

heat transfer
solutions

난방용 EasiHeat™ 순간온수가열기

최신의 SIMS 기술 접목



First for Steam Solutions

**spirax
sarco**

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

EasiHeat™ HTG

incorporating **SIMS**
TECHNOLOGY

에너지 비용 절감을 위한 최고의 솔루션

회사에서 관리하는 비용 중 에너지 관련 비용은 가장 중요한 이슈 중 하나입니다. 연료비가 날로 증가하고 있는 가운데 공장에서의 에너지 효율을 향상시키는 것은 점점 중요해지고 있습니다.

SIMS 기술이 적용된 스파이렉스스코 EasiHeat™ HTG 제품은 컴팩트하며 사용을 위한 완벽한 준비가 되어 있는 열교환 패키지로서 우수한 에너지 효율을 가지고 있습니다. 표준형 폐쇄 난방 순환 시스템에서 EasiHeat™ HTG 패키지는 더 적은 비용으로 긍정적인 변화를 가져다 줄 것입니다.

새롭고 혁신적인 컨트롤 시스템인 통합 SIMS 기술은 난방 시스템에 대한 더 정확하고 믿을 수 있는 모니터링과 측정 기능을 제공합니다. 7인치 터치 스크린은 쉬운 데이터 접근을 가능하게 하여 어디서, 어떻게 에너지가 사용되고 있는지 알려줍니다. 이 것을 바탕으로 에너지 관리에 대한 결정을 내리고, 효율을 빠르게 향상시킬 수 있습니다.

**First for Steam Solutions**

주요 특징

주요 장점

	향상된 컨트롤 기능	에너지 효율을 증가시키기 위한 외기 온도 보상 요청 시간 동안 빌딩 난방을 위해 사용되는 에너지에 대한 타이머 기능
	최적의 디자인	적은 에너지 소비를 위한 최적의 디자인 스팀의 효율적 사용
	컴팩트 디자인	방열 손실 절감 일반적인 건물 출입구를 통한 제품 운반 용이 바닥면적 최소화
	터치 스크린	사용의 용이성 뛰어난 시각적 효과 에너지 소비 데이터 관리
	인텔리전트 제어	인텔리전트 제어, 에너지 효율 향상, 관리 비용 절감
	조립 및 수압시험 후 제품 공급	고품질, 적은 정비부품 설치시간 최소화 무정지 시운전 유일한 공급자
	커뮤니케이션	빌딩 현장관리 시스템의 통합 시스템 성능에 대한 E-mail 및 SMS 메시지 발송 정비를 줄이는 시스템 경보 기능 인터넷을 통한 원격 제어



First for Steam Solutions

더 높은 에너지 효율성

SIMS 기술이 적용된 스파이렉스사코 EasiHeat™ HTG 제품은 아주 컴팩트하면서 에너지 효율적인 열교환 솔루션입니다. 스팀에서 사용 가능한 모든 에너지를 사용하기 때문에 다른 제품보다 낭비가 적으며 연료 수요 및 CO₂ 배출을 줄여줍니다.

제품 장점

- 에너지 효율-비용 및 CO₂ 배출을 축소시킵니다.
- 모든 부품들이 제품 안에서 최적의 성능을 낼 수 있도록 구성되어 있습니다.
- 최소의 공간에서 최대 생산 효율-모든 선택사항을 갖춘 가장 큰 출력의 핵심 장치도 1.8 m³이며, 바닥 면적이 3.9 m²입니다.
- 적은 관리비용-적은 정비 부품으로 유지보수 비용이 절감되며 소량에 한해서만 보험검사가 요구됩니다.
- 빠르고 쉬운 설치-이 제품은 환경 설정 후에 조립되어 수압시험을 완료한 후 공급됩니다. 이러한 과정으로 인해 설치 시간이 줄어들고 무정지 시운전을 가능하게 합니다.
- SIMS technology-인텔리전트 제어 로직은 에너지, CO₂, 탄소 데이터에 관한 정보를 제공하여 효율을 향상시킬 수 있도록 합니다.
- EasiHeat™ HTG 제품은 설치 시 요구되는 사양에 맞추어 정확하게 선정되며 추후 확장 필요 시 열교환기 플레이트 추가가 가능합니다.

SIMS technology 소개 – 새롭고 혁신적인 스파이렉스 인텔리전트 모니터링 시스템

EasiHeat™ HTG 제품은 SIMS 기술과 결합하여 새롭고 혁신적인 제어 시스템으로 탄생하였습니다.

