

M1 MiniVent®



Nagy teljesítmény csendesen.

A csendesség és teljesítmény területén a Helios MiniVent® M1 kompromisszumoktól mentes. Minden típus gyárilag két fokozatú, és az új ultraSilence® technológiával felszerelt.

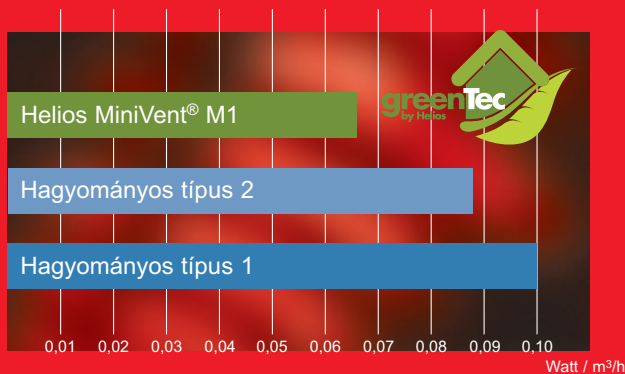
Az M1/100 ventilátorok mindössze 25 dB (A)* zajt keltenek 75 m³/h légszállítás mellett, ezzel jelenleg a piacon a legcsendesebb kisventilátorok.

* Hangnyomás 3 m távolságban, szabadtéri terjedés mellett



ultraSilence
Technology by Helios

Energiamegtakarítás



33 % feletti energiamegtakarítás!!

A légszállításhoz viszonyított áramfogyasztást nézve a Helios M1 ventilátora a kategóriában új mércét állít fel! Nem véletlenül viseli a "greenTec" jelzést, amelyet csak különösen energiatakarékos megoldások kaphatnak meg.

Elegáns tisztaság.

Az M1-nél oldalról a peremen áramlik be a levegő, az előlap teljesen zárt és elfedi a piszkolódó részeket, ami a hagyományos kisventilátoroknál egy koszos, csúnya látvány.

Az M1 minden környezetbe harmónikusan beilleszkedik, mert a sima felületű előlap könnyen takarítható és így tiszta marad, míg a többi ventilátornál már rövid idő alatt látható az elpiszkolódás.



Kitűnített dizájn, letisztult formavilággal.

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



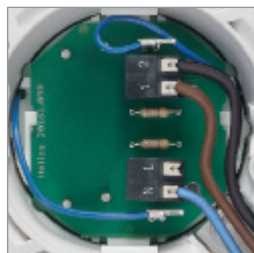
reddit design award
winner 2008



Korszerű technika és kiváló teljesítmény

Ügyes és praktikus. A tágas kábelvezetési hely, a ház tetszőleges elforgathatósága és a csavarok nélküli kontaktkok 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.



Intelligens elektronika minden komfortigényre. Az M1 típusválasztékban mindig megtalálja a megfelelő megoldást: késleltetés, szakaszos vagy pl. akadálymentesített helyeken jelenlét-érzékelős, illetve páraérzékelős vezérléssel. Ezzel a penészesedésnek garantáltan vége:

az M1... F típusokban működő páraérzékelő a nedvességtartalom felfutásának gyorsaságát is vizsgálja, így pl. zuhanyzásnál, még a kritikus határérték elérése előtt bekapcsol.



