

TwinFresh Easy



Enoprostorska reverzibilna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote

VSEBINA

Varnostne zahteve	2
Namen	4
Dobavni komplet	4
Razlaga oznak	4
Tehnični podatki	5
Zgradba in delovanje	6
Montaža in nastavitve	8
Priključitev na električno omrežje	11
Tehnično vzdrževanje	16
Odpravljanje težav	17
Zahteve za skladiščenje in prevoz	17
Garancija proizvajalca	18
Potrdilo o prevzemu	19
Podatki o prodajalcu	19
Certifikat o inštalaciji	19
Garancijska kartica	19

Ta navodila za uporabo so glavni dokument za uporabo, ki je namenjen tehničnemu, vzdrževalnemu in upravljalnemu osebju.

Navodila vsebujejo informacije o namenu, tehničnih podatkih, principu delovanja, zasnovi in namestitvi enote TwinFresh Easy (-D) Digital V2 in vseh njenih spremembah.

Tehnično in vzdrževalno osebje mora biti teoretično in praktično usposobljeno na področju prezračevalnih sistemov in mora biti sposobno izvajati dela v skladu s pravili o varnosti na delovnem mestu ter gradbenimi predpisi in standardi, ki veljajo na ozemlju države. Informacije v teh navodilih za uporabo so pravilne v času priprave dokumenta.

Podjetje si pridržuje pravico, da kadar koli spremeni tehnične značilnosti, zasnovo ali konfiguracijo svojih izdelkov z namenom, da vključi najnovejše izsledke tehnološkega razvoja.

Nobenega dela te publikacije ni dovoljeno reproducirati, shranjevati v sistemu za iskanje, prenesti v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način v kateri koli sistem za iskanje informacij ali prevesti v kateri koli jezik v kakršni koli obliki brez predhodnega pisnega dovoljenja podjetja.

VARNOSTNE ZAHTEVE

- Pred namestitvijo in upravljanjem enote natančno preberite navodila za uporabo.
- Pri nameščanju in upravljanju enote morate upoštevati vse zahteve navodil za uporabo, kot tudi vse predpise iz veljavnih lokalnih in nacionalnih gradbenih, električnih in tehničnih predpisov in standardov.
- Opozorila v navodilih za uporabo je treba nujno upoštevati, saj vsebujejo pomembne podatke o osebni varnosti.
- Če ne boste upoštevali pravil in varnostnih opozoril, navedenih v teh navodilih za uporabo, lahko pride do poškodb ali okvare enote.
- Ko ste natančno prebrali navodila, jih shranite za celotno življenjsko dobo enote.
- Pri prenosu upravljanja enote na drugo osebo je treba navodila za uporabo izročiti prejemniku.

VARNOSTNA OPOZORILA ZA NAMESTITEV IN DELOVANJE ENOTE



- Pred nameščanjem izklopite enoto iz električnega omrežja.



- Previdno odstranite embalažo enote.



- Napajalnega kabla enote ne napeljujte v bližini grelne opreme.



- Med nameščanjem enote upoštevajte varnostne predpise, ki veljajo za uporabo električnega orodja.



- Pri priključitvi enote na električno omrežje ne uporabljajte poškodovane opreme ali kablov.



- Enote ne uporabljajte zunaj temperaturnega območja, ki je navedeno v navodilih za uporabo. Enote ne uporabljajte v agresivnih ali eksplozivnih okoljih.



- Upravljalnih elementov enote se ne dotikajte z mokrimi rokami. Namestitve in vzdrževanja ne izvajajte z mokrimi rokami.



- Enote ne umivajte z vodo. Električne dele enote zaščitite pred vdorom vode.



- Ne dovolite otrokom, da upravljajo z enoto.



- Ne shranjujte eksplozivnih ali lahko vnetljivih snovi v bližini enote.



- Med delovanjem enote ne odpirajte.



- Ne blokirajte zračnega kanala, ko je enota vklopljena.



- Ne sedite na enoti in nanjo ne postavljajte predmetov.



- Pred vzdrževanjem izklopite enoto iz električnega omrežja.



- Če enota oddaja nenavadne zvoke, vonj ali dim, jo izklopite iz električnega omrežja in se obrnite na prodajalca.



- Toka zraka, ki ga enota ustvari, ne usmerjajte proti ognju ali virom vžiga.



- V primeru neprekinjenega delovanja enote redno preverjajte varnost montaže.



- Enoto uporabljajte samo za namene, za katere je narejena.



**PO KONCU UPORABE MORATE ODSLUŽENI IZDELEK ODSTRANITI LOČENO.
ENOTE NE SMETE ODVREČI MED OBIČAJNE GOSPODINJSKE ODPADKE.**

NAMEN

Prezračevalna naprava je zasnovana tako, da zagotavlja neprekinjeno mehansko izmenjavo zraka v stanovanjih, hišah, hotelih, kavarnah in drugih zasebnih ter javnih prostorih. Prezračevalna naprava ima toplotni izmenjevalnik, ki omogoča dovajanje svežega filtriranega zraka, ki se ogreva z rekuperacijo toplotne energije iz odvodnega zraka. Prezračevalna naprava je zasnovana za montažo skozi zunanjo steno. Enota je predvidena za neprekinjeno delovanje.



ENOTE NE SMEJO UPRAVLJATI OTROCI ALI OSEBE Z ZMANJŠANIMI FIZIČNIMI, MENTALNIMI ALI SENZORNIMI SPOSOBNOSTMI ALI OSEBE, KI ZA TO NISO USTREZNO USPOSOBLJENE.
ENOTO LAHKO NAMESTI IN PRIKLJUČI SAMO USTREZNO USPOSOBLJENO OSEBJE.
MESTO NAMESTITVE ENOTE MORA BITI IZBRANO TAKO, DA NI OMOGOČEN DOSTOP NEPOOBLAŠČENIH OSEB ALI OTROK BREZ NADZORA.

Dovedeni zrak ne sme vsebovati vnetljivih ali eksplozivnih zmesi, hlapov kemikalij, lepljivih snovi, vlaknatih materialov, grobega prahu, delcev saj in olja. Enote se prav tako ne sme uporabljati v okolju, kjer so prisotne strupene snovi, ali patogeni mikrobi.

DOBAVNI KOMPLET

Ime	Količina
Zračni kanal	1 kos
Zvočna izolacija	1 kos
Vložek	1 kos
Notranja enota	1 kos
Pokrov	1 kos
Nadzorna plošča	1 kos
Daljinjski upravljalnik	1 kos
Komplet za pritrditev	1 embalaža
Montažna doza	1 kos
Navodila za uporabo	1 kos
Pakirna škatla	1 kos

TEHNIČNI PODATKI

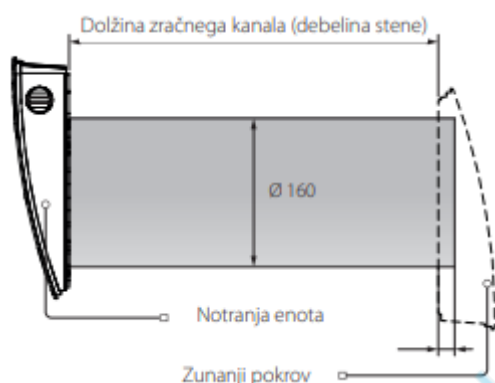
Enota je zasnovana za uporabo v notranjih prostorih s temperaturo okolice od -15 °C do +40 °C in relativno vlažnostjo do 50 %.

