

## 온도조절 시스템

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 온도조절 시스템 .....     | 261 |
| 난방 및 환기 시스템 .....  | 261 |
| 에어컨 시스템 .....      | 262 |
| 송풍구 .....          | 269 |
| 조절 가능 송풍구 .....    | 269 |
| 고정 송풍구 .....       | 270 |
| 정비 .....           | 270 |
| 공기 흡입구 .....       | 270 |
| 에어컨 필터 .....       | 271 |
| 에어컨의 정기적인 작동 ..... | 271 |
| 서비스 .....          | 271 |

## 온도조절 시스템

### 난방 및 환기 시스템



다음과 같은 요소를 조절합니다.

- 온도
- 팬 속도
- 송풍방향
- 성에 제거
- 실내공기 재순환
- 뒷유리 열선

## 온도

노브를 돌려 온도를 조절하십시오.

**적색 :** 따뜻함

**청색 :** 시원함

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

## 팬 속도

팬을 원하는 속도로 맞춰서 송풍량을 조절하십시오.

## 송풍 방향

노브를 돌려 송풍방향을 선택하십시오.

: 조절 가능 송풍구를 통한 상체부위.

: 상체 부위 및 앞좌석 발 밑 공간.

: 앞좌석 발 밑 공간.

이때 일부는 앞유리 및 앞도어 유리 서리제거 송풍구와 측면 송풍구로 송풍됨.

: 앞유리 서리제거 송풍구 및 앞좌석 발 밑 공간.

이때 일부는 앞도어 유리 서리제거 송풍구 및 측면 송풍구로 송풍됨.

: 앞유리 서리제거 송풍구 및 앞도어 유리 서리제거 송풍구.

이때 일부는 측면 송풍구로도 송풍됨.

## 에어컨 시스템

### △위험

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

### 참고

목적지에 도착하기 2~3분전 에어컨을 끈 상태에서 송풍기만 작동시키십시오.

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



### 에어컨 ⚙

⚙ 버튼으로 작동하며 엔진 및 팬이 가동 중일 때만 정상적인 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.

송풍량 조절스위치가 0 위치에 있는 경우, 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 노브를 0에 위치시키십시오.

### 주의

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

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 정비하도록 하십시오. 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 작동시키십시오.

## 실내공기 재순환 시스템



실내공기 재순환 시스템 모드는 "" 버튼으로 작동됩니다.

## △경고

차량 구입 후 1년 이내의 신차의 경우 실내에 인체에 해로운 휘발성유기화합물이 존재할 수 있으므로 승차 시 항상 모든 유리창을 열고 충분히 환기를 시키십시오. 특히, 날씨가 무덥거나 직사광선이 내리쬐는 곳에 장시간 주차 시 차량 내부 온도가 높아질 경우 두통이나 매스꺼움을 유발할 수도 있습니다. 운전 중에는 가급적 외기 공기 모드를 선택하여 차량 안쪽 공기를 환기시켜 신선한 공기가 유입될 수 있도록 하십시오.

## 실내 냉/난방 작동 방법

실내 냉방을 작동시키려면 다음과 같이 하십시오.

1. 에어컨을 작동시키십시오.
2. 송풍온도 조절 노브를 청색부위로 돌려 실내로 유입되는 공기의 온도를 조절하십시오.
3. 송풍방향 조절 노브로 송풍방향을 조절하십시오.
4. 송풍량 조절 노브로 송풍량을 조절하십시오.

실내 냉방을 신속하게 작동시키려면 다음과 같이 하십시오.

1. 에어컨을 작동시키십시오.
2. 내/외기 선택 버튼을 사용하여 외기 유입을 차단시키십시오.
3. 송풍온도 조절 노브를 청색부위의 끝단부에 위치시키십시오.
4. 송풍량 조절 노브를 4단에 위치시키십시오.

실내 난방을 작동시키려면 다음과 같이 하십시오.

