

Kleinraumventilatoren von 60 bis 1300 m³/h
für Rohreinschub, Wand- und Deckeneinbau



Kleinraumventilatoren. Premium-Design mit höchster Energieeffizienz.



MiniVent® M1 mit ultraSilence® Technologie.

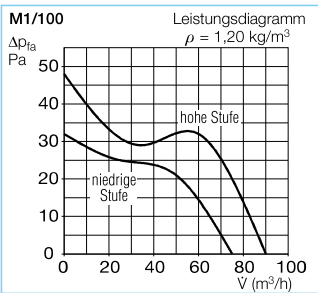
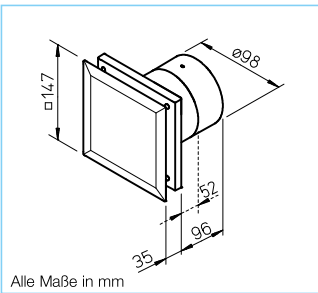
Dichte Gebäudehüllen und belastende Umwelteinflüsse machen eine mechanische Lüftung heutzutage unumgänglich. Traditionelles Lüften der Wohnung oder Arbeitsstätte durch Fenster öffnen ist längst keine wirksame Lösung mehr und vergeudet wertvolle Energie.

Die Kleinraumventilatoren MiniVent® M1 stehen für höchste Druckleistung, niedrigste Geräuschwerte und maximale Energieeffizienz. Zwei Leistungsstufen, Strahlwasserschutz IP X5 und hochwertige Longlife Kugellager sind serienmäßige Ausstattungsmerkmale mit klarem Mehrwert.

Ausgestattet mit der Helios ultraSilence® Technologie arbeitet MiniVent® an der Grenze des Hörbaren und verbraucht rund ein Drittel weniger Energie als herkömmliche Kleinraumventilatoren.

Das minimalistische Premium-Design besticht in jedem Raum durch unauffällige Eleganz. Zu 100 % in Deutschland entwickelt und gefertigt, garantiert MiniVent® die Einhaltung höchster Qualitätsstandards.





■ Kleinraumventilatoren der Premium-Klasse. Design und Leistung des MiniVent® M1/100 setzen Maßstäbe im Bereich der Kleinventilatoren.

Mit dem mehrfach preisgekrönten Design fügt sich MiniVent® M1/100 überall harmonisch ein. Die geschlossene, formschöne Fassade vermeidet den Einblick in die Ventilatorschutzzone vollständig.

Alle M1/100-Modelle sind serienmäßig mit 2 Leistungsstufen und dicht schließender Rückluftsperrklappe ausgestattet.

Der Geräuschpegel liegt dank Helios ultraSilence® Technologie extrem niedrig.

Erhältlich mit Nachlauf- und Intervallbetrieb 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

- Äußerst niedriger Stromverbrauch von nur 5 Watt bei V = 75 m³/h.
- Extrem leise durch ultraSilence® Technologie; nur 25 dB(A) bei V = 75 m³/h.
- Druckleistung: 60 m³/h Volumenstrom bei 31 Pa Widerstand. 90 m³/h freiblasend, ΔP max. 45 Pa.
- Bei eingeschränkten Raumverhältnissen kann das Nachleitrad des M1/100 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.
- 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/C	M1/100 F	M1/100 P
Bestell.-Nr.	06171	06172	06175	06174
Ausführung	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen	Wie M1/100, mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb ¹⁾	Wie M1/100, mit Feuchteverlaufssteuerung ¹⁾⁴⁾	Wie M1/100, mit Präsenzmelder ¹⁾
Nachlaufzeit, Min. wahlweise auf hoher o. niedriger Stufe	—	6, 10 15, 21 einstellbar	6, 12 18, 24 einstellbar ³⁾	6
Intervallbetrieb, Std. wahlweise auf hoher o. niedriger Stufe	—	0, 8, 12, 24 einstellbar	—	—
Anlaufverzögerung ca. Sek.	—	0, 45, 90, 120	0 oder 45 ³⁾	—
Innenverschlussklappe, entfernbar	ja	ja	ja	ja
Fördervolumen freiblasend m³/h	90 / 75	90 / 75	90 / 75	90 / 75
Laufrad-Ø mm	92	92	92	92
Drehzahl min ⁻¹	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250	2650 / 2250
Spannung / Frequenz 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Leistungsaufnahme W	9 / 5	9 / 5	9 / 5	9 / 5
Nennstrom A	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04	0,06 / 0,04
Schalldruckpegel dB(A) in 3 m ²⁾	30 / 25	30 / 25	30 / 25	30 / 25
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	915	917	919	918
Elektrische Zuleitung NYM-0 in mm ²	3 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
Max. Fördermitteltemperatur	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Gewicht ca. kg	0,80	0,80	0,80	0,80

¹⁾ Alle Elektronikfunktionen wahlweise auf hoher oder niedriger Leistungsstufe einstellbar.

