



## Grille linéaire



### Description du produit

Grille linéaire pour soufflage ou reprise de l'air, marque KOOLAIR, modèle **31-1**, dimensions LxH, avec ailettes horizontales fixes (déflexion 0°). Peut incorporer registre de régulation (-O) et accessoire de fixation à déterminer. Finition en aluminium anodisé ou RAL à définir.

Remarque : formation possible de lignes continues (longueur maximale par segment : 2000 mm).

### Fixations

Fixation par clips. Contre-cadre nécessaire (-MM). Avec sangles de fixation pour filtre (-FL).

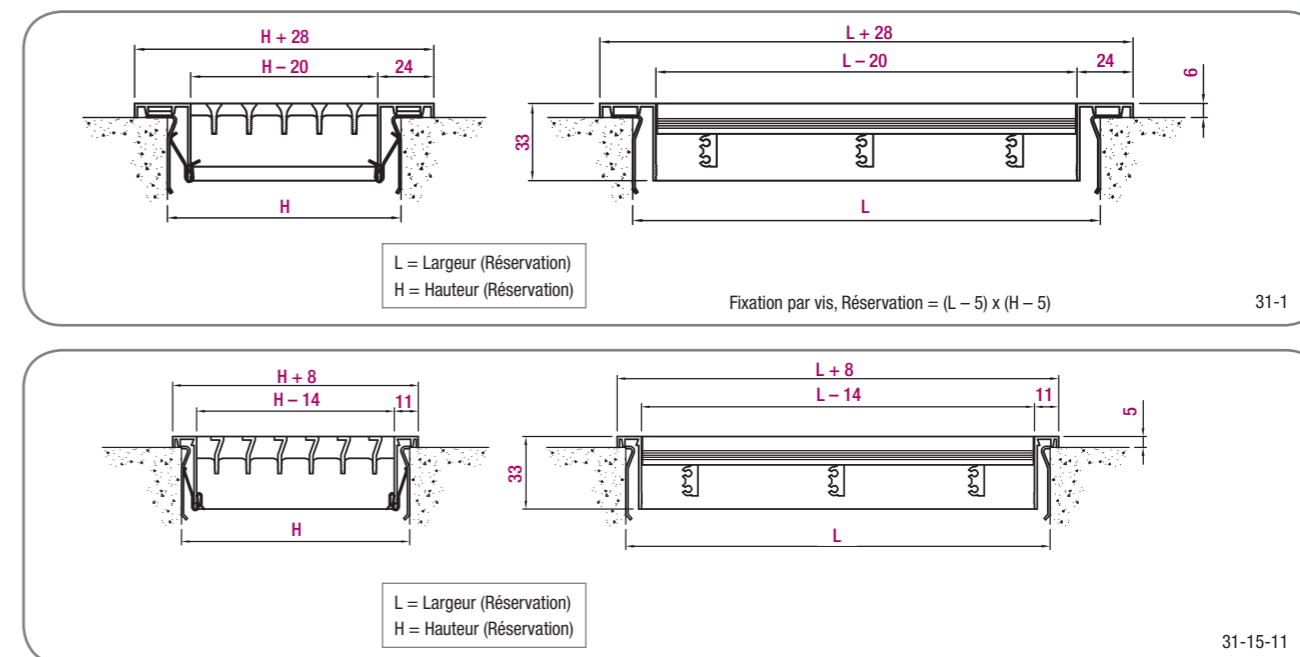
Fixation par vis (-T). La grille est équipée de trous pour le vissage.

Loquets (-SFO). Contre-cadre nécessaire (-MM). Plénum de raccordement latéral/axial (-PE21/20) en tôle d'acier galvanisé.

### Autres modèles

- 31-15.** Grille linéaire à ailettes fixes (déflexion 15°).
- 31-1/15-G.** Grille linéaire à ailettes fixes (déflexion 0° ou 15°), avec déflexion arrière à ailettes verticales.
- 31-1/15-20.** Grille linéaire à ailettes fixes (déflexion 0° ou 15°), avec cadre plat de 20x1,5 mm.
- 31-1/15-G-20.** Grille linéaire à ailettes fixes (déflexion 0° ou 15°), avec déflexion arrière à ailettes verticales et cadre plat de 20x1,5 mm.
- 31-1/15-E-PM.** Grille linéaire à ailettes fixes (déflexion 0° ou 15°), avec cadre de 8,7 mm et étriers.
- 31-1/15-SB.** Grille linéaire à ailettes fixes (déflexion 0° ou 15°), sans cadre.
- 31-1/15-11.** Grille linéaire à ailettes fixes (déflexion 0° ou 15°), avec cadre de 11 x 6 mm.
- 31-1/15-6.** Grille linéaire à ailettes fixes (déflexion 0° ou 15°), avec cadre de 6,6 mm.
- 31-1/15-SPORT.** Les grilles de protection sphériques sont utilisées comme grilles de soufflage ou de refoulement de l'air dans les gymnases, salles de sport et salles polyvalentes.

### Dimensions génériques



### Tableau de sélection

(Débit par mètre linéaire de grille)

Dimensions	Q (m³/h)	L <sub>wa</sub> [dB(A)]	ΔP <sub>t</sub> (Pa)	X (m)	V <sub>k</sub> (m/s)
1000 x 50	330	24	10	3,4	3,8
	450	32	19	4,6	5,2
	613	40	34	6,3	7,1
1000 x 75	475	24	8	3,9	3,5
	650	32	16	5,3	4,8
	890	40	30	7,3	6,6
1000 x 100	605	24	8	4,3	3,4
	825	32	14	5,9	4,6
	1130	40	27	8,1	6,6
1000 x 125	775	24	7	4,8	3,2
	1060	32	13	6,5	4,4
	1445	40	24	8,9	5,9
1000 x 150	900	24	7	5,0	3,1
	1230	32	12	6,9	4,2
	1685	40	23	9,4	5,8
1000 x 200	1145	24	6	5,6	2,9
	1565	32	11	7,6	4,0
	2135	40	21	10,0	5,5
1000 x 250	1440	24	5	6,1	2,8
	1970	32	10	8,3	3,8
	2690	40	19	11,4	5,2
1000 x 300	1675	24	5	6,5	2,7
	2290	32	9	8,8	3,7
	3130	40	18	12,1	5,1

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<sub>wa</sub> [dB(A)]: Puissance acoustique.
- ΔP<sub>t</sub> (Pa): Perte de charge.
- X (m): Portée horizontale pour une vitesse en zone occupée de 0,25 m/s, saut thermique ΔT = -10 °C et hauteur de l'installation 2,7 m, avec effet plafond.
- V<sub>k</sub> (m/s): Vitesse effective.