

# SOLUÇÕES EM VENTILAÇÃO RESIDENCIAL

UNIFAMILIAR E COLETIVA





A SODECA centra a sua atividade na produção de ventiladores e sistemas de ventilação desde 1983, ano da sua fundação

Os ventiladores da Sodeca estão presentes em todos os países europeus e em grande parte do mundo, graças à qualidade do produto e aos métodos de investigação e desenvolvimento utilizados. Os nossos procedimentos de qualidade utilizados e certificados por BUREAU VERITAS, de acordo com a ISO 9001:2015, fazem também parte das razões que destacam a Sodeca como um dos melhores e mais reconhecidos fabricantes de ventiladores da Europa.

Sem dúvida, o fator mais importante para alcançar os nossos objetivos é o fator humano: grandes profissionais que trabalham ao seu serviço, oferecendo não apenas equipamentos de ventilação, mas soluções para qualquer necessidade de ventilação implementada pelos nossos clientes. Oferecemos a possibilidade de visitar as nossas instalações em Sant Quirze de Besora, com mais de 16 000 m<sup>2</sup> de superfície construída, onde poderá ver o nosso fabrico de ventiladores, com as mais altas exigências de qualidade, cumprindo com as normas ISO e AMCA.

---

Este catálogo é apenas uma pequena parte das nossas possibilidades. Não hesite em contactar-nos, colocamos toda a nossa experiência e a nossa equipa humana à sua disposição.

# SISTEMAS DE VENTILAÇÃO

As Normas de ventilação requerem que as habitações possuam meios para garantir uma ventilação adequada, proporcionando um caudal de ar exterior e garantindo a exaustão do ar contaminado.

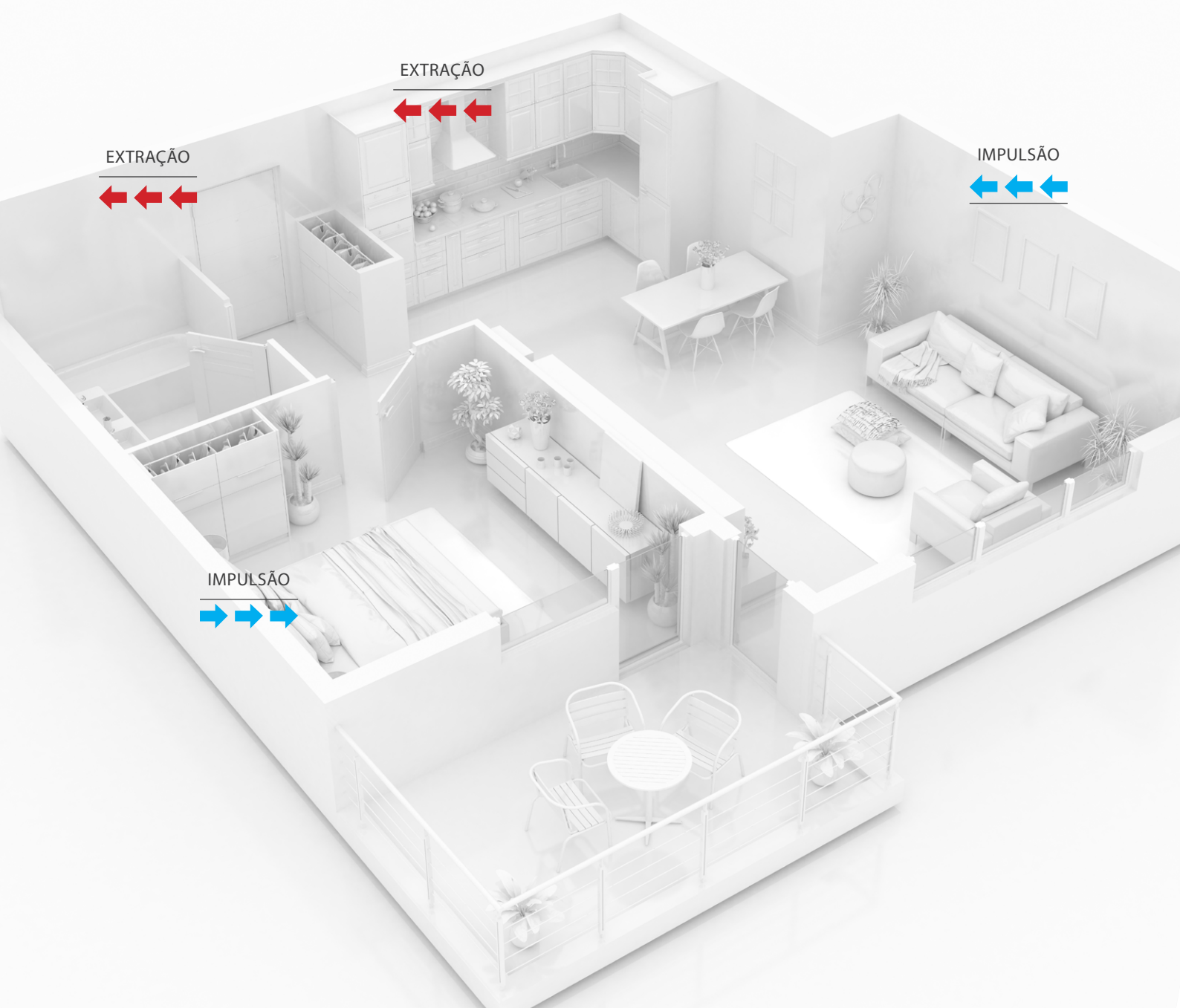
Com este sistema pretende-se garantir a salubridade, o conforto e a higiene das pessoas que vivem no interior da habitação, além de evitar a acumulação de humidade e a deterioração dos edifícios.



