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 70 segundos.
- Comprimento da conduta de 120 mm a 300 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 240 V 50/60 Hz.
- Cabo de alimentação incorporado.

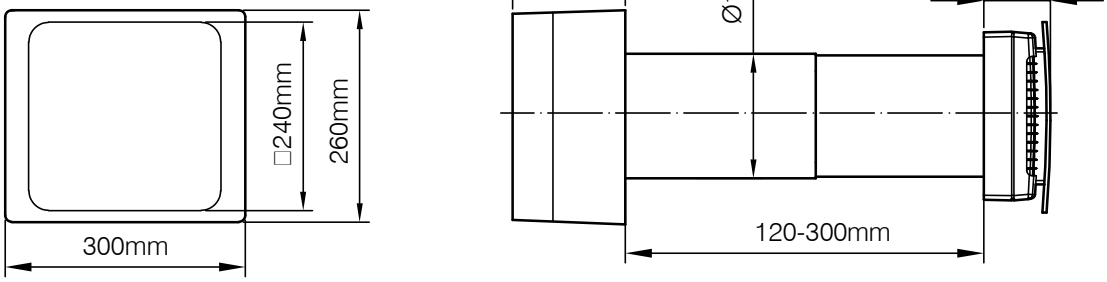
Código de pedido

UNIREC	**—**	***50***	**—**	***S***
UNIREC: Recuperadores de calor monozona de elevada eficiência para instalações residenciais		Capacidade m³/h		Comprimento da conduta de 120 mm a 300 mm

Características técnicas

Modelo	Ventiladores			Tensão entrada	Frequência	Caudal máximo	Eficiência térmica	LpA irradiado 3 m	Temperatura do ar a transportar	Diâmetro conduta	Comprimento da conduta
	Velocidade	Intensidade	Potência								
	(r/min)	(A)	(W)	(V)	(Hz)	(m³/h)	(%)	dB (A)	(ºC)	(mm)	(mm)
UNIREC-50-S	1450	0,039	7	1x100-240	50/60	50	90	23	-20 a +40	157	120-300

Dimensões mm



Ciclos de funcionamento do modo recuperador

EXTRAÇÃO (70 segundos)

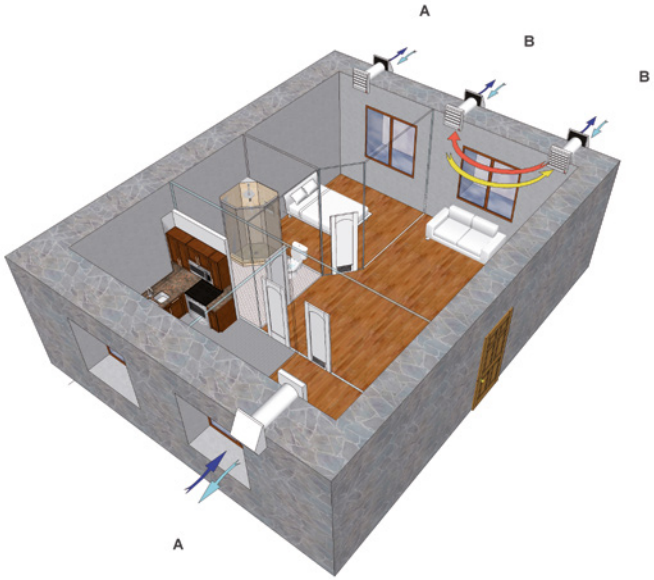
Durante este ciclo, o permutador de cerâmica absorve o calor do ar extraído.

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.