



ECOCOMFORT PLUS



AP19989 ECOCOMFORT PLUS 100

AP19993 ECOCOMFORT PLUS 160

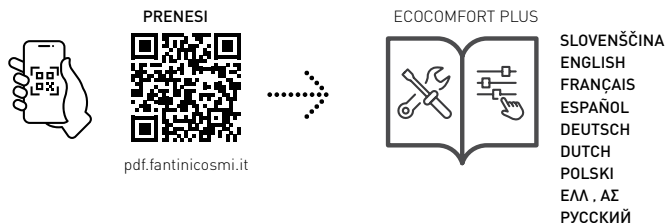
SL TOČKOVNA PREZRAČEVALNA ENOTA Z REKUPERACIJO TOPLOTE

NAVODILA ZA NAMESTITEV IN UPORABO

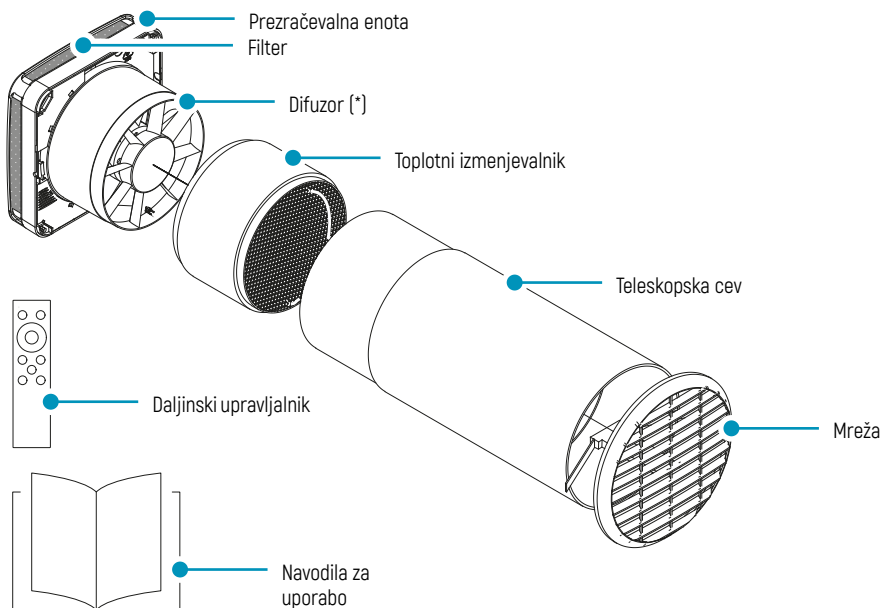
TOČKOVNA PREZRAČEVALNA ENOTA Z REKUPERACIJO TOPLOTE

Spoštovana stranka, hvala za nakup točkovne prezračevalne enote Fantini Cosmi ECOCOMFORT PLUS Series z zelo visoko učinkovitostjo rekuperacije toplote za upravljanje izmenjave zraka in udobja doma. Ta priročnik vsebuje vse informacije, potrebne za pravilno namestitvev in uporabo.

Priročnik lahko prenesete tudi v digitalni obliki in v različnih jezikih tako, da spodnjo kodo QR uokvirite in vnesete kodo izdelka.



Kaj je v embalaži



(*) Samo v enotah s Ø 160 mm koda AP19993

KAZALO

1 - OPOZORILA	STRAN 4
2 - TEHNIČNI PODATKI	STRAN 5
3 - NAMESTITEV	STRAN 6
3.1 - PRIPRAVA	STRAN 6
3.2 - MONTAŽA IN ELEKTRIČNA POVEZAVA	STRAN 8
4 - UPORABA	STRAN 10
4.1 - VKLOP IN IZKLOP	STRAN 11
4.2 - IZBIRA NAČINA DELOVANJA	STRAN 11
4.3 - NASTAVITEV HITROSTI PREZRAČEVANJA	STRAN 12
4.4 - PODATKI O TRENUTNEM OBRATOVANJU	STRAN 12
4.5 - AKTIVIRANJE IN NASTAVITEV SENZORJEV	STRAN 12
5 - ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE	STRAN 14
6 - ODPRAVLJANJE NAPAK.....	STRAN 15
7 - SPLOŠNI GARANCIJSKI POGOJI	STRAN 15

1 - OPOZORILA



Pozorno preberite navodila za namestitev, varnostna opozorila, navodila za uporabo in vzdrževanje v tej knjžici, ki jo je treba skrbno hraniti za vsak nadaljnji posvet.

