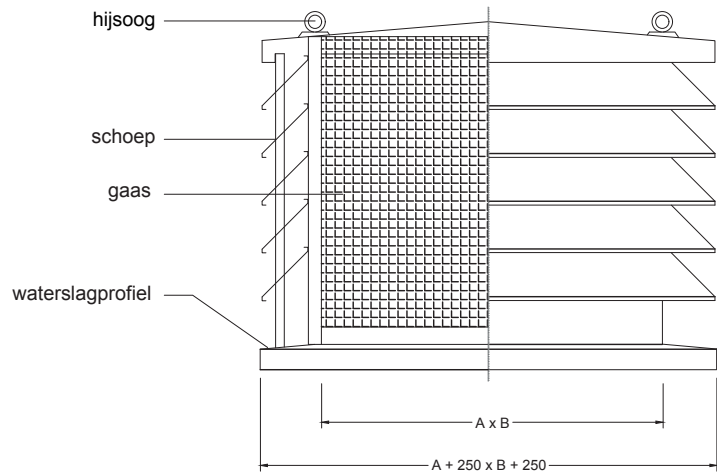
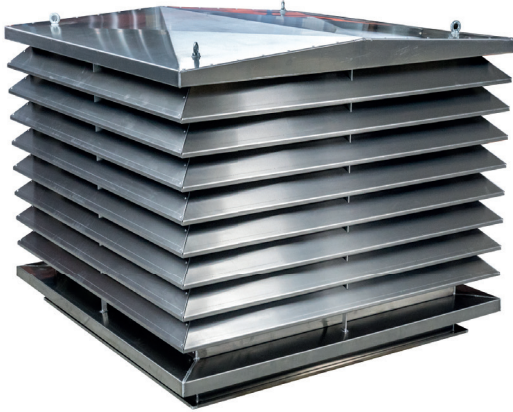


DAKKAPPEN ALUMINIUM

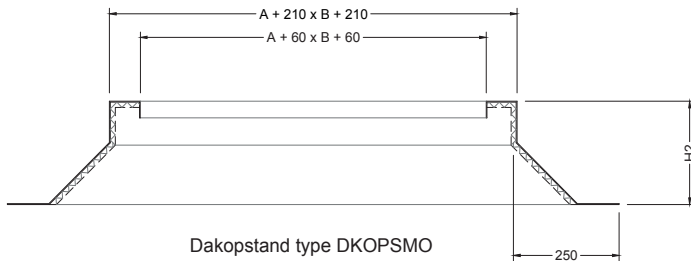
TYPE DK



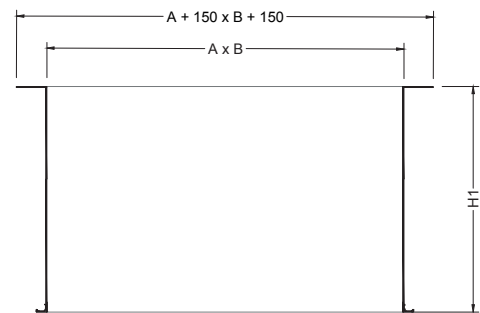
- ✓ Aanvoer
- ✓ Afvoer



Dakkap type DKAP.A9



Dakopstand type DKOPSMO



Dakdoorvoer behorend bij type DKDVKMO

Toepassing

- De aluminium dakkappen zijn bestemd voor het aanzuigen van buitenlucht en het afblazen van afvoerlucht. De dakkap is leverbaar in vrijwel iedere afmeting.

Technische informatie

Eigenschappen:

- Lage drukverliezen door stromingsgunstige vorm van de schoepen.
- Praktisch regendicht tot een luchtsnelheid van 2,5 m/s over de schoepen.
- Levering in vrijwel alle afmetingen is mogelijk. Grotere afmetingen worden in delen geleverd.

Uitvoering:

- De schoepen hebben een onderlinge afstand van 110 mm.
- De dakkap is voorzien van een aluminium draadgeweven gaasrooster 10/10 achter de schoepen.
- De dakkappen kunnen in iedere gewenste RAL kleur worden geleverd. Afwerking zichtdelen met een 2 laags poedercoating systeem of in een natlaksysteem met een 2 laags tweecomponenten lak.
- De dakkappen worden standaard uitgevoerd in zeewaterbestendig aluminium en is daarnaast ook leverbaar in RVS304 en RVS316.

Accessoires:

- Optioneel kunnen dakopstanden en doorvoerkanaal worden geleverd om het systeem van de dakkappen compleet te maken.
- Dakopstanden worden standaard uitgevoerd in zeewaterbestendig aluminium en zijn voorzien van dampdichte isolatie.
- Doorvoerkanaal worden geleverd als sendzimer verzinkt kanaalstuk.

