

POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA VENTILÁTORA

WZ · WG · WR

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE:

Pred montážou a pred každou inou činnosťou, ktorá súvisí s používaním a s údržbou ventilátora, oboznámte sa s touto príručkou! Spoločnosť AWENTA nezodpovedá za prípadné škody spôsobené nesprávnym používaním, nezhodným s určením zariadenia, alebo následkom neautorizovaných opráv či úprav.

Táto používateľská príručka je súčasťou výrobku a sú v nej uvedené dôležité technické informácie a pokyny, ktoré sa týkajú bezpečnosti používania ventilátorov. S používateľskou príručkou sa dôkladne a dôsledne oboznámte, a uchovávajte ju na dostupnom mieste, aby sa dala v budúcnosti v prípade potreby použiť. Používateľská príručka je dostupná aj na webovom sídle www.awenta.pl

Varovania

Nasledujúce symboly predstavujú výstražné znaky týkajúce sa technickej bezpečnosti. Aby ste predišli prípadným úrazom a nehodám, ako aj iným ohrozeniam, dodržiavajte všetky bezpečnostné predpisy, ako aj pokyny znázornené symbolmi, ktoré sú uvedené v tomto dokumente.



Pozor nebezpečenstvo!



Riziko zásahu el. prúdom – vysoké napätie!



Nebezpečenstvo zásahu pohyblivou časťou!

Bezpečnostné pokyny:

- Toto zariadenie môžu používať deti vo veku od 8 rokov, ako aj osoby s obmedzenými

fyzickými, senzorickými a rozumovými schopnosťami, ako aj osoby, ktoré nemajú príslušné vedomosti a skúsenosti, ak budú pod neustálym dohľadom, alebo ak boli predtým príslušne zaškolené o spôsobe používania zariadenia bezpečným spôsobom, a pochopili riziko, ktoré súvisí s používaním tohto zariadenia. Deti sa so zariadením nesmú hrať. Deti bez dozoru dospelé osoby nesmú zariadenie čistiť, ani vykonávať jeho údržbu.

- Ventilátor je určený na pevné pripojenie, k pevnej elektroinštalácii vo vnútri miestností, ktorá má náležite chránené všetky vodiče (ističe, prúdové chrániče), zaručujúce plné odpojenie v prípade skratu kategórie III, podľa príslušných predpisov, ktoré sa týkajú takých inštalácií.
- Ventilátor je určený na montáž v značnej výške, tzn. 2,3 m nad podlahou. Iba podľa opisu a pokynov, ktoré sú uvedené v tejto príručke, predovšetkým týkajúcich sa požadovanej polohy montáže, vzhľadom na spôsob privedenia napájacieho kábla do plášťa.

- Pri vykonávaní akýchkoľvek prác, ktoré súvisia s ventilátorom, zariadenie úplne odpojte od el. napätia a zabezpečte pred opätovným zapnutím.
- Prijmite náležité opatrenia, ktoré znemožnia spätný prietok plynov do miestnosti z otvorených dymovodov alebo plynov z iných zariadení s otvoreným ohňom.
- Zariadenie v žiadnom prípade samostatne neprerábajte ani neupravujte.

- Pred montážou zariadenia skontrolujte nosnosť konštrukčných prvkov, ku ktorým bude zariadenie pripevnené, pretože nesprávne pripojenie môže viesť k poškodeniu alebo k zničeniu zariadenia, a tiež predstavuje riziko a ohrozenie pre osoby, ktoré sa nachádzajú v blízkosti.



Zariadenie sa môže stať nebezpečné, ak bude použité nezhodným spôsobom, alebo ak bude namontované neoprávneným technikom.

