

A VENTILÁTOR HASZNÁLATA

A „VENTS” típusú ventilátorok alkalmasak kis és közepes nagyságú helyiségek szellőztetésére (lakóhelyiség, iroda, üzlet, konyha, vizesblokk, garázs).

A ventilátorok (a VKO/VKO1 sorozaton kívül) fali illetve mennyezeti szereléshez alkalmazható.

Az MAO sorozat ablakba illetve vékony lemezekre szerelhető.

A VKO/VKO1 sorozat alkalmas elszívásra, befűvásra egyaránt kis ellenállású légcsatornában!

A VENTS ventilátorok kikapcsolás nélküli, hosszú időtartamú működésre vannak méretezve.

Termékein folyamatos fejlesztés alatt állnak, ezért előfordulhat, hogy bizonyos termékek adatai különböznek műszaki leírásban foglaltaktól.

FŐBB MŰSZAKI JELLEMZŐK

A ventilátorok jelölését, külsejük vázlatos ábrázolását, méreteiket és egyedi szerkezetüket az 1. sz táblázat szemlélteti.

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

A ventilátorok névleges teljesítménye:

- a 100 mm-s átmérőjű kimenőcsonkkal rendelkező ventilátoroknál: 82-107 m³/óra (±5%);
- a 125 mm-s átmérőjű kimenőcsonkkal rendelkező ventilátoroknál: 157-232 m³/óra (±5%);
- a 150 mm-s átmérőjű kimenőcsonkkal rendelkező ventilátoroknál: 260-348 m³/óra (±5%);

A ventilátorok névleges elektromos teljesítménye

- a 100 mm-s átmérőjű kimenőcsonkkal rendelkező ventilátoroknál: 9/22 W;
- a 125 mm-s átmérőjű kimenőcsonkkal rendelkező ventilátoroknál: 16/26 W;
- a 150 mm-s átmérőjű kimenőcsonkkal rendelkező ventilátoroknál: 24/32 W;

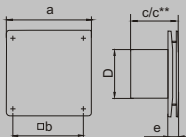
A hangnyomás szintje 3m távolságon legfeljebb 40dB.

A ventilátorok üzemi hőmérséklete 0°C-tól 45°C.

Élettartamuk: legalább 2 év.

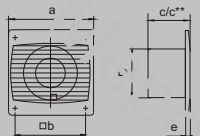


VENTS 100 LD *
 VENTS 125 LD *
 VENTS 150 LD *
 VENTS 100 LD1 *
 VENTS 125 LD1 *
 VENTS 150 LD1 *



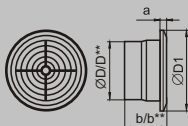
*: LD és LD1 sorozatú ventilátorokhoz

VENTS 100 S *
 VENTS 125 S *
 VENTS 150 S *
 VENTS 100 S1 *
 VENTS 125 S1 *
 VENTS 150 S1 *



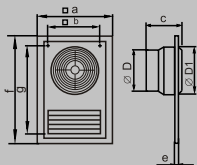
*: S és S1 sorozatú ventilátorokhoz

VENTS 100 PF *
 VENTS 125 PF *
 VENTS 150 PF *
 VENTS 100 PF1 *
 VENTS 125 PF1 *
 VENTS 150 PF1 *



*: PF és PF1 sorozatú ventilátorokhoz

VENTS 100 F *
 VENTS 125 F *



*: F sorozatú ventilátorokhoz
 összes változatban

1.sz. táblázat

Tipus	a	b	c/c**	D	e
100 LD\LD1	150	120	126/111	100	30
125 LD\LD1	176	140	134/116	125	33
150 LD\LD1	205	165	153	150	36

A szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról.

** : LD1 sorozatú ventilátorokhoz

Tipus	a	b	c/c**	D	e
100 S\S1	150	120	108/93	100	12
125 S\S1	176	140	114/96	125	12
150 S\S1	205	165	132	150	13

A szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról.

** : S1 sorozatú ventilátorokhoz

Tipus	a	b/b**	D/D**	D1
100 PF\PF1	12	99/127	100/99	141
125 PF\PF1	14	100/137	125/123	166
150 PF\PF1	15	116/146	150/146	188

A szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról.

