



2025

Tabela de Preços

Ventilação Mecânica Controlada | VMC



A EMPRESA

Soler & Palau Ventilation Group no mundo

Um projeto global com uma filosofia local

60 unidades operacionais
distribuídas por todo mundo



A cada 6 segundos, um dos nossos
productos é instalado em algum lugar do mundo

Soler & Palau Ventilation Group é líder global no desenvolvimento e fabrico de sistemas de ventilação com a mais alta eficiência energética.

Posicionamento que alcançamos pela dedicação e empenho das pessoas que integram a nossa empresa, qualidade e durabilidade dos nossos sistemas e pelo forte compromisso que temos com os nossos clientes e colaboradores.

O futuro da ventilação, as suas principais tendências, a qualidade do ar interior (QAI), a conectividade IoT, o cumprimento das normas e a inovação nestas áreas são as marcas que nos definem e nos tornam, dia após dia, mais fortes.



S&P, Líder Mundial em soluções de ventilação...

25

Fábricas

6

Centros I+D+I

40

Filiais Comerciais

63

Distribuidores



ventil**action**

Ao seu lado em todas as etapas
do seu projeto de ventilação

**Acompanhamento e aconselhamento
com soluções inovadoras para cada
tipo de projeto residencial**

Aconselhamento personalizado

Ventilation é um conceito de serviço global que permite adaptar a cada tipo de necessidade. Está presente em todas as fases do projeto, desde a concepção da ideia até ao pós-venda.

Dispomos de uma rede de 70 centros S&P e uma equipa de especialistas para acompanhar e aconselhar em qualquer projeto de ventilação, independentemente das suas especificações e necessidades.



Divulgação
e formação



Estudo prévio
do projeto



Desenho do
projeto



Instalação,
comissionamento
e pós-venda



Acompanhamento do cliente

Apresentamos as nossas primeiras Declarações Ambientais de Produto

Temos a satisfação de comunicar que já estão disponíveis as primeiras Declarações Ambientais de Produto (DAP) da Soler&Palau, um passo fundamental no nosso compromisso com a sustentabilidade, a transparência e a melhoria contínua.

O que é uma Declaração Ambiental de Produto (DAP)?

É um documento verificado externamente que reúne informações quantitativas sobre o impacto ambiental de um produto ao longo de todo o seu ciclo de vida. Esta declaração permite comunicar de forma clara, objetiva e comparável o desempenho ambiental dos nossos produtos.

Valor para nossos produtos e clientes

Garante credibilidade técnica e um diferencial competitivo à nossa oferta de produtos. Reforça a nossa posição em projetos de construção sustentável, como LEED, BREEAM, entre outros.

Permite responder às exigências dos clientes e aos mercados cada vez mais comprometidos com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental.



GOLD | Top 5%
ecovadis
Sustainability Rating
DEC 2024

A medalha EcoVadis Gold reconhece o nosso compromisso com a **sustentabilidade, a ética e as práticas responsáveis.**



Digitalize para ver a nossa medalha **ECOVADIS**

Ventilação eficiente inteligente e sustentável

Garantir a qualidade do ar interior é a nossa prioridade.

Fornecemos sistemas de VMC para tornar as habitações mais confortáveis, saudáveis, promovendo o bem-estar.

Equipamentos da mais alta eficiência energética, inteligentes, fáceis de instalar e usar, para que se adaptem em todos os momentos.



Zero preocupações

Produtos desenvolvidos para facilitar a sua instalação e manutenção.



Otimização para um menor consumo

Energeticamente eficientes com o objetivo de proteger as pessoas e o meio ambiente.



Gestão mais eficiente e personalizada do sistema de ventilação

Ótima qualidade do ar interior adaptando-se às necessidades das habitações.

Sistemas de ventilação eficientes, saudáveis e confortáveis

Ventilação Mecânica Controlada

- 1 – Parâmetros de seleção
- 2 – Sistemas duplo fluxo
- 3 – Sistemas descentralizados
- 4 – Sistemas simples fluxo
- 5 – Acessórios

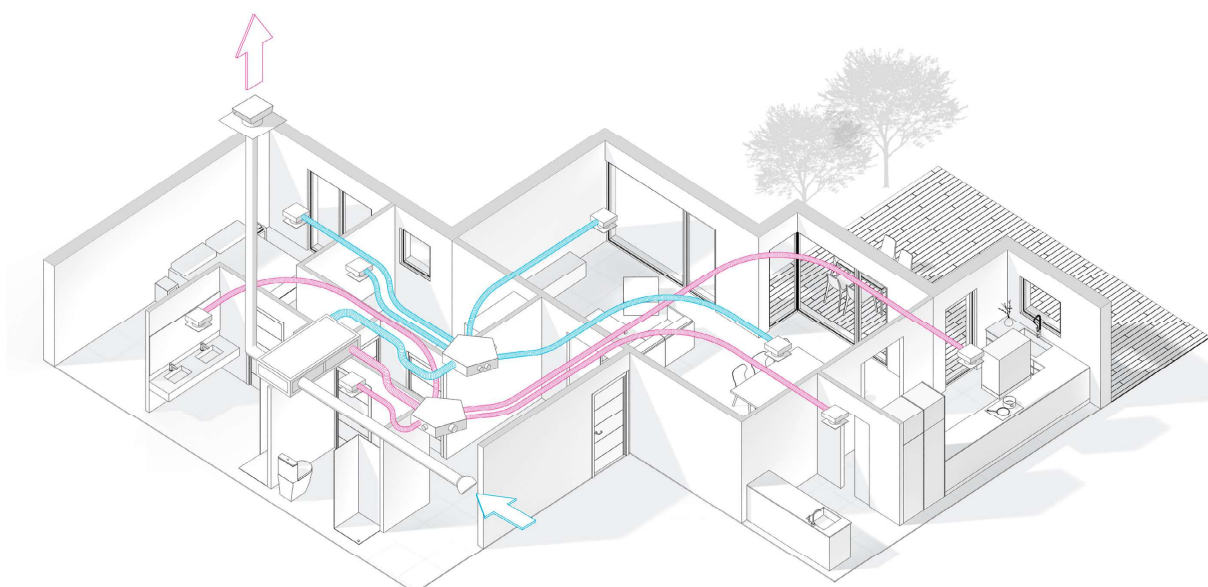


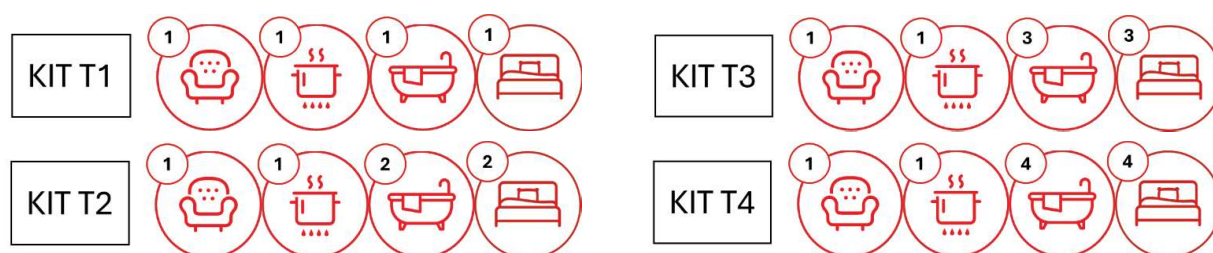
Sistemas de ventilação

Gama Vertical	Equipamento	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Área aplicável
	DOMEO 210 FL 3V EU	210	até 140 m²
	SABIK 210	225	
	SABIK 350	375	até 220 m²
	SABIK 500	550	até 330 m²
	SABIK 600	640	até 410 m²

