



## Miniventilátor Helios MiniVent M1/100

Miniventilátor do koupelny Helios MiniVent M1/100, napojení ø 100 mm, IP45, dvojrychlostní, 90/75 m<sup>3</sup>/h, 230 V AC, 9/5 W, hlučnost 30/25 dB

**Dostupnost**

Zvolte variantu

**Provedení**

Zvolte variantu

**Ušetříte**

až 1 057,01 Kč (-24 %)

**od 1 999 Kč**

od 1 652,07 Kč bez DPH

## Parametry

Kód produktu

Zvolte variantu

Výrobce

Helios

Kategorie

Vzduchotechnika

## Popis

## MiniVent® – malé ventilátory do koupelny a na WC

Nejúspěšnější série ventilátorů pro malé místnosti od firmy Helios. Sériově vyráběný se dvěma stupni výkonu a inovační technologií ultraSilence® pro téměř bezhlučný provoz. Nepřekonatelně energeticky efektivní. Je jedno, jestli potřebujete odvětrat WC, koupelnu nebo jiné malé a střední místnosti v bytech, průmyslových nebo drobných provozech. Jedinečné je tu už třikrát. Podle potřeby s napojením DN 100, 120 a 150 mm. S čidlem vlhkosti nebo čidlem přítomnosti pro bezbariérový automatický provoz nebo nově v provedení s plynulou regulací výkonu 0–10 V. Helios M1 vyhoví vždy.

V každé místnosti působí čistě a dokonale, a to díky zcela uzavřenému čelu. To dokládá i řada designových ocenění. M1 lze instalovat i v zóně 1, navíc šetří energii a je téměř neslyšitelný!



### M1. Vyšší výkon je u Heliosu standardem

Program MiniVent® M1 nabízí vhodný typ pro každý prostor a prostředí. Všechny tři velikosti mají dva stupně výkonu: M1/100 – 90/75 m<sup>3</sup>/h, M1/120 – 170/150 m<sup>3</sup>/h a M1/150 – 260/220 m<sup>3</sup>/h. To zaručuje splnění požadavků provozu i při nejvyšším tlakovém výkonu.



### M1 N/C. Včetně programovatelného doběhu a intervalového provozu

Prostřednictvím mnoha programovacích funkcí lze modely M1 N/C přizpůsobit individuálním potřebám.

Vedle doběhu (volitelný mezi 6, 10, 15, 21 min) je možné nastavit zpoždění rozběhu ventilátoru o 0, 45, 90, 120 s. Můžeme aktivovat i intervalový provoz (0, 8, 12, 24 hod.), který se v době nepřítomnosti osob stará o kvalitu vzduchu v místnosti.



### M1 F. S inteligentním čidlem vlhkosti

Modely M1 F jsou vyvinuty pro bezbariérový automatický provoz. Dostáváte prostředek, který zajistí ideální vlhkost v místnosti. Komplexní a jedinečná kombinace přesných senzorů a vysoce vyvinuté řídicí elektroniky včas rozezná a odstraní nárůst vlhkosti. Předejde se tak plísním a škodám na budovách, a to zcela bez zásahu uživatele.



### M1 P. S čidlem přítomnosti

M1 P je ideální všude tam, kde se požaduje bezdotyková aktivace odvětrávání. Zabudované infračervené čidlo zaregistruje vstupující osobu a sepne ventilátor. Jestliže je během 6 min znovu zaregistrován pohyb, doba provozu se odpovídajícím způsobem prodlouží. Po opuštění místnosti začíná cca 6minutový doběh. Elektrické připojení je z nejbližšího rozvaděče.



### M1 0–10 V. S plynulým řízením otáček

Díky kombinaci snímačů CO<sub>2</sub>, VOC nebo teploty se pro nový typ M1/150 0–10 V otevírají univerzální oblasti použití. Dále je možné libovolně nastavit minimální/maximální počet otáček a plynule řídit otáčky potenciometrem. Regulace se uskutečňuje pomocí třístupňového spínače nebo plynule pomocí univerzálního regulačního systému, teplotního regulátoru nebo regulátoru pracujícího s rozdílem tlaků. Pro napojení elektrické uzavírací klapky je sériově k dispozici bezpotenciálový reléový výstup.

### Vlhko? Pro MiniVent žádný problém!

Při instalaci M1 neexistují téměř žádné zakázané zóny. O to se v neposlední řadě stará ochrana proti stříkající vodě IP X5. Všechny modely řady M1 odpovídají normě DIN VDE 0100-701 a mohou být bez obav použity v zóně 1 vlhkých místností. S těmito vlastnostmi lze MiniVent M1 namontovat na stěnu či na strop v libovolné poloze. Ventilátor okouzlí v každé místnosti svou nenápadnou elegancí.