Enota se smatra za električno napravo razreda II in ne sme biti ozemljena.

Razred zaščite pred vdorom (IP) trdnih predmetov in tekočin IP24.

Zasnovo enote nenehno izboljšujemo, zato se nekateri modeli lahko nekoliko razlikujejo od modelov, ki so opisani v teh navodilih za uporabo.

Hitrost	TwinFresh Easy RL7-50			TwinFresh Easy-D RL7-50		
	I	II	III	I	II	III
Napajalna napetost 50(60) Hz [V]	1~100-240					
Poraba energije [W]	1.00	2.1	4.3	2.37	3.8	7.61
Skupna poraba toka [A]	0.017	0.025	0.041	0.033	0.047	0.080
RPM [min ⁻¹]	915	1555	2330	915	1555	2330
Zmogljivost zraka v načinu prezračevanja [m ³ /h] (CFM)	15 (9)	30 (18)	50 (29)	15 (9)	30 (18)	50 (29)
Zmogljivost zraka v načinu rekuperacije [m ³ /h] (CFM)	8 (4)	15 (9)	25 (15)	15 (9)	30 (18)	50 (29)
Filtri	G3 (option F8)					
Temperatura zunanjega zraka [°C]	-15 (+5) up to +40 (+105)					
Nivo zvočnega tlaka pri 1 m [dBA (Sones)]	21 (0.5)	27 (0.7)	29 (1.0)	21 (0.5)	27 (0.7)	29 (1.0)
Nivo zvočnega tlaka pri 3 m [dBA (Sones)]	12 (0.3)	18 (0.4)	20 (0.5)	12 (0.3)	18 (0.4)	20 (0.5)
Raven dušenja zunanjega hrupa [dBA (Sones)]	41 (2.5)					
Učinkovitost rekuperacije toplote [%]	≥92					



Dolžina zračnega kanala je odvisna od modela (glejte razlago oznak, stran 4).

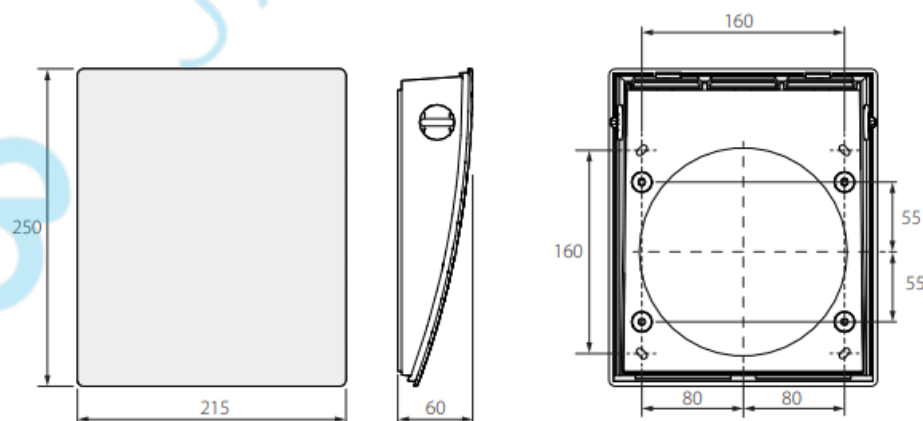
Dolžina kanala

TwinFresh Easy	250(150*)-500 (10*(6")-20")
TwinFresh Easy L	250 (150*)-700 (10*(6")-28")

Model pokrova je odvisen od modela prezračevalne naprave. Celotne dimenzije zunanjega pokrova in razdalja A so navedeni v navodilih za montažo zunanjega pokrova.

Splošne dimenzije sprednje plošče so navedene spodaj.

SPLOŠNE DIMENZIJE NOTRANJE ENOTE [mm]



ZGRADBA IN DELOVANJE

Prezračevalna naprava je sestavljena iz notranje enote z okrasno sprednjo ploščo, vložka, zračnega kanala z delom, ki absorbira zvok, in zunanega pokrova.

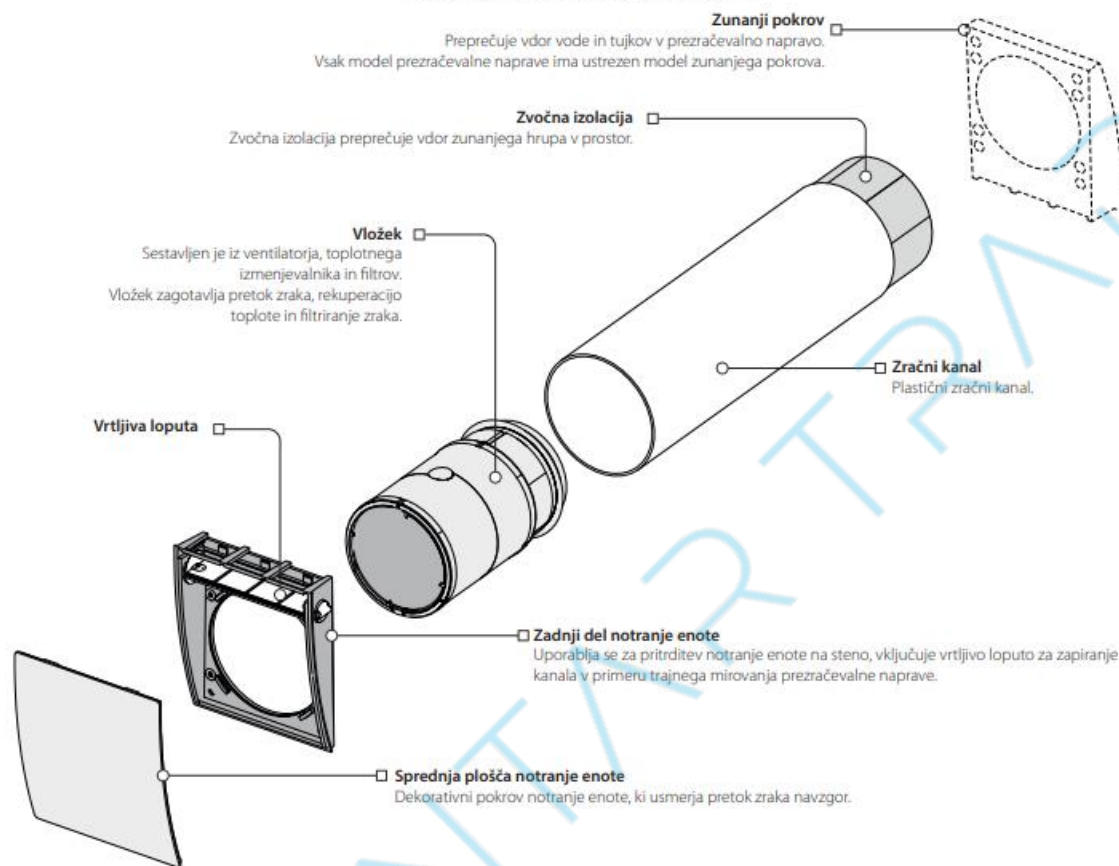
Vložek je osnovni delujoči del enote. Sestavljen je iz ventilatorja, toplotnega izmenjevalnika in dveh filtrov, ki zagotavljata primarno filtracijo zraka in preprečujeta vdor prahu in tujkov v toplotni izmenjevalnik in ventilator.