- Namestitev naprave morajo izvajati samo usposobljeni tehniki, v skladu z veljavnimi predpisi in z vstavitvijo vsepolnega stikala z razdaljo odpiranja kontakta, ki je enaka ali večja od 3 mm.
- Naprava je namenjena prezračevanju stanovanjskih prostorov z rekuperacijo toplote; druge uporabe niso dovoljene in proizvajalca oproščajo kakršne koli odgovornosti in posledic, ki izhajajo iz nepravilne uporabe, kot tudi v primeru nepravilne namestitve.
- Po odstranitvi embalaže prepričajte se o celovitosti naprave; v primeru dvomov, je ne uporabljajte.
- Uporaba katere koli električne naprave vključuje upoštevanje nekaterih osnovnih pravil. Zlasti:
 - Naprave se ne dotikajte z mokrimi/vlažnimi rokami ali nogami ali bosimi nogami.
 - Naprave ne izpostavljajte vremenskim vplivom (dež, sonce itd.).
 - Pred izvajanjem kakršnega koli vzdrževanja ali čiščenja, napravo odklopite iz napajanja in odprite vsepolno stikalo, ki je na voljo na liniji.
 - NAPRAVE NE napajajte z odprtim pokrovom.
- Naprava je skladna z evropskima direktivama 2014/30/EU in 2014/35/EU.
- Ne prekrivajte sesalnih rešetk.
- V skladu z veljavnimi zakoni o preprečevanju nesreč zagotovite, da po namestitvi ni mogoče dostopati do gibljivih delov enote. Če je v prostoru, ki ga je treba prezračevati, nameščena plinska naprava (ali druga goriva), se prepričajte, da je na voljo ustrezna izmenjava zraka, da zagotovite njeno popolno zgorevanje in pravilno delovanje ventilatorske enote.
- Sesalnika ne nameščajte v isti kanal, kjer se prenašajo hlapi plinske naprave.
- Namestitev se lahko izvede samo na steno.

Odstranjevanje



Simbol prečrtanega zabojnika na opremi pomeni, da je treba izdelek ob koncu njegove življenjske dobe zbirati ločeno od drugih odpadkov.

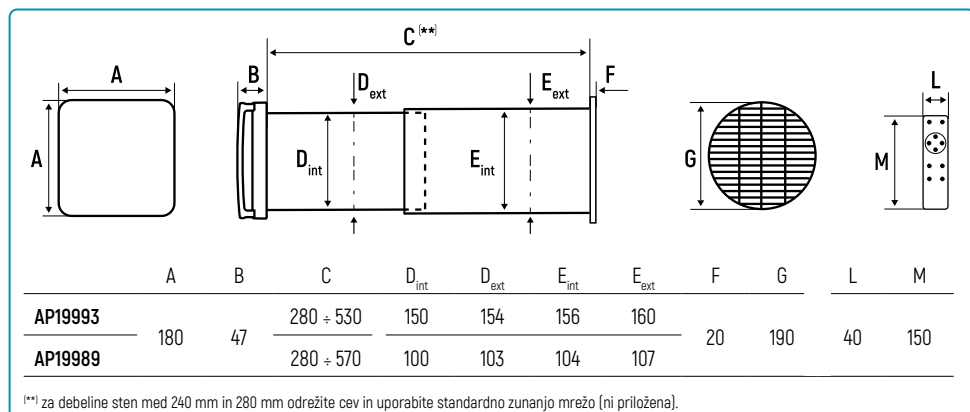
Uporabnik mora zato opremo ob koncu njene življenjske dobe dostaviti v ustrezne ločene zbirne centre za elektronske in elektrotehnične odpadke ali jo vrniti trgovcu ob nakupu nove opreme enakovrednega tipa, na podlagi ena proti ena. Ustrezno ločeno zbiranje za poznejši zagon zavržene opreme in namenjene recikliranju, obdelavi in okolju prijazno odstranjevanje pomaga preprečiti morebitne negativne učinke na okolje in zdravje ter spodbuja recikliranje materialov, iz katerih je oprema sestavljena. V primeru nezakonitega odlaganja se uporabniku naložijo sankcije iz Zakonodajne uredbe št. 22/1997 * (člen 50 in naslednji Zakonodajne uredbe št. 22/1997).

