



Műszaki leírás

30637114-001.6 RE

Tartalom

Funkció	3
Csomag tartalma	3
Alap leírás	3-5
Jelzések	6
Biztonsági előírások	7
Ventilátor vázlata	8-9
Opciók	10-11
Beszereleési útmutató	12-18
Kapcsolási rajz	19-23
Karbantartás	24-26
Tárolás	26
Gyártói garancia	26
Tanúsítvány	28
Garancia jegy	28

Centrifugális ventilátorok „**VENTS VN**”, „**VENTS VN-1**”, „**VENTS VNV**”, **VENTS VNV-1**” Az említett ventilátorok alkalmasak háztartási és ipari helyiségek szellőztetésére (lakóhelyiségek, irodák, üzletek, garázsok, konyhák, mellékhelyiségek és egyéb téli időszak alatt fűtött helyiségek)

A súllyesztett kivitelű ventilátor igény szerint tűzállóházzal is rendelhető.

Ventilátor gyártása megfelel a V.2.5-29.2-30637114-001-2000 számú technikai követelményeknek.

A levegő por, szilárd anyag illetve egyéb ragacsos és rost anyag tartalma nem haladhatja meg 100 mg/m^3 .

A csomag tartalmazza:

VN, VN-1 ventilátor

- ventilátor- 1 db
- csavar 3x16 mm - 3 db
- csavar 3,5x40 mm - 4 db
- műanyag tipli – 4 db
- műszaki leírás – 1 db
- csomagolás – 1 db

VNV, VNV-1 ventilátor

- ventilátor- 1 db
- csavar 3x16 mm- 3 db
- csavar 3,5x40 mm- 4 db
- műanyag tipli – 4 db
- tartó – 2db
- csavar M4x20- 2 db
- műszaki leírás- 1 db
- csomagolás – 1 db

A ventilátorok jelölését, külsejük vázlatos ábrázolását, méreteit és egyedi szerkezetüket az 1, 2 számú táblázat és 1, 2 rajz szemlélteti.

A ventilátorok 220-240 V, 50Hz frekvenciájú váltakozó áramú feszültséggel rendelkező hálózatra vagy 12 V, 50 Hz frekvenciájú hálózatra kapcsolhatók (a ventilátor típusától függően)

A ventilátor üzemi hőmérséklete 0°C -tól 45°C -ig.

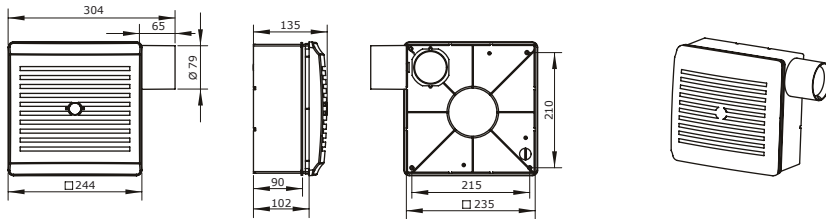
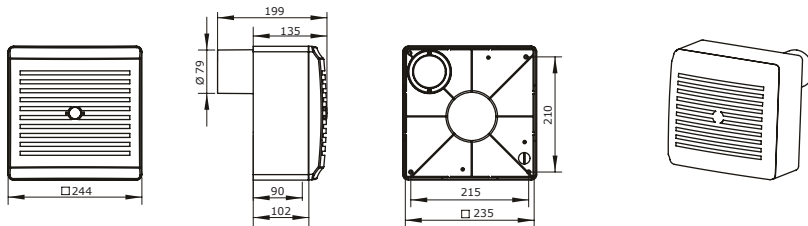
RFI védelem.

Élettartamuk: legalább 5 év

Funkciók

A csomag tartalma

Alap leírás

**Süllyesztett házú
ventilátor**
VNV

**Falon kívüli
házas ventilátor**
VN


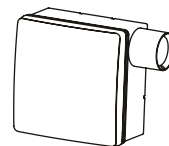
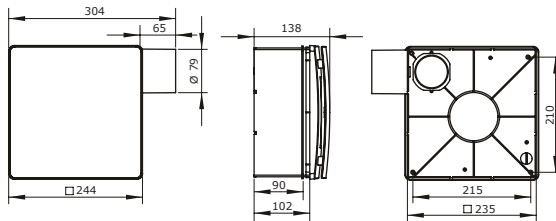
1

Típus	Sebesség	Teljesítmény, m ³ /h	Nyomás, Pa	Zajszint dBA 3 m	Fordulat- szám r.p.m	Teljesít- mény W	Áramfelvétel A	Tápfeszültség 50 Hz, V	Súly
VN 80 VNV 80	1	75	328	32	1400	19	0,14	220-240	1,7
	2	105		34	1800	26	0,16		
	3	125		36	2600	44	0,20		

1. számú táblázat

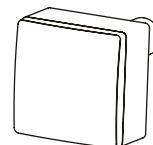
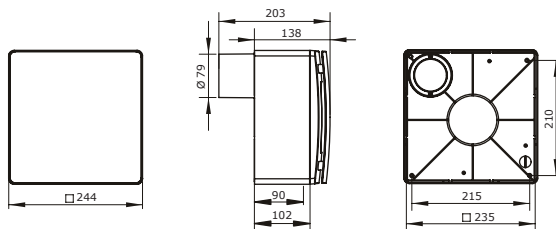
Süllyesztett házú
ventilátor

VNV-1



Falon kívüli
házas ventilátor

VN-1



2

Típus	Sebesség	Teljesítmény, m ³ /h	Nyomás, Pa	Zajszint dBA 3 m	Fordulat- szám r.p.m	Teljesít- mény W	Áramfelvétel A	Tápfeszültség 50 Hz, V	Súly
VN-1 80	1	75	328	32	1400	19	0,14	220-240	1,8
VNV-1 80	2	101		35	1800	26	0,16		
	3	131		37	2600	44	0,20		

