



eUV
eUVC

*Um bom ambiente
de trabalho começa
no ar mais puro.*

 sandometal®

Tratamos o ar que respira.

As unidades de ventilação gama eUV são fabricadas em duas séries: Standard (eUV) e Conduto (eUVC). Todas as unidades são equipadas com ventiladores centrífugos e motores EC de alta eficiência energética e reduzido nível de ruído.



Construção

A série Standard eUV é construída com uma estrutura em perfil de alumínio anodizado com 40 mm de espessura, painéis duplos em poliuretano com uma espessura de 25 mm e chapa Magnelis exterior e interior. A série Conduto eUVC é construída em chapa galvanizada Z275, com aros de ligação em ambos os lados. Em opção poderá ser fornecida com porta de visita para inspeção e limpeza.

Ventilador

Ventilador do tipo plug fan, simples entrada e pás recuadas de geometria tridimensional, motor EC integrado, proporcionando uma elevada eficiência e um ótimo comportamento acústico. Turbina de elevada resistência fabricada em polímero de alta performance até ao modelo eUV31**, em alumínio de alta performance nos restantes modelos. Cone de aspiração em chapa galvanizada com dispositivo para medição de caudal.

Caudal

A gama eUV garante caudais até 17000 m³/h e pressão estática disponível até 2000 Pa. Motores EC com velocidade controlada através de sinal externo 0..10 V.

A gama de Unidades de Ventilação Sandometal oferece a melhor opção para garantir a qualidade do ar interior dos edifícios, melhorando o desempenho profissional e a saúde de todos os utilizadores.

As eUV e eUVC Sandometal contribuem para a eficiência energética, reduzindo o consumo de energia associado à ventilação dos espaços.

Investir em unidades de ventilação eficientes, promove ambientes mais saudáveis, produtivos e sustentáveis.

Especificações

Modelo eUV / eUVC	Potência kW	Corrente A	Velocidade rpm
1901	0,170	1,90	4490
2503	0,550	3,50	3000
2507	1,000	4,40	3800
3107	0,800	4,80	2400
3115	1,850	3,00	3250
3125	2,600	4,00	3700
3516	1,700	2,70	2650
3525	2,600	3,80	3000
3537	3,850	5,80	3400
4025	2,250	3,50	2400
4037	3,900	5,70	2850
4525	2,500	3,80	2000
4537	3,700	5,70	2300
4554	5,350	8,10	2600
5037	3,700	5,50	1900
5054	5,150	7,60	2130
5637	3,650	5,50	1600
5654	5,700	8,20	1830

Performance

	Caudal m ³ /h					
*	100	300	500	700	900	1000
	910	800	650	420		
	2490	2240	1920	1510		
	3190	2980	2750	2550	2300	2150
	4000	3500	2950	2250		
	5500	5200	4900	4550	4150	3950
	6200	6000	5800	5450	5050	4850
	5600	5200	4700	4100	3250	2500
	6950	6650	6300	6000	5600	5350
	7900	7600	7350	7050	6750	6600
	7800	7350	6800	6200	5500	5150
	9000	8600	8200	7800	7400	7150
	9700	8950	8200	7400	6200	5300
	10600	10000	9450	8850	8300	7900
	12300	11750	11200	10600	10000	9650
	13100	12200	11400	10400	9200	8500
	14500	13600	12900	12200	11400	10900
	14500	13600	12400	11100	9400	8200
	17000	16000	15100	14200	12900	12200

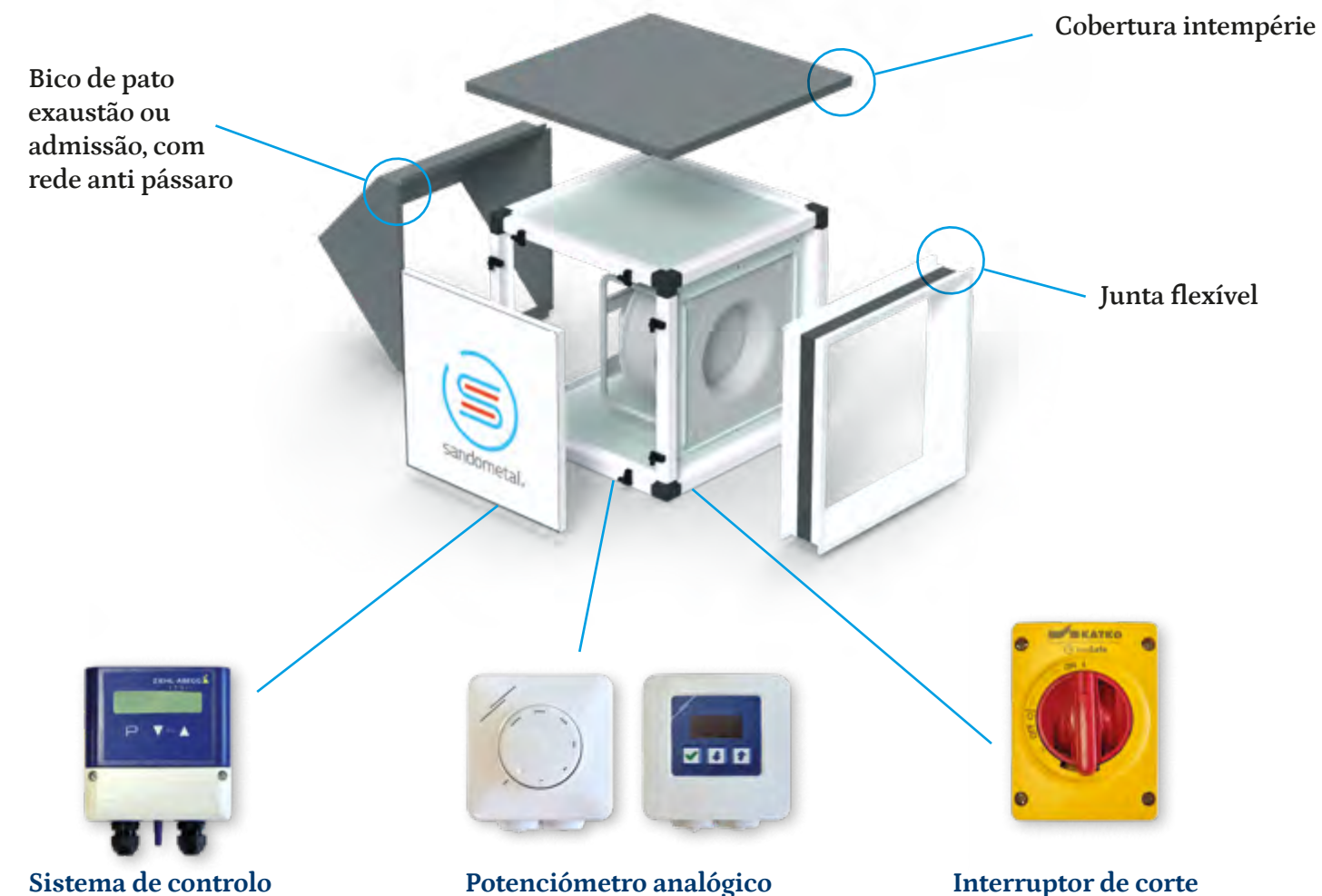
* Pressão estática disponível (Pa)

