

11. VENTILAÇÃO

MARÇO.2021



VENTILADORES WC	11.2
VMC FLUXO SIMPLES	
SOLIUS AIRFLOW	11.6
GRELHAS INTERIORES	11.8
VMC FLUXO ALTERNADO	
SOLIUS AIRWALL	11.10
VMC FLUXOS CRUZADOS	
SOLIUS AIRBACK	11.12
PLENOS E GRELHAS	
PLENOS DE DISTRIBUIÇÃO	11.20
GRELHAS E PLENOS TERMINAIS	11.23
VÁLVULAS EXTRAÇÃO	11.34
VÁLVULAS INSUFLAÇÃO	11.35
GRELHAS DE FACHADA	11.36
TERMINAIS DE COBERTURA	11.39
CONDUTAS	
CONDUTA ANTI-BACTERIANA	11.41
TUBO FLEXÍVEL ALUMÍNIO	11.42
TUBO FLEXÍVEL PVC	11.43
VENTILADORES (ALTO CAUDAL)	
SOLIUS AIRLINE / EVOLINE / FILTERBOX / TOPLINE	11.46
CAIXAS DE VENTILAÇÃO	
SOLIUS AIRBOX	11.62
VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL)	
SOLIUS AIRMAX	11.70
CONDUTAS RÍGIDAS	
ISOLAMENTO LÃ MINERAL	11.85
TUBO E ACESSÓRIOS SPIRO	11.86
GRELHAS ALUMÍNIO	11.98
DIFUSORES INTERIORES	11.121
REGISTOS DE CAUDAL	11.129
DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE	11.131

VENTILAÇÃO

VENTILADORES WC · SOLIUS SQ

VENTILADORES AXIAIS PARA EXTRAÇÃO DE AR

IDEAIS PARA QUARTOS DE BANHO E OUTROS FINS

PODEM SER INSTALADOS EM PAREDE OU TETO

para extração direta ou troço de conduta curto

CONSTRUÇÃO EM ABS DE ALTA QUALIDADE

AMIGOS DO AMBIENTE, CONSTRUÍDOS TOTALMENTE COM MATERIAIS RECICLÁVEIS

CONSTRUÇÃO AERODINÂMICA DE ALTA EFICIÊNCIA

FUNCIONAMENTO SILENCIOSO

MOTOR DE BAIXO CONSUMO COM PROTEÇÃO TÉRMICA

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

VÁLVULA ANTI-RETORNO INCORPORADA

FUNCIONAMENTO ON/OFF



Dimensões (mm)				Diagrama Ø100		Diagrama Ø120 e Ø150		
	Ø125	Ø120	Ø150	Modelo	Ø100	Ø120	Ø150	
A	164	184	218	DADOS TÉCNICOS	Alimentação (V)	230	230	230
B	70	81	97		Caudal de ar máximo (m³/h)	88	176	330
C	28	27	27		Consumo @ caudal máximo (W)	8,2	14,4	23,6
D	98	108	124		Classe de proteção	IPX4		
E	Ø99	Ø119	Ø148	Nível de potência sonora (dBA)	47	54	63	
				Peso (kg)	0,6	0,7	1,2	
				Temperatura ambiente máxima (°C)	50	50	50	
				Classe energética	E	E	E	
Referência	Descrição			Preço (€)	Imagem			
68SQ100	VENTILADOR WC AXIAL STANDARD SOLIUS SQ 100			20				
68SQ120	VENTILADOR WC AXIAL STANDARD SOLIUS SQ 120			26				
68SQ150	VENTILADOR WC AXIAL STANDARD SOLIUS SQ 150			32				
	Acessório recomendado: terminal fachada de gravidade.							

VENTILAÇÃO

VENTILADORES WC · SOLIUS DQ

VENTILADORES AXIAIS PARA EXTRAÇÃO DE AR

DIFUSOR FRONTAL DE DESIGN MODERNO

IDEAIS PARA QUARTOS DE BANHO E OUTROS FINS

PODEM SER INSTALADOS EM PAREDE OU TETO

para extração direta ou troço de conduta curto

CONSTRUÇÃO EM ABS DE ALTA QUALIDADE

AMIGOS DO AMBIENTE, CONSTRUÍDOS TOTALMENTE COM MATERIAIS RECICLÁVEIS

CONSTRUÇÃO AERODINÂMICA DE ALTA EFICIÊNCIA

FUNCIONAMENTO SILENCIOSO

MOTOR DE BAIXO CONSUMO COM PROTEÇÃO TÉRMICA

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

VÁLVULA ANTI-RETORNO INCORPORADA

VERSÃO STANDARD COM FUNCIONAMENTO ON/OFF

VERSÃO HT COM HUMIDOSTATO E TEMPORIZADOR



Dimensões (mm)

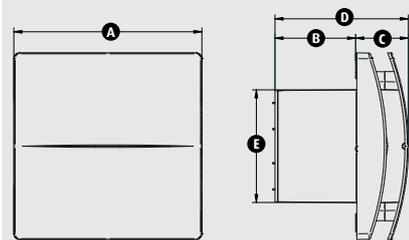


Diagrama Ø100 e Ø100 HT

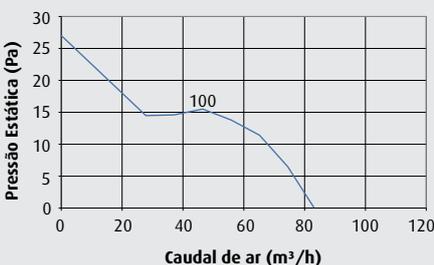
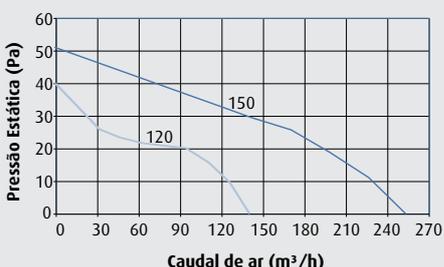


Diagrama Ø120/Ø150 e Ø120/Ø150 HT



	Ø100	Ø120	Ø150	Modelo	Ø100	Ø100 HT	Ø120	Ø120 HT	Ø150	Ø150 HT
A	164	184	218	DADOS TÉCNICOS	Alimentação (V)	230	230	230	230	230
B	70	81	97		Caudal de ar máximo (m³/h)	83	83	140	140	253
C	46	48	52		Consumo @ caudal máximo (W)	8,3	8,3	14,6	14,6	24,2
D	116	129	149		Classe de proteção	IPX4				
E	Ø99	Ø119	148	Nível de potência sonora (dBA)	47	47	55	55	63	63
				Peso (kg)	0,6	0,6	0,9	0,9	1,2	1,2
				Temperatura ambiente máxima (°C)	50	50	50	50	50	50
				Classe energética	E	C	E	C	E	C

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68DQ100	VENTILADOR WC AXIAL DESIGN SOLIUS DQ 100	22	
68DQ120	VENTILADOR WC AXIAL DESIGN SOLIUS DQ 120	30	
68DQ150	VENTILADOR WC AXIAL DESIGN SOLIUS DQ 150	38	
	Acessório recomendado: terminal fachada de gravidade.		
68DQ100HT	VENTILADOR WC AXIAL DESIGN SOLIUS DQ 100 HT	47	
68DQ120HT	VENTILADOR WC AXIAL DESIGN SOLIUS DQ 120 HT	55	
68DQ150HT	VENTILADOR WC AXIAL DESIGN SOLIUS DQ 150 HT	64	
	Acessório recomendado: terminal fachada de gravidade.		

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES WC · SOLIUS XQ

VENTILADOR CENTRÍFUGO PARA EXTRAÇÃO DE AR

DIFUSOR FRONTAL DE DESIGN MODERNO

IDEAIS PARA QUARTOS DE BANHO E OUTROS FINS

PODEM SER INSTALADOS EM PAREDE OU TETO

ADEQUADO PARA INSTALAÇÕES COM CONDUTAS EXTENSAS (~10M)

POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO SEMI-ENCASTRADA

CONSTRUÇÃO EM ABS DE ALTA QUALIDADE

AMIGOS DO AMBIENTE, CONSTRUÍDOS TOTALMENTE COM MATERIAIS RECICLÁVEIS

CONSTRUÇÃO AERODINÂMICA DE ALTA EFICIÊNCIA

FUNCIONAMENTO SILENCIOSO

MOTOR DE DUAS VELOCIDADES DE BAIXO CONSUMO E COM PROTEÇÃO TÉRMICA

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

VÁLVULA ANTI-RETORNO INCORPORADA

FILTRO DE POLIPROPILENO DE FÁCIL REMOÇÃO E LIMPEZA

VERSÃO HT COM HUMIDOSTATO E TEMPORIZADOR



Dimensões (mm)		Diagrama Ø80		Diagrama Ø100		
	Ø80	Ø100	Modelo	Ø80 HT	Ø100 HT	
A	241,5	241,5	DADOS TÉCNICOS	Alimentação (V)	230	230
B	96,5	96,5		Caudal de ar máximo Vel.1/Vel.2 (m³/h)	104/62	104/62
C	17	17	Consumo @ caudal máximo Vel./Vel.2 (W)	28/17	28/17	
D	73,5	96	Classe de proteção	IPX4		
			Nível de potência sonora Vel.1 (dBA)	59	59	
			Peso (kg)	1,87	1,87	
			Temperatura ambiente máxima (°C)	50	50	
			Classe energética	C	C	
Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem			
68XQ80HT	VENTILADOR WC CENTRÍFUGO DESIGN SOLIUS XQ 80 HT	100				
68XQ100HT	VENTILADOR WC CENTRÍFUGO DESIGN SOLIUS XQ 100 HT	109				
	Acessório recomendado: terminal fachada de gravidade.					

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXO SIMPLES • SOLIUS AIRFLOW ST5A

UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA DE FLUXO SIMPLES

IDEAL PARA HABITAÇÕES UNIFAMILIARES

UTILIZADOS PARA EXTRAÇÃO CONTÍNUA

- 4 tomadas para WC's Ø80
- 1 tomada para cozinha Ø125

REGULAÇÃO DE CAUDAL NA SAÍDA DE Ø80 ATRAVÉS DE DOIS ANÉIS REMOVÍVEIS

MODELO MUITO ECONÓMICO E COMPACTO DE BAIXO RUÍDO

MOTOR DE DUAS VELOCIDADES COM PROTEÇÃO TÉRMICA

- velocidade mínima - ventilação contínua
- velocidade máxima - boost

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

RECOMENDADO POSICIONAMENTO CENTRAL NA CASA (CONDUTAS ATÉ 6 METROS)

RECOMENDADA A INSTALAÇÃO DE GRELHAS PARA ENTRADA DE AR EXTERIOR



Dimensões (mm)	Tubo Venturi Ø125 1x	Saídas Ø80 4x

Modelo	AirFlow ST5A	
DADOS TÉCNICOS	Alimentação (V)	230
	Caudal de ar máximo @ Velocidade min. (m³/h)	135
	Caudal de ar máximo @ Velocidade máx. (m³/h)	225
	Consumo @ Velocidade min. (W)	12
	Consumo @ Velocidade max. (W)	29
	Nível de potência sonora (dBA)	37
	Peso (kg)	3
	Temperatura ambiente máxima (°C)	40
	Classe energética	E

solius AIRFLOW ST5A

37
dB

225 m³/h

ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ЕНЕРГІЯ - ENERGIJA - ENERGI - ENERGI - ENERGI
2016 1254/2014

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ST5A	KIT VMC SOLIUS AIRFLOW ST5A Inclui: 1 grelha Ø125 e 2 grelhas Ø80. Acessórios recomendados: grelhas reguláveis acústicas para entrada de arexterior.	143	
68VM125A	GRELHA EXTRAÇÃO RETANGULAR COZINHA Ø125	15	
68VM080A	GRELHA EXTRAÇÃO/INSUFLAÇÃO RETANGULAR Ø80	11	
68VMJ30	GRELHA REGULÁVEL ACÚSTICA P/ ENTRADA DE AR EXTERIOR Caudais possíveis: 15/22/30 m³/h. Comp. x Larg. x Alt.: 250x12x15 mm.	25	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXO SIMPLES • SOLIUS AIRFLOW ST6H

UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA DE FLUXO SIMPLES

CONTROLO DE HUMIDADE COM DOIS SENSORES

- 1 na saída para cozinha e 1 no WC principal
- ativação da velocidade máxima (boost) automaticamente acima de 65% HR.

IDEAL PARA HABITAÇÕES UNIFAMILIARES E DE INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

UTILIZADOS PARA EXTRAÇÃO CONTÍNUA

- 5 tomadas para WC's Ø80
- 1 tomada para cozinha Ø125

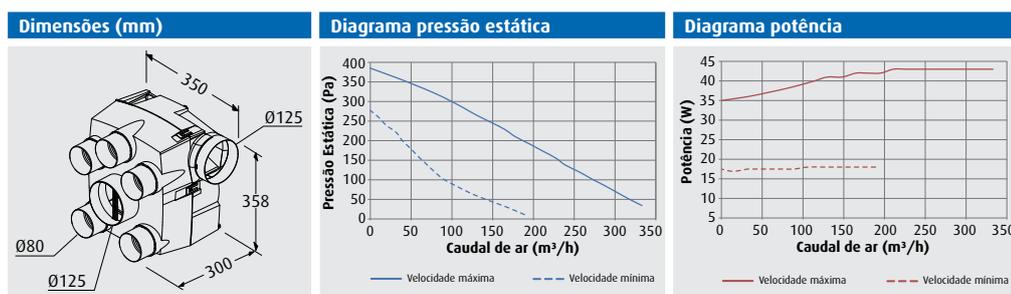
MODELO ECONÓMICO, COMPACTO E DE BAIXO RUÍDO

MOTOR DE DUAS VELOCIDADES COM PROTEÇÃO TÉRMICA

- velocidade mínima - ventilação contínua
- velocidade máxima - boost

RECOMENDADO POSICIONAMENTO CENTRAL NA CASA (CONDUTAS ATÉ 6 METROS)

RECOMENDADA A INSTALAÇÃO DE GRELHAS PARA ENTRADA DE AR EXTERIOR



Modelo	AirFlow ST6H	
DADOS TÉCNICOS	Alimentação (V)	230
	Caudal de ar máximo @ Velocidade min. (m³/h)	90 ou 135
	Caudal de ar máximo @ Velocidade máx. (m³/h)	225
	Consumo @ Velocidade min. (W)	14 ou 20,5
	Consumo @ Velocidade max. (W)	46
	Classe de proteção	IPX2
	Nível de potência sonora (dBA)	< 34
	Peso (kg)	3
	Temperatura ambiente máxima (°C)	40
	Classe energética	C

ENERG Y IJA
energia · ενεργεια
IE IA

solius AIRFLOW ST6H

A+
A
B
C
D
E
F
G

34 dB

225 m³/h

ENERGIA · ΕΝΕΡΓΙΑ · ENERPIA · ENERPIA · ENERGY · ENERGIE · ENERGI
2016 1254/2014

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ST6H	KIT VMC SOLIUS AIRFLOW ST6H Inclui: 1 grelha Ø125 e 2 grelhas Ø80, 1 comutador de velocidade, 2 anéis de fixação Ø125, 2 anéis de fixação Ø80 e 3 tampões Ø80. Acessórios recomendados: grelhas reguláveis acústicas para entrada de ar exterior.	247	
68VM125B	GRELHA EXTRAÇÃO CIRCULAR COZINHA Ø125	16	
68VM080B	GRELHA EXTRAÇÃO CIRCULAR WC Ø80	12	
68VMJ30	GRELHA REGULÁVEL ACÚSTICA P/ ENTRADA DE AR EXTERIOR Caudais possíveis: 15/22/30 m³/h. Comp. x Larg. x Alt.: 250x12x15 mm.	25	

VENTILAÇÃO

VMC FLUXO ALTERNADO • SOLIUS AIRWALL 60 PLUS

UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA COM FLUXO ALTERNADO

RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA ATÉ 74%

FUNÇÃO FREE-COOLING IMPEDE PERMUTA QUANDO DESNECESSÁRIO

FLUXO ALTERNADO A CADA 70 SEGUNDOS

CONTROLO DE HUMIDADE INTELIGENTE

IDEAL PARA OBRAS DE REABILITAÇÃO/ HABITAÇÕES SEM TETO FALSO

SILENCIOSO E DISCRETO

LIGADO DIRETAMENTE AO EXTERIOR

TUBO TELESCÓPICO ADAPTÁVEL À ESPESSURA DA PAREDE

FILTRO DE PARTÍCULAS, LAVÁVEL EM AMBOS OS LADOS

PERMUTADOR DE CALOR REGENERATIVO EM CERÂMICA

GRELHA EXTERIOR ANTI-INSECTOS COM PINGADEIRA

MOTOR DE ELEVADA EFICIÊNCIA COM PROTEÇÃO TÉRMICA

5 VELOCIDADES DE FUNCIONAMENTO

LED MULTICOLOR INDICADOR DE ESTADO

SINCRONIZAÇÃO SIMPLES ATÉ 10 UNIDADES

PROTEÇÃO AUTOMÁTICA ANTI-GELO

SEM ESGOTO DE CONDENSADOS

AVISO PERIÓDICO DE LIMPEZA DE FILTROS

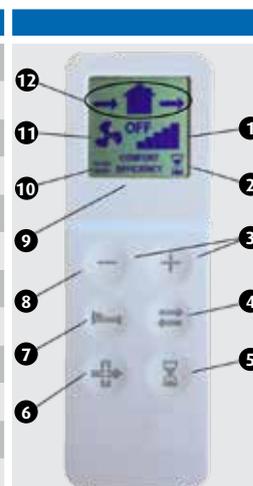
INCLUI COMANDO REMOTO POR INFRA-VERMELHOS

- Direcção do ar (alternado apenas insuflação, apenas extracção)
- Modo "free-cooling"
- Velocidade (5 velocidades)
- Modo boost
- Modo conforto/ economia

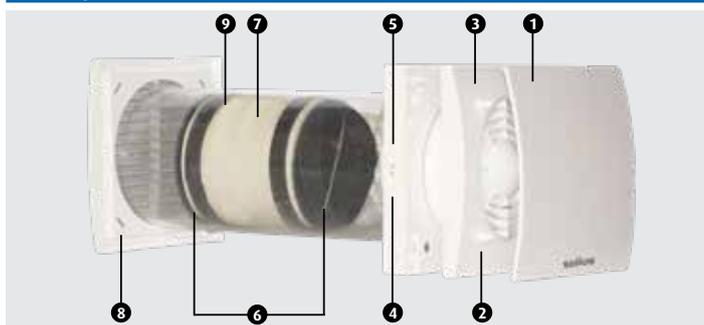


Legenda comando remoto AirWall 60 Plus

- Indicação da velocidade
- Indicação boost
- Velocidade (5 velocidades)
- Direção de ar
- Modo boost
- Botão de reset do filtro
- Modo conforto/economia
- Botão off
- Indicação do modo de funcionamento
- Indicação de reset do filtro
- Indicação da velocidade
- Indicação da direção de ar



Vista explodida AirWall 60 Plus



Legenda vista explodida AirWall 60 Plus

- Tampa moderna, de alta qualidade ABS
- Led multicolor
- Base de apoio para fácil manutenção
- Botão backup
- Receptor de infra-vermelhos
- Filtros anti-poeira, de fácil limpeza e remoção
- Permutador de calor regenerativo com interior cerâmico
- Grelha exterior com rede anti-insetos e protecção de entrada de água
- Tubo telescópico adaptável para a espessura da parede

VENTILAÇÃO

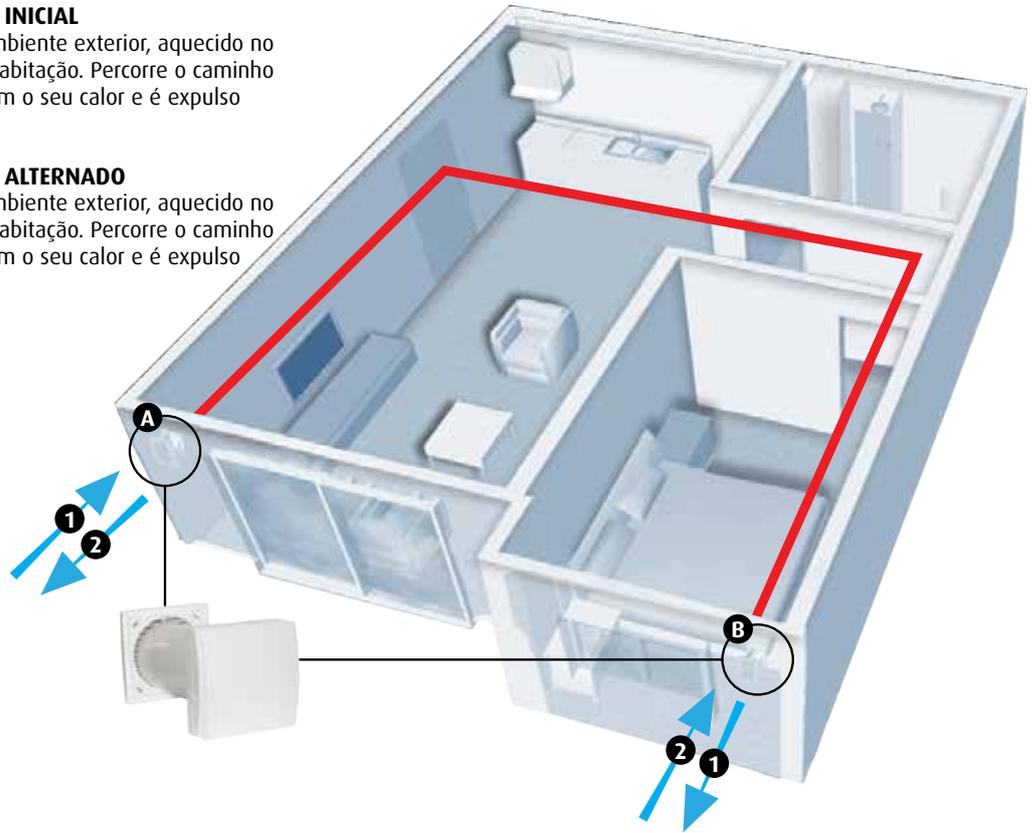
VMC FLUXO ALTERNADO · SOLIUS AIRWALL 60 PLUS

1 SENTIDO DO FLUXO DE AR INICIAL

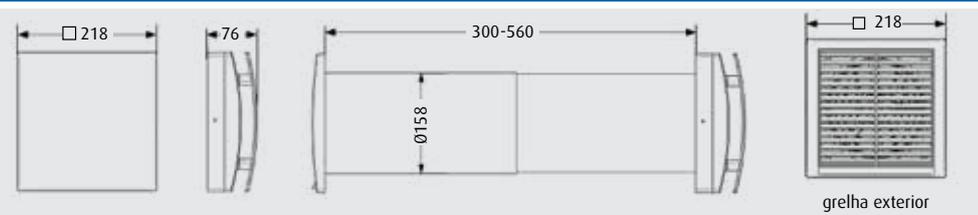
O ar limpo é aspirado do ambiente exterior, aquecido no AirWall **A** e insuflado na habitação. Percorre o caminho até ao Airwall **B**, que retém o seu calor e é expulso para o exterior.

2 SENTIDO DO FLUXO DE AR ALTERNADO

O ar limpo é aspirado do ambiente exterior, aquecido no AirWall **B** e insuflado na habitação. Percorre o caminho até ao Airwall **A**, que retém o seu calor e é expulso para o exterior.



Dimensões (mm)



Modelo	AirWall 60 Plus		
DADOS TÉCNICOS	Alimentação	(V)	230
	Caudal de ar de referência @10Pa	(m³/h)	41
	Caudal máximo @0Pa	(m³/h)	60
	Potência eléctrica consumida no caudal máximo	(W)	6
	Classe de protecção		IPX4
	Rendimento caudal nominal	(%)	74
	Nível de potência sonora	(dBA)	40
	Peso	(kg)	4,4
ERP REGULAMENTO 1254/2014	Classe energética		A
	SPI	(W/m³/h)	0,08
	SEC* em climas quentes/amenos/frios	(kWh/m².a)	-18,1/-71,7/-83,0
	AEC* em climas quentes/amenos/frios	(kWh)	0,6/0,6/0,6
	AHS* em climas quentes/amenos/frios	(kWh)	19,5/43,2/84,4

* SEC - Consumo de energia específico. AEC - Consumo anual de electricidade. AHS - Calor anual poupado.

ENERG Y UA IE IA

solius AIRWALL 60 PLUS

40 dB

60 m³/h

ENERGIA - ЕНЕРГИЯ - ΕΝΕΡΓΕΙΑ - ENERGIA - ENERGY - ENERGIE - ENERGI
2016 1254/2014

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AM60T	AIRWALL 60 PLUS	463	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMCS FLUXOS CRUZADOS • SOLIUS AIRBACK

1 SOLIUS AIRBACK

O ar limpo é aspirado do ambiente exterior, é filtrado e é insuflado nos espaços interiores.
 O ar interior poluído é retirado e expulso para o exterior. A energia contida no ar interior é recuperada para o ar aspirado do exterior.

2 CONTROLADOR REMOTO ELECTRÓNICO

Permite acompanhar o funcionamento do sistema de renovação do ar e apresenta informações no visor digital.

3 KIT TERMINAL DE PAREDE EXTERIOR

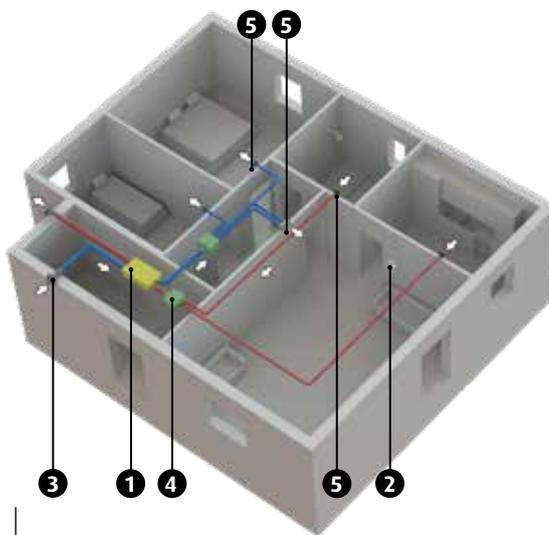
O ar é aspirado/expulso para o exterior.

4 PLENO DE DISTRIBUIÇÃO

Interligam a unidade de recuperação Solius Airback com as redes de condutas de ar para os plenos terminais. Permitem a passagem do ar e atenuam a transmissão de ruído dentro de casa.

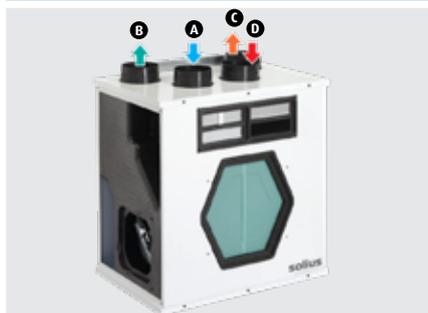
5 PLENOS TERMINAIS

Permitem a insuflação/extracção do ar no interior da casa.

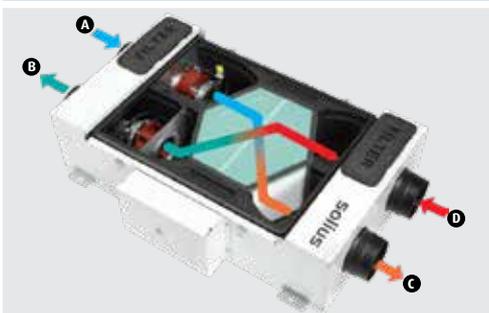


Composição do sistema de ventilação Solius Airback

Fluxo AirBack Vertical



Fluxo AirBack Horizontal



Legenda Fluxos AirBack Horizontal e Vertical

A	Entrada do exterior
B	Saída p/ exterior
C	Insuflação de ar novo
D	Retorno do ar saturado



Estrutura exterior robusta

Estrutura exterior em chapa galvanizada e com acabamento em pintura RAL9010.



Permutador de calor especial

Permutador de calor de fluxo cruzado, em contra-corrente, de muito alta eficiência. Construído em plástico de elevada longevidade e fácil de limpar.



Estrutura interior EPP

Estrutura interior em EPP (polipropileno expandido) que garante um melhor isolamento térmico e acústico, melhora o caudal de ar, reduz a turbulência, assegura a recolha de condensados e a ótima estanquicidade.



Filtro G4 e F7

Os filtros G4 (em todos os modelos) e F7 (apenas nos modelos 450 e 550), colocados antes do permutador, impedem a passagem de impurezas para a habitação e permutador, melhorando a sua eficiência e a qualidade do ar interior. Fáceis de desmontar para limpeza e manutenção.



Motor de baixo consumo

Motores de ventiladores tipo DC ("brushless") de alta proteção e de baixo consumo energético, essencial para equipamentos que podem funcionar em contínuo (24h/dia, 7 dias/ semana).



Esgoto de condensados

Dois orifícios (um para o verão e outro para o inverno) para drenagem de condensados, criados quando o ar quente e húmido atravessa o permutador e é arrefecido.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS • SOLIUS AIRBACK 180

UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA COM FLUXO CRUZADO

INSTALAÇÃO HORIZONTAL

FILTRAGEM DO AR INSUFLADO E EXTRAÍDO

- classe filtragem G4

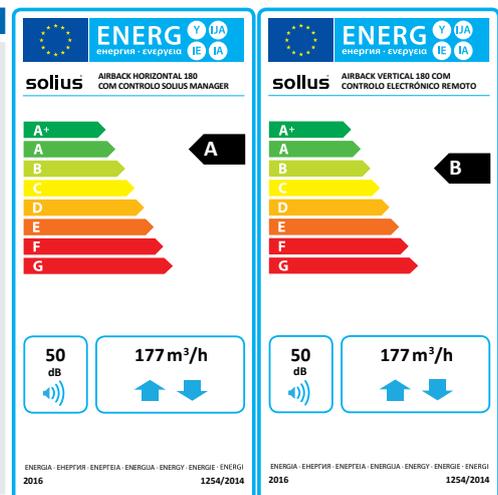
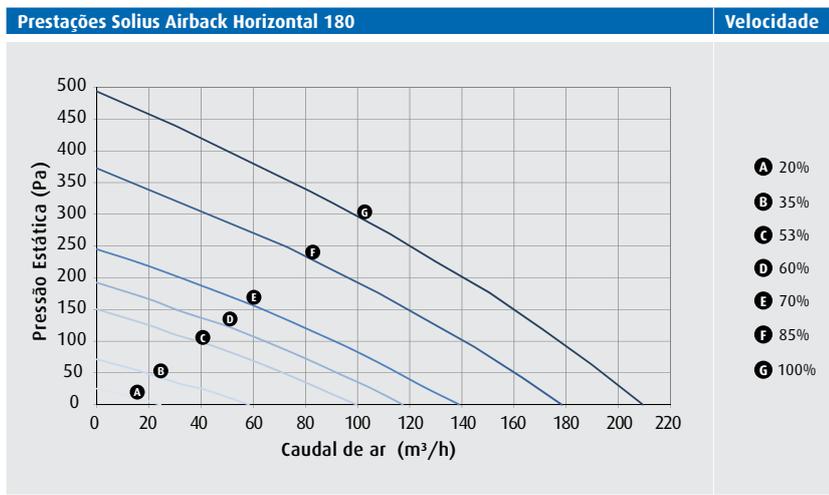
TOMAS Ø125



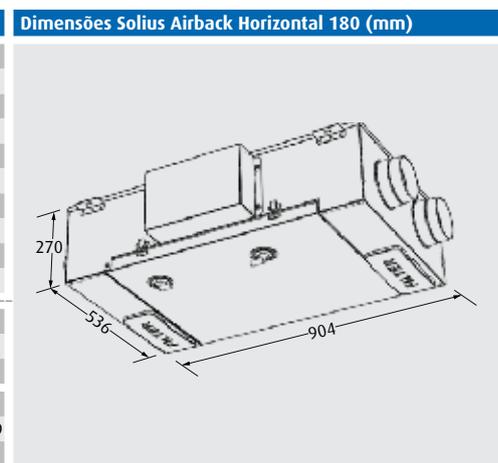
VENTILAÇÃO



11



Modelo	180		
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo @100Pa	(m³/h)	177
	Caudal de referência @50Pa	(m³/h)	124
	Potência eléctrica consumida no caudal máximo	(W)	105
	Alimentação	(V)	230
	Eficiência térmica de recuperação de calor	(%)	82
	Rendimento máximo @ 100 m³/h *	(%)	97,2
	Rendimento máximo @ 150 m³/h *	(%)	95,4
	Nível de potência sonora	(dBa)	50
	Utilização recomendada**	(m²)	125
Peso	(kg)	20	
ERP REGULAMENTO 1254/2014	CONTROLO SOLIUS MANAGER	Classe energética	A
		SEC*** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m².a)	-15/-39,4/-77,3
	CONTROLO ELECTRÓNICO REMOTO	Classe energética	B
		SEC*** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m².a)	-6,7/-29,9/-65,9



* Temperatura exterior 40°C e 80% de Humidade relativa, Temperatura interior 26°C e 60% de Humidade relativa. **Considerando um pé-direito de 2,5m e 0,4 renovações/hora.

*** SEC - Consumo de energia específico.

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABH18	SOLIUS AIRBACK HORIZONTAL 180	1.963	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS • SOLIUS AIRBACK 250

UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA COM FLUXO CRUZADO

INSTALAÇÃO VERTICAL

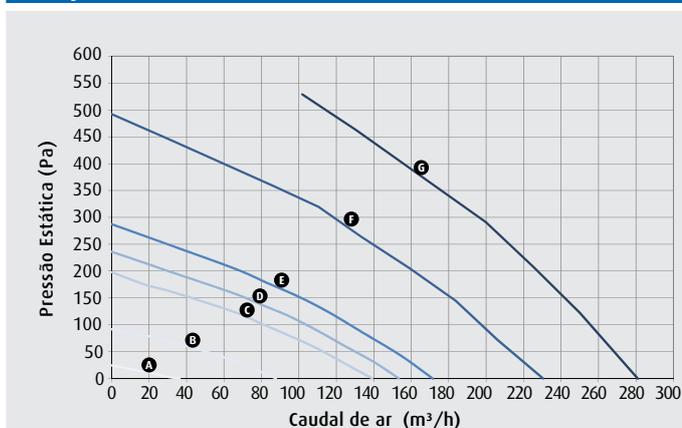
FILTRAGEM DO AR INSUFLADO E EXTRAÍDO

- classe filtragem G4

TOMAS Ø125

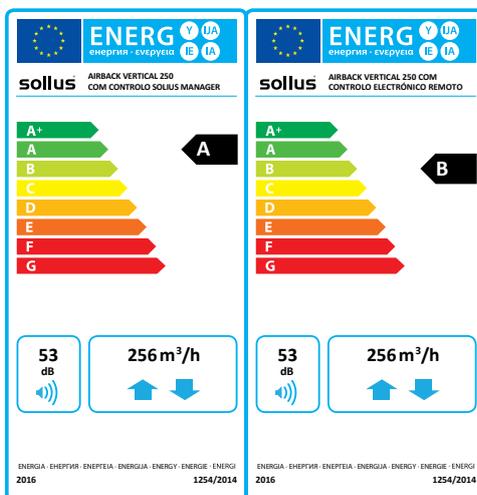


Prestações Solius Airback Vertical 250



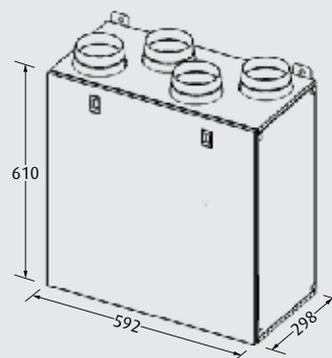
Velocidade

- A 23%
- B 30%
- C 46%
- D 60%
- E 77%
- F 92%
- G 100%



Modelo	250		
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo @100Pa	(m³/h)	256
	Caudal de referência @50Pa	(m³/h)	179
	Potência eléctrica consumida no caudal máximo	(W)	160
	Alimentação	(V)	230
	Eficiência térmica de recuperação de calor	(%)	80
	Rendimento máximo @ 150 m³/h *	(%)	95,4
	Rendimento máximo @ 200 m³/h *	(%)	93,3
	Nível de potência sonora	(dB(A))	53
	Utilização recomendada**	(m²)	180
	Peso	(kg)	21,4
ERP REGULAMENTO 1254/2014	CONTROLO SOLIUS MANAGER	Classe energética	A
	SEC*** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m².a)		-15,2/-39,3/-76,8
ERP REGULAMENTO 1254/2014	CONTROLO ELECTRÓNICO REMOTO	Classe energética	B
	SEC*** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m².a)		-7,2/-30,1/-65,5

Dimensões Solius Airback Vertical 250 (mm)



* Temperatura exterior 40°C e 80% de Humidade relativa, Temperatura interior 26°C e 60% de Humidade relativa. **Considerando um pé-direito de 2,5m e 0,4 renovações/hora.

*** SEC - Consumo de energia específico.

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABV25	SOLIUS AIRBACK VERTICAL 250	2.076	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS • SOLIUS AIRBACK VERTICAL 450

UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA COM FLUXO CRUZADO

INSTALAÇÃO HORIZONTAL

FILTRAGEM DO AR INSUFLADO

- classe filtragem G4 e F7

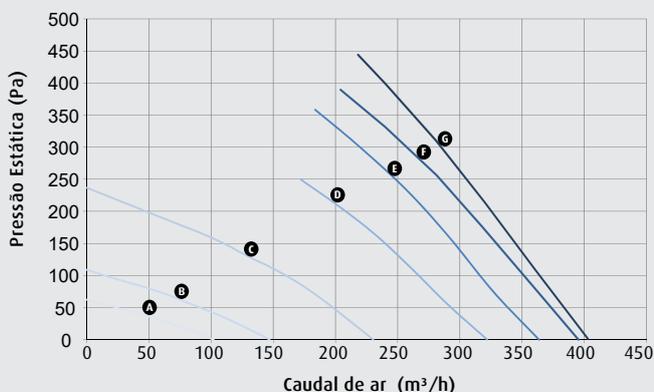
FILTRAGEM DO AR EXTRAÍDO

- classe filtragem G4

TOMAS Ø150

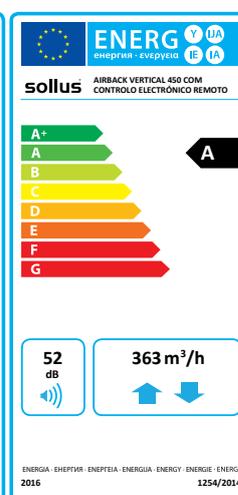
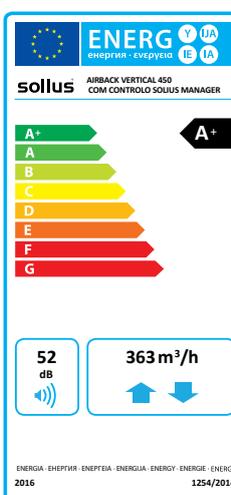


Prestações Solius Airback Vertical 450



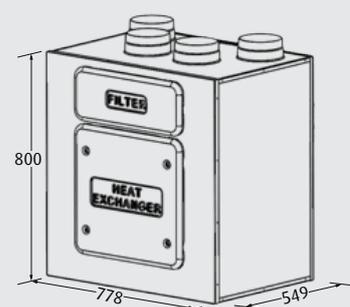
Velocidade

- A 23%
- B 30%
- C 46%
- D 60%
- E 77%
- F 92%
- G 100%



Modelo	450		
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo @100Pa	(m³/h)	363
	Caudal de referência @50Pa	(m³/h)	254
	Potência eléctrica consumida no caudal máximo	(W)	160
	Alimentação	(V)	230
	Eficiência térmica de recuperação de calor	(%)	86
	Rendimento máximo @ 200 m³/h *	(%)	97,2
	Rendimento máximo @ 300 m³/h *	(%)	96,1
	Nível de potência sonora	(dBa)	52
	Utilização recomendada**	(m²)	255
	Peso	(kg)	34,5
ERP REGULAMENTO 1254/2014	CONTROLO SOLIUS MANAGER	Classe energética	A+
		SEC*** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m².a)	-17,3/-42,1/-80,8
	CONTROLO ELECTRÓNICO REMOTO	Classe energética	A
		SEC*** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m².a)	-11,8/-35,7/-72,9

Dimensões Solius Airback Vertical 450 (mm)



* Temperatura exterior 40°C e 80% de Humidade relativa, Temperatura interior 26°C e 60% de Humidade relativa. **Considerando um pé-direito de 2,5m e 0,4 renovações/hora. *** SEC - Consumo de energia específico.

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABV45	SOLIUS AIRBACK VERTICAL 450	2.778	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS • SOLIUS AIRBACK VERTICAL 550

UNIDADE DE VENTILAÇÃO MECÂNICA COM FLUXO CRUZADO

INSTALAÇÃO HORIZONTAL

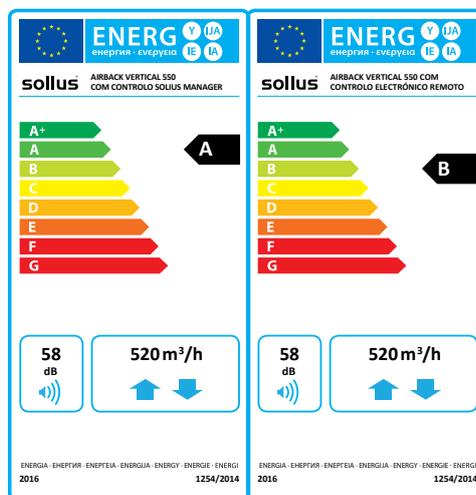
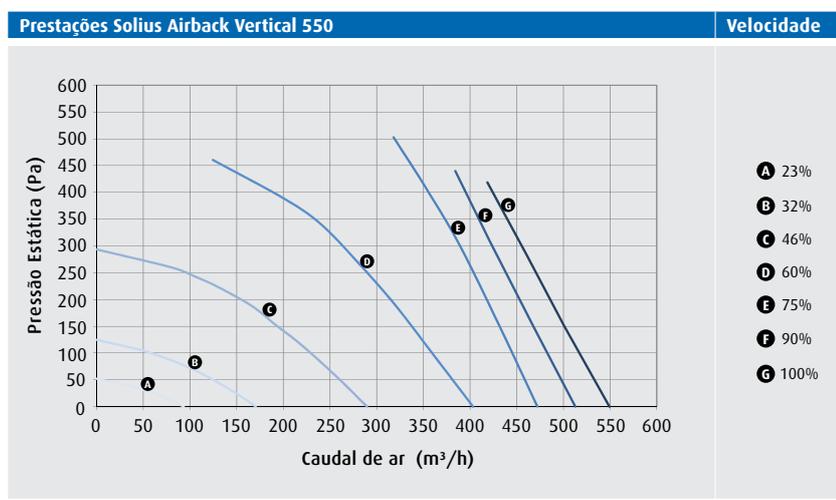
FILTRAGEM DO AR INSUFLADO

- classe filtragem G4 e F7

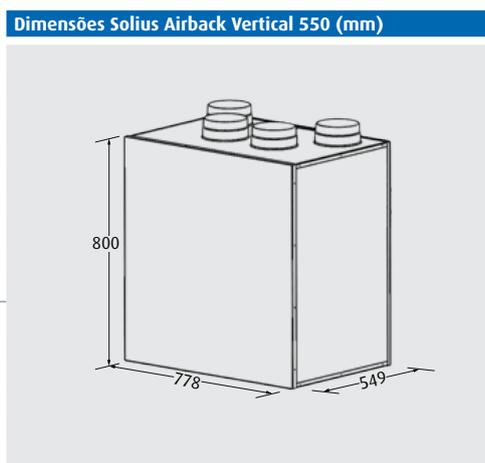
FILTRAGEM DO AR EXTRAÍDO

- classe filtragem G4

TOMAS Ø150



Modelo	550
DADOS TÉCNICOS	
Caudal máximo @100Pa	(m³/h) 520
Caudal de referência @50Pa	(m³/h) 364
Potência eléctrica consumida no caudal máximo	(W) 333
Alimentação	(V) 230
Eficiência térmica de recuperação de calor	(%) 82
Rendimento máximo @ 300 m³/h *	(%) 95,6
Rendimento máximo @ 400 m³/h *	(%) 94,5
Nível de potência sonora	(dBA) 58
Utilização recomendada**	(m²) 365
Peso	(kg) 44
ERP REGULAMENTO 1254/2014	
CONTROLO SOLIUS MANAGER	Classe energética A SEC*** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m².a) -15/-39,4/-77,4
CONTROLO ELECTRÓNICO REMOTO	Classe energética B SEC*** em climas quentes/amenos/frios (kWh/m².a) -6,7/-30/-66,1



* Temperatura exterior 40°C e 80% de Humidade relativa, Temperatura interior 26°C e 60% de Humidade relativa. ** Considerando um pé-direito de 2,5m e 0,4 renovações/hora. *** SEC - Consumo de energia específico.

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABV55	SOLIUS AIRBACK VERTICAL 550	3.098	

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS • ACESSÓRIOS AIRBACK

BATERIA DE ÁGUA QUENTE/GELADA

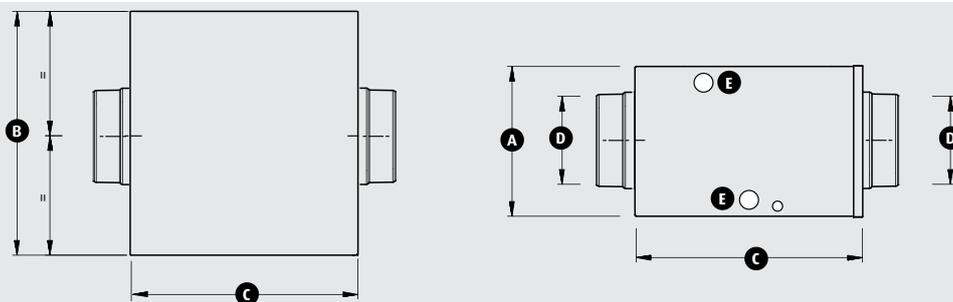
PRÉ OU PÓS AQUECIMENTO/ARREFECIMENTO DO AR INSUFLADO NA HABITAÇÃO

ESTRUTURA AÇO LACADO BRANCO

ISOLAMENTO EM POLIETILENO EXPANDIDO



Dimensões (mm)



Modelo			Ø125	Ø160	Ø200
PRESTAÇÕES INVERNO $T_{ar} = 20^{\circ}\text{C}$, $T_{entrada} = 50^{\circ}\text{C}$ $T_{saída} = 45^{\circ}\text{C}$	Caudal ar nominal	(m ³ /h)	175	350	500
	Potência aquecimento	(W)	1100	2190	3150
	Perda de carga ar	(Pa)	13	18	20
PRESTAÇÕES VERÃO $T_{ar} = 27^{\circ}\text{C}$, 60% HR $T_{entrada} = 7^{\circ}\text{C}$ $T_{saída} = 12^{\circ}\text{C}$	Caudal ar nominal	(m ³ /h)	150	350	500
	Potência arrefecimento total	(W)	1000	2210	3050
	Potência arrefecimento sensível	(W)	540	1180	1660
	Perda de carga água	(kPa)	24	23	15
	Perda de carga ar	(Pa)	13	18	20
PRESTAÇÕES VERÃO $T_{ar} = 27^{\circ}\text{C}$, 60% HR $T_{entrada} = 18^{\circ}\text{C}$, $T_{saída} = 23^{\circ}\text{C}$	Caudal ar nominal	(m ³ /h)	150	350	500
	Potência arrefecimento total	(W)	200	400	500
	Perda de carga água	(kPa)	1,2	1,0	0,6
DIMENSÕES	A altura	(mm)	195	270	270
	B largura	(mm)	310	360	460
	C profundidade	(mm)	300	300	300
	D diâmetro bocal	(mm)	125	160	200
	E ligações água		½"	½"	½"

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68BAT125	BATERIA DE ÁGUA Ø125	627	
68BAT160	BATERIA DE ÁGUA Ø160	738	
68BAT200	BATERIA DE ÁGUA Ø200	826	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS • ACESSÓRIOS AIRBACK

SENSOR DE HUMIDADE ELECTRÓNICO

Para ativação/desactivação automática da unidade de ventilação quando a humidade atinge o limite, acima ou abaixo do recomendado

BOTÃO FRONTAL ROTATIVO DE AJUSTE DE HUMIDADE

Ajuste gradual de humidade, entre os 50% e os 95%

TEMPORIZADOR AJUSTÁVEL DE 1 A 25 MINUTOS

LUZ LED AMARELA DE INDICAÇÃO DE HUMIDADE

- Luz fixa significa uma humidade de ambiente superior ao pré-estabelecido;
- Luz intermitente significa refé ativo mas humidade abaixo do limite (temporizador em curso)



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SENS1	SENSOR HUMIDADE P/ SOLIUS AIRBACK	112	

FILTROS PARA AIRBACK

Os filtros são componentes fundamentais para garantir a qualidade do ar interior e o bom funcionamento do permutador



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68FILO1	FILTRO G4 P/ SOLIUS AIRBACK 180 (PAR)	37	
68FILO2	FILTRO G4 P/ SOLIUS AIRBACK 250 (PAR)	37	
68FILO3	FILTRO G4 P/ SOLIUS AIRBACK 450/550 (PAR)	34	
68FILO4	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRBACK 450/550	53	
	Necessário para manutenção técnica anual.		

