

VFL[®] AT(8-30) kleine afvalwaterzuiveringen



EN 12566-3+A



Copier Water B.V.

Fahrenheitstraat 4
6716 BR Ede (NL)

Postbus 436
6710 BK Ede (NL)

+31 318 63 47 47
www.copierwater.nl

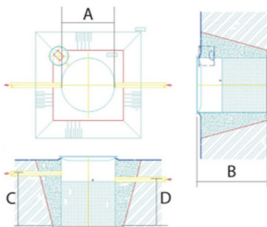
In een complete serie kleine afvalwaterzuiveringen is de AT-8 de kleinste uitvoering toe te passen bij enkele huishoudens. Dit type zuivering is gebaseerd op de wereldwijd gepatenteerde Vertical Flow Labyrint (VFL[®]) techniek waarbij alle zuiveringsprocessen in slechts één behuizing plaats vinden.

Specificaties AT-8

- Zuiveringscapaciteit 2 – 6 personen
- Gemiddelde vuilvracht per dag 0,36 kg BZV₅
- Capaciteit per dag 0,81 m³/dag
- Servicefrequentie 1 – 2 keer/jaar
- Garantie behuizing 10 jaar
- Materiaal behuizing Polypropyleen

Systemomvang

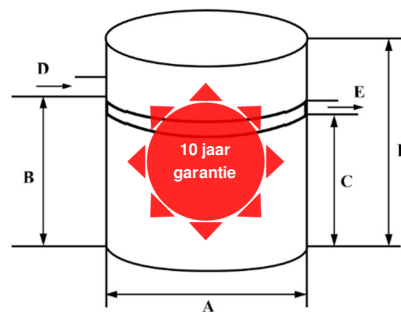
1. Bioreactor compleet met luchtregeling en beluchter
2. Luchtpomp
3. Besturingskast met procesregeling en houder luchtpomp



ZUIVERINGSRENDEMENT

Parameter	Percentage (%)	Concentratie (mg/l)
CZV	95,8	36,0
BZV	96,7	5,0
OOS	97,9	9,0
N-tot	85,2	10,5
P-tot	97,1	0,3

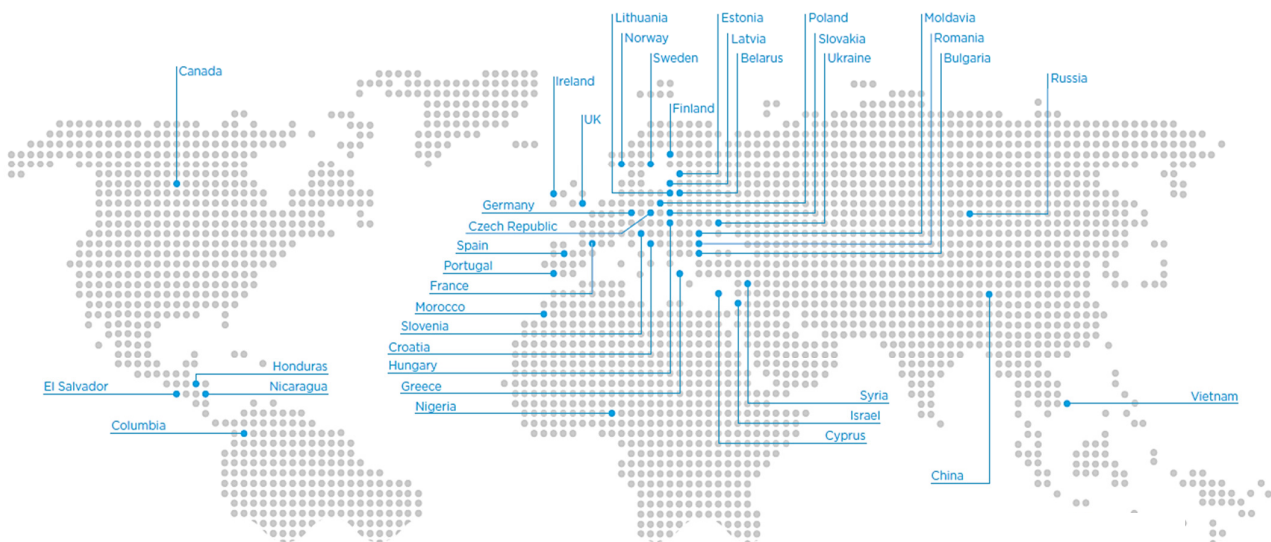
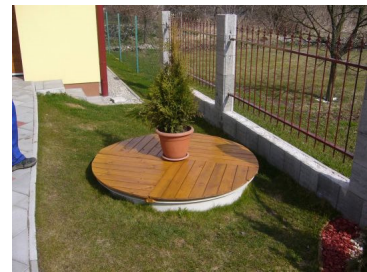
Parameters vastgesteld door certificeringsinstituut PIA GmbH



Bereik personen		Maximale vuilvracht (kgBZV5/d)	Capaciteit		Slib overschot (m ³ /jaar)	Energie verbruik (kWh/dag)	Afmetingen					Gewicht Kg	
Min	Max		m ³ /dag	m ³ /uur			H(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)		E(mm)
2	6	0,36	0,81	0,15	1,50	0,80	2200	1400	1700	1500	110	110	145

SPECIFICATIE AT SERIE AT-8 tot AT-30 kleine afvalwaterzuiveringen

Model	Bereik personen		Maximale vuilvrucht (kgBZV5/d)	Capaciteit		Slib overschot (m3/jaar)	Energie verbruik (kWh/dag)	Afmetingen						Gewicht Kg
	Min	Max		m3/dag	m3/uur			H(mm)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	
AT-8	2	6	0,36	0,81	0,15	1,50	0,80	2200	1400	1700	1500	110	110	145
AT-10	3	8	0,48	1,20	0,22	2,00	1,20	2000	1750	1500	1250	110	110	212
AT-12	4	10	0,60	1,35	0,24	2,50	1,60	2200	1750	1700	1500	110	110	255
AT-15	5	12	0,72	1,80	0,32	3,00	2,20	2200	2050	1700	1500	160	160	340
AT-20	7	18	1,08	2,70	0,48	4,50	4,30	2700	2050	2200	2000	160	160	430
AT-30	10	30	1,50	4,50	0,67	6,30	7,40	3000	2300	2500	2300	160	160	560



Meer dan 20.000 VFL® compacte afvalwater zuiveringen

zijn wereldwijd al geïnstalleerd in 37 landen.