



DIE MARKE DER PROFIS

Der stärkste **M1** den es je gab.
Mit 100 und 120 mm ø.



M1 der
meistverkaufte
Premium
Minilüfter



red dot design award
winner 2008

Design Center
Stuttgart
Silber 2008

Stark. Leise. Energiesparend.

MiniVent® M1 zeigt sich in Räumen jeder Art stets von seiner besten Seite. Hinter der mehrfach design-prämierten Fassade steckt ein wahres Kraftpaket. Mit Anschluss- \varnothing 100 mm oder mit \varnothing 120 mm und doppelter Leistung.



MiniVent® M1 erfüllt höchste Design-Ansprüche und bietet darüber hinaus unschlagbare Leistungsmerkmale.

- Serienmäßig mit zwei Leistungsstufen.
- Leisestes Gerät dank ultraSilence® Technologie.
- Höchste Druckleistung.
- Über 33 % weniger Stromverbrauch.
- Vier Betriebsarten für unterschiedlichste Anforderungen.

Egal für welches Modell Sie sich entscheiden:

MiniVent® M1 ist immer die bessere Wahl für die Lüftung von Toiletten, Bädern und anderen kleinen und größeren Räumen in Wohnungen, Industrie und Gewerbe.

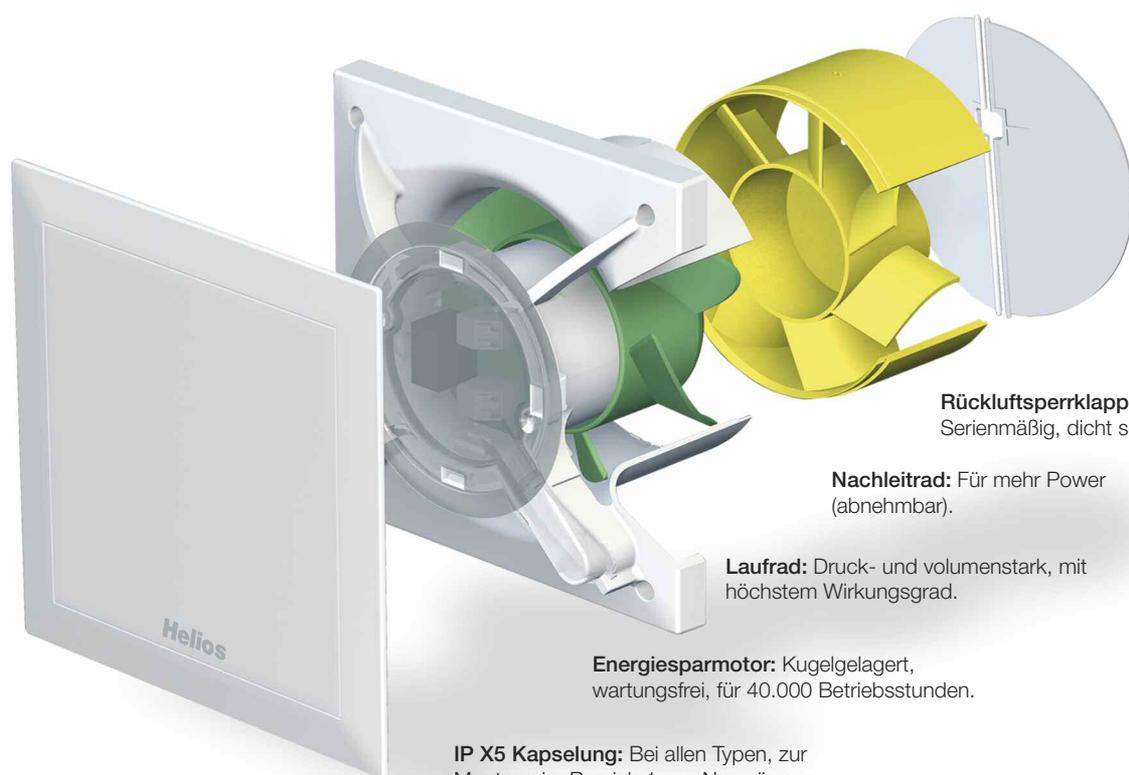


Beim Einbau des M1 gibt es fast keine Tabuzonen. Dafür sorgt der Strahlwasserschutz IP X5. Alle M1-Modelle sind bedenkenlos gem. DIN VDE 0100-701/A1 im Bereich 1 von Nassräumen einsetzbar.

