

ATLAS-2



TYPE:

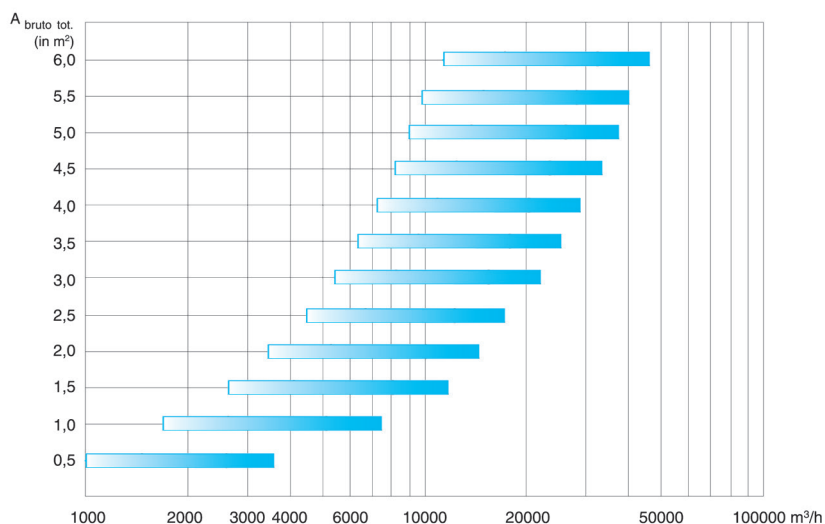
ATLAS-2-1	Geanodiseerd aluminium dakkap, schoepafstand 33 mm.
ATLAS-2-2	Brut aluminium dakkap, schoepafstand 33 mm.
DOS-V	Aluminium dakopstand, hoogte 200 mm, inwendig geïsoleerd.

OMSCHRIJVING: DAKKAP ATLAS-2

De dakkap atlas-2 is geschikt voor het aanzuigen en afvoeren van ventilatielucht in luchtbehandelingsinstallaties. De aluminium dakkap kan van kleine tot grote afmetingen geleverd worden waarbij het mogelijk is meerdere luchtbehandelingskasten op en een dakkap aan te sluiten. Ook een combinatie van toevoer en retour is mogelijk door het plaatsen van een tussenschot. De dakkap bestaat uit horizontale regenwerende schoepen in een draagframe constructie.

Afwerking: ATLAS-2-1 | Geanodiseerd aluminium. ATLAS-2-2 | Brut aluminium, poedercoating in een RAL-kleur op aanvraag.

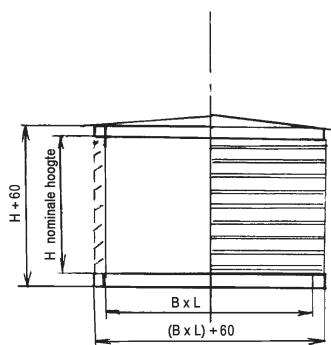
SELECTIEGRAFIEK



De snelselectiegrafiek is gebaseerd op een max. aanstroomsnelheid van 2,0 m/s het totale bruto oppervlak. Tot deze snelheid is het rooster praktisch regeninslagvrij bij lucht aanzuig. Op basis van uw luchthoeveelheden is eenvoudig het totaal bruto roosteroppervlak te bepalen.

Q [m³/h] of [l/s]	luchthoeveelheid
∅N[mm]	aansluitdiameter
ΔP[Pa]	drukverlies
Lp[dB(A)]	geluidsdrukkniveau (ruimtedemping 5 dB)

MAATVOERING



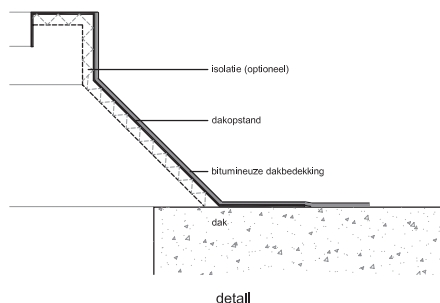
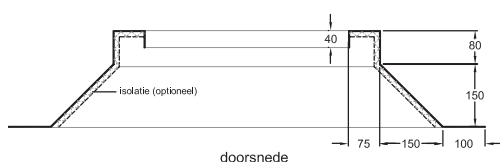
L = nominale lengte
B = nominale breedte
H = nominale hoogte

Vrije doorlaat:

h < 400 mm: 35% met muggengaas 25%
h > 400 mm: 43% met muggengaas 30%

Dakopstand

- bereken de totale roosteroppervlakte van een dakkap voor 13.500m³/h bij de geadviseerde aanstroomsnelheid van 1,8m/s en vermenigvuldig dit met factor 1,2 in verband met oppervlakte verlies door frame:
 $13.500 = 2,08 \times 1,2 = 2,5\text{m}^2$
3600x1,8
- controleer het drukverlies in de grafiek bij een aanstroom snelheid van 1,8m/s: $\Delta P=33\text{Pa}$.
- selecteer in de tabel een passende dakkap: bijvoorbeeld (LxBxH) 800x800x800mm.



KENMERKEN

- Leverbaar in alle afmetingen.
- Schoepen en draagframe van bruto aluminium profiel.
- Dak van gezette onbehandeld aluminium plaat.
- Binnenzijde met draadgaas 19x19 mm.
- Schoepafstand 33 mm.
- Leverbaar als gecombineerde dakkap voor toe- en afvoer

SELECTIETABEL ATLAS-2

Nominaal roosteroppervlakte in m ²															
Nom.afm.	Hoogte H (mm)														
L x B (mm)	300	400	450	500	600	700	750	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
300x300	0,36	0,48													
400x400	0,48	0,64													
500x500	0,6	0,8	0,9	1,0	1,2										
600x300	0,54	0,72	0,81	0,9	1,08										
600x600	0,72	0,96	1,08	1,2	1,44										
700x400	0,66	0,88	0,99	1,1	1,32										
700x700	0,84	1,12	1,26	1,4	1,68	1,96									
750x750		1,2	1,35	1,5	1,8	2,1	2,25								
800x400		0,96	1,08	1,2	1,44	-	-								
800x600		1,12	1,26	1,4	1,68	1,96	-								
800x800		1,28	1,44	1,6	1,92	2,24	2,4	2,56							
900x450			1,22	1,35	1,6	-	-	-							
900x900			1,62	1,8	2,16	2,52	2,7	2,88	3,24						
1000x500			1,35	1,5	1,8	2,1	2,25	-							
1000x1000				2,0	2,4	2,8	3,0	3,2	3,6	4,0					
1100x1100				2,2	2,64	3,08	3,3	3,52	3,96	4,4	4,84				
1200x600				1,8	2,16	2,52	2,7	2,88	3,24	-					
1200x1200				2,4	2,88	3,36	3,6	3,84	4,32	4,8	5,28	5,76			
1500x750				2,25	2,7	3,15	3,38	3,6	4,05	4,5	-	-			
1500x1000				2,5	3,0	3,5	3,75	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0			
1500x1500				3,0	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0
1800x900				2,7	3,24	3,78	4,05	4,32	4,86	5,4	5,94	6,48	-	-	-
1800x1800					4,32	5,04	5,4	5,76	6,48	7,2	7,92	8,64	9,36	10,08	10,08
2000x1000					3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0
2000x1500							5,25	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5
2000x2000							6,0	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0