

Beüzemelési és használati útmutató

a gyártói dokumentummal együtt érvényes, annak nem hivatalos magyar nyelvű fordítása



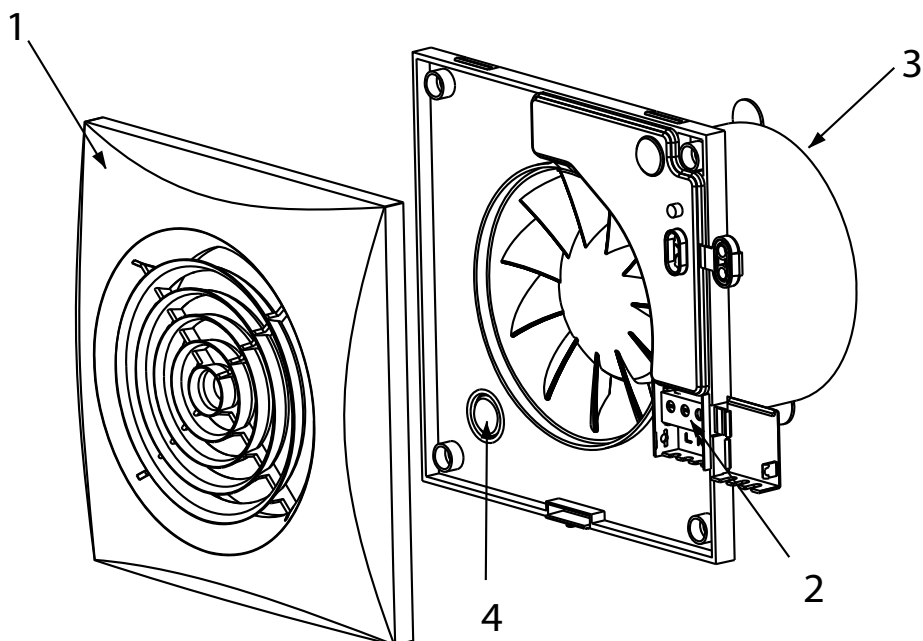
SILENT

Tartalom

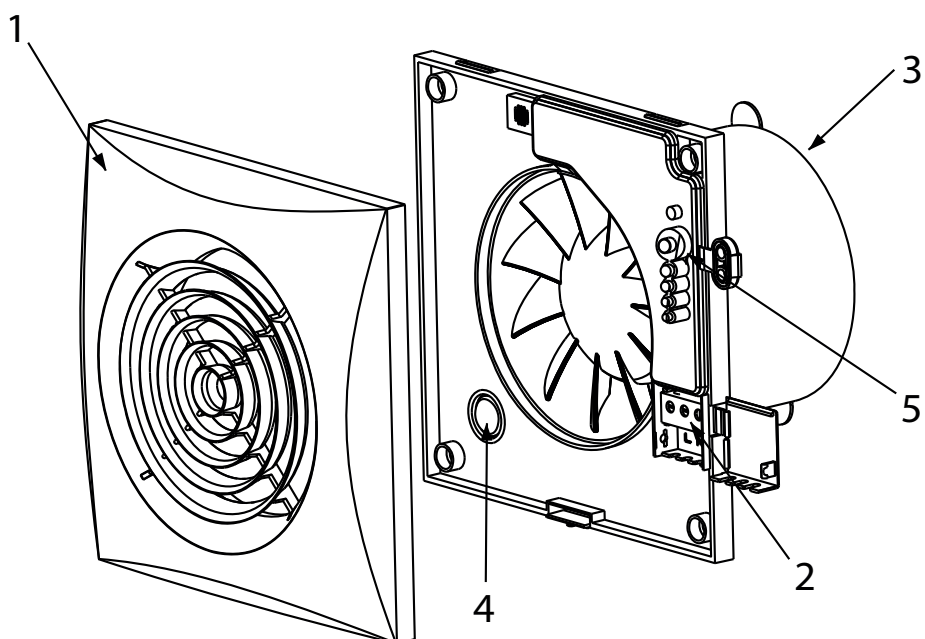
1.1. Szerelési ábrák	3
1.2. Üzembe helyezés	10
1.3. Hálózati csatlakozás	10
1.4. Ventilátor változatok	11
1.5. Kik használják a készüléket	12
1.6. Karbantartás	12
1.7. Vásárlás utáni szolgáltatás	13
1.8. Újrahasznosítás	13
1.9. Hibabejelentés és alkatrész beszerzés	13