2. számú táblázat

Jelzések

VN V – 1 80 X X

					ventilátor típus
					VN- falon kívüli házas ventilátor
					V- sülyesztett házú ventilátor
					1 – terelő lemezzel ellátva
					80 mm a csatlakozócsonk átmérője
					S- belső fokozatkapcsolóval ellátva
					T - időzítővel ellátva
					T1- állítható időzítővel ellátva, 50 másodperces késleltetett időkapcsoló
					TC - ciklikus időzítővel szerelve
					TH - időzítővel és páraérzékelővel ellátva
					TSC - ciklikus időzítővel és fokozatkapcsolóval ellátva
					THS- időzítővel, páraérzékelővel és fokozatkapcsolóval ellátva
					TS- időzítővel és fokozatkapcsolóval ellátva
					TFS- időzítővel, mozgásérzékelővel és fokozatkapcsolóval ellátva

Figyelem: tűzállóház KP 80 külön rendelhető

Például:

VENTS VN-1 80 TS - terelőlemez, 80-as csőcsonk, időzítő, fokozatkapcsoló

VENTS VNV-1 80 TH - sülyesztett ház, 80-as csőcsonk, terelőlemez, időzítő, páraérzékelő

A ventilátor megfelel az EU normáknak és irányelveknek, az erre vonatkozó EU alacsonyfeszültségű berendezések irányelvének és elektromágneses kompatibilitás elvének.

Az érintésvédelmi és vízbehatolási osztályozása IP 24.

Üzembe helyezés előtt meg kell bizonyosodni, hogy nincs látható sérülés a forgórészen, burkolaton, vezetéseken illetve, hogy nincsen idegen test a ventilátoron belül mely, megrongálhatja a ventilátor lapátokat. A ventilátor beszerelését bízuk szakemberre.

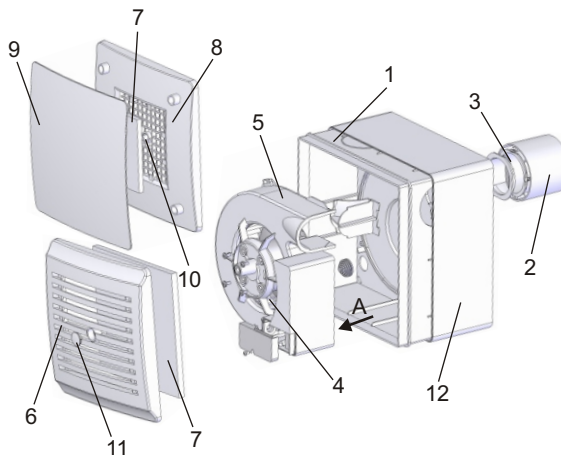
Ne használja a ventilátort robbanásveszélyes levegő-szén keverékkel.

TILOS a ventilátort az útmutatóban előírt hőmérsékleti tartományon kívül használni, valamint olyan helyeken, ahol a levegő erősen szennyezett vagy a környezet robbanásveszélyes.

A ventilátor bekötését, beszerelését, karbantartását és javítását csak azután lehet elkezdni, hogy kikapcsoltuk az egység főáramellátását.

Biztonsági előírások



**Ventilátor
vázlata**


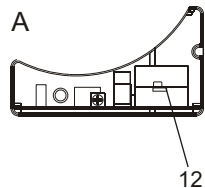
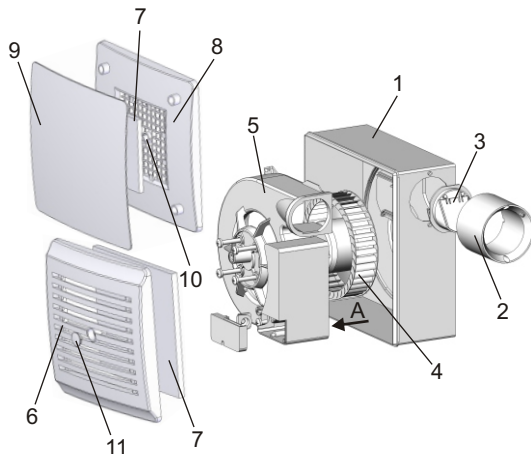
- 1 - ház
 2 - perem
 3 - visszacsapó szelep
 4 - motor
 5 - csiga
 6 - rács
 7 - szűrő
 8 - rács szűrővel
 9 - tereelőlemez
 10 - csavar
 11 - fedősapka
 12 - külső ház
 13 - belső sebesség szabályozó

3

VN, VN1 ventilátor tartalmaz házat, fix csigát. A motor a csigában van. A csiga a házhoz van rögzítve. A csiga nyílásánál perem és visszacsapó szelep van.

VN ventilátor: ráccsal és fix szűrővel

VN-1 ventilátor: ráccsal, szűrővel és tereelőlemezsel



- 1 - ház
- 2 - perem
- 3 - visszacsapó szelep
- 4 - motor
- 5 - csiga
- 6 - rács
- 7 - szűrő
- 8 - rács szűrővel
- 9 - terelőlemez
- 10 - csavar
- 11 - fedősapka
- 12 - belső sebesség szabályzó

4

VNV VNV-1 (4 ábra) ventilátor tartalmaz házat, fix csigát. A motor a csigában van. A csiga a házhoz van rögzítve. A csiga nyílásánál perem és visszacsapó szelep van.

VNV ventilátor: ráccsal és fix szűrővel

VNV-1 ventilátor: ráccsal, szűrővel és fedlappal

Opciók

VN 80, VNV 80, VN-1 80, VNV-1 80 (alap model, külső kapcsolóval)

Hozzá tartozik egy külső 3 fokozatú fordulatszám szabályzó, mely segítségével a ventilátor fordulatszámát lehet szabályozni (alap fordulatszám, közepes és maximális)

VN 80 S, VNV 80S, VN-1 80S, VNV-1 80 S (alap model, belső kézi sebesség szabályzóval)

Hozzá tartozik egy külső 3 fokozatú fordulatszám szabályzó, mely segítségével a ventilátor fordulatszámát lehet szabályozni (alap fordulatszám, közepes és maximális)

VN 80T 1, VNV 80 T1, VN-1 80T1, VNV-1 80T1 (időzítővel)

Az alapbeállítás „off”. Sebesség belső kapcsolóval (minimum, közepes, maximális) szabályozható. Állítható időzítő, késleltetett kikapcsolás 2-30 perc.