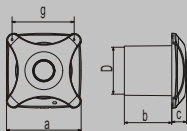
** : PF1 sorozatú ventilátorokhoz

Tipus	a	b	c	D	e	D1	f	g
100 F	182	160	99	125	10	141	252	226
125 F	182	160	100	125	10	166	252	226

A szellőzőcsatornába szerelik fel a befúvási oldalról.



VENTS 100 X *
VENTS 125 X *
VENTS 150 X *

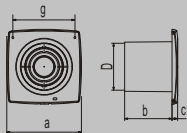


Tipus	a	b	c	D	g
100 X	151	96	30	100	120
125 X	178	101	30	125	140
150 X	204	117	30	150	165

A szellőzőcsatornába szerelik fel a befűvási oldalról.

*:X sorozatú ventilátorokhoz

VENTS 100 X1 *
VENTS 125 X1 *
VENTS 150 X1 *



Tipus	a	b	c	D	g
100 X1	151	96	12	100	120
125 X1	178	101	13	125	140
150 X1	204	117	14	150	165

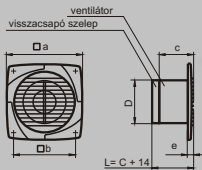
A szellőzőcsatornába szerelik fel a befűvási oldalról.

*:X1 sorozatú ventilátorokhoz

1.sz. táblázat



Az M, D, D1, S, S1, M1, M3, LD, LD1, X, X1 sorozatú ventilátorok visszacsapó szeleppel egészíthetők ki. Ezáltal a ventilátor kimenőcsonkjá 14mm-el hosszabbodik.



CSOMAGOLÁS

A csomagolás magába foglalja:

- 1 db. ventilátort
- a műszaki leírást
- a csomagoló dobozt
- 4 db. facsavart (a 100, 125, 150 Vko/Vko1 sorozaton kívül)
- 2 db. tömítőt (a 125, 150 MAO1/MAO2 sorozatnál);
- 2 db. összekötő csavart a (125, 150 MAO1/MAO2) sorozatnál.

BIZTONSÁGI KÖVETELMÉNYEK

1. Az érintésvédelem szempontjából a ventilátorok a DSZTU 3135.0-95 sz. szabvány szerint a II (220-240 V/50 Hz) osztályú, vagy a III (12 V/50 Hz) osztályú készülékekhez tartoznak.
2. A ventilátorok kivételezése a GOSZT 15150-69 szerint UXL 4.2.

Az érintésvédelmi és vízbehatolási osztályozás:

IPX4: VKO, VKO1 sorozatnál.

IP24: MA, MAO1, MAO2, X, X1 .sorozatnál.

IP34: K, K1, D, D1, M, PF, PF1, M1, M3, S, S1,F, LD, LD1 sorozatnál.

A ventilátor beszerelését bizzuk engedéllyel rendelkező szakemberre!

Tilos a ventilátorokat olyan közegben üzemeltetni ahol a hőmérséklet eltér az előírtaktól, illetve ahol a levegő agresszív adalékot tartalmaz!

FIGYELMEZÉS! Tilos a ventilátor üzemeltetése, ha a házba idegen tárgy kerül a benne megromolhatja a járókereket vagy beékel a járókerék lapátját.

Meg kell akadályozni, hogy a nyitott kéményen vagy egyéb módon füstgáz kerüljön a légtérbe.

Ki kell zárni a gázvisszaáramlás lehetőségét a gáz- vagy nyílt lángot használó készülékeknél.



BESZERELÉSI ÚTMUTAÓ

Figyelem! A ventilátorok szerelésével és bekötésével kapcsolatos munkát csak a feszültség hálózatról való lekapcsolása után lehet elvégezni. A ventilátorok hálózathoz való bekapcsolása kapcsoló segítségével történik. A kapcsoló érintkezői közötti hézag a sarkokon legalább 3 mm legyen. A levegő áramlási iránya megegyezik a hálózat található nyíl irányával

A „VENTS VKO/VKO1” ventilátorokat a szellőzőcsatornába szerelik be illesztéssel. A „VENTS MAO1/VMAO2” ventilátorok ablak, illetve vékony lemezbe való szereléshez alkalmasak. A többi sorozatot a szellőztető csatorna nyílásába szerelik és azokat a falra vagy mennyezetre tiplik segítségével rögzítik.

