

A MiniVent® termékcsalád

Háztartási szellőztető ventilátorok



M1/100 F

elszívó ventilátor
intelligens páraérzékelővel



VENTILÁTOROK



Igényekre szabva.



Egyediség három méretben

A CSENDESSÉG ÉS A TELJESÍTMÉNY TERÜLETÉN A HELIOS MINIVENT[®] M1 KOMPROMISSZUMOKTÓL MENTES. MINDEN TÍPUS GYÁRILAG KÉT FOKOZATÚ ÉS AZ ÚJ ULTRASILENCE[®] TECHNOLÓGIÁVAL FELSZERELT.

A MiniVent[®] család.

A Helios sikeres, többszörösen kitüntetett kisventilátor családja a 150mm-es változattal kiegészülve, gyárilag két fokozattal, az ultraSilence[®] szinte hangtalan üzemet biztosító technológiával és verhetetlen energiahatékonysággal áll a szellőztetés szolgálatában. Kiváló megoldások lakások, ipari és kereskedelmi egységek kisebb és nagyobb helyiségeinek, teakonyháinak, fürdőinek, toalettjeinek szellőztetésére.

Igényekhez szabott szellőztetés.

Választható, akár 100, 120, 150 mm-es kivitelben, az igényekhez igazodó teljesítménnyel. Páraérzékelős és jelenlétérzékelős üzem is elérhető az automatikus és akadálymentesített működéshez és a legújabb 0-10V vezérléssel fokozatmentes teljesítményszabályozás is lehetséges.

Pára. Penész. Megoldás.



Párásodás megakadályozása.

A hagyományos ablakon keresztül történő szellőztetés ma már nem megfelelő megoldás. A gazdaságosság, a tömör épületszerkezetek és a pára elleni szellőztetési koncepció mindeképpen kontrollált ventilátoros szellőztetést igényel.



Penészesedés elkerülése.

Egy kellemes és egészséges helyiségklíma esetén a párát és a szagokat, valamint a különféle kipárolgó szerves és szervetlen anyagokat (takarítószer, bútorkárok, stb.) el kell távolítani a lakásból. A penészesedés elkerülése érdekében, naponta 10 - 15 liter nedvességet kell a szabadba juttatni.



Optimális megoldás.

A Helios M1-es ventilátorai optimális megoldást nyújtanak minden alkalmazási területre. Családi házaknál és többlakásos épületekben egyaránt. A csendes és energiatakarékos üzem mellett a többféle vezérlési mód is tovább növeli a komfortot.

Kiváló teljesítmény. Díjnyertes design.

Nagy teljesítmény csendesen.

A legnagyobb nyomásteljesítmény a kisventilátor kategóriában. Tipikus alkalmazási környezetben, 60m³/h légszállításnál, a MiniVent® rekordnak vehető 31 Pa statikus nyomást produkál. A rákötött csővezeték-, és könyökmennyiség nyugodtan a duplája is lehet, mint a versenytársaké.

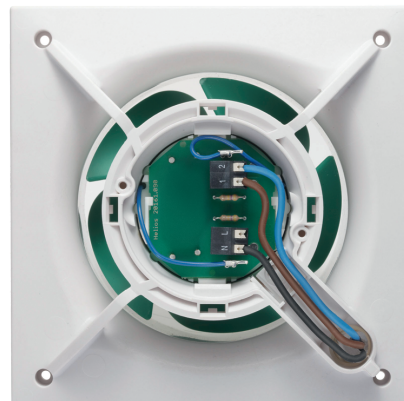
Kitüntetett design, letisztult formavilággal.

A MiniVent® ventilátor észrevétlen eleganciájával bármely helyiségben elhelyezhető. Az M1 készülék tervezése, fejlesztése és gyártása is Németországban történik, a legmagasabb minőségi szabályok betartásával.



reddot design award
winner

ultra[®]Silence
Technology by Helios



Energiamegtakarítás a maximumon.