Gama Horizontal	Equipamento	Caudal máximo a 100 Pa (m³/h)	Área aplicável
	ALTAIR 120 H/V	120	até 80 m²
	ALTAIR 160 H	160	até 100 m²
	NASHIRA S 150	150	
	RDCD25	160	
	ORKA HR	215	até 130 m²
	NASHIRA S 200	200	
	NEMBUS 210	230	até 150 m²
	RDCD25SKH	250	
	RDCD40SK	320	até 210 m²
	RDCD50SK	450	até 290 m²

Cálculos da área efetuados de acordo com a Portaria nº 138-I/2021, considerando 80 % da capacidade operacional do equipamento e um pé direito de 2,5 metros. Para garantir um dimensionamento adequado deve contactar o departamento técnico de assessoria da S&P Portugal.





Descrição	Modelo	T1 (unid)	T2 (unid)	T3 (unid)	T4 (unid)	Imagem
Grelha exterior	GCAM	2	2	2	2	
Conduta Fléxivel Isolada	GP-ISO ECOSOFT	2	2	2	2	
Distribuidor	RED 90/125	2	-	-	-	
Distribuidor	PLUGPVMCSH4 UNIVERSE	-	2	-	-	
Distribuidor	PLUGPVMCSH6 UNIVERSE	-	-	2	2	
Conduta anti-estática e anti-bacteriana DN90	MVDNFLEX90	2	2	3	4	
Pleno Terminal Simples	FT-SR PB 1x90/125 - BASICO	4	6	6	8	
Pleno Terminal Duplo	VMR902P90	-	-	2	2	
Difusor Insuflação/Extração	BORJ-125 BDO 125	4	6	8	10	

Tabela exemplificativa serve apenas como referência. O cliente deverá considerar as especificações do projeto. Para garantir uma solução adequada deve contactar o departamento técnico de assessoria da S&P Portugal.

As nossas soluções

VMC Duplo fluxo com recuperação de calor

2

Ventilação Mecânica Controlada

VMC sistema duplo fluxo com recuperação de calor

Muito mais do que qualidade do ar

A S&P disponibiliza soluções que asseguram mais do que da qualidade do ar, promovendo o bem-estar dentro da habitação.





CONFORTO TÉRMICO

Devido ao recuperador de calor de alta eficiência, é possível manter uma temperatura ambiente adequada, garantindo conforto térmico durante todo o ano.

POUPANÇA ENERGÉTICA

Sistema indispensável para projetos de habitações de baixo consumo. A poupança proporcionada pelo recuperador permite otimizar os resultados do certificado energético.

FILTRAGEM DO AR

Para melhorar a qualidade do ar, é fundamental filtrar o ar novo, reduzindo as partículas nocivas para o organismo.

CONFORTO ACÚSTICO

O isolamento acústico da fachada não é comprometido, uma vez que são eliminadas as entradas de ar diretas.

VMC Duplo Fluxo com recuperação de calor Equipamentos verticais

DOMEO – controlo de 3 velocidades incluído – até 210 m³/h.



- Permutador contra fluxo sensível ou entálpico de alta eficiência;
- Motores EC de baixo consumo;
- Ventiladores centrífugos;
- Corpo de EPP;
- By-pass 100% automático e/ou manual;
- Controlo 0-10V;
- Conetividade MODBUS;
- Alarme troca de Filtros;
- Unidade compacta.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx a 100 Pa (m³/h)	Nível de pressão sonora a 1,5 m (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
5153812700	Domeo 210 FL 3V EU	230	210	38,8 (120 m³/h a 70 Pa)	100	1 927,57
5153717400	Domeo 210 RD	230	210	38,8 (120 m³/h a 70 Pa)	100	2 306,83

*Disponível versão entálpica

SABIK - com sonda de humidade integrada e controlo avançado incluído - até 600 m³/h.



- Permutador contra fluxo sensível ou entálpico de alta eficiência;
- Motores EC de baixo consumo;
- Equipamento modular Plug and Play;
- Reversibilidade eletrónica das saídas;
- Possibilidade de Insuflação pela parte inferior do equipamento;
- Sondas de temperatura e humidade relativa incorporadas;
- By-pass 100% automático e/ou manual;
- Controlo 0-10V;
- Conetividade MODBUS;
- Programação Semanal;
- Alarme troca de Filtros;
- Modo Boost;
- Modo Automático;
- Comando removível do equipamento por cabo até 30 m.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx a 100 Pa (m³/h)	Nível de pressão sonora a 1,5 m (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
5153139800	SABIK 210	230	225	36,5 (140 m³/h a 100 Pa)	87	2 763,61
5153139200	SABIK 350	230	375	37,7 (250 m³/h a 135 Pa)	145	2 950,37
5153139300	SABIK 500	230	550	43,1 (400 m³/h a 150 Pa)	265	3 271,01
5153187600	SABIK 600	230	640	48 (500 m³/h a 100 Pa)	356	3 525,73

*Disponível versão entálpica

**Disponível controlo por radiofrequência

VMC Duplo Fluxo com recuperação de calor Equipamentos horizontais



ALTAIR - com sonda de humidade integrada e controlo incluído - até 160 m³/h.



- Permutador contra fluxo sensível ou entálpico de alta eficiência;
- Motores EC de baixo consumo;
- Ventiladores centrífugos com turbina de alhetas para a frente;
- Equipamento de baixo perfil;
- Sondas de temperatura e humidade relativa incorporadas;
- Corpo EPP;
- Bocas intercambiáveis;
- Conetividade MODBUS;
- Alarme troca de Filtros;
- Modo Automático.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx a 100 Pa (m³/h)	Nível de pressão sonora a 1,5 m (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
5153811000	ALTAIR 120 H	230	120	38 (120 m³/h a 100 Pa)	53	2 132,94
5153811200	ALTAIR 120 V	230	120	38 (120 m³/h a 100 Pa)	53	2 105,35
5153182800	ALTAIR 160 H	230	160	36 (120 m³/h a 150 Pa)	74	2 244,18

*Disponível versão entálpica

Nashira - com sonda de humidade integrada e controlo incluído - até 200 m³/h.



- Permutador contra fluxo sensível ou entálpico de alta eficiência;
- Motores EC de baixo consumo;
- Ventiladores centrífugos de caudal constante;
- Equipamento de baixo perfil;
- Sondas de temperatura e humidade relativa incorporadas;
- Corpo EPP;
- Bocas intercambiáveis;
- Reversibilidade eletrónica de fluxos;
- By-pass 100% automático e/ou manual;
- Conetividade MODBUS;
- Entrada 0-10V;
- Alarme troca de Filtros;
- Modo Automático;
- Constituído por 99,9% de material reciclável.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx a 100 Pa (m³/h)	Nível de pressão sonora a 1,5 m Qref – 50 Pa (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
5153207300	NASHIRA S 150	230	150	33	46	2 099,90
5153207400	NASHIRA S 200	230	200	36	87	2 183,90

*Disponível versão entálpica

**Disponível controlo por radiofrequência

VMC Duplo Fluxo com recuperação de calor Equipamentos horizontais

NEMBUS - com sonda de humidade integrada e controlo avançado incluído - até 230 m³/h.



