Unidad de ventilación descentralizada con recuperación de calor para estancias individuales, para aplicaciones domésticas o comerciales.
Elegante diseño que permite su adaptación a cualquier ambiente.
Rendimiento hasta 93%.
Motor brushless con control electrónico de bajo consumo.
Sistema de ventilación mediante motor alternativo y recuperador de calor cerámico.
Concebido para funcionamiento continuo, ajusta el caudal proporcionalmente según el grado de humedad (modelo RD), asegurando así la calidad del aire interior.

Características

- Intercambiador cerámico.
- Sistema de ventilación alternativo. Ciclos de 70 segundos en impulsión y extracción.
- Filtros (ISO coarse 45%) en ambos extremos del intercambiador.
- No necesita control antiescarcha.
- Caudal hasta 30 m^3/h modelo 100. Caudal hasta 60 m^3/h modelo 150.
- Tensión de alimentación: 220-240V.

MODELO 150/100

- 2 velocidades por control manual.

MODELO 150 RD /100 RD

- 3 velocidades.
- Control remoto.
- Posibilidad de sincronización de diferentes equipos (hasta 16).
- Caudal proporcional según higrostato.

Smart Ventilation Systems

Control remoto del modelo RESPIRO RD
3 velocidades.
Control por humedad.
Modos:
- Sólo extracción.
- Sólo impulsión.
- Alternativo impulsión y extracción.

Seguridad: sólo se activa si la humedad supera el límite.

Intercambiador cerámico con rendimiento hasta el 93%,protegido por un filtro G3 en cada extremo.

Carátula frontal interior de elegante diseño, que permite su adaptación a cualquier ambiente.

Aplicaciones específicas

VMC viviendas unifamiliares

VMC viviendas colectivas

Recuperación de calor

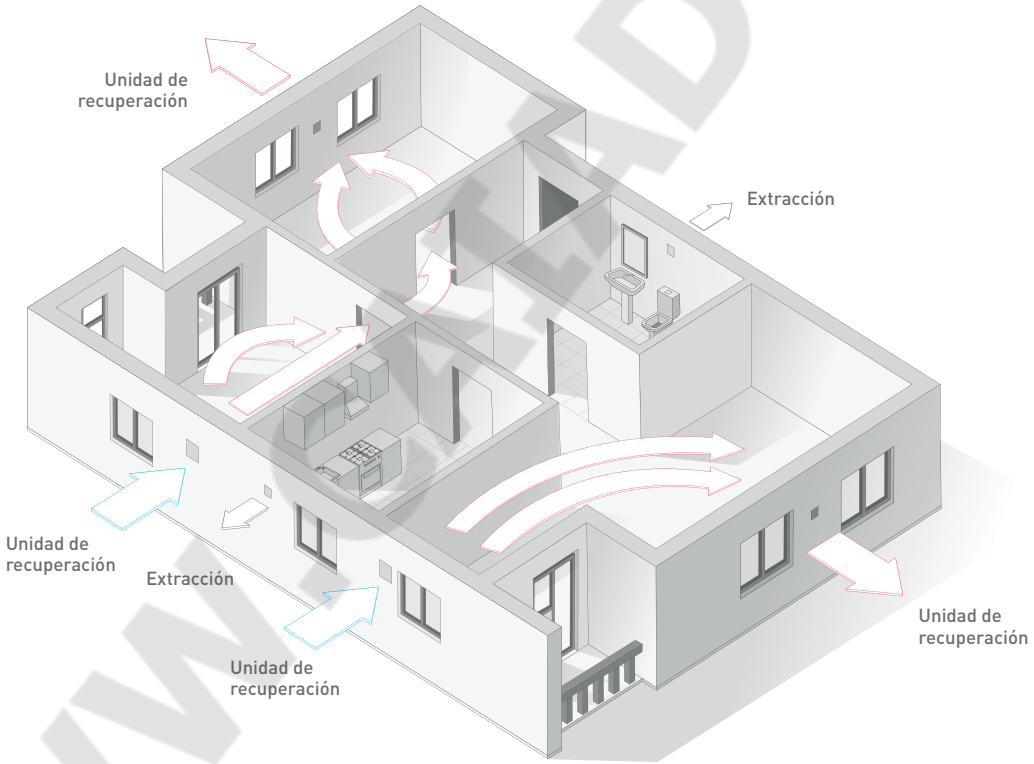
WWW.CAIADO.PT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Es imprescindible comprobar que las características eléctricas (voltaje, intensidad, frecuencia, etc.) del motor que aparecen en la placa del mismo son compatibles con las de la instalación.

