

Modulys® TA Compo® CFL

unidad modular unidireccional para techo



INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Consumo reducido: motores EC.
- Bajo nivel de ruido radiado (paneles de 50 mm).
- Versión con recuperador de contra flujos.
- Amplios accesos inferiores.
- Altura reducida.

Gama

2 versiones:

- Unidad de ventilación unidireccional (impulsión o extracción).
- Unidad de ventilación bidireccional de doble flujo con recuperador de contra flujos (CFL 95).

4 modelos:

- 10, 15, 22 e 32.

Caudales:

- De 200 a 3500 m³/h.

Aplicación / Utilización

- Unidad de impulsión y tratamiento de aire nuevo para instalación en falso techo.

Construcción / Composición

Construcción:

- Compacto con perfiles de acero galvanizado de elevada rigidez.
- Acceso para el mantenimiento desde la parte inferior a través de puertas del tipo escotilla que permiten un amplio acceso para el mantenimiento.
- De acuerdo con la VDI 6022.
- Elementos de fijación a techo suministrados de serie.

Cubierta:

- Panel de acero galvanizado con aislamiento de lana de roca clase A1, incombustible según DIN 4102.
- Paneles laterales de 50 mm de grosor y paneles superiores e inferiores de 30 mm de grosor.

Ventiladores:

- Tipo EC, acoplado directamente, bajo consumo.
- Variación de velocidad integrada del 10 al 100%.
- Electrónica de protección integrada.
- Caja de conexiones en el panel exterior de la unidad.

Filtros:

- Un nivel de filtraje por módulo.
- Filtros M5 o F7 de elevada área de filtraje.
- Presostato montado en fábrica.

Intercambiador:

- Del tipo contraflujo con elevada eficiencia de recuperación, hasta 90%, con baja pérdida de carga.
- Construcción aluminio con elevada resistencia a la corrosión.
- Bandeja de condensados de acero inoxidable con conexión de 1 1/4".
- Fácilmente desmontable para su mantenimiento.
- Bypass para free cooling integrado.

Secciones opcionales

Sección de calefacción:

- Integrado en el modelo CFL o sección adicional en el modelo CFL 95.
- Batería de Co/Al extraíble lateralmente para su mantenimiento.

Sección de refrigeración:

- Sección adicional para ambos modelos.
- Posibilidad de batería de agua fría o DX.
- Sección con posibilidad de integrar un nivel de filtraje M5, F7 o F9.
- Batería de Co/Al extraíble lateralmente para su mantenimiento.
- Elementos de fijación a techo suministrados de serie.
- Acceso inferior para inspección.

Sección de atenuación acústica:

- Sección adicional para ambos modelos.
- Tabique de lana mineral con estructura de acero galvanizado, con protección antifisuras.
- Sección con posibilidad de integrar un nivel de filtraje M5, F7 o F9.
- Elementos de fijación a techo suministrados de serie.
- Acceso inferior para inspección.

Sección de mezcla:

- Dos o tres vías equipadas con compuertas de caudal motorizadas clase 1 o 2 .
- Sección con posibilidad de integrar un nivel de filtraje M5, F7 o F9.
- Elementos de fijación a techo suministrados de serie.
- Acceso inferior para inspección.

Módulo adicional filtraje :

- Sección con posibilidad de integrar un nivel de filtraje M5, F7 o F9.
- Elementos de fijación a techo suministrados de serie.
- Acceso inferior para inspección.