2 - TEHNIČNI PODATKI

Koda	AP19989	AP19993
Premer cevi (mm)	100	160
Napajanje	110-230V ~50/60Hz	
Pretok (m ³ /h)	Nizka hitrost	7
	Srednja hitrost	16
	Visoka hitrost	26
	Najmanjša hitrost (ponoči)	5
	Največja hitrost (pospešek) ⁽¹⁾	30
Poraba energije (W)	Nizka hitrost	2
	Srednja hitrost	3,5
	Visoka hitrost	5
	Najmanjša hitrost (ponoči)	ni relevantno
	Največja hitrost (pospešek) ⁽¹⁾	5,5
Hrup (dB(A) 1,5 m)	Nizka hitrost	18
	Srednja hitrost	23
	Visoka hitrost	28
	Najmanjša hitrost (ponoči)	ni relevantno
	Največja hitrost (pospešek) ⁽¹⁾	31
Delovna temperatura	-20°C ÷ +50°C	
Razvrstitev filtrov	ISO GROBA	
IP	X4	
Učinkovitost rekuperacije toplote	Do 90%	Do 90%
Življenjska doba baterije daljinskega upravljalnika	> 24 mesecev	

⁽¹⁾ Hitrosti ni mogoče ročno izbrati (glejte poglavje 4.5 - Vklop in nastavitve senzorjev)

DIMENZIJE (mm)



3 - NAMESTITEV



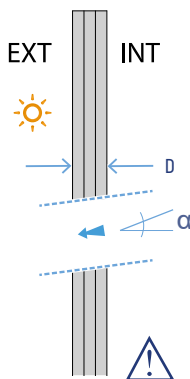
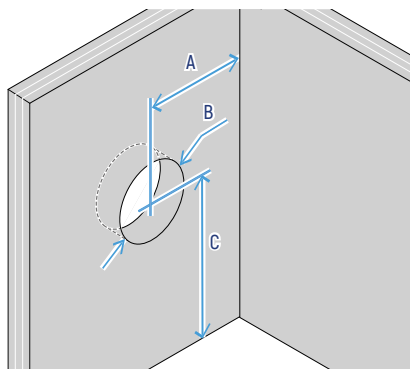
Namestitev in vzdrževanje je treba izvajati z izklopljeno električno napetostjo sistema in usposobljenim osebjem v skladu z veljavnimi predpisi.

3.1 - PRIPRAVA

VRTANJE ODPRTINE

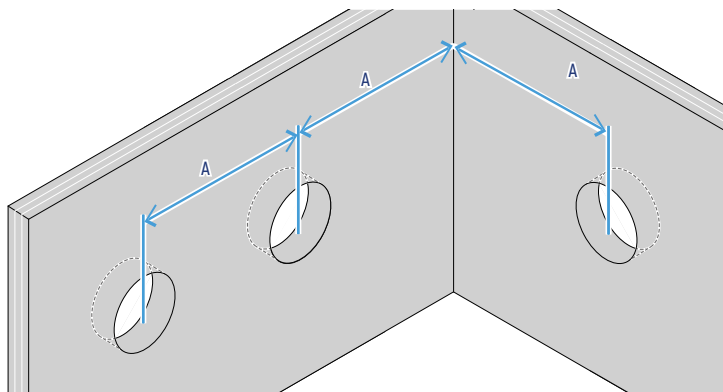
1

NAMESTITEV NAPRAVE



A	≥ 120 cm
B	∅ 11,0 cm
	∅ 16,2 cm
C	≥ 230 cm
D	24 ÷ 53/57 cm
α	1 + 3°

NAMESTITEV VEČ NAPRAV



A	≥ 120 cm
---	----------



Pomembno

Preverite, ali je luknja nagnjena navzven (α), da preprečite povratni tok kondenzata.

PRIPRAVA ELEKTRIČNEGA PRIKLJUČKA

2

A

B

A - NAPAJANJE POD NAPAJALNIKOM
Napajanje pripeljite na pikčasto območje.