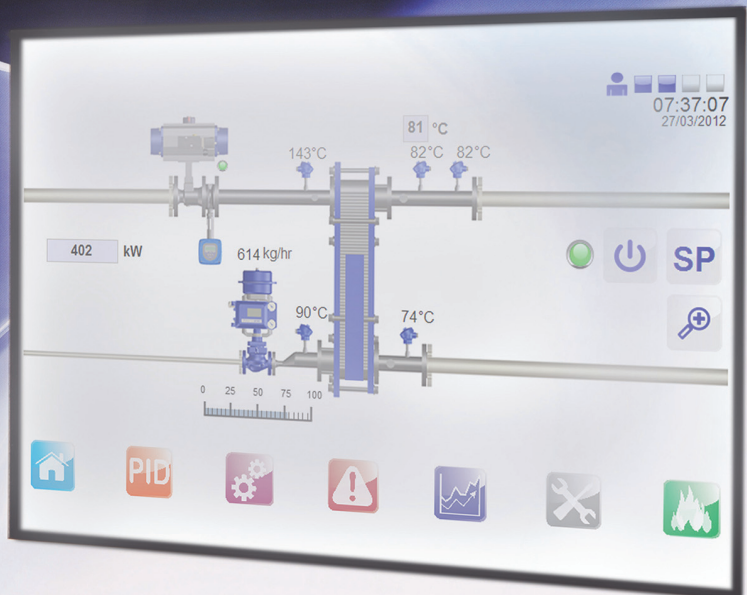
새로운 스파이렉스사코 기술은 스팀 공장과 패키지 시스템 간의 모니터링, 진단, 커뮤니케이션을 가능하게 합니다. 이 기술은 중요한 에너지 관리와 시스템 성능 데이터를 사용자에게 전달하여 스팀 시스템의 최적화와 함께 차후에 효율성을 향상시킬 수 있도록 도와줍니다. 제품에서 생산되는 정보는 여러 가지 방법을 통해 접근 가능합니다. 향상된 호환성을 바탕으로 인터넷을 통해 현장 통신 시스템과 원격으로 통신을 하거나 SMS 문자 메시지, 이메일, 스마트폰을 통한 통신도 가능합니다.

- 진보된 그래픽의 7인치 컬러 터치 스크린
- 주요 매개체에 완벽한 시각적 접근이 가능하여 에너지 소비, CO₂ 배출과 같은 필요 데이터의 정보 획득이 용이합니다.
- SIMS 기술이 탑재된 패키지는 기존의 제어 시스템과 함께 사용이 가능하여 사용의 편리성을 보장합니다.
- 향상된 커뮤니케이션 기능은 EasiHeat™ HTG가 어디에 설치되어 있는지 전체 시스템의 효율 관리가 가능합니다. SIMS 기술은 현재 설정되어 있는 네트워크 연결을 위한 호환이 가능하여 Ethernet, Modbus, Profibus, CANopen, EtherCAT, DeviceNet 등을 포함한 시스템과 상호작용을 할 수 있습니다. 이 기능은 빌딩과 에너지 관리 연결 호환성에 관한 수요 증가로 인해 BACnet와 함께 개발되었습니다.
- 추가 웹 서버는 장치를 모니터링하고 관리하는데 있어 표준 웹 브라우저를 통해 보안 원격 접근을 가능하게 합니다. 24시간 내내 전 세계 어디에서나 인터넷을 통해 접근이 가능하며, 공장에 있지 않아도 과거부터 현재까지의 추세에 관한 정보를 얻거나 결함 진단이 가능합니다.
- SIMS 기술은 정기 점검 기간이 도래하였거나 정비 필요 시 자동으로 문자 메시지나 이메일로 경보를 보내 사용자가 즉각적인 조치를 취할 수 있게 합니다.

손 끝 하나로 - 데이터 관리를

SIMS
TECHNOLOGY

spirax
sarco



First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

spirax
sarco
EasiHeat

Model Type
Product Code Number
Date

First for Steam Solutions

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

SIMS 기술을 통한 진보된 난방 관리

SIMS 기술이 적용된 스파이렉스사코 EasiHeat™ HTG 제품은 보통 가정집의 중앙 난방 시스템처럼 일주일 동안의 알람을 설정할 수 있습니다. EasiHeat™ HTG를 통해 지금보다 더 많은 에너지를 절약할 수 있을 것입니다.



외기 온도 보상 기능은 자동적으로 난방 설정값을 조정하는데 외기 온도가 상승하게 되면 EasiHeat™ HTG는 자동적으로 온도 출력값을 낮춥니다. 이 진보된 관리 방법은 에너지 효율성을 향상시키고 쾌적한 작업 환경을 유지시켜 줍니다.



