora se provesti dobra elektroizolacija, sukladno sa važećim tehničkim propisima za el.uređaje.*

4.1. Pripreme radnje za instaliranje kazetnog ventilokonvektora – odabir pozicije za montažu uređaja

- Odaberite takvu poziciju za montažu uređaja, koja ostavlja dovoljno mjesta za samu instalaciju i održavanje
- Odaberite takvu poziciju na stropu koja može izdržati samu težinu uređaja
- Odaberite takvu poziciju gdje ulazni i izlazni zrak iz uređaja nije blokiran, te gdje je utjecaj vanjske atmosfere minimalan
- Odaberite takvu poziciju gdje nema dima, otvorenog plamena ili opasnog zagađenja
- Odaberite takvu poziciju gdje se može postići ravnomjerna distribucija zraka po cijeloj prostoriji
- Odaberite takvu poziciju koja omogućava najlakšu montažu samog uređaja

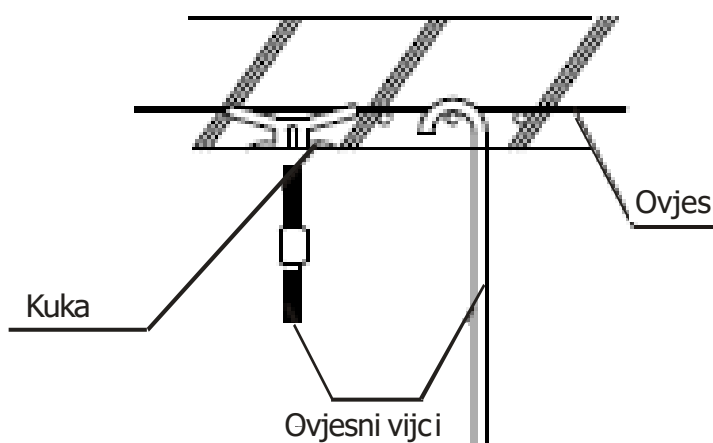
Slika 1. Minimalan prostor za montažu uređaja



4.2. Ovjes uređaja

- Odredite dimenziju otvora u stropu, sukladno veličini same jedinice, poštujući gore navedene min.razmake.
- Odredite način vješanja uređaja
Ovjesni vijci moraju biti čvrsti i izdržljivi, s mogućnošću da održe spoj uređaja i stropa, bilo da se radi o drvenoj konstrukciji ili armirano betonskom stropu, pri tom računajući s težinama većim od 200 kg. Neophodno je da struktura spoja bude čvrsta i sposobna podnijeti vibracije, te da se kvaliteta spoja bude istovjetna koliko i trajnost ovjesnih vijaka.
Prije izvođenja same montaže, konzultirajte se s izvođačem konstrukcije na koju vješate uređaje, kao i s arhitektom za unutarnje uređenje, te uvažite njihove sugestije i ishodite potrebne suglasnosti.
- Učvršćivanje ovjesnih vijaka
Učvrstite ovjesne vijke slijedeći prikaz na slici ili koristite vješanje na drvenim ili metalnim nosačima.

Slika 2. Način učvršćenja ovjesnih vijaka



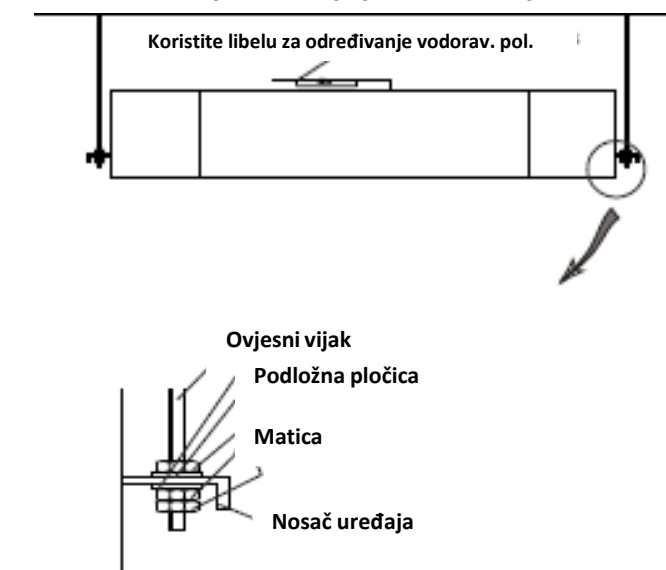
Prilikom instalacije (vješanja) uređaja na strop, neophodno je voditi računa da li je strop u pravilnoj vodoravnoj poziciji, tj. vagi, korištenjem libele ili sl. uređaja. Da bi spriječili nastajanje vibracija, ukoliko je to potrebno, sami strop treba učvrstiti.

