

BIODISC + P BA till BF - PRESTANDEKLARATION

kingspan-baga-biodisc-plus-p-ba-to-bf-dop-se-oct2021-v1

1. 1. Produktens unika identifikationskod:

**Reningsanläggning för hushållsavlopp från 5 till 50 Personekvivalenter (PE)
BA, BB, BC, BD, BE & BF BioDisc + P**

2. Typ, batch- eller serienummer eller annan beteckning som möjliggör identifiering av produkten enligt artikel 11(4) i CPR (Construction Products Regulation):

**BioDisc + P Prefabricerad reningsanläggning för hushållsavlopp: Se CE-märkning på produkt
BA (5PE) till BF (50PE)**

3. Produktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren:

Uppsamling och behandling av avloppsvatten från hushåll upp till 50 Personekvivalenter (PE)

4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11(5):

**Kingspan Water & Energy Ltd
College Rd North
Aston Clinton, Aylesbury, Buckinghamshire
HP22 5EW**

5. I förekommande fall, namn och kontaktadress tillhörande den auktoriserade representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12(2):

Ej aktuellt

6. System för bedömning och verifiering av produktens prestanda enligt CPR, Bilaga V:

3

7. Referens för prestandadeklaration i det fall produkten omfattas av en harmoniserad standard:

EN:12566-3:2005+A2:2013

**PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Notified Body No: 1739
Har utfört inledande typprovning och utfärdat testrapporten**

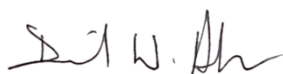
Document date:	Document version no:	ECN no:
12/10/2021	V1.	1587



8. Angiven prestanda

Väsentliga egenskaper	Prestanda		Harmoniserad teknisk specifikation	
Strukturella egenskaper	Bekräftat vid Pit Test under följande förhållande: -Maximalt installationsdjup: 0 m över lockets nivå - Maximal omgivande vattennivå: 2.55 m		EN:12566-3:2005+A2:2013	
Brandklassificering	Klass E			
Vattentäthet (vattentest)	Vattentät (vattentest)			
Materialegenskaper	Krypfaktor α -material = 0,5			
	Åldringsfaktor (β) = 0,6			
Reningsprestanda	COD	95.6%		31 mg/l
	BOD ₅	98.0%		6 mg/l
	NH ₄ -N	92.1%		3 mg/l
	SS	95.6%		15 mg/l
	Ptot	95.4%		0.3 mg/l
	Ntot	71.1%	17.9 mg/l	
Elförbrukning (uppmätt under 38 veckors test)	1.5kWh/d			
Utsläpp av farliga ämnen	Ej definierat			

9. Undertecknat för och på tillverkarens vägnar:



David Anderson – Water Business Unit Director

Portadown 22 September 2021

Document date:	Document version no:	ECN no:
12/10/2021	V1.	1587