



Design: F. Trabucco & Associates



PUNTO SERIE

Axiale Wand/Fenster Kleinraumventilatoren **LONG LIFE 30.000 h**

Zur bedarfsgeführten oder kontinuierlichen Entlüftung von Bädern, Toiletten, Küchen oder Nebenräumen in Wohn- oder Geschäftsräumen.

- **53 Artikel:** von Ø 100 bis 150 mm mit oder ohne automatischer Innenverschlussklappe, Nachlaufrelais, Zugschnur, einst. Feuchtesteuerung und Präsenzmelder
- Gekapselter Motor mit thermischem Überlastschutz, wahlweise mit Gleit- oder Kugellager
- Gehäuse und Gitter aus UV-beständigem ABS
- Hoher Luftdurchsatz, geringes Betriebsgeräusch und geringer Stromverbrauch bedingt durch das optimierte Laufrad und Einströmöffnung
- Die Standard-Artikel können drehzahl geregelt werden
- Schutzart: IPX4.
- Schutzklasse: II

Punto 12V.

- **8 Artikel:** mit oder ohne automatischer Innenverschlussklappe erhältlich;
- Bei der Version AUTOMATIC ist hinter dem Frontgitter eine Verschlussklappe angeordnet, die mit einer geringen Verzögerung automatisch schließt oder öffnet.
- Die elektrische Innenverschlussklappe besteht aus schlagfestem, UV-beständigem Kunststoff
- Gekapselter 12V-Motor mit Gleitlager und thermischem Überlastschutz
- Schutzklasse III

Punto PIR

- **12 Artikel:** Das Gerät schaltet sich nach einigen Sekunden an, sobald eine Person den Raum betritt (großer Erfassungsbereich bei hoher Sensor-Empfindlichkeit). Nach Verlassen des Raumes, sorgt das eingebaute Nachlaufrelais für eine entsprechende Nachlaufzeit von 3 bis 20 Minuten.

Punto T-HCS

- **3 Artikel:** einstellbare Schwellenwerte mittels Schiebeschalter, 60%, 70%, 80%, 90% rel. Luftfeuchte
- Intelligenter Arbeitsmodus: Das Produkt schaltet sich automatisch ein, sobald die relative Luftfeuchte im Raum den eingestellte Schwellenwert überschritten hat. Wenn die Luftfeuchte unter den voreingestellten Grenzwert gefallen ist, schaltet das eingebaute Nachlaufrelais, nach abgelaufener Zeit, das Gerät automatisch aus.



SERIE

Nennw.	BASIC	TIMER	PIR	BASE AUTOMATIC	TIMER AUTOMATIC	PIR AUTOMATIC
Ø100	11201 M 100/4" 11641 M 100/4" P	11211 M 100/4" T	11681 M 100/4" PIR	11221 M 100/4" A 11646 M 100/4" AP	11231 M 100/4" AT	11683 M 100/4" A PIR
Ø120	11301 M 120/5" 11741 M 120/5" P	11311 M 120/5" T	11781 M 120/5" PIR	11321 M 120/5" A 11746 M 120/5" AP	11331 M 120/5" AT	11783 M 120/5" A PIR
Ø150	11401 M 150/6" 11851 M 150/6" P	11411 M 150/6" T	11881 M 150/6" PIR	11421 M 150/6" A 11856 M 150/6" AP	11431 M 150/6" AT	11883 M 150/6" A PIR

