

1.2- Cortinas de aire modulares profesionales TECNA SHEARFLOW

Las cortinas TECNA SHEARFLOW crean una barrera de aire que evita la mezcla de temperaturas, evita de forma eficaz las corrientes de aire frío y proporcionan un bienestar térmico excelente en las entradas de, por ejemplo, **tiendas, oficinas públicas, centros comerciales, hoteles, cámaras frigoríficas y establecimientos industriales.**

Estas cortinas están indicadas para uso profesional y destacan por ser **modulares** y poderse conectar entre sí por medio de un kit de cables de unión que con un mismo mando puede manejar hasta 9 cortinas conservando siempre un perfil continuo y un caudal de aire ininterrumpido.

Mediante este sistema se consigue proporcionar la máxima protección para las puertas abiertas, combinando con la **máxima flexibilidad en tamaños y un diseño elegante y moderno.**

Nuestras cortinas de aire están diseñadas para la **máxima eficiencia y eficacia**, ya que mediante su tecnología THERMOZONE, se consigue que el efecto barrera de la cortina sea óptimo, con un equilibrio perfecto entre el caudal de aire y la velocidad de impulsión con la consiguiente **reducción del nivel de ruido, turbulencias y costes energéticos.**

Junto con estas características técnicas, las cortinas TECNA SHEARFLOW se completan con mandos a distancia con funciones avanzadas de **ahorro energético o funcionamiento automático** que permiten el funcionamiento más eficiente en cualquier situación.

- Instalación vertical, horizontal ó encastrables en falso techo.
- Motores con THERMOZONE TECHNOLOGY que necesitan menos potencia y disminuyen el consumo a la hora de tratar el aire. Con 2 velocidades de ventilación.
- Opción en Ambiente (Sin calefacción) / Calefacción con resistencias eléctricas con 3 etapas de potencia de calor / Calefacción con batería de agua caliente.
- Cortinas modulares que pueden llegar a juntar hasta 9 cortinas con mismo mando. (Obligatorio kit de unión para modelos verticales)
- Tamaños : 1000, 1500 y 2000 mm
- Para puertas de hasta 4 metros de altura (S10 ó S15)
- Mandos de control profesionales (BASIC, COMPETENT ó CB22N)



Detalle de unión de Cortinas TECNA SHEARFLOW modulares



Tarifa de precios cortinas TECNA SHEARFLOW serie S10 (Altura recomendada hasta 3 metros)



* Sólo para instalación horizontal

Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potencia Calefacción (kW)	Nivel sonoro dB(A)	Tensión Intensidad (V/A)	Longitud (mm)	Peso Kg
Serie S 10 para puertas de hasta 3 m de altura. (Velocidad salida de aire máxima 8 m/seg.)								
AMBIENT	S-10-100 A	4704000005	900/1450	0	42/51	230V/0,5A	1.025	20
	S-10-150 A	4704000006	1250/2200	0	40/52	230V/0,7A	1.535	32
	S-10-200 A	4704000108	1800/2900	0	43/53	230V/1,0A	2.025	40
ELECTRIC	S-10-100 E08	4704000001	900/1450	3/5/8	42/51	400V/12A	1.025	20
	S-10-150 E12	4704000004	1400/2200	3,9/8/12	40/52	400V/18A	1.535	32
	S-10-200 E16	4704000037	1800/2900	6/10/16	43/53	400V/24,1A	2.025	40
WATER	S-10-100 W	4704000007	900/1300	8,8/4,7	42/53	230V/0,45A	1.025	18
	S-10-150 W	4704000008	1250/2100	16,3/9,2	41/54	230V/0,6A	1.535	26
	S-10-200 W	4704000103	1800/2600	20,1/11,5	43/55	230V/0,9A	2.025	35

* NOTA: Los dos valores de potencia indicados en las cortinas de agua W, corresponden a los obtenidos con agua caliente a 80° y a 60° (con un salto de 20°C) a temperatura ambiente de +18°C

* Para unir 2 cortinas: Cable de interconexión CC603 (OPCIONAL).

* Opciones en mandos de control inteligente: BASIC (PLSB) /unidad y COMPETENT (PLSAC) :

. Características en sección accesorios.

* Con la cortina se incluye el soporte a pared pero no el mando de control

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Tarifa de precios cortinas TECNA SHEARFLOW serie S15 (Altura recomendada hasta 4 metros)



* Instalación horizontal para todos los modelos y en vertical para modelos con medidas 1,5 y 2 m.