Embalaje

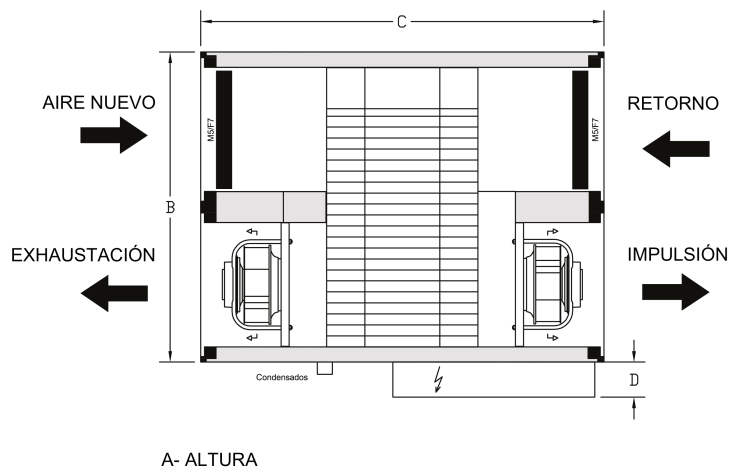
- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

DIMENSIONES (VISTA EN PLANTA)

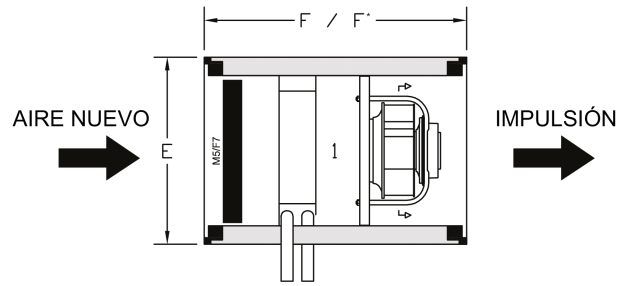
CFL 95:

Unidad con recuperación



CFL:

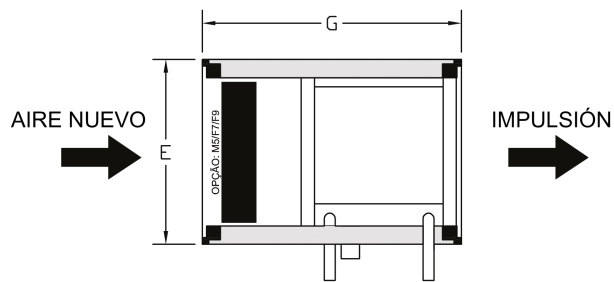
Unidad de impulsión



A- ALTURA

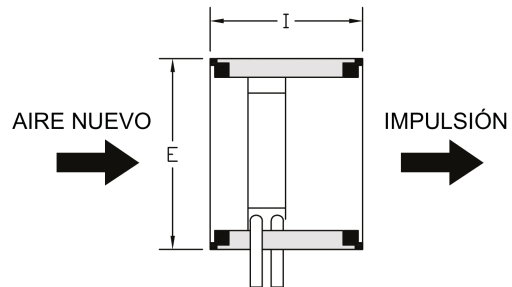
Accesorios:

Módulo de refrigeración



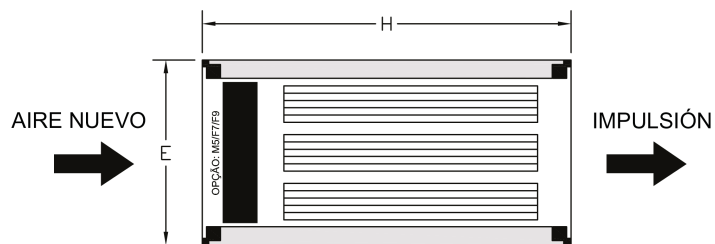
A - ALTURA

Módulo de calefacción



A - ALTURA

Módulo de atenuación



A - ALTURA

Modelos	Dimensiones [mm]										Peso [kg]		
	A	B	C	D	E	F	F*	G	H	I	CFL 95	CFL	CFL*
10	367	1017	1322	115	508	712	508	712	1017	407	130	47	37
15	367	1423	1322	115	712	712	508	712	1017	407	160	50	38
22	411	1830	1525	115	915	813	610	712	1017	407	240	64	48
32	495	1932	1932	-	966	813	610	813	1017	407	340	82	61

*Sección sin batería de calefacción

ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

Modelos	CFL 95		
	Alimentación	Consumo	Corriente
10	1 x 230 V / 50 Hz	960 W	4,2 A
15	1 x 230 V / 50 Hz	1500 W	6,6 A
22	1 x 230 V / 50 Hz	1430 W	6,2 A
32	3 x 400 V / 50 Hz	3300 W	5 A

