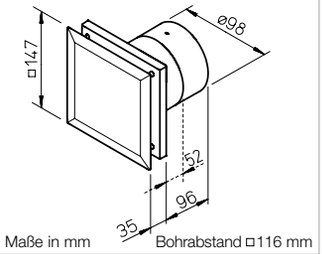
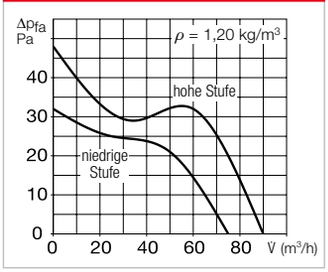
M1/100 und M1/100 black



Maße M1/100 - M1/100 black



Kennlinie M1/100 - M1/100 black



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. Selbst auf den dunkelsten Fliesen dank der Variante in sattem Schwarz. Eines gilt für beide Modelle gleichermaßen: Die geschlossene, formschöne Fassade vermeidet den Einblick in die Ventilatorschmutzzone 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 V̇ = 75 m³/h.
- Extrem leise durch ultraSilence Technologie; nur 25 dB(A) bei V̇ = 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: Alpinweiß oder Tiefschwarz (RAL 9005).
- Kugellager und Motor sind auf Dauerbelastung, konstante Leistung und lebenslange Funktionssicherheit ausgelegt.
- Motor mit thermischem Überlastungsschutz, wartungs- und funkstörungsfrei.
- Im Bereich 1 von Nassräumen gemäß DIN VDE 0100-701 einsetzbar.
- Elektrische Zuleitung wahlweise auf- oder unterputz einführbar.
- Praktische Schnellmontage durch schraubenlose Anschlussklemmen.

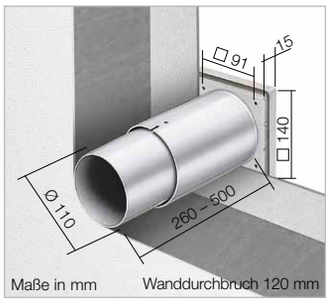
Type	M1/100	M1/100 black	M1/100 N/C	M1/100 N/C black	M1/100 F	M1/100 F black	M1/100 P	M1/100 P black
Bestell.-Nr.	06171	40770	06172	40771	06175	40772	06174	40773
Ausführung	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen		Wie M1/100, mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb[1]		Wie M1/100, mit Feuchteverlaufssteuerung[1][4]		Wie M1/100, mit Präsenzmelder[1]	
Farbe	alpinweiß	tiefschwarz	alpinweiß	tiefschwarz	alpinweiß	tiefschwarz	alpinweiß	tiefschwarz
Nachlaufzeit, Min. wahlweise auf hoher oder niedriger Stufe	—		6, 10, 15, 21 einstellbar		6, 12, 18, 24 einstellbar[3]		6	
Intervallbetrieb, Std. wahlweise auf hoher oder 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-O in mm²	3 x 1,5		4 x 1,5		4 x 1,5		3 x 1,5	
Schutzklasse II, Schutzart	IP45		IP45		IP45		IP45	
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.



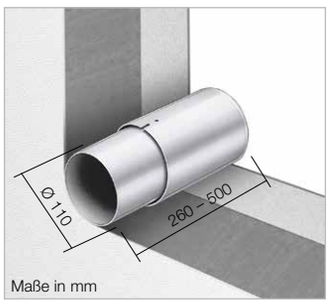
Wandeinbausatz
WES 100 Best.-Nr. 00717
Zwei ineinanderschiebbare Kunststoffrohre dienen als Wand-/Futterrohr; für UP-Einbau.
Außenwandabschluss auf zwei Arten möglich:
a) Rahmen mit drei Lamellen als selbsttätige Verschlussklappe.
b) Verwendung des Rahmens mit feststehendem Gitter. Alle Teile aus hochwertigem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



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.



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



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.



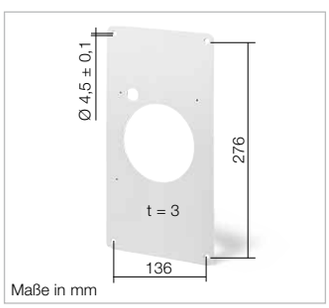
Betriebs- und Drehzahlumschalter 0-1-2 für Standardmodell
MVB Best.-Nr. 06091
Mit den Funktionen Ein/Aus, niedrige und hohe Drehzahl.

Belastbarkeit	3 A (ind.)
Spannung	230 V, 1~, 50/60 Hz
Schutzart	IP30
Einbau	in Standard UP-Dose
Maße mm	B 80 x H 80 x T 15
Gewicht ca.	0,1 kg





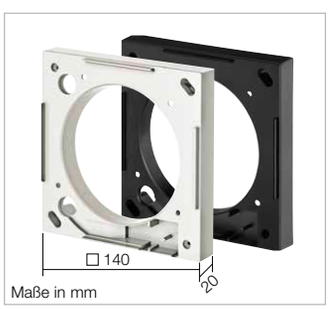
Montageblende
MBR 90/160/300 Best.-Nr. 00281
Aus hochwertigem, schlagfestem Kunststoff, Farbe alpinweiß. Idealer Einsatz bei Altbausanierungen.
Mit der Montageblende können alle M1/100-Modelle in vorhandene, rechteckige Schachtöffnungen mühelos eingebaut werden.
Damit die Blende unsichtbar wird, lässt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



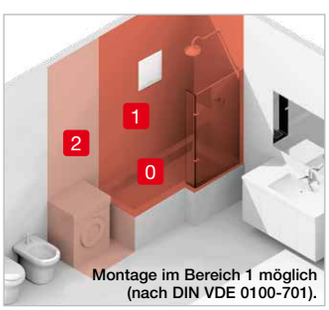
Flexible Einbautiefe
Abnehmbares Nachleitrad reduziert die Einbautiefe von 96 auf 52 mm. Montage mit und ohne Rückluftsperrklappen möglich.



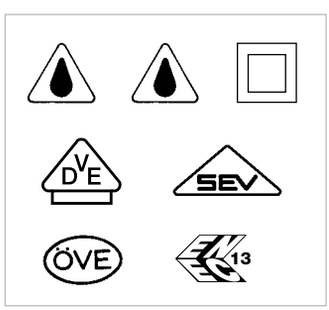
Montageflansch
MF 100 Best.-Nr. 06188
MF 100 black Best.-Nr. 40817
Zur Reduzierung der Einbautiefe bei dünnen Wänden, engen Schächten und kurzen Bögen. Auch für Montage eines Zugschnurschalters geeignet (Zubehör). Bei Bedarf können mehrere MF 100 aufeinander gesteckt werden. In Weiß und Schwarz erhältlich.



Im Bereich 1 von Nassräumen einsetzbar
MiniVent M1/100.. entspricht Strahlwasserschutz IPX5, Isolationsschutzklasse II und darf gemäß DIN VDE 0100-701 im Bereich 1 eingesetzt werden.



Montage im Bereich 1 möglich (nach DIN VDE 0100-701).



Zubehör-Details **Seite**

Flexible Lüftungsrohre, Dachdurchführungen und Lüftungsgitter	563 ff.
Außenluftelemente	588 ff.