- Permutador contra fluxo sensível ou entálpico de alta eficiência;
- Motores EC de baixo consumo;
- Equipamento modular Plug and Play;
- Instalação em teto falso, parede e / ou área técnica;
- Sondas de temperatura e humidade relativa incorporadas;
- By-pass 100% automático e/ou manual;
- Controlo 0-10V;
- Conetividade MODBUS;
- Programação semanal;
- Alarme troca de Filtros;
- Modo Boost;
- Modo Automático.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx a 100 Pa (m³/h)	Nível de pressão sonora a 1,5 m (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
5153120200	Nembus 210	230	230	36 (160 m³/h a 100 Pa)	75	3 036,30

*Disponível versão entálpica

ORKA - controlo de 2 velocidades incluído - até 215 m³/h.



- Versão HR permutador sensível de contra fluxo de alta eficiência;
- Versão ST permutador sensível de fluxos cruzados;
- Configuração da velocidade 1 ou 2;
- Boost (velocidade de ponta);
- Instalação horizontal tanto em teto falso como no solo;
- By-pass manual;
- Corpo EPP;
- Versão HR/ST, inclui 4 saídas DN 80 mm e 1 saída DN 125 mm para extração;
- Versão HR/ST D150, inclui 1 saída DN 150 mm e 1 saída DN 125 mm para extração;
- Três aumentos DN 125 mm para DN 160 mm;
- Quatro tampões DN 80 mm;
- Alarme troca de Filtros portátil.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx a 100 Pa (m³/h)	Nível de pressão sonora a 1,5 m (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
5153833000	ORKA HR	230	215	52	145	1 290,83
5153833200	ORKA HR D150	230	215	52	145	1 302,26
5153832900	ORKA ST	230	215	52	145	1 182,36
5153833100	ORKA ST D150	230	215	52	145	1 170,29

VMC Duplo Fluxo com recuperação de calor
Equipamentos horizontais



RDCD - controlo básico por radiofrequência incluído - até 450 m³/h.



- Permutador contra fluxo sensível ou entálpico de alta eficiência;
- Motores EC de baixo consumo;
- Corpo fabricado em EPP;
- Modelos RDCD-C com envolvente metálica para uma maior atenuação acústica;
- Ventiladores centrífugos;
- Sondas de temperatura incorporadas;
- Reversibilidade de fluxos;
- By-pass 100% automático e/ou manual;
- Alarme troca de Filtros.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx a 100 Pa (m³/h)	Nível de potência sonora a Qref - 50 Pa (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
L010RDCD25SKH	RDCD25SKH	230	250	50	114	2 050,85
L010RDCD40SK	RDCD40SK	230	320	48	175	2 236,98
L010RDCD50SK	RDCD50SK	230	450	54	337	2 671,28
L010RDCD25SKHC	RDCD25SKHC	230	250	46	114	2 297,87
L010RDCD40SKC	RDCD40SKC	230	320	44	175	2 385,15
L010RDCD50SKC	RDCD50SKC	230	450	50	337	2 758,55

*Disponível versão entálpica

RDCD - controlo básico – até 160 m³/h.



- Instalação em teto falso;
- Corpo fabricado em EPP;
- Motor EC de I velocidade;
- Controlo de velocidade incluído.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx a 100 Pa (m³/h)	Nível de pressão sonora a 1,5 m Qref – 50 Pa (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
L010RDCD25	RDCD25	230	160	35	60	1 492,47

*Disponível versão entálpica

Acessórios compatíveis com a gama de equipamento RDCD SK/SKC comunicação via radiofrequência.

REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010DSPRF	DSPRF	Controlo avançado	226,34
L010RHRF	RHRF	Sonda de humidade	206,35
L010CO2RF	CO2RF	Sonda CO ₂	434,30
L010MODBUSRF	MODBUSRF	Módulo comunicação MODBUS	250,93
L010APPRF	APPRF	Módulo comunicação APP	303,78

VMC Duplo Fluxo com recuperação de calor
Acessórios equipamentos

SPCM - módulo de comunicação.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5800093000	SPCM LITE L*	Ligação à APP Connectair®	192,86
5800092900	SPCM LITE M**	Ligação à APP Connectair®	192,86

*Compatível com a gama de equipamentos DOMEO

**Compatível com a gama de equipamentos SABIK – NASHIRA – ALTAIR - NEMBUS

AIRSENS - sonda inteligente, compatível com a gama de equipamentos SABIK - NASHIRA - ALTAIR – NEMBUS – DOMEO.

Comunicação AIRSENS através de alimentação 0 – 10 V.



REF.	Modelo	Leituras	P.V.P (€)
5416845300	AIRSENS CO2	CO2	414,52
5416845400	AIRSENS VOC	VOC	200,92
5416845500	AIRSENS RH	HR	181,10
5416071300	AIRSENS TEMP	TEMP	253,72

Comunicação AIRSENS através radiofrequência. É necessário instalar REC.AIRSENS RF.



REF.	Modelo	Leituras	P.V.P (€)
5416025200	AIRSENS RF CO2	CO2	477,34
5416025300	AIRSENS RF VOC	VOC	231,37
5416025400	AIRSENS RF RH	HR	208,55
5416071400	AIRSENS RF TEMP	TEMP	290,44
5800015600	REC.AIRSENS RF	-	134,91

Comunicação AIRSENS através Wifi. É necessário instalar SPCM LITE.

