

heat transfer  
solutions

# Turflow 타입 열교환기

## 고효율 열전달 솔루션



*First for Steam Solutions*

**spirax**  
**sarco**

EXPERTISE | SOLUTIONS | SUSTAINABILITY

# Turflow 타입 열교환기

## 고효율 열전달 솔루션

Turflow 타입 열교환기는 산업용 유체 시스템에서 난방 및 냉방 관리에 있어 믿을 수 있는 혁신적인 솔루션을 제공합니다.

Turflow 타입 열교환기는 스팀을 비롯한 유체의 사용에 적합하도록 설계되어 있습니다. 이 제품은 식품과 음료, 청정 공정까지 포괄적인 분야에서 쓰일 수 있으며 경제적 효율을 자랑합니다. 독특하게 주름진 제품 디자인은 난류를 증진시켜 효율적인 열전달이 이루어질 수 있도록 합니다.

### 제품의 장점

- 높은 효율성 - 주름진 모양의 튜브 디자인은 열교환율을 높이고 셀프 클리닝 효과를 촉진합니다.
- 최소 정지 시간 - 셀프 클리닝을 통해 스케일의 발생 정도와 정비 횟수를 줄여줍니다.
- 신뢰성과 긴 수명 - 고품질의 스텐레스강 재질
- 공간 활용 능력 우수 - Turflow 타입 열교환기는 수직, 수평배관에 모두 설치가 가능합니다.



## 온도의 안정성과 효율성

독특하게 주름진 모양의 튜브는 난류를 증진시키고 셀프 클리닝을 가능하게 합니다. 기존의 S&T(셸 앤 튜브) 열교환기와 달리, Turflow 타입 열교환기는 열교환 효율 향상을 위해 새롭게 개발된 솔루션에 의해 일관되면서도 높은 열전달율을 자랑합니다.

## 유지보수 빈도의 단축

열교환기를 청소하기 위해서는 제품을 정지시켜야 하는데 특히 'U' 튜브 번들이 있는 열교환기는 청소하는 작업이 쉽지 않습니다. Turflow 타입 열교환기의 장점 중 하나는 셀프 클리닝 효과로 스케일의 생성을 최소화하여 기존의 S&T 열교환기보다 청소 횟수를 줄여준다는 것입니다. Turflow 타입 열교환기의 일직선 튜브는 청소 작업을 쉽고 효율적으로 할 수 있도록 도와줍니다.



## 제품 특징

- 일직선 상의 주름진 튜브 디자인으로 열교환 효율을 높이는 최적의 난류 조건 유발
- 스팀, 과열 증기, 물, 열매유를 포함한 유체를 사용한 냉/난방 시스템에 적용
- 가스켓이 필요 없으며 고품질의 스텐레스강을 사용하여 긴 수명 보장
- 일직선 상의 주름진 튜브로 기계적 또는 화학세정작업 용이
- 넓은 범위의 서비스 산업과 공정 라인에 사용 가능
- 최적화한 디자인으로 공간 활용도 우수

## 모든 산업에 유연하게 적용 가능한 솔루션

다중 냉/난방 제어를 하는 모든 산업 공정에서 Turflow 타입 열교환기는 완벽한 솔루션을 제공합니다. 주름 패턴은 낮은 점도의 유체, 특히 물, 주스, 글리콜, 가벼운 용액, 작은 입자를 함유하고 있는 CIP와 부유액 등에 최적화된 성능을 발휘합니다. 스팀, 과열 증기, 열매유와 같은 유체에도 적용 가능합니다.

모든 산업 분야에서 고객들과 함께 해 온 경험을 바탕으로 스파이렉스사코는 열전달 솔루션의 디자인 표준을 만들게 되었습니다.

스파이렉스사코는 대부분 산업 분야에서의 고객의 요구를 충족시키기 위해 독립형 또는 패키지 시스템에서 단일/다중 열교환기를 제공하고 있습니다.

산업 현장에 있는 고객들의 올바른 구매 결정을 위해 기술 상담을 해 드리고 있으며, 스파이렉스사코 열교환기를 통해 효율적이고 정확한 공정 운영을 보장합니다.

## 공간 활용도 우수

Turflow 타입 열교환기는 기존의 S&T 열교환기 보다 작고 가벼우며, 독특한 디자인의 일직선 튜브는 제품 설치에 있어 높은 유연성을 보장합니다. 이 제품은 설치가 쉽고 수직 또는 수평 배관에 모두 설치 가능하여 공간 활용도를 최대화합니다.

## 신뢰성과 일관성, 긴 수명 보장

이 제품은 고품질의 스테인레스강으로 제작되어 다양한 유체를 사용한 냉/난방 시 부식을 방지하여 긴 수명을 보장합니다. 또한 이 제품은 가스켓이 불필요합니다.



“지난 70여년 간의 경험을 바탕으로 스파이렉스사코는 다양한 고객 맞춤형 솔루션을 제공하기 위해 많은 전문 지식을 제공하려 노력해 왔습니다.”

## 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



## 한국스피렉스사코(주)

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

■ 본사 : 서울시 동작구 사당동 1030-7, 스팀피플하우스 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



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

제품의 개발 및 개선을 위하여 사전 통보없이 규격변경을 할 수 있습니다.  
 본자료의 유효본 유무를 확인하신 후 이용하시기 바랍니다.(KP 1303)

SB-P222-04  
 CH Issue 1(KR 1303)