

Grupo de purificación de aire y de ventilación doble flujo

25000813 CXc3230H 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/m³ (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

25000813
CXc3230H 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/m³ (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

CXc3230H EC; 1

Telemando; 1

Accesorios

| Denominación | Código artículo |
|----------------------------------|-----------------|
| Tejadillo intemperie H - CXc3230 | 25000871 |

Consumibles

| Denominación | Código artículo |
|------------------------------|-----------------|
| Filtro ePM10 50% /M5 CXc3230 | 25000823 |
| Filtro ePM1 50%/ F7 CXc3230 | 25000835 |
| Filtro EPM1 80%/F9 CXc3230 | 25000847 |

Datos generales

| Código artículo | Sentido de la conexión | Tipo de intercambiador | Tipo de motor |
|-----------------|------------------------|------------------------|---------------|
| 25000813 | Horizontal, Ceiling | Contraflujo | EC |

Datos dimensionales

| Código artículo | A (mm) | C (mm) | H (mm) | L (mm) | P (mm) | Ø conexión (mm) | Peso (kg) |
|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-----------|
| 25000813 | 600 | 605 | 540 | 1300 | 1300 | 315 | 206 |

Datos aeráulicos

| Código artículo | Caudal máx (m ³ /h) |
|-----------------|--------------------------------|
| 25000813 | 2300 |

Datos térmicos

| Código artículo | Rendimiento máx. del intercambiador (%) |
|-----------------|---|
| 25000813 | 75 |

Datos técnicos

| Código artículo | Frecuencia (Hz) | Intensidad nominal (A) | Potencia consumida | Tensión (V) |
|-----------------|-----------------|------------------------|--------------------|-------------|
| 25000813 | 50 | 12.1 | 1.56 | 230 |