

PERFORMANCE RESULTS

Klargester NUF
 Gjerdrumsvei 10 D
 0484 Oslo
 Norway



EN 12566-3

Small wastewater Treatment systems for up to 50 PT- Part 3

BioDisc (BA) with chemical dosing equipment (5 PT with 200 litres per person per day)

Hydraulic Daily Load	1.00 m3/day	
Material	Glass Reinforced Plastic. (GRP)	
Water tightness (water test)	Pass	
Nominal flow Treatment Efficiency	COD	87%
	BOD ₅	93%
	SS	90%
	NH ⁴	63%
	P	90%
	N Total	49%
	pH	7.2
Electrical Consumption	1.36kWh/day	

Performance tested by;

Date tests completed November 2006

Prüfinstitut für Abwassertechnik
 (PIA GmbH)
 Hergenrather Weg 30
 D-52074 Aachen
 Germany

PIA GmbH
 Prüfinstitut für Abwassertechnik
 Hergenrather Weg
 52074 Aachen



Klargester BioDisc® BA-BF - Enkelt og effektiv

Alle er vi opptatt av et rent og sikkert nærmiljø. Samtidig er innlagt vann, vannklosett, vaskemaskin og oppvaskmaskin en naturlig del av en moderne bolig, og også i stadig større grad vanlig på hytter.

For å unngå lokal forurensing av innsjøer og vassdrag skal alle boliger og hytter ha et utslipp som ikke forurenser og som imøtekommer sentrale og kommunale krav til utslippskvalitet.

- ✓ **Godkjennes i strengeste rensklasse**
- ✓ **Testet og dokumentert iht NS-EN 12566-3**
- ✓ **Lydløst og luktfritt under normal drift**
- ✓ **Rask montering - kun en tank som skal nedgraves**
- ✓ **Tilpasset norske forhold**

For bolighus uten mulighet for tilknytning til det offentlige kloaknettet har septiktank med etterfølgende sandfilter vært den vanligste løsningen. En slik løsning tilfredsstillende ikke dagens og morgendagens krav.

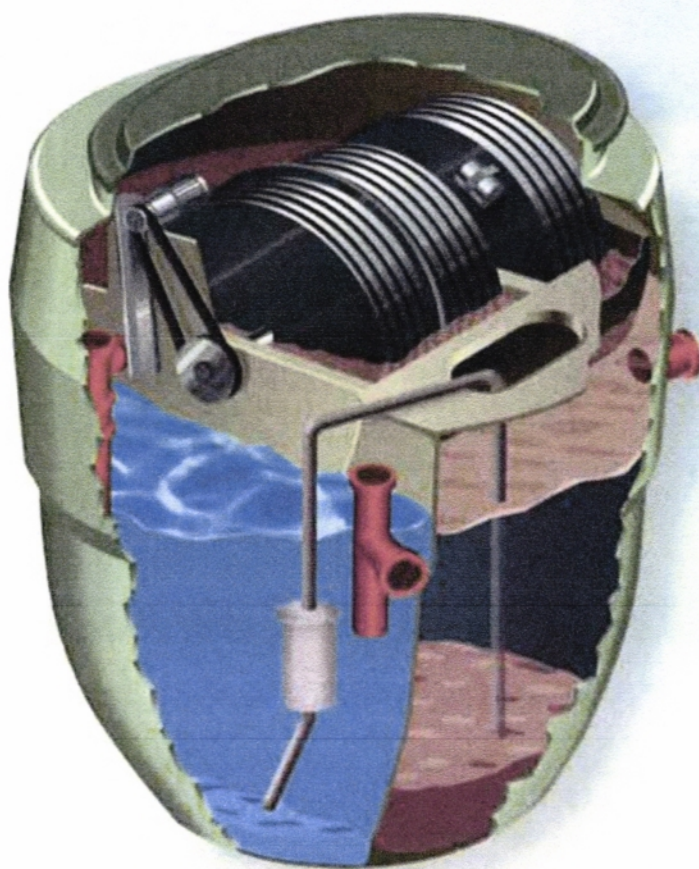
For hytter har utedo og begrenset mulighet for bruk av vann vært eneste mulighet.

Et BioDisc® minirensanlegg er en miljømessig effektiv, driftsikker, kostnadseffektiv og godkjent løsning for dine avløpsbehov både for boliger og hytter.

Dokumentert og CE merket iht NS EN 12566-3

Norske forskrifter krever fra 1.08.08 at minirensanlegg skal testes og godkjennes iht ny felles europeisk norm – NS EN 12566-3.

BioDisc® minirensanlegg har gjennomgått testing iht normen. Resultatene bekreftet at anlegget tilfredsstillende forskriftenes strengeste krav for direkte utslipp i sårbare områder.



