



## MANUAL DE INSTALAÇÃO



VMC COM  
RECUPERADOR DE  
CALOR

# WALL



# ÍNDICE

<b>1.INTRODUÇÃO</b>	pág. 3
<b>2.INSTALAÇÃO</b>	5
<b>3.INSTRUÇÕES DE USO</b>	12
<b>4.MANUTENÇÃO</b>	18
<b>5.PERGUNTAS FREQUENTES</b>	20

# 1. INTRODUÇÃO

## ADVERTÊNCIAS GERAIS

Este produto é fabricado de acordo com as normas técnicas do sector, em conformidade com as diretivas CE aplicáveis e destina-se a substituir o ar nos locais, salas ou espaços semelhantes em que é instalado. Siga todas estas instruções para garantir a sua durabilidade e a sua fiabilidade eléctrica e mecânica. Por isso, guarde sempre este manual. Não utilizar este produto para qualquer outra função que não seja a indicada neste manual. 1 Depois de retirar a embalagem, certifique-se de que o aparelho está intacto. Os elementos da embalagem (sacos de plástico, poliestireno expandido, etc.) não podem ser utilizados.

**1** Depois de retirar a embalagem, certifique-se de que o aparelho está intacto. Os elementos de embalagem (sacos de plástico, esferovite, pregos, etc.) não devem ser deixados ao alcance das crianças, pois são fontes potenciais de perigo.

**2** Antes de ligar o aparelho, verifique se as indicações da placa de características correspondem às da rede eléctrica.

**3** Antes de ligar o aparelho, verifique se os dados da placa de características correspondem aos da rede eléctrica, instale o produto de modo a que as lâminas fiquem, pelo menos, 2,3 m acima do solo.

**4** Este aparelho só deve ser utilizado para o fim a que se destina. O fabricante não pode ser responsabilizado por quaisquer danos resultantes da utilização deste aparelho.

O fabricante não se responsabiliza por quaisquer danos resultantes de uma utilização incorrecta, errada ou não razoável.

**5** Não utilizar o produto na presença de vapores corrosivos ou explosivos.

**6** Antes de qualquer trabalho de limpeza ou de manutenção, desligar o aparelho da rede eléctrica.

**7** Desligar o aparelho da rede eléctrica antes de proceder a qualquer operação de limpeza ou de manutenção. As operações de manutenção e de limpeza do produto que exijam a sua desmontagem só devem ser efectuadas por pessoal qualificado.

**8** Certifique-se de que o produto está completamente montado antes de o colocar em funcionamento.

**9** Periodicamente, pelo menos uma vez por ano ou mais frequentemente em caso de utilização intensiva, remova a sujidade e os detritos do produto. É igualmente importante verificar se o ventilador não está deformado ou rachado, se roda livremente sem oscilações e se está bem fixo ao eixo do motor. Se não o fizer, pode pôr em perigo a segurança do aparelho e do utilizador.

**10** Quando se decidir deixar de utilizar o aparelho, é aconselhável desactivá-lo, retirando o cabo de alimentação.

Recomenda-se igualmente que se protejam as peças potencialmente perigosas, especialmente para as crianças, que as poderiam utilizar para os seus próprios jogos.

**11** A instalação deve ser efectuada por pessoal qualificado, de acordo com as instruções do fabricante. Uma instalação incorrecta pode causar danos a pessoas, animais ou coisas, pelos quais o fabricante não pode ser responsabilizado.

**12** Uma vez que o aparelho é uma instalação fixa, a ligação à rede deve ser feita através de um cabo flexível com uma ficha omnipolar ou um interruptor com uma distância de abertura dos contactos não inferior a 3 mm.

**13** É essencial assegurar o retorno de ar necessário no compartimento para garantir o funcionamento do produto. Se existir na mesma divisão um aparelho que utilize um combustível sólido, líquido ou gasoso (por exemplo, esquentador, fogão, caldeira, etc.), de tipo não “estaque”, certifique-se de que o retorno do ar assegura igualmente a combustão perfeita deste aparelho. O ar extraído não deve ser conduzido para as condutas destinadas à evacuação do ar quente, por exemplo, a descarga da combustão dos esquentadores a gás. O aparelho deve ser descarregado para uma conduta de exaustão individual ou diretamente para o exterior.

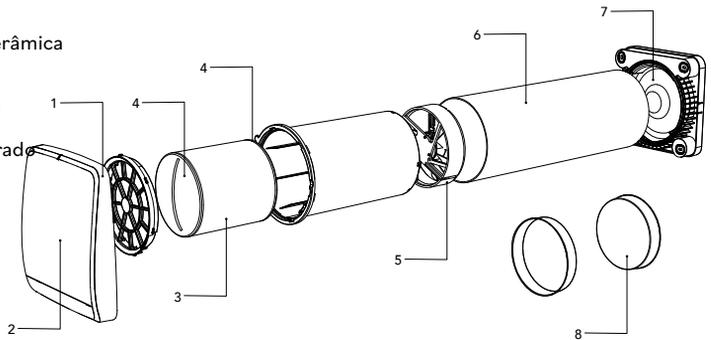
## UTILIZAÇÃO PREVISTA

O produto é fabricado de acordo com as normas técnicas e é instalado para permitir uma troca de ar constante na divisão. O recuperador pode ser instalado em habitações, locais domésticos e públicos em geral. O produto está equipado com um permutador de ar do tipo cerâmico que armazena o calor durante a extração do ar da sala, enquanto que durante a entrada de ar do exterior, o dispositivo transfere o calor armazenado no permutador para o ar frio que entra. O produto deve ser instalado na parede; o tubo no interior do qual é colocado o permutador de calor cerâmico é fornecido para paredes com uma espessura máxima de 500 mm; o tubo pode ser encurtado até um mínimo de 250 mm. O ar extraído ou introduzido pelo produto não deve conter misturas inflamáveis.

