

NKVS VENTILÁTOR MŰKÖDÉSI ÚTMUTATÓ

KW100H

- FONTOS INFORMÁCIÓK

- Kérjük, olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet a telepítés előtt és a ventilátornál végzett munkával kapcsolatos egyéb tevékenységek előtt! Az AWENTA nem vállal felelősséget a helytelen kezelésből, a helytelen használatból, illetve a jogosulatlan javításokból vagy változtatásokból eredő károkért. Ez a telepítési útmutató a termék része, és fontos műszaki információkat és ventilátorbiztonsági tippeket tartalmaz. A telepítési utasításokat gondosan el kell olvasni, és hozzáférhető helyen kell tárolni későbbi felhasználás céljából. A felhasználói kézikönyv a www.awenta.pl/Reservings weboldalon is elérhető. A következő szimbólumok figyelmeztető jelek a műszaki biztonság szempontjából. A sérülések és vészhelyzetek kockázatának elkerülése érdekében az ezen a dokumentumban szereplő összes biztonsági előírást vagy szimbólumot be kell tartani. Biztonsági jelzések:
 - Ezt a berendezést legalább 8 éves gyermekek és személyek használhatják

- Biztonsági jelzések:• Ezt a berendezést legalább 8 éves gyermekek és személyek használhatják1PL11EN21RU32CZ41SKNote - forgó elemek!1PLAW. 2. negyedév/2019. csökkent fizikai, szellemi és ismeretlen képességekről, valamint olyan személyről, aki nem rendelkezik tapasztalattal és ismeretekkel a berendezéssel kapcsolatban, ha a berendezés biztonságos használatához felügyeletet vagy utasítást biztosítanak a kapcsolódó kockázatok megértése érdekében. A gyerekeknek nem szabad felszereléssel játszaniuk. A felügyelet nélküli gyermekek nem végezhetik el a berendezés tisztítását és karbantartását.• A ventilátort úgy tervezték, hogy állandóan csatlakoztassa a helyiségeken belüli állandó elektromos berendezéshez, amely minden póluson érintkezési résekkel ellátott eszközökkel vagy eszközökkel van felszerelve, biztosítva a teljes leválasztást a III. kategóriájú túlfeszültségek körülményei között az ilyen telepítésre vonatkozó előírásoknak megfelelően.• A ventilátort jelentős magasságban, azaz 2,3 m-rel a padló felett történő beszerelésre tervezték Csak a kézikönyv leírásának és irányelveinek megfelelően, különös tekintettel a tápkábel házba történő bevezetése miatt szükséges szerelési helyzetére.

- A ventilátorokat úgy tervezték, hogy a normál levegőt vagy a levegőt szivattyúzzák, amely némi port (részecskeméret < 10 µm), alacsony agresszív és nedves, mérsékelt éghajlaton és teljesítményjellemzőiket tekintve, lásd katalógus.
- A készüléket csak állandó jelleggel, az épületen belül lehet működtetni, a tápkábelhez való hozzáférhetetlenség mellett.
- A közeg és a környezet megengedett legnagyobb hőmérséklete 40 °C.
- A kipufogóventilátorok megfelelnek az IPX4 védelmi osztálynak, a II. védelmi osztálynak, és a PN-IEC 60364-7-701 szabványnak megfelelően telepíthetők a nedves helyiségek II. területére, feltéve, hogy megfelelnek a gyártó követelményeinek: 1 – helyes beszerelés a fali helyzetbe, miközben megtartja a tápkábel tömítettségét a folyosón (lásd a rögzítési pontot) 2 – a kimeneti csatorna védelme fedéllel, amely biztosítja a ventilátor védelmét az IPX4 osztályú közvetlen víztől és az élő alkatrészekhez való hozzáféréstől – forgó légcsavar, vagy legalább 800 mm hosszú kimeneti csatorna használata, amelyet szerszám használatát igénylő módszerekkel szerelnek fel a hozzáféréshez Legyező.
- A ventilátort csak a rendeltetészerűen és az adattáblán feltüntetettek szerint használja.
- Csatlakoztassa a ventilátort egy rögzített elektromos berendezéshez NYM-O 2x1,5 mm² (H07V-K 2x1,5 mm²) vagy NYM-O 3x1,5 mm² (H07V-K3x1,5mm²) kábellel, amelynek maximális külső átmérője 7,5 mm, a berendezés opciójától függően.
- A ventilátor nem használható levegő szivattyúzására, amely a következőket tartalmazza: - viszkózus szennyeződések, amelyek leülepedhetnek az eszközön, - maró szennyeződések, amelyek hátrányosan befolyásolhatják az eszközt, - éghető anyagok keverékeinek szennyeződései gázok, gőzök, ködök és porok formájában, amelyek levegővel kombinálva robbanásveszélyes légkört képezhetnek.3PL
- A golyóscsapágyakkal felszerelt eszközöket úgy tervezték, hogy legalább 30 000 órán keresztül működjenek, amikor az S1-et maximális teljesítménnyel, maximális olajtakarékos környezeti hőmérsékleten működtetik.
- A vezérlőrendszer nem engedheti meg az extrém munkát gyakori ki- és kikapcsolással.

