

온도조절 시스템

온도조절 시스템	8-1
송풍구	8-7
정비	8-8

온도조절 시스템

난방 및 환기 시스템



M3N8001A

다음과 같은 요소를 조절합니다.

- 온도
- 송풍 방향
- 팬 속도
- 성에 제거
- 실내공기 재순환
- 뒷 유리 열선

온도

노브를 돌려 온도를 조절하십시오.

적색: 따뜻함

청색: 시원함

엔진 시동 후 엔진이 작동 온도에 이르기까지는 난방 및 냉방이 완전한 효과를 내지 않습니다.

송풍 방향

노브를 돌려 송풍방향을 선택하십시오.

: 상체 부위 및 앞좌석 발 밑 공간.

: 앞좌석 발 밑 공간.

이 때 일부는 앞유리 및 앞도어 유리 서리제거 송풍구와 측면 송풍구로 송풍됨.

: 조절 가능 송풍구를 통한 상체부위.

: 앞유리 서리제거 송풍구 및 앞좌석 발 밑 공간.

이 때 일부는 앞도어 유리 서리제거 송풍구 및 측면 송풍구로 송풍됨.

: 앞유리 서리제거 송풍구 및 앞도어 유리 서리제거 송풍구.

이 때 일부는 측면 송풍구로도 송풍됨.

팬 속도

팬을 원하는 속도로 맞춰서 송풍량을 조절하십시오.

에어컨 시스템

⚠ 위험

에어컨이나 난방 시스템을 켜 놓은 채 차량에서 잠을 자지 마십시오. 산소량 또는 체온이 떨어져 심각한 위험을 초래하거나 사망할 수도 있습니다.

참고

목적지에 도착하기 2~3분전 에어컨을 끈 상태에서 송풍기만 작동시켜 주십시오.

이는 에어컨 응축수를 건조시켜 곰팡이 냄새를 제거할 뿐 아니라 연료소모 또한 줄여줄 수 있습니다.



M3N1014A

에어컨

 버튼으로 작동하며 엔진 및 팬이 가동 중일 때만 기능을 합니다.

에어컨 시스템은 외부 온도가 섭씨 0도를 약간 넘을 때 냉방 및 제습(공기 건조)을 수행합니다. 따라서 응축된 물방울이 생겨서 차량의 하부로부터 떨어질 수 있습니다.

냉방 또는 건조가 필요 없는 경우 에어컨 시스템을 꺼서 연료를 절약하십시오.

만약 송풍량 조절스위치가 0 위치에 있다면 에어컨 버튼을 눌러도 에어컨이 작동되지 않습니다.

에어컨을 작동시켜도 송풍온도 조절 노브가 적색부위에 있으면 따뜻한 공기가 공급됩니다.

에어컨 작동을 중지시키려면 에어컨 버튼을 다시 누르거나 송풍량 조절 스위치를 0에 위치시키면 됩니다.

주의

에어컨 작동 후 냉각수 온도 경고등을 통해 엔진 과열이 확인되면, 엔진 손상 방지를 위해 에어컨 작동을 정지시키고 당사 정비망에서 점검을 받으시기 바랍니다.

에어컨 시스템에는 환경보호를 위해 신냉매가 주입되어 있습니다. 지정된 냉매 등을 사용하지 않을 경우 에어컨 시스템에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다.

△경고

에어컨 냉매는 고압 상태이므로 반드시 당사 정비망 및 숙련된 소정의 자격증 소지자에 한하여 정비하여 주십시오. 부적절한 정비는 인체에 상해를 입힐 수 있습니다.

참고

겨울철 외기온도가 낮을 때는 에어컨을 작동시켜도 에어컨 장치의 보호를 위하여 에어컨이 작동되지 않을 수 있습니다.

또한 에어컨 작동상태에서 정체구간 또는 긴 언덕길을 주행하면 엔진 보호를 위해 자동적으로 에어컨 작동이 정지될 수 있습니다.

에어컨 냉매량이 적절하지 않으면 냉방효과가 떨어집니다.

에어컨을 사용하지 않는 계절에도 에어컨 장치의 보호를 위해 일주일에 한번씩 약 5분정도 에어컨을 작동시켜 주십시오.

실내공기 재순환 시스템



M3N10005A

실내공기 재순환 시스템 모드는 "" 버튼으로 작동됩니다.