Melhor rendimento energético E.C. Technology  
Alto rendimento, sistemas com motores de alta tecnologia  
para conseguir uma poupança energética superior.

CASA DE BANHO

COZINHA E DESPENSA



QUARTOS

SALA

# HABITAÇÃO INDIVIDUAL

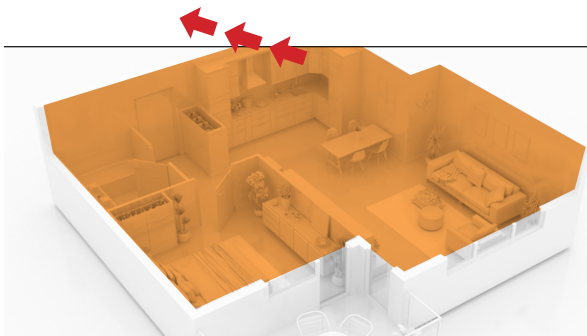
Compartimento	Problema	Solução			
		Mínimo	Razoável	Bom	Muito bom
Sala	Renovação de ar	Entradas auto reguláveis	Entradas auto reguláveis	Recuperador de energia individual	Recuperador de energia
Quartos	Renovação de ar			Recuperador de energia individual	
Casa de banho	Cheiros e vapores	Ventilador individual	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 o 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 40mm*

**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 40mm*

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

## HEP/EW



*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 com isolamento acústico de 40mm. 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
- 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/EW



*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

## 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



## EVM



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

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

## RFV



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

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



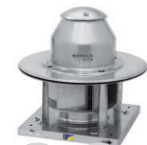
## RCH e RCH 400x800VM



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

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

## CHT



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

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



## CTD



**Ventiladores centrífugos de cobertura, de baixo nível sonoro para a ventilação de habitações em cumprimento do código técnico de edificação**

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

## CVT

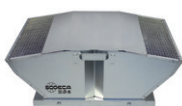


**Ventiladores centrífugos de cobertura 400 °C/2 h, com saída de ar vertical e girândola em alumínio**

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



## CRF



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

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

## CJBD/EW/CPC



**Unidades de ventilação de funcionamento automático, acusticamente isoladas, 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)**

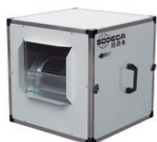


**Aplicação:** VMC (Ventilação Mecânica Centralizada)

**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 / colectiva

## CJBD/EW



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

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

**Tipo de habitação:** Individual / colectiva



## UNIREC



**Recuperadores de calor monozona de elevada eficiência para instalações domésticas**

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

**Tipo de habitação:** Individual

## REB



**Recuperadores de calor de baixo perfil para instalação em teto falso. Com BY-PASS incorporado. Reduzido consumo de eletricidade e eficiência de recuperação de calor até 82%**

### Características:

- Permutador de calor de contrafluxo
- Incorpora BY-PASS 100% automático, exceto REB-15
- Ventiladores EC de reduzido consumo de três velocidades
- Acesso para manutenção lateral
- Funcionamento compatível 50/60 Hz
- Filtro G4
- Seletor SI-VOC+HUMEDAD de 3 velocidades como acessório