Modelos	CFL		
	Alimentación	Consumo	Corriente
10	1 x 230 V / 50 Hz	480 W	2,1 A
15	1 x 230 V / 50 Hz	750 W	3,3 A
22	1 x 230 V / 50 Hz	715 W	3,1 A
32	1 x 230 V / 50 Hz	1650 W	2,5 A

Modelos	Batería eléctrica (opcional)		
	Alimentación	Consumo	Corriente
10	-	-	-
15	2 x 230 V / 50Hz	4 kW	8,7 A
22	3 x 400 V / 50Hz	6 kW	8,7 A
32	3 x 400 V / 50Hz	8 kW	11,6 A

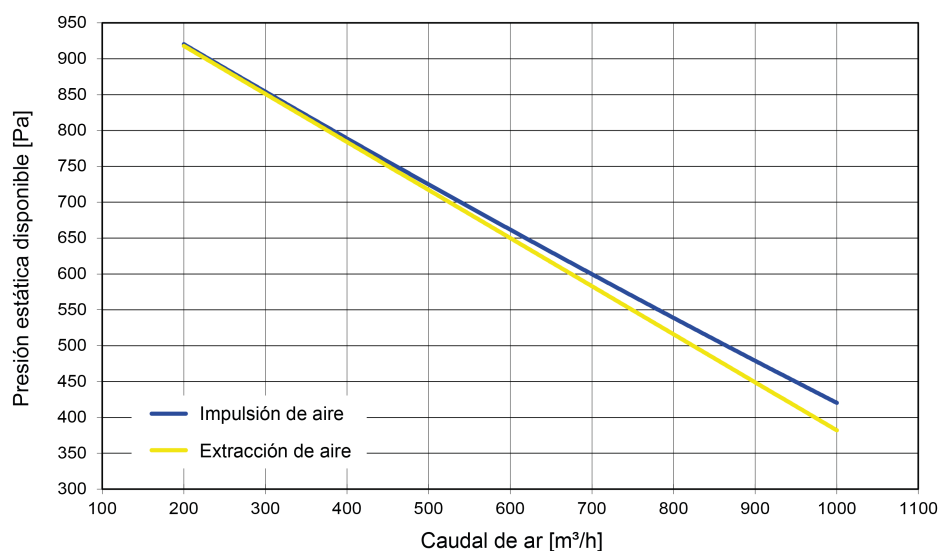
SELECCIÓN

SELECCIÓN DE MODULYS® TA COMPO® CFL

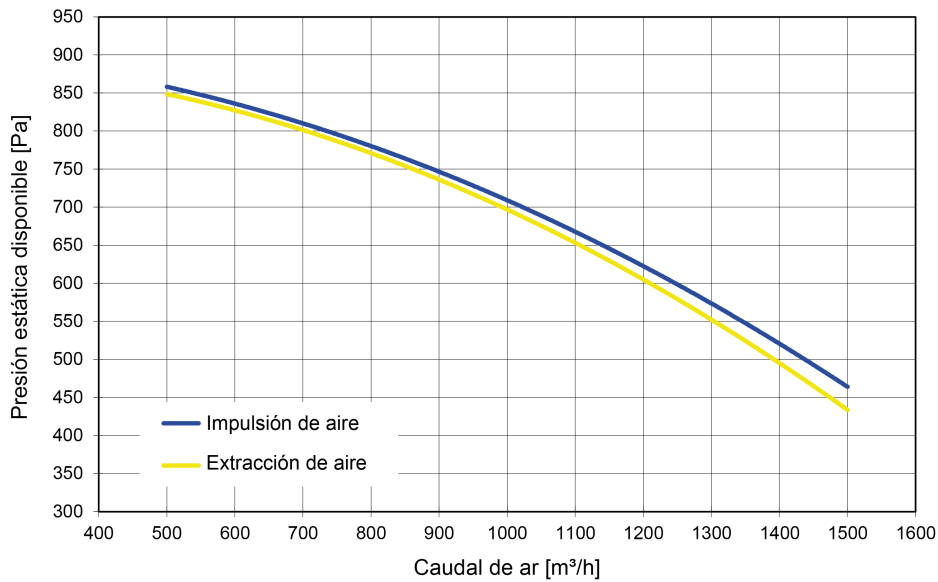
- La preselección puede realizarse a través de las siguientes curvas.
- Las unidades CFL Modulys® TA Compo® CFL tienen su propio software de selección, que le permite hacer selecciones específicas para las necesidades de su proyecto, proporcionando una hoja de datos con toda la información relevante. Póngase en contacto con nuestro equipo de diseño y selección.

