

Diffuseur
linéaire



Description du produit

Diffuseur linéaire, marque DURRER-TECHNIK, modèle **KLR**, n° de fentes, longueur _ mm et largeur de fente 15 ou 24 mm avec déflecteurs réglables individuellement pour soufflage horizontal, incliné ou vertical. Plénum de raccordement latéral en tôle d'acier.

Profils en aluminim extrudé. Finition en aluminium anodisé ou peinture RAL à définir. Déflecteurs directionnels en plastique, couleur standard RAL 9005. Hauteur d'installation recommandée entre 2,5 et 4 m.

Autres modèles

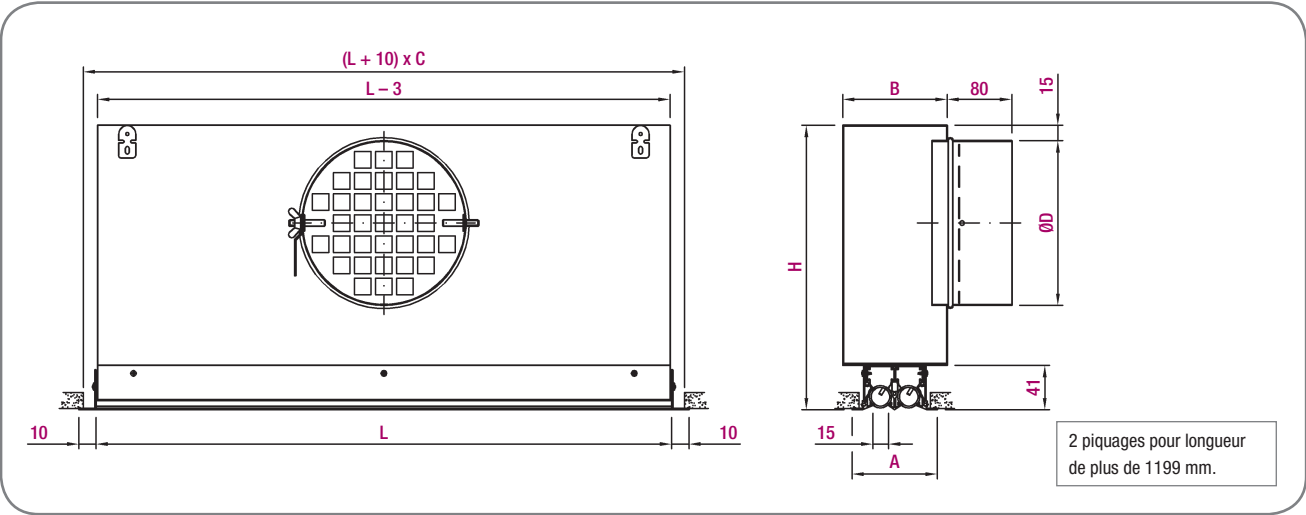
KLR-15/24-Courbe. Diffuseur linéaire 15/24 mm formant des lignes courbes.

Fixations

- PF.** Plénum fixe nu, raccordement latéral, sans registre d'équilibrage.
- PFA.** Plénum fixe isolé, raccordement latéral, sans registre d'équilibrage.
- PD.** Plénum nu démontable, raccordement latéral, sans registre d'équilibrage.
- PDA.** Plénum isolé démontable, raccordement latéral, sans registre d'équilibrage.
- PF-C.** Plénum fixe nu, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage.
- PD-C.** Plénum nu démontable, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage.
- PFA-C.** Plénum fixe isolé, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage.
- PDA-C.** Plénum isolé démontable, raccordement latéral, avec registre d'équilibrage.
- PM.** Étriers de montage.

Remarque : formation possible de lignes continues (longueur maximale par segment : 2000 mm).
Plénum isolé/non isolé à piquage sur le dessus disponible sur demande (PSA/PS).

Dimensions génériques (KLR-15)



Possibilité de fabrication d'un plénum sur mesure en fonction de la hauteur disponible dans le faux plafond.

