



1.1.1

Kleinraumventilatoren

Vielfalt hat einen Namen: **PUNTO**

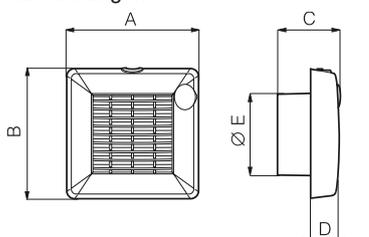


Wandmontage

Die richtige Antwort auf Ventilation

- ideal für Badezimmer, Duschräume, WC's, Nutzräume und Küchen
- passen für Wand, Fenster und Decke
- modernes, kompaktes und stilvolles Design
- spritzwassergeschützt, IP X4
- UV-beständiges Kunststoffgehäuse
- das Profil der Ventilatorflügel und des Gehäusekörpers gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad und niedrigen Geräuschpegel
- Motoren mit thermischem Überlastungsschutz, wahlweise mit Gleit- oder Kugellager
- max. Einsatztemperatur 50 °C
- **Punto mit selbstschmierendem Gleitlager**
- **Punto Long Life LL** mit Kugellager für 30.000 Betriebsstunden
- **Verfügbar in Normdurchmesser 100, 125 oder 160 mm**

Abmessungen



Ø 100mm

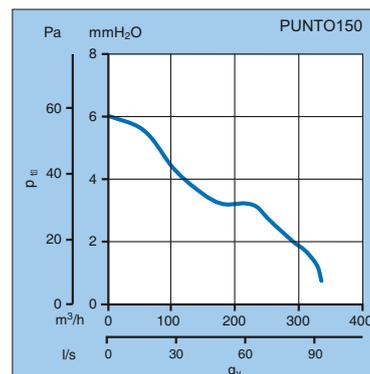
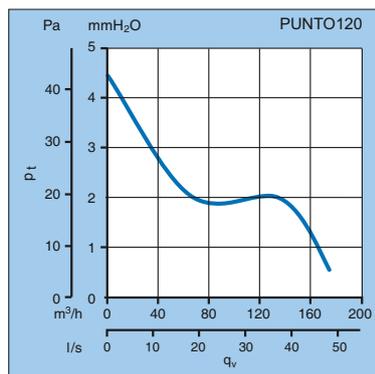
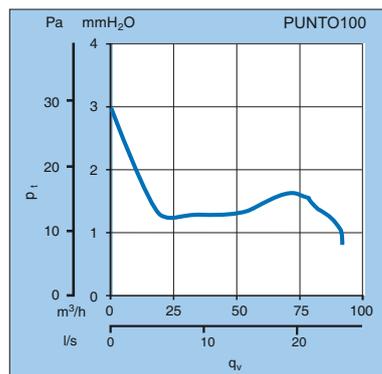
Ø 125mm

Ø 160mm

Ausführungen:

- Punto „T“** - mit Timer
- Punto „T-HCS“** - mit Timer und Feuchtigkeitssensor
- Punto „12V“** - mit Trafo
- Punto „A“** - mit innenliegender Jalousie
- Punto „PIR“** - mit Infrarotsensor
- Punto „P“** - mit Zugschnur
- Punto „LL“** - Kugellager für 30.000 Betriebsstunden

Punto	PUNTO100	PUNTO120	PUNTO150	
Art. Nr. / Preis	11201 / 34,30	11301 / 41,10	11401 / 75,20	
Punto	LL	PUNTO100LL	PUNTO120LL	
Art. Nr. / Preis	11202 / 56,30	11302 / 64,00	11402 / 99,70	
Punto A mit Jalousie	PUNTO100A	PUNTO120A	PUNTO150A	
Art. Nr. / Preis	11221 / 62,60	11321 / 71,40	11421 / 114,80	
Punto A mit Jalousie	LL	PUNTO100A LL	PUNTO120A LL	
Art. Nr. / Preis	11222 / 85,20	11322 / 89,00	11422 / 134,30	
Fördervolumen	m ³ /h	90	175	335
max. Druck	Pa	30	45	60
Spannung 50 Hz	V	230	230	230
Nennstrom	A	0,1	0,12	0,15
Leistungsaufnahme	W	18	20	30
Schallpegel (3 m)	dB(A)	37,5	39,5	46
Maß A	mm	159	179	214
Maß B	mm	160	181	215
Maß C	mm	147	147	147
Maß D	mm	53	63	70
Maß E Ø	mm	99	119	156
Gewicht	kg	0,6	0,8	1,1



Kleinraumventilatoren

1.1.1



Punto - mit Timer - mit PIR

Punto „T“ - mit Timer

Der eingebaute Nachlauf-timer bewirkt je nach gewählter Einstellung (3-20 Min.) ein Nachlaufen des Ventilators nach dem Abschalten.