5. MONTAŽA UNUTARNJE JEDINICE UREĐAJA

Montiranje unutarnje jedinice uređaja, treba objesiti kako je to prikazano na slijedećem crtežu, prateći slijedeće korake:

- Podesite poziciju nosača na uređaju i poziciju ovjesnih vijaka, tako da unutarnja **jedinica bude u vodorovnom položaju u svim smjerovima**. Nakon što završite vješanje unutarnje jedinice uređaja, obavezno se koristite libelom (v.vagom) da utvrdite vodoravan položaj iste. Ukoliko to ne napravite može doći do istjecanja kondenzata i do nepravilne distribucije zraka.
- Dobro učvrstite vijke i dobro provjerite da su sva četiri nosača pravilno stegnuta s podložnim pločicama i maticama, te da je cijeli uređaj čvrst i stabilan.
- Provjerite da po završetku montaže da je uređaj stabilan i fiksiran, da se izbjegnu vibracije istog.
- Vizualno provjerite da li je unutarnja jedinica uređaja sa svih strana pravilno centrirana u odnosu na otvor u stropu (ukoliko uređaj montirate na već izvedeni strop), vodeći računa o dimenziji maske uređaja.
-

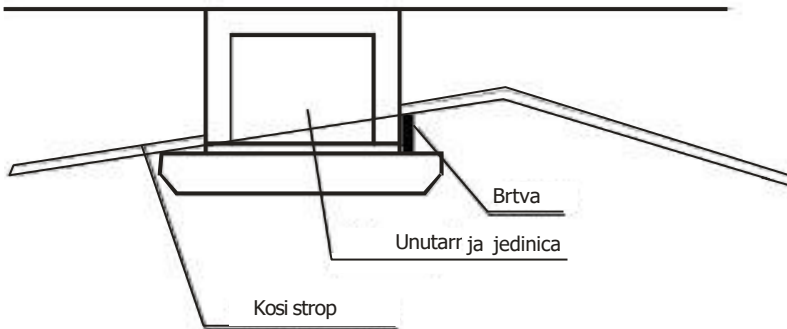
Slika 4. Montiranje unutarnje jedinice uređaja



5.1. Montaža uređaja na kosi strop

Ukoliko se uređaj montira na kosi strop, brtva mora biti ugrađena na spoju između stropa i panela za distribuciju zraka, pošto panel za distribuciju mora biti u vodoravnom položaju.

Slika 3. Montaža uređaja na kosi strop

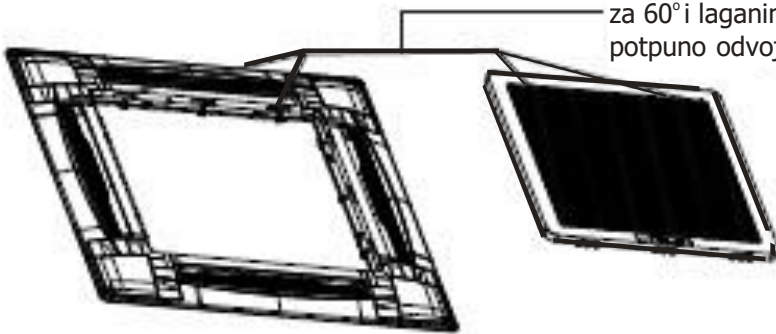


6. MONTAŽA UNUTARNJEG PANELA

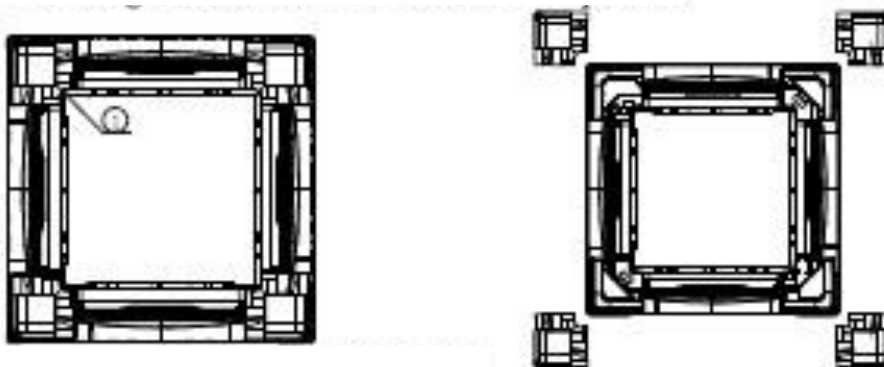
6.1. Priprema panela

E2, E3 serija - demontaža zaštitne usisne

Povlačenjem fleksibilnih poluga prema dolje otvarate usisnu rešetku, a nagnjanjem iste za 60° i laganim povlačenjem moguće ju je potpuno odvojiti od panela.