VN 80T, VNV 80T, VN-1 80T, VNV-1 80 T (időzítővel)

Az alapbeállítás „off”. Sebesség belső kézi kapcsolóval szabályozható (minimum, közepes, maximális). Állítható időzítő, időzített bekapcsolás 50 másodperc, késleltetett kikapcsolás 2-30 percig, külső időkapcsoló.

VN 80 TC, VNV 80 TC, VN-1 80 TC, VNV-1 80 TC (ciklikus időzítővel)

Az alapbeállítás „off”. Sebesség belső kézi kapcsolóval szabályozható (minimum, közepes, maximális). Állítható időzítő, időzített bekapcsolás 0,5-15 óráig, késleltetett kikapcsolás 10 perc, külső időkapcsoló.

Az előre beállított ciklikus működést felülírva, szükség esetén a ventilátor újraindítható a sebességkapcsoló segítségével.

VN 80 TH, VNV 80TH, VN-1 80 TH, VNV-1 80 TH (időzítővel és páraérzékelővel)

Az alapbeállítás „off”. A ventilátorba páraérzékelő van beépítve, ami folyamatosan ellenőrzi (45%-95%) a páratartalmat.

Sebesség belső kézi kapcsolóval szabályozható (minimum, közepes, maximális). Állítható időzítő, időzített bekapcsolás 50 másodperc, késleltetett kikapcsolás 2-30 percig, külső időkapcsoló.

VN 80 THS, VNV 80 THS, VN-1 80 THS, VNV-1 80 THS (idősítővel, páraérzékelővel és fokozatkapcsolóval)

Amikor a ventilátor áram alá van helyezve, akkor működésbe lép egy beállított sebességen. (minimum, közepes) Ha a páratartalom magasabb (45%-95%) akkor automatikusan közepes vagy maximális sebességre vált (idő 50 másodperc). Ha a páratartalom csökken akkor a sebesség is visszaáll.

VN 80 TCS, VNV 80 TCS, VN-1 80 TCS, VNV-1 80 TCS (ciklikus időkapcsolóval és fokozatkapcsolóval)

Amikor a ventilátor áram alá van helyezve, akkor működésbe lép egy beállított sebességen. (minimum, közepes). Külső kapcsolóval lehet szabályozni a sebességet: minimumról, közepesre, vagy közepesről maximális sebességre. A ventilátor 10 percig magasabb fokozaton működik, azután visszaáll az alacsonyabb sebességre. Az előre beállított ciklikus működést felülírva, szükség esetén a ventilátor újraindítható a sebességkapcsoló segítségével.

VN 80 TS, VNV 80 TS, VN-1 80 TS, VNV-1 80 TS (időzítővel és fokozatkapcsolóval)

Amikor a ventilátor áram alá van helyezve, akkor működésbe lép egy beállított sebességen. (minimum, közepes). Külső kapcsolóval lehet szabályozni a sebességet: minimumról, közepesre, vagy közepesről maximális sebességre, bekapcsolási idő 50 másodperc. Ha a külső kapcsoló „off” állásban van, akkor a ventilátor visszaáll az alap kikapcsolási időre 2-30 perc között.

VN 80 TFS, VNV 80 TFS, VN-1 80 TFS, VNV-80 TFS, (időzítővel, mozgásérzékelővel és fokozatkapcsolóval)

Amikor a ventilátor áram alá van helyezve, akkor működésbe lép egy beállított sebességen. (minimum, közepes). A mozgásérzékelő illetve a külső kapcsolóval lehet szabályozni a sebességet: minimumról, közepesre, vagy közepesről maximális sebességre, bekapcsolási idő 50 másodperc. Ha a külső kapcsoló „off” állásban van, akkor a ventilátor visszaáll az alap kikapcsolási időre 2-30 perc között.

Beszereles

A **VN ventilátorok** választhatóak falon kívüli illetve süllyesztett házzal.

A falon kívüli házas ventilátor beszerelését az 5-9. ábra szemlélteti.

A falon kívüli beszereléshez meg kell választani a VN ventilátor helyét. (10.-13. ábra)

- távolítsa el a terelőlemezt (14. ábra)
- távolítsa el a szűrőt (15. ábra)
- csavarozza le és távolítsa el a rácsot (16. ábra)
- a ház felszereléséhez, meg kell választani és bejelölni a 4 csavarnak a helyét (17. ábra)
- fúrja ki a csavarok helyét és helyezze be a tiplit (18. ábra)
- rögzítse a házat a csavarokkal (19. ábra)

A süllyesztett házas ventilátor (VNV) beszerelését a 20.-21. ábra szemlélteti.

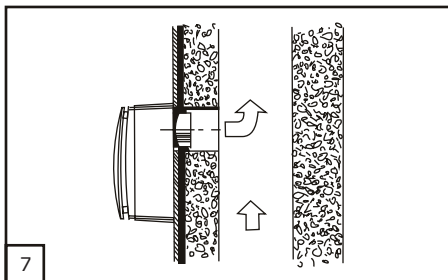
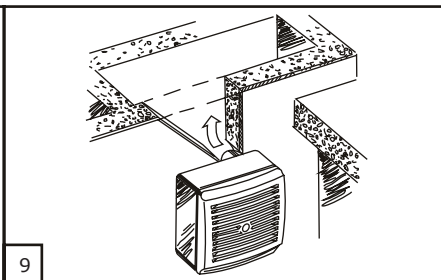
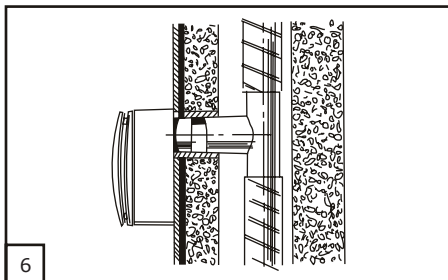
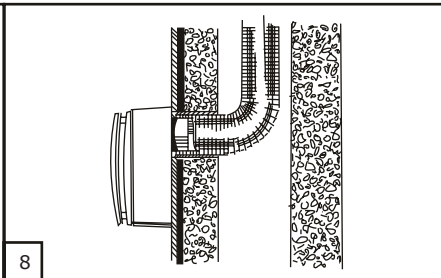
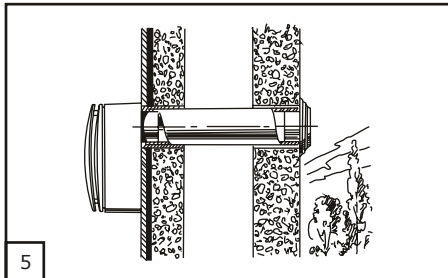
- távolítsa el a takarósapkát (22. ábra)
- távolítsa el a csavart a rácsról (23. ábra)
- távolítsa el a rácsot (24. ábra)
- hajlítsa a tartót megfelelő hosszúságra és rögzítse a ventilátor házat az M4-es csavarokkal, ami csomag részem (25. ábra)

A tűzállóházas ventilátor beszerelését a 26.-28. ábra szemlélteti.

