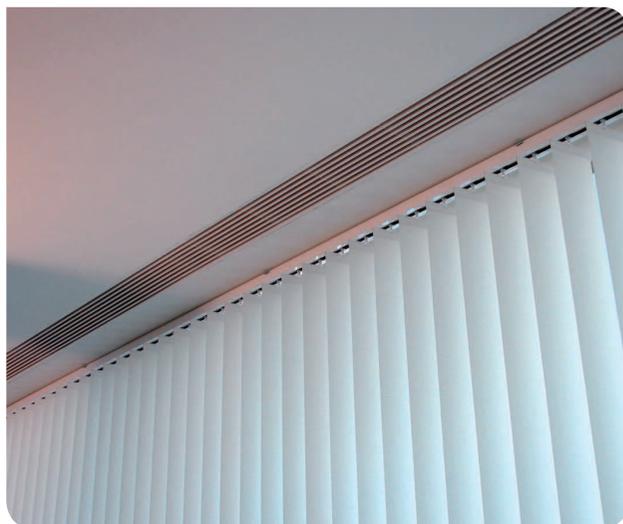


# 31-1



## Grille linéaire



### Description du produit

Grille linéaire pour soufflage ou reprise de l'air, 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.

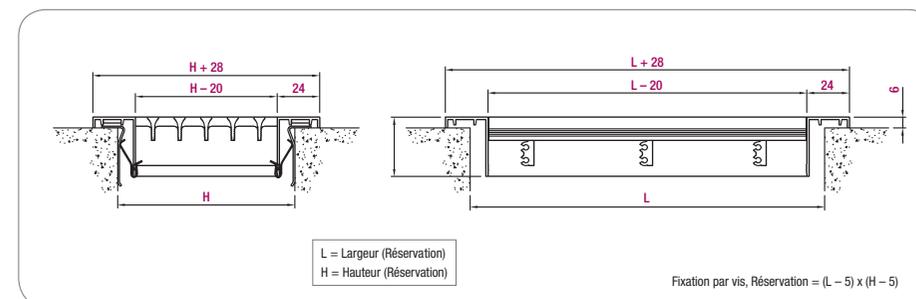
### Fixations

Fixation par clips. Contre-cadre nécessaire (**-MM**).  
 Fixation par vis. 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 refolement de l'air dans les gymnases, salles de sport et salles polyvalentes.

### Dimensions génériques



### Tableau de sélection

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	290	24	7	3,5	3,4
	400	32	12	4,8	4,6
	540	40	23	6,5	6,3
1000 x 75	420	24	6	4,0	3,1
	570	32	11	5,5	4,3
	780	40	20	7,5	5,9
1000 x 100	540	24	5	4,4	3
	730	32	10	6,1	4,1
	1000	40	18	8,3	5,6
1000 x 125	650	24	5	4,8	2,9
	890	32	9	6,5	3,9
	1210	40	17	9,0	5,4
1000 x 150	790	24	4	5,2	2,8
	1080	32	8	7,1	3,8
	1480	40	15	9,7	5,1
1000 x 200	1040	24	4	5,8	2,6
	1420	32	7	7,9	3,6
	1940	40	14	10,8	4,9
1000 x 250	1260	24	4	6,2	2,5
	1730	32	7	8,5	3,4
	2360	40	13	11,7	4,8
1000 x 300	1500	24	3	6,7	2,4
	2050	32	6	9,1	3,3
	2800	40	12	12,5	4,5



### SYMBÔLES

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.