

DANIEL-LM s.r.o. | AquaTech
North Bohemia

ACDeC Home

Špičková nanotechnologická redukce vázaného chloru a mikrobiální
kontrola pro luxusní rezidenční bazény a soukromá wellness



Proč zvolit technologii AquaTech ACDeC Home?

Dokonalá čistota vody bez zápachu chloru a dráždění očí či pokožky

Odstranění vázaného chloru a zápachu

Katalytický rozklad vázaného chloru na neškodný dusík a soli bez vzniku chemických byproduktů.

Konec nepříjemného zápachu po chloru v krytých i venkovních bazénových halách.

Pasivní mikrobiální ochrana

Účinné potlačení bakterií a mikroorganismů bez nutnosti zvyšování chemické zátěže.

Krystalicky čistá a mikrobiologicky stabilní voda šetrná k citlivé dětské pokožce.

Mimořádná úspora el. energie a vody

Provozní náklady nižší až o 80 % ve srovnání s konvenčními UV lampami.

Dramatické snížení potřeby nárazového dopouštění čerstvé ředící vody.





Kompaktní systém s možností dálkového řízení

AquaTech ACDeC Home je navržen s ohledem na čistý design a minimální prostorové nároky v rezidenčních strojovnách.

Hlavní přednosti konstrukce:

Minikompaktní provedení

Snadná integrace do stávajících i nových bazénových okruhů.

Zapojení na bypass

Napojení za pískovou filtraci s vlastním posilovacím čerpadlem a ochranným mikrofiltrem.

Smart Home Readiness

Možnost propojení s automatickým řídicím systémem a mobilní aplikací pro vzdálenou správu.

Zcela bezobslužný provoz

Vyžaduje pouze minimální roční servisní kontrolu.

Schéma zapojení do bazénového okruhu



Technologická převaha nad UV lampami

Parametr	ACDeC Home	UV Lampa
Tvorba toxických byproduktů (THM, chloroform)	NULOVÁ	Riziková
Spotřeba elektrické energie	Extrémně nízká – pouze posilovací čerpadlo	Vysoká – trvalý příkon 1 kW+
Ovlivnění spotřeby volného chloru	Bez dopadu	Zvyšuje spotřebu chloru
Servisní náročnost	1× ročně jednoduchá výměna média	Nutnost výměny drahých UV výbojek

Reálná úspora provozních nákladů

Modelové srovnání provozu rodinného bazénu (35 m³, 250 dnů provozu/rok)

Parametr	ACDeC Home	UV Lampa
Spotřeba elektrické energie	1 106 Kč/rok	27 600 Kč/rok
Roční servis a spotřební materiál	25 000 Kč/rok	15 000 Kč/rok
Celkové roční provozní náklady	26 106 Kč/rok	42 600 Kč/rok

✓ **ROČNÍ ÚSPORA PROVOZNÍCH NÁKLADŮ: 16 494 Kč / rok** — Při dosažení nesrovnatelně vyšší kvality a bezpečnosti vody.

Inženýring na míru vašemu projektu

"Zakázkový vývoj: Nekupujete kompromis. Na základě našich ověřených zkušeností konfigurujeme ideální poměr a hustotu nanovláken."

- Individuální konfigurace filtračního média podle specifikace a objemu rezidenčního bazénu.
- Kompletní technická podpora pro architekty, projektanty a realizátory bazénových technologií.
- Certifikovaný záruční i pozáruční servis zajištěný specialisty AquaTech North Bohemia.



Navrhneme ideální řešení pro váš objekt

Kontaktujte naše specialisty pro konzultaci a vypracování nabídky.

DANIEL-LM s.r.o.

divize AquaTech North Bohemia

Přímé kontakty

Vedení společnosti: +420 777 321
846

Technologické oddělení: +420
777 919 877

Obchodní oddělení: +420 773
992 321

Online

E-mail: info@aquananotech.eu

Web: www.aquananotech.eu

