

FICHA TÉCNICA

CONOS DE CAUDAL PARA ANEMÓMETROS DE HÉLICE Ø 100 mm



Los conos son instrumentos esenciales para medir directamente el caudal de aire en ventiladores y sistemas HVAC. Estos instrumentos pueden asociarse a los anemómetros de hélice Ø 100 mm portátiles Kimo de las clases 110, 210 y 310.



Caudal en impulsión y extracción



Diseño monobloque compacto y de fácil manejo



Diseñado para las principales salidas de aire



Rectificador de flujo de aire integrado



Para anemómetros de hélice Ø 100 mm



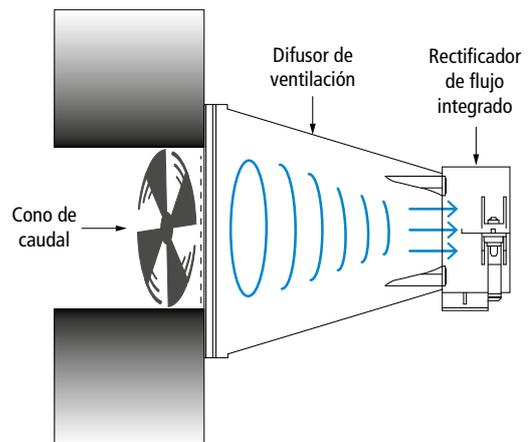
Bolsa de transporte y manual de utilización

Principio de medición

Los conos Kimo Si-K25 y Si-K85 integran un rectificador de flujo de aire en nido de abeja que reduce las turbulencias y permite realizar mediciones más precisas del flujo de aire. Están diseñados para mediciones precisas del flujo de aire rectilíneo y turbulento en todas las principales rejillas de ventilación y salidas de placa, incluidas las multidireccionales.



Estos conos cuentan con un diseño monobloque compacto y sin piezas que montar. Por tanto, son fáciles de manipular, en especial en espacios reducidos.



Cono de caudal para anemómetros de hélice Ø 100 mm



Designación
(Ref. de venta)

Si-K25
(28111)

Si-K85
(28112)

Caudal	10 a 400 m ³ /h	10 a 400 m ³ /h
Dimensiones interiores	Ø 260 mm	350 x 350 mm
Dimensiones exteriores	L 282 x An 282 x Alt 268 mm	L 372 x An 372 x Alt 327 mm
Peso	750 g	1400 g
Material	PC-ABS	PC-ABS
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	-20 a 60 °C

Rectificador de flujo integrado

Para una medición todavía más fiable, esta nueva generación de conos dispone de una estructura en nido de abeja que elimina las turbulencias y produce un flujo laminar adaptado a los anemómetros de hélice y a todos los perfiles de difusor.

Kits disponibles

Designación (Ref. de venta)

Contenido del kit

**Si-K25
(28111)**

- 1 x Cono circular Si-K25, Ø 260 mm
- 1 x Bolsa de transporte para cono circular Si-K25
- Guía rápida de utilización

**Si-K85
(28112)**

- 1 x Cono rectangular Si-K85, 350 x 350 mm
- 1 x Bolsa de transporte para cono rectangular Si-K85
- Guía rápida de utilización

**Si-CONESKIT1
(28113)**

- 1 x Cono circular Si-K25, Ø 260 mm
- 1 x Cono rectangular Si-K85, 350 x 350 mm
- 1 x Bolsa de transporte para cono circular Si-K25
- 1 x Bolsa de transporte para cono rectangular Si-K85
- Guía rápida de utilización

**Si-CONESKIT2
(28114)**

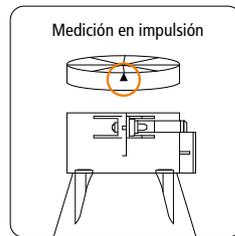
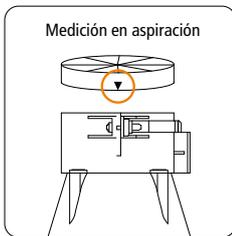
- 1 x Anemómetro de hélice portátil LV110 S
- 1 x Cono circular Si-K25, Ø 260 mm
- 1 x Cono rectangular Si-K85, 350 x 350 mm
- 1 x Bolsa de transporte para cono circular Si-K25
- 1 x Bolsa de transporte para cono rectangular Si-K85
- 1 x Estuche de transporte y certificado de ajuste para LV110 S
- 2 x Guía rápida de utilización (conos + anemómetros)



Utilización de los conos de caudal

1. Posicionar la sonda de hélice Ø 100 mm en el cono

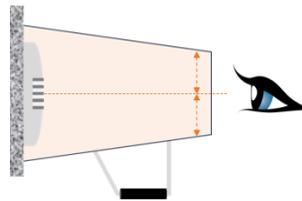
- Abra la palanca y sitúe la sonda en el extremo del cono de medición.
- Introduzca la sonda de hélice hasta el fondo en su ubicación y cierre la palanca.
- Para una medición en **aspiración**, coloque la hélice con la flecha orientada hacia el **interior** del cono.
- Para una medición en **impulsión**, coloque la hélice con la flecha orientada hacia el **exterior** del cono.



2. Colocar el cono sobre el difusor



Sujete el cono por su empuñadura.
No sujete el conjunto por la empuñadura de la sonda.



- Posicione el cono contra la superficie de fijación.
- Centre el cono sobre el difusor.
- Compruebe la estanqueidad del cono sobre la superficie de fijación.



No tirar del asa de la sonda al extraer la sonda de hélice de Ø 100 mm del cono.



Compatibilidad con nuestros dispositivos portátiles y sondas

Designación (Ref. de venta)

**LV 110
(24625)**



Termoanemómetro de hélice Ø 100 mm con certificado de calibración y maletín de transporte.

**VT 210 L
(24743)**



VT 210 + sonda de hélice SH100 Ø 100 mm (velocidad del aire, caudal y temperatura), maleta de transporte, certificado de calibración, 1 cargador, 1 cable USB, 2 cables mini-DIN para sonda.

**LV 110 S
(24726)**



Termoanemómetro de hélice Ø 100 mm con certificado de ajuste y maletín de transporte.

**MP 210 + SH100
(consulte la ficha técnica específica)**



MP 210 + sonda de hélice SH100 Ø 100 mm (velocidad del aire, caudal y temperatura), maleta de transporte, certificado de calibración, 1 cargador, 1 cable USB, 2 cables mini-DIN para sonda.

**LV 130
(24626)**



Termoanemómetro de hélice Ø 100 mm integrada con certificado de calibración y maletín de transporte.

**AMI 310 + SH100
(consulte la ficha técnica específica)**



AMI 310 + sonda de hélice SH100 Ø 100 mm (velocidad del aire, caudal y temperatura), maleta de transporte, certificado de calibración, 1 cargador, 1 cable USB, 2 cables mini-DIN para sonda.

**LV 130 S
(24717)**



Termoanemómetro de hélice Ø 100 mm integrada con certificado de ajuste y maletín de transporte.



Para más detalles sobre las especificaciones técnicas de nuestras sondas e instrumentos portátiles, consulte las fichas técnicas de los dispositivos.