

VMC-FD DF HR

KIT VMC Fluxo Duplo Alto Rendimento



Turbina de entrada de ar novo (A)



Turbina de extração de ar viciado (B)



Coletor para extração de ar viciado (D)



Repartidor de ar novo (C)



Entradas ajustáveis



Testado pela Norma Europeia NF EN 13141-7 : 2011



BY-PASS

Equipado com sistema By-Pass, ativado por sensores térmicos, que estão colocados no interior da máquina quando detecta que o fluxo de ar no interior da habitação é superior a 25°C e no exterior é inferior a 25°C.

Este desvia a maioria do ar viciado do permutador de modo a rejeitá-lo. Assim, o ar renovado encontra-se filtrado sem fazer permutação térmica, isto permite, no verão refrescar a habitação.

CARACTERÍSTICAS

Sistema de fluxo duplo auto regulável modular, de **elevado rendimento**, para renovação do ar em habitações de **2 a 7 divisões** com capacidade até **4 sanitários e 1 cozinha**. Equipado com By-Pass e um comutador de controlo.

VANTAGENS

Economia de energia:

Permite recuperação de energia de 88%.

Economiza aproximadamente 20% nas contas de aquecimento anuais.

Muito baixo consumo elétrico.

Conforto

- Motor silencioso
- Promove o aquecimento em toda a habitação
- Promove a qualidade do ar interior, eliminando a condensação, mofo, alérgenos, odores, etc.
- Bypass integrado

Instalação

- Fácil de instalar com grelhas ajustáveis
- Evacuação da condensação ajustável
- Caixa do permutador térmico multi-posições
- Caixa de distribuição ultra compacta

Manutenção

- Fácil acesso aos filtros
- Filtro de grande dimensão para substituições menos frequentes
- Permutador removível
- Manutenção de turbinas



Controlador de Gestão de filtros
Permite a gestão de substituição de filtros por indicador luminoso

KIT INCLUI

- Máquina com permutador térmico
- Turbina de entrada de ar novo
- Turbina de extração de ar viciado
- Coletor para extração de ar viciado
- Repartidor de ar novo
- 1 Comutador
- 1 By-Pass

Código	Alimentação	Velocidade	Higróstato	Unid.
210101540	230 V	2 Vel	Não	1

Débito global mini (m ³ /h) Potência elétrica (W)	Tamanho da habitação	
	T2 a T4	T5 a T7
Velocidade mínima 1 T2 a T4 *	90 m ³ /h 30W	
Velocidade mínima 2 T5 a T7 *		135 m ³ /h 50W
Velocidade máxima**	225 m ³ /h120W	
Consumo médio eletricidade	38 W-Th-C	56 W-Th-C

* Na instalação selecionar consoante a dimensão da habitação
** Comum a ambas configurações da habitação

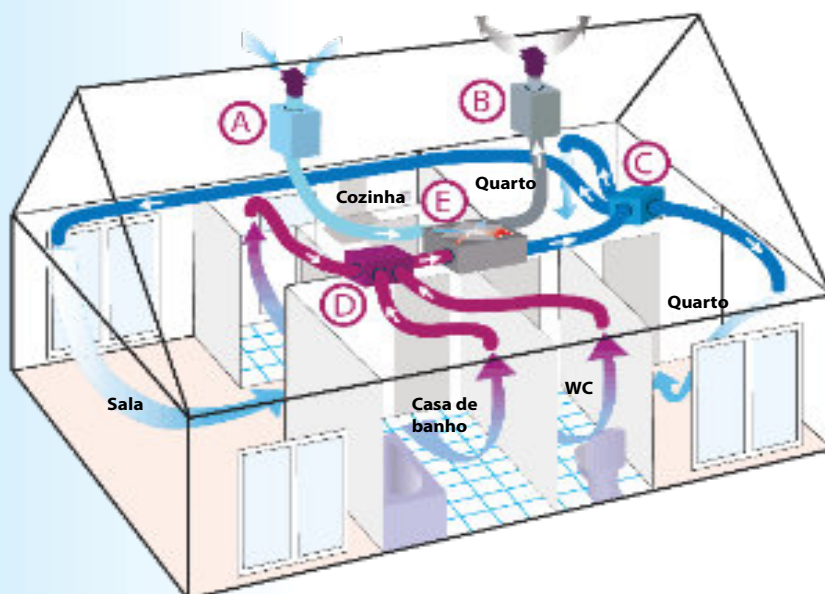
Aerólico			
Nível acústico baixa velocidade	Cozinha	Sanitários	Sala de estar
Imposta pela NRA	<35dB(A)	--	<30dB(A)
Medido em velocidade mínima 2	32dB(A)	26dB(A)	24dB(A)

