

BIOXYMOP MAX 21 AŽ 50 EH

S INTEGROVANÝM PRIMÁRNYM ODKALOVAČOM

JEDNODIELNE

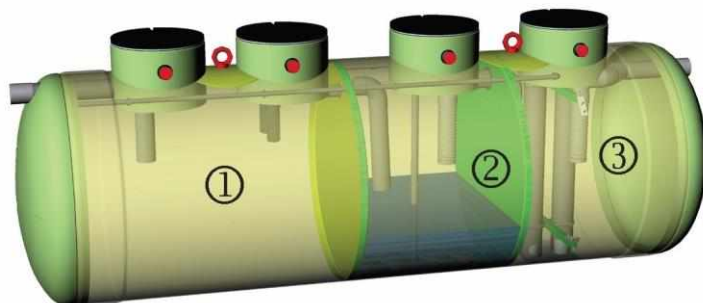
KULTÚRA UPEVNENÁ NA FLUIDNOM LÔŽKU (IFAS)

6346 – 21 až 50 EH**1 Technická definícia**

Mikročističky BIOXYMOP MAX sú navrhnuté podľa aeróbného procesu využívajúceho ponorenú upevnenú kultúru. Používajú sa na čistenie odpadových vôd z jednotlivých domácností. Tento systém je navrhnutý tak, aby bol jednoduchý a ľahko sa inštaloval, a zaručoval vám najefektívnejšie čistenie (označenie CE).

Parametre	DBO ₆	DCO	MES
Odpad (mg/l)*	11	75,5	15
Efektivita (%)*	96	88,8	95

*Testované so znečistenou vodou pri 300 mg/l MES, 300 mg/l DBO₅ a 675 mg/l DCO (v súlade s požiadavkami normy EN12566-3+A2).



- 1 – primárny odkalovač
- 2 – prevzdušňovacia nádrž
- 3 – prečisťovač

Špecifiká série 6346

- Jednodielne
- 1900 mm
- **Napájanie 230 V**
- Kompresor na privod vzduchu
- Možnosť vonkajšej skrinky na podstavci na integráciu elektrického panela + kompresora
- Novinky roku 2022: Len jeden kompresor v čističke, od 21 do 50 EH. Jeden model skrinky pre celý sortiment (znížená cena)

6 Prevádzka

Mikročističky sa skladajú z 3 priestorov:

- Primárny odkalovač (1)
- Prevzdušňovacia nádrž (2)
- Prečisťovač (3)

Odpadová voda z domácností prichádza do primárneho odkalovača, kde sa najťažšie materiály zachytávajú na dne a ľahké na povrchu.

Predčistená vytekajúca voda potom prechádza do prevzdušňovacej nádrže, kde sa rozpustené znečisťujúce látky eliminuje čistiacimi baktériami upevnených na voľných konzolách.

Posledná fáza procesu čistenia sa vykonáva v prečisťovači. Očistená vytekajúca voda sa oddelí od suspendovanej hmoty. V tomto istom priestore umožňujú dve čerpadlá recirkuláciu kalu smerom k prevzdušňovacej nádrži a extrakciu prebytočného kalu smerom k primárnemu odkalovaču.

Očistená vytekajúca voda spĺňa požiadavky normy EN12566-3 a zmenenej a doplnenej vyhlášky z 21. júla 2015.

Očistená odpadová voda sa môže vypúšťať dvoma spôsobmi:

- odvodnením a infiltráciou do pôdy (uprednostňované),
- vypúšťaním do povrchového hydraulického média, pod podmienkou, že sú splnené platné technické požiadavky a bolo vydané povolenie stavebného úradu.

3 Údržba

Všetky pokyny na údržbu nájdete v používateľskej príručke.

Výhody

- Veľmi nízka spotreba energie
- Jednodielna nádrž
- Veľmi malá plocha
- Znížené náklady na údržbu
- Plytká hĺbka výkopu (približne 2 m)
- Nízka frekvencia vypúšťania
- Umiestnenie v teréne s podzemnou vodou alebo bez nej
- Veľký objem primárneho odkalovača
- Jednoduchá manipulácia
- Akceptuje zmeny zafarbenia

4 Inštalácia

Kompresor, ako aj elektrická skrinka, sa môžu nainštalovať v technickej miestnosti v blízkosti stanice (technická miestnosť nie je súčasťou dodávky) alebo vonku, na betónovej doske. V tomto prípade je kompresor umiestnený v utesnenej skrinke na svojom podstavci.

Elektrická skrinka a všetky elektromechanické zariadenia využívajú jednofázovú sieť 230 V.