Szállítás és tárolás• A ventilátorokat eredeti csomagolásukban, száraz, csapadéktól védett helyen tárolja. • Tartsa a hőmérsékletet a tároló- és szállítási helyen -20 °C és $+40\text{ °C}$ között. • Kerülje az ütéseket és az ütéseket. A ventilátorokat az eredeti csomagolásukban kell szállítani. • Az 1 évnél hosszabb tárolási idő esetén a motorcsapágyak megfelelő működését a telepítés előtt ellenőrizni kell a rotor kézi elforgatásával. • Az ártalmatlanítást megfelelően és ökológiailag kell elvégezni, a jogszabályoknak megfelelően. • A nem megfelelő szállítás, tárolás vagy üzembe helyezés által okozott károk bizonyíthatóak, és nem tartoznak a garancia hatálya alá.

FELSZERELÉSA rendelkezésre álló felszerelési lehetőségek:Kocka (alapfelszereltség, index további jelölés nélkül). A kockával felszerelt modelleket a 2. ábrán található csatlakozási sémának megfelelően kell csatlakoztatni.A ventilátort egy külön kapcsolón keresztül indítják el, amely az épület elektromos berendezésének része (a készülék nem tartalmazza). Időzítő ("T"-vel végződő index"). Az időzítővel (leállítási késleltetéssel) felszerelt modelleket a 3. ábra csatlakozási sémájának megfelelően kell csatlakoztatni.A leállítási késleltetés az elektronikus rendszeren található potenciométer segítségével állítható be. A minimális késleltetési érték 3 perc. ha a potenciométert az óramutató járásával ellentétes irányba forgatják. A munkaidő növelése érdekében fordítsa a potenciométert az óramutató járásával megegyező irányba. A maximális késleltetési érték 30 perc. A leállítási késleltetés beállítása zökkenőmentes beállítás. A ventilátor kikapcsolásának késleltetési idejét a világítás kikapcsolásának pillanatától vagy egy külön kapcsolótól kell számítani, amelyhez a készülék csatlakozik. Hygrosstat (a "H" betűvel végződő index). A levegő páratartalmának-érzékelővel (higroszáttal) és időzítővel felszerelt modelleket a 3. ábra csatlakozási sémájának megfelelően kell csatlakoztatni. vagy 4. ábra.A levegő páratartalmának érzékelője 40% és 90% közötti relatív páratartalom tartományban érzékeli a nedvességet. A rendszer időzítővel is fel van szerelve. A készülék működése attól függ, hogy hogyan csatlakozik a hálózathoz. Ha a 4. ábra szerint van csatlakoztatva. a ventilátor automatikusan elindul, ha a levegő páratartalma meghaladja a beállított értéket.

