

W.E.T.waste

20 - 100 X



Informace o produktu W.E.T.waste 20 - 100 X

Ultrafiltrační zařízení pro přečištění odpadní vody s vestavěným filtrem s aktivním uhlím* ústící do kanalizace nebo nedalekého vodstva (potok, řeka a pod.), popřípadě doplněnou o jednotku zpětného prolínání* pro návrat přečištěné vody do cirkulačního okruhu bazénu.

*volitelné

Stálý průtočný výkon 2,0 – 10 m³/h

Použití a výhody

- Redukuje náklady na úpravu bazénové vody snížením množství vody odpadní a navrácením části přefiltrované vody zpět do cirkulačního okruhu bazénu.
- Absolutně čistá voda bez choroboplodných zárodků díky moderní membránové technologii.
- Zanesení filtru choroboplodnými zárodky je nemožné.
- Plně automatický provoz s proplachem několikrát za den.
- Obsluha zařízení sestává z občasné zběžné kontroly.
- Dostačující výška místnosti pro montáž je 2,0 m.
- Modulová stavba zařízení jej umožňuje dále rozšiřovat pro další použití.
- Detailní podklady a dokumentace pro standardizovaná zařízení.
- Přizpůsobení zařízení přání zákazníka.
- Naši spolupracovníci jsou Vám k dispozici v kterýkoliv okamžik. Ochoťně a odborně Vám zodpoví jakoukoliv otázku ohledně přizpůsobení a projektování Vašeho nového zařízení.



W.E.T.waste 40 X

waste

W.E.T. GmbH

WASSER ■ ENERGIE ■ TECHNOLOGIE

Inovace a náskok
ve vodotechnice

Absolutně čistá voda bez choroboplodných zárodků díky moderní membránové technologii



Pokrokové úpravy vody pro plavecké bazény dnes pracují na principu ultrafiltrace, jednou z jejich nejnovějších vyvinutých aplikací.

Zařízení W.E.T.waste zpracovávají vodu přes mikrofiltrační membránu, která má tak malé póry (cca. 0,05 µm), že skrze ni neprojdou bakterie ani viry.

Pro příklad uvádíme, že průměr lidského vlasu je cca. 50 µm, což je 1000 krát více, než je velikost póru. Proto opouští voda ultrafiltrační filtr bez choroboplodných zárodků. Některé rozpuštěné látky jako minerály a soli mohou ultrafiltrační membránou procházet.

Modifikací zařízení může být upravená odpadní voda přímo zavedena do nedalekého vodstva (potok, řeka a pod.). Zákonem požadované hranice německého předpisu č.31 „O ochraně vodního hospodářství“ (AOX, CSB, volný chlór) jsou zde zcela splněny.

Proces úpravy

Usazená odpadní voda s kalem je přivedena k ultrafiltraci přes předřadný ochranný filtr.

Ultrafiltrací upravená voda se shromažďuje ve sběrném zásobníku. Ten slouží k předzásobení vodou na proplach pro ultrafiltraci a zároveň jako výchozí zásobník pro následnou úpravu vody metodou zpětného prolínání.

Metoda zpětného prolínání je nutná ke snížení obohacení vody pro cirkulační oběh bazénové vody v průběhu provozu od chloridů, sulfátů, nitrátů a pod. Při funkci je ultrafiltrace odpojena.

Provedení

Membránové moduly jsou kompaktního provedení a jsou vestavěny v ocelové konstrukci. Přípojky jsou provedeny normalizovaným potrubím z PVC a jsou napojeny na tlakový vodovodní systém.

U série W.E.T.waste byl kladen důraz pro snadnou montáž a instalaci. Průchod dveřmi o šířce 80 cm není pro zařízení překážkou.

Čištění a údržba

Údržba spočívá v předepsané půlroční prohlídce našimi technikami nebo technikami naší smluvní firmy ve Vašem okolí. Při prohlídce provedou technici test membrány a celého zařízení na těsnost tlakovou zkouškou. Zařízení vyčistí a vydesinfikují. O prohlídce obdrží zákazník protokol.

Technická data:

W.E.T.waste		20 X	40 X	60 X	80 X	100 X
Ultrafiltrace						
Příváděný objem	m³/h	2,1	4,2	6,3	8,4	10,5
Plocha membrány	m²	20	40	60	80	100
Stálá propustnost cca.	m³/h	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Příkon el.čerpadla	kW	0,55	0,55	0,55	0,75	0,75
Výška cca.	mm	1600	1600	1600	1800	1800
Šířka cca.	mm	770	770	770	770	770
Hloubka cca.	mm	2000	2000	2000	2000	2000

Zpětné prolínání W.E.T.waste 20 UO až W.E.T.waste 100 UO

Příváděný objem	m³/h	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
Účinnost	%	80	80	80	80	80
Stálý výkon cca.	m³/h	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Příkon el.čerpadla	kW	2,2	5,5	7,5	11,0	11,0
Pracovní tlak	bar	14	14	14	14	14
Výška cca.	mm	1650	1650	1650	1800	2000
Šířka cca.	mm	770	770	770	770	770
Hloubka cca.	mm	2500	2800	3800	3800	3800

..máte ještě nějaké otázky?
Zavolejte nám, nebo zašlete svůj dotaz na:

Zastoupení pro ČR:

W.E.T. GmbH

Odpovědná osoba:
Petr Los

Odpovědná osoba:
Michael Reis Dipl.-Ing. (FH)
Michael Otte

Firma Petr Los
Sadová 496
357 34 NOVÉ SEDLO

Werner Sauerschell Dipl. Mineraloge

Středisko:
Jenišov 88
362 11 JENIŠOV

Krumme Fohre 70
D-95359 Kasendorf
Germany

Tel./Fax: 353 590 717
Mob.: 777 337 378
eMail: petr.los@cmail.cz

Fon: + 49 (0) 92 28 - 9 96 09 0
Fax: + 49 (0) 92 28 - 9 96 09 11
eMail: info@wet-gmbh.com
Internet: www.wet-gmbh.com

W.E.T. GmbH

WASSER ■ ENERGIE ■ TECHNOLOGIE

Inovace a náskok
ve vodotechnice