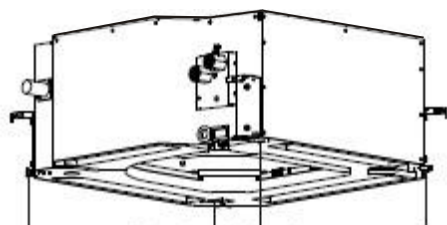


Demontaža zaštite ukrasne maske



Uklonite zaštitnu ambalažu lagano je povlačeći prstima prema van. Provjerite i ostala krilca i pokretne dijelove uređaja.

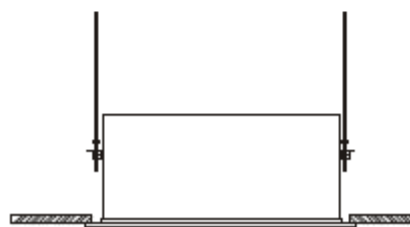
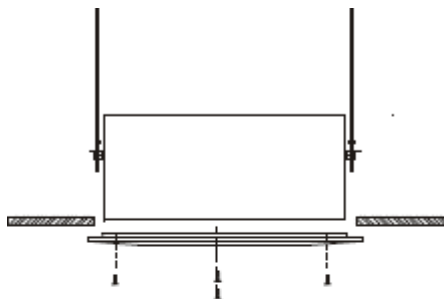
6.2. Instalacija panela



Položaj vijaka za učvršćivanje maske



Položaj vijaka za učvršćivanje maske

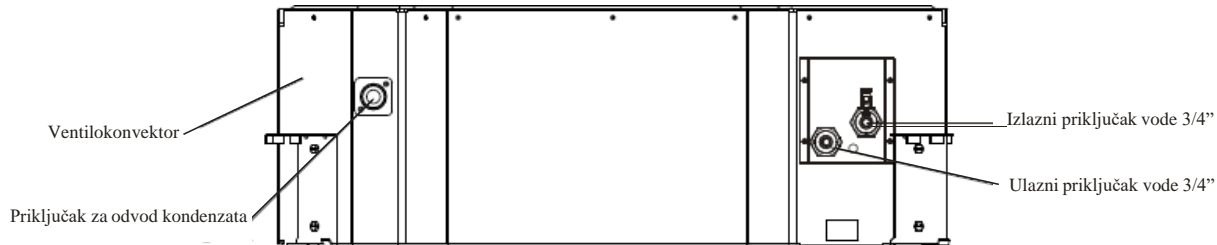


1. Skinite ukrasnu usisnu rešetku sa filterom, stavite vijke M6x20mm i podložne pločice 10mm dijagonalno u za to predviđene rupe u ukrasnoj masci te lagano pričvrstite ukrasnu masku na unutarnju jedinicu (nemojte vijke čvrsto stezati)
2. Spojite konektore na ožičenju od motora koji pokreću istrujne žaluzine i konektor od el. pločice, koji su vezani sa glavnom upravljačkom pločicom, te ožičenje stavite u za to predviđeno mjesto.
3. Stavite preostala dva vijka i podložne pločice
4. Provjerite i po potrebi podesite, da li se istrujni otvori na masci poklapaju sa otvorima na kazetnoj jedinici.
5. Dotegnite sve vijke te vratite usisnu rešetku sa filterom.

7. SPAJANJE NA CIJEVNU INSTALACIJU

7.1. Spajanje cijevi za dovod/odvod vode u uređaj

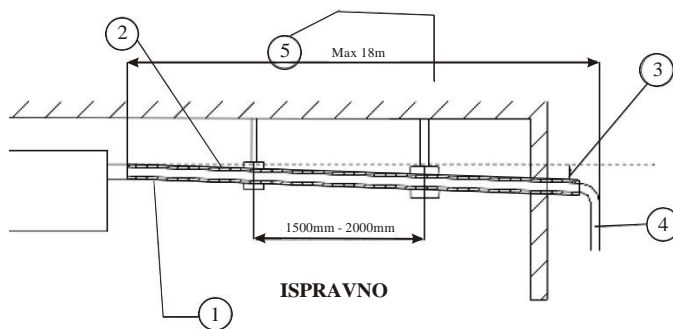
1. Koristite 3/4" priključak cijevi na ventilokonvektor, kako je prikazano na doljnoj slici.