## PANORÁMICA DEL PRODUCTO

O produto é composto por uma unidade principal com registo de fecho a colocar no interior da divisão, um tubo incorporado que contém o permutador de calor cerâmico e os filtros e uma grelha de absorção de som exterior.

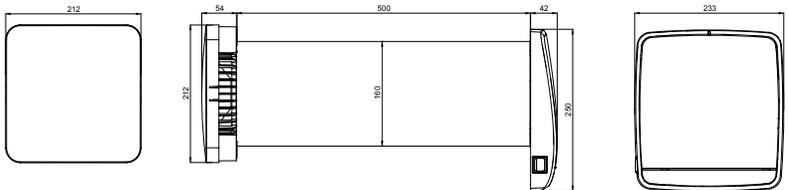
- 1 Unidade principal
- 2 Registo de inclinação
- 3 Permutador de calor em cerâmica
- 4 Filtros
- 5 Motor ventilador
- 6 Tubo incorporado 500 mm
- 7 Grelha exterior
- 8 Tampas para tubo incorporado



## DADOS TÉCNICOS

O recuperador é classificado como um produto de classe II com grau de proteção IPX4. O recuperador foi concebido para ser instalado em áreas fechadas com temperaturas de trabalho entre -30°C e +50°. O design do recuperador está em constante evolução, pelo que alguns modelos podem diferir das descrições deste manual.

### DIMENSÕES (mm)



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

WALL				
Tensão a 50Hz [V]	220-240			
Rendimento	93%			
Velocidade	Noite	1	2	3
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	15	30	45	60
Potência [W]	2,9	4,5	7,5	9
Nível de ruído dB(A)3m	20	25	28	30

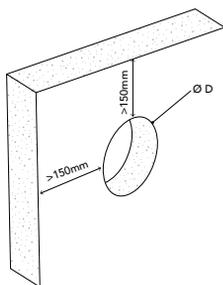
## 2. INSTALAÇÃO

### INTRODUÇÃO

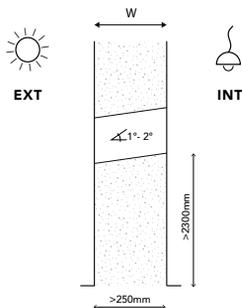
A instalação do aparelho destina-se única e exclusivamente a pessoal qualificado. Assegurar-se de que a ligação à rede no local de instalação está desligada antes das operações de montagem eléctrica. O aparelho não deve ser instalado na proximidade de toldos, cortinas, etc., pois podem comprometer o seu correto funcionamento. Assegurar-se de que, uma vez instalado, as pás do ventilador são colocadas a uma distância mínima de 2,30 m do chão por baixo do produto. No caso de instalação de vários aparelhos, a distância entre cada produto deve ser de pelo menos 3 metros. Antes de instalar o produto, leia atentamente e siga rigorosamente o manual de instruções e certifique-se de que dispõe de todos os materiais necessários para a instalação.

