

Firma Aquaneering projektuje i konstruuje systemy dla zwierząt wodnych, które mogą być wykorzystywane m.in. w modelach danio pręgowanego, ale także w innych, wodnych modelach badawczych. Systemy są tworzone w taki sposób, aby zmaksymalizować przestrzeń bytową zwierząt, co umożliwia przeprowadzanie badań na dużą skalę. Niezależnie od tego, czy dopiero powstaje projekt nowej placówki naukowej czy wymagane jest dopasowanie hodowli wodnej do już istniejącego budynku, to zarówno inżynierowie Aquaneering jak i specjaliści Animalab ściśle współpracują z klientami oraz architektami, zapewniając najlepsze projekty, doskonale dopasowane pod indywidualne cele naukowe.



Systemy wolnostojące

Systemy są wyposażone w pojedynczy stelaż oraz recykulacyjną filtrację. Umożliwiają przechowywanie nawet do 2850 dorosłych ryb danio pręgowanego. Systemy wolnostojące posiadają nowoczesne zawory, a rama stelaża wykonana została z odpornej stali nierdzewnej 316 (lakierowanej proszkowo). Wbudowana technologia biofiltra ze złożem fluidalnym zapewnia doskonałe warunki oraz jakość wody (w tym zerowy poziom amoniaku i azotynów), dzięki czemu ryby mogą prawidłowo rozwijać się w zdrowym środowisku wodnym.

- Dostępne modele 4- oraz 8-półkowe
- Możliwość zamontowania regału dwustronnego
- Opcjonalne funkcje obejmują automatyczne dozowanie, zdalne monitorowanie wraz z powiadomieniami o stanie wody dzięki dostępowi poprzez oprogramowanie w chmurze



zRack – najbardziej opłacalna wersja do hodowli danio pręgowanego (zebrafish)

zRack to specjalistyczne systemy wodne wyposażone w filtrację recykulacyjną, które są dostosowane do każdego typu laboratorium. System zRack jest gotowym regałem z 5-cioma półkami, które mogą pomieścić ponad 1500 dorosłych rybek danio pręgowanego. zRack został zaprojektowany w taki sposób, aby jego obsługa była prosta oraz wygodna – wystarczy tylko dodać wodę i system jest od razu gotowy do pracy!

- 5-półkowy regał wolnostojący
- Dostępna konfiguracja zbiorników:
 - półka górna - 16 zbiorników (1,8 l);
 - półki środkowe – 11 zbiorników (2,8 l);
 - półka dolna – 5 zbiorników (6 l)

Regał nablatowy do hodowli danio przęgowanego

Regał jest wyposażony we własną, kompletną filtrację (w tym automatyczny biofiltr ze złożem fluidalnym), która jest idealnym rozwiązaniem do utrzymania małej hodowli danio przęgowanego.

- Standardowa konfiguracja zbiorników:
górną półką - 16 zbiorników (1,8 l);
półki środkowe - 11 zbiorników (2,8 l);
półka dolna - 5 zbiorników (6 l)
- Opcjonalne funkcje obejmują automatyczne dozowanie, a także zdalne monitorowanie wraz z powiadomieniami o stanie wody w oparciu o oprogramowanie w chmurze



Wolnostojące regały do hodowli żaby szponiastej (*Xenopus laevis*)

Model XS360 to 3-półkowy regał wyposażony w system filtracji recyrkulacyjnej, który może pomieścić ponad 100 dorosłych osobników żaby szponiastej (*Xenopus laevis*). Specjalny system filtracji wody został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić jak najlepsze i najzdrowsze warunki środowiskowe do prawidłowego rozwoju *Xenopus*.

- Czterostopniowy system filtracji, który nie wymaga konserwacji, wyposażony w specjalny biofiltr, dzięki któremu poziom amoniaku jest wręcz niewykrywalny
- Regulowana kontrola przepływu wody (zaopatrzona w precyzyjne zawory) do każdego zbiornika oddzielnie, a także do każdego rzędu zbiorników

AquaFlex – wolnostojące zbiorniki przeznaczone do hodowli wodnych różnych gatunków zwierząt

Niezależnie od tego, czy obiektem badań są ryby jaskiniowe, mięczaki, minogi, bezkręgowce morskie czy też inne modele wodne, to firma Aquaneering zapewnia elastyczne rozwiązania dotyczące zbiorników bytowych, aby sprostać nawet największym potrzebom badawczym.

- Wolnostojący regał z 3 półkami
- Dostępne modele ze szklanymi lub plastikowymi zbiornikami
- Możliwość integracji podzespołów w jeden system multiregałowy, który może być obsługiwany przez scentralizowany system filtracyjny
- Filtracja biologiczna poprzez automatyczny biofiltr ze złożem fluidalnym, który zapewnia zerową obecność amoniaku w wodzie hodowlanej



E-rack – wstęp do świata hodowli wodnej danio przęgowanego

E-rack, to mały i kompaktowy system, który został zamontowany na takiej wysokości, aby umożliwić jak najlepszą widoczność. Ma szerokie zastosowania w edukacji, pozwalając na praktyczne wprowadzenie studentów w obszar hodowli zwierząt wodnych.

- Dostępne modele z 5 zbiornikami (2,8 l), 8 zbiornikami (1,8 l) oraz 4 kotnikami tarliskowymi (1 l)
- Niezależna, czterostopniowa filtracja wody poprzez: biofiltr ze złożem fluidalnym, filtr mechaniczny, filtr węglowy oraz filtr UV
- Ergonomiczny design oraz mobilność regału