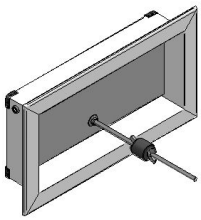
COMPUERTAS DE SOBREPRESIÓN

El cierre de las rejillas o compuertas motorizadas en las zonas donde se alcanza el punto de consigna provoca un aumento de presión en el conducto. Por eso las compuertas de sobrepresión son un elemento imprescindible en cualquier instalación zonificada. La apertura de la compuerta de sobrepresión permite dirigir el exceso de aire hacia el retorno del equipo de climatización y mantener constantes los índices de presión dinámica y la velocidad del aire en el conducto. Si el sistema es de retorno conducido, se deberá igualmente conducir la salida de la compuerta a este retorno para asegurar la mezcla del aire.

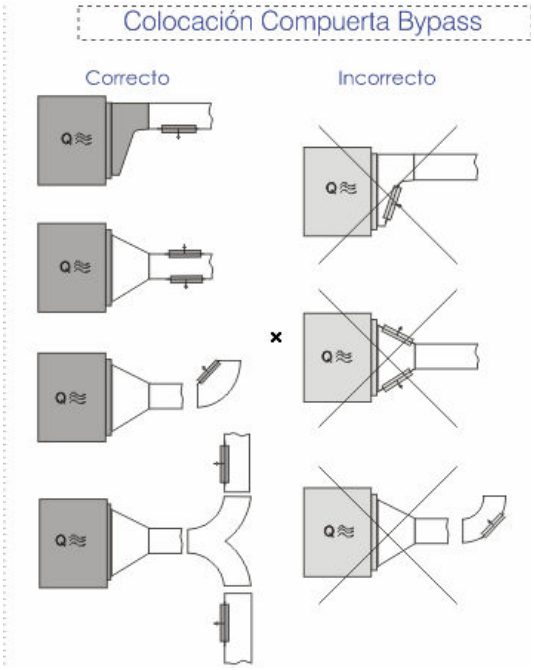
La compuerta de sobrepresión debe quedar registrada y estar accesible en todo momento.

Posibles soluciones de ubicación del by-pass:





Recomendaciones generales:



Colocación Sonda Bypass:

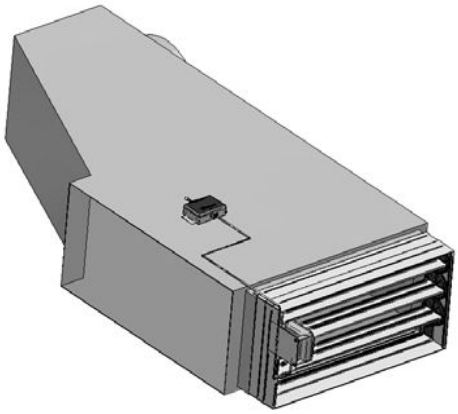


Figura 21.Conexión sensor de bypass al motor de la compuerta

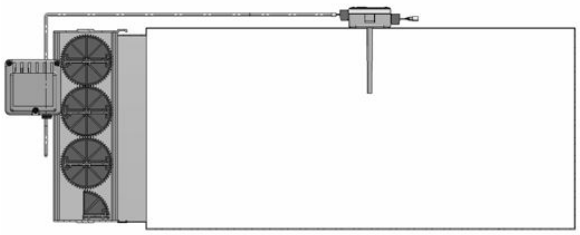


Figura 22.Posición del sensor de bypass en el conducto

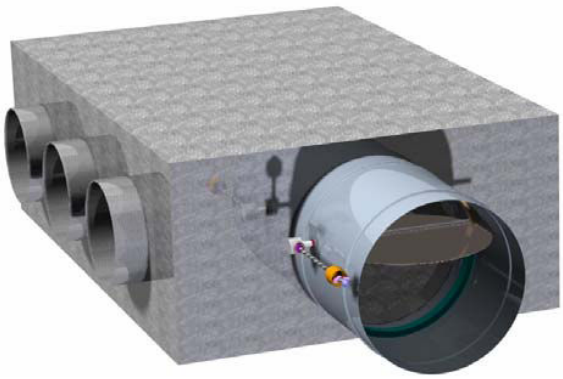


Figura 23. Bypass circular