B - ZUNANJE NAPAJANJE
Priključite napajanje z leve strani na odprtino za prehod kablov (za pozicioniranje glejte stran 9).

VSTAVLJANJE TELESKOPSKE CEVI

3

EXT INT

E	
> 28 cm	< 53/ 57 cm

* za debeline sten med 240 mm in 280 mm uporabite samo notranjo cev tako, da jo odrežete na zahtevano velikost; nato uporabite standardno zunanjo mrežo [ni priložena].

Pomembno

Teleskopsko cev vstavite tako, da del z večjim premerom poravnate z zunanjo steno. Notranjo cev potisnite v ravnino z notranjo steno prostora. Prepričajte se, da je cev pravilno pritrjena.

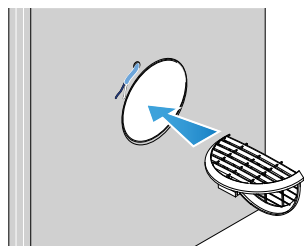
3.2 - MONTAŽA IN ELEKTRIČNA POVEZAVA



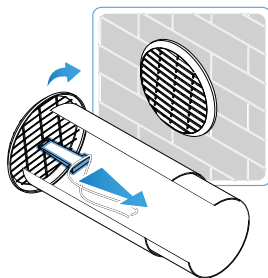
Vsa montažna dela je treba izvajati v notranjosti prostora.

POZICIONIRANJE MREŽE

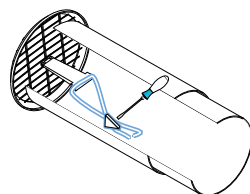
1



Vstavite ukrivljeno mrežo v teleskopsko cev.



Rešetko obrnite navzven, nato pa jo obrnite, da se odpre in povlecite navznoter.



Pritrdite nosilec na cev in zaklenite varnostno vrstico v stranske reže.

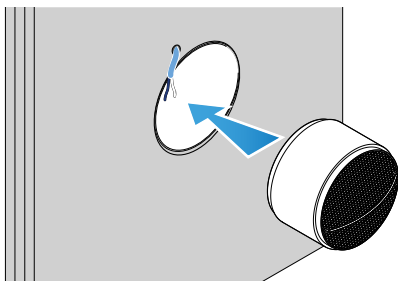


Pomembno

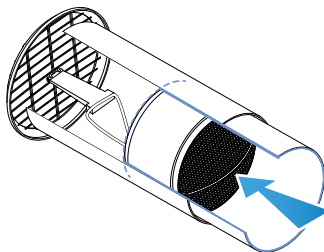
Preverite smer mreže: kričla morajo biti usmerjena navzdol, da preprečite vstop dežja. Glejte navodila o mreži v embalaži.

NAMESTITEV TOPLOTNEGA IZMENJEVALNIKA

2

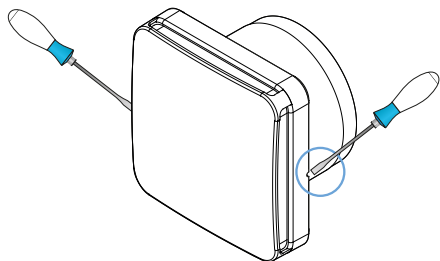


Vstavite toplotni izmenjevalnik in ga pomaknite do konca notranje cevi.

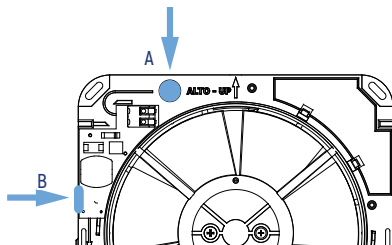


PRIPRAVA ZA PRITRDITEV VENTILATORJA

3



Odvijte pokrov z nosilca motorja tako, da z majhnim izvijačem pritisnete na 2 stranski odprtini.



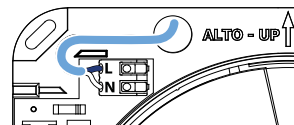
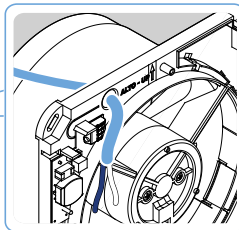
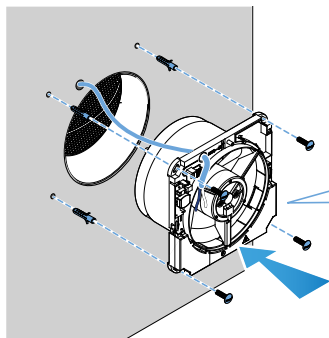
Odprite odprtino [A], pripravljeno za prehod kabla; v primeru zunanjih povezav, ki niso pod sledjo, odprite stranski prehod [B] tako na vratih motorja kot na pokrovu.

