

Photovoltaic Inverter

H3100WD

1. 인버터 설치

1.1 안전



경고 !

해당 부품 또는 작업은 인버터로 인해 치명적인 위험에 노출됩니다.
이 기호를 무시하면 중상을 입거나 사망에 이를 수 있습니다.

- 안전하게 제조 되었더라도 인버터에서 화재가 발생할 수 있습니다.
- 가연성 구조물 위에 인버터를 설치하면 안됩니다.
- 가연성 물질이 보관되어 있는 장소에는 인버터를 설치하면 안됩니다.
- 폭발 위험이 있는 장소에는 인버터를 설치하면 안됩니다.



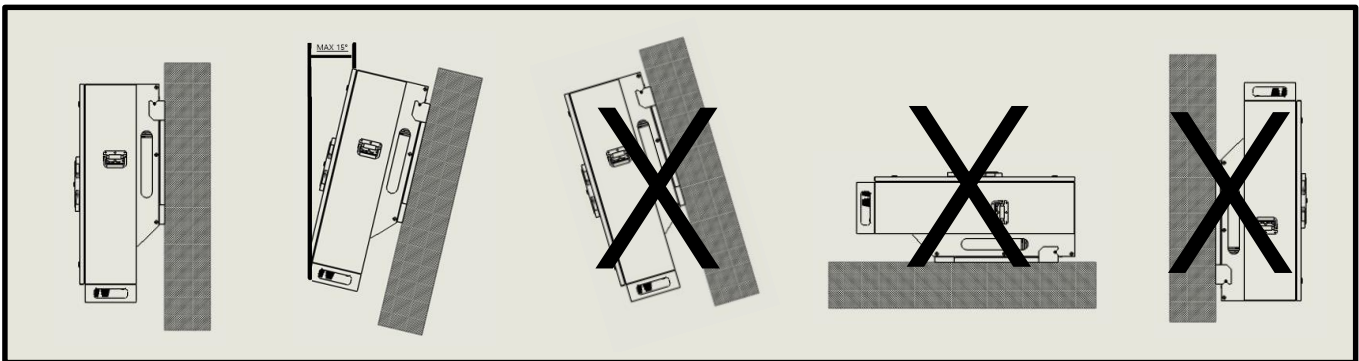
화상 위험 !

화상 위험 기호는 고온에서 작동하는 인버터에 적용됩니다.
해당 기호를 무시할 경우 중상 또는 화상을 입을 수 있습니다.

1.2 설치 위치

설치 위치를 정할 때 다음 사항을 체크해야 합니다.