Ez azonban kikapcsol, ha a nedvességtartalom a beállított érték alá esik, és a potenciométeren megadott idő után a páratartalom csökkenésének pillanatától számolva. A 3. ábra szerint csatlakoztatva az automatikus indítás mellett lehetőség van a ventilátor kézi indítására egy villanykapcsolóval vagy a ventilátor külön kapcsolójával. A lámpa kikapcsolása vagy a ventilátorkapcsoló kikapcsolása után a készülék, mint az első esetben, a potenciométeren megadott idő után kikapcsol, mindaddig, amíg a helyiség nedvességtartalma a potenciométeren beállított szint alatt van. A nedvességérzékelő rendszer a fő rendszer. MEGJEGYZÉS: Az elektronikus áramkörön lévő izzó zöld LED azt jelzi, hogy a helyiség nedvességtartalma magasabb, mint a nedvességérzékelő beállításáért felelős potenciométeren beállított nedvességtartalom. Amíg a LED be van kapcsolva, a ventilátor nem kezdi el visszaszámolni a leállítási késleltetést, majd kikapcsolja a ventilátort. Ez csak akkor következik be, ha a helyiség nedvességtartalma csökken, és a zöld dióda kialszik. Kapcsoló (a "W" betűvel végződő index). A húzókapcsolóval felszerelt modelleket a 4. ábrán látható csatlakozási rajz szerint kell csatlakoztatni. A ventilátor indítása és kikapcsolása váltakozik a húrkapcsoló egymást követő ütései után. Vezérlés (a "CTR" betűkkel végződő index). A kezelőpanellel felszerelt modelleket a csatlakozási séma szerint kell csatlakoztatni a 3. ábrán. A vezérlőberendezés opcióval rendelkező modellek olyan vezérlőrendszerrel rendelkeznek, amely lehetővé teszi a rotor sebességének beállítását és a készülék leállításának késleltetését. A paraméterek megváltoztatása a ventilátor elülső részén található gombokon keresztül történik. A paraméter aktuális értékét a gombok között elhelyezett 4 jelződióda jelzi. A kezelőpanel gombjainak leírása az 5. ábrán látható

A ventilátor négy állandó sebességgel működhet. A sebesség a "SPEED" gomb minden egyes későbbi megnyomása után megváltozik. A pulzáló LED-ek száma tájékoztatja az aktuálisan kiválasztott sebességet (a "SPEED" gomb megnyomása után 15 másodperccel a LED-ek abbahagyják a pulzálást, és beírják a késleltetési időt az üzemmód kikapcsolásához). A leállítási késleltetés beállítása két üzemmódban érhető el: perc (5, 10, 20 és 30 perc) és óránként (1–10 óra). A "TIME" gomb minden további megnyomása megváltoztatja a leállítási késleltetési idő értékét, miközben a "TIME" gomb 7 másodpercig tartó lenyomva tartása percről óránként megváltoztatja az üzemmódot, és fordítva. A folyamatos LED-es egyidejűség az 1. táblázatnak megfelelően az aktuálisan kiválasztott késleltetési időértéket jelzi. A ventilátor kikapcsolásának késleltetési idejét a világítás kikapcsolásának pillanatától vagy egy külön kapcsolótól kell számítani, amelyhez a készülék csatlakozik. Mozgás (az "M" betűvel végződő index). A mikrohullámú mozgásérzékelővel és időzítővel felszerelt modelleket a 4. ábra csatlakozási sémájának megfelelően kell csatlakoztatni. 4. ábra. A ventilátor akkor aktiválódik, amikor egy személy mozgását észleli a szobában. A ventilátor leállítási késleltetéssel van felszerelve, amelyet a helyiségben a mozgás utolsó észlelésének pillanatától számolnak. A leállítás lassulása és a mozgásérzékelő érzékenysége az elektronikus rendszeren található potenciométerekkel állítható be. A késői időbeállítás tartománya 3-30 perc. A késési idő és az érzékelő érzékenységének minimális értékét a potenciométernek az óramutató járásával ellentétes irányba történő elforgatásával kapjuk meg. A leállítási késleltetés beállítása zökkenőmentes beállítás. A mozgásérzékelő zónája a 7. MEGJEGYZÉS ábrán látható: A mikrohullámú érzékelőnek van a legnagyobb hatótávolsága, ha teljes egészében műanyagból készült előlapot használ. A vezérlő nem működik megfelelően a fémelemeket tartalmazó panelekkel, míg az üvegpanelek esetében az érzékenység kb. 20%-kal csökken