Szükség esetén biztosítják a feltételeket, hogy megakadályozzák a szabad hozzáférést a ventilátor forgólapátjához és elektromos részéhez, védőeszközök segítségével a kimenő nyílás oldaláról. (szellőztető rács, védőkupak, stb.) A ventilátorok hálózati bekötését az 1-9 sz. ábra szemlélteti. A ventilátorok bekötési műveleteinek sorrendjét a 2. sz. táblázat mutatja.

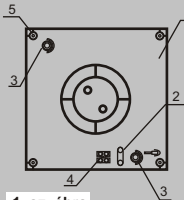
Sorozattípus	Egyes sorozatok bekötési műveletei:
VENTS VKO VENTS VKO1 VENTS K VENTS K1 VENTS PF VENTS PF1 VENTS F	Levesszük a védőkupakot. A vezetékeket bevezetjük a 3 nyíláson, a vezetékek végét megcsupaszítjuk 7-8 mm hosszban és betoljuk azokat a 4 kapcsolócsébe szigetelésig a kapocs fémrészével. Utána csavarokkal rögzítjük. A vezetékeket 2 szorítókeggyel rögzítjük. Visszahelyezzük a védőkupakot és a védőrácsot.
VENTS M VENTS M1 VENTS M3 VENTS MA VENTS MAO1 VENTS MAO2	Levesszük a védőrácsot. A vezetékeket bevezetjük a 3 nyíláson, (előzetesen kinyomva a vékony műanyag falat a perforálás mentén). A vezetékek végét megcsupaszítjuk 7-8 mm hosszban és betoljuk azokat a 4 kapcsolócsébe szigetelésig a kapocs fémrészével. Utána csavarokkal rögzítjük. A vezetékeket 2 szorítókeggyel rögzítjük. Visszahelyezzük a védőkupakot és a védőrácsot.
VENTS D VENTS D1 VENTS S VENTS S1 VENTS LD VENTS LD1 VENTS X VENTS X1	Levesszük a védőrácsot. A vezetékeket bevezetjük a 3 nyíláson, (előzetesen kinyomva a vékony műanyag falat a perforálás mentén). A vezetékek végét megcsupaszítjuk 7-8 mm hosszban és betoljuk azokat a 4 kapcsolócsébe szigetelésig a kapocs fémrészével. Utána csavarokkal rögzítjük. A tápvezeték elhelyezését a testhornyokban és rögzítjük azokat. Visszahelyezzük a védőkupakot és a védőrácsot.

2. sz. táblázat

A kapcsoló nélküli ventilátorok esetében javasolt külön kapcsoló beépítése.

A ventilátor bekötési vázlatát a 10-13 sz. ábra szemlélteti.

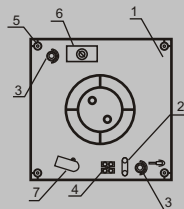




- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapocsléc;
- 5 - nyílás a ventilátor felszereléséhez.

1. sz. ábra

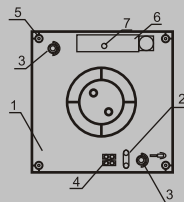
az M, M3 sorozatú ventilátorok, leszedett ráccsal



- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapocsléc;
- 5 - nyílás a ventilátor felszereléséhez;
- 6 - páraérzékelővel szerelve
időrögzítővel
szerelve/időrögzítővel szerelve;
- 7 - kapcsolóval szerelve (húzószinór).