Notranja enota je opremljena z ročno krmiljenim vrtljivo loputo.

Pozor! Med zapiranjem lopute prezračevalna naprava še naprej deluje, vendar je pretok zraka zaprt.

Na zunanji steni mora biti nameščena zaščitna mreža ali zunanji pokrov, da se prepreči vdor vode in tujkov v prezračevalno napravo.

ZASNOVA PREZRAČEVALNE NAPRAVE



NAČINI DELOVANJA PREZRAČEVALNE NAPRAVE

Prezračevalna naprava ima dva načina delovanja:

Način prezračevanja. Prezračevalna naprava deluje v načinu dovajanja ali odvajanja zraka pri nastavljeni hitrosti. V tem načinu v primeru vgradnje dveh prezračevalnih naprav ena naprava dovaja zrak v prostor, druga pa ga odvaja iz prostora.

Način rekuperacije. Prezračevalna naprava deluje v dveh ciklih, v 70-sekundnih intervalih, z rekuperacijo vlage in toplote.

- **Cikel I.** Iz prostora se odvaja topel slab zrak. Ko se pretaka skozi toplotni izmenjevalnik, segreva in vlaži toplotni izmenjevalnik, pri čemer prenaša toploto in zračno vlago. 70 sekund po tem, ko se keramični toplotni izmenjevalnik začne segrevati, se prezračevalna naprava preklopi v način dovajanja zraka.
- **Cikel II.** Svež zunanji zrak se pretaka skozi keramični toplotni izmenjevalnik in absorbira vlago iz zraka ter segreje zrak na sobno temperaturo. Po 70 sekundah ohlajanja keramičnega toplotnega izmenjevalnika prezračevalna naprava preklopi v način odvajanja zraka in cikel se ponovi. Če sta nameščeni dve prezračevalni napravi, v tem načinu delujeta v nasprotnih smereh. Ena prezračevalna naprava dovaja zrak v prostor, druga pa ga odvaja iz prostora.



PRED MONTAŽO ENOTE PREBERITE NAVODILO ZA UPORABO.

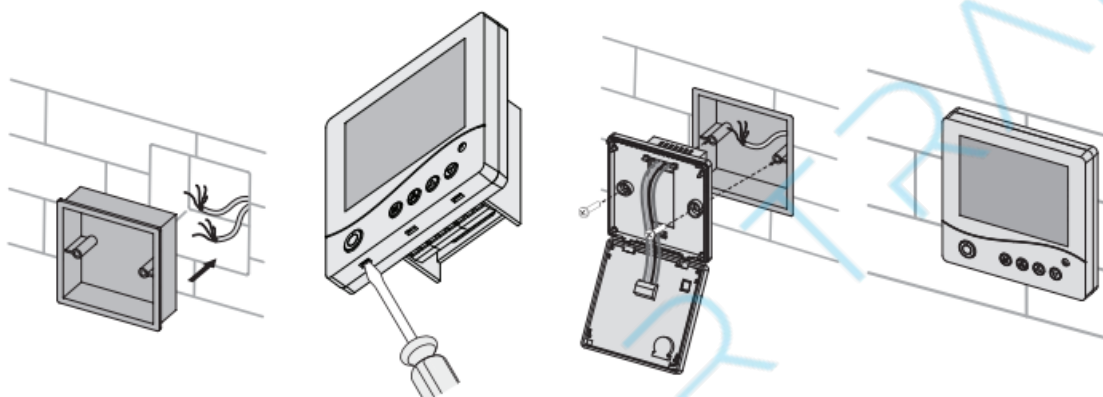
VGRADNJA STENSKE NADZORNE PLOŠČE



**PREPRIČAJTE SE, DA KRMILNA PLOŠČA NI POŠKODOVANA.
NE UPORABLJAJTE POŠKODOVANE NADZORNE PLOŠČE! NE NAMEŠČAJTE NADZORNE
PLOŠČE NA NERAVNO POVRŠINO! PRI PRIVIJANJU VIJAKOV NE UPORABLJAJTE
PREVELIKE SILE, DA SE IZOGNETE DEFORMACIJI ENOTE.**

Vgradnja nadzorne plošče z LCD zaslonom

1. Pripravite stensko odprtino, položite potrebne žice in kable na mesto vgradnje nadzorne plošče in vstavite montažno dozo za pritrditev na steno. Montažna doza je vključena v dobavni komplet.
2. Z izvijačem previdno odprite zapaxe na spodnjem delu nadzorne plošče in odstranite sprednji element. Ne izklaplajajte priključkov na vezjih v ohišju.
3. Žice priključite na sponke na zadnjem delu nadzorne plošče v skladu z vezalnimi shemami. Pritrdite zadnji del nadzorne plošče na montažno dozo tako, da privijete vijake skozi luknje za pritrditev.
4. Namestite sprednji element tako, da ga potisnete na zadnji del, da se zapahi zaskočijo.



MONTAŽA PREZRAČEVALNE NAPRAVE



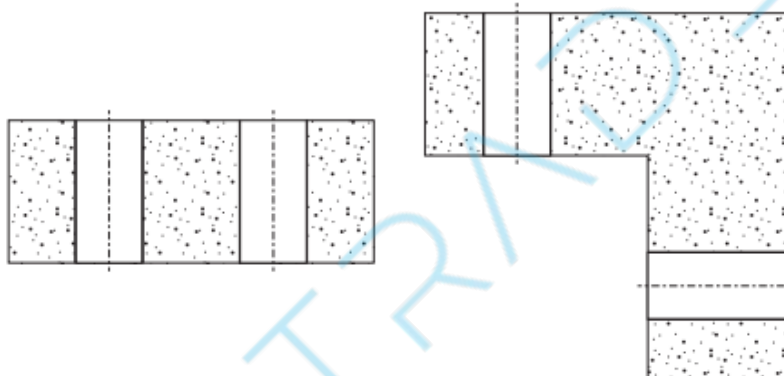
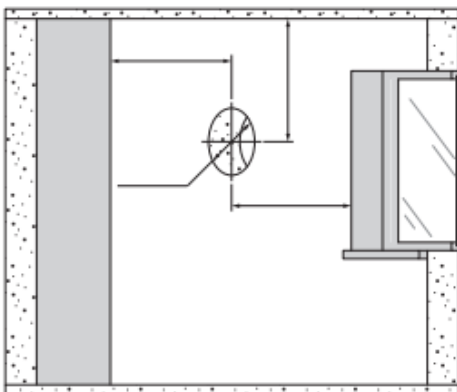
PRED MONTAŽO ENOTE PREBERITE NAVODILO ZA UPORABO.



