

FICHA TÉCNICA

hp250

UNIDAD DE VMC DE DOBLE FLUJO CON RECUPERADOR DE CALOR ENTÁLPICO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HP250ENT	Unidad de ventilación mecánica de doble flujo 250 m³/h horizontal

CARACTERÍSTICAS

La unidad de ventilación con recuperación de energía de doble flujo HP 250 está diseñada para espacios con altura limitada gracias a su diseño ultracompacto de 220 mm. Ideal para su instalación en falsos techos o espacios técnicos reducidos, esta solución combina rendimiento, bajo nivel de ruido y eficiencia energética.

Con un caudal de aire nominal de 250 m³/h, el HP250 es adecuado para superficies de hasta aproximadamente 180 m², garantizando una renovación continua del aire con un bajo consumo energético. El intercambiador de calor entálpico de alta eficiencia permite una recuperación de calor de hasta el 73%, reduciendo significativamente las pérdidas de energía durante todo el año.

La unidad está equipada con dos ventiladores CC sin escobillas de alto rendimiento que funcionan silenciosamente, con niveles de ruido que oscilan entre 26,5 y 34 dB según la velocidad seleccionada. La filtración del aire está garantizada por un filtro primario integrado, lo que mejora la calidad del aire interior.

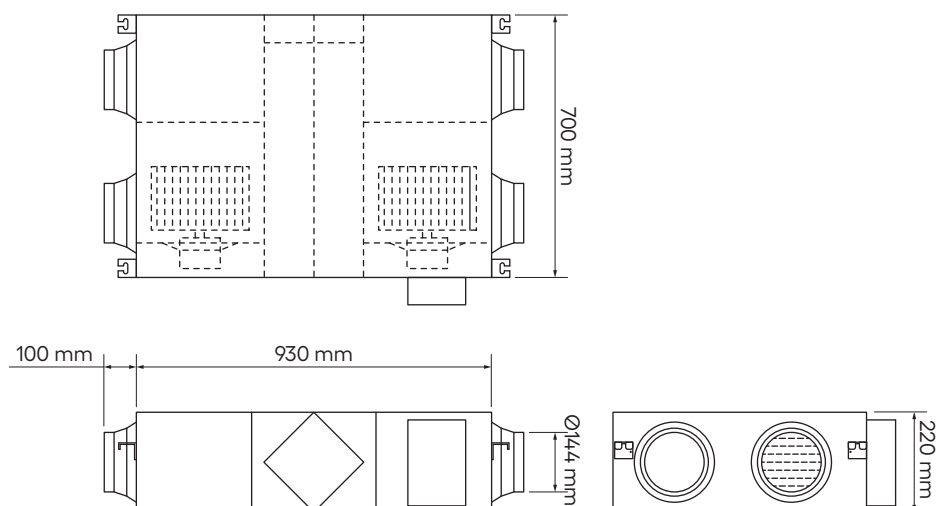
El control de la ventilación se gestiona a través de una interfaz digital inteligente, con conectividad mediante aplicación móvil (Android/iOS) para un funcionamiento fácil e intuitivo.

Con una clasificación energética A (según el Reglamento UE n.º 1254/2014), el HP250 es una opción fiable y económica para quienes buscan una ventilación eficiente, silenciosa y fácil de instalar en un formato horizontal compacto.

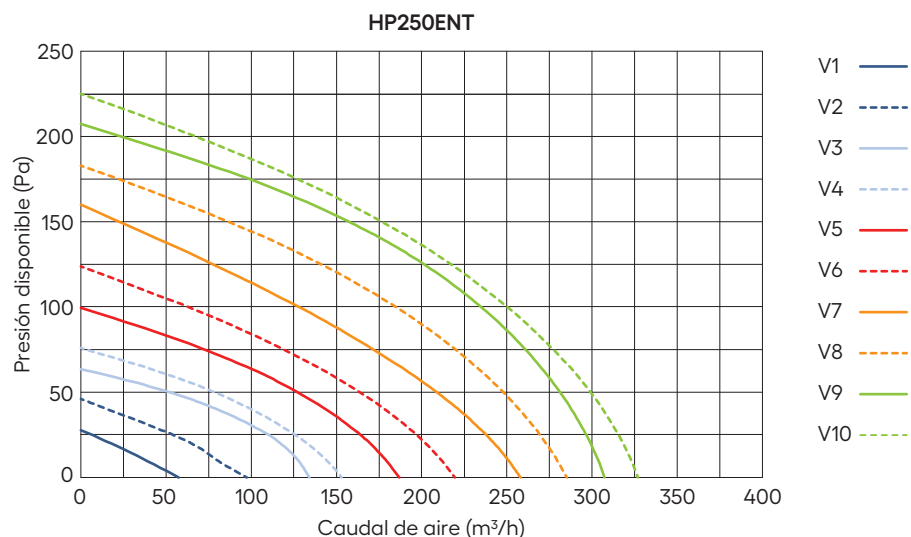
TABLA DE CARACTERÍSTICAS RESUMIDAS

Caudal (m³/h)	250
Caudal (l/s)	70
Presión externa (Pa)	100
Efic. entálpica - COOLING (%)	62 - 71
Efic. entálpica - HEATING (%)	65 - 73
Eficiencia temp. (%)	73
Ruido (dB(A))	34,5
Alimentación	20-240 V - 50 Hz -1 Ph
Potencia eléctrica (W)	80
Cable de alimentación (mm²)	3x1,5
Modbus	si
Tipo de ventilador	Motor de DC sin escobillas
Velocidad del ventilador	Control de 10 velocidades
Bypass	sí (autom. con caudal ajustable)
Peso (kg)	32
Diámetro conductos (mm)	144

DIMENSIONES



PRESTACIONES Y EFICIENCIA



CONTROLADOR



Mando digital con pantalla táctil para el control avanzado de sistemas de ventilación mecánica con recuperación de calor (VMC). Permite gestionar de forma sencilla e intuitiva el funcionamiento del equipo, garantizando máximo confort, calidad del aire interior y eficiencia energética.

Características principales:

- Pantalla táctil retroiluminada de fácil manejo.
- Encendido y apagado del sistema con memoria del último estado.
- Selección de modos de funcionamiento.
- Visualización en tiempo real de temperaturas (aire exterior, aire impulsado y aire interior, humedad relativa, concentración de CO₂, velocidad de ventiladores, indicadores de estado, modos activos y funcionamiento del sistema).