AQUAEL

Smart Heating System (SHS)

Ogrzewanie w trybie smart

Smart Heating System

Innowacyjny system stosowany w grzałkach AQUAEL

Smart Heating System

Zastosowanie w grzałkach:

Ultra Heater
(75, 100, 150, 200W)

Flow Heater

Fix 2

Jak działa SHS

Przykłady:

1. Świeżo założone akwarium lub duża podmiana wody
2. Brak niekorzystnych czynników powodujących szybki spadek temperatury wody w akwarium
3. Akwarium znajduje się w chłodnym pomieszczeniu

1 Świeżo założone akwarium lub duża podmiana wody

a

Temperatura wody w akwarium jest **dużo niższa od zaprogramowanej**

b

Mikroprocesor włącza grzałkę w tryb pracy **100% mocy**

c

Szybkie osiągnięcie wymaganej temperatury

2 Brak niekorzystnych czynników powodujących szybki spadek temperatury wody w akwarium

a

Niewielka różnica aktualnej **temperatury** wody do zaprogramowanej

b

Mikroprocesor włączy grzałkę **w możliwie jak najmniejszym trybie pracy** np. 10% mocy nominalnej

c

Stopniowe podgrzewanie wody, bez nagłego skoku temperatury

3 Akwarium znajduje się w chłodnym pomieszczeniu

a

Duża różnica temperatury wody w akwarium do temperatury w pomieszczeniu

b

Mikroprocesor **dobiera optymalną moc grzania** – może to być od 10% do 100% mocy nominalnej (skok co 10%)

c

Uniknięcie skokowego wzrostu temperatury, przy jednoczesnym zagwarantowaniu osiągnięcia zaprogramowanej wartości