Ventilatoren

1. Systembeschreibung

Je nach Art, Größe und Lage des Abluftbereiches sowie der Länge der Förderstrecke gibt es Ventilatoren in unterschiedlicher Bauart und einer Leistungsbreite von 80 bis zu 280 m³/h.
Top Line Ventilatoren sind typische Marley-Geräte mit hoher Förderleistung bei dauerhaft leisem Betrieb und niedrigstem Stromverbrauch. Mit Anschlussdurchmessern von 100 und 125 mm sind sie an Lüftungsrohre, Flex-Schläuche sowie HT- und KG-Rohre (Spitzende) anzuschließen.
Top Line Ventilatoren sind Axialventilatoren und fördern die Luft ähnlich einem „Flugzeugpropeller“. Dadurch sind sie besonders geeignet zur Förderung großer Luftmengen über kurze Strecken.
Gleiches gilt für die Fine Line Ventilatoren von Marley. Mit Anschlussdurchmessern von 100 bis 150 mm sind sie an Lüftungsrohre, Flex-Schläuche sowie HT- und KG-Rohre (Spitzende) anzuschließen.
Marley Radial-Ventilatoren sind die ideale Lösung, wenn die Abluft lange Wege bis nach draußen zurücklegen muss. Bis zu 15 m können direkt überbrückt werden. Radial-Ventilatoren verdichten die Luft ähnlich wie ein Fön. Durch diesen hohen Druck sind sie besonders geeignet zur Förderung von Luft über Lange Strecken.

2. Ventilatoren

2.1. Classic-Ventilatoren
2.1.1 C11 (MC100VN), C12 (MC100VFN)
2.1.2 C21 (MC125VN)
2.1.3. C31 (MC150VN)
2.1.4. C10 (MC100E)
2.1.5. C20 (MC125E)
2.1.6. C30 (MC150E)
2.1.7. Heiz-Spar-Set

2.2. Premium-Ventilatoren
2.2.1. P10 (MP100E)
2.2.2. P11 (MP100S)
2.2.3. P12 (MP100VFN)

2.3. Wärmetauscher
2.3.1 MEnV 180
2.3.2 MEnV 180 II

2.4. TopLine-Ventilatoren
2.4.1 MT 100 V, 100 VBN

2.5 FineLine-Ventilatoren
2.5.1 MF 100 V, 100 VN, 100 VFN
2.5.2 MF 125 V, 125 VN
2.5.3 MF 150 V

2.6 Radial-Ventilatoren
2.6.1 MR 100 U
2.6.2 MR 100 AFN

2.7. Silenzio-Ventilatoren
2.7.1 MS 100 V (PUR), MS 100 VN (STYLE), MS 100 VFN (PUR)

2.8. Zubehör
2.8.1 Nachlaufrelais (CS3-1B)
2.8.2 Zuluft-Wächter MZ-K
2.8.3 Zuluftwächter MZ-F
2.8.4 F7 Filter für Wärmetauscher
2.8.5 Verlängerung 160 mm für MEnV 180 2.0
2.8.6 Verlängerung Rohr und Kabel für MEnV 180 2.0
2.8.7 Isolierrohr 500 mm
2.8.8 Verlängerung Rohr und Kabel für MEnV 180

Ventilatoren

3. Material:
ABS, ASA

4. Normen:
DIN EN 60335-1 (VDE 0700 T1), DIN EN 60335-2-80(VDE 0700 T80), VDE 0530, DIN/VDE 0100 T 701

5. Kennzeichnung

Die Kennzeichnung der Artikel befindet sich auf der jeweiligen Artikel-Verpackung und an den Geräten.

6. Schutzklassen

Einteilung der IP-Schutzklassen nach der IEC Publikation 529

SEV 1000 DIN 40050	IP 1.X	Berührungs- und Fremdkörperschutz Bedeutung
	0.X	Kein Schutz
	1.X	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern größer als 50 mm
	2.X	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern größer als 12 mm
	3.X	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern größer als 2,5 mm
	4.X	Schutz gegen Eindringen von Fremdkörpern größer als 1 mm

SEV 1000 DIN 40050	IP X.2	Wasserschutz Bedeutung
	X.0	Kein Schutz
	X.1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser
	X.2	Schutz gegen schräg fallendes Tropfwasser
	X.3	Schutz gegen Sprühwasser
	X.4	Schutz gegen Spritzwasser
	X.5	Schutz gegen Strahlwasser

7. Sonstiges

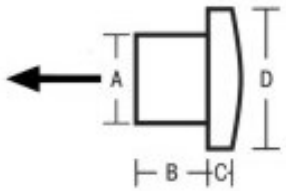
7.1	Qualitätsmanagement-System:	Marley Deutschland GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 (2000) zertifiziert.
7.2	Verpackungsverordnung:	Duales System: Kunden-Nr. 13109 Interseroh: Vertrags-Nr. 25027
7.4	Anwendungstechnische Beratung:	Marley Produktmanagement (Artikelbemaßung nach Anforderung)
7.5	Lieferung:	über den Handel
7.6	Reparaturfreundlichkeit:	Der Austausch von Einzelteilen bei zusammengesetzten Bauteilen ist problemlos möglich.
7.7	Reinigung und Pflege:	Lüftungsgitter mit Fliegengaze sollten in regelmäßigen Abständen auf Verunreinigungen kontrolliert und ggf. gereinigt werden, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.
7.8	Montageanleitungen:	Die Montageanleitung ist in der Verpackung.

Ventilatoren

2.1.1 C 11 (MC 100 VN), C 12 (MC 100 VFN)

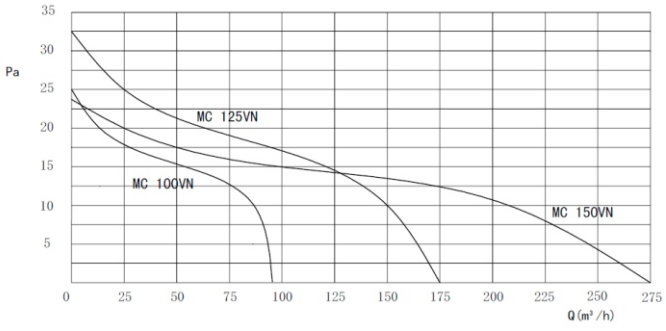


Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV/GS
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	12 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, frei	max.: 90 m³/h
Nachlaufzeit:	von 2 - 20 Minuten
Förderdruck:	max.: 25 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 35 dB(A) (in 3 m Abstand)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: Front x T	150 x 150 x 130 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 99 mm
Möglichkeiten:	Einstellbare Nachlaufzeit von 2-20 Minuten Einstellbarer Feuchtigkeitssensor von 50-90%
C11 (MC 100 VN)	EAN-Nr.: 322469
C12 (MC 100 VFN)	EAN-Nr.: 322476

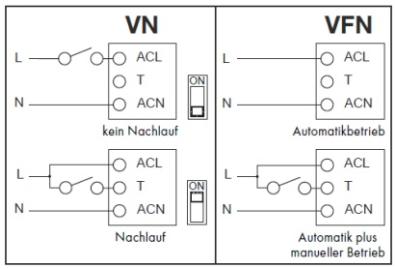


A	B	C	D
99	92	38	150/ 150

Druck - Volumen Kennlinie



Schaltbild



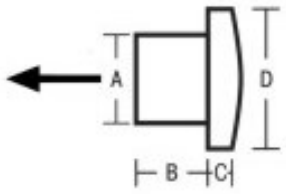
Für den Nachlauf ist eine 2. Dauerstrom führende Phase notwendig!

