

# 에너지스타 : 정수기 업데이트(v3.0)

2022년 3월 23일부터 에너지 스타 마크를 부착하려면 반드시 v3.0에 준해 시험되어지고 등록되어야 합니다.

최근 EPA의 정수기에 대한 에너지 스타 표준이 v3.0으로 업데이트되었습니다. 에너지 스타 등록과 시험에 영향을 미치는 항목들의 업데이트가 있으므로 에너지 스타를 보유하고 있으시거나 계획하고 있으시다면 해당 변경 사항대로 준비하셔야 합니다.

- v3.0을 적용하여 에너지 스타 인증을 취득 할 수 있습니다.
- 2021년 10월 13일부터 v2.0에 준해 인증을 취득할 수 없습니다. 기존 인증은 2022년 3월 23일까지 유효합니다.
- 2022년 3월 23일 이후로 에너지 스타 마크를 부착하기 위해서는 반드시 v3.0에 준해 시험되어지고 등록 갱신을 하셔야 합니다. 에너지 스타에 v2.0으로 등재된 인증은 유효하지 않습니다.
- 2022년 3월 23일부터 정수기 에너지 스타 제품 디렉토리에는 v3.0으로 인증 받은 모델만 확인 가능합니다.

저희 인터텍은 에너지 스타에 인정받은 시험소로 업데이트 된 정수기 규정에 준해 시험 인증 서비스가 즉시 가능합니다. 신규로 에너지 스타를 취득하시거나 갱신이 필요한 모델이 있으시면 연락 주시기 바랍니다.

에너지 스타 요구 사항(v2.0)

| Water Cooler Category              | Qualification Levels |
|------------------------------------|----------------------|
| <b>On Mode with No Water Draw</b>  |                      |
| Cold only and Cook and Cold units  | ≤ 0.16 kWh/day       |
| Hot and Cold units – Storage-type* | ≤ 0.87 kWh/day       |
| Hot and Cold units – On Demand     | ≤ 0.18 kWh/day       |

*\*Note: POU, dry storage compartment, and bottled water coolers are included in this category.*

에너지 스타 요구 사항(v3.0)

| Product Type                             | Conditioning Method | Capacity      | On Mode with No Water Draw (kWh/day) | OMP for Cold Water Draw | OMP for Hot Water Draw |
|--|---------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Cold Only & Cook and Cold units          | Conditioned Storage | All           | ≤ 0.16                               | Reported                | N/A                    |
| Hot and Cold & Hot, Cook, and Cold Units | Conditioned Storage | Low Capacity  | ≤ 0.68                               | Reported                | Reported               |
|  |                     | High Capacity | ≤ 0.80                               | Reported                | Reported               |
| Hot and Cold & Hot, Cook, and Cold Units | On Demand Heating   | All           | ≤ 0.18                               | Reported                | Reported               |

Table 2: Test Methods for ENERGY STAR Qualification

| ENERGY STAR Requirement    | Test Method Reference                                     |
|----------------------------|---|
| On Mode with No Water Draw | ENERGY STAR Test Method for Water Coolers (Rev. May-2013) |

Table 2: Test Methods for ENERGY STAR Certification

| ENERGY STAR Requirement       | Conditioning Method                       | Test Method Reference   |
|-------------------------------|---|---|
| On Mode with No Water Draw    | Conditioned Storage and On Demand         | ENERGY STAR Test Method for Water Coolers (Rev. May-2013), Sections 6.1 and 7.1 |
| OMP for Cold Water Draw*      | Conditioned Storage and On Demand Heating | ENERGY STAR Test Method for Water Coolers (Rev. May-2013), Sections 6.2 and 7.6 |
| OMP for Hot Water Draw*       | Conditioned Storage                       | ENERGY STAR Test Method for Water Coolers (Rev. May-2013), Sections 6.2 and 7.6 |
|                               | On Demand Heating                         | ENERGY STAR Test Method for Water Coolers (Rev. May-2013), Sections 6.3 and 7.6 |
| Cold-Water Dispenser Capacity | Conditioned Storage and On Demand Heating | ANSI/ASHRAE 18-2008 (RA 2013) 5. Methods of Testing                             |
| Hot-Water Dispenser Capacity  | Conditioned Storage and On Demand Heating | ANSI/ASHRAE 18-2008 (RA 2013) 5.8 Hot-Water-Dispenser Capacity Test             |

*\* OMP for Cold Water Draw and OMP for Hot Water Draw are required for reporting only.*



정수기에 대해 복미 인증 계획을 갖고 있으시거나 보유하고 있으시다면 지금 바로 연락 주셔서 상담 받으시기 바랍니다.

저희 인터텍은 글로벌 인증을 포함하여 국내 인증 서비스를 제공해 드리고 있습니다. 국내 자체 시험소를 KOLAS에서 인정 받아 운영하고 있으며, 안전, 전자파/무선, 에너지효율, 유해물질(ROHS)를 원스탑 서비스를 제공해 드리고 있습니다. 특히, 전자파/무선 시험소는 KC 전자파 적합성 평가 업무, 중동 7개국(G mark EMC), 유럽(CE RED), 미국(FCC), 캐나다(IC), 남아프리카공화국(SABS) 등 전세계 인증을 위한 시험이 가능합니다. **아울러, 무선 인증에 대해 특별 할인가로 업무 진행해 드리고 있으니 부담없이 상담(031-8069-3702) 받아보시기 바랍니다.**



인터텍이티엘셈코(주) 경기도 군포시 공단로 160번길 3, 인터텍빌딩(당정동) 15845  
www.Intertek.co.kr

031 8069 3702      031 8069 3715      031 8069 3714  
Luichel.lee@intertek.com      Hannah.park@intertek.com      Zinna.han@Intertek.com