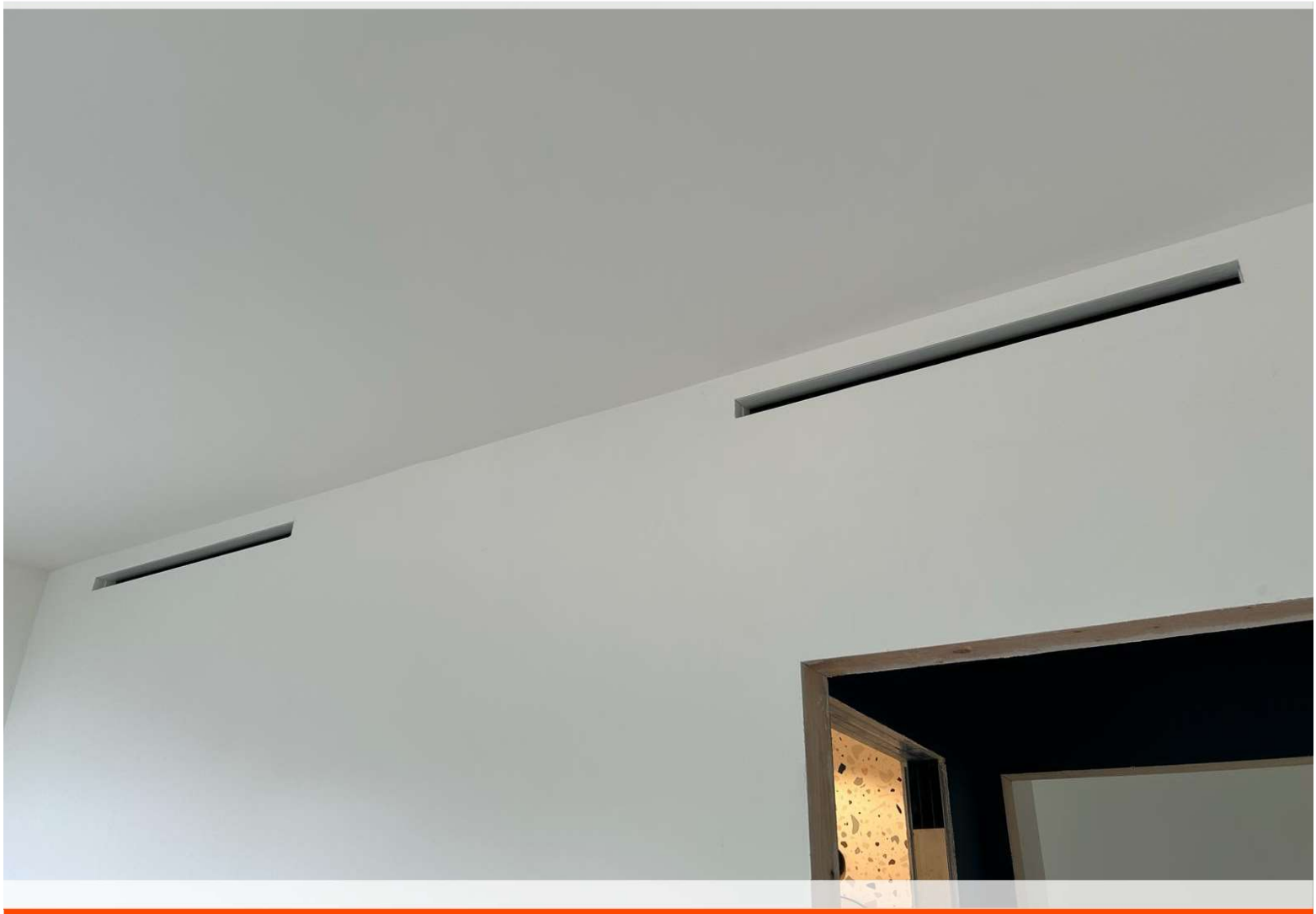
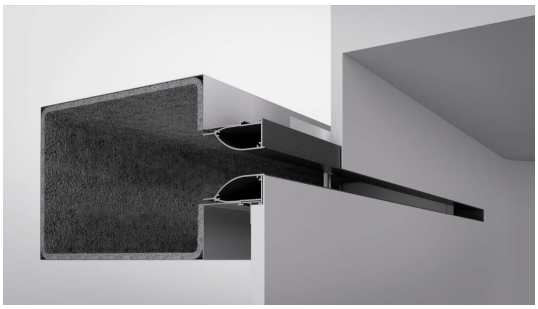
MADEL®

