

HOJA CARACTERÍSTICAS

CONOS DE CAUDAL

KIMO ha diseñado y fabricado los conos de caudal como un elemento imprescindible para el control directo de caudal en ventiladores y sistemas HVAC.

Estos accesorios están diseñados para trabajar asociados con anemómetros sea la medida por hilo caliente o hélice de Ø100 mm de los equipos de las series 100, 200 y 300.

Varios modelos de conos están disponibles en función del caudal, tamaño de los difusores o bocas de ventilación y las sondas de medida usadas.

CONOS para anemómetros de hilo caliente



CONO K35

- Caudal : de 10 hasta 400 m³/h
- Tamaño : 200 x 200 mm
Altura : 330 mm
- Peso : 800 g
- Material : Fibra de vidrio 300 PLP



Factor de multiplicación:

- Aportación : **21**
- Extracción : **27**

CONO K75

- Caudal : de 30 hasta 750 m³/h
- Tamaño : 300 x 300 mm
Altura : 470 mm
- Peso : 1400 g
- Material : Fibra de vidrio 300 PLP



Factor de multiplicación:

- Aportación : **49**
- Extracción : **51**

CONO K120

- Caudal : de 50 hasta 1200 m³/h
- Tamaño : 450 x 450 mm
Altura : 600 mm
- Peso : 1700 g
- Material : Fibra de vidrio 300 PLP



Factor de multiplicación:

- Aportación : **150**
- Extracción : **165**

CONO K150

- Caudal : de 10 hasta 400 m³/h
- Tamaño : 550 x 100 mm
Altura : 600 mm
- Peso : 1400 g
- Material : Fibra de vidrio 300 PLP



Factor de multiplicación:

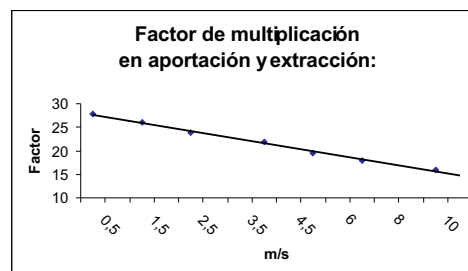
- Aportación : **21**
- Extracción : **23**

CONOS para anemómetros hélice Ø100 mm



CONO K25

- Caudal : de 10 hasta 300 m³/h
- Tamaño : 200 x 200 mm
Altura : 215 mm
- Peso : 250 g
- Material : Fibra de vidrio 300 PLP



INSTRUCCIONES DE USO DE LOS CONOS DE CAUDAL

● Insertar la sonda en el cono :

1 - Si se usan los conos **K35, K75, K120 o K150** , pinzar la sonda de **hilo caliente** del **anemómetro** en el cono.

Situar el elemento sensible en el centro del orificio de medida con el elemento de medida en la dirección del flujo de aire. (No olvidar deslizar el elemento protector en la sonda de medida).



Posición sonda hilo caliente

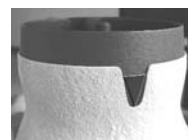
2 - Si se usa el cono **K25**, situar la sonda del **anemómetro** de **hélice Ø100mm** en el extremo del cono de medida :

Para una medida en aportación, situar la hélice con la flecha apuntando hacia el exterior del cono.

Para una medida en extracción, situar la hélice con la flecha apuntando hacia el interior del cono.



Medida en aportación



Medida en extracción

● Situar el cono en el difusor a medir.

● Cálculo y lectura del resultado :

1 - Para anemómetros de las series 100, 200 y 300, seleccionar el cono usado, tipo K35, K75 o K25 junto con el modo de medida. Pulsar OK. El caudal en m³/h aparece directamente en el instrumento.

2 - Para anemómetros sin la función "caudal", leer la velocidad en m/s y multiplicar este valor por el factor de multiplicación correspondiente (ya sea en aportación o extracción) del cono usado.

Velocidad X factor = Caudal en m³/h

Ejemplo :

Anemómetro usando cono K75 en instalación extrayendo aire.

$$12 \text{ m/s} \times 51 = 612 \text{ m}^3/\text{h}$$

Nota : NO QUITAR LA SONDA DE HÉLICE Ø100 mm DEL CONO TIRANDO DE LA EMPUÑADURA.



www.kimo.fr

DEPARTAMENTO EXPORTACIÓN

BP 48. Bld de Beaubourg - Emerainville
F-77312 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 - FRANCIA

Tel : 33. 1. 60. 06. 69. 25

Fax : 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : kimo.export@kimo.fr



Distribuido por :