²⁾ Freifeldbedingungen.

³⁾ Bei manuellem Betrieb.

⁴⁾ Grenzwert 60, 70, 80, 90 % einstellbar.

Schön und sauber

Bei 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

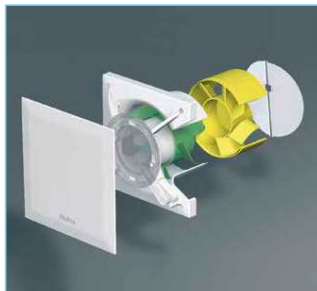
Die Feuchteverlaufssteuerung der Type M1/100 F schaltet den Ventilator in Abhängigkeit der Feuchteanstiegsgeschwindigkeit automatisch ein. Die Nachlaufzeit ist abhängig von der Feuchtereduzierung im Raum. Bei konstant hoher Feuchte geht der Ventilator selbstständig in den Intervallbetrieb.


Blitzschnell angeschlossen

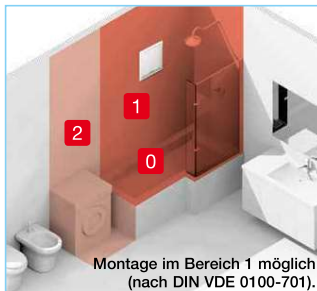
Ein großzügig dimensionierter, umlaufender Kabelstauraum auf der Geräterückseite, die beliebige Drehbarkeit des Gehäuses und schraublose Klemmen erleichtern den elektrischen Anschluss enorm. Longlife-Kugellager für 40 000 Betriebsstunden erlauben den Einbau in jeder Lage, auch direkt in der Decke.


Flexible Einbautiefe

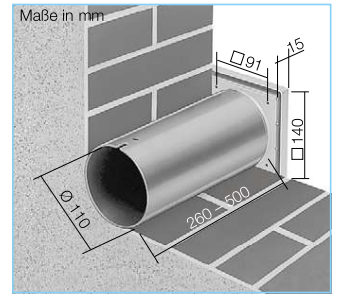
Abnehmbares Nachleitrad reduziert die Einbautiefe von 96 auf 52 mm. Montage mit und ohne Rückluftsperrklappen möglich.


Im Bereich 1 von Nassräumen einsetzbar

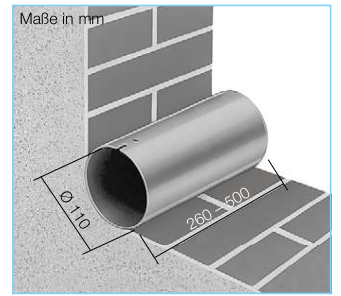
MiniVent® M1/100 entspricht Strahlwasserschutz IP X5, Isolationschutzklasse II und darf gemäß DIN VDE 0100-701 im Bereich 1 eingesetzt werden.


Wandeinbausatz

Type WES 100 Best.-Nr. 00717
Zwei ineinanderschiebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr; für UP-Einbau. Außenwandabschluss auf zwei Arten möglich:
a) Rahmen mit drei Lamellen als selbsttätige Verschlussklappe.
b) Verwendung des Rahmens mit feststehendem Gitter. Alle Teile aus hochwertigem Kunststoff.


Teleskop-Wandhülse

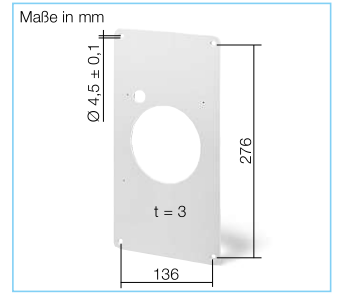
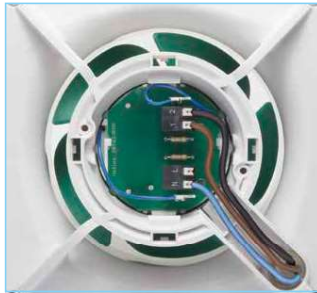
Type TWH 100 Best.-Nr. 06352
Wie WES, jedoch ohne Verschlussklappe und Gitter.