### PREPARAÇÃO

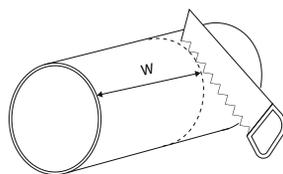
1



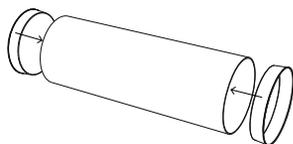
2



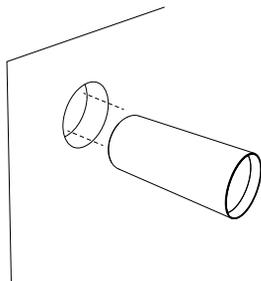
3



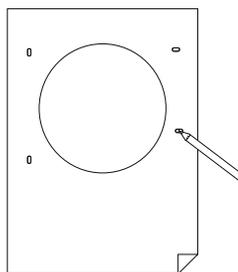
4



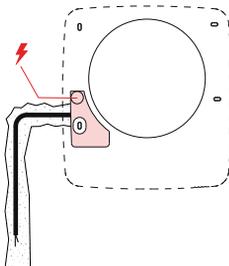
5



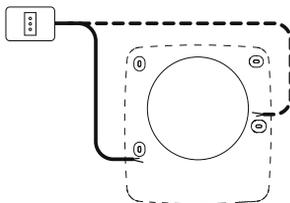
6



7A

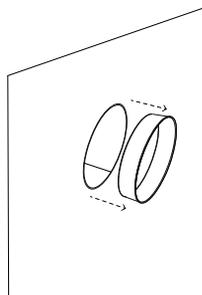


7B

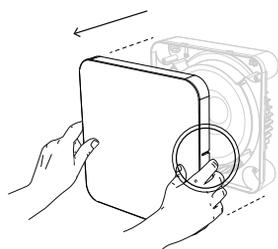


# INSTALAÇÃO

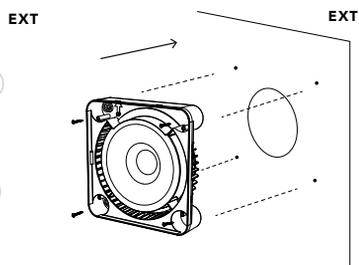
1



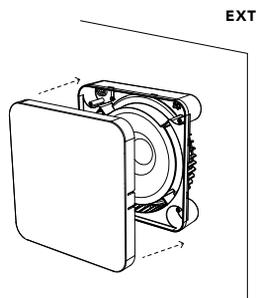
2



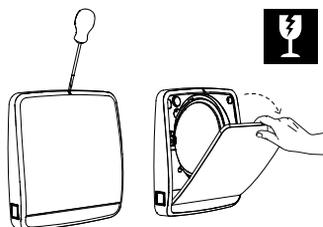
3



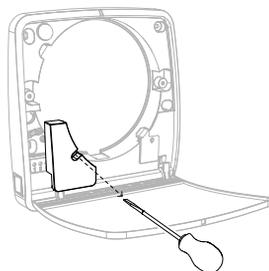
4



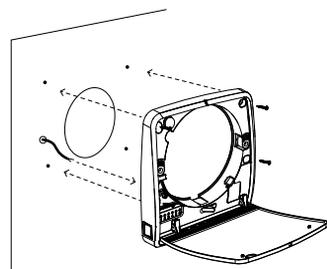
5



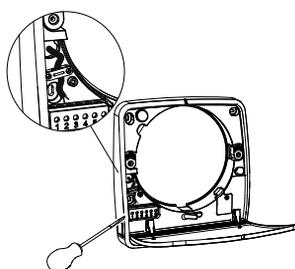
6



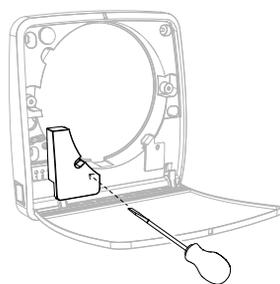
7A



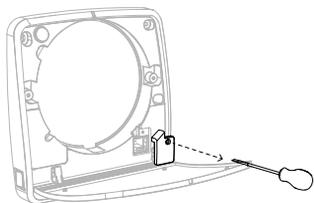
8 consulte LIGAÇÕES ELÉCTRICAS



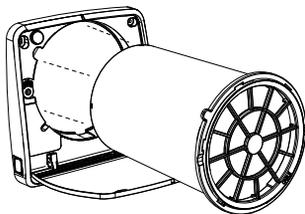
9



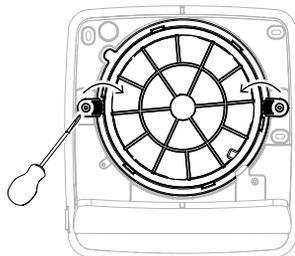
10



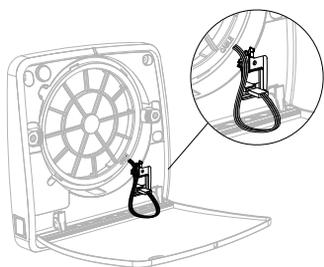
11



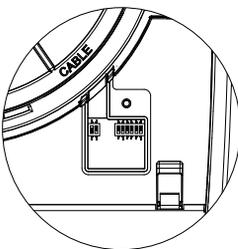
12



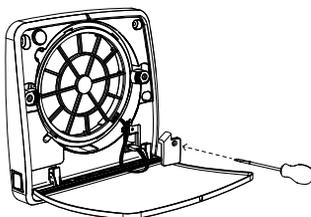
13



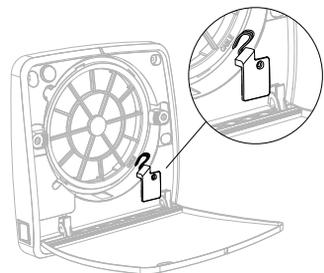
14 consulte a CONFIGURAÇÃO



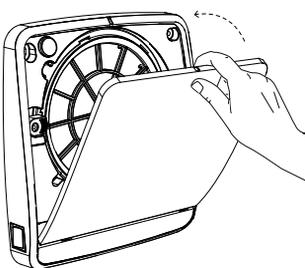
15



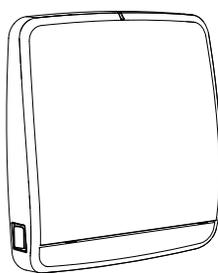
16



17



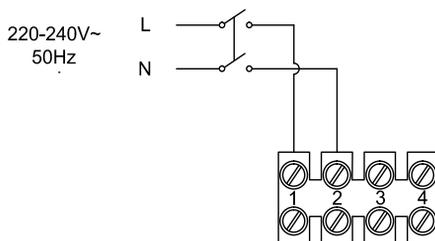
18



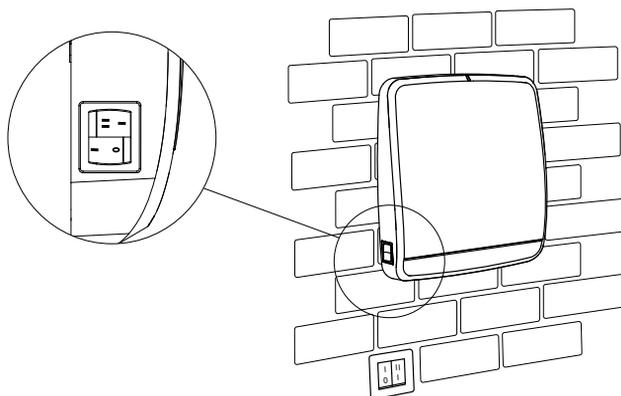
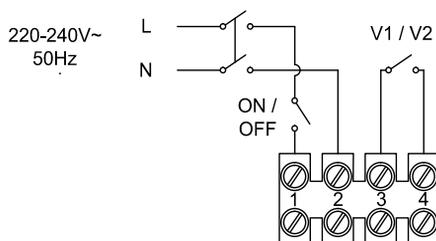
# LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

## BASE

Ligação direta

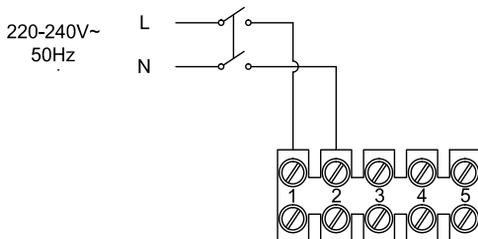


Ligação com controlo na parede (não incluídos)



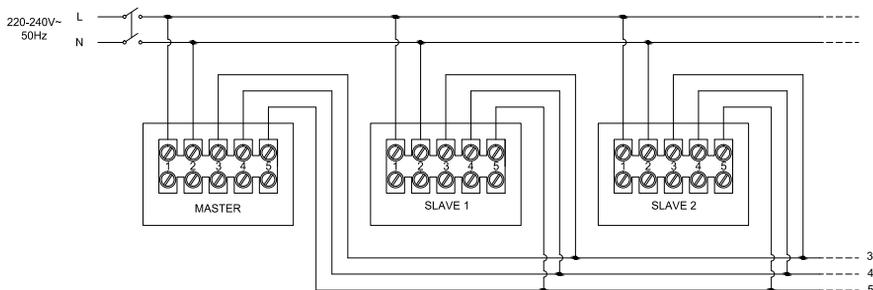
Os interruptores incorporados no equipamento devem colocar-se como mostra a figura