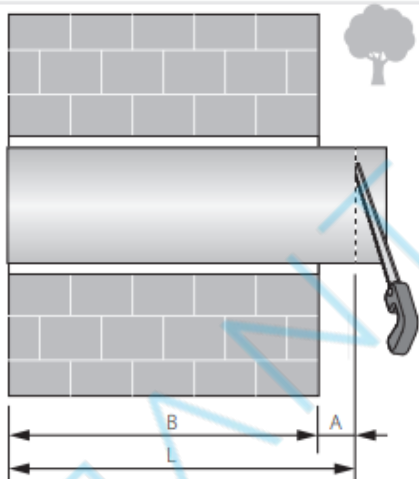
ZRAČNEGA KANALA VGRAJENE ENOTE NE PREKRIVAJTE Z MATERIALI, NA KATERE SE LAHKO NABIRA PRAH, KOT SO ZAVESE, TEKSTILNI ROLOJI IPD., SAJ TO PREPREČUJE KROŽENJE ZRAKA V PROSTORU.

1. Pripravite izvrtine v zunanji steni.

Pripravite eno ali dve okrogli izvrtini v zunanji steni, odvisno od konfiguracije prezračevalnega sistema. Za učinkovito prezračevanje morajo biti prezračevalne naprave čim bolj oddaljene med sabo. Med vrtanjem izvrtin priporočamo, da pripravite vse potrebno za položitev napajalnega kabla in drugih potrebnih kablov v steni. Velikost izvrtine, najmanjša razdalja do površine, npr. stene, stropa ali okna, ter najmanjša razdalja med prezračevalnimi napravami so prikazani spodaj.



2. Pripravite zračne kanale ustrezne dolžine.



Izmerite debelino stene B.

Zahtevana dolžina zračnega kanala se izračuna kot $L = B + A$.

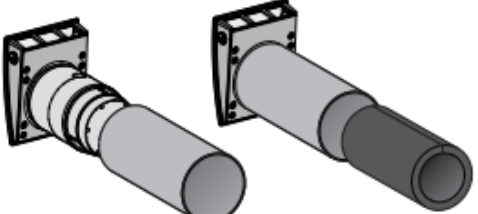
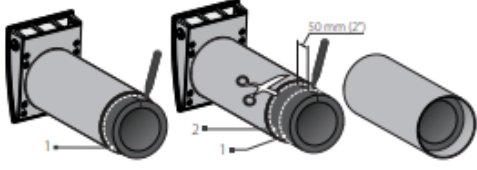
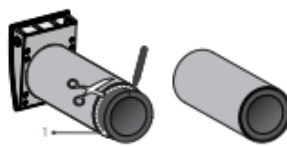
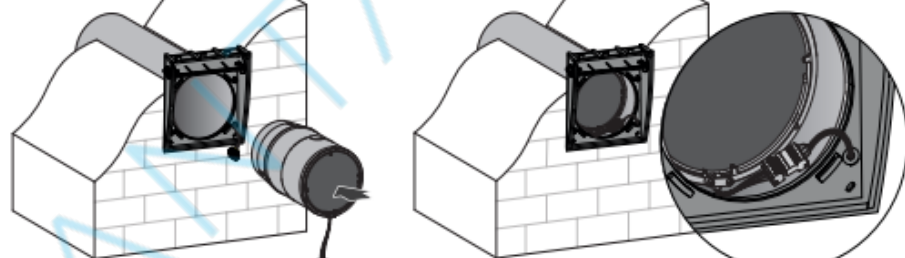
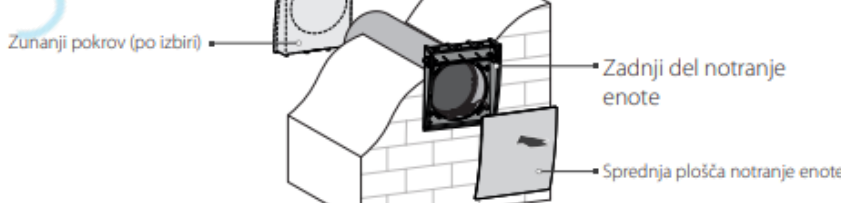
A pomeni del zračnega kanala, ki štrli iz zunanje stene in je potreben za namestitev zunanje prezračevalne rešetke ali pokrova.

Dolžina A je navedena v navodilih za namestitev pokrova.

Odrežite zračni kanal na dolžino L.

3. V zračni kanal vstavite zvočno izolacijo.



	Pred vstavljanjem zvočne izolacije prilagodite njeno dolžino glede na dimenzije vložka, notranje enote in pokrova. Med nastavitvijo vstavite vložek v zračni kanal in ga zaprite z notranjo rešetko. Razvijte material za zvočno izolacijo, da se ujema s premerom zračnega kanala, pri čemer naj bo zaščitni papirni sloj na zunanji strani. Vstavite zvitek v zračni kanal, dokler ne doseže vložka. Ne odstranite papirnatega sloja!
	Prezračevalna naprava z zunanjo rešetko Na zvočni izolaciji označite točko 1, ki označuje rob zračnega kanala. Od točke 1 narišite črto dolžine 50 mm in označite črto 2. Odrežite odvečni del izolacije. Prilagojeni zvitek zvočne izolacije vstavite v zračni kanal. Za pritrditev ne uporabljajte lepila.
	Prezračevalna naprava z zunanjim pokrovom (opsijsko) Na zvočni izolaciji označite točko 1, ki označuje rob zračnega kanala. Odrežite odvečni del izolacije. Prilagojeni zvitek zvočne izolacije vstavite v zračni kanal. Za pritrditev ne uporabljajte lepila.
4. Zračni kanal vgradite v steno.	
	Vstavite zračni kanal z nagibom vsaj 3 mm navzdol na zunanji strani. Pomagajte si s polistirenskimi zagozdami. Zapolnite vrzel med zračnim kanalom in odprtino s poliuretansko peno.
5. Kabel speljite skozi luknjo za kabel in pritrdite zadnji del notranje enote. Vstavite vložek v zračni kanal. Odklopite priključek na žici vložka in povežite žice z nadzorne plošče na spojni del v skladu z vezalno shemo na strani 12. Povežite dele bloka sponk.	
	
6. Namestite sprednjo ploščo notranje enote in pritrdite zunanji pokrov.	
	
Za navodila za montažo glejte navodila za namestitev zunanjega pokrova.	



