

# Estructura del sistema ERV PLUS

## Ventilador de admisión/extracción

El ventilador se encarga de aspirar aire del exterior o de expulsar aire del interior al exterior.

## Sensor de temperatura

Detecta la temperatura interior y exterior, y da orden de pasar al modo automático o de activar la función de control para periodos de tiempo frío.

## Filtro antipolvo

Evita la contaminación y la obstrucción del intercambiador de calor por acumulación de polvo, mejorando la eficiencia del mismo.

## Intercambiador de calor

Responsable de la transferencia de temperatura y humedad entre el aire de entrada y el de salida.

## Caja de control

Componentes electrónicos encargados de controlar el sistema.

## Regulador

Tiene dos modos de trabajo: ventilación normal y ventilación con recuperación de calor (la disponibilidad varía en función del modelo).

## Bobina de expansión directa (DX)

La bobina DX permite seleccionar entre modo frío y calor después de activar la ventilación.

## Elemento humidificador (opcional)

Humidificador por evaporación natural. Aporta una mayor humedad relativa.

