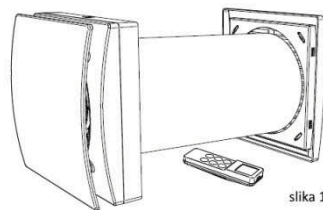


Navodila za namestitev

Quantum NEXT

Pred uporabo izdelka skrbno preberite ta navodila in jih shranite za kasnejšo uporabo. Izdelek je proizveden skladno z predpisi in direktivami za električne naprave. Napravo lahko vgradi le tehnično usposobljeno oseba.

Proizvajalec ne prevzema nobene odgovornosti za poškodbe oseb ali premoženja, ki izhajajo iz neupoštevanja navodil za vgradnjo in uporabo.



PREVIDNOSTNI UKREPI ZA NAMESTITEV, UPORABO IN VZDRŽEVANJE

- Naprave ne smete uporabljati za druge aplikacije, razen tistih, ki so navedene v tem priročniku.
- Ko izdelek odstranite iz embalaže, preverite njegovo stanje, v primeru suma na poškodbe kontaktirajte prodajalca. Embalažo ne pustite dosegljivo otrokom in pomoči potrebnim osebam.
- Naprave se ne dotikajte z mokrimi ali vlažnimi rokami ali nogami.
- To napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, ter osebe z zmanjšanim telesnim, senzoričnim ali duševnimi sposobnostmi ali pomanjkanjem izkušenj in znanja, če jim je bil dan nadzor ali navodila glede uporabe naprave na varen način in razumejo morebitne nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Čiščenje in vzdrževanje uporabnika ne smejo izvajati otroci brez nadzora.
- Ne uporabljajte proizvoda v prisotnosti vnetljivih hlapov, kot so alkohol, insekticidi, bencin itd.
- Če so zaznane morebitne nepravilnosti v delovanju, takoj odklopite napravo iz omrežne napetosti in pokličite kvalificiranega tehnika. Za popravilo uporabite samo originalne rezervne dele.
- Električni napeljava, na katero je naprava priključena, mora biti v skladu s predpisi.
- Pred priključitvijo izdelka na napajanje ali električno vtičnico zagotovite, da:
 - da so električni parametri naprave skladni s parametri dovodnega el. omrežja
 - da je dovodni kabel skladen z največjo močjo naprave

V nasprotnem primeru se obrnite na usposobljenega tehnika.

- Naprave ne smete uporabljati kot aktivator za druge naprave, kot so grelniki vode, peči itd.
- Naprava ni namenjena razpihovanju vročega zraka, ki izvira iz katere koli vrste ogrevalne naprave. Distribucija zraka lahko poteka izključno po ceveh priloženih napravi.
- Delovno območje: -20°C do + 50°C.
- Naprava je namenjena samo za prezračevanje čistega zraka, to je brez maščobe, saj, kemičnih ali korozivnih sredstev ali vnetljivih oziroma eksplozivnih mešanic.
- Naprave ne izpostavljajte atmosferskim dejavnikom (dež, sonce, sneg itd.).
- Ne potaplajte naprave ali njenih delov v vodo ali druge tekočine.
- Izklopite napravo iz omrežne napetosti v primeru motnje ali čiščenja.
- Napravo priklopite oziroma zaščitite z avtomatsko varovalko v skladu s predpisi o ožičenju, da zagotovite popoln izklop pri pogojih prenapetosti kategorije III.
- Če je napajalni kabel poškodovan, ga mora zamenjati proizvajalec, pooblaščen serviser ali podobno usposobljena oseba, da se izognete morebitnim nevarnostim.
- Ne pokrivajte ventilatorja ali izpušne rešetke, da zagotovite optimalen prehod zraka.
- Zagotoviti zadosten pretok zraka, dovod/odvod iz prostora v skladu z obstoječimi predpisi, da bi zagotovili pravilno delovanje naprave.
- Dovedite primerno količino zraka v prostor, v kolikor so v njem tudi delujoče druge naprave, ki delujejo v odvisnosti od zraka iz prostora.

OPIS

Quantum NEXT je samostojna decentralizirana prezračevalna rekuperacijska naprava namenjena zagotavljanju zadostnega prezračevanja zaprtih prostorov z minimalno izgubo toplotne energije.

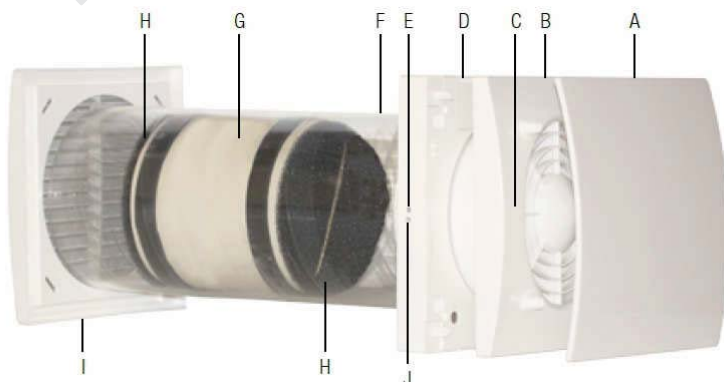
Priporočljiva je, vgradnja dveh naprav povezanih v par; ena enota dovaja svež zrak, druga enota odvaja obstoječi zrak iz prostora in obratno. Par enot se lahko namesti v en prostor ali v različne prostore (kot dnevna soba in spalnica) s tem dosežemo večje kroženje oziroma prezračevnost stanovanja ali poslovnega prostora.

Enota je namenjena za vgradnjo na zunanjo steno.

Naprava naj deluje neprekinjeno, ugasne naj se samo v času vzdrževanja ali servisiranja. Kadar izmenjava toplote ni potrebna (npr. v prehodnih obdobjih, ko so notranje in zunanje temperature podobne) ali kadar ne priporočamo izmenjave toplote (npr. opcija "poletno hlajenje – free cooling"), je priporočljivo nastaviti enoto v način samo **"ODVOD"** ali **"DOVOD"** in **NE** izklop naprave.

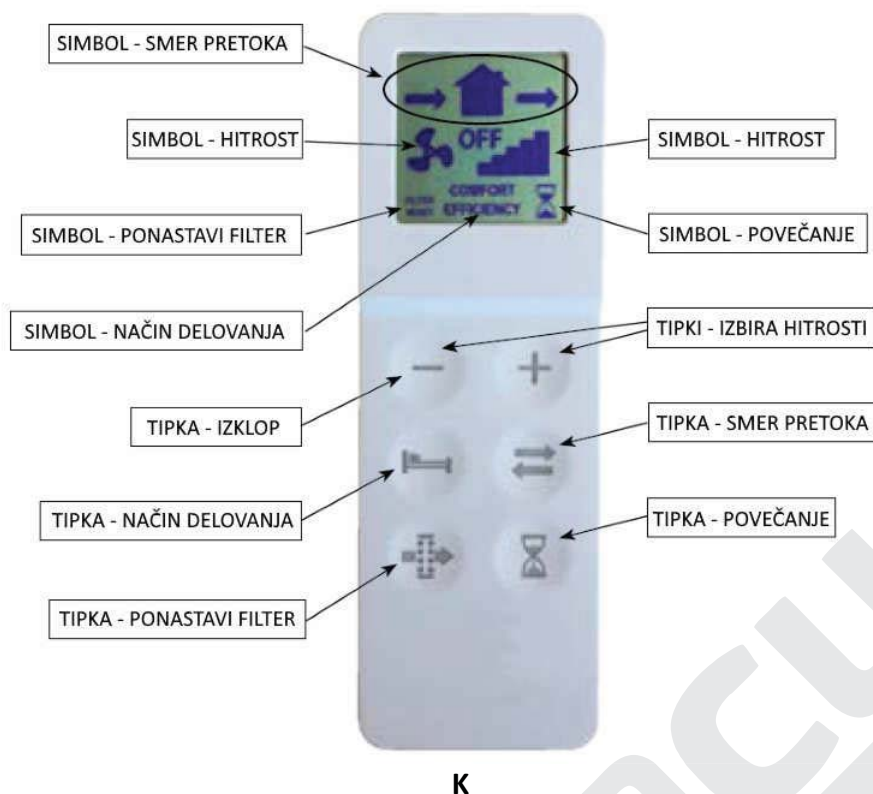
TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

- Snemljiva prednja plošča za lažje čiščenje (A), odstranljiva brez uporabe orodja.
- Notranja prezračevalna enota (B) in podporna osnova (D) iz visokokakovostnega in UV-odpornega ABS, barva RAL 9010.
- Vgrajena večbarvna LED (C) za pridobitev vizualne povratne informacije o stanju enote.
- Pametni nadzor vlage.
- Integriran temperaturni senzor za samodejno upravljanje časa inverzije (udobni način).
- Avtomatska zaščita proti zmrzovanju, za preprečitev zmrzovanja toplotnega izmenjevalca.
- Podporna osnova naprave (D) opremljena z magneti, ki omogoča hitro odstranitev in namestitev prezračevalne enote od svoje osnove ob vzdrževanju - čiščenju.
- Tipka za vklop (E) na prezračevalni enoti – varni način.
- Visoko učinkovit aerodinamični ventilator z eliso za optimalno in tiho delovanje in večjo učinkovitost.
- Visoko učinkovit reverzibilni enofazni EC motor z vgrajeno toplotno zaščito, zaprti visokokakovostni kroglični ležaji. Zasnovan za neprekinjeno reverzibilno delovanje.
- Teleskopska cev (F), prilagodljiva debelini stene, montažni nosilec za enostavno montažo naprave.
- Regenerativni toplotni izmenjevalec s keramičnim jedrom (G) z visoko toplotno učinkovitostjo, opremljen s pralnimi protiprašnima filtroma (H).
- Zunanja rešetka (I) iz visokokakovostnega in UV-odpornega ABS, barva RAL 9010, z mrežo proti mrčesu in odkapno obliko.
- Infrardeči daljinski upravljalnik s tehnologijo na dotik, LCD-prikazovalnikom in magnetnim stenskim nosilcem. Izdelan iz ABS, RAL 9010.
- Naprava je dvojno izolirana; ne potrebuje ozemljitve.
- Odvod kondenza ni potreben.
- IPX4 stopnja zaščite
- Napajanje 220 – 240V, 50Hz



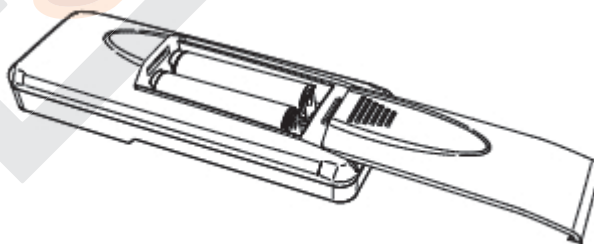
DELOVANJE

DALJINSKI UPRAVLJALNIK



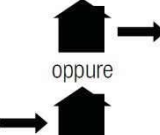
Naprava je opremljena z infrardečim daljinskim upravljalnikom (K) in stenskim nosilcem z magnetom (L). Upravljalnik je opremljen z tipkami na dotik in LCD zaslonom, ki vizualizira nastavitve prezračevalne enote. Po pritisku na tipko, se nastavitve, prikazane na LCD zaslonu, prenese na rekuperacijsko enoto. IR sprejemnik (J slika na strani 2) je na levi strani prezračevalne enote: priporočamo, da med upravljanjem naprave, upravljalnik usmerite proti sprejemniku. En daljinski upravljalnik lahko nadzoruje več enot.