alapkivitel két fokozattal



késleltetés



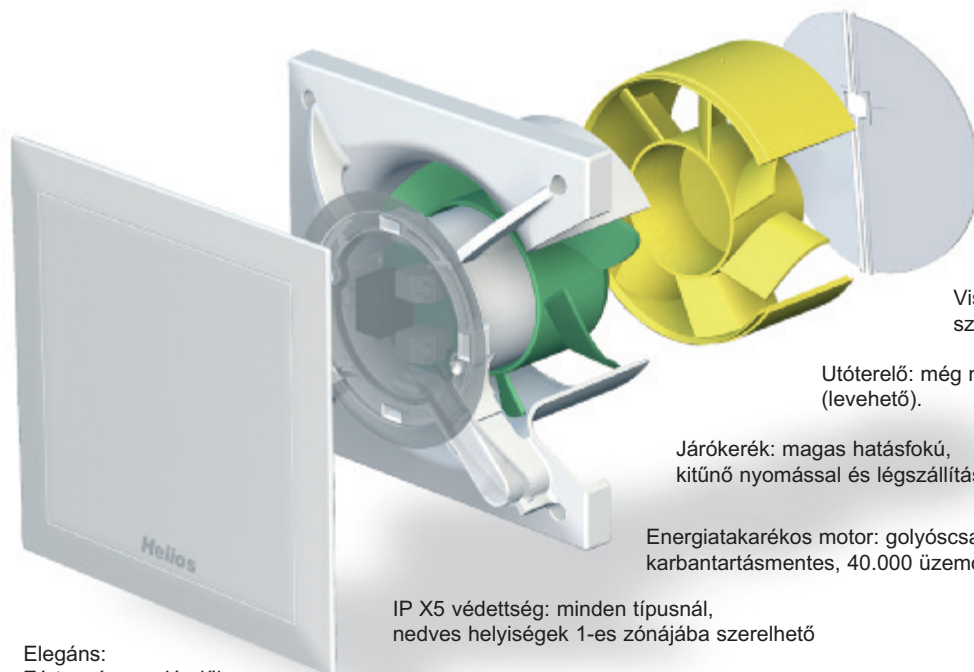
intervallum



páraérzékelés



jelenlét



Visszacsapó szelep: szériatartozék, jól záró.

Utóterelő: még nagyobb teljesítmény (levehető).

Járókerék: magas hatásfokú, kitűnő nyomással és légszállítással.

Energiatakarékos motor: golyóscsapágyazott, karbantartásmentes, 40.000 üzemóra élettartamú.

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

Elegáns: Zárt, szépvonalú előlap, a piszkolódó részeket eltakarja.

Más termékek
60 m³/h,
6 m cső,
5 könyök



Más kisventilátorok

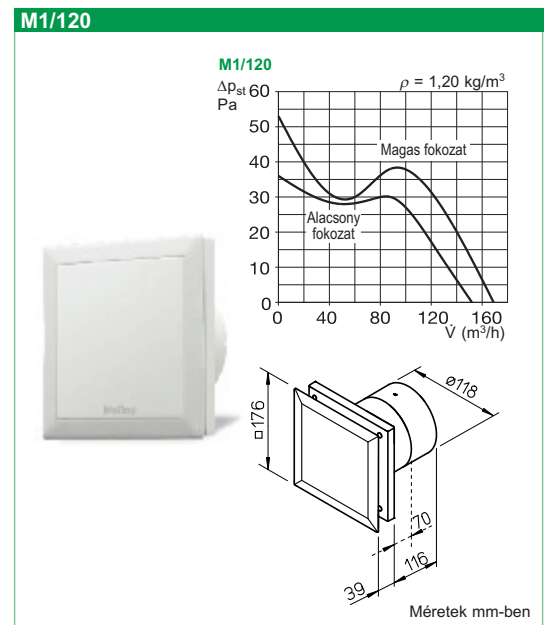
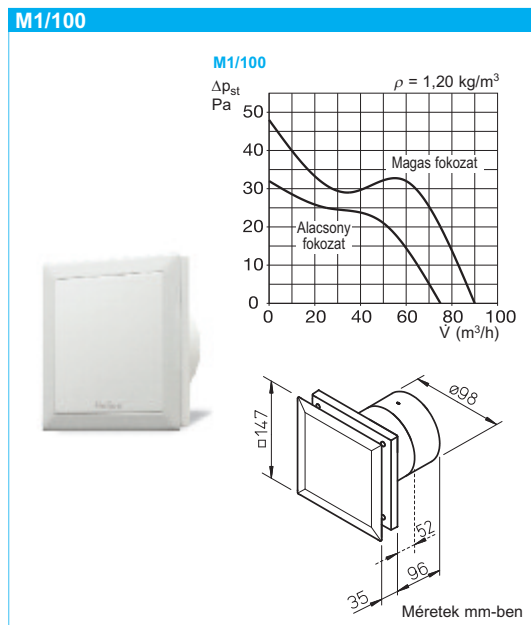
MiniVent® M1
60 m³/h,
12 m cső,
11 könyök



Helios M1 MiniVent®

A legnagyobb nyomásteljesítmény a kisventilátorok között. Az új Helios MiniVent® gyárilag két fordulattal rendelkezik (90/75 m³/h) és nyomása jóval nagyobb a hasonló típusokénál. 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. Más kisventilátorok teljesítményét az M1 már az alacsony fokozatán is eléri.

