

■ Kleinraumventilatoren der Premium-Klasse. Design und Leistung des MiniVent® M1 setzen Maßstäbe im Bereich der Kleinventilatoren.

Mit dem mehrfach preisgekrönten Design fügt sich MiniVent® M1 überall harmonisch ein. Die geschlossene, formschöne Fassade vermeidet den Einblick in die Ventilatorschmutzzone vollständig.

Alle M1-Modelle sind serienmäßig mit 2 Leistungsstufen und dicht schließender Rückluftsperrklappe ausgestattet.

Der Geräuschpegel liegt dank Helios ultraSilence® Technologie extrem niedrig.

Erhältlich mit Intervall-, Nachlaufbetrieb oder barrierefreien Automatikfunktionen wie Präsenzmelder oder Feuchteverlaufssteuerung. Diese reagiert mit intelligenter Elektronik auf den zeitlichen Verlauf des Feuchteanstiegs und verhindert Schimmelbildung effektiv.

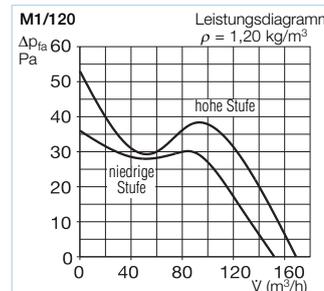
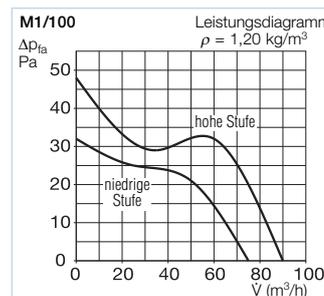
Universell einsetzbar für die Lüftung von Bad, WC und anderen kleinen Räumen.

■ Eigenschaften M1/100

- Äußerst niedriger Stromverbrauch von nur 5 Watt bei  $V = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ .
- Extrem leise durch ultraSilence® Technologie; nur 25 dB(A) bei  $V = 75 \text{ m}^3/\text{h}$ .
- Druckleistung:  $60 \text{ m}^3/\text{h}$  Volumenstrom bei 31 Pa Widerstand.  $90 \text{ m}^3/\text{h}$  freiblasend,  $\Delta P$  max. 45 Pa.
- Bei eingeschränkten Raumverhältnissen kann das Nachleitrad des M1 einfach abgenommen werden. Dadurch reduziert sich die Einbautiefe von 96 auf nur 52 mm
- Kompakte Abmessungen für universelle Unterputz-Einschubmontage in Wände, Schächte und Decken mit NW 100.

■ Eigenschaften M1/120

- Äußerst niedriger Stromverbrauch von nur 10 Watt bei  $V = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ .
- Extrem leise durch ultraSilence® Technologie; nur 32 dB(A) bei  $V = 150 \text{ m}^3/\text{h}$ .
- Druckleistung:  $120 \text{ m}^3/\text{h}$  Volumenstrom bei 31 Pa Widerstand.  $170 \text{ m}^3/\text{h}$  freiblasend,  $\Delta P$  max. 53 Pa.
- Bei eingeschränkten Raumverhältnissen kann das Nachleitrad des M1 einfach abgenommen werden. Dadurch reduziert sich die Einbautiefe von 116 auf nur 70 mm.
- Kompakte Abmessungen für universelle Unterputz-Einschubmontage in Wände, Schächte und Decken mit NW 120/125.



■ Gemeinsamkeiten

- Alle Teile aus hochwertigem Kunststoff, Farbe: weiß.
- Kugellager und Motor sind auf Dauerbelastung, konstante Leistung und lebenslange Funktionssicherheit ausgelegt.
- Motor mit thermischem Überlastungsschutz, wartungs- und funktionsfrei.
- Im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar.
- Elektrische Zuleitung wahlweise auf- oder unterputz einführbar.
- Praktische Schnellmontage durch schraubenlose Anschlussklemmen.

| 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 <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 freiblasend 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                                     | 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  |

<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.

### Schön und sauber

Beim M1 strömt die Luft allseitig ein. Die Fassadenfront ist komplett geschlossen und verdeckt elegant die bei herkömmlichen Kleinlüftern störende Schmutzzone. M1 fügt sich harmonisch in jedes Ambiente ein. Die glattflächige Fassadenfront bleibt stets pflegeleicht und sauber.



### Intelligente Feuchteverlaufssteuerung

Die Feuchteverlaufssteuerung der Typen M1/.. F schaltet den Ventilator in Abhängigkeit der Feuchteanstiegsgeschwindigkeit automatisch ein. Die Nachlaufzeit ist abhängig von der Feuchtereduzierung im Raum. Bei konstant hoher Feuchte geht der Ventilator selbstständig in den Intervallbetrieb.



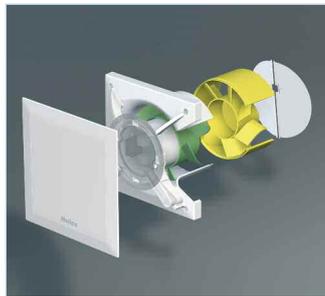
### Blitzschnell angeschlossen

Ein großzügig dimensionierter, umlaufender Kabelstauraum auf der Geräterückseite, die beliebige Drehbarkeit des Gehäuses und schraublose Klemmen erleichtern den elektrischen Anschluss enorm. Longlife-Kugellager für 40 000 Betriebsstunden erlauben den Einbau in jeder Lage, auch direkt in der Decke.



