

ALUMINIUM ROOSTERS

Type NAR-ALU

De aluminium geanodiseerde roosters type NAR-ALU zijn multifunctioneel om te worden toegepast voor lucht toe- en afvoer.

Voor de luchttoevoer wordt een snelheid van 2,5 m/s aanbevolen over het netto oppervlak. De schanierbare schoepen zijn voorzien van een dubbele waterkering om waterinslag te voorkomen. Schoepen h.o.h. 102mm; inbouwdiepte 106mm. De roosters zijn standaard uitgevoerd met geanodiseerde aluminium profielen, afwateringsgaten aan de onderzijde en aan de achterzijde voorzien van een raamwerk met RVS vogelgaas. De flensprofielen zijn niet voorzien van bevestigingsgaten. Leverbaar met handbediening of met servomotorbediening.



Afwijkende uitvoeringen:

- Insectengaas
- Voorzien van bevestigingsgaten
- Leverbaar in kleur

Vrije doorlaat:

Deze is afhankelijk van de hoogtemaat, zie tabel 1.

Drukval:

Deze is afhankelijk van de vrije doorlaat, zie tabel 2.

Selectietabel 1 - vrij roosteroppervlak m ²								
Breedte in mm								
		300	400	500	600	700	800	900
Hoogte in mm	200	0,010	0,015	0,019	0,023	0,027	0,031	0,035
	300	0,023	0,032	0,041	0,050	0,060	0,069	0,078
	400	0,036	0,050	0,064	0,078	0,092	0,106	0,120
	500	0,049	0,068	0,087	0,106	0,125	0,144	0,163
	600	0,061	0,085	0,109	0,134	0,158	0,182	0,206
	700	0,074	0,103	0,132	0,161	0,190	0,219	0,249
	800	0,087	0,121	0,155	0,189	0,223	0,257	0,291
	900	0,099	0,138	0,178	0,217	0,256	0,295	0,334
	1000	0,112	0,156	0,200	0,244	0,288	0,333	0,377
	1100	0,125	0,174	0,223	0,272	0,321	0,370	0,419
	1200	0,137	0,192	0,246	0,300	0,354	0,408	0,462
	1300	0,150	0,209	0,268	0,327	0,387	0,446	0,505
	1400	0,163	0,227	0,291	0,355	0,419	0,483	0,547
	1500	0,176	0,245	0,314	0,383	0,452	0,521	0,590

Tabel 2 - Drukverliezen over het vrije oppervlak								
luchtsnelheid m/s.		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
ΔP in Pa toevoer		8	12	17	24	30	39	47
ΔP in Pa afvoer		5	8	11	16	20	26	31

Bij andere maten is vrij oppervlak in m²:
(B-0,046x((0,50H)-0,059)

