

INHOUD GROEP 9

Inhoud

KOOLFILTERS	2
FLEXIBELE SLANGEN	3
FLEXIBELE ALU GELUIDDEMPER	4
LAMELLENKLEPPEN	5
OPEN/DICHT KLEPPEN.....	6
RGS	7
TOEBEHOREN	9
RHE KANAALROOSTERS.....	10
AFMETINGEN	11

KOOLFILTERS



Waarschijnlijk bent u niet zo bevoorrecht als wij, wonen en werken aan het water en heerlijke Flevolucht!

Daar kunt u wat aan doen!

Neem een ventilatorkast met ingebouwd koolfilter en zuiver alle luchtjes en geurtjes die u of een ander irriteren.

Deze kunnen ook schadelijk voor u zijn en niet altijd mag u die ongezuiverd naar buiten blazen.

Onze koolfilters zijn o.a. cilindrische bussen van ca. 400 mm. rond en verkrijgbaar in verschillende hoogten, 500 mm., 750 mm. of 1000 mm.

Op elkaar stapelen kan ook, een open bus en een dichte bus op elkaar en u heeft een dubbele hoogte.

De onderste bus wordt over een flensrand gezet en de verbinding wordt met een dubbele flensrand gemaakt.

In een bus van 1000 mm. hoog zit ca. 35 kg. actief kool type RB-3, deze is goed voor reiniging van ca. 1000 m³ lucht per uur. De aanbevolen contacttijd met het kool is 1-4 seconden.

Gezien de hoeveelheid kool, welke in de bus aanwezig is, heeft het filter een lange standtijd.

Aanbevolen wordt wel een voorfilter voor te monteren, deze haalt het aanwezige stof uit de lucht en neemt de vette dampen op, dus een behoud voor het kool.

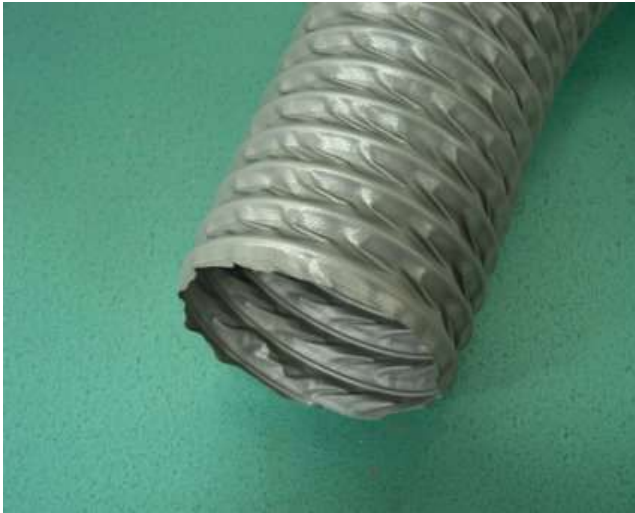
Wij kunnen zorgen voor omkastingen in elke vorm of afmeting, voor diverse capaciteiten hebben wij in onze serie DD-ventilatoren standaardcapaciteiten in voorraad direct aangedreven door een 1-fase of 3 fase motor. Voor grotere capaciteiten hebben wij in de serie AA indirect gedreven ventilatoren in elke capaciteit samengebouwd op frame met motor, pulleys en V-snaren.

Voor een selectie zie onze dubbel aanzuigende ventilatoren.

bosa ventilatoren bv

Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl

FLEXIBELE SLANGEN



De flexibele kunststofslangen voor airconditioning en ventilatie kunnen worden geleverd in diverse uitvoeringen.

1. KUNSTSTOFSLANGEN TYPE A

Deze slangen zijn vervaardigd van fijngeweven vezeldoek, geïmpregneerd en bespoten met grijze vinyl. Inwendig versterkt met een vinyl ommantelde verenstalen spiraal.

Dit materiaal heeft een zeer goede verouderingsbestendigheid, kan niet rotten of schimmelen en wordt niet aangetast door ongedierte.

