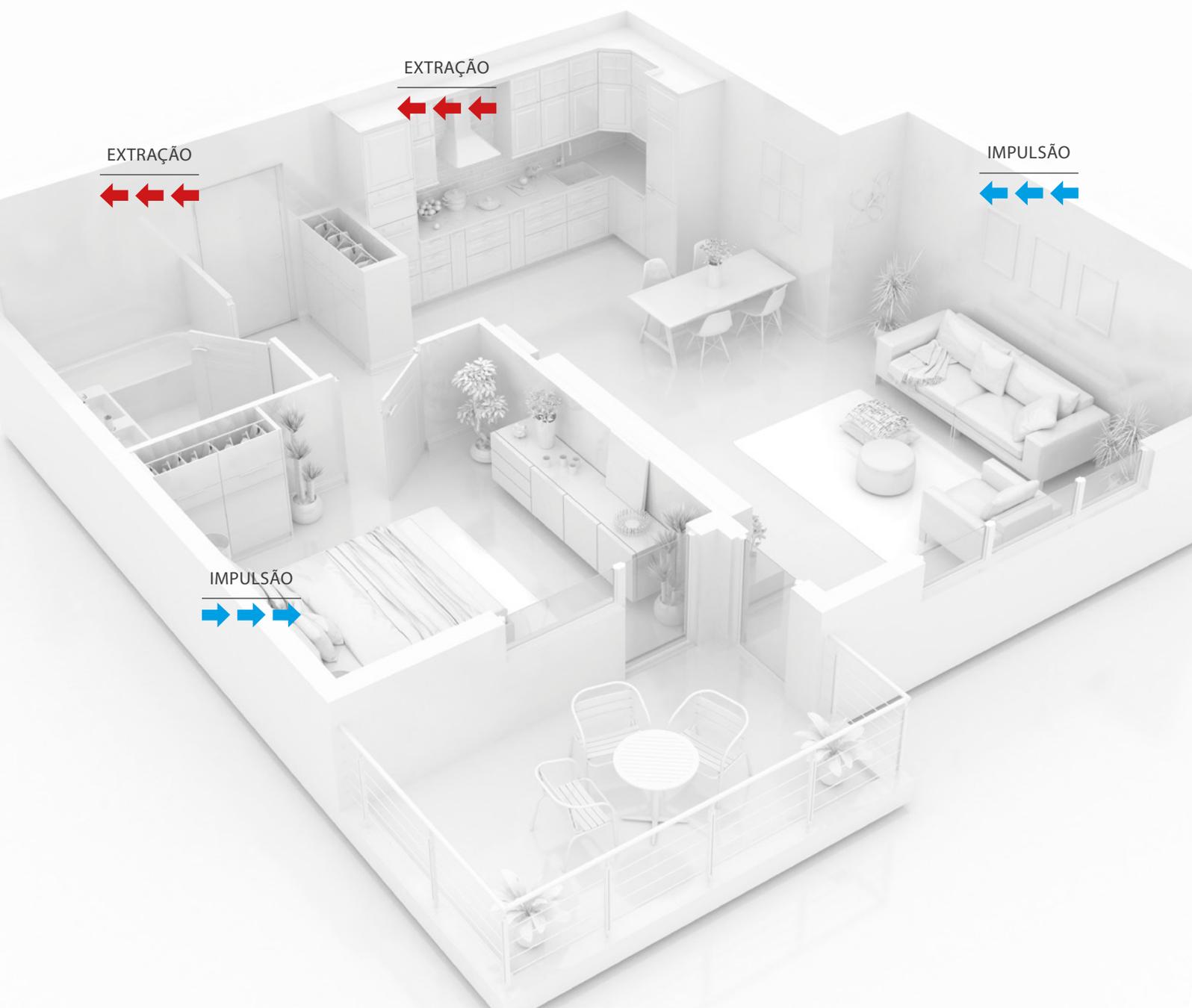


CASA DE BANHO

COZINHA E DESPENSA



QUARTOS

SALA

# HABITAÇÃO INDIVIDUAL

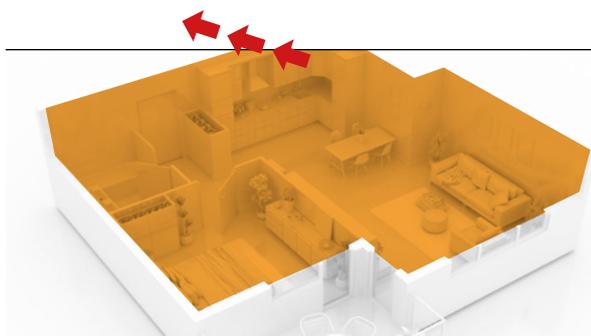
Compartimento	Problema	Solução			
		Minímo	Razoável	Bom	Muito bom
Sala	Renovação de ar	Entradas auto reguláveis	Entradas auto reguláveis	Recuperador de energia individual	Recuperador de energia
Quartos	Renovação de ar			Recuperador de energia individual	
Casa de banho	Cheiros e vapores	Ventilador individual	VMC	VMC	
Despensa	Renovação de ar	Ventilador individual	VMC	VMC	
Cozinha	Cheiros e vapores	Exaustor	VMC + Exaustor	VMC + Exaustor	Exaustor ou Hote + ventilador cobertura
Garagem	CO e CO2	Ventilador axial + detetor	Ventilador axial + detetor	Ventilador axial + detetor	Ventilador axial + detetor

- As lareiras devem ter alimentação de ar diretamente do exterior à câmara de combustão e a chaminé deve ser isolada e em aço AISI3126

- Os Problemas em habitação coletiva são os mesmos da habitação individual mais:

Pressurização das escadas

Desenfumagem das Garagens



## VENTILADORES

### EDMF



*Ventiladores de casa de banho de pequena espessura, com design estético e moderno.*

**Versões:**

- BASIC: funciona com o interruptor da luz ou independente
- TIMER: funciona com temporizador eletrónico regulável
- LL: rolamentos de esferas Long Life
- \*Também disponível a 12 volt

**Aplicação:** Casas de banho  
**Tipo de habitação:** Individual

### NEOLINEO V



*Ventiladores em linha para condutas com corpo amovível e dimensão reduzida com rolamentos de esferas de longa duração.*

**Aplicação:** Ventilação em geral  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

### NEOLINEO/EW



*Ventiladores em linha para condutas, com corpo amovível e tamanho reduzido, equipados com motor E.C. Technology.*

**Aplicação:** Ventilação em geral  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

### EDQUIET/S



*Ventiladores domésticos de nível sonoro muito baixo e baixo consumo.*

**Versões:**

- BASIC: funciona com o interruptor da luz ou independente
- TIMER: funciona com temporizador eletrónico regulável

