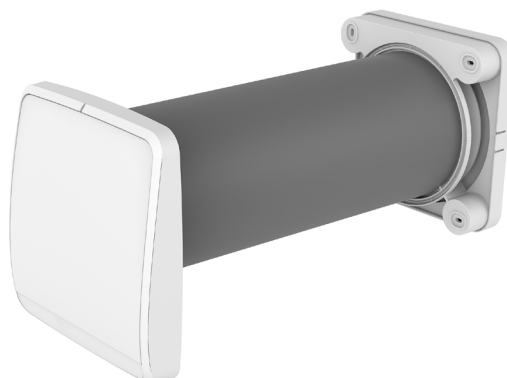


VMC60C

RECUPERADOR DE SIMPLES FLUXO



Comando remoto

FUNCIONAMENTO

Durante 70 segundos a unidade extrai ar do espaço a tratar para o exterior. Durante este período de tempo, e enquanto o ar passa no equipamento, o ar transfere a sua energia térmica para o recuperador cerâmico. No final deste processo o ventilador inverte o sentido de funcionamento e inicia a insuflação de ar para o espaço, também pelo período de 70 segundos. Neste processo o ar frio exterior passa no recuperador aquecido onde vai recuperar a energia térmica acumulada ficando o ar a insuflar com uma temperatura mais confortável. Este equipamento permite assim uma significativa poupança energética e evita que possíveis sistemas de aquecimento presentes no espaço a tratar funcionem em capacidades superiores como por exemplo estariam caso a renovação de ar do espaço ocorresse através da abertura de janelas.

Possui sensor crepuscular e sensor de humidade para alternância em vários modos automáticos (ver comando remoto). Além das 3 velocidades possui ainda o modo noturno ainda mais silencioso.

Tem a possibilidade de integrar até 16 unidades através de um sistema Master/Slave usando uma simples configuração de interruptores eletrónicos.

DESCRIÇÃO

Unidade de recuperação de calor, modelo VMC60C, de fluxo reversível e com recuperador cerâmico de eficiência até 94% para instalação directa em parede. Extremamente silencioso e com sistema anti-retorno para evitar entrada de ar quando a unidade está desligada. Dupla filtragem separada no fluxo de ar novo e no fluxo de expulsão. Possui comando remoto com display que permite a seleção de diferentes modos de funcionamento bem como a indicação da necessidade de limpeza de filtros. Sem necessidade de tabuleiro de condensados.

MOTOR

Ventilador com motor EC de esferas de 3 velocidades ajustáveis, com baixo consumo e elevada durabilidade. Colocado atrás do recuperador para obter o máximo de silêncio no espaço.

FILTROS

Classe G3 (ISO coarse > 43%)

VMC60C

RECUPERADOR DE SIMPLES FLUXO

CARACTERÍSTICAS

VMC60C		
Caudal *	(m ³ /h)	60
Eficiência recuperador	(%)	94
Potência do Motor	(W)	6,9
Alimentação	V F Hz	230 1 50
IP classe motor		IP x4
Filtros		2x G3
dB (A) **	dB (A)	30

* Para uma pressão estática disponível de 54Pa

** Nível de pressão sonora a 3m

DIMENSÕES

VMC60C	
A (mm)	250
B (mm)	233
C (mm)	40
D (mm)	250 a 500
E (mm)	ø160
F (mm)	48
G (mm)	212
H (mm)	212
Peso (kg)	5