CURVAS DE SELECCIÓN

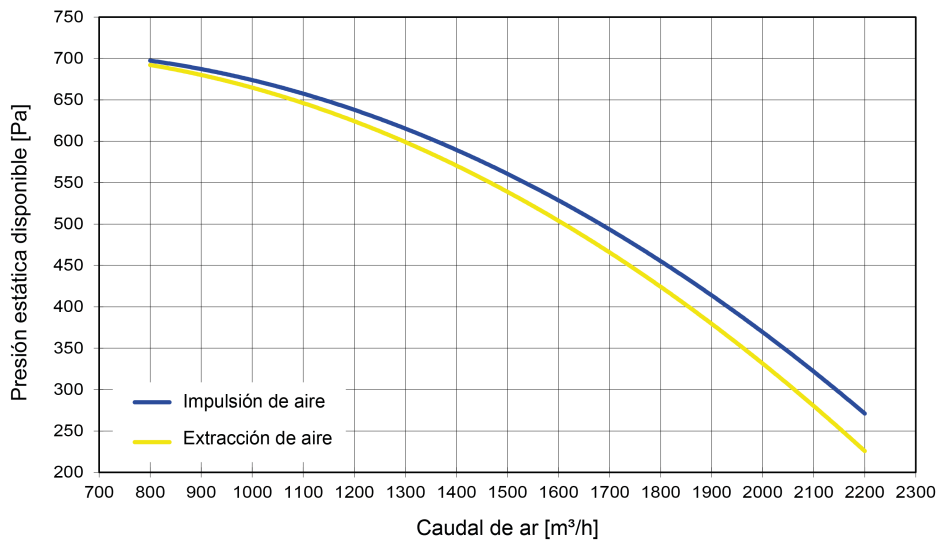
Modelo 95 10



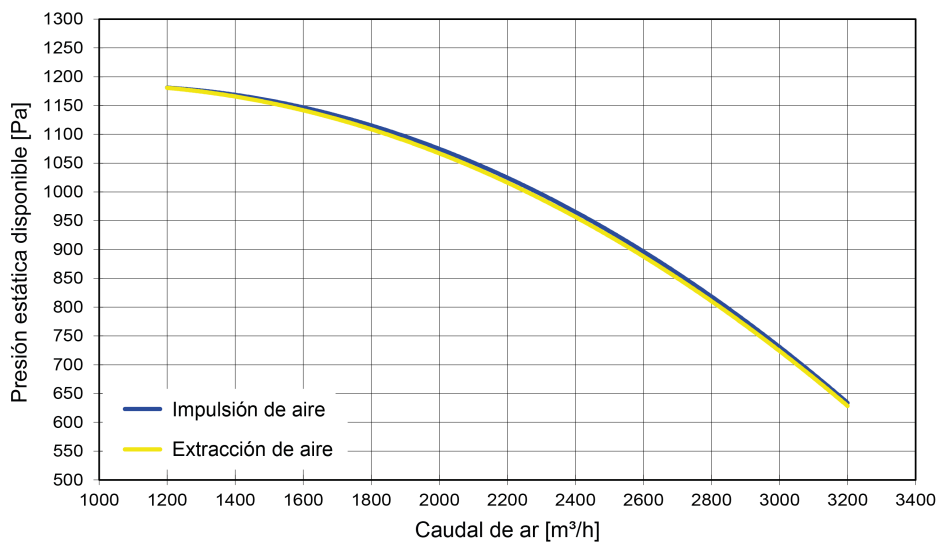
Modelo 95 15



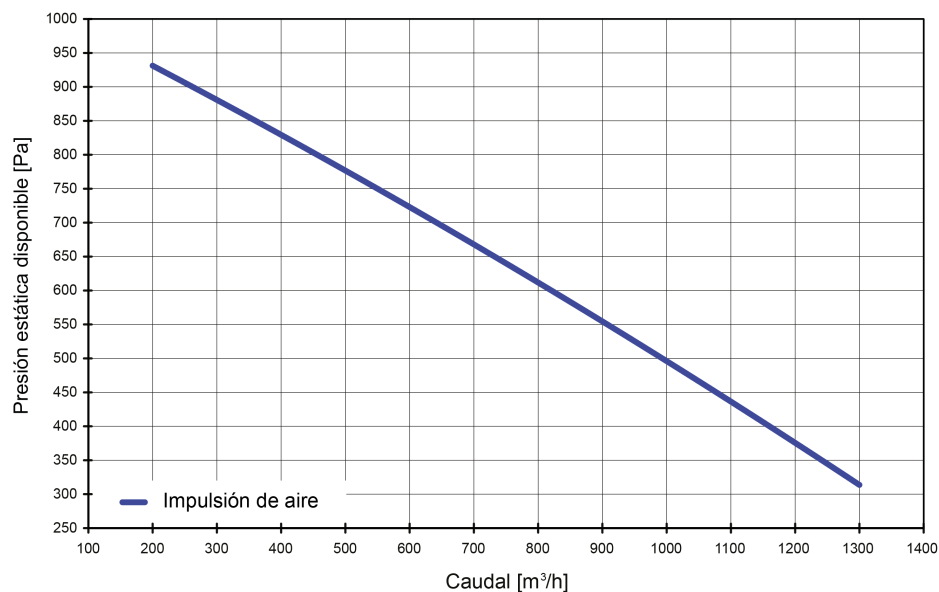
Modelo 95 22



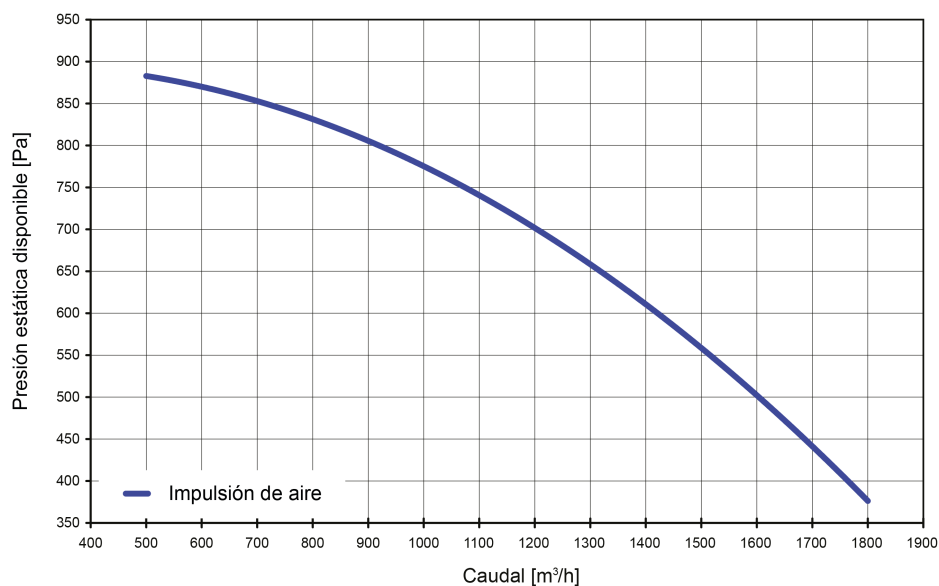
