



LAC Déco

grelha linear em alumínio sem aba

★ NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Integração perfeita, aro a embutir em gesso.
- Robustez.
- Núcleo amovível.
- Instalação em parede ou no teto.
- Possibilidade de filtro integrado.

Gama

- Dimensões standard de 200 x 75 a 2000 x 600 mm.
- Deflexão simples.
- Alhetas inclinadas a 15°, ou simétricas.

Designação

LAC	DECO	0	600 x 100
<u>TIPO</u>	<u>MODELO</u>	<u>VERSÃO</u>	<u>DIMENSÕES EM MM</u>
		0: ALHETAS DIREITAS 7: ALHETAS INCLINADAS A 15°	LARGURA X ALTURA [MM]

Aplicação / Utilização

- Insuflação e retorno, montagem em parede ou no teto.

Construção/ Composição

- Estrutura instalada no aro e alhetas frontais fixas direitas ou inclinadas a 15°, em alumínio.
- Fixação através de parafusos, com posterior revestimento da aba com gesso.
- Permite um segundo conjunto de alhetas para dupla deflexão (opção).
- Núcleo amovível para facilitar a instalação e acabamento.

Opções

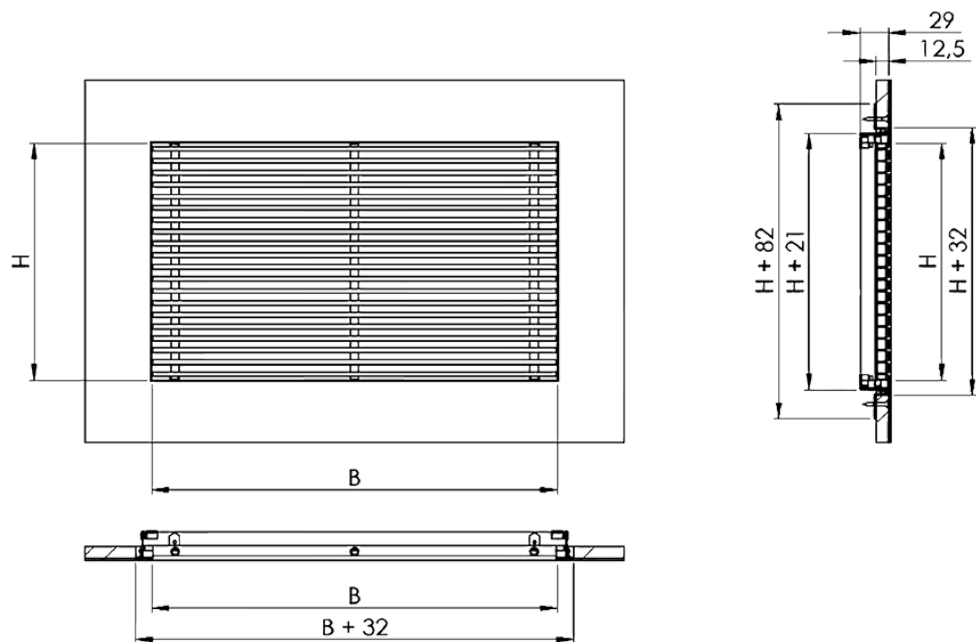


- Outras cores RAL.
- Registo de caudal.
- Filtro rígido plano.

www.guia.france-air.pt

Acondicionamento

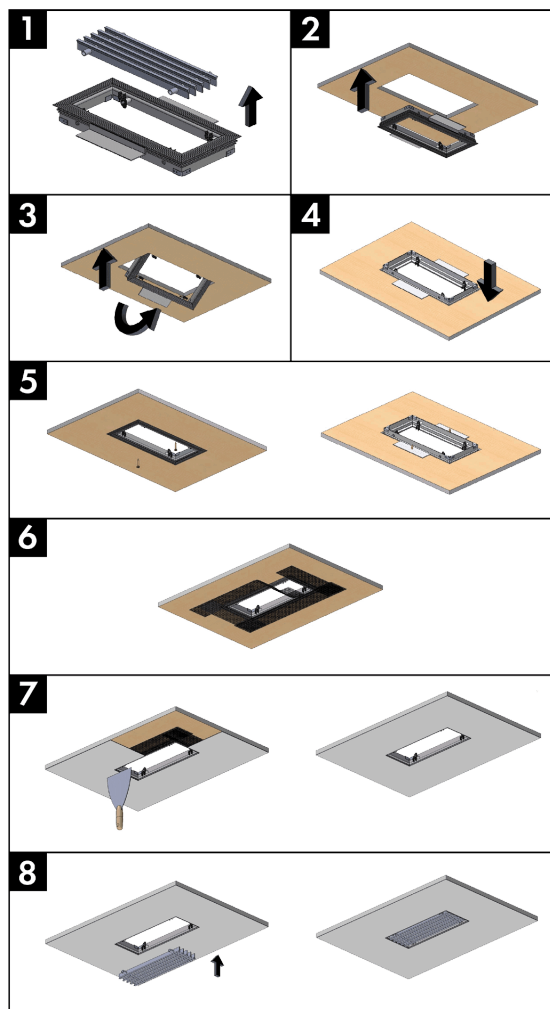
- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA**ATRAVANCAMENTOS**

Grelha horizontal fixa com ângulo de projeção de 0° ou 15° montada em estrutura oculta, com pleno.

Dimensões em mm.

ESQUEMA DE MONTAGEM DA LAC DÉCO



- 1 - Remover a grelha central do difusor.
- 2 - Inserir a moldura oculta na abertura da placa de gesso cartonado.
Dimensão da abertura no teto falso: $(B + 32) \times (H + 32)$ mm.
- 3 - Rodar a moldura oculta para facilitar a entrada na abertura.
- 4 - Posicionar a moldura oculta no interior da abertura e colocar as baionetas de fixação no teto.
- 5 - Mantendo a moldura oculta em contacto com a placa de gesso cartonado, inserir um parafuso autoperfurante de baixo para cima em cada baioneta de fixação.
- 6 - Aplicar fita de junta para gesso cartonado.
- 7 - Aplicar massa de acabamento para gesso cartonado.
- 8 - Inserir a grelha no difusor.

SELEÇÃO

TABELAS DE SELEÇÃO PARA LAC DÉCO

Q	[m³/h]	150	200	250	300	350	400	450	500	575	650	725	800	875	950	1025	1100	1150	1200	
Modelo Ak [m²]	[l/s]	42	56	69	83	97	111	125	139	160	181	201	222	243	264	285	306	319	333	
200 x 100 (0,0192)	LwA [dB(A)]	<20	27	34	40	45	49													
	Veff [m/s]	2,2	2,9	3,6	4,3	5,1	5,8													
	ΔPt	5	9	14	20	28	36													
	L 0,2 [m]	4,6	6,2	7,6	9,2	10,7	12,3													
300 x 100 (0,0287)	LwA [dB(A)]		<20	22	28	33	37	41	44	49										
	Veff [m/s]		2	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,8	5,6										
	ΔPt		4	6	9	12	16	20	25	34										
	L 0,2 [m]		5,1	6,2	7,5	8,8	10	11,3	12,6	14,5										
400 x 100 (0,0382)	LwA [dB(A)]			<20	<20	24	29	33	36	40	44	48								
	Veff [m/s]			1,8	2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	4,2	4,7	5,3								
	ΔPt			4	5	7	9	12	14	19	24	30								
	L 0,2 [m]			5,4	6,5	7,6	8,7	9,8	10,9	12,5	14,2	15,7								
500 x 100 (0,0477)	LwA [dB(A)]				<20	<20	22	26	29	34	38	41	44	47	50					
	Veff [m/s]				1,7	2	2,3	2,6	2,9	3,4	3,8	4,2	4,7	5,1	5,5					
	ΔPt				3	4	6	7	9	12	16	19	23	28	33					
	L 0,2 [m]				5,8	6,8	7,8	8,8	9,7	11,2	12,7	14,1	15,6	17	18,5					
600 x 100 (0,0572)	LwA [dB(A)]					<20	<20	21	24	28	32	36	39	42	44	47	49	50		
	Veff [m/s]					1,7	1,9	2,2	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,2	4,6	5	5,3	5,6		
	ΔPt					3	4	5	6	8	11	13	16	19	23	27	31	34		
	L 0,2 [m]					6,2	7,1	8	8,9	10,2	11,6	12,9	14,2	15,5	16,9	18,2	19,6	20,4		
800 x 100 (0,0762)	LwA [dB(A)]							<20	<20	20	24	27	30	33	36	38	41	42	43	
	Veff [m/s]							1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,7	4	4,2	4,4	
	ΔPt							3	4	5	6	8	9	11	13	15	17	19	21	
	L 0,2 [m]							6,9	7,7	8,9	10	11,1	12,3	13,5	14,6	15,8	17	17,7	18,5	
300 x 150 (0,0428)	LwA [dB(A)]			<20	<20	21	25	29	33	37	41	44	47	50						
	Veff [m/s]			1,6	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4,2	4,7	5,2	5,7						
	ΔPt			3	4	6	7	9	11	15	19	24	29	35						
	L 0,2 [m]			5,1	6,1	7,2	8,2	9,3	10,3	11,8	13,4	14,9	16,4	18						
400 x 150 (0,0569)	LwA [dB(A)]					<20	<20	21	24	29	32	36	39	42	45	47	49			
	Veff [m/s]					1,7	2	2,2	2,4	2,8	3,2	3,5	3,9	4,3	4,6	5	5,4			
	ΔPt					3	4	5	6	9	11	13	16	20	23	27	31			
	L 0,2 [m]					6,2	7,1	8	8,9	10,3	11,6	12,9	14,2	15,6	16,9	18,3	19,6			
500 x 150 (0,0711)	LwA [dB(A)]							<20	<20	<20	22	26	29	32	35	38	40	43	44	45
	Veff [m/s]							1,6	1,8	2	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4	4,3	4,5	4,7
	ΔPt							3	3	4	5	7	9	11	13	15	17	20	22	24
	L 0,2 [m]							6,4	7,2	8	9,2	10,4	11,5	12,7	14	15,2	16,4	17,6	18,3	19,1
600 x 150 (0,0852)	LwA [dB(A)]									<20	<20	20	24	27	30	32	35	37	39	40
	Veff [m/s]									1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	2,9	3,1	3,3	3,6	3,7	3,9
	ΔPt									3	4	5	6	7	9	10	12	14	15	16
	L 0,2 [m]									7,3	8,4	9,5	10,5	11,6	12,7	13,8	14,9	16	16,7	17,5

10 ≤ LwA < 30

30 ≤ LwA < 40

40 ≤ LwA < 50

Os valores de perda de carga da versão com porta-filtro foram obtidos considerando um filtro limpo de classe G3.

Q	[m³/h]	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1750	2250	2500	2750	3500	3750	4000
Modelo Ak [m²]	[l/s]	139	167	197	222	250	278	306	333	361	389	417	486	625	694	764	972	1042	1111
800 X 150 (0,1135)	LwA [dB(A)]			<20	<20	22	26	29	31	34	36	39	43						
	Veff [m/s]			1,7	2	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,3						
	ΔPt			3	4	5	6	8	9	11	13	15	20						
	L 0,2 [m]			8,8	10,1	11,4	12,6	13,9	15,1	16,4	17,7	18,9	22,1						
400 X 200 (0,0756)	LwA [dB(A)]	<20	21	26	31	34	38	41	43	46	48								
	Veff [m/s]	1,8	2,2	2,6	2,9	3,3	3,7	4	4,4	4,8	5,1								
	ΔPt	4	5	7	9	12	15	18	21	25	29								
	L 0,2 [m]	7,7	9,3	10,8	12,4	13,9	15,5	17	18,5	20,1	21,7								
500 X 200 (0,0944)	LwA [dB(A)]		<20	20	24	28	31	34	37	39	42	44	49						
	Veff [m/s]		1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4	5,1						
	ΔPt		3	5	6	8	9	11	13	16	18	21	29						
	L 0,2 [m]		8,3	9,7	11,1	12,5	13,8	15,2	16,6	18	19,4	20,8	24,2						
600 X 200 (0,1132)	LwA [dB(A)]			<20	<20	22	26	29	31	34	36	39	43						
	Veff [m/s]			1,7	2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,7	4,3						
	ΔPt			3	4	5	7	8	9	11	13	15	20						
	L 0,2 [m]			8,8	10,1	11,4	12,6	13,9	15,1	16,4	17,7	19	22,1						
800 X 200 (0,1508)	LwA [dB(A)]				<20	<20	<20	20	23	25	28	30	35	43	46	49			
	Veff [m/s]				1,5	1,7	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3,2	4,1	4,6	5,1			
	ΔPt				2	3	4	4	5	6	7	8	11	19	23	28			
	L 0,2 [m]				8,7	9,9	11	12,1	13,1	14,2	15,3	16,4	19,2	24,6	27,3	>30			
500 x 300 (0,01411)	LwA [dB(A)]				<20	<20	<20	22	25	27	30	32	37	45	48				
	Veff [m/s]				1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,8	3	3,4	4,4	4,9				
	ΔPt				3	3	4	5	6	7	8	9	13	21	26				
	L 0,2 [m]				9	10,2	11,3	12,5	13,6	14,7	15,8	17	19,8	25,5	28,3				
600 x 300 (0,01692)	LwA [dB(A)]					<20	<20	<20	<20	22	24	27	32	40	43	46			
	Veff [m/s]					1,5	1,6	1,8	2	2,1	2,3	2,5	2,9	3,7	4,1	4,5			
	ΔPt					2	3	4	4	5	6	7	9	15	18	22			
	L 0,2 [m]					9,3	10,3	11,4	12,4	13,4	14,5	15,5	18,1	23,3	25,8	28,4			
800 x 300 (0,0569)	LwA [dB(A)]								<20	<20	<20	<20	23	31	34	37	45	47	49
	Veff [m/s]								1,5	1,6	1,7	1,9	2,2	2,8	3,1	3,4	4,3	4,6	4,9
	ΔPt								2	3	3	4	5	8	10	12	20	23	26
	L 0,2 [m]								10,7	11,6	12,5	13,4	15,7	20,1	22,4	24,6	>30	>30	>30

10 ≤ LwA < 30

30 ≤ LwA < 40

40 ≤ LwA < 50

Os valores de perda de carga da versão com porta-filtro foram obtidos considerando um filtro limpo de classe G3.