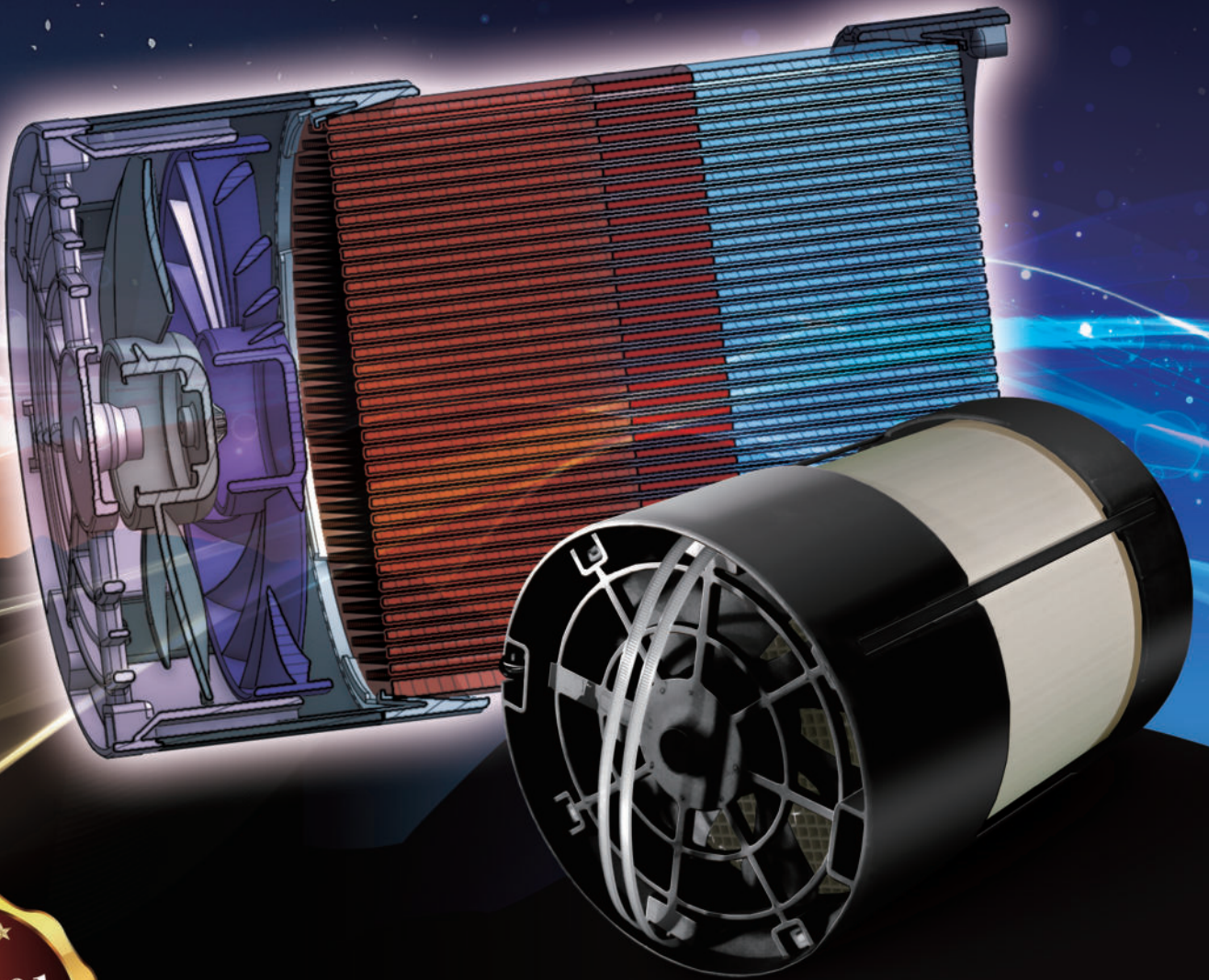


덕트리스 열교환 환기 시스템

세세라기

93%
열교환율



특허 취득
PASSIV TECHNOLOGIE

덕트리스 열회수형 환기 시스템

‘세세라기’ 는 항상 정화된 공기를 순환시켜 쾌적한 실내환경을 조성하고, 냉 난방의 효율을 올려 에너지 절약에 효과가 있습니다.

