

내연기관 자동차 히터 사용이 연비 저하에 영향을 미칠까?

이집, 저녁으로는 날씨가 제법 차다. 캘리포니아는 기온이 온화하고 햇볕이 강해 에어컨을 가동하는 경우가 많지만, 그래도 출근 등을 위해 아침 운전 시 짧은 시간이라도 히터를 켜야 하는 날이 늘고 있다. 그런데 어떤 운전자는 내연기관 자동차의 경우 히터를 사용하면 연비가 나빠지는 느낌이 든다고 말하기도 한다. 정말로 자동차 히터 사용은 연비 저하의 원인이 될까? '쌍용자동차' (allways.smotor.com)가 히터 사용과 연비와의 관계에 대해 설명했다.

■ 자동차 연비와 히터는 상관없다?



내연기관 자동차는 엔진에 의해 발생한 열을 낮추기 위해 냉각수를 활용한다. 자동차 히터는 데워진 냉각수에 바람을 쐬 따뜻한 바람이 제공되는 것이다. 이처럼 엔진의 폐열을 재사용하므로, 히터 사용은 연비에 영향을 주지 않는다.

■ 히터를 가동하면 연비가 나빠지는 것 같다?



히터를 사용하면 연비가 나빠진다는 의견도 더러 있지만, 사실 그 이유는 히터와 A/C 버튼을 함께 사

용하기 때문이다. 의외로 많은 운전자들이 A/C 버튼을 끄지 않고 히터를 가동시키기도 한다. A/C 버튼은 컴프레서를 작동시켜 냉방/제습을 하는 버튼으로, 컴프레서를 작동시키려면 엔진 출력이 필요하기 때문에 연비에 영향을 줄 수 있다.

에어컨과 히터를 동시에 작동되지 않도록 하면 위와 같은 문제가 발생하지 않겠지만, 동시 사용이 필요한 경우가 있다. 바로 결로 현상이 나타나는 경우이다. 겨울철 내외부의 온도차로 인해 유리창 내부에 습기가 잘 때에는 창문을 잠시 열었다가 닫거나, A/C를 켜서 습도를 낮춰줘야 한다.

사실 겨울철에 미미하게 연비 하락을 느끼는 이유는 히터보다는 연료별 특성 때문이다. 겨울철에는 경우에 포함된 파라핀이 굳는 것을 방지하기 위해 파라핀을 줄인 경유가 유통되는데, 이처럼 파라핀을 줄인 경유는 연비가 다소 떨어질 수 있다. 또한 하이브리드나 전기차는 엔진 냉각수가 뜨거워지기 전에 전기를 사용해 따뜻한 바람을 만드는 PTC 히터 장치를 탑재하는데, 추가 전력을 사용하므로 연비 하락에 영향을 미친다. 휘발유도 겨울철에 실내에 비해 외부 온도가 낮고 산소 밀도가 높으면 기화하기 어렵기 때문에 엔진으로 보내는 연료의 분출량이 증가해 연비가 하락할 수 있다.

■ 스마트한 히터 사용법!



- 자동차 주행 후 약 5분 뒤 히터를 작동한다.
- 실내 온도는 섭씨 21~23도(화씨 70도 내외)를 유지한다
- 히터 사용 시, 30분~1시간 간격으로 창문을 열어 환기시킨다. 집중력 저하나 졸음 운전 예방에 도움이 된다.

- 히터 바람은 피부 보호를 위해 피부에 직접 닿지 않도록 한다.
- 주기적인 필터 교환 및 송풍구 청소로 쾌적한 실내 환경을 유지한다.

■ 필터 교체



에어컨 필터라는 명칭 때문에 겨울철에는 사용하지 않는다고 생각하는 운전자들도 있지만 히터 사용시에도 공조기 필터를 통해 공기를 걸러 주므로 정기적으로 교체해 주는 것이 좋다. 에어컨 필터의 교체 주기를 놓치면 차 안에서 퀴퀴한 냄새가 날 뿐 아니라 건강에도 영향을 미칠 수 있다. 보통 6개월에 한 번을 추천하지만 오염이 심하면 수명과 관계없이 필터를 교체해야 한다.

대부분의 자동차는 보조석 앞 글로브 박스를 탈거하면 쉽게 교체할 수 있다. 더 자세한 교체 방법은 자신의 자동차 사용설명서를 참고하면 된다.



히터 사용 시 너무 과도하게 실내 온도를 높이는 것은 졸음운전의 원인이 될 수도 있다. 자동차 실내를 살짝 서늘한 정도로 온도를 유지하여 운전하기 좋은 쾌적한 실내 환경을 만드는 것이 중요하다.

사진=shutterstock

100% HAND WASH TRUCK / RV / CAR

왁스 · 스팀 세차 · 인테리어 청소



종목
TRUCK, RV, BUS, OVERSIZE, Fork LIFT, AUTO CARRIER, BOAT, ETC

서비스
WASH, STEAM, POLISH, WAX, INTERIOR DETAIL

특별 서비스
D.O.T. 서비스, PARKING SPOT(파킹장 임대)
AUTO DEALER(자동차 판매상) 문의환영
TRUCKING(운송 회사) 문의환영



KING TRUCK WASH

OPEN HOUR : MON-SAT 6am - 6pm

562.945.4826

mwleela@hotmail.com
www.kingtruckwash.com



12500 E. Slauson Ave., G-2,
Santa Fe Springs, CA 90670