Serie	Modelo	Código	Caudal m³/h. mín/máx	Potencia Calefacción (kW)	Nivel sonoro dB(A)	Tensión Intensidad (V/A)	Longitud (mm)	Peso Kg
Serie S 15 para puertas de hasta 4m de altura. (Velocidad salida de aire máxima 12 m/seg.)								
AMBIENT	S15-100 A	4704000014	860/1800	0	40/57	230V/2,0A	1073	35
	S15-150 A	4704000021	1240/2600	0	40,5/58,5	230V/2,8A	1583	49
	S15-200 A	4704000105	1530/3200	0	42/59,5	230V/3,5A	2073	63
ELECTRIC	S15-100 E08	4704000010	860/1800	2,7/5,4/8,1	40/57	400V/13,7A	1073	43
	S15-150 E12	4704000009	1240/2600	3,9/7,8/11,7	40,5/58,5	400V/19,7A	1583	62
	S15-200 E16	4704000104	1530/3200	5,4/10,8/16,2	42/59,5	400V/26,9A	2073	78
WATER	S15-100 W	4704000012	860/1800	20,3/11,7	40/57	230V/2,0A	1073	42
	S15-150 W	4704000013	1240/2600	31/18,1	40,5/58,5	230V/2,0A	1583	59
	S15-200 W	4704000109	1530/3200	39,4/22,8	42/59,5	230V/2,0A	2073	73

* NOTA: Los dos valores de potencia indicados en las cortinas de agua W, corresponden a los obtenidos con agua caliente a 80° y a 60° (con un salto de 20°C) a temperatura ambiente de +18°C

* Para unir 2 cortinas: Cable de interconexión CC603 (OPCIONAL)

Kit de montaje PL3JK

* Opciones en mandos de control inteligente: BASIC (PLSB)

y COMPETENT (PLSAC) :

. Características en sección accesorios

* Con la cortina NO SE INCLUYE el soporte a pared (Consultar opciones soporte según colocación sección accesorios) ni Mando de control.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

Especificaciones técnicas y precios de cuadros de control

	Referencia/ Código	Descripción
	Basic (PLSB) 4704000036	Cuadro de control BASIC Cuadro de control digital con modos de control manual y automático. El modo manual permite el encendido de la unidad, selección de la velocidad del ventilador y de las etapas de calefacción. El modo automático realiza un control de la temperatura en función de la sonda integrada en el cuadro y de la temperatura de consigna definida por el usuario (entre 5 y 35°C), controlando ventilación y etapas de calefacción. Válido para las Series S10, S15 y ENC S15 Encastrable, tipo Ambient, Electric y Water. Puede controlar hasta 9 cortinas. Incluye Mando BASIC, soporte a superficie y cable RJ12 (5 m)
	Competent (PLSAC) 47040PLSAC	Cuadro de control COMPETENT Cuadro de control digital inteligente con modos de control manual, programable y automático. El modo manual permite el encendido de la unidad, selección de la velocidad del ventilador y de las etapas de calefacción. Existen dos modos más que permiten programar el funcionamiento de la cortina, en función del estado y uso de la puerta (normalmente abierta/cerrada). El modo Flexible permite una gestión eficiente de la energía de la cortina y el nivel sonoro en puertas que se abren y cierran con gran intermitencia, utilizando el máximo potencial de la cortina mientras que la puerta está abierta y reduciendo su potencia mientras que está cerrada. El modo Puerta Abierta permite adaptar y reducir el consumo de manera inteligente en puertas que están normalmente abiertas o que se abren durante grandes periodos. Por último está el modo Automático que permite elegir a la lógica inteligente de la cortina entre los modos Flexible y Puerta Abierta, pasando del modo Flexible al modo Puerta Abierta de manera automática si la puerta permanece abierta por más de 5 minutos. Adicionalmente permite otras funciones a tener en cuenta como son la función calendario (Programador semanal de uso), detección de filtro sucio y Control BMS sencillo (Marcha paro remoto y control de velocidad de ventilación) Válido para las Series S10, S15 y ENC S15 Encastrable, tipo Ambient, Electric y Water. Puede controlar hasta 9 cortinas. Incluye Mando COMPETENT, soporte de superficie, cables RJ12 (3 y 5 m), sensor magnético de puerta y Placa de control externa HUB COMPETENT
	PLSRTX 4704000110	Sonda de temperatura externa. Incluye cable RJ11 (10 m) Se utiliza si el control está a distancia de la puerta
	CC615 47040CC615	Cable Prolongación RJ12 de 15 metros de longitud de conexión del mando de 6 hilos.
	CC603 47040CC603	Cable Prolongación RJ12 de 3 metros de longitud para unir cortinas entre si.
	CJ6 4704000CJ6	Conector de unión de dos cables RJ12

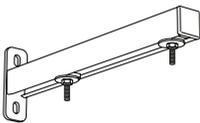
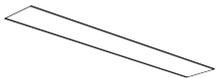
Cuadros de control Analógicos CB

	Cuadros de control analógicos de control manual para las cortina ENC S10. Disponen de conmutadores para el control manual del encendido de las etapas de ventilación y de las etapas de calefacción. Válido para la Serie ENC-S10. Permite la conexión de hasta 10 cortinas con un mismo mando	
CB22N 4704000085	Mando SB de control de 2 etapas de velocidad y 2 de calefacción (Válido para ENC-S10-E).	
	CB20N 4704000097	Mando SB0 de control de 2 etapas de velocidad (Válido para ENC-S10-A y W).
	TS2 4708000024	Termostato externo para control de hasta dos etapas de calefacción (E y W). Se utiliza en combinación con el mando CB22N.
	MDC 4704000114	Kit control de puerta con temporizador y contacto magnético de puerta. Se utiliza en combinación con el termostato TS2 y el mando CB22N o CB20N.

