



DESIGNPREIS
2009

NOMINIERT



product
design
award



reddot design award
winner 2008



Design Center
Stuttgart



Silber 2008



*Hibátlan elegancia.
Erős. Csendes. Energiatakarékos.*

M1
MiniVent®



ultraSilence
Technology by Helios

Díjnyertes külső energiatakarékossággal kombinálva

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.



DESIGNPREIS
2009
NOMINIERT



product
design
award
2008



reddot design award
winner 2008

Design Center
Stuttgart
Silber 2008

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 simafelületű előlap könnyen takarítható és így tiszta marad, míg a többi ventilátornál már rövid idő alatt látható az elpiszkolódás.



Nagy teljesítmény csendesen.

A csendesség és teljesítmény területén a Helios MiniVent® M1 kompromisszumoktól mentes. Minden típus gyárilag két fokozatú:

90 ill. 75 m³/h teljesítménnyel, és az új ultraSilence® technológiával felszerelt.

Csak 25 dB (A)* zajt kelt 75 m³/h légszállítás mellett, ezzel jelenleg a piacon a legcsendesebb kisventilátor.



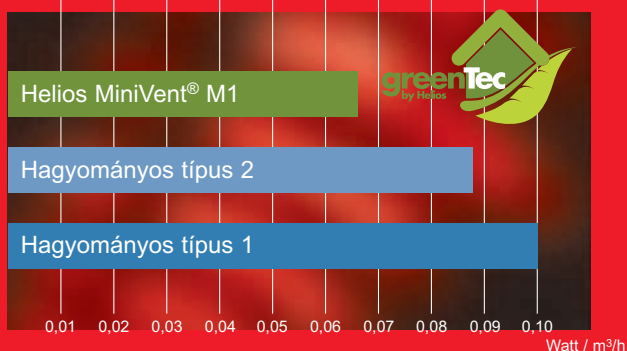
ultraSilence
Technology by Helios

MiniVent®



M1

* Hangnyomás 3 m távolságban,
szabadtéri terjedés mellett



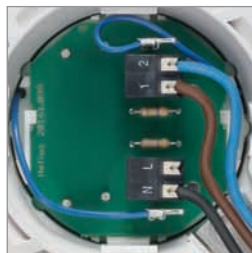
33 % feletti energiamegtakarítás!!

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.

Korszerű technika és kiváló teljesítmény

Ravasz 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, akár közvetlenül a mennyezetbe is szerelhető.



Intelligens elektronika minden komfort igényre. Az M1 típusválasztékban mindig megtalálja a megfelelő megoldást: késleltetős, szakaszos vagy pl. akadálymentesített helyeken jelenlétérzékelős, illetve páraérzékelős vezérléssel. Ezzel a penészesedésnek garantáltan vége:

az M1/100 F típusban működő páraérzékelő a nedvességtartalom felfutásának gyorsaságát is vizsgálja, így pl. zuhanyzásnál, még a kritikus határérték elérése előtt bekapcsol.



alapkivitel két fokozattal



késleltetés



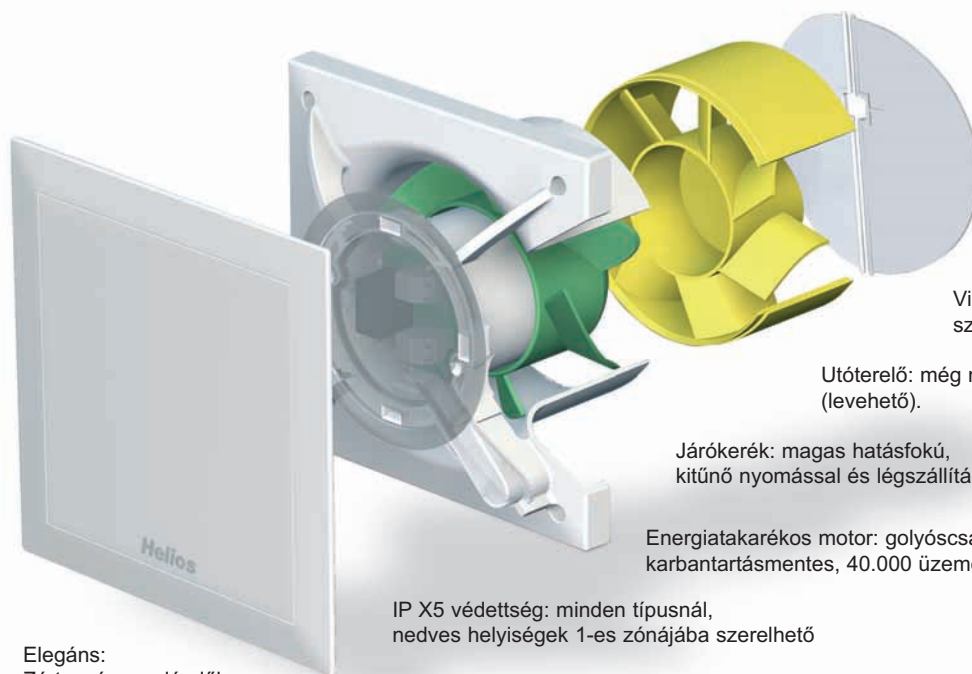
intervallum



páraérzékelés



jelenlét



Elegáns:
Zárt, szép vonalú előlap,
a piszkoló részeket eltakarja.