Rozsah používania a prevádzkové podmienky

- Odsávacie ventilátory sú určené na odsávanie normálneho vzduchu alebo vzduchu s malým množstvom prachu (veľkosť častí < 10 µm) málo agresívneho a vlhkého, v miernom klimatickom pásme, ako aj v rozsahu charakteristicky výdatnosti daného modelu (pozrite katalóg).
- Môže sa používať iba zariadenie, ktoré je pevne namontované, vo vnútri budovy, a napájací kábel musí byť namontovaný tak, aby nebol k nemu voľný prístup.
- Maximálna prípustná teplota prostredia a okolia je +40 °C.
- Odsávacie ventilátory spĺňajú požiadavky stupňa ochrany IPX4, ochrannej triedy II, a môžu byť namontované podľa normy PN-IEC 60364-7-701 v oblasti 2 vlhkých miestností pod podmienkou, že budú splnené požiadavky výrobcu týkajúce sa:
 - 1 – správnej montáže na stene so zachovaním tesnosti napájacieho kábla vo flexibilnej priechodke (pozrite bod Montáž).
 - 2 – zabezpečenia výstupného kanála s krytom zaručujúcim ochranu ventilátora pred priamym pôsobením vody so stupňom ochrany IPX4 ako aj pred prístupom k aktívnym častiam – otáčajúcej sa vrtuli, alebo s použitím výstupného kanála s dĺžkou aspoň 800 mm, upevneného takým spôsobom, aby na získanie prístupu k ventilátoru muselo byť použité nejaké náradie.
- Ventilátor používajte iba v súlade s jeho určením a podľa parametrov, ktoré sú uvedené na výrobnom štítku.
- **Ventilátor môže byť k pevnej elektroinštalácii pripojený káblom NYM-O 2x1,5 mm² (H07V-K 2x1,5 mm²) alebo NYM-O 3x1,5 mm² (H07V-K 3x1,5 mm²) s maximálnym vonkajším priemerom 7,5 mm, podľa vybavenia daného modelu (netýka sa modelov s pripojeným napájacím káblom).**
- Ventilátor sa nemôže používať na odsávanie vzduchu, ktorý obsahuje:
 - lepkavé nečistoty, ktoré sa môžu usadzovať na zariadení,
 - žieravé nečistoty, ktoré môžu mať negatívny vplyv na zariadenie,
 - nečistoty zmesí horľavých látok v podobe plynov, pár, hmiel a prachu, ktoré v spojení so vzduchom môžu vytvárať výbušnú atmosféru.

- Zariadenia, v ktorých sa používajú guľkové ložiská, sú určené na prevádzku minimálne 30 000 hodín, pri prevádzke S1 s maximálnym výkonom pri maximálnej prípustnej teplote okolia.
- Riadiaci systém nemôže dovoliť extrémne pracovné podmienky s častým zapínaním a vypínaním.

Preprava a skladovanie

- Ventilátory skladujte v originálnom obale na suchom mieste bez vplyvu poveternostných podmienok.
- Na mieste skladovania a počas prepravy udržiavajte teplotu v rozsahu od -20°C do +40°C.
- Zabráňte úderom a pádom. Ventilátory prepravujte v originálnom balení.
- V prípade, ak sa ventilátory skladujú dlhšie než 1 rok, pred montážou skontrolujte pretočením rotora rukou, či ložiská motora fungujú správne.
- Opatrované zariadenie likvidujte náležitým spôsobom, ekologicky, podľa platných miestnych predpisov.
- Záruka sa nevzťahuje na prípadné škody spôsobené nesprávnou prepravou, skladovaním alebo spustením.

VYBAVENIE

Dostupné možnosti vybavenia:

Svorkovnica (štandard, index bez dodatočného označenia). *Modely, ktoré majú svorkovnicu, musia byť pripojené podľa schémy pripojenia znázornenej na obr. 2.*

Ventilátor sa spúšťa osobitným zapínačom, ktorý je súčasťou elektroinštalácie budovy (nie je súčasťou zariadenia).

Časovač (index ukončený symbolom „T“). *Modely, ktoré majú časovač (oneskorené vypnutie), musia byť pripojené podľa schémy pripojenia znázornenej na obr. 3.*

Oneskorené vypnutie sa nastavuje pomocou potenciometra v elektronickom module. Minimálna hodnota oneskorenia je 3 min., keď potenciometer pretočíte úplne proti smeru pohybu hodinových ručičiek. Keď chcete predĺžiť oneskorenie, potenciometer otáčajte v smere pohybu hodinových ručičiek. Maximálna hodnota oneskorenia je 30 min. Hodnota oneskoreného vypnutia sa nastavuje plynule. Čas oneskorenia vypnutia ventilátora začína plynúť od momentu vypnutia osvetlenia alebo osobitného vypínača, ku ktorému je zariadenie pripojené.