Fördervolumen	90 m³/h	175 m³/h	335 m³/h
Punto mit Timer	PUNTO100T	PUNTO120T	PUNTO150T
Art. Nr. / Preis	11211 / 55,00	11311 / 64,00	11411 / 100,000
Punto mit Timer und Innenjalousie	PUNTO100AT	PUNTO120AT	PUNTO150AT
Art. Nr. / Preis	11231 / 83,00	11331 / 93,90	11431 / 138,70
Punto LL mit Timer	PUNTO100T LL	PUNTO120T LL	PUNTO150T LL
Art. Nr. / Preis	11212 / 80,70	11312 / 88,20	11412 / 136,30
Punto LL mit Timer und Innenjalousie	PUNTO100AT LL	PUNTO120AT LL	PUNTO150AT LL
Art. Nr. / Preis	11232 / 111,40	11332 / 110,80	11432 / 157,80



Punto mit innenliegender elektrischer Jalousie

Punto „PIR“ - mit Infrarotsensor

Die PIR-Modelle besitzen einen passiven Infrarot-Sensor. Ein eingebaute Timer lässt den Ventilator nach Verlassen des Raumes für eine einstellbare Zeitdauer von 3-20 Min. nachlaufen



Fördervolumen	90 m³/h	175 m³/h	335 m³/h
Punto LL mit Sensor und Innenjalousie	PUNTO100APIR LL	PUNTO120APIR LL	PUNTO150APIR LL
Art. Nr. / Preis	11684/137,20	11784/148,30	11884/177,20



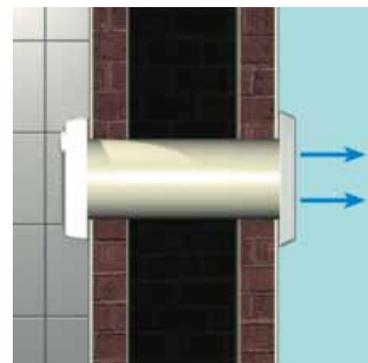
Deckenmontage

Punto „T-HCS“ - mit Timer und Feuchtigkeitssensor

Der Feuchtigkeitssensor schaltet den Ventilator ein, sobald die relative Feuchte den voreingestellten Wert überschreitet (60/70/80 oder 90 % r.F.), der Timer bewirkt je nach gewählter Einstellung (3-20 Min.) ein Nachlaufen des Ventilators.



Fördervolumen	90 m³/h	175 m³/h	335 m³/h
Punto LL „T-HCS“ und Innenjalousie	PUNTO100AT HCS LL	PUNTO120AT HCS LL	PUNTO150AT HCS LL
Art. Nr. / Preis	11616 / 136,80	11692 / 148,10	11698 / 177,40



Rohrinstallation

Punto „P“ - mit Zugschnur

Die Punto „P“ Modelle werden mittels einer Zugschnur gesteuert



Fördervolumen	90 m³/h	175 m³/h	335 m³/h
Punto mit Zugschnur	PUNTO100P	PUNTO120P	PUNTO150P
Art. Nr. / Preis	11641 / 42,30	11741 / 53,60	11851 / 92,30
Punto Zugschnur und Innenjalousie	PUNTO100AP	PUNTO120AP	PUNTO150AP
Art. Nr. / Preis	11646 / 57,60	11746 / 69,90	11856 / 122,50



z.B. in Waschräumen

Punto „12V“ mit Trafo

Die Punto 12V Modelle sind mit und ohne elektrischer Jalousie lieferbar. Die Steuerung erfolgt über einen 12V Transformator, der mit verschiedenen Optionen (Zugschnur, Timer, Feuchtesteuerung,... etc.) ausgestattet werden kann.



Ausführung = Ventilator	+ Trafo	Ausführung = Ventilator	+ Trafo
Standard	PUNTO100 12V + GA12V	Standard+Innenjal.	PUNTO100A 12V + GA12V
Art. Nr. / Preis	11203 / 37,80 + 22150 / 56,10	Art. Nr. / Preis	11223 / 61,90 + 22150 / 56,10
mit Timer	PUNTO100 12V + GA12V T	mit Timer+Innenjal.	PUNTO100A 12V + GA12V T
Art. Nr. / Preis	11203 / 37,80 + 22151 / 73,70	Art. Nr. / Preis	11223 / 61,90 + 22151 / 73,70

Abmessungen Trafo: H x B x T: 110 x 160 x 63 mm



z.B. in Duschräumen