## Ligação como unidade isolada



## Ligação como sistema MASTER-SLAVE

**ATENÇÃO:** durante esta fase todos os equipamentos devem ter o interruptor na posição "0"



**ATENÇÃO:** Os sensores de humidade e crepuscular detectam os valores da primeira unidade de ventilação ligada.

No caso de sistemas com cabos muito longos ou na presença de muitos dispositivos eléctricos/electrónicos que possam interferir com o sinal, utilize cabos blindados e ligue uma resistência de terminação de 120 ohm aos terminais 3 e 4.

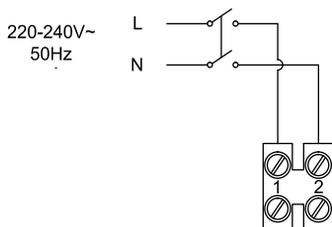
Se o sinal puder interferir com o sinal, utilize cabos blindados e ligue uma resistência de terminação de 120 ohm aos terminais 3 e 4.

A resistência de terminação de 120 ohm aos terminais 3 e 4 do último SLAVE.

## WIRELESS

Ligação de equipamentos

**ATENÇÃO:** durante esta fase todos os equipamentos devem ter o interruptor na posição "0"



# CONFIGURAÇÃO

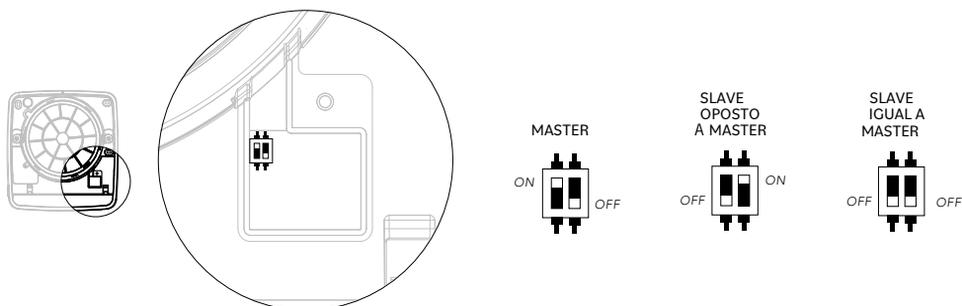
## BASE

O produto não necessita de qualquer configuração, é suficiente ligar à corrente elétrica.

## ACTIVO

Para configurar os produtos será necessário seguir o esquema abaixo, tendo em conta que a primeira unidade instalada deve ser a unidade MASTER e em sequência todas as outras devem ser uma SLAVE ou SLAVE OPOSTA À MASTER e uma SLAVE IGUAL À MASTER.

**ATENÇÃO:** a unidade MASTER é a única que irá receber as ordens do controlo, que irá detetar as condições ambientais através dos sensores e, conseqüentemente, irá controlar o resto do sistema.

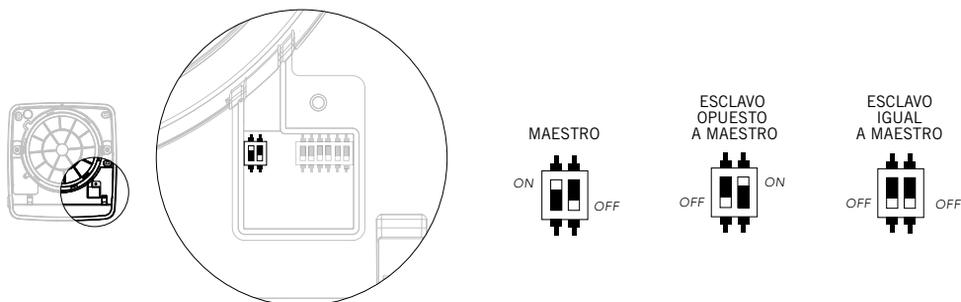


No caso de habitações de grandes dimensões ou de sistemas de vários andares, recomenda-se a divisão do sistema em várias zonas (zona diurna - zona nocturna ou 1º andar - 2º andar) para facilitar o controlo.

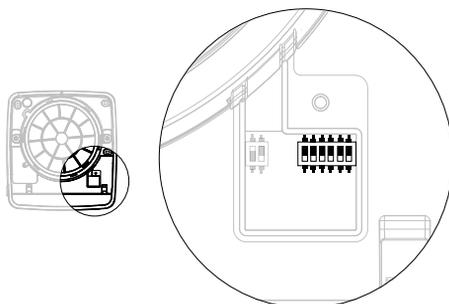
## WIRELESS

Para configurar os produtos será necessário seguir o esquema abaixo, tendo em conta que uma das unidades instaladas deve ser a unidade MASTER, e em sequência todas as outras devem ser um SLAVE ou SLAVE OPOSTO AO MASTER e um SLAVE IGUAL AO MASTER.

**ATENÇÃO:** a unidade MASTER é a única unidade que receberá as ordens do controlo e que detectará as condições ambientais através dos sensores e, conseqüentemente, controlará o resto do sistema.



No caso de habitações grandes ou sistemas de vários andares, recomenda-se a divisão do sistema em várias zonas (zona diurna - zona nocturna ou 1º andar - 2º andar) para facilitar o controlo. Para além da configuração das unidades individuais, é necessário criar uma codificação única para cada sistema, de modo a que os produtos comuniquem apenas entre si e não com sistemas adjacentes. O diagrama abaixo mostra os 8 interruptores DIP 0/1 que são utilizados para criar uma codificação única para cada sistema.



