

huber

General catalog



Inspired by temperature

High precision temperature control solutions
for research and industry



초정밀 온도조절.제어솔루션



(주)켐시스

TEL 02.6914.5789/5791

FAX 02.6914.5790

WEB www.chemsys.co.kr

EMAIL chemsys@chemsys.co.kr

Huber Introduction

A photograph of a modern, multi-story glass building with several white flags featuring the red Huber logo flying in front. The sky is blue and there are green trees on the left.

-125°C... +425°C

Future-proof and sustainable temperature control technology
Inspired by temperature

1968년 설립된 독일 Huber (**Peter Huber Kältemaschinenbau SE**)사는 미래지향적이며 지속가능한 온도 제어 기술을 모토로 실험실에서 산업플랜트까지 폭넓은 산업 공정을 위한 초정밀 온도 제어 기술 분야의 글로벌 선도 기업입니다. 독일 Offenburg에 본사를 둔 Huber는 수십 년간 축적된 기술력과 지속적인 연구개발을 바탕으로 높은 정밀도와 신뢰성을 갖춘 온도 제어 시스템을 개발·생산하고 있습니다.

Why choose Huber

- ✓ -125...+425°C 폭넓은 온도 범위의 장비 라인업 구축
- ✓ 0.7kW...130kW 실험실부터 산업현장까지 모든 공정에 적용 가능한 냉각 용량 제공
- ✓ Close bath, TAC system 적용으로 보다 신속하게, 보다 정밀하게 온도 제어 가능
- ✓ 다양한 interface 제공에 따른 자동화 공정 구현
- ✓ 친환경 미래 기술 기준 반영 (EU F-gas 규정 2024/573 요구사항 준수)

CHEMSYS는 Huber와의 긴밀한 협력을 통해 다음과 같은 서비스를 제공합니다.

- ✓ 온도 제어 시스템 기술 상담
- ✓ 반응 및 증류 공정 장비와의 통합 솔루션 제공
- ✓ 장비 설치 및 시운전 지원
- ✓ 국내 기술 서비스 및 유지보수

Dynamic Temperature Control

Unistats® Series

Product line-up

Petite Fleur®, Grand Fleur®, Tango®



Detail specification



- 사용온도범위: -45°C...+250°C
- 가열용량: 1.5kW...3.0kW
- 냉각용량: 0.48kW...0.7kW
- 펌프용량: up to 55 liters / min
- Pilot one / Touch screen controller
- 실험용, 파일럿 반응기에 적합 (1...20 liters)

Unistat® 400, 500, 600, 700, 800, 900 Series

Detail specification



- 사용온도범위: -125°C...+250°C
- 가열용량: 3.0kW...96kW
- 냉각용량: 1.0kW...130kW
- 펌프용량: up to 600 liters / min
- Pilot one / Touch screen controller
- 파일럿, 생산용 반응기에 적합 (30...1,000 liters)



Unimotive®



Detail specification



- 사용온도범위: -45°C...+150°C
- 가열용량: 6.0kW...48kW
- 냉각용량: 5.0kW...56kW
- 펌프용량: up to 201 liters / min
- Pilot one / Touch screen controller
- 자동차 산업 (부품기능시험등) 분야에 특화된 장비



Chillers

Mini/Uni chillers[®] Series

Product line-up

Minichillers[®]



Detail specification



- 사용온도범위: -20°C...+40°C (Option: up to 100°C)
- 냉각용량: 1.5kW...3.0kW
- 펌프용량: up to 29 liters / min
- OLE Controller / OLED display
- 소형반응기 및 회전 농축기 컨덴서에 적합

Unichiller[®] Desktop

Detail specification



- 사용온도범위: -20°C...+40°C (Heating option on request)
- 냉각용량: 0.7kW...2.5kW
- 펌프용량: up to 29 liters / min
- OLE controller / OLED display
- 파일럿반응기 및 대용량 농축기 컨덴서에 적합



Unichiller[®] Tower



Detail specification



- 사용온도범위: -20°C...+40°C
- 냉각용량: 4.0kW...70kW
- 펌프용량: up to 234 liters / min
- Pilot one / Touch screen controller
- Option: Heating, Outdoor setup



Baths and Circulators

Circulators® Series

Product line-up

Heating circulators (KISS, CC series)



