

Grupo de purificación de aire y de ventilación doble flujo

## 25000816 CXc3450H EC

La unidad CXc 3000H es la solución de tratamiento de aire de doble flujo de techo, silenciosa y modulable para locales terciarios.

### Principios de funcionamiento

La CXc3000H aporta aire nuevo y filtrado en el edificio y recupera el calor del aire extraído con su intercambiador de calor de alto rendimiento. El aire entrante puede ser calentado y/o enfriado con una gama completa de baterías externas.

### Descripción producto

La CXc3000H es una unidad ultra compacta que conserva todas las funciones y opciones de una UTA de alto rendimiento (bypass, motores EC, etc.). Es la solución ideal para una instalación en falso techo cuando no se dispone de un cuarto técnico para la instalación de una unidad de doble flujo.

### Campos de aplicación

Locales terciarios

### Argumentario referencia

- Unidad monobloc precableada lista para su uso,
- Versión Horizontal
- Paneles doble pared de 25 mm, aislamiento térmico de poliestireno de 25mm con densidad de 30Kg/m<sup>3</sup> (índice de resistencia al fuego M1),
- Recuperación de calor sensible con eficiencias de hasta el 75%
- Motores EC,
- Telemando (RC) incluido tipo DDC con display digital integrado para ser instalado en la unidad o remotamente.
- Parametrización completa:
  - caudal de aire constante (CA).
  - presión constante (CP).
  - señal 0-10 V (LS).
- Interruptor Marcha - Paro
- Filtros de clase ePM10 50% /M5, ePM1 50% /F7 y ePM1 80% /F9 conforme a EN 779 e ISO 16890
- Bypass 100 %.
- Comunicación por protocolo estándar (ModBUS RTU/ASCII).

Grupo de purificación de aire y de ventilación doble flujo

25000816  
CXc3450H EC**Características principales**

Unidad monobloc precableada lista para su uso,

- Dos tipos de motorización: AC y EC
- 5 tamaños para motores AC y 8 tamaños para motores EC según caudal.
- Versión vertical
- Paneles doble pared de 25 mm, aislamiento térmico de poliestireno de 25mm con densidad de 30Kg/m<sup>3</sup> (índice de resistencia al fuego M1),
- Recuperación de calor sensible con eficiencias de hasta el 75%
- Telemando (RC) incluido tipo DDC con display digital integrado para ser instalado en la unidad o remotamente.
- Parametrización completa:
- caudal de aire constante (CA).
- presión constante (CP).
- señal 0-10 V (LS).
- Interruptor Marcha - Paro
- Filtros de clase ePM10 50% /M5, ePM1 50% /F7 y ePM1 80% /F9 conforme a EN 779 e ISO 16890
- Bypass 100 %.
- Comunicación por protocolo estándar (ModBUS RTU/ASCII).

**Composición de los kits**

CXc3450H EC; 1

Telemando; 1

**Accesorios**

Denominación	Código artículo
Visera CXc3450	25000864
Tejadillo intemperie H - CXc3450	25000876

**Consumibles**

Denominación	Código artículo
Filtro ePM10 50% /M5 CXc3450	25000828
Filtro ePM1 50%/ F7 CXc3450	25000840
Filtro EPM1 80%/F9 CXc3450	25000852

**Datos generales**

Código artículo	Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Tipo de motor
25000816	Horizontal, Ceiling	Contraflujo	EC

**Datos dimensionales**

Código artículo	A (mm)	C (mm)	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Ø (mm)	Peso (kg)
25000816	700	755	640	1600	1600	355	258

**Datos aeráulicos**

Código artículo	Caudal máx (m <sup>3</sup> /h)
25000816	4500

**Datos térmicos**

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)
25000816	75

**Datos técnicos**

Código artículo	Frecuencia (Hz)	Intensidad nominal (A)	Potencia consumida	Tensión (V)
25000816	50	20.1	3.1	230