we shape the air



LINKIN Buses linéaires cachées de moyenne-longue portée

Résidentiel · Hôtel · Retail - Bureaux



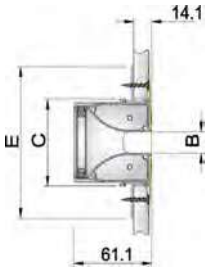
Description

- Conçus pour le soufflage/reprise d'air dans les installations de climatisation et de ventilation.
- Montage mural ou au plafond, en cachant le cadre avec du mastic et en ne laissant visible que la fente.
- Pour des débits de 50 a 1400 m3/h.
- Formation de lignes continues, avec des zones actives et inactives, sans rompre l'uniformité esthétique de l'ensemble.
- Intégration parfaite.
- Installations uniques

Buses linéaires cachées de moyenne-longue portée

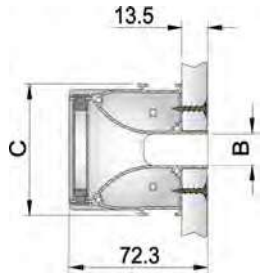
Données techniques

LINKIN



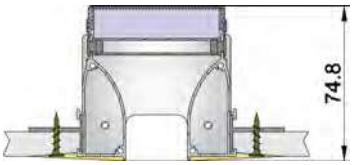
B	C	E
15	62.4	109
20	67.4	114
25	72.4	119
30	77.4	124
40	87.4	134
50	97.4	144

LINKIN-EZ

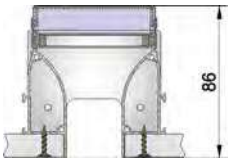


B	C
15	62.4
20	67.4
25	72.4
30	77.4
40	87.4
50	97.4

LINKIN+SDI



LINKIN-EZ+SDI





Description

Buse à jet linéaire cachée à moyenne et longue portée, conçue pour allier esthétique et performance technique. Elle peut être montée sur un faux plafond ou un mur, avec le cadre caché à l'aide de mastic, ne laissant visible que la fente du diffuseur linéaire. La buse interne est fixe et ne permet pas l'orientation. Adaptée pour une installation à des hauteurs comprises entre 2,6 et 6 m. Disponible en longueurs de 500 à 2000 mm, avec possibilité de créer des lignes continues en joignant plusieurs sections de diffuseur. Fabriqué en aluminium.

LINKIN Buse cachée à jet linéaire pour installation dans des murs maçonnés ou légers.
LINKIN-EZ Buse cachée à jet linéaire pour une installation rapide dans des murs légers d'une épaisseur de 13 à 15 mm.

Accessoires

SDI Régulateur de débit d'air de type coulissant.
PLIN/L/ Plénum à connexion circulaire latérale. Il incorpore des supports pour la suspension au mur et au plafond. Construit en acier galvanisé.
.../S/ Piquage arrière elliptique.
...-R Régulateur de débit dans le piquage de raccordement (disponible uniquement pour la connexion latérale)
.../AIS/ Plénum isolé thermiquement au moyen d'une mousse.
PLU Pièces d'union pour créer des lignes > 1 m. (supplément *)

Systèmes de fixation LINKIN

(L) Équerres pour la suspension en faux plafond du diffuseur, avec ou sans plénum. L'angle frontal est fixé au cadre arrière avec des vis, puis du ruban anti-fissure est appliqué et recouvert de mastic.
(T) Ensemble angle-cadre pour fixation frontale du diffuseur, avec ou sans plénum, à l'aide de vis non visibles. D'abord, l'ensemble angle-cadre est inséré dans le dos du plafond, puis le diffuseur est inséré par le bas. Une fois que les guides frontaux sont alignés avec le cadre arrière, il est fixé avec des vis. Enfin, du ruban anti-fissure est appliqué et recouvert de mastic.