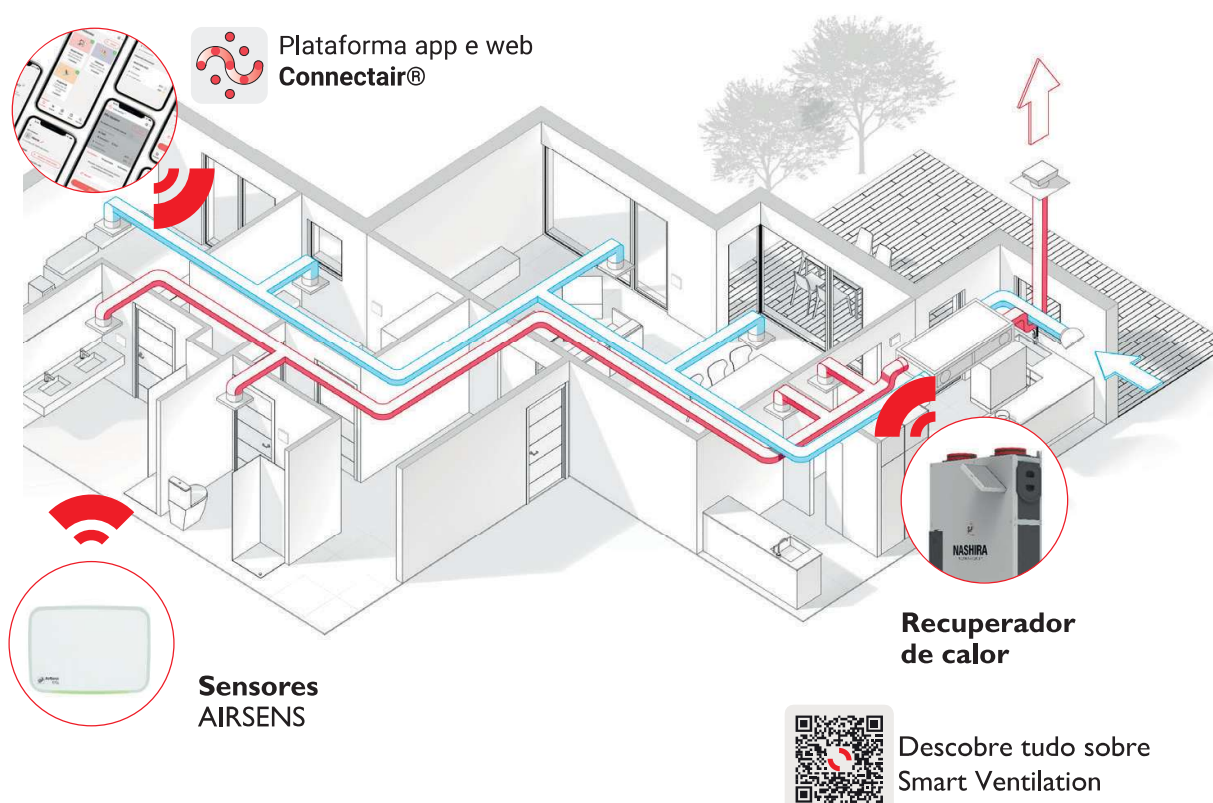


REF.	Modelo	Leituras	P.V.P (€)
5416071200	AIRSENS WIFI IAQ	CO2/VOC/RH/Temp	486,37
5416058400	AIRSENS WIFI CO2	CO2/RH/Temp	416,99
5416058300	AIRSENS WIFI VOC	VOC/RH/Temp	306,48
5416058200	AIRSENS WIFI RH	RH/Temp	276,29



SmartVentilation

Uma maior **qualidade do ar interior** devido à **gestão personalizada e avançada** dos sistemas de ventilação.



A nossa solução de ventilação mais completa e eficiente



Ventilação e filtragem contínua para melhorar a qualidade do ar interior.



Visualizar o índice da qualidade do ar interior em cada espaço.



Gerir o sistema desde a palma da sua mão.



Receber alertas sobre o estado do equipamento com acesso a informações detalhadas.



Escolher diferentes estados de funcionamento para ajustar a qualidade do ar interior às necessidades da habitação.



Poupança na fatura de eletricidade.

3

Sistemas VMC descentralizados

Otimizar os espaços existentes para melhorar a qualidade do ar, evitar humidades e assegurar conforto.

VMC sistemas duplo fluxo descentralizados



Unifamiliar



Multifamiliar



RUCTS



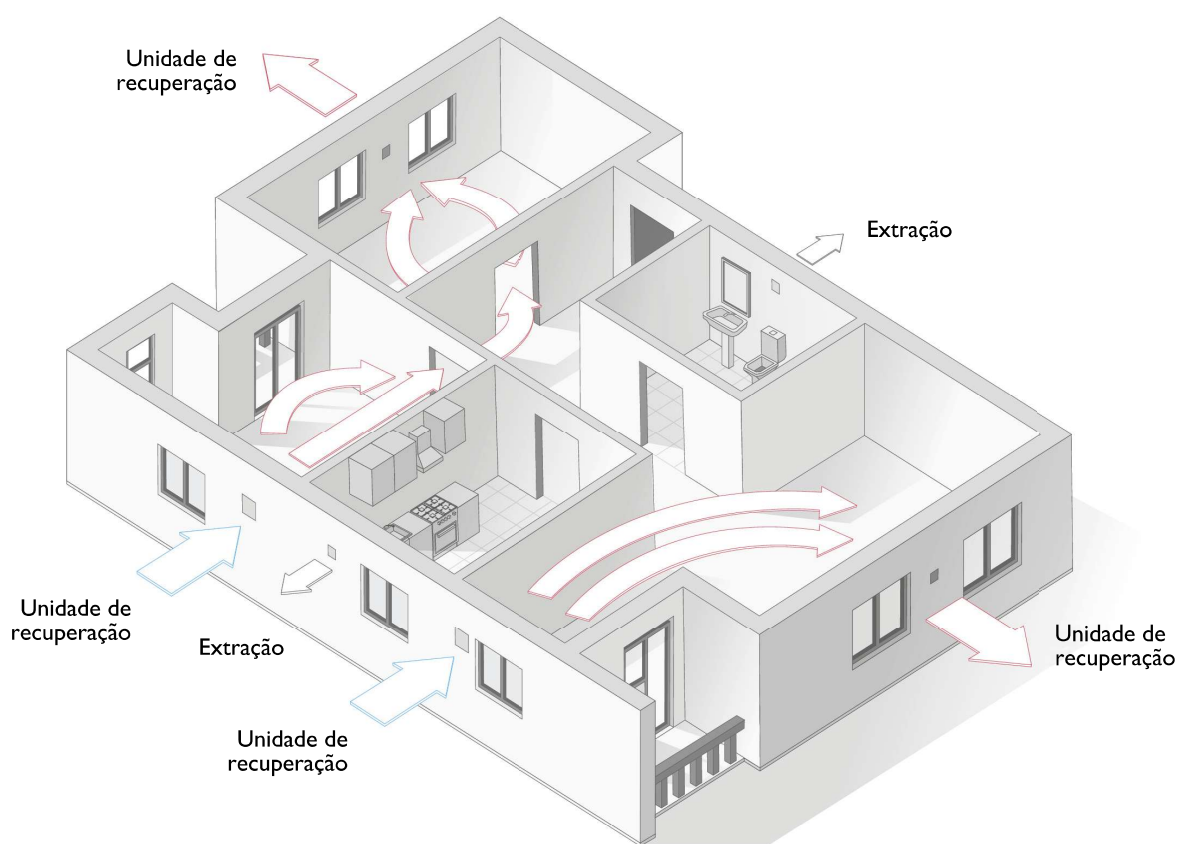
RESPIRO

1 A solução consiste em dotar os espaços secos (quartos, sala...) com um recuperador descentralizado.

2 Estas soluções devem ser acompanhadas por equipamentos de extração nos espaços húmidos.

3 Para evitar sobrepressões ou depressões na habitação, poderá ser equacionada a instalação de um número par de equipamentos.

4 Silenciosos e de fácil instalação, permitem a renovação do ar em espaços independentes.



Solução adequada para projetos onde não seja possível instalar um sistema de VMC Centralizado, especialmente em reabilitações e onde se pretenda reduzir ao máximo as perdas energéticas.

RESPIRO - comando por radiofrequência - até 60 m³/h.

REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx (m³/h)	Nível de pressão sonora a 3 m (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
5144003700	RESPIRO 100 RD N*	230	30	29	7,5	628,21
5144003900	RESPIRO 150 RD N*	230	60	23	10	745,19
5144003600	RESPIRO 100 N	230	30	29	7,5	460,86
5144003800	RESPIRO 150 N	230	60	23	10	527,31

*Com sonda de humidade integrada

RUCTS - com sonda de humidade integrada e controlo radiofrequência incluído - até 60 m³/h.

REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx (m³/h)	Nível de pressão sonora a 3 m (dB(A))	Potência máxima absorvida (W)	P.V.P (€)
L010RUCTS	RUCTS	230	60	30	6,9	634,21

4

**Ventilação
Mecânica
Controlada**

VMC sistema simples fluxo

Garantia de ventilação

- Renovação de ar permanente
- Eliminação das humidades e odores





SISTEMA AUTORREGULÁVEL

Desenvolvidos para trabalhar com os caudais adequados, permitem obter uma ventilação correta.
Simplicidade na instalação e manutenção.
Qualidade do ar e baixo custo.
O ar viciado é extraído das divisões húmidas por grelhas ligadas ao equipamento de extração.
O ar novo entra através de entradas de ar autorreguláveis, instaladas nas divisões secas.

SISTEMA HIGRORREGULÁVEL

Sistemas inteligentes que regulam os caudais em função da humidade, obtendo uma ventilação que se ajusta às necessidades.
Redução das perdas energéticas e otimização térmica.
O ar viciado é extraído das divisões húmidas por grelhas ligadas ao equipamento de extração.
O ar novo entra através de entradas de ar higrorreguláveis, instaladas nas divisões secas.

KIT OZEO FLAT – motor AC de 2 velocidades – até 230 m³/h.



O **KIT OZEO FLAT** está projetado para ventilar habitações com áreas até 150 m², assegurando a extração simultânea de até três casas de banho. A regulação do caudal é realizada através de reguladores automáticos integrados no kit, que garantem o caudal adequado em cada ponto de extração.

Adicionalmente, é possível incorporar acessórios opcionais que permitem ampliar a capacidade do sistema, possibilitando a extração até quatro casas de banho e uma cozinha.



x1

Ozeo Flat Auto 2V
(Equipamento)



x1

Interruptor VMC 2
Velocidades



x3

RDR 80
(Regulador de
caudal)



x3

BDOP 80 (Grelha
de extração +
manguito pladur)



x3

GP 80 de 6 m
(conduta flexível)



x1

GP 125 de 6 m
(conduta flexível)

REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx (m ³ /h)	Potência máxima absorvida (W)	Nível de pressão sonora 3 m (dB(A)) a 120m ³ /h	P.V.P (€)
5209085000	KIT OZEO FLAT	230	230	39	27	386,90

KIT OCTEO – motor AC com sonda de Humidade integrada – até 270 m³/h.



O **KIT OCTEO** está projetado para ventilar habitações com áreas até 170 m², assegurando a extração simultânea de até duas casas de banho e uma cozinha. A regulação do caudal é realizada através das duas sondas de humidade integradas, com vários modos de funcionamento possíveis adequando assim as necessidades de ventilação de cada habitação.

Adicionalmente, é possível incorporar acessórios opcionais que permitem ampliar a capacidade do sistema, possibilitando a extração em até cinco casas de banho e uma cozinha.

**OCTEO®
POWERTWIST**

360° de possibilidades

Adaptável e compacto

**OCTEO®
POWERCONNECT**

Plug & Play

Vedação e Conectividade Inigualáveis

**OCTEO®
POWERFIX**

Ligações Simplificadas

Ultra resistentes

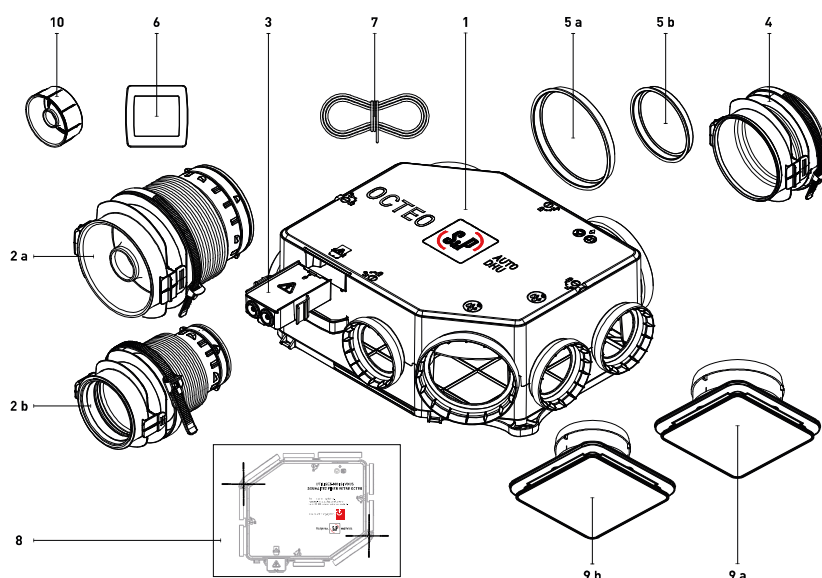
**QUALIDADE
DO AR INTERIOR**

Sonda de Humidade Cozinha

Sonda de humidade WC

OPÇÕES DE INSTALAÇÃO

Montagem mural Montagem em teto falso Montagem suspensa



- 1** – Octeo Auto DHU
- 2 a b** – Ligação POWERWIST
- 3** – Conector POWERCONNECT
- 4** – Ligação de exaustão de ar
- 5 a b** – Tampas
- 6** – Comando manual
- 7** – Corda de suspensão
- 8** – Negativo de perfuração
- 9 a b** – Grelha de extração
- 10** – Regulador de caudal

REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx (m³/h)	Potência máxima absorvida (W)	Nível de pressão sonora (LWA)	P.V.P (€)
5209084900	KIT OCTEO AUTO DHU	230	270	13	43	476,95

OZEO FLAT AUTO 2V – motor AC de 2 velocidades – até 230 m³/h.



- Motor AC;
- Baixo nível sonoro;
- Regulação da velocidade através de interruptor (não incluído);
- Funcionamento em contínuo.

REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx (m³/h)	Potência máxima absorvida (W)	Nível de pressão sonora 3 m (dB(A)) a 120m³/h	P.V.P (€)
5209385400	OZEO FLAT AUTO 2V	230	230	39	27	300,91



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209124600	INTERRUPTOR VMC 2V	Interruptor de duas velocidades	12,47

OZEO FLAT H ECOWATT – motor EC – até 230 m³/h.



- Motor EC de baixo consumo;
- Baixo nível sonoro;
- Regulação da pressão por potenciômetro;
- Funcionamento em contínuo.

REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx (m³/h)	Potência máxima absorvida (W)	Nível de pressão sonora 3 m (dB(A)) a 120m³/h	P.V.P (€)
5209234800	OZEO FLAT H ECOWATT	230	300	54	31	397,96

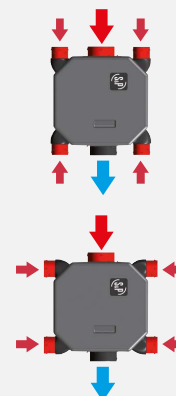
Horizontal
No teto



Vertical
Na parede



Horizontal
No solo



OZEO FLAT H 2 – motor AC de 1 velocidade – até 230 m³ /h.



- Motor AC;
- Baixo nível sonoro;
- Funcionamento em contínuo.



REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx (m ³ /h)	Potência máxima absorvida (W)	Nível de pressão sonora 3 m (dB(A)) a 120m ³ /h	P.V.P (€)
5209353700	OZEO FLAT H 2	230	230	38	32	304,07

OZEO E ECOWATT – motor EC – até 345 m³/h.



- Motor EC de baixo consumo;
- Baixo nível sonoro;
- Regulação da velocidade através de um potenciômetro;
- Funcionamento em contínuo.