Levering:

- Ten behoeve van de plaatsing worden de dakkappen voorzien van demontabele hijsogen.

Montage:

- De dakkappen worden bevestigd aan bouwkundige dakopstanden of de optioneel mee te leveren aluminium dakopstanden.

Gangbare typen

- DKAP6A9: aluminium dakkap, afwerking geanodiseerd aluminium, 6 schoepen (schoepafstand 110 mm).
- DKOPSMO: dakopstand, sendzimer verzinkt, geïsoleerde uitvoering.
- DKDVKMO: dakopstand, sendzimer verzinkt, geïsoleerde uitvoering met doorvoerkoker.

Besteksomschrijving

- In aluminium uitgevoerd dakkap ten behoeve van het aanzuigen of afblazen van ventilatielucht. De dakkap wordt uitgevoerd met schoepen met schoepafstand van 110 mm en is aan de binnenzijde voorzien van een aluminium draadgeweven gaasrooster.

Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. Voor de exacte L en B maten verwijzen wij u naar de selectietabel op pagina 4.

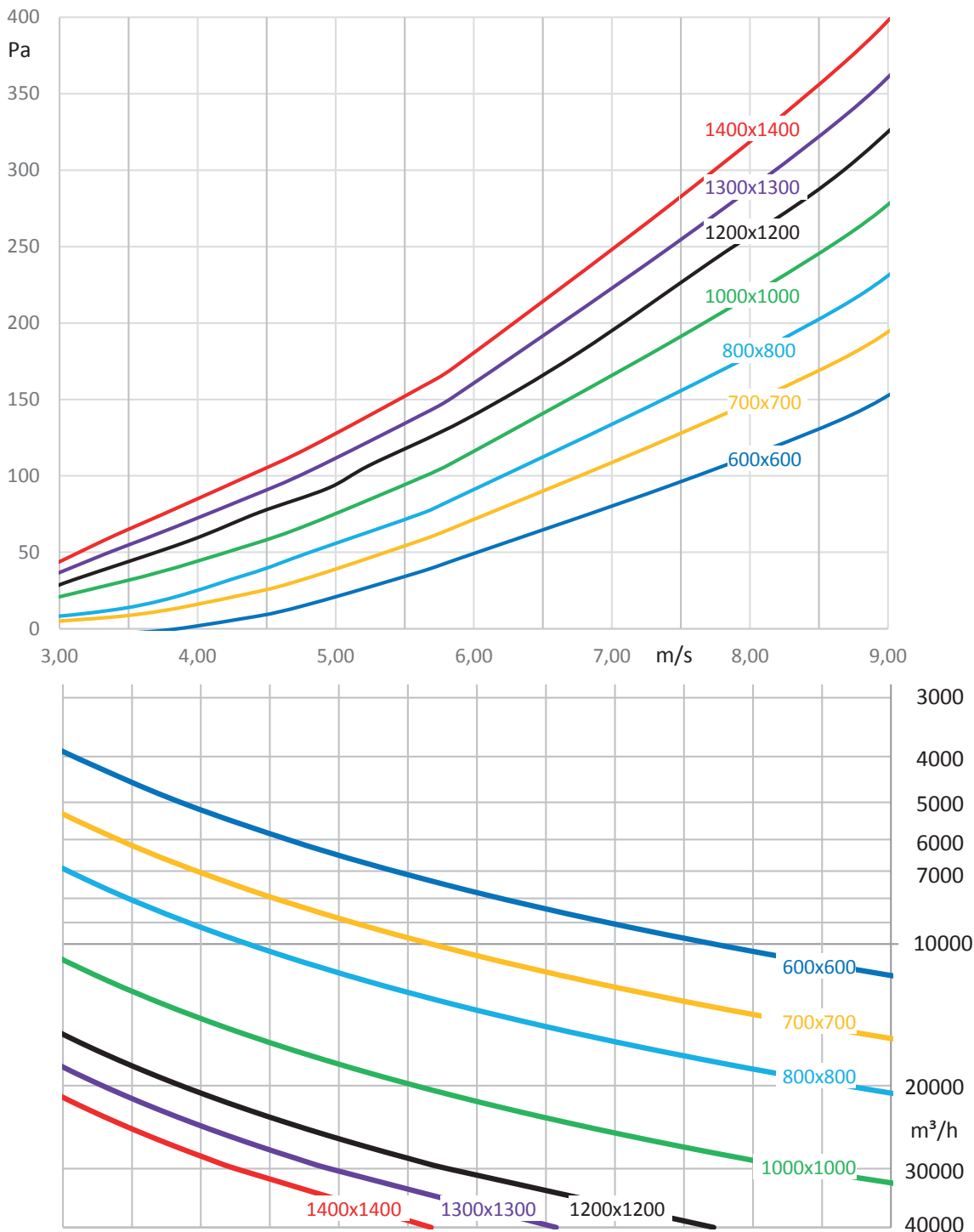
Selectievoorbeeld

Uitgangspunten: luchthoeveelheid 10.000 m³/hr.

