

## 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.

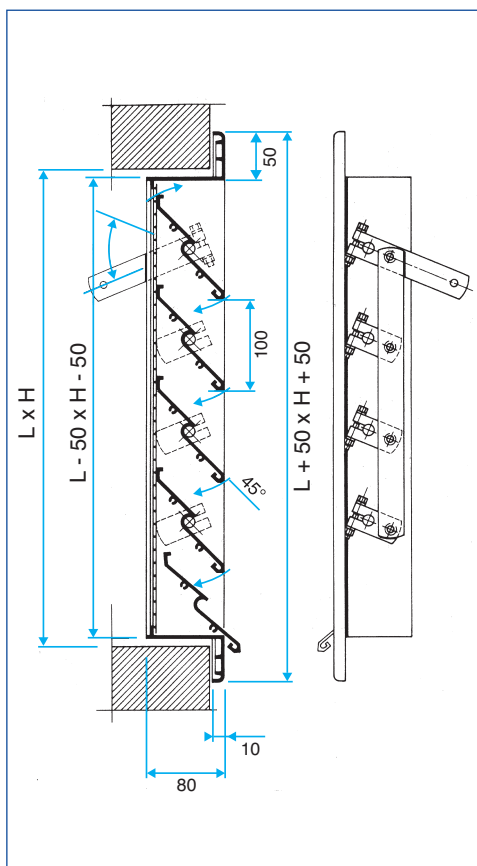
### DIMENSIONS STANDARDS

- 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.

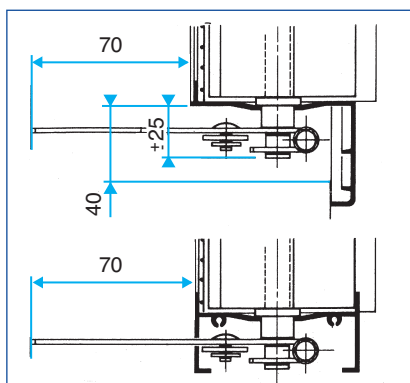
### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

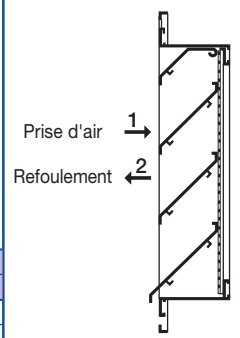
\* Moteur livré monté : préciser la position (à gauche ou à droite face à la grille).

### ACCESSOIRES PROPOSÉS

- Contre-cadre type F11-645.

### SÉLECTION - PRISE D'AIR ET REFOULEMENT

| Af (m <sup>2</sup> ) | L x H (mm)  | qv (m <sup>3</sup> /h) |      |      |      |      |      |      |       |       |    | Lw  | Pa1 | Vf  | Pa2 |     |    |     |    |
|----------------------|-------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|
|                      |             | 1000                   | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 | 7000 | 9000 | 12000 | 15000 |    |     |     |     |     |     |    |     |    |
| 0,10                 | 400 x 400   | 46                     | 46   |      |      |      |      |      |       |       |    |     |     |     |     |     |    |     |    |
|                      |             | 2,8                    | 35   |      |      |      |      |      |       |       |    |     |     |     |     |     |    |     |    |
| 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 | Lw                     | Pa1  |      |      |      |      |      |       |       |    |     |     | 40  | 11  | 49  | 23 | 54  | 42 |
|                      |             | Vf                     | Pa2  |      |      |      |      |      |       |       |    |     |     | 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 (m<sup>2</sup>) = surface frontale.  
 Vf (m/s) = vitesse frontale.