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • PLENOS DE DISTRIBUIÇÃO

Dimensões (mm)

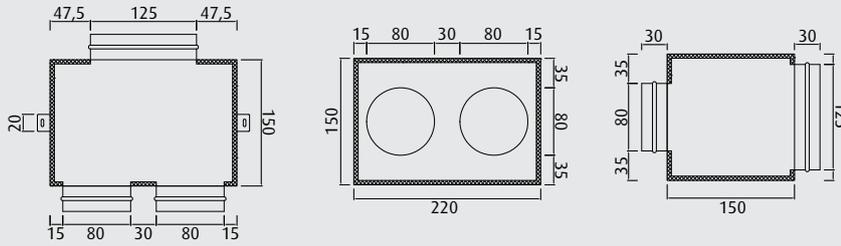
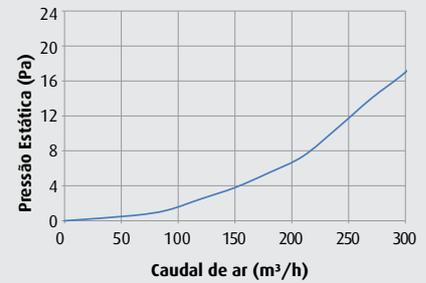


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PL100	PLENO DE DISTRIBUIÇÃO 1XØ125 2XØ80 (180°)	90	

Dimensões (mm)

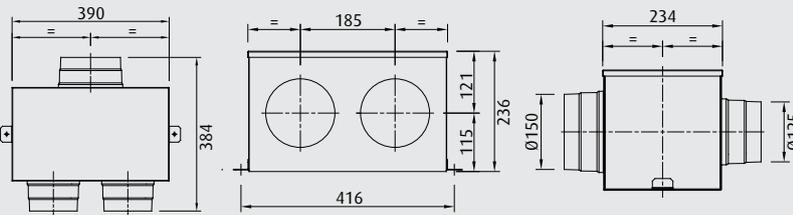
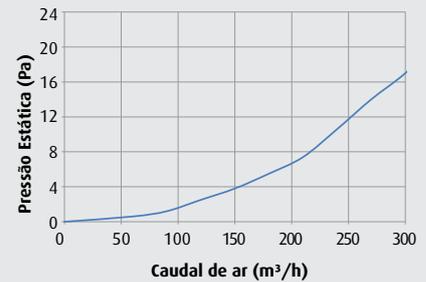


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PL102	PLENO DE DISTRIBUIÇÃO 1XØ150 2XØ125 (180°) Inclui 3 tampões para pleno.	90	

Dimensões (mm)

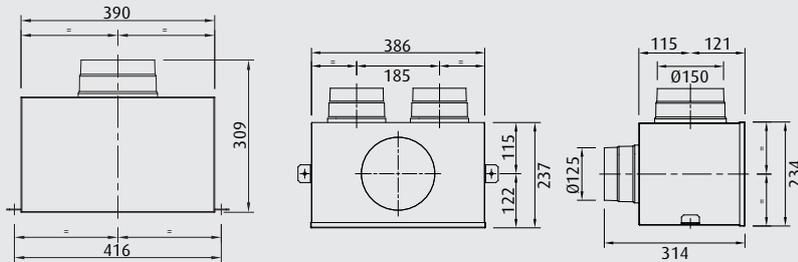
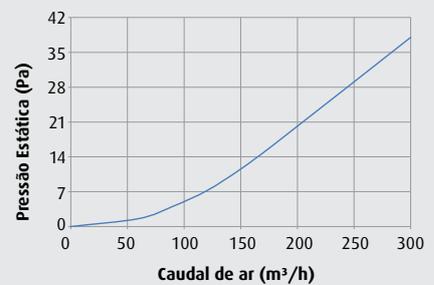


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PL103S	PLENO DE DISTRIBUIÇÃO 1XØ150 2XØ125 (90°) Inclui 3 tampões para pleno.	81	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • PLENOS DE DISTRIBUIÇÃO

Dimensões (mm)

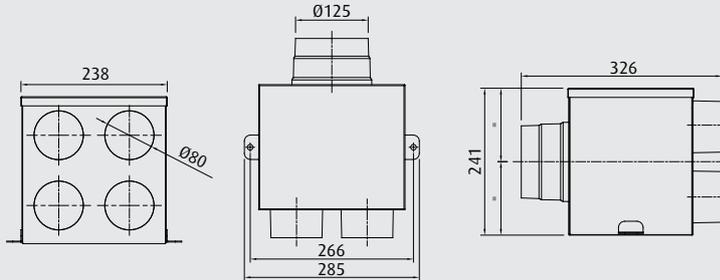


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PL104	PLENO DE DISTRIBUIÇÃO 1X0125 4X080	105	
	Inclui 5 tampões para pleno.		

Dimensões (mm)

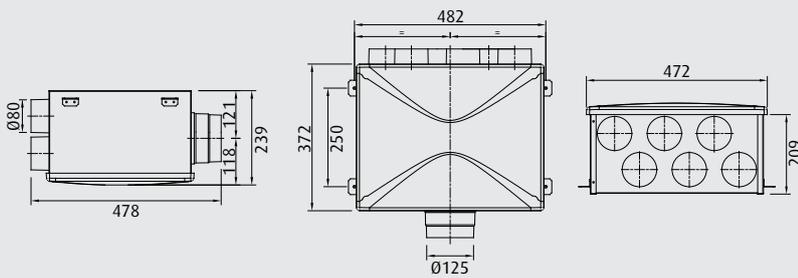


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PL106	PLENO DE DISTRIBUIÇÃO 1X0125 6X080	172	
	Inclui 7 tampões para pleno.		

Dimensões (mm)

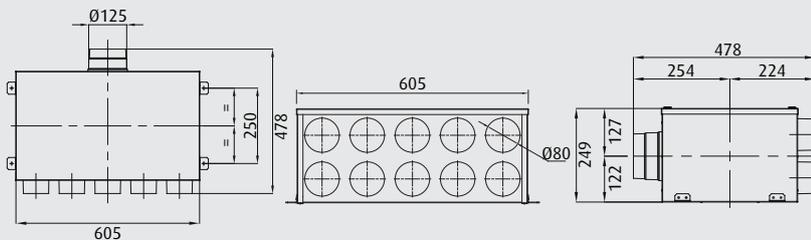
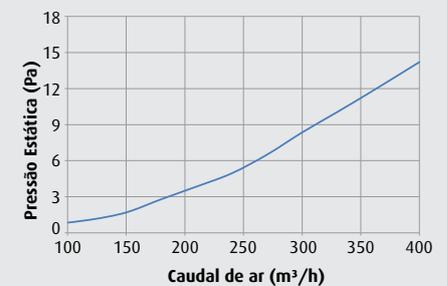


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PL110	PLENO DE DISTRIBUIÇÃO 1X0125 10X080	180	
	Inclui 11 tampões para pleno.		

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • PLENOS DE DISTRIBUIÇÃO

Dimensões (mm)

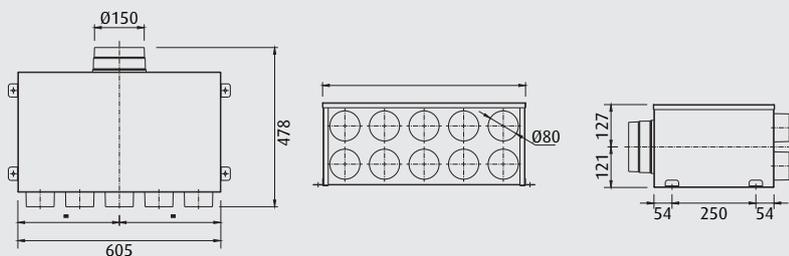
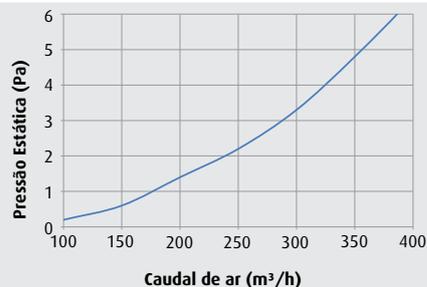


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PL210	PLENO DE DISTRIBUIÇÃO 1XØ150 10XØ80	183	
	Inclui 11 tampões para pleno.		

Dimensões (mm)

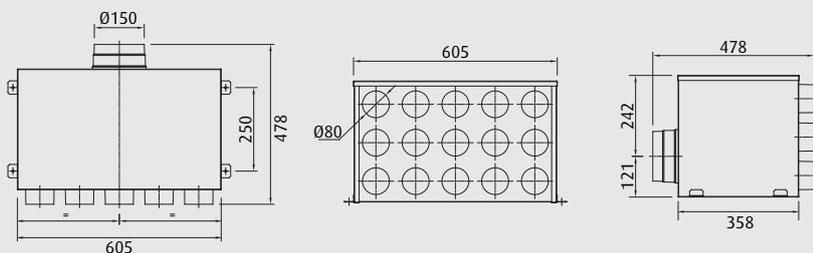
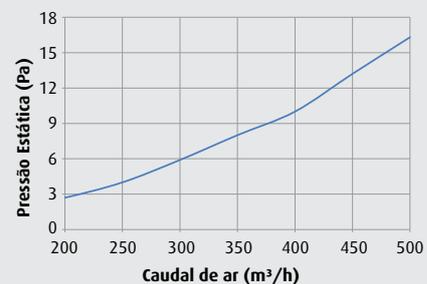


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PL215	PLENO DE DISTRIBUIÇÃO 1XØ150 15XØ80	213	
	Inclui 16 tampões para pleno.		

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68TP75	TAMPÃO P/ PLENO Ø80 (3 UNID.)	5	

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

GRELHA EM AÇO PINTADO COM ORIFÍCIOS CIRCULARES

FIXAÇÃO AO PLENO ATRAVÉS DE PARAFUSO



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68GLA21*	GRELHA DE AÇO PINTADO 200X100 RAL 9010	22	

*prazo de entrega sujeito a confirmação

PLENOS TERMINAIS COM REGISTO DE REGULAÇÃO DE CAUDAL

IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

Dimensões (mm)	Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN2010S*	PLENO TERMINAL 1XØ80 P/ GRELHA 200X100 (90°) Caudal máximo recomendado: 30 m³/h.	22	

*prazo de entrega sujeito a confirmação

Dimensões (mm)	Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN2010P*	PLENO TERMINAL 1XØ80 P/ GRELHA 200X100 (180°) Caudal máximo recomendado: 30 m³/h.	40	

*prazo de entrega sujeito a confirmação

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

GRELHA EM AÇO PINTADO COM ORIFÍCIOS CIRCULARES

FIXAÇÃO AO PLENO ATRAVÉS DE PARAFUSO

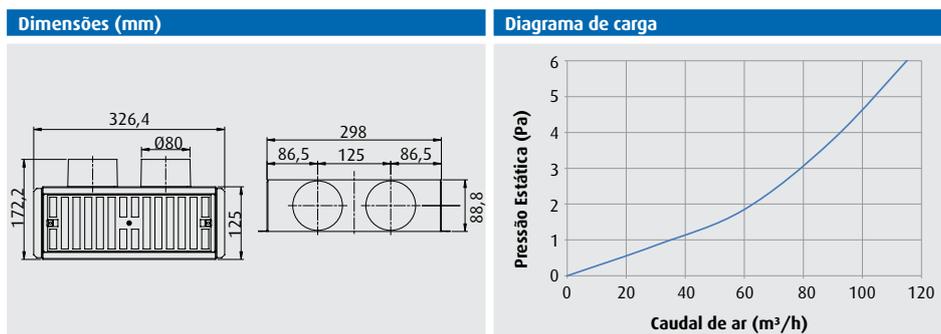


Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68GLA31*	GRELHA DE AÇO PINTADO 300X100 RAL 9010	22	

*prazo de entrega sujeito a confirmação

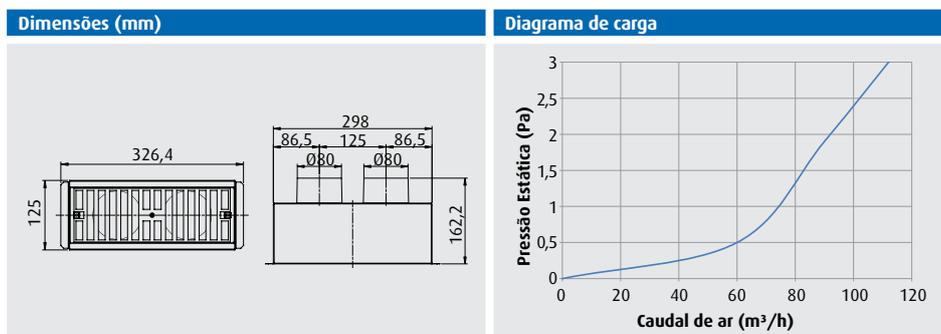
PLENOS TERMINAIS COM REGISTO DE REGULAÇÃO DE CAUDAL

IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN315*	PLENO TERMINAL 2XØ80 P/ GRELHA 300X100 (90°) Caudal máximo recomendado: 60 m³/h.	47	

*prazo de entrega sujeito a confirmação



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN31P*	PLENO TERMINAL 2XØ80 P/ GRELHA 300X100 (180°) Caudal máximo recomendado: 60 m³/h.	47	

*prazo de entrega sujeito a confirmação

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

Dimensões (mm)		Diagrama de carga		
Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem	
68PLN32S*	PLENO TERMINAL 3XØ80 P/ GRELHA 300X100 (90°)	58		
	Caudal máximo recomendado: 90 m ³ /h.			

*prazo de entrega sujeito a confirmação

Dimensões (mm)		Diagrama de carga		
Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem	
68PLN32P*	PLENO TERMINAL 3XØ80 P/ GRELHA 300X100 (180°)	52		
	Caudal máximo recomendado: 90 m ³ /h.			

*prazo de entrega sujeito a confirmação

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

GRELHAS DE DESIGN MODERNO E DISCRETO

IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

REGULAÇÃO DE CAUDAL ATRAVÉS DE ANÉIS REMOVÍVEIS

DIFUSOR EM ABS RAL 9010 DE ALTA QUALIDADE

LIGAÇÃO DIRETA À CONDUITA OU ATRAVÉS DE PLENOS TERMINAIS P/ GRELHAS DE PLÁSTICO



Dimensões grelha Ø80 e Ø100 (mm)

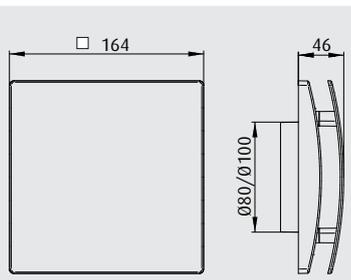


Diagrama de carga grelha quadrada regulável Ø80

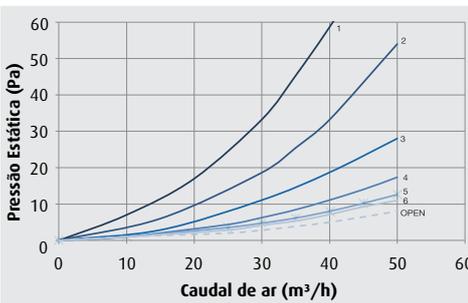
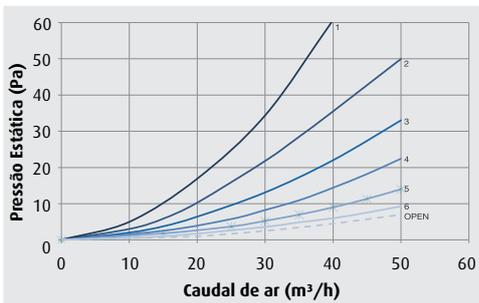


Diagrama de carga grelha quadrada regulável Ø100



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68GRQ080	GRELHA QUADRADA REGULÁVEL Ø80	16	
68GRQ100	GRELHA QUADRADA REGULÁVEL Ø100	18	
Adequado para extração/insuflação			

PLENOS TERMINAIS PARA GRELHAS PLÁSTICAS QUADRADAS

IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

Dimensões (mm)

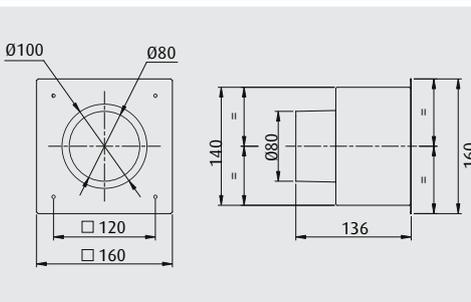
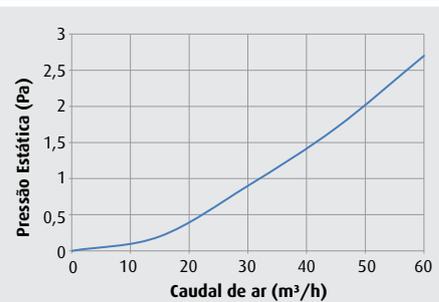


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN1414P	PLENO TERMINAL 1X80 P/GRELHA QUADRADA Ø100 (180°)	33	
Caudal máximo recomendado: 30 m³/h.			

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

Dimensões (mm)

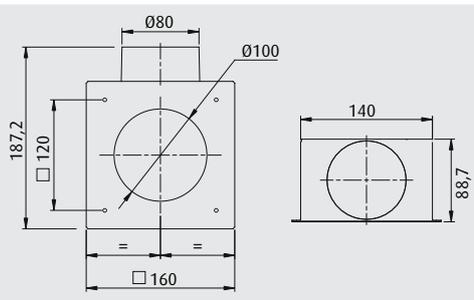
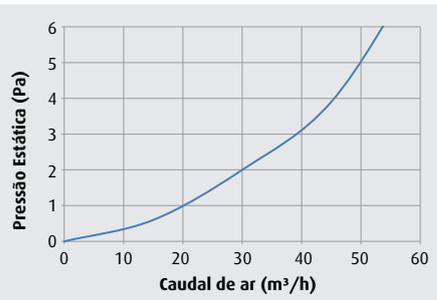


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN1414S	PLENO TERMINAL 1X80 P/GRELHA QUADRADA Ø100 (90°)	34	
	Caudal máximo recomendado: 30 m³/h.		

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

GRELHAS DE DESIGN MODERNO E DISCRETO

IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

REGULAÇÃO DE CAUDAL ATRAVÉS DE ANÉIS REMOVÍVEIS

DIFUSOR EM ABS RAL 9010 DE ALTA QUALIDADE

LIGAÇÃO DIRETA À CONDUITA OU ATRAVÉS DE PLENOS TERMINAIS P/ GRELHAS DE PLÁSTICO



Dimensões grelha Ø125 e Ø150 (mm)

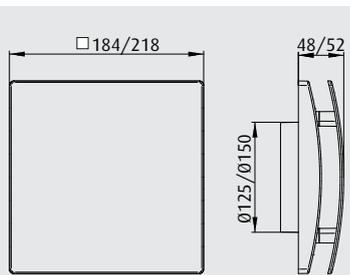


Diagrama de carga grelha quadrada regulável Ø125

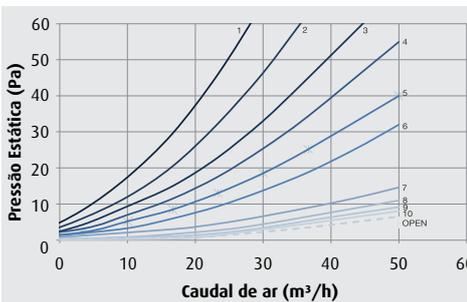
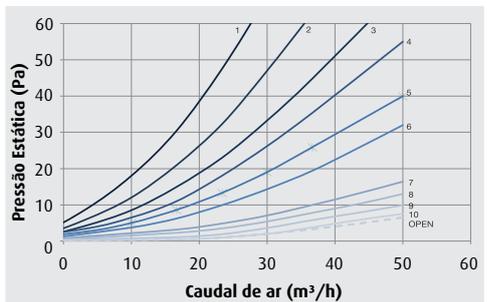


Diagrama de carga grelha quadrada regulável Ø150



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68GRQ125	GRELHA QUADRADA REGULÁVEL Ø125	21	
68GRQ150	GRELHA QUADRADA REGULÁVEL Ø150	21	
Adequado para extração/insuflação			

PLENOS TERMINAIS PARA GRELHAS PLÁSTICAS QUADRADAS

IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

Dimensões (mm)

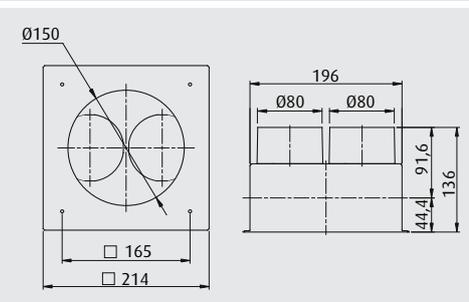
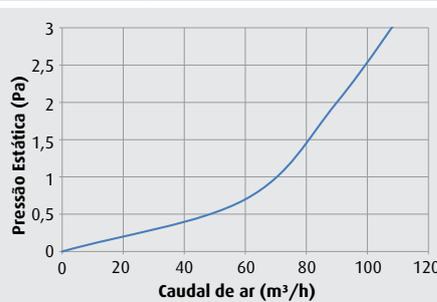


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN2020P	PLENO TERMINAL 2XØ80 P/GRELHA QUADRADA Ø150 (180°)	38	
Caudal máximo recomendado: 60 m³/h.			

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

Dimensões (mm)

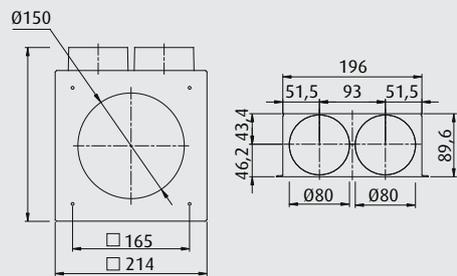
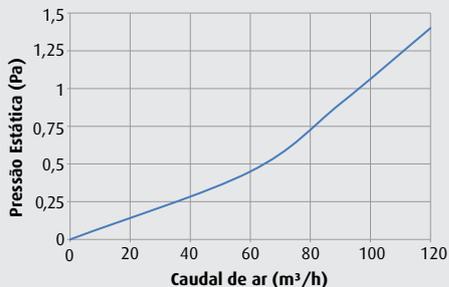


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN2020S	PLENO TERMINAL 2XØ80 P/GRELHA QUADRADA Ø150 (90°)	41	
	Caudal máximo recomendado: 60 m³/h.		

Dimensões (mm)

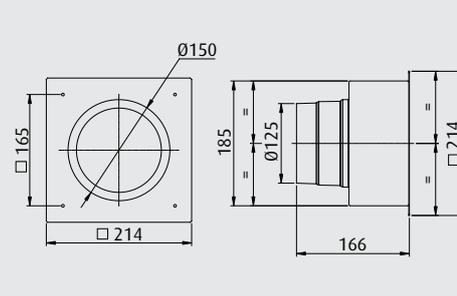


Diagrama de carga



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN125P	PLENO TERMINAL 1XØ125 P/GRELHA QUADRADA Ø150	37	

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLS-PL DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

APLICAÇÃO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS

SEM ARO EXTERIOR



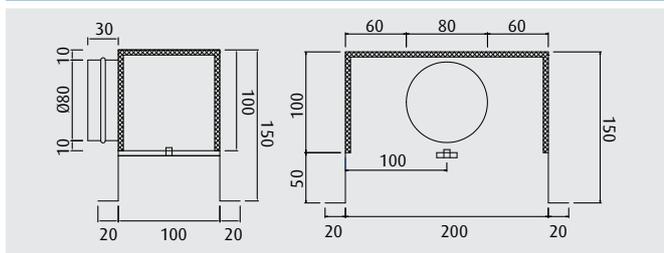
Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68GLSPL-2010	GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLS-PL 200X100	16,98	

PLENOS TERMINAIS SEM REGISTO DE REGULAÇÃO DE CAUDAL

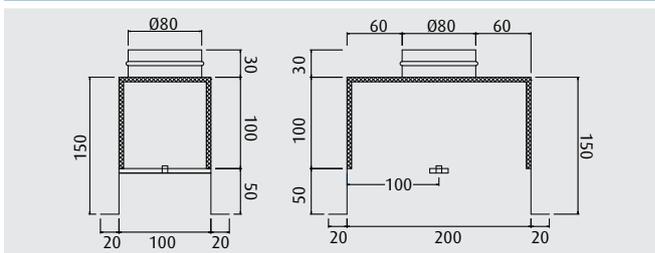
IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO



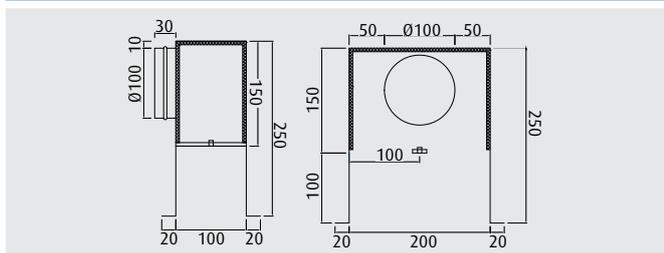
Dimensões (mm) 90°



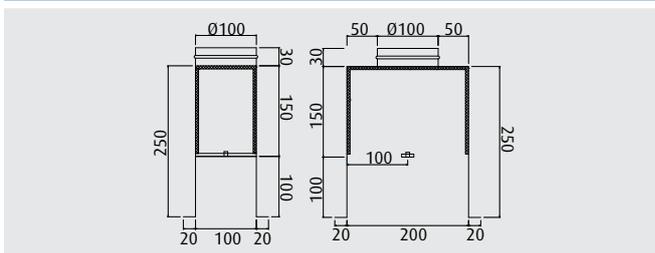
Dimensões (mm) 180°



Dimensões (mm) 90°



Dimensões (mm) 180°



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN2010SF	PLENO TERMINAL 1XØ80 P/ GRELHA 200X100 (90°)	34	
68PLN2010PF	PLENO TERMINAL 1XØ80 P/ GRELHA 200X100 (180°) Caudal máximo recomendado: 30 m³/h.	34	
68PLN33SF	PLENO TERMINAL 1XØ100 P/ GRELHA 200X100 (90°)	37	
68PLN33PF	PLENO TERMINAL 1XØ100 P/ GRELHA 200X100 (180°) Caudal máximo recomendado: 30 m³/h.	37	

*Fornecido com 2 Pontes de montagem fixas no pleno + 2 pontes de montagens soltas para fixar à grelha. Inclui isolamento interno de 0,6mm.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLS-PL DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

APLICAÇÃO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS

SEM ARO EXTERIOR



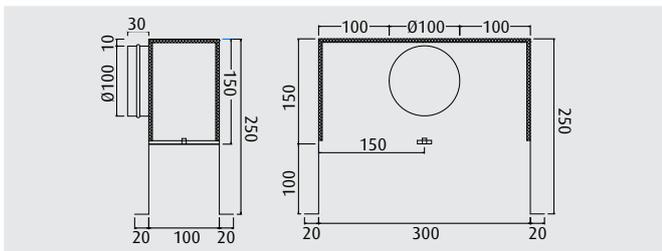
Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68GLSPL-3010	GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLS-PL 300X100	19,03	

PLENOS TERMINAIS SEM REGISTO DE REGULAÇÃO DE CAUDAL

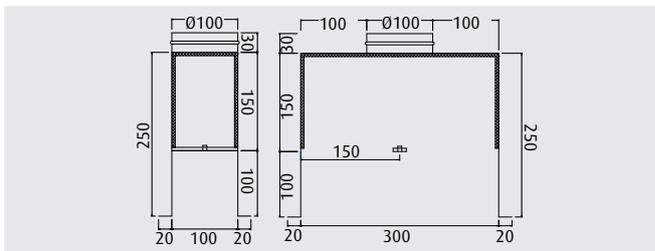
IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO



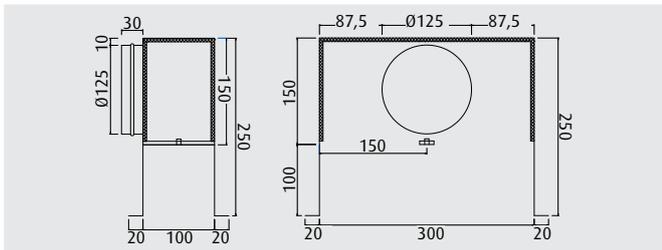
Dimensões (mm) 1 Gola - 90°



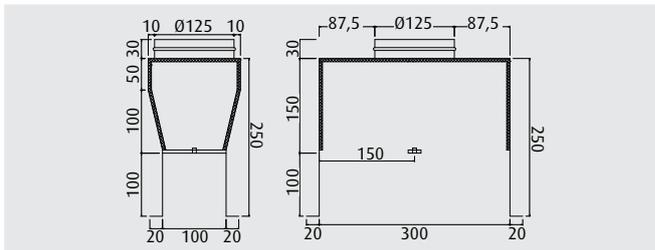
Dimensões (mm) 1 Gola - 180°



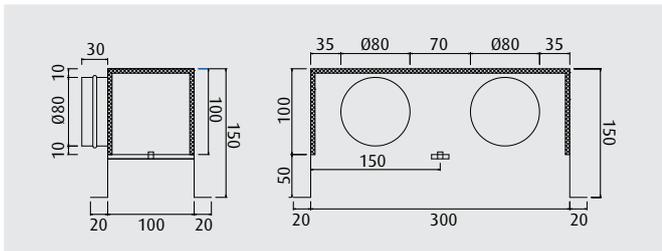
Dimensões (mm) 1 Golas - 90°



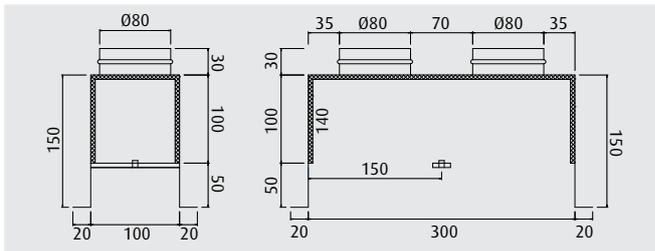
Dimensões (mm) 1 Golas - 180°



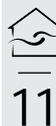
Dimensões (mm) 2 Golas - 90°



Dimensões (mm) 2 Golas - 180°



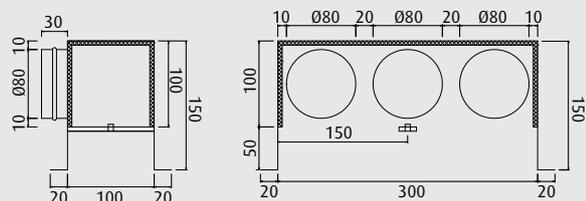
As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.



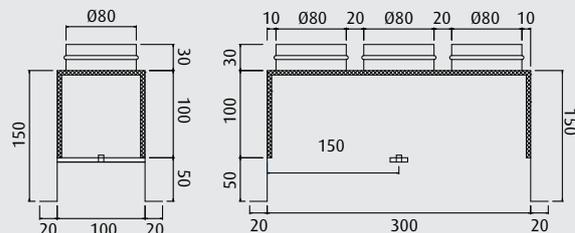
VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

Dimensões (mm) 3 Golas - 90°



Dimensões (mm) 3 Golas - 180°



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN31SF	PLENO TERMINAL 2XØ80 P/ GRELHA 300X100 (90°)	38	
68PLN31PF	PLENO TERMINAL 2XØ80 P/ GRELHA 300X100 (180°) Caudal máximo recomendado: 60 m ³ /h.	38	
68PLN34SF	PLENO TERMINAL 1XØ100 P/ GRELHA 300X100 (90°)	41	
68PLN34PF	PLENO TERMINAL 1XØ100 P/ GRELHA 300X100 (180°) Caudal máximo recomendado: 60 m ³ /h.	41	
68PLN32SF	PLENO TERMINAL 3XØ80 P/ GRELHA 300X100 (90°)	43	
68PLN32PF	PLENO TERMINAL 3XØ80 P/ GRELHA 300X100 (180°) Caudal máximo recomendado: 90 m ³ /h.	43	
68PLN35SF	PLENO TERMINAL 1XØ125 P/ GRELHA 300X100 (90°)	42	
68PLN35PF	PLENO TERMINAL 1XØ125 P/ GRELHA 300X100 (180°) Caudal máximo recomendado: 90 m ³ /h.	45	

*Fornecido com 2 Pontes de montagem fixas no pleno + 2 pontes de montagens soltas para fixar à grelha. Inclui isolamento interno de 0,6mm.

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS · GRELHAS E PLENOS TERMINAIS

GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLS-PL DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

APLICAÇÃO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS

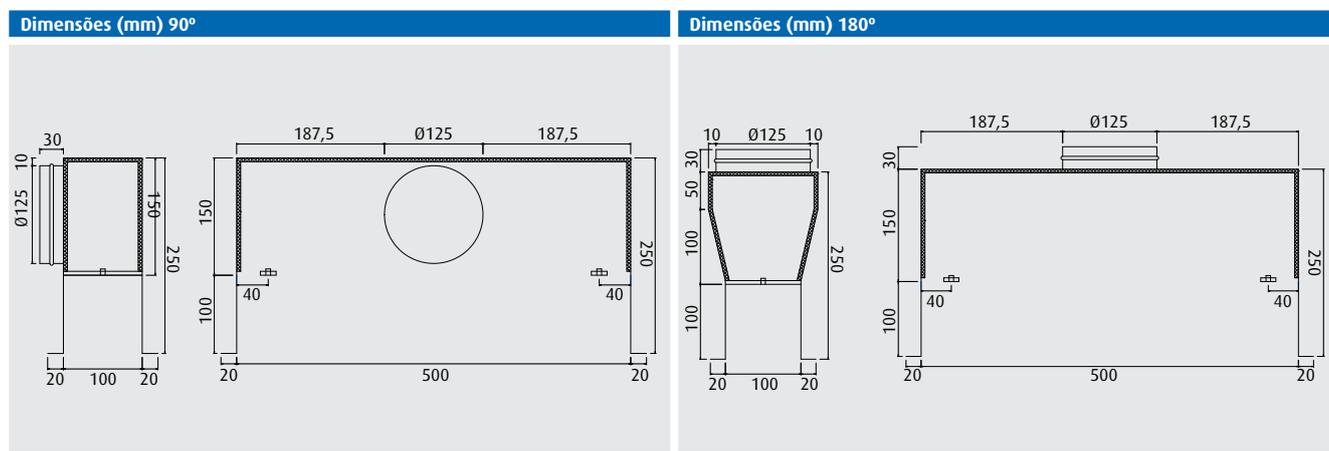
SEM ARO EXTERIOR



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68GLSPL-5010	GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLS-PL 500X100	23,81	

PLENOS TERMINAIS SEM REGISTO DE REGULAÇÃO DE CAUDAL

IDEAL PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68PLN36SF	PLENO TERMINAL 1XØ125 P/ GRELHA 500X100 (90°)	47	
68PLN36PF	PLENO TERMINAL 1XØ125 P/ GRELHA 500X100 (180°)	49	

*Fornecido com 2 Pontes de montagem fixas no pleno + 2 pontes de montagens soltas para fixar à grelha. Inclui isolamento interno de 0,6mm.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • VÁLVULAS DE EXTRAÇÃO

MONTAGEM EM PAREDE OU TETO

INDICADA PARA EXTRAÇÃO DO AR

FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA

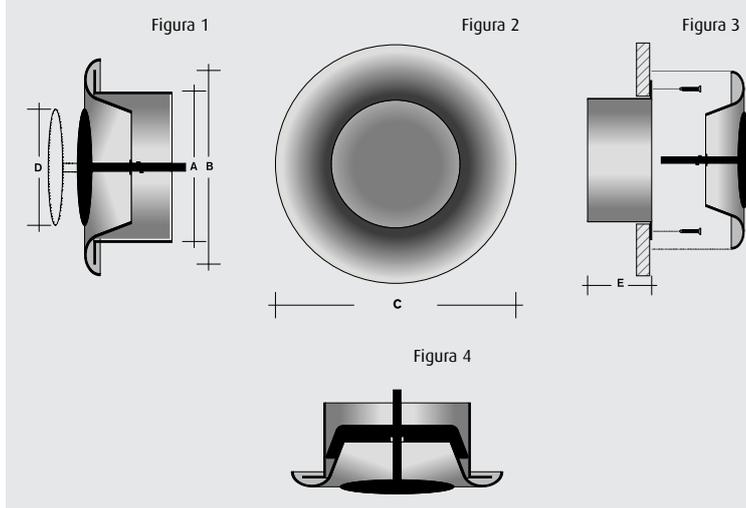
DISCO CENTRAL ROTATIVO DE REGULAÇÃO

ACABAMENTO ESMALTADO BRANCO

FORNECIDA COM GOLA METÁLICA



Dimensões (mm)



Legenda

Figura 1	corte vertical
Figura 2	alçado frente
Figura 3	corte vertical com esquema de fixação
Figura 4	corte horizontal

Dimensões (mm)	Ø100	Ø125	Ø150
A	99	124	149
B	125	150	175
C	140	165	200
D	75	98	118
E	50	50	50

Q (m³/h)	Ø100	Ø125	Ø150
Mínimo	10	20	20
Máximo	130	200	250

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF3696	VÁLVULA EXTRAÇÃO Ø80MM	9,00	
61NF3697	VÁLVULA EXTRAÇÃO Ø100MM	9,58	
61NF3698	VÁLVULA EXTRAÇÃO Ø125MM	14,55	
61NF3699	VÁLVULA EXTRAÇÃO Ø150MM	15,55	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF2312	SUPOORTE PARA VÁLVULA DE 20CM Ø100MM	3,98	
61NF2313	SUPOORTE PARA VÁLVULA DE 20CM Ø125MM	5,73	

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • VÁLVULAS DE INSUFLAÇÃO

MONTAGEM EM PAREDE OU TETO

INDICADA PARA INSUFLAÇÃO DO AR

FABRICADA EM CHAPA GALVANIZADA

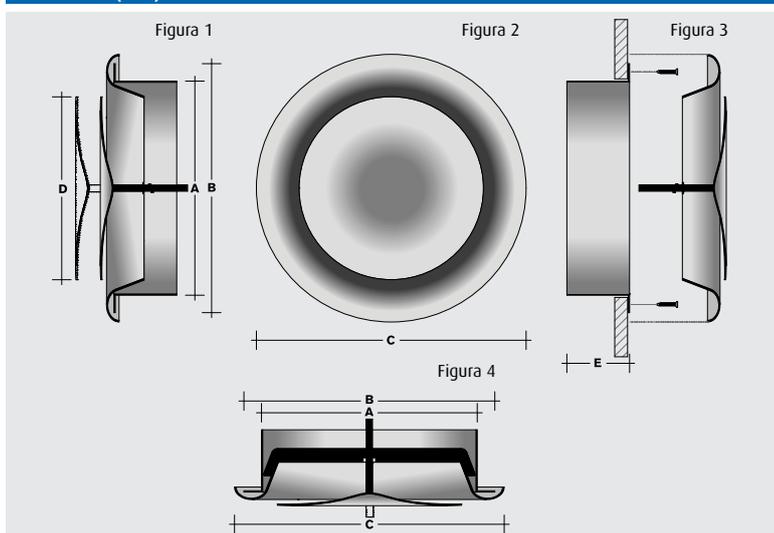
DISCO CENTRAL ROTATIVO DE REGULAÇÃO

ACABAMENTO ESMALTADO BRANCO

FORNECIDA COM GOLA METÁLICA



Dimensões (mm)



Legenda

Figura 1	corte vertical
Figura 2	alçado frente
Figura 3	corte vertical com esquema de fixação
Figura 4	corte horizontal

Dimens. (mm)	Ø100	Ø125	Ø150
A	99	124	149
B	125	150	175
C	140	165	200
D	93	112	135
E	50	50	50

Q (m ³ /h)	Ø100	Ø125	Ø150
Mínimo	10	20	20
Máximo	130	200	250

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF4691	VÁLVULA INSUFLAÇÃO Ø80MM	9,00	
61NF4692	VÁLVULA INSUFLAÇÃO Ø100MM	9,58	
61NF4693	VÁLVULA INSUFLAÇÃO Ø125MM	14,55	
61NF4694	VÁLVULA INSUFLAÇÃO Ø150MM	15,55	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF2312	SUPORTE PARA VÁLVULA DE 20CM Ø100MM	3,98	
61NF2313	SUPORTE PARA VÁLVULA DE 20CM Ø125MM	5,73	

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS DE FACHADA

KIT TERMINAL DE PAREDE

- ligação a tubagem rígida ou flexível Ø125/Ø150
- tubo telescópico em PVC de 300 a 500 mm para atravessamento de parede
- estrutura externa em chapa de aço galvanizada pintada a RAL 9010

POSSUI GRELHA COM REDE ANTI-INSETOS

REVESTIDO COM ESPUMA DE ISOLAMENTO

DESIGN MODERNO E DISCRETO

ADEQUADO PARA EXTRAÇÃO OU EXAUSTÃO

FÁCIL E RÁPIDA INSTALAÇÃO



Dimensões Kit terminal de parede Ø125/150 (mm)

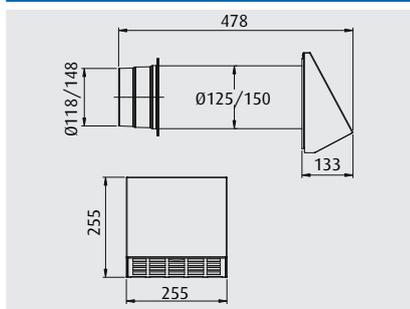


Diagrama de carga Kit terminal de parede Ø125

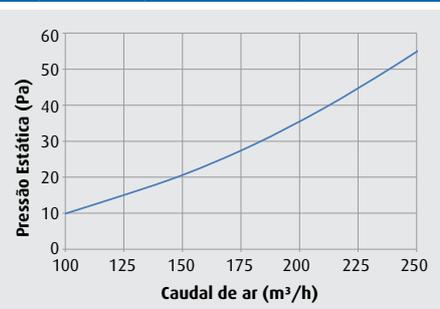
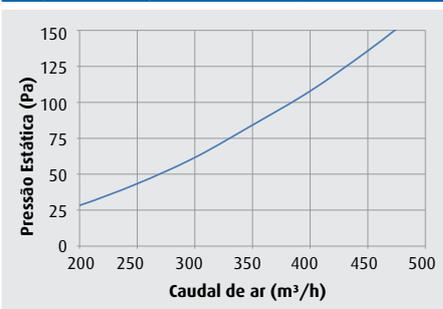


Diagrama de carga Kit terminal de parede Ø150



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68KT125	KIT TERMINAL DE PAREDE EXTERIOR Ø125	78	
68KT150	KIT TERMINAL DE PAREDE EXTERIOR Ø150	86	

GRELHA DE FACHADA FIXA EM ABS DE ALTA QUALIDADE RAL 9010

RESISTENTE A CHOQUES E RAIOS UV

ADEQUADO PARA EXTRAÇÃO OU EXAUSTÃO



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMTERM	GRELHA DE PAREDE ACÚSTICO PARA AIRWALL	64,17	

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS DE FACHADA

TERMINAL DE FACHADA ESFÉRICO EM INOX COM GRELHA

ADEQUADO PARA EXTRAÇÃO OU EXAUSTÃO



Diagrama terminal de parede externo Ø100



Diagrama terminal de parede externo Ø125



Diagrama terminal de parede externo Ø150



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68MTFE100	MÓDULO FINAL DE FACHADA ESFÉRICO Ø100	13,00	
68MTFE125	MÓDULO FINAL DE FACHADA ESFÉRICO Ø125	16,00	
68MTFE150	MÓDULO FINAL DE FACHADA ESFÉRICO Ø150	19,00	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68BP100	BICO DE PATO INOX Ø100 MM	8,79	
68BP125	BICO DE PATO INOX Ø125 MM	9,95	
68BP150	BICO DE PATO INOX Ø150 MM	11,13	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68MFFE100	MÓDULO FINAL DE FACHADA ESQUENTADOR Ø100	14,47	
68MFFE125	MÓDULO FINAL DE FACHADA ESQUENTADOR Ø125	14,47	
68MFFE150	MÓDULO FINAL DE FACHADA ESQUENTADOR Ø150	14,47	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68GFAL100	GRELHA DE FACHADA EM ALUMÍNIO BRANCO 100x100	1,75	
68GFAL150	GRELHA DE FACHADA EM ALUMÍNIO BRANCO 150x150	2,91	
68GFAL200	GRELHA DE FACHADA EM ALUMÍNIO BRANCO 200x200	4,57	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

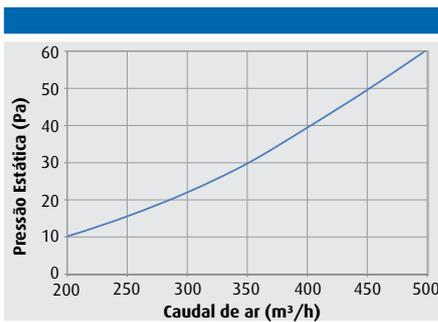
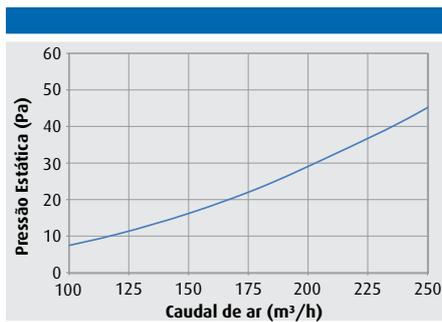
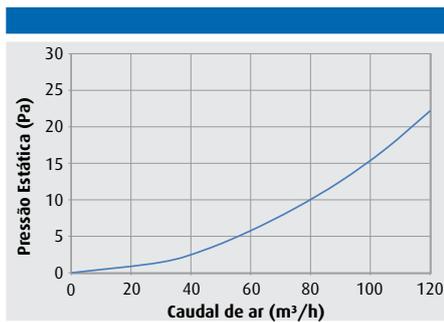
VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • GRELHAS DE FACHADA

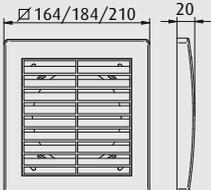
GRELHA DE FACHADA FIXA EM ABS DE ALTA QUALIDADE RAL 9010

RESISTENTE A CHOQUES E RAIOS UV

ADEQUADO PARA EXTRAÇÃO OU EXAUSTÃO



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EG100	GRELHA PAREDE EXTERIOR PLÁSTICA FIXA Ø100	6	
68EG120	GRELHA PAREDE EXTERIOR PLÁSTICA FIXA Ø120	6	
68EG150	GRELHA PAREDE EXTERIOR PLÁSTICA FIXA Ø150	7	



GRELHA DE FACHADA DE GRAVIDADE EM ABS DE ALTA QUALIDADE RAL 9010

RESISTENTE A CHOQUES E RAIOS UV

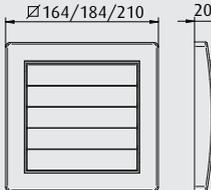
ENIBE A ENTRADA DE CONTAMINANTES E INSETOS

(quando o equipamento de ventilação se encontra desligado)

ADEQUADO PARA EXTRAÇÃO



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ES100	GRELHA PAREDE EXTERIOR PLÁSTICA GRAVIDADE Ø100	12	
68ES120	GRELHA PAREDE EXTERIOR PLÁSTICA GRAVIDADE Ø120	12	
68ES150	GRELHA PAREDE EXTERIOR PLÁSTICA GRAVIDADE Ø150	13	



As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

PLENOS E GRELHAS • TERMINAIS DE COBERTURA

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68CSI100	CHAPÉU SATURNO INOX Ø100 MM	25,86	
68CSI125	CHAPÉU SATURNO INOX Ø125 MM	28,07	
68CSI150	CHAPÉU SATURNO INOX Ø150 MM	30,16	
68CSI200	CHAPÉU SATURNO INOX Ø200 MM	34,47	
61CHJ527100	MÓDULO FINAL ANTI-RETORNO INOX SIMPLES Ø100	44,81	
61CHJ527125	MÓDULO FINAL ANTI-RETORNO INOX SIMPLES Ø125	48,78	
61CHJ527150	MÓDULO FINAL ANTI-RETORNO INOX SIMPLES Ø150	60,75	
61CHJ527200	MÓDULO FINAL ANTI-RETORNO INOX SIMPLES Ø200	82,35	
61NS938080	COBRE ÁGUAS 5-25° INOX SIMPLES Ø80	87	
61NS938100	COBRE ÁGUAS 5-25° INOX SIMPLES Ø100	88	
61NS938125	COBRE ÁGUAS 5-25° INOX SIMPLES Ø125	89	
61NS938150	COBRE ÁGUAS 5-25° INOX SIMPLES Ø150	90	
61NS938200	COBRE ÁGUAS 5-25° INOX SIMPLES Ø200	112	
	Necessário utilizar colarinho para efectuar remate.		
61NS307080	COLARINHO P/ COBRE ÁGUAS INOX SIMPLES Ø80	8,88	
61NS307100	COLARINHO P/ COBRE ÁGUAS INOX SIMPLES Ø100	8,91	
61NS307125	COLARINHO P/ COBRE ÁGUAS INOX SIMPLES Ø125	9,54	
61NS307150	COLARINHO P/ COBRE ÁGUAS INOX SIMPLES Ø150	11,47	
61NS307200	COLARINHO P/ COBRE ÁGUAS INOX SIMPLES Ø200	15,85	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68CT125P	CHAPÉU DE DESCARGA METÁLICO PRETO Ø125	105,39	
68CT150P	CHAPÉU DE DESCARGA METÁLICO PRETO Ø150	112,97	
68CTP150P	CHAPÉU DE DESCARGA PVC PRETO Ø150	82,26	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS FLEXÍVEIS • CONDU TA ANTI-BACTERIANA

CONDU TA SEMI-RÍGIDA EM HDPE

Estrutura de parede dupla em polietileno de alta densidade (HDPE) com interior suave e exterior canelado.