배기

< 겨울 >

겨울철에는 이미 데워진 내부공기는 외부로 배출이 됩니다.
‘세세라기’ 내부 열 교환 소자에 열기가 저장됩니다.

< 여름 >

여름철에 냉방된 내부공기는 머물고
‘세세라기’ 의 필터를 통해 실내 미세먼지가 걸러집니다.

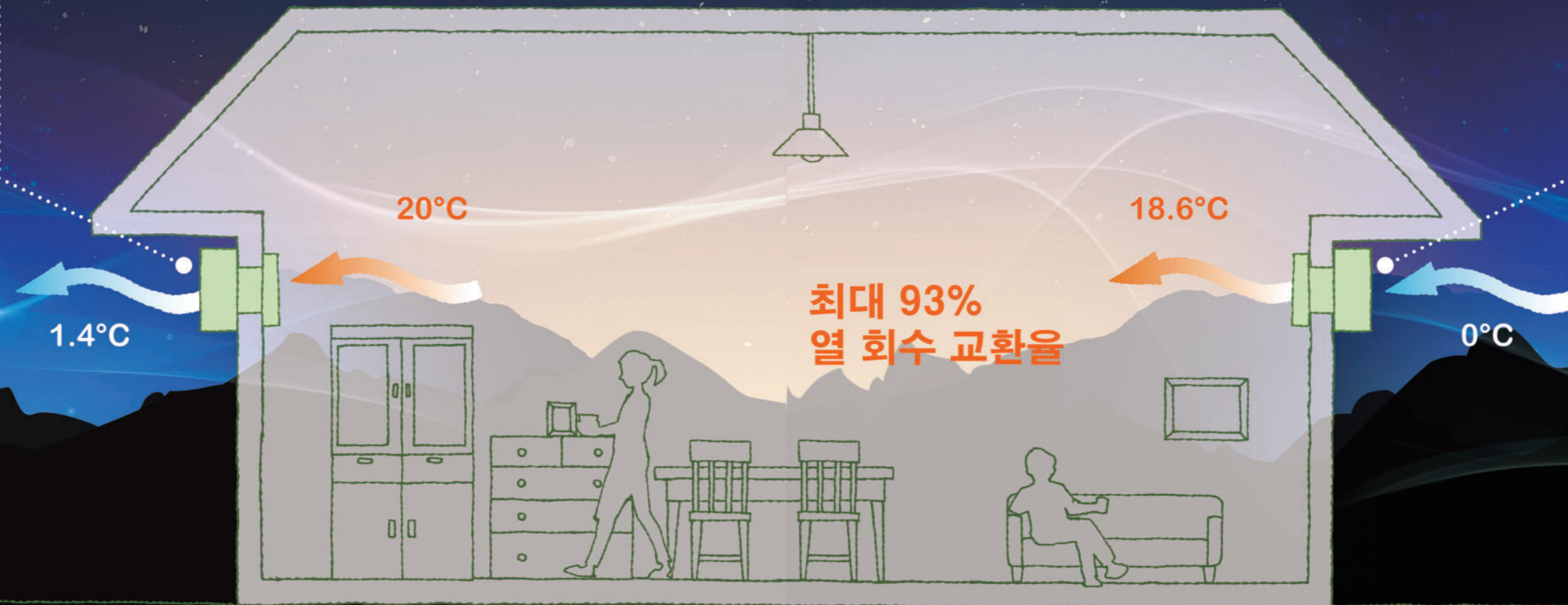
흡기

< 겨울 >

외부의 찬 공기가 ‘세세라기’ 를 통과하면서
내부 열 교환 소자에 저장된 열기로 인해 데워집니다.

< 여름 >

외부에서 유입되는 뜨겁고 습한 공기가 ‘세세라기’ 를 통과하며
열 교환 소자에 외부의 열이 저장, 외부공기를 건조시켜
쾌적한 실내온도와 습도를 유지시킵니다.



‘세세라기’ 환기시스템이 배기와 흡기를 70초 간격으로 반복하며 실내 온도와 습도를 조절합니다.