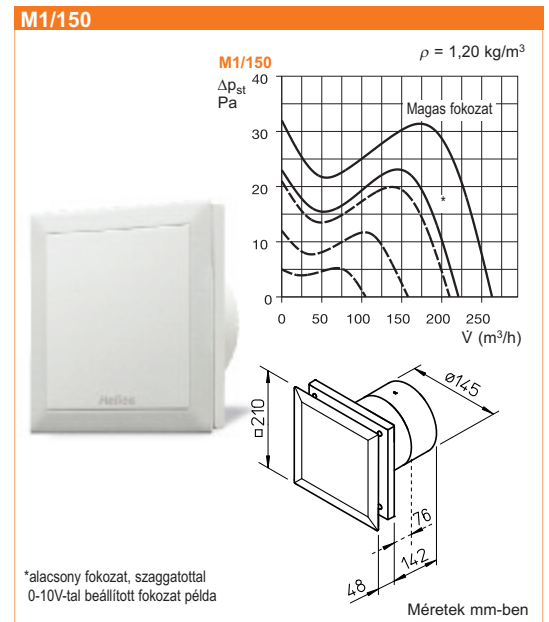
MiniVent® M1. Típusáttekintés.



Műszaki adatok

Típus
Rendelési szám
Kivétel (késleltetés, páraérzékelés, szakaszos üzem intervallum kapcsolóval, jelenlétérzékelés)
Utánfutási késleltetés (perc) alacsony vagy magas fokozaton
Szakaszos üzem, (óra) alacsony vagy magas fokozaton
Bekapcsolási késleltetés (mp.)
Légszállítás (szabad kifúvás, m ³ /h)
Feszültség (frekvencia 50/60 Hz)
Teljesítmény felvétel (W)
Névleges áramfelvétel (A)
Hangnyomásszint dB(A) 3 m-re ²⁾
Kapcsolási rajz száma
Max. közeghőmérséklet
Tömeg (kg)

	M1/100	M1/100 N/C	M1/100 F	M1/100 P
Rendelési szám	6171	6172	6175	6174
alapmodell két fokozattal	két fokozat, állítható utánfutási késleltetés és szakaszos üzem ¹⁾	két fokozat, párafelfutás érzékelős vezérléssel ¹⁾⁴⁾	két fokozat, párafelfutás érzékelős vezérléssel ¹⁾⁴⁾	két fokozat, jelenlétérzékelős vezérléssel ¹⁾
Utánfutási késleltetés (perc) alacsony vagy magas fokozaton	–	6, 10, 15, 21 beállítható	6, 12, 18, 24 beállítható ³⁾	6
Szakaszos üzem, (óra) alacsony vagy magas fokozaton	–	0, 8, 12, 24 beállítható	–	–
Bekapcsolási késleltetés (mp.)	–	0, 45, 90, 120	0 vagy 45 ³⁾	–
Légszállítás (szabad kifúvás, m ³ /h)	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75
Feszültség (frekvencia 50/60 Hz)	230 V	230 V	230 V	230 V
Teljesítmény felvétel (W)	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5
Névleges áramfelvétel (A)	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04
Hangnyomásszint dB(A) 3 m-re ²⁾	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25
Kapcsolási rajz száma	SS-915	SS-917	SS-919	SS-918
Max. közeghőmérséklet	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Tömeg (kg)	0,80	0,80	0,80	0,80



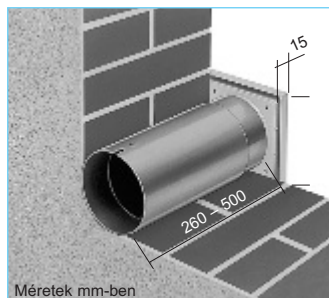
Típus
Rendelési szám
Kivétel (késleltetés, páraérzékelés, szakaszos üzem intervallum kapcsolóval, jelenlétérzékelés)
Utánfutási késleltetés (perc) alacsony vagy magas fokozaton
Szakaszos üzem, (óra) alacsony vagy magas fokozaton
Bekapcsolási késleltetés (mp.)
Légszállítás (szabad kifúvás, m ³ /h)
Feszültség (frekvencia 50/60 Hz)
Teljesítmény felvétel (W)
Névleges áramfelvétel (A)
Hangnyomásszint dB(A) 3 m-re ²⁾
Kapcsolási rajz száma
Max. közeghőmérséklet
Tömeg (kg)

	M1/120	M1/120 N/C	M1/120 F	M1/120 P
Rendelési szám	6360	6361	6364	6363
alapmodell két fokozattal	két fokozat, állítható utánfutási késleltetés és szakaszos üzem ¹⁾	két fokozat, párafelfutás érzékelős vezérléssel ¹⁾⁴⁾	két fokozat, párafelfutás érzékelős vezérléssel ¹⁾⁴⁾	két fokozat, jelenlétérzékelős vezérléssel ¹⁾
Utánfutási késleltetés (perc) alacsony vagy magas fokozaton	–	6, 10, 15, 21 beállítható	6, 12, 18, 24 beállítható ³⁾	6
Szakaszos üzem, (óra) alacsony vagy magas fokozaton	–	0, 8, 12, 24 beállítható	–	–
Bekapcsolási késleltetés (mp.)	–	0, 45, 90, 120	0 vagy 45 ³⁾	–
Légszállítás (szabad kifúvás, m ³ /h)	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150
Feszültség (frekvencia 50/60 Hz)	230 V	230 V	230 V	230 V
Teljesítmény felvétel (W)	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10
Névleges áramfelvétel (A)	0,09 / 0,09	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08
Hangnyomásszint dB(A) 3 m-re ²⁾	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32
Kapcsolási rajz száma	SS-915	SS-917	SS-919	SS-918
Max. közeghőmérséklet	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Tömeg (kg)	1,05	1,05	1,05	1,05

