

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)  
[.net](#)  
[Innowacje](#)  
[Nauka](#)  
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Niezawodne termostaty HAAKE

### 1. TERMOSTATY Z SERII PHOENIX LINE:

- Łatwa obsługa zapewniona przez przyjazne menu;
- Duży graficzny wyświetlacz;
- Przyjazne użytkownikowi sterowanie z komputera dzięki oprogramowaniu
- ThermoStar95plus;
- Wysoka stabilność temperatury rzędu  $0,01 \pm K$ ;

- Duża dokładność ustawienia temperatury wynosząca 0,1°C
- Zakres temperatury pracy od -50 do 300°C;
- Moc grzewcza do 3000 W;
- Specjalny system pomp ssących z automatycznym rozpoznawaniem prędkości;
- Nowoczesny system kontroli Fuzzy Star;
- Funkcja przyrostu temperatury w czasie;
- Możliwość ustawienia czterech stałych wartości temperatury;
- Możliwość dołączenia zewnętrznego czujnika temperatury Pt100
- 6 języków dialogowych (niemiecki, angielski, francuski, włoski, hiszpański, japoński);
- Stałe wyświetlanie daty i godziny;
- Funkcja 3-punktowej kalibracji.

### **Regulatory Phoenix dostępne są w dwóch wersjach:**

- Phoenix 1 (P1) - wersja podstawowa o mocy grzewczej 2 kW i temperaturze pracy do 250°C;
- Phoenix 2 (P2) - wersja pełna o mocy grzewczej 3 kW i temperaturze pracy do 300°C z dodatkowymi funkcjami (np.: 3-punktowej kalibracji, przyrostu temperatury w czasie)

## **2. TERMOSTATY Z SERII DC:**

- Łatwa obsługa zapewniona przez przyjazne menu;
- Ustawianie wybranych wartości poprzez naciskanie klawiszy cyfrowego wyświetlacza;
- Specjalna pompka z systemem redukcji wstrząsów;
- Mikroprocesor z systemem kontroli PID;
- Wysoka stabilność temperatury rzędu od 0,02 do 0,01 ±K (w zależności od modelu);
- Duża dokładność ustawienia temperatury wynosząca 0,1°C;
- Zakres temperatury pracy od -50 do 200°C;
- Moc grzewcza do 2000 W;
- System dostosowania rzeczywistej wartości temperatury (RTA);
- Możliwość wprowadzenia 3 dowolnie wybranych stałych wartości temperatury.

### **Regulatory z serii DC dostępne są w czterech wersjach:**

- DC10: zakres temperatury pracy od -30 do 100°C, stabilność temperatury wynosi 0,02 ±K, głębokość zanurzenia od 75 do 145 mm;
- DC30: zakres temperatury pracy od -50 do 200°C, stabilność temperatury wynosi 0,01 ±K, głębokość zanurzenia od 85 do 145 mm;
- DL30: zakres temperatury pracy od -50 do 200°C, stabilność temperatury wynosi 0,01 ±K, głębokość zanurzenia od 85 do 190 mm;
- DC50: zakres temperatury pracy od -50 do 200°C, stabilność temperatury wynosi 0,01 ±K, głębokość zanurzenia od 85 do 145 mm, z dodatkowymi funkcjami (np.: możliwość dołączenia czujnika temperatury Pt100, portu RS485 oraz regulacji zewnętrznej).

Dużą zaletą termostatów firmy ThermoHaake jest możliwość tworzenia wielu kombinacji regulatorów serii Phoenix Line i DC z najróżniejszymi wannami. Pojemności poszczególnych łaźni wynoszą od 3 l do 46 l. Dostępne są różne opcje wanien: pomostowe, otwarte, stosowane jedynie do grzania, jak i do grzania i chłodzenia. W zależności od indywidualnych potrzeb laboratoryjnych dostępne są łaźnie wykonane ze stali nierdzewnej oraz plastikowe.

Więcej informacji można uzyskać bezpośrednio w firmie **RHL-Service**, autoryzowane przedstawicielstwo firmy **Thermo Electron Karlsruhe GmbH** w Polsce.



**ul. Braniborska 25    tel +48 (61) 868 91 36**  
**60-179 Poznań    fax +48 (61) 863 01 22**  
[rhl@man.poznan.pl](mailto:rhl@man.poznan.pl)    <http://www.rhl.poznan.pl>

---

<http://laboratoria.net/technologie/3236.html>

**Informacje dnia:** [Každy lekarz wypisze juź dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)  
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)  
[Každy lekarz wypisze juź dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)  
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)  
[Každy lekarz wypisze juź dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#)  
[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

## **Partnerzy**