**PRED KAKRŠNIMI KOLI DELI NA ENOTI IZKLOPITE ELEKTRIČNO NAPAČANJE.
ENOTO MORA NA ELEKTRIČNO NAPAČANJE PRIKLJUČITI KVALIFICIRAN ELEKTRIČAR.
NAZIVNI ELEKTRIČNI PARAMETRI ENOTE SO NAVEDENI NA NALEPKI PROIZVAJALCA.**



**VSAKRŠNO POSEGANJE V NOTRANJE KONEKTORJE JE PREPOVEDANO IN RAZVELJAVI
GARANCIJO.**

Prezračevalna naprava je predvidena za priključitev na enofazno električno omrežje 100–240 V/50 (60) Hz.

Za električne napeljave uporabite izolirane trpežne toplotno odporne vodnike (kable, žice) s prerezom žice vsaj 0,5 - 0,75 mm² prek zunanjega avtomatskega odklopnika, nameščenega na dovodu električne energije. Izklopni tok odklopnikov mora biti izbran glede na porabo toka prezračevalne naprave (glejte tabelo na strani 5).

Dejanski presek vodnika mora temeljiti na vrsti kabla, najvišji dovoljeni temperaturi kabla, izolaciji, dolžini in načinu namestitve.

Izbira signalnega kabla mora temeljiti na naslednjih merilih:

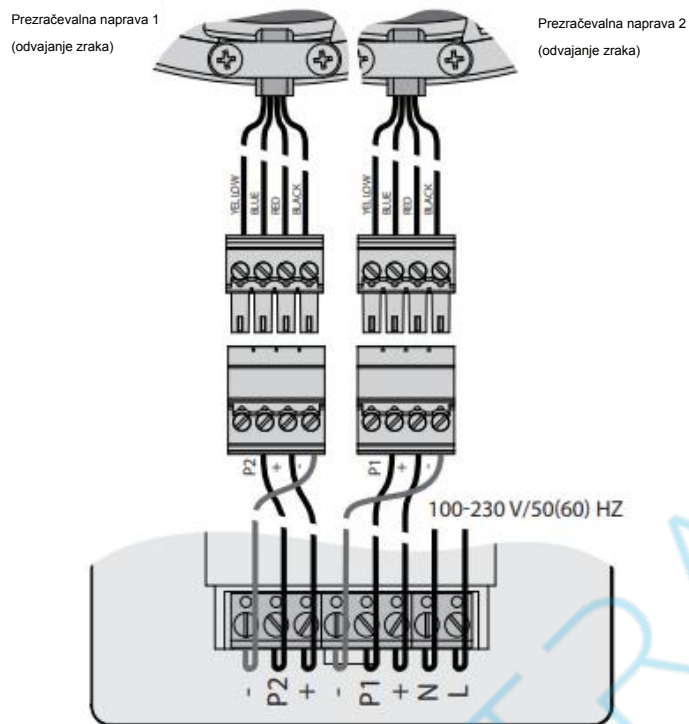
- Vedno uporabljajte oklopljene kable.
- Prerez žice je odvisen od dolžine in je izbran v skladu s spodnjo tabelo

Dolžina kabla [m]	Najmanjši presek žice v kablu [mm ²]
< 5	0,25
< 10	0,5
< 15	0,75
< 30	1,5

- Signalni kabel speljite skladno z ustreznimi elektrotehničnimi smernicami in standardi.
- Oklop signalnega kabla priključite na sponke »-« nadzorne plošče in ventilatorja. Za vsa električna ožičenja uporabljajte le bakrene žice!
- Električne povezave prezračevalne naprave je treba izvesti v skladu z vezalnimi shemami.



VEZALNA SHEMA ZA PREZRAČEVALNO NAPRAVO Z NADZORNO PLOŠČO Z LCD ZASLONOM



KRMILJENJE PREZRAČEVALNE NAPRAVE

S prezračevalno napravo se upravlja prek nadzorne plošče.

Na nadzorni plošči lahko urejate te parametre:

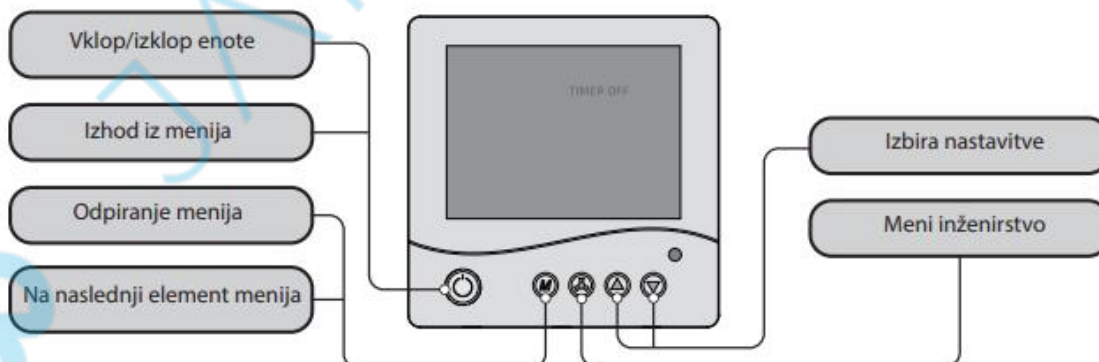
- hitrost prezračevalne naprave: nizka, srednja, visoka
- način rekuperacije ali prezračevanja
- delovanje prezračevalne naprave s časovnikom: 4 ure pri visoki hitrosti ali 8 ur pri nizki hitrosti.

Na zaslonu so prikazani parametri:

- trenutna hitrost
- trenutni način delovanja
- stanje časovnika (VKLOP/IZKLOP)
- potreba po menjavi/servisu filtra v skladu s časovnikom filtra (tovarniška nastavitve 90 dni)
- izklop alarma prezračevalne naprave v primeru okvare motorja

V primeru izklopa napajanja prezračevalne naprave se nastavljeni parametri shranijo v trajni pomnilnik nadzorne plošče.

NADZOR ENOTE Z GUMBI NA LCD ZASLONU

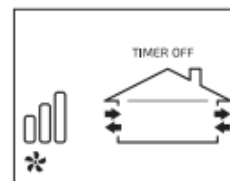


1. Vkllop prezračevalne naprave.

Priključite prezračevalno napravo na napajanje. Na zaslonu je prikazano stanje časovnika.

Pritisnite gumb , da vklopite prezračevalno napravo.

Na zaslonu so prikazani trenutna hitrost, aktivni način delovanja in stanje časovnika.



2. Uporabniški meni

Za pomikanje med elementi uporabniškega menija pritiskajte gumb .

-  hitrost
-  časovnik
-  način delovanja
-  meni inženirstvo

3. Nastavitev parametrov v uporabniškem meniju.

-  hitrost

Nastavitev parametra s pomočjo gumbov  in .

Nizka hitrost 

Srednja hitrost 

Visoka hitrost 

-  časovnik

Nastavitev parametra s pomočjo gumbov  in .