ADEQUADO PARA VENTILAÇÃO MODERNA COM ELEVADA EXIGÊNCIA HIGIÊNICA

Inclui tecnologia anti-microbiana de proteção sanitária durante toda a vida do produto

PROPRIEDADES ANTI-MICROBIANA E ANTI-FÚNGICAS

Eficácia da função higiênica durante toda a vida do produto, ensaiada por um laboratório suíço para uma gama de agentes patogénicos, designadamente...

PROPRIEDADES ANTI-ESTÁTICA E REPELENTE DO PÓ

ELEVADA RESISTÊNCIA A CARGAS ESTÁTICAS

ROLO 50 METROS REDUZ DESPERDÍCIO NA INSTALAÇÃO

REDUZIDO RAI O DE CURVATURA FACILITA INSTALAÇÃO

MATERIAL AUTO-EXTINGUÍVEL



Modelo		DN 75	DN 75 Isolada
DADOS TÉCNICOS A 3 M/S	Caudal (m ³ /h)	33,67	33,67
	Perdas de carga linha reta 1m (Pa)	2,33	2,33
	Perdas de carga curva de 90° (Pa)	1,79	1,79
	Perdas de carga curva de 180° (Pa)	2,93	2,93
DADOS TÉCNICOS	Material	HDPE	HDPE
	Material isolamento	-	PE expandido
	Diâmetro exterior (mm)	75	87
	Diâmetro interior (mm)	63	63
	Reação ao fogo	auto-extinguível	auto-extinguível
	Comprimento da conduta (m)	50	25
	Temperatura de funcionamento (°C)	-30 até +60	-30 até +60
	Raio de temperatura mínima (mm)	225	225

Características conduta normal	Características conduta c/ proteção sanitária

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68CF75	CONDU TA ANTI-BACTERIANA DN 75 (ROLO 50 M)	190	
68CF75A	CONDU TA ANTI-BACTERIANA DN 75 ISOLADA (ROLO 25 M)	304	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS FLEXÍVEIS • ACESSÓRIOS CONDUTA ANTI-BACTERIANA

CLIP DE FIXAÇÃO COM MOLA DE SEGURANÇA

DISPONÍVEL EM AZUL E PRETO PARA IDENTIFICAÇÃO IMEDIATA DOS CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO E RETORNO

RAPIDEZ E FACILIDADE DE INSTALAÇÃO



Referência	Descrição	Emb.	Preço (€)	Imagem
68CLPA	CLIP FIXAÇÃO AZUL P/ CONDUTA ANTI-BACTERIANA	50	1	
68CLPP	CLIP FIXAÇÃO PRETO P/ CONDUTA ANTI-BACTERIANA	50	1	

FERRAMENTA PATENTEADA PARA CORTE DE CONDUTAS

CONSTRUÍDO EM ABS À PROVA DE CHOQUE

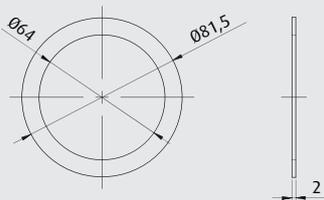
LEVE E RESISTENTE

CABO ERGONÓMICO E PROTEÇÃO DE LÂMINA PARA UM USO CONFORTÁVEL E SEGURO

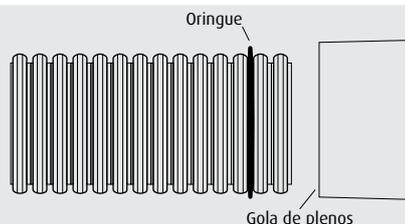


Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68CRT	CORTA TUBO DN 75	13	

Dimensões (mm)



Instalação



Referência	Descrição	Emb.	Preço (€)	Imagem
68OR75	ORINGUE P/ CONDUTA ANTI-BACTERIANA	100	2	
	Necessário para garantir a estanquidade do ar nas ligações da conduta semi-rígida anti-bacteriana DN75.			

VENTILAÇÃO

CONDUTAS FLEXÍVEIS • TUBO FLEXÍVEL ALUMÍNIO

CONDUTA DE AR EM ALUMÍNIO ISOLADA TERMICAMENTE, COM ATENUAÇÃO ACÚSTICA

REFORÇADO COM ESPIRAL DE ARAME EM AÇO DE ALTA TENACIDADE

INCLUI CAMADA DE ALUMÍNIO ISOFÓNICO PERFURADO

INCLUI BARREIRA DE VAPOR EM ALUMÍNIO (SEM CONDENSAÇÃO)

CONDUTA INTERIOR PERFURADA: 3 CAMADAS DE ALUMÍNIO+1 CAMADA DE PVC

CONDUTA EXTERIOR: 1 CAMADA DE ALUMÍNIO+2 CAMADAS DE PVC

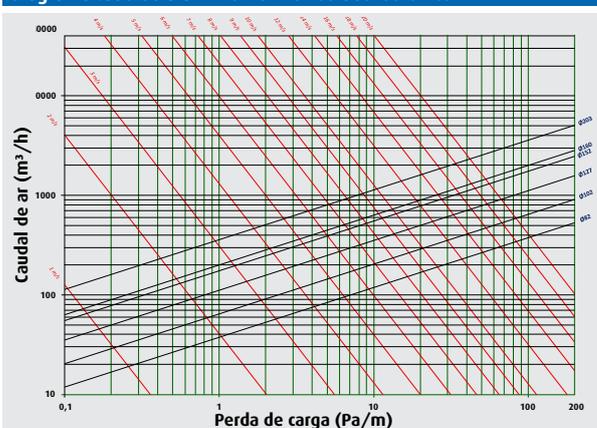
ISOLAMENTO INTERMÉDIO EM LÃ DE VIDRO

UTILIZAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE OU AR NOVO

MÍNIMA PERDA DE CARGA DO AR



Diagrama tubo de alumínio flexível isolado isofónico



Modelo			
DADOS TÉCNICOS	Pressão máxima	(Pa)	3000
	Velocidade máxima	(m/s)	30
	Espessura alumínio interior	(µm)	74
	Espessura alumínio exterior	(µm)	45
	Espessura isolamento lã de vidro	(mm)	25
	Densidade de lã de vidro	(kg/m³)	16
	Reação ao fogo		M0+M1
	Comprimento conduta	(m)	10
	Temperatura de funcionamento	(°C)	-30 a +250

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF3500	TUBO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL ISOLADO ISOFÓNICO Ø82 (10M)	35	
61NF3501	TUBO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL ISOLADO ISOFÓNICO Ø102 (10M)	43	
61NF3502	TUBO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL ISOLADO ISOFÓNICO Ø127 (10M)	48	
61NF3503	TUBO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL ISOLADO ISOFÓNICO Ø152 (10M)	55	
61NF3504	TUBO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL ISOLADO ISOFÓNICO Ø160 (10M)	59	
61NF3505	TUBO DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL ISOLADO ISOFÓNICO Ø203 (10M)	71	

Referência	Descrição	Emb.	Preço (€)	Imagem
61NF2855	ROLO FITA DE ALUMÍNIO Largura: 50mm. Comprimento: 50m		6,54	
33CP012	ROLO CINTA PERFURADA GALVANIZADA 12x0,8mm		5,84	
33CP017	ROLO CINTA PERFURADA GALVANIZADA 17x0,8mm Comprimento: 10 metros		6,68	
33CP009	ROLO CINTA METÁLICA INOX 9x0,6mm Comprimento: 30 metros		33,36	
33CP020	PARAFUSO TRACÇÃO P/ CINTA METÁLICA PERFURADA INOX	50	0,65	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS FLEXÍVEIS • TUBO FLEXÍVEL PVC

CONDUTA DE AR ISOLADA EM PVC

CONDUTA INTERIOR: 1 CAMADA EM PVC

CONDUTA EXTERIOR: 1 CAMADA EM PE

ISOLAMENTO INTERMÉDIO EM LÃ DE VIDRO

REFORÇADA COM ESPIRAL DE ARAME EM AÇO (PASSO DE 40 MM)

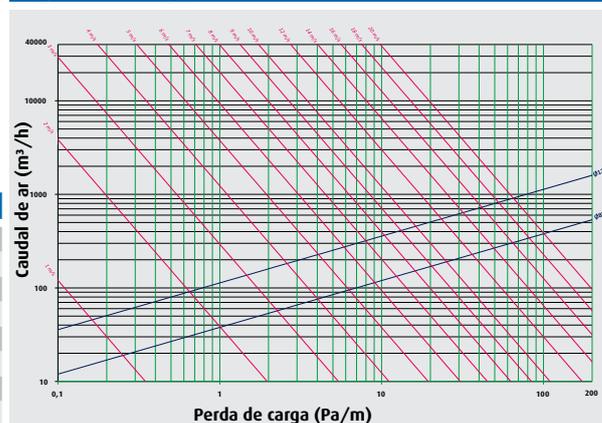
MÍNIMA PERDA DE CARGA DO AR

INCLUI BARREIRA DE VAPOR EM PE (SEM CONDENSAÇÃO)

UTILIZAÇÃO NA DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE OU AR NOVO



Diagrama tubo de pvc flexível isolado



Modelo tubo de pvc flexível isolado			
DADOS TÉCNICOS	Pressão máxima	(Pa)	1500
	Velocidade máxima	(m/s)	20
	Espessura interior PVC	(µm)	60
	Espessura exterior PE	(µm)	50
	Espessura isolamento lã de vidro	(mm)	25
	Densidade de lã de vidro	(kg/m³)	14
	Comprimento conduta	(m)	6
	Temperatura de funcionamento	(°C)	-20 a +70

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF4500	TUBO DE PVC FLEXÍVEL ISOLADO Ø82 (6M)	15	
61NF4502	TUBO DE PVC FLEXÍVEL ISOLADO Ø127 (6M)	20	

Referência	Descrição	Emb.	Preço (€)	Imagem
33CP012	ROLO CINTA PERFURADA GALVANIZADA 12x0,8mm		5,84	
33CP017	ROLO CINTA PERFURADA GALVANIZADA 17x0,8mm Comprimento: 10 metros		6,68	
33CP009	ROLO CINTA METÁLICA INOX 9x0,6mm Comprimento: 30 metros		33,36	
33CP020	PARAFUSO TRACÇÃO P/ CINTA METÁLICA PERFURADA INOX	50	0,65	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS FLEXÍVEIS • TUBO FLEXÍVEL PVC

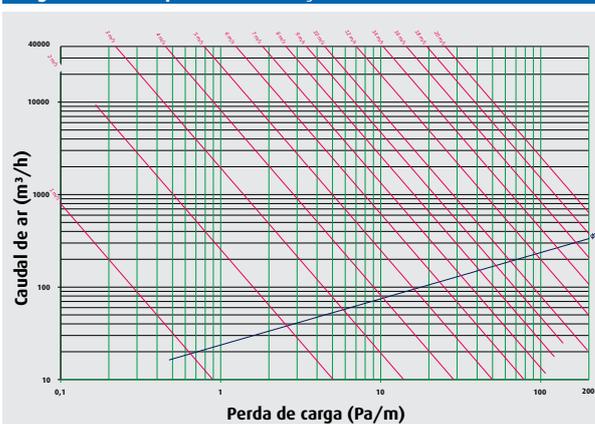
CONDUÇÃO DE AR EM PVC

REFORÇADA COM ESPIRAL DE ARAME EM AÇO (PASSO DE 40 MM)

MÍNIMA PERDA DE CARGA DO AR



Diagrama tubo de pvc flexível reforçado



Modelo tubo de pvc flexível reforçado			
DADOS TÉCNICOS	Pressão máxima	(Pa)	1500
	Velocidade máxima	(m/s)	20
	Espessura PVC	(µm)	60
	Comprimento conduta	(m)	6
	Temperatura de funcionamento	(°C)	-20 a +70

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF5500	TUBO DE PVC FLEXÍVEL REFORÇADO Ø82 (6M)	8	

Referência	Descrição	Emb.	Preço (€)	Imagem
33CP012	ROLO CINTA PERFURADA GALVANIZADA 12x0,8mm		5,84	
33CP017	ROLO CINTA PERFURADA GALVANIZADA 17x0,8mm Comprimento: 10 metros		6,68	
33CP009	ROLO CINTA METÁLICA INOX 9x0,6mm Comprimento: 30 metros		33,36	
33CP020	PARAFUSO TRACÇÃO P/ CINTA METÁLICA PERFURADA INOX	50	0,65	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS AIRLINE AC

VENTILADOR CENTRÍFUGO INSONORIZADO EM LINHA PARA CONDUTAS CIRCULARES

PODEM SER UTILIZADOS PARA EXTRAÇÃO OU PARA INSUFLAÇÃO

COMPACTOS E IDEAIS PARA INSTALAÇÕES DE ESPAÇO LIMITADO EM PAREDE OU TETO

REVESTIMENTO ACÚSTICO PARA CONFORTO E BAIXO NÍVEL SONORO

REVESTIMENTO ANTI-FOGO

PODEM SER LIGADOS A CONDUTAS RÍGIDAS OU FLEXÍVEIS

AUTO-LIMPEZA DO VENTILADOR

MOTOR DE TRÊS VELOCIDADES REGULADAS POR CONTROLADOR 3V

MOTOR DE ALTO RENDIMENTO, BAIXO CONSUMO E PROTEÇÃO TÉRMICA

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

RECOMENDADA A INSTALAÇÃO DE GRELHAS PARA ENTRADA DE AR EXTERIOR



Diagrama ventilador centrífugo Ø125

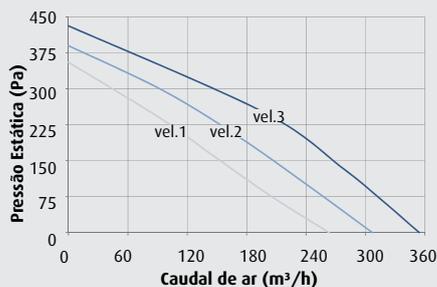


Diagrama ventilador centrífugo Ø150



Modelo		Ø125	Ø150
DADOS TÉCNICOS	Alimentação (V)	230	230
	Caudal de ar máximo (m³/h)	354	406
	Consumo @ caudal máximo (W)	60	61
	Classe de proteção	IPX2	
	Nível de potência sonora (dBA)	62	62
	Dimensões (altura x largura x profundidade) (mm)	247 x 416 x 606	247 x 416 x 606
	Peso (kg)	9	9,5
	Temperatura ambiente máxima (°C)	0-40	0-40
	Classe energética	cumpre com norma ERP	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68XBQ125	CAIXA DE VENTILAÇÃO SOLIUS AIRLINE AC 125	241	
68XBQ150	CAIXA DE VENTILAÇÃO SOLIUS AIRLINE AC 150 Acessórios recomendados: grelhas reguláveis acústicas para entrada de ar exterior.	248	
68VM3790	COMUTADOR P/ SOLIUS AIRLINE AC ENCASTRAR	45	
68VM3789	COMUTADOR P/ SOLIUS AIRLINE AC SALIENTE Permite seleccionar a velocidade 1, 2, 3 ou desligado. Dimensões 80 mm	46	
68VMJ30	GRELHA REGULÁVEL ACÚSTICA P/ ENTRADA DE AR EXTERIOR Caudais possíveis: 15/22/30 m³/h. Comp. x Larg. x Alt.: 250x12x15 mm.	25	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS AIRLINE PLUS

VENTILADOR CENTRÍFUGO EC INSONORIZADO EM LINHA PARA CONDUTAS CIRCULARES

PODEM SER UTILIZADOS PARA EXTRAÇÃO OU PARA INSUFLAÇÃO

COMPACTOS E IDEAIS PARA INSTALAÇÕES DE ESPAÇO LIMITADO EM PAREDE OU TETO

REVESTIMENTO ACÚSTICO PARA CONFORTO E BAIXO NÍVEL SONORO

REVESTIMENTO ANTI-FOGO

PODEM SER LIGADOS A CONDUTAS RÍGIDAS OU FLEXÍVEIS

AUTO-LIMPEZA DO VENTILADOR

MOTOR EC DE ALTÍSSIMO RENDIMENTO, BAIXO CONSUMO E PROTEÇÃO TÉRMICA

VELOCIDADE VARIÁVEL REGULADA POR CONTROLADOR CTRL-M

INSTALAÇÃO FÁCIL E RÁPIDA

RECOMENDADA A INSTALAÇÃO DE GRELHAS PARA ENTRADA DE AR EXTERIOR



Diagrama ventilador centrífugo EC Plus Ø125

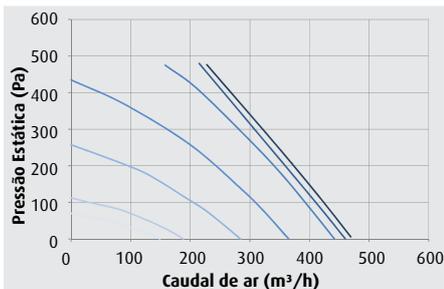


Diagrama ventilador centrífugo EC Plus Ø150

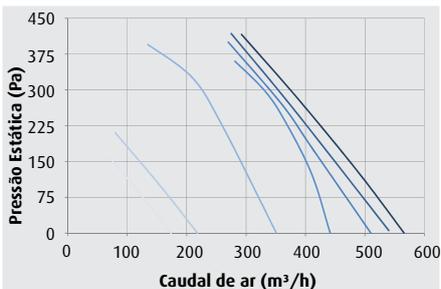
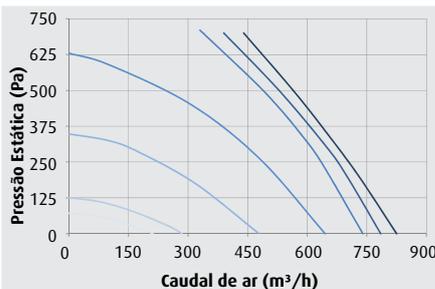


Diagrama ventilador centrífugo EC Plus Ø200



Modelo		Ø125 EC Plus	Ø150 EC Plus	Ø200 EC Plus
DADOS TÉCNICOS	Alimentação (V)	230	230	230
	Caudal de ar máximo (m³/h)	469	566	825
	Consumo @ caudal máximo (W)	84	84	174
	Classe de proteção		IPX2	
	Nível de potência sonora (dBA)	76	76	84
	Dimensões (altura x largura x profundidade) (mm)	247 x 416 x 606	247 x 416 x 606	247 x 416 x 606
	Peso (kg)	9	9,5	10
	Temperatura ambiente máxima (°C)	0-40	0-40	0-40
	Classe energética	cumpre com norma ERP		

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68XBQ125P	CAIXA DE VENTILAÇÃO SOLIUS AIRLINE PLUS 125	464	
68XBQ150P	CAIXA DE VENTILAÇÃO SOLIUS AIRLINE PLUS 150	477	
68XBQ200P	CAIXA DE VENTILAÇÃO SOLIUS AIRLINE PLUS 200	491	
	Acessórios recomendados: grelhas reguláveis acústicas para entrada de ar exterior.		
68VM3683	VARIADOR P/ SOLIUS AIRLINE PLUS ENCASTRAR	58	
68VM3682	VARIADOR P/ SOLIUS AIRLINE PLUS SALIENTE	60	
	Potenciômetro que permite regular a variação de velocidade do motor. Dimensões 80 mm		
68VMJ30	GRELHA REGULÁVEL ACÚSTICA P/ ENTRADA DE AR EXTERIOR	25	
	Caudais possíveis: 15/22/30 m³/h. Comp. x Larg. x Alt.: 250x12x15 mm.		

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC

VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO "IN LINE"

De instalação em condutas circulares.

ESTRUTURA DE ELEVADA QUALIDADE

Em ABS até ao tamanho 150 e polipropileno de baixa inflamabilidade a partir do tamanho 200. Corpo central removível por simples encaixe para fácil montagem e manutenção. Aerodinâmica especialmente concebida para elevadas prestações e redução do nível acústico. Permite a montagem em qualquer posição, em paralelo ou em série.

VENTILADORES

Turbina axial centrífuga de desenho semi-esférico e pás de perfil inovador garantem níveis de caudais e pressão excepcionais com reduzidos níveis de ruído.

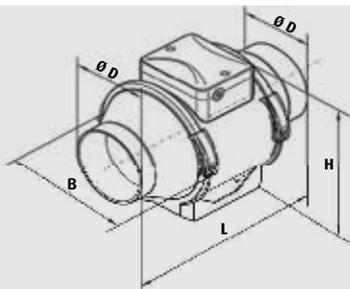
MOTORES

Motor monofásico 220V - 50Hz de baixo consumo, 2 velocidades com proteção térmica incorporada. Motor equipado com rolamento, com tempo de serviço de 40.000 horas em funcionamento contínuo.



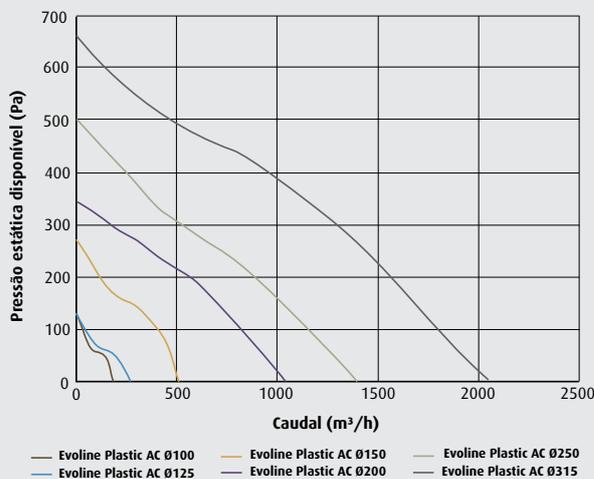
Modelo		Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 315	
DADOS TÉCNICOS	Caudal mín.-máx.	(m³/h)	180 - 245	240 - 350	415 - 565	830 - 1040	1100 - 1400	1570 - 2050
	Velocidade de rotação mín.- máx.	(Rpm)	2050 - 2620	1630 - 2300	1940 - 2620	1915 - 2380	1955 - 2440	1890 - 2430
	Potência do motor	(W)	25	30	50	108	177	320
	IP Classe isolamento		IP X4					
	Corrente mín.- máx.	(A)	0,1 - 0,11	0,11 - 0,13	0,19 - 0,22	0,34 - 0,48	0,54 - 0,79	1 - 1,42
	Nível de potência sonora @ 3m	(dBA)	36	37	44	52	55	58
	Peso	(kg)	2	2	2	4	8	12

Dimensões Evoline Plastic AC (mm)



Legenda (mm)	D	B	H	L
Ø 100	97	195,8	226	302,5
Ø 125	123	195,6	226	258,5
Ø 150	148	220,1	247	289
Ø 200	199	239	261	295,5
Ø 250	247	287	323	383
Ø 315	310	362	408	445

Diagrama Evoline Plastic AC



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOPLAC100	SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC Ø100	57	
68EVOPLAC125	SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC Ø125	62	
68EVOPLAC150	SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC Ø150	110	
68EVOPLAC200	SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC Ø200	165	
68EVOPLAC250	SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC Ø250	316	
68EVOPLAC315	SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC Ø315	420	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC Acessório recomendado.	41	
68EVOVT	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC	46	
68EVO5V	SELECTOR DE VELOCIDADES P/ SOLIUS EVOLINE PLASTIC AC	68	

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC

VENTILADOR HELICOCENTRÍFUGO "IN LINE"

De instalação em condutas circulares.

ESTRUTURA DE ELEVADA QUALIDADE

Em polipropileno de baixa inflamabilidade. Corpo central removível por simples encaixe para fácil montagem e manutenção. Aerodinâmica especialmente concebida para elevadas prestações e redução do nível acústico. Permite a montagem em qualquer posição, em paralelo ou em série.

VENTILADORES

Turbina axial centrífuga de desenho semi-esférico e pás de perfil inovador garantem níveis de caudais e pressão excepcionais com reduzidos níveis de ruído.

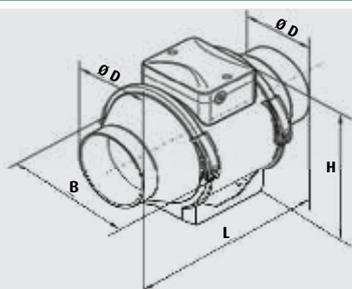
MOTORES

Motor monofásico 220V - 50Hz, electrónico de corrente contínua EC de última geração com elevada eficiência, até 90%. Performance otimizada para qualquer ponto de funcionamento. Controlo por um sinal 0 - 10V.



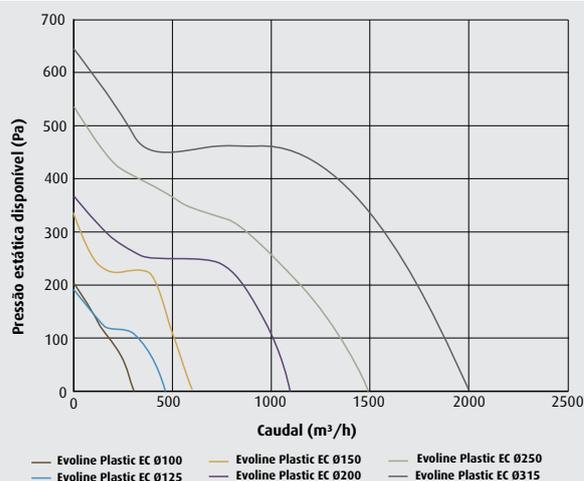
Modelo		Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 315	
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo (m³/h)	300	465	602	1095	1500	1995	
	Velocidade de rotação (Rpm)	3018	3036	3018	2880	2784	2508	
	Potência do motor (W)	32	45	65	140	197	306	
	IP Classe isolamento	IP X4						
	Corrente máxima (A)	0,29	0,39	0,53	0,99	1,35	2	
	Nível de potência sonora @ 3m (dBA)	47	52	47	49	53	55	
	Peso (kg)	2	2	2	4	8	12	

Dimensões Evoline Plastic EC (mm)



Legenda (mm)	D	B	H	L
Ø 100	97	192	241	303
Ø 125	123	193	241	259
Ø 150	148	217	289	254
Ø 200	199	239	296	278
Ø 250	247	288	339	383
Ø 315	310	360	423	443

Diagrama Evoline Plastic EC



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOPLEC100	SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC Ø100	308	
68EVOPLEC125	SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC Ø125	316	
68EVOPLEC150	SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC Ø150	337	
68EVOPLEC200	SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC Ø200	412	
68EVOPLEC250	SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC Ø250	669	
68EVOPLEC315	SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC Ø315	716	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS EVOLINE PLATIC EC Acessório recomendado.	41	
68EVORC	REGULADOR DE CAUDAL 0-10 V P/ SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC Acessório recomendado.	49	
68EVOCOM	COMUTADOR ON/OFF P/ SOLIUS EVOLINE PLASTIC EC	16	

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE METALIC AC

VENTILADOR CENTRÍFUGO "IN LINE"

De instalação em condutas circulares.

ESTRUTURA EM CHAPA

Com acabamento em epoxy poliester, resistente à corrosão e danos mecânicos, possuindo grande versatilidade de instalação, pois funcionam em qualquer posição e a sua aplicação a condutas circulares de diâmetros normalizados pode ser efetuada com simples abraçadeiras.

VENTILADORES

Ventiladores equipados com turbinas de simples aspiração, de pás recuadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com a norma VDI 2060, classe Q2,5.

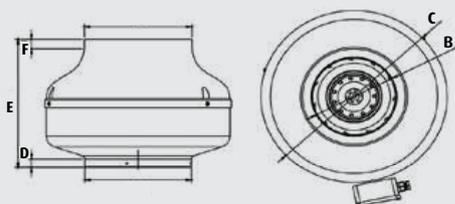
MOTORES

Motor monofásico 230V - 50Hz de rotor externo diretamente acoplado, com proteção térmica incorporada, IP44, classe de isolamento F, e ventilador de 1 velocidade.



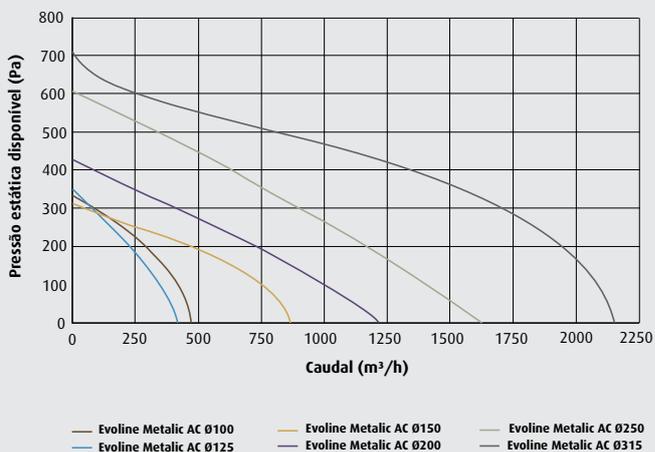
Modelo		Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 315
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo (m ³ /h)	419	473	566	1221	1625	2154
	Velocidade de rotação (Rpm)	2400	2400	2400	1430	2660	2660
	Potência do motor (W)	70	70	70	170	210	250
	IP Classe isolamento	IP 44					
	Corrente máxima (A)	0,3	0,3	0,3	0,73	0,93	1,1
	Nível de potência sonora @ 3m (dBA)	48	49	50	58	59	60
	Peso (kg)	2	2	3	4	5	6

Dimensões Evoline Metalic AC (mm)



Legenda (mm)	A	B	C	D	E	F
Ø 100	98	96	243	18	192	22
Ø 125	124	120	243	19	189	18
Ø 150	148	129	270	20	185	27
Ø 200	198	160	344	20	240	25
Ø 250	248	175	344	22	245	25
Ø 315	315	190	401	23	280	34

Diagrama Evoline Metalic AC



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOMTAC100	SOLIUS EVOLINE METALIC AC Ø100	124	
68EVOMTAC125	SOLIUS EVOLINE METALIC AC Ø125	125	
68EVOMTAC150	SOLIUS EVOLINE METALIC AC Ø150	128	
68EVOMTAC200	SOLIUS EVOLINE METALIC AC Ø200	167	
68EVOMTAC250	SOLIUS EVOLINE METALIC AC Ø250	182	
68EVOMTAC315	SOLIUS EVOLINE METALIC AC Ø315	227	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE METALIC AC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS EVOLINE METALIC AC Acessório recomendado.	41	
68EVOVT	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS EVOLINE METALIC AC	46	
68EVOCOM	COMUTADOR ON/OFF P/ SOLIUS EVOLINE METALIC AC	16	

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE METALIC EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO "IN LINE"

De instalação em condutas circulares.

ESTRUTURA EM CHAPA

Com acabamento em epoxy poliester, resistente à corrosão e danos mecânicos, possuindo grande versatilidade de instalação, pois funcionam em qualquer posição e a sua aplicação a condutas circulares de diâmetros normalizados pode ser efetuada com simples abraçadeiras.

VENTILADORES

Ventiladores equipados com turbinas de simples aspiração, de pás recuadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com a norma VDI 2060, classe Q2,5.

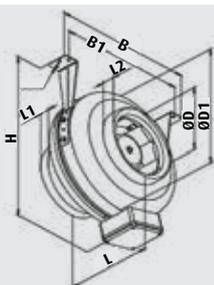
MOTORES

Motor monofásico 220V - 50Hz, electrónico de corrente contínua EC de última geração com elevada eficiência, até 90%. Performance otimizada para qualquer ponto de funcionamento. Controlo por um sinal 0 - 10 V.



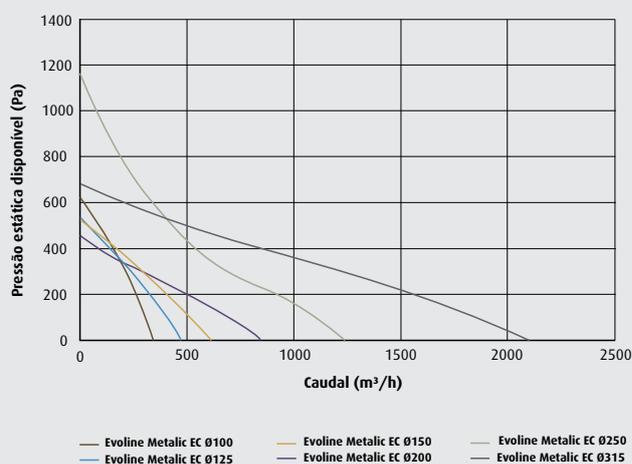
Modelo		Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 315	
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo (m³/h)	345	480	620	845	1230	2100	
	Velocidade de rotação (Rpm)	3600	3400	2800	2500	2900	2300	
	Potência do motor (W)	90	83	98	83	164	270	
	IP Classe isolamento	IP X4						
	Corrente máxima (A)	0,7	0,58	0,73	0,63	1,15	1,8	
	Nível de potência sonora @ 3m (dBA)	44	45	47	47	46	51	
	Peso (kg)	3	4	4	6	5	16	

Dimensões Evoline Metalic EC (mm)



Legenda (mm)	D	Ø1	H	B	B1	L	L1	L2	L3
Ø 100	98	255	340	310	270	203	20	25	30
Ø 125	123	255	340	310	270	203	20	25	30
Ø 150	149	305	365	360	320	220	25	25	30
Ø 200	198	345	435	395	355	245	25	30	40
Ø 250	248	345	435	395	355	250	25	30	40
Ø 315	313	410	420	505	475	440	60	60	50

Diagrama Evoline Metalic EC



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOMTEC100	SOLIUS EVOLINE METALIC EC Ø100	249	
68EVOMTEC125	SOLIUS EVOLINE METALIC EC Ø125	253	
68EVOMTEC150	SOLIUS EVOLINE METALIC EC Ø150	316	
68EVOMTEC200	SOLIUS EVOLINE METALIC EC Ø200	337	
68EVOMTEC250	SOLIUS EVOLINE METALIC EC Ø250	393	
68EVOMTEC315	SOLIUS EVOLINE METALIC EC Ø315	557	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE METALIC EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS EVOLINE METALIC EC Acessório recomendado.	41	
68EVORC	REGULADOR DE CAUDAL 0-10 V P/ SOLIUS EVOLINE METALIC EC Acessório recomendado.	49	
68EVOCOM	COMUTADOR ON/OFF P/ SOLIUS EVOLINE METALIC EC	16	

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE SILENT EC

VENTILADOR CENTRÍFUGO "IN LINE"

De instalação em condutas circulares.

ESTRUTURA EM CHAPA

Invólucro de dupla parede com isolamento acústico em lã de rocha de 50mm, acabamento em epoxy poliester, resistente à corrosão e danos mecânicos, possuindo grande versatilidade de instalação, pois funcionam em qualquer posição e a sua aplicação a condutas circulares de diâmetros normalizados pode ser efetuada com simples abraçadeiras.

VENTILADORES

Turbina axial centrífuga de desenho semi-esférico e pá de perfil inovado garantem níveis de audal e pressão excepcionais com reduzidos níveis de ruído.

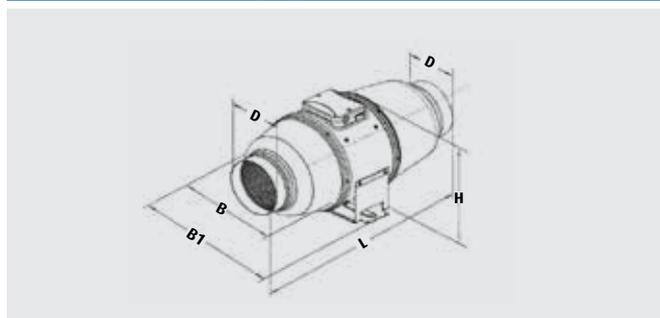
MOTORES

Motor monofásico 220V - 50 Hz, electrónico de corrente contínua EC de última geração com elevada eficiência, até 90%. Performance otimizada para qualquer ponto de funcionamento. Controlo por um sinal 0-10V.



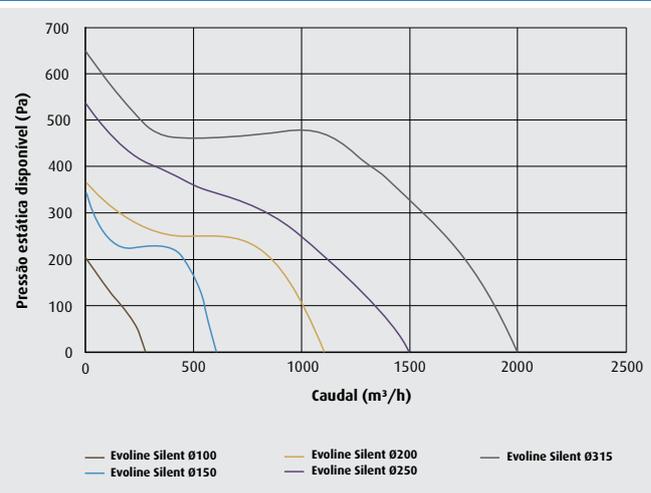
Modelo		Ø 100	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 315
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo (m³/h)	300	602	1095	1500	1995
	Velocidade de rotação (Rpm)	3018	3018	2880	2784	2508
	Potência do motor (W)	32	65	140	197	306
	IP Classe isolamento	IP 44				
	Corrente máxima (A)	0,3	0,5	1	1,4	2
	Nível de potência sonora (dBA)	37	38	43	43	46
	Peso (kg)	5	6	9	13	20

Dimensões Evoline Silent EC (mm)



Legenda (mm)	D	B	B1	L	H
Ø 100	98	255	340	310	270
Ø 150	123	255	340	310	270
Ø 200	149	305	365	360	320
Ø 250	198	345	435	395	355
Ø 315	248	345	435	395	355

Diagrama Evoline Silent EC



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOSIEC100	SOLIUS EVOLINE SILENT EC Ø100	452	
68EVOSIEC150	SOLIUS EVOLINE SILENT EC Ø150	532	
68EVOSIEC200	SOLIUS EVOLINE SILENT EC Ø200	657	
68EVOSIEC250	SOLIUS EVOLINE SILENT EC Ø250	896	
68EVOSIEC315	SOLIUS EVOLINE SILENT EC Ø315	1.181	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS EVOLINE SILENT EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68EVOICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS EVOLINE SILENT EC Acessório recomendado.	41	
68EVORC	REGULADOR DE CAUDAL 0-10 V P/ SOLIUS EVOLINE SILENT EC Acessório recomendado.	49	
68EVOCOM	COMUTADOR ON/OFF P/ SOLIUS EVOLINE SILENT EC	16	

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS FILTER BOX

MÓDULOS DE FILTRAGEM G4 OU F7

Para instalação em sistema de ventilação intercalados em condutas.

ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Para ligação a conduta circular, equipada com vedante para garantir a estanquicidade. Acesso superior, por fechos de compressão.

VENTILADORES

Ventiladores centrífugos de motor diretamente acoplado de dupla aspiração, com turbina de alta eficiência de pás recuadas avançadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com as normas ISO 1940 e AMCA 204-G2.5. Acionados diretamente por motores elétricos AC.

PERDAS DE CARGAS

Turbina axial centrífuga de desenho semi-esférico e pás de perfil inovador garantem níveis de caudais e pressão excepcionais com reduzidos níveis de ruído.

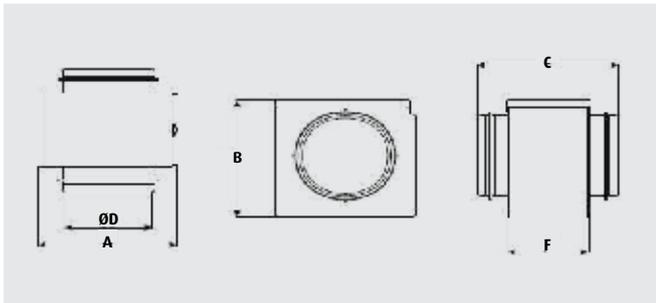


Solius Filter Box G4



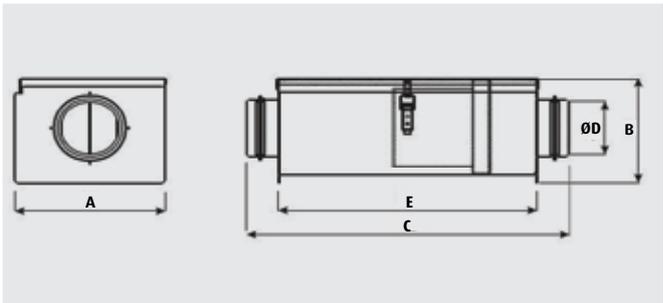
Solius Filter Box F7

Dimensões Filter Box G4 (mm)



Legenda (mm)	A	B	C	D	F
Ø100	224	216	231	100	132
Ø125	224	216	231	125	132
Ø200	268	256	215	200	132
Ø250	318	306	241	250	132
Ø315	366	356	241	315	132

Dimensões Filter Box F7 (mm)



Legenda (mm)	A	B	C	D	E	F
Ø100	235	182	503	100	404	182
Ø125	245	217	503	125	404	217
Ø200	334	282	573	200	474	282
Ø250	394	337	646	250	534	337
Ø315	454	402	708	315	599	402

Diagrama Filter Box G4

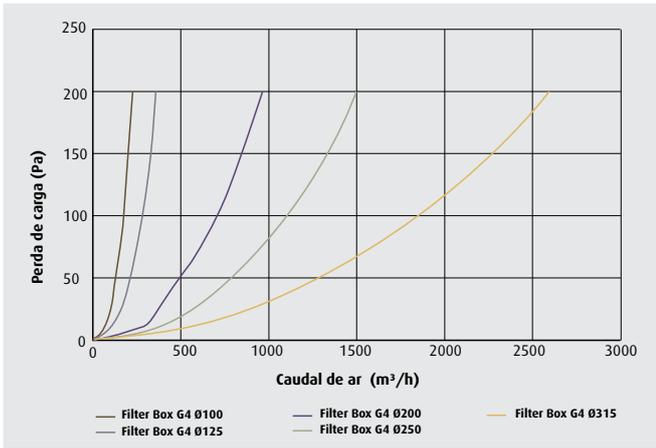
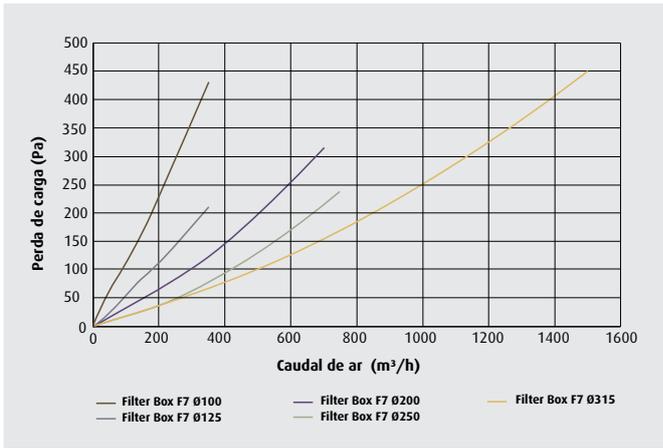


Diagrama Filter Box F7



As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS FILTER BOX

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68FBG4100	SOLIUS FILTER BOX G4 Ø100	115	
68FBG4125	SOLIUS FILTER BOX G4 Ø125	118	
68FBG4200	SOLIUS FILTER BOX G4 Ø200	122	
68FBG4250	SOLIUS FILTER BOX G4 Ø250	131	
68FBG4315	SOLIUS FILTER BOX G4 Ø315	147	
68FBF7100	SOLIUS FILTER BOX F7 Ø100	190	
68FBF7125	SOLIUS FILTER BOX F7 Ø125	190	
68FBF7200	SOLIUS FILTER BOX F7 Ø200	252	
68FBF7250	SOLIUS FILTER BOX F7 Ø250	307	
68FBF7315	SOLIUS FILTER BOX F7 Ø315	367	
68FG4FB100	FILTRO G4 P/ FILTER BOX Ø100		
68FG4FB125	FILTRO G4 P/ FILTER BOX Ø125		
68FG4FB200	FILTRO G4 P/ FILTER BOX Ø200		
68FG4FB250	FILTRO G4 P/ FILTER BOX Ø250		
68FG4FB315	FILTRO G4 P/ FILTER BOX Ø315		
68FF7FB100	FILTRO F7 P/ FILTER BOX Ø100		
68FF7FB125	FILTRO F7 P/ FILTER BOX Ø125		
68FF7FB200	FILTRO F7 P/ FILTER BOX Ø200		
68FF7FB250	FILTRO F7 P/ FILTER BOX Ø250		
68FF7FB315	FILTRO F7 P/ FILTER BOX Ø315		

VENTILAÇÃO

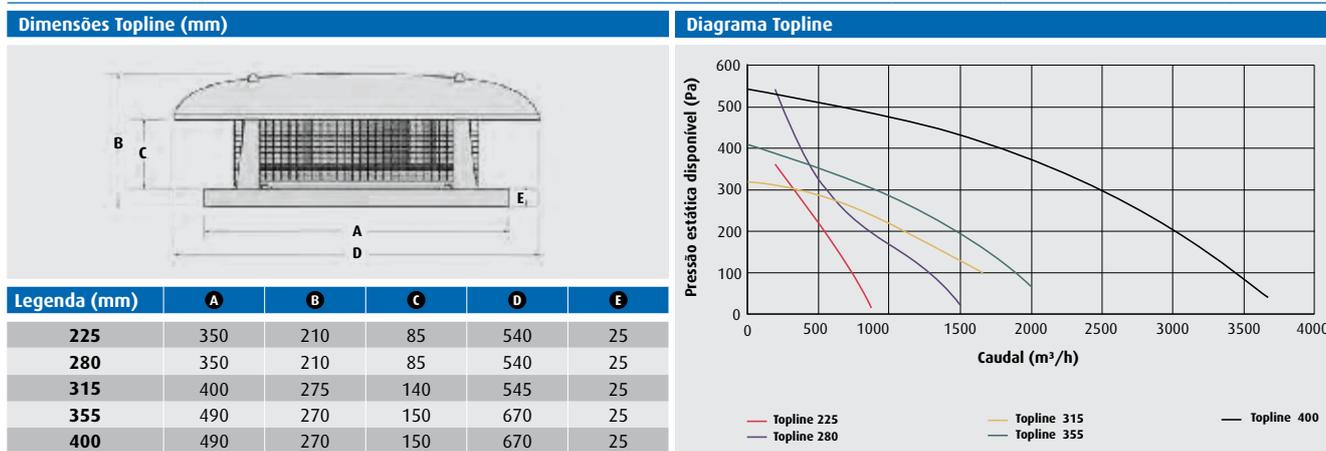
VENTILADORES INLINE • SOLIUS TOPLINE

VENTILADOR CENTRÍFUGO DE COBERTURA

Extraplano para extração. Base metálica pintada a epoxy, turbina em alumínio ou ABS e cobertura em alumínio. Motor de rotor externo de elevada eficiência. Ventilador de 1 velocidade.



