

AK700

GRILLE À BARRES EN ALUMINIUM
POUR MONTAGE AU SOL



VARIANTES

AK700, AK720

La grille de sol de type AK700 est utilisée pour le soufflage et la reprise d'air en mode refroidissement ou chauffage, avec des barres droites ou inclinées de 15°. La grille est équipée d'un rebord fin de 1.5mm d'épaisseur. Pour un montage en surface où une construction esthétique est souhaitée. Montage au moyen de ressorts à friction. Disponible en plusieurs longueurs, ainsi que des pièces intermédiaires et des pièces extrémités pour construire une grille de n'importe quelle longueur. Exécution en aluminium, finition standard anodisée satinée.

Facile à installer grâce aux ressorts à friction

Finition architecturale, rebord fin de 1.5mm

Disponible en plusieurs pièces connectables pour un aspect linéaire

DÉTAILS TECHNIQUES

| | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| APPLICACION | Type | Linéaire, soufflage ou reprise |
| | Direction | Vertical, barres fixes |
| CONSTRUCTION | Entraxe entre les barres | 12,5mm |
| | Epaisseur encadrement | 1,5mm |
| | Longueur min. | 100mm |
| | Longueur max. | 2000mm |
| | Longueur disponible en multiples de | 1mm |
| | Hauteur min. | 37,5mm |
| | Hauteur max. | 250mm |
| | Hauteur disponible en multiples de | 12,5mm |
| MATÉRIEL | Profondeur d'installation | 35mm |
| | Matière standard | Aluminium anodisé |
| | Finition standard | Anodisé satin 11µm |
| | Options de finition du produit | Revêtement par poudre RAL selon choix |
| MONTAGE | Options de montage | Ressorts à friction |

SÉLECTION RAPIDE

| Soufflage/Reprise Q _v [m³/h] | | L [mm] | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| H [mm] | Lw | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| 50 | 25 dB(A) | 32 | 42 | 51 | 60 | 78 | 94 | 109 | 123 | 137 | 150 | 163 | 175 | 187 |
| | 35 dB(A) | 52 | 68 | 84 | 98 | 127 | 153 | 177 | 201 | 223 | 244 | 265 | 285 | 304 |
| 75 | 25 dB(A) | 51 | 67 | 82 | 96 | 124 | 150 | 174 | 197 | 219 | 239 | 259 | 279 | 297 |
| | 35 dB(A) | 83 | 109 | 134 | 157 | 202 | 244 | 283 | 321 | 356 | 390 | 423 | 454 | 484 |
| 100 | 25 dB(A) | - | 90 | 110 | 129 | 166 | 201 | 233 | 264 | 293 | 321 | 347 | 373 | 398 |
| | 35 dB(A) | - | 146 | 179 | 211 | 271 | 327 | 380 | 430 | 477 | 523 | 566 | 609 | 649 |
| 150 | 25 dB(A) | - | - | 162 | 191 | 245 | 296 | 343 | 389 | 432 | 473 | 512 | 550 | 587 |
| | 35 dB(A) | - | - | 265 | 312 | 400 | 483 | 561 | 635 | 705 | 772 | 837 | 899 | 959 |
| 200 | 25 dB(A) | - | - | - | - | 321 | 388 | 450 | 510 | 566 | 620 | 671 | 721 | 769 |
| | 35 dB(A) | - | - | - | - | 526 | 635 | 738 | 835 | 927 | 1015 | 1099 | 1181 | 1260 |
| 250 | 25 dB(A) | - | - | - | - | - | 480 | 557 | 631 | 700 | 766 | 830 | 891 | 951 |
| | 35 dB(A) | - | - | - | - | - | 788 | 915 | 1035 | 1149 | 1258 | 1362 | 1463 | 1561 |