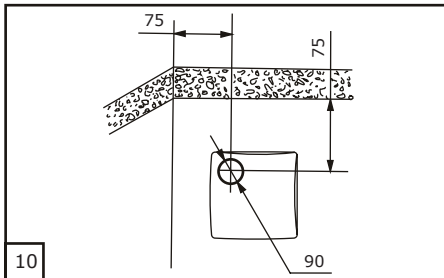
A ház felszereléséhez el kell távolítani a csigát a műanyag házból (29.-30. ábra) és utána a tűzállóházat kell a csavarok segítségével rögzíteni. (31. ábra).

- A bekötéshez 25 cm-es vezeték szükséges (33. ábra)

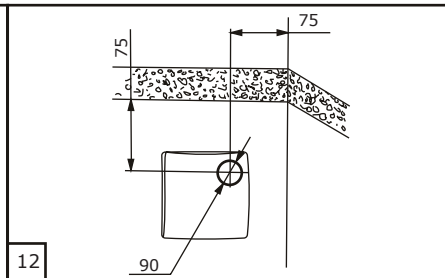
Részletesebb információt a VN ventilátor tűzállóházzal való beszereléséről a KP tűzállóház leírásában találhat.



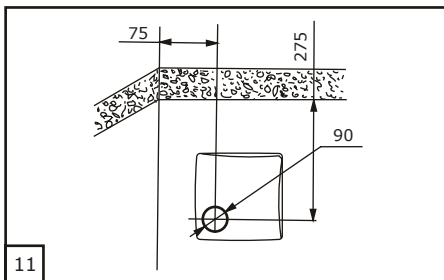
Útmutató
a VN, VN-1
ventilátor
beszereléséhez



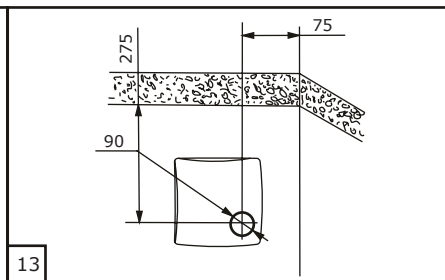
10



12

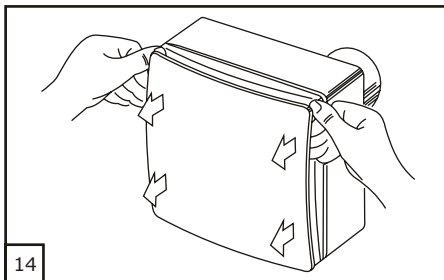


11

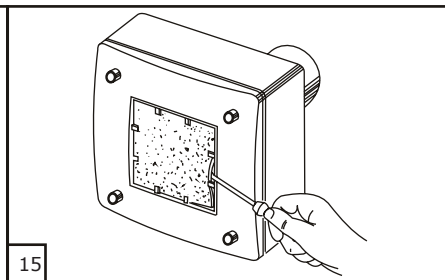


13

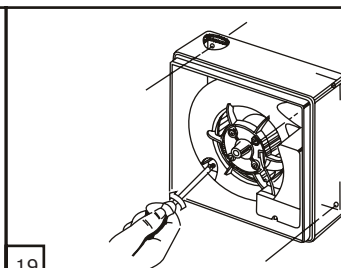
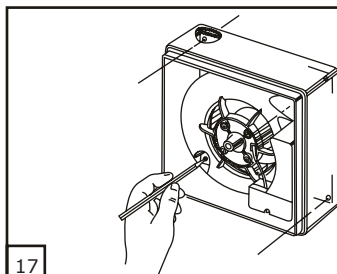
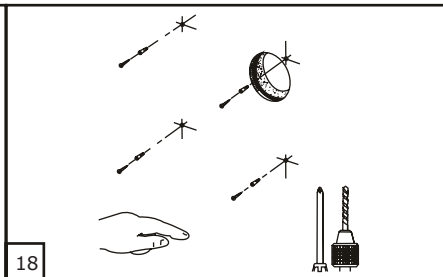
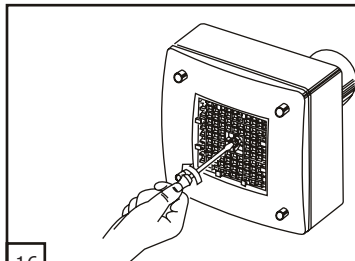
**VN, VN-1
ventilátor
beszerelése**