1.1. Szerelési ábrák

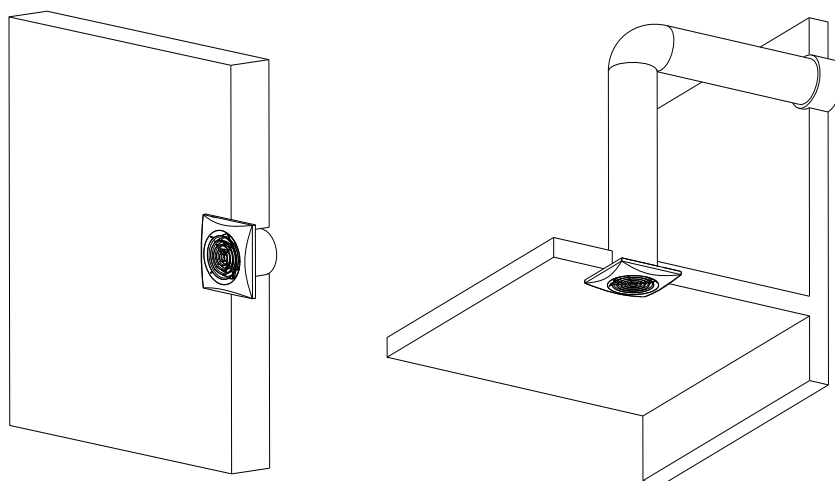
1.a ábra



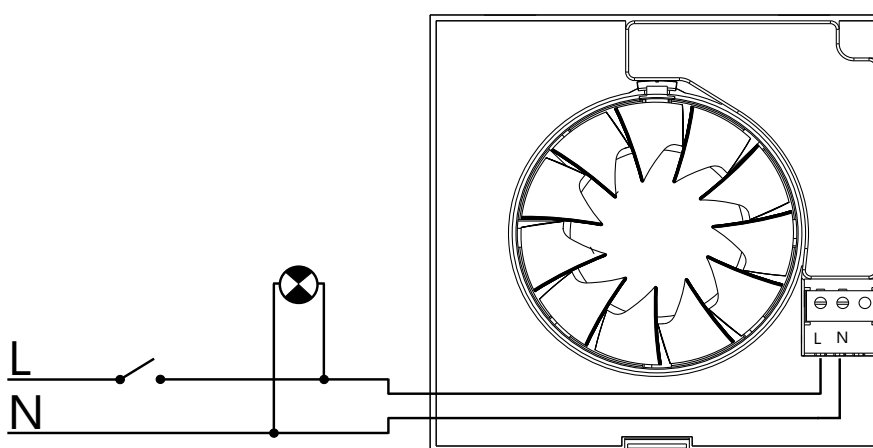
1.b ábra



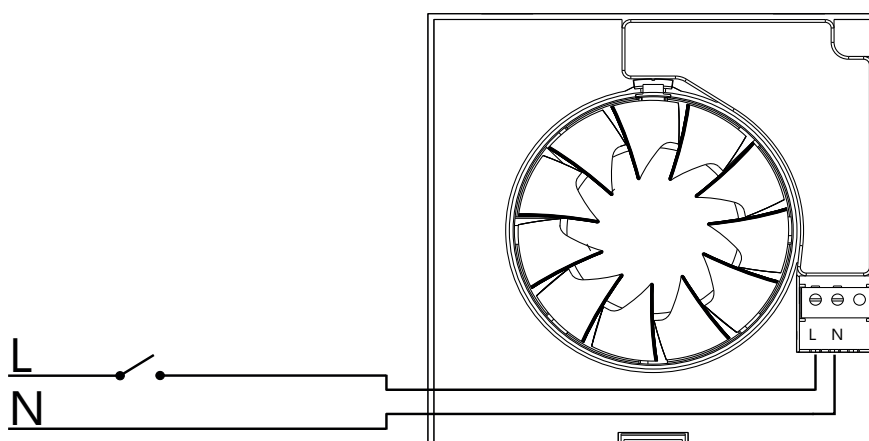
2. ábra



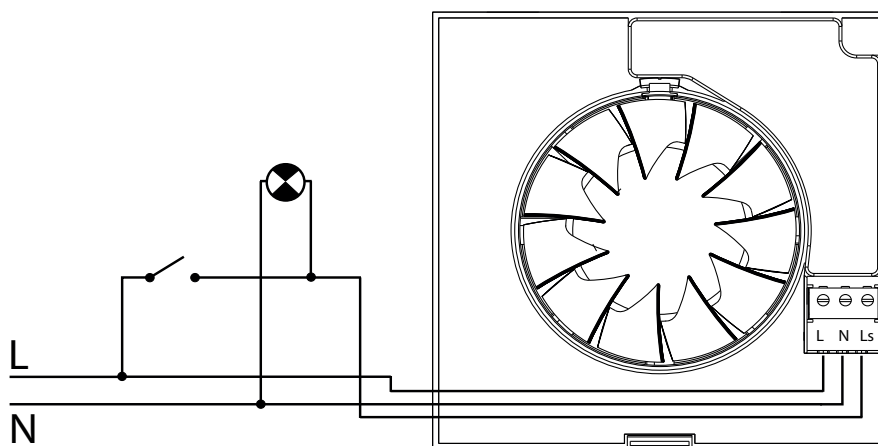
3. ábra



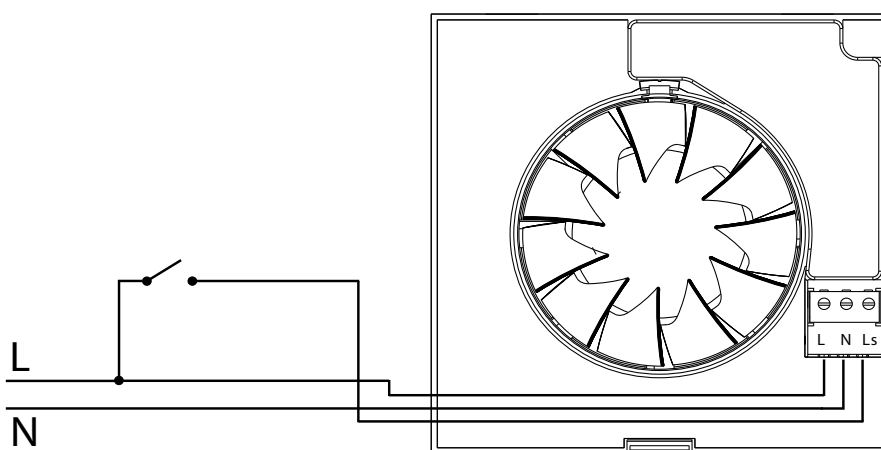
4. ábra



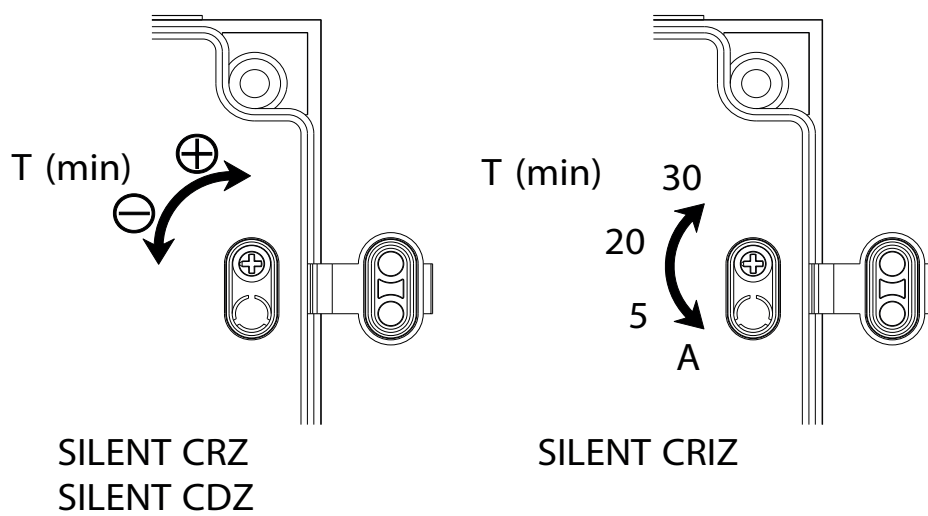
5. ábra



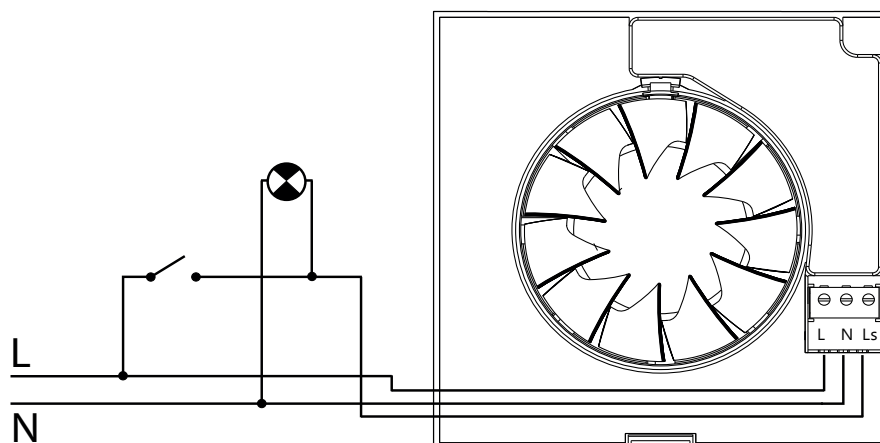