* Si las cortinas son para instalación en cámaras frigoríficas deben instalarse fuera de ésta.

STOCK PARA ENTREGA INMEDIATA EN TODOS LOS MODELOS

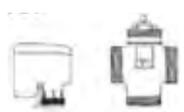
Accesorios cortinas SHEARFLOW S10 y S15 (instalación horizontal y vertical)

	Referencia/ Código	Descripción
	CC603 47040CC603	Cable de interconexión RJ12 (3 m.). Sirve para unir dos módulos de cortina con un solo mando de control.
	PL3JK 47040PL3JK	Kit de unión para formar cortinas modulares S15, y soporte vertical S15
	PA34WB15 470PA34WB15	Soporte mural para S15-100 y 150 (2 unidades)
	PA34WB20 470PA34WB20	Soporte mural para S15-200 (3 unidades)
	PA34CB15 47PA34CB15	Soportes para techo S15-100 y 150 (4 unidades)
	PA34CB20 47PA34CB20	Soporte a techo para las unidades S15 de 2,0 metros
	AXP300 4704AXP300	Protector anticollisiones para instalación vertical de las S15
	PA 34EF 10 47PA34EF10	Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 1,0 m.
	PA 34EF 15 47PA34EF15	Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 1,5 m.
	PA 34EF 20 47PA34EF20	Filtro externo con fijación magnética para cortinas de 2,0 m.

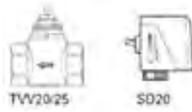
Accesorios principales de las cortinas encastrables SHEARFLOW ENC-S10 y ENC-S15

	Código	Descripción
	CC603 47040CC603	Cable de interconexión RJ12 (3 m.) Sirve para unir dos módulos de cortina con un solo mando de control ENC-S15.
	KIENCS10 4704000098	Kit de cables de interconexión eléctrica cortinas ENC-S10

Kit de válvulas para cortinas S10/S15/ENC-S15

	Código	Descripción
	47040VOT15	VOT15 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN15, Kvs 1,7
	47040VOT20	VOT20 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN20, Kvs 2,5
	47040VOT25	VOT25 Válvula reguladora de 3 vías con actuador on/off DN25, Kvs 4,5

Kit de válvulas para cortinas ENC-S10

	Código	Descripción
	4704TTVS20	TTVS20+SD20 Válvula reguladora de 2 vías, DN 20 mm.
	4704TTVS25	TTVS25+SD20 Válvula reguladora de 2 vías, DN 25 mm.

Equivalencia de modelos cortinas profesionales TECNA SHEARFLOW & TECNA SABIANA MELTEMI

Dada la gran similitud técnica que hay entre las 2 gamas de cortinas profesionales que TECNA comercializa, en este cuadro se indica un pequeño resumen de equivalencia de modelos.

El objetivo de esta propuesta, es siempre ofrecer las mejores cortinas profesionales a nuestros clientes y dar siempre diferentes opciones en stock para entrega inmediata, diferentes diseños y diferentes opciones de precio y sistemas de control.

Modelo TECNA SABIANA MELTEMI	Modelo TECNA SHEARFLOW
LU-10A	S10-100A
LU-15A	S10-150A
LU-10E-3 kw, Mono	S10-100E08
LU-15E-6 kw, Trif.	S10-150E12
LU-10W	S10-100W
LU-15W	S10-150W
LC-10A	S15-100A
LC-15A	S15-150A
LC-20A	S15-200A
LC-10E-8kw, trif.	S15-100E08
LC-15E-12kw, trif	S15-150E12
LC-20E-16kw, trif	S15-200E16
LC-10W	S15-100W
LC-15W	S15-150W
LC-20W	S15-200W
LI-10A	S20-100A
LI-15A	S20-150A
LI-20A	S20-200A
LI-10E-11kw, trif	S20-100E
LI-15E-18kw, trif	S20-150E
LI-20E-22kw, trif	S20-200E
LI-10W	S20-100W
LI-15W	S20-150W
LI-20W	S20-200W

* Si las cortinas son para instalación en cámaras frigoríficas deben instalarse fuera de ésta.