Telepítési folyamat • Pontosán határozza meg azt a helyet, ahová a ventilátort beszerelik. • Készítse elő a tápkábelt. Használja a NYM-O 2x1,5 mm² (H07V-K 2x1,5 mm²) vagy NYM-O 3x1,5 mm² (H07V-K 3x1,5mm²) nym-O-t, amelynek maximális külső átmérője 7,5 mm, a felszerelés beállításaitól függően. MEGJEGYZÉS: Mielőtt folytatná a munkát, győződjön meg arról, hogy a tápkábel nincs feszültség alatt.

- Mérje meg és készítse el a ventilátor és a csomagban található ø6 mm-es rögzítőcsapok furatait.
- Távolítsa el a reteszekre szerelt ventilátormaszkoló keretet (2).
- Távolítsa el a vezérlő fedelét (1), amelyet csavarok védenek (6).

Futtassa az elektromos vezetéket kettős szigeteléssel a selejtezőn keresztül (4). Vezesse a kábelt olyan hosszúságban, hogy csatlakoztatható legyen a tápcsatlakozókhoz. A ventilátor rögzítése előtt szükséges: távolítsa el az idegen tárgyakat a ventilátor belsejéből; ellenőrizze, hogy a rotor szabadon forog-e, ha kézzel mozgatja, ellenőrizze, hogy van-e szabad hely a ventilátor kimenetére szerelt visszacsapó szelep redőnyének kinyitásához (a visszacsapó szelep külön vásárolható meg); Javasoljuk, hogy a ventilátort rugalmas csatlakozóval csatlakoztassa a csatornarendszerhez!

- Helyezze a ventilátor testét (8) és a rögzítőcsapokat az előzőleg előkészített lyukakba.
 - Csatlakoztassa a ventilátort a válaszfalhoz úgy, hogy a csavarokat a rögzítőcsapokba csavarja, a rögzítőnyílások segítségével (5)
 - Távolítsa el a külső szigetelést a vezetékről, távolítsa el a szigetelést a vezetékekről 4 mm hosszúságban.
 - Helyezze a vezetéket és csatlakoztassa a beépítendő modell kapcsolási rajza szerint.
 - Ellenőrizze a huzalmagok erős beágyazását a csatlakozókba.
 - Ellenőrizze a huzalmagok erős beágyazását a csatlakozókba.
 - Ellenőrizze a ventilátor szilárdságát és a megfelelő elektromos szerelést.
- elleni védelmet.

- • Végezze el a paraméterek beállítását:A T, H, M verziókra vonatkozik: Állítsa be a nedvesség- vagy mozgásérzékelő késleltetési értékét és érzékenységét a vezérlőn található potenciométereken lévő kulccsal (3)(3)
- • Vigye fel a fedelet (1) a ventilátor testének középső részére (8), csavarozzon csavarokkal (6)• Vigye fel a ventilátorkeretet (2)
- • Ellenőrizze a csatlakozókábel tömítését. - A csatlakozókábelt úgy kell védeni, hogy elárasztás esetén a víz semmilyen esetben ne hatolhasson át a kábel mentén az élő részhez.
- • Szereljen be egy előlapot, amely védelmet nyújt a mozgó alkatrészek megérintése ellen (az elemet külön kell megvásárolni).- A csatlakozókábelt úgy kell védeni, hogy elárasztás esetén a víz semmiképpen sem tud behatolni a kábelen keresztül az élő részhez.
- • Szereljen fel egy előlapot, amely véd az érintő alkatrészek ellen
- MEGJEGYZÉS!
- A forgó rotor összetörheti az ujjait!

