

Formvollendet mit höchster Energieeffizienz.

**Ausgezeichnetes Design.** Minimalistisches, geradliniges Premium-Design im mehrfach prämierten Helios ultraSilence® Look. So überzeugt MiniVent® M1 in jedem Raumambiente. Entwicklung und Fertigung des M1 stammen zu 100% aus Deutschland. MiniVent® steht für höchsten Qualitätsstandard und die Sicherung von Arbeitsplätzen.

**Pflegeleicht und sauber.** MiniVent® macht Schluss mit den bei herkömmlichen Kleinraumventilatoren unansehnlichen Schmutzzonen. Beim M1 strömt die Luft allseitig ein. Die Fassadenfront ist komplett geschlossen, glattflächig und pflegeleicht. So setzt MiniVent® immer optische Akzente, bleibt stets sauber und hinterlässt einen dauerhaft guten Eindruck im Raum.

**Kraft, die man spürt – aber nicht hört.** Alle M1 Typen verfügen serienmäßig über zwei Leistungsstufen (90/75 m³/h bei M1/100 bzw. 170/150 m³/h bei M1/120) und sind bei der Druckleistung vielen anderen um Längen voraus. Die Helios ultraSilence® Technologie sorgt dabei stets für optimale Laufruhe und niedrigste Geräuschwerte.

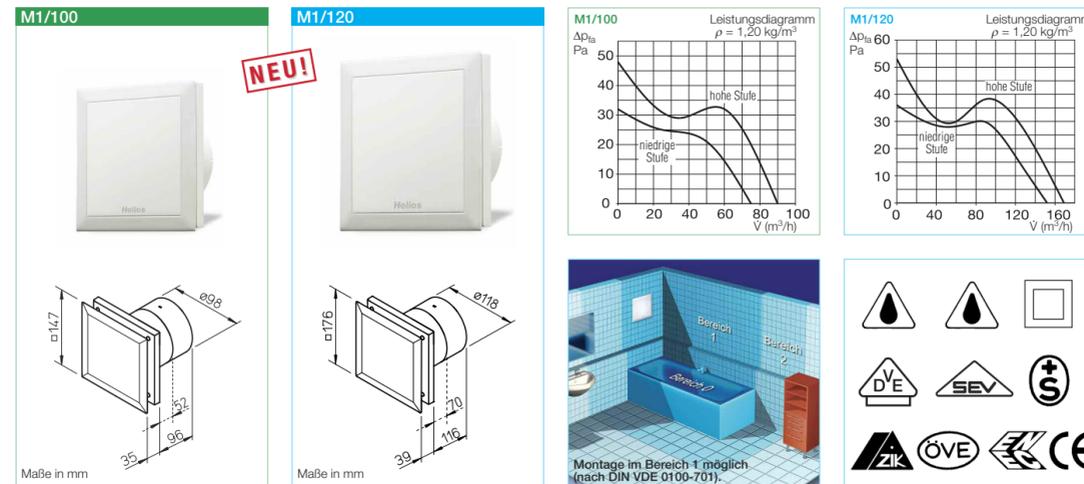


ultraSilence  
Technology by Helios

**Über 33% Energieeinsparung im Vergleich zu bisheriger Modellen.** Wird der Stromverbrauch in Relation zur Förderleistung gesetzt, zeigt sich auf den ersten Blick, dass M1 von Helios den Benchmark in dieser Klasse neu setzt. Nicht umsonst trägt M1 das „greenTec-Label“ für besonders energieeffiziente Lösungen.