Detail specification



- 사용온도범위: RT...+300°C
- 가열용량: 1.5kW...3.5kW
- 펌프용량: up to 27 liters / min
- OLE Controller / OLED display
- Pilot one / Touch screen controller

Ministat®

Detail specification



- 사용온도범위: -45°C...+200°C
- 가열용량: 1.0kW...1.6kW
- 냉각용량: 0.3kW...0.6kW
- 펌프용량: 22 liters / min
- Pilot one / Touch screen controller



Heating and cooling circulators (K, CC series)



Detail specification



- 사용온도범위: -90°C...+200°C
- 가열용량: 1.5kW...3.0kW
- 냉각용량: 0.2kW...7.0kW
- 펌프용량: up to 27 liters / min
- Pilot one / Touch screen controller



Product line-up

Unistat® High temperature



Detail specification



- 사용온도범위: up to +425°C
- 가열용량: 2.2kW...3.0kW
- 냉각용량: 10kW (Water cooled)
- 펌프용량: up to 31 liters / min
- Pilot one / Touch screen controller

Chili®

Detail specification



- 사용온도범위: 65°C...+300°C
- 가열용량: 2.7kW...3.0kW
- 펌프용량: 45 liters / min
- Pilot one / Touch screen controller
- 소형 반응기, 증류기 고온 공정에 적합



Immersion cooler



Detail specification

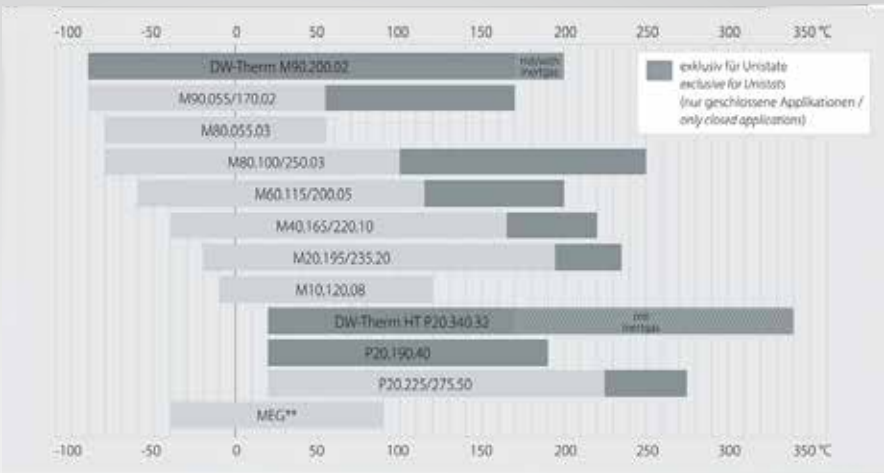


- 사용온도범위: -45°C...-100°C
- 냉각용량: 0.16kW...0.3kW
- 냉각 용기에 맞는 special design 가능
- Cold trap에 주로 사용



Accessories

Heat transfer fluid (열매체 오일)



Insulation hoses

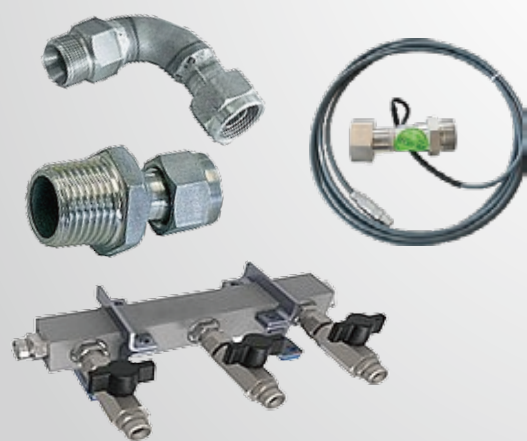


- 사용온도범위: -100°C...+300°C
- Size: M16, M24, M30, M38

Pilot one & Cables



Fittings and Valves, Temperature sensors



그외 액세서리는 QR code를 참조해 주십시오.



huber



Inspired by temperature
designed for you



CHEMSYS Co.,Ltd. (주)캠시스

경기도 광명시 일직로 43

GIDC A동 704호, 510호

TEL: 02.6914.5789 / 02.6914.5791 FAX: 02.6914.5790

WEB: www.chemsys.co.kr

EMAIL: chemsys@chemsys.co.kr

그외 취급품목



Thin film & Short path evaporators



Glass reaction system