Aktuálne dokumenty nájdete na webovej stránke

5 Záruky

Zmluvu o údržbe je potrebné uzavrieť so špecialistom schváleným spoločnosťou SIMOP, hneď ako bude zariadenie uvedené do prevádzky.

ZÁRUKU NA VÝSLEDKY, PREVÁDZKU, AKO AJ ELEKTROMECHANICKÉ DIELY JE MOŽNÉ ZÍSKAŤ LEN ZA TÝCHTO PODMIENOK.

Ďalšie informácie (záruky, prevádzkové náklady, údržba...) nájdete v používateľskej príručke.

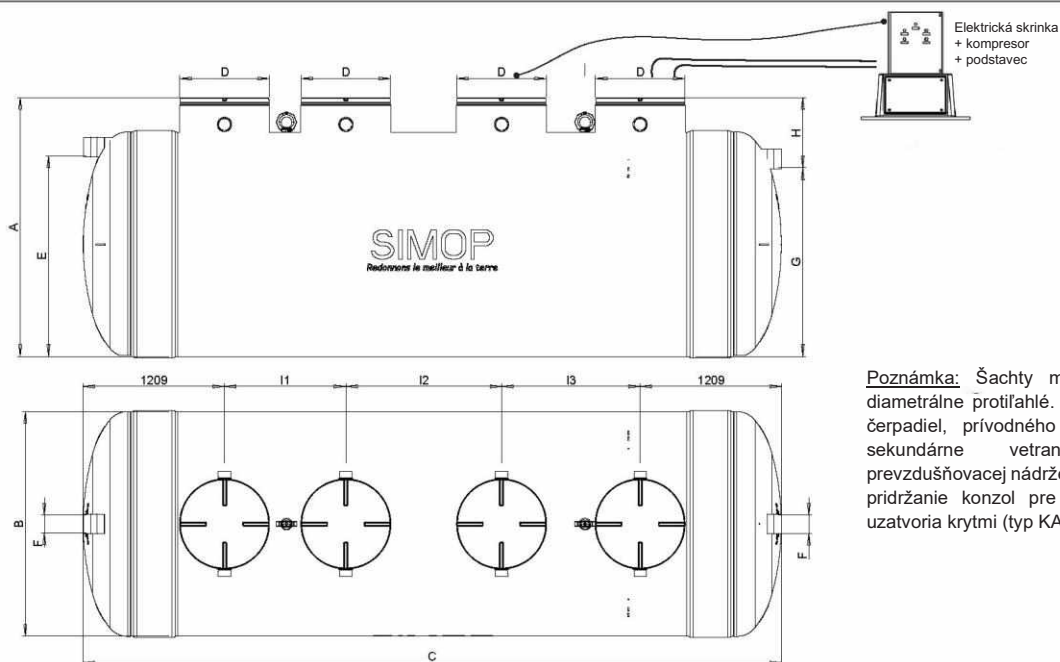
BIOXYMOP MAX 21 AŽ 50 EH

S INTEGROVANÝM PRIMÁRNYM ODKALOVAČOM

JEDNODIELNE

KULTÚRA UPEVNENÁ NA FLUIDNOM LÔŽKU (IFAS)

6346 – 21 až 50 EH



Poznámka: Šachty majú 2 otvory s DN 100 a sú diametrálne protiľahlé. Používajú sa na vedenie káblov čerpadiel, prírodného potrubia vzduchu, ako aj na sekundárne vetranie. Sekundárne vetranie prevzdušňovacej nádrže musí byť vybavené mriežkou (na pridržanie konzol pre baktérie). Nevyužívané otvory sa uzatvoria krytmi (typ KAPSTO).

Ref. čísla nádrží a elektromechanických zariadení	Počet EH	Počet krytov	Počet kompresorov	A	B	Celková dĺžka	E	øF	G	H	ø D	ø Prechod	Hmotnosť (kg)
BIOXYMOP6346/21-19 KBIOXY3-21-1-ELEC	21	4	1			5962	1710	160	1610				1038
BIOXYMOP6346/25-19 KBIOXY3-25-1-ELEC	25	4	1			6692	1710	160	1610				1124
BIOXYMOP63466346/30-19 KBIOXY3-30-1-ELEC	30	4	1			7602	1710	160	1610				1321
BIOXYMOP63466346/35-19 KBIOXY3-35-1-ELEC	35	4	1	2184	1914	8612	1710	160	1610	574	750	600	1448
BIOXYMOP6346/40-19 KBIOXY3-40-1-ELEC	40	4	1			9552	1710	160	1610				1562
BIOXYMOP6346/45-19 KBIOXY3-45-1-ELEC	45	4	1			10702	1710	160	1610				1791
BIOXYMOP6346/50-19 KBIOXY3-50-1-ELEC	50	4	1			11842	1710	160	1610				1926