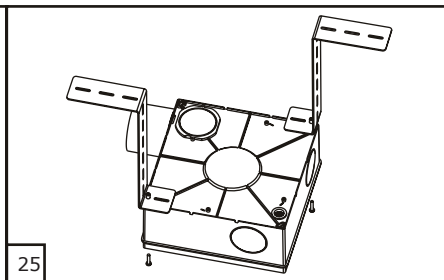
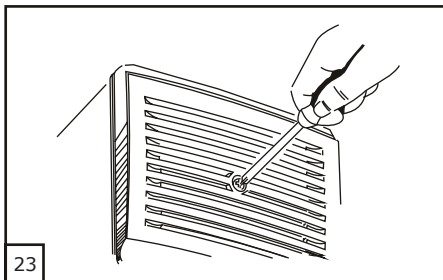
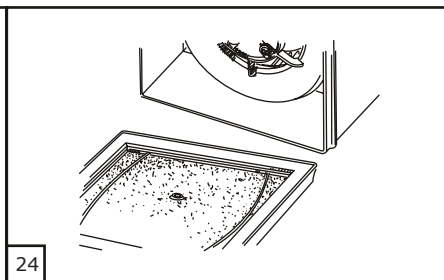
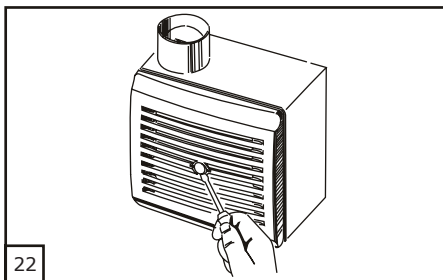
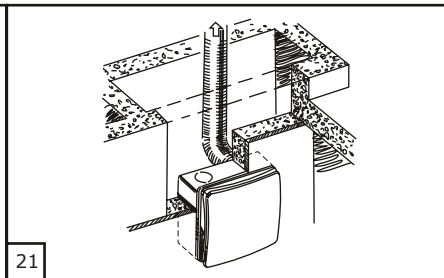
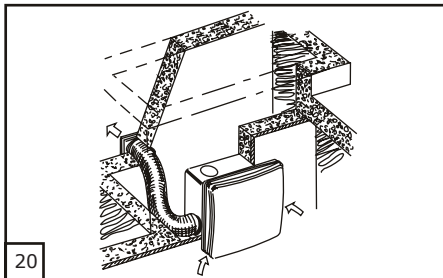


14

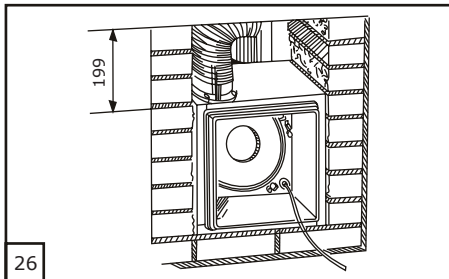


15

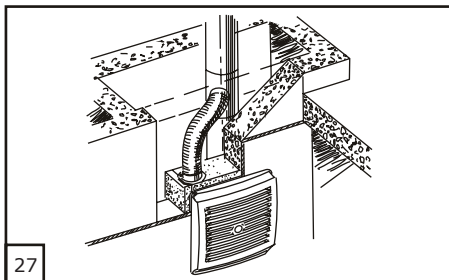


**VNV, VNV-1
ventilátor
beszerelése**

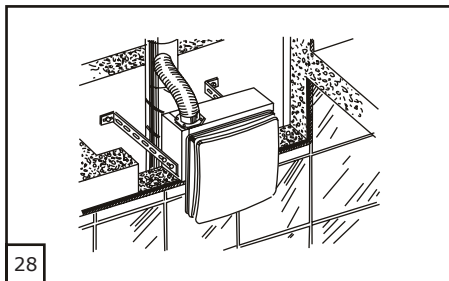
**VNV, VNV-1
tűzállóházas
ventilátor
beszerelése**



26

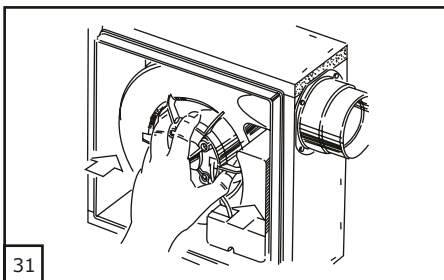
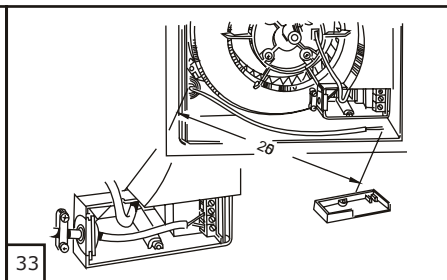
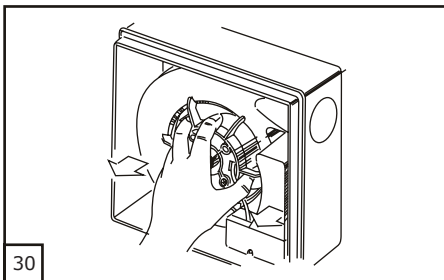
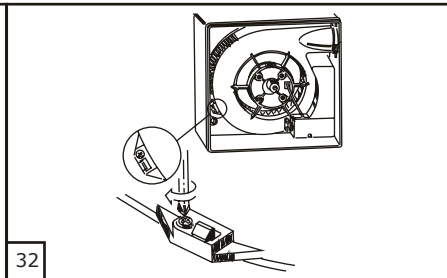
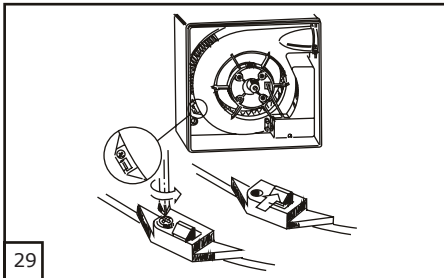


27



28

Útmutató a
VNV, VNV-1
ventilátor
beszereléséhez



A **VN** ventilátor elektromos bekötéséhez a leválasztó kapcsoló legalább 3 mm pólustávolságú legyen.

A ventilátor elektromos bekötését a 34-37 ábra szemlélteti.