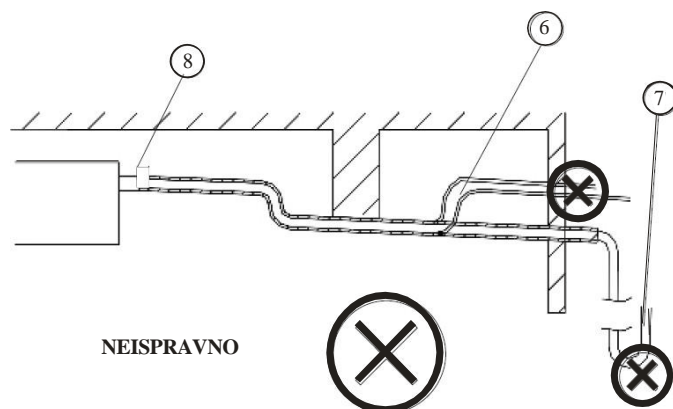
Napomena: Moguća su manja odstupanja između slike i stvarnog uređaja

7.2. Spajanje odvoda kondenzata

1. Za odvod kondenzata koristite PVC cijevi, unutarnjeg promjera Ø15. Vodite računa o minimalnom padu od 2%.
2. Spojite cijev za odvod kondenzata koristeći konusni priključak i silikonsko ljepilo.
3. Provjerite sve cijevne spojeve.



1. Izolacijski materijal (debljina 9mm ili više)
2. Nosači cijevi za odvod kondenzata
3. Minimalni pad
4. Cijev za odvod kondenzata
5. Max.daljina odvodnje
6. Zračni luk (treba ga izbjegavati)
7. Sifon (treba ga izbjegavati)
8. Odrzaka



8. PROBNI RAD

8.1. Pokretanje testa

1. Priprema

Prije pokretanja probnog rada uređaja, ponovo provjerite sve vrste spojeva na uređaju, te njihovu dovršenost, pri tome konzultirajući sve osobe uključene u instalaciju (električar, vodoinstalater,...)

2. Odzračivanje izmjenjivača

Kada voda ulazi u sistem po prvi puta, s njom ulazi i znatna količina zraka, koja se većinom koncentrira u gornjem dijelu izmjenjivača. Da se riješi spomenuti problem zraka, na vrhu ulaznog priključka smješten je ventil za ručno odzračivanje sistema. Odvrnite ventil 1-2 kruga (suprotno smjeru kazaljke na satu) i zrak i voda će početi izlaziti iz sistema; postupak nastavite sve dok iz otvora na ventilu ne počne teći samo voda, bez prisutstva zraka, te obavezno zatvorite ventil.

3. Probni rad

a) Nakon što ste spojili napajanje uređaja, uključite uređaj pomoću daljinskog upravljača.

b) Podesite brzine ventilatora; provjerite postojanje jake buke ili šuma.

c) Kada sistemom krene cirkulirati topla ili hladna voda, provjerite da li kroz rešetke puše topli ili hladni zrak. Ukoliko uređaj radi u režimu hlađenja, provjerite da li nakon određenog vremena dolazi do stvaranja kondenzata.

4. Regulacija ventilima

Provjerite da li se na ulaznom priključku u uređaj nalazi ventil za vodu ili ventil s elektromotornim pogonom. Na zidnom termostatu ili dalj.upravljaču pritisnite željeni mode i promatrajte da li ventil s elektromotornim pogonom reagira ili ne. Npr: odabirom moda hlađenje, ventil mora propustiti vodu u izmjenjivač i na zračnoj rešetki morate osjetiti puhanje hladnog zraka.

5. Pritisnite tipku „Swing“ na daljinskom upravljaču i promatrajte da li se krlca za usmjeravanje puhanja zraka pomiću ili ne.

6. Pritisnite On/Off tipku da prekinete probni rad nakon što ste se uvjerali da uređaj radi normalno.

⚠ VAŽNO Nakon završetka probnog rada uređaja, naznačite korisniku sve posebnosti rada uređaja, spomenuti u uputstvu za korisnika.