Az első indítás csak akkor kezdődhet el, ha az összes biztonsági tippet ellenőrzik, és a fenyegetéseket kizárják. Az indítás után ügyeljen a nyugodt munkára és a megfelelő légáramlásra (a csatornától a külsőg). Figyelje meg a ventilátor működését (ventilátor térfogata, rezgése, áramfogyasztása, a forgási sebesség szabályozásának képessége). A ventilátor csak olyan előlappal használható, amely védelmet nyújt a szívóoldalról érkező érintés ellen. A beépítési körülményektől függően néha szükség lehet a mozgó alkatrészek megérintése elleni védelemre a bélyegző oldalról is. Lehetőség van szerszámként megvásárolni a megfelelő védőburkolatokat a bélyegző oldalról. Ventilátorok, amelyeket a felszerelés módja véd (pl. szellőzőcsatornába szerelve), nem kell védőburkolatot biztosítani, ha ugyanaz a biztonság biztosított. Emlékeztetni kell arra is, hogy a felhasználó felelős a jelenlegi szabványok betartásáért, és felelős lehet a biztonsági elemek hiányából eredő balesetekért

Elektromos csatlakozás • Az elektromos csatlakozás kivitelezését és az első üzembe helyezést csak elektromos képesítéssel rendelkező szakemberek végezhetik.

- Szigorúan be kell tartani a vonatkozó szabványokat, biztonsági előírásokat és műszaki feltételeket az áramot ellátó vállalat csatlakozásaira vonatkozóan!
- Ebben az esetben többpólusú leválasztót kell használni a hálózatról / ellenőrző kapcsolóról egy lyukkal érintkezési minimum 3 mm (PN-EN60335-1)!
- A hálózat típusának, feszültségének és frekvenciájának összhangban kell lennie az adattáblán szereplő adatokkal

Karbantartás

- Karbantartás közben használjon biztonsági lábbelit és kesztyűt! 8PL

. Minden karbantartási munka során tartsa be a biztonsági előírásokat, valamint az egészségügyi és biztonsági előírásokat (PN-IEC 60364-3). • Húzza ki a feszültséget, és akadályozza meg, hogy újra bekapcsolják, mielőtt megkezdene a ventilátoron végzett munkát! • A ventilátor légcsatornáinak idegen tárgytól mentesnek kell lenniük - veszélyt jelent a kidobott tárgyak miatt! • Ne végezzen karbantartási munkákat a ventilátor futásával! • Ha túlzott rezgések érezhetők vagy hallhatók, meg kell rendelni a termék műszaki ellenőrzését felhatalmazott villanyszerelő. • A műszaki ellenőrzések közötti törések a rotor szennyeződésének mértékétől függenek, de legalább 6 havonta! • Ellenőrizze a rotor repedéseit.

- A gyártó nem vállal felelősséget a nem megfelelő javítás okozta károkért.
- A "teljes élettartamra kenéssel" ellátott golyóscsapágyakkal felszerelt eszközök esetében a motor nem igényel kenést. Tisztítás A szigetelés károsodása esetén fennáll az áramütés veszélye! A tisztítás megkezdése előtt teljesen húzza ki a ventilátort a hálózatról, és védje meg az újrapcsolás ellen! • Tisztítsa meg a ház látható részeit nedves ruhával.
- Ne használjon agresszív lakkoldószereket! • Ne használjon nagynyomású mosót vagy vízsugarat!
- Tisztításkor ügyelni kell arra, hogy a víz ne vesszen el az elektromos motor vagy a csatlakozódoboz belsejében. • Tartsa folyamatosan tisztán a rácsot a ventilátorcsatorna bemeneténél.

