

자동차 에어컨에서 차량 바람이 나오지 않는다면

폭염의 계절이 돌아왔다. 여름철 폭염은 운전자와 자동차를 지치게 만든다. 이럴 때 필요한 것이 운전 중 에어컨 작동이다. 그런데 에어컨 온도를 가장 낮게 조정하고 충분한 시간이 지났음에도 차량 내부가 시원하지 않다면 에어컨 고장을 의심해야 한다. 자동차 에어컨의 고장 증상에 따라 여러 가지 원인이 있을 수 있다. '불스원' (blog.bullson.com)이 자동차 에어컨 고장 원인과 해결 방법을 소개했다.

■ 점검 사항1. 냉매(에어컨 가스) 확인



자동차 에어컨 고장의 원인으로 가장 먼저 생각할 수 있는 것은 에어컨 냉매가스 누설이다. 냉매가스는 밀폐된 배관에서 순환되고 있기 때문에 쉽게 줄어들지는 않는다. 하지만 배관이 파손된 경우 가스가 누출될 수 있다.

냉매가스는 에어컨에서 나오는 바람을 차갑게 만들어주는 역할을 하는데, 에어컨 공조 장치의 풍량을 가장 낮게 설정해 두고, 소음 여부로 냉매 상태를 확인할 수 있다. 만일 냉매 상태에 문제가 있다면 평소 들리지 않은 소음이 들릴 수 있는데 이는 에어컨 냉매가 지나가는 파이프에 가스가 부족하기 때문이다. 에어컨 냉매가 충분하지 않으면, 에어컨 컴프레셔에도 문제가 발생할 수 있다. 냉매가 부족하다 판단되면, 정비소를 방문하여 냉매가스를 충전해 준다.



■ 점검 사항2. 냉각수 부족

자동차의 난방은 엔진 냉각수의 열을 이용하고 있기 때문에 냉각수가 부족하다면 난방의 부진으로 이어진다. 냉각수의 부족은 에어컨뿐만 아니라 엔진 본체에 과열 등의 악영향을 미칠 수 있다.

■ 점검 사항3. 컴프레셔와 팬 벨트 확인



바람은 잘 나오는데 내부 공기가 시원해지지 않는다면, 에어컨의 심장이라고 할 수 있는 컴프레셔와 컴프레셔를 움직이는 팬 벨트를 확인해봐야 한다. 컴프레셔는 자동차 냉매 압축기를 부르는 말이다.

자동차 에어컨의 경우 컴프레셔가 엔진과 벨트로 연결되어 있어 엔진의 회전력을 기반으로 냉매를 압축한다. 컴프레셔가 작동하기 시작하면 공회전시 엔진 회전수가 올라간다. 또 만일 에어컨을 작동시켰을 때 '끼이익' 큰 소음이 발생한다면 컴프레셔 작동에 문제가 발생했거나 팬 벨트가 노후되었기 때문이다. 소음이 지속된다며, 정비소를 방문하여 컴프레셔와 팬 벨트를 점검하고 교체해줘야 한다.

■ 점검 사항4. 에어컨 냉각팬



에어컨 컴프레셔에 문제가 없음에도 불구하고 바람이 시원하지 않다면, 냉각팬을 점검해 보는 게 좋다. 여름철은 높은 기온으로 자동차에 엔진 과열

(Overheat) 현상이 발생할 수 있는데, 이때 냉각수 온도 조절기(서머스텍) 불량과 함께 냉각팬에 문제가 발생할 수 있다. 냉각팬이 정상적으로 돌아가지 않으면 에어컨 풍량을 아무리 세게 틀어도 시원한 바람이 나오지 않는다. 이러한 경우 운전자 스스로 제대로 된 확인이 어려우므로 정비소를 방문하여 제대로 진단을 받는 게 좋다.

■ 점검 사항5. 에어컨 필터



에어컨 냉각시스템에 문제가 없다면, 에어컨 필터가 오염되어 바람의 양이 적게 나올 수 있다. 에어컨 필터를 제대로 교체하지 않으며, 필터 내 각종 미세먼지와 오염물이 쌓여 퀴퀴하고 놋눅한 냄새가 발생하므로, 적어도 1년에 한 번은 교체해줘야 한다.

■ 점검 사항6. 블로어 모터



에어컨 스위치를 켜도 바람이 전혀 나오지 않는 경우에는 블로어 모터의 고장이 원인일 수 있다. 블로어 모터는 에어컨의 공기를 내보내는 선풍기와 같은 역할을 하는 부품이다.

갑자기 고장이 발생하는 경우는 드물지만 에어컨을 켰을 때 이상한 소리가 나는 등의 증상이 나타난다면 정비소를 방문해서 점검을 받는 것이 좋다.

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