Modelo		225 M	280 M	315 M	355 M	400 M	400 T
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo (m³/h)	900	1550	2000	2200	3750	3750
	Potência do motor (kW)	0,12	0,23	0,16	0,2	0,48	0,48
	Alimentação (V)	230	230	230	230	230	400
	Corrente máxim (A)	0,45	0,9	0,7	0,85	1,37	0,7
	Nível de potência sonora (dBA)	58	67	51	48	52	52
	Flange (mm)	220	220	220	300	300	300
	Peso (kg)	7,3	7,6	9,2	11,8	13	13



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68TOPL225	SOLIUS TOPLINE 225M	461	
68TOPL280	SOLIUS TOPLINE 280M	477	
68TOPL315	SOLIUS TOPLINE 315M	555	
68TOPL355	SOLIUS TOPLINE 355M	623	
68TOPL400	SOLIUS TOPLINE 400M	667	
68TOPL400T	SOLIUS TOPLINE 400T	663	
68TOPLICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS TOPLINE	41	
	Acessório recomendado.		
68TOPLVT	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS TOPLINE MONOFÁSICO	46	
	Acessório recomendado.		

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VENTILADORES INLINE • SOLIUS TOPLINE

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68TOPLVF	VARIADOR DE FREQUÊNCIA P/ SOLIUS TOPLINE TRIFÁSICO	428	
	Acessório recomendado.		
68TOPLCOM	COMUTADOR ON/OFF P/ SOLIUS TOPLINE	16	
68TNF225150	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 225 - Ø150	33	
68TNF225200	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 225 - Ø200	33	
68TNF280200	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 280 - Ø200	33	
68TNF280250	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 280 - Ø250	34	
68TNF315250	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 315 - Ø250	34	
68TNF315300	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 315 - Ø300	34	
68TNF355300	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 355 - Ø300	42	
68TNF355350	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 355 - Ø350	43	
68TNF400350	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 400 - Ø350	43	
68TNF400400	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ TOPLINE 400 - Ø400	44	

VENTILAÇÃO

CAIXAS DE VENTILAÇÃO • SOLIUS AIRBOX AC

CAIXA DE VENTILAÇÃO

Equipada com ventilador centrífugo de dupla aspiração e motor diretamente acoplado AC.

ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDIDO

De elevada resistência mecânica em perfil de alumínio extrudido DIN 17615 e cantos de polipropileno reforçado. Construção em painéis de dupla parede (25mm), de excelentes características térmicas/ acústicas em poliestireno auto extingüível e com bloqueio de que garante elevada estanquicidade. Exterior em chapa de aço epoxy poliéster (RAL 9010) e interior em chapa de aço galvanizado. A base da unidade está provida de rebites roscados para montagem de pés antivibratórios (fornecidos). Fornecida com painel traseiro fechado na versão Standard e sem painel na versão com filtro.

VENTILADORES

Ventiladores centrífugos de motor diretamente acoplado de dupla aspiração, com turbina de alta eficiência de pás recuadas avançadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com as normas ISO 1940 e AMCA 204-G2.5. Acionados diretamente por motores elétricos AC.

MOTORES

Motores monofásicos de uma velocidade ou trifásico de duas velocidades, de condensador permanente, com proteção térmica incorporada de rearme automático, isolamento Classe B ou F, com proteção mecânica IP44 a IP55. Motor trifásico de duas velocidades para o modelo Airbox AC 12/12-14.

FILTRO M5

Filtro de classe M5/ePM10 50% de acordo com a norma EN 779. São montados em calhas concebidas para manter os valores de fugas por by-pass dentro da classe F9, segundo a norma EN 1886.



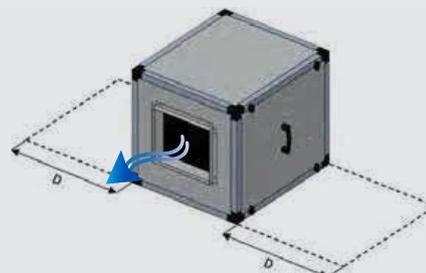
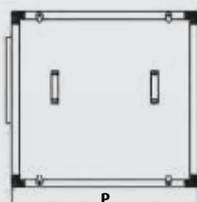
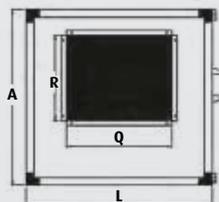
Solius Airbox AC Standard



Solius Airbox AC c/ filtro M5

Modelo		7/7-9	7/7-14	9/9-9	9/9-14	10/10-9	10/10-14	12/12-9	12/12-14
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo (m³/h)	1100	1900	2200	2800	2800	4000	5800	6500
	Potência do motor (kW)	0,04	0,13	0,13	0,35	0,21	0,59	0,76	1,5
	Alimentação (V)	230	230	230	230	230	230	230	400
	IP Classe				IP44				IP55
	Corrente máxima (A)	0,60	1,55	1,30	2,70	2,10	4,50	6,70	3,90
	Nível de potência sonora (dBA)	33	48	42	50	45	53	48	52
DADOS GERAIS	Peso Airbox AC (kg)	25	25	31	31	39	39	52	52
	Peso Airbox AC c/ filtro M5 (kg)	26	26	32	32	41	41	54	54

Dimensões Airbox AC (mm)

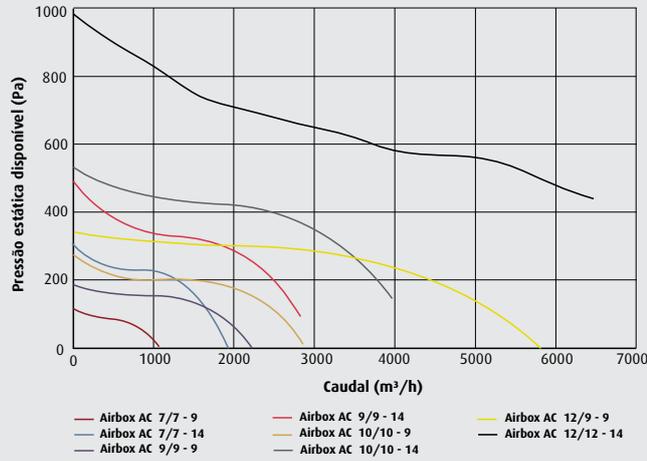
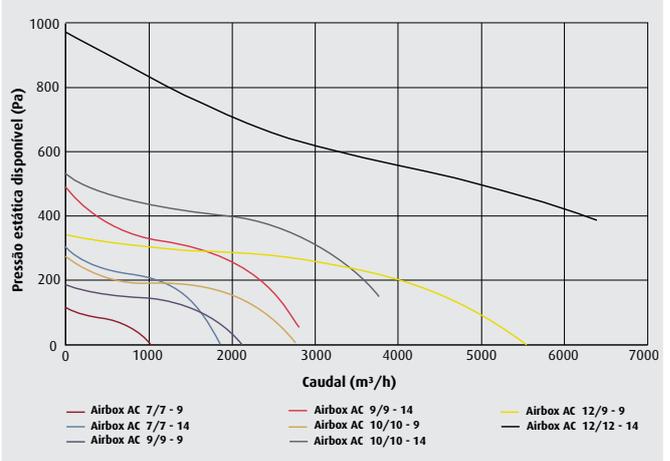


Legenda (mm)	A	L	P	R	Q	D
7/7-9	480	480	480	230	210	750
7/7-14	480	480	480	230	210	750
9/9-9	550	550	550	300	260	750
9/9-14	550	550	550	300	260	750
10/10-9	600	600	600	330	290	750
10/10-14	600	600	600	330	290	750
12/9-9	700	700	700	395	340	750
12/12-14	700	700	700	395	340	750

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CAIXAS DE VENTILAÇÃO • SOLIUS AIRBOX AC

Diagrama Airbox AC Standard

Diagrama Airbox AC com filtro M5


Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABAC779	SOLIUS AIRBOX AC 7/7-9 STANDARD	487	
68ABAC7714	SOLIUS AIRBOX AC 7/7-14 STANDARD	496	
68ABAC999	SOLIUS AIRBOX AC 9/9-9 STANDARD	588	
68ABAC9914	SOLIUS AIRBOX AC 9/9-14 STANDARD	566	
68ABAC10109	SOLIUS AIRBOX AC 10/10-9 STANDARD	626	
68ABAC101014	SOLIUS AIRBOX AC 10/10-14 STANDARD	625	
68ABAC1299	SOLIUS AIRBOX AC 12/9-9 STANDARD	830	
68ABAC121214	SOLIUS AIRBOX AC 12/12-14 STANDARD	1.098	
	Inclui 1 Interruptor de corte local.		
68ABACM5779	SOLIUS AIRBOX AC 7/7-9 C/ FILTRO M5	516	
68ABACM57714	SOLIUS AIRBOX AC 7/7-14 C/ FILTRO M5	524	
68ABACM5999	SOLIUS AIRBOX AC 9/9-9 C/ FILTRO M5	617	
68ABACM59914	SOLIUS AIRBOX AC 9/9-14 C/ FILTRO M5	595	
68ABACM510109	SOLIUS AIRBOX AC 10/10-9 C/ FILTRO M5	679	
68ABACM5101014	SOLIUS AIRBOX AC 10/10-14 C/ FILTRO M5	677	
68ABACM51299	SOLIUS AIRBOX AC 12/9-9 C/ FILTRO M5	895	
68ABACM5121214	SOLIUS AIRBOX AC 12/12-14 C/ FILTRO M5	1.169	
	Inclui 1 Interruptor de corte local.		

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CAIXAS DE VENTILAÇÃO • SOLIUS AIRBOX AC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABACBPD779	BICO DE PATO DESCARGA P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-9	34	
68ABACBPD7714	BICO DE PATO DESCARGA P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-14	34	
68ABACBPD999	BICO DE PATO DESCARGA P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-9	36	
68ABACBPD9914	BICO DE PATO DESCARGA P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-14	36	
68ABACBPD10109	BICO DE PATO DESCARGA P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-9	38	
68ABACBPD101014	BICO DE PATO DESCARGA P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-14	38	
68ABACBPD1299	BICO DE PATO DESCARGA P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/9-9	40	
68ABACBPD121214	BICO DE PATO DESCARGA P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/12-14	40	
68ABACBPA779	BICO DE PATO ASPIRAÇÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-9	49	
68ABACBPA7714	BICO DE PATO ASPIRAÇÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-14	49	
68ABACBPA999	BICO DE PATO ASPIRAÇÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-9	54	
68ABACBPA9914	BICO DE PATO ASPIRAÇÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-14	54	
68ABACBPA10109	BICO DE PATO ASPIRAÇÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-9	58	
68ABACBPA101014	BICO DE PATO ASPIRAÇÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-14	58	
68ABACBPA1299	BICO DE PATO ASPIRAÇÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/9-9	68	
68ABACBPA121214	BICO DE PATO ASPIRAÇÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/12-14	68	
68ABACTI779	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-9	34	
68ABACTI7714	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-14	34	
68ABACTI999	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-9	37	
68ABACTI9914	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-14	37	
68ABACTI10109	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-9	37	
68ABACTI101014	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-14	37	
68ABACTI1299	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/9-9	42	
68ABACTI121214	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/12-14	42	
68FILM5779	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-9	34	
68FILM57714	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-14	34	
68FILM5999	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-9	35	
68FILM59914	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-14	35	
68FILM510109	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-9	36	
68FILM5101014	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-14	36	
68FILM51299	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/9-9	54	
68FILM5121214	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/12-14	54	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CAIXAS DE VENTILAÇÃO · SOLIUS AIRBOX AC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABACICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS AIRBOX AC	79	
68ABACICL121214	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/12-14 Acessório incluído. Necessário um interruptor de corte local por ventilador.	83	
68ABACPST	PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE AR P/ SOLIUS AIRBOX AC Acessório recomendado para versão com filtro M5.	25	
68ABACVT779	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-9	46	
68ABACVT7714	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 7/7-14	48	
68ABACVT999	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-9	46	
68ABACVT9914	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 9/9-14	48	
68ABACVT10109	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-9	48	
68ABACVT101014	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 10/10-14	90	
68ABACVT1299	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/9-9 Acessório recomendado.	126	
68ABACVF121214	VARIADOR DE FREQUÊNCIA P/ SOLIUS AIRBOX AC 12/12-14 Acessório recomendado.	469	
68ABTCOM	COMUTADOR ON/OFF P/ SOLIUS AIRBOX AC	16	
68TNF77150	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 7/7 - Ø150	33	
68TNF77200	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 7/7 - Ø200	33	
68TNF77250	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 7/7 - Ø250	33	
68TNF99250	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 9/9 - Ø250	33	
68TNF99300	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 9/9 - Ø300	33	
68TNF99355	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 9/9 - Ø355	33	
68TNF1010355	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 10/10 - Ø355	33	
68TNF1010400	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 10/10 - Ø400	33	
68TNF1010450	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 10/10 - Ø450	33	
68TNF129450	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 12/9-12 - Ø450	33	
68TNF129500	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 12/9-12 - Ø500	33	
68TNF129560	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX AC 12/9-12 - Ø560	34	

VENTILAÇÃO

CAIXAS DE VENTILAÇÃO • SOLIUS AIRBOX EC

CAIXA DE VENTILAÇÃO

Equipada com ventilador centrífugo do tipo Plug Fan e motor EC. Unidades de elevada eficiência de acordo com a normativa ecodesign 2018. Elevada atenuação acústica, para uma instalação em qualquer posição

ESTRUTURA EM PERFIL DE ALUMÍNIO EXTRUDIDO

De elevada resistência mecânica em perfil de alumínio extrudido DIN 17615 e cantos de polipropileno reforçado. Construção em painéis de dupla parede 25mm, de excelentes características térmicas/ acústico em poliuretano auto extingüível e com bloqueio de ¼ que garante elevada estanquicidade. Exterior em chapa de aço pré pintado (RAL 9010) com uma espessura de 0,7mm e interior em chapa de aço galvanizado com uma espessura de 0,6mm. Fornecida com painel traseiro fechado na versão S e sem painel na versão com filtro.

VENTILADORES

Ventiladores centrífugos de motor diretamente acoplado de simples aspiração, com turbina de alta eficiência de pás recuadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com as normas ISO 1940 e AMCA 204-G2.5. Com auto limpeza. O ventilador centrífugo do tipo Plug Fan é acionado diretamente através de um motor EC.

MOTORES

Motores de rotor externo de comutação eletrônica de elevada eficiência, isolamento classe F, com uma eficiência mínima classe IE5, com proteção mecânica IP54.

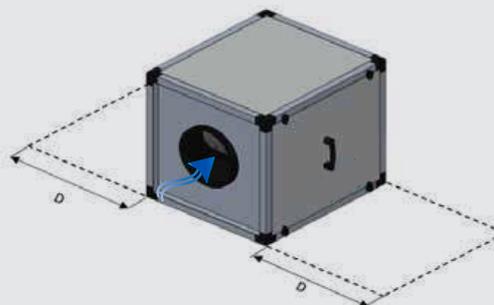
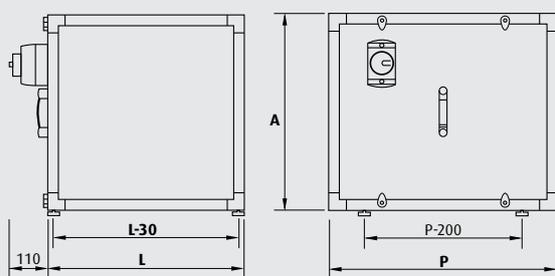
FILTRO

Filtro de classe M5/ePM10 50% de acordo com a norma EN 779 e ISO 16890. São montados em calhas concebidas para manter os valores de fugas por by-pass dentro da classe F9, segundo a norma EN 1886.



Modelo		190	220	250	315	350	400
DADOS TÉCNICOS	Caudal máximo (m³/h)	1000	1300	2100	5000	8200	9800
	Potência de entrada (kW)	0,17	0,17	0,5	1,35	3,7	3,9
	Alimentação (V)	230	230	230	230	400	400
	Corrente máxima (A)	1,4	1,4	2,2	6,7	5,8	6,2
	Nível de potência sonora Airbox EC (dBA)	38	39	49	50	56	59
DADOS GERAIS	Peso Airbox EC (kg)	11	14	23	33	40	84
	Peso Airbox EC Plus (kg)	30	34	48	68	74	93

Dimensões Airbox EC (mm)



Legenda (mm)	A	L	P	D
190	360	360	360	750
220	400	400	400	750
250	480	480	480	750
315	515	515	600	750
350	565	565	650	750
400	615	615	700	750

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CAIXAS DE VENTILAÇÃO • SOLIUS AIRBOX EC

Diagrama Airbox EC Standard

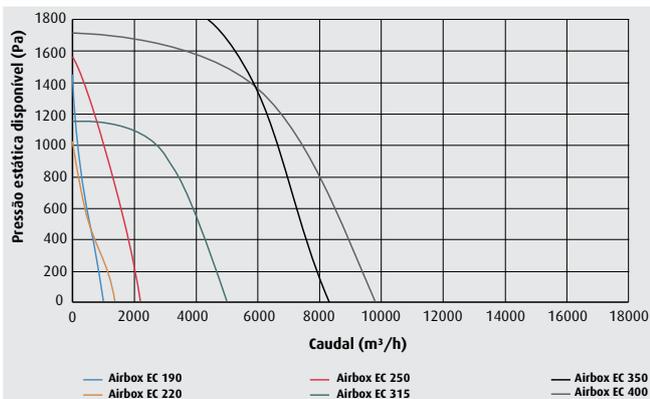
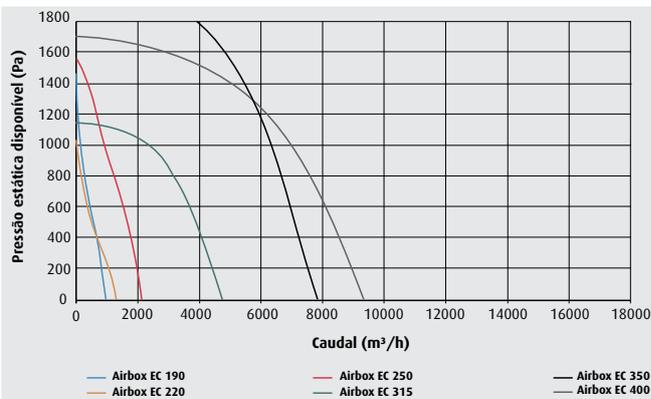


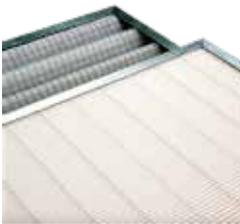
Diagrama Airbox EC Standard com filtro M5



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABEC190	SOLIUS AIRBOX EC 190 STANDARD	589	
68ABEC220	SOLIUS AIRBOX EC 220 STANDARD	645	
68ABEC250	SOLIUS AIRBOX EC 250 STANDARD	1.297	
68ABEC315	SOLIUS AIRBOX EC 315 STANDARD	1.936	
68ABEC350	SOLIUS AIRBOX EC 350 STANDARD	2.309	
68ABEC400	SOLIUS AIRBOX EC 400 STANDARD Inclui 1 Interruptor de corte local.	2.412	
68ABECM5190	SOLIUS AIRBOX EC 190 C/ FILTRO M5	608	
68ABECM5220	SOLIUS AIRBOX EC 220 C/ FILTRO M5	664	
68ABECM5250	SOLIUS AIRBOX EC 250 C/ FILTRO M5	1.320	
68ABECM5315	SOLIUS AIRBOX EC 315 C/ FILTRO M5	1.957	
68ABECM5350	SOLIUS AIRBOX EC 350 C/ FILTRO M5	2.352	
68ABECM5400	SOLIUS AIRBOX EC 400 C/ FILTRO M5 Inclui 1 Interruptor de corte local.	2.444	

VENTILAÇÃO

CAIXAS DE VENTILAÇÃO · ACESSÓRIOS SOLIUS AIRBOX EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABECBPD190	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRBOX EC 190	40	
68ABECBPD220	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRBOX EC 220	43	
68ABECBPD250	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRBOX EC 250	50	
68ABECBPD315	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRBOX EC 315	52	
68ABECBPD350	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRBOX EC 350	55	
68ABECBPD400	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRBOX EC 400	58	
68ABECTI190	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX EC STANDARD 190	30	
68ABECTI220	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX EC STANDARD 220	31	
68ABECTI250	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX EC STANDARD 250	34	
68ABECTI315	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX EC STANDARD 315	37	
68ABECTI350	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX EC STANDARD 350	39	
68ABECTI400	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRBOX EC STANDARD 400	44	
68FILM5190	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX EC 190	25	
68FILM5220	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX EC 220	25	
68FILM5250	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX EC 250	34	
68FILM5315	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX EC 315	34	
68FILM5350	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX EC 350	38	
68FILM5400	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRBOX EC 400	46	
68ABECICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS AIRBOX EC 190/220/250/315	79	
68ABECICLP	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL P/ SOLIUS AIRBOX EC 350/400 Acessório incluído. Necessário um interruptor de corte local por ventilador.	83	
68ABECPST	PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE AR P/ SOLIUS AIRBOX EC Acessório recomendado para versão com filtro M5.	25	

VENTILAÇÃO

CAIXAS DE VENTILAÇÃO • ACESSÓRIOS SOLIUS AIRBOX EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68ABEERC	REGULADOR DE CAUDAL 0-10 V P/ SOLIUS AIRBOX EC Acessório recomendado.	49	
68ABECCOM	COMUTADOR ON/OFF P/ SOLIUS AIRBOX EC Apenas p/ versões 190, 220, 250 e 315.	16	
68TNFEC1915	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 190 - Ø150	33	
68TNFEC1920	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 190 - Ø200	33	
68TNFEC2220	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 220 - Ø200	33	
68TNFEC2225	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 220 - Ø250	33	
68TNFEC2525	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 250 - Ø250	33	
68TNFEC2530	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 250 - Ø300	33	
68TNFEC3131	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 315 - Ø315	34	
68TNFEC3135	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 315 - Ø355	37	
68TNFEC3535	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 350 - Ø355	38	
68TNFEC3540	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 350 - Ø400	38	
68TNFEC4040	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 400 - Ø400	42	
68TNFEC4045	TRANSFORMAÇÃO QUADRADO/REDONDO P/ AIRBOX EC 400 - Ø450	42	

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX AC

UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR AC

equipamentos insonorizados, de instalação interior ou exterior, com painéis laterais desmontáveis para fácil acesso ao seu interior, estando disponíveis com diferentes acessórios e configurações

ESTRUTURA MODULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO

de acordo com a DIN 17615 com 30mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25mm de espessura, com a face exterior em chapa de aço com epoxy poliéster (RAL 9010) com 25 microns do lado exterior e 7 microns do lado interior de acordo com a EN 10327, com filme de proteção, face interior em chapa de aço galvanizado de acordo com EN 10192. O isolamento intermédio dos painéis é preenchido por placas de poliestireno auto extingüível de 25mm de espessura, com densidade de 30kg/m³, oferecendo uma elevada resistência às diferentes solicitações mecânicas.

RECUPERADOR DE CALOR

os recuperadores de calor são do tipo de fluxos paralelos de alta eficiência com by-pass, permitem a recuperação de calor sensível de ar de extração para insuflação com eficiências até 80% (certificadas pela eurovent). São construídos com placas de alumínio estampadas com 0,3 mm de espessura, com aba dupla nas zonas de interligação das placas que garantem estanquidade até 1500 Pa.

VENTILADORES

ventiladores centrífugos de motor diretamente acoplado de dupla aspiração, com turbina de alta eficiência de pás avançadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com as normas ISO 1940 e AMCA 204-G2.5. Fieramente acionados por motores elétricos monofásicos de 3 velocidades.

FILTRO

podem ser equipadas com filtros de classe M5/ePM10 50%, F7/ePM1 50% e F9/ePM1 80% de acordo com a norma EN 779 e ISO 16890. Os filtros são montados em paralelo e em calhas concebidas para manter os valores de fugas por by-pass dentro da classe F9, segundo a norma EN 1886.

MÓDULO DE AQUECIMENTO POR ÁGUA

a bateria de aquecimento a água é constituída por tubos de cobre com alhetato em alumínio fixo por expansão mecânica, colectores em aço ou cobre e estrutura em aço galvanizado. Todas as baterias são sujeitas a rigorosos testes, sendo a sua estanquidade e integridade testada em fábrica 32 bar.

MÓDULO DE CLIMATIZAÇÃO POR ÁGUA

a bateria de climatização a água é constituída por tubos de cobre com alhetato em alumínio fixo por expansão mecânica, colectores em aço ou cobre e estrutura em aço galvanizado. Todas as baterias são sujeitas a rigorosos testes, sendo a sua estanquidade e integridade testada em fábrica 32 bar.

MÓDULO DE AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

bateria de resistências elétricas blindadas é constituída em tubo de aço de 8 mm de diâmetro com alhetas de 25 x 50 mm do mesmo material e com parafuso de fixação rápida e bornes roscados M4. As resistências são especialmente concebidas para aplicações aeráulicas. São montadas em caixilho e colocadas sobre uma calha para facilitar uma eventual desmontagem.



Solius Airmax Horizontal

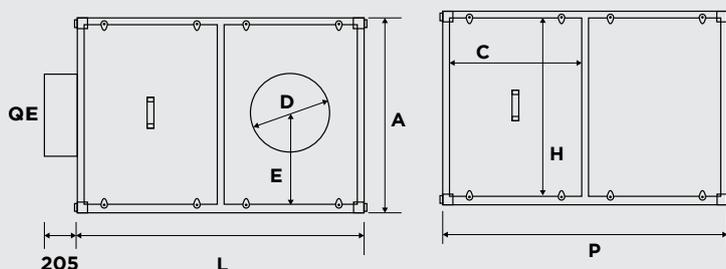


Solius Airmax Vertical

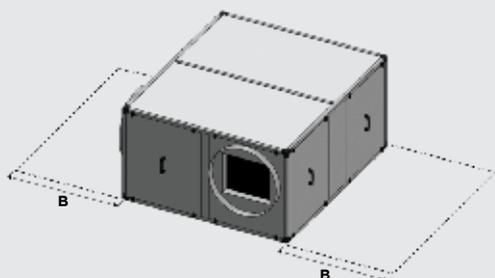
VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX AC

Dimensões Airmax AC Horizontal (mm)

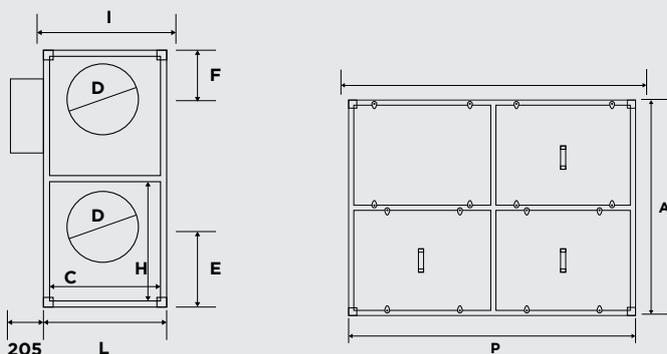


Distâncias para acesso ao recuperador

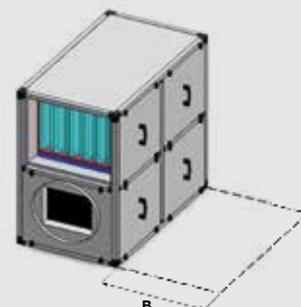


Horizontal	A	L	P	D	E	C	H	B
600	460	900	900	200	317	405	400	750
1200	500	1140	1140	315	299	525	440	750
2000	600	1300	1300	355	379	605	540	750
2600	650	1550	1550	355	429	730	590	750
3200	700	1600	1600	355	479	755	640	750

Dimensões Airmax AC Vertical (mm)



Distâncias para acesso ao recuperador



Vertical	A	L	P	D	E	F	C	H	B
600	900	460	1000	200	317	143	455	405	750
1200	1250	500	1500	315	299	201	705	580	750
2000	1400	600	1650	355	379	221	780	655	750
2600	1700	650	1850	355	429	221	880	805	750
3200	1700	700	2100	355	479	221	1005	805	750

Modelo	600	1200	2000	2600	3200	
DADOS TÉCNICOS						
Caudal máximo	(m³/h)	600	1200	2000	2600	3200
Potência de entrada	(kW)	0,17	0,32	0,57	0,67	0,85
Velocidade frontal	(m/s)	1,02	1,39	1,57	1,69	1,91
Diminuição da pressão interna comp. ventilação	(Pa)	264	228	266	388	308
Eficiência estática dos ventiladores	(%)	32,6	27,2	31,9	42,2	37,8
Eficiência térmica de recuperação de calor	(%)	73	74,5	74,9	74,8	75,2
SPFint	(W/m³/s)	1579	1602,8	1594,3	1538,1	1536,9
Taxa de fuga declarada int/ext	(%)	4,2/5,3	3,4/4,3	3,4/4,1	3,8/3,9	4,1/3,8
Nível de potência sonora	(dBA)	67	55	56	56	71
DADOS GERAIS						
Tipologia				UVNR UVB		
Tipo de transmissão				várias velocidades		
Tipo de sistema de recuperação de calor				outro		
Classificação dos filtros				F7/M5		
Peso AC Horizontal	(kg)	77	130	181	224	247
Peso AC Vertical	(kg)	92	156	217	268	296

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX AC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMH06ST	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 600 STANDARD	2.077	
68AMH12ST	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 1200 STANDARD	2.440	
68AMH20ST	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2000 STANDARD	2.811	
68AMH26ST	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2600 STANDARD	3.901	
68AMH32ST	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 3200 STANDARD	4.315	
	Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.		
68AMH06AA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 600 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	2.535	
68AMH12AA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 1200 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	2.973	
68AMH20AA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2000 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	3.416	
68AMH26AA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2600 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	4.506	
68AMH32AA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 3200 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	4.958	
	Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.		
68AMH06AE	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 600 C/ BATERIA ELÉCTRICA	2.608	
68AMH12AE	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 1200 C/ BATERIA ELÉCTRICA	3.051	
68AMH20AE	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2000 C/ BATERIA ELÉCTRICA	3.591	
68AMH26AE	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2600 C/ BATERIA ELÉCTRICA	4.681	
68AMH32AE	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 3200 C/ BATERIA ELÉCTRICA	5.322	
	Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.		
68AMH06CA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 600 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	2.903	
68AMH12CA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 1200 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	3.272	
68AMH20CA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2000 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	4.116	
68AMH26CA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2600 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	5.205	
68AMH32CA	SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 3200 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	5.944	
	Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.		
68AMV06ST	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 600 STANDARD	2.412	
68AMV12ST	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 1200 STANDARD	2.911	
68AMV20ST	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2000 STANDARD	3.322	
68AMV26ST	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2600 STANDARD	4.342	
68AMV32ST	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 3200 STANDARD	4.857	
	Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.		
68AMV06AA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 600 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	2.871	
68AMV12AA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 1200 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	3.444	
68AMV20AA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2000 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	3.927	
68AMV26AA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2600 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	4.947	
68AMV32AA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 3200 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	5.499	
	Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.		

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX AC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMV06AE	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 600 C/ BATERIA ELÉCTRICA	2.943	
68AMV12AE	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 1200 C/ BATERIA ELÉCTRICA	3.521	
68AMV20AE	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2000 C/ BATERIA ELÉCTRICA	4.102	
68AMV26AE	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2600 C/ BATERIA ELÉCTRICA	5.122	
68AMV32AE	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 3200 C/ BATERIA ELÉCTRICA	5.863	
	Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.		
68AMV06CA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 600 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	3.238	
68AMV12CA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 1200 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	3.742	
68AMV20CA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2000 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	4.626	
68AMV26CA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2600 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	5.646	
68AMV32CA	SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 3200 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	6.485	
	Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.		

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • ACESSÓRIOS SOLIUS AIRMAX AC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMTIH06	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 600	81,33	
68AMTIH12	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 1200	95,00	
68AMTIH20	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2000	142,00	
68AMTIH26	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 2600	184,00	
68AMTIH32	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC HORIZONTAL 3200	188,00	
68AMTIV06	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 600	72,00	
68AMTIV12	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 1200	81,00	
68AMTIV20	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2000	89,00	
68AMTIV26	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 2600	110,00	
68AMTIV32	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX AC VERTICAL 3200	132,00	
68AMTIHB06	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX AC 600	41,00	
68AMTIHB12	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX AC 1200	41,00	
68AMTIHB20	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX AC 2000	48,00	
68AMTIHB26	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX AC 2600	52,00	
68AMTIHB32	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX AC 3200	60,00	
68AMM506	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX AC 600	26,00	
68AMM512	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX AC 1200	31,00	
68AMM520	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX AC 2000	41,00	
68AMM526	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX AC 2600	55,00	
68AMM532	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX AC 3200	55,00	
68AMF706	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX AC 600	71,00	
68AMF712	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX AC 1200	87,00	
68AMF720	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX AC 2000	107,00	
68AMF726	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX AC 2600	140,00	
68AMF732	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX AC 3200	140,00	
68AMBPO6	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX AC 600	50,00	
68AMBPO12	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX AC 1200	85,00	
68AMBPO20	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX AC 2000	92,00	
68AMBPO26	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX AC 2600	92,00	
68AMBPO32	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX AC 3200	92,00	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • ACESSÓRIOS SOLIUS AIRMAX AC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL Acessório incluído. Necessário um interruptor de corte local por ventilador.	81,33	
68AMPST	PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE AR Acessório recomendado. Necessário um pressostato diferencial de ar por ventilador.	25,00	
68AMVT06	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRMAX AC 600	53,00	
68AMVT	VARIADOR DE TENSÃO P/ SOLIUS AIRMAX AC 1200/2000/2600/3200 Acessório recomendado. Necessário um variador de tensão por ventilador.	90,00	
68AMCOM	COMUTADOR ON/OFF Necessário um comutador on/off por ventilador.	16,00	

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX EC

UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR EC

equipamentos insonorizados, de instalação interior ou exterior, com painéis laterais desmontáveis para fácil acesso ao seu interior, estando disponíveis com diferentes acessórios e configurações. Unidade de acordo com a norma ECODESIGN ERP2018

ESTRUTURA MODULAR EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO

de acordo com a DIN 17615 com 30mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25mm de espessura, com a face exterior em chapa de aço com epoxy poliéster (RAL 9010) com 25 microns do lado exterior e 7 microns do lado interior de acordo com a EN 10327, com filme de proteção, face interior em chapa de aço galvanizado de acordo com EN 10192. O isolamento intermédio dos painéis é preenchido por placas de poliestireno auto extingüível de 25mm de espessura, com densidade de 30kg/m³, oferecendo uma elevada resistência às diferentes solicitações mecânicas.

RECUPERADOR DE CALOR

os recuperadores de calor são do tipo de fluxos paralelos de alta eficiência com by-pass, permitem a recuperação de calor sensível de ar de extração para insuflação com eficiências até 80% (certificadas pela eurovent). São construídos com placas de alumínio estampadas com 0,3 mm de espessura, com aba dupla nas zonas de interligação das placas que garantem estanquidade até 1500 Pa.

VENTILADORES

ventiladores centrífugos de dupla aspiração acionados diretamente através de um motor EC. Os motores utilizados são de rotor interno monofásicos de comutação eletrônica de elevada eficiência, classe IE4, isolamento classe F, com proteção mecânica IP55.

FILTRO

podem ser equipadas com filtros de classe M5/ePM10 50%, F7/ePM1 50% e F9/ePM1 80% de acordo com a norma EN 779 e ISO 16890. Os filtros são montados em paralelo e em calhas concebidas para manter os valores de fugas por by-pass dentro da classe F9, segundo a norma EN 1886.

MÓDULO DE AQUECIMENTO POR ÁGUA

a bateria de aquecimento a água é constituída por tubos de cobre com alhetado em alumínio fixo por expansão mecânica, colectores em aço ou cobre e estrutura em aço galvanizado. Todas as baterias são sujeitas a rigorosos testes, sendo a sua estanquidade e integridade testada em fábrica 32 bar.

MÓDULO DE CLIMATIZAÇÃO POR ÁGUA

a bateria de climatização a água é constituída por tubos de cobre com alhetado em alumínio fixo por expansão mecânica, colectores em aço ou cobre e estrutura em aço galvanizado. Todas as baterias são sujeitas a rigorosos testes, sendo a sua estanquidade e integridade testada em fábrica 32 bar.

MÓDULO DE AQUECIMENTO POR RESISTÊNCIAS ELÉTRICAS

bateria de resistências elétricas blindadas é constituída em tubo de aço de 8 mm de diâmetro com alhetas de 25 x 50 mm do mesmo material e com parafuso de fixação rápida e bornes roscados M4. As resistências são especialmente concebidas para aplicações aeráulicas. São montadas em caixilho e colocadas sobre uma calha para facilitar uma eventual desmontagem.



Solius Airmax Horizontal

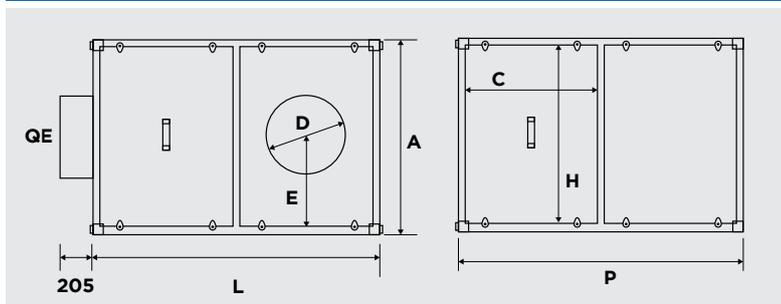


Solius Airmax Vertical

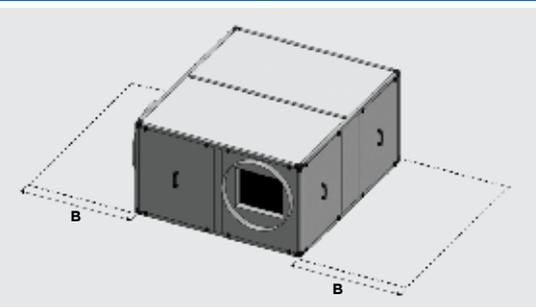
VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX EC

Dimensões Airmax EC Horizontal (mm)

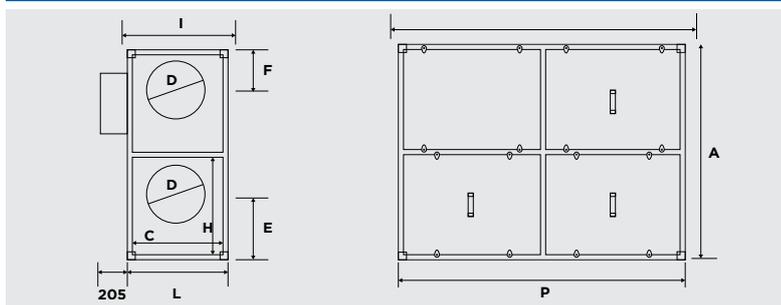


Distâncias para acesso ao recuperador

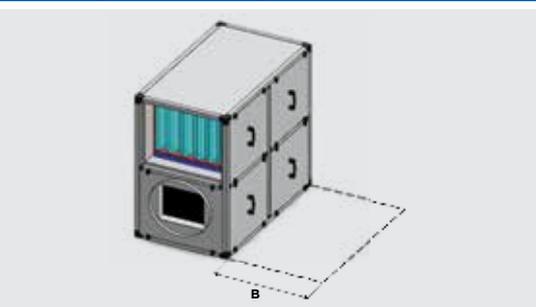


Horizontal	A	L	P	D	E	C	H	B
600	460	900	900	200	317	405	400	750
1300	500	1140	1140	315	298	525	440	750
1900	600	1300	1300	315	398	605	540	750
2300	600	1300	1300	315	379	605	540	750
3000	650	1550	1550	315	429	730	590	750
3300	650	1550	1550	355	429	730	590	750
4500	700	1600	1600	355	479	755	640	750
6700	900	1950	1950	2x315	699	930	840	750

Dimensões Airmax EC Vertical (mm)



Distâncias para acesso ao recuperador



Vertical	A	L	P	D	E	F	C	H	B
600	900	460	1000	200	317	143	455	405	750
1300	1250	500	1500	315	298	202	705	580	750
1900	1400	600	1650	315	398	202	780	655	750
2300	1400	600	1650	315	379	221	780	655	750
3000	1700	650	1850	315	429	221	880	805	750
3300	1700	650	1850	355	429	221	880	805	750
4500	1700	700	2100	355	479	221	1005	805	750
6700	1950	900	2100	2x315	699	201	1005	930	750

Modelo		600	1300	1900	2300	3000	3300	4500	6700
DADOS TÉCNICOS	Caudal nominal (m³/h)	530	1100	1730	1910	2430	2470	3580	5740
	Potência de entrada (kW)	0,159	0,32	0,52	0,78	1,0	1,15	1,57	2,28
	Velocidade frontal (m/s)	1,20	1,70	1,72	1,90	1,68	1,70	2,26	2,45
	Pressão externa nominal (Pa)	103	108	110	344	321	425	411	285
	Diminuição da pressão interna comp. ventilação (Pa)	346	366	338	411	374	381	409	327
	Eficiência estática dos ventiladores (%)	43,0	45,2	41,4	51,3	47,0	48,0	52,0	40,8
	Eficiência térmica de recuperação de calor (%)	73	73,1	74,7	73,6	74,3	74,2	74,2	77,2
	SPFint (W/m³/s)	1569,8	1551,1	1561,0	1535,3	1531,2	1526,6	1484,9	1481,2
	Taxa de fuga declarada int/ext (%)	4,2/5,3	3,4/4,3	3,4/4,1	3,8/3,9	4,1/3,8	4,1/3,8	4,2/3,8	4,2/3,8
	Nível de potência sonora (dBA)	58	58	63	61	68	66	66	68
DADOS GERAIS	Tipologia	UVNR UVB							
	Tipo de transmissão	várias velocidades							
	Tipo de sistema de recuperação de calor	outro							
	Classificação dos filtros	F7/M5							
	Peso EC Horizontal (kg)	96	151	196	206	232	240	258	443
Peso EC Vertical (kg)	115	181	235	247	278	288	309	509	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMECH06ST	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 600 STANDARD	2.230	
68AMECH13ST	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1300 STANDARD	2.993	
68AMECH19ST	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1900 STANDARD	3.334	
68AMECH23ST	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 2300 STANDARD	3.604	
68AMECH30ST	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3000 STANDARD	4.726	
68AMECH33ST	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3300 STANDARD	5.213	
68AMECH45ST	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 4500 STANDARD	5.607	
68AMECH67ST	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 6700 STANDARD Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.	8.594	
68AMECH06AA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 600 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	2.689	
68AMECH13AA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1300 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	3.526	
68AMECH19AA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1900 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	3.939	
68AMECH23AA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 2300 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	4.209	
68AMECH30AA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3000 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	5.368	
68AMECH33AA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3300 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	5.855	
68AMECH45AA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 4500 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	6.376	
68AMECH67AA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 6700 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.	9.492	
68AMECH06AE	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 600 C/ BATERIA ELÉCTRICA	2.761	
68AMECH13AE	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	3.603	
68AMECH19AE	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1900 C/ BATERIA ELÉCTRICA	4.114	
68AMECH23AE	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 2300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	4.384	
68AMECH30AE	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3000 C/ BATERIA ELÉCTRICA	5.732	
68AMECH33AE	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.219	
68AMECH45AE	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 4500 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.699	
68AMECH67AE	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 6700 C/ BATERIA ELÉCTRICA Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.	10.133	
68AMECH06CA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 600 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	3.056	
68AMECH13CA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	3.824	
68AMECH19CA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1900 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	4.639	
68AMECH23CA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 2300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	4.909	
68AMECH30CA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3000 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	6.354	
68AMECH33CA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	6.841	
68AMECH45CA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 4500 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	7.838	
68AMECH67CA	SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 6700 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.	10.903	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMECV06ST	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 600 STANDARD	2.566	
68AMECV13ST	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1300 STANDARD	3.423	
68AMECV19ST	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1900 STANDARD	3.800	
68AMECV23ST	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 2300 STANDARD	4.070	
68AMECV30ST	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3000 STANDARD	5.110	
68AMECV33ST	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3300 STANDARD	5.601	
68AMECV45ST	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 4500 STANDARD	6.238	
68AMECV67ST	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 6700 STANDARD Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.	9.005	
68AMECV06AA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 600 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	3.024	
68AMECV13AA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1300 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	3.956	
68AMECV19AA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1900 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	4.404	
68AMECV23AA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 2300 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	4.674	
68AMECV30AA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3000 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	5.753	
68AMECV33AA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3300 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	6.244	
68AMECV45AA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 4500 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	7.006	
68AMECV67AA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 6700 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.	9.903	
68AMECV06AE	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 600 C/ BATERIA ELÉCTRICA	3.097	
68AMECV13AE	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	4.034	
68AMECV19AE	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1900 C/ BATERIA ELÉCTRICA	4.579	
68AMECV23AE	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 2300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	4.849	
68AMECV30AE	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3000 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.117	
68AMECV33AE	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.608	
68AMECV45AE	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 4500 C/ BATERIA ELÉCTRICA	7.329	
68AMECV67AE	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 6700 C/ BATERIA ELÉCTRICA Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.	10.524	
68AMECV06CA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 600 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	3.392	
68AMECV13CA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	4.255	
68AMECV19CA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1900 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	5.104	
68AMECV23CA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 2300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	5.374	
68AMECV30CA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3000 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	6.739	
68AMECV33CA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	7.230	
68AMECV45CA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 4500 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	8.468	
68AMECV67CA	SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 6700 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA Inclui 2 Interruptores de corte local e 2 filtros M5.	11.314	

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX EC SMART

CONTROLO SMART INCLUÍDO

A unidade de controlo será do tipo controlador DDC com display digital remoto e comunicação por protocolo standard (Modbus RTU/ASCII ou BACnet MS/TP). Este controlador será configurável para um conjunto de funções que regulam o funcionamento da unidade. Está equipada com display digital remoto e comunicação por protocolo Mod Bus -RTU.



Controlo p/ Solius Airmax

Funcionalidades do controlo		
CARACTERÍSTICAS	Sistema de controlo - Plug & Play	X
	Quadro elétrico com todas as proteções	X
	Interruptor de Corte Geral	X
	Equipamento de campo totalmente instalado	X
	On/Off remoto	X
	Comutação Verão / Inverno Remota	X
	Interface Mod Bus para ligação a sistemas de supervisão	X
DISPLAY	Visualização da temperatura de Ar Novo	X
	Visualização da temperatura de Extração	X
	Regulação de caudal do ventilador de insuflação	X
	Regulação de caudal do ventilador de retorno	X
	Sinalização independente dos filtros colmatados	X
	Sinalização independente de avaria nos ventiladores	X
	Programação diária e semanal	X
	Display remoto digital, para controlo e visualização de todos os parâmetros e alarmes	X
Display retro iluminado	X	
BYPASS	Controlo de Bypass com 2 sondas de temperatura e servomotor	X
	Set Point de Free Cooling	X
	Set Point de Free Heating	X
	Comutação automática Verão / Inverno	X
OPCIONAIS	Controlo de temperatura no módulo de Climatização por sonda e válvula de 3 vias modulante	X
	Controlo de temperatura no módulo de Aquecimento por sonda e válvula de 3 vias modulante	X
	Controlo de temperatura no módulo de Aquecimento por resistências elétricas por escalões	X
	Temporização da Ventilação para pós ventilação	X
	Controlo de temperatura no módulo de Climatização por refrigeração por sonda e sistema de	X
	Controlo do condensador	X
	Caudal constante	X
	Pressão constante	X

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMSECH06ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 600 STANDARD	3.666	
68AMSECH13ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 1300 STANDARD	4.415	
68AMSECH19ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 1900 STANDARD	4.751	
68AMSECH23ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 2300 STANDARD	5.017	
68AMSECH30ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 3000 STANDARD	6.120	
68AMSECH33ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 3300 STANDARD	6.599	
68AMSECH45ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 4500 STANDARD	6.987	
68AMSECH67ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 6700 STANDARD	9.990	
	Inclui 2 filtros M5.		

