DIFFUSEUR LINEAIRE



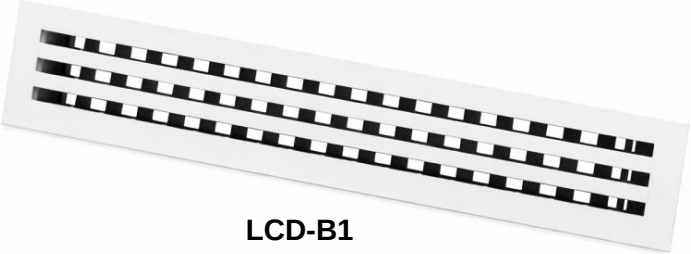
Description

La gamme de diffuseurs linéaires LCD est conçue pour assurer une diffusion d'air discrète et efficace dans les espaces modernes. Grâce à leur design épuré et leurs fentes linéaires, ces diffuseurs permettent une distribution homogène de l'air avec un excellent confort thermique.



LCD-A1

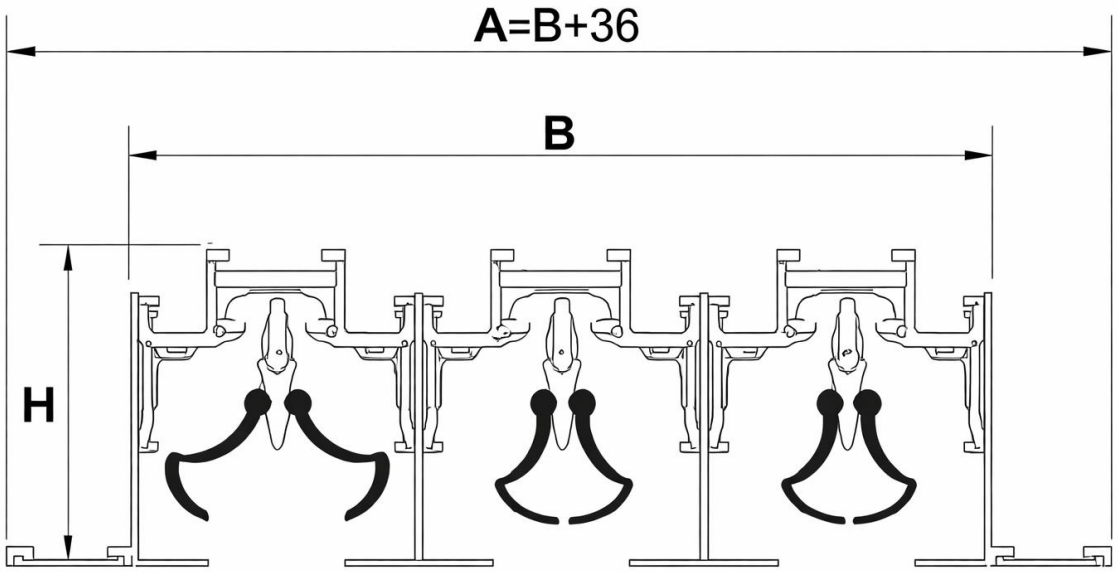
Disponibles en plusieurs configurations (LCD-A1,LCD-B1), ils s'adaptent à différents besoins de soufflage ou de reprise d'air. Leur conception permet une intégration parfaite dans les plafonds, offrant une finition esthétique et contemporaine.