Ventilatoren

2.1.2 C 21 (MC 125 VN)

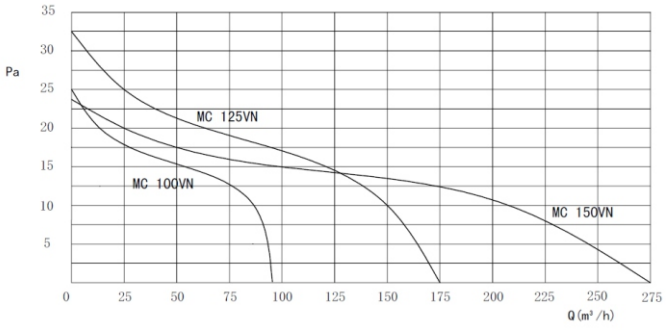


Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV/GS
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	17 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, frei	max.: 168 m³/h
Nachlaufzeit:	von 2 - 20 Minuten
Förderdruck:	max.: 32,5 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 37 dB(A) (in 3 m Abstand)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: Front x T	170 x 170 x 128 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 118 mm
Möglichkeiten:	Einstellbare Nachlaufzeit von 2-20 Minuten
C21 (MC 125 VN)	EAN-Nr.: 322490

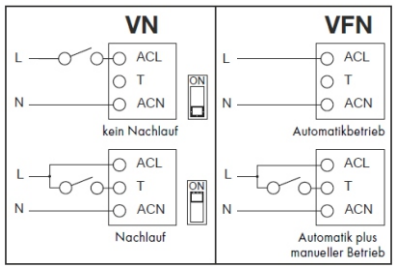


A	B	C	D
118	86	42	170/170

Druck - Volumen Kennlinie



Schaltbild



Für den Nachlauf ist eine 2. Dauerstrom führende Phase notwendig!

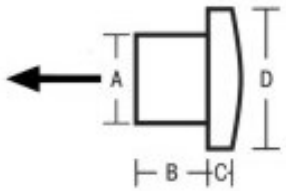
Ventilatoren

2.1.3 C 31 (MC 150 VN)



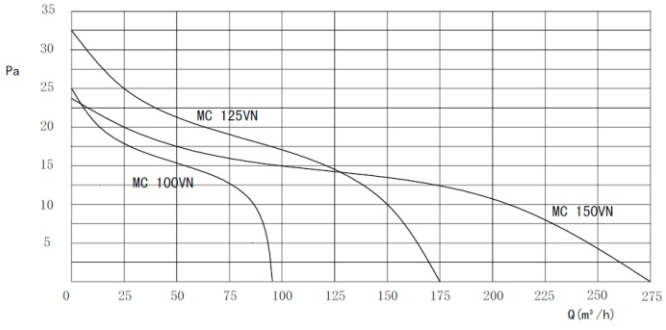
Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV/GS
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	26 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, frei	max.: 230 m³/h
Nachlaufzeit:	von 2 - 20 Minuten
Förderdruck:	max.: 23,5 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 41 dB(A) (in 3 m Abstand)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: Front x T	200 x 200 x 179 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 148 mm
Möglichkeiten:	Einstellbare Nachlaufzeit von 2-20 Minuten

C31 (MC 150 VN) EAN-Nr.: 322513

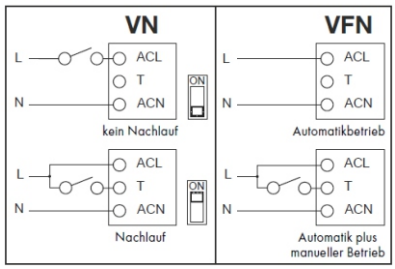


A	B	C	D
148	116	63	200/200

Druck - Volumen Kennlinie



Schaltbild



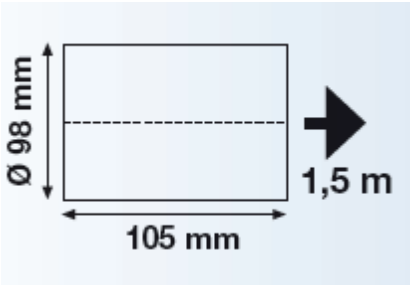
Für den Nachlauf ist eine 2. Dauerstrom führende Phase notwendig!

Ventilatoren

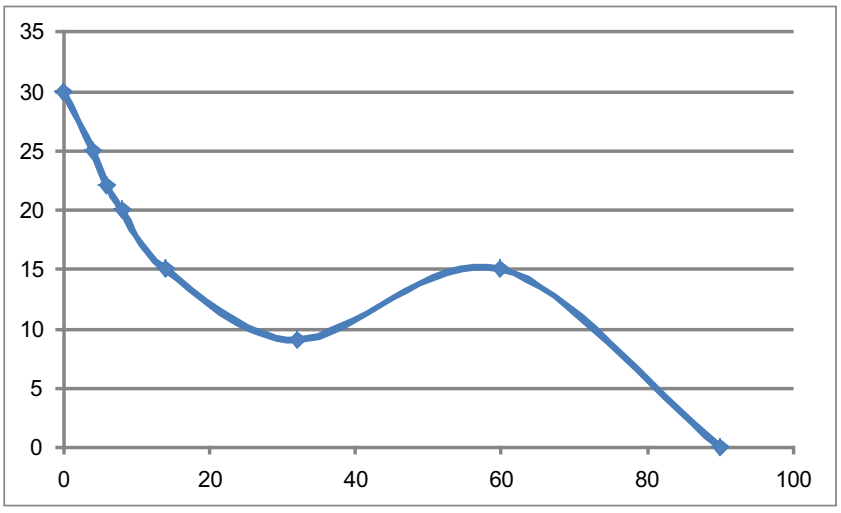
2.1.4 C 10 (MC 100 E), MW 100 E



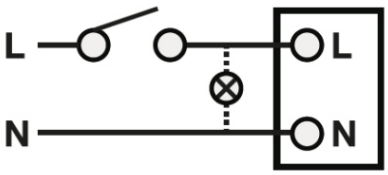
Bauart:	Axial-Rohreinschubventilator
Einbausituation:	waagerecht oder senkrecht
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	I (Schutzleiter)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP x4(spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV, VDE, GS, CE, ÖVE
Leistungsaufnahme ~ 230V/50Hz:	12 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderrleistung nach DIN 24163: frei saugend, druckseitig angeschlossen	90 m³/h
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1,5m, Q=2	40 dB(A)
Fördertemperatur	max. 40°C
Abmessungen:	Ø 98 mm x 105 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø = 98 mm
C10 (MC100E)	EAN-Nr.: 322360
MW 100 E	EAN-Nr.: 058092



Druck - Volumen - Kennlinie



Schaltbild (D):

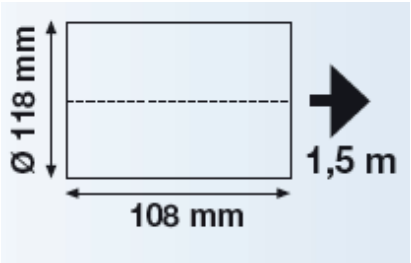


Ventilatoren

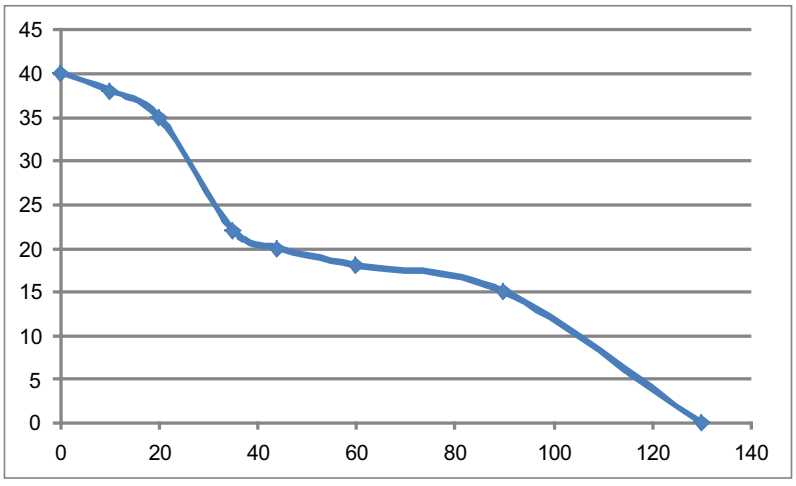
2.1.5 C 20 (MC 125 E), MW 125 E



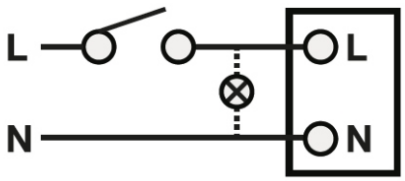
Bauart:	Axial-Rohreinschubventilator
Einbausituation:	waagerecht oder senkrecht
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	I (Schutzleiter)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP x4 (spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV, VDE, GS, CE, ÖVE
Leistungsaufnahme ~ 230V/50Hz:	15 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderrleistung nach DIN 24163: frei saugend, druckseitig angeschlossen	150 m³/h
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1,5m, Q=2	43 dB(A)
Fördertemperatur	max. 40°C
Abmessungen:	Ø 118 mm x 108 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø = 118 mm
C20 (MC125E)	EAN-Nr.: 322377
MW 125 E	EAN-Nr.: 058108