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX EC SMART

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMSECH06AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 600 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	4.578	
68AMSECH13AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 1300 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	5.429	
68AMSECH19AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 1900 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	5.887	
68AMSECH23AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 2300 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	6.153	
68AMSECH30AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 3000 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	7.377	
68AMSECH33AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 3300 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	7.856	
68AMSECH45AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 4500 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	8.370	
68AMSECH67AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 6700 C/ BATERIA DE AQUECIMENTO A ÁGUA	11.503	
	Inclui 2 filtros M5.		
68AMSECH06AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 600 C/ BATERIA ELÉCTRICA	4.825	
68AMSECH13AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 1300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	5.653	
68AMSECH19AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 1900 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.159	
68AMSECH23AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 2300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.425	
68AMSECH30AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 3000 C/ BATERIA ELÉCTRICA	7.755	
68AMSECH33AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 3300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	8.234	
68AMSECH45AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 4500 C/ BATERIA ELÉCTRICA	8.706	
68AMSECH67AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZONTAL 6700 C/ BATERIA ELÉCTRICA	12.271	
	Inclui 2 filtros M5.		
68AMSECH06CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 600 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	4.946	
68AMSECH13CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 1300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	5.701	
68AMSECH19CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 1900 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	6.537	
68AMSECH23CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 2300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	6.853	
68AMSECH30CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 3000 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	8.280	
68AMSECH33CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 3300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	8.759	
68AMSECH45CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 4500 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	9.832	
68AMSECH67CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART HORIZ. 6700 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	12.914	
	Inclui 2 filtros M5.		

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • SOLIUS AIRMAX EC SMART

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMSECV06ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 600 STANDARD	4.027	
68AMSECV13ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 1300 STANDARD	4.871	
68AMSECV19ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 1900 STANDARD	5.241	
68AMSECV23ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 2300 STANDARD	5.507	
68AMSECV30ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 3000 STANDARD	6.530	
68AMSECV33ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 3300 STANDARD	7.013	
68AMSECV45ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 4500 STANDARD	7.639	
68AMSECV67ST	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 6700 STANDARD Inclui 2 filtros M5.	10.361	
68AMSECV06AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 600 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	4.939	
68AMSECV13AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 1300 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	5.886	
68AMSECV19AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 1900 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	6.377	
68AMSECV23AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 2300 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	6.643	
68AMSECV30AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 3000 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	7.789	
68AMSECV33AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 3300 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	8.271	
68AMSECV45AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 4500 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA	9.022	
68AMSECV67AA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 6700 C/ BATERIA AQUECIMENTO A ÁGUA Inclui 2 filtros M5.	11.874	
68AMSECV06AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 600 C/ BATERIA ELÉCTRICA	5.186	
68AMSECV13AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 1300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.110	
68AMSECV19AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 1900 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.649	
68AMSECV23AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 2300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	6.915	
68AMSECV30AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 3000 C/ BATERIA ELÉCTRICA	8.165	
68AMSECV33AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 3300 C/ BATERIA ELÉCTRICA	8.647	
68AMSECV45AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 4500 C/ BATERIA ELÉCTRICA	9.359	
68AMSECV67AE	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERTICAL 6700 C/ BATERIA ELÉCTRICA Inclui 2 filtros M5.	12.641	
68AMSECV06CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 600 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	5.307	
68AMSECV13CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 1300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	6.157	
68AMSECV19CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 1900 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	7.028	
68AMSECV23CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 2300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	7.343	
68AMSECV30CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 3000 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	8.691	
68AMSECV33CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 3300 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	9.173	
68AMSECV45CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 4500 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA	10.484	
68AMSECV67CA	SOLIUS AIRMAX EC SMART VERT. 6700 C/ BATERIA DE CLIMATIZAÇÃO A ÁGUA Inclui 2 filtros M5.	13.285	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • ACESSÓRIOS SOLIUS AIRMAX EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMTIH06	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 600	81,00	
68AMECTIH13	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1300	94,00	
68AMECTIH19	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 1900	142,00	
68AMECTIH23	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 2300	142,00	
68AMECTIH30	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3000	184,00	
68AMECTIH33	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 3300	184,00	
68AMECTIH45	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 4500	188,00	
68AMECTIH67	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC HORIZONTAL 6700	246,00	
68AMTIV06	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 600	72,00	
68AMECTIV13	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1300	81,00	
68AMECTIV19	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 1900	89,00	
68AMECTIV23	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 2300	89,00	
68AMECTIV30	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3000	110,00	
68AMECTIV33	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 3300	110,00	
68AMECTIV45	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 4500	132,00	
68AMECTIV67	TECTO INTEMPÉRIE P/ SOLIUS AIRMAX EC VERTICAL 6700	144,00	
68AMTIHB06	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX EC 600	39,00	
68AMECTIHB13	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX EC 1300	41,00	
68AMECTIHB19	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX EC 1900	44,00	
68AMECTIHB23	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX EC 2300	44,00	
68AMECTIHB30	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX EC 3000	46,00	
68AMECTIHB33	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX EC 3300	46,00	
68AMECTIHB45	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX EC 4500	47,00	
68AMECTIHB67	TECTO INTEMPÉRIE P/ MÓDULOS DE BATERIAS P/ SOLIUS AIRMAX EC 6700	50,00	
68AMM506	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX EC 600	26,00	
68AMECM513	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX EC 1300	31,00	
68AMECM519	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX EC 1900	41,00	
68AMECM523	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX EC 2300	41,00	
68AMECM530	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX EC 3000	55,00	
68AMECM533	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX EC 3300	55,00	
68AMECM545	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX EC 4500	55,00	
68AMECM567	FILTRO M5 P/ SOLIUS AIRMAX EC 6700	68,00	

VENTILAÇÃO

VMC FLUXOS CRUZADOS (ALTO CAUDAL) • ACESSÓRIOS SOLIUS AIRMAX EC

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68AMF706	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX EC 600	68,00	
68AMECF713	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX EC 1300	83,00	
68AMECF719	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX EC 1900	102,00	
68AMECF723	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX EC 2300	102,00	
68AMECF730	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX EC 3000	135,00	
68AMECF733	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX EC 3300	134,00	
68AMECF745	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX EC 4500	134,00	
68AMECF767	FILTRO F7 P/ SOLIUS AIRMAX EC 6700	205,00	
68AMBP06	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX EC 600	50,00	
68AMECBP13	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX EC 1300	85,00	
68AMECBP19	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX EC 1900	92,00	
68AMECBP23	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX EC 2300	92,00	
68AMECBP30	BICO DE PATO P/SOLIUS AIRMAX EC 3000	92,00	
68AMECBP33	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX EC 3300	92,00	
68AMECBP45	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX EC 4500	92,00	
68AMECBP67	BICO DE PATO P/ SOLIUS AIRMAX EC 6700	169,00	
68AMECICL	INTERRUPTOR DE CORTE LOCAL Acessório incluído. Necessário um interruptor de corte local por ventilador.	77,33	
68AMPST	PRESSOSTATO DIFERENCIAL DE AR Acessório recomendado. Necessário um diferencial de ar por ventilador.	25,00	
68AMECRC	REGULADOR DE CAUDAL 0-10 B Acessório recomendado. Necessário um regulador de caudal por ventilador.	48,00	
68AMCOM	COMUTADOR ON/OFF Necessário um comutador on/off por ventilador.	16,00	
68AMECCC	CAUDAL CONSTANTE	654,67	
68AMECCO2	CONTROLO CO2	837,00	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ROLO DE ISOLAMENTO EM LÃ MINERAL

MANTA DE ISOLAMENTO EM LÃ MINERAL P/ ISOLAMENTO DE CONDUTAS

FACE EXTERIOR COM REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO

EMBALADO EM SACO DE POLIETILENO

ELEVADA RESISTÊNCIA AO FOGO (CLASSE A1)



Modelo	30 mm	
DADOS TÉCNICOS	temperatura máx. funcionamento (°C)	250
	condutibilidade térmica λ a 10°C [W/(m.K)]	0,032
	condutibilidade térmica λ a 50°C [W/(m.K)]	0,035
	resistência térmica (m ² .K)/W a 10°C [(m ² .K)/W]	0,900
	resistência térmica (m ² .K)/W a 50°C [(m ² .K)/W]	0,850
	reação ao fogo (EN13501-I)	A1
cor	amarela	
DIMENSÕES	comprimento (m)	11
	largura (m)	1,2
	espessura (mm)	30
	densidade (kg/m ³)	24

Referência	Descrição	Preço/ m ² (€)	Preço/ rolo (€)	Imagem
ALR30C	ROLO ISOLAMENTO LÃ MINERAL 30MM (13,20 M²)	5,00	66,00	

* prazo de entrega sujeito a confirmação

Referência	Descrição	Emb.	Preço (€)	Imagem
61NF2855	ROLO FITA DE ALUMÍNIO Largura: 50mm. Comprimento: 50m		6,54	
33CP012	ROLO CINTA PERFURADA GALVANIZADA 12x0,8mm		5,84	
33CP017	ROLO CINTA PERFURADA GALVANIZADA 17x0,8mm Comprimento: 10 metros		6,68	
33CP009	ROLO CINTA METÁLICA INOX 9x0,6mm Comprimento: 30 metros		33,36	
33CP020	PARAFUSO TRACÇÃO P/ CINTA METÁLICA PERFURADA INOX	50	0,65	

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS SPIRO · TUBO SPIRO

Referência	Descrição	Preço/m (€)	Preço (€)	Imagem
68SPTUB080T	TUBO SPIRO Ø80 (3M)	3,22	9,67	
68SPTUB100T	TUBO SPIRO Ø100 (3M)	3,89	11,66	
68SPTUB125T	TUBO SPIRO Ø125 (3M)	5,13	15,38	
68SPTUB150T	TUBO SPIRO Ø150 (3M)	5,84	17,53	
68SPTUB200T	TUBO SPIRO Ø200 (3M)	7,90	23,71	
68SPTUB250T	TUBO SPIRO Ø250 (3M)	9,62	28,87	
68SPTUB300T	TUBO SPIRO Ø300 (3M)	11,71	35,13	
68SPTUB315T	TUBO SPIRO Ø315 (3M)	13,53	40,60	
68SPTUB355T	TUBO SPIRO Ø355 (3M)	14,51	43,54	
68SPTUB400T	TUBO SPIRO Ø400 (3M)	18,05	54,16	
68SPTUB450T	TUBO SPIRO Ø450 (3M)	20,35	61,06	
68SPTUB500T	TUBO SPIRO Ø500 (3M)	22,57	67,72	
68SPTUB560T	TUBO SPIRO Ø560 (3M)	26,62	79,86	
68SPTUB600T	TUBO SPIRO Ø600 (3M)	28,87	86,60	
68SPTUB630T	TUBO SPIRO Ø630 (3M)	30,66	91,99	
68SPTUB710T	TUBO SPIRO Ø710 (3M)	34,52	103,57	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
20AIM80	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø80 MM	1,50	
20AIM100	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø100 MM	1,54	
20AIM125	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø125 MM	2,01	
20AIM150	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø150 MM	2,52	
20AIM160	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø160 MM	2,63	
20AIM200	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø200 MM	3,17	
20AIM250	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø250 MM	4,37	
20AIM300	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø300 MM	5,09	
20AIM315	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø315 MM	5,42	
20AIM355	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø355 MM	6,66	
20AIM400	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø400 MM	7,29	
20AIM450	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø450 MM	8,99	
20AIM500	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø500 MM	9,71	
20AIM560	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø560 MM	11,38	
20AIM630	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø630 MM	12,49	
20AIM710	ABRAÇADEIRA ISOFÓNICA SIMPLES M8+M10 Ø710 MM	16,49	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPC90080	CURVA SPIRO 90° Ø80 MM	5,76	
68SPC90100	CURVA SPIRO 90° Ø100 MM	6,95	
68SPC90125	CURVA SPIRO 90° Ø125 MM	8,23	
68SPC90150	CURVA SPIRO 90° Ø150 MM	9,06	
68SPC90200	CURVA SPIRO 90° Ø200 MM	11,59	
68SPC90250	CURVA SPIRO 90° Ø250 MM	15,15	
68SPC90300	CURVA SPIRO 90° Ø300 MM	21,72	
68SPC90315	CURVA SPIRO 90° Ø315 MM	24,66	
68SPC90355	CURVA SPIRO 90° Ø355 MM	30,34	
68SPC90400	CURVA SPIRO 90° Ø400 MM	32,25	
68SPC90450	CURVA SPIRO 90° Ø450 MM	35,79	
68SPC90500	CURVA SPIRO 90° Ø500 MM	40,03	
68SPC90560	CURVA SPIRO 90° Ø560 MM	50,00	
68SPC90630	CURVA SPIRO 90° Ø630 MM	64,06	
68SPC90710	CURVA SPIRO 90° Ø710 MM	88,13	
68SPC45080	CURVA SPIRO 45° Ø80 MM	5,51	
68SPC45100	CURVA SPIRO 45° Ø100 MM	6,15	
68SPC45125	CURVA SPIRO 45° Ø125 MM	6,57	
68SPC45150	CURVA SPIRO 45° Ø150 MM	7,11	
68SPC45200	CURVA SPIRO 45° Ø200 MM	9,68	
68SPC45250	CURVA SPIRO 45° Ø250 MM	12,37	
68SPC45300	CURVA SPIRO 45° Ø300 MM	15,91	
68SPC45315	CURVA SPIRO 45° Ø315 MM	19,22	
68SPC45355	CURVA SPIRO 45° Ø355 MM	23,63	
68SPC45400	CURVA SPIRO 45° Ø400 MM	25,05	
68SPC45450	CURVA SPIRO 45° Ø450 MM	26,23	
68SPC45500	CURVA SPIRO 45° Ø500 MM	28,16	
68SPC45560	CURVA SPIRO 45° Ø560 MM	31,97	
68SPC45630	CURVA SPIRO 45° Ø630 MM	37,42	
68SPC45710	CURVA SPIRO 45° Ø710 MM	48,05	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPTAP080	TAMPO SPIRO Ø80 MM	2,43	
68SPTAP100	TAMPO SPIRO Ø100 MM	2,57	
68SPTAP125	TAMPO SPIRO Ø125 MM	2,97	
68SPTAP150	TAMPO SPIRO Ø150 MM	3,42	
68SPTAP200	TAMPO SPIRO Ø200 MM	4,16	
68SPTAP250	TAMPO SPIRO Ø250 MM	4,87	
68SPTAP300	TAMPO SPIRO Ø300 MM	6,34	
68SPTAP315	TAMPO SPIRO Ø315 MM	6,98	
68SPTAP355	TAMPO SPIRO Ø355 MM	8,88	
68SPTAP400	TAMPO SPIRO Ø400 MM	10,12	
68SPTAP450	TAMPO SPIRO Ø450 MM	11,43	
68SPTAP500	TAMPO SPIRO Ø500 MM	12,97	
68SPTAP560	TAMPO SPIRO Ø560 MM	14,50	
68SPTAP630	TAMPO SPIRO Ø630 MM	18,06	
68SPTAP710	TAMPO SPIRO Ø710 MM	21,33	
68SPUNI080	UNIÃO SPIRO Ø80 MM	1,57	
68SPUNI100	UNIÃO SPIRO Ø100 MM	1,77	
68SPUNI125	UNIÃO SPIRO Ø125 MM	2,11	
68SPUNI150	UNIÃO SPIRO Ø150 MM	2,25	
68SPUNI200	UNIÃO SPIRO Ø200 MM	2,89	
68SPUNI250	UNIÃO SPIRO Ø250 MM	2,97	
68SPUNI300	UNIÃO SPIRO Ø300 MM	3,49	
68SPUNI315	UNIÃO SPIRO Ø315 MM	3,88	
68SPUNI355	UNIÃO SPIRO Ø355 MM	4,83	
68SPUNI400	UNIÃO SPIRO Ø400 MM	5,41	
68SPUNI450	UNIÃO SPIRO Ø450 MM	6,32	
68SPUNI500	UNIÃO SPIRO Ø500 MM	7,37	
68SPUNI560	UNIÃO SPIRO Ø560 MM	8,29	
68SPUNI630	UNIÃO SPIRO Ø630 MM	9,36	
68SPUNI710	UNIÃO SPIRO Ø710 MM	10,67	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPGOL100	GOLA SPIRO Ø100 MM	2,38	
68SPGOL125	GOLA SPIRO Ø125 MM	2,76	
68SPGOL150	GOLA SPIRO Ø150 MM	3,04	
68SPGOL200	GOLA SPIRO Ø200 MM	3,62	
68SPGOL250	GOLA SPIRO Ø250 MM	3,71	
68SPGOL300	GOLA SPIRO Ø300 MM	4,46	
68SPGOL315	GOLA SPIRO Ø315 MM	4,62	
68SPGOL355	GOLA SPIRO Ø355 MM	5,74	
68SPGOL400	GOLA SPIRO Ø400 MM	6,72	
68SPGOL450	GOLA SPIRO Ø450 MM	8,03	
68SPGOL500	GOLA SPIRO Ø500 MM	9,74	
68SPGOL560	GOLA SPIRO Ø560 MM	11,19	
68SPGOL630	GOLA SPIRO Ø630 MM	12,14	
68SPGOL710	GOLA SPIRO Ø710 MM	14,07	
68SPUJF100	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø100 MM	3,93	
68SPUJF125	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø125 MM	5,55	
68SPUJF150	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø150 MM	5,84	
68SPUJF200	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø200 MM	7,05	
68SPUJF250	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø250 MM	7,85	
68SPUJF300	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø300 MM	9,81	
68SPUJF315	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø315 MM	11,78	
68SPUJF355	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø355 MM	13,70	
68SPUJF400	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø400 MM	15,72	
68SPUJF450	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø450 MM	17,66	
68SPUJF500	UNIÃO SPIRO JUNTA FLEXÍVEL Ø500 MM	19,66	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPRMN100	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø100 MM	16,56	
68SPRMN125	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø125 MM	16,92	
68SPRMN150	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø150 MM	17,20	
68SPRMN200	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø200 MM	17,87	
68SPRMN250	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø250 MM	21,69	
68SPRMN300	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø300 MM	24,02	
68SPRMN315	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø315 MM	26,40	
68SPRMN355	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø355 MM	30,98	
68SPRMN400	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø400 MM	33,06	
68SPRMN450	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø450 MM	36,64	
68SPRMN500	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø500 MM	40,90	
68SPRMN560	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø560 MM	47,73	
68SPRMN630	REGISTO C/ MANÍPULO SPIRO Ø630 MM	58,68	
68SPRAR100	REGISTO ANTI-RETORNO Ø100 MM	18,13	
68SPRAR125	REGISTO ANTI-RETORNO Ø125 MM	20,43	
68SPRAR150	REGISTO ANTI-RETORNO Ø150 MM	25,56	
68SPRAR200	REGISTO ANTI-RETORNO Ø200 MM	34,38	
68SPRAR250	REGISTO ANTI-RETORNO Ø250 MM	40,53	
68SPRAR315	REGISTO ANTI-RETORNO Ø315 MM	51,85	
68SPRAR355	REGISTO ANTI-RETORNO Ø355 MM	62,63	
68SPRAR400	REGISTO ANTI-RETORNO Ø400 MM	69,42	
68SPRAR450	REGISTO ANTI-RETORNO Ø450 MM	82,14	
68SPRAR500	REGISTO ANTI-RETORNO Ø500 MM	98,50	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPP90100	CANHÃO SPIRO 90° Ø100 MM	2,57	
68SPP90100125	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 90° Ø100 P/ TUBO Ø125 MM	3,04	
68SPP90100150	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 90° Ø100 P/ TUBO Ø150 MM	3,17	
68SPP90100200	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 90° Ø100 P/ TUBO Ø200 MM	3,81	
68SPP90125	CANHÃO SPIRO 90° Ø125 MM	3,04	
68SPP90125150	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 90° Ø125 P/ TUBO Ø150 MM	3,17	
68SPP90125200	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 90° Ø125 P/ TUBO Ø200 MM	3,81	
68SPP90150	CANHÃO SPIRO 90° Ø150 MM	3,17	
68SPP90150200	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 90° Ø150 P/ TUBO Ø200 MM	3,81	
68SPP90200	CANHÃO SPIRO 90° Ø200 MM	3,81	
68SPP90250	CANHÃO SPIRO 90° Ø250 MM	4,52	
68SPP90300	CANHÃO SPIRO 90° Ø300 MM	5,31	
68SPP90315	CANHÃO SPIRO 90° Ø315 MM	5,96	
68SPP90355	CANHÃO SPIRO 90° Ø355 MM	7,88	
68SPP90400	CANHÃO SPIRO 90° Ø400 MM	9,16	
68SPP90450	CANHÃO SPIRO 90° Ø450 MM	10,70	
68SPP90500	CANHÃO SPIRO 90° Ø500 MM	12,45	
68SPP90560	CANHÃO SPIRO 90° Ø560 MM	14,50	
68SPP90630	CANHÃO SPIRO 90° Ø630 MM	18,00	
68SPP90710	CANHÃO SPIRO 90° Ø710 MM	21,11	
68SPP45100	CANHÃO SPIRO 45° Ø100 MM	5,16	
68SPP45100125	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 45° Ø100 P/ TUBO Ø125 MM	6,02	
68SPP45100150	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 45° Ø100 P/ TUBO Ø150 MM	6,32	
68SPP45100200	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 45° Ø100 P/ TUBO Ø200 MM	7,65	
68SPP45125	CANHÃO SPIRO 45° Ø125 MM	6,02	
68SPP45125150	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 45° Ø125 P/ TUBO Ø150 MM	6,32	
68SPP45125200	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 45° Ø125 P/ TUBO Ø200 MM	7,65	
68SPP45150	CANHÃO SPIRO 45° Ø150 MM	6,32	
68SPP45150200	CANHÃO DERIVAÇÃO SPIRO 45° Ø150 P/ TUBO Ø200 MM	7,65	
68SPP45200	CANHÃO SPIRO 45° Ø200 MM	7,65	
68SPP45250	CANHÃO SPIRO 45° Ø250 MM	9,12	
68SPP45300	CANHÃO SPIRO 45° Ø300 MM	10,69	
68SPP45315	CANHÃO SPIRO 45° Ø315 MM	11,92	
68SPP45355	CANHÃO SPIRO 45° Ø355 MM	15,70	
68SPP45400	CANHÃO SPIRO 45° Ø400 MM	18,33	

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPY100	Y SPIRO Ø100 MM	18,13	
68SPY125	Y SPIRO Ø125 MM	22,38	
68SPY150	Y SPIRO Ø150 MM	26,46	
68SPY200	Y SPIRO Ø200 MM	32,01	
68SPY250	Y SPIRO Ø250 MM	36,68	
68SPY300	Y SPIRO Ø300 MM	45,68	
68SPT100	TÊ SPIRO Ø100 MM	7,85	
68SPT125100	TÊ SPIRO Ø125 x 100 x 125 MM	8,69	
68SPT125	TÊ SPIRO Ø125 MM	9,57	
68SPT150100	TÊ SPIRO Ø150 x 100 x 150 MM	9,38	
68SPT150125	TÊ SPIRO Ø150 x 125 x 150 MM	10,48	
68SPT150	TÊ SPIRO Ø150 MM	10,83	
68SPT200100	TÊ SPIRO Ø200 x 100 x 200 MM	10,87	
68SPT200125	TÊ SPIRO Ø200 x 125 x 200 MM	11,22	
68SPT200150	TÊ SPIRO Ø200 x 150 x 200 MM	12,13	
68SPT200	TÊ SPIRO Ø200 MM	14,42	
68SPT250100	TÊ SPIRO Ø250 x 100 x 250 MM	11,65	
68SPT250125	TÊ SPIRO Ø250 x 125 x 250 MM	12,29	
68SPT250150	TÊ SPIRO Ø250 x 150 x 250 MM	12,88	
68SPT250200	TÊ SPIRO Ø250 x 200 x 250 MM	15,92	
68SPT250	TÊ SPIRO Ø250 MM	16,14	
68SPT300100	TÊ SPIRO Ø300 x 100 x 300 MM	14,22	
68SPT300125	TÊ SPIRO Ø300 x 125 x 300 MM	15,27	
68SPT300150	TÊ SPIRO Ø300 x 150 x 300 MM	16,57	
68SPT300200	TÊ SPIRO Ø300 x 200 x 300 MM	18,87	
68SPT300250	TÊ SPIRO Ø300 x 250 x 300 MM	19,70	
68SPT300	TÊ SPIRO Ø300 MM	21,98	
68SPT315100	TÊ SPIRO Ø315 x 100 x 315 MM	16,40	
68SPT315125	TÊ SPIRO Ø315 x 125 x 315 MM	17,52	
68SPT315150	TÊ SPIRO Ø315 x 150 x 315 MM	18,87	
68SPT315200	TÊ SPIRO Ø315 x 200 x 315 MM	21,46	
68SPT315250	TÊ SPIRO Ø315 x 250 x 315 MM	22,74	
68SPT315300	TÊ SPIRO Ø315 x 300 x 315 MM	25,05	
68SPT315	TÊ SPIRO Ø315 MM	26,27	
68SPT355100	TÊ SPIRO Ø355 x 100 x 355 MM	19,93	
68SPT355125	TÊ SPIRO Ø355 x 125 x 355 MM	21,08	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPT355150	TÊ SPIRO Ø355 x 150 x 355 MM	22,40	
68SPT355200	TÊ SPIRO Ø355 x 200 x 355 MM	25,68	
68SPT355250	TÊ SPIRO Ø355 x 250 x 355 MM	27,70	
68SPT355300	TÊ SPIRO Ø355 x 300 x 355 MM	30,07	
68SPT355315	TÊ SPIRO Ø355 x 315 x 355 MM	31,17	
68SPT355	TÊ SPIRO Ø355 MM	33,10	
68SPT400100	TÊ SPIRO Ø400 x 100 x 400 MM	21,28	
68SPT400125	TÊ SPIRO Ø400 x 125 x 400 MM	22,42	
68SPT400150	TÊ SPIRO Ø400 x 150 x 400 MM	23,68	
68SPT400200	TÊ SPIRO Ø400 x 200 x 400 MM	27,04	
68SPT400250	TÊ SPIRO Ø400 x 250 x 400 MM	29,57	
68SPT400300	TÊ SPIRO Ø400 x 300 x 400 MM	31,48	
68SPT400315	TÊ SPIRO Ø400 x 315 x 400 MM	33,06	
68SPT400355	TÊ SPIRO Ø400 x 355 x 400 MM	34,91	
68SPT400	TÊ SPIRO Ø400 MM	35,74	
68SPT450100	TÊ SPIRO Ø450 x 100 x 450 MM	22,90	
68SPT450125	TÊ SPIRO Ø450 x 125 x 450 MM	24,57	
68SPT450150	TÊ SPIRO Ø450 x 150 x 450 MM	26,50	
68SPT450200	TÊ SPIRO Ø450 x 200 x 450 MM	30,78	
68SPT450250	TÊ SPIRO Ø450 x 250 x 450 MM	34,95	
68SPT450300	TÊ SPIRO Ø450 x 300 x 450 MM	35,94	
68SPT450315	TÊ SPIRO Ø450 x 315 x 450 MM	37,58	
68SPT450355	TÊ SPIRO Ø450 x 355 x 450 MM	40,56	
68SPT450400	TÊ SPIRO Ø450 x 400 x 450 MM	41,89	
68SPT450	TÊ SPIRO Ø450 MM	44,18	
68SPT500100	TÊ SPIRO Ø500 x 100 x 500 MM	25,01	
68SPT500125	TÊ SPIRO Ø500 x 125 x 500 MM	26,85	
68SPT500150	TÊ SPIRO Ø500 x 150 x 500 MM	29,02	
68SPT500200	TÊ SPIRO Ø500 x 200 x 500 MM	32,77	
68SPT500250	TÊ SPIRO Ø500 x 250 x 500 MM	35,77	
68SPT500300	TÊ SPIRO Ø500 x 300 x 500 MM	38,14	
68SPT500315	TÊ SPIRO Ø500 x 315 x 500 MM	39,89	
68SPT500355	TÊ SPIRO Ø500 x 355 x 500 MM	42,96	
68SPT500400	TÊ SPIRO Ø500 x 400 x 500 MM	44,20	
68SPT500450	TÊ SPIRO Ø500 x 450 x 500 MM	47,28	
68SPT500	TÊ SPIRO Ø500 MM	50,48	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPF100	FORQUILHA SPIRO Ø100 MM	10,19	
68SPF125100	FORQUILHA SPIRO Ø125 x 100 x 125 MM	11,53	
68SPF125	FORQUILHA SPIRO Ø125 MM	11,86	
68SPF150100	FORQUILHA SPIRO Ø150 x 100 x 150 MM	12,07	
68SPF150125	FORQUILHA SPIRO Ø150 x 125 x 150 MM	12,40	
68SPF150	FORQUILHA SPIRO Ø150 MM	13,00	
68SPF200100	FORQUILHA SPIRO Ø200 x 100 x 200 MM	13,67	
68SPF200125	FORQUILHA SPIRO Ø200 x 125 x 200 MM	13,86	
68SPF200150	FORQUILHA SPIRO Ø200 x 150 x 200 MM	15,03	
68SPF200	FORQUILHA SPIRO Ø200 MM	16,66	
68SPF250100	FORQUILHA SPIRO Ø250 x 100 x 250 MM	14,28	
68SPF250125	FORQUILHA SPIRO Ø250 x 125 x 250 MM	14,48	
68SPF250150	FORQUILHA SPIRO Ø250 x 150 x 250 MM	15,72	
68SPF250200	FORQUILHA SPIRO Ø250 x 200 x 250 MM	17,53	
68SPF250	FORQUILHA SPIRO Ø250 MM	19,39	
68SPF300100	FORQUILHA SPIRO Ø300 x 100 x 300 MM	19,95	
68SPF300125	FORQUILHA SPIRO Ø300 x 125 x 300 MM	20,02	
68SPF300150	FORQUILHA SPIRO Ø300 x 150 x 300 MM	20,31	
68SPF300200	FORQUILHA SPIRO Ø300 x 200 x 300 MM	21,76	
68SPF300250	FORQUILHA SPIRO Ø300 x 250 x 300 MM	23,80	
68SPF300	FORQUILHA SPIRO Ø300 MM	26,02	
68SPF315125	FORQUILHA SPIRO Ø315 x 125 x 315 MM	22,61	
68SPF315150	FORQUILHA SPIRO Ø315 x 150 x 315 MM	23,60	
68SPF315200	FORQUILHA SPIRO Ø315 x 200 x 315 MM	25,28	
68SPF315250	FORQUILHA SPIRO Ø315 x 250 x 315 MM	26,37	
68SPF315300	FORQUILHA SPIRO Ø315 x 300 x 315 MM	29,78	
68SPF315	FORQUILHA SPIRO Ø315 MM	31,16	
68SPF355125	FORQUILHA SPIRO Ø355 x 125 x 355 MM	28,48	
68SPF355150	FORQUILHA SPIRO Ø355 x 150 x 355 MM	29,57	
68SPF355200	FORQUILHA SPIRO Ø355 x 200 x 355 MM	31,80	
68SPF355250	FORQUILHA SPIRO Ø355 x 250 x 355 MM	34,70	
68SPF355300	FORQUILHA SPIRO Ø355 x 300 x 355 MM	37,19	
68SPF355315	FORQUILHA SPIRO Ø355 x Ø315 x 355 MM	38,30	
68SPF355	FORQUILHA SPIRO Ø355 MM	41,46	
68SPF400125	FORQUILHA SPIRO Ø400 x 125 x 400 MM	31,85	
68SPF400150	FORQUILHA SPIRO Ø400 x 150 x 400 MM	32,25	



VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPF400200	FORQUILHA SPIRO Ø400 x 200 x 400 MM	34,76	
68SPF400250	FORQUILHA SPIRO Ø400 x 250 x 400 MM	38,32	
68SPF400300	FORQUILHA SPIRO Ø400 x 300 x 400 MM	40,82	
68SPF400315	FORQUILHA SPIRO Ø400 x 315 x 400 MM	41,74	
68SPF400355	FORQUILHA SPIRO Ø400 x 355 x 400 MM	44,62	
68SPF400	FORQUILHA SPIRO Ø400 MM	46,58	
68SPF450200	FORQUILHA SPIRO Ø450 x 200 x 450 MM	38,80	
68SPF450250	FORQUILHA SPIRO Ø450 x 250 x 450 MM	44,39	
68SPF450300	FORQUILHA SPIRO Ø450 x 300 x 450 MM	47,06	
68SPF450315	FORQUILHA SPIRO Ø450 x 315 x 450 MM	48,84	
68SPF450355	FORQUILHA SPIRO Ø450 x 355 x 450 MM	51,89	
68SPF450400	FORQUILHA SPIRO Ø450 x 400 x 450 MM	53,21	
68SPF450	FORQUILHA SPIRO Ø450 MM	56,54	
68SPF500200	FORQUILHA SPIRO Ø500 x 200 x 500 MM	40,46	
68SPF500250	FORQUILHA SPIRO Ø500 x 250 x 500 MM	44,92	
68SPF500300	FORQUILHA SPIRO Ø500 x 300 x 500 MM	51,03	
68SPF500315	FORQUILHA SPIRO Ø500 x 315 x 500 MM	52,78	
68SPF500355	FORQUILHA SPIRO Ø500 x 355 x 500 MM	55,96	
68SPF500400	FORQUILHA SPIRO Ø500 x 400 x 500 MM	57,38	
68SPF500450	FORQUILHA SPIRO Ø500 x 450 x 500 MM	60,83	
68SPF500	FORQUILHA SPIRO Ø500 MM	64,26	
68SPF560250	FORQUILHA SPIRO Ø560 x 250 x 560 MM	49,77	
68SPF560300	FORQUILHA SPIRO Ø560 x 300 x 560 MM	53,68	
68SPF560315	FORQUILHA SPIRO Ø560 x 315 x 560 MM	56,42	
68SPF560355	FORQUILHA SPIRO Ø560 x 355 x 560 MM	60,29	
68SPF560400	FORQUILHA SPIRO Ø560 x 400 x 560 MM	61,47	
68SPF560450	FORQUILHA SPIRO Ø560 x 450 x 560 MM	65,89	
68SPF560500	FORQUILHA SPIRO Ø560 x 500 x 560 MM	69,61	
68SPF560	FORQUILHA SPIRO Ø560 MM	73,38	

VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPRCC125100	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø125 MM - Ø100 MM	5,74	
68SPRCC150100	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø150 MM - Ø100 MM	6,06	
68SPRCC150125	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø150 MM - Ø125 MM	5,99	
68SPRCC200100	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø200 MM - Ø100 MM	7,92	
68SPRCC200125	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø200 MM - Ø125 MM	7,79	
68SPRCC200150	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø200 MM - Ø150 MM	7,60	
68SPRCC250100	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø250 MM - Ø100 MM	9,38	
68SPRCC250125	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø250 MM - Ø125 MM	8,90	
68SPRCC250150	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø250 MM - Ø150 MM	8,90	
68SPRCC250200	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø250 MM - Ø200 MM	8,58	
68SPRCC300150	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø300 MM - Ø150 MM	12,90	
68SPRCC300200	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø300 MM - Ø200 MM	12,24	
68SPRCC300250	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø300 MM - Ø250 MM	11,67	
68SPRCC315150	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø315 MM - Ø150 MM	16,43	
68SPRCC315200	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø315 MM - Ø200 MM	15,43	
68SPRCC315250	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø315 MM - Ø250 MM	14,99	
68SPRCC355150	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø355 MM - Ø150 MM	22,11	
68SPRCC355200	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø355 MM - Ø200 MM	20,92	
68SPRCC355250	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø355 MM - Ø250 MM	20,46	
68SPRCC355300	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø355 MM - Ø300 MM	20,02	
68SPRCC400200	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø400 MM - Ø200 MM	23,23	
68SPRCC400250	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø400 MM - Ø250 MM	22,68	
68SPRCC400300	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø400 MM - Ø300 MM	22,01	
68SPRCC400355	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø400 MM - Ø355 MM	20,11	
68SPRCC450250	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø450 MM - Ø250 MM	27,43	
68SPRCC450300	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø450 MM - Ø300 MM	26,78	
68SPRCC450355	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø450 MM - Ø355 MM	25,62	
68SPRCC450400	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø450 MM - Ø400 MM	25,33	
68SPRCC500300	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø300 MM	28,06	
68SPRCC500355	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø355 MM	26,94	
68SPRCC500400	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø400 MM	26,66	
68SPRCC500450	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø450 MM	25,73	
68SPRCC560300	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø560 MM - Ø300 MM	33,08	
68SPRCC560355	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø560 MM - Ø355 MM	32,28	
68SPRCC560400	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø560 MM - Ø400 MM	32,06	
68SPRCC560450	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø560 MM - Ø450 MM	31,40	
68SPRCC560500	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø560 MM - Ø500 MM	31,00	
68SPRCC700500	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø700 MM - Ø500 MM	42,83	
68SPRCC700560	REDUÇÃO CÓNICA CONCÊNTRICA SPIRO Ø700 MM - Ø560 MM	41,97	



VENTILAÇÃO

CONDUTAS RÍGIDAS • ACESSÓRIOS SPIRO

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68SPREC125100	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø125 MM - Ø100 MM	9,23	
68SPREC150100	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø150 MM - Ø100 MM	11,15	
68SPREC150125	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø150 MM - Ø125 MM	10,50	
68SPREC200100	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø200 MM - Ø100 MM	13,96	
68SPREC200125	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø200 MM - Ø125 MM	13,52	
68SPREC200150	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø200 MM - Ø150 MM	12,82	
68SPREC250100	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø250 MM - Ø100 MM	16,08	
68SPREC250125	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø250 MM - Ø125 MM	15,64	
68SPREC250150	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø250 MM - Ø150 MM	15,18	
68SPREC250200	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø250 MM - Ø200 MM	14,06	
68SPREC300150	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø300 MM - Ø150 MM	18,33	
68SPREC300200	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø300 MM - Ø200 MM	17,30	
68SPREC300250	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø300 MM - Ø250 MM	16,28	
68SPREC355150	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø355 MM - Ø150 MM	32,39	
68SPREC355200	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø355 MM - Ø200 MM	29,57	
68SPREC355300	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø355 MM - Ø300 MM	27,86	
68SPREC400200	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø400 MM - Ø200 MM	32,87	
68SPREC400250	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø400 MM - Ø250 MM	31,52	
68SPREC400300	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø400 MM - Ø300 MM	30,46	
68SPREC400355	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø400 MM - Ø355 MM	28,90	
68SPREC450250	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø450 MM - Ø250 MM	39,57	
68SPREC450300	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø450 MM - Ø300 MM	38,27	
68SPREC450350	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø450 MM - Ø350 MM	35,90	
68SPREC450400	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø450 MM - Ø400 MM	35,37	
68SPREC500300	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø300 MM	44,66	
68SPREC500355	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø355 MM	41,92	
68SPREC500400	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø400 MM	39,40	
68SPREC500450	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø450 MM	39,25	
68SPREC560400	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø500 MM - Ø400 MM	49,45	
68SPREC560450	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø560 MM - Ø450 MM	47,73	
68SPREC560500	REDUÇÃO CÓNICA EXCÊNTRICA SPIRO Ø560 MM - Ø500 MM	46,26	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GAE27

GRELHA DE AR EXTERIOR GAE27 DE DESIGN MODERNO

CONCEBIDA PARA ADMISSÃO OU REJEIÇÃO DO AR

APLICAÇÃO MURAL INDICADA PARA MONTAGENS NO EXTERIOR

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS A 55°

REDE GALVANIZADA 12,7 x 12,7 MM ANTI-PÁSSARO

PASSO MÉDIO DE 42 MM



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GAE27-2521	250 x 215	39,98
68GAE27-3721	375 x 215	40,46
68GAE27-5021	500 x 215	60,29
68GAE27-6221	625 x 215	64,22
68GAE27-7521	750 x 215	76,60
68GAE27-8721	875 x 215	80,77
68GAE27-10021	1000 x 215	89,20
68GAE27-12521	1250 x 215	108,79
68GAE27-15021	1500 x 215	114,24
68GAE27-17521	1750 x 215	138,56
68GAE27-20021	2000 x 215	167,15

68GAE27-2530	250 x 300	45,76
68GAE27-3730	375 x 300	48,82
68GAE27-5030	500 x 300	67,92
68GAE27-6230	625 x 300	71,85
68GAE27-7530	750 x 300	85,66
68GAE27-8730	875 x 300	96,83
68GAE27-10030	1000 x 300	107,26
68GAE27-12530	1250 x 300	129,90
68GAE27-15030	1500 x 300	142,99
68GAE27-17530	1750 x 300	168,20
68GAE27-20030	2000 x 300	179,75

68GAE27-2538	250 x 380	51,46
68GAE27-3738	375 x 380	59,09
68GAE27-5038	500 x 380	78,83
68GAE27-6238	625 x 380	86,14
68GAE27-7538	750 x 380	94,90
68GAE27-8738	875 x 380	112,71
68GAE27-10038	1000 x 380	125,72
68GAE27-12538	1250 x 380	151,09
68GAE27-15038	1500 x 380	171,88
68GAE27-17538	1750 x 380	196,62
68GAE27-20038	2000 x 380	216,29

68GAE27-2546	250 x 460	57,40
68GAE27-3746	375 x 460	68,97
68GAE27-5046	500 x 460	87,11
68GAE27-6246	625 x 460	93,61
68GAE27-7546	750 x 460	104,12
68GAE27-8746	875 x 460	120,59
68GAE27-10046	1000 x 460	153,50
68GAE27-12546	1250 x 460	171,00
68GAE27-15046	1500 x 460	199,82
68GAE27-17546	1750 x 460	223,90
68GAE27-20046	2000 x 460	252,81

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GAE27-2554	250 x 540	65,59
68GAE27-3754	375 x 540	81,33
68GAE27-5054	500 x 540	97,30
68GAE27-6254	625 x 540	109,91
68GAE27-7554	750 x 540	123,95
68GAE27-8754	875 x 540	147,56
68GAE27-10054	1000 x 540	160,00
68GAE27-12554	1250 x 540	192,68
68GAE27-15054	1500 x 540	227,44
68GAE27-17554	1750 x 540	253,05
68GAE27-20054	2000 x 540	292,06

68GAE27-2562	250 x 620	74,02
68GAE27-3762	375 x 620	93,93
68GAE27-5062	500 x 620	111,19
68GAE27-6262	625 x 620	126,77
68GAE27-7562	750 x 620	143,94
68GAE27-8762	875 x 620	166,26
68GAE27-10062	1000 x 620	177,10
68GAE27-12562	1250 x 620	213,95
68GAE27-15062	1500 x 620	251,76
68GAE27-17562	1750 x 620	281,88
68GAE27-20062	2000 x 620	332,93

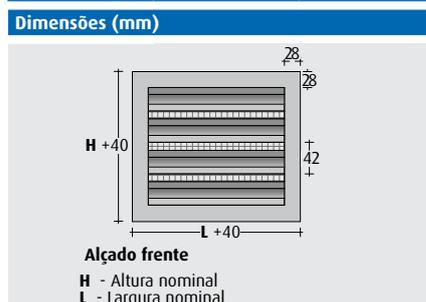
68GAE27-2570	250 x 700	81,97
68GAE27-3770	375 x 700	103,17
68GAE27-5070	500 x 700	121,87
68GAE27-6270	625 x 700	140,25
68GAE27-7570	750 x 700	161,21
68GAE27-8770	875 x 700	183,05
68GAE27-10070	700 x 1000	193,96
68GAE27-12570	1250 x 700	235,23
68GAE27-15070	1500 x 700	276,10
68GAE27-17570	1750 x 700	311,09
68GAE27-20070	2000 x 700	370,98

68GAE27-2578	250 x 785	91,44
68GAE27-3778	375 x 785	114,32
68GAE27-5078	500 x 785	134,31
68GAE27-6278	625 x 785	154,55
68GAE27-7578	750 x 785	179,75
68GAE27-8778	875 x 785	200,95
68GAE27-10078	1000 x 785	214,03
68GAE27-12578	1250 x 785	257,14
68GAE27-15078	1500 x 785	300,50
68GAE27-17578	1750 x 785	329,81
68GAE27-20078	2000 x 785	411,36

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GAE27-2586	250 x 865	100,68
68GAE27-3786	375 x 865	125,40
68GAE27-5086	500 x 865	146,51
68GAE27-6286	625 x 865	168,76
68GAE27-7586	750 x 865	198,13
68GAE27-8786	875 x 865	218,69
68GAE27-10086	1000 x 865	233,78
68GAE27-12586	1250 x 865	278,74
68GAE27-15086	1500 x 865	324,98
68GAE27-17586	1750 x 865	373,63
68GAE27-20086	2000 x 865	450,55

68GAE27-2595	250 x 950	109,99
68GAE27-3795	375 x 950	135,92
68GAE27-5095	500 x 950	159,28
68GAE27-6295	625 x 950	183,05
68GAE27-7595	750 x 950	216,93
68GAE27-8795	875 x 950	236,68
68GAE27-10095	1000 x 950	258,83
68GAE27-12595	1250 x 950	303,94
68GAE27-15095	1500 x 950	351,95
68GAE27-17595	1750 x 950	401,17
68GAE27-20095	2000 x 950	489,97

68GAE27-25103	250 x 1030	119,62
68GAE27-37103	375 x 1030	146,43
68GAE27-50103	500 x 1030	171,96
68GAE27-62103	625 x 1030	197,49
68GAE27-75103	750 x 1030	235,55
68GAE27-87103	875 x 1030	254,50
68GAE27-100103	1000 x 1030	278,58
68GAE27-125103	1250 x 1030	328,04
68GAE27-150103	1500 x 1030	377,80
68GAE27-175103	1750 x 1030	432,16
68GAE27-200103	2000 x 1030	528,34



*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal). As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GAE17

GRELHA DE AR EXTERIOR GAE17 DE DESIGN MODERNO

CONCEBIDA PARA ADMISSÃO OU REJEIÇÃO DO AR

APLICAÇÃO MURAL INDICADA PARA MONTAGENS NO EXTERIOR

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS A 55°

REDE GALVANIZADA 12,7 x 12,7 MM ANTI-PÁSSARO

PASSO MÉDIO DE 42 MM



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GAE17-2521	250 x 215	39,98
68GAE17-3721	375 x 215	40,46
68GAE17-5021	500 x 215	60,29
68GAE17-6221	625 x 215	64,22
68GAE17-7521	750 x 215	76,60
68GAE17-8721	875 x 215	80,77
68GAE17-10021	1000 x 215	89,20
68GAE17-12521	1250 x 215	108,79
68GAE17-15021	1500 x 215	114,24
68GAE17-17521	1750 x 215	138,56
68GAE17-20021	2000 x 215	167,15

68GAE17-2530	250 x 300	45,76
68GAE17-3730	375 x 300	48,82
68GAE17-5030	500 x 300	67,92
68GAE17-6230	625 x 300	71,85
68GAE17-7530	750 x 300	85,66
68GAE17-8730	875 x 300	96,83
68GAE17-10030	1000 x 300	107,26
68GAE17-12530	1250 x 300	129,90
68GAE17-15030	1500 x 300	142,99
68GAE17-17530	1750 x 300	168,20
68GAE17-20030	2000 x 300	179,75

68GAE17-2538	250 x 380	51,46
68GAE17-3738	375 x 380	59,09
68GAE17-5038	500 x 380	78,83
68GAE17-6238	625 x 380	86,14
68GAE17-7538	750 x 380	94,90
68GAE17-8738	875 x 380	112,71
68GAE17-10038	1000 x 380	125,72
68GAE17-12538	1250 x 380	151,09
68GAE17-15038	1500 x 380	171,88
68GAE17-17538	1750 x 380	196,62
68GAE17-20038	2000 x 380	216,29

68GAE17-2546	250 x 460	57,40
68GAE17-3746	375 x 460	68,97
68GAE17-5046	500 x 460	87,11
68GAE17-6246	625 x 460	93,61
68GAE17-7546	750 x 460	104,12
68GAE17-8746	875 x 460	120,59
68GAE17-10046	1000 x 460	153,50
68GAE17-12546	1250 x 460	171,00
68GAE17-15046	1500 x 460	199,82
68GAE17-17546	1750 x 460	223,90
68GAE17-20046	2000 x 460	252,81

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GAE17-2554	250 x 540	65,59
68GAE17-3754	375 x 540	81,33
68GAE17-5054	500 x 540	97,30
68GAE17-6254	625 x 540	109,91
68GAE17-7554	750 x 540	123,95
68GAE17-8754	875 x 540	147,56
68GAE17-10054	1000 x 540	160,00
68GAE17-12554	1250 x 540	192,68
68GAE17-15054	1500 x 540	227,44
68GAE17-17554	1750 x 540	253,05
68GAE17-20054	2000 x 540	292,06

