

Návod na montáž
a obsluhu



OBSAH

1.	Použitie	str. 3
2.	Obsah balenia	str. 3
3.	Základný popis	str. 3
4.	Označenie a nákres ventilátora	str. 5
5.	Bezpečnostné požiadavky	str. 6
6.	Konštrukcia ventilátora	str. 7
7.	Montáž a príprava na zapojenie	str. 8
8.	Možnosti montáže	str. 8
9.	Postup pri montáži	str. 10
10.	Pripojenie ventilátora k napájacej sieti	str. 12
11.	Schéma zapojenia ventilátora	str. 14
12.	Údržba ventilátora	str. 24
13.	Pokyny na skladovanie	str. 24
14.	Záruky výrobcu	str. 24
15.	Záznamy o servise	str. 26
16.	Záznam o predaji	str. 26

POUŽITIE

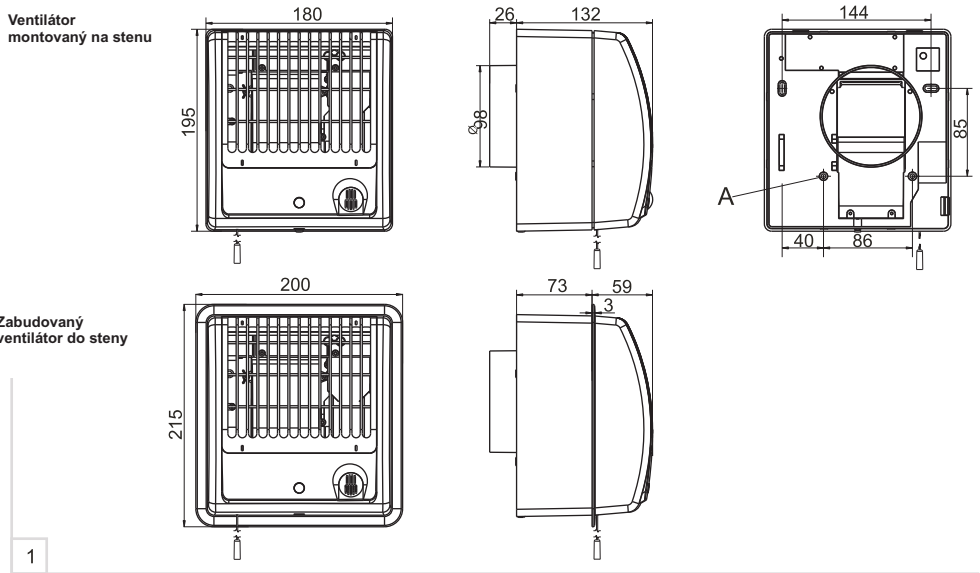
Radiálny ventilátor “VENTS CF” je určený k inštalácií na strop alebo stenu vo verejných priestranstvách (byty, kancelárie, obchody, kuchyne, kúpeľne, sprchy a ostatné zariadenia). Čerpaný vzduch nesmie obsahovať priľnavé substancie, vláknité materiály, prach a ostatné pevné častice v koncentrácii väčšej ako 100 mg/m³.

OBSAH BALENIA

- ventilátor, 1 ks
- dekoratívny rámik, 1 ks
- skrutky a hmnoždinky, 4 ks
- návod na použitie, 1 ks
- krabica balenia, 1 ks

ZÁKLADNÝ POPIS

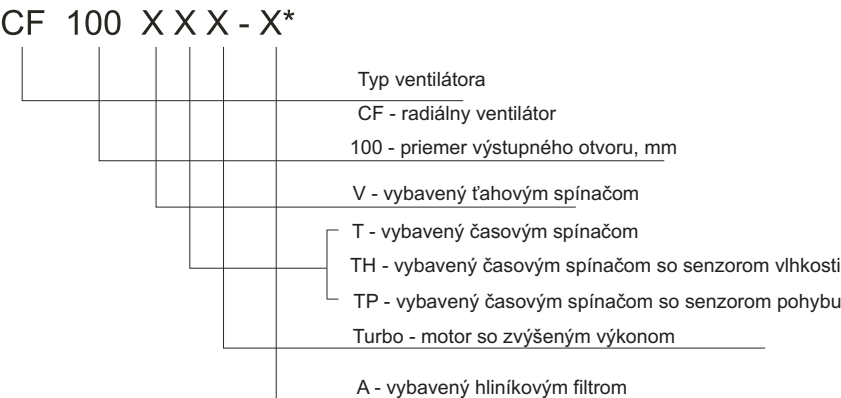
Vzhľad ventilátora a jeho rozмеры sú zobrazené na obrázku č. 1. Označenie ventilátora aj jeho parametre sú v tabuľke č. 1. Ventilátor je určený na zapojenie do siete, 230 V, 50 Hz. Používa sa v priestoroch s teplotou od 0°C do 45°C, neruší rádio, televíziu ani video.



Typ ventilátora	Prietok vzduchu [m³/h]	Tlak [Pa]	LA [dB(A), 3m]	Otáčky [min⁻¹]	Prikon [W]	Menovitý prúd, [A]	Napájanie [V] / 50 Hz	Váha [kg]
CF 100	98	115	36	2250	16	0,12	220-240	1,2
CF 100 turbo	122	128	38	2500	29	0,17	220-240	1,3

Tabuľka č.1

OZNAČENIE VENTILÁTOROV



Príklady označenia

VENTS CF 100 VTH je ventilátor s priemerom výstupného otvoru 100 mm, série CF vybavený ťahovým spínačom, časovým spínačom so senzorom vlhkosti (hygrostatom) a filtrom zo syntetického materiálu.

Základné balenie ventilátora neobsahuje držiakovú konzolu na montovanie ventilátora do dutých stien.

*Základný model ventilátora obsahuje filter zo syntetického materiálu.

BEZPEČNOSTNÉ POŽIADAVKY

Podľa ochrany pred zásahom elektrickým prúdom, ventilátory VENTS CF patria medzi zariadenia II. triedy izolácie. Stupeň ochrany podľa prístupu k nebezpečným častiam a prieniku vody IPX4.

Pred zapojením ventilátora k napájacej sieti je potrebné sa uistiť či nie je viditeľne poškodená turbína, kryt, mriežka ventilátora a či sa v priestore turbíny nenachádzajú cudzie predmety, ktoré by mohli poškodiť jej lopatky.

Pripojenie ventilátorov k napájacíemu napätiu smie vykonať iba osoba s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou v súlade s platnými predpismi a normami.

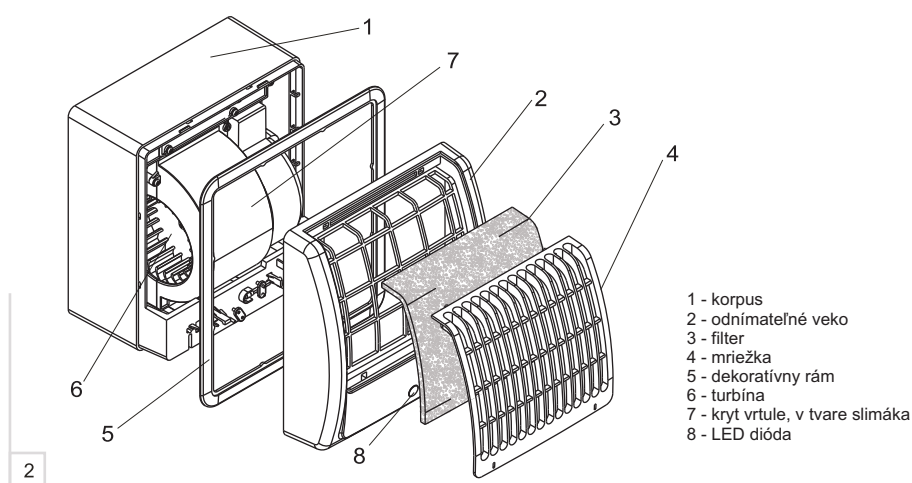
Servisné práce a montáž ventilátora sa môžu vykonávať iba ak je ventilátor odpojený z napájacej siete.

POZOR!  Nepoužívať ventilátor vo výbušnom a prašnom prostredí.

ZÁKAZI!  Ventilátor nesmie pracovať mimo rozsah pracovnej teploty, ako aj v prostredí s agresívnymi a nebezpečnými časticami v ovzduší.

POZOR!  Všetky činnosti pri montáži a inštalácii ventilátora sa môžu vykonávať len v prípade, že ventilátor nie je pripojený k napájacej sieti.

KONŠTRUKCIA VENTILÁTORA



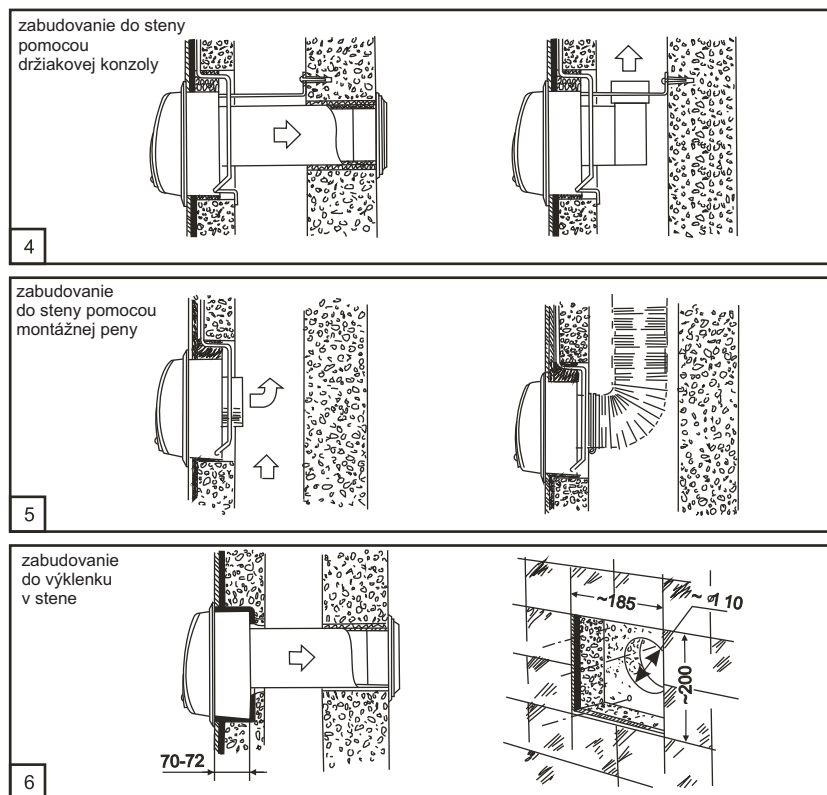
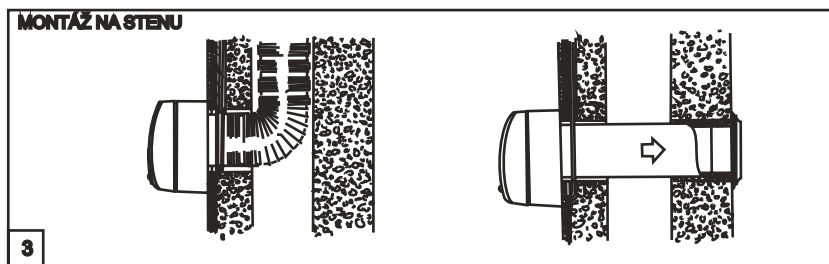
Ventilátor VENTS CF (obrázok č. 2) sa skladá z korpusu 1, v ktorom je elektrický motor s turbínou 6.
Turbína 6 je umiestnená v slimákovitom kryte.
Rám 5 zapadá do korpusu 1 a slúži ako okraj pri zabudovaní ventilátora do steny.
Odnímateľné veko 2 s mriežkou, ktorá je upevnená na ňom, sa nasadzuje na korpus.
Filter 3 je vsadený do voľného priestoru medzi veko a mriežku.
Zo zadnej strany ventilátora je výstupný otvor.
LED dióda 8 ukazuje či je ventilátor v prevádzke.

