



# TECNA

Tecnología de Aislamientos y Climatización, S.L.  
C/ El Río Miño, 7  
Pol. Ind. El Nogal  
28110 - Algete  
Madrid

Tel: +34 916282056  
Fax: +34 916282729  
E-Mail: comercial@tecna.es  
Web: www.tecna.es

## SHEARFLOW S10-R Serie de Cortina de Aire Modular Encastrable

### Instrucciones de Instalación y funcionamiento

La gama S10-r de módulos de cortina de aire encastrables ha sido diseñada para la instalación en techo falso por encima de aberturas de puerta para mantener una barrera contra la pérdida de aire acondicionado y la entrada de aire no deseado del exterior.

Son necesarios los siguientes elementos:

1. Módulo (s) de cortina de aire S10
2. Caja encastrable
3. Rejilla de techo
4. Caja de conmutación del mando a distancia
5. Kit de unión (en caso necesario)

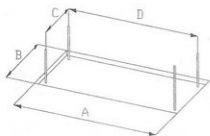
Para instalar la cortina de aire, se deben seguir los pasos siguientes: Retirar cuidadosamente el embalaje de la caja encastrable que se instalará primero en el hueco del falso techo.

Se necesita una abertura (figura 1), lo más cerca posible a la puerta, pero libre de cualquier obstrucción bajo la rejilla.

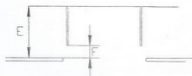
Es necesario fijar los vástagos de M6 adecuados, según las posiciones indicadas en la figura 1, de forma que cuelguen en el lugar donde se va a instalar la cortina de aire.

Figura 1

Tabla



	S10-100	S10-150	S10-200
A	1164-1174mm	1666-1676mm	2228-2238mm
B	380-390mm	380-390mm	380-390mm
C	300mm	300mm	300mm
D	1120mm	1620mm	2190mm
E	310mm	310mm	310mm
F	55mm	55mm	55mm





# TECNA

Tecnología de Aislamientos y Climatización, S.L.  
C/ Río Miño, 7 Tel. +34 916262056  
Pol. Ind. El Nogal Fax. +34 916262729  
28110 - Algete E-Mail: comercial@tecna.es  
Madrid Web: www.tecna.es

## Figura 5

Para los modelos S10-200, se quitan de los extremos las tapas de los orificios ciegos que se muestran en la figura 6 para unirlos.

## Figura 6

A continuación, se unen los módulos de la cortina de aire usando las tuercas 3 x M10, y se instala el cable manguera cruzado como se indica en la figura 7.

## Figura 7

Consultar el plano eléctrico para los detalles de las múltiples instalaciones de módulo.

La (s) cortina (s) de aire debe ser instalada lo más cerca posible a la parte superior de la puerta para así obtener la máxima eficacia.

## Colocación de la Rejilla de Techo

Una vez que la cortina de aire ha sido instalada en la caja encastrable, se puede fijar el marco de la rejilla usando los fijadores suministrados como se muestra en la figura 8.

## Figura 8

A continuación, se puede encajar la rejilla en el marco como se muestra en la figura 9.

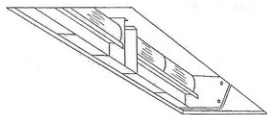


Figure 4

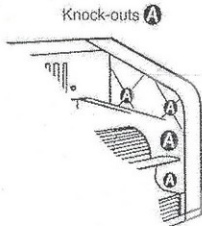


Figure 6

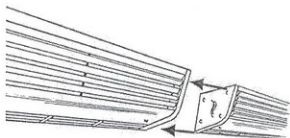


Figure 5

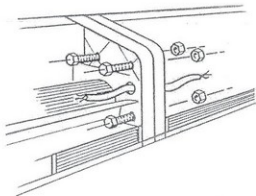


Figure 7

La instalación eléctrica de las cortinas de aire sólo se debe realizar por un electricista especializado, y conforme a la última publicación de las normas de cableado IEE. Se debe instalar en el cable de alimentación un aislador por fusibles con una separación de contacto de al menos 3mm.

Asegurar que los cables de suministro eléctrico y los disyuntores son adecuados para la instalación de la (s) cortina (s) de aire.

Conectar la cortina de aire según lo detallado en los siguientes planos eléctricos, insertando los cables de suministro/control por los orificios ciegos instalados en la cara superior.

Fijar de forma conveniente los casquillos de protección contra los tirones o los ojales a los orificios ciegos.

Reajustar el panel delantero y la rejilla de toma de aire y comprobar el

funcionamiento de la unidad en ambos ajustes de calefacción (en los modelos de calefacción eléctrica).

Para el ajuste de la dirección de la corriente de aire de salida, girar la rejilla de salida hasta que se alcance la dirección de flujo deseada consiguiendo así una barrera de aire óptima.

### Mantenimiento

La cortina de aire se debe limpiar con regularidad.

La cubierta se puede limpiar usando un paño húmedo.

Antes de quitar cualquier panel, desconectar el suministro de la red eléctrica.

Eliminar cuidadosamente, usando un cepillo suave, toda materia extraña de los ventiladores.

Las revisiones deben ser realizadas por un ingeniero de mantenimiento asignado por *Shearflow Pyrox*.

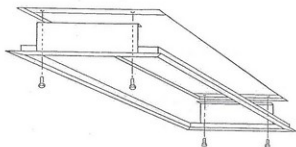


Figure 8

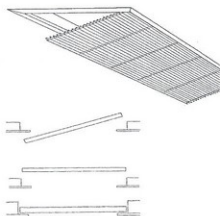


Figure 9



**TECNA**

Tecnología de Aislamientos y Climatización, S.L.  
 Cl Río Miño, 7  
 Pol.Ind. El Nogal  
 28110 - Algete  
 Madrid

Tel: +34 916282056  
 Fax: +34 916282729  
 E-Mail: comercial@tecna.es  
 Web: www.tecna.es