PRITRDITEV ENOTE VENTILATORJA IN ELEKTRIČNEGA PRIKLJUČKA



Namestitev in vzdrževanje je treba izvajati z izklopljeno električno napetostjo sistema in usposobljenim osebjem v skladu z veljavnimi predpisi.

4



Postavite napajalni kabel v prehod za preprečevanje vlečenja in priključite TTOČKI L in N, kot je prikazano na sliki. Priključni blok je s hitrim spojem; za vstavitve vodnika pritisnite ustrezen jeziček.

Naprava je skladna z dvojnimi izolacijskimi standardi (razred II) in zato ne potrebuje ozemljitvenega kabla.

Prilagodite moznike na pritrtilnih luknjah; nato nadaljujte s pritrditvijo enote na steno tako, da napajalni kabel spustite v ustrezno luknjo.

Pokrov obesite na vrata motorja tako, da ga rahlo pritisnete.



PAZITE: da naprave **NE** napajate z odprtim pokrovom. Za potrditev, da je električna energija dobavljena, se naprava odzove s 4 ZELENIimi utripi LED. ■ ■ ■ ■ .

4 - UPORABA

Prezračevalna enota ECOCOMFORT PLUS z rekuperacijo toplote zagotavlja neprekinjeno in stalno izmenjavo zraka v okolju, preprečuje plesen in vlago, preprečuje izgube energije zaradi odpiranja oken in omogoča rekuperacijo toplote ter s tem zmanjšanje stroškov ogrevanja in hlajenja v zimski in poletni sezoni.

Delovanje enote ECOCOMFORT PLUS temelji na načelu regenerativne rekuperacije toplote, ki preko zelo visoko učinkovitega keramičnega izmenjevalnika toplote akumulira toploto, ki jo prenaša pretok zraka, ki zapusti prostor, in jo vrne, ko pretok zraka obrne svojo smer.

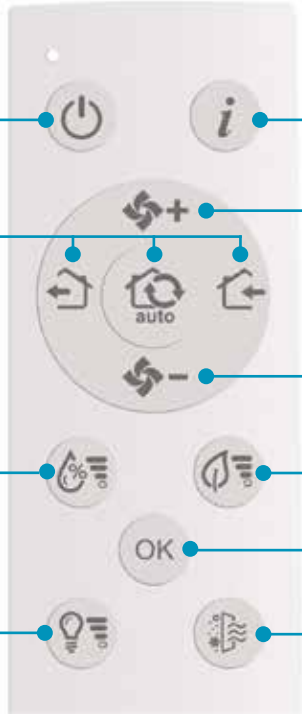


Napravo upravlja neposredno infrardeči daljinski upravljalnik in se na vsak ukaz odziva z večbarvno LED diodo, ki z dolgimi ali kratkimi utripi signalizira njegov sprejem.

— = DOLG UTRIP — = KRATEK UTRIP

Med normalnim delovanjem naprave LED ostane izklopljena.

DALJINSKI UPRAVLJALNIK



ON/OFF

INFORMACIJE O NAČINU DELOVANJA IN HITROSTI

NAČIN delovanja

Povečanje/zmanjšanje HITROSTI

SENZOR relativna vlažnost

SENZOR kakovosti zraka VOC

POTRDITE aktivacijo senzorja




SENZOR somrak

PONASTAVITEV čiščenja filtra

VSTAVLJANJE IN MENJAVA BATERIJ DALJINSKEGA UPRAVLJALNIKA

Odprite pokrov predala za baterije in vstavite 2 bateriji AAA (nista priloženi) ob upoštevanju navedenih polarnosti.

4.1 - VKLOP IN IZKLOP

TIPKA	NAČIN	DELOVANJE	UTRIPANJE LED	BARVA
	VKLOP	Enota se vklopi z zadnjim načinom delovanja in nastavljeno hitrostjo	Glejte tabelo načina delovanja	
	IZKLOP	Enota se izklopi		RDEČA







Napravo lahko vklopite tudi tako, da neposredno izberete načine delovanja ali povečate hitrost.
