Versões:

OZEO E ECOWATT 2: Controlo por cabo (não incluído);

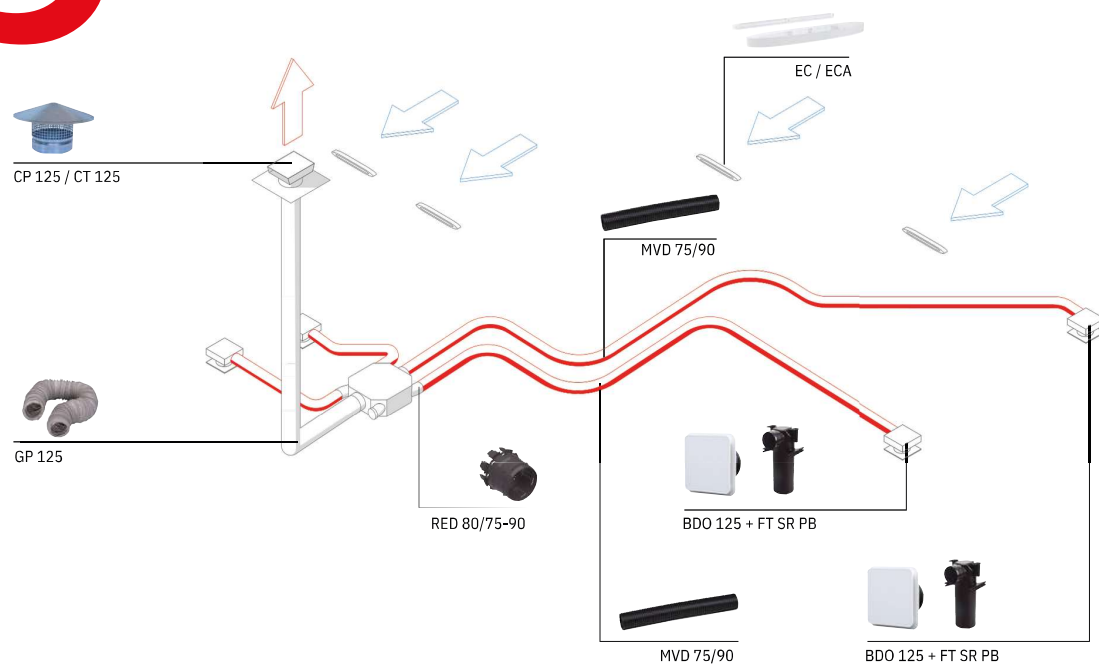
OZEO E ECOWATT DHU RF: Controlo remoto por rádiofrequência e sonda de humidade;

REF.	Modelo	Tensão (V)	Q. máx (m ³ /h)	Potência máxima absorvida (W)	Nível de pressão sonora 3 m (dB(A))	P.V.P (€)
5209244500	OZEO E ECOWATT 2	230	300	30	27 (300 m ³ /h - 100 Pa)	459,63
5209081200	OZEO E ECOWATT 2 DHU RF	230	300	30	27 (300 m ³ /h - 100 Pa)	521,60



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5401321700	INTER 3P	Interruptor de três velocidades	66,71

5 Acessórios VMC



Distribuição



MVD 75/90
pag 33



FT - SR PB
pag 36



RED 80/75-90
pag 34

Boca de extração

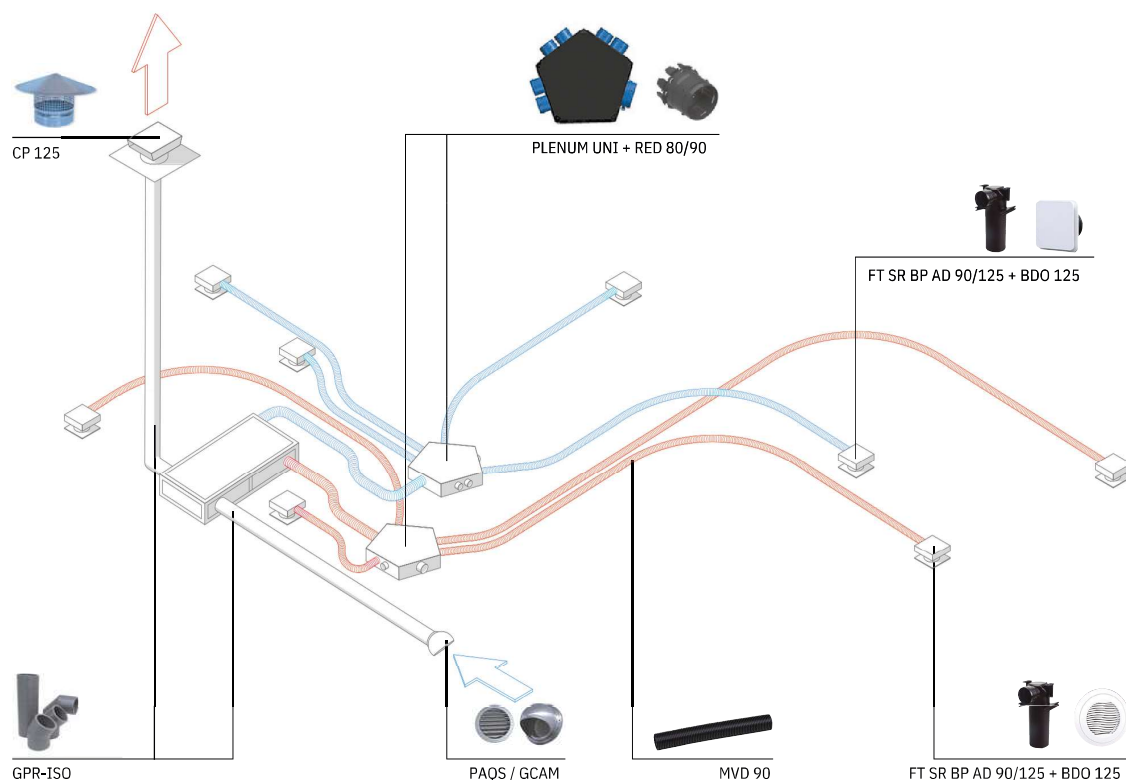


BDO 125
pag 37

Entrada de ar



EC / ECA
pag 29



Distribuição



PLENUM UNI 8
pag 34



MVD 90
pag 33



FT -SR PB
pag 36



RED 80/90
pag 34

Bocas de insuflação e extração



BDO 125
pag 37



BOREA 125
pag 37

Silenciadores



LAF 125
pag 33

EC-N - entrada de ar autorregulável.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209161900	EC 22 N BRANCO	Caudal 22 m³/h	10,12
5209162000	EC 30 N BRANCO	Caudal 30 m³/h	9,82
5209162100	EC 45 N BRANCO	Caudal 45 m³/h	12,43

ECA - entrada de ar autorregulável acústica.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209163400	ECA 22 BRANCO ACUSTICA	Caudal 22 m³/h	25,43
5209163700	ECA 30 BRANCO ACUSTICA	Caudal 30 m³/h	27,50
5209172100	ECA 36 BRANCO ACUSTICA	Caudal 36 m³/h	28,95
5209164000	ECA 45 BRANCO ACUSTICA	Caudal 45 m³/h	30,65