Betriebs- und Drehzahlumschalter 0-1-2 für Standardmodell

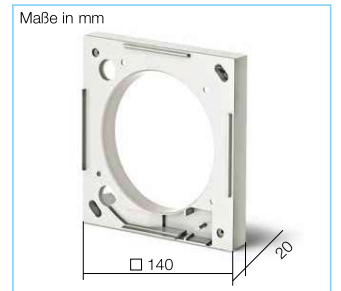
Type MVB Best.-Nr. 06091
Mit den Funktionen Ein/Aus, niedrige und hohe Drehzahl.
Belastbarkeit 3 A (ind.)
Spannung 230 V, 1~, 50/60 Hz
Schutzart IP 30
Einbau in Standard UP-Dose
Maße mm B 80 x H 80 x T 15
Gewicht ca. 0,1 kg


Montageblende

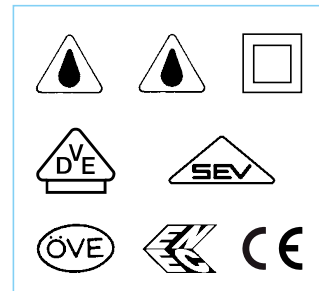
MBR 90/160/300 Best.-Nr. 00281
Aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, Farbe alpinweiß. Idealer Einsatz bei Altbausanierungen. Mit der Montageblende können alle M1/100-Modelle in vorhandene, rechteckige Schachtöffnungen mühelos eingebaut werden. Damit die Blende unsichtbar wird, lässt sie sich beliebig überstreichen oder tapezieren.


Montageflansch

Type MF 100 Best.-Nr. 06188
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

Zubehör-Details	Seite
Flexible Lüftungsrohre, Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	533 ff.
Außenluftelemente	558 ff.



■ Kleinraumventilatoren der Premium-Klasse. Design und Leistung des MiniVent® M1/120 setzen Maßstäbe im Bereich der Kleinventilatoren.

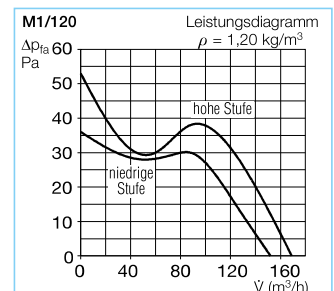
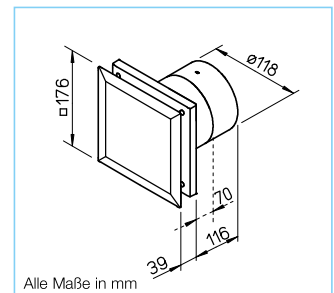
Mit dem mehrfach preisgekrönten Design fügt sich MiniVent® M1/120 überall harmonisch ein. Die geschlossene, formschöne Fassade vermeidet den Einblick in die Ventilatorschutzzone vollständig.

Alle M1/120-Modelle sind serienmäßig mit 2 Leistungsstufen und dicht schließender Rückluftsperrklappe ausgestattet.

Der Geräuschpegel liegt dank Helios ultraSilence® Technologie extrem niedrig.

Erhältlich mit Nachlauf- und Intervallbetrieb 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 kleinerer bis mittelgroßer Räume im Privat-, Gewerbe- und Industriebereich.



■ Eigenschaften

- 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, $\Delta P \text{ max. } 53 \text{ Pa}$.
- Bei eingeschränkten Raumverhältnissen kann das Nachleitrad des M1/120 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.
- 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	M1/120	M1/120 N/C	M1/120 F	M1/120 P
Bestell.-Nr.	06360	06361	06364	06363
Ausführung	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen	Wie M1/120, mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb ¹⁾	Wie M1/120, mit Feuchteverlaufssteuerung ¹⁾⁴⁾	Wie M1/120, mit Präsenzmelder ¹⁾
Nachlaufzeit, Min. wahlweise auf hoher o. niedriger Stufe	—	6, 10 15, 21 einstellbar	6, 12 18, 24 einstellbar ³⁾	6
Intervallbetrieb, Std. wahlweise auf hoher o. niedriger Stufe	—	0, 8, 12, 24 einstellbar	—	—
Anlaufverzögerung ca. Sek.	—	0, 45, 90, 120	0 oder 45 ³⁾	—
Innenverschlussklappe, entfernbar	ja	ja	ja	ja
Fördervolumen freiblasend m^3/h	170 / 150	170 / 150	170 / 150	170 / 150
Laufrad-Ø mm	111	111	111	111
Drehzahl min^{-1}	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050	2350 / 2050
Spannung / Frequenz 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Leistungsaufnahme W	13 / 10	13 / 10	13 / 10	13 / 10
Nennstrom A	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08	0,09 / 0,08
Schalldruckpegel dB(A) in 3 m ²⁾	36 / 32	36 / 32	36 / 32	36 / 32
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	915	917	919	918
Elektrische Zuleitung NYM-0 in mm ²	3 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
Max. Fördermitteltemperatur	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Gewicht ca. kg	1,05	1,05	1,05	1,05