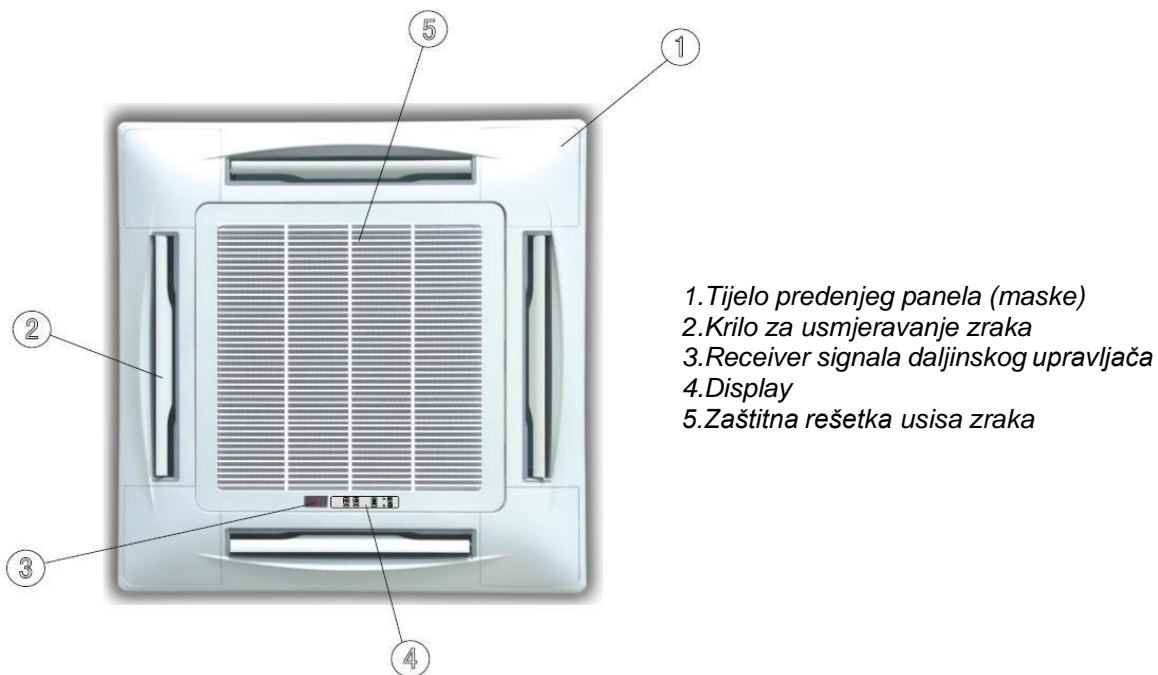
8.2. Otklanjanje problema:

Ukoliko uređaj ne radi normalno, kroz slijedeći test i kombinaciju svijetla indikatora, možete otkriti o kojem se problemu radi, te isti otkloniti.

Vremenski indikator	Operacijski indikator	Indikator el. grijača	Prikaz na zidnom termostatu
trepće isprekidano	upaljen	upaljen	Indikator visine kondenzata u gornjem položaju
Upaljen	trepće isprekidano	upaljen	osjetnik temperature na izmjenjivaču je u prekidu ili u kratkom spoju
Upaljen	upaljen	trepće isprekidano	osjetnik temperature prostora je u prekidu ili u kratkom spoju

9. DIJELOVI PREDNJEG PANELA I NJEGOVE FUNKCIJE

⚠ VAŽNO
Za ispravno korištenje uređaja, molimo Vas da se rukovodite uputstvima iz ovog manuala. U suprotnom može doći do kapanja kondenzata iz uređaja ili nefunkcionalnosti samog uređaja.
Molimo Vas da pažljivo podesite zahtjevanu temperaturu u prostoru, vodeći računa o starijim osobama, djeci ili pacijentima koji borave u prostoru.
Rasvijeta ili drugi izvori elektromagnetskih polja mogu imati utjecaj na uređaj. Ukoliko stvarno dođe do ovakvih utjecaja isključite uređaj iz napajanja i nakon nekoliko trenutaka ponovo ga uključite
Nikad nemojte blokirati ili pokrivati usisne ili istrujne otvore na uređaju



9.1. Funkcija receivera

Pločica receivera za primanje signala daljinskog upravljača; svrha mu je primati signal instrukcija (komandi) daljinskog upravljača za rukovanje uređajem. U svrhu lakše primopredaje signala, potrebno je prilikom odašiljanja signala usmjeriti pločicu za odašiljanje signala na daljinskom upravljaču, u smjeru pločice receivera za primanje signala, koji se nalazi na prednjem panelu uređaja (maski).