Om het aanzuigen van regendruppels te voorkomen wordt een snelheid van 2,5 m/s over het netto oppervlak geadviseerd. Het te adviseren netto oppervlak wordt dan $(10.000 / 3600) / 2,5 = 1,11 \text{ m}^2$.

Kies uit de selectietabel (pagina 4) een model dakkap met een vrije doorlaat van tenminste 1,11 m², bijvoorbeeld een unit met een lengte van 800 mm en een breedte van 800 mm. Deze dakkap heeft een hoogte van 920 mm, het aantal schoepen is 7.

Het drukverlies over de dakkap is 38 Pa. De bestelcode is DKAP7A9-0800-0800.



✓ Aanvoer

✓ Afvoer

Selectietabel Schoepenkap DKAP.A9

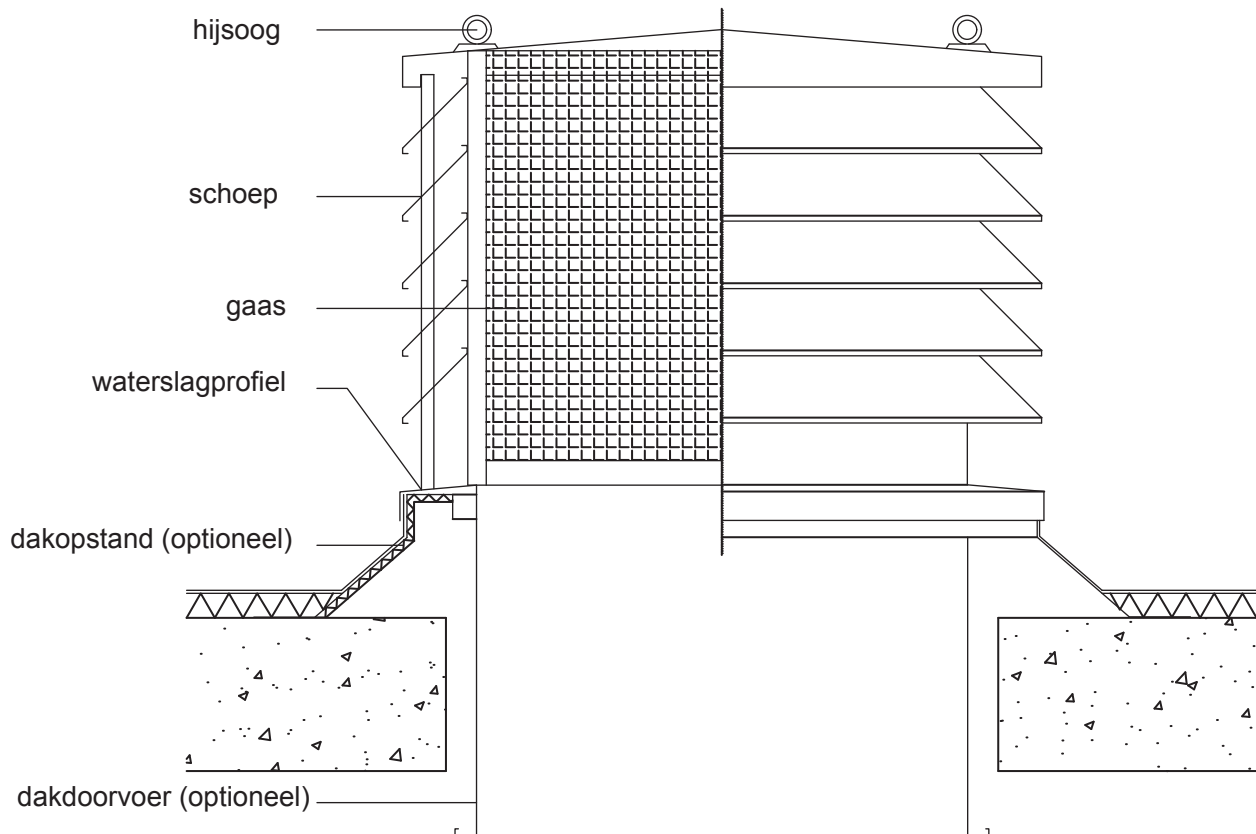
Breedte (mm)		Lengte (mm)								
		330	400	500	600	700	800	900	1.000	1.100
300	Hoogte (mm)	480	590	590	590	590	590	590	590	590
	Vrije doorlaat (m ²)	0,238	0,370	0,422	0,475	0,528	0,581	0,634	0,686	0,739
	Aantal schoepen	3	4	4	4	4	4	4	4	4
400	Hoogte (mm)		590	590	590	590	700	700	700	700
	Vrije doorlaat (m ²)		0,422	0,475	0,528	0,581	0,792	0,858	0,924	0,990
	Aantal schoepen		4	4	4	4	5	5	5	5
500	Hoogte (mm)			700	700	700	700	700	700	700
	Vrije doorlaat (m ²)			0,660	0,726	0,792	0,858	0,924	0,990	1,056
	Aantal schoepen			5	5	5	5	5	5	5
600	Hoogte (mm)				700	700	700	700	700	700
	Vrije doorlaat (m ²)				0,792	0,858	0,924	0,990	1,056	1,346
	Aantal schoepen				5	5	5	5	5	5
700	Hoogte (mm)					700	810	810	810	810
	Vrije doorlaat (m ²)					0,924	1,188	1,267	1,346	1,426
	Aantal schoepen					5	6	6	6	6
800	Hoogte (mm)						920	920	920	920
	Vrije doorlaat (m ²)						1,478	1,571	1,663	1,756
	Aantal schoepen						7	7	7	7
900	Hoogte (mm)							920	920	920
	Vrije doorlaat (m ²)							1,663	1,756	1,848
	Aantal schoepen							7	7	7
1.000	Hoogte (mm)								1.030	1.030
	Vrije doorlaat (m ²)								2,112	2,218
	Aantal schoepen								8	8
1.100	Hoogte (mm)									1.030
	Vrije doorlaat (m ²)									2,323
	Aantal schoepen									8