¹⁾ Alle Elektronikfunktionen wahlweise auf hoher oder niedriger Leistungsstufe einstellbar.
⁴⁾ Grenzwert 60, 70, 80, 90 % einstellbar.

²⁾ Freifeldbedingungen.

³⁾ Bei manuellem Betrieb.

■ **Schön und sauber**

Bei 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 Type M1/120 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.



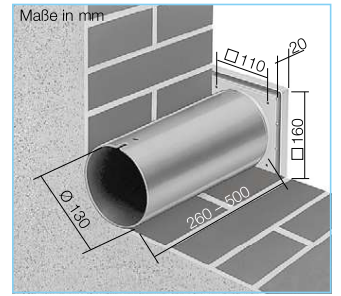
■ **Blitzschnell angeschlossen**

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.



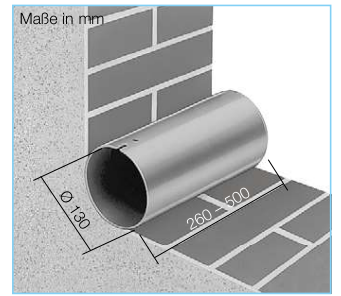
Wandeinbausatz

Type WES 120 Best.-Nr. 00486
Zwei ineinanderschiebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr. Der Außenwandabschluss erfolgt durch Einsatz des Rahmens mit Lamellen als selbsttätige Verschlussklappe.



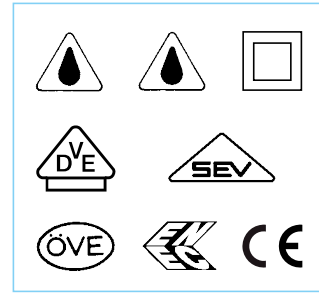
Teleskop-Wandhülse

Type TWH 120 Best.-Nr. 06353
Wie WES, jedoch ohne Verschlussklappe.



Betriebs- und Drehzahlumschalter 0-1-2 für Standardmodell

Type MVB Best.-Nr. 06091
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



Zubehör-Details	Seite
Flexible Lüftungsrohre, Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	533 ff.
Außenluftelemente	558 ff.

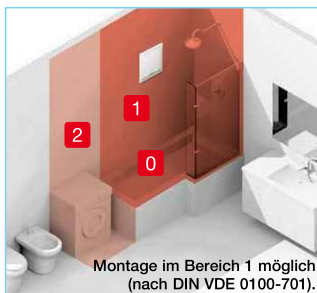
■ **Flexible Einbautiefe**

Abnehmbares Nachleitrad reduziert die Einbautiefe von 116 auf 70 mm. Montage mit und ohne Rückluftsperrklappen möglich.



■ **Im Bereich 1 von Nassräumen einsetzbar**

MiniVent® M1/120 entspricht Strahlwasserschutz IP X5, Isolationschutzklasse II und darf gemäß DIN VDE 0100-701 im Bereich 1 eingesetzt werden.



■ Kleinraumventilatoren der Premium-Klasse. Design und Leistung des MiniVent® M1/150 setzen Maßstäbe im Bereich der Kleinventilatoren.