Systèmes de fixation LINKIN-EZ

1) Vissez directement sur le panneau de plafond ou de mur. Aucun ruban anti-fissures n'est nécessaire.

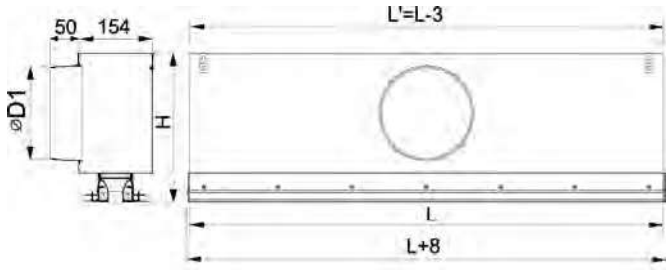
Finitions

R9016S Peinture blanche RAL 9016 (60-70% de brillance).
R9010S Peinture blanche RAL 9010 (60-70% de brillance).
R9005M Peinture noire RAL 9005 (20-30% de brillance).
RAL... Peinture autres couleurs RAL : voir la page INFO.

Texte de spécification

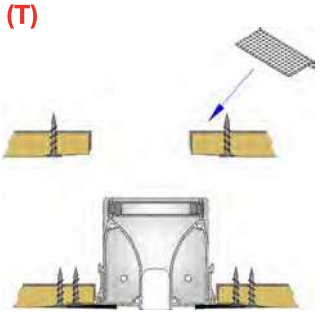
Fourniture et montage de buse linéaire cachée à moyenne-longue portée **LINKIN+PLIN/L/-R R9005M 20x2000** fabriquée en aluminium et peinte en noir RAL 9005 (20-30% de brillance) avec plénum à connexion circulaire latérale et Régulateur de débit dans le piquage de raccordement, ainsi que les éléments nécessaires au montage. Marque **MADEL.**

LINKIN+PLIN/L/



	0,5 < L ≤ 1			1 < L ≤ 1,5			1,5 < L ≤ 2		
	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N
15	1/158	270	154	2/158	270	154	2/158	270	154
20	1/158	270	154	2/158	270	154	2/198	310	154
25	1/198	310	154	2/198	310	154	2/198	310	154
30	1/198	310	154	2/198	310	154	2/198	310	154
40	1/198	310	154	2/198	310	154	2/248	360	154
50	1/198	310	154	2/248	360	154	2/248	360	154

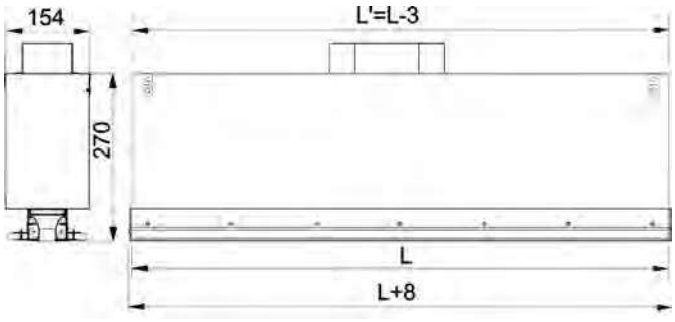
(T)