Niet vlam uitbreidend, draagt niet bij tot vlamoverslag, voldoet aan klasse 1 volgens NEN1076.

2. KUNSTSTOFSLANGEN TYPE ISOTHERM

Binnenslang als boven omschreven bij A; voorzien van 25 mm. dikke glaswoldeken, ommanteld met een versterkte, dampdichte aluminiumfolie.

Niet vlam uitbreidend volgens NEN1076.

3. KUNSTSTOFSLANGEN TYPE ISOPHON

Vinyl ommantelde verenstalen spiraal, voorzien van fijnmazig glasvezelgaas met eromheen 25 mm. dikke glaswoldeken, welke ommanteld is door een lucht-dampdichte buitenslang van glasvezelvinyldoek (hetzelfde als A).

Niet vlam uitbreidend volgens NEN1076.

Voor alle typen geldt: diameter van 2" t/m 24", temperatuurbestendigheid -18°C. tot +120°C.

Standaardlengten: type A 6 meter, type Isotherm en Isophon 3 meter.

bosa ventilatoren bv

Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl

FLEXIBELE ALU GELUIDDEMPER

CONSTRUCTIE

Geperforeerde Aluminium binnenslang:
25 of 50 mm. dikke glaswoldeken.

Aluminium buitenslang. Beide einden
zijn voorzien van geforceerd aluminium of
verzinkt stalen aansluitkappen, welke met
siliconenkit zijn gemonteerd.

KWALITEIT

Langvezelige glaswoldeken met een volume-
gewicht van ca. 24 kg./m³. Hierdoor wordt
een hoge geluidsabsorptie en een laag uit-
gestraald geluid verkregen.
Onbrandbaar volgens DIN 4102 klasse A1.



TOEPASSING

Als overspraakdemper.
Na retourroosters.
Voor toevoerroosters.
Achter volumeregelaars, ventilatoren enz.

MAATVOERING

63 t/m 450 mm. nom. Ø.
De aansluitkappen hebben standaard de hulpstukmaatvoering.
Op aanvraag kunnen kappen geleverd worden met een buismaat.
De maten 80 t/m 250 mm. met 25 mm. isolatiedikte en de maten 80 t/m 200 mm. met
50 mm. isolatiedikte hebben standaard verzinkt stalen aansluitkappen.
De overige diameters worden uitgevoerd met aluminium aansluitkappen.
Standaardlengte: 500-750-1000-1500 en 2000 mm.

TECHNISCHE GEGEVENS

Nom. inw. Ø	mm.	63	80	100	125	140	150	160	180	200	225	250	280	315	350	400	450
Nom. uitw. Ø bij 25 mm. isolatie	mm.	119	131	156	186	190	206	206	236	256	286	306	336	362	406	456	506
Gewicht	kg/m	0,83	0,96	1,15	1,37	1,45	1,59	1,65	1,87	2,10	2,25	2,36	2,62	3,20	3,50	4,10	4,50
Nom. uitw. Ø bij 50 mm. isolatie	mm.	169	186	206	230	256	256	266	286	306	331	356	390	410	460	510	-
Gewicht	kg/m	1,12	1,33	1,56	1,85	2,00	2,15	2,36	2,72	2,96	3,32	3,55	3,92	4,14	4,70	5,15	-
Max. overdruk	Pa	3400	3200	2500	2200	2200	2200	2000	2000	2000	2000	2000	1800	1600	1400	1200	-
Bochtradius	ca. mm. R = 1 tot 1,5 x inw. diameter											R = 1,5 tot 2 x inw. diameter					
Temp. bereik	Tot +150°C																
Speciale uitvoering voor clean rooms en hogere drukken op aanvraag leverbaar																	

bosa ventilatoren bv

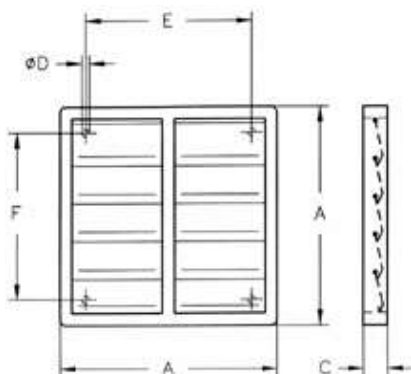
Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl

LAMELLENKLEPPEN

PL

Lamellenklep voor montage op de muur.