### Výkonný a tichý

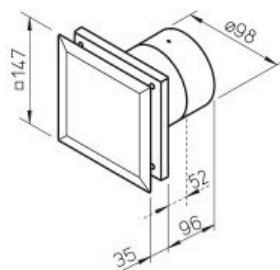
V otázce výkonu a hluku nepřipouští MiniVent® M1 žádné kompromisy. Helioseem vyvinutá technologie ultraSilence® zaručuje optimálně tichý chod a nejnižší hodnoty hluku pro každý výkonový stupeň. Uvedením M1/100 na trh s pouhými 25 dB (A)\* při 75 m<sup>3</sup>/h se Heliosu podařilo stanovit nový standard. Na tento úspěch navazuje M1/150 s pouhými 35 dB(A)\* při 220 m<sup>3</sup>/h. (\* Akustický tlak ve volném prostoru, ve vzdálenosti 3 m.)

### Snadná montáž

Velký navrhovaný prostor pro kabel po celém obvodu ventilátoru a možnost otočit pouzdro s čelní stranou libovolně o 90° výrazně ulehčují připojení ventilátoru MiniVent® M1. Je úplně jedno, na které straně vychází kabel ze stěny. Minulostí jsou zdlouhavé úpravy a sekání drážky pro kabel. Nový model M1/150 disponuje druhým kabelovým kanálem – ideálním pro připojení vnější elektrické uzavírací klapky.

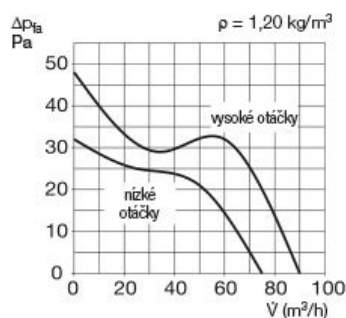
Bezšroubové svorky se u všech modelů MiniVent postarají o to, že připojení na elektřinu je hotové mrknutím oka. Nízká montážní hloubka M1 umožňuje montáž i ve velmi těsných prostorách. Pokud dojde na nejhorší, je možné bez použití nářadí vyjmout usměrňovací kolo, a tím ušetřit ještě víc místa.

## Parametry



Rozměry v mm

### M1/100 Výkonová charakteristika



Typ Obj. č.	M1/100 6171	M1/100 N/C 6172	M1/100 F 6175	M1/100 P 6174
Provedení	Standardní model se dvěma stupni otáček	Jako M1/100, vč. program. doběhu a intervalového provozu <sup>1)</sup>	Jako M1/100, s inteligentním čidlem vlhkosti <sup>1) 4)</sup>	Jako M1/100, s čidlem přítomnosti <sup>1)</sup>
Doběh min. volitelně s nízkým nebo vysokým výkonem	–	6, 10, 15, 21 možnost nastavení	6, 12, 18, 24 možnost nast. <sup>2)</sup>	6
Intervalový provoz, hodinový interval volitelně s nízkým nebo vysokým výkonem	–	0, 8, 12, 24 možnost nastavení	–	–
Zpoždění náběhu cca (s)	–	0, 45, 90, 120	–	–
Vnitřní mech. uz. klapka, demontovatelná	ano	ano	ano	ano
Objemový průtok (m³/h)	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75
Oběžné kolo – ø (mm)	92	92	92	92
Otáčky (min <sup>-1</sup> )	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250
Napětí/frekvence 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Příkon (W)	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5
Jmenovitý proud (A)	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04
Hladina akust. tlaku (dB(A)) ve 3 m <sup>3)</sup>	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25
Schéma zapojení č.	915	917	919	918
Kabel el. napájení CYKY v mm²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Třída ochrany II, stupeň krytí	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Maximální přípustná provozní teplota	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Hmotnost cca kg	0,80	0,80	0,80	0,80
<b>Príslušenství</b>				
Prov. vyp/přep. rychlosti otáček 0-1-2	MVB 6091	–	–	–
Nástěnné teleskopické pouzdro	TWH 100 6352	TWH 100 6352	TWH 100 6352	TWH 100 6352
Sada pro vestavbu do zdi	WES 100 0717	WES 100 0717	WES 100 0717	WES 100 0717
Montážní plastová clona	MBR 90/.. 0281	MBR 90/.. 0281	MBR 90/.. 0281	MBR 90/.. 0281
Příruba	MF 100 6188	MF 100 6188	MF 100 6188	MF 100 6188

<sup>1)</sup> Všechny elektrické funkce jsou volitelné pro oba stupně výkonu.

<sup>2)</sup> Ve volném prostranství.

<sup>3)</sup> Při ručním provozu.

<sup>4)</sup> Nastavitelná hraniční hodnota 60, 70, 80, 90 %.

Helios uplatňuje zkušenosti získané během více než 50 let výroby ventilátorů, příslušenství pro větrací systémy a

zařízení pro úpravu vzduchu. Výrobky Helios jsou určeny pro použití v domácnostech, průmyslu, ve všech oblastech ventilace, tepelné, chladicí a sušicí techniky. Helios je průkopníkem ve vývoji axiálních a radiálních ventilátorů – axiální ventilátor do koupelny a na WC MiniVent M1 s mnoha oceněními za design nebo velmi silný radiální ventilátor ELS s možností odsávání z WC s unikátní technologií ultraSilence nemá na trhu konkurenci.

Jsme výhradním dodavatelem značky Helios v ČR.

Tento web používá soubory cookie. Dalším procházením tohoto webu vyjadřujete souhlas s jejich používáním.