

E-PSA-CP

Compensador de presión con contrapeso interior



DESCRIPCIÓN

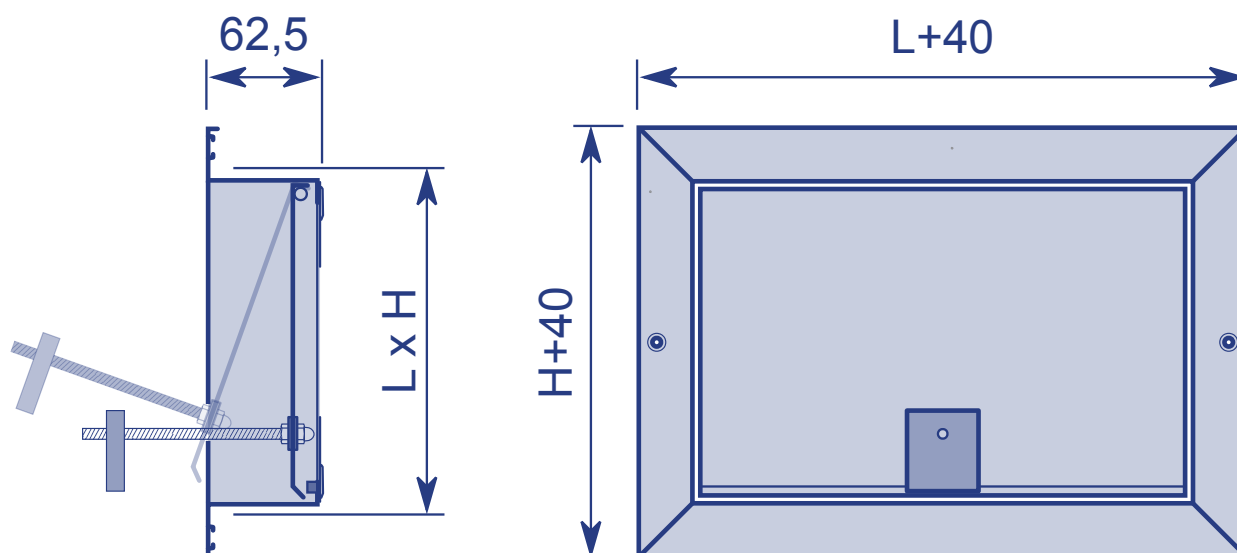
E-PSA-CP: Compuerta de bypas de una sola lama, que se instala en uno de los laterales del conducto de impulsión. Esta compuerta tiene como misión comunicar la impulsión del climatizador con la aspiración, en caso que la presión del conducto de impulsión suba excesivamente. De esta forma la presión en el interior del conducto se mantendrá en unos niveles aceptables aun cuando sólo una zona interior tenga demanda.

A esta compuerta se solidariza un vástago en el que va roscado un peso. Alejando el peso de la lama, ésta abrirá a una presión superior.

Aplicaciones: Estos compensadores están indicados en sistemas de control de zonas en los que no es posible ajustar la velocidad del ventilador en función del número de zonas abiertas en cada instante. Es el caso de climatizadores que no son inverter, o bien en sistemas sin pasarela de control de climatizador.

También puede utilizarse en sistemas con pasarela de comunicaciones en los que haya un número elevado de zonas.