Vlhkomer (hygrostat, kód ukončený písmenami „H“). *Modely, ktoré majú vlhkomer vzduchu (hygrostat) a časovač, musia byť pripojené podľa schémy pripojenia znázornenej na obr. 3 a obr. 4.*

Snímač vlhkosti vzduchu deteguje vlhkosť v rozpätí od 40 % do 90 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Modul je dodatočne vybavený časovačom. Fungovanie zariadenia závisí od spôsobu pripojenia zariadenia k elektroinštalácii. V prípade, ak je ventilátor pripojený podľa obr. 4, ventilátor sa samočinne spustí, keď relatívna vlhkosť vzduchu presiahne nastavenú hodnotu.

Ventilátor sa samočinne vypne vtedy, keď relatívna vlhkosť vzduchu klesne pod nastavenú hodnotu, ako aj keď uplynie čas oneskoreného vypnutia, ktorý je nastavený na potenciometre, počítajúc od momentu poklesu hodnoty úrovne vlhkosti.

V prípade, ak je ventilátor pripojený podľa obr. 3, ventilátor sa okrem automatického spustenia dá spustiť aj ručne pomocou vypínača daného svetelného obvodu, alebo pomocou osobitného vypínača ventilátora. Po zhasnutí svetla alebo po vypnutí ventilátora, zariadenie sa tak ako v prvom prípade vypne po uplynutí času nastaveného na potenciometre, avšak iba v prípade, ak relatívna vlhkosť vzduchu v miestnosti je pod úrovňou, ktorá je nastavená na potenciometre vlhkomera. Systém detegovania vlhkosti je nadradeným systémom.

POZOR: Keď svieti zelená kontrolka, nachádzajúca sa na elektronickom module, informuje, že úroveň vlhkosti v miestnosti je vyššia než hodnota, ktorá je nastavená na potenciometre, ktorý zodpovedá za nastavenie snímača vlhkosti. Kým kontrolka svieti, nezačne plynúť čas oneskoreného vypnutia, po ktorom sa ventilátor automaticky vypína. Čas oneskoreného vypnutia začne plynúť až vtedy, keď úroveň vlhkosti v miestnosti klesne pod nastavenú úroveň a zelená kontrolka zhasne.

Vypínač (kód ukončený písmenom „W“). Modely, ktoré majú ťahový vypínač, musia byť pripojené podľa schémy pripojenia znázornenej na obr. 4.

Ventilátor sa spúšťa a vypína potiahnutím šnúrky ťahového prepínača.

Control (kód ukončený písmenami “CTR”). Modely, ktoré majú ovládací panel Control, musia byť pripojené pod schému pripojenia znázornenej na obr. 3.

Modely s voľbou vybavenia Control, majú riadiaci modul, ktorý umožňuje nastaviť uhlovú rýchlosť rotora a oneskorenie vypnutia zariadenia. Parametre sa menia stláčaním tlačidiel, ktoré sú umiestnené na čelnej strane ventilátora. Aktuálnu hodnotu parametru zobrazujú 4 kontrolky, ktoré sú umiestnené medzi tlačidlami. Opis tlačidiel ovládacieho panela je uvedený na obr. 5.

Ventilátor môže byť spustený v štyroch stálych rýchlostiach. Rýchlosť sa mení stláčaním tlačidla „SPEED“. Počet blikajúcich kontroliek informuje o aktuálne zvolenej rýchlosti (po 15 sekundách od stlačenia tlačidla „SPEED“, kontrolky prestanú blikat a prepnú sa na režim signalizácie trvania oneskorenia po vypnutí). Oneskorenie sa dá nastaviť v dvoch režimoch: minútovom (5, 10, 20 a 20 min.) a v hodinovom (od 1 do 10 hodín). Každým ďalším stlačením tlačidla „TIME“ sa mení hodnota oneskorenia vypnutia. Keď tlačidlo „TIME“ stlačíte a podržíte na 7 sekúnd, zmení sa režim nastavovania z minútového na hodinový (a opačne).