Visszacsapó szelep:
szériatartozék, jól záró.

Utóterelő: még nagyobb teljesítmény
(lehető).

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

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

Más kisventilátorok

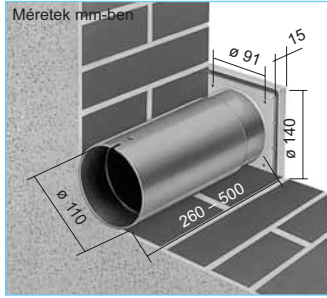
MiniVent® M1
60 m³/h,
12 m cső,
11 könyök

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

Tartozékok



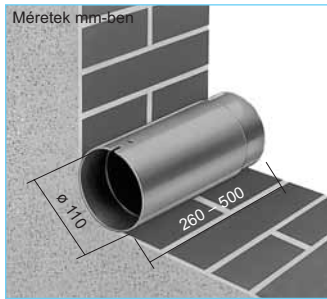
Fali beépítő készlet

WES 100 Rend.sz. 0717
Teleszkópos műanyagcső, melyet a fali áttörésbe 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 műanyag.



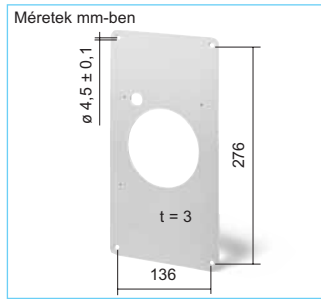
Fokozat- és ki/be kapcsoló

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
Méretek mm 80 x 80 x 15
Tömeg 0,1 kg
Süllyesztett dobozba szerelhető.



Teleszkópcső

TWH 100 Rend.sz. 6352
Mint a WES 100, csak zsalu ill. rács nélkül.



Szerelőlemez

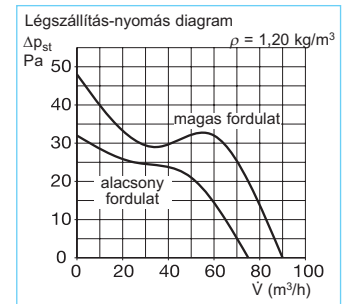
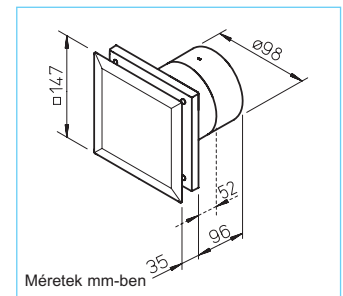
MBR 90/160/300 Rend.sz. 0281
Jó minőségű, ütésálló műanyag-lemez. Fehér színű. Ideális a felújításoknál, segítségével meglévő négyzetes nyílásokba minden M1 típus veszélyesség nélkül beépíthető. A lemezt tetszőlegesen lehet beépítés után tapétázni vagy lefesteni.

Típusok és műszaki adatok

Típus	M1/100	M1/100 N	M1/100 NC	M1/100 F	M1/100 P
Rendelési szám.	6171	6172	6173	6175	6174
Kivitel	alapkivitel két fokozattal	két fokozat és késleltető relé*	két fokozat, beállítható késleltető és intervallumrelé*	két fokozat és páraérzékelő-vezérlés*	két fokozat és jelenlétérzékelő vezérlés*
Utánfutási késleltetés, perc (választható melyik fordulathoz)	–	6 fix	6, 12, 18, 24 beállítható	6	6
Szakaszos üzem, óra (választható melyik fordulathoz)	–	–	4, 8, 12, 24 beállítható	–	–
Bekapcsolási késleltetés, másodperc	–	45	0 vagy 45	–	–
Integrált visszacsapó, levehető	igen	igen	igen	igen	igen
Lég szállítás, m³/h	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75
Járókerék-átmérő, mm	92	92	92	92	92
Fordulatszám, min ⁻¹	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250
Feszültség/Frekvencia 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Teljesítmény felvétel, W	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5
Áramfelvétel, A	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04
Hangnyomásszint dB(A) 3 m-re**	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25
Villamos vezeték NYM-O mm ² -ben	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Védelmi osztály II, Védelem	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Max. szállított közeghőmérséklet	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C

* A késleltetéses üzem választhatóan beállítható a magas vagy alacsony fokozathoz.

** Szabadtéri terjedés.



Kamleithner Budapest Kft.
1214 Budapest,
Rákóczi Ferenc út 189.
Tel.: (06 1) 425 3288, Fax: (06 1) 425 7589
www.helios.hu
iroda@helios.hu

Copyright ©: Helios Ventilatoren és Kamleithner Budapest Kft.
Változtatások joga fenntartva!