6. ábra



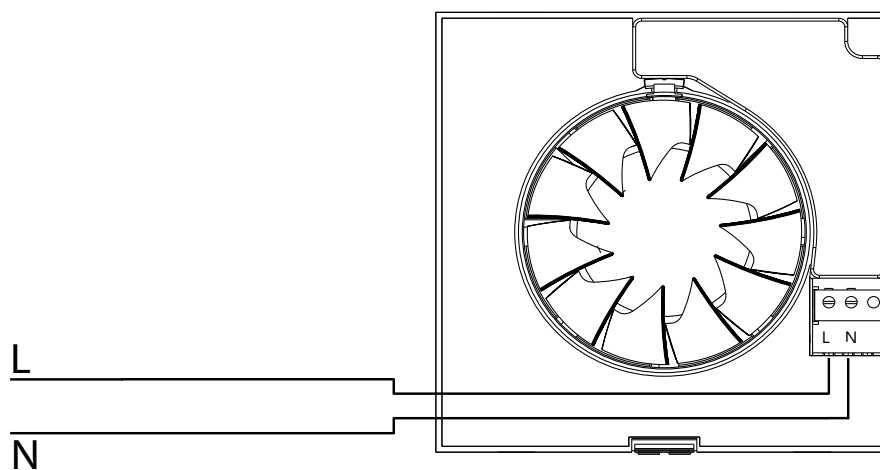
7. ábra



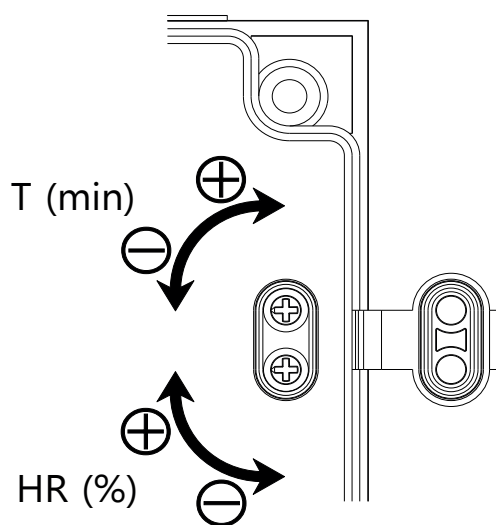
8. ábra

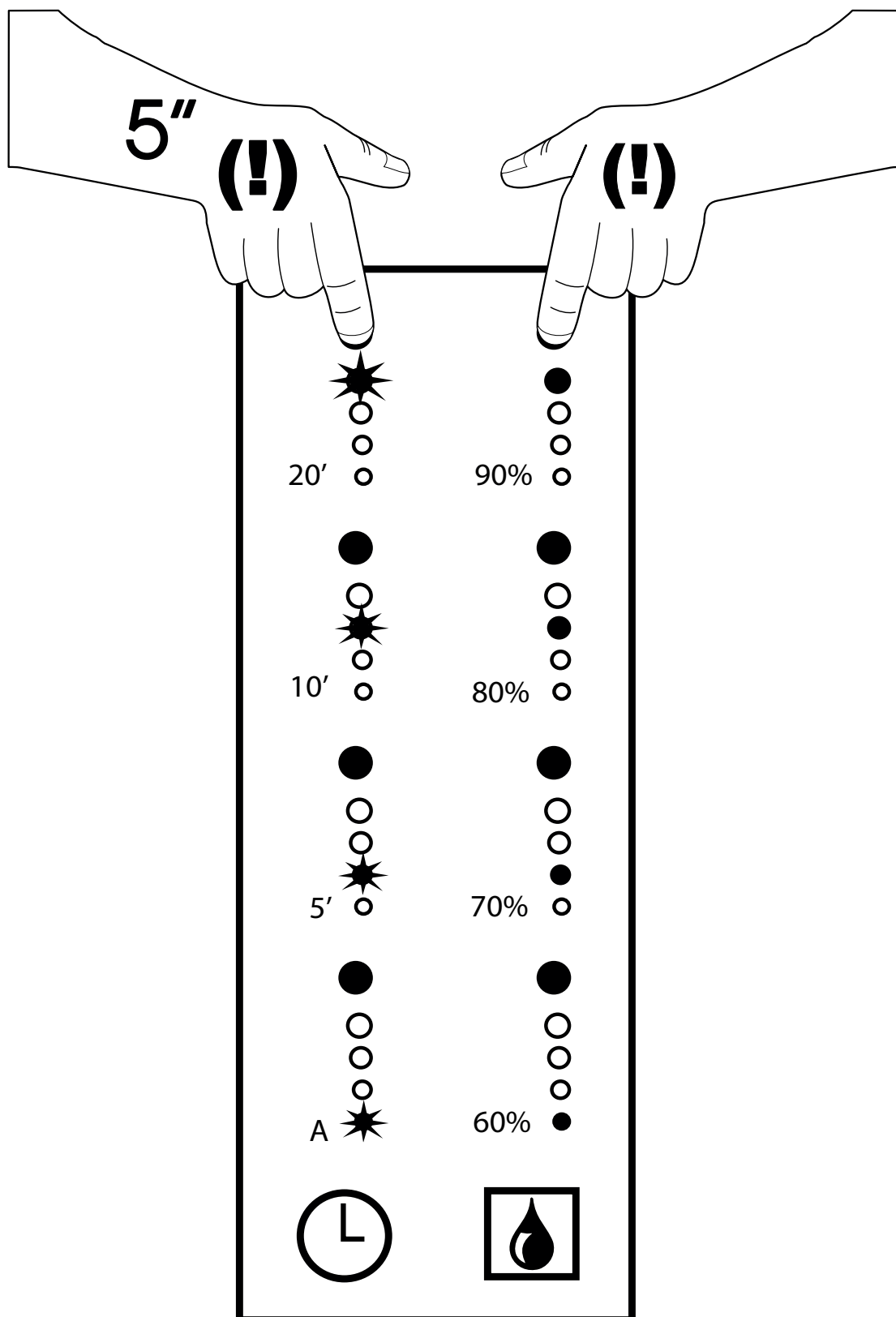


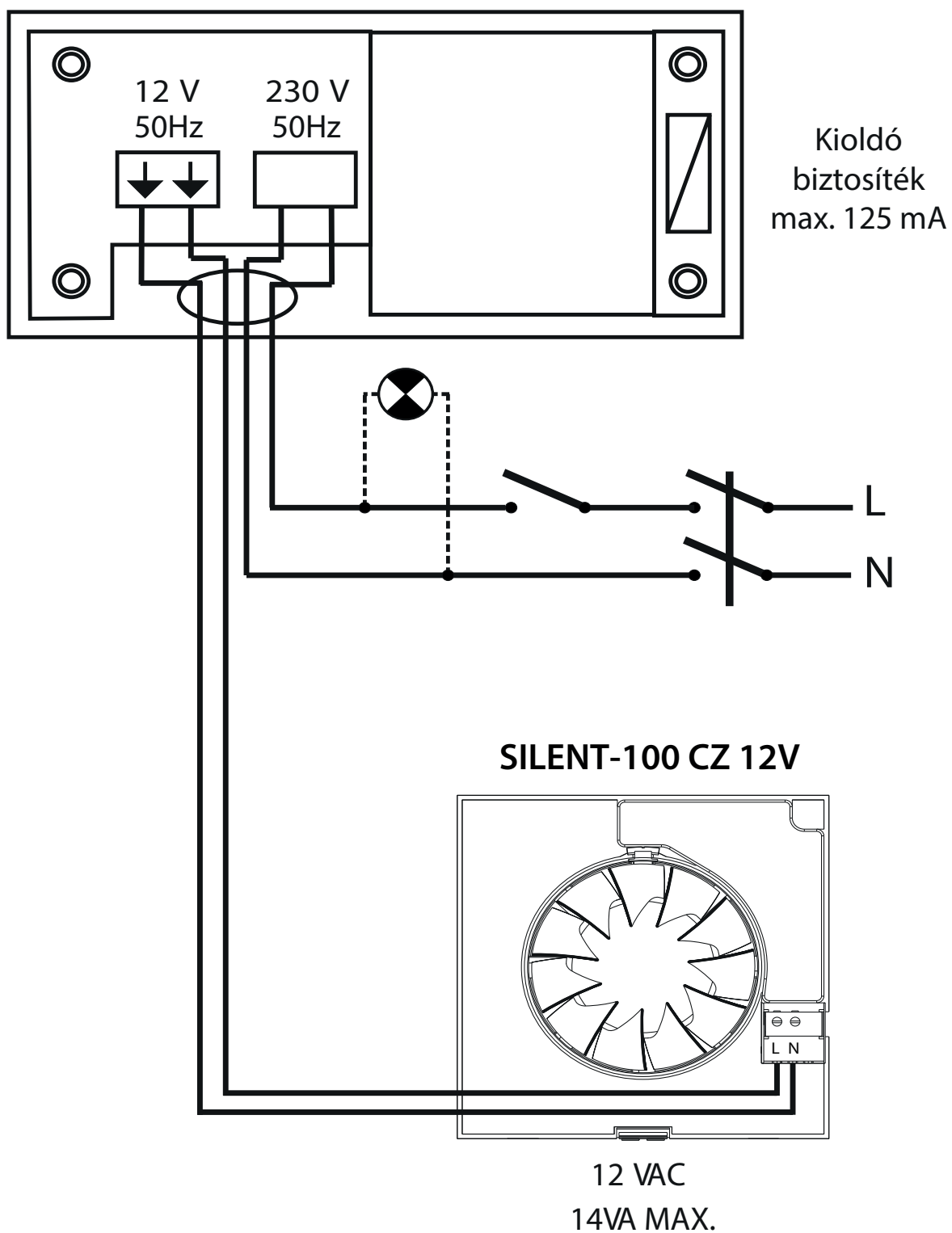
9. ábra



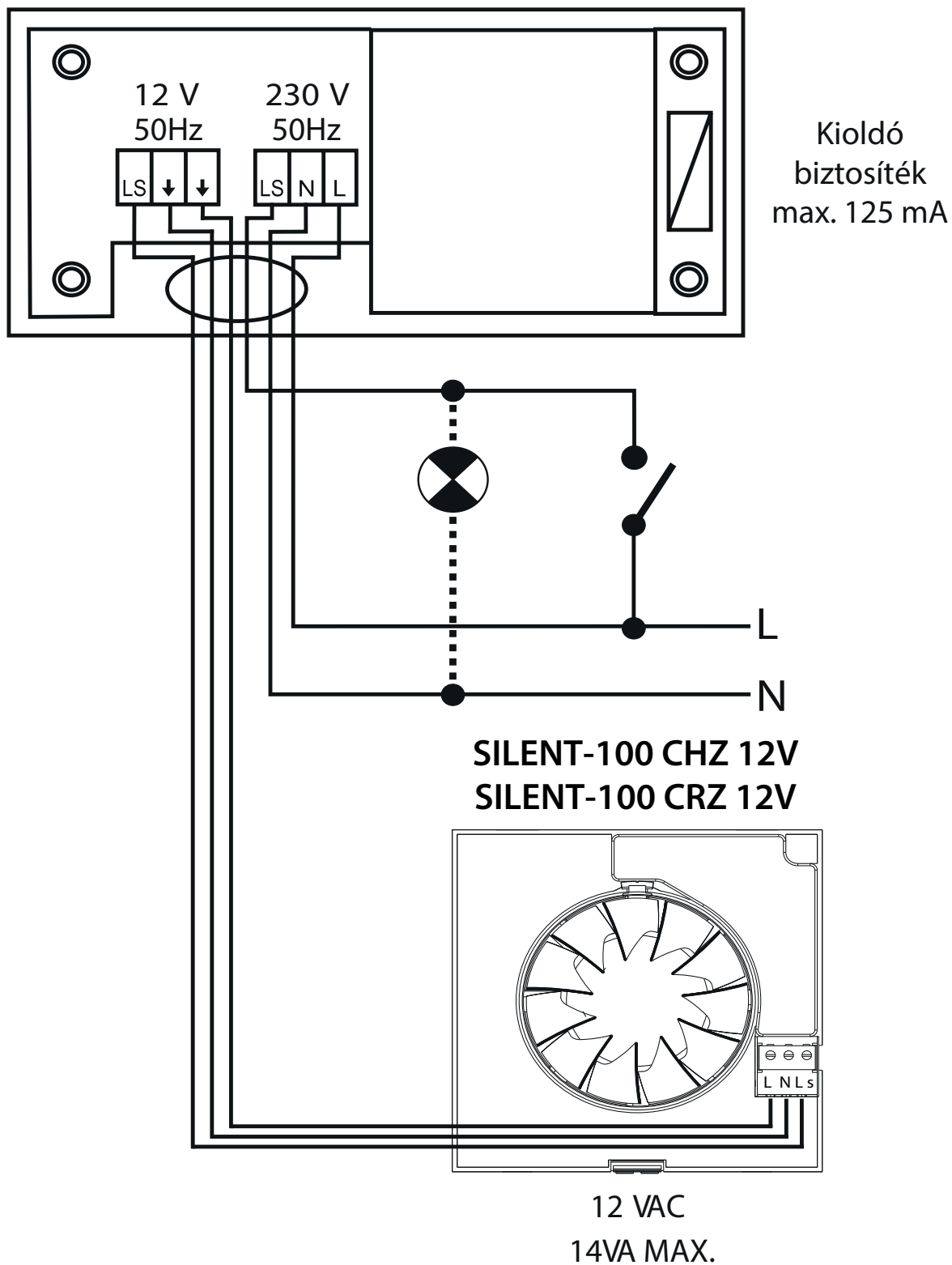
10. ábra





CT-12/14

CT-12/14 H



SILENT axiális elszívó ventilátorok

A SILENT elszívó ventilátor család megfelel a nemzetközi ISO 9001 minőségirányítási szabványban meghatározott legmagasabb gyártási és minőségi követelményeknek. Az összes alkatrészt ellenőrzik, és minden egyes készterméket külön megvizsgálják a gyártási folyamat végén.



A készüléket nem szabad kisgyermek vagy fogyatékkal élő személyek által használni, kivéve, ha felelős személy felügyelete mellett erre biztonságosan van lehetőség.



Biztosítani kell, hogy kisgyermek ne játszhassanak a készülékkel.

Javasoljuk, hogy a termék átvételekor ellenőrizze a következőket:

1. A kívánt méretben kapta-e meg.
2. A kívánt modellt kapta-e meg.
3. A termék címkéjén szereplő adatok (feszültség, frekvencia stb.) megfelelnek-e az igényeinek.