Materiaal: geheel kunststof.



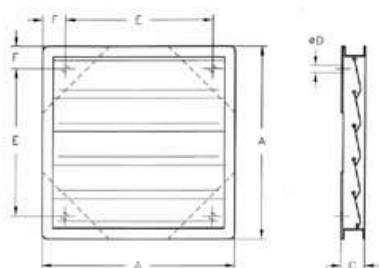
Model	A	C	ØD	E	F
PL-20	240	28	5,2	193	167
PL-25	294	26	5	232	232
PL-31	347	26	5	276	276
PL-35	397	26	5	310	310
PL-40	459	26	5	364	364
PL-45	501	26	5	395	395
PL-50	549	31	5	445	445
PL-56	605	28	5	522	522
PL-63	696	31	5	626	626
PL-71	760	40	5	692	692
PL-80	840	40	5	772	772
PL-90	940	40	5	872	872
PL-100	1040	40	5	972	972

P

Lamellenklep voor montage op de muur.

Materiaal frame: Aluminium

Materiaal kleppen: Aluminium



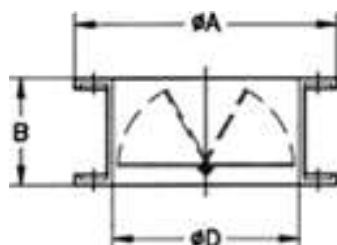
Model	A	C	ØD	E	F
P-25	290	51	6	187	51,5
P-35	400	51	6	266	67,0
P-45	500	51	6	347	76,5
P-56	600	51	6	447	76,5
P-71	780	72	6	605	87,5
P-90	970	72	6	755	107,5
P-100	1070	72	6	850	110,0

PT

Terugslagklep voor montage in verticaal leidingwerk.

Materiaal buis: Gegalvaniseerd staal

Materiaal kleppen: Aluminium



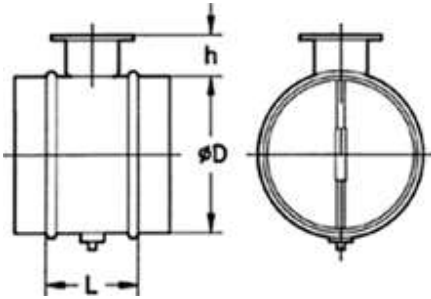
Model	ØD	ØA	B
PT-250	250	310	150
PT-355	355	435	200
PT-500	500	600	280
PT-630	630	730	355
PT-710	710	810	400

bosa ventilatoren bv

Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
 Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
 website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl

OPEN/DICHT KLEPPEN

DTU



Volledig afsluitende klep.

DTU kleppen worden toegepast daar waar een kanaal volledig afgesloten dient te worden.

Het klepblad bestaat uit een dubbel blad waartussen een EPDM afdichtrubber is gemonteerd.

Dit verouderingsbestendig rubber sluit in gesloten toestand het klephuis nagenoeg luchtdicht af (zie grafiek). Het aslager is van messing zodat het mogelijk is de kleppen veelvuldig te verstellen.

DTU kleppen kunnen ook in een aantal speciale uitvoeringen geleverd worden.

DTMU is uitgevoerd met een eenvoudig met de hand te bedienen stelkwadrant (geen gereedschap nodig).

DTWU is uitgevoerd met een kruisarm, hierdoor is het mogelijk de klep op afstand te bedienen d.m.v. een draadstang of ketting.

De klep DTWU heeft geen vastzet inrichting.

DTDU voor Servo-motorbediening, standaard t.b.v. Belimo motoren. Met as uit Ø 8 mm., maar op verzoek ook geschikt te maken voor andere fabricaten (niet afgebeeld).

DTMU/DTWU



Volledig afsluitende klep met handgreep of kettingstang.