4 ure pri visoki hitrosti $H_i : SP : 4h$ 

8 ur pri nizki hitrosti $Lo : SP : 8h$ 

Izklop časovnika 

Po izteku nastavljenega časovnega obdobja prezračevalna naprava preide v delovanje s predhodno nastavljeno hitrostjo.

-  način delovanja

Nastavitev parametra s pomočjo gumbov  in .

Način rekuperacije 

Način prezračevanja 

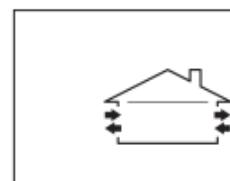
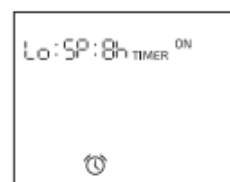
V primeru vgradnje dveh prezračevalnih naprav je smer pretoka zraka odvisna od zunanjega ožičenja; glejte vezalno shemo na strani 12.

4. Meni inženirstvo

Pritisnite gumb , da odprete meni inženirstva .

Za pomikanje med elementi menija inženirstva pritiskajte gumb .

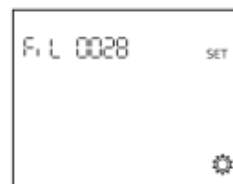
- F, L časovnik za servis filtra
- 1-2 konfiguracija
- SLEEP način deaktivacije
- TYPE nastavitev hitrosti



5. Nastavitev parametrov v meniju inženirstva.

F_{IL} - časovnik za servis filtra

Prikaže se število obratovnih ur. Če želite ponastaviti časovnik za servisiranje filtra, pritisnite in zadržite gumb  4-5 sekund.

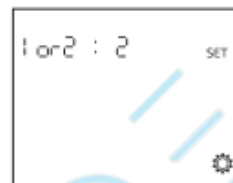


1 or 2 - konfiguracija

Nastavitev parametra s pomočjo gumbov  in .

Ena prezračevalna naprava 1.

Dve prezračevalni napravi 2.



SLEEP - način deaktivacije

Nastavitev parametra s pomočjo gumbov  in .

VKLOP: uporabnik lahko izklopi prezračevalno napravo.

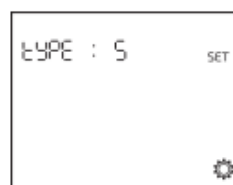
IZKLOP: uporabnik ne more popolnoma izklopiti prezračevalne naprave. Prezračevalna naprava je trajno vklopljena in deluje z nizko hitrostjo.



TYPE - nastavitev hitrosti

Nastavitev parametra s pomočjo gumbov  in .

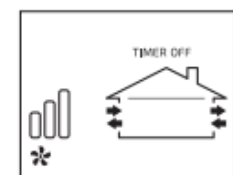
Nastavite vrednost 5.



6. Vrnitev v uporabniški meni.

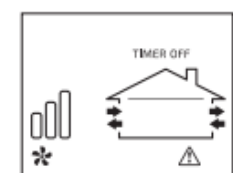
Večkrat pritisnite gumb , dokler se ne prikaže glavno okno uporabniškega menija.

Samodejna ponastavitev na glavno okno se izvede 20 sekund po zadnjem pritisku gumba na nadzorni plošči.



7. Opozorilni indikator.

V primeru okvare motorja se prikaže indikator .



8. Izklop prezračevalne naprave.

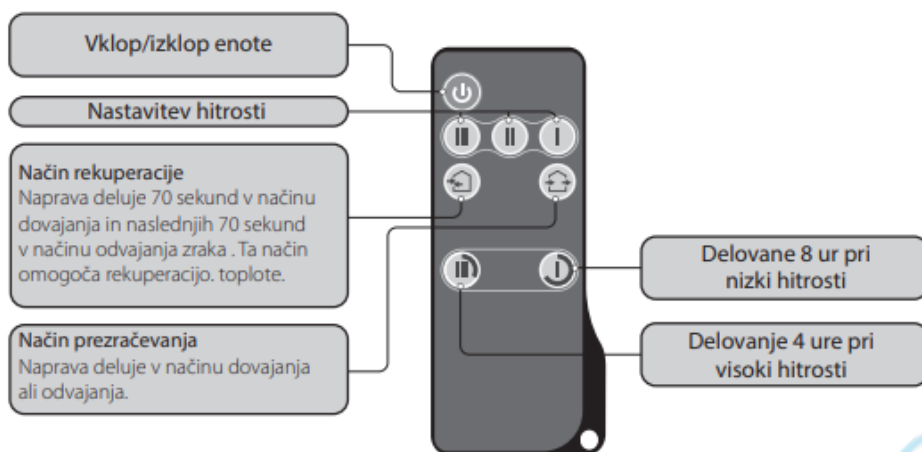
Za izklop prezračevalne naprave pojdite v glavno okno in pritisnite gumb .

Če je bil časovnik vklopljen, se prezračevalna naprava izklopi šele po izteku nastavljenega časa.

Za nastavitev delovanja prezračevalne naprave v stanju izklopa si oglejte korake od točke 2 naprej.



DALJINSKO KRMILJENJE PREZRAČEVALNE NAPRAVE

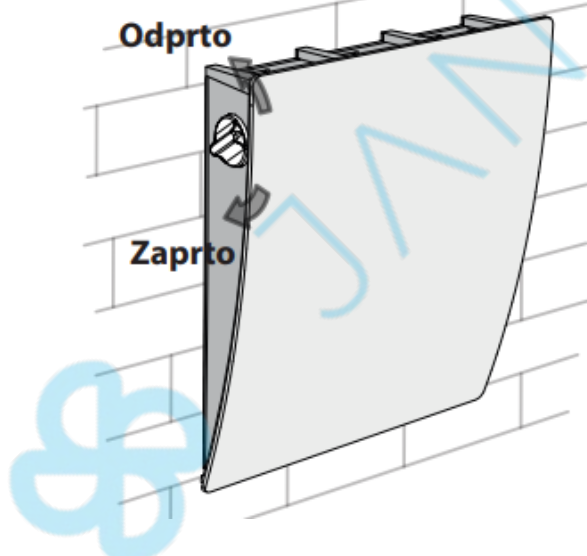


	Vklop/izklop prezračevalne enote
	Nastavitev hitrosti prezračevalne naprave: visoka-srednja-nizka hitrost
	Način rekuperacije. Prezračevalna naprava deluje 70 sekund v načinu dovajanja in naslednjih 70 sekund v načinu odvajanja zraka z rekuperacijo toplote.
	Način prezračevanja. Prezračevalna naprava deluje izključno v načinu dovajanja ali odvajanja. V primeru vgradnje dveh prezračevalnih naprav je smer pretoka zraka odvisna od zunanjega ožičenja; glejte vezalno shemo na strani 12.
	Nastavitve časovnika: : 4 ure pri visoki hitrosti. : 8 ur pri nizki hitrosti. Po izteku nastavljenega časovnega obdobja prezračevalna naprava preide v delovanje s predhodno nastavljeno hitrostjo. Za izklop časovnika pritisnite kateri koli gumb za ročno nastavitev hitrosti.

