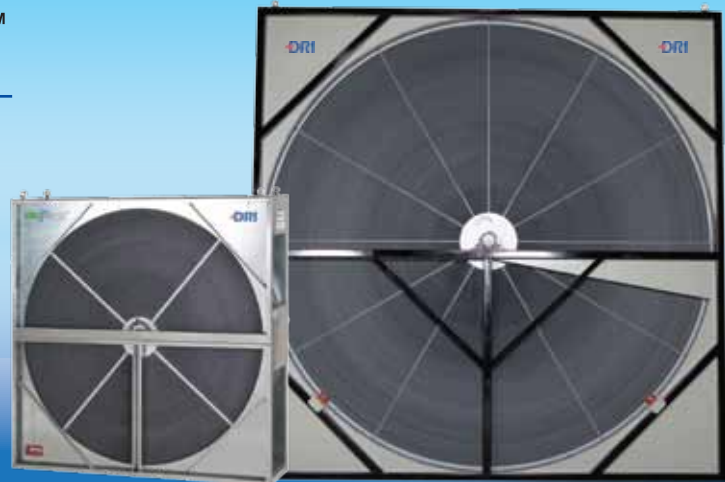


All Wheels Recovery Energy Some Do it Better...



DRI™ ECO FRESH™
Energy Recovery Wheels

MS 200 SERIES



Certifications (인증)



AHRI Certified Performance



UL Certified (MS 200)



Rotor Media is RoHS Compliant



CE Marked



Bacteria-static.
Does not support microbial growth



Zero Flame Spread



ETL Listed/Conforms to ANSI/UL 1995



In accordance to the guideline RLT-Richtlinie 01 (MS 200)



ISO 14001



An ISO 9001-2008 Certified Company

State-of-the-art Facilities



Fully integrated manufacturing facility for :

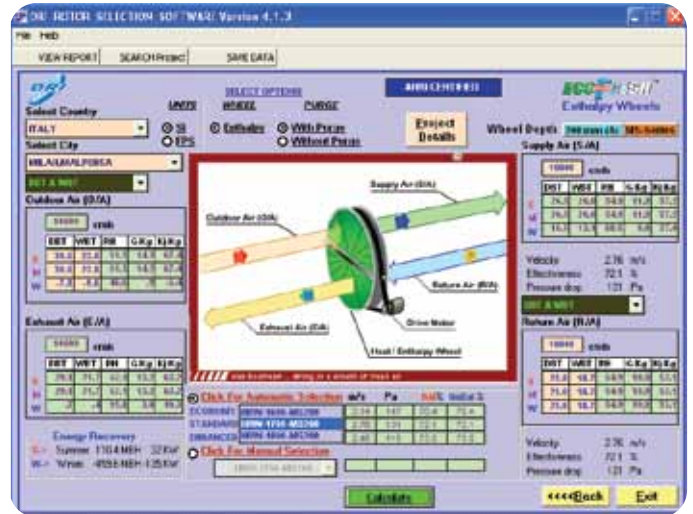
- ★ coating # Winding # Metal Work
- ★ 통합 로터 제작 시스템.
- ★ 신속한 대응과 빠른 납기.
- ★ 전세계적인 OEM 거래선 보유.
- ★ 대량 생산 가능.
- ★ CNC제작 및 파우더 코팅 표면처리.

World-Class Manufacturing & Test Facilities



은 엔탈피 휠의 성능 평가를 위한 국제규격의 테스트 시설을 갖추고 있습니다.

Selection Software Available



ECOFRESH 장점

뛰어난 습도 조절 및 에너지 회수 능력
적은 에너지 비용으로 더 나은 실내공기질 (IAQ: indoor air quality) 개선 효과 기대.

- 신선한 외기 도입 가능.
- 기존/신규 환기시스템에 부착/장착하기가 용이함.
- 연중 실내 환기조건에 매우 근사한 조건으로 신선외기 공급.
- 추가 에너지비용없이 환기 기준을 만족시킴.
- 추가 비용없이 습도 조절 및 유지 가능.
- 30%~65%까지 시스템 용량 절감.

