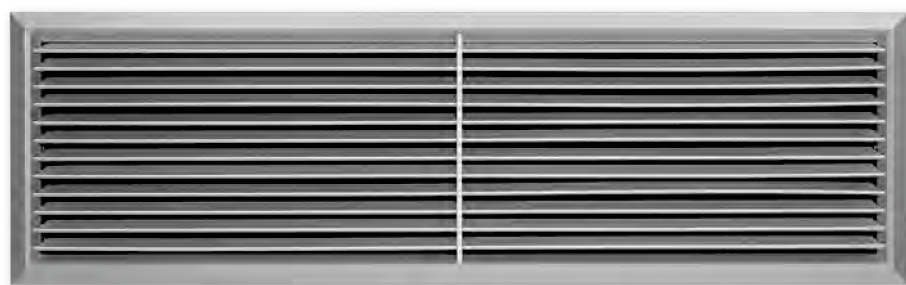


Grilles de ventilation pour montage en cloison, en allège ou en gaine rectangulaire Type ASL



Grilles de ventilation en aluminium, avec ailettes réglables individuellement et cadre frontal de type diffuseur

Grille de ventilation avec ailettes en forme de gouttelettes

- Dimensions nominales : 225 × 125 – 1225 × 525 mm
- Débits d'air : 23 à 2000 l/s ou 83 à 7200 m³/h
- Façade de la grille en aluminium anodisé
- Cadre frontal de type diffuseur, 28 mm de large
- Fixation par vis dissimulées

Équipement et accessoires en option

- Façade de grille en nuances de couleurs RAL CLASSIC
- Contre-cadre
- Options associées d'équilibrage du débit d'air et de contrôle de l'orientation du jet d'air
- Fixation par ressort

Type		Page
ASL	Informations générales	3.1 – 22
	Codes de commande	3.1 – 24
	Dimensions et poids	3.1 – 25
	Texte de spécification	3.1 – 26
	Informations de base et nomenclature	3.8 - 1

Exemple de montage

Montage mural



Longueur nominale supérieure à 625 mm : avec montant intermédiaire central vertical

Description

Pour des informations détaillées sur les accessoires, voir le chapitre K1 – 3.6

Pour des informations détaillées sur les options associées, voir le chapitre K1 – 3.7

Application

- Grille de ventilation de type ASL pour le soufflage d'air ou reprise dans les zones de confort et les zones industrielles
- Soufflage d'air orienté pour une ventilation à flux mélangé
- Les éléments de déflexion sont réglables afin de répondre aux différentes exigences locales
- Pour débits d'air variables et constants
- Pour soufflage à des différences de température d'air ambiant de –12 à +4 K
- Montage en cloison, en allège et en gaine rectangulaire

Modèles

Fixation

- Fixation par vis dissimulées
- Fixation par ressort

Dimensions nominales

- Longueur nominale : 225, 325, 425, 525, 625, 825, 1025, 1225 mm
- Hauteur nominale : 125, 225, 325, 425, 525 mm

Autres dimensions sur demande

Options associées

- AG, AS, D, DG : pour l'équilibrage du débit d'air et le contrôle de l'orientation du jet d'air

Accessoires

- Contre cadre : pour un montage rapide et simple des grilles de ventilation

Caractéristiques spéciales

- Éléments de déflexion réglables individuellement
- Cadre frontal de type diffuseur
- Fixation par vis dissimulées ou fixation par ressort

Pièces et caractéristiques

- Cadre frontal de type diffuseur
- Ailettes horizontales et réglables individuellement
- Joint d'étanchéité périmétrique appliqué en usine
- Montant central vertical pour les longueurs nominales supérieures à 625 mm

Caractéristiques de construction

- Ailettes supportées de manière asymétrique
- Cadre frontal sans orifices

Matériaux et finitions

- Cadre et ailettes en aluminium
- Cadre et ailettes anodisés, E6-C-0, couleur naturelle
- P1 : cadre et ailettes recouverts de peinture poudre de couleur RAL CLASSIC

Installation et mise en service

- Montage de préférence en cloison, en allège et en gaine rectangulaire
- Un montage avec contre-cadre est recommandé

Normes et directives

- Niveau de puissance acoustique du bruit du flux d'air mesuré suivant EN ISO 5135

Maintenance

- La structure et les matériaux ne nécessitent aucun entretien.
- Inspection et nettoyage conformément à VDI 6022

Données techniques

Dimensions nominales	225 × 125 à 1225 × 525 mm
Débit d'air minimal	23 – 685 l/s ou 83 – 2466 m³/h
Débit maximal, avec L_{WA} max. 40 dB(A) without attachments	115 – 2000 l/s ou 414 – 7200 m³/h
Soufflage d'air avec une différence de température d'air ambiant	–12 à +4 K

Les débits d'air s'appliquent au soufflage d'air

Section libre

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	A_{geo} m²							
125	0,013	0,020	0,026	0,033	0,040	0,052	0,066	0,079
225	0,026	0,040	0,054	0,067	0,079	0,106	0,133	0,160
325		0,061	0,081	0,099	0,120	0,160	0,200	0,241
425					0,161	0,214	0,268	0,323
525							0,336	0,404

Soufflage d'air

Surface effective mode soufflage

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	A_{eff} m²							
125	0,014	0,021	0,029	0,036	0,043	0,057	0,072	0,086
225	0,029	0,043	0,057	0,072	0,086	0,114	0,142	0,172
325		0,064	0,086	0,108	0,129	0,172	0,214	0,256
425					0,172	0,228	0,285	0,342
525							0,355	0,427

Reprise d'air

Surface effective mode reprise

H	L [mm]							
	225	325	425	525	625	825	1025	1225
mm	A_{eff} m²							
125	0,013	0,019	0,026	0,033	0,040	0,053	0,066	0,080
225	0,027	0,040	0,053	0,066	0,080	0,105	0,133	0,160
325		0,061	0,080	0,100	0,120	0,160	0,200	0,240
425					0,160	0,220	0,270	0,320
525							0,330	0,400

Remarque

Pour connaître le mode d'emploi et les détails de montage des grilles de ventilation, voir le chapitre K1 – 3.8

Codes de commande

ASL

ASL – AG / 825×225 / A1 / B11 / P1 – RAL ...

1 2 3 4 5 6

1 Type

ASL Grille unique

2 Options associées

A Sans (façade de grille uniquement)
AG Registre, ailettes à action opposée
AS Registre à glissière
D Contrôle de la direction du jet d'air, ailettes montées à 90° par rapport aux éléments avant, et réglables de manière indépendante
DG D combiné avec un AG

3 Dimensions nominales [mm]

L × H

4 Contre-cadre

Aucune indication : sans

A1 Avec

5 Fixation

Aucune indication : fixation par vis dissimulées

B11 Fixation par ressort

6 Surface apparente

Aucune indication : anodisé, E6-C-0, couleur naturelle

P1 Peinture poudre, indiquer la couleur RAL CLASSIC

Taux de brillance

RAL 9010 : 50 %

RAL 9006 : 30 %

Autres couleurs RAL : 70 %

Exemple de commande

ASL-AG/625×225/A1

Options associées

Registre, ailettes à action opposée

Dimension nominale

625 × 225 mm

Contre-cadre

Avec contre-cadre

Fixation

Fixation par vis dissimulées

Surface apparente

Anodisé, E6-C-0, couleur naturelle