Druck - Volumen - Kennlinie



Schaltbild (D):

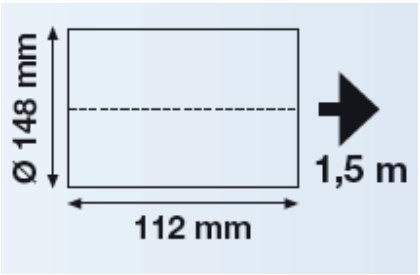


Ventilatoren

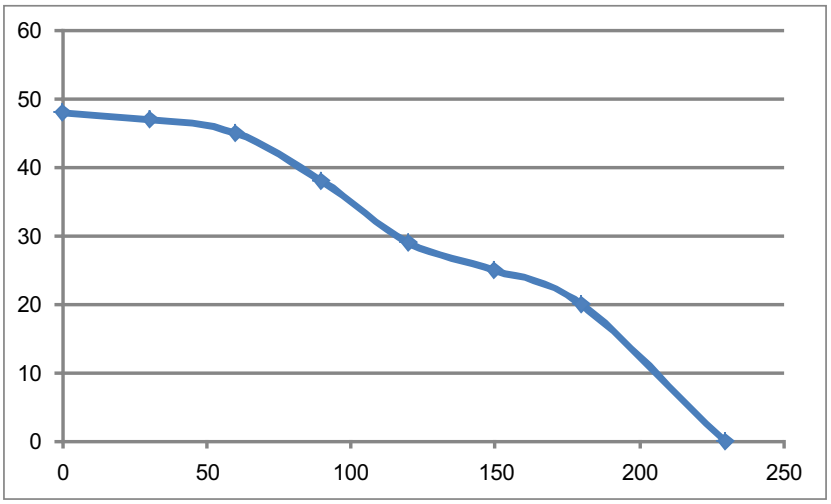
2.1.6 C 30 (MC 150 E), MW 150 E



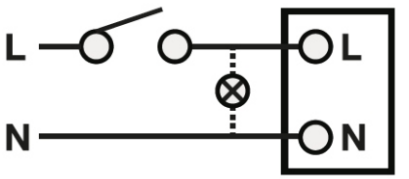
Bauart:	Axial-Rohreinschubventilator
Einbausituation:	waagerecht oder senkrecht
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	I (Schutzleiter)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP x4 (spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV, VDE, GS, CE, ÖVE
Leistungsaufnahme ~ 230V/50Hz:	29 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderrleistung nach DIN 24163: frei saugend, druckseitig angeschlossen	230 m³/h
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1,5m, Q=2	46 dB(A)
Fördertemperatur	max. 40°C
Abmessungen:	Ø 148 mm x 112 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø = 150,5 mm
C30 (MC150E)	EAN-Nr.: 322384
MW 150 E	EAN-Nr.: 058115



Druck - Volumen - Kennlinie

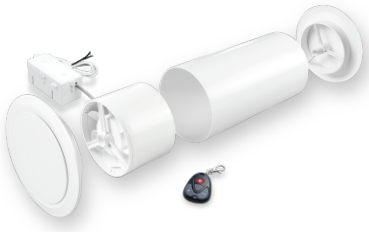


Schaltbild (D):



Ventilatoren

2.1.7 Heiz-Spar-Set



Bauart:	Axial-Rohreinschubventilator
Einbausituation:	waagerecht
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	I (Schutzleiter)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP x4 (spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	VDE, TÜV, GS, CE
Leistungsaufnahme ~ 230V/50Hz:	max. 2,5 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderrleistung nach DIN 24163: frei saugend, druckseitig angeschlossen	51 m³/h
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1,5m, Q=2	48,1 dB(A)
Fördertemperatur	max. 40°C
Abmessungen:	
Lüftungsrohr:	Ø 125 mm x 250 mm
Ventilator:	Ø 118 x 100 mm
Abluft-Tellerventil:	Ø Rohranschluss 125 mm, Ø Ventildeckel 164 mm
UP-Controller-Box:	125 x 67 x 57 mm (LxBxT)
Fernbedienung:	40 x 52 mm
Frequenz	2,4 GHz
Batterie	CR 2016
Kabellänge Zuleitung:	850 mm
Heiz-Spar-Set	EAN-Nr.: 320120

Ersatzteile:
531250 Fernbedienung
531267 Motor
531274 UP-Controller-Box

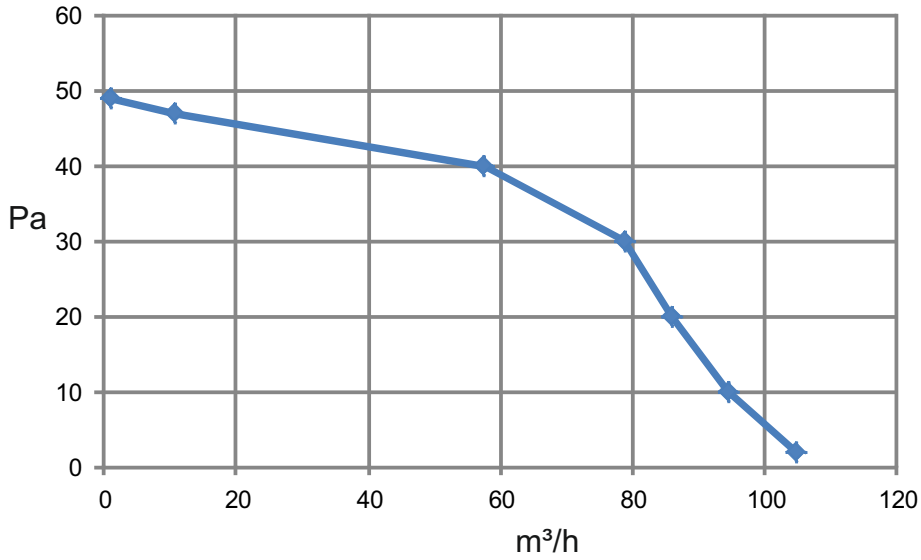
Ventilatoren

2.2.1 P 10 (MP 100 E)

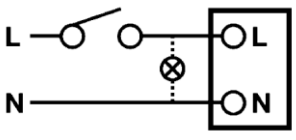


Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	15 Watt
Förderstrecke:	max.: 3 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	max.: 110 m³/h
Förderdruck:	max.: 50 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 29 dB(A)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: Ø x T	99 Ø x 145 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 99 mm
Modellart:	Rohreinschubventilator mit Haltefuß
P 10 / MP 100 E	EAN-Nr.: 322421
MS 100 E	EAN-Nr.: 322278

