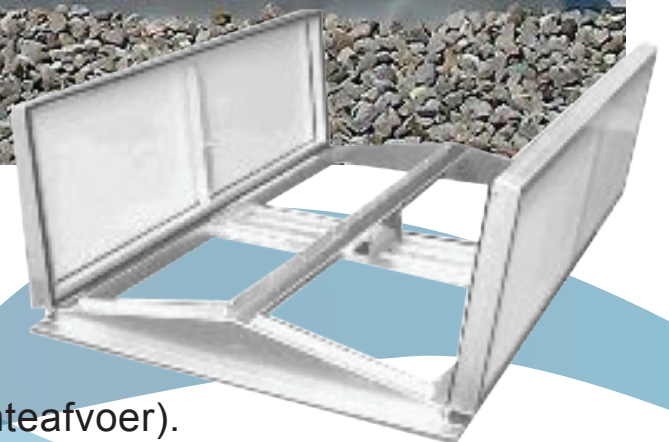


NKVD-PS

Dubbelklepsventilator

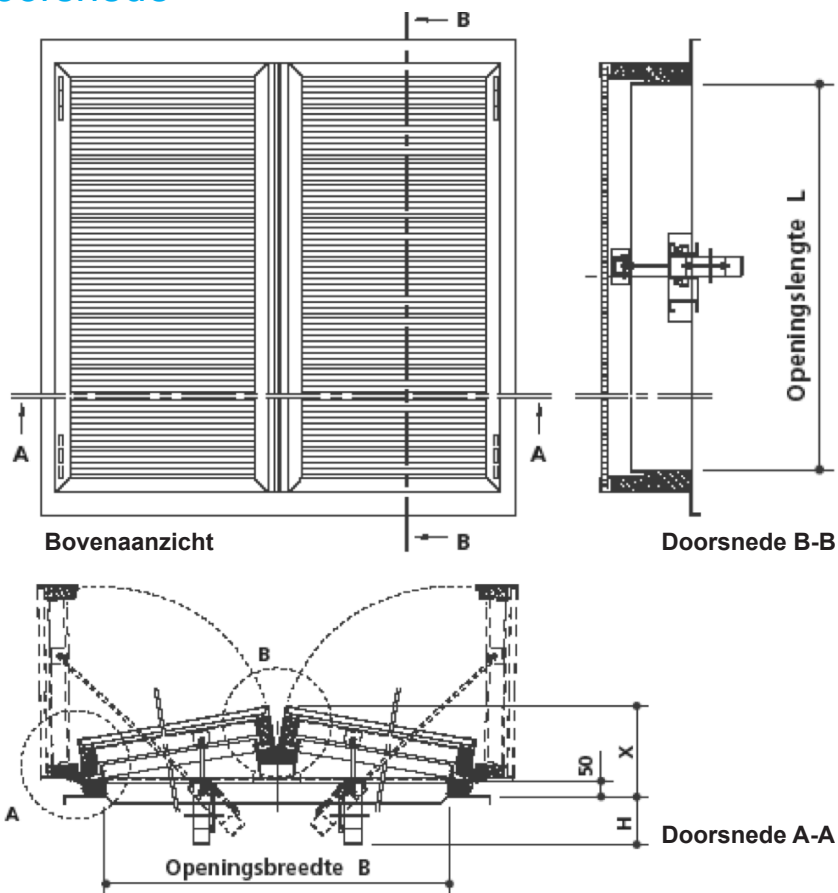
Aflopende kleppen. Volgens EN 12101-2



- Energievrije dagelijkse ventilatie.
- Condensvrij.
- Brandventilatie/ RWA (rook- en warmteafvoer).
- Akoestisch- en thermisch geïsoleerd.
- Geschikt voor isolatieglas.
- Daglichtvoorziening.