Zvučni signal;

9.2. Kratak opis funkcija displaya



Indikatori: Vremenski indikator, uređaj uključen, el.grijač uređaja uključen

Prekidači: Automatski rad

Indikator uključenosti uređaja : ovaj se indikator pojavljuje odmah po uključenju uređaja.

Vremenski indikator : ovaj se indikator pojavljuje prilikom podešavanja timera uređaja.

Indikator uključenosti el.grijača : ovaj se indikator uključuje po primitku zahtjeva za uključanjem dodatnog el.grijača na uređaju

Prekidač automatskog rada : kada pritisnemo prekidač dok je uređaj u “stand by” modu, uređaj počinje raditi u “automatskom” modu (proučiti opis automatskog moda); ponovnim pritiskom na prekidač, za vrijeme rada u automatskom modu, uređaj prelazi u “stand by” mode.

10. UPUTSTVO ZA UPOTREBU DALJINSKOG UPRAVLJAČA

• Kako podesiti automatski mode (režim rada)

1. Pritisnite tipku mode i odaberite „automatic“.
2. Pritisnite tipku za podešavanje i odaberite traženu temperaturu (obično se podešava 21°C-28°C).
3. Pritisnite tipku On/Off, i indikator napajanja (Run) na unutarnjoj jedinici počinje svijetliti. Uređaj radi u automatskom modu i kontrola brzine vrtnje ventilatora je automatska; na displayu daljinskog upravljača nema indikacije brzine strujanja zraka.

Stop: pritisnite ponovo tipku On/Off da zaustavite sve operacije uređaja.

Napomena: U automatskom modu, uređaj sam uspoređuje zadanu s temperaturom prostorije i automatski odabire režim rada: „hlađenje (refrigeration)“, „upuhivanje svježeg zraka (air blast)“ ili „grijanje (heating)“. Ukoliko Vam automatski odabir nije dovoljno komforan, režim rada možete odabrati ručno.

• Kako ručno podesiti mode (režim rada): „hlađenja (refrigeration)“, „grijanje (heating)“ (nije primjenjivo na uređajima koji nemaju opciju grijanja) ili „upuhivanje svježeg zraka (air blast)“

1. Pritisnite tipku mode i odaberite između „hlađenja (refrigeration)“, „grijanje (heating)“ ili „upuhivanje svježeg zraka (air blast)“.
2. Pritisnite tipku za podešavanje i odaberite traženu temperaturu (obično se podešava 21°C-28°C).
3. Pritisnite tipku za odabir brzine upuhivanja i odaberite jednu od opcija „automatic“, „mala (weak wind)“, „srednja (medium wind)“ ili „velika (strong wind)“.
4. Pritisnite tipku On/Off, i indikator napajanja (Run) na unutarnjoj jedinici počinje svijetliti. Uređaj radi u modu koji ste ručno odabrali.

Stop: pritisnite ponovo tipku On/Off da zaustavite sve operacije uređaja.

Napomena: temperatura se ne može podešavati u modu (režimu) „air blast“; dozvoljeni su samo koraci pod 1. i 2.

• Odvlaživanje zraka

1. Pritisnite tipku mode i odaberite „odvlaživanje (dehumidification)“.
2. Pritisnite tipku za podešavanje i odaberite traženu temperaturu (obično se podešava 21°C-28°C).
3. Pritisnite tipku On/Off, i indikator napajanja (Run) na unutarnjoj jedinici počinje svijetliti. Uređaj radi u modu „odvlaživanje (dehumidification)“.

Stop: pritisnite ponovo tipku On/Off da zaustavite sve operacije uređaja.

Napomena: u modu odvlaživanja, uređaj će automatski paliti i gasiti mode hlađenja, kao i brzinu vrtnje ventilatora, ovisno o razlici između zadane i temperature u prostoru.

