

Catalogus

01/  
2024



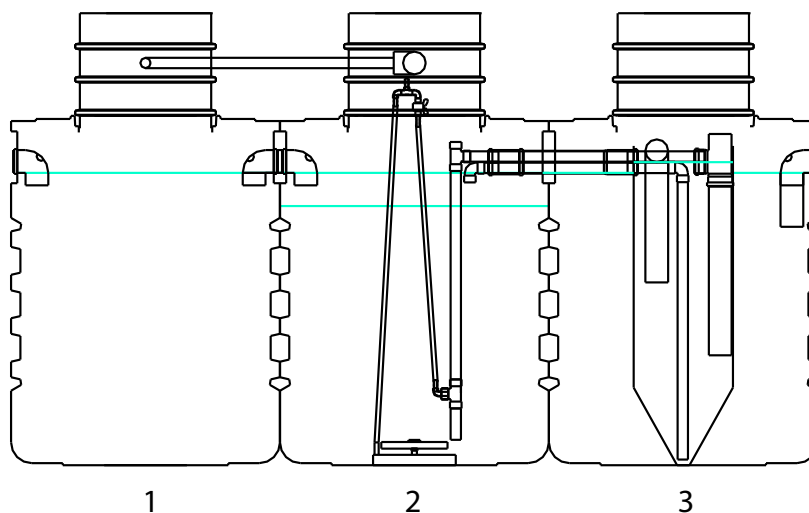
**Boralit**  
*waterzuivering*

**BORALIT**

plastic tank solutions

# INTENSIEVE SYSTEMEN ACTIEF SLIB

De waterzuiveringsystemen van Boralit zijn ontwikkeld volgens het alom bekende actief slib systeem (zoals de meeste openbare waterzuiveringsinstallaties). Het systeem bestaat uit 3 tanks die reeds in de fabriek aan elkaar worden gekoppeld (monobloc). De waterzuivering bestaat uit een voorbezinker (1), een beluchtingstank (2) en een nabezinker (3), die ondergronds moeten worden geplaatst.



## (1) De voorbezinker:

In deze tank worden de vaste delen (papier, fecaliën, ...) uit het afvalwater "vloeibaar" gemaakt. Tevens dient deze tank om "schokken" op te vangen bij accidenteel lozen van kleine hoeveelheden van schadelijke producten (zoals bijvoorbeeld bleekwater). De biologische omzettingen in deze tank gebeuren anaëroob (zonder zuurstof).

## (2) De beluchtingstank:

Deze tank ontvangt water uit de voorbezinker. In deze tank wordt door een pomp continu lucht ingebracht via een beluchtingsschijf. De ingebrachte zuurstof zorgt ervoor dat aërobe bacteriën (= hebben zuurstof nodig) in deze tank kunnen groeien en zeer snel het afvalwater kunnen afbreken. De continue bellenstroom zorgt ook voor een goede vermenging van het te zuiveren afvalwater met de bacteriën. De luchtbelstroom die door de beluchtingsschijf wordt opgewekt, zorgt er ook voor dat het aangevoerde afvalwater niet geloosd kan worden zonder zuivering. Tevens creëren we hier een bufferzone om piekbelastingen af te vlakken.

## (3) De nabezinker (of decantor):

• Via de overloop van de beluchtingstank komt het behandelde water in de nabezinker en wordt het gezuiverde, heldere water afgevoerd. Een slibrecuperatiesysteem zorgt ervoor dat de afgescheiden bacteriën teruggevoerd worden naar de beluchtingstank. Dit systeem zorgt er tevens voor dat onregelmatige afvalwatertoevoer of korte onderbrekingen van aanvoer van afvalwater (bv.: tijdens de vakantieperiode) vlot kunnen worden opgevangen zonder dat dit de lozingsresultaten nadelig beïnvloedt.

# INTENSIEVE ACTIEF SLIB SYSTEMEN



**Opur Supercompact  
5/3 - 8/3**

**Opur Supercompact  
W 5/3 - W 8/3**



**WZ12/3  
WZ16/3  
WZ22/3  
WZ30/3**

Model	Volume (liter)	Aantal IE	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Hoogte in (mm)	Hoogte uit (mm)	Diameter in/uit (mm)	Diameter mangat (mm)	Gewicht (kg)	Debiet (lucht/pomp (l/min)	Verbruik/jaar/ inwoner (Kw)
<b>Opur Supercompact 5/3</b>	<b>3.300</b>	<b>2 - 5</b>	3.540	1.180	1.910	1.205	1.150	110	600	235	40	± 100
<b>Opur Supercompact 8/3</b>	<b>4.800</b>	<b>5-8</b>	3.870	1.290	2.250	1.445	1.400	110	600	265	50	± 80
<b>Opur Supercompact W 5/3</b>	<b>3.300 2.200</b>	<b>2-5</b>	2.390 2.360	1.610 1.180	2.200 1.910	1.500	1.200	110	600	180 110	40	± 100
<b>Opur Supercompact W 8/3</b>	<b>6.000 3.200</b>	<b>5-8</b>	2.400 2.580	2.070 1.290	2.500 2.200	1.850	1.400	110	600	270 130	50	± 80
<b>WZ12/3</b>	<b>3x2.400</b>	<b>8-12</b>	2.350	1.350	1.850	1.220	1.180	110	600	400	80	± 85
<b>WZ16/3</b>	<b>3x3.300</b>	<b>12-16</b>	2.390	1.610	2.210	1.500	1.450	110	600	620	100	± 85
<b>WZ22/3</b>	<b>3x6.000</b>	<b>16-22</b>	2.400	2.070	2.470	1.850	1.800	125	600	920	150	± 85
<b>WZ30/3</b>	<b>3x6.000</b>	<b>22-30</b>	2.400	2.070	2.470	1.850	1.800	125	600	945	200	± 85