A készüléket az Ön országában hatályos, villamos berendezésekre vonatkozó szabványokkal összhangban kell üzembe helyezni.

1.2. Üzembe helyezés

FONTOS: A készülék üzembe helyezése és hálózatra kötése előtt győződjön meg arról, hogy az elektromos hálózat le van-e kapcsolva. 1.a. és 1.b. ábra:

1. Védőrácsos előlap
2. Csatlakozó sorkapocs
3. Kivezetés visszacsapó szeleppel
4. Kábelbemenet
5. Állító potenciométer (SILENT-100 CHZ Visual modell esetén 1.b. ábra)

A SILENT ventilátor falra és a mennyezetre is szerelhető, az elszívott levegő kifúvása a szabadba történhet közvetlenül vagy légcsatornán keresztül is (2. ábra).

A készüléket a mellékelt 4 gumialátét és csavarok segítségével lehet a falra vagy a mennyezetre szerelni.

Fúrjon a készülék típusának megfelelő átmérőjű lyukat a falba vagy a mennyezetbe:

- SILENT-100: Ø105 mm
- SILENT-200: Ø125 mm
- SILENT-300: Ø160 mm

Ha a készülék légcsatornához csatlakozik, akkor az egyes típusokhoz az alábbi névleges átmérőjű szabvány csöveket használja:

- SILENT-100: Ø100 mm
- SILENT-200: Ø125 mm
- SILENT-300: Ø150 mm vagy Ø160 mm.

Győződjön meg arról, hogy semmi sem akadályozza a légáramlást és a járókerék szabad forgását.

Az elszívó ventilátor zajos működésének elkerülése és a járókerék akadálytalan forgása érdekében a fali rögzítéskor ügyeljen rá, hogy ne álljon ferdén. Győződjön meg róla, hogy a visszacsapó szelep szabadon nyílik-e, és nem sérült-e meg a szállítás során. A hálózati kábelt kösse a készülék sorkapcsára (4) és megfelelően rögzítse a falra is.

Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz a következőkben leírt módon, majd szerelje fel a védőrácsos előlapot (1).

1.3. Hálózati csatlakoztatás

A SILENT ventilátorokat a készülék adatkímkéjén megadott feszültségű és frekvenciájú, egyfázisú hálózatra tervezték. A készülékeket kettős elektromos szigeteléssel gyártják (II. érintésvédelmi osztály), ezért nincs szükség a földelésükre. Az elektromos körnek tartalmaznia kell egy kétpólusú kapcsolót, ahol az érintkezők közötti távolságnak legalább 3 mm-nek kell lennie. Az elektromos kábelt az erre kialakított kábel bekötési ponton (4) kell a SILENT készülékbe vezetni. Amint a kábel a helyére került, folytassa a szerelést a kiválasztott modellhez tartozó elektromos kapcsolási rajzon látható módon.

1.4. Ventilátor változatok

SILENT CZ

Ehhez a modellhez használja az alábbi kapcsolási rajzokat:

3. ábra: A ventilátor működtetése a villanykapcsolóról.

4. ábra: A ventilátor működtetése különálló, független kapcsolóval.

SILENT-100 CZ 12V

Ehhez a modellhez használja a 12. ábrán látható kapcsolási rajzot.

SILENT CRZ

Ez a modell állítható utánfutás időzítővel van felszerelve. Az időzítő lehetővé teszi, hogy a ventilátor a készülék kikapcsolása után még meghatározott ideig működjön.

A 4-fokozatban állítható elektronikus időzítővel felszerelt modell esetén az 5. ábra mutatja a bekötést, ha a készüléket a villanykapcsolóval szeretné működtetni.

Az időzítő beállításához forgassa el a potenciométert a nyomtatott áramkört lapon a 7. ábrának megfelelően.

- Az utánfutási idő csökkentéséhez forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba. (min. 1 perc)
- Az utánfutási idő növeléséhez forgassa az óramutató járásával megegyező irányba. (max. 30 perc)

SILENT-100 CRZ 12V

Ezt a modellt a 13. ábrán látható kapcsolási rajz alapján kösse be.

SILENT-100 CRIZ

(Ez a kivitel csak a SILENT-100-nál érhető el). Ez a modell állítható utánfutás időzítővel van felszerelve. Az időzítő lehetővé teszi, hogy a ventilátor a készülék kikapcsolása után még meghatározott ideig működjön (6. ábra).

FIGYELEM! A termék egy utánfutás időzítőt is tartalmaz, amely a ventilátort 50 másodperc késleltetéssel indítja és ezt követően automatikusan működik.

A 4-fokozatban állítható elektronikus időzítővel felszerelt modell esetén az 5. ábra mutatja a bekötést, ha a készüléket a villanykapcsolóval szeretné működtetni.

Az időzítő beállításához forgassa el a potenciométert a nyomtatott áramkört lapon a 7. ábrának megfelelően.

1. Ha a ventilátor 50 másodpercnél kevesebb ideig üzemelt, akkor az utánfutás időzítés nem fog bekapcsolni.
2. Ha a ventilátor 50 másodpercnél hosszabb ideig üzemelt, akkor az utánfutás időzítés bekapcsol és a ventilátor a beállított ideig üzemel tovább (max. 30 perc):
 - 5'-ös pozíciónál: 5 perc utánfutás
 - 20'-as pozíciónál: 20 perc utánfutás
 - 30'-as pozíciónál: 30 perc utánfutás

SILENT CHZ

60% és 90% RH (relatív páratartalom) között állítható elektronikus páratartalomszabályozóval, illetve 2 és 20 perc között állítható időzítővel felszerelt modell.