LCD-B1

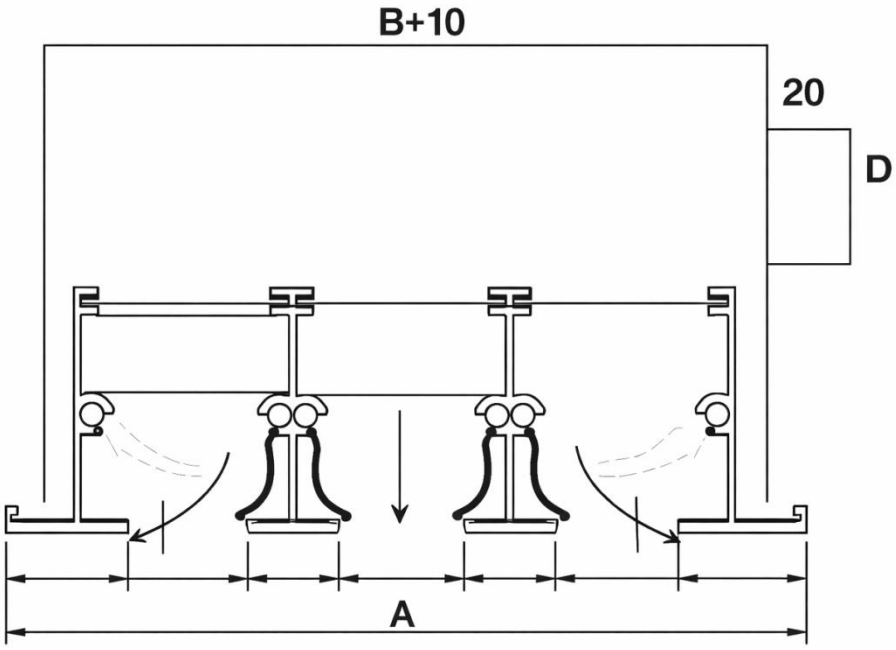
Ces diffuseurs garantissent un flux d'air maîtrisé, avec une bonne portée et un faible niveau sonore, tout en s'intégrant harmonieusement dans les projets architecturaux.

Schéma de principe et dimensions du diffuseur linéaire



- **A** : Longueur active du diffuseur
- **B** : Largeur du plénum / caisson
- **D** : Raccordement gaine (entrée d'air)
- **H** : Hauteur du plénum
- **B + 10 / B + 36** : Dimensions hors tout (encombrement)

Dimensions des diffuseurs à fentes



- **LCD-A1-**
- **LCD-B1**

(mm)	Nombre de fentes	A	B	H
20	1	75	40	45
	2	114	79	45
	3	153	118	45
	4	192	157	45
	5	231	196	45
	6	270	235	45



Tableau de sélection (Fente 20mm)

1 slot	**Débit d'air (m3/h)**	33	66	106	140	173	206	240	279	312
	Pression (Pa)	0.10	0.41	0.94	1.65	2.58	3.71	5.05	6.60	8.38
	Niveau sonore dB(A)	-	-	14	20	26	30	34	37	40
	Portée (m)	1	2	3	4	4	5	5	5	5
2slots	**Débit d'air (m3/h)**	67	139	205	278	348	413	485	552	625
	Pression (Pa)	0.10	0.41	0.94	1.65	2.58	3.71	5.05	6.60	8.38
	Niveau sonore dB(A)	-	-	17	23	29	33	37	40	43
	Portée (m)	1	3	4	5	6	6	7	7	8
3slots	**Débit d'air (m3/h)**	105	205	312	415	520	625	725	830	932
	Pression (Pa)	0.10	0.41	0.94	1.65	2.58	3.71	5.05	6.60	8.38
	Niveau sonore dB(A)	-	-	18	25	31	35	39	42	45
	Portée (m)	2	3	5	6	7	8	9	9	10
4slots	**Débit d'air (m3/h)**	140	278	413	550	692	830	970	1105	1239
	Pression (Pa)	0.10	0.41	0.94	1.65	2.58	3.71	5.05	6.60	8.38
	Niveau sonore dB(A)	-	-	20	26	32	36	40	43	46
	Portée (m)	2	4	6	7	8	9	10	10	11
5slots	**Débit d'air (m3/h)**	173	345	520	692	865	1038	1211	1385	1558
	Pression (Pa)	0.10	0.41	0.94	1.65	2.58	3.71	5.05	6.60	8.38
	Niveau sonore dB(A)	-	-	21	27	33	37	41	44	47
	Portée (m)	2	4	6	8	9	10	11	12	12
6slots	**Débit d'air (m3/h)**	206	413	625	831	1038	1244	1451	1663	1869
	Pression (Pa)	0.10	0.41	0.94	1.65	2.58	3.71	5.05	6.60	8.38
	Niveau sonore dB(A)	-	-	21	28	34	38	42	45	48
	Portée (m)	2	5	7	9	10	11	12	13	14

Le tableau de sélection présente un résumé des dimensions. D'autres tailles sont disponibles sur demande. Veuillez contacter le département commercial.