



한국소비자원

소비에 가치를! 시장에 신뢰를!

## 보 도 자 료

APEC 2025  
K O R E A

|       |                                         |     |                                                 |
|-------|-----------------------------------------|-----|-------------------------------------------------|
| 보도 일시 | 2025. 9. 10.(수) 12:00<br><9. 11.(목) 조간> | 배포일 | 2025. 9. 9.(화)                                  |
| 담당 부서 | 스마트제품시험국<br>전기가전팀                       | 담당자 | 서정남 팀장(043-880-5921)<br>박찬일 부연구위원(043-880-5922) |

## [소형 식기세척기 품질비교 결과]

## 건조성능 · 작동시간 등에 차이 있어 꼼꼼히 확인하고 선택해야

‘소형 식기세척기’에 관한 품질 비교정보는 ‘소비자24(www.consumer.go.kr)’ 내 ‘일반비교’란을 통해 소비자에게 제공될 예정입니다.

1인 가구 확산과 함께 공간 효율성이 높고 물 사용량을 줄여주는 소형 식기세척기(3~6인용)에 대한 소비자 관심이 늘어나고 있으나, 구매·선택에 도움이 되는 제품 간 비교정보는 부족한 실정이다.

※ 식기세척기의 물 사용량은 손 설거지 대비 약 10% 수준으로 물을 크게 절약할 수 있음.

※ 식기세척기 표시용량(○인용)과 실제 사용 가능한 가구원 수에는 차이가 있으며 1~2인 가구는 6인용 이하, 3~4인 가구는 12~14인용 표시 제품을 사용하는 것이 일반적임.

이에 한국소비자원(원장 윤수현)이 소형 식기세척기 6개 제품의 품질(세척성능 · 건조성능 · 작동시간 · 소음), 경제성(소비전력량 · 물 사용량), 안전성 등을 시험 평가했다.

시험평가 결과 세척성능은 전 제품이 우수했으나 건조성능, 작동시간, 소음 발생량 등은 제품 간에 차이가 있어 구매·선택 전 꼼꼼한 확인이 필요하다.

## &lt;시험평가 대상 제품&gt;

| 용량  | 브랜드  | 판매원     | 모델명                        | 가격[원] <sup>1)</sup>   |
|-----|------|---------|----------------------------|-----------------------|
| 6인용 | 삼성전자 | 삼성전자(주) | DW30CB300CW0 <sup>3)</sup> | 559,000               |
|     | 쉐프본  | (주)케리비  | WQP6-8204V1                | 459,000 <sup>2)</sup> |
|     | 쿠쿠전자 | 쿠쿠전자(주) | CDW-CS0620TGPE             | 459,000               |
| 3인용 | 미닉스  | (주)앳홈   | MNDW-110G                  | 349,000 <sup>2)</sup> |
|     | 쉐프본  | (주)케리비  | WQP4-6201                  | 269,000 <sup>2)</sup> |
|     | 쿠쿠전자 | 쿠쿠전자(주) | CDW-A0310TW                | 222,300 <sup>2)</sup> |

1) 2025년 03월 온라인 구입가 기준이며, 구입처 및 구입 시기 등에 따라 다를 수 있음.

2) 급수연결 설치비는 별도이며, 무설치 방식으로 사용 가능.

3) 해당 업체는 동일 용량의 후속모델을 출시('25.8.5.)했음을 알려옴.

## < 항목별 주요 시험평가 결과 >

### □ 세척성능, 6개 제품 모두 우수해(세부내용, 8페이지)

식기에 오염물을 도포하고 2시간 이상 상온에 방치한 후 세척하는 시험 조건에서 6개 제품 모두 대부분의 오염이 제거되어 세척성능이 우수한 것으로 평가됐다.

※ 밥그릇·국그릇·접시·커피잔 등의 식기에 밥알·마가린·고춧가루·커피 등의 오염원을 도포한 후 식기세척기 전용 타블렛(고체) 세제를 사용하여 세척성능을 평가함.

### □ 건조성능, 건조방식에 따라 차이 있어(세부내용, 8페이지)

건조성능은 열풍·송풍·자연 건조 등 건조방식에 따라 제품 간에 차이가 있었다.

열풍 방식을 채택한 웨프본(WQP6-8204V1·WQP4-6201), 미닉스(MNDW-110G) 등 3개 제품의 건조성능이 상대적으로 우수했다.

송풍 방식을 채택한 쿠쿠전자(CDW-CS0620TGPE·CDW-A0310TW)의 2개 제품과 추가적인 팬 건조 없이 자연 건조하는 방식인 삼성전자(DW30CB300CW0) 제품은 식기에 일부 수분이 남아있어 건조 성능이 양호한 수준으로 평가됐다.

### □ 연간 전기요금, 건조방식에 따라 차이 커(세부내용, 10페이지)

연간 전기요금은 제품 간 최대 1.9배(25,000원~47,000원) 차이가 있었으며 제품 용량(3·6인용) 보다 건조방식(열풍·송풍·자연 건조)에 따라 차이가 컸다.