**ATENÇÃO:** a configuração de fábrica dos interruptores DIP é toda OFF, pelo que se recomenda que pelo menos um dos interruptores DIP seja colocado em 1 (ON) para codificar o sistema de forma unívoca.

## REINICIAR CONFIGURAÇÃO

### ACTIVO E WIRELESS

Em caso de erro na configuração das unidades por meio de dip switches, tanto no que respeita à codificação do sistema (versão WIRELESS) como à configuração MASTER-SLAVE das unidades (versão ACTIVO e WIRELESS), será necessário proceder do seguinte modo:

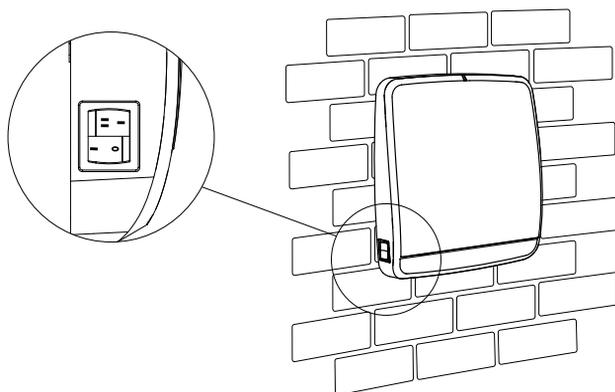
- Desligar a unidade no interruptor principal
- Alterar a definição do interruptor DIP para a definição pretendida
- Ligar o aparelho no interruptor principal

Neste momento, a máquina estará corretamente configurada com as novas definições. **ATENÇÃO:** Se as configurações do interruptor DIP forem alteradas com a unidade ligada, a unidade não receberá qualquer alteração e continuará a funcionar com as configurações anteriores.

## 3. INSTRUÇÕES DE USO

### BASE

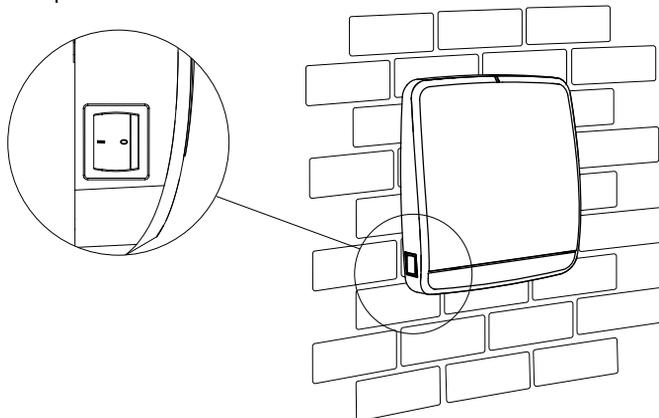
O recuperador de calor pode ser ligado ou desligado e variado entre duas velocidades seleccionáveis com o interruptor incorporado na unidade.



Tanto o interruptor de alimentação como a seleção de velocidade podem ser instalados remotamente na parede, seguindo o esquema de ligação descrito nas secções anteriores. Quando o recuperador estiver em funcionamento, funcionará ciclicamente durante 70 segundos na extração e 70 segundos na admissão com a comporta basculante aberta.

## ACTIVO E WIRELESS

O recuperador pode ser ligado e desligado por meio de um interruptor incorporado na máquina.



A unidade de recuperação de calor tem três modos de funcionamento principais e seis outros modos selecionáveis através de botões rápidos.

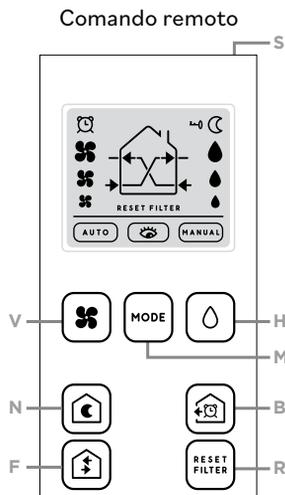
Os três modos principais que podem ser selecionados com o botão MODE são:

- Modo Automático
- Modo Vigilância
- Modo Manual

Os seis modos auxiliares selecionáveis com os botões rápidos são:

- Modo Noite
- Modo Exaustão Temporizada
- Modo Fluxo de ar Master-Slave
- Modo fluxo de ar Slave-Master
- Modo Exaustão
- Modo Entrada

## GLOSSÁRIO DE BOTÕES



**ATENÇÃO:** O controle remoto entra em modo de espera após 60 segundos de inatividade quando o ícone da tecla aparece. Neste caso, é necessário premir o botão UNLOCK (S) na parte superior do telecomando para reativar os botões.

**ATENÇÃO:** Se o produto fizer parte de um sistema com mais de uma máquina a comunicar entre si, lembre-se de que os comandos serão recebidos única e exclusivamente pela unidade MASTER que, por sua vez, irá gerir todas as unidades SLAVE.

### SINAIS AUDIOVISUAIS:

- Receção de um controlo: Quando a unidade de ventilação recebe um controlo com êxito, emite um sinal sonoro e o LED branco pisca uma vez.
- Modo de vigilância: Quando o produto está em modo de vigilância, o LED vermelho pisca a cada 60 segundos.
- Alarme de humidade: quando a unidade de ventilação entra em alarme de humidade, o LED vermelho acende-se de forma constante.
- Alarme de filtro: Quando a unidade de ventilação entra em alarme de filtro, o LED vermelho acende-se de forma constante.

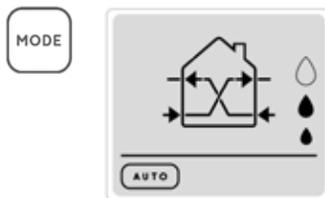
**ATENÇÃO:** No primeiro arranque e sempre que o produto for ligado ou desligado do modo de espera, serão necessários cerca de 40 segundos para a abertura da comporta basculante.

**NOTA:** Quando se utiliza a expressão “operação de recuperação de calor”, significa que as máquinas funcionam ciclicamente 70 segundos na extração e 70 segundos na alimentação com a comporta aberta.