ECA-RA - entrada de ar autorregulável acústica de grande atenuação.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209162500	ECA 22 RA BRANCO	Caudal 22 m³/h	42,62
5209162600	ECA 30 RA BRANCO	Caudal 30 m³/h	43,23
5209172200	ECA 36 RA BRANCO	Caudal 36 m³/h	43,52
5209162700	ECA 45 RA BRANCO	Caudal 45 m³/h	47,57

SILEM KIT - entrada de ar autorregulável acústica, equipado com manguito para instalar na parede e com grelha exterior.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209195800	SILEM KIT 22	Caudal 22 m³/h	150,18
5209195900	SILEM KIT 30	Caudal 30 m³/h	141,94

EC-HY - entrada de ar higrorregulável.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209172300	EC HY 6/45 BLANCO	Caudal 6/45 m³/h	52,49

ECA-HY - entrada de ar higrorregulável acústica.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209172400	ECA HY 6/45 BLANCO	Caudal 6/45 m³/h	53,92

ECA-RA HY – entrada de ar higrorregulável acústica de grande atenuação.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209172500	ECA HY 6/45 RA BLANCO	Caudal 6/45 m³/h	67,17

SILEM KIT HY - entrada de ar higrorregulável acústica, equipado com manguto para instalar na parede e com grelha exterior.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209196100	SILEM KIT HY 125	Caudal 6/45 m³/h	222,68

GCAM - grelha exterior circular em alumínio com malha de proteção.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010GCAM125	GCAM 125	Ø 125	13,66
L010GCAM160	GCAM 160	Ø 160	17,70
L010GCAM200	GCAM 200	Ø 200	25,52
L010GCAM250	GCAM 250	Ø 250	39,44

GCPC - grelha exterior circular em plástico com malha de proteção.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010GCPC125	GCPC 125	Ø 125	2,39
L010GCPC160	GCPC 160	Ø 160	3,46
L010GCPC200	GCPC 200	Ø 200	4,99

PAQS – grelha exterior circular em inox com proteção anti insetos.



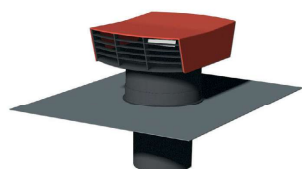
REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5137143700	PAQS 125	Ø 125	65,12
5137143900	PAQS 160	Ø 160	83,65
5137144000	PAQS 200	Ø 200	141,01

CP - chapéu exterior circular galvanizado com malha de proteção.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
875053	CP-125	Ø 125	53,97
874625	CP-160	Ø 160	61,85
874479	CP-200	Ø 200	71,46

CT P TEJA - chapéu exterior de cobertura plástico com chapa isolante.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209170700	CT-125 P TEJA	Ø 125	91,86
5209170900	CT-160 P TEJA	Ø 160	99,96

CT TEJA - chapéu exterior de cobertura metálico com chapa isolante.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209168500	CT-125 TEJA	Ø 125	107,84
5209168700	CT-160 TEJA	Ø 160	122,95
5209168800	CT-200 TEJA	Ø 200	239,62

GP - conduta flexível em PVC com um comprimento de 6 m.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209147400	GP 80 6M	Ø 80	16,52
5209147600	GP 125 6M	Ø 125	24,30

GP-ISO ECOSOFT - conduta flexível em PVC com 25 mm de isolamento e um comprimento de 6 m.



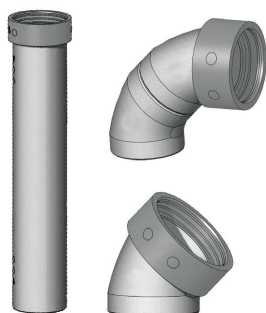
REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209346000	GP-ISO 125/25 6M ECOSOFT	Ø 125	39,36
5209346200	GP-ISO 160/25 6M ECOSOFT	Ø 160	49,40
5209346300	GP-ISO 200/25 6M ECOSOFT	Ø 200	64,91

GPR - conduta rígida isolada em polietileno, com 2,25 m de comprimento e 15 mm de espessura.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209193000	GPR-ISO 125/225	Conduta Ø 125	96,44
5209193800	GPR-ISO 160/225	Conduta Ø 160	117,39
5209193100	CDR-ISO 125/90	Curva 90° Ø 125	29,59
5209193900	CDR-ISO 160/90	Curva 90° Ø 160	47,42
5416817500	MFR-ISO 125	União Ø 125	21,91
5416817700	MFR-ISO 160	União Ø 160	22,94

TVMCN - conduta rígida isolada em PPE, com 1 m de comprimento e 15 mm de espessura.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010TVMCN001	TVMCN001	Conduta Ø 160	46,53
L010TVMCN002	TVMCN002	Curva 90° Ø 160	37,91
L010TVMCN003	TVMCN003	Curva 45° Ø 160	37,91
L010TVMCN004	TVMCN004	União Ø 160	10,34

LAF - atenuador acústico flexível em alumínio com 25 mm de isolamento e 1 m de comprimento.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209061600	LAF 125 1M-25	Ø 125	53,70
5209061700	LAF 160 1M-25	Ø 160	63,23
5209069900	LAF 200 1M-25	Ø 200	95,15

MVD - conduta corrugada semi-flexível, anti-estática e anti-bacteriana em polietileno de DN 75 mm ou 90 mm, disponível em rolos de 50 m.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
MVD 75	MVD-75	Conduta Ø 75	235,53
MVD 90	MVD-90	Conduta Ø 90	317,11
MVDI 75	MVDI-75	Conduta isolada Ø 75	534,26
MVDI 90	MVDI-90	Conduta isolada Ø 90	603,77
L010VMA75	VMA75	União Ø 75	3,76
L010VMA90	VMA90	União Ø 90	6,37
L010VMP9075	VMP9075	Curva 90° Ø 75	19,76
L010VMP9090	VMP9090	Curva 90° Ø 90	21,14

RED 90/125 – pleno distribuidor de DN 125 mm com duas saídas a 90 mm para acoplar a conduta corrugada.



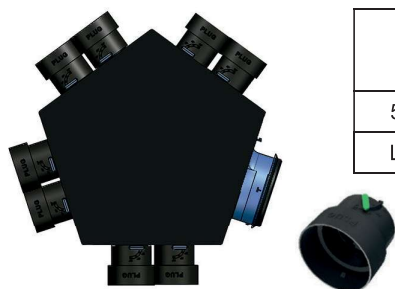
REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5800017000	RED 90/125	Distribuidor 2 x Ø90	15,27
5800093700	FT SR PB RED 90/75	Adaptador Ø75/Ø90	4,03

PLENUM UNI IMP 8 - pleno distribuidor em EPP até 8 saídas. Possibilidade de interligar conduta corrugada através do conector RED 80/90 ou RED 80/75.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5153674100	PLENUM UNI IMP 8	Ø125/160 com 8 x Ø 80	110,12
5800016400	RED 80/75	Adaptador Ø 80 - Ø 75	6,11
5800016500	RED 80/90	Adaptador Ø 80 - Ø 90	6,70

PLENUM UNI PL - pleno distribuidor em EPP até 8 saídas, para distribuição de conduta corrugada com a possibilidade de regulação de caudal. Inclui 4 conector PLUGK DN 75/90 mm.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5153181900	PLENUM UNI PL	Ø125/160 com 8 x Ø75/Ø90	199,61
L010PLUGK	PLUGK (5 unidades)	Adaptador Ø75/Ø90	37,91

PLUGPVMCSH - pleno distribuidor multidirecional em aço galvanizado com isolamento acústico interno de 4, 6 ou 10 ligações, com a possibilidade de regulação de caudal.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010PLUGPVMCSH4	PLUGPVMCSH4	Ø160 com 4 x Ø75/Ø90	149,36
L010PLUGPVMCSH6	PLUGPVMCSH6	Ø160 com 6 x Ø75/Ø90	175,79
L010PLUGPVMCSH10	PLUGPVMCSH10	Ø160 com 10 x Ø75/Ø90	238,98

UNIVERSE - pleno distribuidor multidirecional em plástico antibacteriano com isolamento interno, com a possibilidade de regulação de caudal.
Ligação até 8 condutas (inclui 4 conector PLUGR).