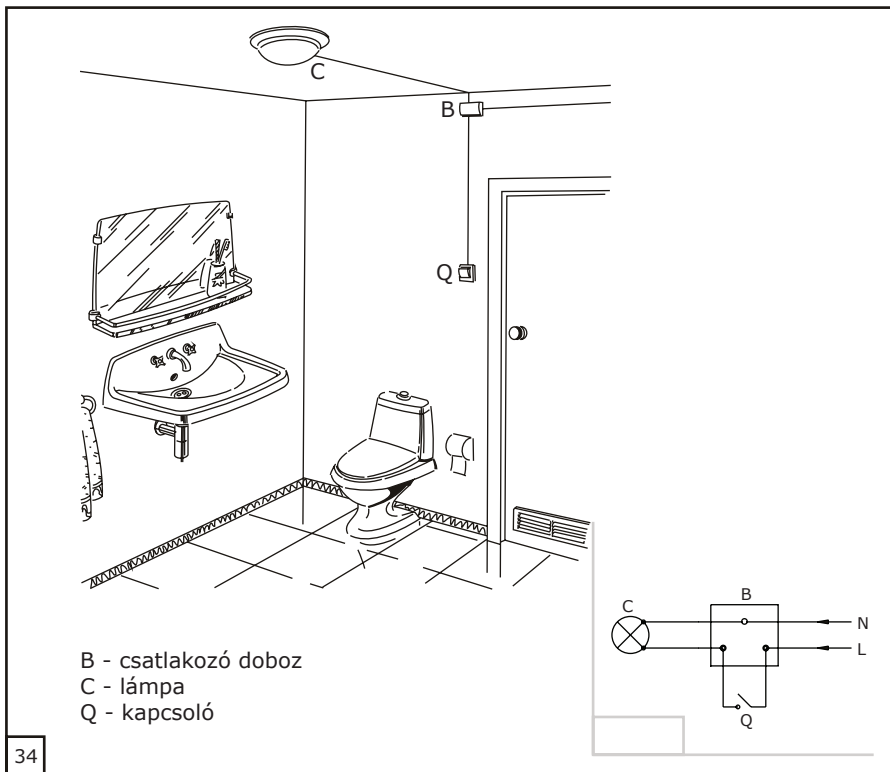
A ventilátor elektromos bekötéséhez szükséges.

- a kábelt át kell vezetni a ház nyílásán
- a vezeték végét lecsupasztjuk és betoljuk a kapocslécbé szigetelésig, utána csavarokkal, rögzítjük. (38. ábra)
- a vezetékét szorítóval rögzítjük (38. ábra)
- rögzítse a fedelet (39-40. ábra)
- csatlakoztassa a ventilátort a hálózatra (41 ábra)