68GAE17-2562	250 x 620	74,02
68GAE17-3762	375 x 620	93,93
68GAE17-5062	500 x 620	111,19
68GAE17-6262	625 x 620	126,77
68GAE17-7562	750 x 620	143,94
68GAE17-8762	875 x 620	166,26
68GAE17-10062	1000 x 620	177,10
68GAE17-12562	1250 x 620	213,95
68GAE17-15062	1500 x 620	251,76
68GAE17-17562	1750 x 620	281,88
68GAE17-20062	2000 x 620	332,93

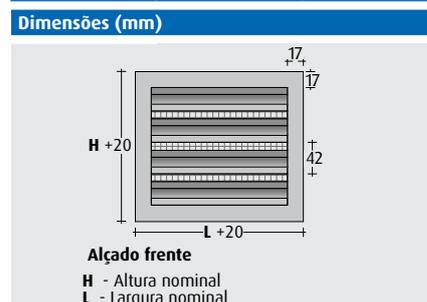
68GAE17-2570	250 x 700	81,97
68GAE17-3770	375 x 700	103,17
68GAE17-5070	500 x 700	121,87
68GAE17-6270	625 x 700	140,25
68GAE17-7570	750 x 700	161,21
68GAE17-8770	875 x 700	183,05
68GAE17-10070	700 x 1000	193,96
68GAE17-12570	1250 x 700	235,23
68GAE17-15070	1500 x 700	276,10
68GAE17-17570	1750 x 700	311,09
68GAE17-20070	2000 x 700	370,98

68GAE17-2578	250 x 785	91,44
68GAE17-3778	375 x 785	114,32
68GAE17-5078	500 x 785	134,31
68GAE17-6278	625 x 785	154,55
68GAE17-7578	750 x 785	179,75
68GAE17-8778	875 x 785	200,95
68GAE17-10078	1000 x 785	214,03
68GAE17-12578	1250 x 785	257,14
68GAE17-15078	1500 x 785	300,50
68GAE17-17578	1750 x 785	329,81
68GAE17-20078	2000 x 785	411,36

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GAE17-2586	250 x 865	100,68
68GAE17-3786	375 x 865	125,40
68GAE17-5086	500 x 865	146,51
68GAE17-6286	625 x 865	168,76
68GAE17-7586	750 x 865	198,13
68GAE17-8786	875 x 865	218,69
68GAE17-10086	1000 x 865	233,78
68GAE17-12586	1250 x 865	278,74
68GAE17-15086	1500 x 865	324,98
68GAE17-17586	1750 x 865	373,63
68GAE17-20086	2000 x 865	450,55

68GAE17-2595	250 x 950	109,99
68GAE17-3795	375 x 950	135,92
68GAE17-5095	500 x 950	159,28
68GAE17-6295	625 x 950	183,05
68GAE17-7595	750 x 950	216,93
68GAE17-8795	875 x 950	236,68
68GAE17-10095	1000 x 950	258,83
68GAE17-12595	1250 x 950	303,94
68GAE17-15095	1500 x 950	351,95
68GAE17-17595	1750 x 950	401,17
68GAE17-20095	2000 x 950	489,97

68GAE17-25103	250 x 1030	119,62
68GAE17-37103	375 x 1030	146,43
68GAE17-50103	500 x 1030	171,96
68GAE17-62103	625 x 1030	197,49
68GAE17-75103	750 x 1030	235,55
68GAE17-87103	875 x 1030	254,50
68GAE17-100103	1000 x 1030	278,58
68GAE17-125103	1250 x 1030	328,04
68GAE17-150103	1500 x 1030	377,80
68GAE17-175103	1750 x 1030	432,16
68GAE17-200103	2000 x 1030	528,34



*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS SP-A

GRELHA DE SOBREPRESSÃO SP-A DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO DO AR

APLICAÇÃO MURAL

FABRICADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDIDO

PASSO DE 100 MM



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SPA-3020	300 x 200	50,46
68SPA-4020	400 x 200	57,86
68SPA-5020	500 x 200	63,72
68SPA-6020	600 x 200	70,61
68SPA-7020	700 x 200	78,19
68SPA-8020	800 x 200	83,70
68SPA-9020	900 x 200	89,55
68SPA-10020	1000 x 200	98,50

68SPA-3030	300 x 300	60,28
68SPA-4030	400 x 300	69,11
68SPA-5030	500 x 300	79,91
68SPA-6030	600 x 300	85,93
68SPA-7030	700 x 300	94,72
68SPA-8030	800 x 300	101,61
68SPA-9030	900 x 300	109,71
68SPA-10030	1000 x 300	117,80

68SPA-3040	300 x 400	75,60
68SPA-4040	400 x 400	79,40
68SPA-5040	500 x 400	90,25
68SPA-6040	600 x 400	100,40
68SPA-7040	700 x 400	110,74
68SPA-8040	800 x 400	116,93
68SPA-9040	900 x 400	130,71
68SPA-10040	1000 x 400	137,26

68SPA-3050	300 x 500	84,21
68SPA-4050	400 x 500	99,89
68SPA-5050	500 x 500	102,82
68SPA-6050	600 x 500	114,87
68SPA-7050	700 x 500	127,10
68SPA-8050	800 x 500	134,85
68SPA-9050	900 x 500	148,11
68SPA-10050	1000 x 500	159,31

68SPA-3060	300 x 600	96,10
68SPA-4060	400 x 600	109,37
68SPA-5060	500 x 600	120,04
68SPA-6060	600 x 600	128,99
68SPA-7060	700 x 600	143,81
68SPA-8060	800 x 600	155,00
68SPA-9060	900 x 600	168,44
68SPA-10060	1000 x 600	184,27

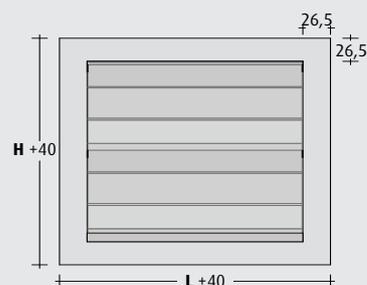
Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SPA-3070	300 700	106,08
68SPA-4070	400 x 700	124,51
68SPA-5070	500 x 700	138,11
68SPA-6070	600 x 700	147,77
68SPA-7070	700 x 700	158,78
68SPA-8070	800 x 700	172,22
68SPA-9070	900 x 700	185,14
68SPA-10070	1000 x 700	198,92

68SPA-3080	300 x 800	121,25
68SPA-4080	400 x 800	136,92
68SPA-5080	500 x 800	154,31
68SPA-6080	600 x 800	170,16
68SPA-7080	700 x 800	186,00
68SPA-8080	800 x 800	194,93
68SPA-9080	900 x 800	213,04
68SPA-10080	1000 x 800	227,51

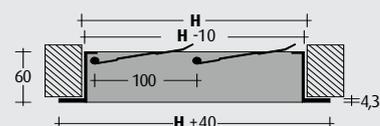
68SPA-3090	300 x 900	132,43
68SPA-4090	400 x 900	150,01
68SPA-5090	500 x 900	167,92
68SPA-6090	600 x 900	185,82
68SPA-7090	700 x 900	203,91
68SPA-8090	800 900	221,82
68SPA-9090	900 x 900	232,50
68SPA-10090	1000 x 900	248,86

68SPA-30100	300 x 1000	143,97
68SPA-40100	400 x 1000	163,95
68SPA-50100	500 x 1000	183,94
68SPA-60100	600 x 1000	203,40
68SPA-70100	700 x 1000	222,68
68SPA-80100	800 x 1000	241,98
68SPA-90100	900 x 1000	260,74
68SPA-100100	1000 x 1000	269,87

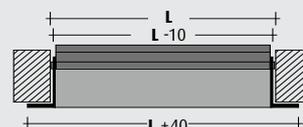
Dimensões (mm)



Alçado frente

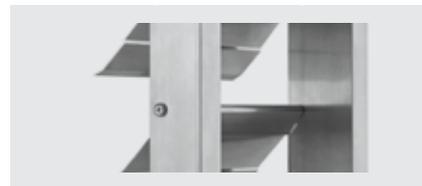


Corte vertical



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal



*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS SP-R

GRELHA DE SOBREPRESSÃO SP-R DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA REJEIÇÃO DO AR

APLICAÇÃO MURAL

FABRICADA COM PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDIDO

PASSO DE 100 MM



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SPR-3020	300 x 200	50,46
68SPR-4020	400 x 200	57,86
68SPR-5020	500 x 200	63,72
68SPR-6020	600 x 200	70,61
68SPR-7020	700 x 200	78,19
68SPR-8020	800 x 200	83,70
68SPR-9020	900 x 200	89,55
68SPR-10020	1000 x 200	98,50

68SPR-3030	300 x 300	60,28
68SPR-4030	400 x 300	69,11
68SPR-5030	500 x 300	79,91
68SPR-6030	600 x 300	85,93
68SPR-7030	700 x 300	94,72
68SPR-8030	800 x 300	101,61
68SPR-9030	900 x 300	109,71
68SPR-10030	1000 x 300	117,80

68SPR-3040	300 x 400	75,60
68SPR-4040	400 x 400	79,40
68SPR-5040	500 x 400	90,25
68SPR-6040	600 x 400	100,40
68SPR-7040	700 x 400	110,74
68SPR-8040	800 x 400	116,93
68SPR-9040	900 x 400	130,71
68SPR-10040	1000 x 400	137,26

68SPR-3050	300 x 500	84,21
68SPR-4050	400 x 500	99,89
68SPR-5050	500 x 500	102,82
68SPR-6050	600 x 500	114,87
68SPR-7050	700 x 500	127,10
68SPR-8050	800 x 500	134,85
68SPR-9050	900 x 500	148,11
68SPR-10050	1000 x 500	159,31

68SPR-3060	300 x 600	96,10
68SPR-4060	400 x 600	109,37
68SPR-5060	500 x 600	120,04
68SPR-6060	600 x 600	128,99
68SPR-7060	700 x 600	143,81
68SPR-8060	800 x 600	155,00
68SPR-9060	900 x 600	168,44
68SPR-10060	1000 x 600	184,27

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SPR-3070	300 700	106,08
68SPR-4070	400 x 700	124,51
68SPR-5070	500 x 700	138,11
68SPR-6070	600 x 700	147,77
68SPR-7070	700 x 700	158,78
68SPR-8070	800 x 700	172,22
68SPR-9070	900 x 700	185,14
68SPR-10070	1000 x 700	198,92

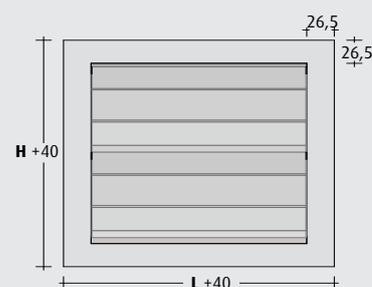
68SPR-3080	300 x 800	121,25
68SPR-4080	400 x 800	136,92
68SPR-5080	500 x 800	154,31
68SPR-6080	600 x 800	170,16
68SPR-7080	700 x 800	186,00
68SPR-8080	800 x 800	194,93
68SPR-9080	900 x 800	213,04
68SPR-10080	1000 x 800	227,51

68SPR-3090	300 x 900	132,43
68SPR-4090	400 x 900	150,01
68SPR-5090	500 x 900	167,92
68SPR-6090	600 x 900	185,82
68SPR-7090	700 x 900	203,91
68SPR-8090	800 900	221,82
68SPR-9090	900 x 900	232,50
68SPR-10090	1000 x 900	248,86

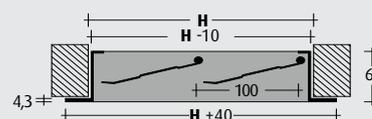
68SPR-30100	300 x 1000	143,97
68SPR-40100	400 x 1000	163,95
68SPR-50100	500 x 1000	183,94
68SPR-60100	600 x 1000	203,40
68SPR-70100	700 x 1000	222,68
68SPR-80100	800 x 1000	241,98
68SPR-90100	900 x 1000	260,74
68SPR-100100	1000 x 1000	269,87



Dimensões (mm)



Alçado frente



Corte vertical



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GLS-PL

GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLS-PL DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

APLICAÇÃO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO

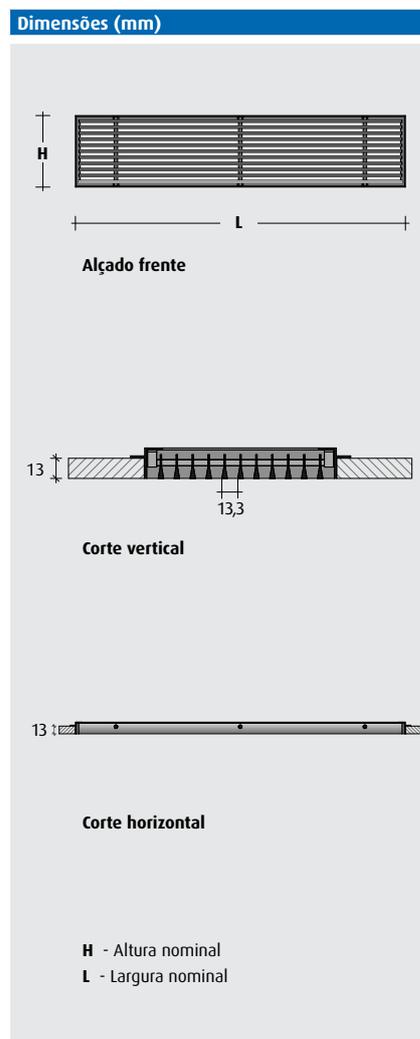
ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS

SEM ARO EXTERIOR



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GLSPL-2007	200 x 75	15,05
68GLSPL-3007	300 x 75	17,14
68GLSPL-4007	400 x 75	19,20
68GLSPL-5007	500 x 75	21,82
68GLSPL-6007	600 x 75	24,27
68GLSPL-7007	700 x 75	26,96
68GLSPL-8007	800 x 75	29,41
68GLSPL-9007	900 x 75	30,57
68GLSPL-10007	1000 x 75	32,03
68GLSPL-2010	200 x 100	16,98
68GLSPL-3010	300 x 100	19,03
68GLSPL-4010	400 x 100	22,00
68GLSPL-5010	500 x 100	23,81
68GLSPL-6010	600 x 100	27,60
68GLSPL-7010	700 x 100	31,57
68GLSPL-8010	800 x 100	35,17
68GLSPL-9010	900 x 100	37,25
68GLSPL-10010	1000 x 100	39,33
68GLSPL-2015	200 x 150	21,15
68GLSPL-3015	300 x 150	23,81
68GLSPL-4015	400 x 150	28,95
68GLSPL-5015	500 x 150	31,84
68GLSPL-6015	600 x 150	37,62
68GLSPL-7015	700 x 150	43,57
68GLSPL-8015	800 x 150	49,52
68GLSPL-9015	900 x 150	52,68
68GLSPL-10015	1000 x 150	55,65
68GLSPL-2020	200 x 200	29,50
68GLSPL-3020	300 x 200	32,30
68GLSPL-4020	400 x 200	35,98
68GLSPL-5020	500 x 200	39,51
68GLSPL-6020	600 x 200	46,53
68GLSPL-7020	700 x 200	54,22
68GLSPL-8020	800 x 200	61,60
68GLSPL-9020	900 x 200	66,11
68GLSPL-10020	1000 x 200	70,27

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GLSPL-3025	300 x 250	33,56
68GLSPL-4025	400 x 250	40,86
68GLSPL-5025	500 x 250	44,65
68GLSPL-6025	600 x 250	53,49
68GLSPL-7025	700 x 250	62,24
68GLSPL-8025	800 x 250	71,33
68GLSPL-9025	900 x 250	78,03
68GLSPL-10025	1000 x 250	84,79
68GLSPL-3030	300 x 300	36,44
68GLSPL-4030	400 x 300	42,47
68GLSPL-5030	500 x 300	48,87
68GLSPL-6030	600 x 300	57,90
68GLSPL-7030	700 x 300	66,92
68GLSPL-8030	800 x 300	76,40
68GLSPL-9030	900 x 300	81,98
68GLSPL-10030	1000 x 300	87,76
68GLSPL-4035	400 x 350	45,46
68GLSPL-5035	500 x 350	52,32
68GLSPL-6035	600 x 350	61,79
68GLSPL-7035	700 x 350	71,33
68GLSPL-8035	800 x 350	80,82
68GLSPL-9035	900 x 350	86,39
68GLSPL-10035	1000 x 350	92,19
68GLSPL-4040	400 x 400	48,35
68GLSPL-5040	500 x 400	55,75
68GLSPL-6040	600 x 400	65,66
68GLSPL-7040	700 x 400	75,68
68GLSPL-8040	800 x 400	85,16
68GLSPL-9040	900 x 400	90,84
68GLSPL-10040	1000 x 400	96,52



*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

**Para regulação de caudal adicionar o registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GLP27

GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLP27 DE DESIGN MODERNO

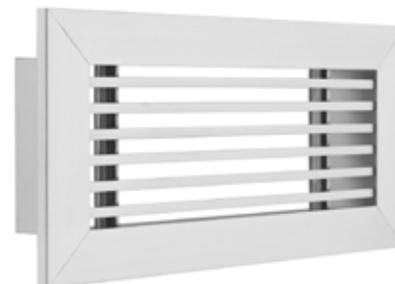
INDICADA PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS

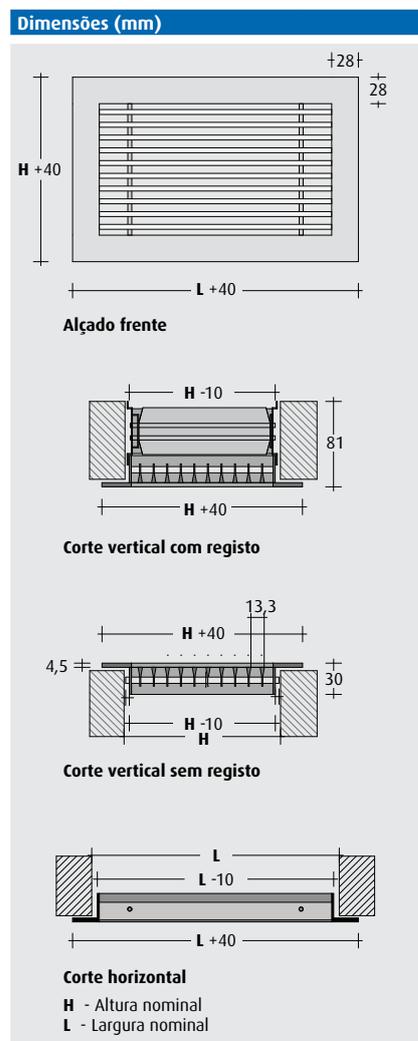
PERMITE ADAPTAR REGISTO DE CAUDAL

ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GLP27-2007	200 x 75	14,32
68GLP27-3007	300 x 75	16,32
68GLP27-4007	75 x 400	18,28
68GLP27-5007	500 x 75	20,78
68GLP27-6007	600 x 75	23,11
68GLP27-7007	700 x 75	25,67
68GLP27-8007	800 x 75	28,01
68GLP27-9007	900 x 75	29,12
68GLP27-10007	1000 x 75	30,50
68GLP27-2010	200 x 100	16,18
68GLP27-3010	300 x 100	18,12
68GLP27-4010	400 x 100	20,96
68GLP27-5010	500 x 100	22,68
68GLP27-6010	600 x 100	26,28
68GLP27-7010	700 x 100	30,07
68GLP27-8010	800 x 100	33,49
68GLP27-9010	900 x 100	35,47
68GLP27-10010	1000 x 100	37,45
68GLP27-2015	200 x 150	20,15
68GLP27-3015	300 x 150	22,68
68GLP27-4015	400 x 150	27,57
68GLP27-5015	500 x 150	30,32
68GLP27-6015	600 x 150	35,83
68GLP27-7015	700 x 150	41,49
68GLP27-8015	800 x 150	47,16
68GLP27-9015	900 x 150	50,17
68GLP27-10015	1000 x 150	53,00
68GLP27-2020	200 x 200	28,10
68GLP27-3020	300 x 200	30,76
68GLP27-4020	400 x 200	34,27
68GLP27-5020	500 x 200	37,63
68GLP27-6020	600 x 200	44,31
68GLP27-7020	700 x 200	51,63
68GLP27-8020	800 x 200	58,67
68GLP27-9020	900 x 200	62,96
68GLP27-10020	1000 x 200	66,92

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GLP27-3025	300 x 250	31,97
68GLP27-4025	400 x 250	38,92
68GLP27-5025	500 x 250	42,52
68GLP27-6025	600 x 250	50,94
68GLP27-7025	700 x 250	59,28
68GLP27-8025	800 x 250	67,94
68GLP27-9025	900 x 250	74,31
68GLP27-10025	1000 x 250	80,75
68GLP27-3030	300 x 300	34,70
68GLP27-4030	400 x 300	40,45
68GLP27-5030	500 x 300	46,55
68GLP27-6030	600 x 300	55,14
68GLP27-7030	700 x 300	63,74
68GLP27-8030	800 x 300	72,77
68GLP27-9030	900 x 300	78,08
68GLP27-10030	1000 x 300	83,58
68GLP27-4035	400 x 350	43,30
68GLP27-5035	500 x 350	49,83
68GLP27-6035	600 x 350	58,84
68GLP27-7035	700 x 350	67,94
68GLP27-8035	800 x 350	76,97
68GLP27-9035	900 x 350	82,28
68GLP27-10035	1000 x 350	87,80
68GLP27-4040	400 x 400	46,05
68GLP27-5040	500 x 400	53,10
68GLP27-6040	600 x 400	62,53
68GLP27-7040	700 x 400	72,07
68GLP27-8040	800 x 400	81,10
68GLP27-9040	900 x 400	86,51
68GLP27-10040	1000 x 400	91,92



*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

**Para regulação de caudal adicionar o registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).

Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GLP17

GRELHA LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO GLP17 DE DESIGN MODERNO

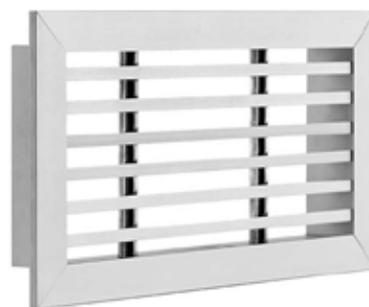
INDICADA PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS

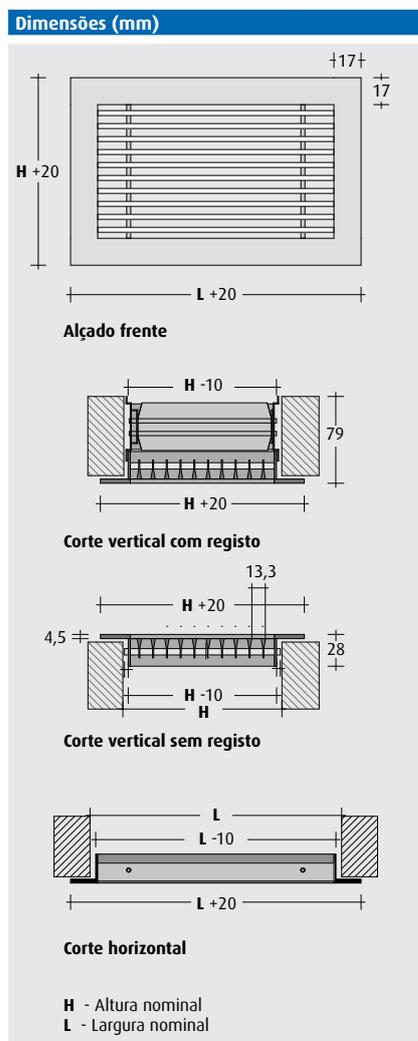
PERMITE ADAPTAR REGISTO DE CAUDAL

ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GLP17-2007	200 x 75	14,32
68GLP17-3007	300 x 75	16,32
68GLP17-4007	75 x 400	18,28
68GLP17-0750	500 x 75	20,78
68GLP17-0760	600 x 75	23,11
68GLP17-0770	700 x 75	25,67
68GLP17-0780	800 x 75	28,01
68GLP17-0790	900 x 75	29,12
68GLP17-07100	1000 x 75	30,50
68GLP17-2010	200 x 100	16,18
68GLP17-3010	300 x 100	18,12
68GLP17-4010	400 x 100	20,96
68GLP17-5010	500 x 100	22,68
68GLP17-6010	600 x 100	26,28
68GLP17-7010	700 x 100	30,07
68GLP17-8010	800 x 100	33,49
68GLP17-9010	900 x 100	35,47
68GLP17-10010	1000 x 100	37,45
68GLP17-2015	200 x 150	20,15
68GLP17-3015	300 x 150	22,68
68GLP17-4015	400 x 150	27,57
68GLP17-5015	500 x 150	30,32
68GLP17-6015	600 x 150	35,83
68GLP17-7015	700 x 150	41,49
68GLP17-8015	800 x 150	47,16
68GLP17-9015	900 x 150	50,17
68GLP17-10015	1000 x 150	53,00
68GLP17-2020	200 x 200	28,10
68GLP17-3020	300 x 200	30,76
68GLP17-4020	400 x 200	34,27
68GLP17-5020	500 x 200	37,63
68GLP17-6020	600 x 200	44,31
68GLP17-7020	700 x 200	51,63
68GLP17-8020	800 x 200	58,67
68GLP17-9020	900 x 200	62,96
68GLP17-10020	1000 x 200	66,92

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GLP17-3025	300 x 250	31,97
68GLP17-4025	400 x 250	38,92
68GLP17-5025	500 x 250	42,52
68GLP17-6025	600 x 250	50,94
68GLP17-7025	700 x 250	59,28
68GLP17-8025	800 x 250	67,94
68GLP17-9025	900 x 250	74,31
68GLP17-10025	1000 x 250	80,75
68GLP17-3030	300 x 300	34,70
68GLP17-4030	400 x 300	40,45
68GLP17-5030	500 x 300	46,55
68GLP17-6030	600 x 300	55,14
68GLP17-7030	700 x 300	63,74
68GLP17-8030	800 x 300	72,77
68GLP17-9030	900 x 300	78,08
68GLP17-10030	1000 x 300	83,58
68GLP17-4035	400 x 350	43,30
68GLP17-5035	500 x 350	49,83
68GLP17-6035	600 x 350	58,84
68GLP17-7035	700 x 350	67,94
68GLP17-8035	800 x 350	76,97
68GLP17-9035	900 x 350	82,28
68GLP17-10035	1000 x 350	87,80
68GLP17-4040	400 x 400	46,05
68GLP17-5040	500 x 400	53,10
68GLP17-6040	600 x 400	62,53
68GLP17-7040	700 x 400	72,07
68GLP17-8040	800 x 400	81,10
68GLP17-9040	900 x 400	86,51
68GLP17-10040	1000 x 400	91,92



*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

**Para regulação de caudal adicionar o registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).

Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS SH27

GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO SH27 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E RETORNO DO AR, PARA APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE

ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SH27-2010	200 x 100	8,68
68SH27-2510	250 x 100	10,27
68SH27-3010	300 x 100	11,40
68SH27-3510	350 x 100	12,36
68SH27-4010	400 x 100	13,41
68SH27-4510	450 x 100	14,45
68SH27-5010	500 x 100	15,50
68SH27-6010	600 x 100	17,74
68SH27-7010	700 x 100	20,31
68SH27-7510	750 x 100	21,28
68SH27-8010	800 x 100	22,32
68SH27-9010	900 x 100	24,56
68SH27-10010	1000 x 100	26,81

68SH27-2015	200 x 150	9,48
68SH27-2515	250 x 150	11,88
68SH27-3015	300 x 150	12,92
68SH27-3515	350 x 150	13,81
68SH27-4015	400 x 150	15,02
68SH27-4515	450 x 150	16,55
68SH27-5015	500 x 150	17,82
68SH27-6015	600 x 150	19,91
68SH27-7015	700 x 150	23,68
68SH27-7515	750 x 150	25,12
68SH27-8015	800 x 150	26,65
68SH27-9015	900 x 150	28,75
68SH27-10015	1000 x 150	31,39

68SH27-2020	200 x 200	10,59
68SH27-2520	250 x 200	13,33
68SH27-3020	300 x 200	14,13
68SH27-3520	350 x 200	15,26
68SH27-4020	400 x 200	16,77
68SH27-4520	450 x 200	18,62
68SH27-5020	500 x 200	21,84
68SH27-6020	600 x 200	25,37
68SH27-7020	700 x 200	28,99
68SH27-7520	750 x 200	29,87
68SH27-8020	800 x 200	31,39
68SH27-9020	900 x 200	33,64
68SH27-10020	1000 x 200	37,24

68SH27-2525	250 x 250	14,05
68SH27-3025	300 x 250	15,50
68SH27-3525	350 x 250	17,42
68SH27-4025	400 x 250	25,69
68SH27-4525	450 x 250	21,68
68SH27-5025	500 x 250	25,45
68SH27-6025	600 x 250	28,26
68SH27-7025	700 x 250	33,64
68SH27-7525	750 x 250	35,01
68SH27-8025	800 x 250	36,29
68SH27-9025	900 x 250	39,98
68SH27-10025	1000 x 250	44,15

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SH27-3030	300 x 300	17,66
68SH27-3530	350 x 300	19,19
68SH27-4030	400 x 300	22,16
68SH27-4530	450 x 300	24,08
68SH27-5030	500 x 300	27,54
68SH27-6030	600 x 300	34,20
68SH27-7030	700 x 300	36,62
68SH27-7530	750 x 300	39,10
68SH27-8030	800 x 300	42,96
68SH27-9030	900 x 300	46,89
68SH27-10030	1000 x 300	51,94

68SH27-3535	350 x 350	22,24
68SH27-4035	400 x 350	23,68
68SH27-4535	450 x 350	26,81
68SH27-5035	500 x 350	31,47
68SH27-6035	600 x 350	36,76
68SH27-7035	700 x 350	42,07
68SH27-7535	750 x 350	44,31
68SH27-8035	800 x 350	46,40
68SH27-9035	900 x 350	52,42
68SH27-10035	1000 x 350	59,25

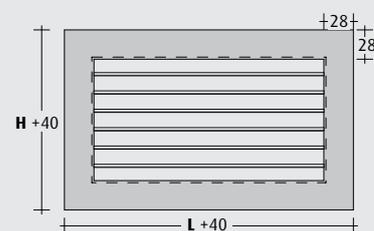
68SH27-4040	400 x 400	26,65
68SH27-4540	450 x 400	30,34
68SH27-5040	500 x 400	33,88
68SH27-6040	600 x 400	39,01
68SH27-7040	700 x 400	46,89
68SH27-7540	750 x 400	48,33
68SH27-8040	800 x 400	53,55
68SH27-9040	900 x 400	57,72
68SH27-10040	1000 x 400	67,28

68SH27-4545	450 x 450	33,40
68SH27-5045	500 x 450	38,69
68SH27-6045	600 x 450	46,80
68SH27-7045	700 x 450	52,50
68SH27-7545	750 x 450	54,84
68SH27-8045	800 x 450	57,15
68SH27-9045	900 x 450	62,22
68SH27-10045	1000 x 450	75,07

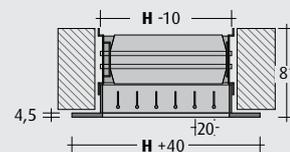
68SH27-5050	500 x 500	40,87
68SH27-6050	600 x 500	48,09
68SH27-7050	700 x 500	55,32
68SH27-7550	750 x 500	58,20
68SH27-8050	800 x 500	61,10
68SH27-9050	900 x 500	69,05
68SH27-10050	1000 x 500	82,54

68SH27-6060	600 x 600	53,39
68SH27-7060	700 x 600	64,86
68SH27-7560	750 x 600	68,40
68SH27-8060	800 x 600	72,09
68SH27-9060	900 x 600	79,96
68SH27-10060	1000 x 600	92,89

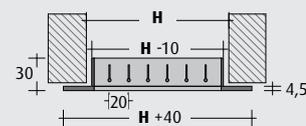
Dimensões (mm)



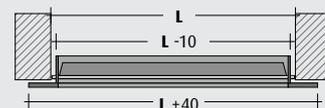
Alçado frente



Corte vertical com registo



Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).
Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS SH17

GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO SH17 DE DESIGN MODERNO

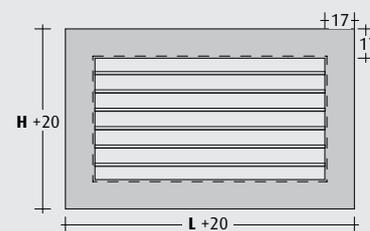
INDICADA PARA ADMISSÃO E RETORNO DO AR, PARA APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE

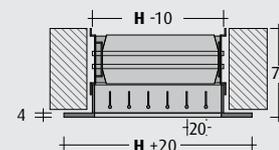
ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA



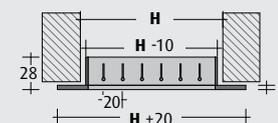
Dimensões (mm)



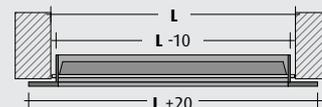
Alçado frente



Corte vertical com registo



Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SH17-2010	200 x 100	8,68
68SH17-2510	250 x 100	10,27
68SH17-3010	300 x 100	11,40
68SH17-3510	350 x 100	12,36
68SH17-4010	400 x 100	13,41
68SH17-4510	450 x 100	14,45
68SH17-5010	500 x 100	15,50
68SH17-6010	600 x 100	17,74
68SH17-7010	700 x 100	20,31
68SH17-7510	750 x 100	21,28
68SH17-8010	800 x 100	22,32
68SH17-9010	900 x 100	24,56
68SH17-10010	1000 x 100	26,81

68SH17-2015	200 x 150	9,48
68SH17-2515	250 x 150	11,88
68SH17-3015	300 x 150	12,92
68SH17-3515	350 x 150	13,81
68SH17-4015	400 x 150	15,02
68SH17-4515	450 x 150	16,55
68SH17-5015	500 x 150	17,82
68SH17-6015	600 x 150	19,91
68SH17-7015	700 x 150	23,68
68SH17-7515	750 x 150	25,12
68SH17-8015	800 x 150	26,65
68SH17-9015	900 x 150	28,75
68SH17-10015	1000 x 150	31,39

68SH17-2020	200 x 200	10,59
68SH17-2520	250 x 200	13,33
68SH17-3020	300 x 200	14,13
68SH17-3520	350 x 200	15,26
68SH17-4020	400 x 200	16,77
68SH17-4520	450 x 200	18,62
68SH17-5020	500 x 200	21,84
68SH17-6020	600 x 200	25,37
68SH17-7020	700 x 200	28,99
68SH17-7520	750 x 200	29,87
68SH17-8020	800 x 200	31,39
68SH17-9020	900 x 200	33,64
68SH17-10020	1000 x 200	37,24

68SH17-2525	250 x 250	14,05
68SH17-3025	300 x 250	15,50
68SH17-3525	350 x 250	17,42
68SH17-4025	400 x 250	25,69
68SH17-4525	450 x 250	21,68
68SH17-5025	500 x 250	25,45
68SH17-6025	600 x 250	28,26
68SH17-7025	700 x 250	33,64
68SH17-7525	750 x 250	35,01
68SH17-8025	800 x 250	36,29
68SH17-9025	900 x 250	39,98
68SH17-10025	1000 x 250	44,15

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SH17-3030	300 x 300	17,66
68SH17-3530	350 x 300	19,19
68SH17-4030	400 x 300	22,16
68SH17-4530	450 x 300	24,08
68SH17-5030	500 x 300	27,54
68SH17-6030	600 x 300	34,20
68SH17-7030	700 x 300	36,62
68SH17-7530	750 x 300	39,10
68SH17-8030	800 x 300	42,96
68SH17-9030	900 x 300	46,89
68SH17-10030	1000 x 300	51,94

68SH17-3535	350 x 350	22,24
68SH17-4035	400 x 350	23,68
68SH17-4535	450 x 350	26,81
68SH17-5035	500 x 350	31,47
68SH17-6035	600 x 350	36,76
68SH17-7035	700 x 350	42,07
68SH17-7535	750 x 350	44,31
68SH17-8035	800 x 350	46,40
68SH17-9035	900 x 350	52,42
68SH17-10035	1000 x 350	59,25

68SH17-4040	400 x 400	26,65
68SH17-4540	450 x 400	30,34
68SH17-5040	500 x 400	33,88
68SH17-6040	600 x 400	39,01
68SH17-7040	700 x 400	46,89
68SH17-7540	750 x 400	48,33
68SH17-8040	800 x 400	53,55
68SH17-9040	900 x 400	57,72
68SH17-10040	1000 x 400	67,28

68SH17-4545	450 x 450	33,40
68SH17-5045	500 x 450	38,69
68SH17-6045	600 x 450	46,80
68SH17-7045	700 x 450	52,50
68SH17-7545	750 x 450	54,84
68SH17-8045	800 x 450	57,15
68SH17-9045	900 x 450	62,22
68SH17-10045	1000 x 450	75,07

68SH17-5050	500 x 500	40,87
68SH17-6050	600 x 500	48,09
68SH17-7050	700 x 500	55,32
68SH17-7550	750 x 500	58,20
68SH17-8050	800 x 500	61,10
68SH17-9050	900 x 500	69,05
68SH17-10050	1000 x 500	82,54

68SH17-6060	600 x 600	53,39
68SH17-7060	700 x 600	64,86
68SH17-7560	750 x 600	68,40
68SH17-8060	800 x 600	72,09
68SH17-9060	900 x 600	79,96
68SH17-10060	1000 x 600	92,89

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).
Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

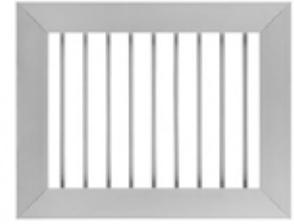
GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS SV27

GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO SV27 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E RETORNO DO AR, PARA APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE

ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SV27-2010	200 x 100	10,19
68SV27-2510	250 x 100	11,40
68SV27-3010	300 x 100	12,68
68SV27-3510	350 x 100	13,57
68SV27-4010	400 x 100	14,94
68SV27-4510	450 x 100	15,98
68SV27-5010	500 x 100	17,33
68SV27-6010	600 x 100	19,83
68SV27-7010	700 x 100	22,24
68SV27-7510	750 x 100	23,29
68SV27-8010	800 x 100	24,56
68SV27-9010	900 x 100	27,06
68SV27-10010	1000 x 100	29,47

68SV27-2015	200 x 150	11,40
68SV27-2515	250 x 150	12,68
68SV27-3015	300 x 150	14,13
68SV27-3515	350 x 150	15,50
68SV27-4015	400 x 150	16,93
68SV27-4515	450 x 150	18,30
68SV27-5015	500 x 150	20,07
68SV27-6015	600 x 150	22,65
68SV27-7015	700 x 150	25,85
68SV27-7515	750 x 150	26,98
68SV27-8015	800 x 150	28,50
68SV27-9015	900 x 150	31,39
68SV27-10015	1000 x 150	34,28

68SV27-2020	200 x 200	12,44
68SV27-2520	250 x 200	13,97
68SV27-3020	300 x 200	15,90
68SV27-3520	350 x 200	17,33
68SV27-4020	400 x 200	19,27
68SV27-4520	450 x 200	20,80
68SV27-5020	500 x 200	22,57
68SV27-6020	600 x 200	26,01
68SV27-7020	700 x 200	29,07
68SV27-7520	750 x 200	34,52
68SV27-8020	800 x 200	35,33
68SV27-9020	900 x 200	36,05
68SV27-10020	1000 x 200	39,90

68SV27-2525	250 x 250	15,58
68SV27-3025	300 x 250	16,93
68SV27-3525	350 x 250	19,27
68SV27-4025	400 x 250	21,28
68SV27-4525	450 x 250	23,05
68SV27-5025	500 x 250	25,53
68SV27-6025	600 x 250	30,42
68SV27-7025	700 x 250	34,04
68SV27-7525	750 x 250	35,81
68SV27-8025	800 x 250	37,24
68SV27-9025	900 x 250	40,30
68SV27-10025	1000 x 250	46,80

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SV27-3030	300 x 300	17,66
68SV27-3530	350 x 300	21,12
68SV27-4030	400 x 300	23,43
68SV27-4530	450 x 300	25,53
68SV27-5030	500 x 300	27,86
68SV27-6030	600 x 300	32,11
68SV27-7030	700 x 300	39,01
68SV27-7530	750 x 300	39,98
68SV27-8030	800 x 300	40,95
68SV27-9030	900 x 300	45,68
68SV27-10030	1000 x 300	51,94

68SV27-3535	350 x 350	22,49
68SV27-4035	400 x 350	24,56
68SV27-4535	450 x 350	27,86
68SV27-5035	500 x 350	31,87
68SV27-6035	600 x 350	37,08
68SV27-7035	700 x 350	42,23
68SV27-7535	750 x 350	44,39
68SV27-8035	800 x 350	46,40
68SV27-9035	900 x 350	49,94
68SV27-10035	1000 x 350	60,13

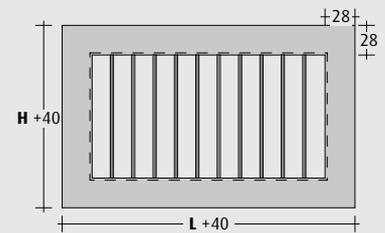
68SV27-4040	400 x 400	25,85
68SV27-4540	450 x 400	29,31
68SV27-5040	500 x 400	34,77
68SV27-6040	600 x 400	40,06
68SV27-7040	700 x 400	47,37
68SV27-7540	750 x 400	49,14
68SV27-8040	800 x 400	51,86
68SV27-9040	900 x 400	55,48
68SV27-10040	1000 x 400	65,02

68SV27-4545	450 x 450	30,50
68SV27-5045	500 x 450	38,85
68SV27-6045	600 x 450	43,36
68SV27-7045	700 x 450	52,66
68SV27-7545	750 x 450	55,08
68SV27-8045	800 x 450	57,40
68SV27-9045	900 x 450	62,63
68SV27-10045	1000 x 450	74,10

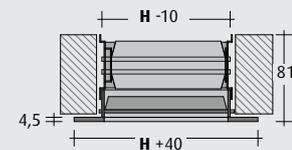
68SV27-5050	500 x 500	39,90
68SV27-6050	600 x 500	46,32
68SV27-7050	700 x 500	55,40
68SV27-7550	750 x 500	57,40
68SV27-8050	800 x 500	63,74
68SV27-9050	900 x 500	68,49
68SV27-10050	1000 x 500	77,95

68SV27-6060	600 x 600	53,39
68SV27-7060	700 x 600	64,22
68SV27-7560	750 x 600	68,49
68SV27-8060	800 x 600	72,09
68SV27-9060	900 x 600	80,52
68SV27-10060	1000 x 600	93,85

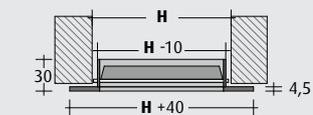
Dimensões (mm)



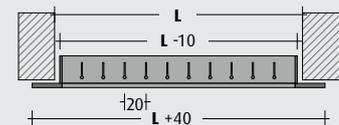
Alçado frente



Corte vertical com registo



Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).
Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS SV17

GRELHA DE SIMPLES DEFLEXÃO SV17 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E RETORNO DO AR, PARA APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE

ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SV17-2010	200 x 100	10,19
68SV17-2510	250 x 100	11,40
68SV17-3010	300 x 100	12,68
68SV17-3510	350 x 100	13,57
68SV17-4010	400 x 100	14,94
68SV17-4510	450 x 100	15,98
68SV17-5010	500 x 100	17,33
68SV17-6010	600 x 100	19,83
68SV17-7010	700 x 100	22,24
68SV17-7510	750 x 100	23,29
68SV17-8010	800 x 100	24,56
68SV17-9010	900 x 100	27,06
68SV17-10010	1000 x 100	29,47

68SV17-2015	200 x 150	11,40
68SV17-2515	250 x 150	12,68
68SV17-3015	300 x 150	14,13
68SV17-3515	350 x 150	15,50
68SV17-4015	400 x 150	16,93
68SV17-4515	450 x 150	18,30
68SV17-5015	500 x 150	20,07
68SV17-6015	600 x 150	22,65
68SV17-7015	700 x 150	25,85
68SV17-7515	750 x 150	26,98
68SV17-8015	800 x 150	28,50
68SV17-9015	900 x 150	31,39
68SV17-10015	1000 x 150	34,28

68SV17-2020	200 x 200	12,44
68SV17-2520	250 x 200	13,97
68SV17-3020	300 x 200	15,90
68SV17-3520	350 x 200	17,33
68SV17-4020	400 x 200	19,27
68SV17-4520	450 x 200	20,80
68SV17-5020	500 x 200	22,57
68SV17-6020	600 x 200	26,01
68SV17-7020	700 x 200	29,07
68SV17-7520	750 x 200	34,52
68SV17-8020	800 x 200	35,33
68SV17-9020	900 x 200	36,05
68SV17-10020	1000 x 200	39,90

68SV17-2525	250 x 250	15,58
68SV17-3025	300 x 250	16,93
68SV17-3525	350 x 250	19,27
68SV17-4025	400 x 250	21,28
68SV17-4525	450 x 250	23,05
68SV17-5025	500 x 250	25,53
68SV17-6025	600 x 250	30,42
68SV17-7025	700 x 250	34,04
68SV17-7525	750 x 250	35,81
68SV17-8025	800 x 250	37,24
68SV17-9025	900 x 250	40,30
68SV17-10025	1000 x 250	46,80

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68SV17-3030	300 x 300	17,66
68SV17-3530	350 x 300	21,12
68SV17-4030	400 x 300	23,43
68SV17-4530	450 x 300	25,53
68SV17-5030	500 x 300	27,86
68SV17-6030	600 x 300	32,11
68SV17-7030	700 x 300	39,01
68SV17-7530	750 x 300	39,98
68SV17-8030	800 x 300	40,95
68SV17-9030	900 x 300	45,68
68SV17-10030	1000 x 300	51,94

68SV17-3535	350 x 350	22,49
68SV17-4035	400 x 350	24,56
68SV17-4535	450 x 350	27,86
68SV17-5035	500 x 350	31,87
68SV17-6035	600 x 350	37,08
68SV17-7035	700 x 350	42,23
68SV17-7535	750 x 350	44,39
68SV17-8035	800 x 350	46,40
68SV17-9035	900 x 350	49,94
68SV17-10035	1000 x 350	60,13

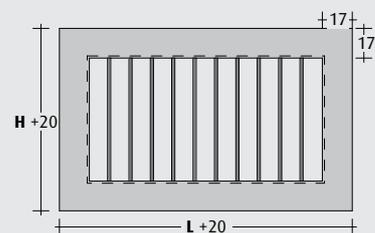
68SV17-4040	400 x 400	25,85
68SV17-4540	450 x 400	29,31
68SV17-5040	500 x 400	34,77
68SV17-6040	600 x 400	40,06
68SV17-7040	700 x 400	47,37
68SV17-7540	750 x 400	49,14
68SV17-8040	800 x 400	51,86
68SV17-9040	900 x 400	55,48
68SV17-10040	1000 x 400	65,02

68SV17-4545	450 x 450	30,50
68SV17-5045	500 x 450	38,85
68SV17-6045	600 x 450	43,36
68SV17-7045	700 x 450	52,66
68SV17-7545	750 x 450	55,08
68SV17-8045	800 x 450	57,40
68SV17-9045	900 x 450	62,63
68SV17-10045	1000 x 450	74,10

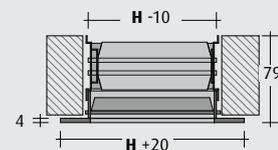
68SV17-5050	500 x 500	39,90
68SV17-6050	600 x 500	46,32
68SV17-7050	700 x 500	55,40
68SV17-7550	750 x 500	57,40
68SV17-8050	800 x 500	63,74
68SV17-9050	900 x 500	68,49
68SV17-10050	1000 x 500	77,95

68SV17-6060	600 x 600	53,39
68SV17-7060	700 x 600	64,22
68SV17-7560	750 x 600	68,49
68SV17-8060	800 x 600	72,09
68SV17-9060	900 x 600	80,52
68SV17-10060	1000 x 600	93,85

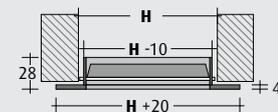
Dimensões (mm)



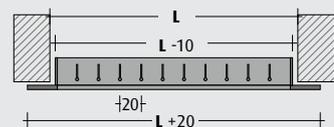
Alçado frente



Corte vertical com registo



Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).
Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS DH27

GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO DH27 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E RETORNO DO AR, PARA APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS FRONTAIS HORIZONTAIS E POSTERIORES VERTICAIS

Orientáveis individualmente



ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DH27-2010	200 x 100	12,68
68DH27-2510	250 x 100	14,13
68DH27-3010	300 x 100	15,82
68DH27-3510	350 x 100	17,33
68DH27-4010	400 x 100	19,35
68DH27-4510	450 x 100	20,88
68DH27-5010	500 x 100	22,57
68DH27-6010	600 x 100	26,01
68DH27-7010	700 x 100	28,99
68DH27-7510	750 x 100	31,95
68DH27-8010	800 x 100	32,75
68DH27-9010	900 x 100	40,14
68DH27-10010	1000 x 100	49,14
68DH27-2015	200 x 150	15,10
68DH27-2515	250 x 150	16,93
68DH27-3015	300 x 150	18,94
68DH27-3515	350 x 150	20,80
68DH27-4015	400 x 150	23,60
68DH27-4515	450 x 150	25,53
68DH27-5015	500 x 150	27,46
68DH27-6015	600 x 150	31,71
68DH27-7015	700 x 150	35,73
68DH27-7515	750 x 150	38,05
68DH27-8015	800 x 150	40,14
68DH27-9015	900 x 150	49,14
68DH27-10015	1000 x 150	56,99
68DH27-2020	200 x 200	17,82
68DH27-2520	250 x 200	20,15
68DH27-3020	300 x 200	23,05
68DH27-3520	350 x 200	25,12
68DH27-4020	400 x 200	28,50
68DH27-4520	450 x 200	30,74
68DH27-5020	500 x 200	33,56
68DH27-6020	600 x 200	38,45
68DH27-7020	700 x 200	43,51
68DH27-7520	750 x 200	47,37
68DH27-8020	800 x 200	49,14
68DH27-9020	900 x 200	56,99
68DH27-10020	1000 x 200	64,22
68DH27-2525	250 x 250	22,81
68DH27-3025	300 x 250	26,17
68DH27-3525	350 x 250	28,83
68DH27-4025	400 x 250	32,83
68DH27-4525	450 x 250	35,65
68DH27-5025	500 x 250	38,85
68DH27-6025	600 x 250	44,63
68DH27-7025	700 x 250	50,41
68DH27-7525	750 x 250	54,84
68DH27-8025	800 x 250	56,99
68DH27-9025	900 x 250	64,22
68DH27-10025	1000 x 250	71,85

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DH27-3030	300 x 300	28,91
68DH27-3530	350 x 300	31,95
68DH27-4030	400 x 300	36,62
68DH27-4530	450 x 300	39,58
68DH27-5030	500 x 300	43,36
68DH27-6030	600 x 300	49,94
68DH27-7030	700 x 300	56,77
68DH27-7530	750 x 300	62,63
68DH27-8030	800 x 300	64,22
68DH27-9030	900 x 300	71,85
68DH27-10030	1000 x 300	82,78
68DH27-3535	350 x 350	35,33
68DH27-4035	400 x 350	40,54
68DH27-4535	450 x 350	43,83
68DH27-5035	500 x 350	48,01
68DH27-6035	600 x 350	55,40
68DH27-7035	700 x 350	62,79
68DH27-7535	750 x 350	70,64
68DH27-8035	800 x 350	71,85
68DH27-9035	900 x 350	82,78
68DH27-10035	1000 x 350	90,95
68DH27-4040	400 x 400	46,40
68DH27-4540	450 x 400	50,49
68DH27-5040	500 x 400	55,08
68DH27-6040	600 x 400	63,74
68DH27-7040	700 x 400	72,65
68DH27-7540	750 x 400	80,85
68DH27-8040	800 x 400	82,78
68DH27-9040	900 x 400	90,95
68DH27-10040	1000 x 400	99,23
68DH27-4545	450 x 450	56,45
68DH27-5045	500 x 450	60,53
68DH27-6045	600 x 450	70,01
68DH27-7045	700 x 450	79,80
68DH27-7545	750 x 450	85,66
68DH27-8045	800 x 450	90,95
68DH27-9045	900 x 450	99,23
68DH27-10045	1000 x 450	115,29
68DH27-5050	500 x 500	65,99
68DH27-6050	600 x 500	76,44
68DH27-7050	700 x 500	87,11
68DH27-7550	750 x 500	97,13
68DH27-8050	800 x 500	99,23
68DH27-9050	900 x 500	115,29
68DH27-10050	1000 x 500	127,09
68DH27-6060	600 x 600	88,64
68DH27-7060	700 x 600	96,83
68DH27-7560	750 x 600	108,06
68DH27-8060	800 x 600	115,29
68DH27-9060	900 x 600	127,09
68DH27-10060	1000 x 600	135,44

Dimensões (mm)

Alçada frente

Corte vertical com registo

Corte vertical sem registo

Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal). Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

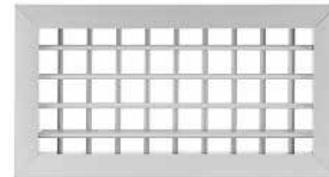
GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS DH17

GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO DH27 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E RETORNO DO AR, PARA APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS FRONTAIS HORIZONTAIS E POSTERIORES VERTICAIS

Orientáveis individualmente



ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DH17-2010	200 x 100	12,68
68DH17-2510	250 x 100	14,13
68DH17-3010	300 x 100	15,82
68DH17-3510	350 x 100	17,33
68DH17-4010	400 x 100	19,35
68DH17-4510	450 x 100	20,88
68DH17-5010	500 x 100	22,57
68DH17-6010	600 x 100	26,01
68DH17-7010	700 x 100	28,99
68DH17-7510	750 x 100	31,95
68DH17-8010	800 x 100	32,75
68DH17-9010	900 x 100	40,14
68DH17-10010	1000 x 100	49,14

68DH17-2015	200 x 150	15,10
68DH17-2515	250 x 150	16,93
68DH17-3015	300 x 150	18,94
68DH17-3515	350 x 150	20,80
68DH17-4015	400 x 150	23,60
68DH17-4515	450 x 150	25,53
68DH17-5015	500 x 150	27,46
68DH17-6015	600 x 150	31,71
68DH17-7015	700 x 150	35,73
68DH17-7515	750 x 150	38,05
68DH17-8015	800 x 150	40,14
68DH17-9015	900 x 150	49,14
68DH17-10015	1000 x 150	56,99

68DH17-2020	200 x 200	17,82
68DH17-2520	250 x 200	20,15
68DH17-3020	300 x 200	23,05
68DH17-3520	350 x 200	25,12
68DH17-4020	400 x 200	28,50
68DH17-4520	450 x 200	30,74
68DH17-5020	500 x 200	33,56
68DH17-6020	600 x 200	38,45
68DH17-7020	700 x 200	43,51
68DH17-7520	750 x 200	47,37
68DH17-8020	800 x 200	49,14
68DH17-9020	900 x 200	56,99
68DH17-10020	1000 x 200	64,22

68DH17-2525	250 x 250	22,81
68DH17-3025	300 x 250	26,17
68DH17-3525	350 x 250	28,83
68DH17-4025	400 x 250	32,83
68DH17-4525	450 x 250	35,65
68DH17-5025	500 x 250	38,85
68DH17-6025	600 x 250	44,63
68DH17-7025	700 x 250	50,41
68DH17-7525	750 x 250	54,84
68DH17-8025	800 x 250	56,99
68DH17-9025	900 x 250	64,22
68DH17-10025	1000 x 250	71,85

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DH17-3030	300 x 300	28,91
68DH17-3530	350 x 300	31,95
68DH17-4030	400 x 300	36,62
68DH17-4530	450 x 300	39,58
68DH17-5030	500 x 300	43,36
68DH17-6030	600 x 300	49,94
68DH17-7030	700 x 300	56,77
68DH17-7530	750 x 300	62,63
68DH17-8030	800 x 300	64,22
68DH17-9030	900 x 300	71,85
68DH17-10030	1000 x 300	82,78

68DH17-3535	350 x 350	35,33
68DH17-4035	400 x 350	40,54
68DH17-4535	450 x 350	43,83
68DH17-5035	500 x 350	48,01
68DH17-6035	600 x 350	55,40
68DH17-7035	700 x 350	62,79
68DH17-7535	750 x 350	70,64
68DH17-8035	800 x 350	71,85
68DH17-9035	900 x 350	82,78
68DH17-10035	1000 x 350	90,95

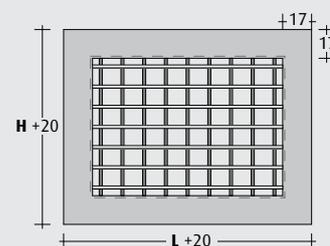
68DH17-4040	400 x 400	46,40
68DH17-4540	450 x 400	50,49
68DH17-5040	500 x 400	55,08
68DH17-6040	600 x 400	63,74
68DH17-7040	700 x 400	72,65
68DH17-7540	750 x 400	80,85
68DH17-8040	800 x 400	82,78
68DH17-9040	900 x 400	90,95
68DH17-10040	1000 x 400	99,23

68DH17-4545	450 x 450	56,45
68DH17-5045	500 x 450	60,53
68DH17-6045	600 x 450	70,01
68DH17-7045	700 x 450	79,80
68DH17-7545	750 x 450	85,66
68DH17-8045	800 x 450	90,95
68DH17-9045	900 x 450	99,23
68DH17-10045	1000 x 450	115,29

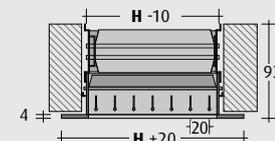
68DH17-5050	500 x 500	65,99
68DH17-6050	600 x 500	76,44
68DH17-7050	700 x 500	87,11
68DH17-7550	750 x 500	97,13
68DH17-8050	800 x 500	99,23
68DH17-9050	900 x 500	115,29
68DH17-10050	1000 x 500	127,09

68DH17-6060	600 x 600	88,64
68DH17-7060	700 x 600	96,83
68DH17-7560	750 x 600	108,06
68DH17-8060	800 x 600	115,29
68DH17-9060	900 x 600	127,09
68DH17-10060	1000 x 600	135,44

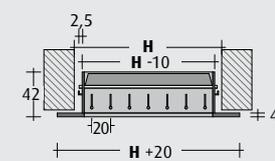
Dimensões (mm)



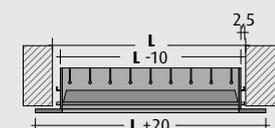
Alçado frente



Corte vertical com registo



Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal). Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS DV27

GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO DV17 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E RETORNO DO AR, PARA APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS POSTERIORES HORIZONTAIS E FRONTAIS VERTICAIS

Orientáveis individualmente

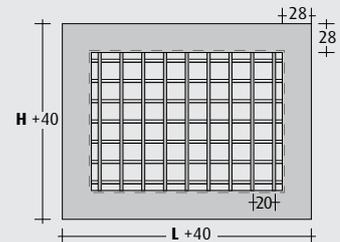
ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DV27-2010	200 x 100	12,68
68DV27-2510	250 x 100	14,13
68DV27-3010	300 x 100	15,82
68DV27-3510	350 x 100	17,33
68DV27-4010	400 x 100	19,35
68DV27-4510	450 x 100	20,88
68DV27-5010	500 x 100	22,57
68DV27-6010	600 x 100	26,01
68DV27-7010	700 x 100	28,99
68DV27-7510	750 x 100	31,95
68DV27-8010	800 x 100	32,75
68DV27-9010	900 x 100	40,14
68DV27-10010	1000 x 100	49,14
68DV27-2015	200 x 150	15,10
68DV27-2515	250 x 150	16,93
68DV27-3015	300 x 150	18,94
68DV27-3515	350 x 150	20,80
68DV27-4015	400 x 150	23,60
68DV27-4515	450 x 150	25,53
68DV27-5015	500 x 150	27,46
68DV27-6015	600 x 150	31,71
68DV27-7015	700 x 150	35,73
68DV27-7515	750 x 150	38,05
68DV27-8015	800 x 150	40,14
68DV27-9015	900 x 150	49,14
68DV27-10015	1000 x 150	56,99
68DV27-2020	200 x 200	17,82
68DV27-2520	250 x 200	20,15
68DV27-3020	300 x 200	23,05
68DV27-3520	350 x 200	25,12
68DV27-4020	400 x 200	28,50
68DV27-4520	450 x 200	30,74
68DV27-5020	500 x 200	33,56
68DV27-6020	600 x 200	38,45
68DV27-7020	700 x 200	43,51
68DV27-7520	750 x 200	47,37
68DV27-8020	800 x 200	49,14
68DV27-9020	900 x 200	56,99
68DV27-10020	1000 x 200	64,22
68DV27-2525	250 x 250	22,81
68DV27-3025	300 x 250	26,17
68DV27-3525	350 x 250	28,83
68DV27-4025	400 x 250	32,83
68DV27-4525	450 x 250	35,65
68DV27-5025	500 x 250	38,85
68DV27-6025	600 x 250	44,63
68DV27-7025	700 x 250	50,41
68DV27-7525	750 x 250	54,84
68DV27-8025	800 x 250	56,99
68DV27-9025	900 x 250	64,22
68DV27-10025	1000 x 250	71,85

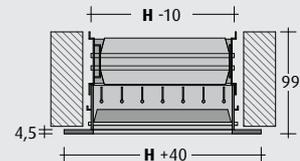
Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DV27-3030	300 x 300	28,91
68DV27-3530	350 x 300	31,95
68DV27-4030	400 x 300	36,62
68DV27-4530	450 x 300	39,58
68DV27-5030	500 x 300	43,36
68DV27-6030	600 x 300	49,94
68DV27-7030	700 x 300	56,77
68DV27-7530	750 x 300	62,63
68DV27-8030	800 x 300	64,22
68DV27-9030	900 x 300	71,85
68DV27-10030	1000 x 300	82,78
68DV27-3535	350 x 350	35,33
68DV27-4035	400 x 350	40,54
68DV27-4535	450 x 350	43,83
68DV27-5035	500 x 350	48,01
68DV27-6035	600 x 350	55,40
68DV27-7035	700 x 350	62,79
68DV27-7535	750 x 350	70,64
68DV27-8035	800 x 350	71,85
68DV27-9035	900 x 350	82,78
68DV27-10035	1000 x 350	90,95
68DV27-4040	400 x 400	46,40
68DV27-4540	450 x 400	50,49
68DV27-5040	500 x 400	55,08
68DV27-6040	600 x 400	63,74
68DV27-7040	700 x 400	72,65
68DV27-7540	750 x 400	80,85
68DV27-8040	800 x 400	82,78
68DV27-9040	900 x 400	90,95
68DV27-10040	1000 x 400	99,23
68DV27-4545	450 x 450	56,45
68DV27-5045	500 x 450	60,53
68DV27-6045	600 x 450	70,01
68DV27-7045	700 x 450	79,80
68DV27-7545	750 x 450	85,66
68DV27-8045	800 x 450	90,95
68DV27-9045	900 x 450	99,23
68DV27-10045	1000 x 450	115,29
68DV27-5050	500 x 500	65,99
68DV27-6050	600 x 500	76,44
68DV27-7050	700 x 500	87,11
68DV27-7550	750 x 500	97,13
68DV27-8050	800 x 500	99,23
68DV27-9050	900 x 500	115,29
68DV27-10050	1000 x 500	127,09
68DV27-6060	600 x 600	88,64
68DV27-7060	700 x 600	96,83
68DV27-7560	750 x 600	108,06
68DV27-8060	800 x 600	115,29
68DV27-9060	900 x 600	127,09
68DV27-10060	1000 x 600	135,44



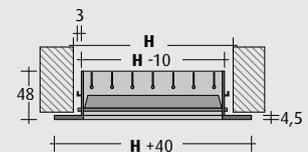
Dimensões (mm)



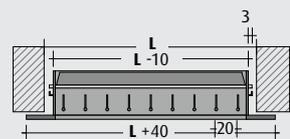
Alçado frente



Corte vertical com registo



Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal). Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS DV17

GRELHA DE DUPLA DEFLEXÃO DV17 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E RETORNO DO AR, PARA APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS FRONTAIS HORIZONTAIS E POSTERIORES VERTICAIS

Orientáveis individualmente

ACESSÓRIO MONTAGEM RECOMENDADO CLIP FIXAÇÃO OCULTA



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DV17-2010	200 x 100	12,68
68DV17-2510	250 x 100	14,13
68DV17-3010	300 x 100	15,82
68DV17-3510	350 x 100	17,33
68DV17-4010	400 x 100	19,35
68DV17-4510	450 x 100	20,88
68DV17-5010	500 x 100	22,57
68DV17-6010	600 x 100	26,01
68DV17-7010	700 x 100	28,99
68DV17-7510	750 x 100	31,95
68DV17-8010	800 x 100	32,75
68DV17-9010	900 x 100	40,14
68DV17-10010	1000 x 100	49,14

68DV17-2015	200 x 150	15,10
68DV17-2515	250 x 150	16,93
68DV17-3015	300 x 150	18,94
68DV17-3515	350 x 150	20,80
68DV17-4015	400 x 150	23,60
68DV17-4515	450 x 150	25,53
68DV27-5015	500 x 150	27,46
68DV17-6015	600 x 150	31,71
68DV17-7015	700 x 150	35,73
68DV17-7515	750 x 150	38,05
68DV17-8015	800 x 150	40,14
68DV17-9015	900 x 150	49,14
68DV17-10015	1000 x 150	56,99

68DV17-2020	200 x 200	17,82
68DV17-2520	250 x 200	20,15
68DV17-3020	300 x 200	23,05
68DV17-3520	350 x 200	25,12
68DV17-4020	400 x 200	28,50
68DV17-4520	450 x 200	30,74
68DV17-5020	500 x 200	33,56
68DV17-6020	600 x 200	38,45
68DV17-7020	700 x 200	43,51
68DV17-7520	750 x 200	47,37
68DV17-8020	800 x 200	49,14
68DV17-9020	900 x 200	56,99
68DV17-10020	1000 x 200	64,22

68DV17-2525	250 x 250	22,81
68DV17-3025	300 x 250	26,17
68DV17-3525	350 x 250	28,83
68DV17-4025	400 x 250	32,83
68DV17-4525	450 x 250	35,65
68DV17-5025	500 x 250	38,85
68DV17-6025	600 x 250	44,63
68DV17-7025	700 x 250	50,41
68DV17-7525	750 x 250	54,84
68DV17-8025	800 x 250	56,99
68DV17-9025	900 x 250	64,22
68DV17-10025	1000 x 250	71,85

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DV17-3030	300 x 300	28,91
68DV17-3530	350 x 300	31,95
68DV17-4030	400 x 300	36,62
68DV17-4530	450 x 300	39,58
68DV17-5030	500 x 300	43,36
68DV17-6030	600 x 300	49,94
68DV17-7030	700 x 300	56,77
68DV17-7530	750 x 300	62,63
68DV17-8030	800 x 300	64,22
68DV17-9030	900 x 300	71,85
68DV17-10030	1000 x 300	82,78

68DV17-3535	350 x 350	35,33
68DV17-4035	400 x 350	40,54
68DV17-4535	450 x 350	43,83
68DV17-5035	500 x 350	48,01
68DV17-6035	600 x 350	55,40
68DV17-7035	700 x 350	62,79
68DV17-7535	750 x 350	70,64
68DV17-8035	800 x 350	71,85
68DV17-9035	900 x 350	82,78
68DV17-10035	1000 x 350	90,95

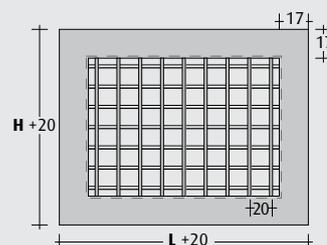
68DV17-4040	400 x 400	46,40
68DV17-4540	450 x 400	50,49
68DV17-5040	500 x 400	55,08
68DV17-6040	600 x 400	63,74
68DV17-7040	700 x 400	72,65
68DV17-7540	750 x 400	80,85
68DV17-8040	800 x 400	82,78
68DV17-9040	900 x 400	90,95
68DV17-10040	1000 x 400	99,23

68DV17-4545	450 x 450	56,45
68DV17-5045	500 x 450	60,53
68DV17-6045	600 x 450	70,01
68DV17-7045	700 x 450	79,80
68DV17-7545	750 x 450	85,66
68DV17-8045	800 x 450	90,95
68DV17-9045	900 x 450	99,23
68DV17-10045	1000 x 450	115,29

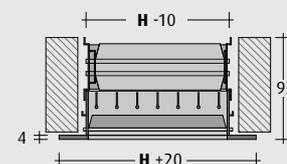
68DV17-5050	500 x 500	65,99
68DV17-6050	600 x 500	76,44
68DV17-7050	700 x 500	87,11
68DV17-7550	750 x 500	97,13
68DV17-8050	800 x 500	99,23
68DV17-9050	900 x 500	115,29
68DV17-10050	1000 x 500	127,09

68DV17-6060	600 x 600	88,64
68DV17-7060	700 x 600	96,83
68DV17-7560	750 x 600	108,06
68DV17-8060	800 x 600	115,29
68DV17-9060	900 x 600	127,09
68DV17-10060	1000 x 600	135,44

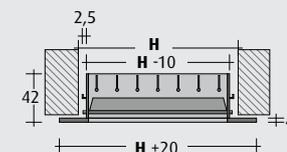
Dimensões (mm)



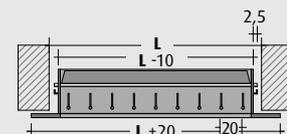
Alçado frente



Corte vertical com registo



Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal). Acessório de montagem recomendado: Clip de fixação oculta (68CLIP). Consultar acessórios de montagem (página 11.69)

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS RRE

GRELHA RETORNO DE ALUMÍNIO ANODIZADO RRE DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA O RETORNO DO AR

APLICAÇÃO EM TETO OU CONDUTAS

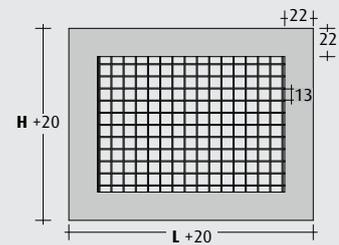
MALHA RETICULADA DE 13 X 13MM



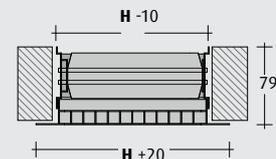
Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68RRE-2010	200 x 100	14,59
68RRE-2510	250 x 100	16,31
68RRE-3010	300 x 100	18,15
68RRE-3510	350 x 100	19,42
68RRE-4010	400 x 100	21,38
68RRE-4510	450 x 100	22,88
68RRE-5010	500 x 100	24,81
68RRE-6010	600 x 100	28,37
68RRE-7010	700 x 100	31,84
68RRE-7510	750 x 100	33,32
68RRE-8010	800 x 100	35,15
68RRE-9010	900 x 100	38,71
68RRE-10010	1000 x 100	42,17
68RRE-2015	200 x 150	16,31
68RRE-2515	250 x 150	18,15
68RRE-3015	300 x 150	20,22
68RRE-3515	350 x 150	22,18
68RRE-4015	400 x 150	24,23
68RRE-4515	450 x 150	26,19
68RRE-5015	500 x 150	28,71
68RRE-6015	600 x 150	32,40
68RRE-7015	700 x 150	36,99
68RRE-7515	750 x 150	38,61
68RRE-8015	800 x 150	40,79
68RRE-9015	900 x 150	44,92
68RRE-10015	1000 x 150	49,07
68RRE-2020	200 x 200	17,81
68RRE-2520	250 x 200	20,00
68RRE-3020	300 x 200	22,76
68RRE-3520	350 x 200	24,81
68RRE-4020	400 x 200	27,57
68RRE-4520	450 x 200	29,75
68RRE-5020	500 x 200	32,30
68RRE-6020	600 x 200	37,23
68RRE-7020	700 x 200	41,59
68RRE-7520	750 x 200	49,41
68RRE-8020	800 x 200	50,55
68RRE-9020	900 x 200	51,59
68RRE-10020	1000 x 200	57,10
68RRE-2525	250 x 250	22,30
68RRE-3025	300 x 250	24,23
68RRE-3525	350 x 250	27,57
68RRE-4025	400 x 250	30,45
68RRE-4525	450 x 250	32,98
68RRE-5025	500 x 250	36,53
68RRE-6025	600 x 250	43,54
68RRE-7025	700 x 250	48,71
68RRE-7525	750 x 250	51,25
68RRE-8025	800 x 250	53,30
68RRE-9025	900 x 250	57,67
68RRE-10025	1000 x 250	66,98

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68RRE-3030	300 x 300	25,27
68RRE-3530	350 x 300	30,21
68RRE-4030	400 x 300	33,54
68RRE-4530	450 x 300	36,53
68RRE-5030	500 x 300	39,87
68RRE-6030	600 x 300	45,95
68RRE-7030	700 x 300	55,82
68RRE-7530	750 x 300	57,21
68RRE-8030	800 x 300	58,59
68RRE-9030	900 x 300	65,36
68RRE-10030	1000 x 300	74,32
68RRE-3535	350 x 350	32,18
68RRE-4035	400 x 350	35,15
68RRE-4535	450 x 350	39,87
68RRE-5035	500 x 350	45,60
68RRE-6035	600 x 350	53,06
68RRE-7035	700 x 350	60,43
68RRE-7535	750 x 350	63,52
68RRE-8035	800 x 350	66,40
68RRE-9035	900 x 350	71,47
68RRE-10035	1000 x 350	86,06
68RRE-4040	400 x 400	36,99
68RRE-4540	450 x 400	41,94
68RRE-5040	500 x 400	49,75
68RRE-6040	600 x 400	57,32
68RRE-7040	700 x 400	67,78
68RRE-7540	750 x 400	70,33
68RRE-8040	800 x 400	74,22
68RRE-9040	900 x 400	79,38
68RRE-10040	1000 x 400	93,05
68RRE-4545	450 x 450	43,64
68RRE-5045	500 x 450	55,60
68RRE-6045	600 x 450	62,05
68RRE-7045	700 x 450	75,36
68RRE-7545	750 x 450	78,82
68RRE-8045	800 x 450	82,13
68RRE-9045	900 x 450	89,62
68RRE-10045	1000 x 450	106,03
68RRE-5050	500 x 500	57,10
68RRE-6050	600 x 500	66,28
68RRE-7050	700 x 500	79,28
68RRE-7550	750 x 500	82,13
68RRE-8050	800 x 500	91,21
68RRE-9050	900 x 500	98,00
68RRE-10050	1000 x 500	111,54
68RRE-6060	600 x 600	76,40
68RRE-7060	700 x 600	91,91
68RRE-7560	750 x 600	98,00
68RRE-8060	800 x 600	103,17
68RRE-9060	900 x 600	115,23
68RRE-10060	1000 x 600	134,30

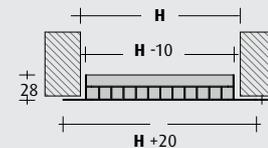
Dimensões (mm)



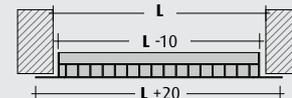
Alçado frente



Corte vertical com registo



Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal

*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal).

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.



VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS TSP-SD

GRELHA PARA CONDUITA CIRCULAR TSP-SD DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E REJEIÇÃO DO AR

APLICAÇÃO EM CONDUITA CIRCULAR

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE

SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL



Grelha sem regulação de caudal

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68TSPSD-2207	225 x 75	14,73
68TSPSD-3207	325 x 75	17,91
68TSPSD-4207	425 x 75	21,13
68TSPSD-5207	525 x 75	24,51
68TSPSD-6207	625 x 75	27,96
68TSPSD-7207	725 x 75	31,10
68TSPSD-8207	825 x 75	34,41
68TSPSD-9207	925 x 75	37,76
68TSPSD-10207	1025 x 75	41,24

Grelha com regulação de caudal

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68TSPSD-2207C	225 x 75	20,10
68TSPSD-3207C	325 x 75	23,29
68TSPSD-4207C	425 x 75	27,15
68TSPSD-5207C	525 x 75	31,90
68TSPSD-6207C	625 x 75	36,28
68TSPSD-7207C	725 x 75	39,88
68TSPSD-8207C	825 x 75	44,25
68TSPSD-9207C	925 x 75	48,32
68TSPSD-10207C	1025 x 75	53,15

68TSPSD-2212	225 x 125	17,77
68TSPSD-3212	325 x 125	20,23
68TSPSD-4212	425 x 125	24,05
68TSPSD-5212	525 x 125	28,28
68TSPSD-6212	625 x 125	32,03
68TSPSD-7212	725 x 125	36,05
68TSPSD-8212	825 x 125	39,92
68TSPSD-9212	925 x 125	43,86
68TSPSD-10212	1025 x 125	47,98

68TSPSD-2212C	225 x 125	23,63
68TSPSD-3212C	325 x 125	26,09
68TSPSD-4212C	425 x 125	30,78
68TSPSD-5212C	525 x 125	36,43
68TSPSD-6212C	625 x 125	41,10
68TSPSD-7212C	725 x 125	46,37
68TSPSD-8212C	825 x 125	51,20
68TSPSD-9212C	925 x 125	55,98
68TSPSD-10212C	1025 x 125	62,83

68TSPSD-3222	325 x 225	23,77
68TSPSD-4222	425 x 225	29,10
68TSPSD-5222	525 x 225	33,72
68TSPSD-6222	625 x 225	39,48
68TSPSD-7222	725 x 225	44,02
68TSPSD-8222	825 x 225	47,90
68TSPSD-9222	925 x 225	52,91
68TSPSD-10222	1025 x 225	60,47

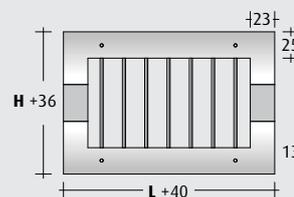
68TSPSD-3222C	325 x 225	30,60
68TSPSD-4222C	425 x 225	36,90
68TSPSD-5222C	525 x 225	42,82
68TSPSD-6222C	625 x 225	49,54
68TSPSD-7222C	725 x 225	55,45
68TSPSD-8222C	825 x 225	60,34
68TSPSD-9222C	925 x 225	66,84
68TSPSD-10222C	1025 x 225	77,01

Dimensões (mm)		Ø Conduita	
Altura Grelha	Mín.	Máx.	
75	160	400	
125	315	900	
225	630	1400	

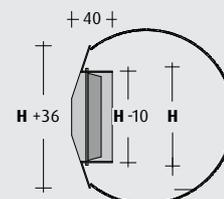
Acessório de Regulação COM



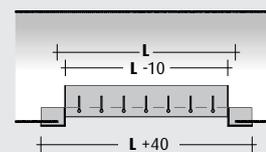
Dimensões (mm)



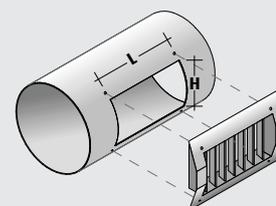
Alçado frente



Corte vertical



Corte horizontal



Perspectiva

H - Altura nominal
L - Largura nominal



VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS TSP-DD

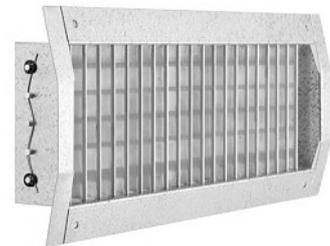
GRELHA PARA CONDUTA CIRCULAR TSP-DD DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E REJEIÇÃO DO AR

APLICAÇÃO EM CONDUTA CIRCULAR

ALHETAS ORIENTÁVEIS INDIVIDUALMENTE

DUPLA DEFLEXÃO VERTICAL



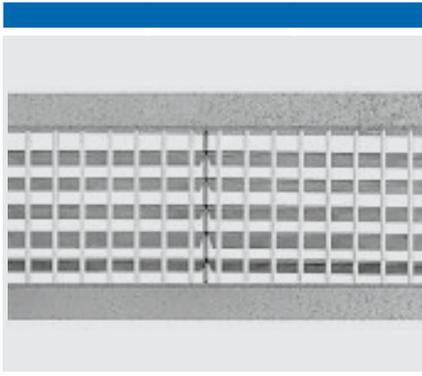
Grelha sem regulação de caudal

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68TSPDD-2207	225 x 75	21,39
68TSPDD-3207	325 x 75	25,98
68TSPDD-4207	425 x 75	30,65
68TSPDD-5207	525 x 75	35,57
68TSPDD-6207	625 x 75	40,53
68TSPDD-7207	725 x 75	45,10
68TSPDD-8207	825 x 75	49,91
68TSPDD-9207	925 x 75	54,76
68TSPDD-10207	1025 x 75	59,79

68TSPDD-2212	225 x 125	25,80
68TSPDD-3212	325 x 125	31,03
68TSPDD-4212	425 x 125	34,88
68TSPDD-5212	525 x 125	40,99
68TSPDD-6212	625 x 125	44,84
68TSPDD-7212	725 x 125	50,36
68TSPDD-8212	825 x 125	56,17
68TSPDD-9212	925 x 125	63,66
68TSPDD-10212	1025 x 125	69,58

68TSPDD-3222	325 x 225	34,15
68TSPDD-4222	425 x 225	40,75
68TSPDD-5222	525 x 225	47,21
68TSPDD-6222	625 x 225	55,27
68TSPDD-7222	725 x 225	61,61
68TSPDD-8222	825 x 225	67,10
68TSPDD-9222	925 x 225	74,05
68TSPDD-10222	1025 x 225	84,68

Dimensões (mm)	Ø Conduta	
	Mín.	Máx.
Altura Grelha		
75	160	400
125	315	900
225	630	1400



Grelha com regulação de caudal

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68TSPDD-2207C	225 x 75	26,77
68TSPDD-3207C	325 x 75	31,35
68TSPDD-4207C	425 x 75	36,66
68TSPDD-5207C	525 x 75	42,95
68TSPDD-6207C	625 x 75	48,84
68TSPDD-7207C	725 x 75	53,89
68TSPDD-8207C	825 x 75	59,74
68TSPDD-9207C	925 x 75	65,31
68TSPDD-10207C	1025 x 75	71,70

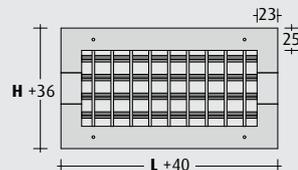
68TSPDD-2212C	225 x 125	31,66
68TSPDD-3212C	325 x 125	36,90
68TSPDD-4212C	425 x 125	41,62
68TSPDD-5212C	525 x 125	49,15
68TSPDD-6212C	625 x 125	53,90
68TSPDD-7212C	725 x 125	60,68
68TSPDD-8212C	825 x 125	67,46
68TSPDD-9212C	925 x 125	75,77
68TSPDD-10212C	1025 x 125	84,44

68TSPDD-3222C	325 x 225	40,98
68TSPDD-4222C	425 x 225	48,55
68TSPDD-5222C	525 x 225	56,32
68TSPDD-6222C	625 x 225	65,33
68TSPDD-7222C	725 x 225	73,05
68TSPDD-8222C	825 x 225	79,55
68TSPDD-9222C	925 x 225	87,98
68TSPDD-10222C	1025 x 225	101,21

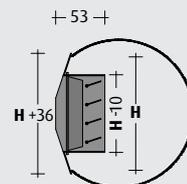
Acessório de Regulação COM



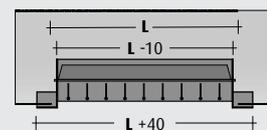
Dimensões (mm)



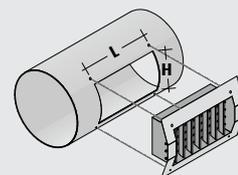
Alçado frente



Corte vertical



Corte horizontal



Perspectiva

H - Altura nominal
L - Largura nominal

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GLF

GRELHA LINEAR DE PAVIAMENTO GLF DE DESIGN MODERNO

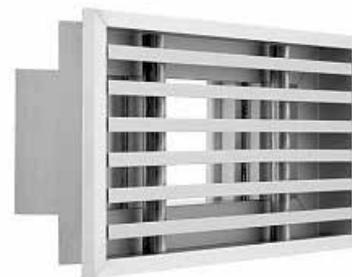
INDICADA PARA A IMPULSÃO E RETORNO DO AR

POSSIBILIDADE DE MONTAGEM SECCIONADA

APLICAÇÃO DIRETA NO PAVIMENTO

NÚCLEO DE ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS EXTRAÍVEL

ADAPTÁVEL PARA APLICAÇÃO EM PISCINAS



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GLF-2007	200 x 75	28,34
68GLF-3007	300 x 75	30,76
68GLF-4007	400 x 75	37,63
68GLF-5007	500 x 75	41,49
68GLF-6007	600 x 75	46,31
68GLF-7007	700 x 75	57,12
68GLF-8007	800 x 75	62,71
68GLF-9007	900 x 75	66,33
68GLF-10007	1000 x 75	69,76

68GLF-2010	200 x 100	31,76
68GLF-3010	300 x 100	34,01
68GLF-4010	400 x 100	42,09
68GLF-5010	500 x 100	46,72
68GLF-6010	600 x 100	52,49
68GLF-7010	700 x 100	65,02
68GLF-8010	800 x 100	71,82
68GLF-9010	900 x 100	75,50
68GLF-10010	1000 x 100	79,20

68GLF-2015	200 x 150	39,47
68GLF-3015	300 x 150	41,40
68GLF-4015	400 x 150	51,46
68GLF-5015	500 x 150	57,12
68GLF-6015	600 x 150	64,35
68GLF-7015	700 x 150	79,72
68GLF-8015	800 x 150	88,06
68GLF-9015	900 x 150	92,77
68GLF-10015	1000 x 150	97,41

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GLF-2020	200 x 200	46,27
68GLF-3020	300 x 200	48,37
68GLF-4020	400 x 200	59,46
68GLF-5020	500 x 200	74,75
68GLF-6020	600 x 200	83,66
68GLF-7020	700 x 200	92,77
68GLF-8020	800 x 200	101,80
68GLF-9020	900 x 200	112,01
68GLF-10020	1000 x 200	115,89

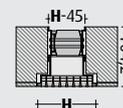
68GLF-3025	300 x 250	55,58
68GLF-4025	400 x 250	69,48
68GLF-5025	500 x 250	86,16
68GLF-6025	600 x 250	97,41
68GLF-7025	700 x 250	108,93
68GLF-8025	800 x 250	120,52
68GLF-9025	900 x 250	127,22
68GLF-10025	1000 x 250	134,09

68GLF-3030	300 x 300	60,98
68GLF-4030	400 x 300	73,62
68GLF-5030	500 x 300	97,41
68GLF-6030	600 x 300	108,16
68GLF-7030	700 x 300	120,34
68GLF-8030	800 x 300	131,87
68GLF-9030	900 x 300	142,09
68GLF-10030	1000 x 300	152,31

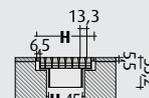
Dimensões (mm)



Alçado frente



Corte vertical com registo

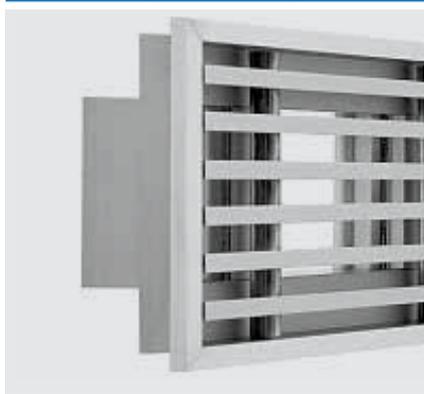
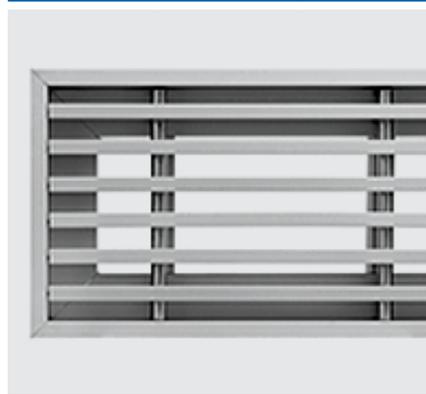


Corte vertical sem registo



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal



*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%. **Para regulação de caudal adicionar registo de caudal de dimensões correspondentes à grelha (consultar página de registos de caudal). As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GPCA27

GRELHA DE PORTA GPCA27 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA TRANSFERÊNCIA DO AR

APLICAÇÃO EM PORTAS OU PAREDES

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS EM FORMA DE 'V' INVERTIDO

COM CONTRA-ARO



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GPCA27-2010	200 x 100	14,05
68GPCA27-2510	250 x 100	17,33
68GPCA27-3010	300 x 100	18,46
68GPCA27-3510	350 x 100	20,23
68GPCA27-4010	400 x 100	22,16
68GPCA27-4510	450 x 100	24,40
68GPCA27-5010	500 x 100	26,65
68GPCA27-6010	600 x 100	28,50
68GPCA27-7010	700 x 100	33,56
68GPCA27-8010	800 x 100	37,97
68GPCA27-9010	900 x 100	42,39

68GPCA27-2015	200 x 150	17,98
68GPCA27-2515	250 x 150	21,28
68GPCA27-3015	300 x 150	23,68
68GPCA27-3515	350 x 150	25,37
68GPCA27-4015	400 x 150	27,30
68GPCA27-4515	450 x 150	29,47
68GPCA27-5015	500 x 150	31,63
68GPCA27-6015	600 x 150	33,32
68GPCA27-7015	700 x 150	36,05
68GPCA27-8015	800 x 150	39,90
68GPCA27-9015	900 x 150	44,23

68GPCA27-2020	200 x 200	22,24
68GPCA27-2520	250 x 200	24,16
68GPCA27-3020	300 x 200	26,57
68GPCA27-3520	350 x 200	28,42
68GPCA27-4020	400 x 200	31,31
68GPCA27-4520	450 x 200	32,83
68GPCA27-5020	500 x 200	35,57
68GPCA27-6020	600 x 200	37,00
68GPCA27-7020	700 x 200	39,90
68GPCA27-8020	800 x 200	43,20
68GPCA27-9020	900 x 200	46,56

68GPCA27-2525	250 x 250	27,06
68GPCA27-3025	300 x 250	30,18
68GPCA27-3525	350 x 250	32,83
68GPCA27-4025	400 x 250	35,57
68GPCA27-4525	450 x 250	37,57
68GPCA27-5025	500 x 250	40,87
68GPCA27-6025	600 x 250	43,83
68GPCA27-7025	700 x 250	47,05
68GPCA27-8025	800 x 250	54,11
68GPCA27-9025	900 x 250	61,02

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GPCA27-3030	300 x 300	35,57
68GPCA27-3530	350 x 300	38,45
68GPCA27-4030	400 x 300	41,27
68GPCA27-4530	450 x 300	45,68
68GPCA27-5030	500 x 300	49,62
68GPCA27-6030	600 x 300	53,95
68GPCA27-7030	700 x 300	56,99
68GPCA27-8030	800 x 300	60,70
68GPCA27-9030	900 x 300	65,51

68GPCA27-3535	350 x 350	42,39
68GPCA27-4035	400 x 350	45,68
68GPCA27-4535	450 x 350	50,02
68GPCA27-5035	500 x 350	53,55
68GPCA27-6035	600 x 350	56,99
68GPCA27-7035	700 x 350	60,70
68GPCA27-8035	800 x 350	65,35
68GPCA27-9035	900 x 350	76,52

68GPCA27-4040	400 x 400	50,02
68GPCA27-4540	450 x 400	53,95
68GPCA27-5040	500 x 400	58,28
68GPCA27-6040	600 x 400	62,22
68GPCA27-7040	700 x 400	66,47
68GPCA27-8040	800 x 400	72,65
68GPCA27-9040	900 x 400	78,59

68GPCA27-4545	450 x 450	62,55
68GPCA27-5045	500 x 450	66,96
68GPCA27-6045	600 x 450	71,45
68GPCA27-7045	700 x 450	74,59
68GPCA27-8045	800 x 450	78,03
68GPCA27-9045	900 x 450	81,09

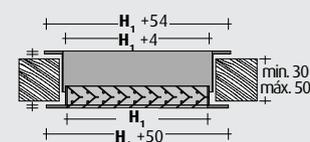
68GPCA27-5050	500 x 500	71,69
68GPCA27-6050	600 x 500	74,59
68GPCA27-7050	700 x 500	78,59
68GPCA27-8050	800 x 500	81,73
68GPCA27-9050	900 x 500	87,11



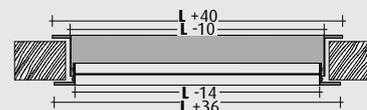
Dimensões (mm)



Alçado frente



Corte vertical



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal



*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GPCA17

GRELHA DE PORTA GPCA17 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA TRANSFERÊNCIA DO AR

APLICAÇÃO EM PORTAS OU PAREDES

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS EM FORMA DE 'V' INVERTIDO

COM CONTRA-ARO



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GPCA17-2010	200 x 100	14,05
68GPCA17-2510	250 x 100	17,33
68GPCA17-3010	300 x 100	18,46
68GPCA17-3510	350 x 100	20,23
68GPCA17-4010	400 x 100	22,16
68GPCA17-4510	450 x 100	24,40
68GPCA17-5010	500 x 100	26,65
68GPCA17-6010	600 x 100	28,50
68GPCA17-7010	700 x 100	33,56
68GPCA17-8010	800 x 100	37,97
68GPCA17-9010	900 x 100	42,39

68GPCA17-2015	200 x 150	17,98
68GPCA17-2515	250 x 150	21,28
68GPCA17-3015	300 x 150	23,68
68GPCA17-3515	350 x 150	25,37
68GPCA17-4015	400 x 150	27,30
68GPCA17-4515	450 x 150	29,47
68GPCA17-5015	500 x 150	31,63
68GPCA17-6015	600 x 150	33,32
68GPCA17-7015	700 x 150	36,05
68GPCA17-8015	800 x 150	39,90
68GPCA17-9015	900 x 150	44,23

68GPCA17-2020	200 x 200	22,24
68GPCA17-2520	250 x 200	24,16
68GPCA17-3020	300 x 200	26,57
68GPCA17-3520	350 x 200	28,42
68GPCA17-4020	400 x 200	31,31
68GPCA17-4520	450 x 200	32,83
68GPCA17-5020	500 x 200	35,57
68GPCA17-6020	600 x 200	37,00
68GPCA17-7020	700 x 200	39,90
68GPCA17-8020	800 x 200	43,20
68GPCA17-9020	900 x 200	46,56

68GPCA17-2525	250 x 250	27,06
68GPCA17-3025	300 x 250	30,18
68GPCA17-3525	350 x 250	32,83
68GPCA17-4025	400 x 250	35,57
68GPCA17-4525	450 x 250	37,57
68GPCA17-5025	500 x 250	40,87
68GPCA17-6025	600 x 250	43,83
68GPCA17-7025	700 x 250	47,05
68GPCA17-8025	800 x 250	54,11
68GPCA17-9025	900 x 250	61,02

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GPCA17-3030	300 x 300	35,57
68GPCA17-3530	350 x 300	38,45
68GPCA17-4030	400 x 300	41,27
68GPCA17-4530	450 x 300	45,68
68GPCA17-5030	500 x 300	49,62
68GPCA17-6030	600 x 300	53,95
68GPCA17-7030	700 x 300	56,99
68GPCA17-8030	800 x 300	60,70
68GPCA17-9030	900 x 300	65,51

68GPCA17-3535	350 x 350	42,39
68GPCA17-4035	400 x 350	45,68
68GPCA17-4535	450 x 350	50,02
68GPCA17-5035	500 x 350	53,55
68GPCA17-6035	600 x 350	56,99
68GPCA17-7035	700 x 350	60,70
68GPCA17-8035	800 x 350	65,35
68GPCA17-9035	900 x 350	76,52

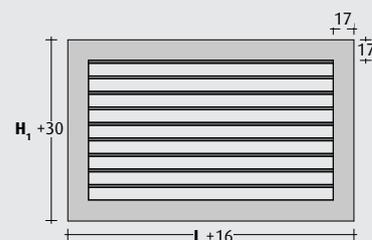
68GPCA17-4040	400 x 400	50,02
68GPCA17-4540	450 x 400	53,95
68GPCA17-5040	500 x 400	58,28
68GPCA17-6040	600 x 400	62,22
68GPCA17-7040	700 x 400	66,47
68GPCA17-8040	800 x 400	72,65
68GPCA17-9040	900 x 400	78,59

68GPCA17-4545	450 x 450	62,55
68GPCA17-5045	500 x 450	66,96
68GPCA17-6045	600 x 450	71,45
68GPCA17-7045	700 x 450	74,59
68GPCA17-8045	800 x 450	78,03
68GPCA17-9045	900 x 450	81,09