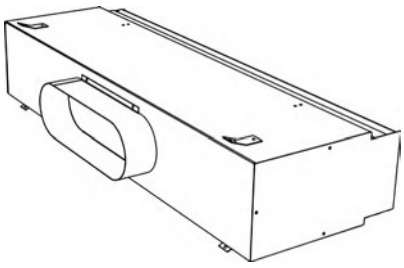


(L)

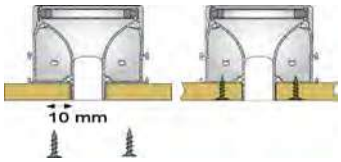


LINKIN+PLIN/S/





(1)



	0,5 < L ≤ 1			1 < L ≤ 1,5			1,5 < L ≤ 2		
	D1	H	N	D1	H	N	D1	H	N
15	1/158	270	154	2/158	270	154	2/158	270	154
20	1/158	270	154	2/158	270	154	2/198	270	154
25	1/198	270	154	2/198	270	154	2/198	270	154
30	1/198	270	154	2/198	270	154	2/198	270	154
40	1/198	270	154	2/198	270	154	2/248	270	154
50	1/198	270	154	2/248	270	154	2/248	270	154

LINKIN

MADEL we shape the air



Technical datasheet

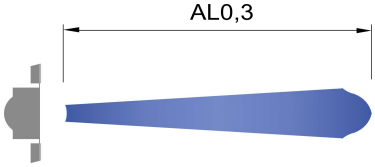
Diffuser in 1 direction.
ISOTHERMAL air conditions
Technical data considering standard plenum boxes

Dim. mm	m3/h	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	1000
	l/s	27	42	56	69	83	97	111	139	167	194	222	278
15x1000	vf		2,9	3,8	4,8								
	Lw(A)		<15	<15	19								
	Dpt		8	13,4	20								
	Al03		6	7,9	9,8								
20x1000	vf		2,2	2,9	3,6	4,3	5						
	Lw(A)		<15	<15	16	21	25						
	Dpt		3,8	6,3	9,5	13,2	17,4						
	Al03		5,3	7	8,7	10,4	12,1						
25x1000	vf			2,3	2,9	3,4	4	4,6					
	Lw(A)			<15	<15	19	23	26					
	Dpt			3,5	5,3	7,4	9,7	12,4					
	Al03			6,6	8,1	9,7	11,3	12,8					
30x1000	vf				2,4	2,9	3,3	3,8	4,8				
	Lw(A)				<15	15	20	23	29				
	Dpt				3,7	5,2	6,9	8,8	13,1				
	Al03				6,2	7,4	8,5	9,7	12				
40x1000	vf					2,2	2,5	2,9	3,6	4,3	5		
	Lw(A)					<15	18	21	27	31	35		
	Dpt					2,6	3,6	4,8	7,6	11,2	15,4		
	Al03					3,4	3,9	4,4	5,5	6,6	7,6		
50x1000	vf							2,3	2,9	3,4	4	4,6	
	Lw(A)							20	24	28	31	37	
	Dpt							3	4,7	6,9	9,5	12,6	
	Al03							3,8	4,7	5,6	6,5	7,4	

Legend

Vf (m/s) Outlet free velocity

Q (m3/h) Airflow
Dpt (Pa) Pressure loss
Lw(A) (dBA) Sound power level
Al03 (m) Free throw, with Coanda effect, residual velocity 0,3 m/s



Advanced calculation available at the Madelmedia software:

https://application.madel.com/es/home/index/1

LINKIN

MADEL we shape the air



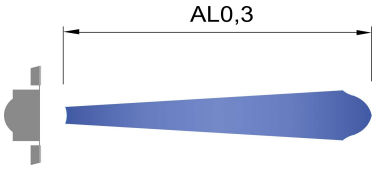
Technical datasheet

Diffuser in 1 direction.
ISOTHERMAL air conditions
Technical data considering standard plenum boxes

