**RAAMROOSTER TYPE RENSON 414**

**LASTENBOEKBESCHRIJVING**

Type Renson 414 voor montage in raamprofielen is een ventilatierooster, met volgende kenmerken:

**Luchtdoorlaat**

* fysische vrije doorlaat: 50% *(41% bij ronde roosters en andere speciale vormen)*
* aerodynamische eigenschappen volgens EN 13030:2001 (met gaas 2,3mm x 2,3mm)
  + Luchtweerstand toevoer : K = 20,5 ; ce = 0,221

*(ronde roosters en andere speciale vormen: K = 24,8 ; ce = 0,201)*

* + klasse 3
* voor te leggen: onafhankelijk testrapport (BSRIA, 101477/1 - 104727/1)

**waterwerendheid**

* met gaas 2,3mm x 2,3mm en watergoot
  + volgens EN 13030:2001 *(ronde roosters en andere speciale vormen zonder watergoot)*
    - klasse A bij 0,5 m/s luchttoevoer
    - klasse B bij 1,0 m/s luchttoevoer
    - voor te leggen: onafhankelijk testrapport (BSRIA, 101477/1 - 104727/1)
  + IP-klasse (EN 60529): IP23D (elektrische installatie op minstens 320mm afstand)
    - voor te leggen: onafhankelijk testrapport (BGEMC, Env-032-2023)

**esthetisch**

* visuele afscherming: horizontaal visueel gesloten
* lamelstap = 33,33mm
* visueel vrije doorlaat: 60%
* onzichtbaar samengesteld met aluminium lamellenhouders *of gerivetteerd in achterkant kader bij ronde roosters en andere speciale vormen.*
* in verstek verzaagde hoeken

**materie**

* geëxtrudeerde aluminium profielen AlMgSi0,5(F25) - T66 - EN AW-6063
* standaard uitgevoerd met inox/rvs 18/8 mazendraad 2,3mm x 2,3mm
* oppervlaktebehandeling *(selecteer de gewenste keuzes):* 
  + *geanodiseerd (20 micron):*

*natuurkleur F1, EURAS of VOM-kleur, (kleurverschillen zijn mogelijk)*

*Optie: Extra 5µ laagdikte voor toepassing in sterk belastende omgeving*

* + *polyester poederlak in RAL-kleuren naar keuze (60 à 80 micron), conform Seaside Quality A*

*optie:* *Extra 15-20µlaagdikte of conform ‘Seaside Quality OX’ (pre-anodisatie)*

**Afmetingen**

* *flensbreedte**:* *24mm / 28mm / 32mm / andere breedte (selecteer de gewenste keuze)*
* breedte x hoogte / diameter / ... : zie meetstaat en/of tekeningen

**opties**

*Onderstaande opties zijn niet allemaal mogelijk bij ronde roosters of andere speciale vormen. Ze zijn ook niet altijd onderling combineerbaar en ze kunnen de eigenschappen van het rooster beïnvloeden. Voor meer informatie contacteer Renson.*

* alternatieve gaastypes: maaswijdte 6mm x 6mm of 10mm x 10mm.
* watergoot voor verhoogde waterwerendheid : klasse A bij 0,5 m/s
* afdruiplamel om risico op afzetstrepen op de gevel te beperken.
* afneembaar gaas: voor eenvoudige reiniging en met geïntegreerde watergoot
* filter: klasse G4
* 414THF: Themisch geïsoleerd
* 414VA: traploos regelbaar

*mogelijke bedieningen (afhankelijk van afmetingen):*

* + *Schuifknop*
  + *draaiknop (standaard)*
  + *stangbediening*
  + *koordbediening*
  + *motorbediening 230V of 24V*