Tabuľka. 1

Č.LED KONTROLKY	1	2	3	4	TRVANIE
MINÚTOVÝ REŽIM	•				5 min
		•			10 min
			•		20 min
				•	30 min
HODINOVÝ REŽIM	•				1 hod.
		•			2 hod.
	•	•			3 hod.
	•		•		4 hod.
		•	•		5 hod.
	•	•	•		6 hod.
	•	•		•	7 hod.
	•		•	•	8 hod.
		•	•	•	9 hod.
	•	•	•	•	10 hod.

Keď kontrolky svetla stálym svetlom, informujú o aktuálne zvolenej hodnote trvania oneskorenia, podľa tabuľky 1.

Čas oneskorenia vypnutia ventilátora začína plynúť od momentu vypnutia osvetlenia alebo osobitného vypínača, ku ktorému je zariadenie pripojené.

Pohyb (kód ukončený písmenami "R"). Modely, ktoré majú snímač pohybu PIR a časovač, musia byť pripojené podľa schémy pripojenia znázornenej na obr. 4.

Ventilátor sa spustí vtedy, keď snímač deteguje pohyb osoby v miestnosti. Ventilátor má nastavené oneskorené vypnutie, ktoré sa počíta od momentu poslednej detekcie pohybu v miestnosti. Oneskorené vypnutie a citlivosť senzora snímača pohybu sa nastavuje potenciometrom, ktorý je v elektronickom module. Trvanie oneskorenia sa dá nastaviť v rozsahu od 3 do 30 min. Minimálnu hodnotu oneskorenia a citlivosti senzora získate pretočením potenciometra proti smeru pohybu hodinových ručičiek. Hodnota oneskoreného vypnutia sa nastavuje plynule. Maximálny rozsah citlivosti senzora snímača pohybu je predstavený na obrázku 7.

Foto (kód ukončený písmenom „F”). Modely, ktoré majú snímač svetla a časovač, musia byť pripojené podľa schémy pripojenia znázornenej na obr. 4.

Ventilátor sa môže používať v dvoch režimoch (režim práce sa nastavuje nastavením mikroprepínača, ktorý je na riadiacej jednotke):

Režim A: Ventilátor sa spustí, keď deteguje zvýšenie intenzity svetla v miestnosti. Keď sa osvetlenie v miestnosti vypne, ventilátor bude spustený ešte istý čas, podľa nastavenej hodnoty oneskoreného vypnutia.

Režim B: Ventilátor sa spustí, keď sa vypne osvetlenie v miestnosti. Ventilátor bude spustený ešte istý čas, podľa nastavenej hodnoty oneskoreného vypnutia alebo kým sa opäť nezapne osvetlenie.

Trvanie oneskorenia vypnutia ventilátora sa dá nastaviť potenciometrom, ktorý je na riadiacej jednotke, v rozsahu 3 – 30 min. Minimálnu hodnotu oneskorenia nastavíte pretočením potenciometra úplne proti smeru pohybu hodinových ručičiek.

Kalibrácia: Po montáži ventilátora sa musí vykonať proces kalibrácie. Kalibrácia sa vykonáva nasledovne: 4-krát zapnite a vypnite osvetlenie v miestnosti v odstupoch nie väčších než 2 sekundy. Keď sa ventilátor úspešne skalibruje, 8-krát sa rýchlo zapne. Kalibrácia sa dá vykonať iba počas prvých 5 minút po zapnutí napájania. V prípade prerušenia el. napätia proces kalibrovania nemusíte vykonať opätovne.

POZOR: Ventilátor so snímačom intenzity osvetlenia je určený iba do úplne tmavých miestností (bez okien).

MONTÁŽ



Montáž, pripojenie k elektroinštalácii a spustenie môže podľa platnej legislatívy vykonať iba kvalifikovaný technik!