EcoFresh Wheels have played a major role in many projects for achieving sustainable Green Building status with LEED and other energy certifications.

GBC Memberships



MS 200 SERIES

Think Afresh . . .with MS 200 series !!



High Selectivity :

EcoFresh 에너지 휠 MS200 시리즈는 알루미늄 모재에 특수 제습제인 Molecular Sieve 3Å (EcoSorb 300)이 코팅되어 있는 제품으로 잠열 회수율이 높고 교차오염을 막을 수 있습니다.

Aluminium Substrate :

알루미늄 기판은 화재 위험성을 줄여 주고 현열 회수율을 높여 주며 구조적으로 견고하다는 장점이 있습니다.

In-built Purge Sector Eliminates Cross Contamination :

퍼지섹션은 급배기 간의 기류를 정확하게 분리시켜, 배기로부터 박테리아, 분진 등의 오염물질이 급기부로 전이되는 것을 막아줍니다. 퍼지섹션과 셸링 시스템은 외기의 0.04%까지 교차오염을 최소화하고 있습니다.

Non Contact Labyrinth Seal :

마모나 파손이 없으며 효과적인 셸링이 가능하고 수명이 깁니다. 2200mm까지의 휠은 브러쉬 셸링 공급 가능합니다.

Structural Rigidity, Hardened Edges & Innovative Manufacturing Design :

- ★ 최신 winding 기술과 접착기술로 인해 구조적으로 견고합니다.
- ★ 휠 모서리를 경화처리하여 임해지역 및 선박 등에도 적용 가능합니다.

Highly Polished Surface :

1000mm당 1mm이하의 수직오차로 실링재를 통한 누설을 최소화합니다.

Robust Spoke Structure:

견고한 부채상골격(spoke structure) 구조로 제작.

Highest Recovery Efficiency Ratio (RER) In The Industry:

최고의 에너지 회수율.

Industry's Highest Recovery/ Performance :

- ★ 현열과 잠열을 거의 같은 수준으로 회수하여 상대적으로.
- ★ 전열 효율이 높은 장점이 있습니다.
- ★ 고성능 제품으로 압력 손실이 적습니다.
- ★ 얇은 알루미늄 모재와 단일화된 제습제 코팅으로 인한 층류.

Wide Range & Additional Options :

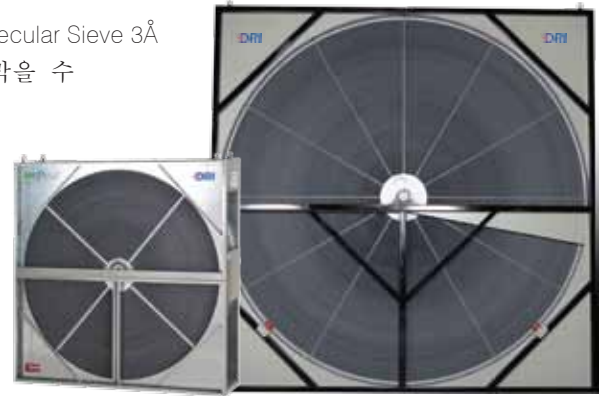
- ★ 전열교환기(엔탈피 휠) 및 AHRI 인증된 현열교환기 제작.
- ★ 고객맞춤형 제작으로 열교환기 콜게이트 산(Flute)높이 및.
- ★ 로터 두께 선택 가능합니다.
- ★ 로터 및 카세트형 선택 가능합니다.
- ★ 표준 및 주문자 사양 선택 가능, 500mm~5000mm(dia.).

Segmented And Non Segmented Options:

적용처에 따라 분할형 및 일체형으로 공급가능

Controls Package Available:

필요시 자동제어 장치공급가능



DRI™ ECO FRESH™
Energy Recovery Wheels



Worldwide Presence

DRI has its Airineers spread out world over

- ★ USA
- ★ Brazil
- ★ Europe
- ★ South Africa
- ★ UAE
- ★ Japan
- ★ India
- ★ China
- ★ Korea
- ★ Malaysia
- ★ Philippines
- ★ Thailand