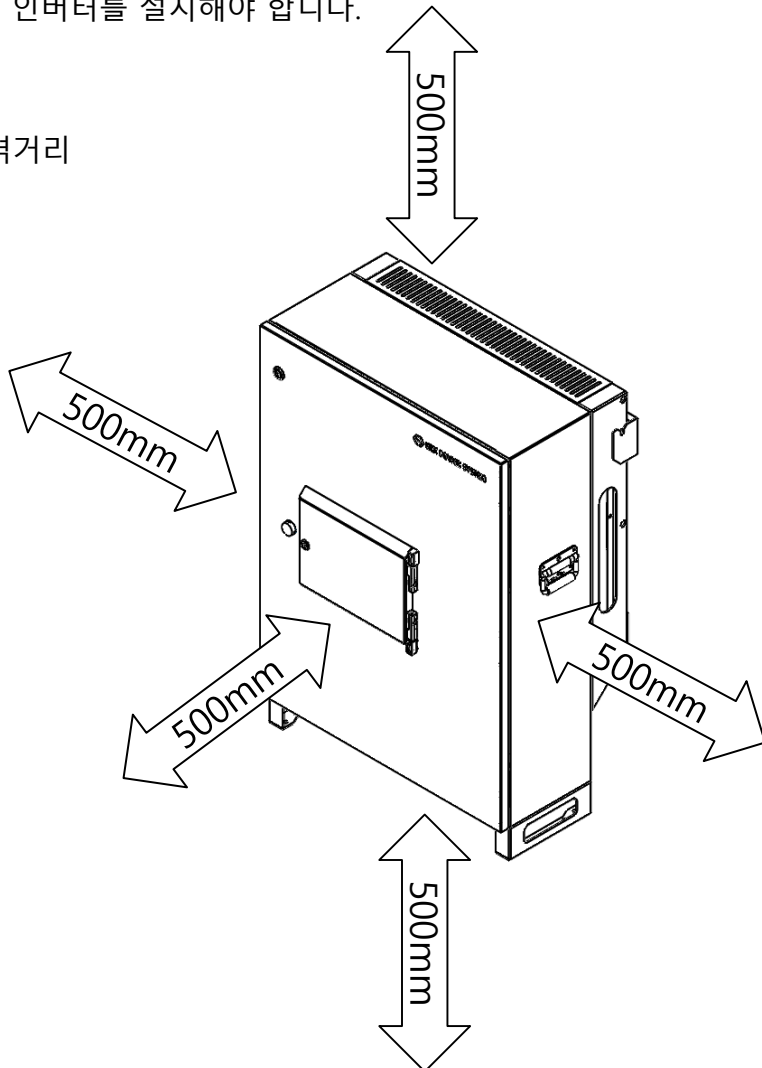
- 콘크리트 벽이나 금속 벽면과 같이 단단한 표면에 설치하여야 합니다.
- 인버터가 설치되는 곳은 항상 깨끗해야 하며 인버터에 보조 수단이 없이 안전하게 접근할 수 있어야 합니다. 그렇지 않을 경우 A/S가 제한될 수 있습니다.
- 인버터가 설치 시 직사광선을 피하여 설치하여야 합니다.
- 운전 상태 파악을 위해 눈 높이에 설치하십시오.



- 벽면에 수직으로 설치 되거나 또는 최대 15도 정도 기울어지게 설치하십시오..

- 인버터를 앞으로 기울이면 절대 안 됩니다.
- 인버터를 옆으로 기울이면 절대 안 됩니다.
- 인버터를 수평으로 설치하면 절대 안 됩니다.
- 외기 온도는 60℃ 이하여야 하고 인버터를 직사광선에 노출시키지 않게 설치해야 합니다.
- 소음 방지를 위해서 석고 보드 같은 벽면에 인버터를 설치 시에 낙하가 발생할 수 있으니 설치하면 안 됩니다.
- 충분한 열 방출과 향후 발생할 수 있는 A/S를 위해서 설치된 다른 인버터 또는 시설물 간의 최소 이격 거리를 유지해야 합니다.
- 인버터의 상·하·좌·우 모두 500mm 이상의 최소 이격 거리를 가져야 하며, 공기가 순환되는 장소에 인버터를 설치해야 합니다.

