

흡배기 능력 40% 이상 향상  
Improves intake/exhaust capability by over 40%

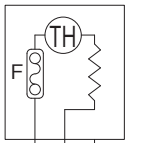


FE-604

특징 Feature

- 기존의 벤틸레이터 FE-603에 비해 흡배기 효율을 40% 이상 향상시켰습니다.
- 냉동·성에 제거 시 등에 일어나는 수축·팽창에 의한 내부 기압을 조정
- 동결 방지용 히터 부착(서모스탯에 의한 과열 방지 기구 채용)
- 방충망 포함
- 전원 코드가 외부로 나오기 때문에 시공이 용이
- 패널 두께 조절은 슬라이드식이므로 85mm~150mm의 범위에서 자유자재
- 표면 루버가 폴리프로필렌이므로 수송 중의 함몰 등이 없어졌습니다.
- Comparing with the current ventilator FE-603, the efficiency of the intake/exhaust system is increased 40% or more.
- To adjust the inside pressure varied by contraction and expansion and when freezing and defrosting.
- With freezing prevention heater. (the overheat prevention mechanism with thermostat is incorporated)
- With insectsproof net.
- Power cord is extended outside so installation is easy.
- Thanks to the slide type, panel thickness can be adjusted with a range of 85 to 150mm.
- Surface louver is made of polypropylene so there will be no dent during the transport.

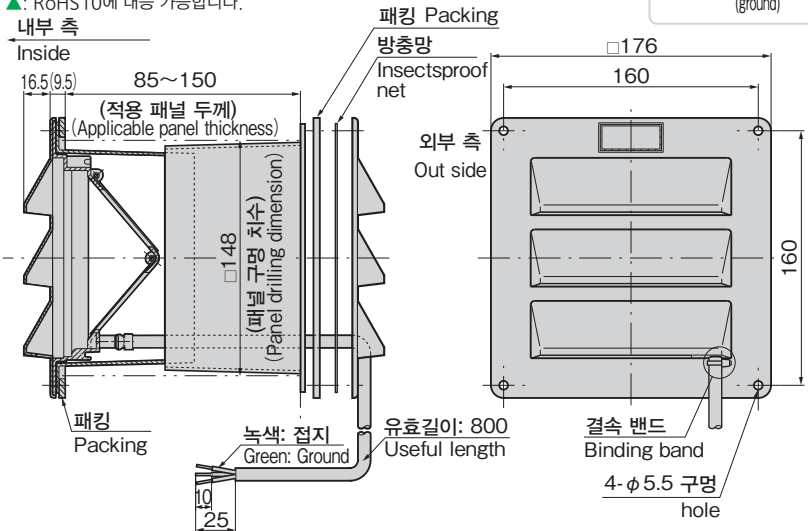
회로도  
Circuit diagram



흑색 백색 녹/황 (접지)  
Black White Green/yellow (ground)

상품명 Product No.	RoHS 10	제품질량(g) Mass	코드 Code
FE-604		640	65100

- : RoHS10 대응품
- ▲: RoHS10에 대응 가능합니다.



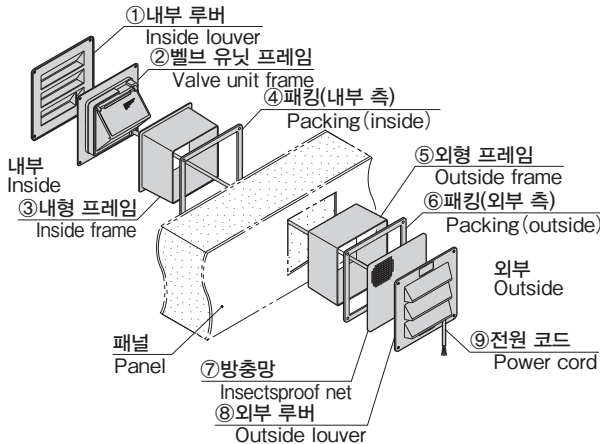
사양	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 재질: 표면 루버·프레임/폴리프로필렌(PP) 밸브 유닛 프레임/알루미늄</li> <li>● 사용 주위 온도: -40 ~ +60°C</li> <li>● 히터 정격전압: AC100V</li> <li>● 히터 소비전력: 36W</li> <li>● 초기 작동 압력: 15.6pa</li> <li>● 최대 작동 압력: 196pa</li> <li>● 최대 흡입(배출)량: 0.04m³/sec</li> <li>● 최대 개구 면적: 50cm²</li> </ul>
용도	● 프리패브 냉동냉장고 및 온장고 등의 밀폐용 케이스
비고	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 0°C 이상에서 사용하는 경우 동결방지용 히터는 연결하지 마십시오.</li> <li>● 부착 시 밸브 유닛 프레임은 내부 측을 향해 주십시오.</li> <li>● 외부 측에는 부속된 방충망을 반드시 장착해 주십시오.</li> </ul>

Specifications	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Material: Surface louver/Frame: Polypropylene (PP) Valve unit frame: Aluminum</li> <li>● Ambient temperature: -40°C to +60°C</li> <li>● Heater rated voltage: AC100V</li> <li>● Heater consumption power: 36W</li> <li>● Initialization working pressure: 15.6pa</li> <li>● Max. working pressure: 196pa</li> <li>● Max. intake (exhaust) : 0.04m³ / sec</li> <li>● Max. opening area: 50cm²</li> </ul>
Specific-use	● Airtight cases such as prefab freezer and warm keeping house
Remarks	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Do not connect the freezing-prevention heater if used at 0°C or above.</li> <li>● Valve unit must face the inside when installing.</li> <li>● Be sure to attach the accessory insectsproof net outside.</li> </ul>

벤틸레이터 1개당 능력(5초만에 평형이 된다고 가정)  
Capacity per one ventilator (assuming equilibrium achieved in 5 seconds)

조건 Condition	-20°C	-30°C	-40°C	-50°C
상품명 Product No.				
FE-604	33m³	31m³	30m³	동작 미확인 Operation unconfirmed

조립도  
Assembly diagram



부착 순서 Installing procedure

1. ① 내부 루버, ② 밸브 유닛 프레임, ③ 내형 프레임, ④ 패킹을 내부 측에서 부착하고 ⑨ 전원 코드를 밖으로 꺼내십시오.
  2. ⑤ 외형 프레임, ⑥ 패킹, ⑦ 방충망, ⑧ 외부 루버를 외부 측에서 끼워 넣고 ⑨ 전원 코드를 ⑧ 외부 루버의 구멍에 통과시켜 밖으로 꺼내고 ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦, ⑧을 함께 부착해 주십시오.
  3. ⑨ 전원 코드를 처지지 않을 때까지 당겨서 ⑧ 외부 루버의 코드 추출구에 부속된 결속 밴드를 장착해 주십시오(전원 코드가 벤틸레이터 내부에서 처지는 것을 방지하기 위해).
1. Install from the inside, the ① inside louver, ② valve unit frame, ③ inside frame and ④ packing and extend the ⑨ power cord to the outside.
  2. Install from the outside, the ⑤ outside frame, ⑥ packing, ⑦ insectsproof net and ⑧ outside louver and pass the ⑨ power cord through the hole on the ⑧ outside louver and install items ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦ and ⑧.
  3. Draw the ⑨ power cord until it's tight and attach the accessory binding band to the cord exit on the ⑧ outside louver (to prevent the power cord from slacking in the ventilator).