MONTÁŽ A PRÍPRAVA NA ZAPOJENIE

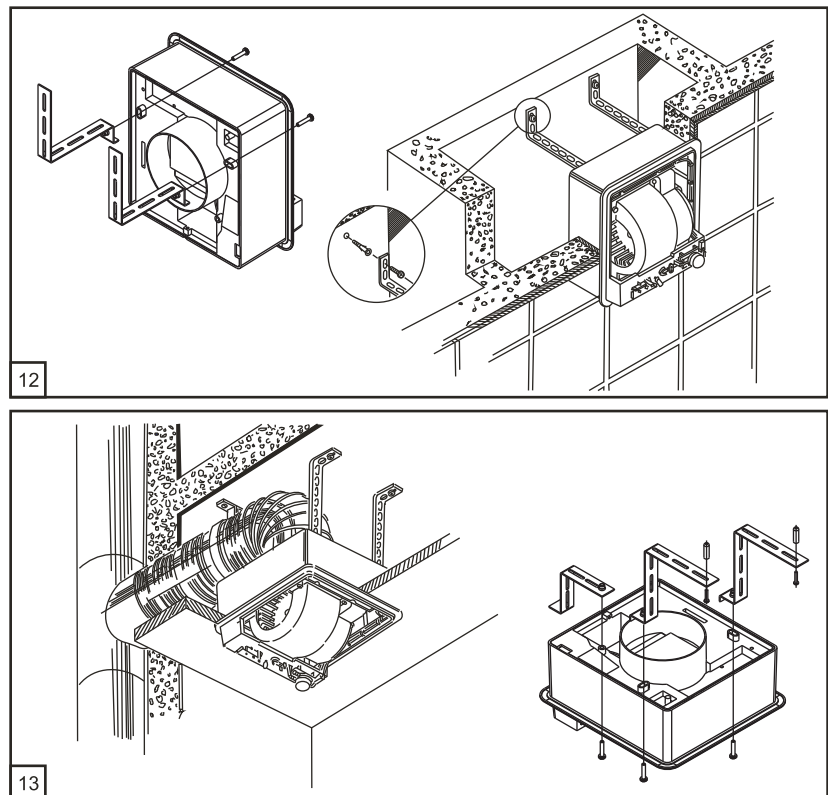
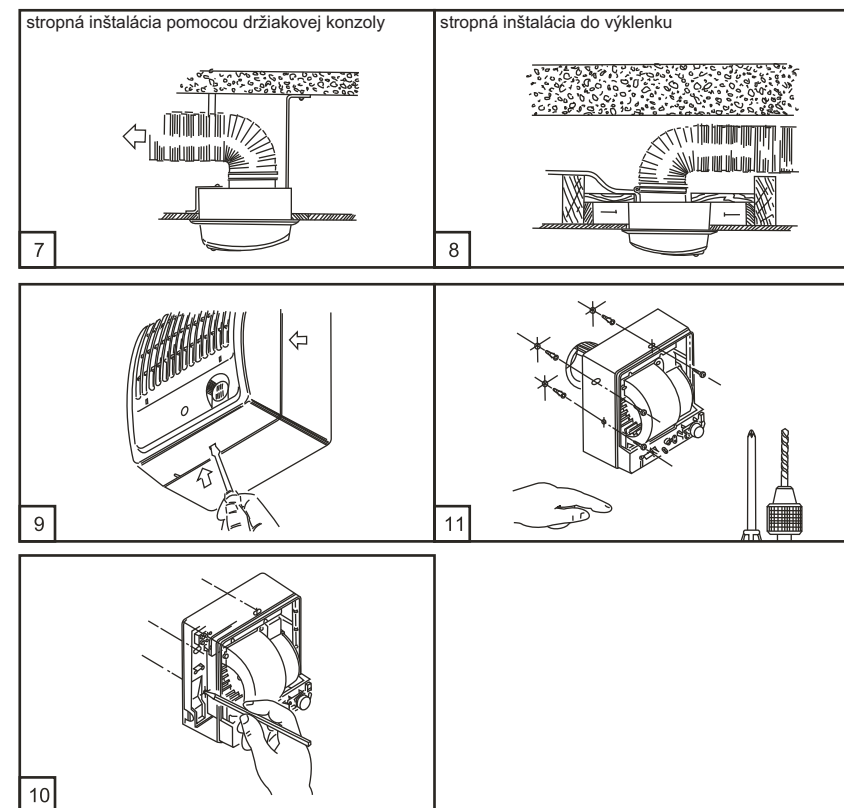
Ventilátor VENTS CF sú vhodné k stropnej aj nástennej inštalácii.
Príklady rôznych možností montáže sú znázornené na obrázkoch 3-8.
Pri montáži ventilátora na stenu (obrázok č. 3) je ventilátor upevnený pomocou skrutiek, ktoré sú súčasťou balenia.
Na obrázku 4 je znázornená montáž pomocou držiakovej konzoly. Pred upevnením, ohnite držiak/konzolu podľa pozície a požadovanej dĺžky.
Inštalácia na obrázku 5 predpokladá použitie montážnej peny.
Inštalácia na obrázku 6 zobrazuje montáž ventilátora do výklenku.
Inštalácia ventilátora do stropu sa dá vykonať dvoma spôsobmi, t.j. použitím držiakovej konzoly (obrázok č. 7) alebo montáž do výklenku (obrázok č. 8).
Postup inštalácie do steny je znázornený na obrázku 12 a do stropu na obrázku 13.

