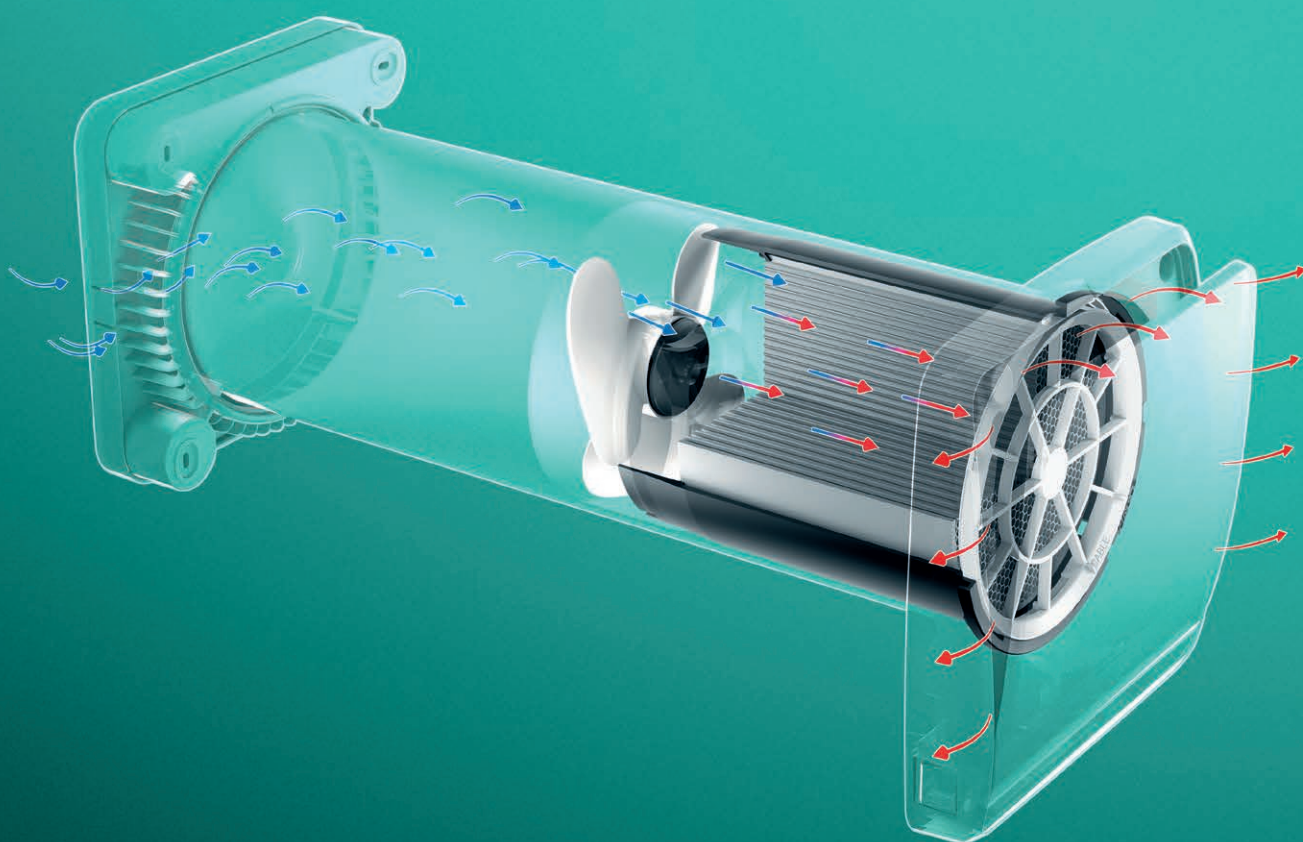




Renovação de ar descentralizada

# A qualidade de ar perfeita para um ambiente saudável!

Soluções descentralizadas de renovação de ar



recoVAIR VAR60D(W)



**Vaillant** Conforto para minha casa



# recoVAIR - VAR60D(W)

## Princípio de funcionamento.

Efectua ciclos alternados de extração do ar viciado e insuflação de ar novo, ocorrendo para isso a alteração do sentido de rotação do ventilador, garantindo desta forma a melhor qualidade de ar ambiente.

Cada VAR60D(W) renova **até 60 m<sup>3</sup>/hora**.

Monitoriza e reage ao nível de humidade interior, ao nível de luminosidade e até CO<sub>2</sub> interior (juntamente com o painel de controlo).

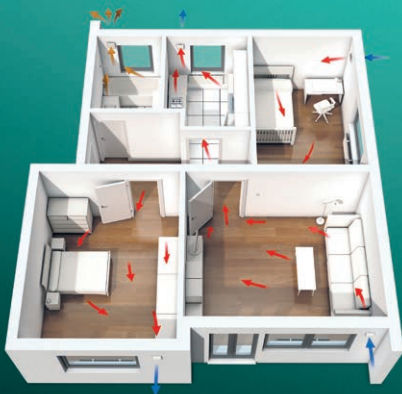


Imagem a raio-x do recoVAIR - VAR60D(W)

## E como é instalado?

Sendo possível a sua conexão num total de até 16 equipamentos (1 Master e 15 Slaves) em série disponibiliza desta forma a possibilidade de ser aplicado em locais em que a necessidade de renovação de ar é maior, como em moradias multi-familiares, ou até edifícios comerciais.