	M1/150	M1/150 N/C	M1/150 F	M1/150 0-10V
Rendelési szám	6041	6042	6043	6044
alapmodell két fokozattal	két fokozattal	két fokozat, állítható utánfutási késleltetés és szakaszos üzem ¹⁾	két fokozat, párafelfutás érzékelős vezérléssel ¹⁾⁴⁾	fokozatmentesen szabályozható
Utánfutási késleltetés (perc) alacsony vagy magas fokozaton	–	6, 10, 15, 21 beállítható	6, 12, 18, 24 beállítható ³⁾	–
Szakaszos üzem, (óra) alacsony vagy magas fokozaton	–	0, 8, 12, 24 beállítható	–	–
Bekapcsolási késleltetés (mp.)	–	0, 45, 90, 120	0 vagy 45 ³⁾	–
Légszállítás (szabad kifúvás, m ³ /h)	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260 / 220
Feszültség (frekvencia 50/60 Hz)	230 V	230 V	230 V	230 V
Teljesítmény felvétel (W)	10 / 6	10 / 6	10 / 6	max. 10
Névleges áramfelvétel (A)	0,12 / 0,07	0,12 / 0,07	0,12 / 0,07	0,12 / 0,07
Hangnyomásszint dB(A) 3 m-re ²⁾	39 / 35	39 / 35	39 / 35	39 / 35
Kapcsolási rajz száma	SS-1080	SS-1081	SS-1082	SS-1083
Max. közeghőmérséklet	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Tömeg (kg)	1,2	1,2	1,2	1,2

¹⁾ Minden elektronikus funkció választhatóan az alacsony vagy magas fordulatra beállítható. ²⁾ Szabadtéri terjedés. ³⁾ Kézi üzemenél. ⁴⁾ A határérték 60, 70, 80, 90%-ra beállítható.

MiniVent® M1 Tartozékok



Fali beépítő készlet

WES 100	Rend.sz. 0717
WES 120	Rend.sz. 0486
WES 150	Rend.sz. 0537

Teleszkópos műanyagcső, amelyet a falattörésbe lehet helyezni. A külső fali végződés kétféleképpen lehetséges:

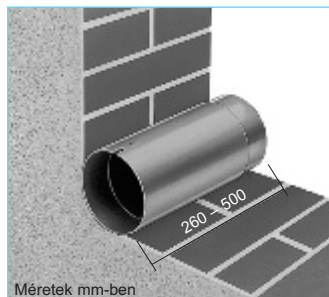
a) Négyzetes keret, önműködő zárású lamellákkal.

b) A négyzetes keret beépített fix ráccsal is felszerelhető. Minden elem jó minőségű műanyagból gyártva.

Teleszkópcső

TWH 100	Rend.sz. 6352
TWH 120	Rend.sz. 6353
TWH 150	Rend.sz. 0537

Mint a WES.. , csak zsalu ill. rács nélkül.



Fokozat- és ki/be kapcsoló

MVB Rend.sz. 6091

Funkciók:

- ki/be kapcsolás

- alacsony/magas fokozat.

Terhelhetőség 3 A (ind.)

Feszültség 230 V, 1~, 50/60 Hz

Védelem IP 30

Méreték mm 80 x 80 x 15

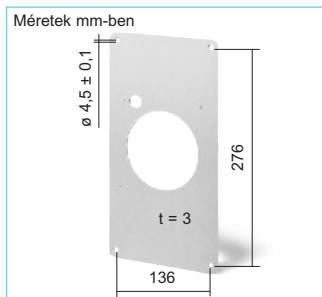
Tömeg 0,1 kg

Süllyesztett dobozba szerelhető.

Szerelőlemez

MBR 90/160/300 Rend.sz. 0281

Jó minőségű, ütészálló műanyag-lemez. Fehér színű. Ideális a felújításoknál, segítségével meglévő négyzetes nyílásokba minden M1/100 típus probléma nélkül beépíthető. A lemezt tetszőlegesen lehet beépítés után tapétázni vagy lefesteni.



Forma és funkció összhangban - M1