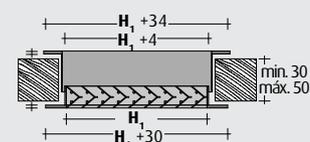
68GPCA17-5050	500 x 500	71,69
68GPCA17-6050	600 x 500	74,59
68GPCA17-7050	700 x 500	78,59
68GPCA17-8050	800 x 500	81,73
68GPCA17-9050	900 x 500	87,11



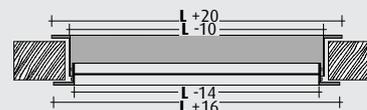
Dimensões (mm)



Alçado frente



Corte vertical



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal



*Disponível em lacado branco com acréscimo de 15%.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GPSA27

GRELHA DE PORTA GPSA27 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA TRANSFERÊNCIA DO AR

APLICAÇÃO EM PAREDES

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS EM FORMA DE 'V' INVERTIDO

SEM CONTRA-ARO



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GPSA27-2010	200 x 100	10,27
68GPSA27-2510	250 x 100	11,48
68GPSA27-3010	300 x 100	12,60
68GPSA27-3510	350 x 100	14,61
68GPSA27-4010	400 x 100	16,38
68GPSA27-4510	450 x 100	17,82
68GPSA27-5010	500 x 100	19,75
68GPSA27-6010	600 x 100	22,16
68GPSA27-7010	700 x 100	25,93
68GPSA27-8010	800 x 100	28,99
68GPSA27-9010	900 x 100	33,16

68GPSA27-2015	200 x 150	13,49
68GPSA27-2515	250 x 150	15,42
68GPSA27-3015	300 x 150	17,33
68GPSA27-3515	350 x 150	19,35
68GPSA27-4015	400 x 150	21,28
68GPSA27-4515	450 x 150	23,21
68GPSA27-5015	500 x 150	25,93
68GPSA27-6015	600 x 150	28,50
68GPSA27-7015	700 x 150	31,79
68GPSA27-8015	800 x 150	36,05
68GPSA27-9015	900 x 150	39,58

68GPSA27-2020	200 x 200	15,90
68GPSA27-2520	250 x 200	17,74
68GPSA27-3020	300 x 200	19,35
68GPSA27-3520	350 x 200	22,24
68GPSA27-4020	400 x 200	24,96
68GPSA27-4520	450 x 200	26,57
68GPSA27-5020	500 x 200	28,50
68GPSA27-6020	600 x 200	31,79
68GPSA27-7020	700 x 200	36,05
68GPSA27-8020	800 x 200	39,50
68GPSA27-9020	900 x 200	42,96

68GPSA27-2525	250 x 250	21,20
68GPSA27-3025	300 x 250	22,97
68GPSA27-3525	350 x 250	26,17
68GPSA27-4025	400 x 250	27,94
68GPSA27-4525	450 x 250	30,34
68GPSA27-5025	500 x 250	32,91
68GPSA27-6025	600 x 250	36,05
68GPSA27-7025	700 x 250	39,58
68GPSA27-8025	800 x 250	42,96
68GPSA27-9025	900 x 250	46,64

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GPSA27-3030	300 x 300	26,17
68GPSA27-3530	350 x 300	29,55
68GPSA27-4030	400 x 300	31,79
68GPSA27-4530	450 x 300	34,77
68GPSA27-5030	500 x 300	38,21
68GPSA27-6030	600 x 300	40,30
68GPSA27-7030	700 x 300	43,91
68GPSA27-8030	800 x 300	47,21
68GPSA27-9030	900 x 300	51,05

68GPSA27-3535	350 x 350	34,28
68GPSA27-4035	400 x 350	36,46
68GPSA27-4535	450 x 350	39,34
68GPSA27-5035	500 x 350	42,07
68GPSA27-6035	600 x 350	44,95
68GPSA27-7035	700 x 350	48,58
68GPSA27-8035	800 x 350	52,02
68GPSA27-9035	900 x 350	56,29

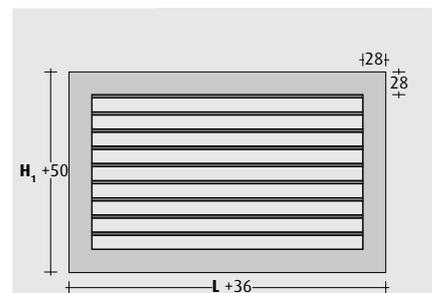
68GPSA27-4040	400 x 400	40,95
68GPSA27-4540	450 x 400	43,20
68GPSA27-5040	500 x 400	45,60
68GPSA27-6040	600 x 400	48,58
68GPSA27-7040	700 x 400	52,02
68GPSA27-8040	800 x 400	56,29
68GPSA27-9040	900 x 400	59,33

68GPSA27-4545	450 x 450	48,98
68GPSA27-5045	500 x 450	50,09
68GPSA27-6045	600 x 450	52,99
68GPSA27-7045	700 x 450	56,29
68GPSA27-8045	800 x 450	59,33
68GPSA27-9045	900 x 450	61,82

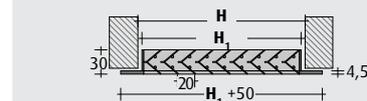
68GPSA27-5050	500 x 500	55,00
68GPSA27-6050	600 x 500	57,23
68GPSA27-7050	700 x 500	59,33
68GPSA27-8050	800 x 500	61,82
68GPSA27-9050	900 x 500	66,31



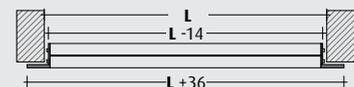
Dimensões (mm)



Alçado frente



Corte vertical



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal



*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

GRELHAS ALUMÍNIO • GRELHAS GPSA17

GRELHA DE PORTA GPSA17 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA TRANSFERÊNCIA DO AR

APLICAÇÃO EM PAREDES

ALHETAS HORIZONTAIS FIXAS EM FORMA DE 'V' INVERTIDO

SEM CONTRA-ARO



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GPSA17-2010	200 x 100	10,27
68GPSA17-2510	250 x 100	11,48
68GPSA17-3010	300 x 100	12,60
68GPSA17-3510	350 x 100	14,61
68GPSA17-4010	400 x 100	16,38
68GPSA17-4510	450 x 100	17,82
68GPSA17-5010	500 x 100	19,75
68GPSA17-6010	600 x 100	22,16
68GPSA17-7010	700 x 100	25,93
68GPSA17-8010	800 x 100	28,99
68GPSA17-9010	900 x 100	33,16

68GPSA17-2015	200 x 150	13,49
68GPSA17-2515	250 x 150	15,42
68GPSA17-3015	300 x 150	17,33
68GPSA17-3515	350 x 150	19,35
68GPSA17-4015	400 x 150	21,28
68GPSA17-4515	450 x 150	23,21
68GPSA17-5015	500 x 150	25,93
68GPSA17-6015	600 x 150	28,50
68GPSA17-7015	700 x 150	31,79
68GPSA17-8015	800 x 150	36,05
68GPSA17-9015	900 x 150	39,58

68GPSA17-2020	200 x 200	15,90
68GPSA17-2520	250 x 200	17,74
68GPSA17-3020	300 x 200	19,35
68GPSA17-3520	350 x 200	22,24
68GPSA17-4020	400 x 200	24,96
68GPSA17-4520	450 x 200	26,57
68GPSA17-5020	500 x 200	28,50
68GPSA17-6020	600 x 200	31,79
68GPSA17-7020	700 x 200	36,05
68GPSA17-8020	800 x 200	39,50
68GPSA17-9020	900 x 200	42,96

68GPSA17-2525	250 x 250	21,20
68GPSA17-3025	300 x 250	22,97
68GPSA17-3525	350 x 250	26,17
68GPSA17-4025	400 x 250	27,94
68GPSA17-4525	450 x 250	30,34
68GPSA17-5025	500 x 250	32,91
68GPSA17-6025	600 x 250	36,05
68GPSA17-7025	700 x 250	39,58
68GPSA17-8025	800 x 250	42,96
68GPSA17-9025	900 x 250	46,64

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68GPSA17-3030	300 x 300	26,17
68GPSA17-3530	350 x 300	29,55
68GPSA17-4030	400 x 300	31,79
68GPSA17-4530	450 x 300	34,77
68GPSA17-5030	500 x 300	38,21
68GPSA17-6030	600 x 300	40,30
68GPSA17-7030	700 x 300	43,91
68GPSA17-8030	800 x 300	47,21
68GPSA17-9030	900 x 300	51,05

68GPSA17-3535	350 x 350	34,28
68GPSA17-4035	400 x 350	36,46
68GPSA17-4535	450 x 350	39,34
68GPSA17-5035	500 x 350	42,07
68GPSA17-6035	600 x 350	44,95
68GPSA17-7035	700 x 350	48,58
68GPSA17-8035	800 x 350	52,02
68GPSA17-9035	900 x 350	56,29

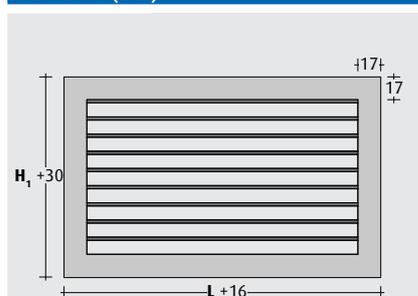
68GPSA17-4040	400 x 400	40,95
68GPSA17-4540	450 x 400	43,20
68GPSA17-5040	500 x 400	45,60
68GPSA17-6040	600 x 400	48,58
68GPSA17-7040	700 x 400	52,02
68GPSA17-8040	800 x 400	56,29
68GPSA17-9040	900 x 400	59,33

68GPSA17-4545	450 x 450	48,98
68GPSA17-5045	500 x 450	50,09
68GPSA17-6045	600 x 450	52,99
68GPSA17-7045	700 x 450	56,29
68GPSA17-8045	800 x 450	59,33
68GPSA17-9045	900 x 450	61,82

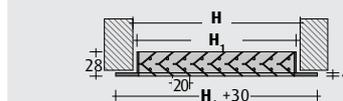
68GPSA17-5050	500 x 500	55,00
68GPSA17-6050	600 x 500	57,23
68GPSA17-7050	700 x 500	59,33
68GPSA17-8050	800 x 500	61,82
68GPSA17-9050	900 x 500	66,31



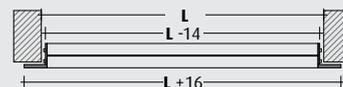
Dimensões (mm)



Alçado frente



Corte vertical



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal



*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

DIFUSORES INTERIORES • DIFUSOR ALUMÍNIO DL

DIFUSOR LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO DL COM ALHETA NEGRA

INDICADA PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

APLICAÇÃO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO

1 A 4 VIAS DE DISTRIBUIÇÃO

APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS ORIENTÁVEIS DE 500 EM 500 MM

POSSIBILIDADE COM OU SEM REGULAÇÃO DE CAUDAL



Difusor sem regulação de caudal

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DL1V-5005	1 Via 500 x 50	26,81
68DL1V-10005	1 Via 1000 x 50	39,92
68DL1V-12005	1 Via 1200 x 50	43,57
68DL1V-15005	1 Via 1500 x 50	57,17
68DL1V-20005	1 Via 2000 x 50	71,17

68DL2V-5008	2 Vias 500 x 85	38,32
68DL2V-10008	2 Vias 1000 x 85	59,05
68DL2V-12008	2 Vias 1200 x 85	67,17
68DL2V-15008	2 Vias 1500 x 85	80,12
68DL2V-20008	2 Vias 2000 x 85	99,13

68DL3V-5011	3 Vias 500 x 117	49,96
68DL3V-10011	3 Vias 1000 x 117	76,81
68DL3V-12011	3 Vias 1200 x 117	86,93
68DL3V-15011	3 Vias 1500 x 117	102,82
68DL3V-20011	3 Vias 2000 x 117	127,68

68DL4V-5015	4 Vias 500 x 150	60,08
68DL4V-10015	4 Vias 1000 x 150	95,01
68DL4V-12015	4 Vias 1200 x 150	105,91
68DL4V-15015	4 Vias 1500 x 150	125,20
68DL4V-20015	4 Vias 2000 x 150	154,68

Difusor com regulação de caudal

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DL1V-5005R	1 Via 500 x 50	32,17
68DL1V-10005R	1 Via 1000 x 50	47,90
68DL1V-12005R	1 Via 1200 x 50	52,31
68DL1V-15005R	1 Via 1500 x 50	68,61
68DL1V-20005R	1 Via 2000 x 50	85,42

68DL2V-5008R	2 Vias 500 x 85	46,00
68DL2V-10008R	2 Vias 1000 x 85	70,87
68DL2V-12008R	2 Vias 1200 x 85	80,60
68DL2V-15008R	2 Vias 1500 x 85	96,15
68DL2V-20008R	2 Vias 2000 x 85	118,96

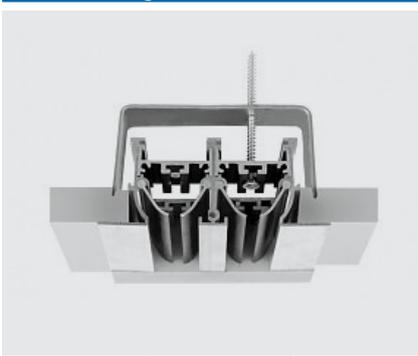
68DL3V-5011R	3 Vias 500 x 117	59,95
68DL3V-10011R	3 Vias 1000 x 117	92,18
68DL3V-12011R	3 Vias 1200 x 117	104,33
68DL3V-15011R	3 Vias 1500 x 117	123,39
68DL3V-20011R	3 Vias 2000 x 117	153,23

68DL4V-5015R	4 Vias 500 x 150	72,11
68DL4V-10015R	4 Vias 1000 x 150	114,02
68DL4V-12015R	4 Vias 1200 x 150	127,09
68DL4V-15015R	4 Vias 1500 x 150	150,25
68DL4V-20015R	4 Vias 2000 x 150	185,61

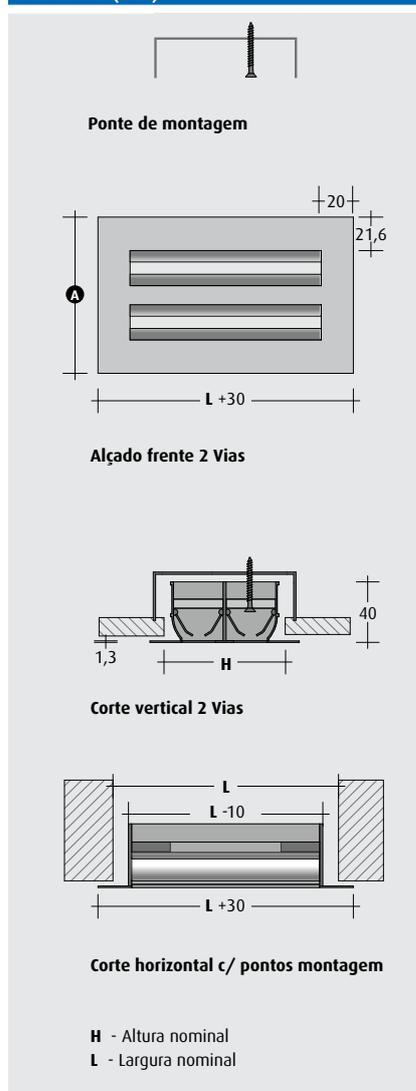
Referência	Ponte Montagem	Preço (€)
68DL1V-PM	1 Via	4,35
68DL2V-PM	2 Vias	5,15
68DL3V-PM	3 Vias	6,12
68DL4V-PM	4 Vias	7,16

* Duas unidades por tramo.

Ponte de montagem



Dimensões (mm)



Legenda dimensões (mm)

	1 Via	2 Vias	3 Vias	4 Vias
A	64	98	130	164



*Disponível também com difusor em alumínio lacado branco com alheta preta com acréscimo de 15%.

**Disponível também com difusor em alumínio lacado branco com alheta branca com acréscimo sujeito a consulta.

VENTILAÇÃO

DIFUSORES INTERIORES • DIFUSOR ALUMÍNIO DL-PL

DIFUSOR LINEAR DE ALUMÍNIO ANODIZADO DL-PL COM ALHETA NEGRA

INDICADA PARA EXTRAÇÃO E INSUFLAÇÃO

APLICAÇÃO EM PLACAS DE GESSO CARTONADO

1 A 4 VIAS DE DISTRIBUIÇÃO SEM ARO EXTERIOR

APLICAÇÃO EM TETO OU PAREDE

ALHETAS ORIENTÁVEIS DE 500 EM 500 MM

POSSIBILIDADE COM OU SEM REGULAÇÃO DE CAUDAL



Difusor sem regulação de caudal		
Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DLPL1V-5002	1 Via 500 x 24	26,81
68DLPL1V-10002	1 Via 1000 x 24	39,92
68DLPL1V-12002	1 Via 1200 x 24	43,57
68DLPL1V-15002	1 Via 1500 x 24	57,17
68DLPL1V-20002	1 Via 2000 x 24	71,17
68DLPL2V-5005	2 Vias 500 x 55	38,32
68DLPL2V-10005	2 Vias 1000 x 55	59,05
68DLPL2V-12005	2 Vias 1200 x 55	67,17
68DLPL2V-15005	2 Vias 1500 x 55	80,12
68DLPL2V-20005	2 Vias 2000 x 55	99,13
68DLPL3V-5009	3 Vias 500 x 90	49,96
68DLPL3V-10009	3 Vias 1000 x 90	76,81
68DLPL3V-12009	3 Vias 1200 x 90	86,93
68DLPL3V-15009	3 Vias 1500 x 90	102,82
68DLPL3V-20009	3 Vias 2000 x 90	127,68
68DLPL4V-5012	4 Vias 500 x 124	60,08
68DLPL4V-10012	4 Vias 1000 x 124	95,01
68DLPL4V-12012	4 Vias 1200 x 124	105,91
68DLPL4V-15012	4 Vias 1500 x 124	125,20
68DLPL4V-20012	4 Vias 2000 x 124	154,68

Difusor com regulação de caudal		
Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DLPL1V-5002R	1 Via 500 x 24	32,17
68DLPL1V-10002R	1 Via 1000 x 24	47,90
68DLPL1V-12002R	1 Via 1200 x 24	52,31
68DLPL1V-15002R	1 Via 1500 x 24	68,61
68DLPL1V-20002R	1 Via 2000 x 24	85,42
68DLPL2V-5005R	2 Vias 500 x 55	46,00
68DLPL2V-10005R	2 Vias 1000 x 55	70,87
68DLPL2V-12005R	2 Vias 1200 x 55	80,60
68DLPL2V-15005R	2 Vias 1500 x 55	96,15
68DLPL2V-20005R	2 Vias 2000 x 55	118,96
68DLPL3V-5009R	3 Vias 500 x 90	59,95
68DLPL3V-10009R	3 Vias 1000 x 90	92,18
68DLPL3V-12009R	3 Vias 1200 x 90	104,33
68DLPL3V-15009R	3 Vias 1500 x 90	123,39
68DLPL3V-20009R	3 Vias 2000 x 90	153,23
68DLPL4V-5012R	4 Vias 500 x 124	72,11
68DLPL4V-10012R	4 Vias 1000 x 124	114,02
68DLPL4V-12012R	4 Vias 1200 x 124	127,09
68DLPL4V-15012R	4 Vias 1500 x 124	150,25
68DLPL4V-20012R	4 Vias 2000 x 124	185,61

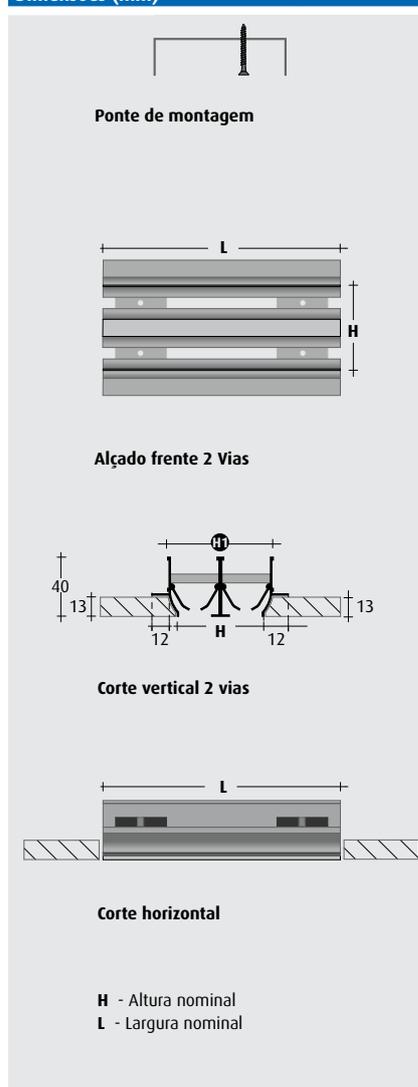
Referência	Ponte Montagem	Preço (€)
68DL1V-PM	1 Via	4,35
68DL2V-PM	2 Vias	5,15
68DL3V-PM	3 Vias	6,12
68DL4V-PM	4 Vias	7,16

* Duas unidades por tramo.

Ponte de montagem



Dimensões (mm)



Legenda dimensões (mm)

	1 Via	2 Vias	3 Vias	4 Vias
Ⓜ	40	74	106	140

*Disponível também com difusor em alumínio lacado branco com alheta preta com acréscimo de 15%.

**Disponível também com difusor em alumínio lacado branco com alheta branca com acréscimo sujeito a consulta.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

DIFUSORES INTERIORES · DIFUSOR QUADRADO DQ4/F

DIFUSOR QUADRADO DQ4/F E DQ4 600X600 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E REJEIÇÃO DO AR

APLICAÇÃO EM TETOS (DQ4/F) OU TETOS FALSOS (DQ4 600 x 600)

ELEVADA CAPACIDADE DE INDUÇÃO

COM 4 VIAS DE DISTRIBUIÇÃO

NÚCLEO CENTRAL DE ALHETAS FIXO



Difusor DQ4/F

Difusor sem regulação de caudal DQ4/F

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DQ4F-66	6" x 6"	32,75
68DQ4F-99	9" x 9"	45,28
68DQ4F-1212	12" x 12"	59,73
68DQ4F-1515	15" x 15"	77,71
68DQ4F-1818	18" x 18"	98,10
68DQ4F-2121	21" x 21"	140,58

Difusor com regulação de caudal DQ4/F

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DQ4F-66R	6" x 6"	42,38
68DQ4F-99R	9" x 9"	58,52
68DQ4F-1212R	12" x 12"	74,83
68DQ4F-1515R	15" x 15"	99,31
68DQ4F-1818R	18" x 18"	123,95
68DQ4F-2121R	21" x 21"	181,20

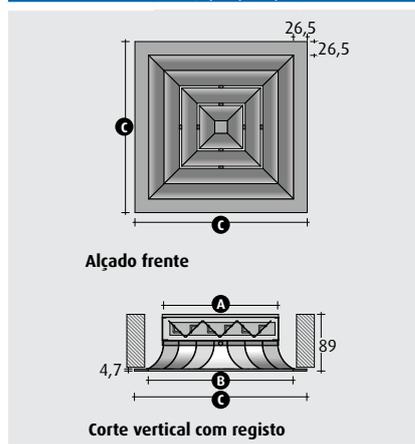
Legenda dimensões Difusor DQ4/F (mm)

	A	B	C
6" x 6"	153	210	260
9" x 9"	229	287	337
12" x 12"	304	362	412
15" x 15"	381	439	489
18" x 18"	457	515	565
21" x 21"	534	592	642

Difusor DQ4/F



Dimensões Difusor DQ4/F (mm)



*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

DIFUSORES INTERIORES - DIFUSOR QUADRADO DQ4 600X600

DIFUSOR QUADRADO DQ4/F E DQ4 600X600 DE DESIGN MODERNO

INDICADA PARA ADMISSÃO E REJEIÇÃO DO AR

APLICAÇÃO EM TETOS (DQ4/F) OU TETOS FALSOS (DQ4 600 x 600)

ELEVADA CAPACIDADE DE INDUÇÃO

COM 4 VIAS DE DISTRIBUIÇÃO

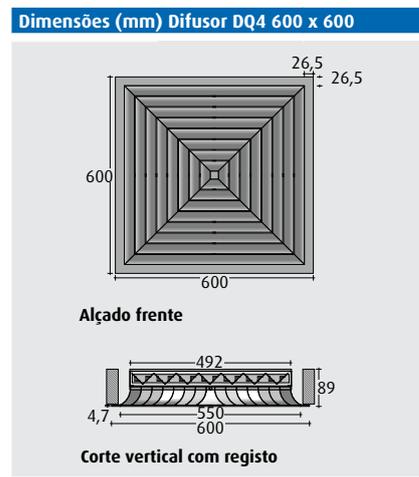
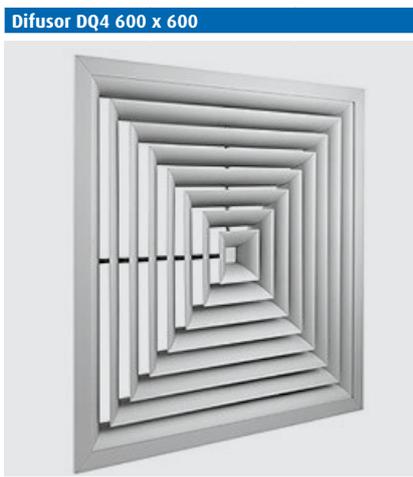
NÚCLEO CENTRAL DE ALHETAS FIXO



Difusor DQ4 600 x 600

Difusor sem regulação de caudal DQ4 600 x 600		
Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DQ4-6060	600 x 600	135,04

Difusor com regulação de caudal DQ4 600 x 600		
Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68DQ4-6060R	600 x 600	170,21



VENTILAÇÃO

DIFUSORES INTERIORES - DIFUSOR CIRCULAR DC/F

DIFUSOR CIRCULAR DC/F ANODIZADO DE DESIGN MODERNO

APLICAÇÃO EM TETO

INDICADO PARA IMPULSÃO DO AR DESDE O TETO PARA ALTURAS ATÉ 4 M

ELEVADA CAPACIDADE DE INDUÇÃO

CONES CENTRAIS FIXOS

FABRICADO EM ALUMÍNIO REPUXADO

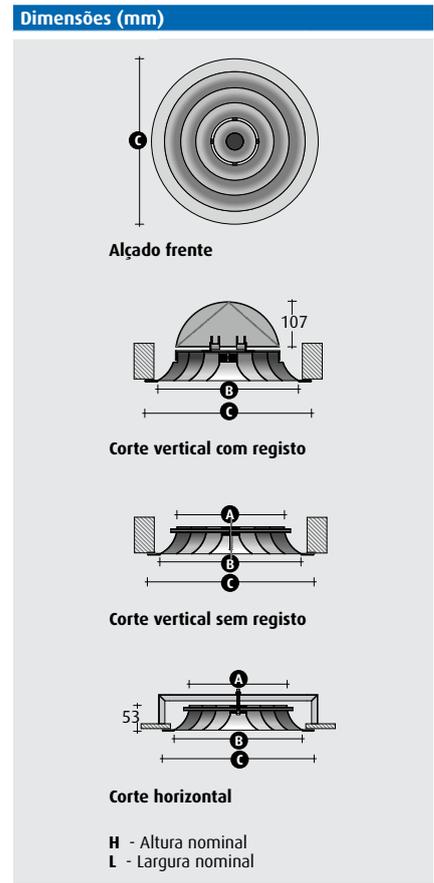


Difusor com Registo		
Referência	Diâmetro	Preço (€)
68DCF-150R	Ø150	34,86
68DCF-200R	Ø200	40,30
68DCF-250R	Ø250	52,86
68DCF-300R	Ø300	65,11
68DCF-350R	Ø350	79,16

Difusor com Registo e Ponte de Montagem		
Referência	Diâmetro	Preço (€)
68DCF-150PM	Ø150	41,06
68DCF-200PM	Ø200	46,90
68DCF-250PM	Ø250	60,07
68DCF-300PM	Ø300	73,07
68DCF-350PM	Ø350	88,01

Difusor com Registo e Xapô		
Referência	Diâmetro	Preço (€)
68DCF-150	Ø150	52,44
68DCF-200	Ø200	59,73
68DCF-250	Ø250	76,19
68DCF-300	Ø300	92,74
68DCF-350	Ø350	114,40

Legenda dimensões Difusor DC/F (mm)			
	A	B	C
Ø150	142	194	238
Ø200	198	250	291
Ø250	248	310	353
Ø300	300	363	410
Ø350	367	420	463



*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.



VENTILAÇÃO

DIFUSORES INTERIORES - DIFUSOR ROTACIONAL RTC/Q

DIFUSOR ROTACIONAL RTC/Q E RTC/R LACADO A RAL 9010 DE DESIGN MODERNO

APLICAÇÃO EM TETO FALSO

IDEAL PARA ESPAÇOS COM PÉ DIREITO DE 2,60 A 4 M

ELEVADA CAPACIDADE DE INDUÇÃO

DIFUSÃO EM FORMA DE JATO DE AR TURBULENTO

FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO



Difusor RTC/Q

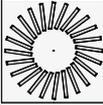
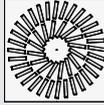
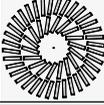
Difusor Rotacional RTC-Q

Referência	Aberturas x comp.	Preço (€)
68RTCQ-0830	8 x 300	53,53
68RTCQ-0140	16 x 400	60,84
68RTCQ-0250	24 x 500	69,11
68RTCQ-0260	24 x 600	86,40
68RTCQ-0262	24 x 625	92,10
68RTCQ-0460	48 x 600	99,28
68RTCQ-0462	48 x 625	104,78
68RTCQ-0562	54 x 625	114,16

Difusor Rotacional RTC-Q



Dimensões Difusor RTC-Q (mm)

300 x 8  ∅ 295	400 x 16  ∅ 395	500 x 24  ∅ 495
600 x 24 / 625 x 24  ∅ 595/625	600 x 48 / 625 x 48  ∅ 595/625	625 x 54  ∅ 625

*Disponível também lacado branco com acréscimo de 15%.

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

VENTILAÇÃO

DIFUSORES INTERIORES - DIFUSOR ROTACIONAL RTC/R

DIFUSOR ROTACIONAL RTC/Q E RTC/R LACADO A RAL 9010 DE DESIGN MODERNO

APLICAÇÃO EM TETO FALSO

IDEAL PARA ESPAÇOS COM PÉ DIREITO DE 2,60 A 4 M

ELEVADA CAPACIDADE DE INDUÇÃO

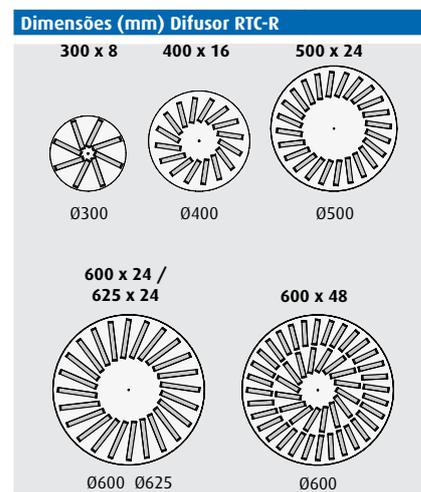
DIFUSÃO EM FORMA DE JATO DE AR TURBULENTO

FABRICADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO



Difusor RTC/R

Difusor Rotacional RTC-R		
Referência	Aberturas x comp.	Preço (€)
68RTCR-0830	8 x 300	81,97
68RTCR-0140	16 x 400	93,13
68RTCR-0250	24 x 500	106,05
68RTCR-0260	24 x 600	111,94
68RTCR-0262	24 x 625	123,13
68RTCR-0460	48 x 600	139,95



VENTILAÇÃO

DIFUSORES INTERIORES - DIFUSOR ESFÉRICO BS

DIFUSOR ESFÉRICO BS DE DESIGN MODERNO LACADO A RAL 9010

APLICAÇÃO EM PAREDE OU TETO

INDICADO PARA ADMISSÃO DE ELEVADOS CAUDAIS A LONGO ALCANCE

CAPACIDADE DE ROTAÇÃO ESFÉRICA ATÉ 30°

INJETOR ORIENTÁVEL MANUALMENTE

FORNECIDO COM GOLA METÁLICA ADAPTÁVEL AO TUBO FLEXÍVEL

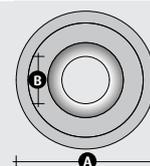
FABRICADO EM ALUMÍNIO



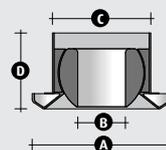
Referência	Diâmetro	Preço (€)
68BS-125	Ø125	83,86
68BS-150	Ø150	92,71
68BS-200	Ø200	112,99
68BS-250	Ø250	143,70
68BS-315	Ø315	193,29
68BS-400	Ø400	220,02

Legenda dimensões Difusor BS (mm)				
	A	B	C	D
Ø125	170	62	123	103
Ø150	198	75	150	120
Ø200	257	108	198	150
Ø250	302	136	248	185
Ø315	384	184	313	196
Ø400	467	230	398	252

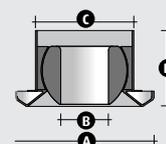
Dimensões (mm)



Alçado frente



Corte vertical



Corte horizontal

H - Altura nominal
L - Largura nominal



VENTILAÇÃO

REGISTOS DE CAUDAL • REGISTOS DE CAUDAL

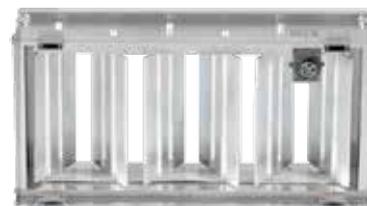
REGISTOS EM ALUMÍNIO

PERMITEM AJUSTAR O FLUXO DO AR E NÍVEIS DE PRESSÃO

REGULAÇÃO MANUAL

ADAPTÁVEIS A DIVERSOS MODELOS DE GRELHAS

FIXAÇÃO À GRELHA POR CLIP PRÓPRIO



Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68REG-2007	200 x 75	9,71
68REG-3007	300 x 75	10,77
68REG-4007	400 x 75	12,04
68REG-5007	500 x 75	14,76
68REG-6007	600 x 75	16,63
68REG-7007	700 x 75	17,58
68REG-8007	800 x 75	19,67
68REG-9007	900 x 75	21,12
68REG-10007	1000 x 75	23,82

68REG-2010	200 x 100	9,71
68REG-2510	250 x 100	10,45
68REG-3010	300 x 100	10,77
68REG-3510	350 x 100	11,64
68REG-4010	400 x 100	12,04
68REG-4510	450 x 100	12,72
68REG-5010	500 x 100	14,76
68REG-6010	600 x 100	16,63
68REG-7010	700 x 100	17,58
68REG-7510	750 x 100	18,14
68REG-8010	800 x 100	19,67
68REG-9010	900 x 100	21,12
68REG-10010	1000 x 100	23,82

68REG-2015	200 x 150	10,19
68REG-2515	250 x 150	11,33
68REG-3015	300 x 150	11,72
68REG-3515	350 x 150	12,76
68REG-4015	400 x 150	13,47
68REG-4515	450 x 150	15,08
68REG-5015	500 x 150	16,30
68REG-6015	600 x 150	18,14
68REG-7015	700 x 150	20,63
68REG-7515	750 x 150	21,28
68REG-8015	800 x 150	22,57
68REG-9015	900 x 150	24,22
68REG-10015	1000 x 150	29,71

68REG-2020	200 x 200	11,25
68REG-2520	250 x 200	12,23
68REG-3020	300 x 200	13,65
68REG-3520	350 x 200	14,69
68REG-4020	400 x 200	15,58
68REG-4520	450 x 200	16,16
68REG-5020	500 x 200	18,22
68REG-6020	600 x 200	20,12
68REG-7020	700 x 200	22,87
68REG-7520	750 x 200	24,08
68REG-8020	800 x 200	24,90
68REG-9020	900 x 200	27,86
68REG-10020	1000 x 200	33,08

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68REG-2525	250 x 250	13,57
68REG-3025	300 x 250	14,37
68REG-3525	350 x 250	15,98
68REG-4025	400 x 250	17,21
68REG-4525	450 x 250	17,87
68REG-5025	500 x 250	20,39
68REG-6025	600 x 250	22,07
68REG-7025	700 x 250	25,69
68REG-7525	750 x 250	26,88
68REG-8025	800 x 250	28,41
68REG-9025	900 x 250	31,79
68REG-10025	1000 x 250	36,21

68REG-3030	300 x 300	15,93
68REG-3530	350 x 300	16,95
68REG-4030	400 x 300	19,15
68REG-4530	450 x 300	20,15
68REG-5030	500 x 300	22,21
68REG-6030	600 x 300	26,30
68REG-7030	700 x 300	28,30
68REG-7530	750 x 300	29,21
68REG-8030	800 x 300	31,31
68REG-9030	900 x 300	33,08
68REG-10030	1000 x 300	38,15

68REG-3535	350 x 350	19,07
68REG-4035	400 x 350	20,30
68REG-4535	450 x 350	21,84
68REG-5035	500 x 350	23,98
68REG-6035	600 x 350	27,84
68REG-7035	700 x 350	30,66
68REG-7535	750 x 350	33,17
68REG-8035	800 x 350	33,83
68REG-9035	900 x 350	36,62
68REG-10035	1000 x 350	40,14

68REG-4040	400 x 400	22,61
68REG-4540	450 x 400	23,79
68REG-5040	500 x 400	26,48
68REG-6040	600 x 400	30,69
68REG-7040	700 x 400	33,74
68REG-7540	750 x 400	35,31
68REG-8040	800 x 400	36,13
68REG-9040	900 x 400	39,26
68REG-10040	1000 x 400	41,91

Referência	Larg x Alt (mm)	Preço (€)
68REG-4545	450 x 450	24,63
68REG-5045	500 x 450	29,33
68REG-6045	600 x 450	33,24
68REG-7045	700 x 450	36,38
68REG-7545	750 x 450	37,16
68REG-8045	800 x 450	40,06
68REG-9045	900 x 450	43,75
68REG-10045	1000 x 450	46,08

68REG-5050	500 x 500	32,67
68REG-6050	600 x 500	35,38
68REG-7050	700 x 500	39,98
68REG-7550	750 x 500	39,90
68REG-8050	800 x 500	43,91
68REG-9050	900 x 500	46,64
68REG-10050	1000 x 500	48,77

68REG-6060	600 x 600	37,65
68REG-7060	700 x 600	42,01
68REG-7560	750 x 600	43,91
68REG-8060	800 x 600	48,41
68REG-9060	900 x 600	48,74
68REG-10060	1000 x 600	53,34



VENTILAÇÃO

REGISTOS • ACESSÓRIOS DE MONTAGEM PARA GRELHAS

CLIP DE FIXAÇÃO OCULTA

ADAPTÁVEL A DIVERSOS MODELOS DE GRELHAS

Opcional: aconselhável folga adicional de 15 mm na cota da altura (H) para que a pressão não seja excessiva.

FABRICADO EM AÇO TEMPERADO



Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
68CLIP	<p>CLIP DE FIXAÇÃO OCULTA P/ GRELHAS</p> <p>Acessório necessário para fixação de grelhas GLP (11.49-11.50), SH (11.51-11.52), SV (11.53-11.54), DH (11.55-11.56) e DV (11.57-11.58).</p> <p>Necessário 4 clips por cada grelha.</p>	0,50	

VENTILAÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE • CAIXA VENTILADORA DE AR QUENTE

EQUIPAMENTO DESTINADO À DISTRIBUIÇÃO DE AR QUENTE

a partir de recuperadores de calor e através de uma rede de condutas de ar isoladas

DISTRIBUIÇÃO DE CALOR EM VÁRIAS DIVISÕES



Modelo		400	600	800
DADOS TÉCNICOS	caudal (m ³ /h)	400	600	800
	alimentação elétrica (V)	230	230	230
	potência elétrica (W)	50	80	118
DIMENSÕES	A comprimento (mm)	290	307	363
	B largura (mm)	280	303	335
	C altura (mm)	270	302	325
	D diâmetro (mm)	125	150	150

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61CV400	CAIXA VENTILADORA AR QUENTE MODELO 400	204,00	
61CV600	CAIXA VENTILADORA AR QUENTE MODELO 600	227,00	
61CV800	CAIXA VENTILADORA AR QUENTE MODELO 800	270,00	
	Sonda de temperatura. Termostato regulável 30-90°C. Proteção térmica.		

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF5796	GRELHA PARA RECUPERADOR DE CALOR 150x150	8,00	
61NF5797	GRELHA PARA RECUPERADOR DE CALOR 140x290	9,00	
61NF5798	GRELHA PARA RECUPERADOR DE CALOR 185x330	12,00	

Referência	Descrição	Preço (€)	Imagem
61NF5803	GRELHA BRANCA C/ ARO E SAÍDA Ø100 140x290	11,52	
61NF5806	GRELHA BRANCA C/ ARO E SAÍDA Ø125 140x290	11,52	
61NF5804	GRELHA BRANCA C/ ARO E SAÍDA Ø100 150x150	9,66	
61NF5807	GRELHA BRANCA C/ ARO E SAÍDA Ø125 150x150	9,66	
61NF5805	GRELHA BRANCA C/ ARO E SAÍDA Ø100 185x330	14,92	
61NF5808	GRELHA BRANCA C/ ARO E SAÍDA Ø125 185x330	14,92	

As características técnicas e a tabela de preços podem ser alteradas sem aviso prévio. Sobre os preços indicados incide IVA à taxa legal.

CIRELIUS, LDA.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

A CIRELIUS, Lda. aplica as Condições Gerais de Venda a seguir descritas, considerando as mesmas aceites pelo cliente a partir do momento em que realiza a encomenda:

1. CATÁLOGOS

1.1 As indicações constantes nos catálogos fornecidos pela CIRELIUS, são dados a título meramente informativo.

1.2 Todas as especificações constantes nos catálogos podem ser modificadas sem aviso prévio, sendo essas alterações da inteira responsabilidade das marcas respectivas.

2. PREÇOS

2.1 Os preços de venda indicados nas nossas tabelas de preços estão sujeitos às taxas de IVA em vigor à data de aquisição.

A CIRELIUS reserva o direito de alterar as condições gerais de venda e os preços dos produtos sem aviso prévio aos seus clientes. Se o cliente não aceitar o novo preço poderá anular o pedido, enviando-nos a anulação do mesmo por escrito dentro de um prazo máximo de 5 dias úteis, após as indicações do aumento. Passado este período considera-se que o cliente aceita plenamente o novo preço.

3. ENCOMENDA

3.1 Antes de efectuar uma encomenda sugerimos que estude as características técnicas dos materiais ao pormenor. Só desta forma poderá ter a garantia da performance real desse material.

3.2 As encomendas podem ser efectuadas por e-mail, fax, telefone, ou carta.

3.3 Serão consideradas válidas as encomendas efectuadas por escrito, ou quando confirmadas junto do departamento comercial.

3.4 Qualquer condição indicada pelo cliente na encomenda, que não esteja incluída nas condições gerais de venda, é considerada nula, salvo a nossa aprovação que deverá constar na aceitação da encomenda.

3.5 A CIRELIUS reserva-se o direito de anular as encomendas pendentes de entrega, quando o cliente não tenha cumprido total ou parcialmente, anteriores contratos ou pagamentos.

4. GARANTIA

4.1 Os materiais comercializados pela CIRELIUS, estão garantidos contra defeitos de fabrico pelo prazo de dois anos, excepto aqueles em que seja concedido prazo superior pela marca em questão, desde que sejam instalados de acordo com as normas em vigor, e instruções do manual de instalação e utilização, e ainda as manutenções devidas.

4.2 A garantia assegura unicamente a reposição do material sem qualquer responsabilidade acrescida.

4.3 A garantia não cobre situações onde os materiais apresentem danos por mau manuseamento.

4.4 Para aplicação da garantia será necessário, em qualquer caso, a aceitação do defeito pelos nossos serviços técnicos, ou por um perito da marca respectiva, e a devolução dos materiais defeituosos.

5. RECLAMAÇÕES

5.1 A Cirelius não aceita reclamações sobre a mercadoria passados 2 dias úteis a partir da recepção da mesma.

5.2 Para além da garantia que cobre os nossos materiais, serão aceites as reclamações justificadas por erro na quantidade dos mesmos, qualquer ocorrência em relação ao fornecimento, embalagem, transporte, se nos forem comunicadas dentro de 2 dias úteis a partir da recepção da mercadoria, caso contrário consideramos o material em conformidade e não aceitamos qualquer reclamação posterior.

5.3 Todas as reclamações relativas a facturação deverão ser colocadas por escrito dentro do período de 15 dias úteis a contar da data de emissão das facturas.

5.4 Agradecemos a máxima atenção na recepção da mercadoria. Qualquer diferença no número de volumes ou volumes danificados deve ser assinalada na guia da transportadora ou guia de entrega. Caso contrário poderá não ser aceite qualquer reclamação posterior.

6. DEVOLUÇÕES

Devido ao abuso por parte de alguns clientes na devolução de material em perfeito estado, ou porque não tiveram cuidado de se munirem de informação prévia do produto, ou porque repetidamente devolvem material sem razão aparente, e dada a condição de fragilidade natural dos nossos materiais, decidimos exigir as seguintes condições para devolução:

6.1 Não se aceitam devoluções, excepto se autorizadas expressamente pela gerência. Mesmo quando autorizadas pela gerência, será descontado o valor de 15% a título de manuseamento e expediente.

6.2 Não se aceitam devoluções de materiais quando fabricados com medidas e características especiais, ou seja, produtos fora dos nossos catálogos.

6.3 Junto à devolução deverá constar uma cópia do documento original, referente ao material em questão.

6.4 Só são aceites devoluções durante o período de 5 dias úteis após a data de entrega/recolha dos materiais.

6.5 Os custos de transporte até as nossas instalações serão por conta do cliente, as devoluções que a CIRELIUS receba por correio ou transportadora só serão aceites se todas as despesas e portes já estiverem pagos.

6.6 No caso de deteriorização da embalagem durante o transporte, ou mau manuseamento, os seus custos serão descontados na nota de crédito.

6.7 Em caso de deteriorização, falta de componentes, manuseamento abusivo, ou mesmo desmontagem do material, não será admitida a dita devolução.

Não será admitida nenhuma devolução de material se não forem cumpridas as condições acima descritas.

7. CONDIÇÕES DE CRÉDITO E PAGAMENTO

7.1 A CIRELIUS tem a sua facturação assegurada na Credito y Caucion, como tal, em caso de incumprimento do prazo de pagamento estabelecido, poderá a CIRELIUS transferir para esta sociedade a responsabilidade de cobrança.

7.2 Todos os clientes ficam sujeitos a um limite de crédito a estabelecer pelo nosso Departamento Financeiro, em função de diversos factores, tais como, o historial da empresa, informações bancárias, comerciais, etc.

7.3 Enquanto não estiverem acordadas as condições comerciais, as facturas serão pagas à cobrança.

7.4 As condições de pagamento são as que figuram nas condições comerciais acordadas com o cliente, e também mencionadas na factura.

7.5 Qualquer condição excepcional acordada, terá que ser expressamente mencionada na encomenda enviada pelo cliente, e aprovada pela CIRELIUS.

7.6 No caso de haver circunstâncias que nos levem a duvidar do bom pagamento, a CIRELIUS poderá exigir pagamento adiantado.

7.7 Serão suspensos os fornecimentos a crédito aos clientes que se hajam constituído em mora e/ou cujas forma de pagamento não tenham tido boa cobrança.

8. PRAZOS DE ENTREGA, ENTREGAS E TRANSPORTE

8.1 A CIRELIUS assume a responsabilidade dos custos de distribuição sempre que a encomenda ultrapasse o montante de 250€. Caso contrário serão pagos pelo destinatário.

8.2 Recomenda-se a todos os clientes que verifiquem o estado da mercadoria no momento da descarga, para no caso de existirem anomalias, serem imediatamente mencionadas nas guias da transportadora. Qualquer reclamação por falta de volumes, ou anomalias resultantes do transporte, não poderão ser aceites, se na descarga, tal anomalia não for mencionada na guia de transporte.

8.3 As encomendas poderão ser realizadas em entregas parciais sendo neste caso o cliente informado antes da entrega.

8.4 O incumprimento do prazo de entrega, não dará, em caso algum, direito a indemnização.

8.5 Salvo a existência de acordo específico com o cliente, o envio dos produtos será efectuado pelo meio e tarifa mais económicos.

9. JURISDIÇÃO

9.1 Em caso de litígio, a CIRELIUS tal como os seus clientes submetem-se incondicionalmente à jurisdição dos tribunais em V. N. de Gaia, renunciando a qualquer outro.