Modelo 95 32



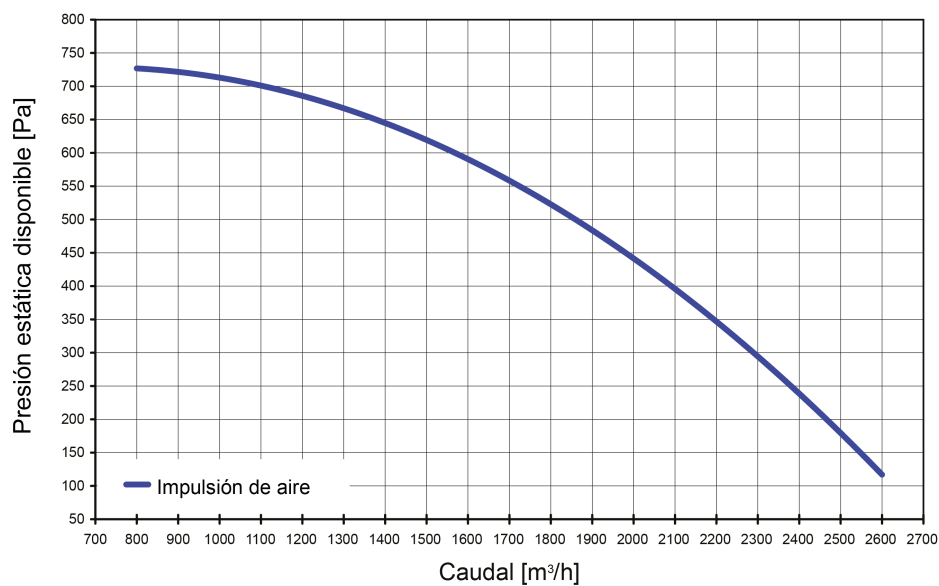
Modelo 10

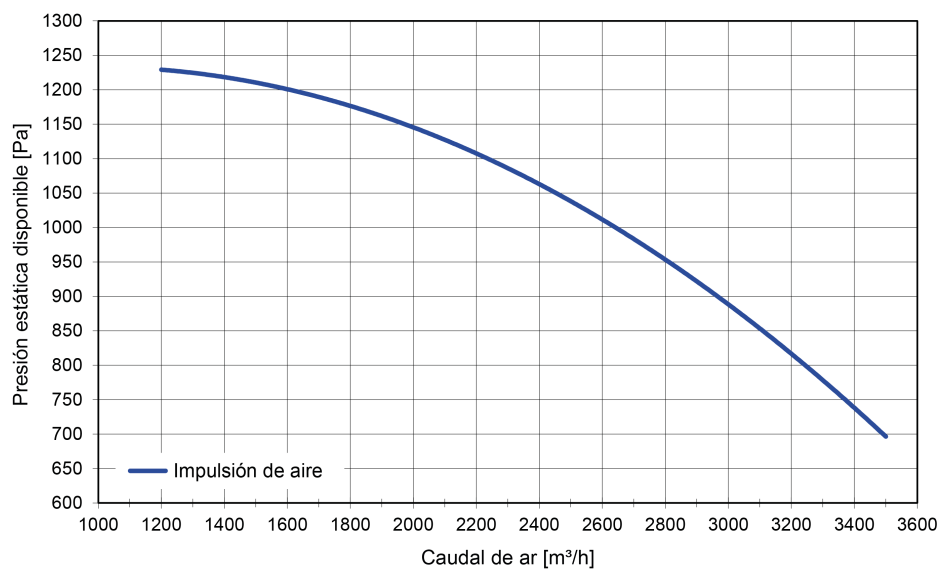


Modelo 15



Modelo 22





Las curvas de selección aquí presentadas son indicativas y podrán cambiar en función de la evolución de la gama France Air: por favor, consúltanos para más información.

ACCESORIOS

Compuertas motorizables

Controlar integrado

Batería eléctrica

Adaptaciones a conducto circular para Modulys® TA Compo® CFL