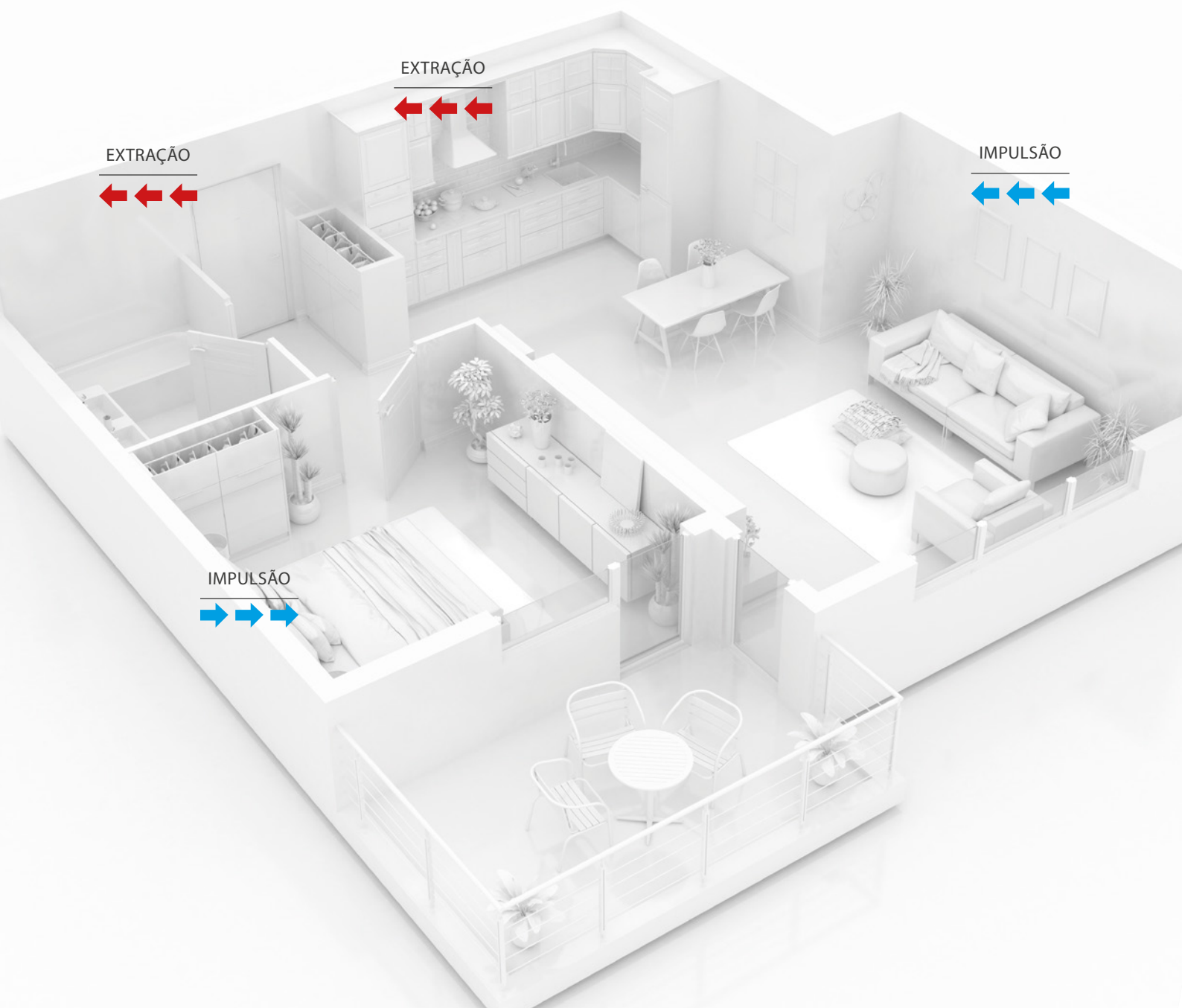


CASA DE BANHO

COZINHA E DESPENSA



QUARTOS

SALA

HABITAÇÃO INDIVIDUAL

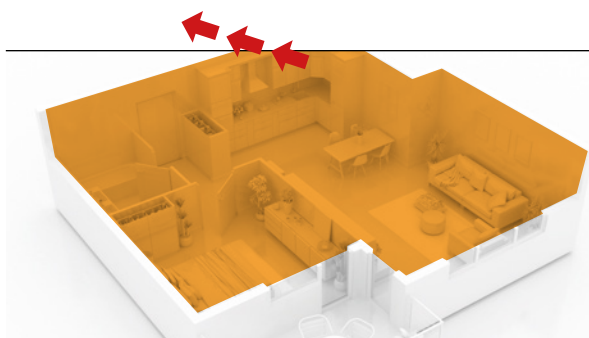
Compartimento	Problema	Solução			
		Minímo	Razoável	Bom	Muito bom
Sala	Renovação de ar	Entradas auto reguláveis	Entradas auto reguláveis	Recuperador de energia individual	Recuperador de energia
Quartos	Renovação de ar			Recuperador de energia individual	
Casa de banho	Cheiros e vapores	Ventilador individual	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

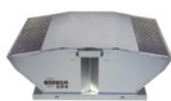
CTD



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 CO2, 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 estacionamento.

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