



## ACPool MINI

Recyklace prací vody z pískových  
filtrů pro malé bazény

**V HOTELECH, WELLNESS, REKREAČNÍCH  
ZAŘÍZENÍCH A LÁZNÍCH**

### 4 v 1

- Recyklace – úspora vody a tepla
- Redukce vázaného chloru
- Redukce chlorečnanů, TOC, dusičnanů
- Kontrola chlor-rezistentních mikroorganismů

Založeno na technologii



# ÚSPORY PRO VÁS, LEPŠÍ KVALITA VODY PRO VAŠE HOSTY

## Proč uvažovat nad technologií ACPool MINI?

ACPool MINI je revoluční technologie navržena speciálně pro menší bazény, jako jsou hotelové a wellness bazény, kde klíčem je efektivní a ekonomický provoz. Kombinace recyklace prací vody a redukce vázaného chloru přináší výrazné úspory vody, energie a nákladů na chemikálie. Minimalizuje ekologickou stopu a zajišťuje vysoce kvalitní a bezpečnou vodu pro hosty.

Díky kompaktnímu designu je ideální pro prostory s omezeným místem a vyžaduje minimální údržbu. Jako důležitý benefit vám ACPool MINI zajistí i kontrolu nad chlorečnany a mikrobiálním zněčištěním vody. ACPool MINI je česká inovace, která promění váš bazén v udržitelné a moderní zařízení.

## Co vám technologie ACPool MINI přinese?

Na základě našich zkušeností s provozem recyklační technologie ACPool pro velké bazénové provozy vám představujeme její zmenšenou verzi, ACPool MINI. Pořízení této technologie vám pomůže uspořít na vodě a energiích, a ještě zlepšit kvalitu bazénové vody, což ocení hlavně vaši hosté.

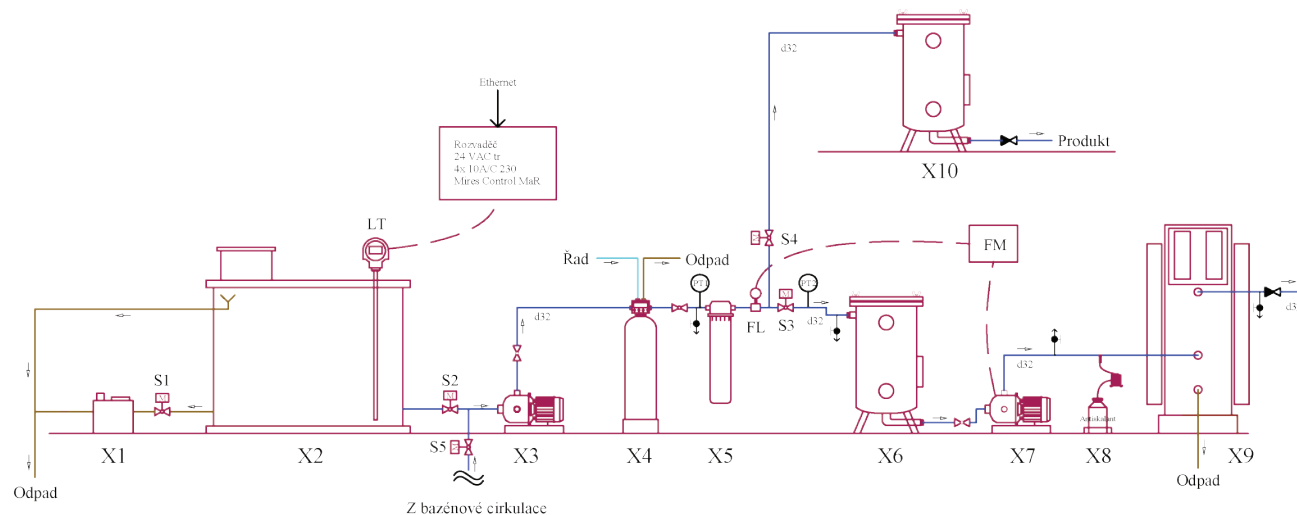
- **Kombinovaná technologie: Spojení recyklace prací vody a redukce vázaného chloru pro maximální efektivitu a čistotu bazénové vody.**
- **Úspory vody a energie: Snížení nákladů na provoz bazénu díky recyklaci až 80 % prací vody a optimalizaci spotřeby energie.**
- **Snížení chemické zátěže: Redukce vázaného chloru až o 90 % bez vedlejších chemických produktů destrukce – šetrné k životnímu prostředí i uživatelům bazénu.**
- **Komfortní provoz: Kompaktní zařízení navržené pro malé prostory, snadná instalace a minimální požadavky na údržbu. Dálkové ovládání.**
- **Ekologické řešení: Technologie přispívá ke snížení uhlíkové stopy a podporuje udržitelný provoz menších bazénů a wellness zařízení.**
- **Pasivní dezinfekce vody: Kontrola chlor rezistentních bakterií ve vašem bazénu.**
- **Dostupná inovace: Česká technologie s nízkými investičními a provozními náklady, ideální pro hotely, wellness centra a rekreační zařízení.**