**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 eletricidade 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 anticongelamento 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



## 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



## 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



## 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 painel 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 NEOLINEO e CJBC

### KIT SOBREPRESSÃO COM VENTILADOR DE RESERVA

Kit de sobrepressão com ventilador de reserva, formado por um painel 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 série TWIN ou CJHCH/DUPLEX

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

## THT/WALL



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

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



## KIT BOXPDS



**Equipamentos de pressurização de saídas de emergência para escadas em caso de incêndio, cumprindo requisitos da norma europeia EN 12101-6. O KIT BOXPDS regula de forma automática o fluxo de ar e é capaz de manter os 50 Pa de sobrepressão, ainda que com presença de fugas na instalação. O sistema é capaz de manter a sobrepressão (Pressure criteria) e uma velocidade de 0.75 m/s em caso de porta aberta (Airflow criteria) de forma quase imediata**

**Aplicação:** Pressurização de escadas  
**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



## PRESSKIT



**Equipamentos de pressurização de átrios em conformidade com o DM 30/11/1983 e com a norma europeia EN 12101-6**

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



## ENTRADAS DE AR AUTO-REGULÁVEIS

### EA



**Entrada de ar auto-regulável, incluem difusor e tampa exterior de fachada**

**Aplicação:** Entrada de ar nos compartimentos principais (Quartos e Salas)  
**Tipo de habitação:** Individual /coletiva

### ELLIA



**Entrada de ar auto-regulável para caixilharia de janela arredondada**

**Aplicação:** Entrada de ar nos compartimentos principais (Quartos e Salas)  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

### EAI



**Entrada de ar auto-regulável. Montagem invertida no perfil da janela (com ranhura em posição baixa)**

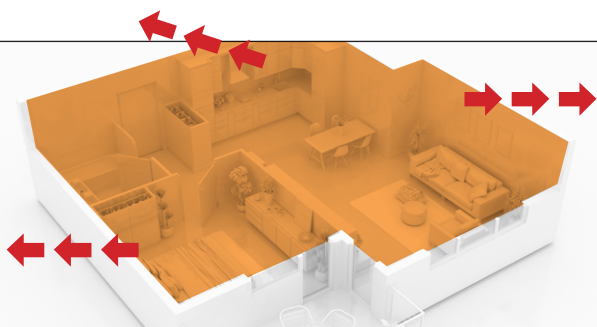
**Aplicação:** Entrada de ar nos compartimentos principais (Quartos e Salas)  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

### MTC



**Entrada de ar acústica para parede**

**Aplicação:** Entrada de ar nos compartimentos principais (Quartos e Salas)  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva



## VÁLVULAS DE EXTRAÇÃO

### VALVE-PL



**Válvulas de extração plásticas**

**Aplicação:** Cozinhas e casas de banho  
**Tipo de habitação:** Individual / Colectiva

### BAP'SI



**Bocas de extração auto-reguláveis**

**Aplicação:** Cozinhas e casas de banho  
**Tipo de habitação:** Individual / Colectiva

### KS



**Válvulas de extração metálicas**

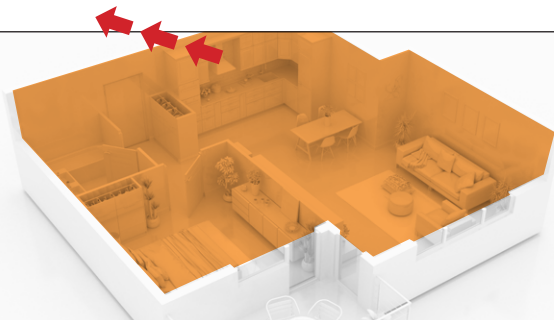
**Aplicação:** Cozinhas e casas de banho  
**Tipo de habitação:** Individual / Colectiva

### MR MODULO



**Registo caudal constante circular**

**Aplicação:** Controlo de caudal em condutas circulares  
**Tipo de habitação:** Individual / Colectiva



## EXAUSTORES DE COZINHA

### GS400P



*Exaustores centrífugos de cozinha*

**Aplicação:** Cozinhas  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva com SVC3

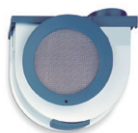
### F2060WH



*Exaustor de instalação de móveis com 1 ou 2 motores em acabamento branco. Oferece 3 níveis de extração com um painel de botão mecânico*

**Aplicação:** Cozinhas  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva com SVC3

### 600 PLUS 2V



*Exaustores centrífugos de cozinha com saída lateral de fumos, 600 PLUS 2V / GS 600*