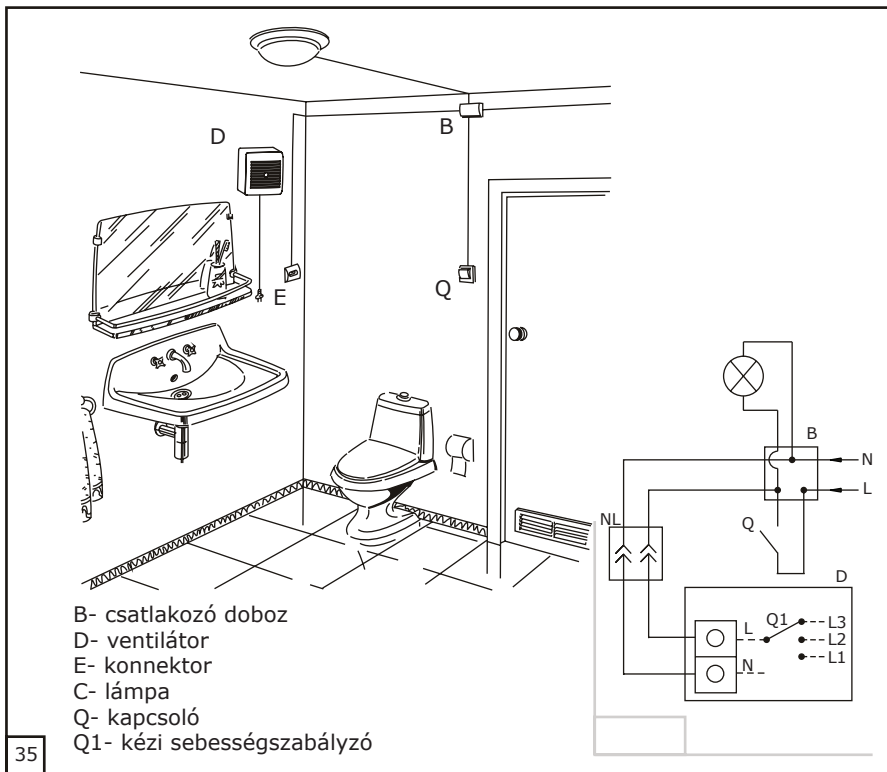
**Kapcsolási
rajz**

**Kapcsolási
rajz**

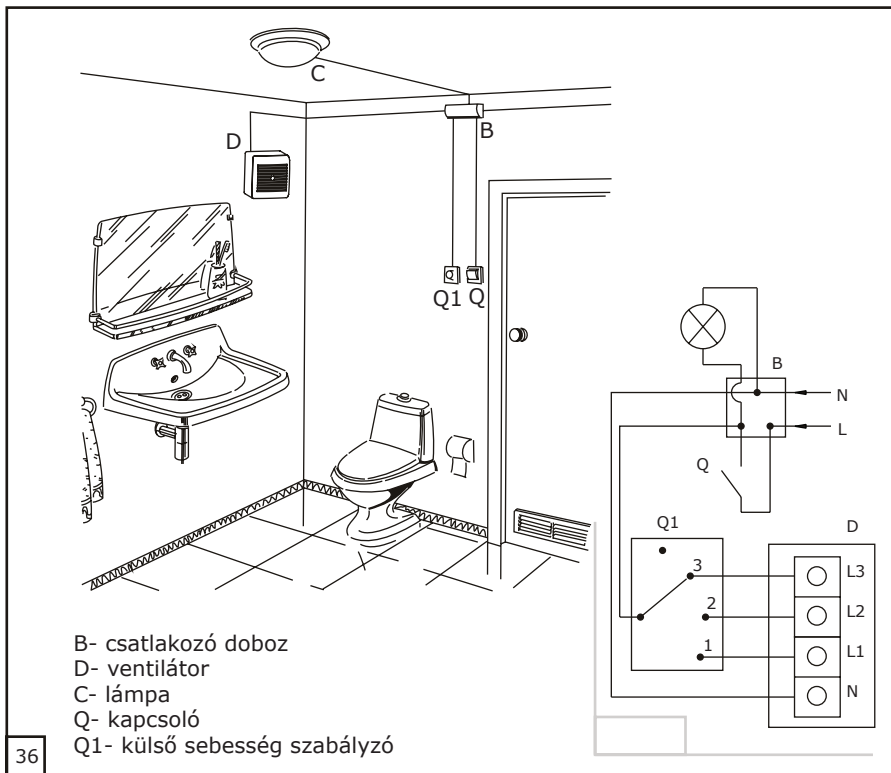
Csatlakozódobozon keresztül



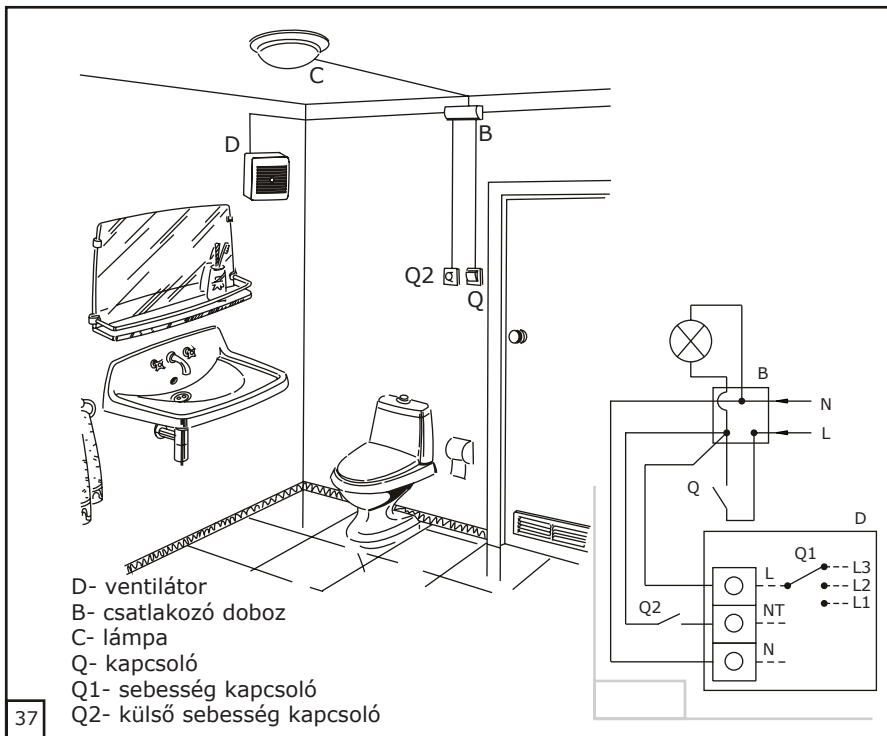
Külső konnektor

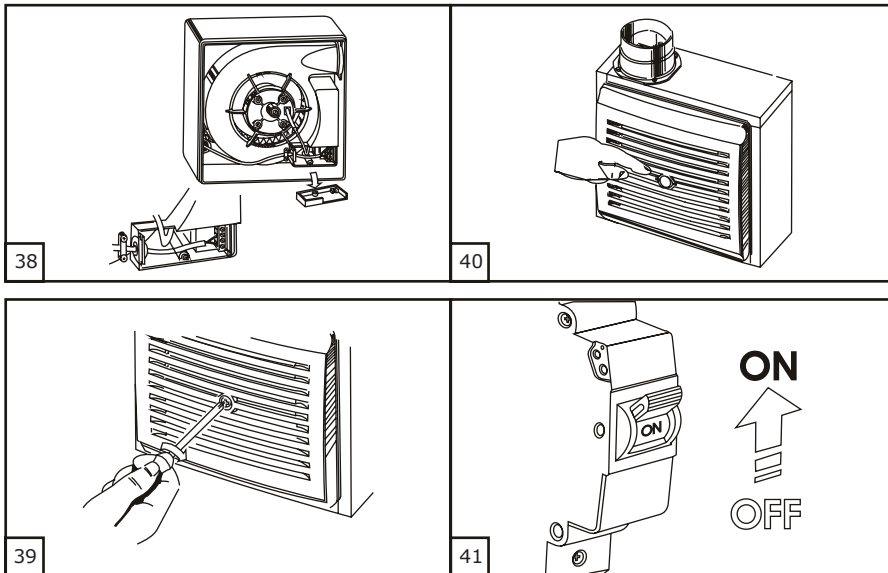


Külső sebességszabályozó



Világítás csatlakoztatása VN 80 TFS, VNV-1 80 TFS ventilátorhoz, kiegészítve időzítővel és mozgásérzékelővel, két kapcsolóról irányítva.





Időnként szükséges a szűrő cseréje, tisztítsa meg a ventilátort a kosztól és portól, szükség szerint állítsa vissza az időzítő gyári beállítását.

A szűrő cseréjének menete **VN** és **VNV** ventilátor esetében.

- kapcsolja le a ventilátort a hálózatról (42. ábra)
- csavarozza le (23. ábra)
- távolítsa el a fedelet (24. ábra)
- távolítsa el a keretet (43. ábra)
- távolítsa el a fém keretet (24. ábra), amely rögzíti a szűrőt, cserélje ki és rakja össze az ellenkező sorrendbe.
- kapcsolja vissza ventilátort a hálózatra (41. ábra)

A szűrő cseréjének menete **VN-1** és **VNV-1** ventilátor esetében

- kapcsolja le a ventilátort a hálózatról (42. ábra)
- távolítsa el a fedelet (14. ábra)
- csavarozza le (23. ábra)
- távolítsa el a szűrőt (15. ábra)
- cserélje ki a szűrőt
- helyezze vissza a fedelet és csatlakoztassa a ventilátort a hálózatra (41 ábra)

A szűrő cseréje félévente javasolt.