Za aktiviranje daljinskega upravljalnika je potrebno vstaviti dve AAA bateriji (niso priložene).



PREZRAČEVALNA REKUPERACIJSKA NAPRAVA

Ob vklopu prezračevalna naprava, odda dolg zvočni signal. Z IR upravljalnikom lahko aktivirate/deaktivirate naslednje funkcije. Ob sprejemu ukaza stenska enota, odda kratek zvočni signal in LED utripa zeleno.

FUNKCIJA	OPIS	TIPKA	SIMBOL	LED	ZVOČNI SIGNAL
Smer zračnega pretoka					
IZMENJAVA	Naprava izmenjuje zrak (dovod/odvod) pri izbrani hitrosti; čas inverzije je reguliran z vgrajenim temperaturnim senzorjem.			zeleno	kratek
ODVOD	Naprava odvaja zrak pri izbrani hitrosti.			zeleno	kratek
DOVOD	Naprava dovaja zrak pri izbrani hitrosti.			zeleno	kratek
Način (aktiven samo, če je smer pretoka zraka nastavljena na izmenično)					
UDOBNO	Optimizacija zvočnega in toplotnega udobja. Čas inverzije se avtomatsko spreminja v intervalu 40 ÷ 120 sekund, v odvisnosti od temperaturnega senzorja. Prvi časovni cikel je 120 sekund, potem se samodejno prilagaja glede na zaznane temperature.			zeleno	kratek
UČINKOVIT	Optimizacija toplotne učinkovitosti. Čas inverzije je približno 70 sekund.			zeleno	kratek
Neprekinjeno delovanje - hitrost					
	Hitrost 1: 20m3/h			zeleno	kratek
	Hitrost 2: 30m3/h			zeleno	kratek
	Hitrost 3: 40m3/h			zeleno	kratek
	Hitrost 4: 50m3/h			zeleno	kratek
	Hitrost 5: 60m3/h			zeleno	kratek
Izklop					
	S pritiskom na tipko  za 3 sekunde se naprava izklopi in odda dolg akustični signal. Če želite napravo ponovno aktivirati pritisnite katerokoli tipko.		OFF	rdeča	dolg
Povečanje hitrost (BOOST)					
	Naprava deluje v 5 hitrosti (maksimum) 15 minut, samo v načinu ODVOD ; potem se vrne na predhodno izbrani način/hitrost. Povečanje hitrosti (BOOST) ni mogoče aktivirati, če je upravljalnik izključen.			modra	kratek
Poletno hlajenje (FREE COOLING)					
	Naprava deluje samo v načinu ODVOD ali DOVOD , da se izognemo nepotrebni izmenjavi toplote, ko to ni potrebno.			zeleno	kratek

FUNKCIJA	OPIS	TIPKA	SIMBOL	LED	ZVOČNI SIGNAL
Ponastavitev filtra					
	Vsake 3 mesece se prižge rumena LED, da opozori, da je potrebno očistiti filter. Pritisnite tipko za 5 sekund, da ponastavite interval za opozorilo.		FILTER RESET	zelena	kratek
Pametni nadzor vlage					
	Ko senzor vlažnosti zazna hitro spremembo relativne ravni vlažnosti samodejno poveča na naslednjo večjo hitrost. Po 10 minutah od zadnje spremembe hitrosti zaradi spremembe relativne vlažnosti, se naprava vrne na nastavljeno hitrost. Nadzor pametne vlažnosti je aktiven, če je smer pretoka zraka nastavljena na izmenično. Če imamo že izbrano hitrost 5 (maksimalno) do povečanja hitrosti ne pride. Če želite onemogočiti to funkcijo, pritisnite tipko  za 5 sekund: na zgornji strani LCD-zaslona bo prikazan simbol  .			utripa modra	
Protizmrzovalna zaščita					
	Ta funkcija preprečuje, da bi keramični toplotni izmenjevalec zamrznil. Ko se funkcija aktivira, naprava deluje v načinu ODVOD v 1 hitrost, 30 minut.			rdeča	
Zvočni signal					
	Ob prenosu nove nastavitve z daljinskega upravljalnika, naprav odda kratek akustičen signal. To lahko izklopite s pritiskom na tipko  za 7 sekund, da LED zeleno utripa, kar pomeni, da je zvočni signal izklopljen. Za ponovno aktiviranje zvočnega signala ponovite postopek, pritisnite tipko  za 7 sekund, dokler LED ne sveti zeleno in ne zaslišite zvočnega signala.			zelena	kratek

REZERVNO DELOVANJE

V primeru, da se daljinski upravljalnik izgubi ali se baterije izpraznijo, lahko na napravi preklapljate med, delovanje v 1 hitrosti, 2 hitrosti in izključeno. Preklapljate z pritiskom na tipko (slika C, str. 2). Smer pretoka zraka je vedno izmenična (dovod /odvod) in način delovanja (UDOBNO ali UČINKOVIT), odvisno kateri način je bil nazadnje izbran na daljinskem upravljalniku.

Hitrost	LED barva	Zvočni signal
hitrost 1	enkrat zelena LED	kratek, enkrat
hitrost 3	dvakrat zelena LED	kratek, dvakrat
izključeno	rdeča LED	dolg

SINHRONIZACIJA ŠTEVILO ENOT

V sinhrono delovanje lahko med sabo povežemo do 10 enot. Povežemo jih s kablom 2 žici. Maksimalna razdalja, dolžina je lahko 30m. Sinhronizira se način in čas inverzije. Ob prvem vklopu, naprava samodejno določi smer vrtenja (smeri urinih kazalcev ali v nasprotni smeri). Ostale funkcije, kot so hitrost, pametna kontrola vlažnosti in povečanje hitrosti, ostajajo neodvisne na vsaki napravi.

Shema ožičenja na sliki 16 B.

VZDRŽEVANJE

Vzdrževanje lahko opravi uporabnik, kot je navedeno na strani 13.

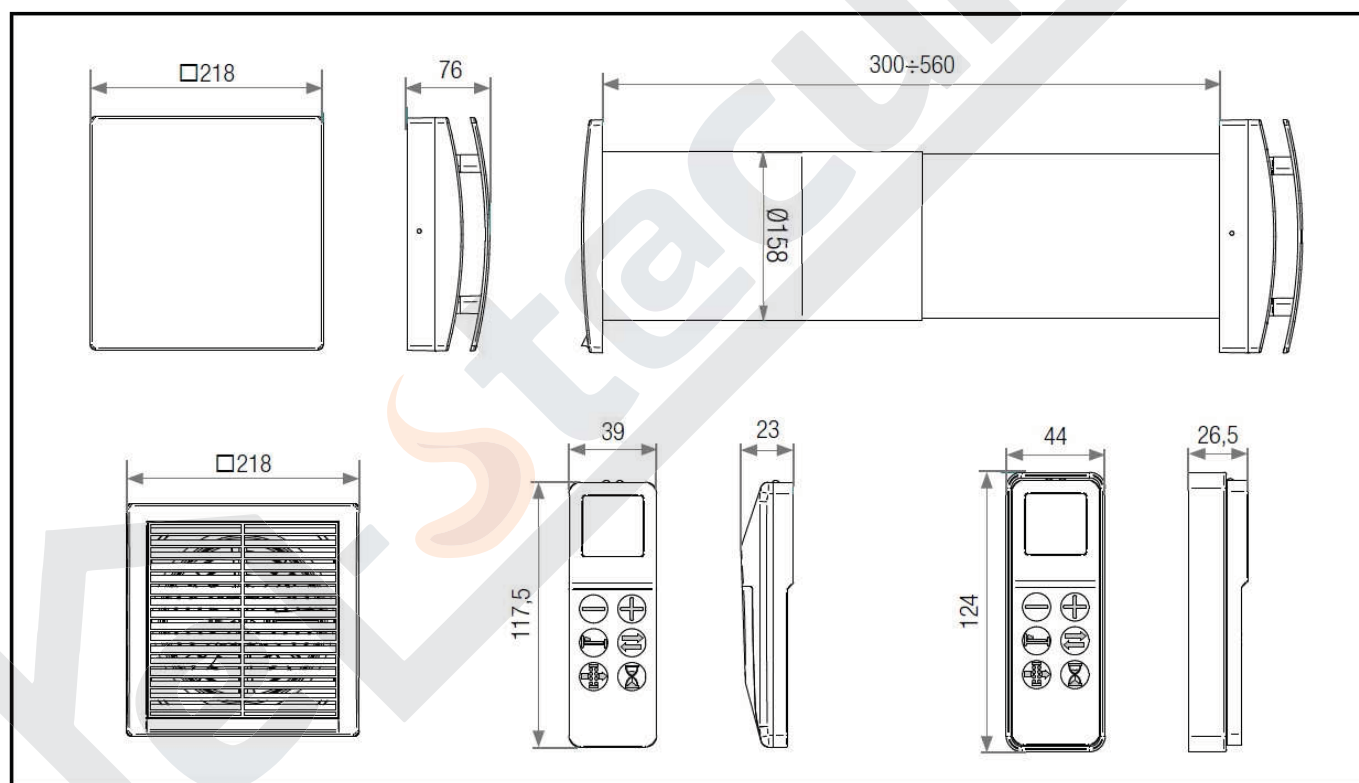
V SKLADU Z VEJAVNIMI ES DIREKTIVAMI

Direktiva ES o nizki napetosti 2014/35/UE (LVD) in elektromagnetni združljivosti (EMC) 2014/30/UE, v skladu z naslednjimi standardi:

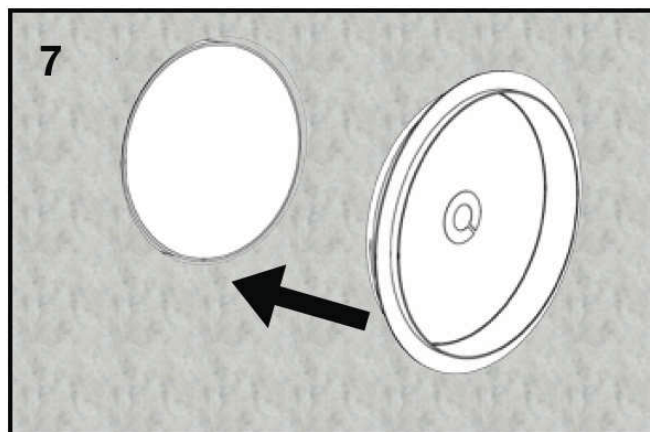
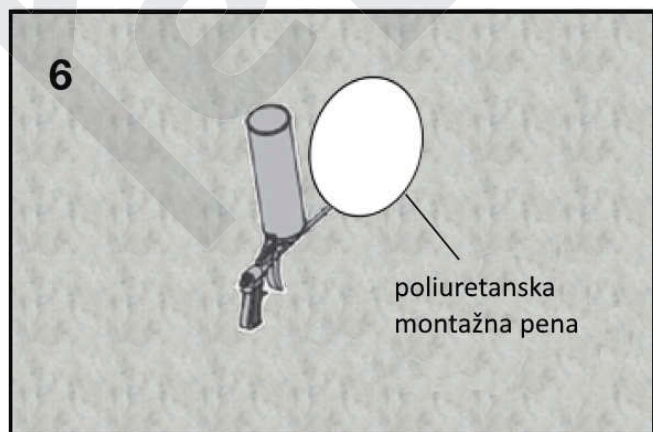
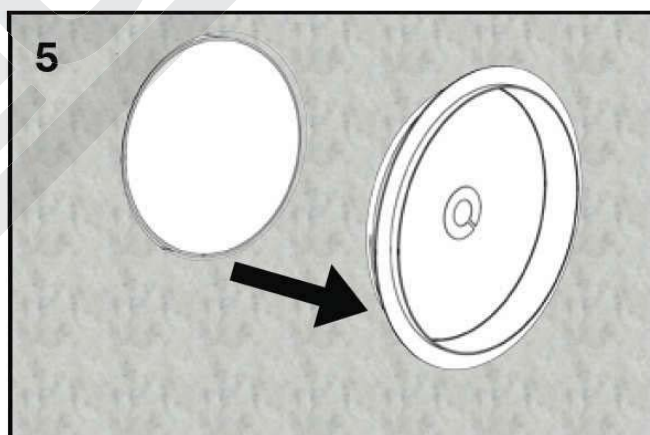
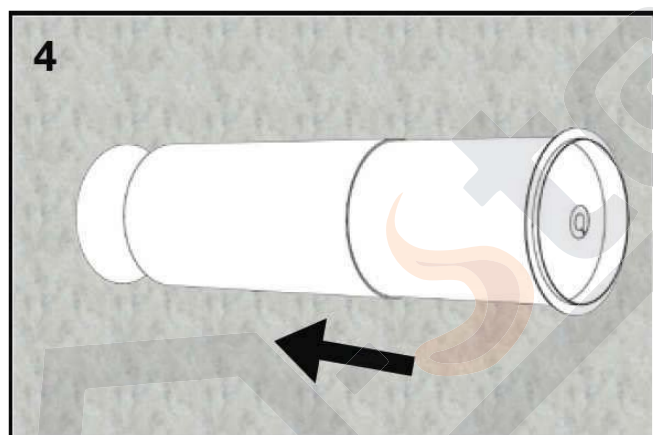
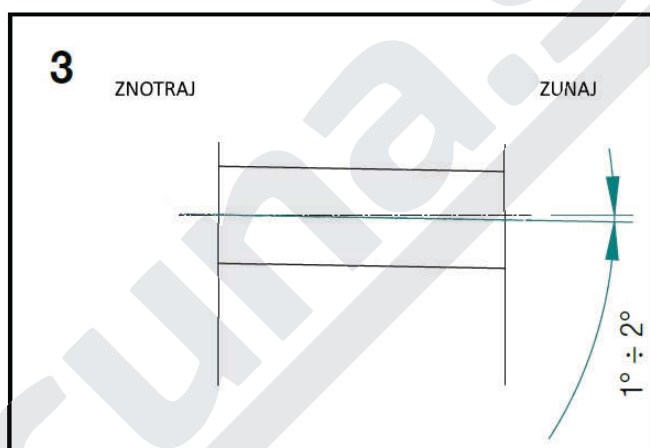
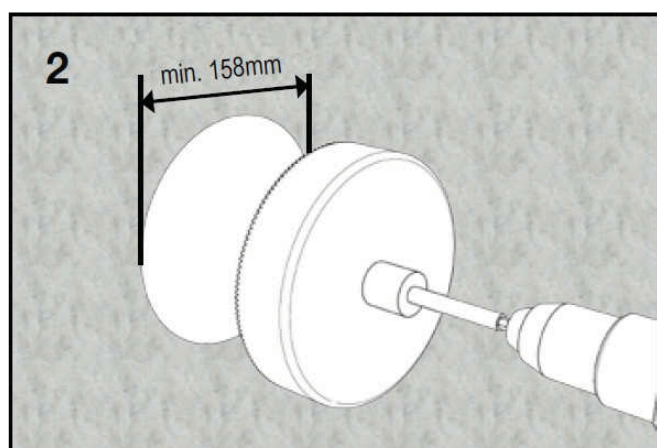
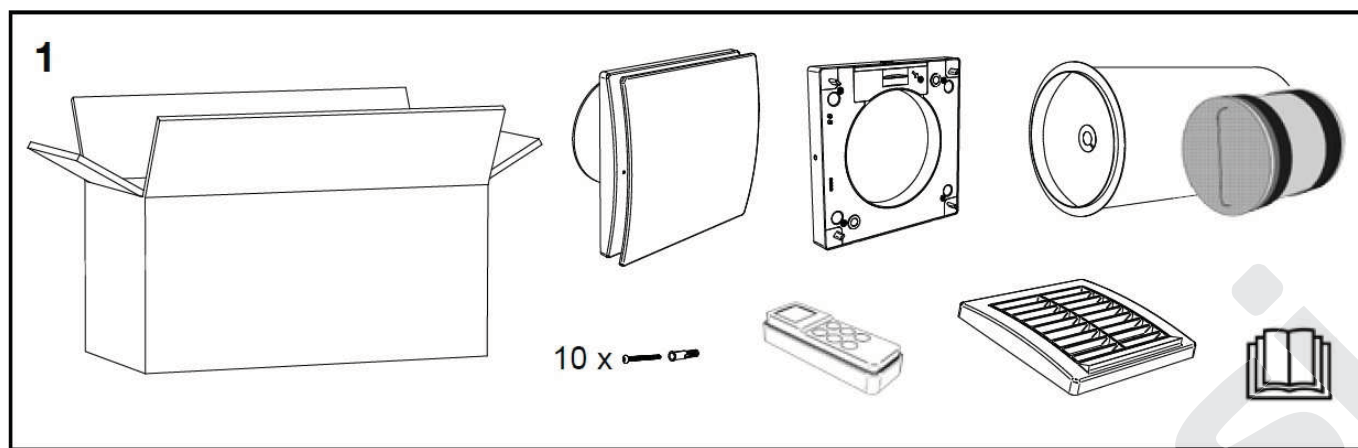
EN60335-1 (2012) + A11 + A13; EN 60335-2-80 (2003) + A1 + A2

EN 55014-1 (2017); EN 55014-2 (2015); EN 61000-3-2 (2014); EN 61000-3-3 (2013).

DIMENZIJE (mm)



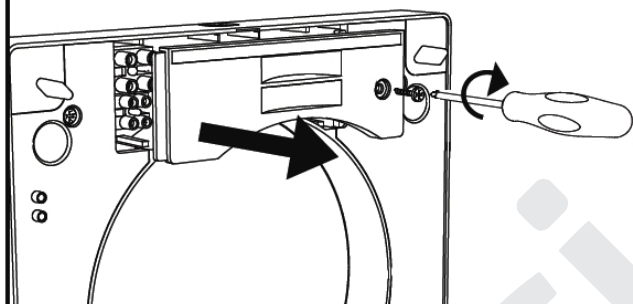
MONTAŽA PREZRAČEVALNE NAPRAVE – REKUPERATORJA



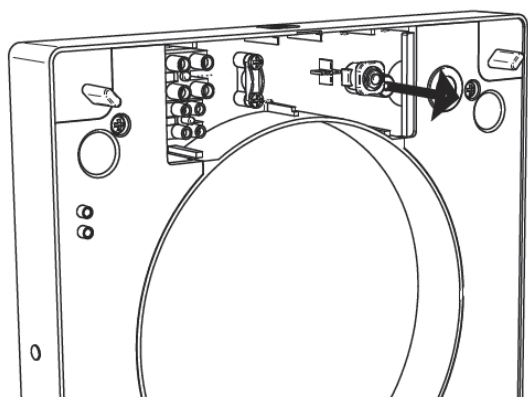
**PRIKLOP KABLA Z ZADNJE STRANI,
PODOMETNO**