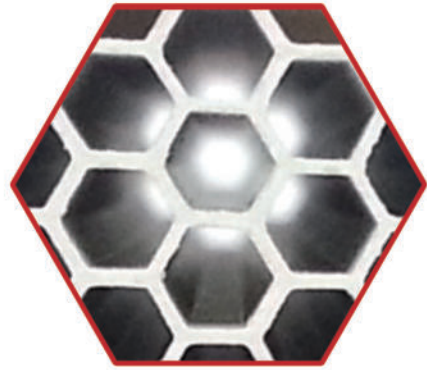
「SESERAGI® HEXAGLOT®」

Hexaglot - 육각 벌집모양 구조로 열회수율의 최대화

HEXAGLOT® - SESERAGI® 만의 육각 벌집모양 구조의 열교환 소자

HEXAGLOT®은 고품질 산화 세라믹(AI2O3-SiO2)으로 제작되었습니다. 열교환 소자 HEXAGLOT®은 선택적 열전달을 통하여, 93%의 놀라운 열 회수율을 선보입니다.

SESERAGI® HEXAGLOT® 는 GaußFan03와 결합이 가능합니다.



결합된 환기시스템, SESERAGI® 80m³/h의 환기능력, 에너지 절감을 하며 실내 공기를 쾌적하게 유지 시켜줍니다.

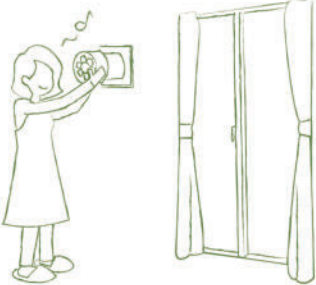


세라믹 소자가 공기청정에 탁월한 광촉매 소재 WO₃로 코팅! 흡기와 배기시 공기가 소자를 통과할때, 유해가스 및, 오염물이 산화하여 유입되는 공기에서 제거 됩니다.

처음 70초 동안, 실내에서 이미 사용된 공기의 열을 소자에 보존하고 열없이 공기만 배출.

완전한 방수 위생적 관리의 가능

Gaußfan03(가우스03)-Seseragi의 독자적 모터 방수 방진의 최고 기준인 [IP68]규격에 적합합니다. 팬을 통째로 식기세척기에 넣고 세척이 가능합니다.



