

Benaming IBA	Pluto		Venus				Mars			
	Standaard		Standaard		Elite		Standaard		Elite	
	SO	SOP	SO	SOP	SO	SOP	SO	SOP	SO	SOP
	SO: zonder defosfatatie, SOP: met defosfatatie									
Techniek biologische zuivering	belucht vastbed na bezinkingstank met recirculatie van gezuiverd afvalwater									
Range (in IE)	5	5	10	10	5	5	10-30	10-30	10-30	10-30
Types afvalwater										
Huishoudelijk afvalwater	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Afvalwater gastenverblijven	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Afvalwater melkveebedrijven	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Afvalwater melkverwerkende bedrijven	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Andere afvalwaters:	Alle biologisch afbreekbare afvalwaters kunnen verwerkt worden: voeding, landbouw, restaurants,									
Samenstelling effluent (maximale waarden in effluent)										
CZV (COD) (mg/l)	125	125	125	125	75	75	125	125	75	75
BZV (BOD) (mg/l)	25	25	25	25	10	10	25	25	10	10
ZS (SS) (mg/l)	35	35	35	35	15	15	35	35	15	15
NH ₄ ⁺ (mg/l)	-	-	-	-	5	5	-	-	5	5
P (mg/l)	10	1,5	10	1,5	10	1,5	10	1,5	10	1,5
Zuiveringsrendement	>90%	>90%	>90%	>90%	>95%	>95%	>90%	>90%	>95%	>95%
Stoffen die de werking beïnvloeden	Alle handelsproducten bestemd voor huishoudelijk gebruik, hebben geen invloed bij normaal gebruik op de werking van de iba.									
Hydraulische belasting die de Iba aankan										
normaal (l/ie)	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
piekbelasting (l/ie)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Gevoeligheid van de Iba voor belasting met regenwater	Alle testprocedures zijn uitgevoerd zonder de aanwezigheid van regenwater. Regenwater dient afgekoppeld te worden.									
Bouwtechnische kenmerken										
aantal kuipen	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3
	Telkens voorbezinker en zuivering. Bij de grotere installaties komt er een pompput bij (3 kuipen in totaal).									
materiaal voorbezinker en/of pompput	PE of beton	PE of beton	PE of beton	PE of beton	PE of beton	PE of beton	PE of beton	PE of beton	PE of beton	PE of beton
materiaal zuivering	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE	PE
Afmetingen										
voorbezinker (m ³)	2	2	3	3	2,5	2,5	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
zuivering (diameter x hoogte in m)	1 x 1,6	1 x 1,6	1,1 x 1,8	1,1 x 1,8	1,1 x 1,8	1,1 x 1,8	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5
pompput (m ³)									1 - 2	1 - 2
gewicht zuivering (kg)	100	100	160	160	160	160	300	300	300	300
afmetingen benodigde bouwput (m) (maximale grootte)	2 x 6	2 x 6	2,5 x 6	2,5 x 6	2,5 x 6	2,5 x 6	4 x 10	4 x 10	4 x 10	4 x 10
Toegankelijkheid van het systeem en onderdelen	Alle onderdelen zijn vlot toegankelijk. Via een ruim deksel (min. 1 m) zitten de belangrijkste onderdelen gelijk met het maaiveld. Geen gesukkel met opzetstukken en schachten of onbereikbare onderdelen.									
Electromechanische kenmerken										
bekabeling	5 x 1,5mm ² in beschermingsbuis of 3 x 1,5 mm ² + 2 x 1,5 mm ² in beschermingsbuis. Bekabeling nodig voor stroomvoorziening en voor stil alarm in woning.									
beluchter	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4
pomp	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Exploitatiekosten										
Verbruikskosten electriciteit	Lager dan 400 kWh/jaar (<48 euro/jaar)		Lager dan 500 kWh/jaar (<60 euro/jaar)*				Lager dan 1000 kWh/jaar (<120 euro/jaar)*			
slibruiming	1 x jaar dient het slib uit de voorbezinker geruimd te worden. Het slib van de zuivering wordt afgevoerd naar de voorbezinker. De zuivering dient niet leeggetrokken te worden.									

I