H03VV-F ; H05VV-F
2 X 0,5 ÷ 1,5 mm²

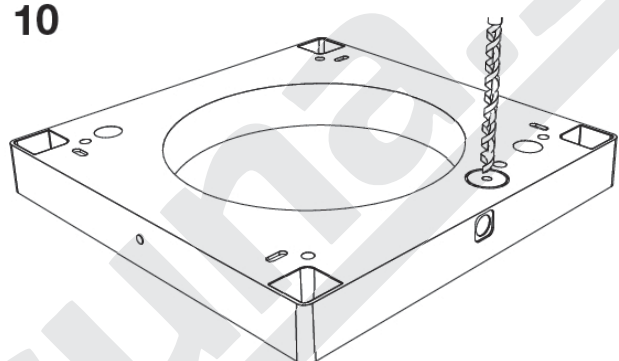
8



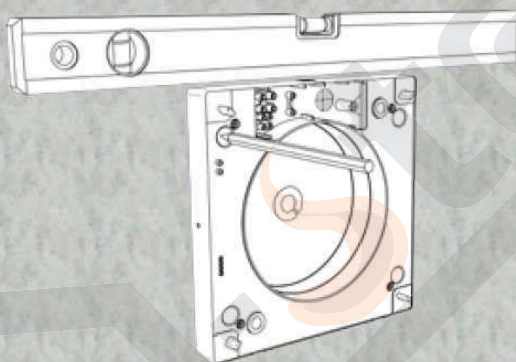
9



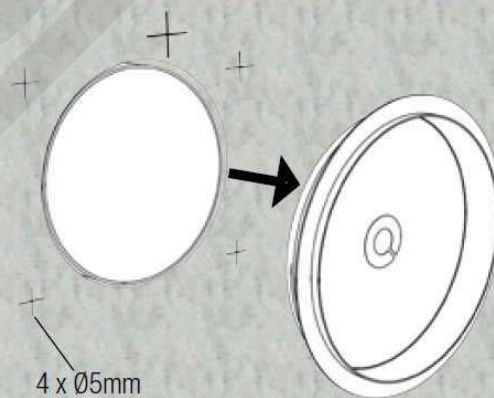
10



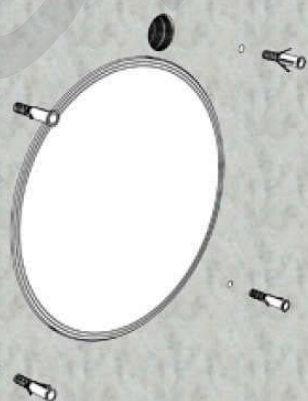
11



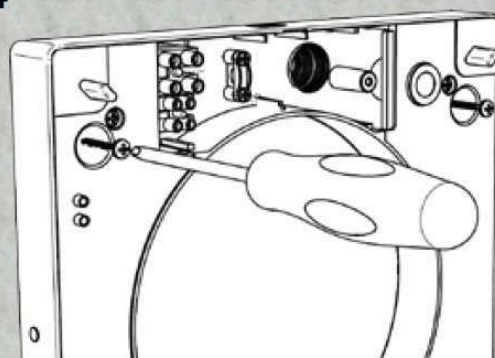
12



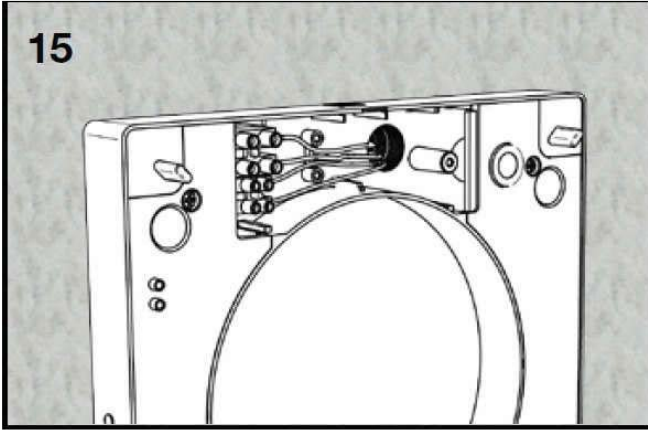
13



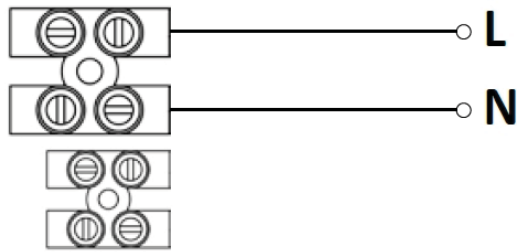
14



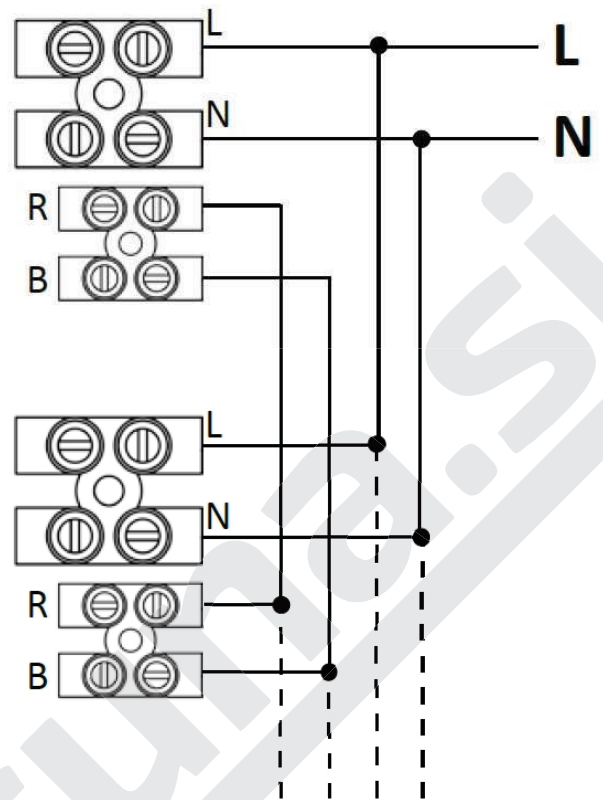
15



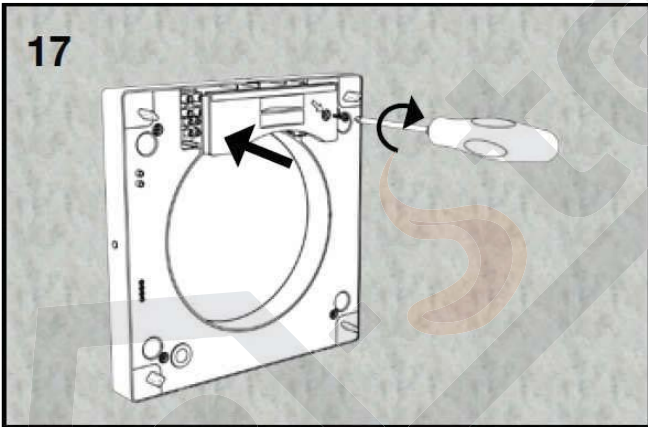
16A



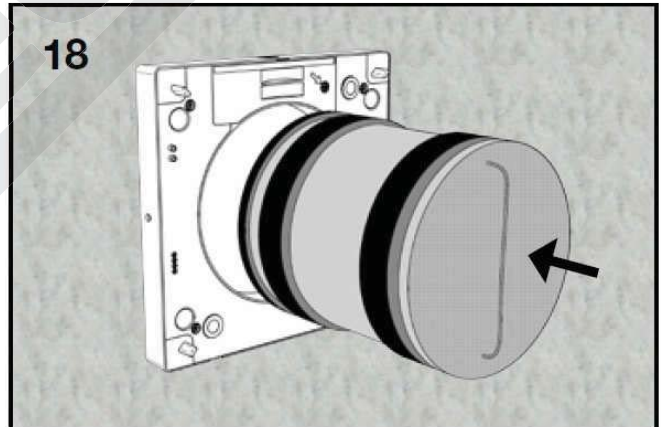
16B

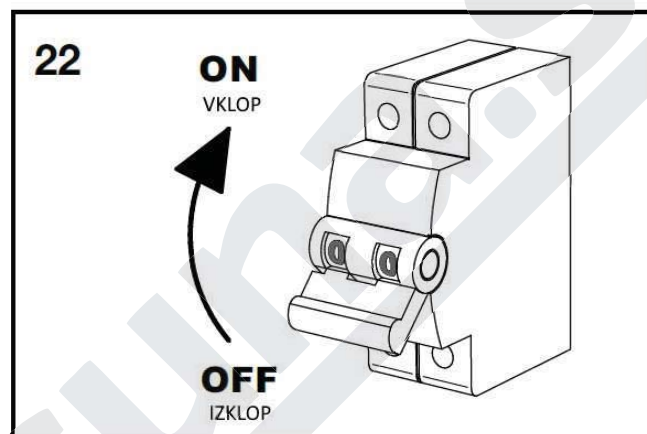
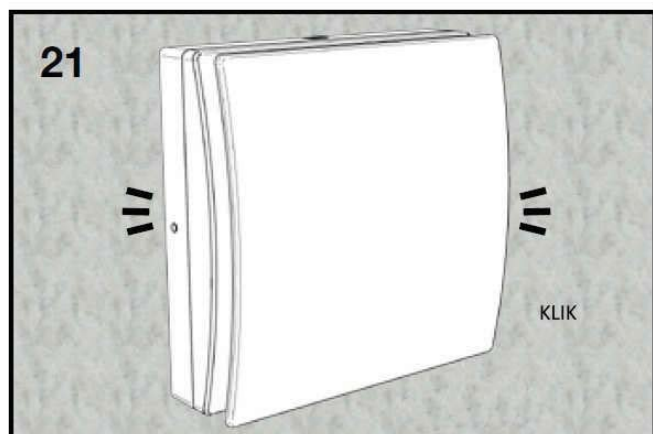
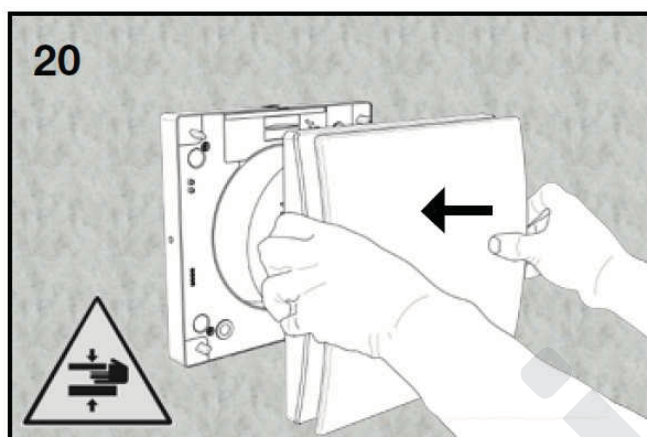
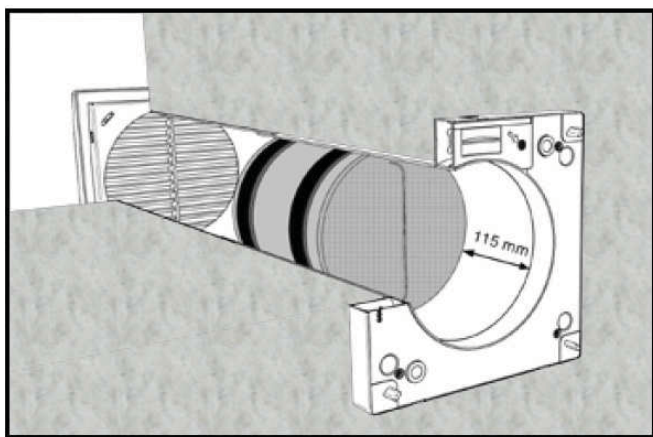