## MODO AUTOMÁTICO

Para entrar neste modo, premir repetidamente o botão MODE (M) até aparecer o ecrã mostrado abaixo, cada vez que o botão MODE é premido o modo muda com esta lógica (AUTO, WATCH, MANUAL, AUTO, VIGILÂNCIA,...). Neste modo, o botã (H) está ativo para selecionar o limiar desejado.

Controlo remoto



Neste modo, tanto a sonda de humidade como a sonda crepuscular estão activas, pelo que as unidades se autogerem sem necessidade de efetuar outros controlos. As várias condições em que as máquinas podem ser encontradas com o modo de funcionamento correspondente são listadas abaixo:

- Em condições normais de humidade durante o dia, as máquinas funcionam a velocidade média na recuperação de calor.
- Em condições normais de humidade nocturna, as máquinas funcionam à velocidade mínima na recuperação de calor.
- Em condições de alarme de humidade diurna, as máquinas funcionam à velocidade máxima na ejeção com o led vermelho aceso.
- Na condição de alarme de humidade nocturna, as máquinas funcionam à velocidade mínima na ejeção.

As unidades entram em alarme de humidade quando a unidade MASTER detecta uma humidade ambiente superior ao limiar definido entre os 3 disponíveis (40%, 60%, 90%).

Conselhos de utilização:

Modo recomendado na utilização normal do produto porque, uma vez definido o nível de humidade, o sistema autogere-se sem necessidade de qualquer intervenção.

## MODO VIGILÂNCIA

Para entrar neste modo, premir repetidamente o botão MODE até aparecer o ecrã mostrado abaixo, cada vez que o botão MODE é premido o modo muda com esta lógica (AUTO, WATCH, MANUAL, AUTO, WATCH,...). Neste modo, o botão HUMIDADE (H) está ativo para selecionar o limiar desejado.

Controlo remoto



Neste modo, tanto a sonda de humidade como a sonda crepuscular estão activas, as unidades estarão normalmente inactivas com o registo fechado e as sondas activas, de modo que quando a humidade exceder o limiar definido, entrarão em expulsão. Abaixo estão listadas as várias condições em que as máquinas podem ser encontradas com o modo de funcionamento correspondente:

- Em condições normais de humidade, as máquinas estão paradas com o registo fechado e os sensores activos.
- Em condições de alarme de humidade diurna, as máquinas funcionam à velocidade máxima em ejeção com o led vermelho aceso.
- Em condição de alarme de humidade nocturna, as máquinas funcionam à velocidade mínima em ejeção.

As unidades entram em alarme de humidade quando a unidade MAESTRA detecta uma humidade ambiente superior ao limiar definido entre os 3 disponíveis (40%, 60%, 90%).

Conselhos de utilização:

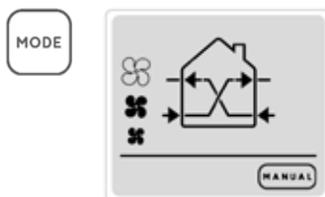
Modo recomendado nos casos em que não é necessário ter um recuperador de calor, mas é necessário ter uma substituição correta de ar. A utilização típica é em casas de férias onde, nos meses desocupados, não é necessário ter recuperação de calor, mas apenas uma correta troca de ar para evitar problemas relacionados com a estagnação do ar no interior das divisões.

A utilização típica é em casas de férias.

## MODO MANUAL

Para entrar neste modo, prima o botão MODE repetidamente até aparecer o ecrã mostrado abaixo, cada vez que o botão MODE é premido o modo muda com esta lógica (AUTO, WATCH, MANUAL, AUTO, WATCH,...). Neste modo, o botão FAN (V) está ativo para selecionar a velocidade desejada.

Controlo remoto



*Neste modo, os sensores são desactivados e as unidades entrarão sempre em modo de recuperação de calor. O utilizador pode decidir a que velocidade quer que as unidades funcionem e estas entrarão sempre neste estado até que seja dado manualmente um controlo diferente.*

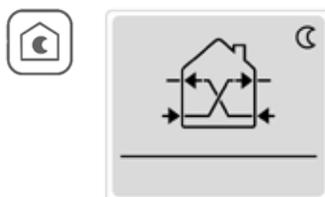
*Sugestões de utilização:*

*Modo recomendado caso se pretenda manter o produto em modo de recuperação de calor independentemente dos níveis de humidade ou caso se pretenda definir uma velocidade fixa para os produtos.*

## MODO NOITE

Para entrar neste modo, prima o botão NIGHT (N), que apresentará o ecrã abaixo.

Controlo remoto



*Neste modo, todas as unidades funcionam à velocidade nocturna em recuperação de calor até ser executado outro controlo.*

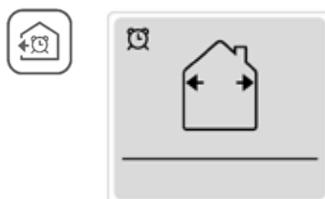
*Conselhos de utilização:*

*Este modo é recomendado nos casos em que o ambiente exterior é muito silencioso e até a velocidade mínima do produto é perceptível.*

## MODO EXAUSTÃO TEMPORIZADA

Para entrar neste modo, prima o botão TEMPORIZADOR (B), que apresentará o ecrã abaixo.

Controlo remoto



*Ao premir este botão em qualquer modo, todos os produtos começarão a ejetar à velocidade máxima durante 20 minutos, no final do ciclo voltarão ao modo previamente definido.*

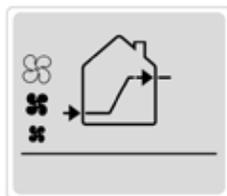
*Conselhos de utilização:*

*Este modo é recomendado para extrair rapidamente o ar insalubre ou com cheiro forte sem ter que reprogramar as máquinas posteriormente.*

## MODO FLUXO AR MASTER-SLAVE

Para entrar en este modo, pulse repetidamente el botón FLOW (F) hasta que aparezca la pantalla que se muestra a continuación, cada vez que se pulsa el botón FLOW se cambia de modo con esta lógica (MASTER-TRO-SLAVE FLOW, SLAVE-SLAVE-FLOW, EJECT, INPUT, MASTER-SLAVE FLOW,...). En este modo, el botón FAN (V) está activo para seleccionar la velocidad deseada.

