

UNIREC



Recuperadores de calor monozona de elevada eficiência para instalações domésticas.



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.

Características:

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

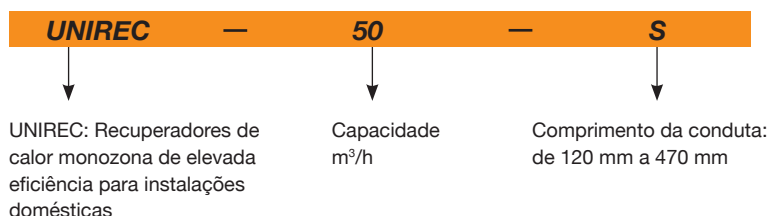
Controlo:

- Quadro de comandos incorporado no equipamento.
- Controlo remoto.
- Posição de extração, impulsão ou recuperador.
- 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 100V a 230V, 50/60Hz.
- Cabo de alimentação incorporado.

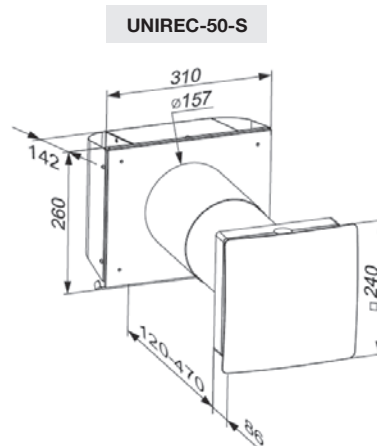
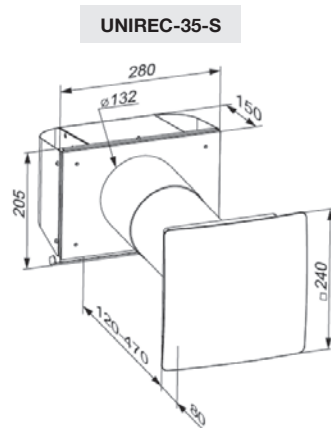
Código do pedido



Características técnicas

Modelo	Ventiladores			Tensão entrada (V)	Frequência (Hz)	Caudal máximo (m³/h)	Eficiência térmica (%)	LpA irradiado 3m dB(A)	Temperatura do ar transportado (°C)	Diâmetro da conduta (mm)	Comprimento da conduta (mm)
	Velocidade (r/min)	Intensidade (A)	Potência (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

Dimensões em mm



Ciclos de funcionamento do modo recuperador

EXTRAÇÃO (70 segundos)



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

ALIMENTAÇÃO (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.

Exemplo da instalação dos equipamentos

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.