*Základné balenie ventilátora neobsahuje držiakovú konzolu.

MOŽNOSTI MONTÁŽE



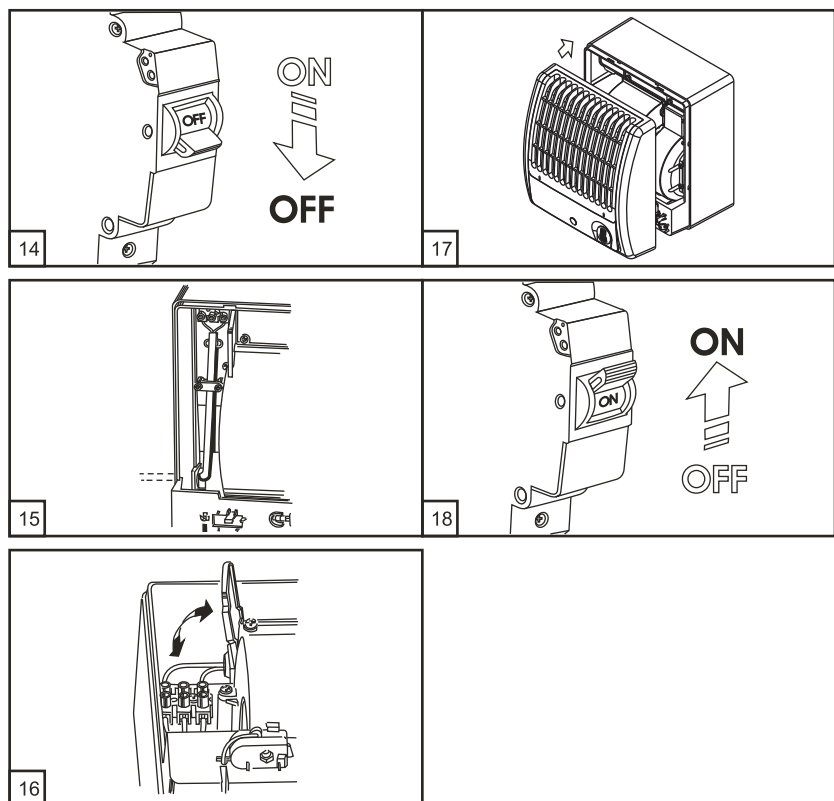
POSTUP MONTÁŽE VENTILÁTORA



PRIPOJENIE VENTILÁTORA K NAPÁJACEJ SIETI

Zapojenie ventilátora do jednofázového obvodu napájania musí byť urobené cez vypínač, ktorého kontakty v rozopnutom stave sú vzdialené minimálne 3 mm.
Inštalácia a rôzne možnosti zapojenia sú zobrazené na obrázkoch 14-28 a schémach 1-7.

Na pripojenie ventilátora k napájacej sieti je nevyhnutné:
- pretiahnuť drôty cez otvor na spodnej časti korpusu alebo urobiť špeciálnu dieru do boku korpusu v prípade bočného pripojenia vodičov (obrázok č. 15)
- oddel'ite izoláciu z konca drôtov, cca 7-8 mm, potom ich priložte k zodpovedajúcej svorke a utiahnite skrutkou (obrázok č. 16)
- upevnite drôty pomocou držiaku (obrázok č. 15)
- dajte kryt na ventilátor (obrázok č. 17)
- zapnite ventilátor (obrázok č. 18)