Postup montáže

- Presne určite miesto, v ktorom bude ventilátor namontovaný.
- Pripravte napájací kábel. Použite **NYM-O 2x1,5 mm² (H07V-K 2x1,5mm²) alebo Nym-O 3x1,5 mm² (H07V-K 3x1,5mm²) s maximálnym priemerom 7,5 mm, podľa vybavenia daného modelu.**

POZOR: Predtým, než začnete montáž, skontrolujte, či napájací kábel nie je pod napätím.

- Odmerajte a vykonajte otvor pre ventilátor, ako aj otvory pre kolíky $\varnothing 6$ mm, ktoré sú pripojené v súprave.
- Zložte čelný panel ventilátora (1), ktorý sa upevňuje západkami.
- Zložte veko korpusu (2) zabezpečené skrutkami (6).
- Pretiahnite elektrický kábel v dvojitej izolácii cez priechodku (4). Kábel musí mať takú dĺžku, aby sa dal pripojiť k svorkám napájania.

Pred upevnením ventilátora: odstráňte v znútra ventilátora prípadné cudzie predmety; rukou skontrolujte, či sa rotor slobodne otáča; skontrolujte, či je zabezpečený voľný priestor na otvorenie uzatváracieho mechanizmu spätného ventila, ktorý sa montuje na výstupe ventilátora (spätný ventil sa predáva osobitne);

Odporúčame, aby bol ventilátor pripojený k systému vzduchových kanálov cez elastické hrdlo!

- Vložte korpus ventilátora (8) a montážne kolíky vložte do skôr pripravených otvorov.
- Upevnite ventilátor k priečke zaskrutkovaním skrutiek do montážnych kolíkov, použite montážne otvory (5).
- Odstráňte vonkajšiu izoláciu z kábla, odstráňte izoláciu z koncoviek vodičov, cca 4 mm.
- Umiestnite kábel a pripojte vodiče podľa schémy pripojenia príslušne podľa daného modelu.
- Skontrolujte, či sú jednotlivé vodiče pevne upevnené v svorkách.
- Skontrolujte ventilátor, či je solidne upevnený a či je elektrické pripojenie vykonané správne.
- Nastavte parametre:

Týka sa modelov T, H, R, F: Nastavte hodnotu oneskorenia a citlivosť snímača vlhkosti alebo snímača pohybu kľúčikom (3) a potenciometrami, ktoré sú na riadiacej jednotke (7).

- Na centrálnu časť korpusu ventilátora (8) upevnite veko (2), priskrutkujte skrutkou (6).
- Skontrolujte tesnosť prípojného kábla.
 - Prípojný kábel musí byť zabezpečený tak, aby voda v prípade zaliatia v žiadnom prípade neprenikla pozdĺž kábla k prvkom, ktoré sú pod napätím.
- Namontujte čelný panel, ktorý chráni pred dotykom pohyblivých častí.



POZOR! Rotujúce obežné koleso môže rozdrviť prsty!
Je zakázané spustiť ventilátor bez ochrannej mriežky proti dotyku pohyblivých častí!

Prvé spustenie

Zariadenie môžete spustiť až vtedy, keď sú dodržané všetky bezpečnostné pokyny, a sú vylúčené všetky ohrozenia. Po spustení si všimnite, či ventilátor pracuje správne, pokojne, a či vzduch náležite prechádza (z kanálu vonku).

Pozorujte, ako ventilátor pracuje (hlasitosť ventilátora, vibrácie, spotreba prúdu, možnosť ovládania uhlovej rýchlosti).

Ventilátor sa môže používať iba s čelným panelom, ktorý chráni pred dotknutím z čelnej (nasávacej) strany.