Működés

1. eset: Automatikus üzemmód (9. ábra). Automatikus üzemeltetés esetén a páratartalom-szabályozó automatikusan működésbe hozza a ventilátort, amikor a helyiségben a páratartalom a beállított értéknél magasabb. A ventilátor automatikusan leáll, amikor a páratartalom a beállított érték alá csökken, illetve az időzítőn beállított idő letelik.

2. eset: Az 1. esettel megegyező automatikus üzemmód azzal a kiegészítéssel, hogy a páratartalom szerinti működés felülírható a villanykapcsoló használatával, ha a helyiségben a páratartalom alacsonyabb a beállított kívánt értéknél (8. ábra). Ebben az esetben a ventilátor tovább működik az időzítőn beállított időintervallumig a világítás lekapcsolása után is.

FIGYELEM! Amikor a páratartalom magasabb a beállított értéknél, az automatikus üzemeltetés előnyt élvez a kézi vezérléssel szemben és a készüléket nem lehet kikapcsolni a villanykapcsoló használatával.

A páratartalom kívánt szintjét a nyomtatott áramkört lapon található potenciométer (**HR %**) segítségével lehet beállítani (10. ábra). A potenciométerhez a védőrácsos előlap (1) eltávolítása után lehet hozzáférni.

- A páratartalom növeléséhez forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba (min. 60%).
- A páratartalom csökkentéséhez forgassa az óramutató járásával megegyező irányba (max. 90%).

Az időzítőt a nyomtatott áramköri lapon található potenciométer (**T min**) segítségével lehet beállítani (10. ábra).

- Az utánfutási idő csökkentéséhez forgassa az óramutató járásával ellentétes irányba. (min. 2 perc)
- Az utánfutási idő növeléséhez forgassa az óramutató járásával megegyező irányba. (max. 20 perc)

SILENT-100 CHZ 12V

Ezt a modellt a 13. ábrán látható kapcsolási rajz alapján kösse be.

SILENT-100 CHZ VISUAL

(Ez a kivitel csak a SILENT-100-nál érhető el). Ezek a modellek elektronikus páratartalom érzékelővel felszereltek, amely igény szerint 60, 70, 80 vagy 90% RH (relatív páratartalom) értékre állítható be, valamint automatikus időzítővel is rendelkeznek, amelyen 5, 10 vagy 20 perces működési idő állítható be. A páratartalom a ventilátor előlapjának levétele nélkül, az azon található érintős kezelőfelületen állítható be.

Páratartalom

A kívánt páratartalmat az előlapon található érintős kezelőfelületen lehet kiválasztani (11. ábra). A beállított relatív páratartalom szintjét (60, 70, 80 vagy 90%) a 4 LED valamelyike jelzi. Gyárilag minden ventilátor 90%-os relatív páratartalomra van beállítva.

Utánfutás időzítő

Automatikusan szabályozza az utánfutási időt, amely arányos a relatív páratartalom beállított kívánt szintjének eléréséhez szükséges idővel és ettől függően 2 és 20 perc közötti időtartam lehet.

Működés

1. eset: Automatikus üzemmód (9. ábra). Automatikus üzemeltetés esetén a páratartalom szabályozó automatikusan működésbe hozza a ventilátort, amikor a helyiségben a páratartalom a beállított értéknél magasabb. A ventilátor automatikusan leáll, amikor a páratartalom a beállított érték alá csökken, illetve az időzítőn beállított idő letelik.

2. eset: Az 1. esettel megegyező automatikus üzemmód azzal a kiegészítéssel, hogy a páratartalom szerinti működés felülírható a villanykapcsoló használatával, ha a helyiségben a páratartalom alacsonyabb a beállított kívánt értéknél (8. ábra). Ebben az esetben a ventilátor tovább működik az időzítőn beállított időintervallumig a világítás lekapcsolása után is.

- Ha a ventilátor 50 másodpercnél kevesebb ideig üzemelt, akkor az utánfutás időzítés nem fog bekapcsolni.
- Ha a ventilátor 50 másodpercnél hosszabb ideig üzemelt, akkor az utánfutás időzítés bekapcsol és a ventilátor a beállított ideig üzemel tovább.

FIGYELEM! Amikor a páratartalom magasabb a beállított értéknél, az automatikus üzemeltetés előnyt élvez a kézi vezérléssel szemben és a készüléket nem lehet kikapcsolni a villanykapcsoló használatával.

SILENT-100 CDZ

(Ez a kivitel csak a SILENT-100-nál érhető el). PIR (passzív infravörös) jelenlétérzékelővel ellátott modellek. A ventilátor automatikusan működésbe lép, ha max. 4 méteren belül mozgást érzékel. (9. ábra).

Ez a kivitel 1-30 perc között állítható futás időzítővel is felszerelt, így a jelenlétérzékelő jelzését követően a beállított ideig fog működni.

A futási idő beállítását a készüléken jelzett potenciométerrel az alábbiak szerint végezheti (7. ábra):

- A futási idő csökkentéséhez tekerje az óramutató járásával ellentétes irányban (min. 1 perc).
- A futási idő növeléséhez tekerje az óramutató járásával megegyező irányban (max. 30 perc).

1.5. Kik használhatják a készüléket?

A készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek és csökkent fizikai, szellemi vagy pszichés képességű, illetve kellő tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek csak abban az esetben használhatják, ha tevékenységüket valaki felügyeli, vagy a készülék biztonságos használatáról tájékoztatást kaptak, és a lehetséges veszélyeket megértették. Ne engedje, hogy gyermekek játszanak a készülékkel. A tisztítást és karbantartást gyermekek csak felügyelet mellett végezhetik.

1.6. Karbantartás

Az elszívó ventilátorlapátja csak időszakos tisztítást igényel. Törölje át a lapátot enyhe mosószeres vízzel megnedvesített ruhával.