SCHÉMY PRIPOJENIA VENTILÁTORA K NAPÁJACEJ SIETI

Časť miestnosti s elektroinštaláciou osvetlenia

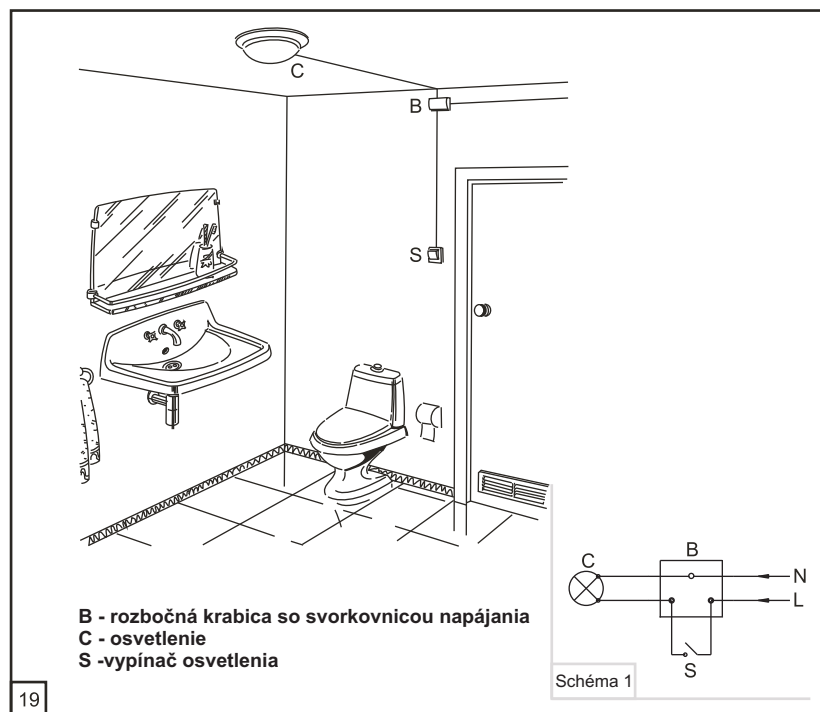


Schéma zapojenia ventilátora cez externú zásuvku

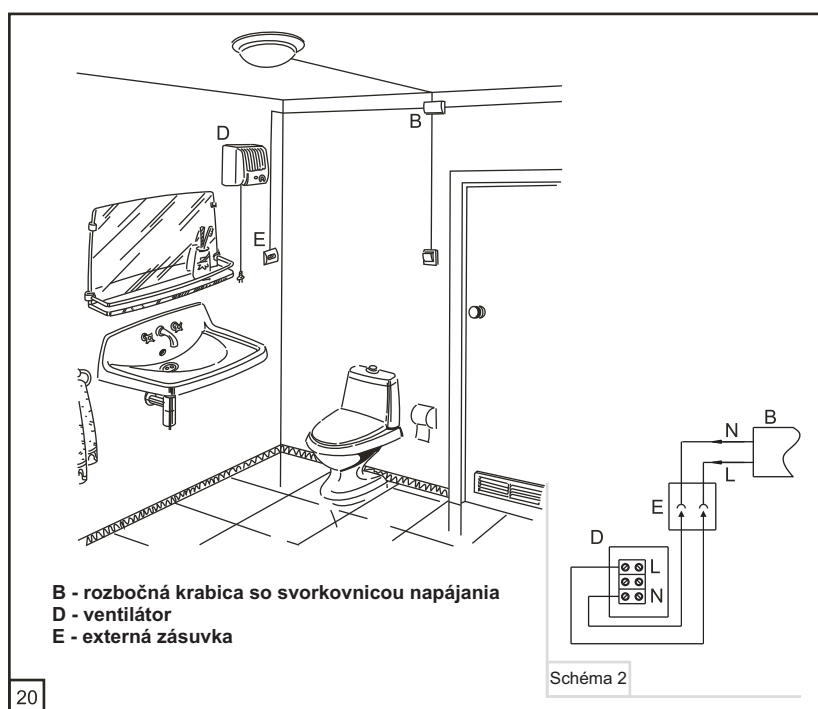


Schéma zapojenia ventilátora, vybaveného ťahovým vypínačom

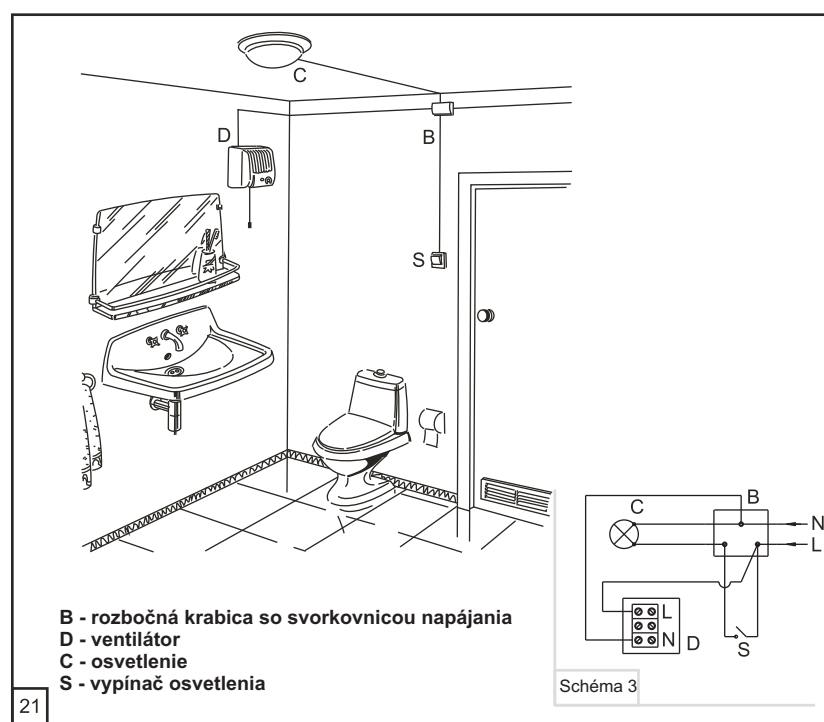


Schéma zapojenia ventilátora, bez ťahového vypínača, cez externý vypínač

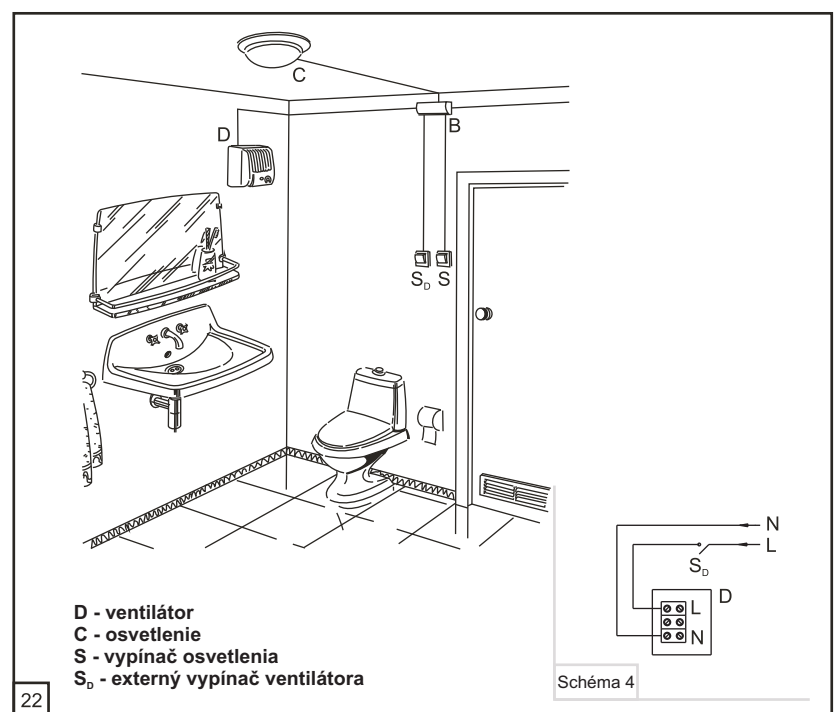
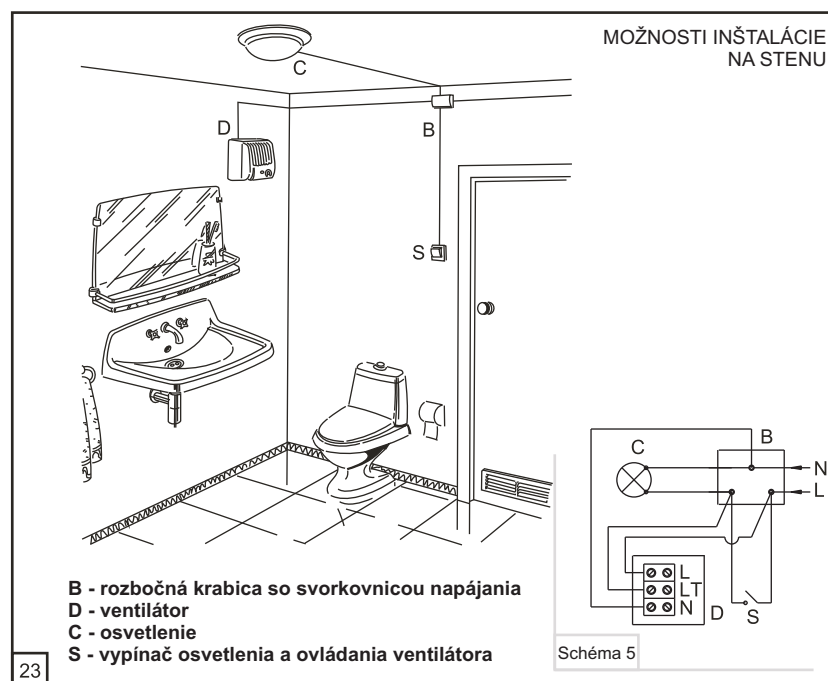


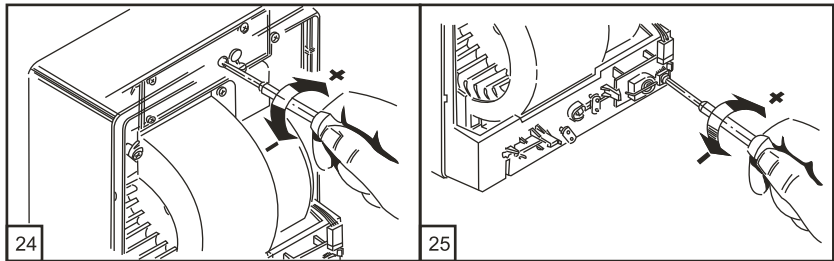
Schéma zapojenia ventilátora vybaveného časovým spínačom alebo časovým spínačom so senzorom vlhkosti k osvetleniu, s ovládaním spoločným vypínačom. Keď dôjde k vypnutiu osvetlenia, ventilátor ďalej beží počas časového intervalu nastaveného časovým spínačom.



Ventilátory s časovým spínačom zaručujú automatické vypnutie ventilátora po čase nastavenom na časovom spínači (od 2 do 30 minút). Nastavenie potenciometrom “T”: otáčanie v smere hodinových ručičiek zvýši časový interval a naopak, otočením proti smeru hodinových ručičiek sa nastavený čas zníži (obrázok č. 24). Ventilátory s časovým spínačom a senzorom vlhkosti zaručia zapnutie ventilátora pri určitej hodnote vlhkosti (50-90%), ktorá sa nastavuje pomocou potenciometra “H”. Otočením v smere hodinových ručičiek narastá hodnota vlhkosti a naopak, pri otočení proti smeru hodinových ručičiek sa jej hodnota znižuje (obrázok č. 25).

