**GRILLE à POSER DANS LE CHÂSSIS TYPE RENSON 414**

**descriptif pour cahier DES CHARGES**

La grille Renson 414 est une grille à poser dans le châssis avec les caractéristiques suivantes :

**passage d’air**

* surface physique libre : 50 % *(41% pour grilles rondes et autres formes spéciales)*
* caractéristiques aérodynamiques selon EN 13030:2001 (avec treillis 2,3mm x 2,3mm)
  + facteur K aspiration = 1/ce² = 20,5 ; ce = 0,221

*(grilles rondes et autres formes spéciales: K = 24,8 ; ce = 0,201)*

* + classe 3
* à fournir : rapport de test officiel (BSRIA, 101477/1 - 104727/1)

**étanchéité à l’eau**

* avec moustiquaire 2,3mm x 2,3mm et récupérateur d’eau
  + selon EN 13030:2001 *(grilles rondes et autres formes spéciales sans récupérateur d’eau)*
    - classe A jusqu’ à 0,5 m/s aspiration
    - classe B jusqu’ à 1,0 m/s aspiration
    - à fournir : rapport de test officiel (BSRIA, 101477/1 - 104727/1)
  + Classe IP (EN 60529) : IP23D (installation électrique à au moins 320 mm)
    - à fournir : rapport d'essai indépendant (BGEMC, Env-032-2023)

**esthétique**

* fonction pare-vue: vue horizontale fermée
* pas de lame = 33,33 mm
* surface visuelle libre : 60 %
* assemblée de manière invisible à l’aide de supports de lames en aluminium *ou rivetés à l'arrière du cadre pour les grilles rondes et autres formes spéciales.*
* angles coupés en biais

**matière**

* composée de profils en aluminium extrudé (AlMgSi0,5, EN AW 6063 T66)
* exécution avec treillis en inox 18/8, maillage 2,3mm x 2,3mm
* traitement de surface *(sélectionnez les choix souhaités):* 
  + *anodisé avec épaisseur de 20 µm, naturel ou couleur EURAS (Des différences de teintes sont possibles.)*

*Option: Épaisseur de couche supplémentaire de 5µ pour une utilisation dans des environnements agressifs.*

* + *Thermolaquage en couleur RAL au choix avec épaisseur de 60 – 80 µm, conforme à ‘Seaside Quality A’*

*Option: Épaisseur de couche supplémentaire de 15-20µ ou conforme à ‘Seaside Quality’ OX (pré-anodisation)*

**dimensions**

* *épaisseur du cadre : 24mm / 28mm / 32mm*
* largeur x hauteur / diamètre / … : voir quantitatif et/ou dessins

**options**

*Les options ci-dessous ne sont pas toutes possibles avec des grilles rondes ou d'autres formes spéciales. Ils ne sont pas non plus toujours combinables entre eux et peuvent influencer les propriétés de la grilles. Pour plus d’informations, contactez Renson.*

* treillis alternatifs : mousitiquaire 6mm x 6mm ou treillis 10 x 10 mm.
* profil récupérateur d’eau pour une meilleure étanchéité à l’eau : classe A sous 0,5 m/s
* profil larmier pour éviter les traces d’eau sur la façade
* moustiquaire amovible : pour un nettoyage facile et avec profil larmier intégré
* filtre classe G4
* 414THF: avec rupture de pont thermique
* 414VA: Réglable en continu, *commandes possibles (selon dimensions):*
  + *Bouton glissière*
  + *bouton rotatif (standard)*
  + *commande avec tringle*
  + *contrôle avec cordelette*
  + *commande moteur 230V ou 24V*