17



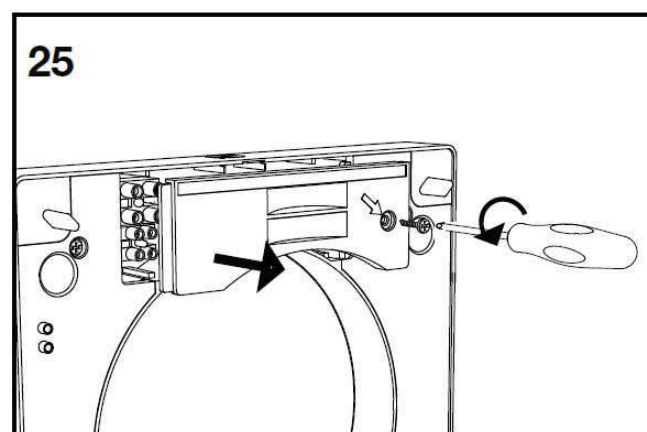
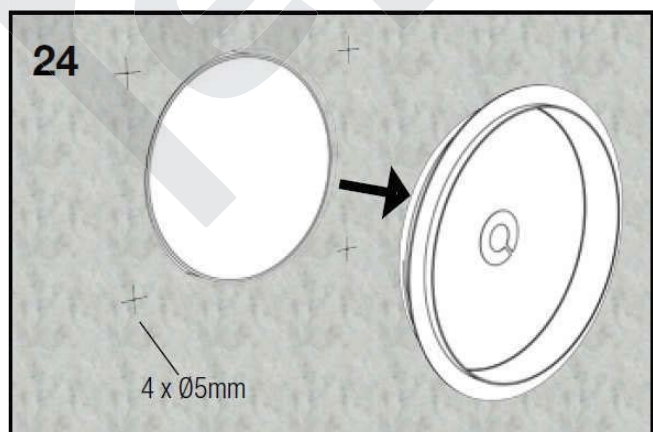
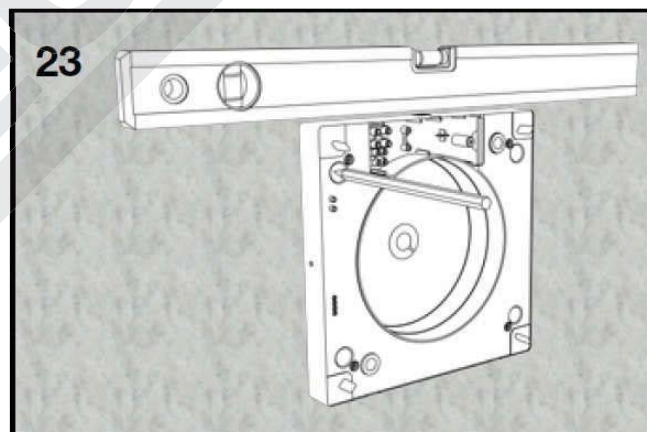
18

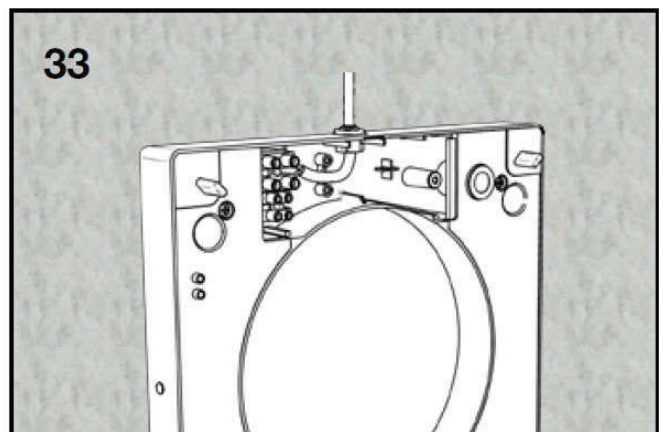
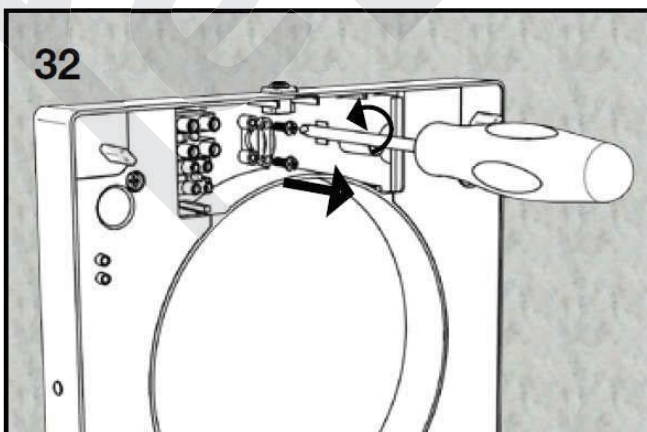
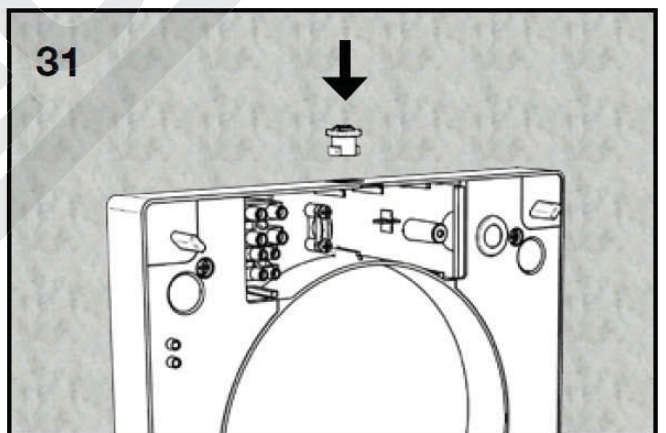
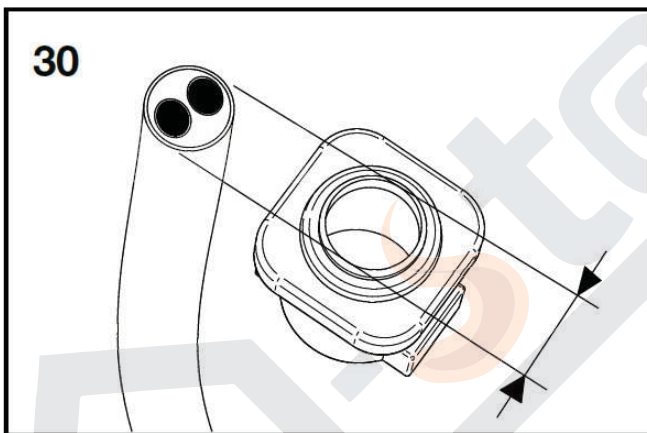
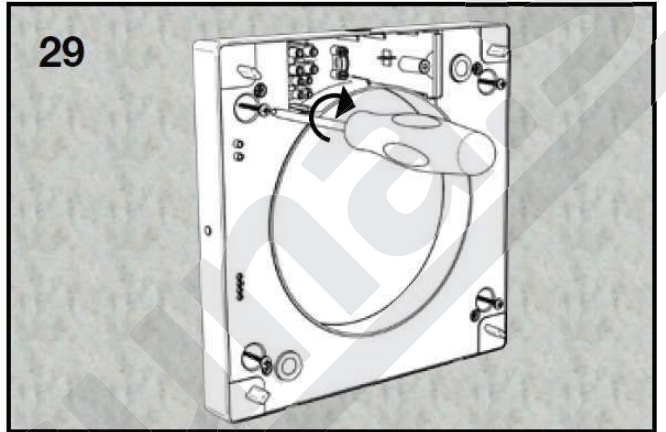
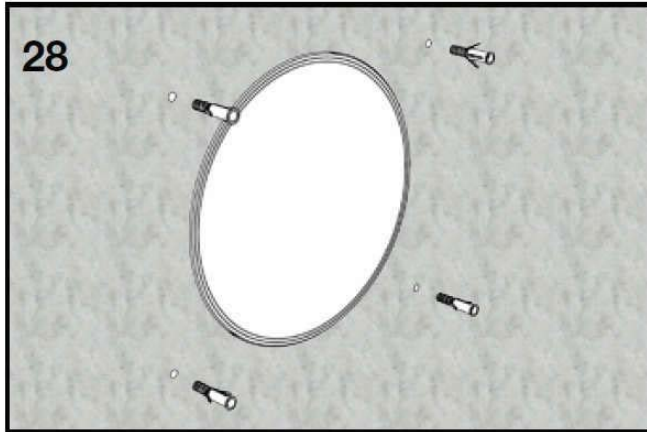
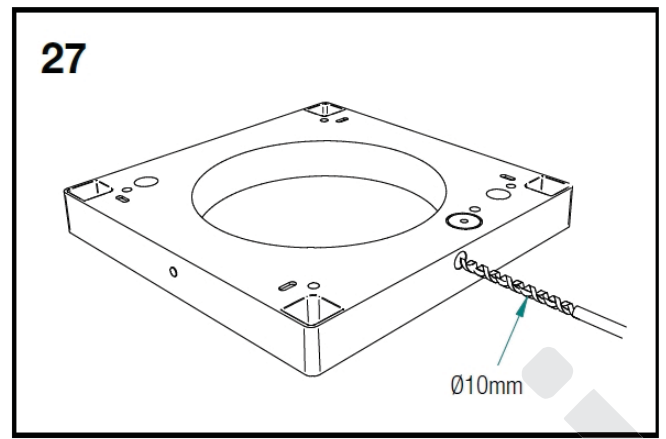
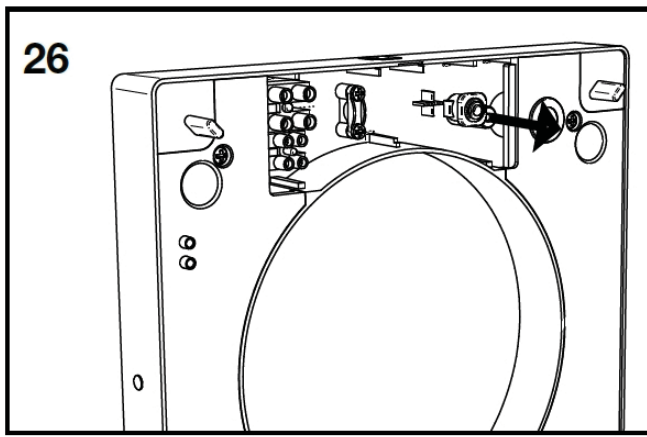




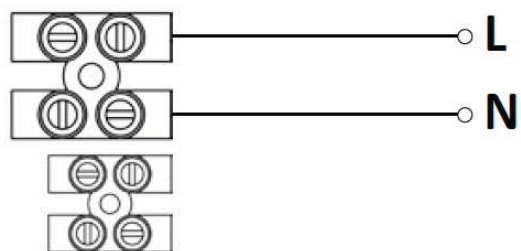
PRIKLOP KABLA, NADOMETNO
(ožičenje ene enote)