**Aplicação:** Cozinhas  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva com SVC3

### TF (WH)



*Exaustor em aço inoxidável, branco ou marrom. 3 níveis de extração fornecem um painel de controle deslizante, além de um sistema de abertura que oferece maior área de extração. Inclui dois motores de 125W cada*

**Aplicação:** Cozinhas  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva com SVC3

### PROFESSIONAL 750/750L



*Exaustor de Parede Profissional*

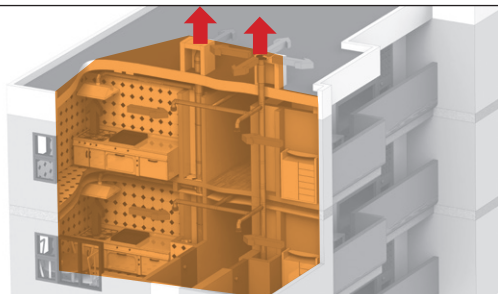
**Aplicação:** Cozinhas  
**Tipo de habitação:** Individual

### OMEGA



*Hote parietal. Instalação de parede Painel de botão mecânico*

**Aplicação:** Cozinhas  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva com SVC3



## AUXILIARES DE TIRAGEM

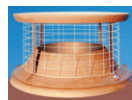
### ASPIROM



*Ventilador eólico em aço inox, base circular ou gadrada*

**Aplicação:** Ventilação natural  
**Tipo de habitação:** Individual

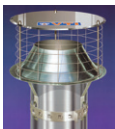
### CIMEN'TOR



*Ventilador estático em betão. Grelha de proteção*

**Aplicação:** Ventilação natural  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva

### EXTRAC'TOR



*Ventilador estático em aço inox. Grelha de proteção*

**Aplicação:** Ventilação natural  
**Tipo de habitação:** Individual

### TIRACANO



*Ventiladores de extração de fumos de chaminés*

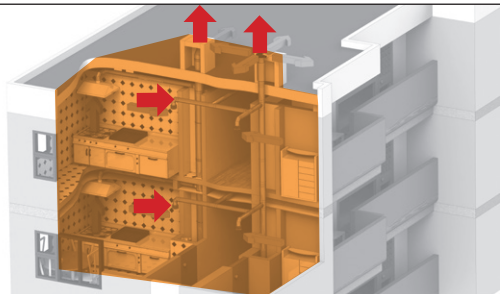
**Aplicação:** Lareiras  
**Tipo de habitação:** Individual

### ROTA'TOR



*Ventilador estático-dinâmico, rotativo com base e turbina em aço inox e cobertura em alumínio*

**Aplicação:** Ventilação natural  
**Tipo de habitação:** Individual



# EVACUAÇÃO DE GASES DA COMBUSTÃO

## CHAMINÉ DWECO

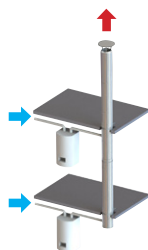


*Chaminé modular metálica para evacuação de gases e fumo dos produtos de combustão de parede dupla, fabricados em aço inoxidável interior e exterior*

**Aplicação:** Caldeiras, Lareiras (AISI316)  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva



## CHAMINÉ COLETIVA SEE



*Chaminé modular coletiva para evacuação de fumos e gases dos produtos da combustão, de parede dupla*

**Aplicação:** Caldeiras murais  
**Tipo de habitação:** Colectiva



## CHAMINÉ COLETIVA SED

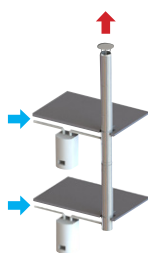


*Chaminé modular coletiva concêntrica para evacuação de fumos e gases dos produtos da combustão de parede dupla*

**Aplicação:** Caldeiras murais estanques  
**Tipo de habitação:** Colectiva



## CHAMINÉ COLETIVA SVC



*Chaminé modular coletiva para evacuação de fumos e gases dos produtos de combustão de parede simples*

**Aplicação:** Caldeiras murais  
**Tipo de habitação:** Colectiva



## CHAMINÉ COLETIVA SET



*Chaminé modular coletiva concêntrica para evacuação de fumos e gases dos produtos da combustão, de parede tripla*

