



KBY control de presión constante



MADEL®

El módulo de control **KBY** permite fijar y mantener una presión constante en una red de conductos aerólicos de media y baja presión (20 a 300 Pa).

Especialmente indicado para aquellas instalaciones con sistemas con caudales de aire variable, como por ejemplo los sistemas de zonificación (ZONING SYSTEM), instalaciones con sistemas VAV o las instalaciones con modulación de caudales de ventilación.

El uso del control **KBY** permite garantizar equilibrado de toda la red de conductos así como un funcionamiento uniforme de las rejillas y difusores de la instalación.

La central **KBY** dispone de una sonda de presión, un switch de selección y un selector rotativo que permiten fijar fácilmente la presión a mantener. El equipo puede actuar o sobre una compuerta by-pass (tipo ZC/ZQ) mediante una salida 24 Vdc o bien directamente con una salida 0-10V sobre un ventilador EC/DC, un variador de frecuencia o compuerta con motor proporcional.

Ecológico y saludable: Ajuste del caudal de aire en función de las necesidades del recinto (por temperatura o por calidad de aire).

CLASIFICACIÓN

KBY Módulo de control de presión (rango 20-300 Pa). Taraje de la presión mediante selector rotativo. Posibilidad de actuación sobre motor de compuertas ZQ / ZC o bien directamente con una salida 0-10V sobre ventiladores tipo DC o variadores de frecuencia.

ACCESORIOS

ZQ Compuerta de aire motorizada, para montaje en conducto rectangular. Requiere modulo sonda de presión **KBY** para actuar como bypass.

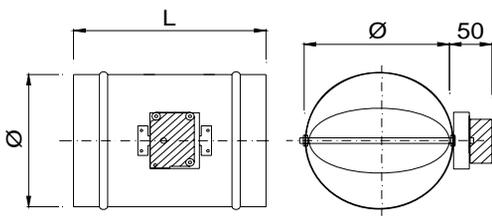
ZC Compuerta de aire motorizada, para montaje en conducto circular. Requiere modulo sonda de presión **KBY** para actuar como bypass.

TEXTO DE PRESCRIPCIÓN

Sum. y col. módulo de control de presión (rango 50-300 Pa) con taraje de la presión mediante selector rotativo, **KBY** para actuar sobre motor de compuertas de Zoning System. ZQ / ZC o bien directamente con una salida 0-10V sobre ventiladores tipo DC.

Marca **MADEL**.

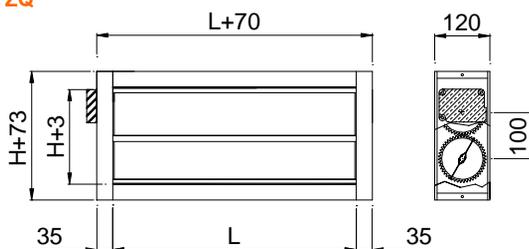
ZC



	Ø	L
160	158	295
200	198	295
250	248	335
315	313	335

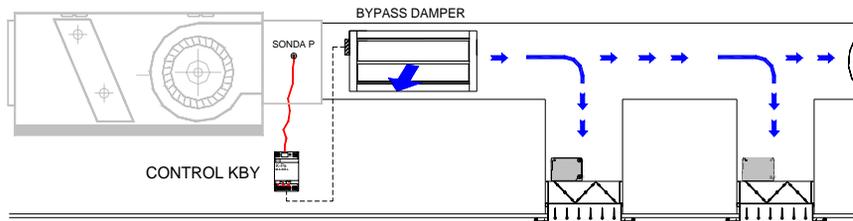
Ø mm	ZC Q un. interior m ³ / h
200	750-1000
250	1250-1500
315	1750-2000
355	2250-2500

ZQ

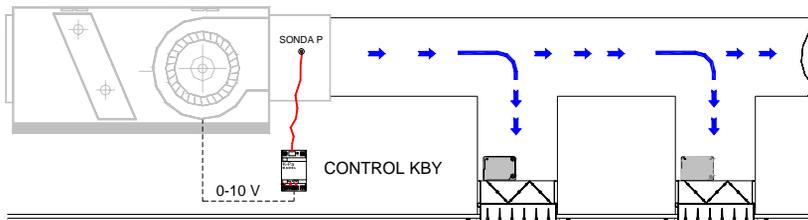


L x H mm	ZQ Q un. interior m ³ / h
300 x 100	600-750
400 x 100	850-1000
500 x 100	1000-1250
400 x 150	1200-1500
500 x 150	1500-1750
400 x 200	1700-2000
500 x 200	2100-2500
500 x 250	2500-3000
600 x 250	3400-4000
2 Un. 500x200	4200-5000
2 Un. 600x200	4700-5500
2 Un. 500x250	5100-6000

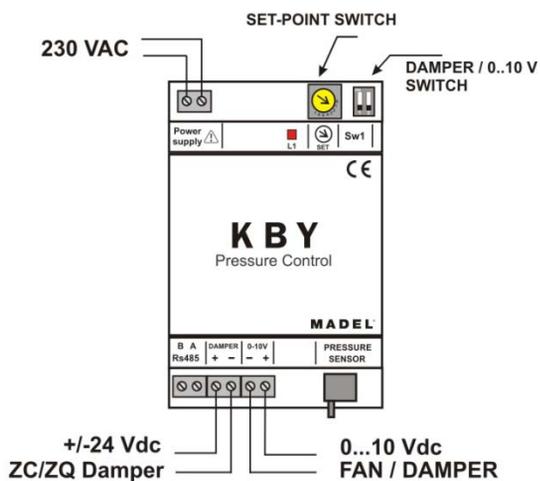
CONTROL DE PRESIÓN SOBRE COMPUERTA DE BY-PASS



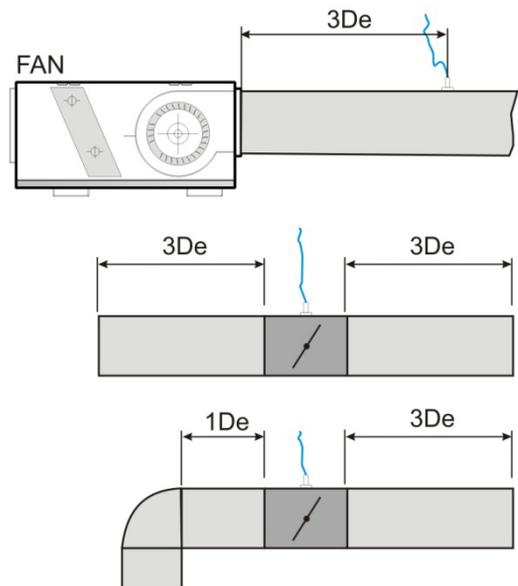
CONTROL DE PRESIÓN SOBRE VENTILADOR EC/DC



ESQUEMA DE CONEXIÓN



POSICIÓN ÓPTIMA SONDA DE PRESIÓN



Características técnicas

- Alimentación 230 Vca \pm 10%, 50/60 Hz. Consumo: 4 VA
- 1 salida 24 Vcc, para control compuerta ZQ / ZC
- 1 salida 0-10 VDC, para control motor EC o motor compuerta proporcional.
- Sonda de presión.
 - Rango de medición nominal 20 a 300 Pa.
 - Precisión media \pm 5% respecto consigna.
- Bus comunicación Rs485.
- Índice de protección: IP 20

Dimensiones (mm)