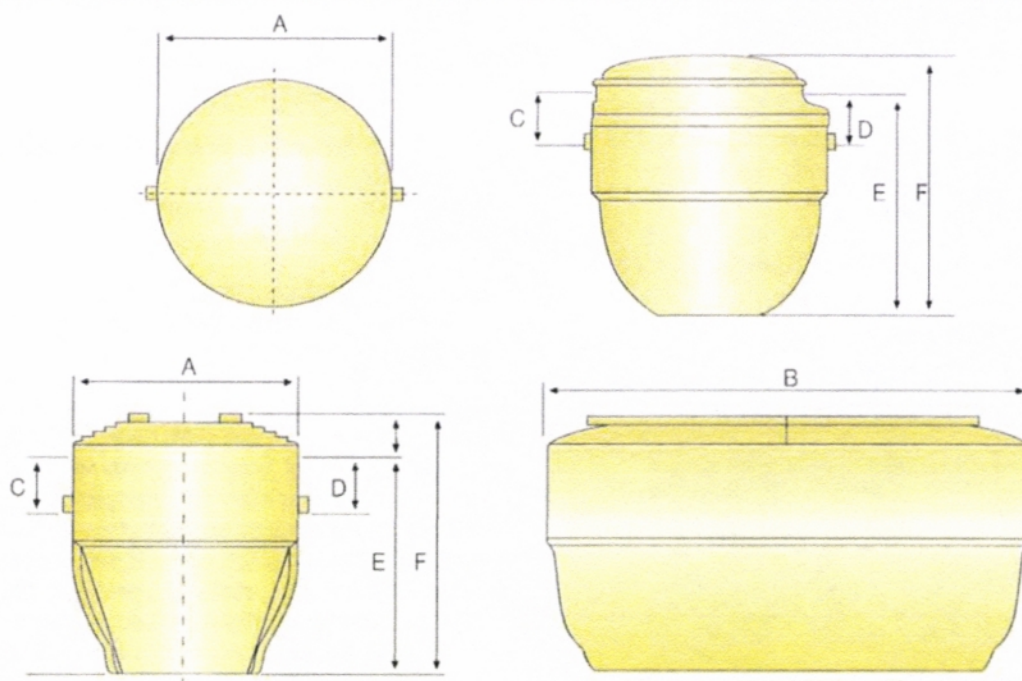
PERFORMANCE RESULTS													
Klargester NUF Gjørdrumsvei 10 D 0484 Oslo Norway													
EN 12566-3 Small wastewater Treatment systems for up to 50 PT- Part 3													
BioDisc (BA) with chemical dosing equipment (5 PT with 200 litres per person per day)													
Hydraulic Daily Load	1 00 m ³ /day												
Material	Glass Reinforced Plastic (GRP)												
Water tightness (water test)	Pass												
Normal flow Treatment Efficiency	<table border="0"> <tr> <td>COD</td> <td>87%</td> </tr> <tr> <td>BOD₅</td> <td>95%</td> </tr> <tr> <td>SS</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>NH₄⁺</td> <td>83%</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>90%</td> </tr> <tr> <td>N Total</td> <td>49%</td> </tr> </table>	COD	87%	BOD ₅	95%	SS	90%	NH ₄ ⁺	83%	P	90%	N Total	49%
COD	87%												
BOD ₅	95%												
SS	90%												
NH ₄ ⁺	83%												
P	90%												
N Total	49%												
pH	7.2												
Electrical Consumption	1.36kWh/day												
Performance tested by: Date tests completed: November 2008													
Authorised for new installations: PIA GmbH Hangerstraße Weg 30 D-52074 Aachen Germany PIA GmbH Industriestraße 10 D-52074 Aachen													

ⓑ

Tekniske data Klargester BioDisc® BA-BF

BioDisc®	Enhet	BA	BB	BC	BD	BE	BF
Antall husstander (ca)		1	2	3	4/5	6/7	8/10
Bredde - A	mm	1995	1995	2450	2450	2450	2450
Lengde - B	mm				3340	3340	4345
Innløpsdybde - C	mm	750 ¹⁾	750 ¹⁾	600	600	600	600
Utløpsdybde - D	mm	835	835	685	685	685	685
Dybde under terrengnivå - E	mm	2150	2150	2420	2420	2420	2420
Total høyde - F	mm	2460	2460	2825	2825	2825	2850
Netto vekt	kg	325	350	600	1100	1200	1315
Installert effekt	W	50	50	75	75	75	120

1) Kan leveres med ulike innløpsdybder for tilpasning til eksisterende avløpsrør



I Norge har Klargesters BioDisc® vært solgt gjennom distributører i over 30 år. Ca. 3000 store og små rensesanlegg er levert i Norge siden oppstarten i 1977. Klargester etablerte eget selskap i Norge i 2004, og dette inngår i Kingspan Group plc. Dette har medført ytterligere satsing på produktutvikling og ekspansjon med miljø i fokus. Kingspan produserer en rekke produkter og integrerte løsninger for byggemarkedet i Europa. Kingspan plc er børsnotert i Dublin og London.



Kingspan Miljø NUF
Gjerdrumsvei 10 D
0484 Oslo
Tel.: 22 02 19 20
Fax: 22 02 19 21
e-mail: post@klargester.no

www.klargester.no



Klargester er et varemerke for
Kingspan Group plc

Forhandler:

