

UNIREC



Recuperadores de calor monozona de elevada eficiência para instalações residenciais



Controlo remoto



Concebidos para a renovação do ar no interior do domicílio, minimizando as perdas energéticas, fornecendo ar limpo graças aos seus filtros, evitando a entrada de partículas do exterior.

Caraterísticas:

- Ventilador EC reversível.
- Eficiência térmica até 90%.
- Equipado com Filtros G3.
- Permutador compacto de cerâmica.
- Fácil instalação. Adapta-se a várias espessuras de parede graças à sua conduta telescópica.
- Grelha de entrada de ar automática. Na posição OFF mantém-se fechada para evitar fugas de ar.
- Ciclo em modo recuperador, insuflação e extração de 70segundos.
- Comprimento da conduta de 120 mm a 470 mm.

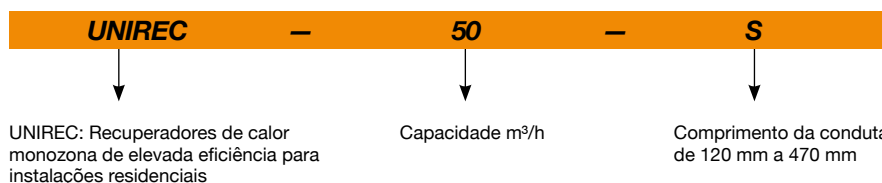
Controlo:

- Quadro de comandos incorporado no equipamento.
- Controlo remoto.
- Posição de extração. Impulsão ou recuperação.
- Duas velocidades.
- Controlo da humidade.
- Modo natural. Grelha de entrada aberta e ventilador parado.
- Possibilidade de ligar vários equipamentos em rede.

Motor:

- Tensão de alimentação de 100 V a 230 V 50/60 Hz.
- Cabo de alimentação incorporado.

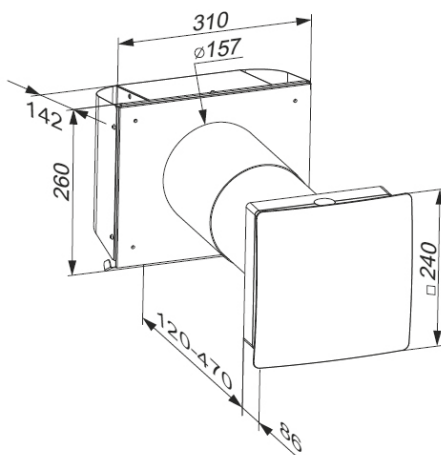
Código do pedido



Características técnicas

Modelo	Ventiladores			Tensão entrada (V)	Frequência (Hz)	Caudal máximo (m ³ /h)	Eficiência térmica (%)	LpA irradiado 3 m (dB (A))	Temperatura do ar a transportar (°C)	Diâmetro conduta (mm)	Comprimento da conduta (mm)
	Velocidade (r/min)	Intensidade (A)	Potência (W)								
UNIREC-50-S	1450	0.039	5.61	1x100-230	50/60	54	90	23	-20 a +50	150	120-470

Dimensões mm



Ciclos de funcionamento do modo recuperador

EXTRAÇÃO (70 segundos)



Durante este ciclo, o permutador de cerâmica absorve o calor do ar extraído.

INSUFLAÇÃO (70 segundos)



Durante este ciclo, o permutador fornece calor ao ar proveniente do exterior.

Uma vez terminado este ciclo, inicia-se novamente o processo de extração e assim sucessivamente.

Exemplos de instalação

A: Equipamentos funcionando individualmente em modo recuperador para uma única divisão.

B: Equipamentos funcionando em rede, sincronizados, enquanto um efetua o ciclo de alimentação, o outro efetua o ciclo de extração e assim sucessivamente.

