

**Central de tratamiento de aire****11060834**  
**DFE TOP 450 sin telemando**

La unidad DFE® Top es una unidad compacta con intercambiador de contraflujo asequible para cuartos pequeños, que proporciona un aire interior de buena calidad y dispone de una interfaz de mando simple.

**PLUS PRODUCTO**

- ocupación en suelo mínima,
- free-cooling de serie,
- baterías integradas opcionales.

**Principios de funcionamiento**

El modelo DFE Top Micro-Watt aporta aire nuevo y filtrado al edificio, además de recuperar el calor del aire extraído con ayuda de su intercambiador de calor de alto rendimiento. El aire entrante se puede calentar y/o enfriar con una gama completa de baterías.

**Descripción producto**

La DFE TOP es una unidad de tratamiento de aire con intercambiador contraflujo y conexión de conductos en la parte superior. Debido a sus reducidas dimensiones y su caudal de aire, es perfecta para estancias pequeñas. La unidad es una solución compacta y de bajo consumo energético que se suministra lista para usar.

**Campos de aplicación**

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

**Montaje**

Tratamiento de aire para edificios terciarios de bajo consumo energético.

**Argumentario referencia**

- 1 modelo DFE TOP hasta 450 m<sup>3</sup>/h
- Central monobloc precableada «Plug&play».
- Estructura de la caja con perfil de aluminio.
- Paneles doble piel de 15 mm. Pared interior de acero galvanizado.
- Estanqueidad aerólucica interna de clase 1 y externa de clase 2 (según EN 13141-7).
- Intercambiador contraflujo de placa de muy alto rendimiento (90 % y más).
- Ventiladores centrífugos con motores de conmutación electrónica.
- Regulación completa incluida: - Caudal constante (CA),  
- Presión constante (CPs),  
- Señal 0-10 V (LS). - Par constante (TQ)
- Reloj integrado.
- Bypass 70 % y modulante.
- Filtros panel G4 en la extracción y F7 en el aire nuevo.
- Interruptor de proximidad.
- Bandeja de recogida de condensados de acero inoxidable.
- OPCIÓN: comunicación hacia GTE/GTC, protocolo ModBus.
- Configuración y control mediante telemando (opcional) o mando táctil (accesorio complementario).

## Central de tratamiento de aire

11060834

DFE TOP 450 sin telemando

## Características principales

- 1 modelo DFE TOP hasta 450 m<sup>3</sup>/h,
- unidad monobloc precableada lista para su uso,
- estructura de la envolvente de aluminio extruido y anodizado,
- paneles de 15 mm. Tabique interior de acero galvanizado,
- junta aerólula interna de clase 1 y externa de clase 2 (según UNE-EN 13141-7),
- intercambiador de calor de contraflujo de alto rendimiento (•90 %),
- ventiladores centrífugos con motores EC,
- regulación completa incluida:
  - caudal de aire constante (CA),
  - presión constante (CP),
  - señal 0-10 V (LS).
- Reloj integrado,
- Bypass automático a 100 %,
- filtros panel y plegados ISO Grueso 65 % (G4) (opcional ISO ePM1 55 % (F7) en aire nuevo),
- interruptor de proximidad,
- bandeja de recogida de condensados de acero inoxidable,
- opcional: comunicación con GTE mediante protocolo ModBus RTU,
- configuración y control mediante telemando o telemando táctil (accesorio adicional).

## Accesorios

Denominación	Código artículo
Kit sonda de presión DFE	11058050
Relé SAT3	11058149
Relés SAT Modbus	11058442
SAT Wifi DFE TAC 4/5	11060846
SAT Ethernet DFE TAC 4/5	11060847
Telemando táctil DFE tactouch	11069101
Manguito flexible Ø200 mm	11096934
Sonda CO2 sens	11017090
MOTOR SFA-S2 todo o nada 24/230 V	11055045
Sonda de humo	11058417
MS PRO V2 Ø200	11094296

## Consumibles

Denominación	Código artículo
Kit filtro G4 (Grueso 65 %) DFE/DFE+ TOP 450	11058100

## Servicios asociados

Puesta en marcha

## Datos generales

Código artículo	Espesor aislante (mm)	Sentido de la conexión	Tipo de intercambiador	Tipo de motor	Tipo de rodete
11060834	15	Vertical	Contraflujo	EC	Acción

Central de tratamiento de aire

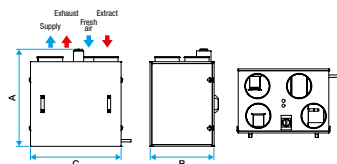
## 11060834

### DFE TOP 450 sin telemando

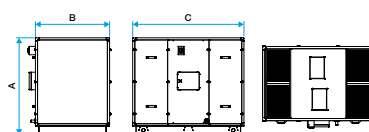
#### Datos dimensionales

Código artículo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø conexión (aire nuevo o extracción) (mm)	Ø conexión (descarga o impulsión) (mm)	Peso (kg)
11060834	675	500	720	200	200	75

DFE+ Top 450 - DFE Top 450



DFE+ Top 800 - 1200 - 2000



Dimensions DFE TOP micro-watt

#### Datos aerólicos

Código artículo	Caudal máx (m3/h)
11060834	450

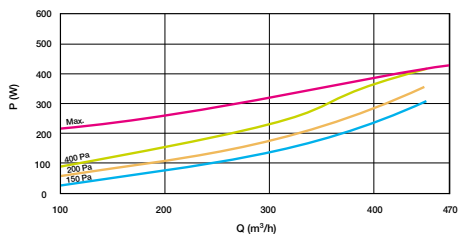
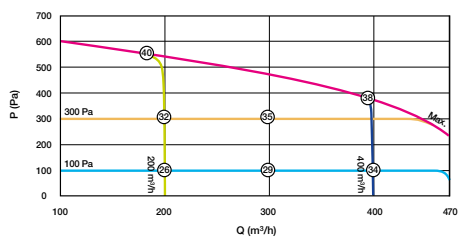
#### Datos térmicos

Código artículo	Rendimiento máx. del intercambiador (%)
11060834	90

#### Datos técnicos

Código artículo	Potencia máx eléctrica de la central (kW)	Tensión de la central (V)
11060834	2 x 0,20	230

#### Curvas



- > Curvas aerólicas según norma EN ISO 5801
- > = Lp en dB(A): presión acústica total a 4 m en campo libre de la caja
- > P (Pa) = presión estática
- > P (W) = consumo de energía

Caractéristiques aérauliques et acoustiques DFE TOP 450