Breedte (mm)		Lengte (mm)								
		1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.300	2.600	2.900	3.200
1.200	Hoogte (mm)	1.030	1.030	1.140	1.140	1.140	1.250	1.250	1.250	1.250
	Vrije doorlaat (m ²)	2,534	2,746	3,326	3,564	3,802	4,620	5,016	5,412	5,808
	Aantal schoepen	8	8	9	9	9	10	10	10	10
1.400	Hoogte (mm)		1.140	1.250	1.250	1.250	1.360	1.360	1.470	1.470
	Vrije doorlaat (m ²)		3,326	3,960	4,224	4,488	5,378	5,808	6,811	7,286
	Aantal schoepen		9	10	10	10	11	11	12	12
1.600	Hoogte (mm)			1.360	1.360	1.360	1.470	1.580	1.580	1.580
	Vrije doorlaat (m ²)			4,646	4,937	5,227	6,178	7,207	7,722	8,237
	Aantal schoepen			11	11	11	12	13	13	13
1.800	Hoogte (mm)				1.360	1.360	1.470	1.580	1.580	1.580
	Vrije doorlaat (m ²)				5,227	5,518	6,494	7,550	8,065	8,850
	Aantal schoepen				11	11	12	13	13	13
2.000	Hoogte (mm)					1.470	1.580	1.690	1.690	1.690
	Vrije doorlaat (m ²)					6,336	7,379	8,501	9,055	9,610
	Aantal schoepen					12	13	14	14	14
2.300	Hoogte (mm)						1.690	1.690	1.800	1.800
	Vrije doorlaat (m ²)						8,501	9,055	10,296	10,890
	Aantal schoepen						14	14	15	15
2.600	Hoogte (mm)							1.800	1.910	1.910
	Vrije doorlaat (m ²)							10,296	11,616	12,250
	Aantal schoepen							15	16	16
2.900	Hoogte (mm)								2.020	2.020
	Vrije doorlaat (m ²)								13,015	13,688
	Aantal schoepen								17	17
3.200	Hoogte (mm)									2.130
	Vrije doorlaat (m ²)									15,206
	Aantal schoepen									18

Opmerkingen selectietabel:

1. Dakkappen voor aanzuig zijn regeninslagvrij tot een luchtsnelheid van 2,5 m/s.
2. Tusseliggende afmetingen op aanvraag.
3. Voor afwijkende selecties kunt u contact opnemen met onze technici.

Montagevoorschrift van een Barcol-Air dakkap type DKAP.A9 inclusief dakopstand DKOPSMO met doorvoer DKDVKMO.



Dakkap type DKAP.A9

Optioneel: Dakopstand type DKOPSMO
Dakopstand inclusief dakdoorvoer type DKDVKMO

Opmerkingen montagevoorschrift:

1. De dakopstand DKOPSMO dient op een vlakke dakconstructie te worden aangebracht. De grondplaat dient te worden vastgezet op de dakconstructie nadat de dakopstand gecentreerd is in de daksparring. Na het aanbrengen van de dakisolatie kan de dakbedekking worden aangebracht.
2. De dakkap wordt op de opstand geplaatst en door middel van de poten (bevestigingshoeklijnen) aan de dakconstructie gemonteerd (onder de dakisolatie).



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK
Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend
T +31 (0)299 689 300 | E barcol-air@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL