

# Werkplaats afzuig systemen.

## IBS

Zelf scharnierende afzuigarm met 3 scharnieren, gemaakt van lichtgewicht aluminium die wordt gebruikt voor de positionering van de afzuigkap, deze is van staal gemaakt met antiverblinding coating, compleet met beschermgaas en handmatig verstelbare regelklep. Flexibele koppelingen in brandwerende, zelfdovend polyester weefsel met een hoge drukweerstand. Het externe correctie systeem met keramische koppelingen garandeert robuustheid, is licht in gewicht en duurzaam.

In korte tijden en met groot gemak te demonteren en te monteren voor routinematig onderhoud.

Tevens zijn deze armen te verkrijgen in RVS 304 voor hogere temperaturen tot Max 280°C en in RVS 304 met aardingscircuit speciaal voor werkplaatsen met een verhoogde explosie gevaar. Voor gassen zone 2 en voor stof zone 22.



Model	Diameter	Arm Lengte	Capaciteit	Gewicht
	Ø mm.	mm.	M <sup>3</sup> /h.	kg.
IBS 125/2	125	2000	700 tot 1000	12
IBS 125/3	125	3000	700 tot 1000	15
IBS 125/4	125	4000	700 tot 1000	20
IBS 160/2	160	2000	1200 tot 1800	18
IBS 160/3	160	3000	1200 tot 1800	26
IBS 160/4	160	4000	1200 tot 1800	30
IBS 160/5	160	5000	1200 tot 1800	35
IBS 200/2	200	2000	1800 tot 2500	26
IBS 200/3	200	3000	1800 tot 2500	30
IBS 200/4	200	4000	1800 tot 2500	36

**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
Tel. 036-522 22 23  
website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

# IBSP Verlengstuk

Ontworpen om maximaal 5 m verder te reiken dan het **IBS-systeem**. Dit verlengstuk kan 230° draaien en de zuigarm kan als deze hierop aangesloten is 360° draaien. De sterk vereenvoudigde constructie maakt een snelle montage mogelijk en, waar nodig, snelle toename of afname van het bereik van de arm.



Model	Diameter	Lengte uitbreiding
	Ø mm.	mm.
IBSP 160/5	160	1000
IBSP 160/6	160	2000
IBSP 160/7	160	3000
IBSP 160/8	160	4000
IBSP 200/5	200	2000
IBSP 200/6	200	3000
IBSP 200/7	200	4000
IBSP 200/8	200	5000



**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
Tel. 036-522 22 23  
website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

# IBSCA

**IBS-serie**, scharnierende arm met 3 scharnieren verbonden met schuifstelsysteem op afzuigkoker gemaakt van lichtgewicht aluminium. Met deze toepassing wordt de arm verschuifbaar gemonteerd aan een muur of aan het plafond. Het systeem is geschikt voor lineaire werkprocessen of met specifieke toepassingen op lasrobots waarin de apparaten de lastoortsen volgen. Bijzondere aandacht moet dan worden besteed aan de grootte van de afzuig ventilator.

Prijs van afzuigkoker afhankelijk van lengteop aanvraag.



Model	Diameter	Lengte arm	Capaciteit	Rail console	Gewicht
	Ø mm.	mm.	m <sup>3</sup> /h.	mm.	kg.
IBSCA 125/2	125	2000	700 tot 1000	H= 250	25
IBSCA 125/3	125	3000	700 tot 1000	B= 182 L= 520	28
IBSCA 125/4	125	4000	700 tot 1000		33
IBSCA 160/2	160	2000	1200 tot 1800	H= 250	31
IBSCA 160/3	160	3000	1200 tot 1800	B= 182 L= 520	39
IBSCA 160/4	160	4000	1200 tot 1800		49
IBSCA 200/3	200	3000	1800 tot 2500	H= 250 B= 182	43
IBSCA 200/4	200	4000	1800 tot 2500	L= 750	49

**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
Tel. 036-522 22 23  
website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

# Accessoires

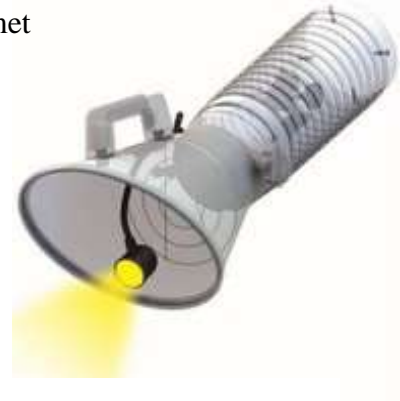
Universele pilaar voor het ondersteunen van zuigarm.

Universele pijler compleet met gaten voor **IBS 125 / IBS 160 / IBS 200** muurbeugels, hoogte 3 meter en een voetplaat van 700 x 700 mm. Geheel gecoat in RAL 7032 anti schittering lak.



Halogeenvlamp

Lage spanning (12 volt) apparaat compleet met elektrisch paneel, met halogeen lamp in afzuigkap, aan/uit schakelaar, 3 en 5 meter snoer voor aansluiting op het elektrisch paneel, universeel voor alle **IBS** modellen.



**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
Tel. 036-522 22 23  
website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

# Filterunits met afzuigarm.

## ICAP

Opgehangen filterunit met een hoge efficiënte afzuigventilator in onder druk huisvesting, direct gekoppeld aan de afzuigarm (ons model IBS), met de bedieningstraal van Max. 4 m. van de filterunit.

De filter sectie is meertraps, met 4 verschillende soorten filters, geïnstalleerd in serie voor doelmatige filtering met een lange levensduur. De actieve kool sectie (10 kg totale actieve kool) garandeert een constantefiltratie over het gehele oppervlak, die resulteert in een zeer hoog rendement.



De **ICAPTH** luchtfilter is speciaal ontworpen voor laboratoria of gecontroleerde luchtkwaliteit toepassingen, uitgerust met een **HEPA** filter panel met filtratie **klasse H14**, gecertificeerd in overeenstemming met EN 1822, in plaats van het koolstoffilter en een hoog rendement gegolfd filtermateriaal.









Model	Capaciteit	Ventilator 230/400 V.	Filtratie efficiëntie	Arm	Geluid niveau	Gewicht
	m <sup>3</sup> /h.	kW.	%.	Model.	dB.	Kg.
ICAP 2	1600	1,5	98	IBS 160/2	75	80
ICAP 3	1600	1,5	98	IBS 160/3	75	80
ICAP 4	1600	1,5	98	IBS 160/4	75	80
ICAPTH 2	1600	1,5	H14 99,99	IBS 160/2	75	80
ICAPTH 3	1600	1,5	H14 99,99	IBS 160/3	75	80
ICAPTH 4	1600	1,5	H14 99,99	IBS 160/4	75	80



**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
Tel. 036-522 22 23  
website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

## Filter sectie voor ICAP







Filtratie fase	Type en soort	Filter dikte	Efficiëntie	Doorlaadbaarheid
 	PFE/350 Herbruikbaar Voorfilter	40 mm.	EU4-G470%	$10 \geq P > 3 \mu\text{m}$
 	PFO/PE Herbruikbaar Gegolfde filter	48 mm.	F6 85%	$3 \geq P > 1 \mu\text{m}$
 	Actieve koolfilter	40 mm.	10 kg.	
 	PF/55 Hoog Rendement Luchtfiler	12 mm.	F7 90%	$1 \geq P > 0,3 \mu\text{m}$

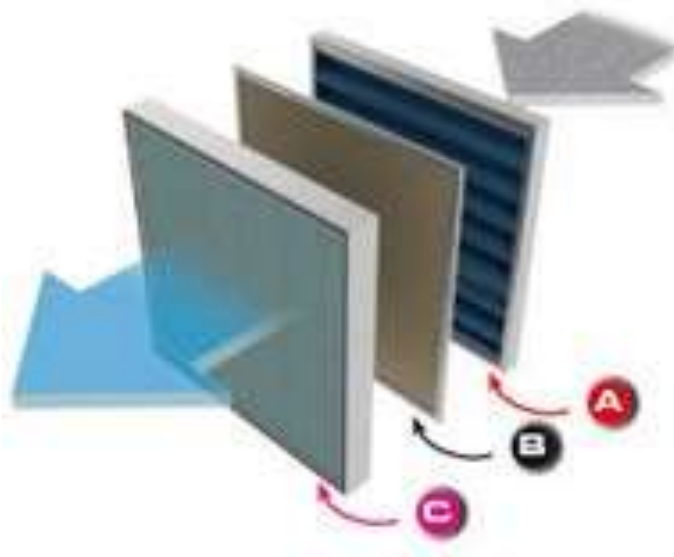


**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
Tel. 036-522 22 23  
website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

## Filter sectie voor ICAPTH

Filtratie fase	Type en soort	Filter dikte	Efficiëntie	Doorlaadbaarheid
 	PFO/PE Herbruikbaar Gegolfde filter	48 mm.	F6 85%	$3 \geq P > 1 \mu\text{m}$
 	PF/55 Hoog Rendement Luchtfilter	12 mm.	F7 90%	$1 \geq P > 0,3 \mu\text{m}$
 	HEPA Filter	68 mm.	H14 99,99%	$P < 0,3 \mu\text{m}$



**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
 Tel. 036-522 22 23  
 website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

# MFPT - MFPTH

Wandmodel met een afzuigkap met onderdruk, direct aangesloten op de meertraps filter sectie voor een grotere efficiëntie en een hogere uitgang filtering, bestaande uit een metalen voorfilter, gaas in vonkvrij aluminium, een golvende filter met naald polyester vilt en een stijve zakfilter met grote oppervlakte voor behoud van capaciteit en efficiëntie **klasse F8** (conform EN 779), een laatste fase van actieve kool geperst in kleine cassettes (totale inhoud van deze cassette is 10 kg) voor de adsorptie en reukloos maken van de gassen.

Inname van de verontreinigende stof gaat via de **IBS** serie afzuigarm met een diameter van 160mm en 200mm met een optie van een dubbele 160mm arm. Op de **MFPTH** versie kan een **HEPA** filter worden ingevoegd met filtering **klasse H12** (conform EN 1822) ter vervanging van de stijve zakfilter.



Model	Capaciteit	Ventilator 230/400 V.	Filtratie efficiëntie	Arm	Geluid niveau	Gewicht
	M <sup>3</sup> /h.	kW.	%.	Model.	dB.	Kg.
MFPT 1	1600	2,2	95	IBS 160/3	56	96
MFPT 2	1600	2,2	95	IBS 160/4	56	100
MFPT 3	2200	2,2	95	IBS 200/3	56	100
MFPT 4	2200	2,2	95	IBS 200/4	56	106
MFPT 5	3000	2,2	95	2IBS160/3	56	122
MFPT 6	3000	2,2	95	2IBS160/4	56	130
MFPTH 1	1600	2,2	H12 99,98	IBS 160/3	56	96
MFPTH 2	1600	2,2	H12 99,98	IBS 160/4	56	100
MFPTH 3	2200	2,2	H12 99,98	IBS 200/3	56	100
MFPTH 4	2200	2,2	H12 99,98	IBS 200/4	56	106
MFPTH 5	3000	2,2	H12 99,98	2IBS160/3	56	122
MFPTH 6	3000	2,2	H12 99,98	2IBS160/4	56	130

**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
Tel. 036-522 22 23  
website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)



# MFPE met elektrostatisch filter

Wandmodel met een afzuigkap met onderdruk, direct aangesloten op de meertraps filter sectie voor een grotere efficiëntie en een hogere uitgang filtering, bestaande uit een metalen voorfilter, gaas in vonkvrij aluminium, een golvende filter met naald polyester vilt en een stijve zakfilter met grote oppervlakte voor behoud van capaciteit en efficiëntie **klasse F8** (conform EN 11254), een laatste fase van actieve kool geperst in kleine cassettes (totale inhoud van deze cassette is 10 kg) voor de adsorptie en reukloos maken van de gassen. Inname van de verontreinigende stof gaat via de **IBS** serie afzuigarm met een diameter van 160mm en 200mm met een optie van een dubbele 160mm arm.











Model	Capaciteit	Ventilator 230/400 V.	Filtratie efficiëntie	Arm	Geluid niveau	Gewicht
	M <sup>3</sup> /h.	kW.	%.	Model.	dB.	kg.
MFPE 1	1600	2,2	99,60	IBS 160/3	56	116
MFPE 2	1600	2,2	99,60	IBS 160/4	56	120
MFPE 3	2200	2,2	99,60	IBS 200/3	56	120
MFPE 4	2200	2,2	99,60	IBS 200/4	56	126
MFPE 5	3000	2,2	99,60	2IBS160/3	56	142
MFPE 6	3000	2,2	99,60	2IBS160/4	56	150

**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
Tel. 036-522 22 23  
website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

## Filter sectie voor een elektrostatisch filter module

Filtratie fase	Type en soort	Filter dikte	Efficiëntie	Doorlaadbaarheid
 	Metalen Gaasfilter	22 mm.	G2 25%	$10 \geq P \mu\text{m}$
 	Gegolfde filter	98 mm.	EU4-G470%	$10 \geq P > 3 \mu\text{m}$
 	Elektrostatischfilter	218 mm.	H12* 99,97%	$1 \geq P > 0,3 \mu\text{m}$
 	Actieve koolfilter	10 kg.		









\*Verwijzing naar de klasse H is een richtlijn.



**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
 Tel. 036-522 22 23  
 website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)

## Filter sectie voor een stijve zakfilter module

Filtratie fase	Type en soort	Filter dikte	Efficiëntie	Doorlaadbaarheid
 	Metalen Gaasfilter	22 mm.	G2 25%	$10 \geq P \mu\text{m}$
 	Gegolfde filter	98 mm.	EU4-G470%	$10 \geq P > 3 \mu\text{m}$
 	Stijve Zakfilter	292 mm.	F8 95%	$1 \geq P > 0,3 \mu\text{m}$
 	Actieve koolfilter	10 kg.		



**bosa** ventilatoren bv

Gaffel 24 – 3891 KD Zeewolde – Holland  
 Tel. 036-522 22 23  
 website: [www.bosa.nl](http://www.bosa.nl) email: [info@bosa.nl](mailto:info@bosa.nl)