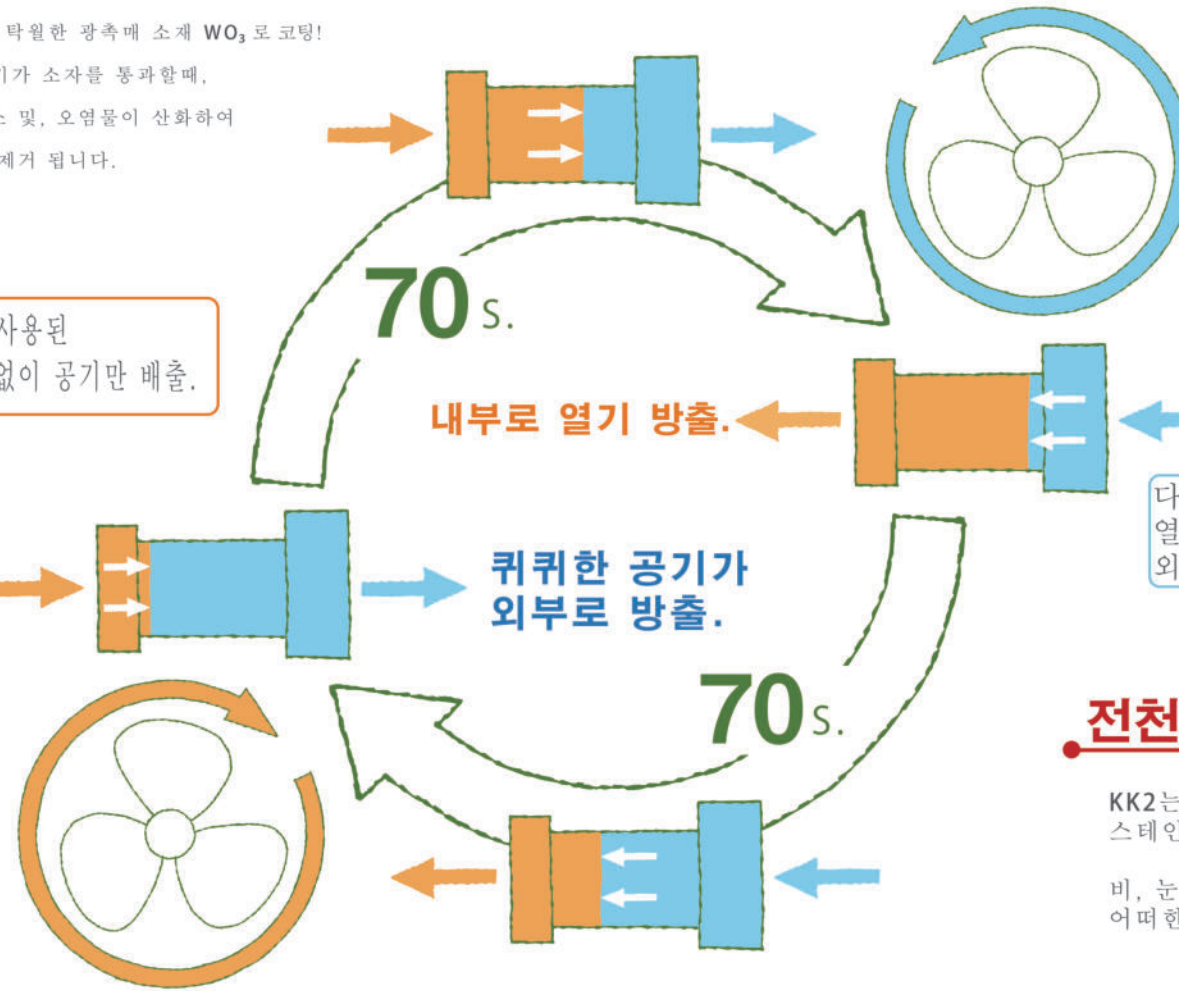
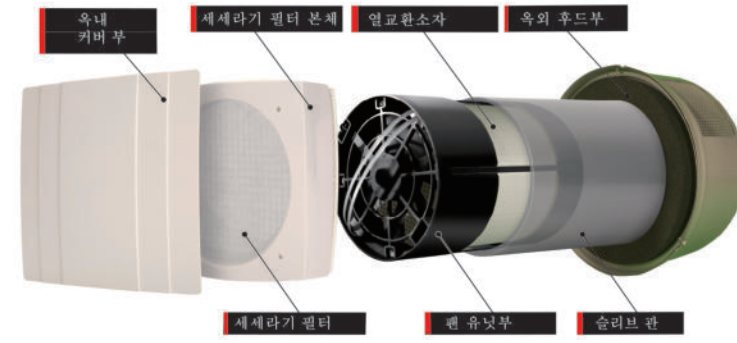
간단한 유지보수

Seseragi 는 보수 및 유지가 간편합니다.

모든 부품들은 슬리브에서 탈부착이 가능합니다.

세라믹 소자와 팬유닛부는 완전 방수입니다. 식기세척기로도 간편하게 세척이 가능합니다.

SESERAGI® 제품 설명



덕트리스 열교환 시스템 Seseragi®의 독자적인 설계

Seseragi®의 설계는 GaußFan03(가우스03)을 이용하여 15~140초 간격으로 배기와 흡기의 방향을 전환 가능합니다.

겨울철 내부의 데워진 공기에서 열을 흡수, 공기만을 배출합니다. 팬의 방향 전환 후, 외부의 신선한 공기의 유입과 함께 가열, 공급합니다.

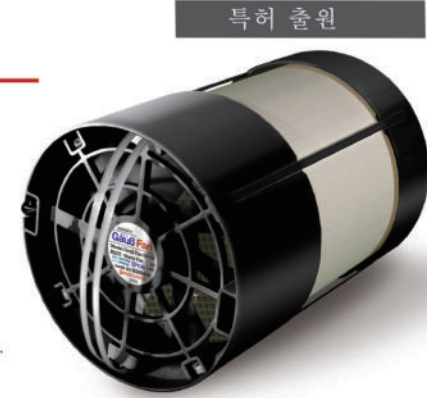
여름철 유입되는 외부의 뜨겁고 습한 공기로 부터 열과 습기를 흡수합니다. 팬의 방향이 바뀌면, 소자내의 열과 습기를 배출합니다.

SESERAGI®전용 자사 독자개발 모터-팬

passiv Gauß Fan^{GF-}03

Gaußfan03(가우스03)은 자사에서 독립적으로 개발된 고성능 DC 모터로 구동되며, Seseragi®시스템 전용입니다. 1.6w/h의 최소한의 에너지로 작동이 됩니다.