**Aplicação:** Casas de banho  
**Tipo de habitação:** Individual

### NEOSILENT



*Ventiladores em linha para condutas de baixo nível sonoro, com rolamentos de esferas de longa duração.*

**Aplicação:** Ventilação em geral  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

### EDD



*Ventiladores domésticos com desenho estético e moderno.*

**Versões:**

- BASIC: funciona com o interruptor da luz ou independente
- TIMER: funciona com temporizador eletrónico regulável

**Aplicação:** Casas de banho  
**Tipo de habitação:** Individual

### SVE/PLUS



*Unidades de ventilação para conduta circular, com baixo nível sonoro, montados dentro de um invólucro com isolamento acústico de 40 mm de isolante acústico com absorção sonora.*

**Aplicação:** Ventilação em geral  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

## SVE/PLUS/EW



*Unidades de ventilação para conduta circular, com baixo nível sonoro, montados dentro de um invólucro com isolamento acústico de 40 mm.*

**Aplicação:** Ventilação em geral  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

## HEP/EC



*Ventiladores axiais de parede de alta eficiência, equipados com motor E.C. Technology, com hélice de plástico reforçada em fibra de vidro.*

**Aplicação:** Garagens individuais  
**Tipo de habitação:** Individual

## SVE/PLUS/EW/CPC



*Unidades de ventilação para conduta circular, de funcionamento automático, com baixo nível sonoro, montados dentro de um invólucro acústico de 40 mm de isolante acústico com absorção sonora, com controlo de pressão constante.*

### Controlo CPC:

- Equipamento pré-configurado em modo pressão constante com setpoint de 100 Pa
- Possibilidade de ajustes para outras pressões
- Possibilidade de trabalho com caudal constante. Exceto modelos 100, 125, 150 e 160
- Sistema Plug&Play para a sua fácil instalação
- Intervalo de programação de 0 a 2500 Pa
- Interruptor de paragem-arranque, com bloqueio de segurança incorporada
- Versões em alimentação monofásico 230 V AC e trifásico 380 V AC
- Proteção IP55

**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

## HC



*Ventiladores axiais de parede, com motor IP55, com hélice de plástico reforçada em fibra de vidro.*