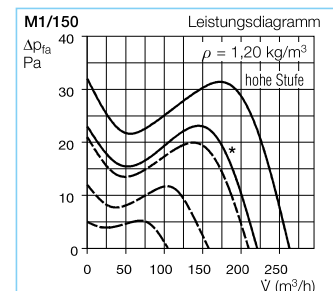
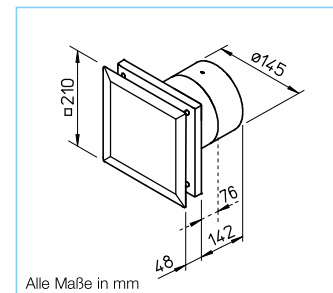
Mit dem mehrfach preisgekrönten Design fügt sich MiniVent® M1/150 überall harmonisch ein. Die geschlossene, formschöne Fassade vermeidet den Einblick in die Ventilatorschmutzzone vollständig.

Alle M1/150-Modelle sind serienmäßig mit hocheffizienter EC-Antriebstechnologie, mit 2 Leistungsstufen oder stufenlos und dicht schließender Rückluftsperrklappe ausgestattet.

Der Geräuschpegel liegt dank Helios ultraSilence® Technologie extrem niedrig.

Erhältlich mit Nachlauf- und Intervallbetrieb, stufenloser Drehzahlregelung oder barrierefreier Automatikfunktion wie Feuchteverlaufssteuerung. Diese reagiert mit intelligenter Elektronik auf den zeitlichen Verlauf des Feuchteanstiegs und verhindert Schimmelbildung effektiv.

Universell einsetzbar für die Lüftung mittelgroßer Räume im Privat-, Gewerbe- und Industriebereich.



■ Eigenschaften

- Äußerst niedriger Stromverbrauch von nur 6 Watt bei $V = 220 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Extrem leise durch ultraSilence® Technologie; nur 35 dB(A) bei $V = 220 \text{ m}^3/\text{h}$.
- Druckleistung: $180 \text{ m}^3/\text{h}$ Volumenstrom bei 31 Pa Widerstand. $260 \text{ m}^3/\text{h}$ freiblasend, $\Delta P \text{ max. } 33 \text{ Pa}$.
- Bei eingeschränkten Raumverhältnissen kann das Nachleitrad des M1/150 einfach abgenommen werden. Dadurch reduziert sich die Einbautiefe von 142 auf nur 76 mm.
- Kompakte Abmessungen für universelle Unterputz-Einschubmontage in Wände, Schächte und Decken mit NW 150/160.
- 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.

* niedrige Stufe
--- Beispielhafte Leistungsstufen der 0-10 V Type bei stufenloser Regelung

□ Die 0-10 V Type bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch die Kombination mit CO₂-, VOC- oder Temperatur-Sensoren. Ferner ist die min./max. Drehzahl beliebig einstellbar und eine stufenlose Steuerung über Potentiometer möglich. Die Regelung kann über Dreistufen-Schalter oder stufenlos über Universal-Regelsysteme oder elektronische Differenzdruck-/Temperatur-Regler erfolgen. Für den Anschluss einer elektrischen Verschlussklappe steht serienmäßig ein potentialfreier Relaisausgang zur Verfügung.

Type	M1/150	M1/150 N/C	M1/150 F	M1/150 0-10 V
Bestell-Nr.	06041	06042	06043	06044
Ausführung	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen	Wie M1/150, mit codierbarem Nachlauf und Intervallbetrieb ¹⁾	Wie M1/150, mit Feuchteverlaufssteuerung ^{1) 4)}	Stufenlos regelbar
Nachlaufzeit, Min., wahlweise auf hoher, auf niedriger oder auf beiden Stufen	—	6, 10, 15, 21 einstellbar	6, 10, 15, 21 einstellbar ³⁾	6
Intervallbetrieb, Std., wahlweise auf hoher, auf niedriger oder auf beiden Stufen	—	0, 8, 12, 24 einstellbar	—	—
Anlaufverzögerung ca. Sek.	—	0, 45, 90, 120	0, 45, 90, 120 ³⁾	—
Innenverschlussklappe, entfernbar	ja	ja	ja	ja
Fördervolumen freiblasend m ³ /h	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260-50
Lauf-rad-Ø mm	137	137	137	137
Drehzahl min ⁻¹	1900 / 1600	1900 / 1600	1900 / 1600	1900-980
Spannung / Frequenz 50 Hz	230 V	230 V	230 V	230 V
Leistungsaufnahme W	8 / 4,5	8 / 5	9 / 6	9 / min. 3,5
Nennstrom A	0,08 / 0,06	0,10 / 0,09	0,08 / 0,06	0,08 / min. 0,035
Schalldruckpegel dB(A) in 3 m ²⁾	39 / 35	39 / 35	39 / 35	max. 39
Anschluss nach Schaltplan-Nr.	1080	1081	1082	1083
Ei. Zuleitung (Versorgung) NYM-O in mm ²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	2 x 1,5 ⁵⁾
Ei. Zuleitung (Steuerung) LiYY in mm ²	—	—	—	3 x 0,34
Schutzklasse II, Schutzart	IP 45	IP 45	IP 45	IP 45
Maximale Fördermitteltemperatur	+40 °C	+40 °C	+40 °C	+40 °C
Gewicht ca. kg	1,20	1,20	1,20	1,20

