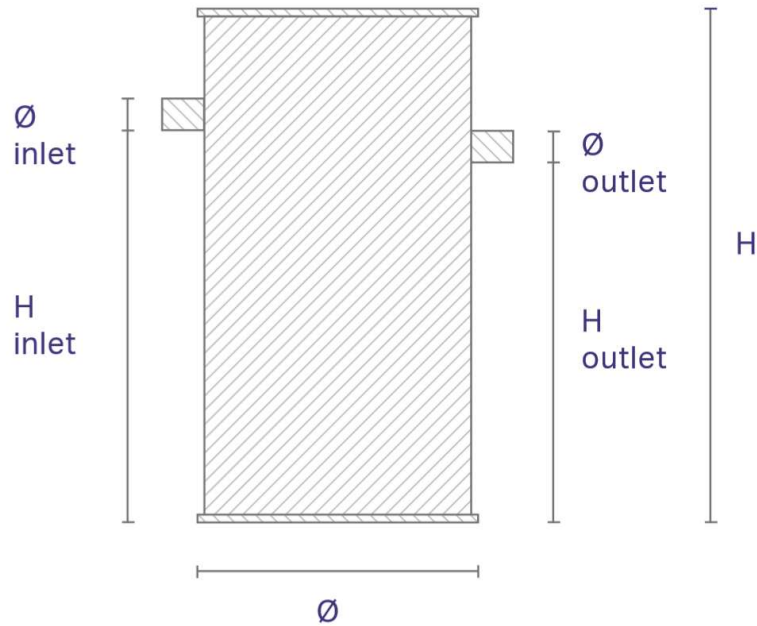


AT-sarjan mittataulukko

v 1.1



Malli	AT-6	AT-8	AT-9	AT-10	AT-12	AT-15	AT-20	AT-30
Henkilömäärä	1-4	1-6	2-7	3-8	4-10	5-12	7-18	10-25
Kapasiteetti m ³ /pvä	0,6	0,9	1	1,2	1,5	1,95	2,7	3,75
Lietemäärä /vuosi, m ³	1	1,5	1,8	2	2,5	3	4,5	6,3
Sähkönkulutus (kWh/pvä)	0,6	0,8	0,8	1,2	1,6	2,2	4,3	6,5
Paino ilman alusta, kg	120	145	170	212	255	340	430	560
Paino sis. alusta kg	720	745	770	812	855	1000	1200	1300
H (mm)	2300	2700	2700	2700	2700	2700	3200	3500
Ø Halkaisija (mm)	1410	1410	1510	1600	1810	2110	2110	2360
H Inlet, tuloputki	1300	1700	1800	1700	1700	1700	2200	2500
H Outlet, poisto (mm)	1150	1500	1600	1500	1500	1500	2000	2300
Ø Inlet, tuloputki (mm)	110	110	110	110	110	110	110/160	110/160
Ø Outlet, lähtöputki (mm)	110	110	110	110	110	110	110/160	110/160

SUORITUSTASOILMOITUS Suomennettu versio: 01

Tyyppi tai malli:	AT6 – AT50, 4-50 henkilöä. Tyyppi, koko ja sarjanumero on merkattu puhdistamon tyyppikilvellä.
Tavaramerkki:	BIOSMART® / AUGUST
Käyttötarkoitus:	Talousveden puhdistamo – sekä musta että harmaa vesi.
Suoritustestin tekijä:	PIA-Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Germany
Alkuperäinen raportti:	PIA2014-215B38
Tuotestandardi:	EN 12566-3, Tehdasvalmisteiset ja/tai paikalla kootut talousjäteveden pienpuhdistamot
Toimintaperiaate:	Aktiiviliete prosessi jatkuvalla virtauksella (Suspended growth activated sludge process in continuous-flow in a polypropylene tank)
Valmistaja:	August ir Ko, Lithuania

Orgaaninen kuormitus	0,35 kg BOD ₅ /d		
Hydraulinen mitoitusvirtaama	0,90 m ³ /d		
Materiaali	Polypropeeni		
Puhdistuskapasiteetti:	COD	94,4 %	45,0 mg/l
	BOD ₅	98,2 %	7,0 mg/l
	SS	97,2 %	12,0 mg/l
	NH ₄ -N	99,5 %	0,2 mg/l
	N _{tot}	93,2 %	5,6 mg/l
	P _{tot}	93,2 %	0,6 mg/l
Sähkökulutus:	1,0 kWh/d		

Maahantuonti ja myynti Suomessa: Paaluperustajat Oy – Pålgrundarna Ab
 Varastotie 31, 65610 Mustasaari
 044-3569000



PERFORMANCE RESULTS

"August ir Ko" UAB

Juodasis kelias 104A, 11307 Vilnius, Lithuania

EN 12566-3

Small wastewater treatment systems for up to 50 PT

Small wastewater treatment system AT

Suspended growth activated sludge process in continuous-flow in a polypropylene tank

Test report – No PIA2014-215B38

Nominal organic daily load	0.36	kg BOD ₅ /d
Nominal hydraulic daily load	0.90	m ³ /d
Material	Polypropylene	
Treatment efficiency (nominal sequences)	COD	Efficiency 94.4 % Effluent 45.0 mg/l
	BOD ₅	98.2 % 7.0 mg/l
	SS	97.2 % 12.0 mg/l
	NH ₄ -N*	99.5 % 0.2 mg/l
	N _{tot} *	93.2 % 5.6 mg/l
	P _{tot}	93.3 % 0.6 mg/l
Electrical consumption	1.0	kWh/d

*determined for temperatures ≥ 12°C in the bioreactor

Performance tested by:

PIA – Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH
 (PIA GmbH)
 Hergenrather Weg 30
 52074 Aachen, Germany

This document replaces neither the declaration of performance nor the CE marking.



Notified Body:
No. 1736



Certified according to:
ISO 9001:2008



Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH
[Signature]
 Bericht - tested - tested

Elmar Lenz

September 2014