Controlo remoto



*Neste modo, os produtos criam um fluxo de ar contínuo das unidades MASTER ou SLAVE IGUAL À MASTER para as unidades SLAVE OPOSTO À MASTER, desactivando a recuperação de calor.*

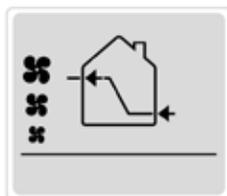
*Conselhos de utilização:*

*Este modo é recomendado para isolar odores numa divisão, por exemplo, da cozinha, criando um fluxo de ar contínuo para a divisão. É também muito útil como arrefecimento passivo no verão. De facto, no verão, quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior durante a noite, a recuperação de calor não é necessária, mas recomenda-se a entrada de ar fresco diretamente na casa. Ao premir o botão correspondente, as unidades funcionarão constantemente na direção desejada, com a possibilidade de alterar a velocidade de funcionamento de acordo com as suas necessidades.*

## MODO FLUXO AR SLAVE-MASTER

Para entrar neste modo, prima o botão FLOW (F) repetidamente até aparecer o ecrã mostrado abaixo, cada vez que o botão FLOW é premido o modo é alterado com esta lógica (MASTER-TRO-SLAVE FLOW, SLAVE-SLAVE-FLOW, EJECT, INPUT, MASTER-SLAVE FLOW,...) Neste modo, o botão FAN (V) está ativo para seleccionar a velocidade desejada.

Controlo remoto



*Neste modo, os produtos criam um fluxo de ar contínuo das unidades SLAVE OPPOSITE TO MASTER para as unidades MASTER ou SLAVE EQUAL TO MASTER, desactivando a recuperação de calor.*

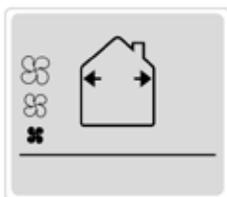
*Conselhos de utilização:*

*Este modo é recomendado para isolar odores numa divisão, por exemplo, da cozinha, criando um fluxo de ar contínuo para a divisão. É também muito útil como arrefecimento passivo no verão. De facto, no verão, quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior durante a noite, a recuperação de calor não é necessária, mas recomenda-se a entrada de ar fresco diretamente na casa. Ao premir o botão correspondente, as unidades funcionarão constantemente na direção desejada, com a possibilidade de alterar a velocidade de funcionamento de acordo com as suas necessidades.*

## MODO EXPULSÃO

Para entrar neste modo, prima o botão FLOW (F) repetidamente até aparecer o ecrã mostrado abaixo, cada vez que o botão FLOW é premido o modo é alterado com esta lógica (MASTER-SLAVE FLOW, SLAVE-MASTER FLOW, EJECT, INPUT, MASTER-SLAVE-VO FLOW,...) Neste modo, o botão FAN (V) está ativo para seleccionar a velocidade desejada.

Controlo remoto



*Ao premir o botão correspondente, todas as unidades funcionarão constantemente em ejeção com a possibilidade de alterar a velocidade de funcionamento de acordo com as suas necessidades.*

*Conselhos de utilização:*

*Este modo é recomendado nos casos em que é necessário extrair muito ar viciado em detrimento da recuperação de calor, por exemplo, quando as salas são ocupadas por muito mais pessoas do que o normal (festas, celebrações, etc.).*

## MODO ENTRADA

Para entrar neste modo, prima o botão FLOW (F) repetidamente até aparecer o ecrã mostrado abaixo, cada vez que o botão FLOW é premido o modo é alterado com esta lógica (MASTER-SLAVE FLOW, SLAVE-MASTER FLOW, EJECT, INPUT, MASTER-SLAVE-VO FLOW,...) Neste modo, o botão FAN (V) está ativo para selecionar a velocidade desejada.

Controlo remoto



*Ao premir o botão correspondente, todas as unidades funcionarão constantemente na entrada, com a possibilidade de alterar a velocidade de funcionamento de acordo com as suas necessidades.*

*Conselhos de utilização:*

*Este modo é recomendado nos casos em que há necessidade de introduzir muito ar fresco em detrimento da recuperação de calor, por exemplo, quando as divisões são ocupadas por muito mais pessoas do que o normal (festas, celebrações, etc.).*