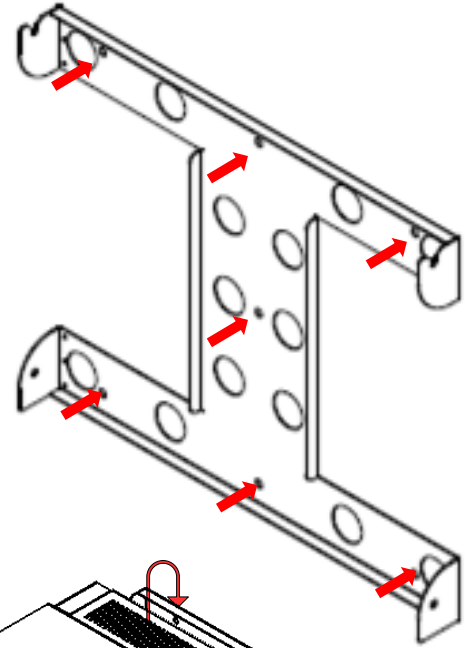
- 인버터 최소 이격거리



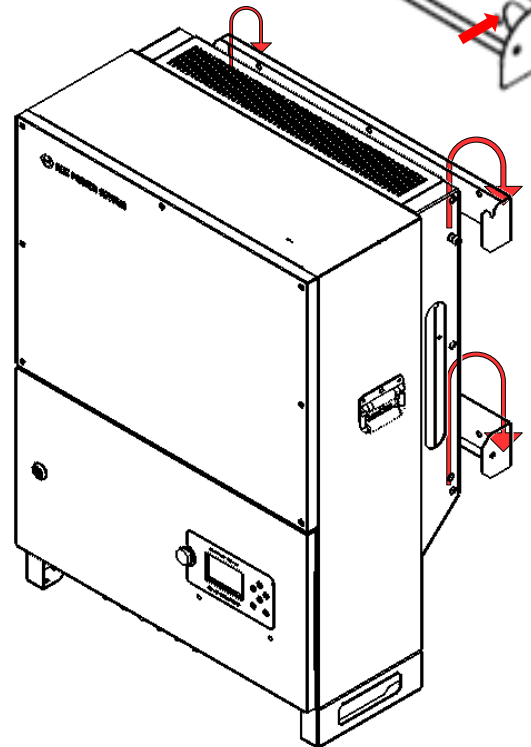
1.3 벽면에 인버터 설치

1. 설치 형태 – 옥외 벽 취부형

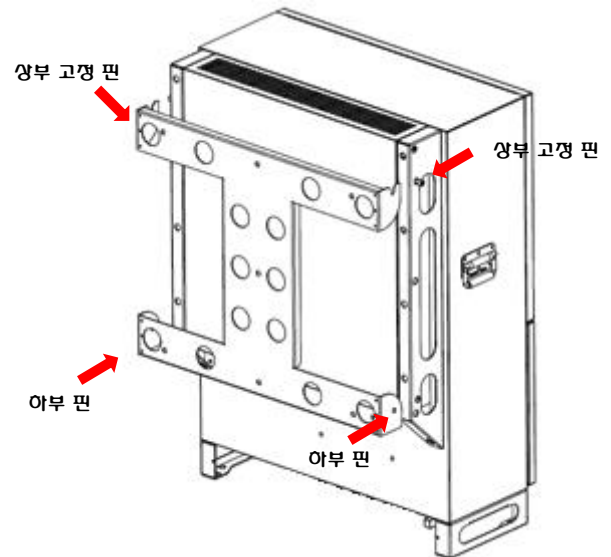
2. 적당한 M8나사의 길이 3분의 2가량을 벽면에 고정합니다.
(콘크리트 벽면의 경우 양카 볼트(M8)를 설치하고 너트로 고정하고 금속 재질의 벽면의 경우 직결 나사를 사용합니다.)



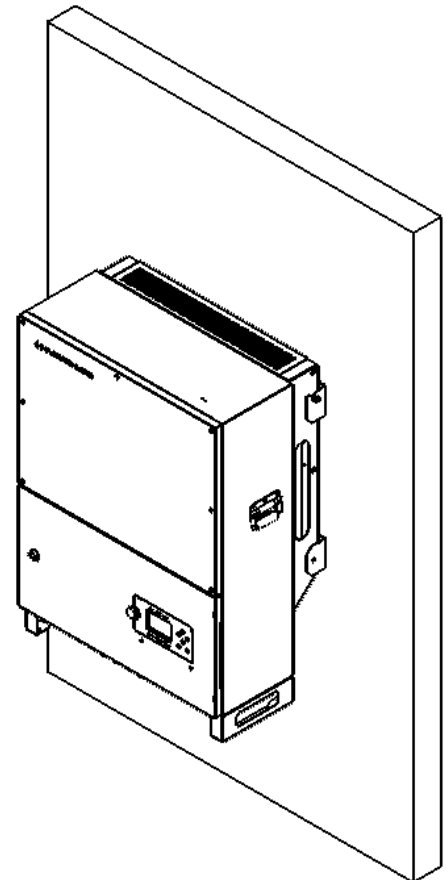
3. 인버터를 약간 들어 올려 상부 고정 핀에 볼트를 넣고 인버터를 고정합니다.



4. 상부 옆쪽 고정 핀에 볼트를 조이고 하부 핀 사이에 볼트를 조입니다.



5. 그림과 같이 인버터 설치를 완료합니다.



HEX POWER SYSTEM
www.HEX.co.kr