Nennw.	BASIC LONG LIFE	TIMER LONG LIFE	PIR LONG LIFE	LONG LIFE AUTOMATIC	TIMER AUTOMATIC LONG LIFE	PIR AUTOMATIC LONG LIFE	TIMER AUTOMATIC HCS LONG LIFE
Ø100	11202 M 100/4" LL	11212 M 100/4" T LL	11682 M 100/4" PIR LL	11222 M 100/4" A LL	11232 M 100/4" AT LL	11684 M 100/4" A PIR LL	11616 M 100/4" AT HCS LL
Ø120	11302 M 120/5" LL	11312 M 120/5" T LL	11782 M 120/5" PIR LL	11322 M 120/5" A LL	11332 M 120/5" AT LL	11784 M 120/5" A PIR LL	11692 M 120/5" AT HCS LL
Ø150	11402 M 150/6" LL	11412 M 150/6" T LL	11882 M 150/6" PIR LL	11422 M 150/6" A LL	11432 M 150/6" AT LL	11884 M 150/6" A PIR LL	11698 M 150/6" AT HCS LL

Nennw.	BASIC 12 V	TIMER 12V	BASE AUTOMATIC 12 V	TIMER AUTOMATIC 12V
Ø100	11203 M 100/4" 12V 22150 GA 12V	11203 M 100/4" 12V 22150 GA 12V T	11223 M 100/4" A 12V 22150 GA 12V	11223 M 100/4" A 12V 22151 GA 12V T

TECHNISCHE DATEN

ARTIKEL	V~50HZ	W max	A max	UPM max	MAX LUFTLEISTUNG		MAX DRUCK		Lp dB(A) 3m max	MAX °C	KG
					m³/h	l/s	mmH ₂ O	Pa			
M 100/4"	220-240	18	0.10	2300	90	25	3	29	37.5	50	0.60
M 120/5"	220-240	20	0.12	2100	175	48.6	4.5	44	39.5	50	0.80
M 150/6"	220-240	30	0.15	2100	335	93.1	6	59	46.0	50	1.10



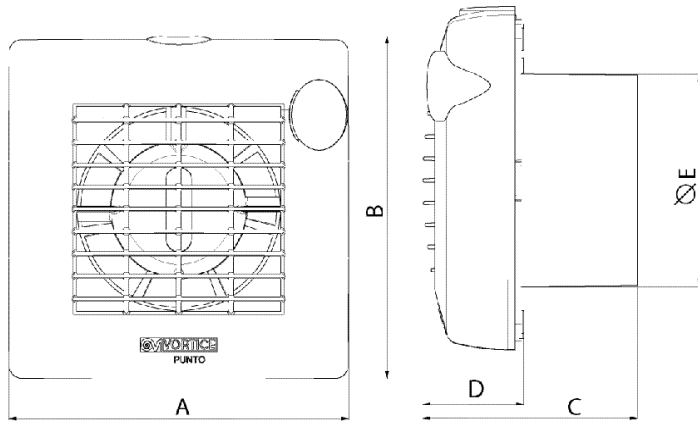
PUNTO SERIE | PRODUKTDATENBLATT GEMÄSS VERORDNUNG N° 1254/2014/UE

	MASSEINHEIT	M 90/3.5"	M 100/4"	M 120/5"	M 150/6"
Lieferant oder Marke	-	Vortice	Vortice	Vortice	Vortice
SEC-Klasse in der Klimazone, durchschnittlich	-	NA*	NA*	NA*	NA*
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), durchschnittlich		-4.1	-6.6	-8.0	-9.7
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), kalt	kWh/m ² Jahr	-17.5	-20.0	-21.3	-23.0
Spezifischer Energieverbrauch (SEV), warm		3.5	1.0	-0.3	-2.0
Lüftungstyp	-	RVU-U*	RVU-U*	RVU-U*	RVU-U*
Art des Antriebes	-	NA	NA	NA	NA
Art Wärmrückgewinnungssystem HRS	-	keine	keine	keine	keine
Temperaturänderungsgrad bei Bezugsvolumenstrom	%	NA*	NA*	NA*	NA*
Höchster Luftvolumenstrom	m ³ /h	67	89	164	324
Elektrische Eingangsleistung inkl. Regelung bei höchstem Luftvolumenstrom	W	13.3	13.7	20.6	27.8
Schalleistungspegel	LWA [DB(A)]	60	58	60	67
Bezugsvolumenstrom	m ³ /s	0.0129	0.173	0.0319	0.630
Bezugsdruckdifferenz	Pa	20	15	20	28
SPI	W/(m ³ /h)	0.28571	0.21348	0.17422	0.12434
Steuerungsfaktor CTRL	-	1	1	1	1
Art der Steuerung	-	manuell	manuell	manuell	manuell
Max. innere Leckage-Übertragung	%	NA	NA	NA	NA
Max. äußere Leckage-Übertragung	%	NA	NA	NA	NA
Mischquote	-	NA	NA	NA	NA
Lage und Beschreibung der Filterwechselanzeige	-	NA	NA	NA	NA
Druckschwankungsempfindlichkeit bei +20 Pa und -20 Pa	-	NA	NA	NA	NA
Luftdichtheit innen/außen	m ³ /h	NA	NA	NA	NA
Jährlicher Stromverbrauch (AEC)	kWh Strom/Jahr	394	294	240	171
Jährliche Einsparung Heizenergie, durchschnittlich		1397	1397	1397	1397
Jährliche Einsparung Heizenergie, kalt	kWh Primär- energie/Jahr	2732	2732	2732	2732
Jährliche Einsparung Heizenergie, warm		632	632	632	632