## 4. MANUTENÇÃO

### PERÍODO DE MANUTENÇÃO

#### BASE

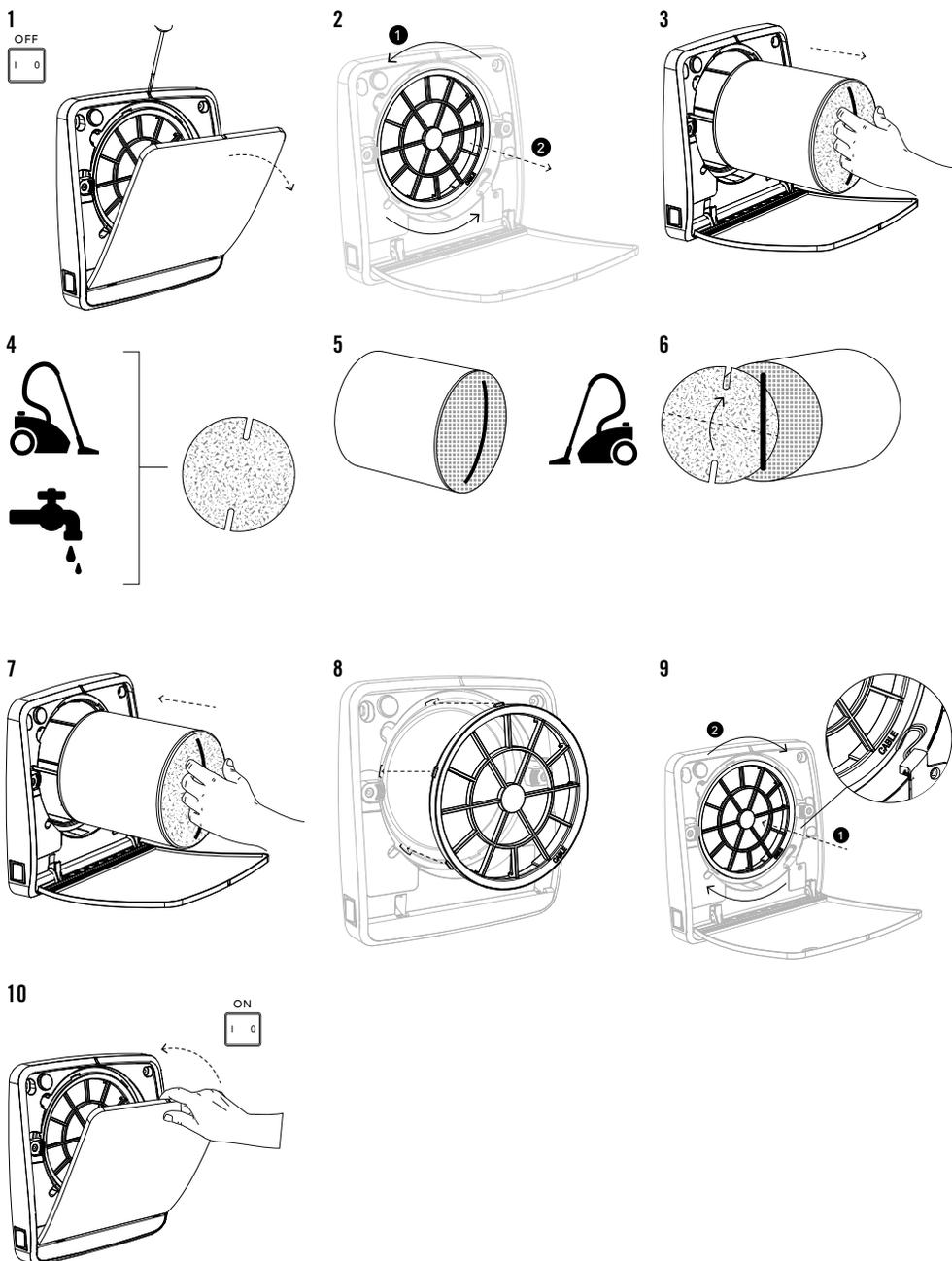
O produto não apresenta sinais que indiquem a necessidade de manutenção, pelo que se recomenda a limpeza dos filtros e do permutador de calor cerâmico de 3 em 3 meses. Recomenda-se igualmente a substituição dos filtros quando o seu desgaste comprometer o caudal de ar ou a sua eficiência for reduzida, ou após um máximo de 2 anos. Contacte o seu distribuidor para obter um kit de filtros de substituição.

#### ACTIVO E WIRELESS

A cada 3000 horas de funcionamento, a luz indicadora da unidade de ventilação MASTER acende-se para o lembrar de efetuar a manutenção dos produtos. Nesta altura, os produtos continuarão a funcionar na função já definida sem possibilidade de alterar até que a manutenção seja efectuada. Uma vez efectuada a manutenção, para repor o alarme é necessário premir o botão FILTRO (F) no controlo remoto. Recomenda-se a substituição dos filtros quando o seu desgaste comprometer o fluxo de ar ou a sua eficiência for reduzida, ou no prazo máximo de 2 anos, contactar o seu revendedor para obter um kit de filtros de substituição.

## COMO FAZER

Todas as operações de manutenção do aparelho só devem ser efectuadas por pessoal qualificado. Certifique-se de que a ligação à rede eléctrica do local de instalação está desligada antes de proceder às operações de manutenção.



## 5. PERGUNTAS FREQUENTES

A VMC não liga	Verificar se o produto está ligado corretamente à rede eléctrica.
	Verificar se o interruptor ON/OFF (I/O) está na posição ON (I).
A VMC liga-se corretamente mas não recebe qualquer sinal do controlo remoto.	Verificar se o controlo remoto tem as pilhas.
	Verifique se as pilhas do controlo remoto estão carregadas.
	Os controlos são recebidos apenas pela unidade MASTER do sistema, pelo que deve prestar atenção para enviar o controlo para a unidade correta. Verificar se os interruptores DIP estão corretamente regulados (MASTER).
A VMC liga-se, recebe sinais do controlo remoto, mas a ventoinha não roda.	Aguardar 40 segundos para a abertura do registo automático.
	Verificar se o produto não está no modo de vigilância.
	Verificar se o ventilador não está bloqueado.
A VMC não está a receber qualquer sinal do controlo remoto e o LED vermelho está a piscar.	Efetuar a manutenção e repor os filtros conforme indicado no manual.
	O comando remoto tem pilhas?
	Verifique se as pilhas do comando remoto estão carregadas.
A VMC funciona apenas no modo de ejeção e o LED vermelho permanece aceso.	Aumentar o limiar de intervenção do higróstato com o botão H.
As VMC mestre-escravo não comunicam	Verifique se os equipamentos estão ligados entre si.
	Verifique se os interruptores DIP estão bem configurados.
	Verifique os interruptores DIP.

### ATENÇÃO:

Se o problema encontrado for diferente dos listados ou se não for resolvido seguindo os passos acima, contacte um centro de assistência autorizado.



# VENTALOGIC

Ar puro Vida plena

**DISTRIBUÍDO POR:**

**Lizgrácios, Lda.**

Rua Central, 34

Casal dos Claros

2400-765 Amor Leiria

telef: 244 870 430

info@lizgracios.com

**[www.ventalogic.com](http://www.ventalogic.com)**