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010UNIVERSE	UNIVERSE	Ø160 com 8 x Ø75/Ø90	120,30
L010PLUGRK	PLUGR (2 unidades)	Adaptador Ø75/Ø90	17,50
L010UNIVERSE125	UNIVERSE125	Redução Ø160 para Ø125	4,50



FT-SR PB - pleno final em plástico para ligação da conduta corrugada ao difusor. Através de uma ligação de DN 90 mm ou DN 75 mm e com saída de DN 125 mm com a possibilidade de regulação de caudal.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5800067700	FT-SR PB 1x90/125 - BASICO	Ø 90 para Ø125	24,37
5800067800	FT-SR PB AD 1x90/125 – COM COMPORTA	Ø 90 para Ø125	28,38
5800093700	FT SR PB RED 90/75	Adaptador Ø75/Ø90	4,03

VMR90P - pleno final em plástico para ligação da conduta corrugada ao difusor. Através de 1 ou 2 ligações de DN 90 mm ou de 2 ligações DN 75 mm e com saída de DN 125 mm.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010VMR902P90	VMR902P90	2 x Ø 90 para Ø125	66,64
L010VMR90P	VMR90P	Ø 90 para Ø125	34,93
L010VMR902P75	VMR902P75	2 x Ø 75 para Ø125	66,64

NECKGALAXY - pleno final multidirecional de baixo perfil em ABS para ligação da conduta corrugada à grelha. Ligação até 2 condutas (inclui 1 conector PLUGNK).



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010NECKGALAXY	NECKGALAXY	Ø75/90 para 250 x 100 mm	48,50
L010PLUGNK	PLUGNK (5 unidades)	Adaptador Ø75/Ø90	39,70

BDO - difusor multidirecional em ABS de 4 vias para insuflação ou extração.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5209076900	BDO 80	Ø 80	19,81
5209070300	BDO 125	Ø 125	26,85

BOREA - difusor multidirecional em plástico, com regulação de caudal através do núcleo central.



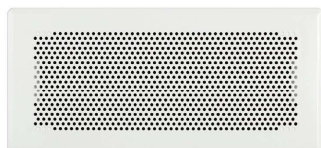
REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
230060	BOREA 80	Ø 80	13,87
230061	BOREA 125	Ø 125	20,98

BORJ - difusor em plástico, com regulação de caudal através do núcleo central.



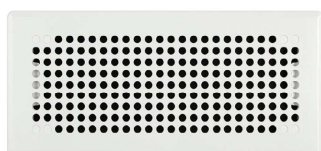
REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
5416615100	BORJ-80	Ø 80	15,12
5416616000	BORJ-125	Ø 125	18,03

MARS/MARTE - grelha retangular em ABS ou metálica, aplicada no pleno final NECKGALAXY ou PLUGGALAXY.



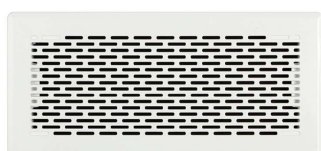
REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010MARTE	MARTE	250x100 mm (metálica)	64,23
L010MARTEABS	MARS	250x100 mm (ABS)	23,00

EARTH/TERRA - grelha retangular em ABS ou metálica, aplicada no pleno final NECKGALAXY ou PLUGGALAXY.



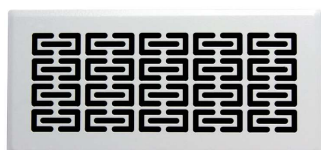
REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010TERRA	TERRA	250x100 mm (metálica)	45,96
L010TERRAABS	EARTH	250x100 mm (ABS)	23,00

PLUTO/PLUTONE - grelha retangular em ABS ou metálica, aplicada no pleno final NECKGALAXY ou PLUGGALAXY.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010PLUTONE	PLUTONE	250x100 mm (metálica)	48,37
L010PLUTONEABS	PLUTO	250x100 mm (ABS)	23,00

SATURN/SATURNO - grelha retangular em ABS ou metálica, aplicada no pleno final NECKGALAXY ou PLUGGALAXY.



REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
L010SATURNO	SATURNO	250x100 mm (metálica)	43,54
L010SATURNOABS	SATURN	250x100 mm (ABS)	23,00

RDR - regulador de caudal constante ajustável fabricado em plástico.



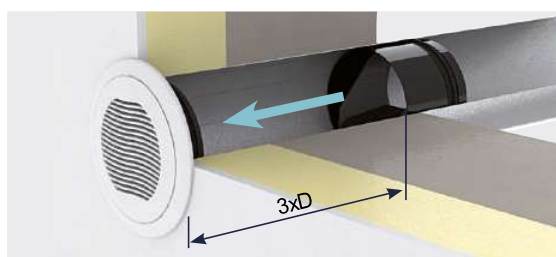
REF.	Modelo	Descrição	P.V.P (€)
301400	RDR-80/15	Ø 80 Caudal 15 m³/	23,95
301402	RDR-80/30	Ø 80 Caudal 30 m³	23,95
301403	RDR-80/45	Ø 80 Caudal 45 m³	23,95
301414	RDR-125/15	Ø 125 Caudal 15 m³	32,97
301416	RDR-125/30	Ø 125 Caudal 30 m³	32,97
301417	RDR-125/45	Ø 125 Caudal 45 m³	32,97
301419	RDR-125/60	Ø 125 Caudal 60 m³	32,97
301420	RDR-125/75	Ø 125 Caudal 75 m³	32,97
301421	RDR-125/90	Ø 125 Caudal 90 m³	32,97



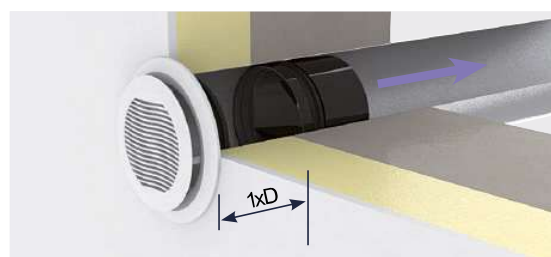
Exemplo de ajuste a 50 m³/h:



É essencial cumprir com a direção do fluxo indicado no regulador.



Posição do RDR em insuflação



Posição do RDR em extração



**S&P PORTUGAL**

Zona Industrial da Maia I – Sector IX
Rua João Moreira da Costa Maia, N° 133
4470-439 Maia – Portugal

Tel.: +351 226 197 520
geral@solerpalau.com

Serviço de Assessoria Técnica

+351 226 197 520 / + 351 219 158 720
sat.portugal@solerpalau.com