H03VV-F ; H05VV-F
2 X 0,5 ÷ 1,5 mm²

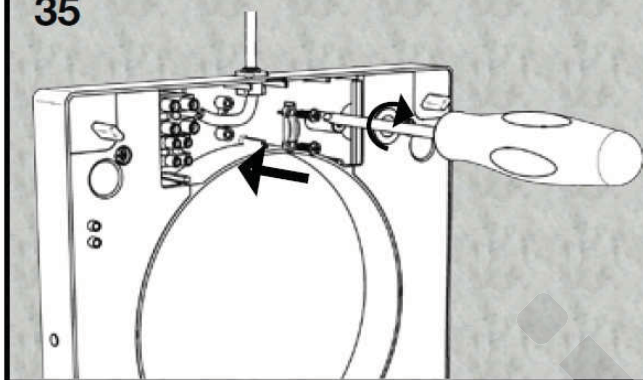




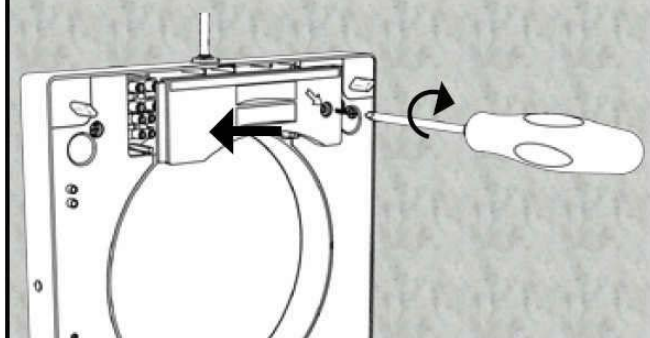
34



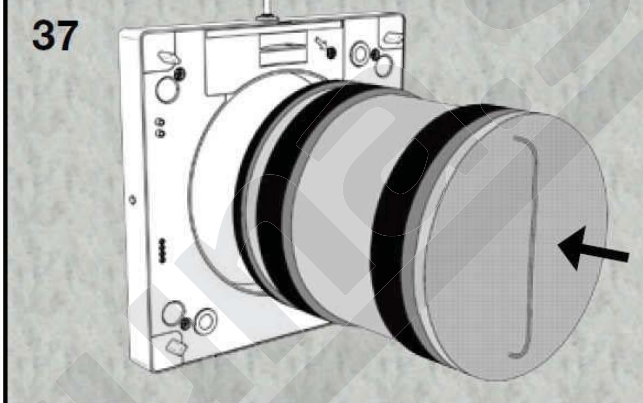
35



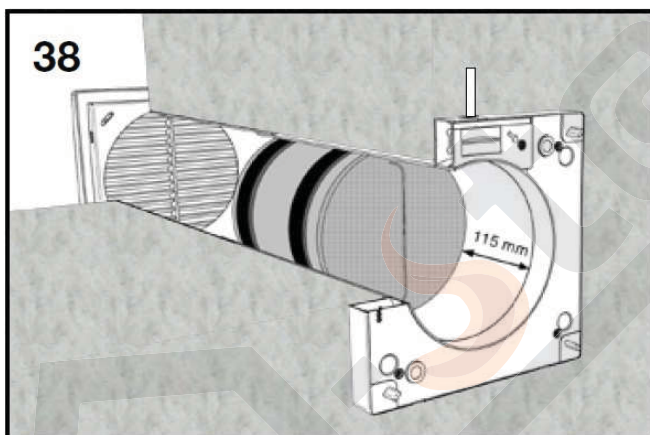
36



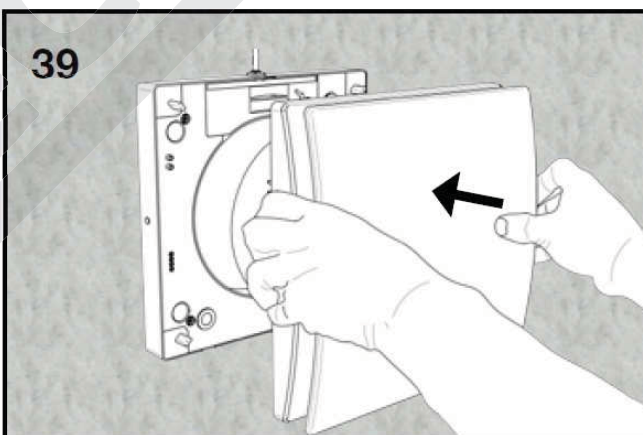
37



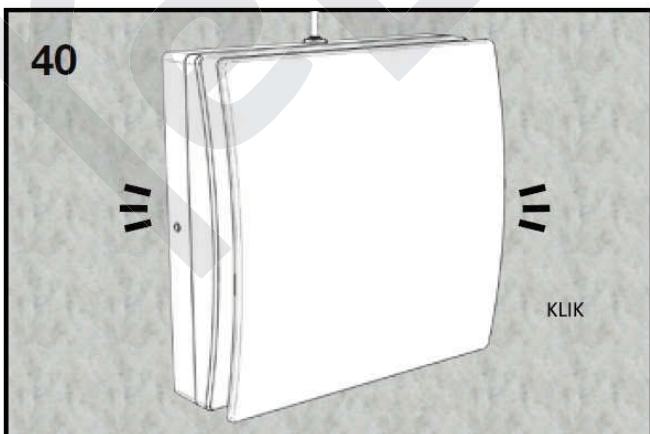
38



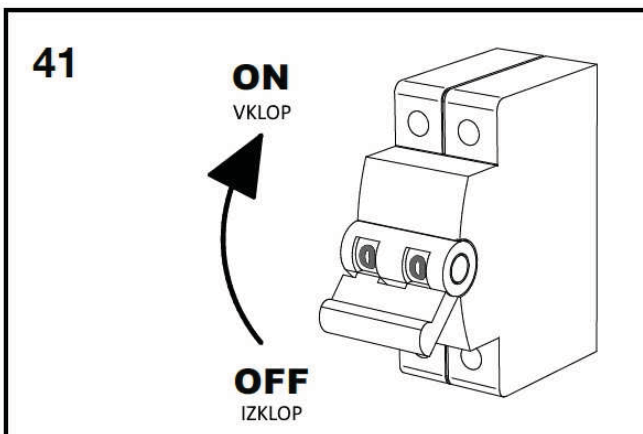
39



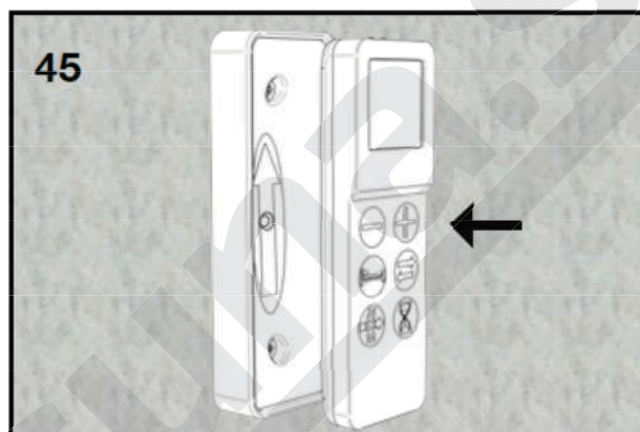
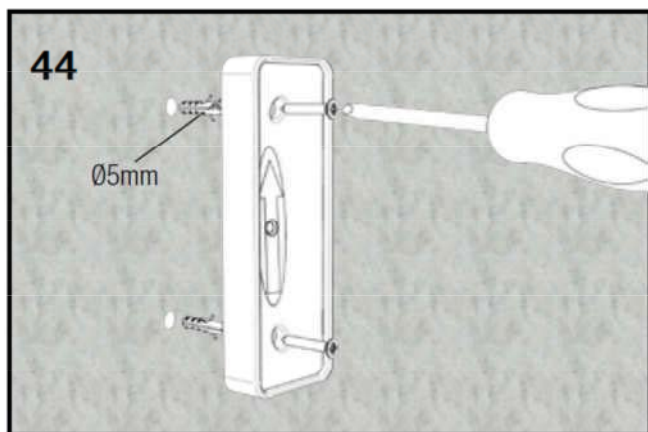
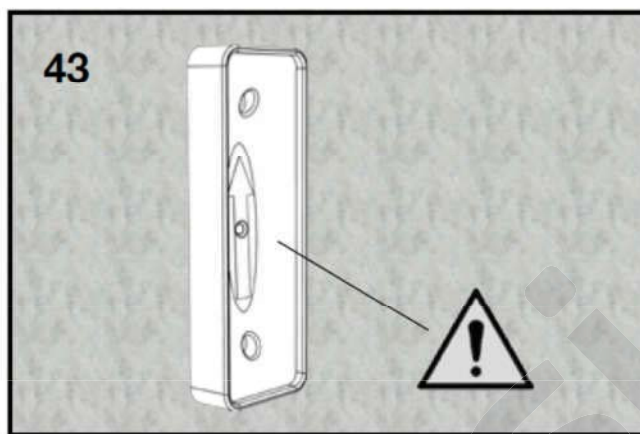
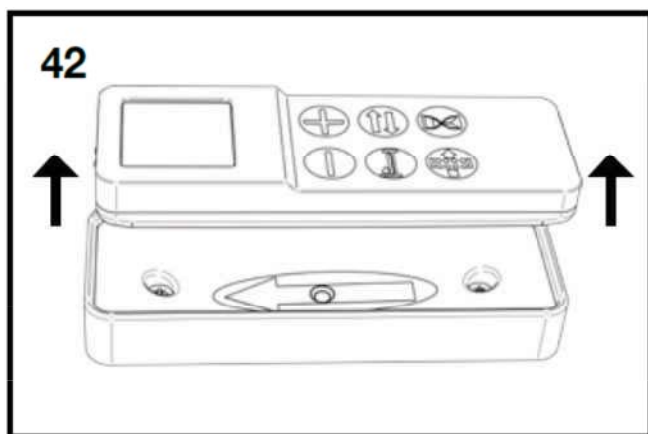
40