SURFACE EFFECTIVE DE SOUFFLAGE

| Soufflage/Reprise A _f [m ²] | L [mm] | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 |
| H [mm] | | | | | | | | | | | | | |
| 50 | 0.0024 | 0.0032 | 0.0040 | 0.0048 | 0.0064 | 0.0081 | 0.0097 | 0.0113 | 0.0129 | 0.0145 | 0.0161 | 0.0177 | 0.0193 |
| 75 | 0.0045 | 0.0060 | 0.0075 | 0.0090 | 0.0120 | 0.0149 | 0.0179 | 0.0209 | 0.0239 | 0.0269 | 0.0299 | 0.0329 | 0.0359 |
| 100 | 0.0066 | 0.0087 | 0.0109 | 0.0131 | 0.0175 | 0.0218 | 0.0262 | 0.0306 | 0.0349 | 0.0393 | 0.0437 | 0.0481 | 0.0524 |
| 150 | 0.0107 | 0.0143 | 0.0178 | 0.0214 | 0.0285 | 0.0356 | 0.0428 | 0.0499 | 0.0570 | 0.0641 | 0.0713 | 0.0784 | 0.0855 |
| 200 | 0.0148 | 0.0198 | 0.0247 | 0.0297 | 0.0395 | 0.0494 | 0.0593 | 0.0692 | 0.0791 | 0.0890 | 0.0988 | 0.1087 | 0.1186 |
| 250 | 0.0190 | 0.0253 | 0.0316 | 0.0379 | 0.0506 | 0.0632 | 0.0759 | 0.0885 | 0.1011 | 0.1138 | 0.1264 | 0.1391 | 0.1517 |

CODE ARTICLE

GRILLE À BARRES EN ALUMINIUM POUR MONTAGE AU SOL

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | K | 7 | 0 | 0 | - | - | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Longueur nominale L (mm): De 100 à 2000mm, par 1mm
Hauteur nominale H (mm): De 37,5 à 250mm, par 12,5mm

-: Anodisé naturel
F: Peint

-: Standard

C: Pièce d'angle, déflexion 0° ou 15° vers l'intérieur (300x300 dimension intérieure)

D: Pièce d'angle, déflexion 15° vers l'extérieur (300x300 dimension intérieure)

E: Pièce d'extrémité (pour déflexion 0°)

M: Pièce intermédiaire

L: Pièce d'extrémité gauche (pour déflexion 15°)

R: Pièce d'extrémité droite (pour déflexion 15°)

0: Sans registre

7: Avec registre GT007

9: Avec registre GT009

0: Déflexion 0°

2: Déflexion 15°

C: Seulement le noyau, sans encadrement

K: Encadrement 20mm, égale, par ressorts à friction

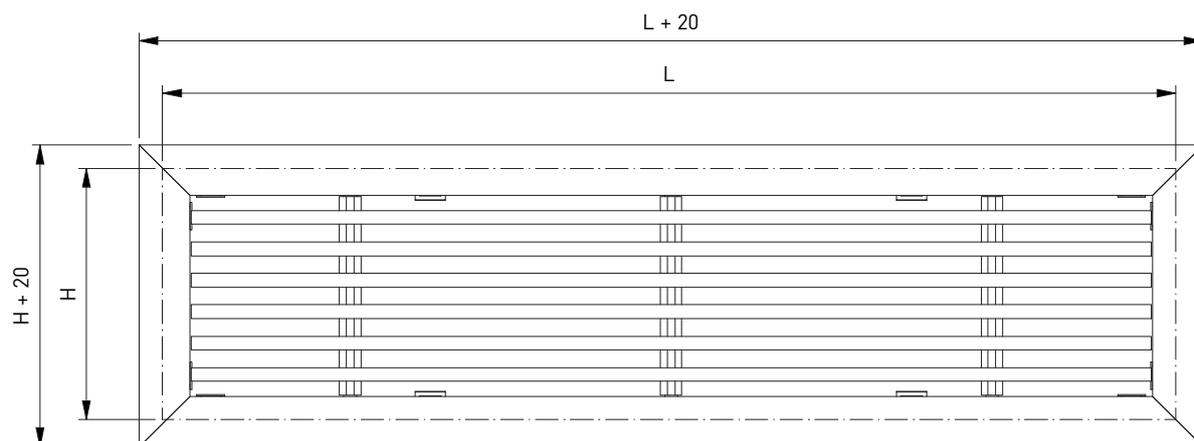
Notes:

Registre GT009 uniquement disponible pour une longueur <= 750mm et une hauteur < 75mm

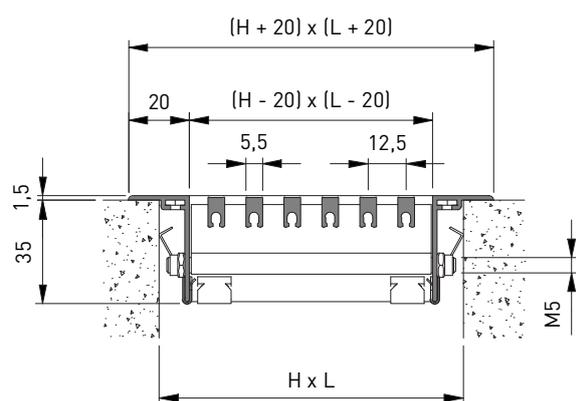
Pièces intermédiaires avec un registre GT009 ont une hauteur = 750mm

Noyau sans encadrement, uniquement disponible en version standard sans registre

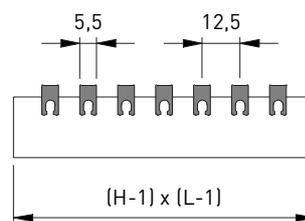
Pièces d'angle uniquement disponibles peintes et sans registre



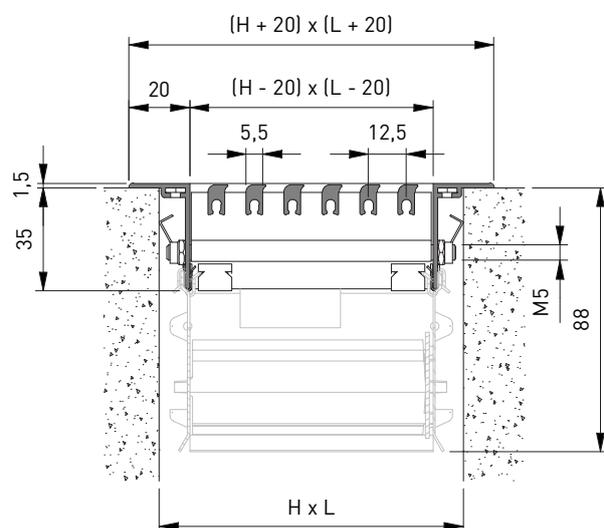
AK700



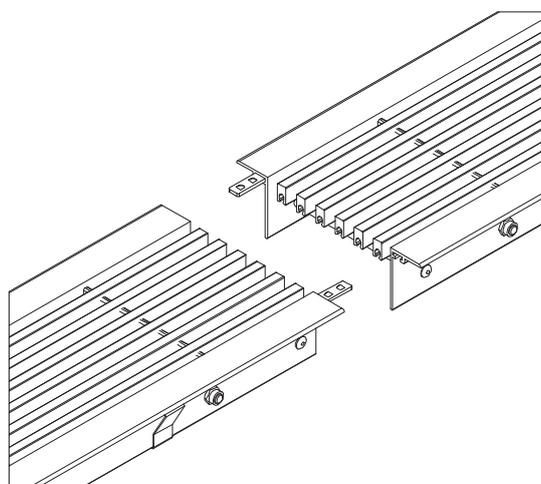
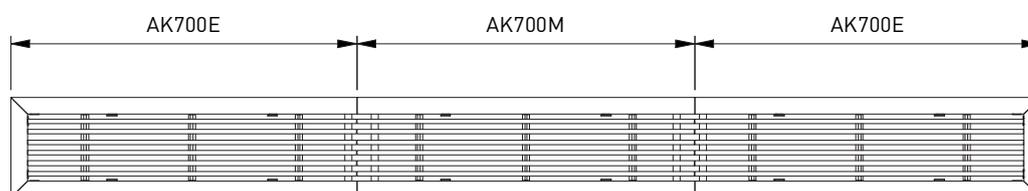
AC700



AK727



LINEAIR: PIÈCES D'EXTRÉMITÉS ET PIÈCES INTERMÉDIAIRES



AK700C