Dim. mm	m3/h	150	200	250	300	350	400	500	700	1000	1200	1500
	l/s	42	56	70	83	97	111	139	194	278	333	417
15x1500	vf		2,6	3,2	3,8	4,5						
	Lw(A)		<15	<15	<15	19						
	Dpt		6,4	9,6	13,3	17,6						
	Al03		5,5	6,8	8,1	9,4						
20x1500	vf			2,4	2,9	3,3	3,8	4,8				
	Lw(A)			<15	<15	15	19	25				
	Dpt			5,2	7,2	9,5	12,1	18,1				
	Al03			5,9	7	8,2	9,3	11,5				
25x1500	vf				2,3	2,7	3,1	3,8				
	Lw(A)				<15	<15	17	23				
	Dpt				4	5,3	6,7	10,1				
	Al03				6,1	7,1	8,1	10				
30x1500	vf					2,2	2,6	3,2	4,5			
	Lw(A)					<15	<15	20	29			
	Dpt					3,3	4,2	6,3	11,5			
	Al03					5,8	6,6	8,1	11,2			
40x1500	vf							2,4	3,3	4,8		
	Lw(A)							18	26	35		
	Dpt							3,3	6,6	13,8		
	Al03							7	10	14,6		
50x1500	vf								2,7	3,8	4,6	
	Lw(A)								24	31	35	
	Dpt								4,2	8,7	12,8	
	Al03								8,3	12,2	14,8	

Legend

Vf (m/s)	Outlet free velocity
Q (m3/h)	Airflow
Dpt (Pa)	Pressure loss
Lw(A) (dBA)	Sound power level
Al03 (m)	Free throw, with Coanda effect, residual velocity 0,3 m/s



Advanced calculation available at the Madelmedia software:

https://application.madel.com/es/home/index/1

LINKIN

MADEL we shape the air



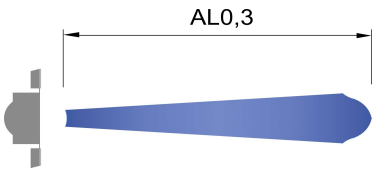
Technical datasheet

Diffuser in 1 direction.
ISOTHERMAL air conditions
Technical data considering standard plenum boxes

Dim. mm	m3/h	150	200	250	300	350	400	500	700	1000	1200	1500	1800
	l/s	42	56	70	83	97	111	139	194	278	333	417	500
15x2000	vf			2,4	2,9	3,4	3,8	4,8					
	Lw(A)			<15	<15	<15	16	22					
	Dpt			5,7	8	10,5	13,4	20					
	Al03			5,1	6,1	7,1	8,1	10					
20x2000	vf				2,2	2,5	2,9	3,6	5				
	Lw(A)				<15	<15	<15	19	28				
	Dpt				3,8	5	6,3	9,5	17,4				
	Al03				5,3	6,2	7	8,7	12				
25x2000	vf					2	2,3	2,9	4				
	Lw(A)					<15	<15	17	26				
	Dpt					2,8	3,6	5,3	9,8				
	Al03					5,4	6,1	7,6	10,5				
30x2000	vf							2,4	3,3	4,8			
	Lw(A)							<15	23	32			
	Dpt							3,7	6,8	12,9			
	Al03							6,2	8,5	12			
40x2000	vf								2,5	3,6	4,3		
	Lw(A)								21	30	34		
	Dpt								4	8,3	12,2		
	Al03								7,2	10,6	12,9		
50x2000	vf								2	2,9	3,4	4,3	
	Lw(A)								20	27	31	35	
	Dpt								2,3	4,8	7	11,2	
	Al03								6,2	9	10,9	13,9	

Legend

Vf (m/s)	Outlet free velocity
Q (m3/h)	Airflow
Dpt (Pa)	Pressure loss
Lw(A) (dBA)	Sound power level
Al03 (m)	Free throw, with Coanda effect, residual velocity 0,3 m/s



Advanced calculation available at the Madelmedia software:

https://application.madel.com/es/home/index/1