Pomembno

Izklop sistema vključuje izklop prezračevalne enote s posledično prekinitvijo sprememb zraka v prostorih.

4.2 - IZBIRA NAČINA DELOVANJA

TIPKA	NAČIN	DELOVANJE	UTRIPANJE LED	BARVA
	EKSTRAKCIJA	Enota izloča zrak iz okolja za 60 minut, nato pa preklopi v način "samodejni cikel".		RDEČA
	VHOD	Enota vbrizga zrak v okolje za 60 minut, nato pa preklopi v način "samodejnega cikla".		MODRA
	SAMODEJNI CIKEL	Enota vbrizga/izloči zrak iz okolja, samodejno optimizira intervale ciklov in vrača toploto.		RDEČA/MODRA

4.3 - NASTAVITEV HITROSTI PREZRAČEVANJA


TIPKA	HITROST			
		EKSTRAKCIJA	VHOD	SAMODEJNI CIKEL
		RDEČA	MODRA	RDEČA/MODRA
	VISOKA			
	SREDNJA			
	NIZKO			
	NAJNIŽJA (NOČNA)			

S pritiskom na tipko lahko kadarkoli preverite trenutni način delovanja in hitrost .

4.5 - VKLOP IN NASTAVITEV SENZORJEV

Za nadaljnje izboljšanje kakovosti zraka v zaprtih prostorih in zagotavljanje največjega udobja med delovanjem v načinu "samodejnega cikla" lahko aktivirate naslednje senzorje:

 % **relativne vlažnosti**: meri odstotek relativne vlažnosti v okolju (TURKIZNA LED signalizacija)

 **VOC kakovosti zraka**: meri PPM hlapnih organskih spojin v okolju (ZELENA LED signalizacija)

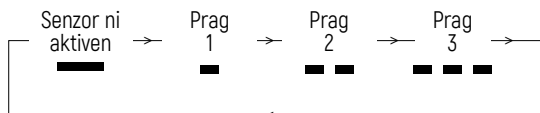
 **somrak**: izmeri svetlobo (LUMEN) v okolju (RUMENI LED signal)

Za vsakega od teh senzorjev je mogoče izbrati intervencijski prag, tj. raven vlažnosti, kakovosti zraka in/ali dovoljene svetlosti, nad katero mora naprava posredovati.


AKTIVACIJA/DEAKTIVACIJA SENZORJA IN NASTAVITEV INTERVENCIJSKEGA PRAGA

Če želite aktivirati in deaktivirati senzorje ter spremeniti njihov prag intervencije, storite naslednje:

1. Pritisnite in držite 5 sekund tipko senzorja, ki jo želite nastaviti, dokler LED ne utripa.
2. Če želite aktivirati/deaktivirati in spremeniti prag posredovanja senzorja, na kratko pritisnite ustrezno tipko. Z vsakim tlakom se intervencijski prag poveča za eno stopnjo do najvišje ravni, nato pa se ciklično vrne v »senzor ni aktiven«.



Ob vsakem pritisku LED na napravi signalizira izbrani prag z utripanjem relativne barve.

3. Za potrditev nastavitve pritisnite  ali počakajte 60 sekund na samodejno potrditev.



Pomembno






Senzorji lahko posežejo le med delovanjem v načinu "SAMODEJNEGA CIKLA"; če je nastavljena minimalna (nočna) hitrost, so senzorji začasno onemogočeni.

PREVERITE NASTAVITEV SENZORJA

Če želite preveriti nastavitve vsakega senzorja, na kratko pritisnite tipko za senzor, ki ga želite preveriti. Naprava bo vrnila zahtevane informacije z utripanjem relativne barve, kot je opisano v tabelah senzorjev.






SENZOR VLAŽNOSTI

Z aktiviranjem senzorja vlažnosti se izmeri relativna vlažnost v okolju; če je zaznana vrednost nad nastavljenim pragom, prezračevalna enota za približno 3 minute preklopi v "način odsesavanja" pri hitrosti BOOST (največja hitrost). Postopek se ponavlja, dokler ne bo dosežen nastavljeni prag ali največ 3-krat v eni uri in začasno zavira nekatere funkcije daljinskega upravljalnika.

