



LAC 70

grelha linear em alumínio com aro reduzido

★ NOVIDADE

INFORMAÇÃO GERAL

Vantagens

- Estética cuidada.
- Resistência aos choques e às deformações.
- Comprimento contínuo possível através de fácil encaixe.
- Adaptada às necessidades arquitetónicas.
- Instalação em parede ou no teto.

Gama

- 22 dimensões disponíveis.
- Dimensões limite de fabrico: ver ponto de construção/composição.
- Caudais indicativos de 250 até 3000 m³/h (tabela de seleção).

Aplicação / Utilização

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

Construção/ Composição

LAC 70/77:

- Estrutura instalada no aro e alhetas frontais fixas direitas (70) ou inclinadas a 15° (77), em alumínio.
- Fixação através de ponte de montagem.
- Permite um segundo conjunto de alhetas para dupla deflexão (opção).

Acabamento:

- Alumínio anodizado à cor natural ou pintado a branco RAL 9010 para ambos os modelos.

Dimensões mínimas e máximas admitidas:

- B (largura) = 200 a contínuo.
- H (altura) = 75 a 600 mm.

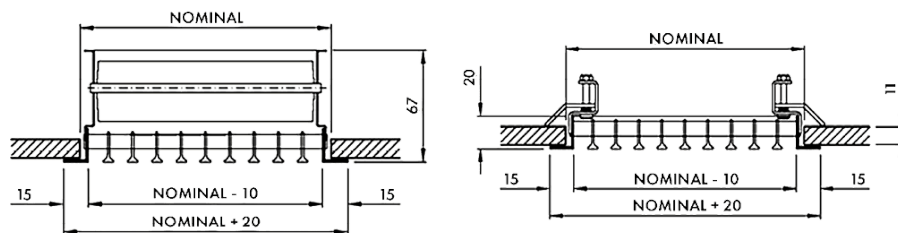
Acondicionamento

- Vendido à unidade.

DESCRIÇÃO TÉCNICA

ATRAVANCAMENTOS

LAC 70



Dimensões em mm para todas as versões.

SELEÇÃO

TABELA DE SELEÇÃO PARA LAC 70

L x H [mm]		1000 x 75	1000 x 100	1000 x 125	1000 x 150	1000 x 175	1000 x 200	1000 x 225	1000 x 250	1000 x 300	600 x 600
Q [m³/h]	Ak [m²]	0,034	0,049	0,064	0,079	0,094	0,109	0,124	0,139	0,169	0,207
250	Vk [m/s]	2	1,4								
	ΔP [Pa]	4	2								
	LwA [dB(A)]	< 10	< 10								
	X0,5 [m]	5,3	4,4								
300	Vk [m/s]	2,4	1,7	1,3							
	ΔP [Pa]	6	3	2							
	LwA [dB(A)]	< 10	< 10	< 10							
	X0,5 [m]	6,3	5,3	4,6							
400	Vk [m/s]	3,3	2,3	1,7	1,4						
	ΔP [Pa]	11	5	3	2						
	LwA [dB(A)]	18	< 10	< 10	< 10						
	X0,5 [m]	8,4	7	6,1	5,5						
500	Vk [m/s]	4,1	2,8	2,2	1,8	1,5					
	ΔP [Pa]	17	8	5	3	2					
	LwA [dB(A)]	24	15	< 10	< 10	< 10					
	X0,5 [m]	10,5	8,8	7,7	6,9	6,3					
600	Vk [m/s]	4,9	3,4	2,6	2,1	1,8	1,5	1,3			
	ΔP [Pa]	24	12	7	4	3	2	2			
	LwA [dB(A)]	29	20	14	< 10	< 10	< 10	< 10			
	X0,5 [m]	12,6	10,5	9,2	8,3	7,6	7,1	6,6			
800	Vk [m/s]	6,5	4,5	3,5	2,8	2,4	2	1,8	1,6		
	ΔP [Pa]	42	20	12	8	6	4	3	3		
	LwA [dB(A)]	37	28	22	17	13	< 10	< 10	< 10		
	X0,5 [m]	16,8	14	12,3	11,1	10,1	9,4	8,8	8,3		
1000	Vk [m/s]		5,7	4,3	3,5	3	2,5	2,2	2	1,6	
	ΔP [Pa]		32	19	12	9	6	5	4	3	
	LwA [dB(A)]		34	28	23	19	16	13	10	< 10	
	X0,5 [m]		17,5	15,4	13,8	12,7	11,8	11	10,4	9,5	
1250	Vk [m/s]		6,8	5,2	4,2	3,5	3,1	2,7	2,4	2	1,6
	ΔP [Pa]		46	27	18	13	9	7	6	4	3
	LwA [dB(A)]		39	33	28	24	21	18	15	11	< 10
	X0,5 [m]		21,1	18,4	16,6	15,2	14,1	13,3	12,5	11,4	10,3
1500	Vk [m/s]			6,1	4,9	4,1	3,6	3,1	2,8	2,3	1,9
	ΔP [Pa]			37	24	17	13	10	8	5	4
	LwA [dB(A)]			37	33	29	25	22	20	15	10
	X0,5 [m]			21,5	19,4	17,8	16,5	15,5	14,6	13,2	12
1750	Vk [m/s]				5,6	4,7	4,1	3,6	3,2	2,6	2,2
	ΔP [Pa]				32	22	17	13	10	7	5
	LwA [dB(A)]				36	32	29	26	23	19	14
	X0,5 [m]				22,1	20,3	18,8	17,7	16,7	15,1	13,7
2000	Vk [m/s]					5,3	4,6	4	3,6	3	2,4
	ΔP [Pa]					28	21	16	13	9	6
	LwA [dB(A)]					35	32	29	26	22	17
	X0,5 [m]					22,8	21,2	19,9	18,8	17	15,4
2500	Vk [m/s]					5,9	5,1	4,5	4	3,3	2,7
	ΔP [Pa]					35	26	20	16	11	7
	LwA [dB(A)]					38	35	32	29	25	20
	X0,5 [m]					25,4	23,6	22,1	20,9	18,9	17,1
3000	Vk [m/s]						6,4	5,6	5	4,1	3,4
	ΔP [Pa]						41	31	25	17	11
	LwA [dB(A)]						41	38	35	31	26
	X0,5 [m]						29,4	27,6	26,1	23,7	21,4

Lw < 25

25 < Lw < 35

35 < Lw < 45

Aeff: área útil [m²]; X: alcance para velocidade terminal de 0,2 m/s [m];

P: perda de carga [Pa]; Lw: potência acústica sem atenuação do local [dB(A)];

Ensaio em condições isotérmicas.