* RVU-U: Lüftungsgerät für Wohngebäude - unidirektional
 ** NRVU-U: Lüftungsgerät für Nichtwohngebäude - unidirektional
 *** MSD: mehrstufiger Antrieb
 NA: nicht anwendbar



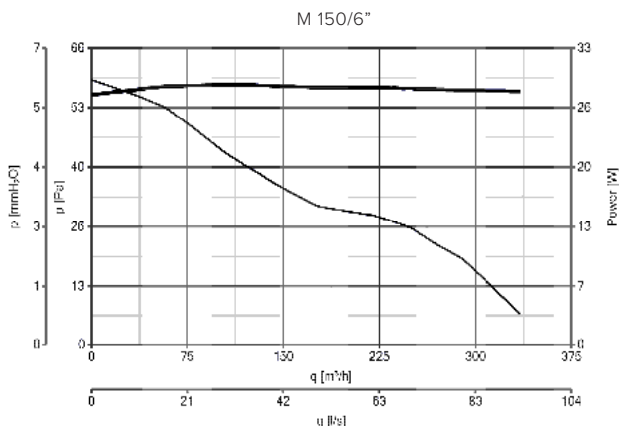
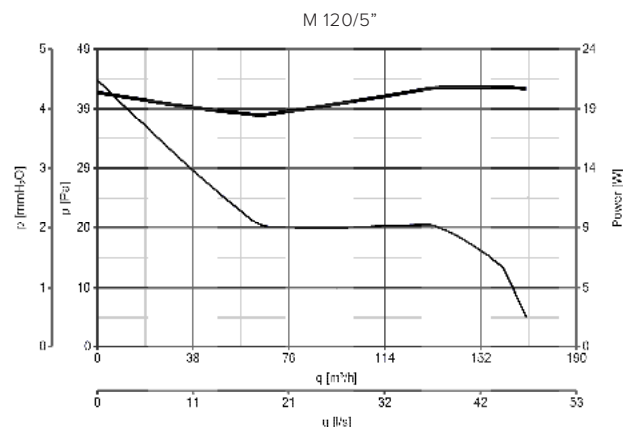
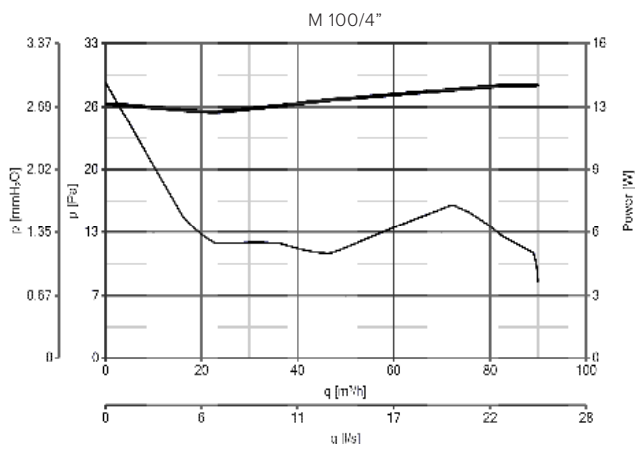
ABMESSUNGEN



