

LA700

Diffusore lineare a scomparsa ad alta portata a feritoia.

VANTAGGI

- Elementi modulari componibili.
- Feritoia a nottolini orientabili singolarmente.
- Profilo a scomparsa.
- Disponibile software di selezione.



APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Impianti di climatizzazione e di condizionamento, mandata e ripresa.



Prezzi a richiesta

Gamma

- Feritoia diffusore: da 1 a 3.
- Con o senza serranda a scorrimento.
- Plenum nudo o isolato
- 6 dimensioni standard:
600, 800, 1000, 1200, 1500 e 2000 mm.

Denominazione

- LA700 Diffusore e numero di feritoie.
- B/A: colore del diffusore, Bianco RAL 9016/Alluminio.
- S/- : serranda a scorrimento/senza serranda
- P/- : profilo per montaggio in controsoffitto con rasatura (K6-K7)
- L: lunghezza diffusore in mm.
- **D (x/b/a):** Dx: senza deflettori / Db defl. Bianco/ Dn defl. Nero.
- **T (0/1/2):** numero testate 0= senza testate 1=una testata / 2=due testate.
- **PL70 (1/2/3):** plenum nudo (nr di feritoie).
- **PL80 (1/2/3):** plenum isolato (nr di feritoie).

es. LA702BS 2F 1500 DnT2

Diffusore 2 feritoie, colore bianco RAL 9016 con serranda a scorrimento, lunghezza 1500 mm, deflettore nero, 2 testate di chiusura.

es. PL802 1500 1att. 125

Plenum isolato per diffusore 2 feritoie, lunghezza 1500 mm, nr° 1 attacco Ø 125 con serranda.

Costruzione / Composizione

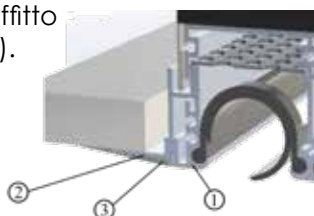
- Diffusore in alluminio estruso, con finitura: anodizzato naturale o verniciato RAL 9016.
- Deflettori in plastica, con finitura: verniciati RAL 9016 (bianco) o RAL 9005 (nero).
- Plenum in lamiera di acciaio zincato, con attacco in policarbonato con sistema di fissaggio rapido del tubo flessibile (1 attacco per L ≤ 1500 mm, 2 attacchi per L > 1500 mm).

Opzioni:

- Verniciatura RAL speciale (a richiesta)
- Profilo per montaggio a soffitto in cartongesso (a richiesta).

Esempio di montaggio:

- 1: Diffusore LA700.
- 2: Profilo per cartongesso.
- 3: Stucco di gesso.



Accessori

Barre di giunzione e allineamento

- In acciaio zincato consentono di giuntare più diffusori.

GF70(1/2/3)

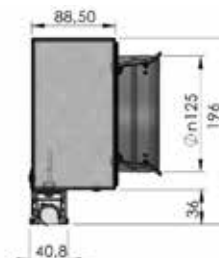
- Giunto ad angolo.

Staffa per il montaggio a soffitto senza plenum

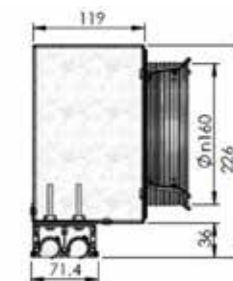
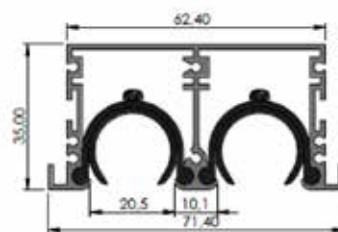
- in acciaio zincato consentono di fissare il diffusore al soffitto senza plenum.
- profilo per installazione a scomparsa nel cartongesso.