KLR-15 Plénum fixe

N° fentes	A	B	C	Ø D	H
1	55	71	45	124	225
2	81,5	97,5	71,5	159	275
3	108	124	98	199	325
4	134,5	150,5	124,5	199	325

Unité mm



Tableau de sélection KLR-15

(Débit par mètre linéaire de diffuseur)

Nb fentes	Dimensions	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1	1000	66	24	8	3,5	2,8
		90	32	14	4,8	3,9
		122	40	26	6,5	5,2
2	1000	108	24	5	4,1	2,3
		147	32	10	5,6	3,2
		200	40	18	7,6	4,3
3	1000	145	24	4	4,5	2,1
		200	32	8	6,2	2,9
		275	40	15	8,5	3,9
4	1000	177	24	3	4,7	1,9
		250	32	7	6,7	2,7
		328	40	12	8,8	3,5

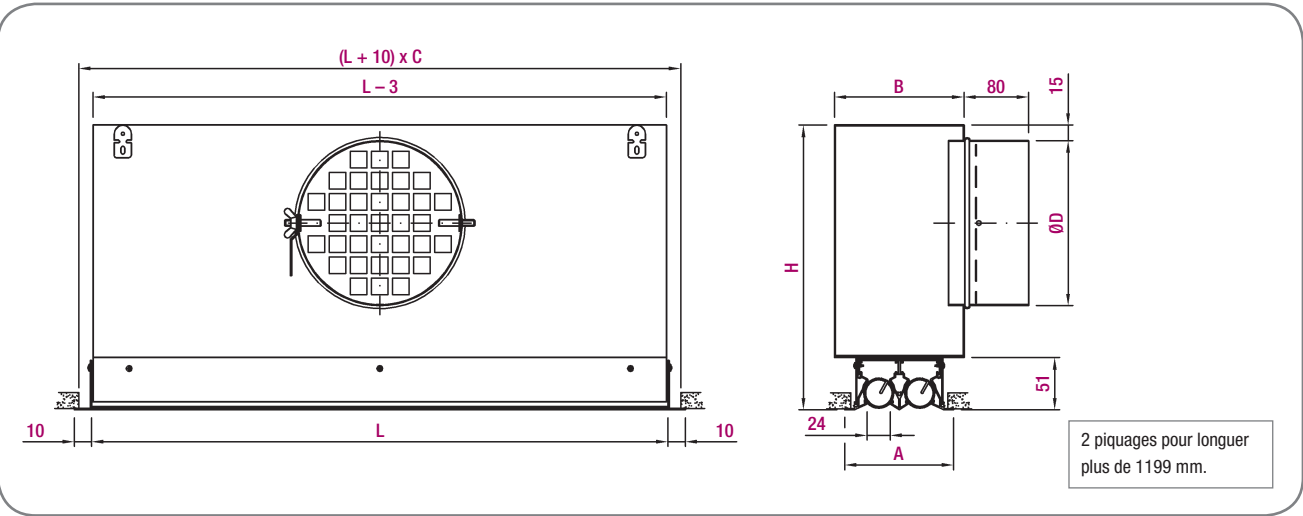
Le tableau de sélection dresse un résumé des dimensions. Autres tailles disponibles. S'adresser au département commercial.

SYMBOLES

- Q (m³/h): Débit d'air.
- L_{wa} [dB(A)]: Puissance acoustique.
- ΔP_t (Pa): Perte de charge.
- X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse en zone occupée de 0,25 m/s, saut thermique ΔT =0 °C (conditions isothermes) et hauteur de l'installation 2,8 m.
- V_k (m/s): Vitesse effective.

KLR

Dimensions génériques (KLR-24)



Possibilité de fabrication d'un plénum sur mesure en fonction de la hauteur disponible dans le faux plafond.

KLR-24 Plénum démontable

N° fentes	A	B	C	Ø D	H
1	70	86	60	124	225
2	112,5	128,5	102,5	159	275
3	155	171	145	199	325
4	197,5	213,5	187,5	199	325

Unité mm



Diffuseur KLR-courbe

Tableau de sélection KLR-24

(Débit par mètre linéaire de diffuseur)

Nb fentes	Dimensions	Q (m³/h)	L _{wa} [dB(A)]	ΔP _t (Pa)	X (m)	V _k (m/s)
1	1000	65	24	5	2,8	2,2
		90	32	10	3,8	3,0
		130	40	21	5,5	4,4
2	1000	117	24	4	3,5	2,0
		165	32	8	5,0	2,8
		230	40	16	6,9	3,9
3	1000	162	24	4	4,0	1,8
		220	32	7	5,4	2,5
		320	40	14	7,9	3,6
4	1000	210	24	3	4,5	1,8
		270	32	6	5,7	2,3
		420	40	13	8,9	3,5

Le tableau de sélection dresse un résumé des dimensions. Autres tailles disponibles.
S'adresser au département commercial.

SYMBOLES

- Q (m³/h): Débit d'air.
- L_{wa} [dB(A)]: Puissance acoustique.
- ΔP_t (Pa): Perte de charge.
- X (m): Portée horizontale de la veine d'air pour une vitesse en zone occupée de 0,25 m/s, saut thermique ΔT =0 °C (conditions isothermes) et hauteur de l'installation 2,8 m.
- V_k (m/s): Vitesse effective.