참고

송풍 방향을 로 조절하면, 에어컨이 자동으로 작동되고 내외기 버튼은 자동으로 외기 유입모드로 고정되어 김서림을 빠르게 제거할 수 있습니다.

△경고

실내공기 재순환 모드에서는 외부 공기 유입이 감소됩니다. 냉방을 하지 않고 작동하면 공기 습도가 증가하여 유리창에 김이 서릴 수 있습니다. 실내 공기가 나빠지며 이는 차량 탑승자를 졸리게 만들 수 있습니다.

실내 냉/난방 작동 방법

실내 냉방을 작동시키려면 아래와 같이 하십시오.

1. 에어컨  을 작동시키십시오.
2. 송풍온도 조절스위치를 청색부위로 돌려 실내로 유입되는 공기의 온도를 조절하십시오.
3. 송풍방향 조절스위치로 송풍방향을 조절하십시오.
4. 송풍량 조절스위치로 송풍량을 조절하십시오.

실내 냉방을 신속하게 작동시키려면 아래와 같이 하십시오.

1. 에어컨  을 작동시키십시오.
2. 내/외기 버튼  을 사용하여 실내 공기순환 모드로 설정하십시오.
3. 송풍온도 조절스위치를 청색부위의 끝단부에 위치시키십시오.
4. 송풍량 조절스위치를 4단에 위치시키십시오.

실내 난방을 작동시키려면 아래와 같이 하십시오.

1. 송풍온도 조절스위치를 적색부위로 돌려 실내로 유입되는 공기의 온도를 조절하십시오.
2. 송풍방향 조절스위치로 송풍방향을 조절하십시오.
3. 송풍량 조절스위치로 송풍량을 조절하십시오.

실내 난방을 신속하게 작동시키려면 아래와 같이 하십시오.

1. 내/외기 버튼  을 사용하여 실내 공기순환 모드로 설정하십시오.
2. 송풍온도 조절스위치를 적색부위의 끝단부에 위치시키십시오.
3. 송풍량 조절스위치를 4단에 위치시키십시오.

△경고

차량의 외기와 내기간 온도차에 의해 유리에 김이 서릴 수 있습니다. 이는 운전자의 시야를 가려 불의의 사고를 유발시킬 수 있습니다. 김서림 발생 시 송풍 방향을 로 조절하면 에어컨이 자동으로 작동되고 내외기 버튼은 자동으로 외기로 고정되어 김서림을 신속히 제거 할 수 있습니다.

실내 상/하 구분 냉난방 작동방법

상반신으로는 외부공기가 유입되고, 하반신 방향으로로는 따뜻한 공기가 유입되므로 졸음 운전방지를 위해 사용하시면 효과적입니다.

1. 내/외기 버튼 을 사용하여 외기 유입모드로 설정하십시오.
2. 송풍온도 조절스위치를 중앙 부위에 맞추십시오.
3. 송풍방향 조절스위치를  위치에 맞추십시오.
4. 송풍량 조절스위치로 송풍량을 조절하십시오.

실내외 유리 습기/성에 제거 방법

실내 유리의 습기를 제거하려면 아래와 같이 하십시오.



M3N8006A

1. 송풍 방향을 , 로 조절하십시오. ( 모드 시 더욱 효과적으로 습기 및 성에를 제거할 수 있습니다.)
2. 송풍온도 조절스위치를 원하는 임의의 위치로 맞추십시오.
3. 송풍량 조절스위치로 송풍량을 강하게 조절하십시오.

실외 유리의 성에를 제거하려면 아래와 같이 하십시오.

1. 송풍 방향을 로 조절하십시오.
( 모드 시 더욱 효과적으로 습기 및 성에를 제거할 수 있습니다.)
2. 송풍 온도 조절 스위치를 적색 부위 끝단부로 맞추십시오.
3. 송풍량 조절 스위치로 송풍량을 강하게 조절 하십시오.

참고

,  모드에서 에어컨을 과도하게 작동하면 실내외 온도차에 의해 실외측 유리에 습기가 발생할 수 있습니다. 이 경우 송풍 방향을 로 변경하고 송풍량 조절스위치는 저단으로 맞추십시오.

참고

실내 바닥매트세척 후 완전히 건조하지 않을 경우 특히 동절기에 차량 실내유리면에 성에가 발생할 수 있습니다. 성에 방지를 위해 매트등은 세척 후 완전히 건조시켜 주시기 바랍니다.