Ød1 nom.	M Nm	H	Kg.
80	1,0	95	0,4
100	1,0	105	0,5
112	1,0	110	0,6
125	1,0	118	0,7
140	1,0	125	0,7
150	1,0	130	0,8
160	1,0	135	0,9
180	1,0	145	1,1
200	1,0	155	1,2
225	1,5	165	1,4
250	1,5	185	1,8
280	2,0	195	2,1
300	2,0	205	2,3
315	2,0	215	2,5
355	4,0	235	2,8
400	6,0	255	3,6
450	7,0	280	4,2
500	8,0	305	4,9
560	9,0	335	5,9
600	10,0	355	6,9
630	10,0	370	7,8

bosa ventilatoren bv

Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl

RGS roosters voor ronde luchtkanalen



OMSCHRIJVING

Het rooster type RGS is een rooster met verstelbare lamellen, geschikt voor montage direct in ronde kanalen. Het rooster is zodanig uitgevoerd, dat de flens in de lengterichting van het rooster altijd aansluit tegen de wand van het kanaal onafhankelijk van de kanaaldiameter.

Het RGS rooster is vervaardigd van Sendzimir verzinkt plaatstaal en is geassembleerd zonder puntlassen. Dit houdt in dat het gemonteerd kan worden zonder verdere oppervlaktebehandeling.

Het rooster kan worden geleverd met:

- verticale lamellen
- verticale en horizontale lamellen
- evenwijdig of schuin geplaatste schuifklep
- handbediende klep

MATERIAAL EN AFWERKING

Rooster: Sendzimir verzinkte plaat
Schuifklep: elektrolytisch verzinkte plaat
Handbediende klep: elektrolytisch verzinkte plaat

Het rooster kan ook voorzien worden van een poedercoating (op aanvraag).

BESTELVOORBEELD

Productcode: RGS - a - bbb - ccc

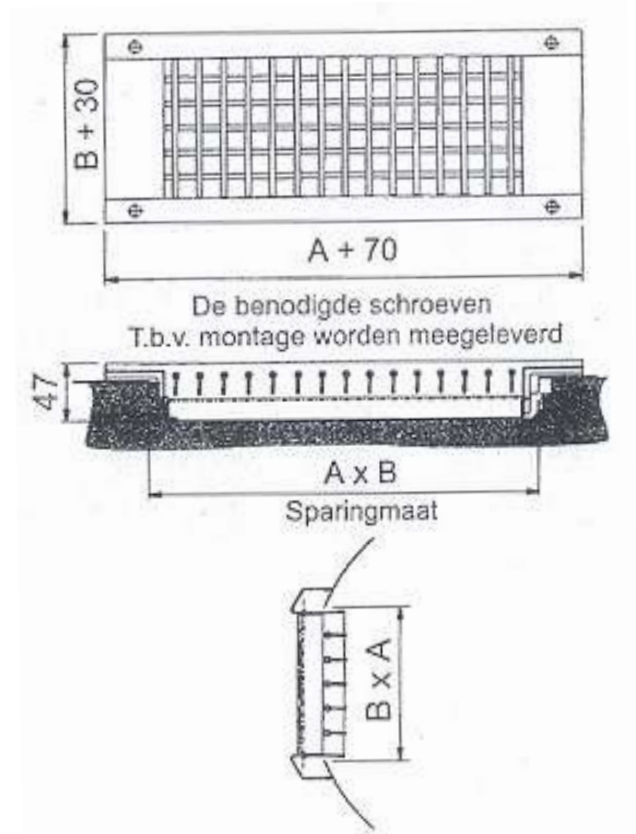
Type	_____
Toebehoren	_____
A-maat	_____
B-maat	_____