2. sz. ábra

az M, M3 sorozatú ventilátorok, leszedett ráccsal
T, TH, V, VT, VTH változatok



- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapocsléc;
- 5 - nyílás a ventilátor felszereléséhez;
- 6 - mozgásérzékelővel és időrögzítővel
szerelve;
- 7 - T szabályozó;

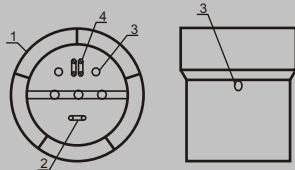
3. sz. ábra

az M, M3 sorozatú ventilátorok, leszedett ráccsal
T szabályozó

FIGYELEM

A ventilátor mozgásérzékelővel
szerelve

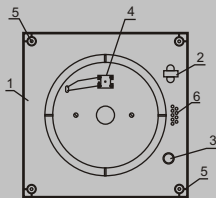




4. sz. ábra

VKO, VKO1, K, K1, PF, PF1, F sorozatú ventilátorok leszerelt fedéllel

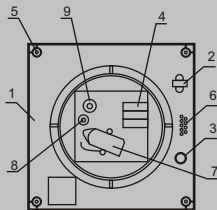
- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapcsoléc;



5. sz. ábra

D, S, D1, S1, LD, LD1, X, X1 sorozatú ventilátorok leszerelt ráccsal vagy fedéllel

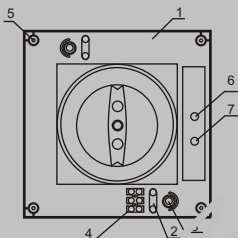
- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapcsoléc;
- 5 - nyílás a ventilátor felszereléséhez;
- 6 - vezeték rögzítésére szolgáló bakok;



6. sz. ábra

D, S, D1, S1, LD, LD1, X, X1 sorozatú ventilátorok leszerelt ráccsal vagy fedéllel

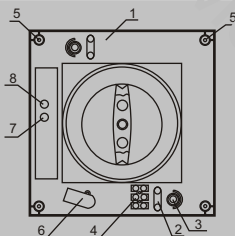
- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapcsoléc;
- 5 - nyílás a ventilátor felszereléséhez;
- 6 - vezeték rögzítésére szolgáló bakok;
- 7 - kapcsoló;
- 8 - T szabályozó;
- 9 - H szabályozó.



7. sz. ábra

M, M1, MA, MAO1, MAO2 sorozatú ventilátorok leszerelt ráccsal vagy fedéllel X, X1 sorozatok

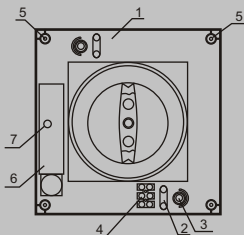
- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapocsléc;
- 5 - nyílás a ventilátor felszereléséhez;
- 6 - T szabályozó;
- 7 - H szabályozó.



8.sz. ábra

M, M1, MA, MAO1, MAO2 sorozatú ventilátorok leszerelt ráccsal vagy fedéllel V, VT, VTH sorozat

- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapocsléc;
- 5 - nyílás a ventilátor felszereléséhez;
- 6 - kapocs;
- 7 - T szabályozó;
- 8 - H szabályozó.



9.sz. ábra

M1, MA, MAO1, MAO2 sorozatú ventilátorok leszerelt fedéllel TP változatok

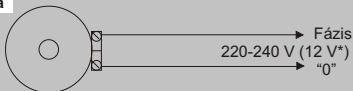
- 1 - ház;
- 2 - vezeték leszorító bilincs;
- 3 - nyílás a vezeték részére;
- 4 - kapocsléc;
- 5 - nyílások a ventilátor felállításához;
- 6 - mozgásérzékelővel szerelve;
- 7 - T szabályozó.

FIGYELEM

A ventilátor mozgásérzékelővel szerelve



10.sz. ábra



A beépített kapcsolóval szerelt ventilátor bekötési vázlata.

A kapcsolóval ellátott ventilátorok bekötési vázlatát a 10, 12 sz. ábrák szemléltetik.

A kapcsoló nélküli ventilátorok bekötési vázlatát a 11, 13 sz. ábrák szemléltetik (S külső kapcsoló).

Az időrögztítővel ellátott ventilátorok biztosítják a ventilátor automatikus kikapcsolását, amelyet 2-30 percre lehet beállítani. Amennyiben a T-szabályozót elforgatjuk az óramutató irányának megfelelően, úgy a késleltetési idő emelkedni fog, ellenkező esetben pedig csökkenni.

Az időrögztítővel és páraérzékelővel ellátott ventilátorok biztosítják a ventilátor bekapcsolását a páratartalomtól függően (50-90%).