- **Podešavanje timera (vremenski programator)**

- Paljenje timera**

1. Pritisnite tipku „on timer“ i na displayu daljinskog upravljača se pojavljuje „timed switch-on“. U međuvremenu se pojavljuje zadnje programirano vrijeme timera, skupa s oznakom sati „h“.
Pomoću daljinskog upravljača regulirate podešavanje timera.
2. Pritisnite tipku za podešavanje „▲“ i „▼“, te zadajte traženu vrijednost.
3. 0,5 sekundi nakon toga podešavanje je gotovo i daljinski upravljač šalje zadano vrijeme paljenja timera. 2 sekunde kasnije, oznaka sati „h“ nestaje, a na displayu se ponovo pojavljuje indikacija temperature, čime je završeno programiranje paljenja timera.

- **Gašenje timera**

1. Pritisnite tipku „Off timer“ i na displayu daljinskog upravljača se pojavljuje zadnje programirano vrijeme timera, skupa s oznakom sati „h“. Pomoću daljinskog upravljača regulirate podešavanje timera.
2. Pritisnite tipku za podešavanje „▲“ i „▼“, te podesite vrijeme gašenja timera.
3. 0,5 sekundi nakon toga podešavanje je gotovo i daljinski upravljač šalje zadano vrijeme gašenja timera. 2 sekunde kasnije, oznaka sati „h“ nestaje, a na displayu se ponovo pojavljuje indikacija temperature, čime je završeno programiranje gašenja timera.

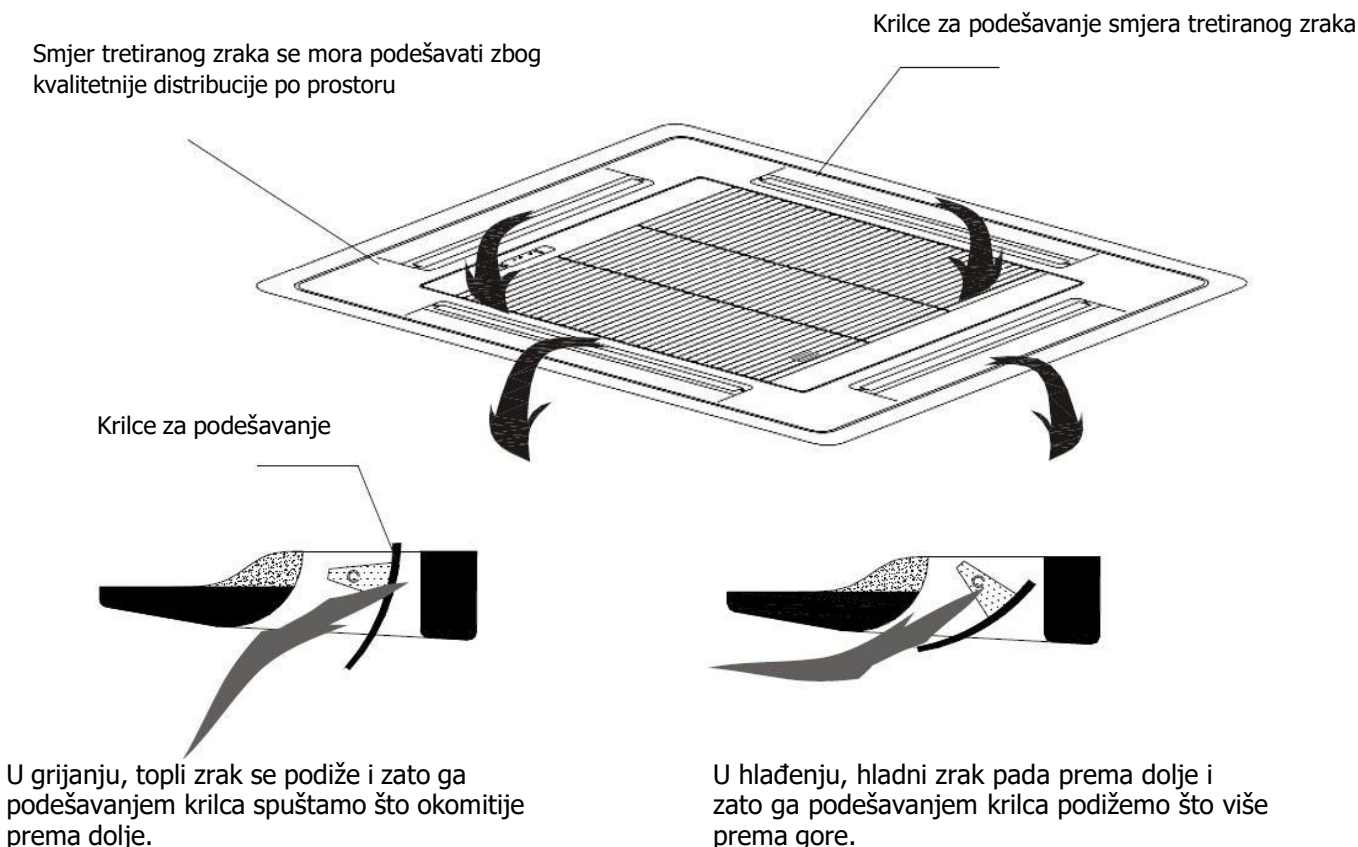
10.1. Podešavanje smjera izlaznog (tretiranog) zraka