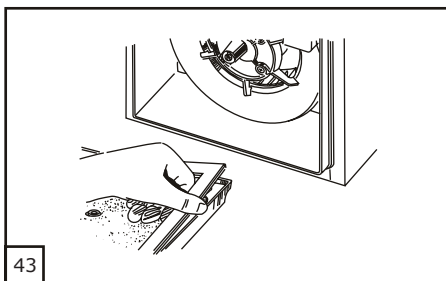
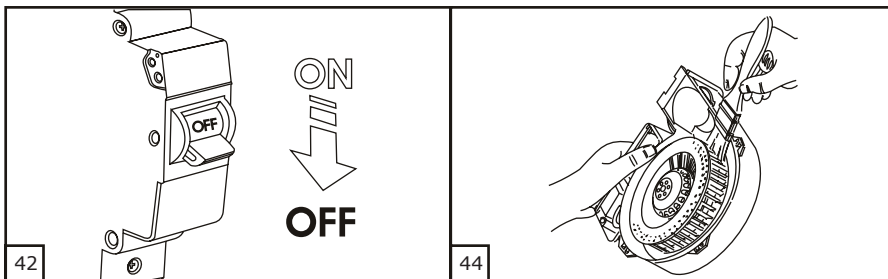
Ventilátor tisztítása portól, kosztól.

- kapcsolja le a ventilátort a hálózatról (42. ábra)
- távolítsa el a fedelet (14.,15.,16. illetve 22.,23.,24. ábra)
- lazítsa meg a csigát rögzítő csavarokat majd távolítsa el a csigát (29-30. ábra)
- fordítsa el a csigát 180 ° -ba, hogy hozzá férjen a motorhoz és puha száraz ecsettel illetve sűrített levegő segítségével távolítsa el a port. (44. ábra)
- szerelje össze a ventilátort az ellenkező sorrendbe és csatlakoztassa a hálózatra (41. ábra)

A motor és a lapátok tisztítása félévente javasolt.

Gyári beállítások visszaállítása az időzítőnél illetve páraérzékelőnél.

- kapcsolja le a ventilátort a hálózatról (42. ábra)
- távolítsa a fedelet (14., 15., 16., illetve 22., 23., 24. ábra)
- lazítsa meg a csigát rögzítő csavarokat és távolítsa el a csigát (29., 30. ábra)
- fordítsa el a csigát 180 ° -ba, hogy hozzáférjen az időkapcsolóhoz
- belső potméteren szabályozható az időzítő, az óra járásának ellentétes irányába csökkenthető az intervallum
- késleltetett kikapcsolás állítható. T, T1 esetében 2-30 perc, a szünetelés ideje a ciklikus időzítőnél 0,5-15 óra (45. ábra)
- késleltetett kikapcsolás állítható 2-30 perc, a páraérzékelő érzékenysége állítható (45%-95%) (47. ábra)
- késleltetett kikapcsolás állítható 2-30 perc, a mozgásérzékelő érzékenysége állítható (47. ábra)
- helyezze vissza a csigát, majd rögzítse a csavarok segítségével (32. ábra)
- a VNV-1, VN-1 esetében rögzítse a rácsot majd a terelőlemezt. (16., 14. ábra)
- VNV, VN esetében rögzítse a rácsot és a takarót. (22.,23.,24. ábra)
- csatlakoztassa a ventilátort a hálózathoz (41. ábra)



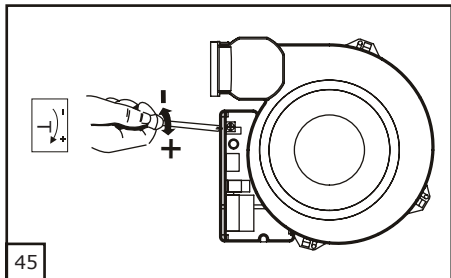
Tárolás

A ventilátort eredeti csomagolásban, jól szellőztetett helyiségben +10°C és +40°C között kell tárolni 60 %-nál nem nagyobb relatív páratartalom mellett (+20°C-nál). Adalékokat tartalmazó levegő megrongálja az egységet,

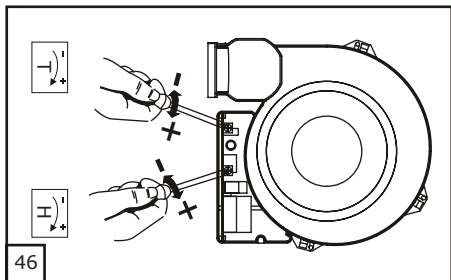
Gyártói garancia

A gyártó a kereskedelmi hálózattól vásárolt ventilátor normális működését az eladás időpontjától számított öt éven keresztül garatálja, amennyiben a szállítás, tárolás, összeszerelés és működtetés az előírásoknak megfelelően történt. A ventilátor garanciális javítása (melyhez mellékelni kell az eladó által lepecsételt garancialevelet és az egység karbantartási útmutatóját) és a garancián túli javítás a gyártó telephelyén történik.

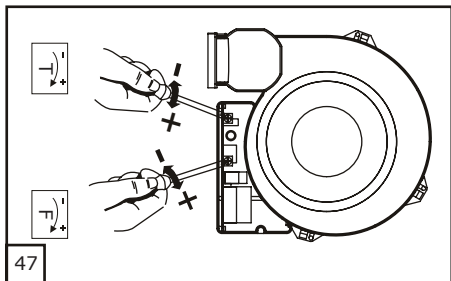
1, ul Mikh. Kotzubinskogo, Kiev, 01030 Ukrajna



45

VN 80, VN-1 80, VNV 80, VNV-1 80Opciók: **T, T1, TC, TS, TCS***Állítható, késleltetett kikapcsolás (2-30)**Állítható szüneteltetés (0,5-15 óra)*

46

VN 80, VN-1 80, VNV 80, VNV-1 80Opciók: **TH, THS***Állítható, késleltetett kikapcsolás (2-30)**Állítható páraérzékelő (45-95%)*

47

VN 80, VN-1 80, VNV 80, VNV-1 80Opciók: **TF, TFS***Állítható, késleltetett kikapcsolás (2-30)**Állítható mozgásérzékelő*



Figyelem

**A GYÁRTÓ nem vállal felelősséget olyan károkért, amely nem megfelelő használatából vagy durva megrongálásából származik.
 A ventilátor tulajdonosának be kell tartania az össze szükséges előírást.**

Ventilátor

- „Vents VN 80”
- „Vents VNV 80”
- „Vents VN-1 80”
- Vents VNV-1 80”

Garanciális javítást csak mellékelt karbantartási útmutatóval és kitöltött tanúsítvánnyal kérhet.

Hivatalos pecsét helye

A kiadás időpontja

Eladó neve és pecsétje

Az eladás időpontja