식기세척기의 용량[3인용(평균 35,000원), 6인용(평균 36,000원)]에 따른 전기요금 차이가 적은 반면 건조방식[열풍(평균 43,000원), 송풍·자연 건조(평균 28,000원)]에 따른 차이는 상대적으로 컸다.

3인용과 6인용 제품 모두 쿠쿠전자 제품의 연간 전기요금이 가장 저렴했다. 6인용 제품[CDW-CS0620TGPE(송풍건조)]은 27,000원, 3인용 제품[CDW-A0310TW(송풍건조)]은 25,000원이었다.

□ **작동시간, 제품 간 최대 1시간 23분 차이 있어(세부내용, 9페이지)**

표준코스 작동시간은 1시간 9분~2시간 32분 수준으로 제품 간 최대 1시간 23분의 차이가 있었다.

식기세척기의 표준코스는 ‘세척과 건조’로 구성돼 있었다. 세척시간은 모든 제품이 1시간 내외로 유사했으나 건조방식(열풍·송풍·자연 건조)에 따라 건조시간(2분~1시간 34분)에 차이가 발생했다.

□ **소음, 1개 제품이 상대적으로 우수해(세부내용, 10페이지)**

표준코스로 세척 시 평균 소음은 삼성전자(DW30CB300CW0) 제품이 53 dB(데시벨)로 가장 적어 상대적으로 우수했고, 나머지 5개 제품은 60 dB(데시벨) 이하로 양호한 수준이었다.

□ **안전성, 전 제품 이상 없어(세부내용, 12페이지)**

감전보호(누설전류·절연내력), 구조(누수·냄새 발생 등) 등의 안전성 항목은 전 제품이 이상 없었다.

□ **4개 제품, 급수관 무설치 형태로 사용 가능해(세부내용, 12페이지)**

쉐프본(WQP6-8204V1·WQP4-6201), 미닉스(MNDW-110G), 쿠쿠전자(CDW-A0310TW) 등 4개 제품은 내장 물탱크 또는 외부 물통에서 흡입하는 방식으로 설계되어 급수관 연결 없이 무설치로도 사용이 가능했다.

# 소형 식기세척기 구매·선택 가이드 (2025. 9)

\* 시험 대상 모든 제품(6개)이 포함된 종합평가표(세척성능, 가격 등)의 결과를 꼼꼼히 비교한 후 선택하세요.

구매선택 가이드  
게시판



## 세척 성능 우수제품



|              |             |                |           |           |             |
|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|-------------|
|              |             |                |           |           |             |
| 삼성전자         | 쉐프본         | 쿠쿠전자           | 미닉스       | 쉐프본       | 쿠쿠전자        |
| DW30CB300CW0 | WQP6-8204V1 | CDW-CS0620TGPE | MNDW-110G | WQP4-6201 | CDW-A0310TW |

## 건조성능 우수 제품



|             |           |           |
|-------------|-----------|-----------|
|             |           |           |
| 쉐프본         | 미닉스       | 쉐프본       |
| WQP6-8204V1 | MNDW-110G | WQP4-6201 |

## 전기요금 저렴한 제품



|                |             |
|----------------|-------------|
|                |             |
| 쿠쿠전자           | 쿠쿠전자        |
| CDW-CS0620TGPE | CDW-A0310TW |

## 소음 우수 (조용한) 제품



|              |
|--------------|
|              |
| 삼성전자         |
| DW30CB300CW0 |

## 식기세척기 일반 구매·선택 가이드

### 가구원 수

|  |         |         |  |            |  |
|--|---------|---------|--|------------|--|
|  | 1~2인 가구 | 식기량 적어요 |  | 3~4인용 제품   |  |
|  |         | 식기량 많아요 |  | 6인용 제품     |  |
|  | 3~4인 가구 | 식기량 적어요 |  | 12~14인용 제품 |  |
|  |         | 식기량 많아요 |  |            |  |

### 건조방식

|  |         |                     |                                                                                                                            |
|--|---------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 열풍건조    | 평소 식기세척기 사용 간격이 짧아요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>뜨거운 바람으로 건조하여 식기세척기 작동 완료 후, 물기가 거의 없어요</li> <li>제품 작동시간이 길고 전기요금이 더 비싸요</li> </ul> |
|  | 송풍·자연건조 | 평소 식기세척기 사용 간격이 길어요 | <ul style="list-style-type: none"> <li>식기세척기 작동 완료 후, 물기가 조금 남을 수 있어요</li> <li>제품 작동시간이 짧고 전기요금이 더 저렴해요</li> </ul>         |



구매·선택 가이드  
소비자시대 뉴스레터  
웹진 구독신청



<한국소비자원의 소형 식기세척기 구매·선택가이드>

소형 식기세척기 구입 시 ▲가구원 수와 평소 식기 사용량 등을 고려하여 적합한 용량을 결정하고, ▲세척성능·건조성능·소음·전기요금·가격 등을 꼼꼼히 비교한 후 제품을 선택하는 것이 바람직하다.

한국소비자원은 앞으로도 소비자의 합리적인 소비생활을 지원하기 위해 생활·가전제품의 안전성 및 품질비교 정보와 친환경 소비문화 확산을 위한 환경성 정보를 지속적으로 제공할 예정이다.