Dati dimensionali

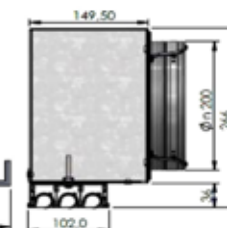
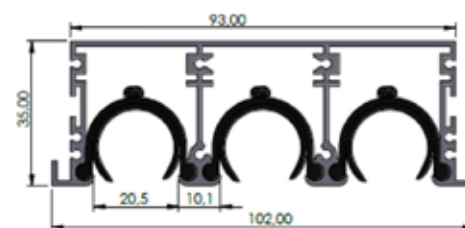
- 1 feritoia



- 2 feritoie



- 3 feritoie



• 1 feritoia

Valori di Δt		+ 10°C							+ 10°C						
Q	Dim.	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	600	800	1000	1200	1500	1800	2000
[m³/h]	Ak [m²]	Lancio verticale							Lancio orizzontale						
		0,008	0,011	0,014	0,017	0,021	0,025	0,028	0,008	0,011	0,014	0,017	0,021	0,025	0,028
60	Vk (m/s)	2	1,5	1,2	1	0,8			2	1,5	1,2	1	0,8		
	x0,25 (m)	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5			2,4	2	1,8	1,6	1,4		
	Ps (Pa)	7	<5	<5	<5	<5			8	5	<5	<5	<5		
	Lw (A)	26	20	<20	<20	<20			25	20	<20	<20	<20		
80	Vk (m/s)	2,6	2	1	1,3	1	0,9	0,8	2,6	2	1	1,3	1	0,9	0,8
	x0,25 (m)	1,6	1,2	1	0,8	0,7	0,6	0,5	3,2	2,8	2,4	1,9	1,9	1,6	1,5
	Ps (Pa)	13	7	5	<5	<5	<5	<5	15	8	5	<5	<5	<5	<5
	Lw (A)	34	27	23	<20	<20	<20	<20	32	27	24	<20	<20	<20	<20
100	Vk (m/s)	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1,1	1	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1,1	1
	x0,25 (m)	2	1,6	1,3	1	0,9	0,7	0,6	4	3,5	3	2,7	2,4	2,1	2
	Ps (Pa)	20	11	7	5	<5	<5	<5	23	13	8	6	<5	<5	<5
	Lw (A)	39	33	28	24	20	<20	<20	38	33	30	26	22	<20	<20
120	Vk (m/s)	4	3	2,4	2	1,6	1,3	1,2	4	3	2,4	2	1,6	1,3	1,2
	x0,25 (m)	2,5	1,9	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	5	4	3,7	3,3	2,9	2,5	2,4
	Ps (Pa)	29	16	10	7	5	<5	<5	34	19	12	8	5	<5	<5
	Lw (A)	44	38	33	2,9	2,4	20	<20	43	38	35	31	27	24	22
150	Vk (m/s)	5	3,7	3	2,5	2	1,6	1,5	5	3,7	3	2,5	2	1,6	1,5
	x0,25 (m)	3,2	2,4	2	1,7	1,3	1,1	1	6	5,3	4,6	4,1	3,6	3,2	3
	Ps (Pa)	45	25	16	11	7	5	<5	53	30	19	13	8	6	5
	Lw (A)	50	44	39	35	30	26	24	49	44	40	37	33	30	28
200	Vk (m/s)			4	3,3	2,6	2,2	2			4	3,3	2,6	2,2	2
	x0,25 (m)			2,7	2,2	1,8	1,5	1,4			6,2	5,5	4,8	4,3	4
	Ps (Pa)			29	20	13	9	8			34	23	15	10	8
	Lw (A)			46	42	38	34	31			48	44	40	37	36
250	Vk (m/s)			5	4,1	3,3	2,8	2,5				4,1	3,3	2,8	2,5
	x0,25 (m)			3,4	2,9	2,3	2	1,9				7	6	5,4	5
	Ps (Pa)			45	31	20	14	11				36	26	16	13
	Lw (A)			52	48	43	39	37				50	46	43	42

Fattore di moltiplicazione lancio verticale

Δt	+10	+8	+4	+1
Kx	1	1,12	1,6	3,1

Fattore di moltiplicazione lancio orizzontale

Δt	-10	-8	-4	0	+5	+10
Kx	1	1,05	1,15	1,3	1,4	1,5

Rumore senza assorbimento della camera in Lw (dB(A))