UPOZORNENIE

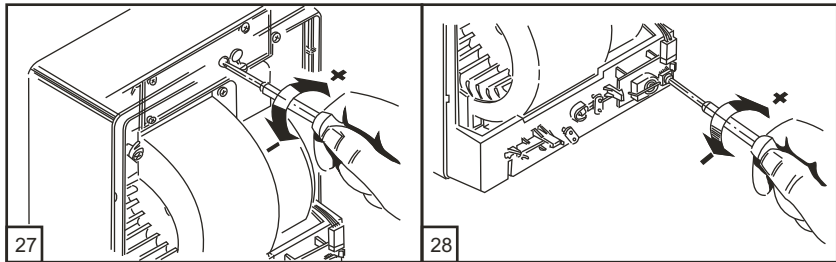
Obvod časového spínača je pod napätím, preto pri práci s ním vždy odpojte ventilátor z napájacej siete.



Ventilátory s časovým spínačom zaručujú automatické vypnutie ventilátora po čase nastavenom na časovom spínači (od 2 do 30 minút). Nastavenie potenciometrom “T”: otáčanie v smere hodinových ručičiek zvýši časový interval a naopak, otočením proti smeru hodinových ručičiek sa nastavený čas zníži (obrázok č. 27). Ventilátory s časovým spínačom a senzorom vlhkosti zaručia zapnutie ventilátora pri určitej hodnote vlhkosti (50-90%), ktorá sa nastavuje pomocou potenciometra “H”. Otočením v smere hodinových ručičiek narastá hodnota vlhkosti a naopak, pri otočení proti smeru hodinových ručičiek sa jej hodnota znižuje (obrázok č. 28).

UPOZORNENIE

Obvod časového spínača je pod napätím, preto pri práci s ním vždy odpojte ventilátor z napájacej siete.



Ventilátory s časovým spínačom a pohybovým senzorom zaručujú automatické zapínanie ventilátora v prípade, že nastal pohyb vo vzdialenosti od 1 do 4 metrov od ventilátora. Zorný uhol senzora je 100° horizontálne, a automatické vypnutie ventilátora nastáva po čase nastavenom časovým spínačom (od 2 do 30 minút). Pomocou potenciometra “T” otáčame v smere hodinových ručičiek aby sa zväčšil časový interval a naopak, otočením proti smeru hodinových ručičiek sa nastavený čas zníži (obrázok č. 28).

UPOZORNENIE

Obvod časového spínača je pod napätím, preto pri práci s ním vždy odpojte ventilátor z napájacej siete.

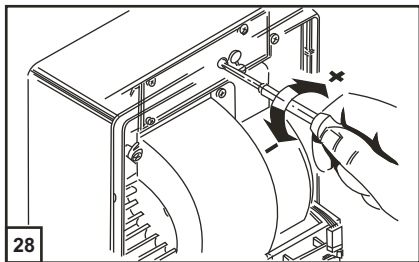


Schéma zapojenia ventilátora vybaveného časovým spínačom alebo časovým spínačom so senzorom vlhkosti k osvetleniu, s ovládaním spoločným vypínačom. Keď dôjde k vypnutiu osvetlenia, ventilátor ďalej beží počas časového intervalu nastaveného časovým spínačom.

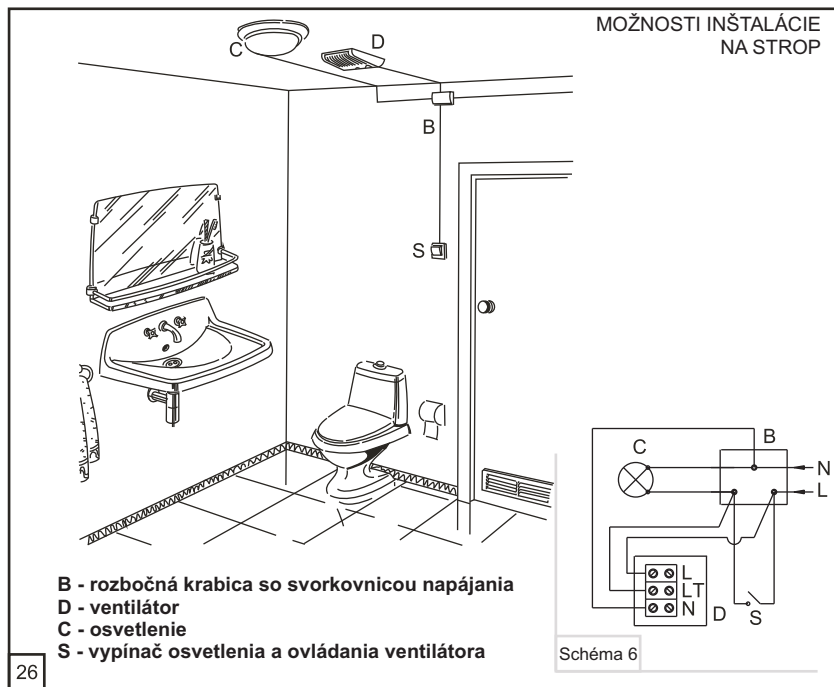
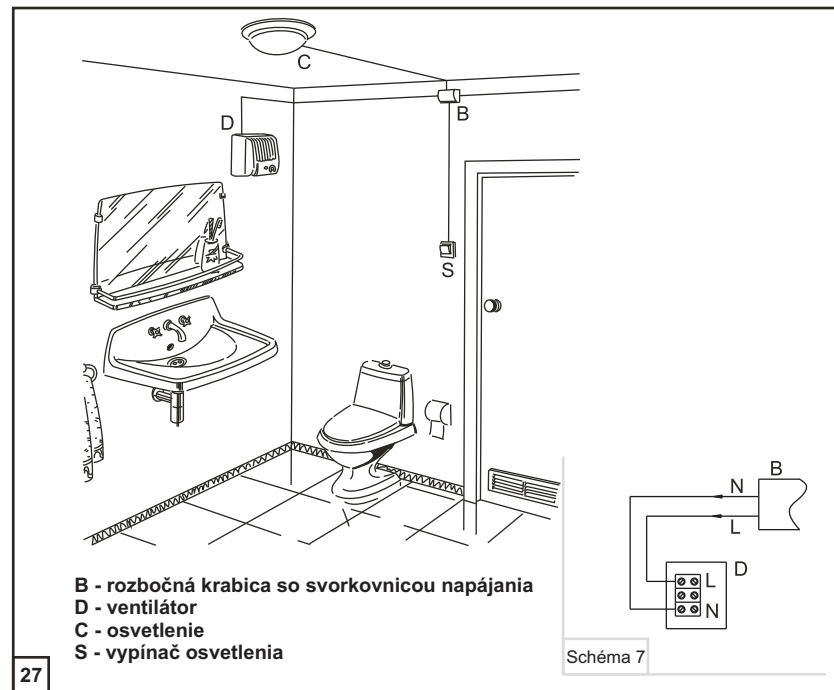


Schéma zapojenia ventilátora vybaveného časovým spínačom so senzorom pohybu



SERVIS A ÚDRŽBA

Servis a údržba ventilátora sa smie vykonávať jedine po odpojení z napájacej siete. Pozostáva z pravidelného čistenia povrchu ventilátora od prachu a špiny. Syntetický filter vyžaduje pravidelné čistenie napr. vysávačom alebo tlakom vzduchu. Po dlhodobom používaní a čistení dochádza k zničeniu filtra, vtedy ho treba vymeniť za nový.

Na vyčistenie hliníkového filtra je potrebné:

- dať dolu kryt s filtrom (obrázok č.30)
- vybrať filter (obrázok č.31), umyť ho teplou vodou s prostriedkom na umývanie (obrázok č.32) a vysušiť ho
- dať filter späť do jeho krytu, priložiť ochrannú mriežku až kým nezaklapne (obrázok č. 33)
- umiestniť kryt na povrch korpusu ventilátora

PODMIENKY SKLADOVANIA

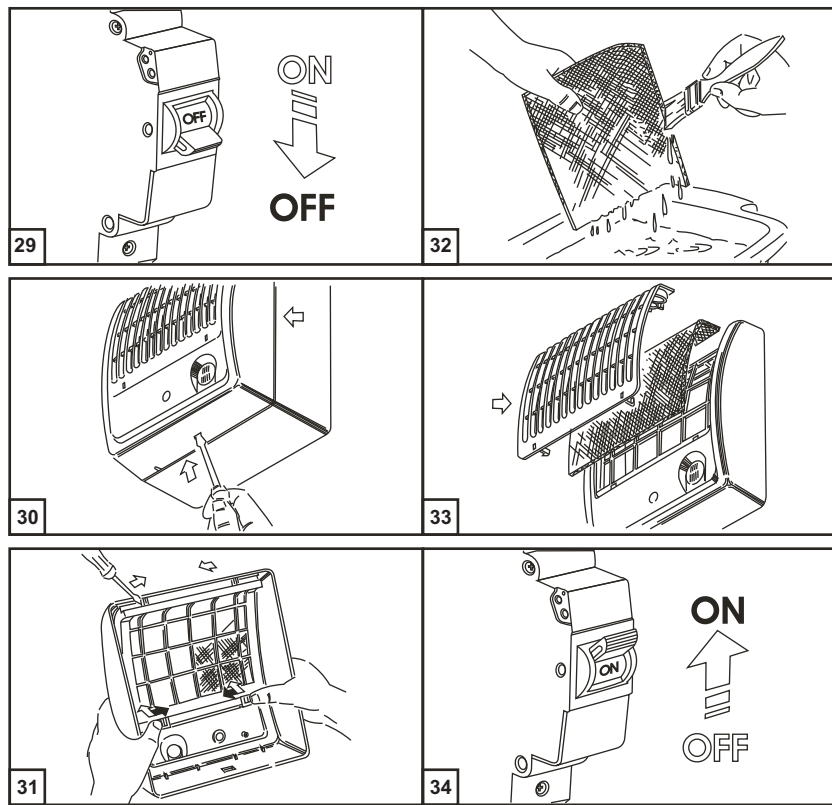
Je dôležité skladovať ventilátor v originálnom balení, vo vetranej miestnosti, pri teplote od 5 - 40 °C a relatívnej vlhkosti do 60% (pri 20°C). Prítomnosť kyslých, alkalických výparov ako aj ostatných agresívnych prímiesí alebo častíc je nepripustné.

ZÁRUKY VÝROBCU

Výrobca garantuje normálnu činnosť ventilátoru počas 24 mesiacov od dňa predaja konečnému spotrebiteľovi za dodržania podmienok skladovania, určenia, montáže, zapojenia a údržby ventilátoru, ktoré sú uvedené v tomto návode. V prípade chýbajúceho vyznačeného dátumu o predaji sa záručná doba počíta od dátumu výroby. Reklamácia výrobku je možná len v písomnej forme.

UPOZORNENIE

Ventilátor musí byť zapojený v súlade s platnými normami, predpismi a bezpečnostnými predpismi platnými v SR. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené: mechanickým poškodením a zásahom do zariadenia, mechanickým poškodením pri doprave, zásahom nepovolanej osoby, neodvratnou udalosťou.



POTVRDENIA O PREDAJI

Ventilátor je riadne odskúšaný a uznaný za použiteľný.

Typ " VENTS "

Dátum výroby:

Výstupná kontrola:

Dátum predaja:

ZÁZNAMY O SERVICE

[illegible]