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



Wegweisende Technik in perfektem Design.



Rückluftsperrklappe: Serienmäßig, dicht schließend.

Nachleitrad: Für mehr Power (abnehmbar).

Lauftrad: Druck- und volumenstark, mit höchstem Wirkungsgrad.

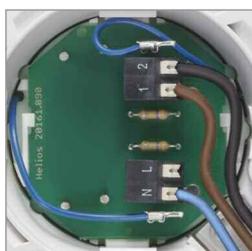
Energiesparmotor: Kugellagert, wartungsfrei, für 40.000 Betriebsstunden.

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. Damit ist der elektrische Anschluss superschnell und einfach erledigt. Longlife-Kugellager erlauben den Einbau in jeder Lage, auch direkt in der Decke.



Die beste Lösung für jeden Komfortanspruch.

MiniVent® M1 ist mit Intervall-, Nachlaufbetrieb oder für barrierefreie Räume mit Präsenzmelder oder Feuchteverlaufsteuerung verfügbar.

Die revolutionäre Feuchtesteuerung schaltet den Ventilator in Abhängigkeit der Anstiegsgeschwindigkeit der relativen Feuchte ein, berücksichtigt bei der Nachlaufzeit automatisch die Feuchtereduzierung und geht bei konstant hoher Feuchtigkeit selbständig in den Intervallbetrieb.



Standardmodell mit 2 Leistungsstufen



Nachlauf



Intervall



Feuchteverlauf



Präsenz

Formvollendet mit höchster Energieeffizienz.

Designed and made in Germany! Elegantes,



geradliniges Premium-Design im mehrfach ausgezeichneten Helios ultraSilence® Look. So überzeugt MiniVent® M1 in jedem Raumambiente. Entwicklung und Fertigung des M1 stammen zu 100 % aus Deutschland. MiniVent® steht für höchste Qualitätsstandards und die Sicherung von Arbeitsplätzen.

Pflegeleicht und sauber. Mit MiniVent® macht Helios Schluss mit unansehnlichen Schmutzonen auf der Vorderseite. Stattdessen strömt die Luft bei MiniVent® allseitig ein. Dadurch bleibt die Fassade stets sauber und verdeckt den Einblick in die Schmutzzone. So setzt MiniVent® immer optische Akzente und macht einen dauerhaft guten Eindruck im Raum.



ultraSilence Kraft, die man spürt –
Technology by Helios aber nicht hört.

Alle Modelle der MiniVent® M1 Generation verfügen serienmäßig über zwei Leistungsstufen (90, 75 m³/h bei M1/100 bzw. 170/150 m³/h bei M1/120). Die neue, von Helios entwickelte ultraSilence® Technologie sorgt dabei für optimale Laufruhe und niedrigste Geräuschwerte auf jeder Stufe.



Über 33 % Energieeinsparung.

Wird der Stromverbrauch in Relation zur Förderleistung gesetzt, zeigt sich auf den ersten Blick,

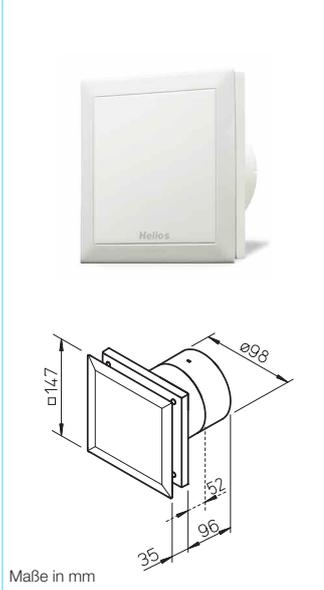
dass M1 von Helios klar punktet. Nicht umsonst trägt M1 das „greenTec-Label“ für besonders energieeffiziente Lösungen.