Podľa spôsobu montáže, niekedy musí byť namontovaná ochrana proti kontaktu s pohyblivými časťami aj na výstupnej strane. Existuje možnosť dodania, ako voliteľného vybavenia, príslušných ochranných clôn z výstupnej strany. Ventilátory, ktoré vzhľadom na spôsobom ich montáže (napr. sú upevnené vo vetracích kanáloch), nemusia mať namontovanú ochrannú clonu, ak je príslušná úroveň ochrany, a tým bezpečnosť, zabezpečená iným náležitým spôsobom. Tiež pripomíname, že to používateľ zodpovedá za zachovanie príslušných predpisov noriem a môže byť zodpovedný za prípadné úrazy a nehody, spôsobené následkom nepoužívania zabezpečujúcich a ochranných zariadení.

Pripojenie k el. napätiu

- Pripojenie k elektroinštalácii, ako aj prevedenie prvého spustenia, môže vykonať iba certifikovaný technik s náležitými kvalifikáciami.
- Bezpodmienečne dodržiavajte príslušné bezpečnostné normy, predpisy a technické podmienky, stanovené vašim distribútorom elektrickej energie!
- V tomto prípade sa musí používať viacvodičový odpájač od el. siete/revízny vypínač so styčným otvorom s rozpätím minimálne 3 mm (PN-EN 60335-1)!
- Typ siete, el. napätie a frekvencia sa musia zhodovať s parametrami, ktoré sú uvedené na výrobnom štítku.
- Pre ventilátory vo verzii s časovačom limitné napätie na svorke T spúšťaajúce odpočítavanie času oneskorenia vypnutia alebo limitné napätie spúšťaajúce ventilátor, je cca 130 V AC.

Rozmery

Rozmery jednotlivých modelov sú predstavené na obr. 6.

ÚDRŽBA A ČISTENIE

Udržiavanie v bezporuchovom stave, údržba

- Počas vykonávania údržby používajte ochrannú obuv a ochranné rukavice!
- Počas vykonávania všetkých činností súvisiacich s údržbou a čistením dodržiavajte predpisy a normy BOZP (PN-IEC 60364-3).
- Ventilátor predtým, než začnete vykonávať akékoľvek práce, odpojte od el. napätia a zabezpečte pred opätovným zapnutím!
- Vo vzduchových kanáloch ventilátora nesmú byť žiadne cudzie predmety – riziko súvisiace s vyhodnotenými predmetmi!
- Keď je ventilátor spustený, v žiadnom prípade nevykonávajte na ňom nejaké práce!
- V prípade, ak cítite alebo počujete, že ventilátor príliš vibruje, požiadajte autorizovaného elektrikára, aby vykonal technickú kontrolku.
- Technické kontroly musia byť vykonávané pravidelne aspoň raz za 6 mesiacov, alebo častejšie, podľa úrovne zašpinenia rotoara!
- Skontrolujte rotor, či nie je prasknutý.
- Výrobca nezodpovedá za prípadné škody spôsobené následkom nesprávne vykonanej opravy.
- V prípade zariadení, v ktorých sa používajú motory s guľkovými ložiskami, ktoré sú „namazané na celé obdobie používania“, také motory sa nemusia dodatočne mazať.

Čistenie



V prípade poškodenia izolácie existuje nebezpečenstvo zásahu el. prúdom!

Ventilátor pred tým, než ho začnete čistiť, úplne odpojte od el. napätia a zabezpečte pred opätovným zapnutím!

- Vlhkou handričkou očistite čelný panel a viditeľné časti plášťa.
- Nepoužívajte agresívne čistiace prípravky, ktoré by mohli rozpustiť lak!
- V žiadnom prípade nepoužívajte vysokotlakový čistič alebo prúd vody!
- Pred čistením zabezpečte, aby voda neprenikla do vnútra elektromotora alebo do prípojnej el. krabice.
- Mriežku ventilátora priebežne udržiavajte v náležitej čistote.

ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Záručná lehota na správne fungovanie ventilátora je 2 alebo 5 rokov, podľa daného modelu (informácia uvedená na obale) – počítajúc od dňa predaja.