TIPKA	NASTAVITEV SENZORJA	UTRIPANJE LED	BARVA
	Senzor ni aktiven		TURKIZNA
	Nizka vlažnost 55%		
	Srednja vlažnost 60%		
	Visoka vlažnost 65%		






SENZOR KAKOVOSTI ZRAKA - VOC

Z aktiviranjem senzorja kakovosti zraka VOC se meri raven hlapnih organskih spojin, ki so prisotne v okolju; če je zaznana vrednost nad nastavljenim pragom, prezračevalna enota približno 3 minute preklopi v "način odsesavanja" pri hitrosti BOOST (največja hitrost). Postopek se ponavlja, dokler ne bo dosežen nastavljeni prag ali največ 3-krat v eni uri in začasno zavira nekatere funkcije daljinskega upravljalnika.

TIPKA	NASTAVITEV SENZORJA	UTRIPANJE LED	BARVA
	Senzor ni aktiven		ZELENA
	ODLIČNA kakovost zraka		
	DOBRA kakovost zraka		
	POVPREČNA kakovost zraka		

SENZOR ZA SOMRAK

Z aktiviranjem senzorja somraka se izmeri raven svetlobe okolice, da se omogoči samodejno zmanjšanje hitrosti prezračevanja v temnih urah (na primer v nočnih urah); če je zaznana vrednost svetlosti pod nastavljenim pragom, prezračevalna enota preklopi na minimalno (nočno) hitrost. Senzor somraka prevladuje nad delovanjem senzorjev relativne vlažnosti in kakovosti zraka VOC.

TIPKA	NASTAVITEV SENZORJA	UTRIPANJE LED	BARVA
	Senzor ni aktiven		RUMENA
	Zmanjšanje hitrosti s temo		
	Zmanjšanje hitrosti s senco		
	Zmanjšanje hitrosti z mrakom		



Pomembno

Prepričajte se, da naprava ni nameščena v šibki svetlobi, tako da lahko senzor somraka pravilno posreduje.

5 - ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

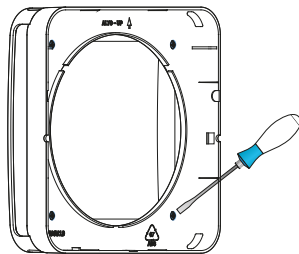
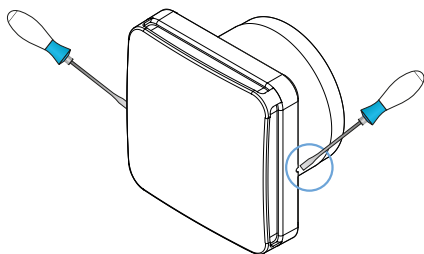



Vzdrževanje in čiščenje filtra je treba izvajati z izklopljeno električno napetostjo sistema, v skladu z veljavnimi predpisi in izključno s strani usposobljenega tehničnega osebja, zato je priporočljivo, da se dogovorite o programu rednega čiščenja.




Za pravilno delovanje naprave je občasno potrebno očistiti filter in izmenjevalnik toplote.

Opozorilo o čiščenju filtra utripa približno vsakih 1000 ur uporabe (odvisno od uporabljenih hitrosti) z ORANŽNO LED lučko vsakih 60 minut.

- **ČIŠČENJE FILTRA:** Če želite občasno očistiti filter ali ga zamenjati, sprostite pokrov z držala motorja s pritiskom na stranske luknje z majhnim izvijačem in odvijte štiri vijake pokrova za dostop do filtra. Pred ponovnim pozicioniranjem operite v hladni vodi in temeljito posušite.



- **PONASTAVITEV LED SIGNALA:** Po čiščenju filtra pritisnite in držite tipko  na daljinskem upravljalniku, dokler LED lučka ne utripa BELA.