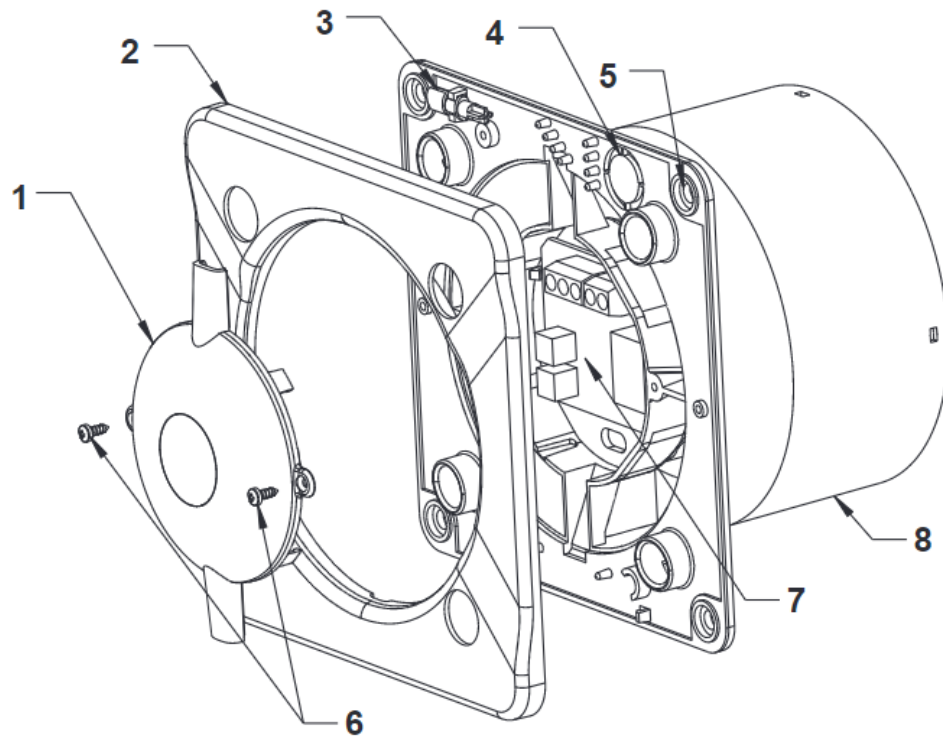
GARANCIÁLIS FELTÉTELEK1. A ventilátor zökkenőmentes működéséhez szükséges jótállási idő az értékesítés időpontjától számított 2 év.

2. A várható vásárlási bizonylatok (átvételi elismervény, számla) nélküli garancia érvénytelen.
3. A garancia kiterjed a gyártó hibájából eredő összes hibára és kárra.
4. A sérült berendezéseket a gyártónak vagy a vásárlás helyének kell szállítani.

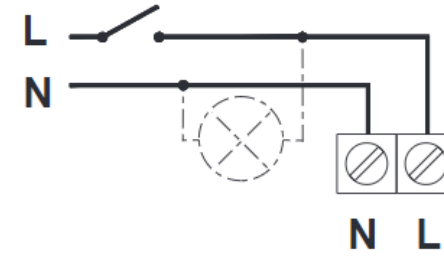
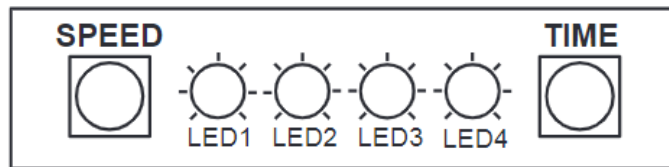
5. A gyártó vállalja, hogy a panasz benyújtásától számított 15 napon belül megjavítja vagy újra kicseréli a készüléket.
6. A garancia nem terjed ki a berendezésnek a felhasználó hibájából eredő károkra, amelyeket a felhasználó hibája okozott a helytelen telepítés, illetéktelen személyek általi telepítés, nem rendeltetésszerű működés, nem rendeltetésszerű szállítás, tárolás és karbantartás, önkényes javítások és mechanikai sérülések okozta károk miatt.
7. A beszerelésre és a karbantartásra a garancia nem terjed ki.
8. A készülék hatékony működésének és a garanciális feltételeknek való megfelelésnek a feltétele az időszakos karbantartás elvégzése az arra jogosult személyek min. 6 havonta.
9. A jelen jótállási jegy hatálya alá nem tartozó ügyekben a polgári törvénykönyv rendelkezéseit kell alkalmazni.