일 년 365일 24시간 내내 작동을 하더라도, 단위 유닛당 약 986,5원(187,9/kWh원 팬 평균설정 시)로 사용료가 저렴합니다.



GaußFan03는 내부 마이크로 제어(동작의 안정성 확보) 모터 축의 더블 스테인리스 베어링 사용, 합성 특수 수지에 의한 완전 방수 피막 가공까지! 고성능, 긴 수명을 실현한 제품입니다.

- 소비전력 → max. 1.6W/h!
- 초 저음 설계 → 자연의 소음보다 작은 소리!
- 환기량 → 80m³/h!

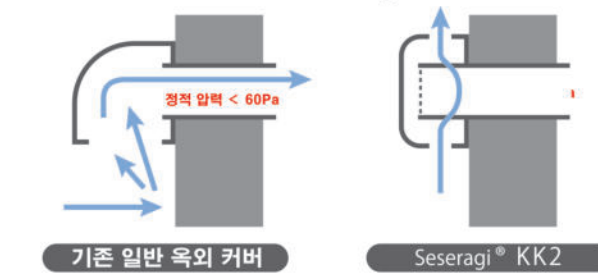
전천후 옥외 커버 「KK2」

KK2는 Seseragi®의 둥근 형태의 옥외 커버입니다. 스테인리스강으로 제작되어 어떠한 외벽과도 적합!

비, 눈 등이 들어가기 힘든 구조로 설계되어, 어떠한 날씨에서도 Seseragi®를 보호합니다.



일반옥외 커버와 Seseragi®KK2의 비교



- Seseragi® 표준타입 (150Φ)
- [별매품]
- Seseragi® Kitchen - 유리부착형 (150Φ)
- Seseragi® Toilet - 화장실용 - 유리부착형 (100Φ)



스테인리스강 (JIS SUS304)



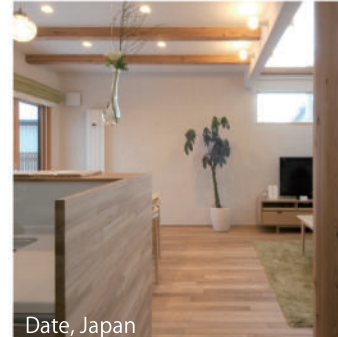
■ “복잡한 배선이나 연결부가 없기 때문에, 제가 직접 쉽게 유지 보수가 가능합니다.”

■ “항상 같은 쾌적한 실내온도와, 방마다의 온도 차이를 전혀 느끼지 못합니다.”



■ “지난겨울 하루 한 시간 정도의 난방을 사용하였습니다. 하지만, 실내 온도는 쾌적하게 유지되었습니다.”

■ “제품에 관한 개발자의 열정이 느껴지는 제품입니다.”



사시사철 쾌적하고 아늑한 실내 기후!



■ “아파트에는 설치가 불가능하다고 생각했지만, 아주 간단한 시공으로 설치가 가능했습니다.”



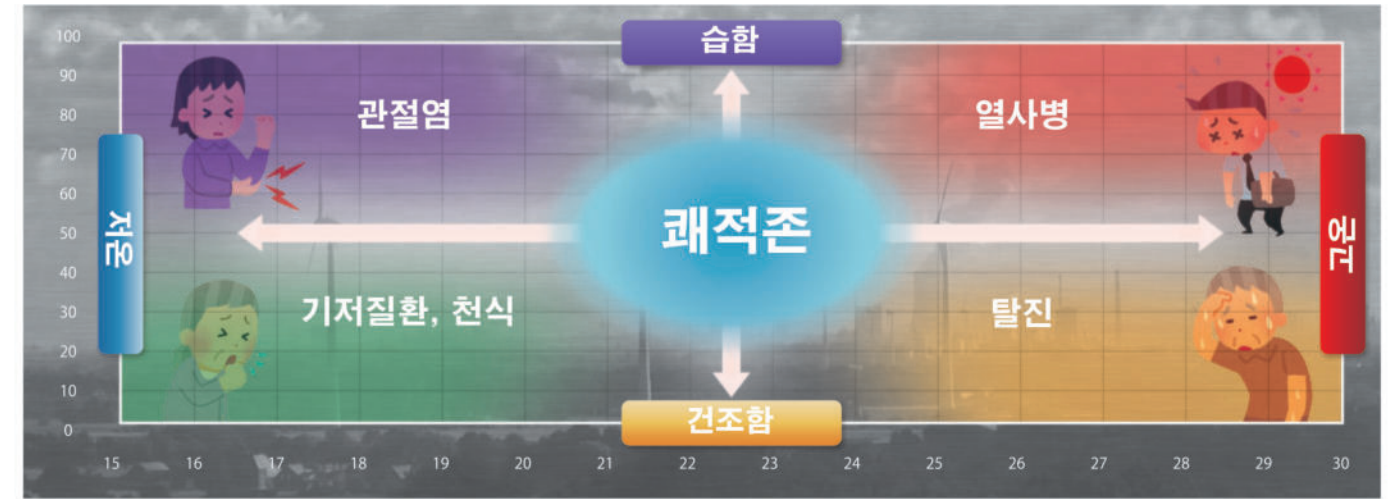
■ “겨울철 항상 카펫을 사용해야 했지만, 이제는 카펫 없이 행복합니다.”