참고

서리 및 성에 제거  작동 중에는 고객의 안전을 위한 빠른 시야 확보를 위하여, 내외기 설정 버튼 및 에어컨 버튼의 LED 점등 상태와는 무관하게, 공조기는 항상 외기로 고정되며, 에어컨이 자동으로 작동됩니다.

에어컨을 끄거나 실내공기 재순환을 원할 시에는  모드를 제외한 다른 모드로 전환시키면 사용자 임의로 에어컨 및 내외기 조작이 가능합니다.

실내외 유리 습기/성에 제거 방법

본 내용은 실내 및 실외 유리의 습기 및 성에 제거를 위한 방법을 자세히 기술 하였습니다. 습기 및 성에 발생시 참고 하시기 바라며, 차량 사양에 따라 일부 내용이 다를 수 있습니다.

실내측 김 서림 및 실내외 성에 발생시에는 , 모드를 사용하여 유리창 습기 및 성에를 제거합니다. 서리 및 성에 제거  작동 중에는 자동으로 에어컨이 작동되고 외기모드로 고정됩니다. 이때 에어컨 버튼 LED는 변화가 없으며, 사용자가 에어컨 버튼 또는 내외기 설정버튼을 켜거나 끄더라도 LED는 켜지거나 꺼지지만, 에어컨 작동과 외기 고정은 변화가 없습니다.

만일 에어컨 작동을 원치 않을 경우  모드로 전환을 하면 에어컨 및 내/외기 버튼으로 원하는 상태로 조절할 수 있으며, 계속해서 성에 및 습기를 제거할 수 있습니다.

매우 습한날씨에 ,  모드에서 에어컨을 과도하게 사용하게 되면 실내외 온도차이에 의해 실외측 유리에 습기가 발생할 수 있습니다. 이 경우 송풍방향을 로 변경하고 송풍량 조절스위치를 저단으로 맞추십시오. 실외측 김 서림량이 심할 경우에는 설정온도를 조금 높이거나 빠른 제거를 위해 와이퍼로 외부 습기를 제거하십시오.

각 온도조절 시스템에 대한 세부 기능은 앞의 내용을 참고 바랍니다.



M3N1014A

실내 유리창 습기제거 방법 :

송풍량 조절 노브를 돌려 온도 조절 시스템을 작동시킨 후 ,  모드를 사용하여 앞유리 방향으로 송풍방향을 바꿉니다.

내/외기 버튼을 이용하여 외기로 전환하고 에어컨 을 작동시킵니다.

유리창 서리 및 성에 제거방법 :

송풍량 조절 노브를 돌려 온도 조절 시스템을 작동시킨 후 ,  모드를 사용하여 앞유리 방향으로 송풍방향을 바꿉니다.

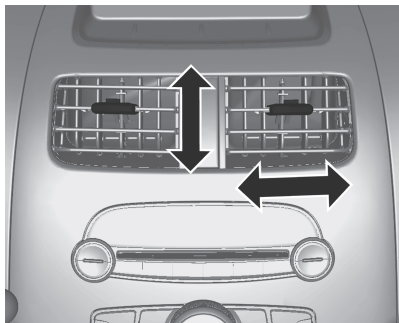
이때 온도와 풍량은 가장 높은 쪽으로 돌리십시오.

좌우측 유리는 측면 송풍구를 이용하시고, 뒷유리는 뒷유리 열선  버튼을 사용하십시오.

송풍구

조절 가능 송풍구

에어컨 장치가 켜져 있을 때에는 공기 이동 부족으로 증발기가 어는 것을 방지하기 위해서 최소한 한 개의 송풍구는 열려놔야 합니다.

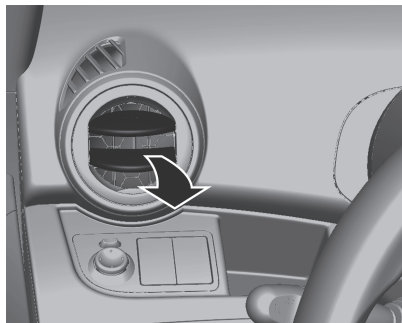


MD094

중앙 송풍구의 경우 슬랫을 좌우로 조절하여 열고 닫으십시오.

중앙 송풍구는 완벽하게 닫히지 않으므로 송풍이 됩니다.

