

[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 $0,1^{\circ}C$
- Zakres temperatury pracy od -50 do $300^{\circ}C$;
- 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 $250^{\circ}C$;
- Phoenix 2 (P2) - wersja pełna o mocy grzewczej $3 kW$ i temperaturze pracy do $300^{\circ}C$ 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 naciśnięcie klawiszy cyfrowego wyświetlacza;
- Specjalna pompka z systemem redukcji wstrząsów;
- Mikroprocesor z systemem kontroli PID;
- Wysoka stabilność temperatury rzędu od $0,02$ do $0,01 \pm K$ (w zależności od modelu);
- Duża dokładność ustawienia temperatury wynosząca $0,1^{\circ}C$;
- Zakres temperatury pracy od -50 do $200^{\circ}C$;
- 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 $100^{\circ}C$, stabilność temperatury wynosi $0,02 \pm K$, głębokość zanurzenia od 75 do $145 mm$;
- DC30: zakres temperatury pracy od -50 do $200^{\circ}C$, stabilność temperatury wynosi $0,01 \pm K$, głębokość zanurzenia od 85 do $145 mm$;
- DL30: zakres temperatury pracy od -50 do $200^{\circ}C$, stabilność temperatury wynosi $0,01 \pm K$, głębokość zanurzenia od 85 do $190 mm$;
- DC50: zakres temperatury pracy od -50 do $200^{\circ}C$, stabilność temperatury wynosi $0,01 \pm K$, 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 <http://www.rhl.poznan.pl>

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

Informacje dnia: [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardioonkologicznej Blizny można leczyć 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm Choroba meningokokowa jest lekceważona Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardioonkologicznej Blizny można leczyć 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm Choroba meningokokowa jest lekceważona Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardioonkologicznej Blizny można leczyć 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm Choroba meningokokowa jest lekceważona Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#) [Śląscy naukowcy opracowali model opieki kardioonkologicznej Blizny można leczyć 1/3 pracowników woli złożyć wypowiedzenie, niż wrócić do biura COVID-19 wyzwała w płucach nieoczekiwany mechanizm Choroba meningokokowa jest lekceważona Przyjmujący leki alergicy są mniej podatni na zakażenie COVID-19](#)

Partnerzy