NKVD-PS

Doorsnede

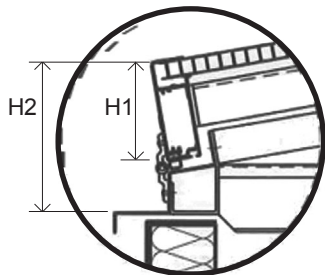


Technische informatie

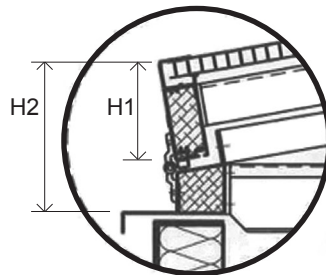
NKVD-PS, Geometrisch oppervlak (m²). Afmetingen in mm.

Type	B	L	Ag	Cilinderslag	H	X
1000/1000	1000	1000	1,00	360	467	276
1000/1500	1000	1500	1,50	360	467	276
1000/2000	1000	2000	2,00	360	467	276
1000/2500	1000	2500	2,50	360	467	276
1500/1000	1500	1000	1,50	570	677	320
1500/1500	1500	1500	2,25	570	677	320
1500/2000	1500	2000	3,00	570	677	320
1500/2500	1500	2500	3,75	570	677	320
2000/1000	2000	1000	2,00	735	842	364
2000/1500	2000	1500	3,00	735	842	364
2000/2000	2000	2000	4,00	735	842	364
2000/2500	2000	2500	5,00	735	842	364
2500/1000	2500	1000	2,50	900	1007	408
2500/1000	2500	1500	3,75	900	1007	408
2500/1000	2500	2000	5,00	900	1007	408
2500/1000	2500	2500	6,25	900	1007	408

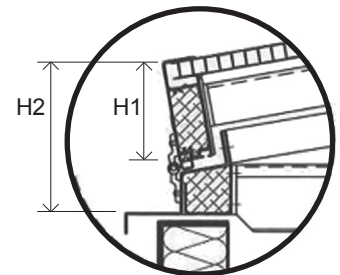
Doorsnede detail A



enkelwandig
aluminium



thermisch
geïsoleerd

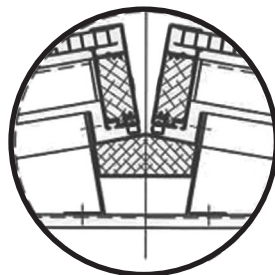


geïsoleerd +
thermisch gescheiden

Doorsnede detail B



enkelwandig
aluminium



thermisch
geïsoleerd



geïsoleerd +
thermisch gescheiden

Dikte vulling bedienbare vleugels in mm.

Thermisch isolatie	1,5	6,0	10	16	16k	20	24	25k	30	60
K-waarde in W/m ² . K										
Enkelwandig aluminium	5,6									
Draadglas/gelaagd/gehard		5,1								
Lichtdoorlatend Polycarbonaat			3,1	2,3	2,0					
Isolatieglas standaard						3,0	2,9	2,8	2,8	
Isolatieglas type HR						2,0	1,8	1,7	1,6	
Thermisch geïsoleerd paneel				1,9	1,9	1,8	1,6	1,5	1,3	0,45

Geluidreductie Rw-waarde in dB vlg. ISO 717

Enkelwandig aluminium	6,0									
Draadglas/gelaagd/gehard										
Lichtdoorlatend Polycarbonaat			17	21	21					
Isolatieglas standaard						32	35	36	37	
Isolatieglas type HR						32	35	36	37	
Thermisch geïsoleerd paneel						22	24	25	28	
H1 in mm	98	98	98	98	98	102	106	107	112	142
H2 in mm	148	148	148	148	148	152	156	157	168	192

NKVD-PS



Service

Bovema biedt een uitgebreide service met betrekking tot de specificatie en installatie van onze producten.