Na panelu uređaja (maska) nalaze se 4 podešavajuća krilca za usmjeravanje tretiranog zraka iz uređaja. Pomicanjem krilaca dolazi do okomitog podešavanja smjera distribucije zraka; na taj način možemo kvalitetnije rasporediti tretirani zrak po prostoru koji se hladi ili grije.

Važno je da podešavajuća krilca ne dirate rukama, da bi izbjegli oštećenja na mehanizmu motora za pomicanje krilaca.

Pomicanje svih krilaca je sinhronizirano.

Podešavanje smjera tretiranog zraka: Nakon što ste provjerili da je uređaj u funkciji, pritiskom na tipku daljinskog upravljača „air flow“ dolazi do pomicanja (otvaranja krilaca). Kada krilca dođu u traženi položaj, ponovno pritisnite tipku „air flow“ i krilca će se zaustaviti u zadanom položaju.



11. OPĆI UVJETI JAMSTVA

Proizvođač daje jamstvo za prodane uređaje.
Jamstvo pokriva nedostatke materijala i/ili izvedbe.

Jamstvo počinje teći od potvrđenog datuma isporuke ili od datuma porezne primke ili od datuma otpremnog dokumenta i iznosi 12 mjeseci (jedna godina).

Uvjeti jamstva vrijede i primjenjuju se pod uvjetom da uređaj bude pušten u rad u roku od najviše 1 godine od datuma proizvodnje.

Eventualne intervencije u jamstvenom roku ne mijenjaju rokove početka ili trajanja jamstva.

Dijelovi zamijenjeni unutar jamstvenog roka vlasništvo su proizvođača i Korisnik ih mora o svom trošku vratiti proizvođaču.

Vlasnik uređaja dužan je platiti naknadu za svaku traženu intervenciju, osim ako se takva intervencija obavlja u **Tehničkom servisnom centru** koji je ovlašten od strane proizvođača i ako vlasnik uređaja o svom trošku donese uređaj u takav centar i ponovno ga preuzme iz tog centra.

- IZ OVOG JAMSTVA ISKLJUČENO JE SLJEDEĆE:

- Dijelovi oštećeni u transportu, zbog neispravne INSTALACIJE, zbog pogrešnog dimenzioniranja, zbog nepropisne uporabe pod otežanim i kritičnim radnim uvjetima koji ugrožavaju njihov integritet, zbog intervencija neovlaštenog osoblja, zbog habanja (brtve, ručke, kontrolne lampice, itd.) i općenito zbog razloga koji ne ovise o proizvođaču.

- JAMSTVO ĆE SE SMATRATI PONIŠTENIM AKO NE BUDU POŠTIVANI SLJEDEĆI PROPISI:

- Proizvodi se moraju instalirati prema propisima struke i u skladu s važećim zakonima u zemlji u kojoj se obavlja instalacija.

- USLUGE IZVAN JAMSTVENOG ROKA:

- Po isteku jamstvenog roka, Korisniku će se tehničke usluge pružati uz zaračunavanje eventualno zamijenjenih dijelova, svih troškova radne snage, putnih troškova i dnevnica osoblja, troškova materijala, na temelju tarifa koje budu na snazi u trenutku intervencije.

- ODGOVORNOST:

- Ovlašteno osoblje firme proizvođača obavljat će usluge tehničkog servisiranja za potrebe Korisnika; međutim, instalater ostaje jedini odgovorni za instalaciju, koja treba biti obavljena u skladu s tehničkim propisima navedenim u uputama za instalaciju.
- Ovo se jamstvo nikad ne može proširiti na obvezu naknade šteta bilo kakve vrste, koje su nanesene bilo osobama ili stvarima.
- Nitko nije ovlašten mijenjati uvjete ovog jamstva niti odobravati nove jamstvene uvjete, bilo usmene ili pisane.
- U slučaju spora nadležni sud: sud u Zagrebu.