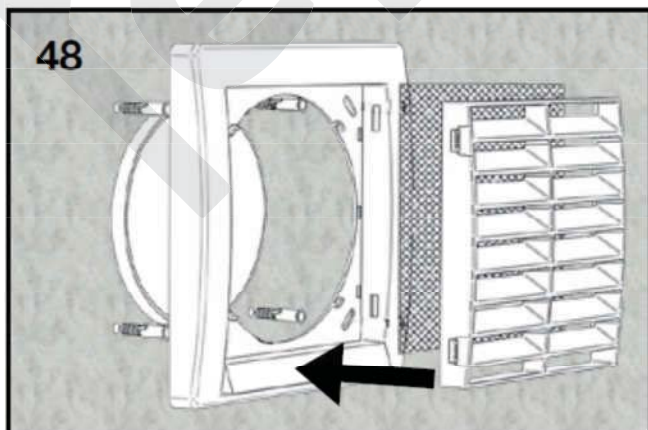
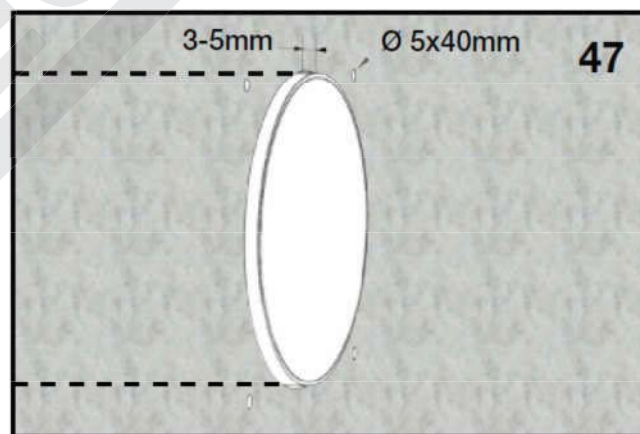
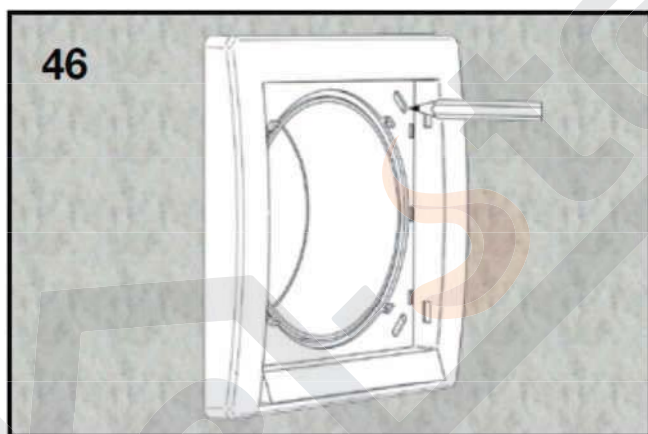
41



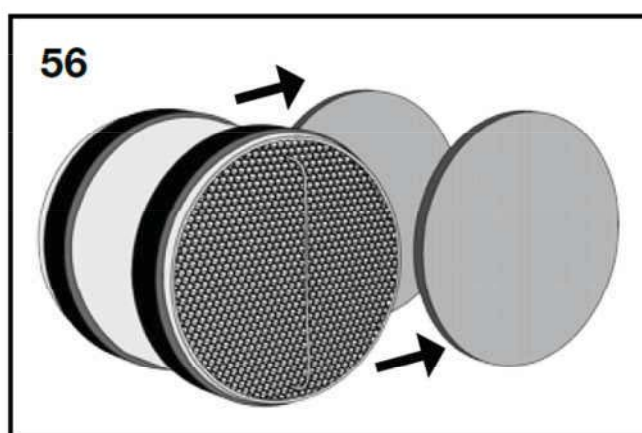
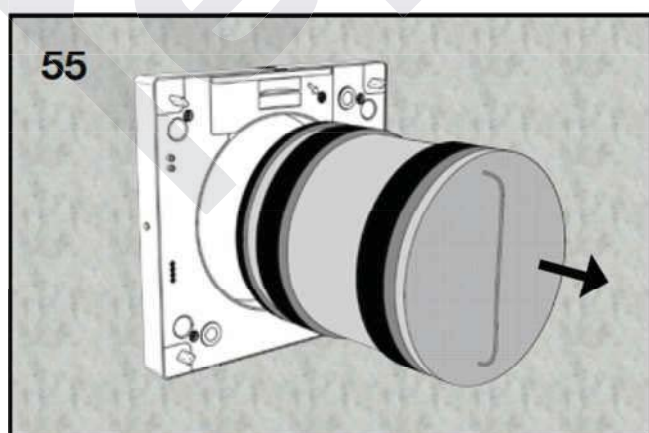
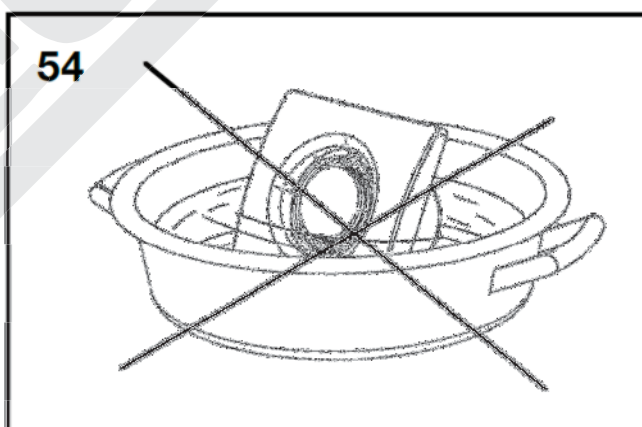
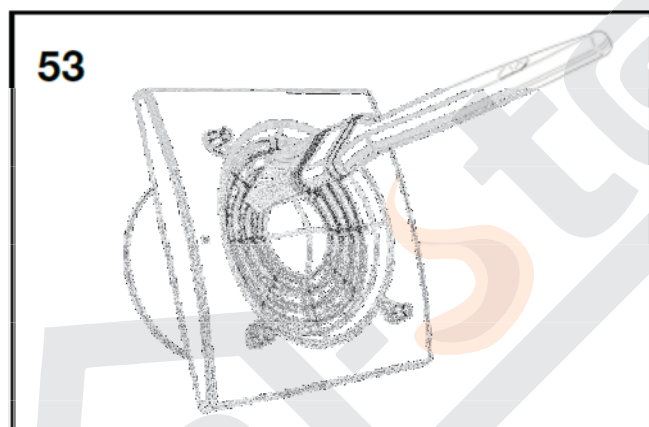
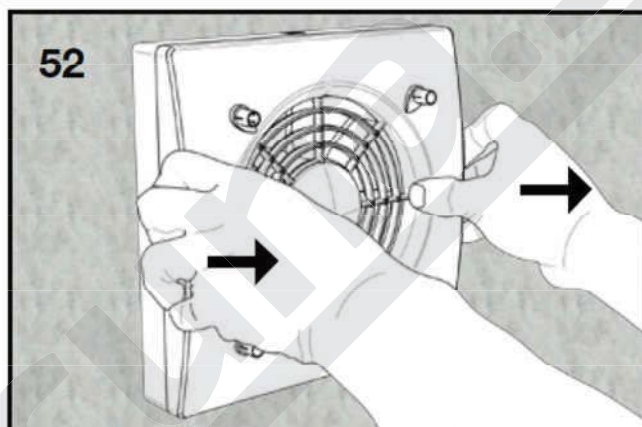
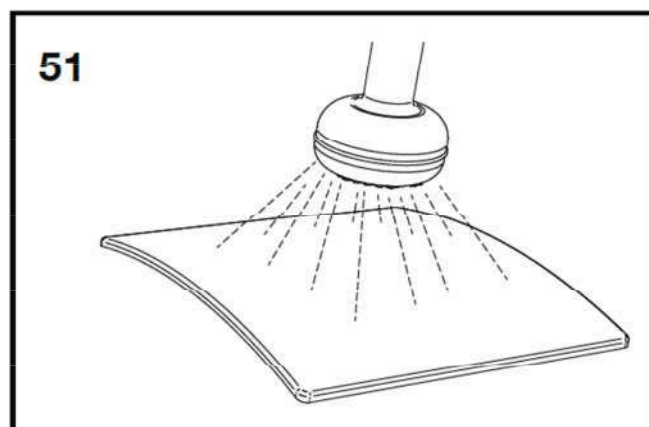
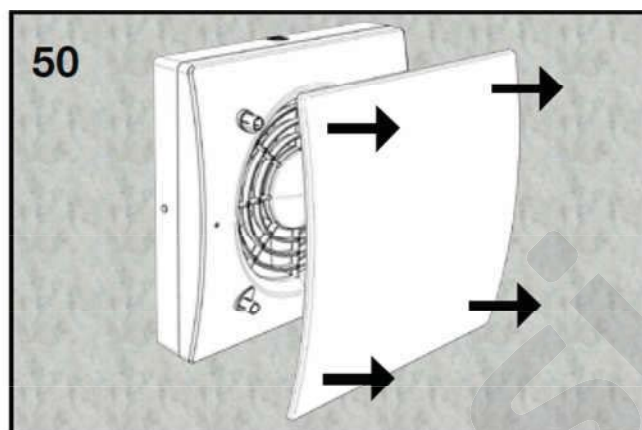
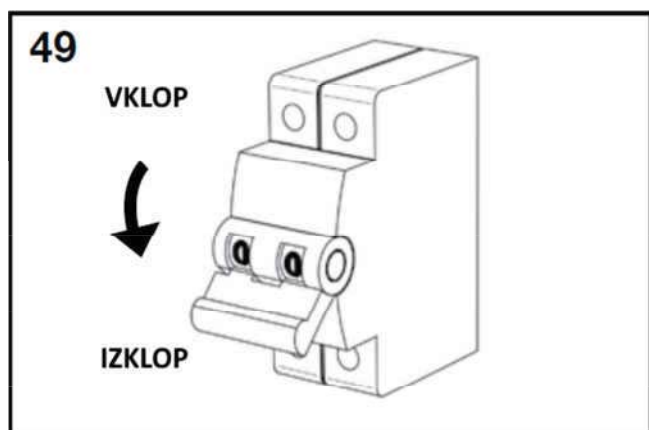
MONTAŽA DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA NA STENO