Amikor a H-szabályozót elforgatjuk az óramutató irányának megfelelően, úgy az növeli a szintet, még ellenkező esetben csökkenteni fogja azt.

Az időrögztítővel és mozgásérzékelővel ellátott ventilátorok biztosítják a ventilátor bekapcsolását emberi mozgás esetén 1-től 4 m-ig terjedő távolságon, az az idő vízszintes 100 fokos látószögén belül. A ventilátor automatikus kikapcsolása az időrögztítőn beállítottak szerint történik. (2-30 perc)

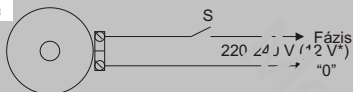
Amennyiben a T-szabályozót elforgatjuk az óramutató irányának megfelelően, úgy a késleltetési idő emelkedni fog, ellenkező esetben pedig csökkenni.

Figyelem! Az időrögztítő hálózati feszültség alatt van. A beállítást csak a hálózatról lekapcsolva ventilátor esetében szabad elvégezni.

A világító lámpa bekötési vázlatát a ventilátor időrögztítőjéhez egy kapcsolón keresztül történő vezérléssel a 13. sz. ábra szemlélteti (S külső kapcsoló). Ha a világító lámpát kikapcsoljuk, a ventilátor az időmérő által megadott ideig működik.

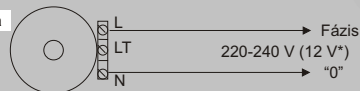
*: csak a 12 V névleges hálózati feszültségre méretezett ventilátorokhoz (a csomagoláson és a ventilátorházon van megjelölve).

11.sz. ábra



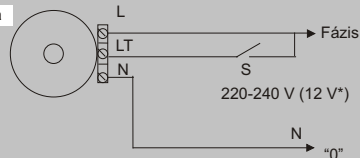
A beépített kapcsoló nélküli ventilátor bekötési vázlatához „S” a külső kapcsoló.

12.sz. ábra



Az időrögztítővel/páraérzékelővel szerelt, kapcsolóval ellátott ventilátor bekötési vázlata.

13.sz. ábra



Az időrögztítővel/páraérzékelővel szerelt, ventilátor bekötési vázlata.

MŰSZAKI KARBANTARTÁS

A ventilátor műszaki karbantartását csak annak hálózatból való lekapcsolása után hajtsuk végre.

A műszaki karbantartás magába foglalja a felületek időszakos tisztítását a portól és szennyeződésektől. A tisztítást puha, mosószeres oldattal, nedvesített szövevel hajtsuk végre, azután a felületet szárazra töröljük.

TÁROLÁSI SZABÁLYOK

A ventilátort szellőztetett helyiségben kell tárolni. +5°C -tól + 40°C -ig tartó hőmérsékleten és a levegő 80%-s maximális relatív páratartalma mellett. Gyári csomagolásban (T=25°C hőmérsékleten).

A GYÁRTÓ GARANCIÁJA

A ventilátorok a „Szellőztető rendszerek” zárt RT gyárában lettek legyártva a TU U 30637114.001 -2000 műszaki feltételeknek, az érvényes normáknak és szabványoknak megfelelően.

A gyártó az eladás napjától a kiskereskedelmi hálózaton keresztül számított 24 hónapig garatálja a ventilátor normális működését azzal a feltétellel, hogy betartják a szállítási, tárolási szerelési és üzemeltetési szabályokat!

Ha nincs feltüntetve az eladás dátuma, akkor a jótállási határidőt a gyártás pillanatától kell számítani. Abban az esetben, ha a gyártó hibája miatt zavar jelentkezik a ventilátor működésében, a fogyasztó jogosult - Ukrajna „A fogyasztók jogának védelméről” szóló törvénye 14-ik cikkelye 9. sz. pontja szerint - a ventilátor cseréjére a gyártó vállalatnál.

Arsere 01030 Kijev, M. Kocubinszkoho u. 1 címen történik.

ÁTVÉTELI BIZONYÍTVÁNY

A ventilátor üzemeltetésre alkalmas.

„VENTS”
típus

A gyártás kelte
AZ átvevő bélyegzője

Eladva
a kereskedelmi vállalat neve, az üzlet bélyegzője

Az eladás dátuma