

Artgrid®

grelha exterior em alumínio instalação em cobertura e fachada

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Lâminas aerodinâmicas.
- Estanquidade total com inclinação entre 5 e 90°.
- Permite a instalação nivelada à cobertura (versão AT).
- Resistentes à corrosão e a ambientes marítimos.

Gama

Aplicação em telhados com inclinações entre 5 e 90°:

- Instalação com evacuação de água da chuva, com inclinação da cobertura < 45°.
- Instalação sem evacuação de água da chuva, com inclinação da cobertura > 45°.
- Instalação com rebordo em base de fixação (inclinação mínima de 5°).
- Instalação no plano mais alto da inclinação para assegurar a ventilação estanque mesmo com chuva.

	Mínima	Máxima
Largura [mm]	375	2000
Comprimento [mm]	350	2200

Base de fixação:

- ST - para instalação na cobertura com rebordo e base de fixação (não fornecida).
- AT - para instalação nivelada à cobertura sem rebordo.

Dimensões produzidas sob medida:

- Entre em contacto com o seu consultor France Air para mais informações e pedidos.

Designação

ARTGRID	ST	SUP5	375 X 350
<u>TIPO</u>	<u>FIXAÇÃO</u>	<u>INSTALAÇÃO</u>	<u>SG</u>
	ST: INSTALAÇÃO SALIENTE NA COBERTURA AT: INSTALAÇÃO À FACE DA COBERTURA	SUP 5: INCLINAÇÃO DO TELHADO DE 5 A 90° INF 45: INCLINAÇÃO DO TELHADO < 45° SUP 45: INCLINAÇÃO DO TELHADO > 45°	SG SG A

Aplicação / Utilização

- Para ventilação ou desenfumagem em edifícios com temperaturas e/ou níveis de ruído elevados.
- Estanque sob quaisquer condições meteorológicas.
- Para aspiração e exaustão de ar em redes de ventilação mecânica de simples/duplo fluxo ou desenfumagem mecânica.
- As bases de fixação são soldadas e adaptam-se às exigências de qualquer tipo de cobertura.

- Aro e alhetas em alumínio.
- Instalação com base de fixação ou nivelada à cobertura na versão AT.
- Grelhas anti pássaro e anti insetos disponíveis.

Opções



- Lacagem com cor RAL à escolha.

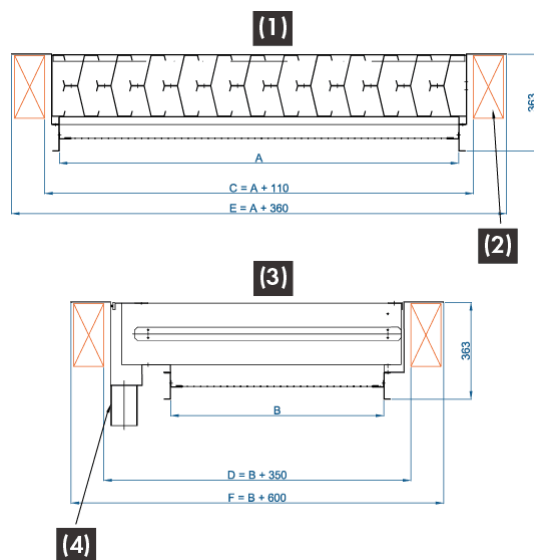
Acondicionamento

- Vendido à unidade.

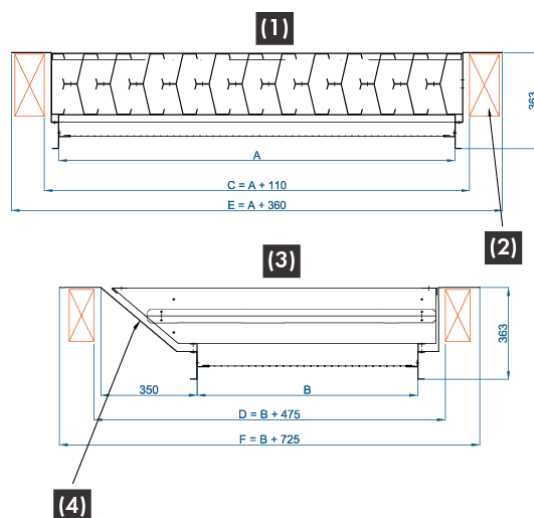
DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS

Artgrid® AT: para instalação nivelada à cobertura sem rebordo e com evacuação de água da chuva (inclinação da cobertura < 45°)

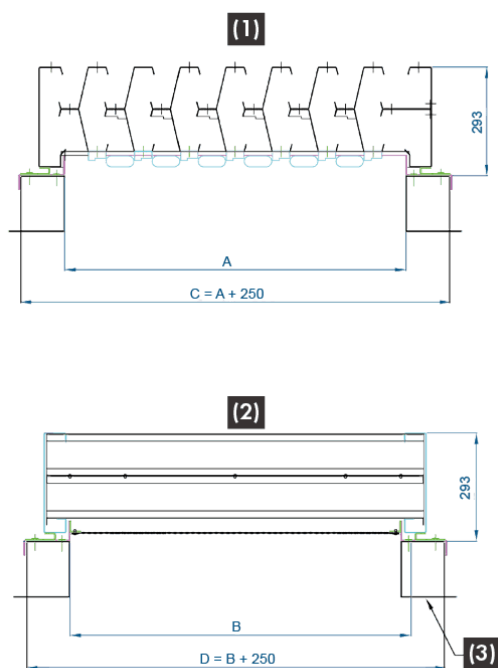


(1) Corte transversal; (2) Suportes não fornecidos;
(3) Corte longitudinal; (4) Ligação EPP (Se $A > 1000$: 2 ligações EPP);
Dimensões em mm.



Dimensões em mm.

Artgrid® ST: para instalação na cobertura com rebordo e base de fixação (não fornecida)



Dimensões em mm.

		Q [m³/h]													
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	15000	20000
Largura [mm]	Altura [mm]	375	500	625	750	875	1000	1125	1250	1375	1500	1625	1750	1875	2000
350		62,2	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
500		31	71,3	104,8	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
600		21,8	50,3	74,2	93,7	110,1	***	***	***	***	***	***	***	***	***
700		16,2	37,6	55,6	70,4	83	93,8	103,4	112	119,9	***	***	***	***	***
800		12,6	29,2	43,4	55,1	65,1	73,9	81,6	88,7	95,1	101,2	106,9	112,4	***	***
900		10,1	23,4	34,9	44,5	52,7	60	66,4	72,3	77,8	82,9	87,8	92,5	***	***
1000		8,2	19,3	28,8	36,8	43,8	49,9	55,4	60,4	65,2	69,6	73,8	77,9	108,9	***
1100		6,9	16,2	24,2	31,1	37	42,3	47,1	51,5	55,6	59,5	63,2	66,8	93,6	***
1200		5,9	13,8	20,7	26,6	31,8	36,4	40,6	44,5	48,2	51,7	55	58,2	81,6	***
1300		5	11,9	18	23,2	27,7	31,8	35,6	39	42,3	45,5	48,5	51,4	72,1	116,2
1400		4,4	10,4	15,8	20,4	24,4	28,1	31,5	34,6	37,6	40,4	43,2	45,8	64,4	103,9
1500		3,9	9,2	14	18,1	21,7	25,1	28,1	31	33,7	36,3	38,8	41,2	58	93,7
1600		3,4	8,2	12,5	16,2	19,5	22,5	25,3	27,9	30,4	32,8	35,1	37,4	52,7	85,2
1700		3,1	7,4	11,2	14,6	17,6	20,4	23	25,4	27,7	29,9	32,1	34,2	48,2	77,9
1800		2,8	6,7	10,2	13,3	16,1	18,6	21	23,2	25,4	27,4	29,4	31,4	44,3	71,8
1900		2,5	6,1	9,3	12,1	14,7	17,1	19,3	21,4	23,4	25,3	27,2	29	41	66,4
2000		2,3	5,5	8,5	11,1	13,5	15,7	17,8	19,7	21,6	23,4	25,2	26,9	38,1	61,7
2100		2,1	5,1	7,8	10,3	12,5	14,6	16,5	18,3	20,1	21,8	23,5	25,1	35,5	57,6
2200		1,9	4,7	7,2	9,5	11,6	13,5	15,3	17,1	18,7	20,4	21,9	23,5	33,3	54

Largura com passo de 125 mm. Consulte-nos para dados de outras dimensões.

*** Velocidade de passagem do ar na grelha superior a 3 m/s e perda de carga superior a 120 Pa - dimensionamento não preconizado.