• 2 feritoie

Valori di Δt		+ 10°C							+ 10°C						
Q	Dim.	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	600	800	1000	1200	1500	1800	2000
[m³/h]	Ak [m²]	Lancio verticale							Lancio orizzontale						
		0,017	0,022	0,028	0,034	0,042	0,05	0,056	0,017	0,022	0,028	0,034	0,042	0,05	0,056
100	Vk (m/s)	1,6	1,2	1					1,6	1,2	1	0,8			
	x0,25 (m)	1,1	0,9	0,7					3,4	2,4	1,7	1,3			
	Ps (Pa)	4	<5	<5					10	6	<5	<5			
	Lw (A)	24	<20	<20					30	24	21	<20			
120	Vk (m/s)	2	1,5	1,2	1	0,8			2	1,5	1,2	1	0,8		
	x0,25 (m)	1,3	1	0,8	0,7	0,5			4,7	3,3	2,4	1,9	1,4		
	Ps (Pa)	6	<5	<5	<5	<5			15	8	5	<5	<5		
	Lw (A)	29	23	<20	<20	<20			34	29	25	22	<20		
150	Vk (m/s)	2,5	1,9	1,5	1,2	1	0,8	0,7	2,5	1,9	1,5	1,2	1	0,8	0,7
	x0,25 (m)	1,7	1,3	1	0,8	0,7	0,6	0,5	6,6	4,8	3,6	2,8	2	1,6	1,3
	Ps (Pa)	9	5	<5	<5	<5	<5	<5	23	13	8	6	<5	<5	<5
	Lw (A)	35	29	24	20	<20	<20	<20	40	35	31	28	24	21	<20
200	Vk (m/s)	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1,1	1		2,5	2	1,6	1,3	1,1	1
	x0,25 (m)	2,2	1,7	1,4	1,2	1	0,8	0,7		7,5	5,9	4,7	3,5	2,7	2,3
	Ps (Pa)	17	9	6	<5	<5	<5	<5		23	15	10	7	5	<5
	Lw (A)	42	36	31	27	22	<20	<20		42	39	36	31	28	27
250	Vk (m/s)	4,1	3,1	2,5	2	1,6	1,4	1,2			2,5	2	1,6	1,4	1,2
	x0,25 (m)	2,8	2,1	1,8	1,5	1,2	1	0,9			8,3	6,7	5,1	4	3,4
	Ps (Pa)	26	15	9	7	<5	<5	<5			23	16	10	7	6
	Lw (A)	48	42	37	33	28	24	22			44	41	37	34	32
300	Vk (m/s)	5	3,7	3	2,5	2	1,6	1,5			3	2,5	2	1,6	1,5
	x0,25 (m)	3,3	2,6	2,1	1,8	1,5	1,2	1,1			10,8	9	6,9	5,5	4,7
	Ps (Pa)	26	15	9	7	<5	<5	<5			33	23	15	10	8
	Lw (A)	53	47	42	38	33	29	27			49	46	42	39	37
350	Vk (m/s)		4,3	3,5	2,9	2,3	1,9	1,7				2,9	2,3	1,9	1,7
	x0,25 (m)		3,1	2,5	2	1,7	1,5	1,3				11	8,8	7	6,1
	Ps (Pa)		29	18	13	8	6	5				31	20	14	11
	Lw (A)		51	46	42	37	33	31				50	46	43	41
400	Vk (m/s)			4	3,3	2,6	2,2	2				3,3	2,6	2,2	2
	x0,25 (m)			2,8	2,4	2	1,65	1,5				13	10,8	8,7	7,7
	Ps (Pa)			24	17	11	7	6				41	26	18	15
	Lw (A)			49	45	40	37	34				54	49	46	45

Fattore di moltiplicazione lancio verticale

Δt	+10	+8	+4	+1
Kx	1	1,12	1,6	3

Fattore di moltiplicazione lancio orizzontale

Δt	-10	-8	-4	0	+5	+10
Kx	1	1,1	1,25	1,4	1,6	1,8

Rumore senza assorbimento della camera in Lw (dB(A))