ARTIKEL	A	B	C	D	∅E
M 100/4"	159	160	100	47	99
M 120/5"	179	181	110	47	119
M 150/6"	214	215	117	47	156

Abmessungen (mm)

KENNLINIEN






— Leistungsaufnahme
 — Leistungskurve



STEUERGERÄTE

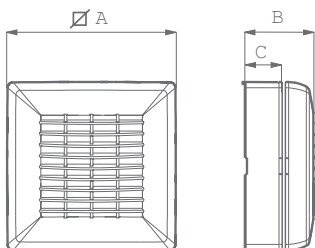
ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	IREM 30 - Einphasen-Drehzahlsteller	12912	Für alle Artikel
	C 1.5 - Elektronischer Drehzahlsteller 1.5 A	12966	11201- 11202 - 11222 - 11301 - 11302 11321 - 11322 - 11401 - 11402 - 11421 - 11422
	SCNRB - Unterputz Drehzahlsteller	12971	11201- 11202 - 11221 - 11222 - 11301 11302 - 11321 - 11322 - 11401 - 11402 - 11421 11422
	SCB KIT - Unterputzgehäuse für C 1.5	22481	12966

ZUBEHÖR

ABBILDUNG	BESCHREIBUNG	ART.-NR.	KOMPATIBEL ZU ART.-NR.
	F KIT - Fenstereinbausatz	100/4"	22131 11201 - 11202 - 11203 - 11211 - 11212 - 11681 - 11682 - 11221 - 11222 - 11223 - 11231 11232 - 11683 - 11684 - 11616
		120/5"	22132 11301 - 11302 - 11311 - 11312 - 11781 - 11782 11783 - 11321 - 11322 - 11331 - 11332 11784 - 11692
		150/6"	22133 11401 - 11402 - 11411 - 11412 - 11881 - 11882 11421 - 11422 - 11431 - 11432 - 11883 11884 - 11698
	S KIT - Kondenswasserdichtung	100/4"	22154 11201 - 11202 - 11203 - 11211 11212 - 11681 - 11682 - 11221 - 11222 - 11223 11231 - 11232 11683 - 11684 - 11616
		120/5"	22155 11301 - 11302 - 11311 - 11312 - 11781 - 11782 11783 - 11321 - 11322 - 11331 - 11332 - 11784 11692
		150/6"	22156 11401 - 11402 - 11411 - 11412 - 11881 - 11882 11421 - 11422 - 11431 - 11432 - 11883 11884 - 11698
	GA - Netzteil	12V	22150 11203 - 11223
		12V T	22151 11203 - 11223

F KIT - TECHNISCHE DATEN UND ABMESSUNGEN „VENTILATOR+FENSTEREINBAUSATZ“

ARTIKEL	KIT	ART.-NR.	W	A	UPM	MAX LUFTLEISTUNG		LP DB(A) 3m	MAX °C	KG
						m³/h	l/s			
M 100/4"	F 100/4"	22131	18	0.10	2300	85	23.6	38	50	0.85
M 120/5"	F 120/5"	22132	20	0.12	2000	140	38.9	40.5	50	1.15
M 150/6"	F 150/6"	22133	30	0.15	1950	280	77.8	44.5	50	1.56



ARTIKEL	Ø A	B	C	Ø GLAS-AUSSCHNITT	MAX. STÄRKE
M 100/4"	158	69	22	123 ÷ 128	20
M 120/5"	179	80	33	143 ÷ 148	20
M 150/6"	213	87	40	178 ÷ 183	20

Abmessungen (mm)

ANWENDUNGEN