Modelo	Velocidad (m/s)	Potencia absorbida (W)	Caudal máximo (m^3/h)	Nivel de presión sonora (dB(A)) a 3 m	Rendimiento máximo	Rendimiento medio
RESPIRO 100	1	3,9	15	19	93%	70%
	2	7,9	30	29	93%	78%
RESPIRO 100 RD	1	3,9	15	19	93%	70%
	2	5,9	22,5	24	93%	74%
	3	7,9	30	29	93%	78%
RESPIRO 150	1	4,9	30	13	93%	70%
	2	8,9	60	23	93%	78%
RESPIRO 150 RD	1	4,9	30	13	93%	70%
	2	6,9	45	20	93%	74%
	3	8,9	60	23	93%	78%

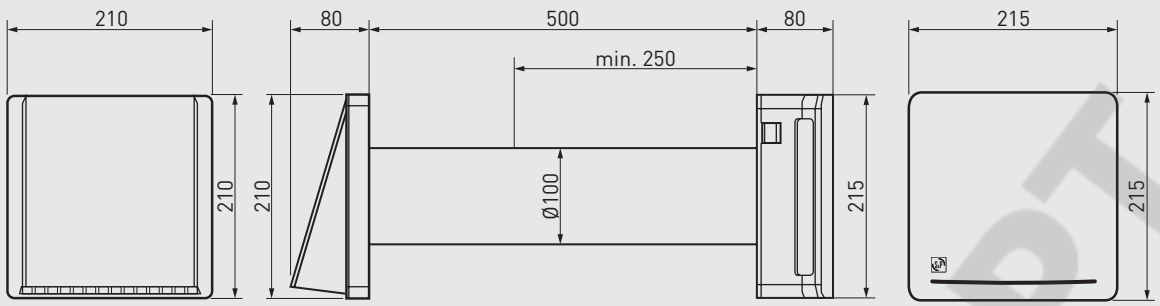
PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



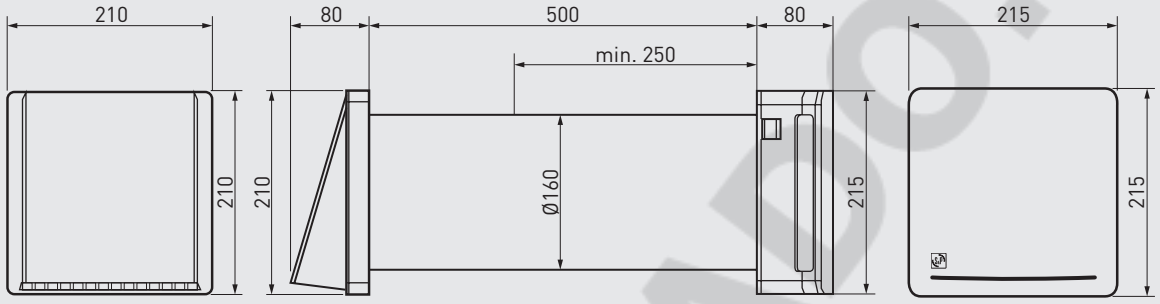
WWW.SOLERPALAU.PT

DIMENSIONES (mm)

VERSIÓN 100 / 100 RD



VERSIÓN 150 / 150 RD



WWW.CAIADO.PT