DIMENSIONES E-PSA-CP



H	L	300	400	500	600
150		*	*	*	*
200		*	*	*	*
250				*	
300		*			*

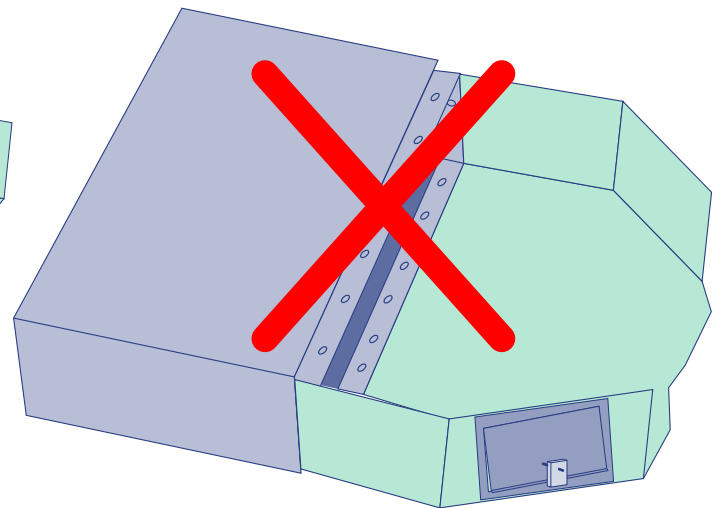
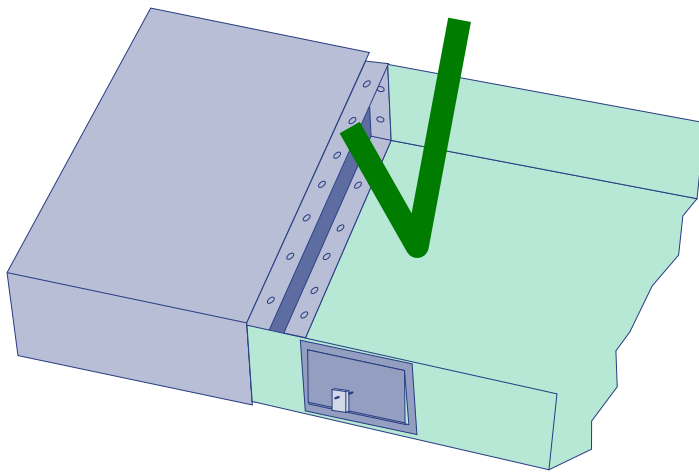


TABLAS DE SELECCIÓN

Caudal nominal del climatizador

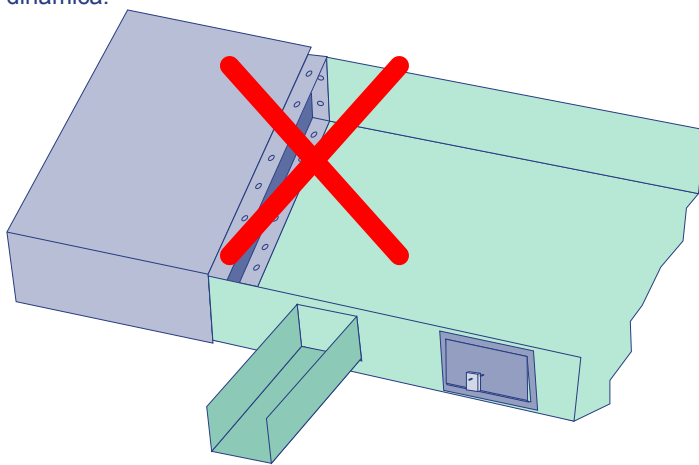
H	L	300	400	500	600
150		1200 m ³ /h	1350 m ³ /h	1500 m ³ /h	2000 m ³ /h
200		1700 m ³ /h	1975 m ³ /h	2250 m ³ /h	2500 m ³ /h
250				3000 m ³ /h	
300		2100 m ³ /h			4000 m ³ /h

ADVERTENCIAS

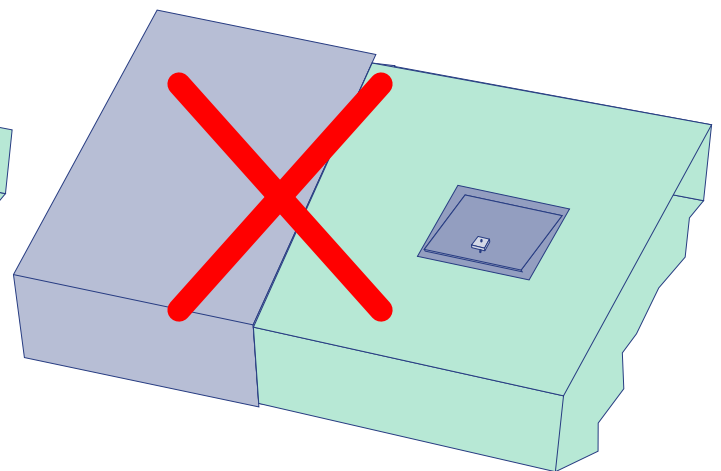


El compensador de presión debe colocarse en posición vertical y de manera que el aire procedente del climatizador discurra paralelo al compensador, es decir, que no reciba presión dinámica.