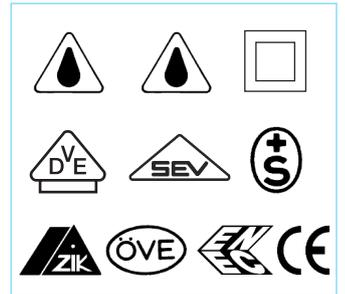
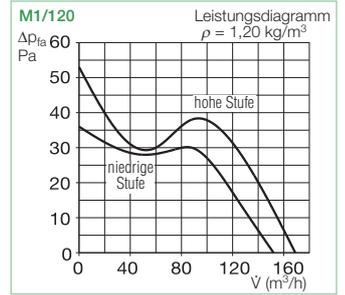
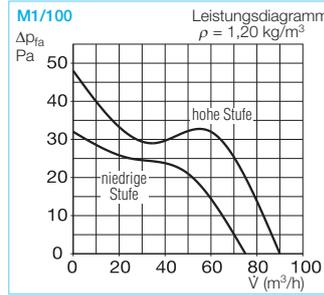
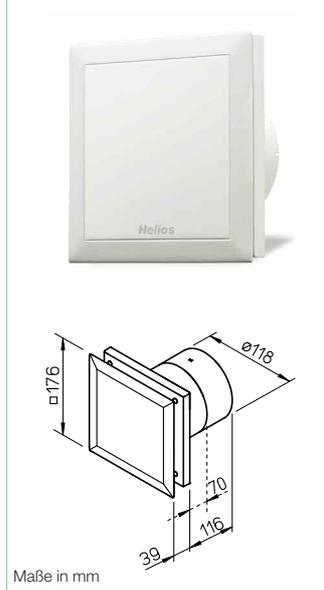
MiniVent® M1

Typenübersicht

M1/100



M1/120



Technische Daten

Type	M1/100	M1/100 N	M 1/100 NC	M1/100 F	M 1/100 P	M1/120	M1/120 N	M 1/120 NC	M1/120 F	M 1/120 P
Bestell-Nr.	6171	6172	6173	6175	6174	6360	6361	6362	6364	6363
Ausführung	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen	Wie M1/100, mit Nachlauf ¹⁾	Wie M1/100, mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb ¹⁾	Wie M1/100, mit Feuchteverlaufsteuerung ¹⁾⁴⁾	Wie M1/100, mit Präsenzmelder ¹⁾	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen	Wie M1/120, mit Nachlauf ¹⁾	Wie M1/120, mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb ¹⁾	Wie M1/120, mit Feuchteverlaufsteuerung ¹⁾⁴⁾	Wie M1/120, mit Präsenzmelder ¹⁾
Nachlaufzeit, Min. wahlweise auf hoher o. niedriger Stufe	–	6	6, 12, 18, 24 einstellbar	6, 12, 18, 24 einstellbar ³⁾	6	–	6	6, 12, 18, 24 einstellbar	6, 12, 18, 24 einstellbar ³⁾	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 ³⁾	–	–	45	0 oder 45	0 oder 45 ³⁾	–
Innenverschlussklappe, entfernbar	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Fördervolumen freiblasend m³/h	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150
Laufrad-ø mm	92	92	92	92	92	111	111	111	111	111
Drehzahl min ⁻¹	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 ²⁾	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 ²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	3 x 1,5	3 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
Zubehör für MiniVent® M1										
Wandeinbausatz ⁵⁾	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					

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