**Aplicação:** Garagens individuais  
**Tipo de habitação:** Individual

## HC/EC



*Ventiladores axiais de parede, equipados com motor assíncrono de alta eficiência IE3 eletronicamente regulável, com hélice de plástico reforçada em fibra de vidro.*

**Aplicação:** Garagens individuais  
**Tipo de habitação:** Individual

## HCD



*Ventiladores axiais de parede de pequeno diâmetro, com hélice em chapa de alumínio, com motores de bobina convencional e cabo de ligação incorporado.*

**Aplicação:** Garagens individuais  
**Tipo de habitação:** Individual

## HRE



*Ventiladores axiais circulares de parede com suporte e hélice em chapa de aço e com motor de rotor exterior, especialmente concebidos para obter uma alta eficiência energética.*

**Aplicação:** Garagens individuais  
**Tipo de habitação:** Individual

## HEP



*Ventiladores axiais de parede, com motor IP65 e hélice de plástico reforçada em fibra de vidro.*

**Aplicação:** Garagens individuais  
**Tipo de habitação:** Individual

## HCRE



*Ventiladores axiais de parede com suporte e hélice em chapa de aço, especialmente concebidos para obter uma alta eficiência energética.*

**Aplicação:** Garagens individuais  
**Tipo de habitação:** Individual

## EVP



*Kit de ventilação de baixo perfil, para colocação em teto falso e extração de 3 zonas distintas.*

**Aplicação:** Moradias e apartamentos  
**Tipo de habitação:** Individual

## EVM



*kit de ventilação de três velocidades e saída orientável e seis bocas de aspiração, para moradias.*

**Aplicação:** Moradias  
**Tipo de habitação:** Individual

## RCH e RCH 400x800VM



*Ventilador e remate de chaminé para extração híbrida em habitação coletiva.*

**Aplicação:** Habitação coletiva  
**Tipo de habitação:** Coletiva

## CTD



*Ventiladores centrífugos de cobertura, de baixo nível sonoro, para a ventilação de habitações.*

**Aplicação:** Cozinhas, Casas de banho, Ventilação geral  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

## CRF



*Ventiladores centrífugos de cobertura, de baixo nível sonoro, com motor de rotor externo.*

**Aplicação:** Cozinhas, Casas de banho, Ventilação geral  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

## RFH



*Ventiladores centrífugos de cobertura de 400 °C/2 h, com saída de ar horizontal e cobertura em alumínio.*

**Aplicação:** Cozinhas, Ventilação geral, Desenfumagem  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva



## RFV



*Ventiladores centrífugos de cobertura de 400 °C/2 h, com saída de ar vertical e campânula em alumínio.*

**Aplicação:** Cozinhas, Casas de banho, Ventilação geral, Desenfumagem  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva



## CHT e CHT/EC



*Ventiladores centrífugos de cobertura 400 °C/2 h, com saída de ar horizontal e campânula em alumínio.*

**Aplicação:** Cozinhas, Ventilação geral, Desenfumagem  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva



## CVT e CVT/EC



*Ventiladores centrífugos de cobertura 400 °C/2 h, com saída de ar vertical e campânula em alumínio.*

**Aplicação:** Cozinhas, Ventilação geral, Desenfumagem  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva



## CJBD/EW/CPC



*Unidades de ventilação de funcionamento automático, isoladas acusticamente, equipadas com ventiladores CBD/EW com motor E.C. Technology com controlo de pressão constante.*

**Aplicação:** VMC (Ventilação Mecânica Centralizada)  
**Tipo de habitação:** Colectiva



## CJV/EW



**Unidades de ventilação de funcionamento automático, com saída de ar vertical, motor E.C. Technology e controlo de pressão constante para ventilação mecânica de habitações (VMC).**



**Aplicação:** VMC (Ventilação Mecânica Centralizada)

**Tipo de habitação:** Colectiva

## CJBD/ALS



**Unidades de ventilação com dupla parede de isolamento, chapa pré-lacada e caixilharia de alumínio.**

**Aplicação:** VMC (Ventilação Mecânica Centralizada)

**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

## CJBD/EW



**Unidades de ventilação, acusticamente isoladas, equipadas com ventiladores CBD/EW com motor E.C. Technology.**

**Aplicação:** VMC (Ventilação Mecânica Centralizada)

**Tipo de habitação:** Individual / coletiva



## UNIREC



**Recuperadores de calor monozona de alta eficiência para instalações domésticas.**

**Aplicação:** Recuperação de energia em Quartos e Salas

**Tipo de habitação:** Individual

## REB



REB-15...120



REB-180...270



REB-400...600

**Recuperadores de calor com tecnologia EC e bypass incorporado. Baixo consumo elétrico e eficiência de recuperação de calor até 86 %**

