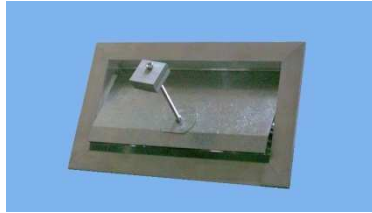


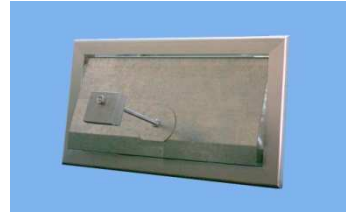
COMPUERTAS BAROMETRICAS DE PESOS

Modelo RCSLP-30



Compuerta barométrica rectangular de pesos construida con bastidor de aluminio (30 mm x 80 mm) y lama de chapa galvanizada.

Modelo RCSLP-25



Compuerta barométrica rectangular de pesos construida con bastidor de aluminio (25 mm x 25 mm) y lama de chapa galvanizada.

MODOS DE INSTALACION

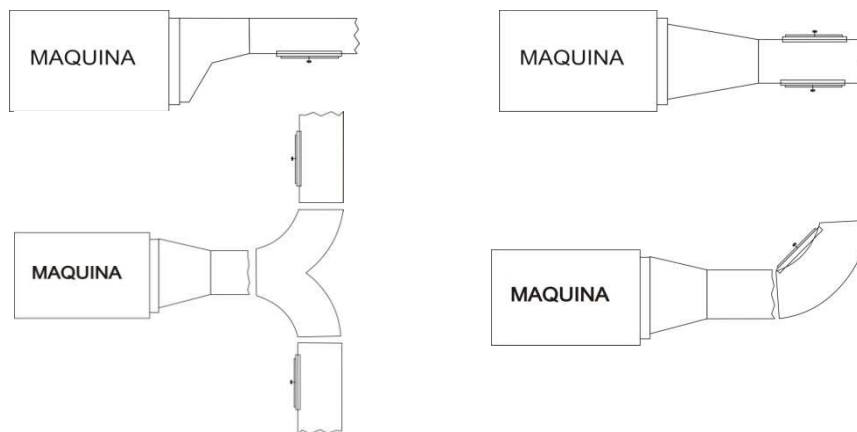
Una instalación de climatización por zonas debe llevar un compensador de presión. Físicamente este compensador es una compuerta Bypass de una sola lama.

El objetivo de esta compuerta es mantener constante la presión en el conducto cuando se cierran o abren las zonas.

Al cerrar una compuerta aumenta la presión dinámica en el conducto y esta se convierte en estática sobre las paredes del conducto. Este aumento de presión estática se compensa con la compuerta de bypass, abriéndola, lo que disminuye la presión estática y por lo tanto la dinámica. De esta manera se controla la velocidad de aire en el interior del conducto.

Todo el aire que desaloja esta compuerta es dirigido al retorno de la instalación. Si la instalación es de retorno conducido se deberá igualmente conducir la salida de aire de la compuerta bypass al conducto de retorno para asegurar la mezcla del aire.

La ubicación idónea de esta compuerta siempre será paralelo al flujo del aire y entre la salida del climatizador y antes de cualquier salida. Si a la salida de la maquina existe una división de conductos, se deberán colocar una en cada conducto para poder controlar la velocidad en cada uno de los ramales.

INSTALACION CORRECTA

INSTALACION INCORRECTA


El tamaño de la compuerta se determinara por el caudal de impulsión y la tabla de selección.

Caudal de la unidad interior (m ³ /h)							
1.400	1.800	2.000	2.300	3.000	4.000	5.300	7.200
300 x 200 400 x 150	400 x 200	600 x 150	500 x 200	500 x 250	600 x 300	500 x 250 2 Unidades	600 x 300 2 Unidades

La compuerta bypass es el único elemento de la instalación que ha de ajustarse en la puesta en marcha de la instalación. La regulación se hará siguiendo este paso:

- ✓ Con la rejilla de menor caudal abierta y todas la demás cerradas se irá roscando el peso (acercándolo a la compuerta) hasta que por la rejilla abierta la velocidad de paso de aire sea inferior a 3 m/s.