Térmica				
Estação/Tempo	Posição By-Pass	Temp. exterior	Temp. interior	Temp. insuflação
Inverno	OFF (fechado)	5 °C	20 °C	18 °C
Verão (dia)	OFF (fechado)	30 °C	22 °C	23 °C
Verão (noite)	ON (aberto)	19 °C	26 °C	21 °C

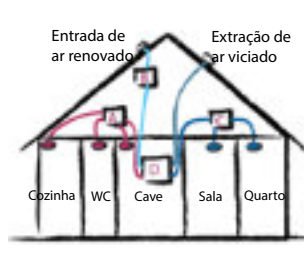
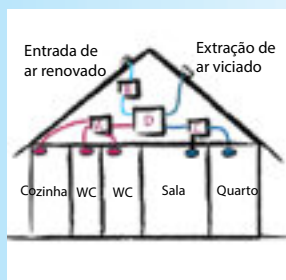


VMC-FD DF HR

KIT VMC Fluxo Duplo Alto Rendimento



Diferentes posições de colocação da máquina na habitação



● Grelha de extração

● Grelha de insuflação

A Turbina motorizadas de baixo consumo

- **Máquina:** equipada com 1 boca para cozinha de $\varnothing 125$ e boca de rejeição de $\varnothing 125$.

• **Alimentação:** Mono 230 V - 50 Hz -

3 velocidades (a seleccionar consoante a habitação).

• **Potência:** vel. mín. 1 = 7,5 W; vel. mín. 2 = 15 W; vel. máx = 75 W

• **Caixa de terminais elétricos** com ligação rápida para ganho ICT $\varnothing 16$ e $\varnothing 20$

• **Estrutura:** Polipropileno

• **Dimensões CxLxA:** 465x290x290 mm -
Peso 3 kg.

C Repartidor de ar novo

• **Máquina** compacta, espessura de 165mm.

• **Grelhas:** 1 grelha de ligação ao permutador $\varnothing 125$ e 7 grelhas de insuflação $\varnothing 80$: sala de estar, quartos, escritório.

• **Estrutura:** isolamento NÉOPOR® (mais isolado que lã de vidro)

• **Dimensões CxLxA:** 465x245x165mm - Peso 0,25 kg.

D Coletor extração de ar viciado

• **Máquina** compacta, espessura de 165mm.

• **Grelhas:** 1 grelha de ligação ao permutador $\varnothing 125$ - 1 grelha extração p/ cozinha $\varnothing 125$ - 6 grelhas extração $\varnothing 80$: casa de banho, WC e lavandaria.

• **Estrutura:** isolamento NÉOPOR® (mais isolado que lã de vidro)

• **Dimensões CxLxA:** 465x245x165mm - Peso 0,25 kg.

E Permutador de calor

• **Permutador** de fluxo cruzado com tecnologia HCE®.

• **Efficiente recuperação de 88%** de acordo com DIN EN 13141-7: 2011

• Equipada c/ 4 grelhas orientáveis de $\varnothing 125$

• **Montagem** - vertical ou horizontal

• **Estrutura:** isolamento em polipropileno expandido.

• **Filtração** do ar novo classe M5 (filtro das partículas > 5 microns: poeiras, polens, ...) e ar viciado classe G4.

• **Evacuação** de condensação orientável

• Alçapão de acesso direto aos filtros.

• **Dimensões CxLxA:** 670x590x370 mm - Peso 11 kg.