### Características:

- Permutador de calor de placas a contrafluxo
- Inclui bypass 100% automático (exceto modelo REB-15)
- Ventiladores de baixo consumo com regulação incorporada.
- Acesso a manutenção lateral
- Funcionamento compatível 50/60 Hz
- Filtros de partículas com eficiências conforme modelos

**Aplicação:** Recuperação de energia em habitação. Equilíbrio de pressões. QAI + Eficiência Energética

**Tipo de habitação:** Individual

## VENUS



**Recuperadores de calor de elevadas prestações para instalação no interior de edifícios residenciais. Apresentam um reduzido consumo de electricidade e uma eficiência de recuperação de calor até 93%. Instalação para teto falso.**

### Características de todas as versões:

- Permutador de calor de contrafluxo
- Capacidade de ajuste do caudal de acordo com um sinal de controlo externo
- Purga de condensações com sifão incorporado
- Acesso a filtros e purga de condensações a partir da parte superior e inferior

### Características adicionais da versão EC:

- Funcionamento compatível 50/60 Hz
- Filtros de alimentação de eficácia F7
- Ventiladores EC de elevada eficiência
- Painel de comando à distância digital incluído
- Proteção anticongelação e free cooling
- Controlo multizona através da possibilidade de ligação de sensores de CO<sub>2</sub>. PIR (presença) e HR (humidade relativa). Sinal de tipo TUDO/NADA

**Aplicação:** Recuperação de energia em habitação. Equilíbrio de pressões QAI + Eficiência Energética

**Tipo de habitação:** Individual

## THT/CL



**Ventiladores axiais tubulares com carcaça comprida 400 °C/2 h e 300 °C/2 h, com caixa de bornes exterior para trabalhar inseridos em zonas de risco de incêndios.**

**Aplicação:** Desenfumagem de Garagens  
**Tipo de habitação:** Colectiva



## CJTHT



**Ventiladores axiais 400 °C/2 h e 300 °C/2 h. Com caixa acusticamente isolada, para trabalhar inseridos em zonas de risco de incêndios.**

**Aplicação:** Desenfumagem de Garagens  
**Tipo de habitação:** Colectiva



## THT/WALL



**Ventiladores dinâmicos de parede com comporta com abertura motorizada, para a desenfumagem em caso de incêndio, 400 °C/2 h e 300 °C/2 h. Especialmente concebidos para a rápida e eficaz desenfumagem e evacuação de gases nocivos em caso de incêndio. Apto para instalação em naves industriais, edifícios comerciais ou qualquer outro tipo de edificação. Homologação de acordo com a norma EN-12101-3, com certificação F-400 e F-300. Pode utilizar-se para a ventilação ambiente.**

**Aplicação:** Desenfumagem de Garagens  
**Tipo de habitação:** Colectiva



## THT/IMP



**Jet fans de grande alcance 300 °C/2 h e 400 °C/2 h unidireccionais ou reversíveis com desenho circular (THT/IMP-C), octogonal (THT/IMP-L) ou octogonal pintado (THT/IMP-O).**

**Aplicação:** Controlo de fumos na Desenfumagem de Garagens  
**Tipo de habitação:** Colectiva



## CI-CO



**Jet fans centrífugos de indução e de grande alcance, com baixo perfil, movimento de ar e extração de CO em estacionamentos.**

**Aplicação:** Controlo de fumos na Desenfumagem de Garagens  
**Tipo de habitação:** Colectiva

## KIT SOBREPRESION



**O sistema de pressurização de escadas, saídas de emergência ou de confinamento permite controlar de forma automática o caudal e manter uma pressão diferencial de 50 Pa em uma única etapa, segundo a norma UNE EN 12101-6.**

### KIT DE SOBREPRESSÃO DE ESCADAS

Kit de sobrepressão de escadas, formado por um quadro de controlo (BOXPRES KIT) e unidades de impulsão (CJHCH ou CJBD), para a pressurização das escadas e saídas de emergência. Também disponível para equipamentos monofásicos.

### KIT SOBREPRESSÃO COM VENTILADOR DE RESERVA

Kit de sobrepressão com ventilador de reserva, formado por um quadro de controlo (BOXPRES KIT II), que incorpora um sistema de comutação automático para manter a sobrepressão em caso de falha do ventilador principal e unidades de impulsão de ar com ventilador de reserva.

**Aplicação:** Pressurização de escadas  
**Tipo de habitação:** Colectiva