## MiniVent® M1 Typenübersicht



## Technische Daten

Type	M1/100	M1/100 N	M1/100 NC	M1/100 F	M1/100 P	M1/120	M1/120 N	M1/120 NC	M1/120 F	M1/120 P
Bestell-Nr.	6171	6172	6173	6175	6174	6360	6361	6362	6364	6363
Ausführung	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen	Wie M1/100, mit Nachlauf <sup>1)</sup>	Wie M1/100, mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb <sup>1)</sup>	Wie M1/100, mit Feuchteverlaufssteuerung <sup>1)4)</sup>	Wie M1/100, mit Präsenzmelder <sup>1)</sup>	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen	Wie M1/120, mit Nachlauf <sup>1)</sup>	Wie M1/120, mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb <sup>1)</sup>	Wie M1/120, mit Feuchteverlaufssteuerung <sup>1)4)</sup>	Wie M1/120, mit Präsenzmelder <sup>1)</sup>
Nachlaufzeit, Min. wahlweise auf hoher o. niedriger Stufe	–	6	6, 12, 18, 24 einstellbar	6, 12, 18, 24 einstellbar <sup>3)</sup>	6	–	6	6, 12, 18, 24 einstellbar	6, 12, 18, 24 einstellbar <sup>3)</sup>	6
Intervallbetrieb, Std. wahlweise auf hoher o. niedriger Stufe	–	–	4, 8, 12, 24 einstellbar	–	–	–	–	4, 8, 12, 24 einstellbar	–	–
Anlaufverzögerung, ca. Sek.	–	45	0 oder 45	0 oder 45 <sup>3)</sup>	–	–	45	0 oder 45	0 oder 45 <sup>3)</sup>	–
Innenverschlussklappe, entfernbar	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Fördervolumen freitreibend m³/h	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150
Laufrohr-Ø mm	92	92	92	92	92	111	111	111	111	111
Drehzahl min <sup>-1</sup>	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050
Spannung/Frequenz 50/60 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Leistungsaufnahme W	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10
Nennstrom A	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08
Schalldruckpegel dB(A) in 3 m <sup>2)</sup>	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	SS-915	SS-917	SS-917	SS-919	SS-918	SS-915	SS-917	SS-917	SS-919	SS-918
Elektrische Zuleitung NYM-O in mm <sup>2</sup>	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5
Schutzklasse II, Schutzart	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Max. Fördermitteltemperatur	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Gewicht ca. kg	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
<b>Zubehör für MiniVent® M1</b>										
Wandeinbausatz <sup>5)</sup>	WES 100	WES 100	WES 100	WES 100	WES 100	WES 120	WES 120	WES 120	WES 120	WES 120
Bestell-Nr.	0717	0717	0717	0717	0717	0486	0486	0486	0486	0486
Teleskop-Wandhülse	TWH 100	TWH 100	TWH 100	TWH 100	TWH 100	TWH 120	TWH 120	TWH 120	TWH 120	TWH 120
Bestell-Nr.	6352	6352	6352	6352	6352	6353	6353	6353	6353	6353
Betriebs-/Drehzahlumschalter 0-1-2	MVB					MVB				
Bestell-Nr.	6091					6091				
Montageblende	MBR 90/..	MBR 90/..	MBR 90/..	MBR 90/..	MBR 90/..					
Bestell-Nr.	0281	0281	0281	0281	0281					
Montageflansch	MF 100	MF 100	MF 100	MF 100	MF 100					
Bestell-Nr.	6188	6188	6188	6188	6188					

<sup>1)</sup> Alle Elektronikfunktionen wahlweise auf hoher oder niedriger Leistungsstufe einstellbar. <sup>2)</sup> Freifeldbedingungen. <sup>3)</sup> Bei manuellem Betrieb. <sup>4)</sup> Grenzwert 60, 70, 80, 90% einstellbar. <sup>5)</sup> inklusive Wandhülse, Verschlussklappe, bei M1/100 zusätzlich mit Gitter.

Helios Ventilatoren · Lupfenstraße 8 · 78056 Villingen-Schwenningen · Telefon +49 (0) 77 20 / 6 06-0 · Fax +49 (0) 77 20 / 6 06-166  
www.heliosventilatoren.de · info@heliosventilatoren.de

Copyright ©: Helios Ventilatoren, VS-Schwenningen. Zertifiziert nach ISO 9001/2000. Techn. Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich. Druckschrift-Nr. 86 642.001 / 06.10

# M1 POWER

Der Stärkste den es je gab.  
Neu! Jetzt auch mit 120 mm Ø.



**M1** der meistverkaufte Premium Minilüfter

ultraSilence  
Technology by Helios



# M1 POWER

Die außergewöhnliche Erfolgsstory geht weiter.

MiniVent® sagt Danke. Und zeigt seinen großen Bruder. In nur 12 Monaten haben Sie MiniVent® M1/100 zum meistverkauften Premium-Kleinlüfter gemacht! Jetzt gibt's den MiniVent® auch mit 120 mm Anschluss-Ø und doppelter Leistung.



**M1** der meistverkaufte Premium Minilüfter

Mit MiniVent® M1/100 hat Helios den Standard im Bereich der Kleinraumventilatoren neu gesetzt. Mit höchsten Ansprüchen an Design und Energieeffizienz und einem neuen Benchmark in der Druckleistung hat sich MiniVent® M1 in kürzester Zeit zum Verkaufsschlager entwickelt. Der neue MiniVent M1/120 setzt die Erfolgsgeschichte fort und verbindet die bis heute unübertroffenen Leistungsmerkmale des M1/100 mit noch mehr Power für Anschluss-Ø 120 mm.

- Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen.
- Leisestes Gerät dank ultraSilence® Technologie.
- Höchste Druckleistung.
- Über 33 % weniger Stromverbrauch.

Egal für welches Modell Sie sich entscheiden: MiniVent® M1 mit Anschluss-Ø 100 oder 120 mm ist immer die bessere Wahl für die Lüftung von Toiletten, Bädern und anderen kleinen und größeren Räumen in Wohnungen, Industrie und Gewerbe.

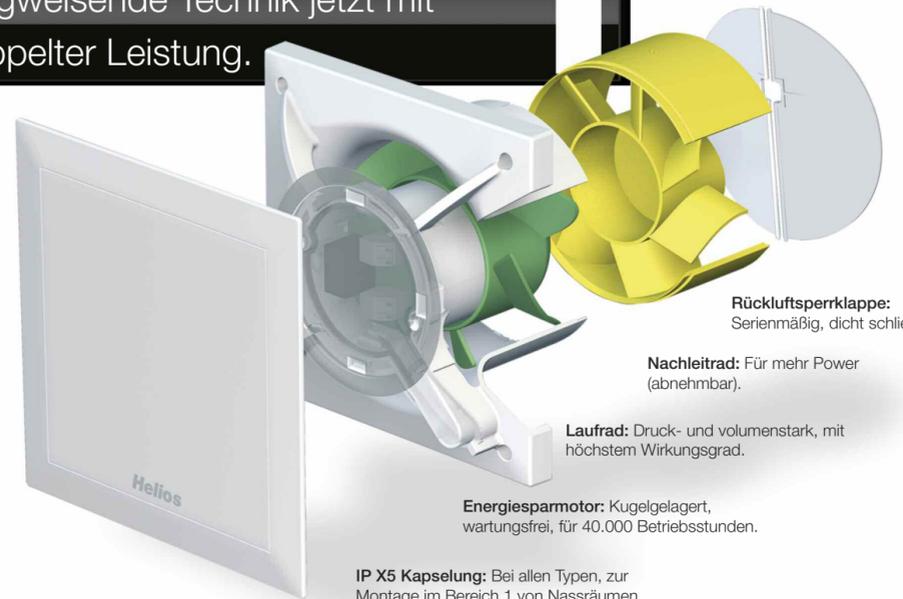


Beim Einbau des M1 gibt es fast keine Tabuzonen. Dafür sorgt der Strahlwasserschutz IP X5. Alle M1-Modelle sind bedenkenlos gem. DIN VDE 0100-701/A1 im Bereich 1 von Nassräumen einsetzbar.

Serienmäßig höchster Standard: Longlife Kugellager für 40.000 Betriebsstunden, Strahlwasserschutz IP X5, Isolationsschutzklasse II, VDE-Zeichen und eine designprämierte Fassadenfront. Damit ist MiniVent® M1 universell in Wände und Decken in jeder Lage einbaubar und besticht in jedem Raum durch unauffällige Eleganz.

# M1 POWER

Wegweisende Technik jetzt mit doppelter Leistung.



- Rückluftsperrklappe:** Serienmäßig, dicht schließend.
- Nachletrad:** Für mehr Power (abnehmbar).
- Lauftrad:** Druck- und volumenstark, mit höchstem Wirkungsgrad.
- Energiespasmotor:** Kugellagert, wartungsfrei, für 40.000 Betriebsstunden.
- IP X5 Kapselung:** Bei allen Typen, zur Montage im Bereich 1 von Nassräumen.

**Elegant:** Geschlossene, formschöne Fassade verdeckt Schmutzzone.

**Ganz schön praktisch:** Großzügig dimensionierter, umlaufender Kabelstauraum, beliebige Drehbarkeit des Gehäuses und schraublose Klemmen garantieren einen blitzschnellen und einfachen elektrischen Anschluss. Longlife-Kugellager erlauben den Einbau in jeder Lage, auch direkt in der Decke.



**Die beste Lösung für jeden Komfortanspruch.** Ob mit Intervall-, Nachlaufbetrieb oder für barrierefreie Räume mit Präsenzmelder oder Feuchteverlaufssteuerung: Mit intelligenter Elektronik bietet MiniVent® M1 raffinierte Komfortfunktionen für alle Einsatzgebiete. So reagieren die M1 Typen „F“ mit Feuchteverlaufsautomatik auf den zeitlichen Verlauf des Feuchteanstiegs. Erfolgt dieser rasant wie beim Duschvorgang, lüftet M1 bereits vor Erreichen des eingestellten Grenzwertes.