1.7. Vásárlás utáni szolgáltatás

Ne próbálja meg a készüléket szétszerelni vagy az említett részeken kívül bármelyik alkatrészét eltávolítani, mert minden ilyen beavatkozás automatikusan a garancia megszűnését vonja maga után. Ha bármilyen hibát észlel, vegye fel a kapcsolatot az berendezés értékesítőjével. A gyártó fenntartja a jogot, hogy a műszaki leírást előzetes értesítés nélkül módosítsa.

1.8. Újrahasznosítás

Az EGK-előírásoknak megfelelően és a jövő generációi iránt érzett felelősségünk tudatában minden anyagot újrahasznosítunk. Ezért kérjük, hogy a hulladék- és csomagolóanyagokat helyezze az erre alkalmas tárolókba. A kicserélt hibás alkatrészt, készüléket kérjük, vigye a legközelebbi hulladékfeldolgozóba.

1.9. Hibabejelentés és alkatrész beszerzés

A készülék garancia időn belüli és túli meghibásodása vagy alkatrész igény esetén forduljon bizalommal munkatársainkhoz az Önhöz legközelebb eső kereskedelmi irodánkban.

Elérhetőségeink a használati utasítás utolsó oldalán található.



Airvent

Rólunk

Cégünk az Airvent Zrt. egy 1990-ben alakult családi vállalkozás, amely egy összesen 365 főt foglalkoztató európai vállalatcsoport tagja. A cégcsoport tulajdonosai magyar, svéd és dán magánszemélyek, további tagjai a svédországi Klimatbyrå AB és a 2014-ben csatlakozott dán Netavent A/S. A svéd és a dán érdekeltségeinket is figyelembe véve több, mint 40 éves tapasztalatunk van klíma- és légtechnikai termékek fejlesztésében, gyártásában és értékesítésében. Elköteleztünk vagyunk olyan, a környezet szempontjából is fenntartható technológiák és megoldások mellett, melyek energiahatékonyan biztosítják az egészséges és kellemes belső klímát a lakossági-, kereskedelmi-, ipari-, és különböző rendeltetésű középületekben. Cégek központunk és gyártóüzemünk Kecskeméten található, telephelyekkel Budapesten, Debrecenben és Szombathelyen vagyunk jelen Magyarországon.

Termékeink

Magas műszaki színvonalon fejlesztünk, tervezünk és gyártunk innovatív légtechnikai- és szabályozástechnikai termékeket. Széles termékskálánkon komfort légtechnikai termékek (pl. klímagerendák komplett automatikával, levegő befűvást - és elszívást biztosító egyéb fali- és mennyezeti elemek, építőelemes- illetve kompakt légkezelő berendezések hőenergia visszanyerési lehetőséggel és teljeskörű vezérléssel, VAV rendszerek, hangcsillapítók), ipari/technológiai/tűzvédelmi befűvő-és elszívó rendszerek (pl. üzemcsarnokok légellátása és elszívása, laboratóriumi szellőztetés, magas hőmérsékletű levegő- és füstelszívás, robbanásbiztos terek elszívása), továbbá egy az atomerőmű technikában specialista német céggel együttműködésben radioaktív környezetre kifejlesztett légtechnikai szűrőrendszerek és zárószaluk találhatók. Folyamatosan keressük az új kihívásokat, legyen szó egy teljesen egyedi műszaki megoldásról vagy egy standard termék vevői igénynek megfelelő módosításáról. Célunk olyan korszerű termékek és rendszerek szállítása, melyek mind a funkciójuk, mind a minőségük szempontjából kiválóak.



Gyártás

Rugalmas gyártási lehetőségeinknek köszönhetően a standard termékek széles választéka mellett vállalni tudjuk egyedi, projektre szabott megoldások szállítását is. Elkötelezett szakembereink magas színvonalú szolgáltatást tudnak nyújtani a vevőtámogatástól a projektmenedzsmentig. Kecskeméti gyártóüzemünk ISO 9001 és 14001 minősítéssel rendelkezik, mely megköveteli a gyártás káros környezeti hatásainak minimálisra csökkentését és a környezettel kapcsolatos paraméterek folyamatos javítását. A gyártási folyamatok kontroll alatt tartásával teljes felelősséget tudunk vállalni termékeink minőségéért.

Ügyfelek

Az Airvent-nél azt valljuk, hogy értékünket a termékeinken keresztül kell megmutatni partnereinknek. Ügyfeleink életét és munkáját az összetett műszaki problémák megoldásával, energiahatékony és környezetbarát termékek fejlesztésével és gyártásával tehetjük könnyebbé. Vevőinket gyors árajánlatadással, rövid szállítási határidővel és ha szükséges, komplikált mérnöki feladatok megoldásával segítjük. Számunkra az energia azt is jelenti, hogy cégünkönél olyan atmoszférát teremtünk, ahol kollégáink energikusak, flexibilisek és készségesek. Az egészséges, nyitott légkört az odafigyelés, az őszinteség és a kellemes környezet is segíti.





**Székhely
Gyártóüzem
Kereskedelmi Iroda**

6000 Kecskemét,
Belsőnyír 150.
Tel: +36-76-481 650
Fax: +36-76-329 496
Email:
avkecskemet@airvent.hu

**Központi
Kereskedelmi Iroda
Budapest**

1103 Budapest,
Kőér utca 3/B
Tel: +36-1-264 2977
Fax: +36-1-264 2948
Email:
avbudapest@airvent.hu

**Kereskedelmi Iroda
Szombathely**

9700 Szombathely
Zanati út 4.
Tel/Fax:
+36-94-333 483
Email:
avszombathely@airvent.hu

**Kereskedelmi Iroda
Debrecen**

4026 Debrecen
Irinyi utca 20.
Tel/Fax:
+36-52-422 643
Email:
avdebrecen@airvent.hu