2. Záruka bez požadovaných dokladov o nákupe (pokladničný blok, faktúra) je neplatná.
3. Záruka sa vzťahuje na všetky chyby a poškodenia vzniknuté z viny výrobcu.
4. Poškodené zariadenie doručte výrobcovi alebo na miesto nákupu.
5. Výrobca sa zaväzuje, že zariadenie opraví alebo vymení na nové v priebehu 14 dní od dňa nahlásenia reklamácie.
6. Záruka sa nevzťahuje na poškodenia zariadenia, ktoré vznikli z viny používateľa následkom nesprávnej montáže, nesprávneho vykonania montáže neautorizovanou osobou, nesprávneho používania nezhodného s určením zariadenia, nesprávnej prepravy, uchovávaní a údržby; ako aj poškodenia, ktoré vznikli následkom neautorizovaných opráv, ako aj následkom mechanických poškodení.
7. Záruka nezahŕňa montáž a údržbu.
8. Vo veciach, ktoré táto záruka neupravuje, účinné sú predpisy Občianskeho zákonníka PR (články 577 – 582).

Opotrebované zariadenie sa v žiadnom prípade nesmie vyhadzovať do komunálneho odpadu.

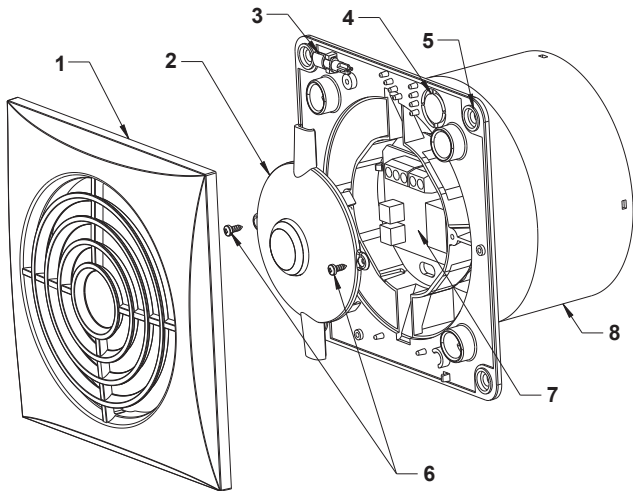
Symbol prečiarknutého koša na odpady znamená, že elektrické a elektronické zariadenie sa po skončení používania nemôže vyhadzovať do komunálneho odpadu.



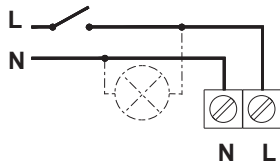
Tento symbol tiež znamená, že odpad z takých výrobkov sa musí v prípade likvidácie príslušne triediť. Toto zariadenie je vyrobené z materiálov a z komponentov, ktoré sa dajú opätovne spracovať. Používateľ je povinný opotrebované zariadenie odovzdať do príslušného miesta zberu opotrebovaných elektrických a elektronických zariadení. Subjekty, ktoré sa zaoberajú spracúvaním opotrebovaných zariadení, tzn. miestne zberné miesta, obchody alebo jednotky štátnej správy, vytvárajú príslušný systém, ktorý každému umožňuje odovzdať také zariadenie. Správna likvidácia opotrebovaného zariadenia pomáha predísť škodlivému vplyvu a negatívnym dôsledkom na ľudské zdravie a životné prostredie, vzhľadom na nebezpečné látky, ktoré sú v zariadení. Každá domácnosť má dôležitú úlohu v procese opätovného použitia a získania surovín, vrátane recyklácie, z opotrebovaných zariadení, v tejto etape sa formujú postoje, ktoré výrazne ovplyvňujú zachovanie spoločného dobra, akým je čisté životné prostredie.

Domácnosti sú tiež jedným z najdôležitejších používateľov malých spotrebičov a ich racionálne používanie na tejto etape ovplyvňuje možnosť získať druhotné suroviny.