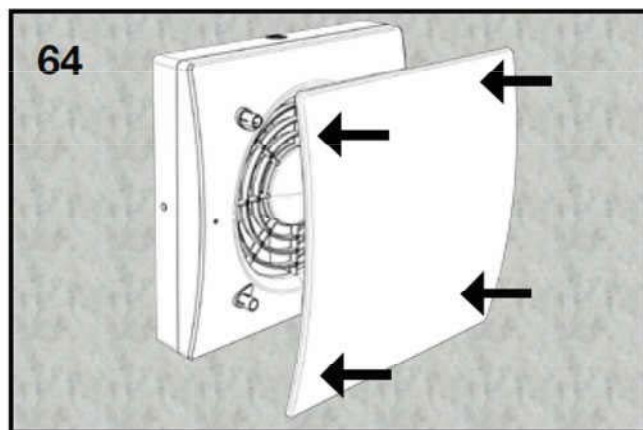
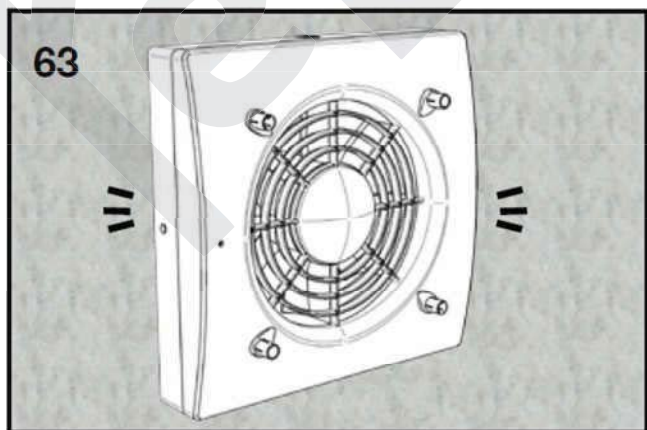
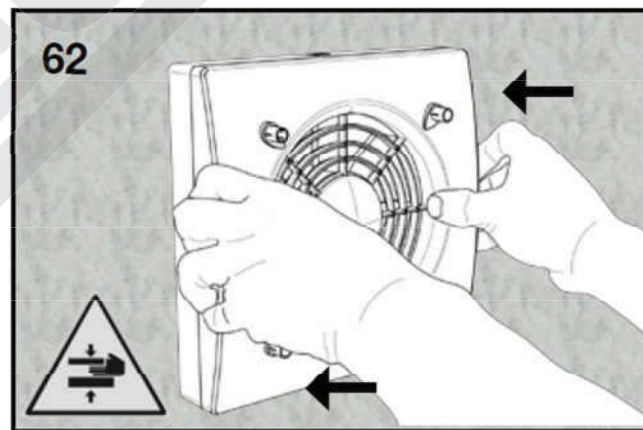
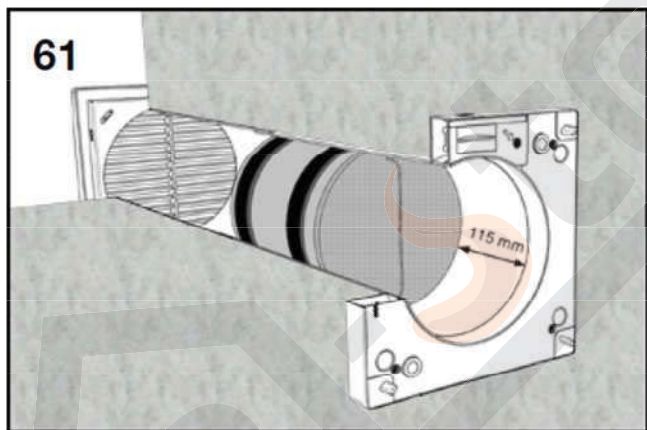
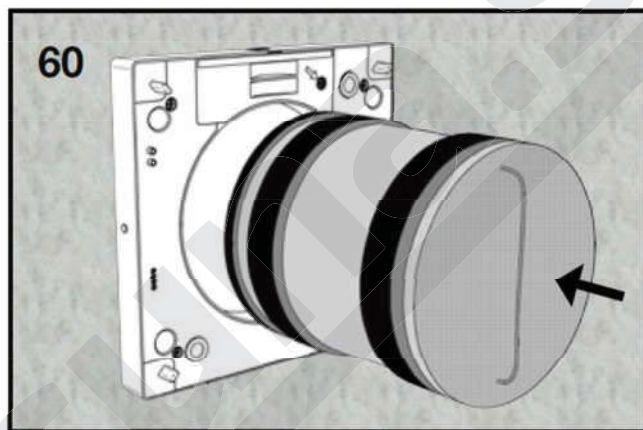
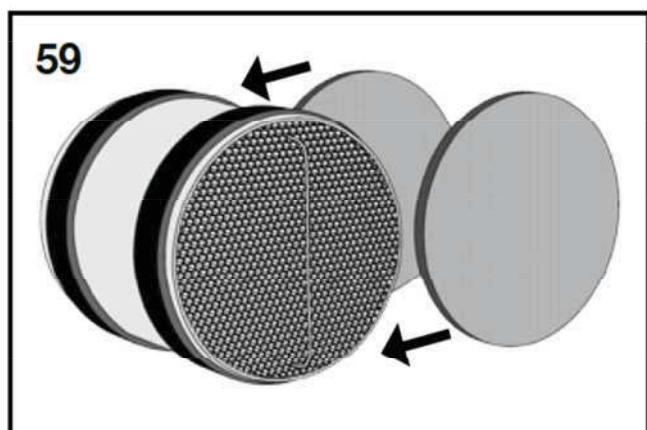
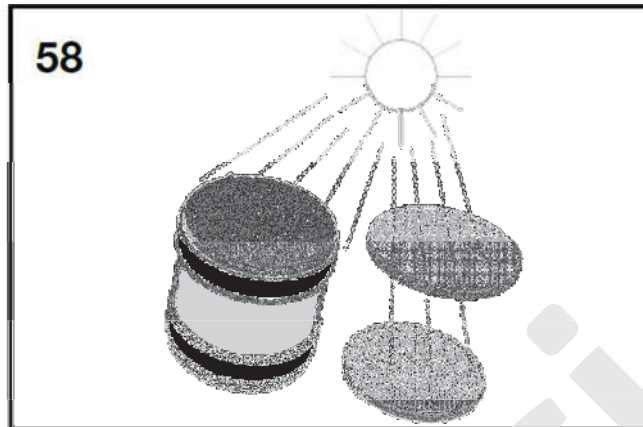
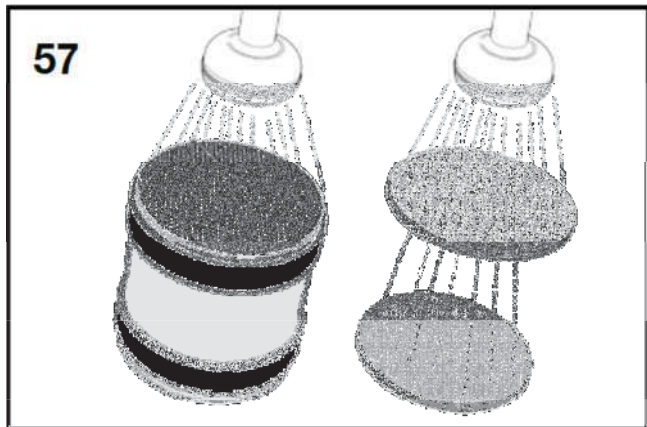


MONTAŽA ZUNANJE REŠETKE



VZDRŽEVANJE





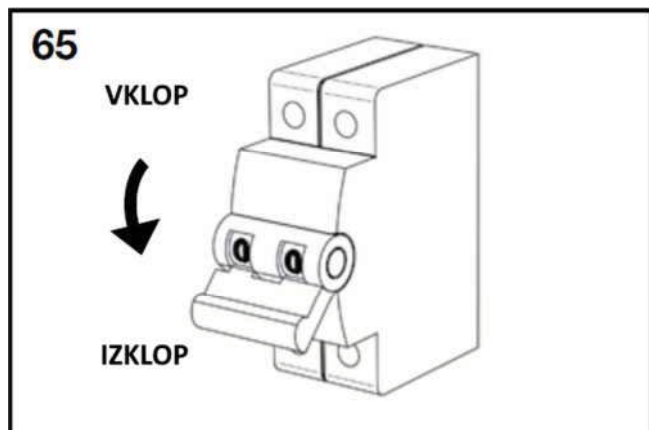
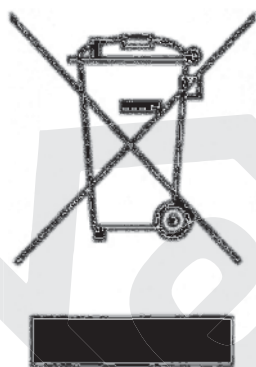


TABELA O VZDRŽEVANJU

	ČIŠČENJE FILTRA	ZAMENJAVA FILTRA	ČIŠČENJE TOPLOTNEGA IZMENJEVALCA
DATUM			
DATUM			
DATUM			
DATUM			
DATUM			
DATUM			
DATUM			
DATUM			



Starih naprav ni dovoljeno odlagati med gospodinjske odpadke!

Ko prezračevalne naprave ni mogoče več uporabljati, je vsak potrošnik zakonsko obvezan, da odsluženo napravo odda ločeno od gospodinjskih odpadkov, npr. na zbirnem mestu občine/dela mesta, kjer stanuje. S tem bo zagotovljeno, da bodo stare naprave strokovno reciklirane in bodo preprečeni negativni vplivi na okolje. Zato so električne naprave označene z zgornjim simbolom.

ODPRAVLJANJE TEŽAV

TEŽAVA	MOŽNI VZROK	REŠITEV
Na kontrolnem LCD-zaslonu se ne prikazuje ikone	prazne baterije	Zamenjajte baterije.
	ni baterij	Preverite ali so baterije vstavljene.
	baterije so napačno nameščene	Baterije pravilno namestite.
Naprava se ne odziva na ukaze, poslane iz daljinskega upravljalnika	Ni komunikacije med napravo in daljinskim upravljalnikom	Pomaknite se bližje k napravi in usmerite daljinski upravljalnik na sprejemnik na levi strani naprave.
Naprava ne deluje	Ni napetosti	Preverite, ali je enota pravilno priključena na električno omrežje – varovalke.
	Prezračevalna enota ni pravilno nameščena na podporno bazo	Preverite ali je enota pravilno potisnjena na nosilce.
Naprava deluje z največjo hitrostjo	Način POVEČANJE HITROSTI (BOOST) je aktiven, na zaslonu Je prikazana ikona 	Počakajte, dokler se način POVEČANJE HITROSTI ne konča (15 minut) ali deaktivirajte način POVEČANJE HITROSTI z pritiskom na tipko  .
Hitrost naprave se nenadoma poveča	Način PAMETNI NADZOR VLAGE je aktiven	Počakajte, dokler se interval nadzora vlage ne konča (10 minut) ali deaktivirajte funkcijo za nadzor vlage s pritiskom na tipko  za 5 sekund.
LED sveti rumeno	Umazani filtri	Potrebno je očistiti /zamenjati filtre (stran 14), nato ponastavite interval za vzdrževanje filtrov (stran 5).
LED sveti rdeče	PROTI ZMRZOVALNA ZAŠČITA je aktivna	Počakajte, dokler se interval proti zmrzovalne zaščite ne konča. (30 minut)
LED sveti modro	Način POVEČANJE HITROSTI je aktiven	Počakajte, dokler se interval povečanje hitrosti ne konča (15 minut) ali deaktivirajte s pritiskom na tipko  za 5 sekund.
LED modro utripa	Način PAMETNI NADZOR VLAGE je aktiven	Počakajte, dokler se način pametni nadzor vlage ne konča . (10 minut)
LED sveti vijolično	Prezračevalna enota ni pravilno nameščena na podporno bazo.	Preverite ali je enota pravilno potisnjena na nosilce.
Deaktiviranje zvočnega signala		Pritisnite tipko  za 7 sekund: led zeleno utripa.

Uvoznik za Slovenijo:

PILREMAG d.o.o.

Brezje pri Grosupljem 34

1290 Grosuplje

Tel: 01 78 62 090, e-mail: info@pilremag.si

www.pilremag.si