**Aplicação:** Caldeiras murais estanques  
**Tipo de habitação:** Colectiva



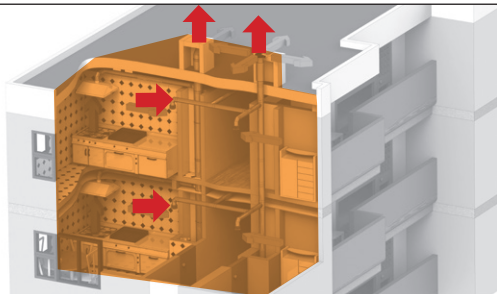
## DW-KL



*Chaminé modular metálica para evacuação de gases e fumo dos produtos de combustão de parede dupla, fabricados em aço inoxidável interior e exterior*

**Aplicação:** Grupos geradores  
**Tipo de habitação:** Individual / coletiva



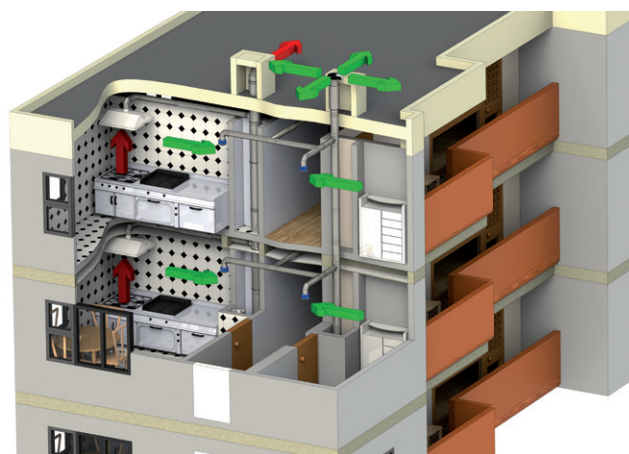
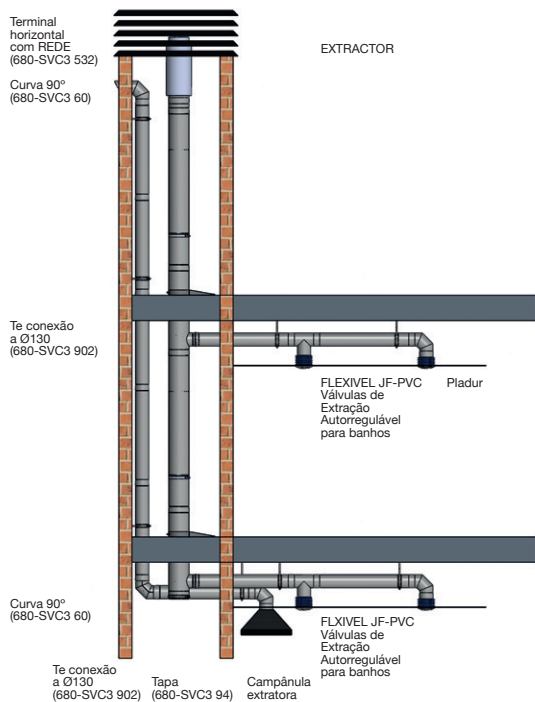


# CONDUTAS VENTILAÇÃO

## CHAMINÉ SVC3

**Conduta modular coletiva lisa e com soldadura laser para VMC**

**Aplicação:** Ventilação casas de banho, cozinhas e hotes de cozinha doméstica de parede simples  
**Tipo de habitação:** Coletiva





#### HEADQUARTERS

##### **Sodeca S.L.U.**

Pol. Ind. La Barricona  
Carrer del Metall, 2  
17500 Ripoll  
Girona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42  
General sales: comercial@sodeca.com  
Export sales: ventilation@sodeca.com

#### PRODUCTION PLANT

##### **Sodeca S.L.U.**

Ctra. de Berga, km 0,7  
E-08580 SANT QUIRZE DE BESORA  
Barcelona, SPAIN  
Tel. +34 93 852 91 11  
Fax +34 93 852 90 42



#### PORTUGAL

##### **Sodeca Portugal Unip. Lda**

PORTO  
Rua Veloso Salgado 1120/1138  
4450-801 Leça de Palmeira  
Tel. +351 229 991 100  
geral@sodeca.pt

LISBOA  
Pq. Emp. da Granja Pav. 8  
2625-607 Vialonga  
Tel. +351 219 748 491  
geral@sodeca.pt

ALGARVE  
Rua da Alegria S/N  
8200-557 Cortesões  
Tel. +351 289 092 586  
geral@sodeca.pt

**www.sodeca.pt**