- Tilos a hulladékkezelő berendezéseket más hulladékkal együtt elhelyezni. A szemét áthúzott szimbóluma azt jelentheti, hogy a használat után az elektromos és elektronikus berendezéseket nem lehet más háztartási hulladékkal együtt dobni. Ez a szimbólum azt is jelenti, hogy a termékeket az ártalmatlanításakor kell kiválasztani. Ez az eszköz újrafelhasználható anyagokból és alkatrészekből készül. A Felhasználó köteles a hulladékkezelő berendezéseket a hulladékgyűjtő pontok üzemeltetőinek átadni az elektronikus berendezések hulladékai számára. A gyűjtőhelyek üzemeltetői, beleértve a helyi gyűjtőhelyeket, üzleteket és önkormányzati egységeket, megfelelő rendszert hoznak létre e berendezések visszaszolgáltatására. A hulladékká vált berendezések megfelelő ártalmatlanítása hozzájárul a veszélyes alkatrészeknek a berendezésben való jelenlétéből eredő, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt káros következmények elkerüléséhez. A háztartás fontos szerepet játszik a hulladékberendezések újrafelhasználásához és hasznosításához, beleértve az újrahasznosítást is, ebben a szakaszban olyan attitűdök alakulnak ki, amelyek befolyásolják a közjó megőrzését, amely tiszta természeti környezet. A háztartások egyben a kis berendezések egyik legnagyobb felhasználója is, és azok ésszerű kezelése ebben a szakaszban befolyásolja a másodlagos nyersanyagok visszanyerését.

