



1.1.1

# Kleinraumventilatoren

Vielfalt hat einen Namen: **PUNTO**

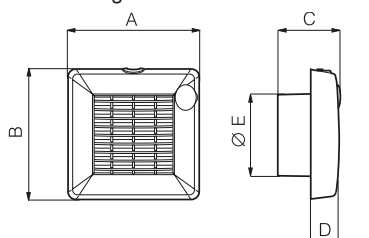


Wandmontage

## 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

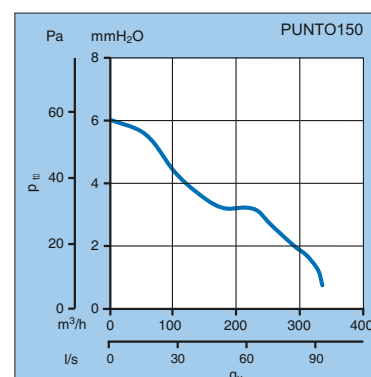
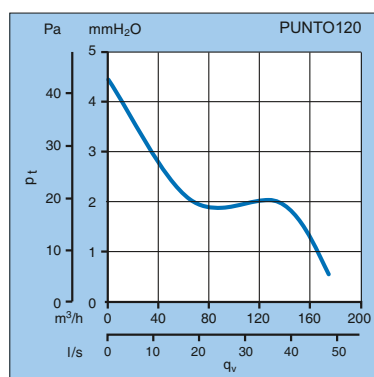
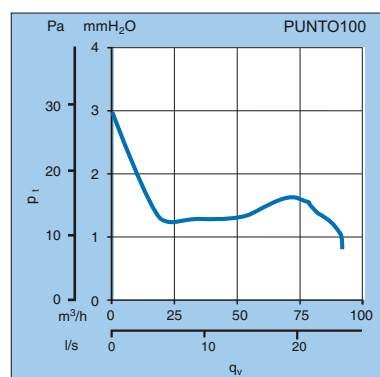
Ø 125mm

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		PUNTO100LL	PUNTO120LL	PUNTO150LL
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		PUNTO100A LL	PUNTO120A LL	PUNTO150A LL
Art. Nr. / Preis		11222 / 85,20	11322 / 89,00	11422 / 134,30
Fördervolumen	m³/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
<b>Punto mit Timer</b>	<b>PUNTO100T</b>	<b>PUNTO120T</b>	<b>PUNTO150T</b>
Art. Nr. / Preis	11211 / 55,00	11311 / 64,00	11411 / 100,000
<b>Punto mit Timer und Innenjalousie</b>	<b>PUNTO100AT</b>	<b>PUNTO120AT</b>	<b>PUNTO150AT</b>
Art. Nr. / Preis	11231 / 83,00	11331 / 93,90	11431 / 138,70
<b>Punto mit Timer</b>	<b>PUNTO100T LL</b>	<b>PUNTO120T LL</b>	<b>PUNTO150T LL</b>
Art. Nr. / Preis	11212 / 80,70	11312 / 88,20	11412 / 136,30
<b>Punto mit Timer und Innenjalousie</b>	<b>PUNTO100AT LL</b>	<b>PUNTO120AT LL</b>	<b>PUNTO150AT LL</b>
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
<b>Punto mit Sensor und Innenjalousie</b>	<b>PUNTO100APIR LL</b>	<b>PUNTO120APIR LL</b>	<b>PUNTO150APIR LL</b>
Art. Nr. / Preis	11684/137,20	11784/148,30	11884/177,20



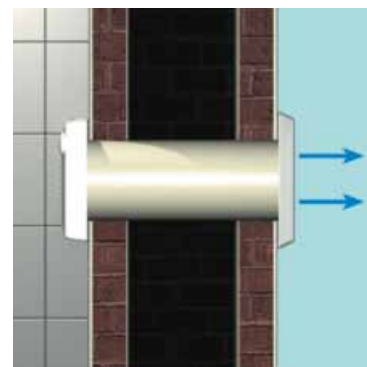
Deckenmontage

## 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
<b>Punto „T-HCS“ und Innenjalousie</b>	<b>PUNTO100AT HCS LL</b>	<b>PUNTO120AT HCS LL</b>	<b>PUNTO150AT HCS LL</b>
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
<b>Punto mit Zugschnur</b>	<b>PUNTO100P</b>	<b>PUNTO120P</b>	<b>PUNTO150P</b>
Art. Nr. / Preis	11641 / 42,30	11741 / 53,60	11851 / 92,30
<b>Punto Zugschnur und Innenjalousie</b>	<b>PUNTO100AP</b>	<b>PUNTO120AP</b>	<b>PUNTO150AP</b>
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
<b>Standard</b>	<b>PUNTO100 12V + GA12V</b>	<b>Standard+Innenjal.</b>	<b>PUNTO100A 12V + GA12V</b>
Art. Nr. / Preis	11203 / 37,80 + 22150 / 56,10	Art. Nr. / Preis	11223 / 61,90 + 22150 / 56,10
<b>mit Timer</b>	<b>PUNTO100 12V + GA12V T</b>	<b>mit Timer+Innenjal.</b>	<b>PUNTO100A 12V + GA12V T</b>
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