Druck - Volumen - Kennlinie



Schaltplan



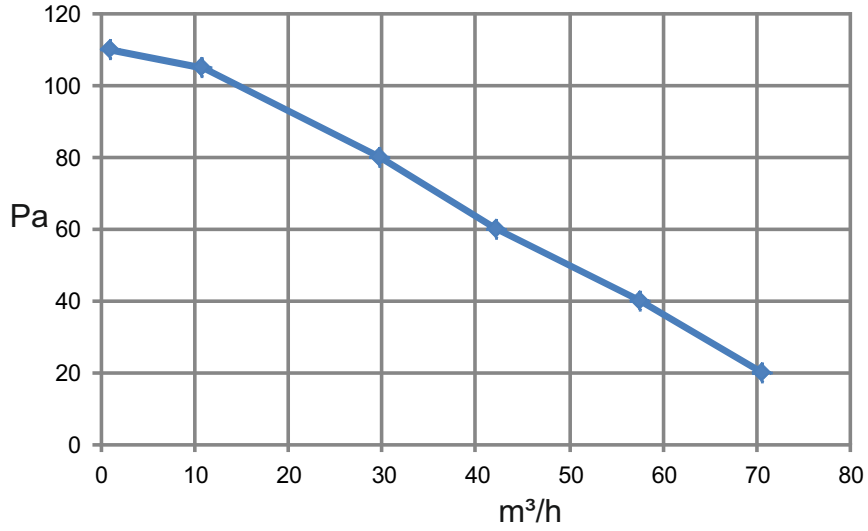
Ventilatoren

2.2.2 P 11 (MP 100 S)

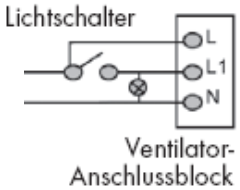


Bauart:	Halbradial-Ventilator ***(Dauerbetrieb)***
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV, GS, CE
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	1,1 - 4,1 Watt
Förderstrecke:	max. 6,0 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	max.: 76 m³/h
Nachlaufzeit:	von 0 - 15 Minuten
Förderdruck:	max.: 110 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 32 dB(A) (bei 30 m³/h)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: Ø x T	Ø 199 x 52 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 99 mm
Möglichkeiten:	Einstellbarer Volumenstrom, Einstellung der Grund- u. Stoßlüftung, Feuchtigkeitsautomatik und Nachlaufautomatik
SV 100	EAN-Nr.: 322438
P 11 / MP 100 S	EAN-Nr.: 322414

Druck - Volumen Kennlinie



Schaltplan



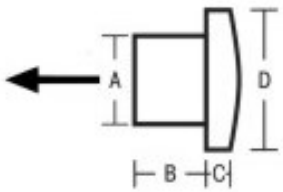
Für den Nachlauf ist eine 2. Dauerstrom führende Phase notwendig!

Ventilatoren

2.2.3 P 12 (MP 100 VFN)

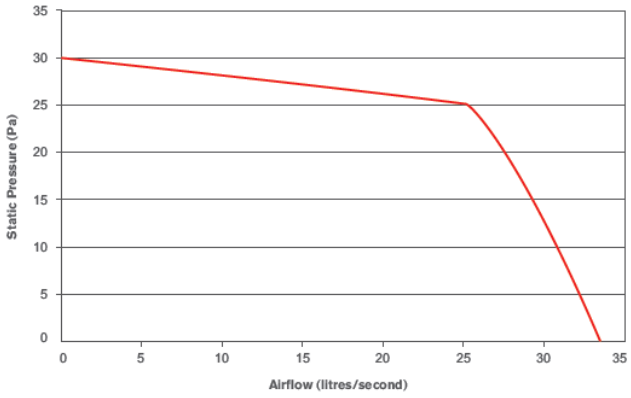


Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV, GS, CE
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	1,9 - 7,1 Watt
Förderstrecke:	max. 3,0 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig frei	max.: 50 - 110 m³/h
Nachlaufzeit:	von 0 - 15 Minuten
Förderdruck:	max.: 25 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 25 - 45 dB(A) (in 3 m Abstand)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: Front x T	160 x 160 x 155 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 99 mm
Möglichkeiten:	Einstellbarer Volumenstrom und Feuchtigkeitsautomatik
P 12 (MP 100 VFN)	EAN-Nr.: 322445

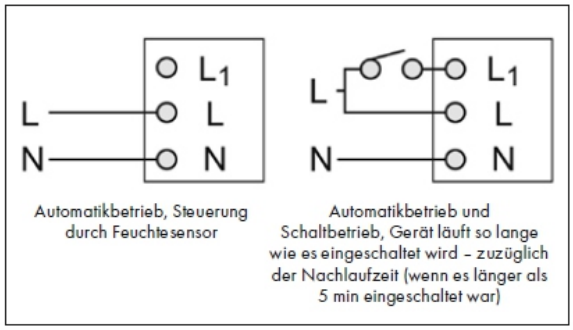


A	B	C	D
99	115	40	160/ 160

Druck - Volumen Kennlinie



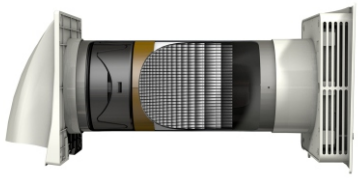
Schaltbild

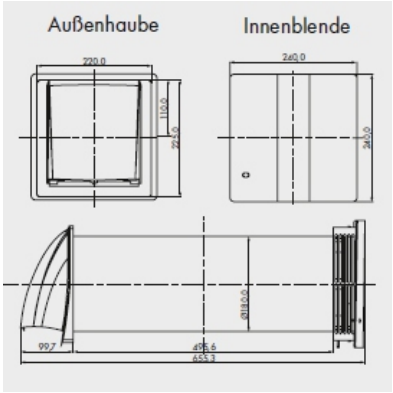


Für den Nachlauf ist eine 2. Dauerstrom führende Phase notwendig!

Ventilatoren

2.3.1 Wärmetauscher MEnV 180

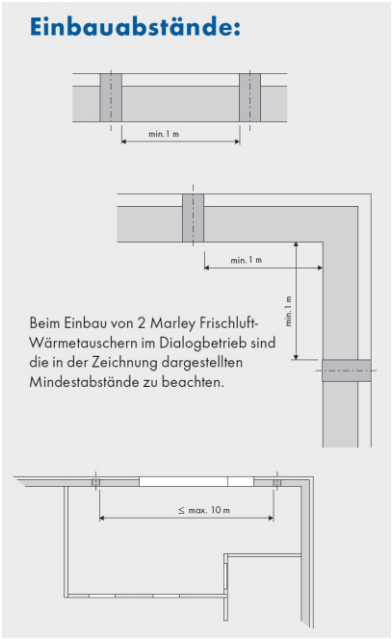




Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP X2 (innen), IP X4 (außen)
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	3 / 4,5 / 7 Watt
Förderstrecke:	max. 1,0 m
Förderleistung nach DIN 24163:	16 / 25 / 37 m³/h
Wärmebereitstellungsgrad:	79,1 % (Mittelwert)
Kernbohrung / Durchmesser:	180 mm
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 3m	22 / 29 / 35 dB(A)
Abmessungen innen:	240 x 240 x 63 mm
Abmessungen außen	220 x 225 x 99,7 mm
Wandstärken:	280 - 500 mm
Förderrichtung:	wechselt alle 70 Sekunden
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV, GS, CE
	MEnV 180, EAN-Nr.: 320670

Ersatzteile:

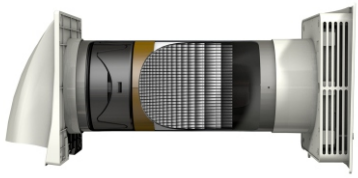
Außengitter 320687
G3 Filtermatte 320663
Isolations-Rohr 320748
G3 Filterpatrone 535319
Motor m. Schutzgitter 535395
Teleskop-Kabel 535401