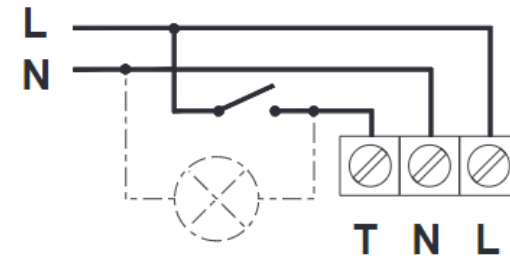
Rys. 1
Fig. 1
Изобр. 1
Obr. 1



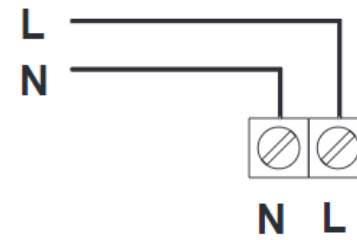
Rys. 5
Fig. 5
Изобр. 5
Obr. 5



Rys. 2
Fig. 2
Изобр. 2
Obr. 2

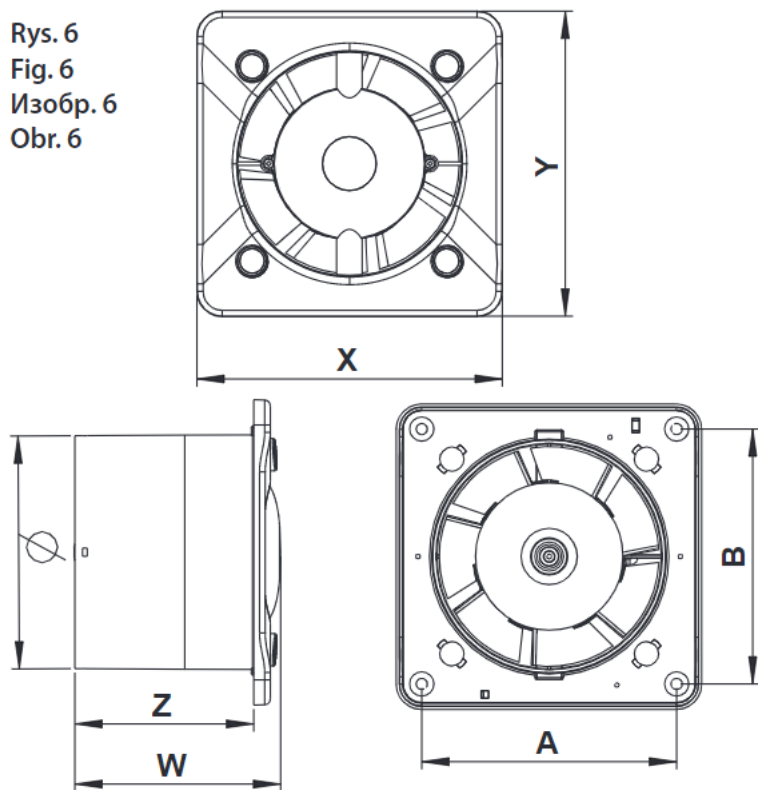


Rys. 3
Fig. 3
Изобр. 3
Obr. 3

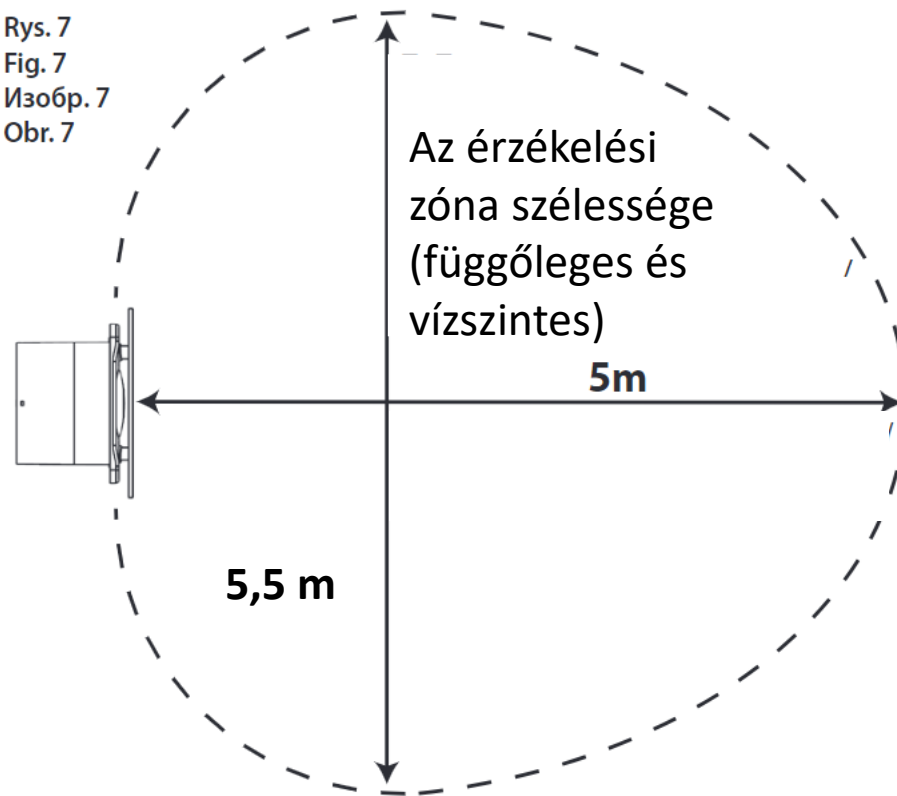


Rys. 4
Fig. 4
Изобр. 4
Obr. 4

Rys. 6
Fig. 6
Изобр. 6
Obr. 6



Rys. 7
Fig. 7
Изобр. 7
Obr. 7



INDEX / ИНДЕКС	Ø	A	B	X	Y	W	Z
KWS/KWT 100	100	109	109	128	128	88	77
KWS/KWT 125	125	137	137	156	156	88	77