- Tensão: modelos 1901 a 3107 1-230V AC; restantes modelos 3-400V AC
- Frequência: 50/60 Hz
- Temperatura de funcionamento de -25°C até 50°C

- Proteção eletrónica contra sobreaquecimento pela gestão ativa da temperatura.
- Proteção IP54.
- Conforme com a ErP 2021.
- Motor classe de eficiência IE5.

- Ventilador/motor equilibrados estática e dinamicamente de acordo com ISO 1940-1 e ANSI S2-, 19-1989

Acessórios:



Sistema de controlo de caudal ou pressão

- Medição de pressão permitindo controlar caudal ou pressão de insuflação, sempre que seja necessário utilizar as unidades de ventilação em regime de caudal ou pressão constante.

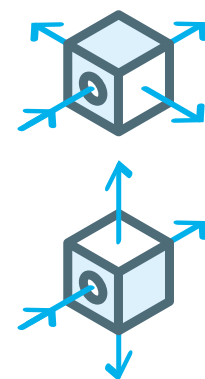
Potenciômetro analógico ou digital

- Regulação da velocidade de rotação do motor recorrendo ao sinal de 0-10V disponível em todas as unidades.
- Flexibilidade nos pontos de funcionamento da unidade

Interruptor de corte

Dimensões

Modelo	W	H	L	Peso	Modelo	W	H	L	Peso
eUV	mm	mm	mm	kg	eUVC	mm	mm	mm	kg
1901	380	380	380	29	1901	300	300	300	13
2503	490	490	490	35	2503	410	410	410	16
2507	490	490	490	37	2507	410	410	410	18
3107	590	590	590	47	3107	510	510	510	27
3115	590	590	590	52	3115	510	510	510	29
3125	590	590	590	52	3125	510	510	510	29
3516	620	620	620	59	3516	540	540	540	35
3525	620	620	620	61	3525	540	540	540	37
3537	620	620	620	69	3537	540	540	540	46
4025	690	690	690	75	4025	610	610	610	47
4037	690	690	690	87	4037	610	610	610	60
4525	770	770	770	87	4525	690	690	690	70
4537	770	770	770	103	4537	690	690	690	74
4554	770	770	770	105	4554	690	690	690	76
5037	860	860	860	127	5037	780	780	780	92
5054	860	860	860	132	5054	780	780	780	98
5637	940	940	940	152	5637	860	860	860	115
5654	940	940	940	157	5654	860	860	860	121



Instalação

A gama eUV foi desenhada para uma instalação fácil e flexível, possibilitando a saída do ar em todas as direções. A gama eUVC só permite a saída de ar numa única direção.



O serviço de **Apoio Técnico 24/7** é assegurado por uma equipa experiente e sempre disponível.

+351 912 832 177

A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A Sandometal em números:

- Mais de **3000** unidades de tratamento de ar vendidas;
- Mais de **15** anos de certificação Eurovent.
- Certificação **ISO9001:2015**.
- Unidade de produção com mais de **5000m²**
- **75** Colaboradores
- **45** anos de experiência em aquecimento ventilação e ar condicionado.
- **1º** Fabricante Ibérico com certificação Eurovent para unidades de tratamento de ar Higiénicas
- Equipa de engenharia com mais de **80** anos acumulados de experiência na área.
- Protocolos de colaboração e investigação com instituição de ensino superior



Avenida do Marco da IV Lgua, 59
2615-702 Sobralinho
Portugal
+351 219 937 890

www.sandometal.pt