■ “Seseragi, 시공성이 매우 뛰어납니다. 가동 시에 팬의 소리도 아주 조용하고, 전혀 신경 쓰이지 않는 수준입니다.”



VMPX 습도 컨트롤러 - 쾌적한 실내 공기를 유지 시킵니다.

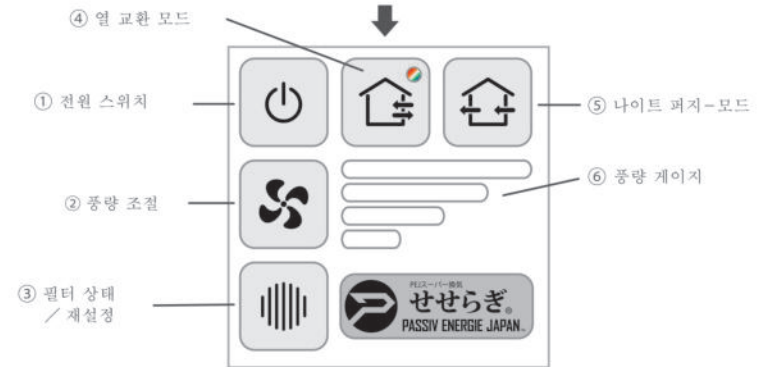
실내공간의 온도, 습도에 따라 발생 가능한 생활 질환



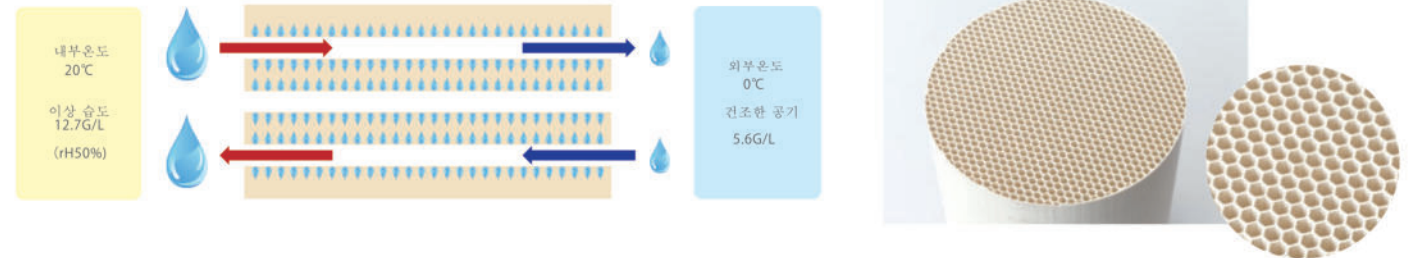
실내 자동 온도 조절장치

Seseragi는 습도 흡착 효과를 사용합니다.

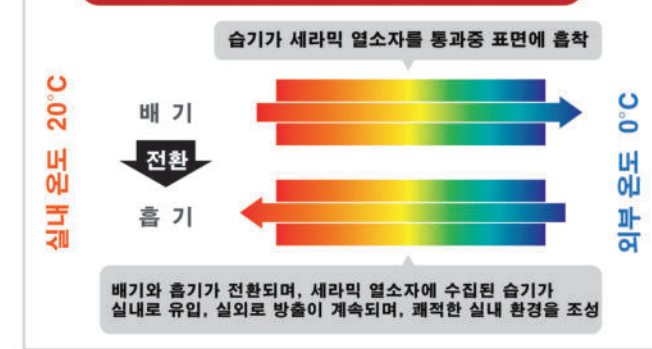
Seseragi 내부의 특수 세라믹 열 소자에 공기 중의 습도가 밀착합니다. 15~140초의 환기 주기에 열 소자에 흡착된 습기는 신선한 외부 공기의 유입과, 쿨리한 실내공기의 배출과 함께 항상 쾌적한 수치로 유지됩니다.