1. 송풍온도 조절 노브를 적색부위로 돌려 실내로 유입되는 공기의 온도를 조절하십시오.
2. 송풍방향 조절 노브로 송풍방향을 조절하십시오.
3. 송풍량 조절 노브로 송풍량을 조절하십시오.

## △경고

차량의 외기와 내기 간 온도 차에 의해 유리에 김이 서릴 수 있습니다. 이는 운전자의 시야를 가려 불의의 사고를 유발시킬 수 있습니다. 김 서림 발생시 송풍 방향을 ㄴ로 조절하면 에어컨이 자동으로 작동되고 내외기 버튼은 자동으로 외기로 전환되어 김 서림을 제거할 수 있습니다.

실내 난방을 신속하게 작동시키려면 다음과 같이 하십시오.

1. 내/외기 선택 버튼을 사용하여 외기 유입을 차단시키십시오.
2. 송풍온도 조절 노브를 적색부위의 끝단부에 위치시키십시오.
3. 송풍량 조절 노브를 4단에 위치시키십시오.

### 실내 상/하 구분 냉난방 작동방법

상반신으로는 외부공기가 유입되고, 하반신 방향으로로는 따뜻한 공기가 유입되므로 졸음운전 방지를 위해 사용하시면 효과적입니다.

1. 내/외기 선택 스위치를 사용하여 외기 유입상태로 조절하십시오.
2. 송풍온도 조절 노브를 중앙 부위에 맞추십시오.
3. 송풍방향 조절 노브를  위치에 맞추십시오.
4. 송풍량 조절 노브로 송풍량을 조절하십시오.

### 실내외 유리 습기/성에 제거 방법

실내 유리의 습기를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.



1. 송풍방향 조절 노브를  위치에 맞추십시오.
2. 에어컨이 자동으로 작동이 되며, 내/외기 선택 버튼이 자동으로 외기유입상태로 작동됩니다.
3. 송풍량 조절 노브로 송풍량을 강하게 조절하십시오.

4. 송풍온도 조절 노브는 원하는 임의의 위치로 맞추십시오.
5. 만일 에어컨 작동을 원치 않을 경우  모드로 전환을 하면 에어컨 및 내/외기 버튼을 원하는 상태로 조절할 수 있으며, 계속해서 성에 및 습기를 제거할 수 있습니다.

실외 유리의 성에를 제거하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 송풍방향 조절 노브를  위치에 맞추십시오.
2. 에어컨이 자동으로 작동이 되며, 내/외기 선택 버튼이 자동으로 외기유입상태로 작동됩니다.
3. 송풍량 조절 노브로 송풍량을 강하게 조절하십시오.
4. 송풍온도 조절 노브는 적색부위 끝단부로 맞추십시오.

### 참고

,  모드에서 에어컨을 과도하게 작동하면 실내외 온도 차에 의해 실외측 유리에 습기가 발생할 수 있습니다. 이 경우 송풍 방향을 로 변경하고 송풍량 조절 노브는 저단으로 조절하십시오.

### 시스템 켜기 또는 끄기

송풍량 조절 노브를 0으로 돌리면 모든 난방, 환기 및 에어컨 시스템이 꺼집니다.

## 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 하십시오. 실내외 유리 습기/성에 제거 방법은 차량 사양에 따라 일부 내용이 다를 수 있습니다.

실내측 김 서림 및 실내외 성에 발생시에는 ,  모드를 사용하여 유리창 습기 및 성에를 제거합니다.

매우 습한날씨에 ,  모드에서 에어컨을 과도하게 사용하게 되면 실내외 온도차이에 의해 실외측 유리에 습기가 발생할 수 있습니다. 이 경우 송풍방향을 로 변경하고 송풍량 조절 노브를 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 참고하십시오.



## 실내 유리창 습기제거 방법:

송풍량 조절 노브를 0이 아닌 위치에 놓고 온도 조절 시스템을 작동시킨 후 ,  모드를 사용하여 앞유리 방향으로 송풍방향을 바꿉니다.



