

SÉRIE AG 645 - ALUMINIUM



Grille AG 645



Grille AG 645 avec commande manuelle

UTILISATION

- Prise d'air neuf ou rejet d'air vicié.
- Positionnement mural.
- Possibilité de fermeture.

CONSTRUCTION

- AG 645 : cadre en aluminium extrudé, ailettes horizontales en aluminium extrudé.
- Ailettes espacées de 100 mm.
- Les lames pourvues d'axes en acier cadmié sont montées sur des buselures en nylon et accouplées par tringlerie extérieure permettant la fermeture totale de la grille.
- Treillis anti-volatiles en acier galvanisé (12 x 12 x Ø 1,2 mm).

FINITION

- Finition aluminium brut.
- Finition peinture selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

FIXATION

- F0 : néant.
- F1 : fixation apparente par vis dans l'encadrement prépercé.

ACCESSOIRES

- Commande de fermeture par levier manuel.
- Commande de fermeture motorisée (tout ou rien 24 V ou 230 V) pour $H \geq 500$ mm.
- Treillis anti-insectes en acier galvanisé (1 x 1 x Ø 0.4 mm).
- Treillis anti-volatiles en acier inoxydable (5 x 5 x Ø 0.7 mm).
- Contre cadre F11 -645.

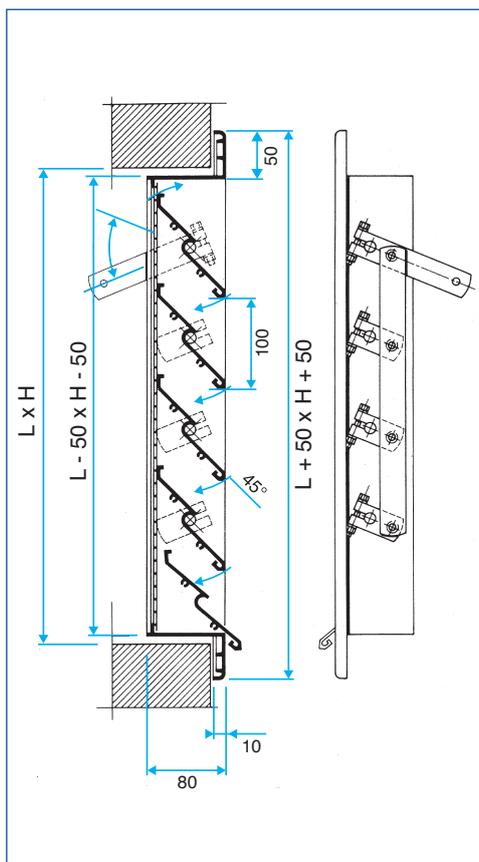
DIMENSIONS STANDARDS

- Gamme dimensionnelle de 200 x 200 à 1600 x 2000 mm au pas de 25 mm en L et 100 mm en H.
- Pour plus d'information, se référer aux pages GAMME ci-après.

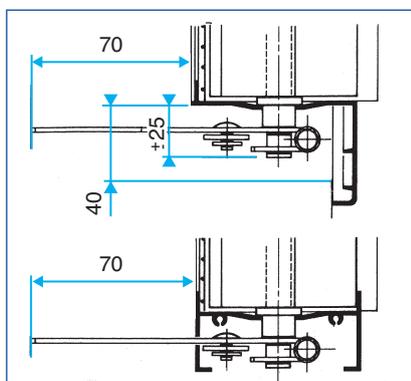
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Voir tableaux de sélection page suivante.
- Voir surfaces frontales Af à la fin du chapitre.

ENCOMBREMENT



Grille AG 645



Poignée de commande manuelle

SÉRIE 645

GAMME AVEC CHOIX D'OPTIONS

Grille cadre AG	Code
AG 645	11002483

DIMENSIONS D'USAGE

H / L (mm)	400	500	600	800	1000	1200
400	✗	✗	✗	✗	✗	✗
500	✗	✗	✗	✗	✗	✗
600	✗	✗	✗	✗	✗	✗
800	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1000	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1200	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1400	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1600	✗	✗	✗	✗	✗	✗
1800	✗	✗	✗	✗	✗	✗
2000	✗	✗	✗	✗	✗	✗

OPTIONS DISPONIBLES

Fixation	Grillage	Commande de fermeture	Finition
<ul style="list-style-type: none"> F0 : néant F1 : apparente par vis dans l'encadrement. 	<ul style="list-style-type: none"> Grillage anti-volatiles galva (en standard). Grillage anti-volatiles inox. Grillage anti-insectes galva. 	<ul style="list-style-type: none"> Poignée de commande manuelle. Moteur tout ou rien 230 V monté*. Moteur tout ou rien 24 V monté*. 	<ul style="list-style-type: none"> Peinture époxy selon carte RAL. Consulter la liste des couleurs disponibles en annexe.

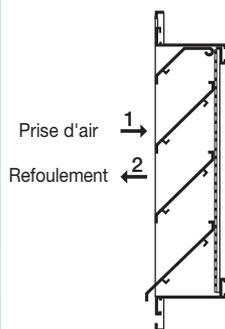
* Moteur livré monté : préciser la position (à gauche ou à droite face à la grille).

ACCESSOIRES PROPOSÉS

- Contre-cadre type F11-645.

SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT

Af (m ²)	L x H (mm)	qv (m ³ /h)																	
		1000		1500		2000		3000		5000		7000		9000		12000		15000	
0,10	400 x 400	46	46															Lw	Pa1
		2,8	35															Vf	Pa2
0,16	600 x 400	35	17	47	39														
		1,7	13	2,6	30														
0,27	600 x 600			34	13	42	26												
				1,5	10	2,1	20												
0,37	800 x 600			34	13	46	31												
				1,5	10	2,3	24												
0,46	1000 x 600					41	19												
						1,8	14												
0,53	800 x 800					40	15	52	39										
						1,6	11	2,6	30										
0,66	1000 x 800							47	26										
								2,1	20										
0,80	1200 x 800							42	17	52	33								
								1,7	13	2,4	26								
0,86	1000 x 1000							40	15	50	31								
								1,6	11	2,3	24								
0,93	1400 x 800							38	11	48	26								
								1,4	8	2,1	19								
1,03	1200 x 1000							45	21	53	33								
								1,9	16	2,4	26								
1,21	1400 x 1000							42	15	49	26								
								1,6	11	2,1	20								
1,27	1200 x 1200									48	23								
										2,0	18								
1,38	1600 x 1000									46	19	55	33						
										1,8	14	2,4	26						
1,70	1600 x 1200									40	11	49	23	54	42				
										1,4	9	2,0	18	2,7	33				



Les valeurs Lw (dB(A)) ne tiennent pas compte de l'atténuation du local.

Pa1 (Pa) = pertes de charge en prise d'air.

Pa2 (Pa) = pertes de charge en refolement.

Af (m²) = surface frontale.

Vf (m/s) = vitesse frontale.