

Mechanische brandgasventilator ADV-B en ADV-BG (dak- en geveluitvoering)



ADV-B



ADV-BG

Omschrijving:

De Bovema mechanische brandgas-afzuigventilator type ADV-B is een aluminium dak- en gevel ventilator geschikt voor het afzuigen van rook-en (warme)lucht voor diverse toepassingen.

De axiaal waaier koppelt grote capaciteiten aan laag energieverbruik en is daardoor bijzonder geschikt voor dagelijkse ventilatie en als afzuigventilator bij rook- en warmte ontwikkeling (RWA) van grote ruimtes

Bij de dakuitvoering zorgt een uitblaaskap met verticaal uitblaaspatroon ervoor dat de afgezogen rook of (warme) lucht tot enkele meters boven het gebouw wordt uitgeblazen en zich pas daar met de omgevingslucht mengt. Brandbare dakbedekking komt hierdoor niet direct in contact met (warme) lucht.

De gevel uitvoering kan in iedere bouwkundige gevelconstructie geïntegreerd worden.

Afgezogen lucht wordt hier via de automatisch werkende terugslagkleppen en de regeninslagvrije gevelkap met RVS gaasrooster horizontaal naar buiten afgevoerd.

De lichtgewicht constructie is geschikt voor montage op bouwkundige opstand of voor inbouw in alle soorten beglazingssystemen en gevelconstructies

Productie vindt plaats onder DIN-EN-ISO 9001 kwaliteitscontrole.

Werking:

De direct op de waaier-as gemonteerde elektromotor verzorgt de aandrijving van de gegoten aluminium axiaal waaier. De aangezogen lucht wordt langs de automatisch openende en sluitende terugslagkleppen bovendaks verticaal uitgeblazen. De geveluitvoering heeft een horizontaal uitblaaspatroon.

De ADV-B brandgasventilator is geschikt voor rook en warme lucht van 300 grd C gedurende 30 min.

Bij bedrijfsstilstand worden koudeval en energieverliezen vermeden door de automatisch gesloten terugslagkleppen.

Afscherming en vervuiling van buitenaf wordt tegengegaan door het afneembare RVS vogelgaasrooster.

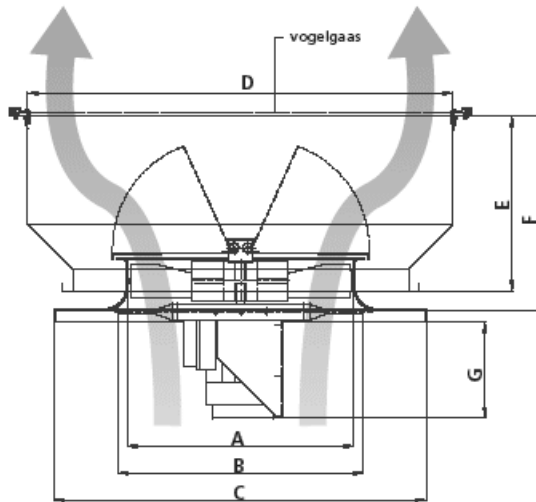
S-air International B.V.

Tel: +31 24 373 2 373

Fax: +31 24 373 7 456

E-mail: info@s-air.nl Web: www.s-air.nl www.bovema.nl

Standaard uitvoering



Motorgegevens 400V/3~ standaard uitvoering

type	kW	A	r/min	dB(A)	kg
450-4	1,10	2,50	1420	63	28
450-6	0,55	1,60	930	53	28
500-4	1,10	2,50	1420	65	35
500-6	0,55	1,60	930	56	35
560-4	1,10	2,50	1420	70	48
560-6	0,55	1,60	930	60	45
630-4	2,20	4,80	1420	75	55
630-6	0,55	1,60	930	66	50
710-4	3,00	6,50	1420	77	70
710-4s	3,00	6,50	1420	82	73
710-6	1,10	2,95	945	70	68

dB(A) op 4mtr vrij veld

type	A	B	C	D	E	F	G
450-4	450	480	650	750	370	380	235
450-6	450	480	650	750	370	380	210
500-4	500	550	750	800	385	395	235
500-6	500	550	750	800	385	395	210
560-4	560	580	750	925	430	440	235
560-6	560	580	750	925	430	440	210
630-4	630	680	850	1000	455	465	280
630-6	630	680	850	1000	455	465	235
710-4	710	750	1000	1100	515	525	300
710-4s	710	750	1000	1100	515	525	300
710-6	710	750	1000	1100	515	525	280

maten in mm

Luchtopbrengst in m³/uur bij externe drukval in Pa

type	0	40	60	80	100	120	140	160
450-4	7200	6800	6500	6100	5700	-	-	-
450-6	3900	-	-	-	-	-	-	-
500-4	9500	9200	8900	8400	7900	7300	6700	-
500-6	5400	4500	-	-	-	-	-	-
560-4	12300	11900	11500	11100	10600	10000	9500	8700
560-6	7700	7000	5800	-	-	-	-	-
630-4	18500	18000	17900	17000	16500	15900	15600	14500
630-6	11000	10000	9000	-	-	-	-	-
710-4	25300	25100	24400	23800	23100	22500	21600	20500
710-4s	27000	26100	25500	25000	24300	23600	23000	22300
710-6	17000	16000	15000	13400	10800	-	-	-

S-air International B.V.

Tel: +31 24 373 2 373

Fax: +31 24 373 7 456

E-mail: info@s-air.nl Web: www.s-air.nl www.bovema.nl

Standaard: Montageflens voor bouwkundige opstand, beglazingssysteem of gevelconstructie.

Aluminium voetmotor IP55 isolatieklasse F.