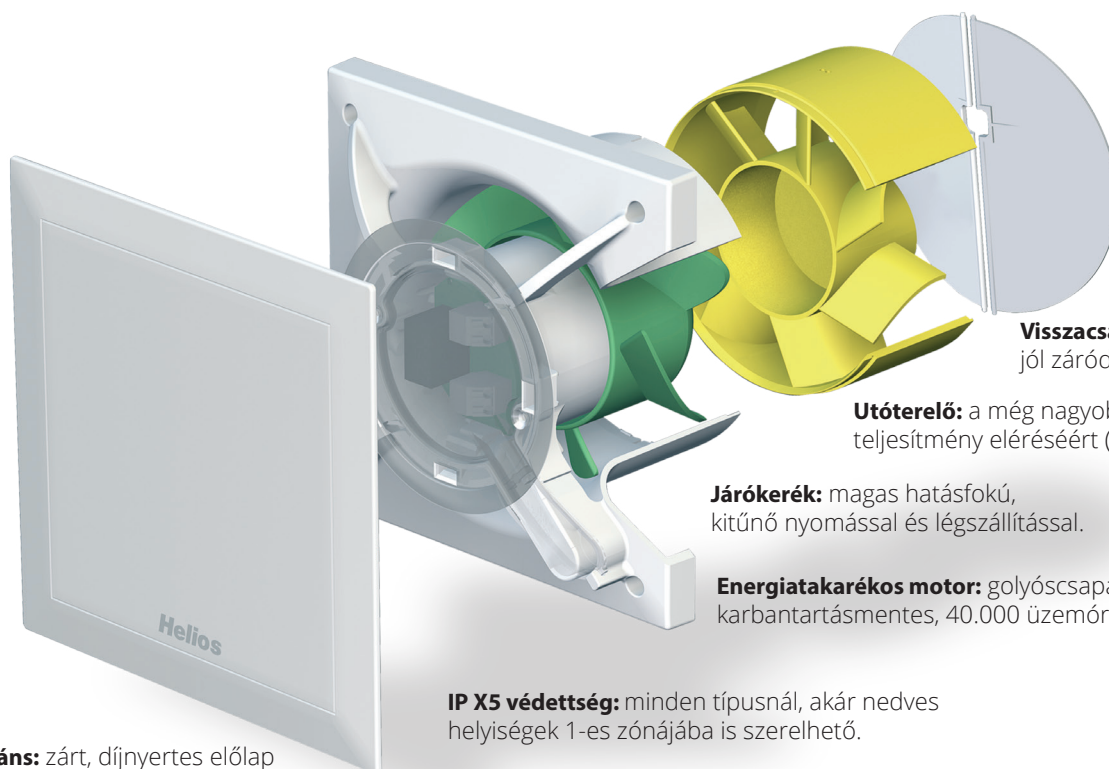
A légszállításhoz viszonyított áramfogyasztást nézve a Helios M1-es ventilátorok a kategória legjobbjai. Kiemelte a „greenTec” jelzést amelyet csak a különösen energiatakarékos megoldások kaphatnak meg.

Az **M1/150**-es modellek újfajta EC-motorral felszerelték a maximális energiamegtakarítás érdekében.

Praktikus és könnyen szerelhető.

A tágas kábelvezetési hely, a ház tetszőleges elforgathatósága és a csavarok nélküli kontaktok jelentősen megkönnyítik az M1 típusok villamos bekötését.

A beépített hosszú élettartamú golyóscsapágy lehetővé teszi a tetszőleges pozíciójú beépítést, így akár közvetlenül a mennyezetbe is szerelhető.



Visszacsapó szelep: jól záródó szériatartozék.

Utóterelő: a még nagyobb teljesítmény eléréséért (lehető).

Járókerék: magas hatásfokú, kitűnő nyomással és légszállítással.

Energiatakarékos motor: golyóscsapágyozott, karbantartásmentes, 40.000 üzemóra élettartamú.

IP X5 védettség: minden típusnál, akár nedves helyiségek 1-es zónájába is szerelhető.

Elegáns: zárt, díjnyertes előlap a piszkoló részeket eltakarja.

Minden feladatra.



MINIVENT® M1 KAPCSOLÓS ÜZEMŰ



- **Minden típus gyárilag két fokozatú:**
 - 90/75 m³/h az M1/100-nál,
 - 170/150 m³/h az M1/120-nál,
 - 260/220 m³/h az M1/150-es méretnél
- **Bármikor aktiválható mindkét fokozat**
- **Kiemelkedő nyomásteljesítmény**
- **Nagy ellenállás leküzdésére képesek**

MINIVENT® M1 N/C KÉSLELTETŐS, SZAKASZOS ÜZEMŰ



- **Igényekhez igazítható működés**
 - Utánfutás (6, 10, 15, 21 perc) mellett,
 - Bekapcsolási késleltetés (0, 45, 90, másodperc)
 - Kapcsolható szakaszos üzem (0, 8, 12, 24 óránként)
- **Kombinálható funkciók**
- **Kiemelkedő nyomásteljesítmény**
- **Nagy ellenállás leküzdésére képesek**



Kézi üzem kapcsolóról, akár a világítással együtt vagy időkapcsoló óráról, gyakran használt helyiségekbe, vagy külső automatika használatakor.

M1/100

M1/120

M1/150



Általánosan, vagy akár keveset használt helyiségekbe is. Opcionálisan beállítható a takarékos szakaszos üzemű szellőztetés távollét esetére.

M1/100

M1/120

M1/150

MINIVENT® M1 F INTELLIGENS PÁRAÉRZÉKELŐS



- **Beépített önműködő páraérzékelés**
- **Intelligens elektronika:**
 - gyors és lassú párakeletkezés érzékelése
 - intenzitásnak megfelelő szellőztetés
 - páraicsapódás és penészesedés megelőzésére
- **Kézi indítási lehetőség**
- **Kiemelkedő nyomásteljesítmény**
- **Nagy ellenállás leküzdésére képesek**



Automatikus, üzem páraérzékelővel. Ideális páraterhelésű helyiségekbe, pl. fürdőkhöz, mosókonyhákba.

M1/100

M1/120

M1/150

MINIVENT® M1 P JELENLÉT ÉRZÉKELŐS



- **Érintésmentes vezérlés**
- **Infravörös érzékelő**
- **Mozgás utáni 6 perces késleltetés**
- **Nagyobb ablakfelületekkel rendelkező helyekre**
 - ahol a villanykapcsoló használata nem mindig szükséges
- **Kiemelkedő nyomásteljesítmény**
- **Nagy ellenállás leküzdésére képesek**



Automatikus üzem jelenlétérzékelővel. Akadálymentes, kapcsoló használat nélküli üzemet biztosít.

M1/100

M1/120

MINIVENT® M1 0-10 V FOKOZATMENTES VEZÉRLÉSŰ



- **Szabadon változtatható intenzitás**
- **Min. és max. fordulatszám beállítás**
- **Fokozatmentes vezérlés:**
 - Potméterről (PA/PU 10)
 - Három fokozatú kapcsolóról (SA/SU 10)
- **Igény szerint vezérelhető:**
 - Külső CO₂, VOC, hőmérséklet érzékelővel
- **Külső elektromos zsalu vezérlés (kontakt)**



Különlegesen energiatakarékos, igény szerint változtatható szellőztést biztosít nagyobb helyiségekben pl. érzékelős üzemhez.

M1/150



MiniVent® típusáttekintés.



Típus	M1/100	M1/100 N/C	M1/100 F	M1/100 P
Kivitel	alaptípus	készlettel	páraérzékelés	jelenlétérzékelés
Légszállítás (m ³ /h)	90/75	90/75	90/75	90/75
Teljesítményfelvétel (W)	9/5	9/5	9/5	9/5
Bekapcsolási késleltetés (sec)	-	0,45,90,120	0,45,90,120	-
Kikapcsolási késleltetés (perc)	-	6,10,15,21	6,10,15,21	6
Szakaszos üzem (óra)	-	0,8,12,24	-	-
Hangnyomás 3m-re dB(A)	30/25	30/25	30/25	30/25



Típus	M1/120	M1/120 N/C	M1/120 F	M1/120 P
Kivitel	alaptípus	készlettel	páraérzékelés	jelenlétérzékelés
Légszállítás (m ³ /h)	170/150	170/150	170/150	170/150
Teljesítményfelvétel (W)	13/10	13/10	13/10	13/10
Bekapcsolási késleltetés (sec)	-	0,45,90,120	0,45,90,120	-
Kikapcsolási késleltetés (perc)	-	6,10,15,21	6,10,15,21	6
Szakaszos üzem (óra)	-	0,8,12,24	-	-
Hangnyomás 3m-re dB(A)	36/32	36/32	36/32	36/32



Típus	M1/150	M1/150 N/C	M1/150 F	M1/150 0-10 V
Kivitel	alaptípus	készlettel	páraérzékelés	fokozatmentes vezérlés
Légszállítás (m ³ /h)	260/220	260/220	260/220	260-50
Teljesítményfelvétel (W)	10/6	10/6	10/6	9-3,5
Bekapcsolási késleltetés (sec)	-	0,45,90,120	0,45,90,120	-
Kikapcsolási késleltetés (perc)	-	6,10,15,21	6,10,15,21	6
Szakaszos üzem (óra)	-	2,8,12,24	-	-
Hangnyomás 3m-re dB(A)	39/35	39/35	39/35	max. 39



HELIOS VEZÉRKÉPVISELET:
 Kamleithner Budapest Kft.
 1214 Bp., II. Rákóczi Ferenc út 189.
 Tel.: +36 (1) 425 3288
 E-mail: iroda@helios.hu

www.helios.hu