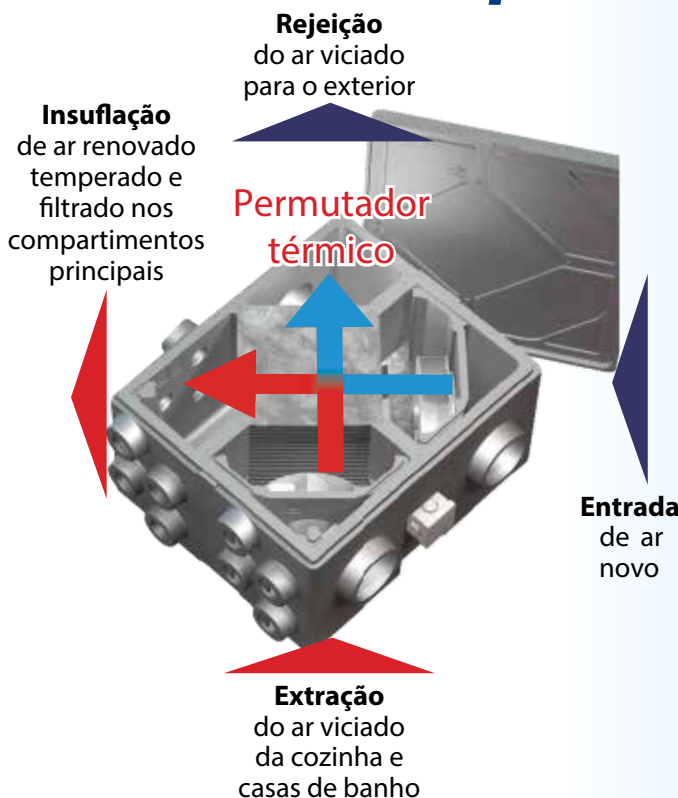


# VMC-FD Monobloco



## KIT VMC Fluxo Duplo Monobloco



Testado pela Norma Europeia NF EN 13141-7 : 2011

**72%**  
RECUPERA 72% DE ENERGIA CONTIDA NO AR

### KIT INCLUI

- Sistema VMC Fluxo Duplo  
Contém um higróstato regulável de 20 a 80% posicionado sobre a caixa, regula automaticamente as 2 velocidades em função da higrometria de ar extraído. A segunda velocidade também pode ser acionada com o comutador situado na cozinha.
- 1 Grelha para cozinha ø125mm
- 7 Grelhas para extração/insuflação ø80mm - 1 Comutador PV/GV
- 1 Comutador By-Pass ON/OFF

### 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 em **monobloco** 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.

**Sistema** de extração e insuflação motorizado que efetua a troca térmica entre o ar viciado e o ar renovado. O ar viciado passa pelo permutador térmico antes de ser expelido para o exterior.

O ar renovado, sem se misturar com o ar viciado, recupera a energia térmica atravessando o permutador. O ar renovado, assim temperado entra nas divisões principais pelas grelhas de insuflação.

Equipado com 3 velocidades, garante a qualidade do ar da habitação pelo sistema de renovação, geral e permanente.

#### Bateria pré-aquecimento (não incluída)

**Alimentação mono-fásica:** 230V - 50Hz com 2 velocidades; 600W  
A instalação de uma bateria de pré-aquecimento antes do permutador, permite que o ar novo chegue ao permutador a uma temperatura que limita a condensação e evita que o permutador congele. A sua energia absorvida beneficia toda a habitação.

**Dimensões:** Comp. x Larg. x Alt.: 600mm x 508mm x 335mm

Código	Alimentação	Velocidade	Unid.
<b>210100020</b>	230 V	3 Vel	1

Débito global mini (m³/h) Potência elétrica (W)	Tamanho da habitação	
	T2 a T4	T5 a T7
Velocidade mínima 1 T2 a T4 *	90 m³/h 30W	
Velocidade mínima 2 T5 a T7 *		135 m³/h 50W
Velocidade máxima**	225 m³/h 120W	
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

### VANTAGENS

**Economia de energia:** A tecnologia HCE garante uma eficácia otimizada ao permutador térmico: aproximadamente 72%. As moto-turbinas de alto rendimento permitem um consumo baixo.

**Grande conforto térmico:** ar renovado temperado todo o ano: conserva o calor no inverno e a frescura do verão.

**By Pass:** permite que o ar não passe pelo permutador térmico, aproveitando a frescura noturna no verão, vinda do exterior.

**Grande conforto acústico:** estrutura do aparelho em material isolante.

Supressão das entradas de ar diretas do exterior.

**Qualidade do ar:** Filtragem classe G4 do ar renovado (poeiras, pólen, etc.) e do ar viciado.

Fornecido com By-Pass e interruptor de 2 velocidades.

**Fácil instalação:** Máquina compacta e leve