UNIREC

Recuperadores de calor monozona de alta eficiencia para instalaciones domésticas.

Control Remoto

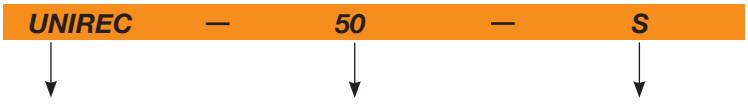
Diseñados para la renovación de aire en el interior del domicilio minimizando las pérdidas energéticas, aportando aire limpio gracias a sus filtros, evitando la entrada de partículas del exterior.

Características:
- Ventilador EC reversible.
- Eficiencia térmica de un 90%.
- Equipado con Filtros G3.
- Intercambiador compacto cerámico.
- Fácil instalación, se adapta a varios grosores de pared gracias a su conducto telescópico.
- Rejilla de entrada de aire automática, en posición OFF se mantiene cerrada para evitar fugas de aire.
- Ciclo en modo recuperador, aportación y extracción de 70 segundos.
- Longitud de conducto desde 120mm hasta 470mm.

Control:
- Cuadro de mandos incorporado en el equipo.
- Control remoto.
- Posición extracción, impulsión o recuperador.
- Dos velocidades.
- Control de humedad.
- Modo natural, rejilla de entrada abierta y ventilador parado.
- Posibilidad de conectar varios equipos en red.

Motor:
- Tensión alimentación de 100V a 230V, 50/60Hz.
- Cable alimentación incorporado.

Código de pedido

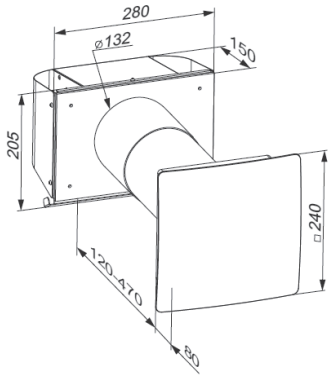


Características técnicas

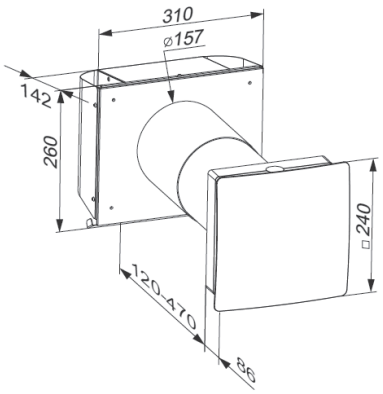
Modelo	Ventiladores			Tensión entrada (V)	Frecuencia (Hz)	Caudal máximo (m3/h)	Eficiencia térmica (%)	LpA irradiado 3m dB(A)	Temperatura de aire transportado (ºC)	Diámetro de conducto (mm)	Longitud de conducto (mm)
	Velocidad (r/min)	Intensidad (A)	Potencia (W)								
UNIREC-35-S	1670	0.032	5.10	1x100-230	50/60	30	90	28	-20 a +50	125	120-470
UNIREC-50-S	1450	0.039	5.61	1x100-230	50/60	54	90	23	-20 a +50	150	120-470

Dimensiones mm

UNIREC-35-S



UNIREC-50-S



Ciclos de trabajo de modo recuperador

EXTRACCIÓN (70 segundos)

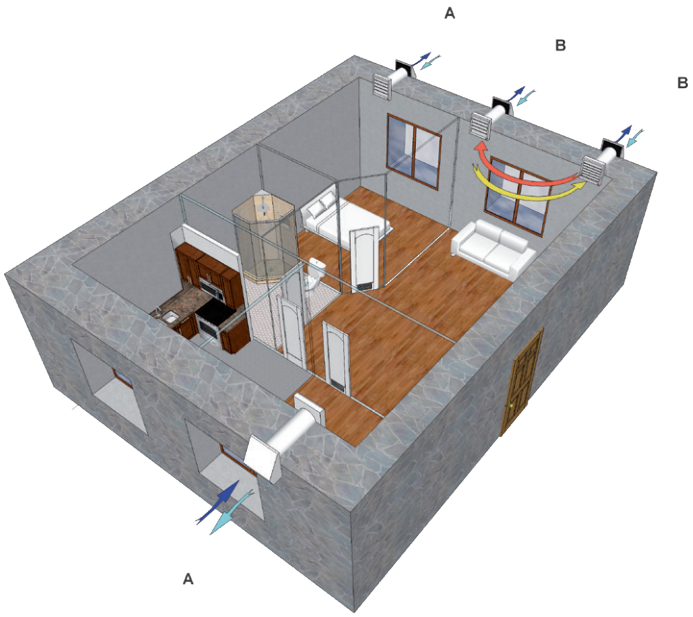
Durante este ciclo el intercambiador cerámico absorbe el calor del aire extraído.

APORTACIÓN (70 segundos)

Durante este ciclo el intercambiador aporta calor al aire procedente del exterior.

Una vez terminado este ciclo se inicia nuevamente el proceso de extracción y así sucesivamente.

Ejemplo de instalación de equipos

A: Equipos trabajando individualmente en modo recuperador para una única estancia.

B: Equipos trabajando en red, sincronizados, mientras uno realiza el ciclo de aportación, el otro realiza el ciclo de extracción y así sucesivamente.