서리 및 성에 제거 ㉠ 작동 중에는 고객의 안전을 위한 빠른 시야확보를 위하여 에어컨은 자동으로 작동이 되고, 외기로 고정되어 작동이 됩니다. 이때 버튼 LED는 변화가 없으며, 사용자가 에어컨 버튼 또는 내외기 설정버튼을 켜거나 끄더라도 LED는 켜지거나 꺼지지 않지만, 에어컨 작동과 외기고정은 변화가 없습니다.

에어컨을 끄거나 실내 공기 재순환을 원할시에는 서리 및 성에 제거기능 해제후 조작 가능합니다. (단 본 기능은 열선스위치 옵션이 있는 차량에 한합니다.)

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.

### 유리창 서리 및 성에 제거방법 :

송풍량 조절 노브를 0이 아닌 위치에 놓고 온도 조절 시스템을 작동시킨 후 ㉢, ㉠ 모드를 사용하여 앞유리 방향으로 송풍방향을 바꿉니다.

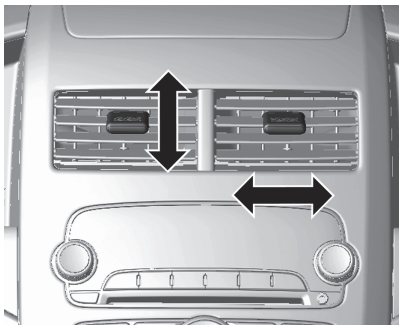
이때, 온도와 풍량은 가장 높은 쪽으로 돌리십시오.

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.



중앙 송풍구의 경우 슬랫을 올려서 여시고 아래로 닫으십시오.

중앙 송풍구는 완전히 닫히지 않으므로 송풍이 됩니다.

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



측면 송풍구의 경우, 노브를 왼쪽으로 돌리면 송풍구가 열립니다. 노브를 잡고, 원하는 방향으로 이동시켜 송풍을 조절하십시오.

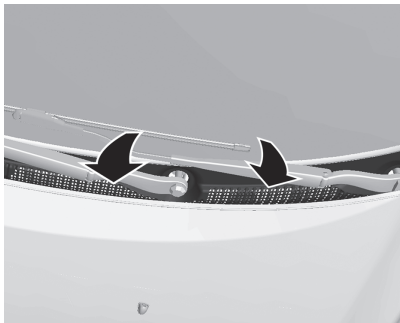
송풍을 원하지 않으면 노브를 오른쪽으로 돌려 송풍구 커버를 닫으십시오.

## 고정 송풍구

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

## 정비

### 공기 흡입구



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 걸러줍니다.

### 참고

에어컨 필터를 교환하기 위해서는 당사 정비망을 이용하십시오.

### 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 온도 조절 시스템을 매년 점검하십시오.

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

이 차량은 친환경적인 신냉매 **R1234yf**가 적용되었을 수 있습니다. 신냉매는 기존에 적용되던 구냉매 **R134a**와 대비하여 지구 온난화 현상을 크게 줄일 수 있습니다. 실제 차량에 사용된 냉매 종류를 알 수 있도록 후드 안쪽에 라벨이 붙어 있습니다.

에어컨 냉매는 고압 상태이므로 반드시 당사 정비망 및 숙련된 소정의 자격증 소지자에 한하여 정비하도록 하십시오. 정비중에는 해당 장비로 냉매를 회수해야 합니다.

냉매를 대기 중에 직접 배출하는 것은 환경에 유해하며, 흡입, 연소, 동상 또는 기타 건강과 관련된 문제를 일으킬 수 있습니다.

| 주의                                                      |
|---------------------------------------------------------|
| 지정된 냉매와 압축기 오일을 사용하지 않을 경우 에어컨 시스템에 심각한 손상을 일으킬 수 있습니다. |