슬랫을 잡고 상, 하, 좌, 우로 이동하여 원하는 방향으로 송풍을 조정하십시오.



M3D8001A

측면 송풍구의 경우 커버를 누른 후 상, 하, 좌, 우를 돌려 원하는 방향으로 송풍을 조정하십시오.

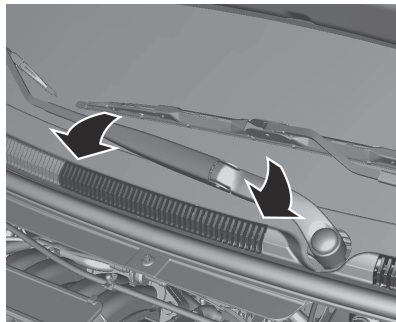
송풍을 원하지 않으면 송풍구 커버를 닫으십시오.

고정 송풍구

추가적인 송풍구는 앞유리 서리제거 송풍구, 플로워 송풍구, 앞도어 유리 서리제거 송풍구가 있습니다.

정비

공기 흡입구

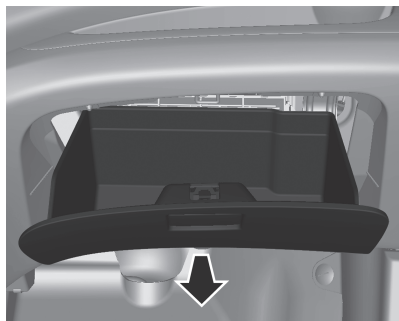


MD096

엔진룸에 있는 앞유리 전면의 공기 흡입구는 공기 흡입이 가능하도록 막히지 않게 해야 합니다. 나뭇잎, 오물 또는 눈등을 제거하십시오.

에어컨 필터

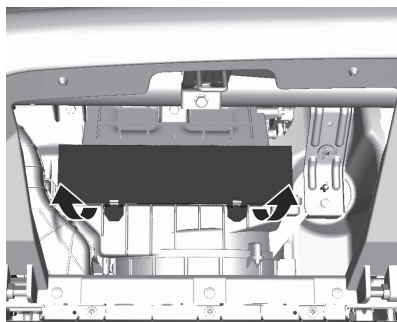
필터는 공기 출입구를 통해서 차량으로 들어오는 공기의 먼지, 그을음, 꽃가루, 흄씨, 냄새 등을 제거합니다.



MD162

에어컨 필터의 탈/장착 방법은 아래와 같습니다.

1. 글로브 박스를 탈거하십시오.
탈거 방법은 글로브 박스를 연 후 박스 하단을 잡고 한쪽 사이드씩 당기면 탈거 됩니다.



M3N8009A

2. 필터 커버를 열어 커버를 여십시오.
3. 공기정화필터를 교환하십시오.
4. 조립은 탈거의 역순으로 하십시오.

참고

에어컨 필터를 교환하기 위해서는 글로브 박스를 탈거해야 하므로 당사 정비망을 이용하시기 바랍니다.

주의

먼지가 많은 도로나 악취/대기 오염이 심한 지역 및 비포장도로 운행이 잦은 경우, 필터가 쉽게 오염되고 공조 성능 저하, 실내 먼지 유입으로 인한 불쾌한 냄새가 발생하며, 이는 신체 기관지에 나쁜 영향을 미칩니다. 이 경우 일반적인 교환주기보다 자주 교환하십시오.

에어컨의 정기적인 작동

지속적으로 효율적인 성능을 유지하려면 에어컨 장치는 날씨 및 계절에 상관없이 매달 한 번씩 수 분 동안 작동시켜야 합니다. 외부 온도가 낮을 때는 에어컨 장치의 작동이 불가능합니다.

서비스

최적의 에어컨 효율을 위해 온도조절 시스템을 매년 점검하는 것이 좋습니다.

- 기능성 및 압력 시험
- 난방 기능
- 누출 점검
- 구동 벨트 점검
- 컨덴서 청소 및 증발기 배수
- 성능 점검

주의

에어컨 시스템에는 환경보호를 위해 신냉매가 주입되어 있습니다. 지정된 냉매 등을 사용하지 않을 경우 에어컨 시스템에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다.

⚠경고

에어컨 냉매는 고압 상태이므로 반드시 당사 정비망 및 숙련된 소정의 자격증 소지자에 한하여 정비하여 주십시오. 부적절한 정비는 인체에 상해를 입힐 수 있습니다.