

**MADEL**<sup>®</sup>



## KBY: regolatore di pressione costante



**MADEL**<sup>®</sup>

La centralina **KBY** permette di regolare e mantenere una pressione costante in una rete di condotte aerauliche a media e bassa pressione (da 20 a 300 Pa).

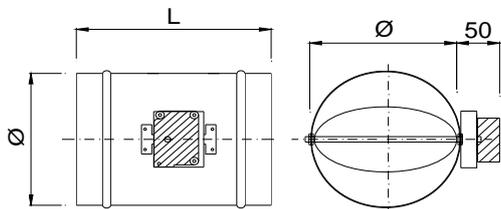
È particolarmente indicata per impianti a portata variabile, come ad esempio sistemi di zonificazione (ZONING SYSTEM), impianti con sistemi VAV o con modulazione della portata di ventilazione.

L'uso della centralina **KBY** garantisce un perfetto equilibrio nell'intera rete di condotte, oltre che un funzionamento uniforme di bocchette e diffusori.

La centralina **KBY** dispone di un sensore di pressione, un interruttore di selezione e un selettore girevole che permettono di regolare agevolmente la pressione desiderata. Può interagire con una saracinesca di bypass (tipo ZC/ZQ) mediante uscita da 24 Vdc oppure direttamente, tramite uscita 0-10V, con un ventilatore EC/DC, un variatore di frequenza o una saracinesca con motore proporzionale.

**Ecologica e sana:** regola la portata dell'aria in base alle esigenze dell'ambiente (temperatura o qualità dell'aria)

ZC



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

Ø mm	ZC Q un. interna m3/h
200	750-1000
250	1250-1500
315	1750-2000
355	2250-2500

## CLASSIFICAZIONE

**KBY** Centralina di regolazione della pressione (range 20-300 Pa). Taratura della pressione mediante selettore girevole. Possibilità di interagire con il motore di saracinesche ZQ/ZC oppure direttamente, mediante uscita 0-10V, con ventilatori tipo DC o variatori di frequenza.

## ACCESSORI

**ZQ** Saracinesca motorizzata per condotte rettangolari. Per funzionare come bypass richiede il sensore di pressione **KBY**.

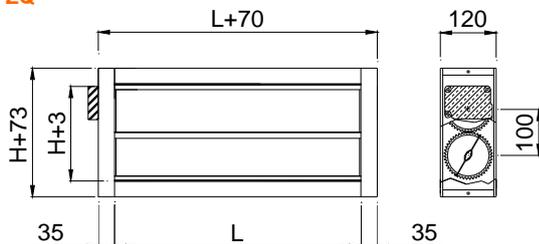
**ZC** Saracinesca motorizzata per condotte circolari. Per funzionare come bypass richiede il sensore di pressione **KBY**.

## TESTO D'APPALTO

Fornitura e montaggio di centralina di regolazione della pressione (range 50-300 Pa) con taratura della pressione mediante selettore girevole, **KBY** per interazione con il motore di saracinesche di sistemi di zonificazione ZQ / ZC oppure direttamente, mediante uscita 0-10V, con ventilatori tipo DC.

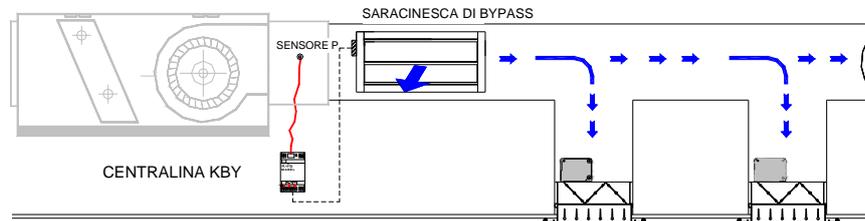
Marca **MADEL**.

ZQ

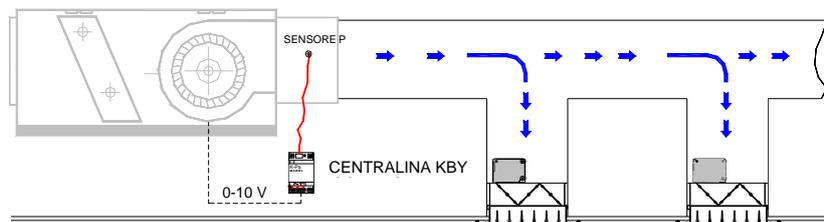


L x H mm	ZQ Q un. interna m3/h
300 x 100	600-750
400 x 100	850-1000
500 x 100	1000-1250
400 x 150	1200-1500
500 x 150	1500-1750
400 x 200	1700-2000
500 x 200	2100-2500
500 x 250	2500-3000
600 x 250	3400-4000
2 un. 500x200	4200-5000
2 un. 600x200	4700-5500
2 un. 500x250	5100-6000

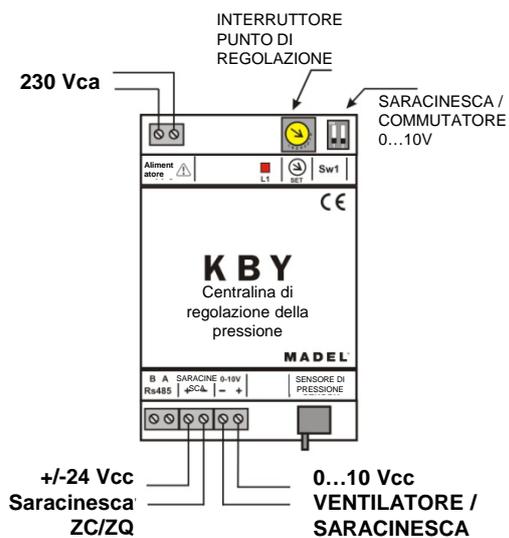
### REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE SU SARACINESCA DI BYPASS



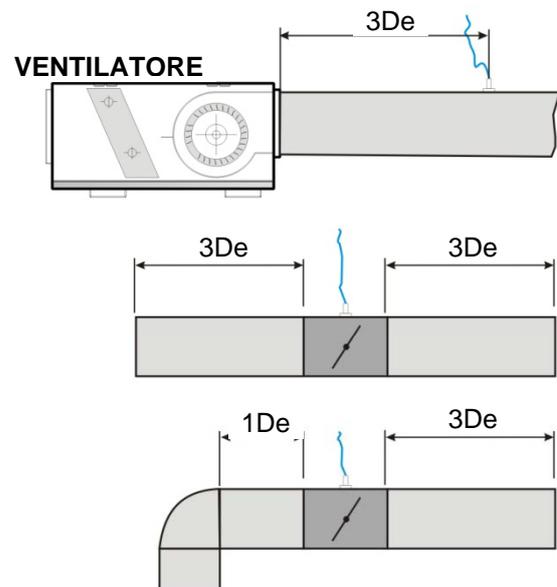
### REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE SU VENTILATORE EC/DC



### SCHEMA DI COLLEGAMENTO



### POSIZIONE OTTIMALE PER IL SENSORE DI PRESSIONE



### Caratteristiche tecniche

- Alimentazione 230 Vca  $\pm$  10%, 50/60 Hz Consumo: 4 VA
- 1 uscita a 24 Vcc per controllo saracinesca ZQ/ZC
- 1 uscita a 0-10 Vcc per controllo motore EC o motore saracinesca proporzionale.
- Sensore di pressione.
  - Range di misura nominale da 20 a 300 Pa.
  - Accuratezza media  $\pm$ 5% rispetto ai dati nominali.
- Bus di comunicazione RS485.
- Grado di protezione: IP 20

### Dimensioni (mm)

