



## AC Pool NEW

Recyklace vody a tepla a ochrana zdraví v bazénech

**V HOTELECH, WELLNESS CENTRECH,  
VEŘEJNÝCH BAZÉNECH A LÁZNÍCH**

### 5 v 1

- Recyklace vody – úspora nákladů na vodu a energii
- Snížení obsahu vázaného chloru
- Kontrola obsahu chlorečnanů, dusičnanů, TOC a chlorovaných organických látek
- Odstranění mikroorganismů odolných vůči chlóru
- Zvýšení účinnosti pískové filtrace

Na základě technologie



# UŠETŘETE PENÍZE A NABÍDNĚTE LEPŠÍ KVALITU VODY PRO SVÉ HOSTY.

## Proč použít technologii AC Pool NEW?

**AC Pool NEW** je patentovaná technologie, která je určena k průběžnému čištění bazénové vody od vázaného chloru, chlorečnanů, dusičnanů, TOC, vedlejších produktů dezinfekce a zejména k úspoře vody běžně používané k obměně praním pískových filtrů.

**AC Pool NEW** šetří energii na ohřev vody, vodu samotnou a zásadně zvyšuje účinnost pískové filtrace.

**AC Pool NEW** pracuje na obměně bazénové vody průběžně, takže její kvalita se v průběhu dne mění jen minimálně na rozdíl od klasického návyku obměňovat vodu praním filtrů, kdy večerní návštěvníci se koupou v již nejspínavější vodě před praním filtrů.

Díky kompaktnímu designu je ideální pro prostory, kde je nedostatek místa. Vyžaduje také minimální servis a údržbu.

**AC Pool NEW** usnadňuje efektivnější využití pískových filtrů, čímž zajišťuje dodávku vysoce čisté vody.

Všechny modely **AC Pool NEW** jsou vybaveny dálkovým ovládáním a automatickou správou. V případě malých bazénů je možná i dodávka bez dálkového ovládání.

## Jak AC Pool NEW funguje?

**AC Pool NEW** je systém, který odstraňuje průběžně v režimu 24/7 nečistoty z cirkulující bazénové vody. Technologie odvádí nečistoty v koncentrovaném proudu vody, která může být shromažďována a využita k praní pískových filtrů. Zařízení je schopno fungovat nepřetržitě nebo podle předem nastaveného harmonogramu během konkrétních dnů nebo týdnů. **AC Pool NEW** je schopen kontrolovat bakterie a viry díky patentované technologii uhlíkových nanotrubic.

**AC Pool NEW** nepracuje s odpadní vodou z praní pískových filtrů.

- **Univerzální technologie:** Spojení úspor vody a energie s redukcí vázaného chloru, chlorečnanů, TOC a vedlejších produktů dezinfekce v bazénu. Maximální efektivita provozu zajišťující konstantní kvalitu vody s minimálními výkyvy.
- **Úspora vody a energie:** **AC Pool NEW** snižuje množství vody potřebné k ředění vedlejších produktů dezinfekce v bazénové vodě o 80 %. Nedochází ke ztrátě tepla.
- **Snížení expozice chemikáliím v bazénu:** **AC Pool NEW** na rozdíl od klasických recyklačních technologií čistí bazénovou vodu průběžně a vrací zpět vodu v mnohonásobně vyšší kvalitě z hlediska kontrolovaných parametrů, než je voda z řadu.
- **Kompaktní design:** Vhodné pro prostory s omezenou podlahovou plochou. Snadná instalace a údržba. Dálkové ovládání a pokročilý I&C k dispozici pro všechny nové modely **AC Pool NEW**.
- **Ekologické řešení:** Šetří drahocennou pitnou vodu a snižuje uhlíkovou stopu provozu bazénu. Přispívá k energetické neutralitě budov.
- **Pasivní dezinfekce vody:** Tato technologie potlačuje bakterie a viry odolné vůči chlóru nechemickými prostředky s redukcí na úrovni log 6-7, tj. o 6-7 řádů.
- **Cenově dostupná inovace:** **AC Pool NEW** si může dovolit každý i bez dotace, protože se vrátí mnohem dříve, než klasické recyklační technologie. Vyznačuje se nízkými investičními a provozními náklady a rychlou návratností investic.

## POPIS TECHNOLOGIE

Technologie AC Pool NEW kombinuje čtyři klíčové funkce – snížení spotřeby vody a tepla v bazénu, snížení obsahu vázaného chloru, snížení obsahu chlorečnanů a dalších škodlivých chemikálií a eliminaci mikrobiální kontaminace – do jednoho kompaktního a účinného zařízení.

Voda v bazénu je nejprve čištěna mechanickou filtrací a katalytickým procesem na patentovaném katalytickém adsorbentu ART CARBON, který odstraňuje organické látky a rozkládá vázaný chlor na neškodné látky. Poslední fází čištění je reverzní osmóza s modifikovanými membránami CNT a průtokovým designem. Membrány mohou být vybaveny ručním nebo automatickým CIP procesem. CIP se obvykle provádí jednou za tři měsíce v případě nepřetržitého provozu. Odpadní proud z konečné fáze RO je dezinfikován a shromažďován v akumulární nádrži a tato odpadní voda se používá k zpětnému proplachování pískového filtru/filtrů, když tlaková ztráta na pískovém filtru dosáhne požadované úrovně. Tímto způsobem pracuje pískový filtr s maximální účinností.



**KONTAKTUJTE NÁS JEŠTĚ DNES A PROMĚŇTESVŮJ BAZÉN V  
UDRŽITELNÝ, EKONOMICKÝ A MODERNÍ PROSTOR S NOVOU  
TECHNOLOGIÍ AC Pool NEW !**

**PŘIPRAVÍME PRO VÁS BEZPLATNOU TECHNICKOU A EKONOMICKOU  
STUDII, ABYSTE MOHLI POSOUDIT VÝHODY SYSTÉMU AC Pool NEW PRO  
VAŠE PROVOZY.**



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

+420 608 263 524

+420 606 762 293

info@watercarbon.cz

www.watercarbon.cz

www.art-carbon.cz

Jateční 854, 280

02 Kolín ID:

19710518 DIČ:

CZ19710518



Na základě technologie  
společnosti