세라믹 분자의 탁월한 습기조절 능력



자동 환기 사이클 조절 - 습도 조절 모드



내부 습도는 15~140초의 자동 환기 사이클로 조절됩니다.

「SESERAGI®」 제품사양

● SESERAGI® Hexaglot® No.: SKH150se*400

Seseragi® Hexaglot®의 세라믹 열 교환 소자는 육각 벌집 모양 구조로 설계되어 있습니다.

이 독특한 구조를 통해 최대 93%의 열 교환 효율을 자랑합니다.

Gaußfan03 팬과 결합하여 80 m³/h의 환기 능력 또한 일품입니다.

팬유닛 Gaußfan03	열 회수율 93%	환기량 80m³/h	최대 전력소비량 1.6W/h	상대 전력소모량 0.04W/(m³·h)	에너지 비용 986,5원 kWh 당 187.9원
열 회수 소자 육각 벌집 모양 세라믹	열 소자 직경 150φ	열 소자 길이 150mm	대응외벽 두께 110~380mm	슬리브 둘레 165mm	슬리브 길이 400mm

벽걸이식 제1종 환기 설비 :

소비전력 1.6w/h 상대 에너지 소비량 0.04W (m³/h)

시간당 환기 횟수 0.5회 - 유효 환기 양율 100% - 온도교환율 93%

급기와 배기의 비율에 따른 온도 교환효율의 보정계수 1.00

열 회수 중 과도한 공기 누출 의한 보정 계수 1.00

고성능 필터

유해물질 99% 이상 제거

Seseragi의 고성능 필터는 쾌적한 실내 공기 환경을 조성합니다.
생활 속 먼지, 꽃가루, 진드기, 애완동물의 털, 미세먼지 등 다양한 공기 중의 유해물질을 고집 있게 제거합니다.
새로운 필터들은 이전 제품들과 완벽하게 호환이 가능합니다.

● PM2.5 미세먼지 - 꽃가루 필터

필터의 용도



먼지

꽃가루

동물의 보사

집먼지 진드기

동물의 털

PM2.5
미세먼지

● Seseragi® 기본필터

기본제공



필터의 용도

먼지

참조: 필터링 기능은 제한된 실용값이며, 실제값과 다소 다를 수 있습니다.

Seseragi®는 내부 청소 및 유지 보수가 간편합니다.

열 회수 세라믹 소자, 필터(기본 필터) 모두 물 세척이 가능합니다.

필터의 교환, 추가 주문은 PEJ의 아마존 샵에서 구매하실 수 있습니다.



모든 제품 함께 물 세척 가능

Seseragi Filter

검색

amazon

품질 선언

PASSIV ENEREGIE JAPAN은 고객님들께 고품질의 제품과 서비스를 제공 드릴 것을 약속합니다.

고객님의 장기자산인 주택을 위해 30년, 40년 후 언제라도 유지, 보수가 간편하게 설계하기 위해 노력하고 있습니다.

신제품 개발 시에는 항상 기존제품과의 호환을 최우선 목표로 하고 있습니다.

언제라도 기존제품을 이용하시는 고객님들께서 신제품으로 교환할 수 있도록 하겠습니다.

무료 보증기간 연장

당사는 표준 무료 보상 기간 1년 보증뿐만 아니라,

등록 고객님들께 무료로 Seseragi 3년 보증 및, 열 회수 세라믹 10년 보증을 해 드리겠습니다.



PASSIV ENERGIE JAPAN™

— 未来へつなぐ家…パッシブデザイン —

パッシブエネルギージャパン株式会社

URL: www.passiv-energie.com

E-mail: info@passivenergie.co.jp

TEL: +81 03 6433 2831

3-6-13 Kitashinaga wa, Shinaga wa-ku, Tokio 140-0001, Japan

영업시간 : 평일 9:00 ~ 18 : 00 (KST/ JST)