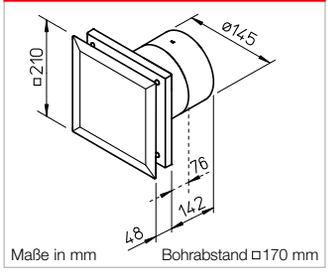
M1/150

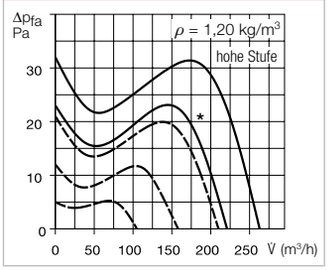


Maße M1/150



Maße in mm — Bohrabstand □170 mm

Kennlinie M1/150



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

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 V̇ = 220 m³/h.
- Extrem leise durch ultraSilence Technologie; nur 35 dB(A) bei V̇ = 220 m³/h.
- Druckleistung: 180 m³/h Volumenstrom bei 31 Pa Widerstand. 260 m³/h freiblasend, ΔP max. 33 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: Alpinweiß.
- 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.
- Die 0-10 V Type bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch die Kombination mit CO_2-, 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.

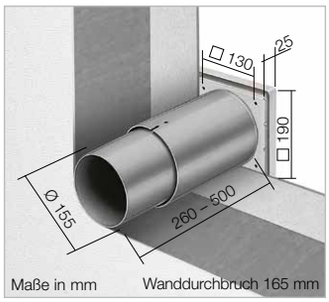
Type	M1/150	M1/150 N/C	M1/150 F	M1/150 0-10 V
Bestell.-Nr.	06041	06042	06043	06044
Ausführung	Standardmodell mit zwei Drehzahlstufen	Wie M1/150, mit codierbarem Nachlauf- und Intervallbetrieb[1)]	Wie M1/150, mit Feuchteverlaufssteuerung[1)4)]	Stufenlos regelbar
Nachlaufzeit, Min. wahlweise auf hoher, auf niedriger oder auf beiden Stufen	—	6, 10, 15, 21 einstellbar	6, 12, 18, 24 einstellbar[3)]	6
Intervallbetrieb, Std. 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 m³/h	260 / 220	260 / 220	260 / 220	260-50
Laufrad-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 / 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
Elektrische Zuleitung NYM-O in mm²	3 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	2 x 1,5[5)]
Schutzklasse II, Schutzart	IP45	IP45	IP45	IP45
Max. 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.



Wandeinbausatz
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.

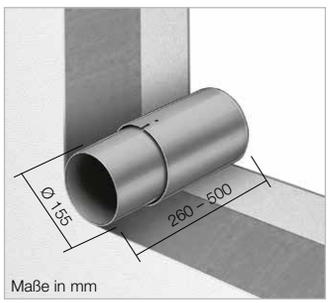


Maße in mm Wanddurchbruch 165 mm

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.



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



Maße in mm

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



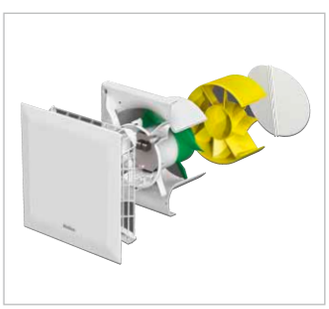


Drehzahlumschalter für M1/150 N/C und M1/150 F
DSEL 2 Best.-Nr. 01306
Mit den Funktionen Ein/Aus, niedrige und hohe Drehzahl.

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



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



Drehzahl-Potentiometer für M1/150 0-10 V
Mit den Funktionen Ein/Aus, stufenlose Drehzahlregelung.
PU 10 Best.-Nr. 01734
Für Unterputz-Installation.

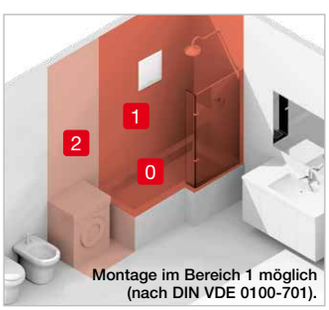
Einbau	in Standard UP-Dose
Maße mm	B 80 x H 80 x T 21 überst.

PA 10 Best.-Nr. 01735
Für Aufputz-Installation.

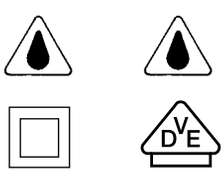
Gehäuse	AP-Installation
Maße mm	B 80 x H 80 x T 65



Im Bereich 1 von Nassräumen einsetzbar
MiniVent M1/150 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	561 ff.
Außenluftelemente	586 ff.
Universal-Regelsystem, Drehzahl-Potentiometer	613 ff.
Fünfstufenschalter	608