Evite colocar el compensador de presión en reducciones o ampliaciones de conducto el efecto de la presión dinámica hará que no funcione correctamente.



Evite colocar el compensador de presión después de una derivación. El compensador únicamente afectará a aquellos conductos (rejillas, difusores, ...) que estén aguas abajo de su posición.

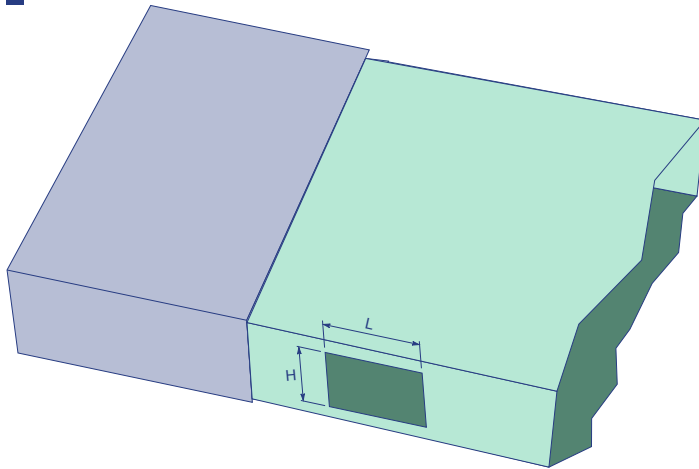


El compensador de presión no debe colocarse en posición horizontal, pues no funcionaría correctamente.



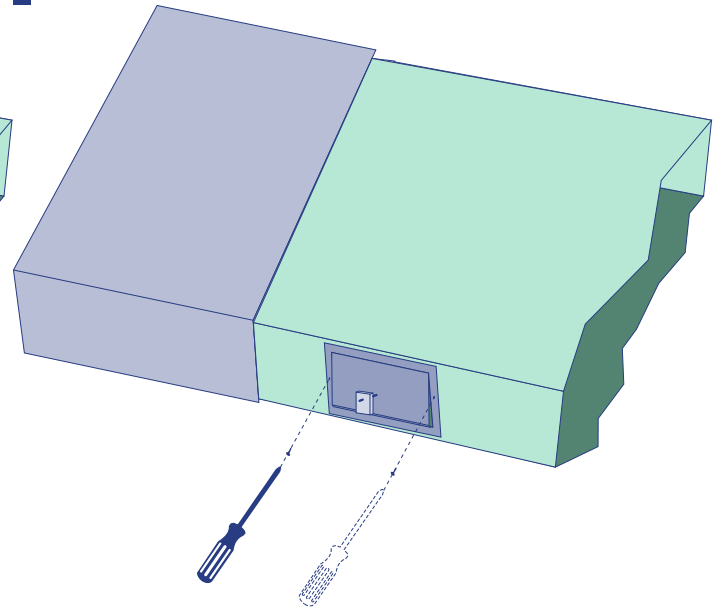
INSTALACIÓN

1



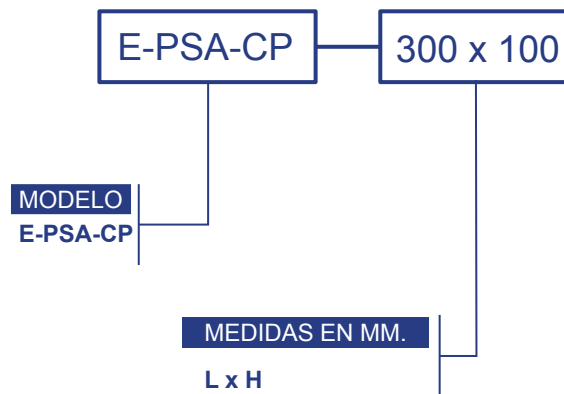
1. Practicar un orificio de dimensión L x H en el conducto de impulsión antes de una derivación (ver advertencias en página 3).

2



2. Colocar el compensador de presión en el orificio y fijar con tornillos al conducto. En caso de conducto de fibra utilizar una arandela o pletina de chapa para evitar que se rasgue el conducto.

REFERENCIA DE PEDIDO



4