Plaatsing in zand - Beluchttingsregime: continu

## Opur Supercompact 3 - 4



### Nummer keuring Frankrijk

Opur Supercompact 3  
ANC 2011-009

Opur Supercompact 4  
ANC 2011-009ext01

Model	Volume (liter)	Aantal IE	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Hoogte in (mm)	Hoogte uit (mm)	Diameter in/uit (mm)	Diameter mangat (mm)	Gewicht (kg)	Debiet luchtpomp (l/min)	Verbruik/jaar/ inwoner (Kw)
Opur Supercompact 3	3.300	3	3.540	1.180	1.910	1.205	1.150	110	600	235	40	± 100
Opur Supercompact 4	4.800	4	3.870	1.290	2.250	1.445	1.400	110	600	265	60	± 80

Plaatsing in zand - Beluchttingsregime: continu - Nummer keuring Frankrijk ANC 2011-009ext01

## INTENSIEVE SYSTEMEN WERVELEND BED



## Opur Supercompact MB5 - MB7

Model	Volume (liter)	Aantal IE	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Hoogte in (mm)	Hoogte uit (mm)	Diameter in/uit (mm)	Diameter mangat (mm)	Gewicht (kg)	Debiet luchtpomp (l/min)	Verbruik/jaar/ inwoner (Kw)
Opur Supercompact MB5	3.300	2 - 5	3.540	1.180	1.910	1.205	1.150	110	600	235	40	± 100
Opur Supercompact MB7	4.800	5-8	3.870	1.290	2.250	1.445	1.400	110	600	265	50	± 80

Plaatsing in zand - Beluchttingsregime: continu - Nummer keuring Frankrijk: ANC 2014-013

Plaatsing in zand - Beluchttingsregime: continu - Nummer keuring Frankrijk: ANC 2014-013ext01

# EXTENSIEVE SYSTEMEN



## Bora-Clean filter 5



Model	Volume (liter)	Aantal IE	Lengte voorbezinker (mm)	Breedte voorbezinker (mm)	Hoogte voorbezinker (mm)	Hoogte in voorbezinker (mm)	Hoogte uit voorbezinker (mm)	Diameter in/uit voorbezinker (mm)	Diameter mangat (mm)	Gewicht voorbezinker (kg)	Lengte filter (mm)	Breedte filter (mm)	Hoogte filter (mm)	Verbruik/jaar/inwoner (Kw)
<b>Bora-Clean filter 5</b>	<b>6.000</b>	<b>0-5</b>	2.400	2.070	2.500	1.850	1.800	110	600	290	2.140	2.540	1.200	± 2,2

Plaatsing in zand - Beluchttingsregime: continu - Nummer keuring Frankrijk: 2017/06/200/A

# EFFLUENT VERDELERS



**VERD02**  
**VERD03**  
**VERD04**  
**VERD05**

Model	Volume (liter)	Aantal uitgangen	Lengte (mm)	Breedte (mm)	Hoogte (mm)	Hoogte in (mm)	Hoogte uit (mm)	Diameter in (mm)	Diameter uit (mm)	Diameter mangat (mm)	Gewicht (kg)
<b>VERD02</b>	<b>300</b>	2	900	900	930	600	360	125	110	600	23
<b>VERD03</b>	<b>300</b>	3	900	900	930	600	360	125	110	600	23
<b>VERD04</b>	<b>300</b>	4	900	900	930	600	360	125	110	600	23
<b>VERD05</b>	<b>300</b>	5	900	900	930	600	360	125	110	600	23

Plaatsing in zand

## Opties



### kunststof voetgangersdeksel KDB A

Lengte: 700 mm  
Breedte: 700 mm  
Hoogte: 145 mm  
Diameter: 590 mm  
Gewicht: 20 kg



### kunststof waterdicht deksel: B125 Hermelock

Lengte: 714 mm  
Breedte: 714 mm  
Hoogte: 257 mm  
Diameter: 625 mm  
Gewicht: 27,1 kg



### regelbaar verhoog: VHSP600/420

Hoogte: 420 mm  
Diameter: 570 mm  
Gewicht: 8 kg



### staalnameput: STP B

Hoogte: 600 mm  
Diameter: 480 mm  
Hoogte in: 180 mm  
Hoogte uit: 180 mm  
Gewicht: 6 kg



### staalnameput: STP B

Hoogte: 1.000 mm  
Diameter: 315 mm  
Hoogte in: 260 mm  
Hoogte uit: 140 mm  
Diameter in/uit: 125 mm  
Gewicht: 10 kg



### staalnameput: STP 110

Hoogte: 1.000 mm  
Diameter: 315 mm  
Hoogte in: 260 mm  
Hoogte uit: 140 mm  
Diameter in/uit: 125 mm  
Gewicht: 10 kg



### staalnameput: STP 125

Hoogte: 1.000 mm  
Diameter: 315 mm  
Hoogte in: 270 mm  
Hoogte uit: 150 mm  
Diameter in/uit: 110 mm  
Gewicht: 10 kg

## GVK kast klein

Lengte: 250 mm  
Breedte: 400 mm  
Hoogte: 500 mm  
Gewicht: 8,5 kg

## GVK kast groot

Lengte: 250 mm  
Breedte: 400 mm  
Hoogte: 1.400 mm  
Gewicht: 14,6 kg

## Sierranden Bora Clean

Vlak - 20 cm  
of 60 cm

## GSM module:

Stuurt een sms bij een  
alarmmelding van de  
control box.

## Onderhoudscontracten

Er zijn diverse  
mogelijkheden. Gelieve  
ons te contacteren voor  
meer info.