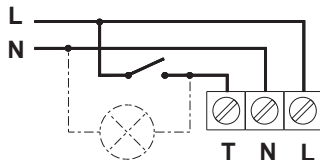
Rys. 1
Fig. 1
Изобр. 1
Obr. 1



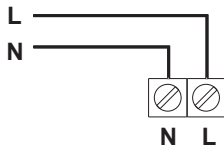
Rys. 2
Fig. 2
Изобр. 2
Obr. 2



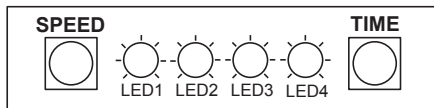
Rys. 3
Fig. 3
Изобр. 3
Obr. 3



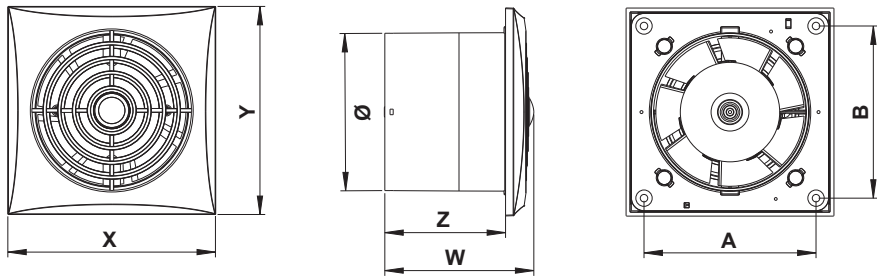
Rys. 4
Fig. 4
Изобр. 4
Obr. 4



Rys. 5
Fig. 5
Изобр. 5
Obr. 5



Rys. 6
Fig. 6
Изобр. 6
Obr. 6

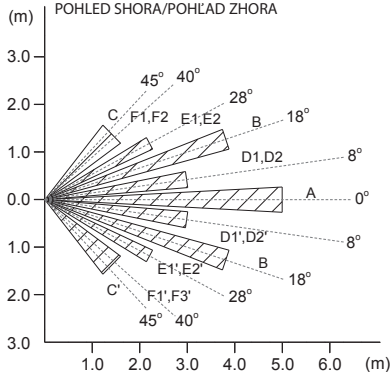


INDEX / ИНДЕКС	Ø	A	B	X	Y	W	Z
WZ100	100	109	109	132	132	94	77
WZ125	125	137	137	159	159	94	77
WG100	100	109	109	140	140	95	77
WG125	125	137	137	172	172	95	77
WG150	150	162	162	201	201	104	83
WR100	100	109	109	142	142	94	77
WR125	125	137	137	172	172	94	77
WR150	150	162	162	197	197	100	82,5

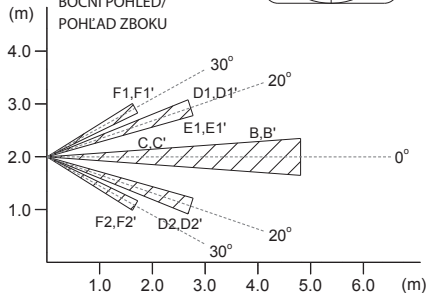
Rys. 7
Fig. 7
Изобр. 7
Obr. 7

SOCZEWKA CZUJKI/SENSOR LENS/
ОБЪЕКТИВ ДЕТЕКТОРА/ČOČKA DETEKTORU/
ŠOŠOVKA SNÍMAČA

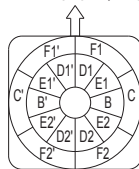
WIDOK Z GÓRY/TOP VIEW/ВИД С ВЕРХУ/
POHLED SHORA/POHĽAD ZHORA



WIDOK Z BOKU/
SIDE VIEW/ВИД С БОКУ/
BOČNÍ POHLED/
POHĽAD Z BOKU



PION/VERTICAL ORIENTATION/ВЕРТИКАЛЬ/
VERTIKÁLNÍ POLOHA/ZVISLO



POZIOM/
HORIZONTAL
ORIENTATION/
ГОРИЗОНТАЛЬ/
ÚROVEŇ/ÚROVEŇ



Producent / Manufacturer / Производитель / Výrobce / Výrobca:

AWENTA Spółka Jawna

05-300 Mińsk Mazowiecki, Stojadła, ul. Warszawska 99, Poland

Tel: +48 25 758 52 52, + 48 25 758 93 92 fax: +48 25 758 14 62

e-mail: info@awenta.pl www.awenta.pl