TIPKA	LED	BARVA	
	Potrebno je čiščenje filtra	 (vsakih 60 minut)	ORANŽNA
	Potrdite ponastavitev signala za čiščenje filtra		BELA

Poleg tega je priporočljivo, da občasno nadaljujete z:

- **ČIŠČENJE PLASTIČNIH DELOV:** po prekinitvi napajalnega tokokroga z največjo skrbnostjo očistite dele, ki to zahtevajo, z vodo in nevtralnimi detergentom.
- **NADZOR IZMENJEVALNIKA toplote:** priporočljivo je, da z določeno pogostostjo preverite, ali je izmenjevalnik toplote čist, saj umazanija zmanjšuje njegovo učinkovitost. Po potrebi ga odstranite, operite s tekočo vodo in pustite, da se temeljito posuši; nato ponovno vstavite toplotni izmenjevalnik, kot je navedeno na strani 8, slika 2.

REZERVNI DELI

KODA	
AP19978	Nadomestni filter FR004
6306031	Mreža
6306032	Keramični izmenjevalec Ø160 mm
6306033	Teleskopska cev Ø160 mm
AP199932	Prezračevalna enota Ø160 mm

KODA	
6306035	Keramični izmenjevalec Ø100 mm
6306036	Teleskopska cev Ø100 mm
AP199892	Prezračevalna enota Ø100 mm
AP6R6306150	IR daljinski upravljalnik

6 - ODPRAVLJANJE TEŽAV



Odpravljanje težav mora izvajati v skladu z veljavnimi predpisi in izključno usposobljeno tehnično osebje.

TEŽAVA	MOŽNI VZROKI	REŠITVE
Prezračevalna enota se ne vklopi	<ul style="list-style-type: none"> · Napajanje ni vstavljeno · Daljinski upravljalnik ne deluje 	<ul style="list-style-type: none"> · Preverite napajanje ventilatorske enote · Preverite, ali so baterije daljinskega upravljalnika napolnjene
Nezadosten pretok zraka	<ul style="list-style-type: none"> · Zamašen filter, izmenjevalnik toplote ali mreža · Tujek v cevi · Zamašen izmenjevalnik toplote · Nastavite prenizko hitrost · Senzor za somrak v delovanju · Težava z ventilatorjem 	<ul style="list-style-type: none"> · Očistite filter · Očistite cev, izmenjevalnik toplote in omrežje · Povečajte hitrost prezračevanja · Preverite prag intervencije senzorja za somrak · Preverite ventilatorsko enoto
Nezadostna zmogljivost toplotnega izmenjevalnika	<ul style="list-style-type: none"> · Zamašen izmenjevalnik toplote 	<ul style="list-style-type: none"> · Očistite toplotni izmenjevalnik
Prekomerne vibracije in hrup	<ul style="list-style-type: none"> · Nepravilna namestitvev prezračevalne enote · Nepravilna namestitvev cevi 	<ul style="list-style-type: none"> · Preverite pritrditev enote · Preverite pritrditev cevi
Puščanje vode iz enote	<ul style="list-style-type: none"> · Namestitvev cevi z nepravilnim nagibom 	<ul style="list-style-type: none"> · Preverite pravilno namestitvev cevi
Ventilatorska enota ne spreminja hitrosti	<ul style="list-style-type: none"> · Senzor relativne vlažnosti/ kakovost zraka VOC med delovanjem 	<ul style="list-style-type: none"> · Počakajte na konec postopka intervencije senzorja relativne vlažnosti/VOC kakovosti zraka
Ventilatorska enota ne spreminja načina delovanja	<ul style="list-style-type: none"> · Daljinski upravljalnik ne deluje 	<ul style="list-style-type: none"> · Preverite, ali so baterije daljinskega upravljalnika napolnjene

Za več informacij in pomoč se obrnite na zaupanja vrednega monterja ali pišite na supportotecnico@aspira.it in navedite model v uporabi in težavo, na katero ste naleteli.

7 - SPLOŠNI GARANCIJSKI POGOJI

Konvencionalna garancija traja 24 mesecev, z začetkom od datuma namestitve opreme. Garancija zajema vse dele opreme, razen tistih, ki so podvrženi normalni obrabi zaradi uporabe.

Izdelano v Italiji



FANTINI COSMI S.P.A.

Ul. dell 'Osio, 6 - 20049 Caleppio di Settala, Milan - ITALIJA

Tel. +39 02 956821 - info@fantinicosmi.it

www.fantinicosmi.it

TEHNIČNA PODPORA

supportotecnico@aspira.it

ODDELEK ZA IZVOZ

export@fantinicosmi.it

SL05680064B - 10/2024