외기 온도가 상승하면
난방 시스템 설정 온도를 낮추어
시스템 효율성을 향상시킵니다.



외기 온도가 하강하면
난방 시스템 설정 온도는 상승합니다.

완벽한 EasiHeat™ HTG system

표준형 제품

EasiHeat™ HTG system 표준형 제품은 타의 추종을 불허하는 중요한 부품을 모두 포함하고 있습니다.

자동안전장치 상한(High limit) 선택사양

문제 발생 시 가열기가 자동으로 안전하게 정지되는 자동안전장치를 선택사양으로 제공해 드리고 있습니다.

배관 부속품 선택사양

고객의 요구에 맞추어 배관 부속품을 제공하고 있습니다.

SIMS technology 선택사양

에너지 모니터링 기능 - 에너지, CO₂, 탄소 데이터

데이터 원격 접근 - 문자 메시지와 e-mail을 통한 시스템 경보, 인터넷을 통한 원격 접근

다양한 통신 프로토콜 - 현재 사용하고 있는 통신 및 빌딩 관리 시스템과 호환 가능

“스파이렉스사코는 고객이 편리하게 이용할 수 있는
에너지, CO₂, 탄소 정보를 제공하고자 노력하고 있습니다.
SIMS technology를 통해 에너지 관리자들은
빠르고 간단하게 주요 정보에 관한 접근이 가능하여
에너지 절감을 이루어 나갈 수 있을 것입니다.”

스파이렉스사코에 문의하십시오.

SIMS 기술이 적용된 스파이렉스사코 EasiHeat™ HTG 제품은 가정 및 공정 온수 적용처의 비용을 절감하는 데 도움을 드릴 것입니다.

더 자세한 사항은 www.spiraxsarco.com/easiheat 웹사이트를 방문해 주십시오.

Group Companies

Africa

South Africa

Americas

Argentina
Brazil
Canada
Mexico
USA

Asia

China
India
Japan
Korea
Malaysia
Singapore
Taiwan
Thailand

Australasia

Australia
New Zealand

Europe

Austria
Belgium
Czech Republic
Denmark
Finland
France
Germany
Italy
Norway
Poland
Portugal
Russia
Slovak Republic
Spain
Sweden
Switzerland
Turkey
UK

Sales Offices

Africa

Egypt
Kenya

Americas

Colombia
Venezuela

Asia

Hong Kong
Indonesia
Pakistan
Philippines
Vietnam

Europe

Austria
Hungary
Ireland
Romania
Ukraine

Middle East

Jordan
UAE

Distributors

Africa

Algeria
Cameroon
Ethiopia
Ghana
Ivory Coast
Madagascar
Malawi
Mauritius
Morocco
Namibia
Nigeria
Senegal
Sudan
Tanzania
Tunisia
Uganda
Zambia
Zimbabwe

Americas

Bolivia
Chile
Costa Rica
Dominican Republic
Ecuador
El Salvador
Guatemala
Honduras
Jamaica
Netherlands Antilles
Nicaragua
Panama
Paraguay
Peru
Trinidad and Tobago
Uruguay

Asia

Bangladesh

Australasia

Fiji

Europe

Bulgaria
Croatia
Cyprus
Estonia
Greece
Iceland
Latvia
Lithuania
Malta
Netherlands
Slovenia

Middle East

Bahrain
Iran
Israel
Kuwait
Lebanon
Oman
Qatar
Saudi Arabia
Syria



한국스파이렉스사코(주)

<http://www.spiraxsarco.com/kr>

■ 본사 : 서울시 동작구 사당동 1030-7, 스티피플하우스 TEL (02)3489-3489 ■ 공장 : 인천시 남동구 고잔동 640-13 71B 14L TEL (032)820-3000
■ 인천영업소 : TEL (032)820-3050 ■ 서부영업소 : TEL (031)366-0303 ■ 전주영업소 : TEL (063)226-1408 ■ 광주영업소 : TEL (062)384-5755
■ 여수영업소 : TEL (061)686-5755 ■ 경남영업소 : TEL (055)332-5755 ■ 울산영업소 : TEL (052)258-5744 ■ 대구영업소 : TEL (053)382-5755



한국스파이렉스사코(주)는 한국품질 인증센터로부터 ISO 9001/14001 품질 · 환경시스템 인증을 받았습니다.

제품의 개발 및 개선을 위하여 사전 통보없이 규격변경을 할 수 있습니다.
본자료의 유효본 여부를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다.(KP 1304)

SB-P481-05
CH Issue 1(KR 1304)