Schoepenwiel met aluminium schoepen en instelbare schoephoek.

Aluminium corrosievrije dakkap / regeninslagvrije gevelkap.

Frequentie regelbare motoren.

Automatisch werkende terugslagkleppen.

RVS vogelgaas.

Opgebouwde werkschakelaar.

Extra's: 100% R.V. bescherming.

Explosie veilige motoren.

Motoren voor speciale spanningen.

Spanning regelbare motoren.

Opstand enkelwandig aluminium of thermisch geïsoleerd.

Geluidempers zowel bovendaks als binnen gebouwen.

Dak / gevel doorvoeringen.

Capaciteiten:

1800 m³ tot 23000 m³ per uur. In standaard uitvoering.

In speciale uitvoering tot 100.000 m³ per uur. (27,78 m³/sec.)

Materialen:

Instroomring

Al99, 5 / 1S HH

Uitblaaskap

AlMg3

Motor

Gietaluminium

Schoepenwiel

Gietaluminium/gebalanceerd

Automatisch werkende terugslagkleppen

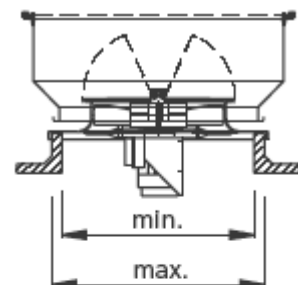
AlMg3

Motorbevestiging

RVS

Vogelgaas

RVS



afm. bouwkundige opstand

∅ (mm)

type	min.	max.
450	480	600
500	550	700
560	580	700
630	680	800
710	750	1100

S-air International B.V.

Tel: +31 24 373 2 373

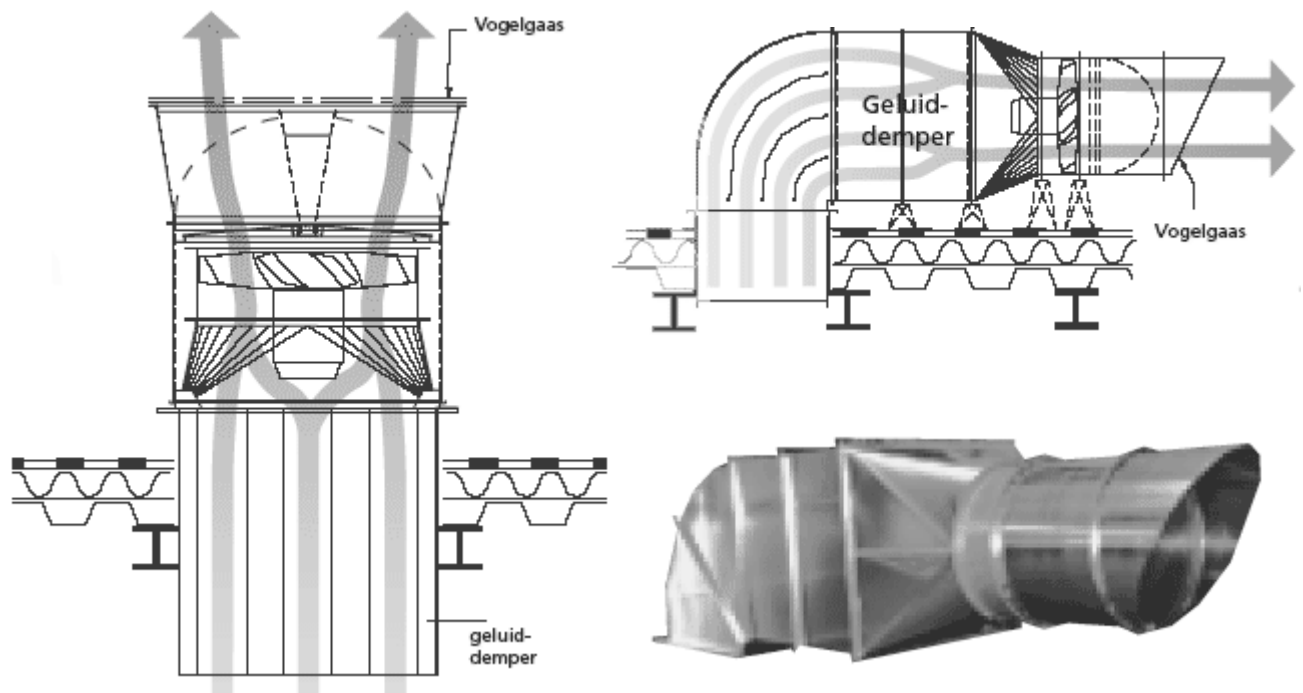
Fax: +31 24 373 7 456

E-mail: info@s-air.nl Web: www.s-air.nl www.bovema.nl

Klantspecifieke oplossingen:

	Geluiddemping in dB per octaafband								
frequentie >	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Rw
500 mm	3,9	5,0	10,8	13,0	14,1	13,4	10,9	11,3	14
750 mm	4,4	5,5	13,5	17,0	18,7	17,2	13,0	13,2	18
1000 mm	4,8	6,0	16,2	20,9	23,3	21,0	15,0	15,1	21
1250 mm	4,6	7,2	18,9	24,1	27,6	24,2	16,6	15,8	25
1500 mm	4,3	8,3	21,5	27,3	31,9	27,3	18,2	16,5	27

lengte



NIEUW: Geveluitvoering mechanische brandgasventilator type ADV-BG



ADV-BG in open toestand

S-air International B.V.

Tel: +31 24 373 2 373

Fax: +31 24 373 7 456

E-mail: info@s-air.nl Web: www.s-air.nl www.bovema.nl