#### **붙임 1. '소형 식기세척기 품질비교 시험평가' 결과**

- 2. 종합평가표**
- 3. 선택 요령 및 사용 시 주의사항**
- 4. 제품 사진**



**1 시험평가 대상**

□ 소비자 설문조사 결과를 바탕으로 4개 브랜드, 6개 제품 선정

※ 소비자 설문조사: 최근 3년 내 소형 식기세척기 구매·사용 경험이 있는 소비자 1,000명 대상(한국소비자원, 2025.1)

○ (브랜드) 소비자 선호도가 높은 소형(카운터탑) 식기세척기 브랜드

○ (대상 제품) 4개 업체(브랜드) 6종 제품(모델)

**<시험평가 대상 제품>**

| 용량  | 브랜드  | 판매원     | 모델명            | 가격[원] <sup>1)</sup>   |
|-----|------|---------|----------------|-----------------------|
| 6인용 | 삼성전자 | 삼성전자(주) | DW30CB300CW0   | 559,000               |
|     | 쉐프본  | (주)케리비  | WQP6-8204V1    | 459,000 <sup>2)</sup> |
|     | 쿠쿠전자 | 쿠쿠전자(주) | CDW-CS0620TGPE | 459,000               |
| 3인용 | 미닉스  | (주)앳홈   | MNDW-110G      | 349,000 <sup>2)</sup> |
|     | 쉐프본  | (주)케리비  | WQP4-6201      | 269,000 <sup>2)</sup> |
|     | 쿠쿠전자 | 쿠쿠전자(주) | CDW-A0310TW    | 222,300 <sup>2)</sup> |

1) 2025년 03월 온라인 구입가 기준이며, 구입처 및 구입 시기 등에 따라 다를 수 있음.

2) 급수연결 설치비는 별도이며, 무설치 방식으로 사용 가능.

## 2 시험평가 항목 및 방법

- 소비자 설문조사 결과를 바탕으로 관련 기준[전기용품안전기준(KC)·한국산업표준(KS)·효율관리기자재운용규정 등] 등을 참고하여 전문위원회 심의를 거쳐 선정
- 품질(세척성능·건조성능·작동시간·소음), 경제성·환경성(소비전력량·물 사용량), 안전성(감전보호·구조), 제품 특성(부가기능 등), 표시사항을 시험·평가

### <시험평가 항목 및 방법>

| 시험평가 항목 |       | 시험평가 내용                   | 시험방법                                                |
|---------|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| 품질      | 세척성능  | 식기에 남은 음식물 오염이 잘 제거되는지 확인 | 효율관리기자재운용규정, KS C IEC 60436 <sup>1)</sup> 준용 및 확인시험 |
|         | 건조성능  | 식기에 물기가 남아있는지 확인          |                                                     |
|         | 작동시간  | 세척·건조가 완료될 때까지 작동시간 확인    |                                                     |
|         | 소음    | 작동 중 발생하는 소음 확인           | KS C IEC 60704-2-3 <sup>2)</sup> 준용                 |
| 경제성·환경성 | 소비전력량 | 세척·건조 시 소비되는 전력량 확인       | 효율관리기자재운용규정, KS C IEC 60436 준용 및 확인시험               |
|         | 물 사용량 | 세척 시 물 사용량 확인             |                                                     |
| 안전성     | 감전보호  | 감전 및 누전에 대한 안전성 확인        | KC 60335-2-5 <sup>3)</sup> 및 확인시험                   |
|         | 구조    | 누수, 냄새 발생 등 제품 이상 여부 확인   |                                                     |
| 제품 특성   |       | 주요 세척 코스 및 부가기능 등 확인      | 확인시험                                                |
| 표시사항    |       | 법정표시사항 준수 여부 확인           | 전기용품 및 생활용품 안전관리법                                   |

1) KS C IEC 60436(2020) : 전기 식기세척기의 성능 측정방법

2) KS C IEC 60704-2-3(2022) : 가정용 및 이와 유사한 전기기기의 소음 측정방법-식기세척기의 개별 요구사항

3) KC 60335-2-5(2016) : 가정용 및 이와 유사한 전기기기의 안전성-전기 식기세척기의 개별 요구사항

### 3 주요 항목별 시험평가 결과

#### 가. 품질

##### (1) 세척성능

###### ☐ 6개 제품 모두 우수한 수준

○ 식기세척기의 세척성능(오염 제거성능)은 세척코스, 세척용량, 세제 종류 등의 사용조건에 따라 차이가 발생하므로 제품 간 동일한 조건(기본설정)에서 시험함.

- 표시 용량(3·6인용)의 80 % 수준의 식기\*에 오염물\*\*을 도포하고 2시간 이상 상온에 방치한 후 소형 식기세척기 전용 올인원 타블렛(고체) 세제를 사용하여 세척성능을 평가함.

\* 밥그릇, 국그릇, 대접시, 중접시, 소접시, 커피잔, 잔 받침, 물컵 등[6인용(26개), 3인용(15개)]

\*\* 밥알, 마가린, 달걀노른자, 고춧가루, 커피, 우유

○ (세척성능) 표준코스 작동 후 식기에 잔류한 오염물 여부로 세척성능을 종합하여 평가한 결과, 도포하는 오염물이 많고 2시간 이상 방치하는 시험 조건에서도 6개 제품 모두 대부분의 오염이 제거되어 세척성능이 우수한 수준으로 평가됨.

##### (2) 건조성능

###### ☐ 열풍·송풍 등의 건조방식에 따라 차이 있어

○ 세척·건조 코스가 완전히 종료되고 30분 이후 식기에 남은 물방울 및 습윤 면적 등으로 각각의 식기별 건조성능을 평가함.

○ (건조성능) 열풍·송풍 등의 제품별 건조방식에 따라 건조성능에 차이가 있었으며, 식기에 남아있는 수분이 거의 없는 건조를 원하는 소비자는 열풍건조 방식의 제품이 적합했음.

- 열풍건조 방식을 채택한 셰프본(WQP6-8204V1·WQP4-6201), 미닉스(MNDW-110G) 등 3개 제품은 건조성능이 상대적으로 우수했음.

- 송풍건조 방식을 채택한 쿠쿠전자(CDW-CS0620TGPE · CDW-A0310TW)의 2개 제품과 추가적인 팬 건조 없이 자연 건조하는 방식인 삼성전자(DW30CB300CW0) 제품은 식기에 일부 수분이 남아있어 양호한 수준으로 평가됨.

#### <세척·건조성능>

| 용량  | 브랜드  | 모델명            | 세척성능 <sup>1)</sup> | 건조성능 <sup>1,2)</sup><br>(건조방식) |
|-----|------|----------------|--------------------|--------------------------------|
| 6인용 | 삼성전자 | DW30CB300CW0   | ★★★                | ★★<br>(자연건조)                   |
|     | 쉐프본  | WQP6-8204V1    | ★★★                | ★★★★<br>(열풍건조)                 |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-CS0620TGPE | ★★★                | ★★<br>(송풍건조)                   |
| 3인용 | 미닉스  | MNDW-110G      | ★★★                | ★★★★<br>(열풍건조)                 |
|     | 쉐프본  | WQP4-6201      | ★★★                | ★★★★<br>(열풍건조)                 |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-A0310TW    | ★★★                | ★★<br>(송풍건조)                   |

<기호의 표시> ★★★ : 상대적 우수   ★★ : 양호   ★ : 보통

1) 식기세척기 전용 타블렛 세제를 사용하여 표준코스로 시험평가한 결과이며, 사용조건에 따라 달라질 수 있음.

2) 제품 작동 종료 시점부터 30분 이후 확인한 결과임.

### (3) 작동시간

#### □ 제품 간 최대 1시간 23분 차이 있어

- (작동시간) 표준코스 작동시간은 1시간 9분 ~ 2시간 32분 수준으로 제품 간 최대 1시간 23분의 차이가 있었음.
- 소형 식기세척기의 표준코스는 ‘세척과 건조’로 구성되며, 세척시간은 모든 제품이 1시간 내외로 유사했으나 건조방식(열풍 · 송풍 · 자연 건조)에 따라 건조시간(2분~1시간 34분)에 차이가 발생했음.
- 쉐프본(WQP6-8204V1 · WQP4-6201), 미닉스(MNDW-110G) 등 3개 제품은 열풍건조 방식을 채택하여 건조성능이 우수한 반면 작동시간은 길었음.

#### <작동시간>

| 용량  | 브랜드  | 모델명            | 작동시간[시간:분]           |                              |
|-----|------|----------------|----------------------|------------------------------|
|     |      |                | (세척+건조)              | 건조시간 세부내용                    |
| 6인용 | 삼성전자 | DW30CB300CW0   | 1:09*                | * 자동 문열림 후 2분 뒤 작동 종료(자연건조)  |
|     | 쉐프본  | WQP6-8204V1    | 2:32<br>(0:58+1:34*) | * 자동 문열림 후 열풍건조 종료까지 걸린 시간   |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-CS0620TGPE | 1:43<br>(1:08+0:35*) | * 자동 문열림 후 송풍건조 종료까지 걸린 시간   |
| 3인용 | 미닉스  | MNDW-110G      | 2:21<br>(0:55+1:26*) | * 일시적 문 개폐부터 열풍건조 종료까지 걸린 시간 |
|     | 쉐프본  | WQP4-6201      | 2:23<br>(0:57+1:26*) | * 열풍건조 종료까지 걸린 시간            |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-A0310TW    | 2:00<br>(1:10+0:50*) | * 송풍건조 종료까지 걸린 시간(보관기능)      |

#### (4) 소음

##### □ 1개 제품이 상대적으로 우수해

- (소음) 소형 식기세척기는 세척 시간이 약 1시간 정도 소요되기 때문에 소음 수준은 제품 구매·선택에 중요한 요소로 작용함.
- 표준코스로 세척 시 평균 소음은 삼성전자(DW30CB300CW0) 제품이 53 dB(데시벨)로 가장 적어 상대적으로 우수했고, 나머지 5개 제품은 60 dB(데시벨) 이하로 양호한 수준이었음.

<소음>

| 용량  | 브랜드  | 모델명            | 소음 <sup>1)</sup> |
|-----|------|----------------|------------------|
| 6인용 | 삼성전자 | DW30CB300CW0   | ★★★              |
|     | 쉐프본  | WQP6-8204V1    | ★★               |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-CS0620TGPE | ★★               |
| 3인용 | 미닉스  | MNDW-110G      | ★★               |
|     | 쉐프본  | WQP4-6201      | ★★               |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-A0310TW    | ★★               |

1) 표준코스 작동 시 평균 소음(음향파워레벨) 기준임.

## 나. 경제성 · 환경성

### (1) 에너지사용량

#### □ 연간 전기요금은 건조방식(열풍 · 송풍 · 자연건조)에 따라 차이 커

- 식기세척기는 고온으로 식기를 세척하기 때문에 가정 내 전력사용량 비중이 높은 가전제품 중 하나이며, 제품 용량(3 · 6인용)보다 건조방식(열풍 · 송풍 · 자연건조)에 따른 차이가 컸음.
- (소비전력량) 오염된 식기를 표준코스로 1회 세척하는데 소비되는 전력량을 확인한 결과, 제품 간 최대 1.9배(431Wh~808Wh) 차이가 있었고 세척 후 열풍건조를 하는 쉐프본(WQP6-8204V1 · WQP4-6201), 미닉스(MNDW-110G) 등 3개 제품의 소비전력량이 상대적으로 많았음.
- (연간 전기요금) 1일 1회 사용을 가정하여 연간 전기요금\*으로 환산하면 제품 간 최대 1.9배(25,000원~47,000원) 차이가 있었음.

\* 효율관리기자재 운용규정(식기세척기) : 1일 1회 사용 기준(1kWh 단가는 160원)

- 식기세척기의 용량[3인용(평균 35,000원), 6인용(평균 36,000원)]에 따른 전기요금 차이가 적은 반면 건조방식[열풍(평균 43,000원), 송풍·자연 건조(평균 28,000원)]에 따른 차이는 상대적으로 컸음.
- 6인용 3개 제품 중에서는 쿠쿠전자[CDW-CS0620TGPE(송풍건조)]의 연간 전기요금이 27,000원, 3인용 3개 제품 중에서도 쿠쿠전자[CDW-A0310TW(송풍건조)] 제품이 25,000원으로 가장 저렴했음.
- (CO<sub>2</sub>배출량) 소비전력량을 1회 세척 시 CO<sub>2</sub>(이산화탄소) 배출량으로 환산하면 183 ~ 343g 수준으로 평균 258g이었음.

## (2) 물 사용량

### □ 손 설거지 대비 약 10% 수준

- 물을 계속 틀어놓고 손 설거지를 하는 경우 약 100L 이상\*의 물이 소요되나, 식기세척기는 10L 정도(약 10% 수준)로 세척이 가능해 물 사용량을 크게 절약할 수 있는 것으로 확인됨\*.

\* 「식기세척기와 손 설거지, 물 사용량 무엇이 더 많을까」(아시아타임즈, 2020.6.)

- (물 사용량) 표준코스 작동 시 3인용 제품은 5.3~7.2L, 6인용 제품은 8.6~10.8L 수준으로 적은 용량 제품의 물 사용량이 상대적으로 적었음.

### <경제성·환경성>

| 용량  | 브랜드  | 모델명            | 경제성·환경성 <sup>1,2)</sup>  |                   |                                      |              |
|-----|------|----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------|
|     |      |                | 소비전력량<br>(세척+건조)<br>[Wh] | 연간<br>전기요금<br>[원] | 1회 세척시<br>CO <sub>2</sub> 배출량<br>[g] | 물 사용량<br>[L] |
| 6인용 | 삼성전자 | DW30CB300CW0   | 559                      | 33,000            | 238                                  | 10.8         |
|     | 쉐프본  | WQP6-8204V1    | 808<br>(712+96)          | 47,000            | 343                                  | 8.6          |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-CS0620TGPE | 470<br>(469+1)           | 27,000            | 200                                  | 10.1         |
| 3인용 | 미닉스  | MNDW-110G      | 660<br>(495+165)         | 39,000            | 281                                  | 7.2          |
|     | 쉐프본  | WQP4-6201      | 714<br>(559+155)         | 42,000            | 303                                  | 7.2          |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-A0310TW    | 431<br>(429+2)           | 25,000            | 183                                  | 5.3          |

1) 공급수 온도 15℃ 조건에서 시험한 결과임.

2) 1일 1회 사용 기준, 전기요금 = 1kWh × 160원, CO<sub>2</sub>배출량 = 1Wh × 0.425g(효율관리기자재 운용규정).

## 다. 안전성 및 표시사항

### □ 안전성 및 표시사항은 전 제품 이상 없어

- (감전보호) 절연 미흡으로 인한 누전 및 감전 위험을 확인하기 위해 누설전류·절연내력 시험을 실시한 결과, 전 제품이 이상 없었음.
- (구조) 누수, 냄새 발생 등 제품 구조적 이상 여부를 확인한 결과, 전 제품이 이상 없었음.
- (표시사항) 인증번호·제조자명 등 법정 표시사항 표기는 전 제품이 적합하였음.

## 라. 제품 특성

### □ 세척코스, 부가기능에 차이 있어 구매 전 확인해야

- (세척코스) 표준코스 이외에 제품별로 강력, 급속 등 다양한 세척코스를 선택할 수 있음.
- (부가기능) 주요 부가 기능은 자동 문열림, 열풍건조, 정수 필터, 무설치 방식 등으로 제품별로 차이가 있음.
  - (자동 문열림) 삼성전자(DW30CB300CW0), 웨프본(WQP6-8204V1), 쿠쿠전자(CDW-CS0620TGPE) 등 6인용 3개 제품은 세척 종료 후 자동으로 문이 열리는 기능이 있어 내부 습기가 배출되며 건조되고, 3인용 중 미닉스(MNDW-110G) 제품은 문이 열리고 일부 습기 배출 후 다시 문이 닫힌 상태로 건조 기능이 작동함.
  - (정수필터) 쿠쿠전자(CDW-CS0620TGPE) 제품은 셀프 교체가 가능한 내장형 정수필터 설치가 가능함.
  - (무설치 방식) 웨프본(WQP6-8204V1·WQP4-6201), 미닉스(MNDW-110G), 쿠쿠전자(CDW-A0310TW) 등 4개 제품은 내장 물탱크 또는 외부 물통에서 흡입하는 방식으로 설계되어 급수관 연결 없이 무설치로도 사용이 가능했음.

### <제품 특성>

| 용량  | 브랜드  | 모델명            | 코스                          | 주요<br>부가기능 <sup>1)</sup> | 무설치<br>방식 |
|-----|------|----------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| 6인용 | 삼성전자 | DW30CB300CW0   | 표준, 강력, 급속, 젓병살균, 통살균       | ㉠㉡㉢㉣                     | -         |
|     | 쉐프본  | WQP6-8204V1    | 표준, 강력, 쾌속, 과일, 크리스탈        | ㉠㉡㉢㉣㉤㉥                   | ○         |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-CS0620TGPE | 표준, 강력, 급속, 스마트, 행굼건조, 내부세척 | ㉠㉡㉢㉣㉤㉥㉦                  | -         |
| 3인용 | 미닉스  | MNDW-110G      | 표준, 강력, 쾌속, 내부세척, 절약, 건조    | ㉠㉡㉢㉣㉤㉥                   | ○         |
|     | 쉐프본  | WQP4-6201      | 표준, 쾌속, 살균, 과일, 유리, 에코, 젓병  | ㉡㉢㉣㉤㉥㉦                   | ○         |
|     | 쿠쿠전자 | CDW-A0310TW    | 표준, 강력, 쾌속, 살균, 에코          | ㉢                        | ○         |

1) 주요 부가기능

㉠자동문열림 ㉡열풍건조 ㉢살균 ㉣행굼추가 ㉤보관(환기) ㉥예약 ㉦잠금 ㉧정수필터

2) 세척 종료 후 문이 자동으로 열려 일부 습기 배출 후 다시 문이 닫힌 상태로 건조 기능이 작동함.

## 마. 기타

### □ 반드시 식기세척기 전용 제품을 사용해야

- (일반 세제 사용주의) 일반 세제를 사용하면 거품이 많이 발생해 세척성능이 떨어지고, 감전·화재·고장의 원인이 될 수 있으므로 반드시 식기세척기 전용 세제를 사용해야 함.

### <사용 세제별 거품 발생 사례>

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 전용 세제 사용                                                                            | 일반 세제 사용                                                                             |

## 붙임 2

## 종합평가표

| 용량                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 브랜드  | 판매원     | 모델명                         | 세척성능 <sup>1)</sup> | 건조성능 <sup>1,2)</sup><br>(건조방식) | 작동시간 <sup>1)</sup><br>(세척+건조)<br>[시간:분] | 경제성·환경성 <sup>1,9)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                     |              | 소음 <sup>10)</sup> | 안전성 <sup>11)</sup> | 표시사항 | 구입가격 <sup>12)</sup><br>[원] |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|--------------------|------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |                             |                    |                                |                                         | 소비전력량<br>(세척+건조)<br>[Wh]                                                                                                                                                                                                                                                           | 연간<br>전기요금<br>[원] | 1회세척시<br>CO <sub>2</sub> 배출량<br>[g] | 물 사용량<br>[L] |                   |                    |      |                            |
| 6인용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 삼성전자 | 삼성전자(주) | DW30CB300CW0 <sup>14)</sup> | ★★★                | ★★<br>(자연건조)                   | 1:09 <sup>3)</sup>                      | 559                                                                                                                                                                                                                                                                                | 33,000            | 238                                 | 10.8         | ★★★               | ○                  | ○    | 559,000                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 쉐프본  | (주)케리비  | WQP6-8204V1                 | ★★★                | ★★★★<br>(열풍건조)                 | 2:32<br>(0:58+1:34 <sup>4)</sup> )      | 808<br>(712+96)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 47,000            | 343                                 | 8.6          | ★★                | ○                  | ○    | 459,000 <sup>13)</sup>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 쿠쿠전자 | 쿠쿠전자(주) | CDW-CS0620TGPE              | ★★★                | ★★<br>(송풍건조)                   | 1:43<br>(1:08+0:35 <sup>5)</sup> )      | 470<br>(469+1)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 27,000            | 200                                 | 10.1         | ★★                | ○                  | ○    | 459,000                    |
| 3인용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 미닉스  | (주)앳홈   | MNDW-110G                   | ★★★                | ★★★★<br>(열풍건조)                 | 2:21<br>(0:55+1:26 <sup>6)</sup> )      | 660<br>(495+165)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 39,000            | 281                                 | 7.2          | ★★                | ○                  | ○    | 349,000 <sup>13)</sup>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 쉐프본  | (주)케리비  | WQP4-6201                   | ★★★                | ★★★★<br>(열풍건조)                 | 2:23<br>(0:57+1:26 <sup>7)</sup> )      | 714<br>(559+155)                                                                                                                                                                                                                                                                   | 42,000            | 303                                 | 7.2          | ★★                | ○                  | ○    | 269,000 <sup>13)</sup>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 쿠쿠전자 | 쿠쿠전자(주) | CDW-A0310TW                 | ★★★                | ★★<br>(송풍건조)                   | 2:00<br>(1:10+0:50 <sup>8)</sup> )      | 431<br>(429+2)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25,000            | 183                                 | 5.3          | ★★                | ○                  | ○    | 222,300 <sup>13)</sup>     |
| <기호의 표시> ★★★ : 상대적 우수    ★★ : 양호    ★ : 보통                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |         |                             |                    |                                |                                         | ○ : 관련 기준(전기용품안전기준)에 적합                                                                                                                                                                                                                                                            |                   |                                     |              |                   |                    |      |                            |
| 1) 표시용량의 80%의 식기(밥그릇, 국그릇, 접시 등)에 오염물(밥알, 마가린, 고춧가루 등)을 도포하여 표준코스로 시험한 결과임(타블렛 세제, 공급수 온도 15℃).<br>2) 제품 작동 종료 시점부터 30분 이후 확인한 결과임.<br>3) 자동 문열림 후 2분 뒤 작동 종료(자연건조)<br>4) 자동 문열림 후 열풍건조 종료까지 걸린 시간<br>5) 자동 문열림 후 송풍건조 종료까지 걸린 시간<br>6) 일시적 문 개폐부터 열풍건조 종료까지 걸린 시간<br>7) 열풍건조 종료까지 걸린 시간<br>8) 송풍건조 종료까지 걸린 시간(보관기능) |      |         |                             |                    |                                |                                         | 9) 세척·건조 1일 1회 사용 기준, 전기요금 = 1kWh × 160원, CO <sub>2</sub> 배출량 = 1Wh × 0.425g (효율관리기자재 운용규정).<br>10) 표준코스 작동 시 평균 소음 기준임.<br>11) 구조 및 감전보호(누설전류, 절연내력) 안전성 확인.<br>12) 2025년 03월 온라인 구입가 기준임.<br>13) 급수연결 설치비는 별도이며, 무설치 방식으로 사용 가능.<br>14) 해당 업체는 동일 용량의 후속모델을 출시('25.8.5.)했음을 알려줌. |                   |                                     |              |                   |                    |      |                            |
| ※ 제품 기본 설정으로 시험한 결과로 해당 시료에 한하며, 시험조건·환경에 따라 달라질 수 있음.                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |                             |                    |                                |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |                                     |              |                   |                    |      |                            |

■ 식기세척기 구입 시 선택 요령

**식기세척기 용량**

효과적인 세척을 위해 적절한 여유 공간 확보를 권장

|                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>3인용</b></p>                                                                   | <p><b>추천 대상</b><br/><b>적정 식기량*</b></p>                                                                                                                   | <p>1인 가구 / 식기량이 적은 2인 가구<br/>밥그릇(2)·국그릇(2)·접시(5)·컵(4)·수저세트<br/>- 작은 냄바·프라이팬 1개 가능</p>                         |
|    | <p>■ 1인 가구 또는 식기 사용량이 적은 2인 가구<br/>■ 부피가 큰 냄바, 프라이팬 조리도구는 불가<br/>- 지름 20cm 이하 소형 조리도구 권장<br/>■ 상대적으로 크기가 작아 좁은 주방에도 설치 가능<br/>■ 급수연결 없이 무설치형으로 사용 가능</p> |                                                                                                               |
| <p><b>6인용</b></p>                                                                   | <p><b>추천 대상</b><br/><b>적정 식기량*</b></p>                                                                                                                   | <p>식기량이 많은 1~2인 가구 / 2~3인 가구<br/>밥그릇(5)·국그릇(5)·접시(10)·컵(4)·수저세트<br/>- 냄바·프라이팬 1~2개 가능</p>                     |
|  | <p>■ 식기 사용량이 많은 1~2인 가구 또는 일반적인 2~3인 가구<br/>■ 냄바, 프라이팬 등 조리도구 1~2개 세척 가능<br/>■ 싱크대 위 충분한 공간 확보 필요</p>                                                    |                                                                                                               |
| <p><b>12~14인용</b></p>                                                               | <p><b>추천 대상</b><br/><b>적정 식기량*</b></p>                                                                                                                   | <p>식기량이 많은 3~4인 가구 / 4인 가구 이상<br/>밥그릇(10)·국그릇(10)·접시(18)·컵(10)·수저세트<br/>- 냄바·프라이팬 2~3개 가능</p>                 |
|  |                                                                                                                                                          | <p>■ 식기 사용량이 많은 3~4인 가구 또는 일반적인 4인 가구 이상<br/>■ 냄바, 프라이팬 등 조리도구 2~3개 세척 가능<br/>■ 빌트인은 싱크대 하단 철거 후 매립 설치 필요</p> |

\* 효율관리기자재 운용규정(식기세척기)의 세척 용량별 식기 수량을 준용(80% 용량)했으며, 가정내 식기의 종류 및 크기 등에 따라 차이가 있을 수 있음.

**기타 고려사항**

**설치공간 / 건조방식 / 부가기능**

- **설치공간** - 식기세척기의 크기 및 형태(카운터탑·빌트인·프리스탠딩)에 따라 설치공간이 달라지므로 급수 및 열기 배출을 고려한 충분한 공간 확보가 필요합니다.
- **건조방식** - 열풍·송풍·자연건조 등 건조방식에 따라 건조성능 및 에너지소비 차이가 있습니다. 충분한 건조는 열풍건조, 에너지절약 목적은 송풍·자연건조를 사용합니다.
- **부가기능** - 자동 문열림(습기 배출), 세척코스, 세척·건조 분리 작동 등 부가기능을 확인합니다.

## ■ 식기세척기 사용 시 주의사항



### ■ 식기세척기 전용 세제 및 린스(행균보조제) 사용

- 일반 주방세제 사용 시, 거품이 많이 발생하여 감전·화재·고장의 위험이 있으니 주의합니다.
- 과도한 세제 사용 시, 세제 잔여물이 남을 우려가 있으므로 식기의 양에 따라 적절한 세제량을 사용합니다.



식기세척기 OK  
[뚜껑포함]



식기세척기  
사용 가능

### ■ 식기세척기 사용이 가능한 식기인지 확인

- 세척 전, 식기세척기 사용 가능 식기 표시 등을 확인합니다.
- 내열 소재가 아닌 플라스틱, 두께가 얇은 유리 등 변형되거나 깨질 위험이 있는 식기는 넣지 않습니다.



### ■ 올바른 식기 배치 및 여유공간 확보

- 식기 안쪽 면이 식기세척기 바닥을 향하고 식기 간 겹치지 않게 배치합니다.
- 칼 등 날카로운 기구는 손잡이가 위를 향하도록 놓습니다.
- 식기 바구니의 식기들이 상·하부 노즐 회전을 방해하지 않게 합니다.



### ■ 주기적인 내부 세척

- 내부에 기름때, 이물 등이 있는 경우 닦아내거나 내부세척(통살균) 코스를 작동시켜 내부 청소를 진행합니다.
- 세척 완료 후 하단 필터를 흐르는 물에 씻어 이물질을 제거합니다.
- 분사노즐 구멍이 음식물, 가루 세제 등으로 인해 막힐 수 있으니 확인합니다.

## <식기세척기 폐가전 분리배출 방법>

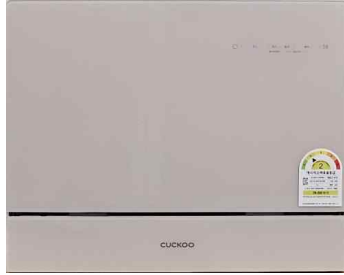
무상방문수거 서비스를 통해 수거 일정을 예약하여 배출하거나, 대형폐기물 신고필증 판매처 (편의점, 관할주민센터 등)에서 구입한 신고필증 부착 후 배출한다.

☎ 폐가전 수거예약센터 홈페이지 : [www.15990903.or.kr](http://www.15990903.or.kr) (콜센터 1599-0903)

※ 자세한 분리배출 방법은 환경부 모바일 앱 '내 손안의 분리배출'을 참고하시기 바랍니다.

※ 소비자 피해가 발생하면, '소비자24 열린소비자포털(모바일 앱, [www.consumer.go.kr](http://www.consumer.go.kr))'을 통해 거래내역, 증빙서류 등을 갖추어 온라인 상담 또는 피해구제를 신청할 수 있다.

**붙임 4**
**제품 사진**

| 용량    | 6인용                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 브랜드   | 삼성전자                                                                                | 쉐프본                                                                                  | 쿠쿠전자                                                                                  |
| 모델명   | DW30CB300CW0                                                                        | WQP6-8204V1                                                                          | CDW-CS0620TGPE                                                                        |
| 제품 사진 |    |    |    |
| 용량    | 3인용                                                                                 |                                                                                      |                                                                                       |
| 브랜드   | 미닉스                                                                                 | 쉐프본                                                                                  | 쿠쿠전자                                                                                  |
| 모델명   | MNDW-110G                                                                           | WQP4-6201                                                                            | CDW-A0310TW                                                                           |
| 제품 사진 |  |  |  |