¹⁾ Alle codierbaren Zeiten und Elektronikfunktionen wahlweise auf hoher, auf niedriger oder auf beiden Leistungsstufen einstellbar. ²⁾ Freifeldbedingungen. ³⁾ Bei manuellem Betrieb. ⁴⁾ Grenzwerte von 40-90 % stufenlos einstellbar. ⁵⁾ Zusätzliche Anschlussleitung für Relaisausgang vorsehen.

Schön und sauber

Bei 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 Type M1/150 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

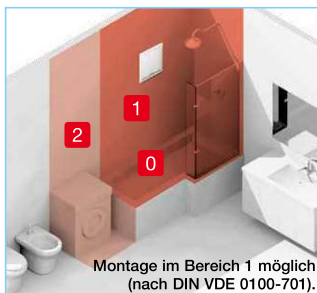
Ein großzügig dimensionierter, umlaufender Kabelstauraum auf der Geräterückseite, die beliebige Drehbarkeit des Gehäuses und schraublose Klemmen erleichtern den elektrischen Anschluss enorm. Longlife-Kugellager für 40 000 Betriebsstunden erlauben den Einbau in jeder Lage, auch direkt in der Decke.


Flexible Einbautiefe

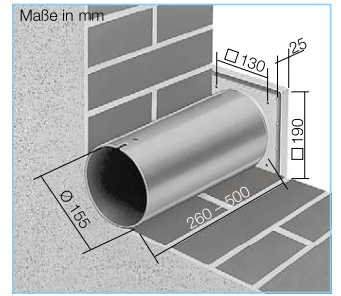
Abnehmbares Nachleitrad reduziert die Einbautiefe von 142 auf 76 mm. Montage mit und ohne Rückluftsperrklappen möglich.


Im Bereich 1 von Nassräumen einsetzbar

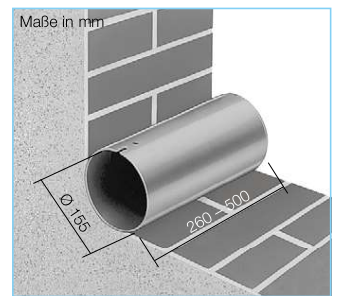
MiniVent® M1/150 entspricht Strahlwasserschutz IP X5, Isolationschutzklasse II und darf gemäß DIN VDE 0100-701 im Bereich 1 eingesetzt werden.


Wandeinbausatz

Type WES 150 Best.-Nr. 00537
Zwei ineinanderschiebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr; für UP-Einbau. Außenwandabschluss auf zwei Arten möglich:
a) Rahmen mit drei Lamellen als selbsttätige Verschlussklappe.
b) Verwendung des Rahmens mit feststehendem Gitter. Alle Teile aus hochwertigem Kunststoff.


Teleskop-Wandhülse

Type TWH 150 Best.-Nr. 06354
Wie WES, jedoch ohne Verschlussklappe und Gitter.


Betriebs- und Drehzahlumschalter 0-1-2 für Standardmodell

Type MVB Best.-Nr. 06091
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


Drehzahlumschalter für M1/150 N/C und M1/150 F

Type DSEL 2 Best.-Nr. 01306
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


Drehzahl-Potentiometer für M1/150 0-10 V

Mit den Funktionen Ein/Aus, stufenlose Drehzahlregelung.
Type PU 10 Best.-Nr. 01734
Für Unterputz-Installation.
Einbau in Standard UP-Dose
Maße mm B 80 x H 80 x T 21 überst.
Type PA 10 Best.-Nr. 01735
Für Aufputz-Installation.
Gehäuse AP-Installation
Maße mm B 80 x H 80 x T 65


Zubehör-Details

Zubehör-Details	Seite
Flexible Lüftungsrohre, Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	533 ff.
Außenluftelemente	558 ff.
Universal-Regelsystem, Drehzahl-Potentiometer	585 ff.