A sua conexão é de simples procedimento, com um funcionamento baseado no princípio Master-Slave, aonde metade dos equipamentos irão efectuar extração, e a outra metade insuflação, de acordo com a alternância programada.



VAR60D(W) aplicado numa habitação

## E se no exterior a temperatura for de 3° C?

O VAR60D(W) inclui de série um recuperador de calor. Como os ciclos de extração e insuflação ocorrem alternadamente o recuperador de calor retém o calor do ar antes deste ser extraído e evacuado para o exterior. E quando o novo ciclo de insuflação recommençar, o ar fresco antes de ser insuflado para o interior da habitação é aquecido no recuperador de calor, ocorrendo uma perda energética mínima. Desta forma o utilizador efectua a renovação de ar sem perder calor, poupando no sistema de climatização/aquecimento. O recuperador de calor tem até 92% de eficiência).



Constituição do recoVAIR VAR60D(W)



## Complexidade de instalação.

O VAR60D(W) permite a instalação não só na parede, através de um negativo ao exterior de diâmetro 160 mm e parede de espessura entre 30 cm a 1 metro.



Instalação na parede



Instalação na lateral

Assim como é possível a sua instalação para a lateral, por exemplo para a caixa de ar da caixilharia. Assim e para além da alimentação elétrica, a instalação está terminada, sendo depois toda a parametrização efetuada através do comando remoto.

## Impacto na arquitetura da habitação.

O impacto é mínimo, as suas dimensões são reduzidas, e o equipamento pode ser camuflado com as cores da parede por exemplo.



Exemplo de uma instalação



Fácil manutenção

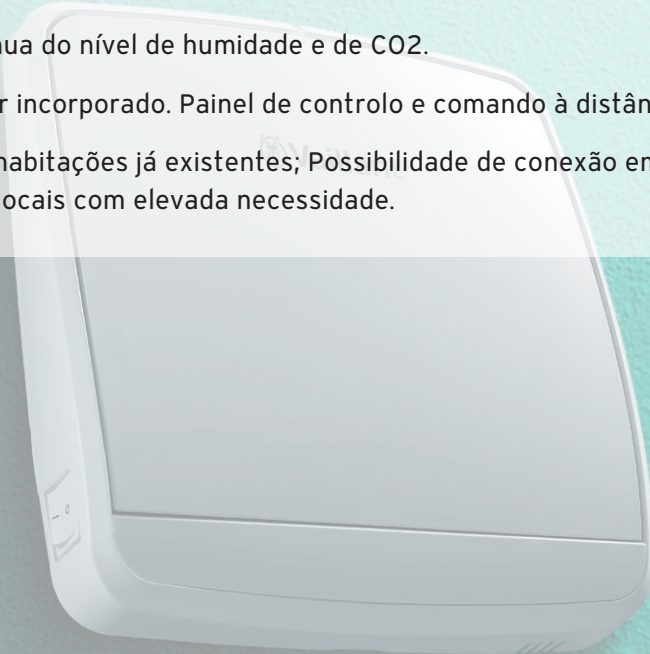
## Manutenção

E como todo o ar novo antes de chegar às nossas casas é filtrado, o recoVAIR inclui 2 filtros - Iso Coarse 30% e Iso Coarse 40%, as tarefas de manutenção de limpeza dos filtros tornam-se muito importantes. Para isso as tarefas de manutenção são facilitadas, podendo o próprio utilizador as efetuar devido aos filtros serem de fácil acesso e laváveis.



## Principais vantagens

- Permite-lhe retirar o máximo partido do seu sistema de climatização ou aquecimento, efectuando renovação do ar interior com alta eficiência (até 92%).
- Garante a máxima qualidade do ar ambiente, com ciclos alternados de extração e insuflação.
- Monitorização contínua do nível de humidade e de CO2.
- Recuperador de calor incorporado. Painel de controlo e comando à distância disponíveis.
- Fácil integração em habitações já existentes; Possibilidade de conexão em série até 16 equipamentos, para locais com elevada necessidade.



## Dados técnicos

recoVAIR	VAR60D/2	VAR60DW/2
Caudal volumétrico máximo	60 m³/h	
Filtros	Iso Coarse 30% e Iso Coarse 40%	
Largura mínima e máxima da parede	250-500 mm	
Tipo de ligação para redes em série	Por fio	Wireless
Classe da eficiência energética para água quente (A+ a G)	A	
Máxima eficiência do recuperador de calor	Até 92%	
Consumo	7 W	
Sensores de série	Nível de humidade e luminosidade	
Dimensões (unidade interior)	212 x 250 mm	
Dimensões da conduta	De 250 mm até 500 mm, com diam. de 160 mm	



Vaillant Group International GmbH • Sucursal em Portugal  
Av. Sidónio Pais, 379 • Edifício Hoechst, 1.7-1.8  
4100-468 Porto  
info@vaillant.pt • www.vaillant.pt