bosa ventilatoren bv

Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl

AFMETINGEN

Maat AxB	Min. kanaal diameter	Vrije doorlaat m ²	C-maat mm.	Gewicht RGS-1 kg.
325x 75	160	0,017	106	1,1
425x 75	160	0,023	116	1,4
525x 75	160	0,028	126	1,7
625x 75	160	0,034	131	1,9
825x 75	160	0,045	151	2,4
1025x 75	200	0,056	166	2,9
1225x 75	200	0,068	186	3,2
325x125	250	0,028	106	1,3
425x125	250	0,037	116	1,8
525x125	250	0,047	126	2,0
625x125	250	0,056	131	2,4
825x125	250	0,074	151	3,1
1025x125	250	0,093	166	3,4
1225x125	250	0,112	186	4,0
325x150	315	0,034	106	1,4
425x150	315	0,045	116	1,9
525x150	315	0,056	126	2,3
625x150	315	0,068	131	2,6
825x150	315	0,093	151	3,5
1025x150	315	0,112	166	3,9
1225x150	315	0,136	186	4,4
325x225	500	0,056	106	2,2
425x225	500	0,074	116	3,0
525x225	500	0,093	126	3,4
625x225	500	0,112	131	3,7
825x225	500	0,148	151	5,1
1025x225	500	0,186	166	5,8
1225x225	500	0,224	186	6,3



TOEPASSING

RGS-2

Geschikt voor toevoer en afzuig. Het rooster is voorzien van een eenvoudige handbediende klep en heeft een lager geluidsniveau dan de RGS-6.

RGS-3

Uitvoering als RGS-2 maar tevens met horizontaal verstelbare lamellen speciaal voor toevoer.

RGS-4

Uitsluitend geschikt voor afzuig, met evenwijdig geplaatste schuifklep.

RGS-6

Met schuin geplaatste schuifklep. Geschikt voor toevoer en afzuig. Het rooster is voorzien van een schuin geplaatste schuifklep die ervoor zorgt dat de lucht over het gehele rooster verdeeld wordt.

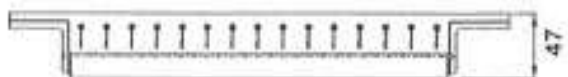
RGS-7

Uitvoering als RGS-6 maar met horizontaal verstelbare lamellen speciaal voor toevoer.

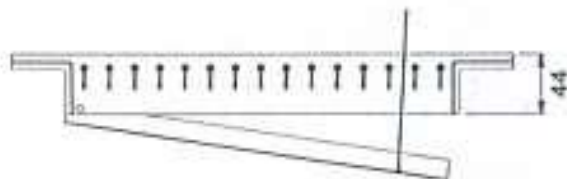
TOEBEHOREN



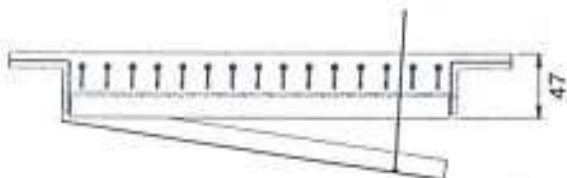
RGS-0
Alleen verticale lamellen



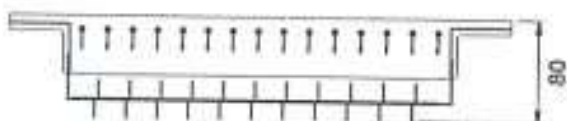
RGS-1
Verticale en horizontale lamellen



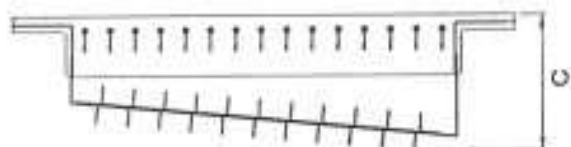
RGS-2
Verticale lamellen met handbediende regelklep



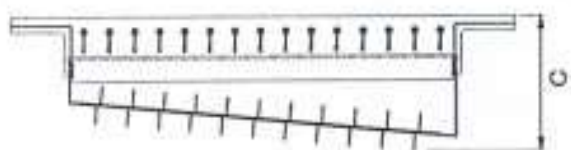
RGS-3
Verticale, horizontale lamellen en handbediende regelklep



RGS-4
Verticale lamellen en evenwijdig geplaatste schuifklep



RGS-6
Verticale lamellen en schuin geplaatste schuifklep



RGS-7
Verticale, horizontale lamellen en schuin geplaatste schuifklep

RHE KANAALROOSTERS

RHE kanaalroosters zijn toe- en afvoerroosters met verstelbare lamellen geschikt voor montage direct in rechthoekig kanaal, wand of plafond.