ZAPIRANJE ZRAČNEGA KANALA

Notranja enota je opremljena z vrtljivo loputo. Za odpiranje ali zapiranje zračnega kanala obrnite enega od vzvodov ob strani notranje enote do končnega položaja, kot je prikazano spodaj. Navpični položaj vzvoda ustreza položaju ODPRTO in vodoravni položaj pomeni ZAPRTO.

Pozor! Odpiranje ali zapiranje lopute ne vklopi ali izklopi prezračevalne naprave!



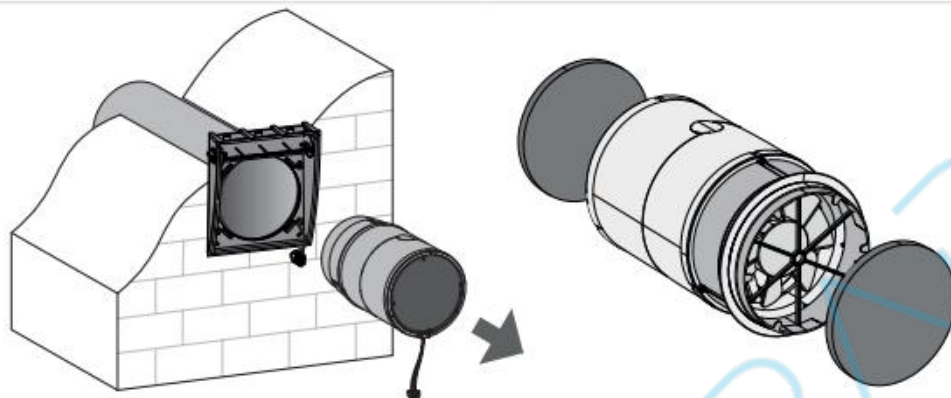
TEHNIČNO VZDRŽEVANJE



IZKLOPITE ENOTO IZ ELEKTRIČNEGA OMREŽJA PRED VZDRŽEVANJEM!

Vzdrževanje prezračevalne naprave pomeni redno čiščenje prahu s površin ter čiščenje in/ali zamenjavo filtrov. Za dostop do glavnih enot za servisiranje sledite naslednjim korakom:

Odstranite sprednjo ploščo notranje enote, odklopite priključek in povlecite kabel, da odstranite vložek iz zračnega kanala. Odstranite filtre iz vložka.



Očistite filtre glede na stopnjo zamašenosti, vendar vsaj enkrat vsake 3 mesece.

- Po izteku časovnika filtrov (90 dni) se na nadzorni plošči prikaže indikator za zamenjavo filtra
- Operite filtre in pustite, da se popolnoma posušijo. Namestite suhe filtre v zračni kanal.
- Sesanje je dovoljeno.
- Če želite ponastaviti časovnik za servisiranje filtra, pritisnite in zadržite gumb 4-5 sekund.
- Življenjska doba filtra je 3 leta.
- Za nove filtre za prezračevalno napravo se obrnite na prodajalca.



Tudi redno tehnično vzdrževanje morda ne bo popolnoma preprečilo nabiranja prahu na toplotnem izmenjevalniku in ventilatorju.

- Toplotni izmenjevalnik redno čistite, da zagotovite visok izkoristek rekuperacije toplote.
- Toplotni izmenjevalnik posesajte vsaj enkrat letno.



TEŽAVE IN ODPRAVLJANJE TEŽAV

Težava	Možni vzroki	Odpravljanje težav
Ventilator se med zagonom naprave ne premakne navzgor. Nadzorna plošča ne prikazuje nobenih informacij in se ne odziva na pritisk gumba.	Ni napajanja.	Obrnite se na usposobljenega električarja, ki bo preveril napajanje ter po potrebi odpravil napako v povezavi.
Indikator alarma  se prikaže na nadzorni plošči.	Zastoj motorja zaradi zamašitve rotorja.	Izklopite prezračevalno napravo. Odpravite zamašitev rotorja. Znova zaženite prezračevalno napravo.
	Izguba komunikacije v kabelski povezavi med motorjem ventilatorja in nadzorno ploščo.	Izklopite prezračevalno napravo. Za več informacij se obrnite na prodajalca.
Med zagonom prezračevalne naprave se sproži odklopnik.	Prevelik tok, ki nastane kot posledica kratkega stika v električnem tokokrogu.	Izklopite prezračevalno napravo. Za več informacij se obrnite na prodajalca.
Nizek pretok zraka.	Nizka nastavljena hitrost ventilatorja.	Nastavite večjo hitrost.
	Filter je zamašen, ventilator ali toplotni izmenjevalnik sta onesnažena.	Očistite ali zamenjajte filter. Očistite ventilator in toplotni izmenjevalnik.
Hrup, vibracije.	Rotor je umazan.	Očistite rotor.

ZAHTEVE ZA SKLADIŠČENJE IN PREVOZ

- Enoto hranite v originalni embalaži proizvajalca v suhem in zaprtem prezračevanem prostoru pri sobni temperaturi od +5 °C do +40 °C in relativni vlažnosti do 70 %.
- Skladiščni prostor ne sme vsebovati agresivnih hlapov in kemičnih zmesi, ki lahko povzročijo korozijo ali poškodujejo izolacijo in tesnila.
- Pri uporabi in skladiščenju uporabite primerno dvizžno napravo, da preprečite morebitne poškodbe enote.
- Upoštevajte zahteve za ravnanje, ki veljajo za določeno vrsto tovara.
- Enoto lahko prevažate v originalni embalaži s katerim koli načinom prevoza, ki zagotovi ustrezno zaščito pred padavinami in mehanskimi poškodbami. Enoto lahko prevažate samo v delovnem položaju.
- Med nakladanjem in razkladanjem se izogibajte močnim udarcem, praskam ali grobemu ravnanju.
- Pred prvim zagonom po prevozu pri nizkih temperaturah pustite, da se enota segreva pri obratovalni temperaturi vsaj 3 do 4 ure.

GARANCIJA PROIZVAJALCA

Izdelek je v skladu s predpisi in standardi EU o nizki napetosti in elektromagnetni združljivosti. Izjavljamo, da je izdelek skladen z zahtevami Direktive Sveta o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU, Direktive o nizki napetosti 2014/35/EU ter Direktive o označevanju CE 93/68/EGS. To potrjuje se izda po preizkusu, opravljenem na vzorcih zgoraj omenjenega izdelka.

Proizvajalec zagotavlja normalno delovanje enote 24 mesecev po datumu prodaje na drobno, če uporabnik upošteva predpise o prevozu, skladiščenju, namestitvi in obratovanju. Če se v garancijskem obdobju med obratovanjem enote pojavi napaka po krivdi proizvajalca, je uporabnik upravičen do odprave napak s strani proizvajalca z brezplačnim garancijskim popravilom v tovarni. Garancijsko popravilo vključuje dela, ki so potrebna za odpravo napak v delovanju enote, da se zagotovi namenska uporaba s strani uporabnika v garancijskem obdobju obratovanja. Napake se odpravijo z zamenjavo ali popravilom komponent enote ali določenega dela takšne komponente.

Garancija ne vključuje:

- rutinskega tehničnega vzdrževanja,
- montaže/demontaže enote,
- vzpostavitve delovanja enote.

Za popravilo v garancijski dobi mora uporabnik predložiti enoto, navodila za uporabo z žigom datuma nakupa in račun, ki potrjuje nakup. Model enote mora ustrezati tistemu, ki je naveden v navodilih za uporabo. Za servis v garancijski dobi se obrnite na prodajalca.

Garancija proizvajalca ne velja v naslednjih primerih:

- Uporabnik enote ni predložil s celotnim paketom dostave, kot je navedeno v navodilih za uporabo, vključno s predložitvijo manjkajočih sestavnih delov, ki jih je predhodno odstranil.
- Neujemanje modela enote in blagovne znamke s podatki, navedenimi na embalaži in v navodilih za uporabo enote.
- Uporabnik ni zagotovil pravočasnega tehničnega vzdrževanja enote.
- Zunanje poškodbe ohišja enote (razen zunanjih sprememb, ki so potrebne zaradi vgradnje) in poškodbe notranjih komponent, ki jih je povzročil uporabnik.
- Preoblikovanje ali mehansko spreminjanje enote.
- Zamenjava in uporaba sklopov, delov in sestavnih delov, ki jih ni odobril proizvajalec.
- Nepravilna uporaba enote.
- Kršitev predpisov o namestitvi enote s strani uporabnika.
- Kršitev predpisov o upravljanju enote s strani uporabnika.
- Priklučitev enote na električno omrežje z napetostjo, ki je drugačna od napetosti, navedene v navodilih za uporabo.
- Okvara enote zaradi napetostnih sunkov v električnem omrežju.
- Samovoljno popraviljanje enote s strani uporabnika.
- Popravilo enote s strani oseb brez dovoljenja proizvajalca.
- Garancijska doba za enoto je potekla.
- Kršitev predpisov o prevozu enote s strani uporabnika.
- Kršitev predpisov o shranjevanju enote s strani uporabnika.
- Nedovoljeni posegi v enoto s strani tretjih oseb.
- Okvara enote zaradi višje sile (požar, poplava, potres, vojna, blokada).
- Manjkajoča tesnila, v kolikor so določena v navodilih za uporabo.
- Uporabnik ne more zagotoviti navodil za uporabo z žigom datuma nakupa enote.
- Manjkajoč račun, ki potrjuje nakup enote.



UPOŠTEVANJE TUKAJ NAVEDENIH PREDPISOV ZAGOTAVLJA DOLGO IN BREZHBNO DELOVANJE ENOTE.



GARANCIJSKE ZAHTEVE UPORABNIKOV SO PREDMET OBRAVNAVE SAMO OB PREDLOŽITVI NAPRAVE, RAČUNA IN NAVODIL ZA UPORABO Z ŽIGOM DATUMA NAKUPA.

POTRDILO O PREVZEMU

Vrsta enote	Enoprostorska reverzibilna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote
Model	Twin Fresh Easy Digital V2
Serijska številka	
Datum proizvodnje	
Žig kontrolorja kakovosti	

PODATKI O PRODAJALCU

Prodajalec	
Naslov	
Telefonska številka	
E-pošta	
Datum nakupa	
S tem se potrjuje prevzem celotne dobave prezračevalne naprave skupaj z navodili za uporabo. Garancijski pogoji so potrjeni in sprejeti.	
Podpis stranke	

Žig prodajalca

CERTIFIKAT O INŠTALACIJI

Naprava TwinFresh Easy _____ je bila priključena na električno omrežje v skladu z zahtevami, navedenimi v teh navodilih za uporabo.	
Prodajalec	
Naslov	
Telefonska številka	
Ime in priimek inštalaterja	
Datum inštalacije:	Podpis:
Prezračevalna naprava je nameščena v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi in nacionalnimi gradbenimi, električnimi in tehničnimi predpisi ter standardi. Naprava deluje normalno, kot je predvidel proizvajalec.	
Podpis:	

Žig podjetja za inštalacijo

GARANCIJSKA KARTICA

Vrsta enote	Enoprostorska reverzibilna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote
Model	TwinFresh Easy _____
Serijska številka	
Datum proizvodnje	
Datum nakupa	
Garancijska doba	
Prodajalec	

Žig prodajalca



GARANCIJSKI LIST

Dobavljena oprema:

Datum dobave:

Trajanje garancije: 2 leti

Garancijska izjava:

Izjavljamo, da bo oprema pravilno delovala, če bo uporabljena po navodilih za uporabo in v skladu z njenim namenom.

Izjavljamo, da bomo na Vašo zahtevo, če bo podana v garancijskem roku in bodo izpolnjeni vsi pogoji veljavnosti garancije, na svoje stroške poskrbeli za odpravo okvar in pomanjkljivosti na opremi, zaradi katerih ta ne deluje, najkasneje v roku 45 dni od dneva prijave okvare.

Garancijski pogoji:

Garancija ne velja oziroma preneha v naslednjih primerih:

- Neupoštevanje navodil za uporabo;
- Če je v času trajanja garancijskega roka prišlo do posega v napravo s strani nepooblaščenih oseb;
- Vgradnja neoriginalnih nadomestnih delov v opremo;
- Malomarno ravnanje z opremo in sistemom;
- Poškodb nastalih zaradi mehanskih udarcev, višje sile in za dele podvržene obrabi/poškodbam;
- V primeru, da je napajalna napetost neenakomerna ali pa je bila oprema podvržena vlagi;
- Neporavnane kupnine za opremo oziroma sistem dobavitelju JANTAR TRADE d.o.o.;
- Ne predložitve garancijskega lista pri prijavi okvare oz. napake na opremi garantu JANTAR TRADE d.o.o.

Popravila v garancijski dobi:

za uveljavitev popravil naprave v času trajanja garancijskega roka mora uporabnik ob prijavi napake oz. okvare na napravi garantu JANTAR TRADE d.o.o. predložiti garancijski list.

Opozorilo: garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu

Območje veljavnosti garancije: garancija velja na območju Republike Slovenije

Popravila izven garancijskega roka:

Tudi, če je garancija potekla, zagotavljamo servis in nadomestne dele še 7 let od dneva izročitve napake.

Za garancijske pogoje jamči JANTAR TRADE D.O.O.

Dajalec garancije ima vse obveznosti po zakonu o varstvu potrošnika, tudi če garancijski list ne vsebuje vseh podatkov iz 16.člena zakona ali potrošniku ni lahko razumljiv. Za dodatne informacije smo na razpolago.

JANTAR TRADE DOO
BREZNIKOVA ULICA 15
1230 DOMŽALE



V127-1EN-01