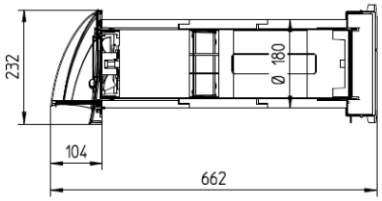


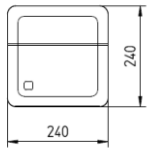


Ventilatoren

2.3.2 Wärmetauscher MEnV 180 II





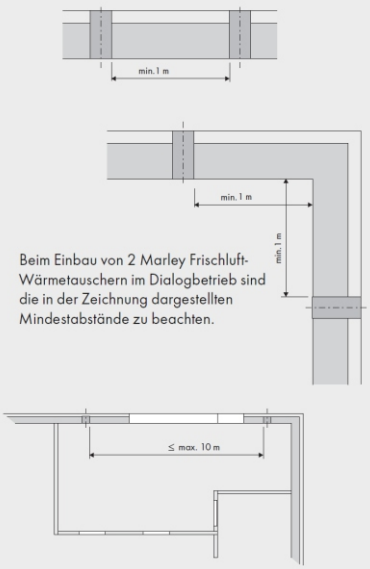


Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP X2 (innen), IP X4 (außen)
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	3 / 4,5 / 7 Watt
Förderstrecke:	max. 1,0 m
Förderleistung nach DIN 24163:	16 / 25 / 37 m³/h
Wärmebereitstellungsgrad:	79,1 % (Mittelwert)
Kernbohrung / Durchmesser:	180 mm
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 3m	22 / 29 / 35 dB(A)
Abmessungen innen:	240 x 240 x 63 mm
Abmessungen außen	220 x 225 x 99,7 mm
Wandstärken:	280 - 500 mm
Förderrichtung:	wechselt alle 70 Sekunden
Prüfung, Prüfzeichen:	TÜV, GS, CE
	MEnV 180 II, EAN-Nr.: 320311

Ersatzteile:

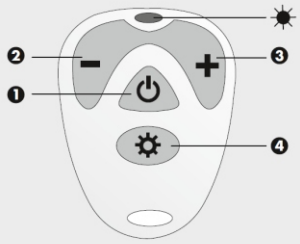
Außengitter 320687
G3 Filtermatte 320663
Isolations-Rohr 317007
G2 Filter-Set 320557
G3-Filterpatrone 535319
Aussenhaube, weiß 535357
Fernbedienung 535326
Motor m. Schutzgitter 534978
Teleskop-Kabel 320427

Einbauabstände:



Beim Einbau von 2 Marley Frischluft-Wärmetauschern im Dialogbetrieb sind die in der Zeichnung dargestellten Mindestabstände zu beachten.

Marley Fernbedienung:



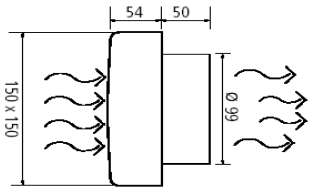
Mit den Tasten der Fernbedienung lassen sich folgende Funktionen anwählen:

- Ein/Aus-Schalter ❶
- Einstellung der Lüftungsstufe:
  - Kleinere Lüftungsstufe ❷
  - Größere Lüftungsstufe ❸
- Sommerbetrieb ❹
  - Die Intervallschaltung wird außer Kraft gesetzt, sodass nachts eine Durchlüftung zur Abkühlung der Wohnung in der kleinsten Lüftungsstufe unterstützt wird
- Über 100.000 verschiedene digitale Schlüsselcodierungen für eine störungsfreie Bedienung (jede Fernbedienung hat einen eigenen Code)

Ventilatoren

2.4.1 TopLine MT 100 V, VBN





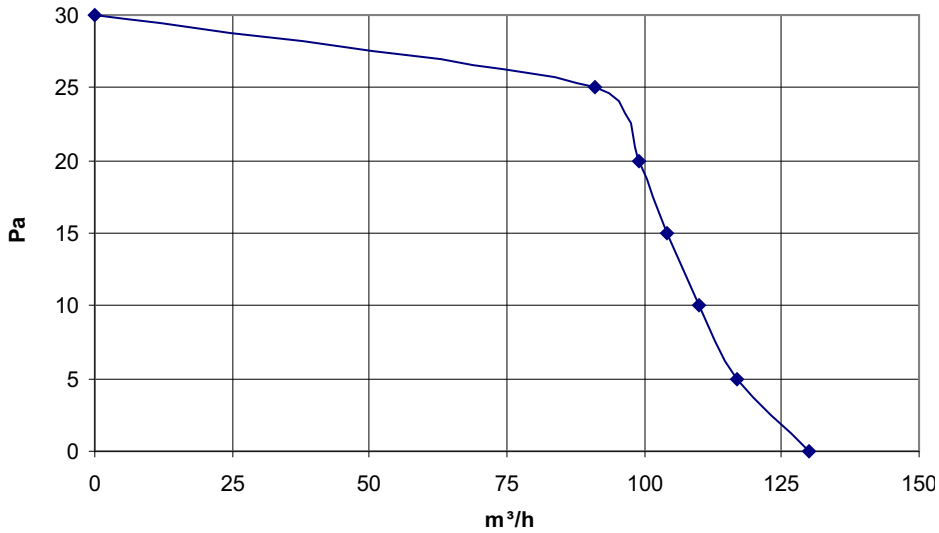
Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand -, Fenster-, Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Prüfungen, Prüfzeichen:	VDE, GS, CE, ÖVE
Leistungsaufnahme bei ~ 230V:	20 Watt
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	130 m³/h
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	47 dB(A)
Fördertemperatur:	max. 45°C
Abmessungen:	Front: 150mm x 150mm x 54mm
Anschlußdurchmesser:	Ø = 99 mm

Bemerkungen:
- 2 Stck. Schaumstoffdichtband
- Zugentlastung für elektrischen Anschluss mit flexiblem Kabel

MT 100 V Verschlussklappe
MT 100 VBN Verschlussklappe, Bewegungsmelder und Nachlauf (ohne Kontrolllampe)
Die Verschlusslamellen öffnen sich zeitverzögert nach ca. 60 Sek.

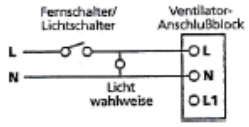
MT 100 V, EAN-Nr.: 322209
MT 100 VBN, EAN-Nr.: 322223

Druck - Volumen Kennlinie

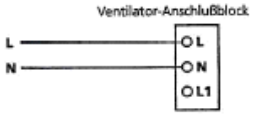


Schaltplan

MT 100 V



MT 100 VBN

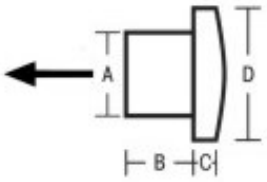


Ventilatoren

2.5.1 FineLine MF 100 V, 100 VN, 100 VFN

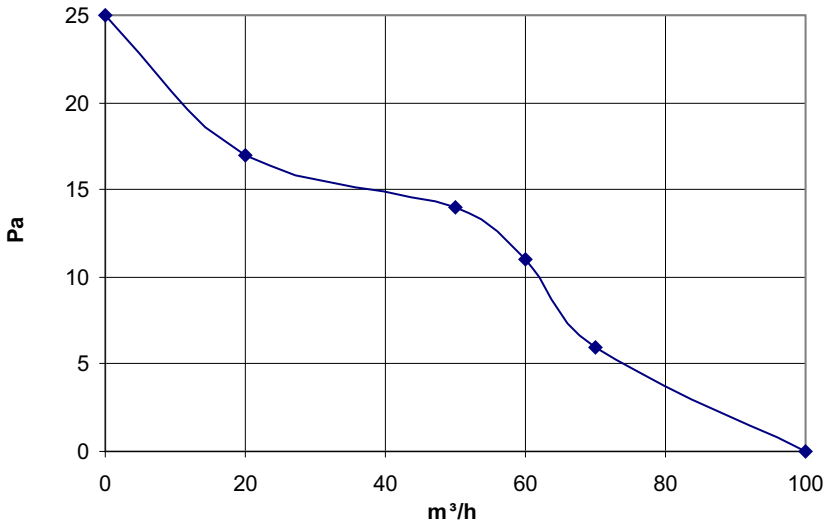


Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 25 (strahlwassergeschützt)
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	16 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	max.: 100 m³/h
Nachlaufzeit:	einstellbar zwischen 2 - 25 Minuten
Förderdruck:	max.: 25 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 42 dB(A)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: H x B x T	155 x 155 x 27 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 98 mm
Modellvariante:	VN = mit Rückstauverschluss und Nachlauf, manueller Betrieb VFN = mit Rückstauverschluss, Nachlauf und Feuchtigkeitssensor, einstellbar zwischen 50 - 90%, manueller/Automatikbetrieb
Besonderheit: Bei der Deckenmontage muss die Rückschlagklappe ausgebaut werden	MF 100 V, EAN-Nr.: 321103 MF 100 VN, EAN-Nr.: 321110 MF 100 VFN, EAN-Nr.: 321134