# POPIS TECHNOLOGIE

Technologie ACPool MINI kombinuje čtyři klíčové funkce – recyklaci prací vody z pískových filtrů, redukci vázaného chloru, redukci chlorečnanů a likvidaci mikrobiálního znečištění – do jednoho kompaktního a účinného zařízení. Prací voda je nejprve čištěna pomocí sedimentace, mechanické filtrace a katalytického procesu na patentovaném katalytickém adsorbentu ART CARBON, který odstraňuje organické látky a rozkládá vázaný chlor na neškodné látky.

Po ukončení procesu recyklace se zařízení automaticky přepne do režimu redukce vázaného chloru přímo v bazénové vodě, kde pomocí katalytického odbourávání zajišťuje stálou kvalitu a bezpečnost vody. Tato technologie nejen zajišťuje ekologický provoz s minimálním dopadem na životní prostředí, ale také přispívá k výrazným úsporám vody a energie, čímž snižuje celkové provozní náklady.

## Schéma technologie ACPool MINI



|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| X1   | Přecerpávací stanice odpadních vod         |
| X2   | Akumulační nádrž                           |
| X3   | Hlavní čerpadlo sání                       |
| X4   | Zesíťovaná filtrace s automatickým prosmím |
| X5   | Sedimentační filtr 20", 1 mikron           |
| X6   | Adsorbent ART CARBON                       |
| X7   | Posilovací čerpadlo reverzní osmózy        |
| X8   | Krokové dávkovací čerpadlo                 |
| X9   | Reverzní osmóza                            |
| X10  | Reaktor ACDec                              |
| S1-5 | Elektromagnetický ventil                   |
| FM   | Frekvencí měnič                            |
| FL   | Ložátkový průtokoměr                       |
| P1   | Převodník tlaku                            |
| LT   | Hydrostatický snímač hladiny               |

Kulový ventil  
 Vzorkovací port (J-G spojka)



**KONTAKTUJTE NÁS JEŠTĚ DNES A PŘEMĚŇTE VÁŠ BAZÉN NA  
UDRŽITELNÝ, EKONOMICKÝ A MODERNÍ PROSTOR S TECHNOLOGIÍ  
ACPOOL MINI!**

**ZPRACUJEME VÁM ZDARMA TECHNICKO-EKONOMICKOU STUDII,  
ABYSTE MOHLI POSOUDIT VÝHODNOST ACPOOL MINI PRO VÁŠ  
PROVOZ**



**WATER CARBON s.r.o.**

+420 608 263 524

+420 606 762 293

info@watercarbon.cz

www.watercarbon.cz

Jateční 854,

280 02 Kolín

IČ: 19710518

DIČ: CZ19710518

Založeno na technologii