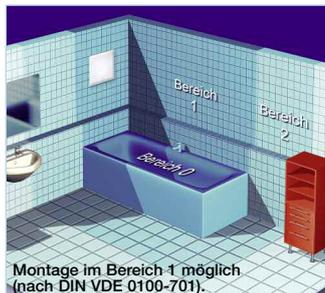
### Flexible Einbautiefe.

Abnehmbares Nachleitrad reduziert die Einbautiefe von 96 auf 52 mm bzw. bei den Typen M1/120.. von 116 auf 70 mm. Montage mit und ohne Rückluftsperrklappen möglich.



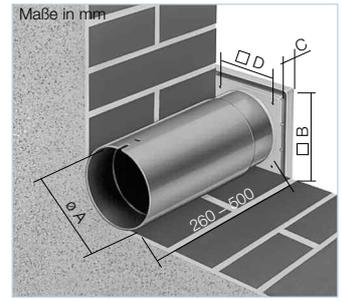
### Im Bereich 1 von Nassräumen einsetzbar

MiniVent® M1 entspricht Strahlwasserschutz IP X5, Isolationschutzklasse II und darf gemäß DIN VDE 0100-701 im Bereich 1 eingesetzt werden.



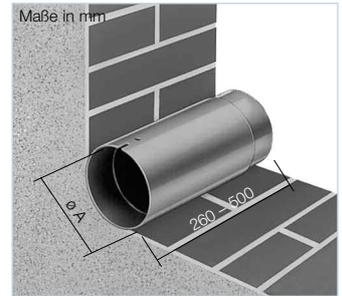
### Wandeinbausatz

**Type WES 100** Best.-Nr. 0717  
**Type WES 120** Best.-Nr. 0486  
Zwei ineinanderschubbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr. Der Außenwandabschluss erfolgt durch Einsatz des Rahmens mit drei Lamellen als selbsttätige Verschlussklappe. Bei WES 100 ist ferner die Verwendung des Rahmens mit feststehendem Gitter möglich.



### Teleskop-Wandhülse

**Type TWH 100** Best.-Nr. 6352  
**Type TWH 120** Best.-Nr. 6353  
Wie WES, jedoch ohne Verschlussklappe und Gitter.



| Type WES/TWH.. | ø A | Maße in mm<br>□ B | C  | □ D |
|----------------|-----|-------------------|----|-----|
| ..100          | 110 | 140               | 15 | 91  |
| ..120          | 130 | 160               | 20 | 110 |

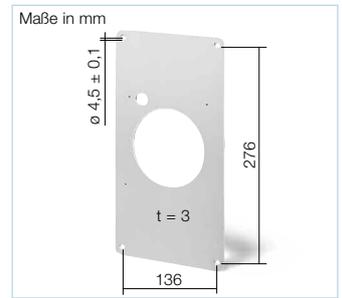
### Betriebs- und Drehzahlum-Schalter 0-1-2 für die Standardmodelle M1/100 und M1/120

**Type MVB** Best.-Nr. 6091  
Mit den Funktionen Ein/Aus, niedrige und hohe Drehzahl.  
Belastbarkeit 3 A (ind.)  
Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz  
Schutzart IP 30  
Einbau in Standard UP-Dose  
Maße mm B 80 x H 80 x T 15  
Gewicht ca. 0,1 kg



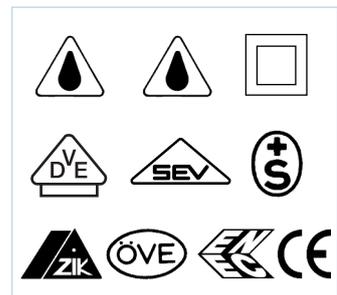
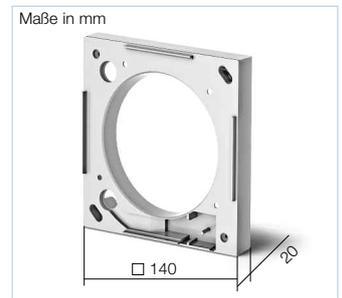
### Montageblende für M1/100

**MBR 90/160/300** Best.-Nr. 0281  
Aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, Farbe alpinweiß. Idealer Einsatz bei Altbausanierungen. Mit der Montageblende können alle M1/100-Modelle in vorhandene, rechteckige Schachtoffnungen mühelos eingebaut werden. Damit die Blende unsichtbar wird, lässt sie sich beliebig überstreichen oder tapezieren.



### Montageflansch für M1/100

**Type MF 100** Best.-Nr. 6188  
Zur Reduzierung der Einbautiefe bei dünnen Wänden, engen Schächten und kurzen Bögen. Auch für Montage eines Zugschalters geeignet (Zubehör). Bei Bedarf können mehrere MF 100 aufeinander gesteckt werden.



| Zubehör-Details   | Seite   |
|---|---------|
| Flexible Lüftungsrohre, Dachdurchführungen und Lüftungsgitter | 345 ff. |
| Außenluftelemente   | 368 ff. |