EH	Primárny odkalovač		Prevzdušňovacia nádrž		Prečisťovač	
	Objem (m³)	Plocha zrkadla (m²)	Objem (m³)	Plocha zrkadla (m²)	Objem (m³)	Plocha zrkadla (m²)
21	6.65	3.53	3.4	1.83	4.5	2.38
25	7.87	4.19	4.03	2.18	4.5	2.38
30	9.40	5.02	4.83	2.6	4.5	2.38
35	10.93	5.85	5.64	3.05	4.5	2.38
40	12.47	6.68	6.43	3.48	4.8	2.51
45	14	7.50	7.25	3.91	5.4	2.83
50	15.53	8.33	8.07	4.36	5.9	3.14

Ref. číslo elektrických skriniek	Opis skriniek		Podstavec elektrickej skrinky	Ref. čísla ochrannej skrinky kompresorov
21 – 50 EH				
 AE300-ME2 AE300-C2	AE300-ME2	Vodotesná nástenná skrinka na inštaláciu na vonkajšiu stenu. Priehľadné dverka. Výška 432. Šírka 340. Hĺbka 161. 6 kg	Nie je potrebné, pretože skrinka je pripevnená k stene.	Potrebné: REL4/6025 (681 x 445 mm na zemi)
	AE300-C2	Vonkajšia polyesterová skrinka, úplne vodotesná, na montáž na podstavec (súčasťou dodávky). Skrinka môže obsahovať jeden kompresor alebo viac kompresorov. Výška 762. Šírka 560. Hĺbka 250. 25 kg	Potrebné a súčasť výrobu AE300-21-C2	Nie je potrebné, pretože kompresory sa inštalujú v skrinke elektrickej skrinky.

BIOXYMOP MAX 21 AŽ 50 EH

S INTEGROVANÝM PRIMÁRNYM ODKALOVAČOM

JEDNODIELNE

KULTÚRA UPEVNENÁ NA FLUIDNOM LÔŽKU (IFAS)

6346 – 21 až 50 EH

6 Príslušenstvo a doplnky

REF. ČÍSLO	OPIS
AE300-OPT1	Pridané 2 spínače Automatický/Zastavenie/Manuálny na ovládanie 2 čerpadiel a 1 prepínač Automatický/Zastavenie/Manuálny na ovládanie kompresora
AE300-OPT2	Pridaná hodnota, aby sa zaistila kompatibilita s neutrálnym režimom IT Zámena 5 ističov typu iDT40 2-pólovými ističmi typu iC60 a diferenciálneho vypínača typu iID typu diferenciálnym vypínačom typu iC60 RCBO
AE300-OPT3	Počítadlo prevádzkových hodín na vnútorných dverách pre 2 čerpadlá a 2 kompresory Modulárne celkové počítadlo hodín s digitálnym displejom – 230 V AC – 50 Hz – 2 moduly
AE300-OPT4	Zásuvka 230 V, jednofázová sieť, vo vnútri skrinky

Možné doplnky: RH602 (x4) a CA3/6394/10T a OD3/1900: súprava na nasávanie kalu DN80 (2 pre primárny odkalovač) + možnosti skriniek (pozri nasledujúcu stranu)

7 Manipulácia, inštalácia a uvedenie do prevádzky

• Manipulácia :

Počet EH	Ref. čísla nádrží	Vzdialenosť medzi osami zdvíhacích refaží (mm)	Dĺžka popruhu (min v mm)	Min. výška (mm)	Hmotnosť (kg)
21	BIOXYMOP6346/21-19	2500	2500	2165	1340
25	BIOXYMOP6346/25-19	2800	2800	2425	1450
30	BIOXYMOP6346/30-19	3600	3600	3118	1710
35	BIOXYMOP6346/35-19	4400	4400	3811	1870
40	BIOXYMOP6346/40-19	2800	2800	2425	2010
45	BIOXYMOP6346/45-19	2800	2800	2425	2310
50	BIOXYMOP6346/50-19	3000	3000	2598	2480

• Inštalácia:

Pozrite si všeobecnú príručku.

Maximálna výška násypu: 50 cm pri nádržiach z PR

• Uvedenie do prevádzky:

Uvedenie do prevádzky je dôležitá operácia, aby sa zaistilo správneho fungovania inštalácie. Musí ho vykonávať kvalifikovaný odborník a v súlade s odporúčaniami uvedenými vo všeobecnej príručke. Spoločnosť ASSISTAUX je schválená spoločnosťou SIMOP, aby poskytla pomoc pri uvedení tejto čističky do prevádzky.