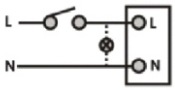
A	B	C	D
98	80	27	155

Druck - Volumen Kennlinie

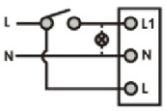


Schaltplan

MF 100V



MF 100VN, VFN



Für den Nachlauf ist 2 x „Strom“ (Phase) notwendig!

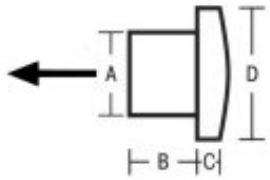
Soll der MF 100 VFN nur im Automatikbetrieb arbeiten, nur „L“ und „N“ anschließen.

Ventilatoren

2.5.2 FineLine MF 125 V, 125 VN

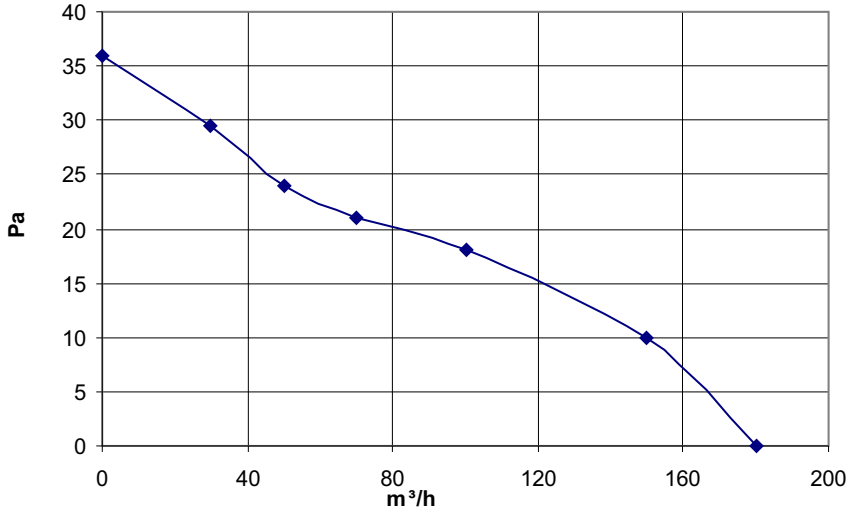


Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	24 Watt
Förderstrecke:	max.: 1,5 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	max.: 180 m³/h
Nachlaufzeit:	einstellbar zwischen 2 - 25 Minuten
Förderdruck:	max.: 36 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 46 dB(A)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: H x B x T	170 x 170 x 30 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 115 mm
Modellvariante:	VN = mit Rückstauverschluss und Nachlauf, manueller Betrieb V = mit Rückstauverschluss
Besonderheit: Bei der Deckenmontage muss die Rückschlagklappe ausgebaut werden	MF 125 V, EAN-Nr.: 320939 MF 125 VN, EAN-Nr.: 320946



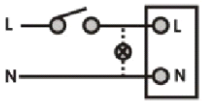
A	B	C	D
115	92	30	170

Druck - Volumen - Kennlinie

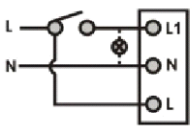


Schaltplan

MF 125V



MF 125VN

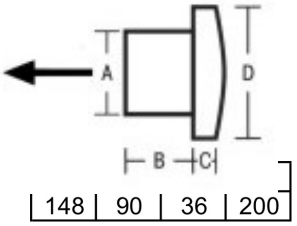


Für den Nachlauf ist 2 x „Strom“ (Phase) notwendig!

Ventilatoren

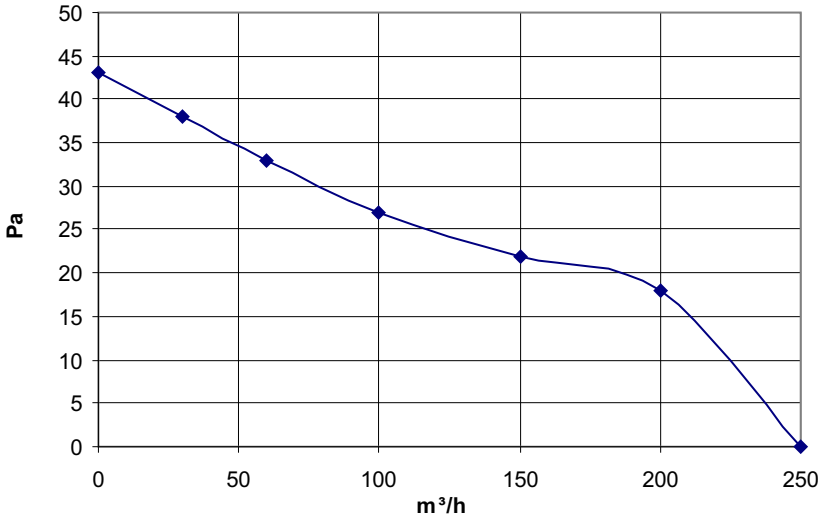
2.5.3 FineLine MF 150 V





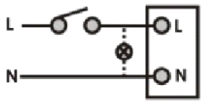
Bauart:	Axialventilator
Einbausituation:	Wand- und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 22 (Tropfwassergeschützt)
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	35 Watt
Förderstrecke:	max. 1,5 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	max.: 250 m³/h
Förderdruck:	max.: 43 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 48 dB(A)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen: H x B x T	200 x 200 x 36 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 148 mm
Modellvariante:	V = mit Rückstauverschluss
Besonderheit: Bei der Deckenmontage muss die Rückschlagklappe ausgebaut werden	MF 150 V, EAN-Nr.: 320847

Druck - Volumen - Kennlinie



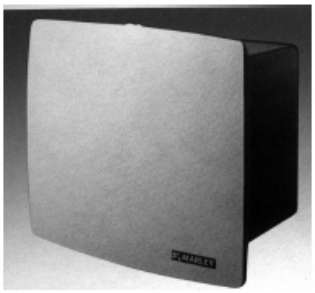
Schaltplan

MF 150V

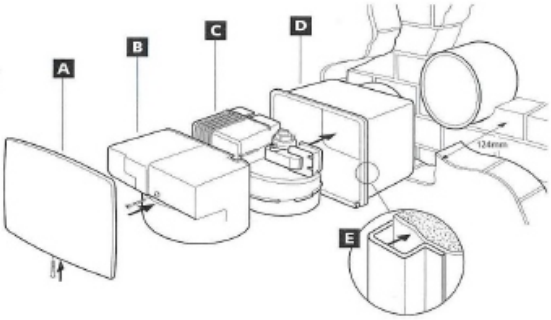


Ventilatoren

2.6.1 MR 100 U

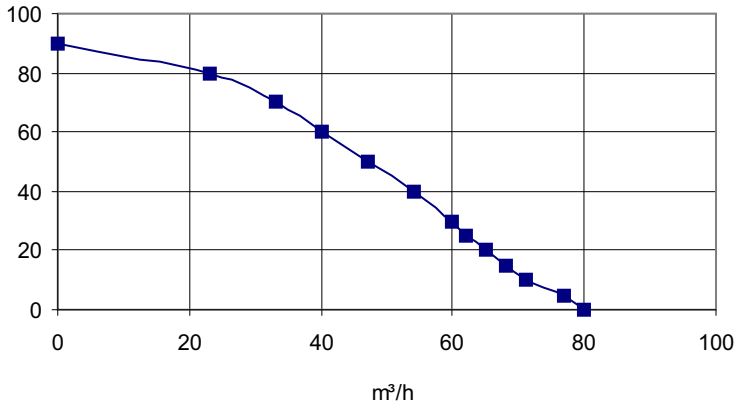


Bauart:	Radialventilator (Unterputzmodell)
Einbausituation:	Wand -, Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	I (Schutzleiter)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 25 (strahlwassergeschützt)
Prüfungen, Prüfzeichen:	VDE, GS, CE, ÖVE
Leistungsaufnahme bei ~ 230V:	25 Watt
Förderstrecke:	max. 15 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	80 m³/h
Förderdruck:	max. 90 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	41 dB(A)
Fördertemperatur:	max. 45°C
Abmessungen: H x B x T	Frontplatte: 212 x 238 mm Mauerkasten: 165 x 190 x 120 mm
Bemerkungen:	- 2 Stck. Schaumstoffdichtband - Zugentlastung für elektrischen Anschluss mit flexiblem Kabel Für lange Förderstrecken, integrierte Rückschlagklappe, Frontplatte (A) mit waschbarem Fettfilter, Innenabdeckung (B), Ventilatoreinheit (C) und Gehäuse (D) zum "Einmauern", Gummi-dichtung

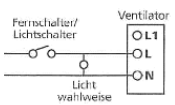


MR 100 U, EAN-Nr.: 058283

Druck - Volumen - Kennlinie



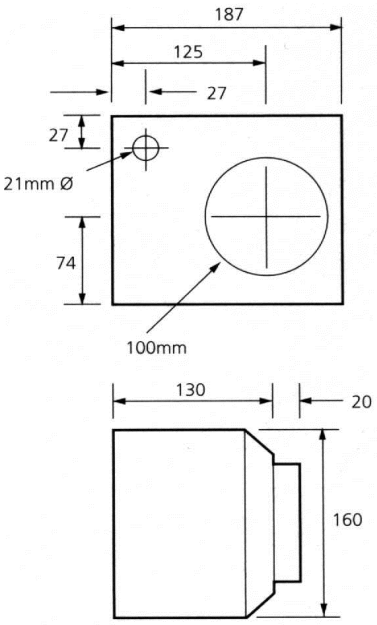
Schaltplan



Ventilatoren

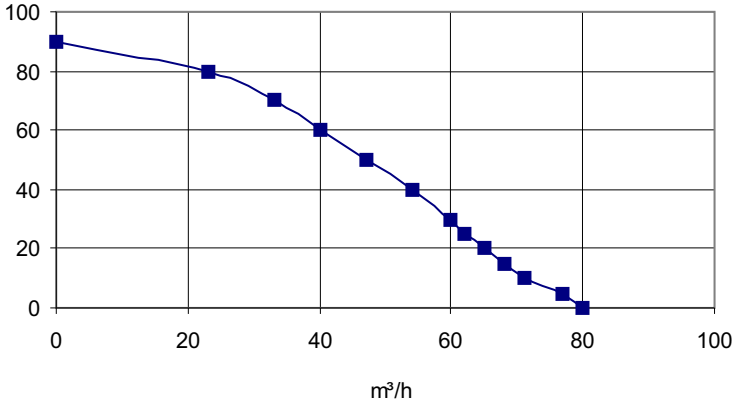
2.6.2 MR 100 AFN



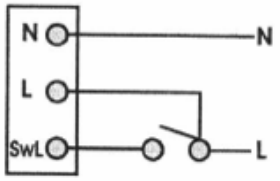


Bauart:	Radialventilator (Aufputzmodell)
Einbausituation:	Wandmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	I (Schutzleiter)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Leistungsaufnahme bei ~ 230V/50Hz:	25 Watt
Förderstrecke:	max. 15 m
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	max.: 80 m³/h
Förderdruck:	max. 90 Pa
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	max.: 41 dB(A)
Fördertemperatur:	max. 45°C
Abmessungen: H x B x T	160 x 187 x 130 mm
Anschlussdurchmesser:	Ø 98 mm
Modellvariante:	AFN - Feuchtsensor einstellbar von 50 - 90%, Nachlauf einstellbar 2 - 25 min manueller / Automatikbetrieb
Bemerkungen:	Für lange Förderstrecken, integrierte Rückschlagklappe, Gummidichtung
	MR 100 AFN, EAN-Nr.: 321080

Druck - Volumen - Kennlinie



Schaltplan



Für den Nachlauf ist 2 x „Strom“ (Phase) notwendig!

Soll der MR 100 AFN nur im Automatikbetrieb arbeiten, nur „L“ und „N“ anschließen.

Ventilatoren

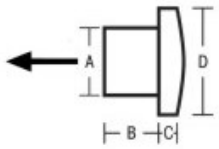
2.7.1 Silenzio MS 100 V PUR, VN STYLE, VFN PUR



Bauart:	Axialventilator (Kugelgelagert)
Einbausituation:	Wand -und Deckenmontage
Schutzklasse nach VDE 0700 T1:	II (doppelt schutzisoliert)
Schutzart nach DIN VDE 0470:	IP 24 (spritzwassergeschützt)
Prüfungen, Prüfzeichen:	CE
Leistungsaufnahme bei ~ 230V:	11 Watt (VFN 13 Watt)
Förderleistung nach DIN 24163: frei ansaugend, druckseitig angeschlossen	95 m³/h
Förderstrecke:	max. 3,0 m
Schalldruck nach VDI 2081: Abstand 1m, Q=2	36 dB(A)
Fördertemperatur:	max. 40°C
Abmessungen:	Front: 180mm x 180mm x 40mm
Anschlußdurchmesser:	Ø = 99 mm

Bemerkungen:
Bei der Deckenmontage muss die Rückschlagklappe entfernt werden.

Tipp: Oft reicht es auch bei der Deckenmontage nur die "eine" Feder zu entfernen.

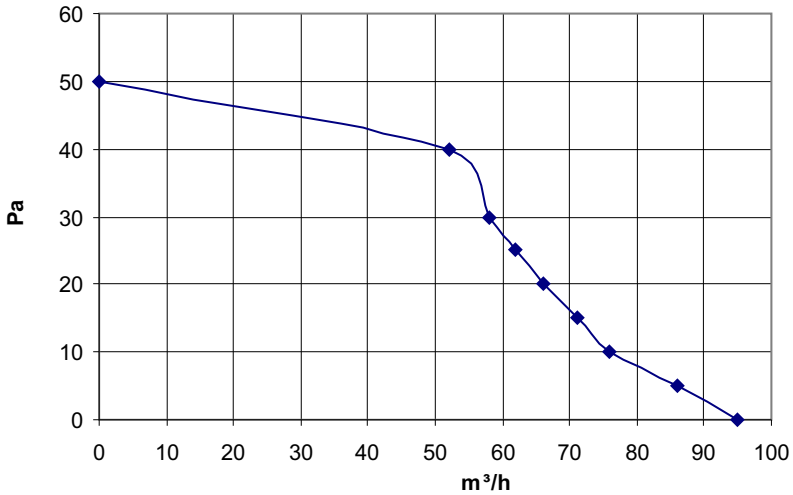


A	B	C	D
99	150	40	180

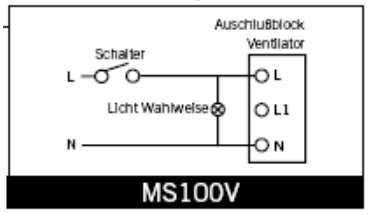
MS 100 V (PUR), EAN-Nr.: 322292
MS 100 VFN (PUR), EAN-Nr.: 322322
MS 100 VN (STYLE), EAN-Nr.: 322308

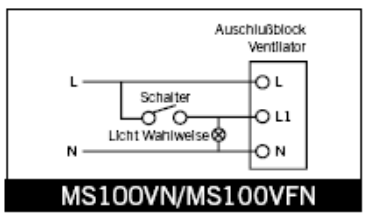
MS 100 V (PUR) Verschlussklappe
MS 100 VFN (PUR) Verschlussklappe, Nachlauf (2-30 Min.) und Feuchtigkeitssensor (60-90%)
MS 100 VN (STYLE) Verschlussklappe, Nachlauf und 3 Dekoreinsätze

Druck - Volumen Kennlinie



Schaltplan





Für den Nachlauf ist 2 x „Strom“ (Phase) notwendig!

Ventilatoren

2.8.1 Nachlaufrelais mit Anlaufverzögerung (CS3-1B) für Ventilatoren



Nachlaufrelais mit Anlaufverzögerung (CS3-1B) für Ventilatoren

Die Nachlaufzeit ist einstellbar bis max 1 Stunde und 30 Minuten. Die Werkseinstellung entspricht 10 Minuten. Ebenfalls ist die Anlaufverzögerung einstellbar bis zu 3,5 Minuten, Werkseinstellung sind 2 Minuten.

Steuerspannung:	230V, 50 Hz
Kabelquerschnitt:	0,5 mm²
Temperaturbereich:	-10°C bis + 50°C
Leistung:	200 Watt
Abmessungen: (BxHxT):	45x30x15mm

EAN-Nr.: 058535

2.8.2 Zuluft-Wächter MZ-K



Zuluft-Wächter MZ-K,
Zuluft-Wächter mit 5 m Sensorleitung, Schuko-Zwischensteck-Schaltgerät und einem Magnetkontakt.
Für die Unter- und Aufputzmontage auf Fensterrahmen und -flügel.
Schaltleistung 16 A (max.)

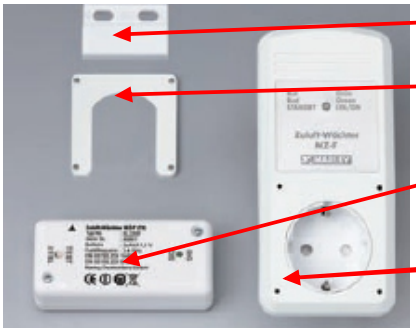
EAN-Nr.: 407340

2.8.3 Zuluft-Wächter MZ-F



Zuluft-Wächter MZ-F,
Zuluft-Wächter Funk mit 20 m Reichweite.
Sender mit 2 Batterien, Empfänger, Magnetkontakt und Umstecksicherung.
Für die Montage auf Fensterrahmen und -flügel. TÜV geprüft nach DIN 18841.
Zugelassen nach DIBt,
Zulassungs-Nr.:
ÜZ-85.2-5
Schaltleistung 6 A (max.)

EAN-Nr.: 407371



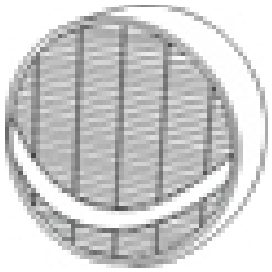
Magnet fürs Fenster

Sicherung für Stecker der Haube

Magnetschalter und Sender fürs Fenster

Schalteinheit-Empfänger für Haube

2.8.4 F 7 Filter (Feinstaub-Filter)

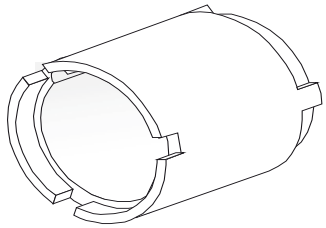


F 7 Feinstaub-Filter (Zubehör)
Der vorhandene G3-Filter muss ausgebaut werden, um den optionalen F7-Filter einsetzen zu können. An Stelle des G3-Filters wird der F7-Filter zwischen Motor und Keramik platziert. Filter-Klassifizierung nach EN779: F7, bzw. nach ISO 16980: ePM1≥50%. Die ISO 16980 ist die neue Filterklassifizierung des Fachverbandes Gebäude-Klima e.V..
In Folge des höheren Dichte des F7-Filters reduziert sich der Volumenstrom um ca. 25%. Wir empfehlen den F7-Filter wegen des hohen Abscheidegrades alle 2 Monate zu kontrollieren.

Durchmesser: 140 mm
Höhe: 55 mm
Filter: F7

EAN-Nr.: 320304

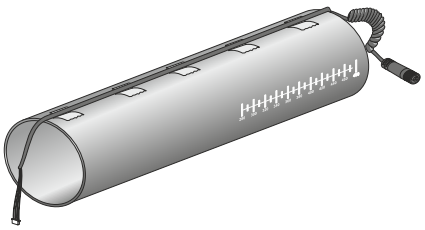
2.8.5 Verlängerung 160 mm für MEnV 180 2.0



Verlängerungssegment 160 mm für MEnV 180 2.0
Das Verlängerungs-Segment erweitert den Artikel 317007 Isolierrohr-Set für die Nutzung bei Wandstärkenverlängerungsrohr bis 660 mm. Für das entsprechend auf 660 mm Wandstärke verlängerte Hauptrohr und Kabel empfehlen wir bei MEnV180 2.0 den Artikel 535029.

EAN-Nr.: 317014

2.8.6 MEnV 180 2.0 Verlängerungs-Set mit Kabel

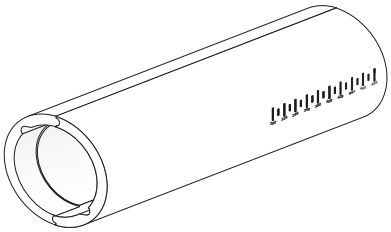


MEnV 180 2.0 Verlängerungs-Set 660 mm mit Hauptrohr und Kabel
Das MEnV180 II Verlängerungs-Set besteht aus einem PVC-Hauptrohr mit 660mm und einem entsprechend passenden Kabel für die Verbindung von Steuerplatine zu Motor für Wandstärken bis 660 mm.

Durchmesser: 180 mm
Länge: 660 mm
Kabellänge: 900 mm

EAN-Nr.: 535029

2.8.7 MEnV 180 Isolier-Rohr 500 mm



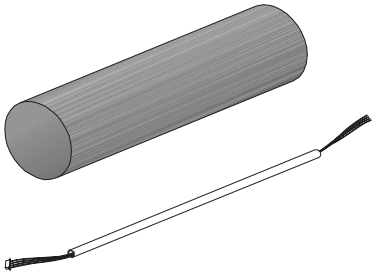
MEnV 180 Isolier-Rohr, 500 mm lang
Das Isolier-Rohr dient zur Verlängerung des MEnV180 bei Wandstärken über 500 mm. Das Isolier-Rohr ermöglich Wandstärken bis 1.000 mm zu durchdringen. Lediglich ein Schaumstoffband 411927 und ein 4 x H05V-K 0,5 mm² Kabel, mit entsprechender Länge, werden noch benötigt.

Durchmesser: 180 mm
Länge: 500 mm

EAN-Nr.: 320748

Ventilatoren

2.8.8 MEnV 180 Verlängerungs-Set mit Kabel



MEnV 180 Verlängerungs-Set 660 mm mit Hauptrohr und Kabel
Das MEnV180 Verlängerungs-Set besteht aus einem PVC-Hauptrohr mit 660mm und einem entsprechend passenden Kabel für die Verbindung von Steuerplatine zu Motor für Wandstärken bis 660 mm.

Durchmesser: 180 mm
Länge: 660 mm
Kabellänge: 900 mm

EAN-Nr.: 535005

Technische Änderungen vorbehalten.
Marley Deutschland GmbH, Adolf-Oesterheld-Str. 28, D-31515 Wunstorf, Telefon (05031) 53-0, Telefax (05031) 53-271