BOVEMA

S-air International B.V.
Hogelandseweg 79
6545 AB Nijmegen
The Netherlands
Internet www.s-air.nl
Tel: 0031-(0)24-3732373
Fax: 0031-(0)24-3737456
E-mail: info@s-air.nl

Technische wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

Omschrijving

De NKVD-PS dubbelklep (brand)ventilator voert op economische, energievrije wijze grote hoeveelheden warme lucht en/of rook af. Het systeem is uitermate geschikt voor gebouwen waar hoge eisen gesteld worden aan condensvrije - luchtlekdichte - geluidsgeïsoleerde - thermisch geïsoleerde - onbrandbare en/of lichtdoorlatende natuurlijke (brand) ventilatie systemen (rookluiken). De NKVD-PS dubbelklep ventilator kenmerkt zich door extreme stabiliteit en functionaliteit. De kleppen zijn onder een hoek van 10 graden geplaatst waardoor de (lichtdoorlatende) kleppen automatisch gereinigd worden bij neerslag. Vooral bij toepassing in theaters - schouwburgen - musea - studio's - multifunctionele gebouwen en beurs of veilinggebouwen wordt de hoge akoestische- en thermische isolatiewaarde in combinatie met daglicht-voorziening gewaardeerd.

Werking

Warme lucht is lichter dan koude lucht en stijgt op. Door deze thermische werking (of door overdruk) kunnen op energievrije wijze grote hoeveelheden warme lucht of rook uit een gebouw worden afgevoerd. De NKVD-PS ventilator is voorzien van 2 licht aflopende, aan de buitenzijde scharnierende kleppen die ieder afzonderlijk rondom op een (of twee) EPDM profielen afdichten en waarbij de scharnieren buiten de luchtstroom zijn geplaatst. Hierdoor is een zeer hoge luchtlekdichtheid gegarandeerd. De middenbrug tussen de twee kleppen is als ingelaste regengoot uitgevoerd en geeft de NKVD-PS extra stevigheid. De kleppen zijn bedienbaar voor dagelijkse ventilatie. In combinatie met regendetectie worden de kleppen automatisch gesloten bij neerslag. Toegepast als brandventilator (rookluik) worden ze automatisch en met voorrang geopend in geval van een alarmmelding. In geopende stand vormen de kleppen een windbarrière waardoor luchtinval van buiten wordt vermeden.

Toepassing

- Commerciële gebouwen
- Theaters
- Schouwburgen
- Industriële gebouwen
- Winkelcentra
- Veiling/beursgebouwen
- Multifunctionele gebouwen
- Zwembaden
- Cartcentra etc.

Uitvoering:

Kleppen: 1,5 - 2,0 mm enkelwandig aluminium
20 mm / 60 mm thermisch gescheiden, geïsoleerd dubbelwandig aluminium.
Speciale akoestisch geïsoleerde uitvoering.
10 mm / 16 mm lichtdoorlatend geïsoleerd polycarbonaat.
6 mm enkelwandig gehardglas/draadglas.
18 - 30 mm dubbelschalig isolatieglas (in meerdere uitvoeringen)

Montagevoet en flensuitvoering: 2,0 mm enkelwandig geëxtrudeerd aluminium.
20 mm / 60 mm thermisch gescheiden en geïsoleerd aluminium.

Bedieningen

- Pneumatische bediening (vergrendeld) + CO₂
- Elektrische bediening 24V DC / 230V AC
- "fail safe" bediening zowel elektrisch als pneumatisch
- Smeltzekering temperatuur: 68 - 93 - 110 °C
- Handmatige/kabel bediening

Materialen

Corrosiebestendig aluminium AlMg3 plaatmateriaal - AlMgSi 0,5 profielen - weersbestendige EPDM afdichtingen - RVS bevestigingsmaterialen.

Algemeen

De NKVD-PS ventilatoren worden standaard geheel geassembleerd en vóór levering getest. Ze worden geproduceerd in brute aluminium maar kunnen ook in elke gewenste RAL kleur gemoffeld geleverd worden. Als extra's zijn insectengaas, geluiddempers, anti-inbraak rooster, sprinklershields, open/dicht-stand aanduiding en montageflens aanpassingen voor waterdichte aansluiting leverbaar. Ook RVS - roodkoper of kunststof buitenbeplating is leverbaar. De NKVD-PS kan door zijn relatief lage gewicht gemonteerd worden op alle soorten bouwkundige opstanden. De geëxtrudeerde montageflens wordt waterdicht gelast geleverd.