- 3 feritoie

Valori di Δt		+ 10°C							+ 10°C						
Q	Dim.	600	800	1000	Lancio verticale				600	800	1000	Lancio orizzontale			
[m ³ /h]	Ak [m ²]	0,025	0,034	0,042	1200	1500	1800	2000	0,025	0,034	0,042	1200	1500	1800	2000
200	Vk (m/s)	2,2	1,6	1,3	1,1	0,9			2,2	1,6	1,3	1,1	0,9		
	x0,25 (m)	1,5	1,2	0,9	0,8	0,6			8,1	5,6	4,6	3,9	3,2		
	Ps (Pa)	7	<5	<5	<5	<5			8	5	<5	<5	<5		
	Lw (A)	33	27	22	<20	<20			30	26	23	<20	<20		
250	Vk (m/s)	2,8	2	1,6	1,4	1,1	0,9		2,8	2	1,6	1,4	1,1	0,9	0,8
	x0,25 (m)	2	1,5	1,2	1,1	0,8	0,6		15	8,1	6,1	5,2	4,2	3,6	3,1
	Ps (Pa)	11	6	<5	<5	<5	<5		13	7	5	<5	<5	<5	<5
	Lw (A)	39	33	28	24	<20	<20		36	31	28	24	20	<20	<20
300	Vk (m/s)	3,3	2,5	2	1,6	1,3	1,1	1		2,5	2	1,6	1,3	1,1	1
	x0,25 (m)	2,3	1,8	1,5	1,3	1	0,9	0,7		12,4	8,2	6,6	5,3	4,5	4,1
	Ps (Pa)	16	9	6	<5	<5	<5	<5		11	7	5	<5	<5	<5
	Lw (A)	44	37	32	28	24	20	<20		36	33	29	25	22	21
350	Vk (m/s)	3,9	2,9	2,3	1,9	1,5	1,3	1,2			2,3	1,9	1,5	1,3	1,2
	x0,25 (m)	2,7	2,1	1,7	1,4	1,2	1	0,9			11,4	8,5	6,6	5,5	5
	Ps (Pa)	22	12	8	6	<5	<5	<5			9	6	<5	<5	<5
	Lw (A)	48	41	36	32	28	24	21			37	33	29	26	25
400	Vk (m/s)	4,4	3,3	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3			2,6	2,2	1,8	1,5	1,3
	x0,25 (m)	3,1	2,4	2	1,7	1,4	1,1	1			16,4	11	8	6,6	6
	Ps (Pa)	29	16	10	7	5	<5	<5			12	8	5	<5	<5
	Lw (A)	51	45	40	36	31	27	25			41	36	32	30	29
450	Vk (m/s)		3,7	3	2,5	2	1,6	1,5				2,5	2	1,6	1,5
	x0,25 (m)		2,8	2,2	1,9	1,6	1,3	1,2				14,7	9,7	7,7	7
	Ps (Pa)		21	13	9	6	<5	<5				11	7	5	<5
	Lw (A)		48	43	39	34	30	28				39	36	33	32
500	Vk (m/s)		4,1	3,3	2,7	2,2	1,8	1,6				2,7	2,2	1,8	1,6
	x0,25 (m)		3	2,5	2,1	1,7	1,4	1,3				20	12	9,1	8,1
	Ps (Pa)		25	16	11	7	5	<5				13	8	6	5
	Lw (A)		51	46	42	37	33	31				42	38	36	34

Fattore di moltiplicazione lancio verticale

Δt	+10	+8	+4	0
Kx	1	1,1	1,5	3

Fattore di moltiplicazione lancio orizzontale

Δt	-10	-8	-4	0	+5	+10
Kx	1	1,1	1,25	1,4	1,6	1,8

Rumore senza assorbimento della camera in Lw (dB(A))

Esempi di installazione

- Con profile per controsoffitto con rasatura.