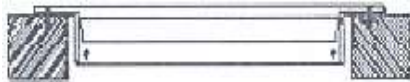
De roosters zijn vervaardigd van Sendzimir verzinkt plaatstaal en worden geassembleerd zonder puntlassen. Dit houdt in dat deze roosters gemonteerd kunnen worden zonder verdere oppervlaktebehandeling. Groot voordeel is dat het uiterlijk van de roosters hetzelfde is als van het rechthoekig kanaalwerk. Het is mogelijk om de roosters in een RAL-kleur te bestellen.

De roosters kunnen in diverse uitvoeringen geleverd worden, met voor gemonteerde regel- of schuifklep, geschikt voor schroefbevestiging d.m.v. een montage-raam, met een jaloezieklep of een combinatie van deze uitvoeringen.

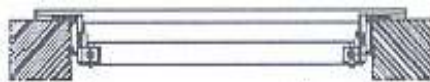


MONTAGEVARIANTEN

Met schroefgaten

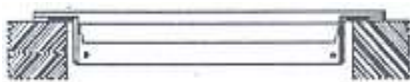


Met klemveren en montageframe

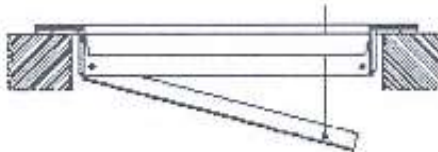


ROOSTERVARIANTEN

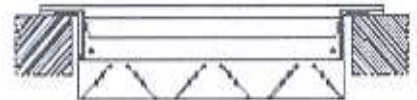
Met horizontale lamellen



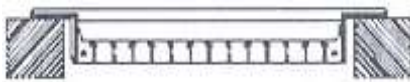
Met horizontale lamellen en klep



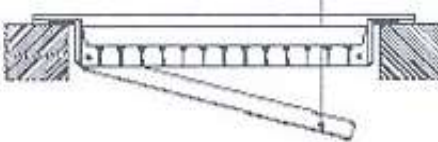
Met horizontale lamellen en jaloezieklep



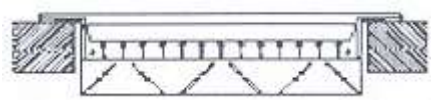
Met horizontale en verticale lamellen



Met horizontale en verticale lamellen en klep



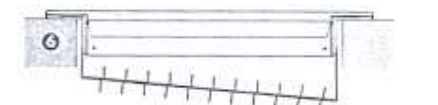
Met horizontale en verticale lamellen en jaloezieklep



Met horizontale lamellen en evenwijdig geplaatste schuifklep



Met horizontale lamellen en schuin geplaatste schuifklep



Met horizontale en verticale lamellen en schuin geplaatste schuifklep

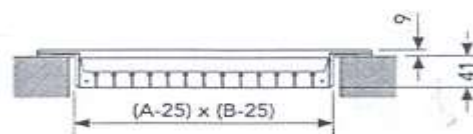
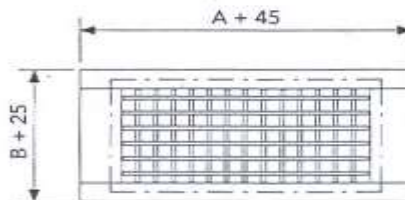
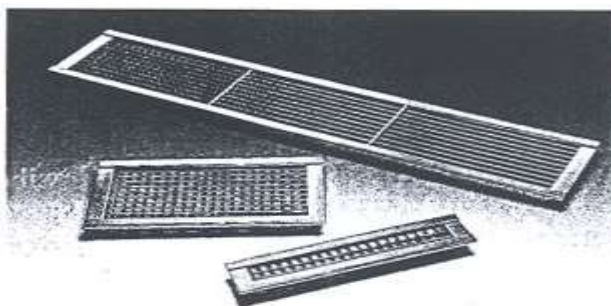


bosa ventilatoren bv

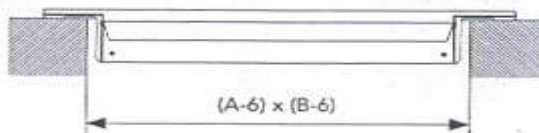
Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl

AFMETINGEN

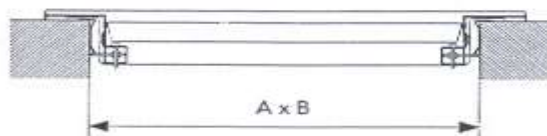
Maat Ax B in mm.	Vrije doorlaat m ²	Gewicht kg.
225x 75	0,008	0,9
325x 75	0,012	1,1
425x 75	0,016	1,4
525x 75	0,020	1,7
625x 75	0,024	1,9
825x 75	0,032	2,4
1025x 75	0,040	2,9
1225x 75	0,048	3,2
225x125	0,016	0,8
325x125	0,024	1,3
425x125	0,032	1,8
525x125	0,040	2,0
625x125	0,048	2,4
825x125	0,064	3,1
1025x125	0,080	3,4
1225x125	0,096	4,0
225x225	0,032	2,3
325x225	0,048	2,6
425x225	0,064	3,0
525x225	0,080	3,4
625x225	0,096	3,7
825x225	0,128	5,1
1025x225	0,160	5,8
1225x225	0,192	6,3
425x325	0,096	4,0
525x325	0,120	4,6
625x325	0,144	5,2
825x325	0,192	7,0
1025x325	0,240	7,8
1225x325	0,288	8,8
625x425	0,192	7,4
825x425	0,256	10,2
1025x425	0,320	11,4
1225x425	0,384	12,4
825x525	0,320	10,5
1025x525	0,400	11,7
1225x525	0,480	13,0



Inbouw met zichtbare schroeven



Inbouw met verdeckte schroeven en montageframe



BESTELVOORBEELD

Artikelnummer _____ RHE - a - b - c - ddd x eee

Type _____

Montagevariant _____

Roostervariant _____

Verzinkt 0

Poedercoating wit, RAL 9010 1

Poedercoating in andere RAL kleur 2

A-maat _____

B-maat _____

bosa ventilatoren bv

Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
 Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
 website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl

FLEXIBELE VERBINDINGEN

Deze verbinding is een “pre-fabricated” flexibele manchet, compleet met aansluitflenzen, bestaande uit twee stroken gegalvaniseerd plaatijzer, verbonden door een strook luchtdicht materiaal bekleedt met pvc-neopreen-polyurethaan of aluminium, al naar gelang de aard van de installatie vereist.

Denkt u eens even in, een compleet verbindingsstuk op rol, even de gewenste omtrek aftekenen, afknippen, naar wens buigen en de verbinding is klaar.

1. Gegalvaniseerde stroken voor monteren op de ventilator of kanaal
2. Metaal voor hoekige vorm of ronde kanalen.
3. Luchtdicht materiaal erg flexibel en naar wens bekleed.
4. Het doek is tweemaal gevouwen in het metaal en is luchtdicht.
5. Het gehele verbindingsstuk wordt geleverd op rollen van 30 meter.



Uitvoeringen:

Polyester/pvc	afmetingen 45x60x45 mm. voor temperatuur tot max. 80°C.
Polyester/pvc	afmetingen 65x95x65 mm. voor temperatuur tot max. 80°C.
Polyester/neopreen	afmetingen 45x60x45 mm. voor temperatuur tot max. 80°C.

Wij sturen u monsters op aanvraag.

bosa ventilatoren bv

Postbus 73 – 3890 AB, Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland
Tel. 036-522 22 23, Fax 036-522 22 26
website: www.bosa.nl email: info@bosa.nl