

세탁기에 대하여

개울물에 빨래하던 시절, 겨울이면 얼음을 깨고 차다못해 시리기까지한 개울물에 손을 담그고 빨래를 하던 그때. 이제는 빨래하면 세탁기를 가장 먼저 떠올리는 시대가 되었다. 세탁기도 천차만별, 물론 기본적인 원리는 비슷해도 세탁기의 종류와 용량은 다양하다. 그러기에 세탁기를 구입할 때도 어떤 제품을 선택해야 할지 망설이게 된다. 이에 미국의 소비자 정보지인 컨슈머리포트에서 발표한 세탁기 성능테스트를 참고로 세탁기의 선택에 도움이 되고자 정리하였다.

- 편집자 주 -

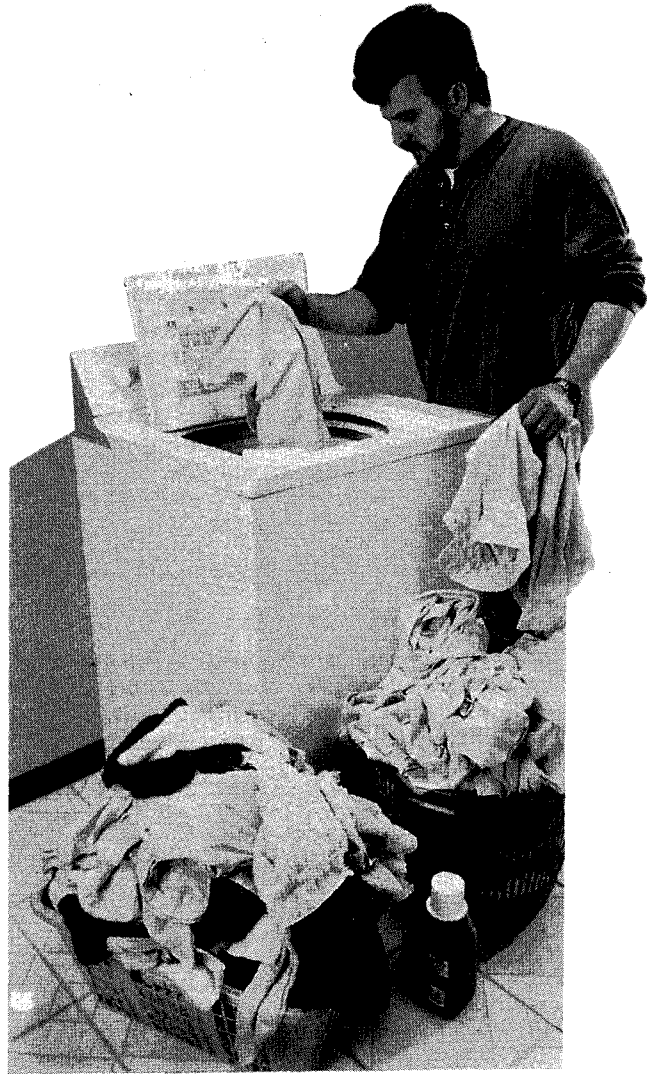
따뜻한 물과 좋은 세제만 있다면, 어떤 세탁기도 옷감을 깨끗하게 세탁할 수 있다. 하지만 세탁을 할 수 있다는 것 만으로 전부 만족스러운 세탁기는 아닐 것이다.

물을 많이 소비하는 세탁기도 있고, 섬세한 옷감을 다루는데 있어 주의가 요구되는 세탁기도 있다. 또한, 세탁기의 각종 조절기능이나 표백제 투입에 있어서 어렵게 되어 있다면, 편리한 기능들이 오히려 자질구레하게 된다.

미국의 소비자단체인 컨슈머리포트가 테스트한 세탁기 18개 모델의 상품평가를 보면 가격은 \$350 ~ \$620 이었다.

그 테스트 결과를 보면 각종 편리한 기능을 가지고 있는 세탁기의 경우에는 가격이 상대적으로 높았으며, 가격이 낮은 세탁기의 경우에는 그 기능이 정말 기본적인 수준의 제품이었다. 즉 가격이 \$600 이상은 되어야 전자동식인 편리한 세탁기를 구입할 수 있었다.

그런 제품은 전자식 조절장치와 세탁기 속에서 의류를 급회전시켜 탈수할 수 있는 등과 같은 편리한



기능이 많았다.

반면 \$350 수준의 제품은 속도가 느리고, 세탁조(통)가 작고 물의 양을 조절하는 수력조절장치도 1단 내지 2단 밖에 없다.

성능 차이

세탁능력 (Cleaning)

세탁력을 시험하기 위해 먼저, 각 세탁기에 2,700개의 똑같은 더러운 천 조각 8파운드(3.6Kg)와 동일한 세제 (동일한 양)를 넣어 시험하였다.

더운물과 차가운 물로 오랫동안 세탁하고 그런다음 강하게 동작시켰다.

그 결과 모든 세탁기가 더러운 천조각을 깨끗하게 세탁 했으며, 각 세탁기 모델별 세탁능력의 차이점은 미세했다.

용량 (Capacity)

바깥치수가 거의 차이가 없는 (25.2~27인치 : 64.8cm~68.6cm)세탁기를 동작시켰을 경우라도 각 세탁기별로 세탁용량은 차이가 나타났다.

세탁기의 용량한계를 보기위해 적정용량에 비해 더 많은 세탁물을 넣었을 경우, 작동은 하지만 세탁 성능이 극도로 떨어지는 제품도 6개나 있었다.

심지어는 14파운드(6.3kg)라고 선전하는 세탁기가 11파운드(5kg)의 용량밖에 세탁하지 못하는 경우도 있었다. 반면에 15파운드(6.75kg)의 세탁물을 넣고 효과적으로 세탁을 한 제품도 있었다.

효율 (Efficiency)

1년동안의 세탁기 가치를 측정하려면 물의 사용량 차이가 대두된다. 효율이 좋은 세탁기와 효율이 나쁜 세탁기의 물 사용량은 3,000gallon(11,280리터)이 차이가 났다.

효율이 나쁜 세탁기를 사용하는 소비자의 경우 효율이 좋은 세탁기를 사용하는것 보다 연간 11,280리터의 물을 더 소비한다는 의미이다.

미국의 경우 11,280리터의 물사용량을 절약하면 \$200의 비용을 절감할 수 있다.

이렇듯 물 소비량은 경제적으로도 중요한 문제이지만, 특히 물이 부족한 지역에 사는 소비자일수록 더욱 신경을 써야 할 것이다.

고급 세탁기일수록 용량이나 수용력이 크고 물 사용량이 적으며 사용자 편리 기능들이 많은 것으로 나타났다.

편리한 장치들

세탁만을 하는 세탁기의 시대는 이제 점차 저물어가고 손쉽고 편리하게 세탁기를 사용하고자 하는 시대가 되었다.

편리한 세탁을 하기에 적합한 세탁기는 값이 조금 비싸지만, 세탁조(통)의 속도와 세탁수류의 제어장치 등이 많이 부착되어 있었으며, 그러한 장치들을 한눈에 알아볼 수 있게 라벨의 부착이나 또 제어판넬의 정돈이 잘 되어 있다.

예를 들어 세팅을 편하게 할 수 있으며, 작동상태를 불빛이나 표시등으로 편하고 쉽게 알 수 있게끔 만들어져 있다. 이러한 편리장치들은 가격이 높을수록 잘 갖추어져 있었다.

제언 (Recommendation)

세탁기의 크기나 용량은 제조회사별로 매우 다양하게 제작되어 시중에 판매되고 있다. 그러나 그중 어떤 제품이 성능이나 그 특징, 효율, 그리고 가격까지 사용자 구미에 맞는가 하는 것이 가장 중요하다.

무조건 비싼 제품만이 좋은 것도 아니며, 또 무조건 값싼 제품이 좋은 것도 아니다.

그것은 사용자가 어떤 용량이 필요하며 어떤 세탁물을 주로 세탁하는지, 또한 사용지역의 물사정이 좋은지 나쁜지까지를 모두 확인하여 사용자의 상황에 알맞은 제품을 사는 것이 가장 현명한 구매활동이라고 할수 있다.

- 컨슈머리포트 96년 7월호