

컴프레서 설치 시 알아두어야 할 것과 하지 말아야 할 것

Atlas Copco

팁과 요령

1. 적절한 설치 환경

- 컴프레셔룸에 접근이 용이하도록 설치 위치 선정
- 실외 설치시에는 반드시 아트라스콤포 기술팀과 상의

2. 안정적인 장비 관리

- 과열 방지 위해 환기 필요
- 과도한 먼지 및 습기에 노출되지 않도록 먼지 필터 설치
- 발생하는 열과 먼지가 빠져나가도록 컴프레셔 상부에 덕트 설치

3. 유지보수 환경 고려

- 충분한 작업 공간 및 상부 높이 확보
- 장비 운반을 위한 리프팅 시설 설치
- 컴프레셔룸의 조도는 150 LUX 이상 유지

4. 작업자 안전 및 보건 고려

- 바닥에 설치된 배관 및 케이블 정리
- 소음으로부터 보호하기 위해 컴프레셔룸 출입구에 귀마개 보관함 설치

5. 전원 및 통신선 연결 시 주의사항

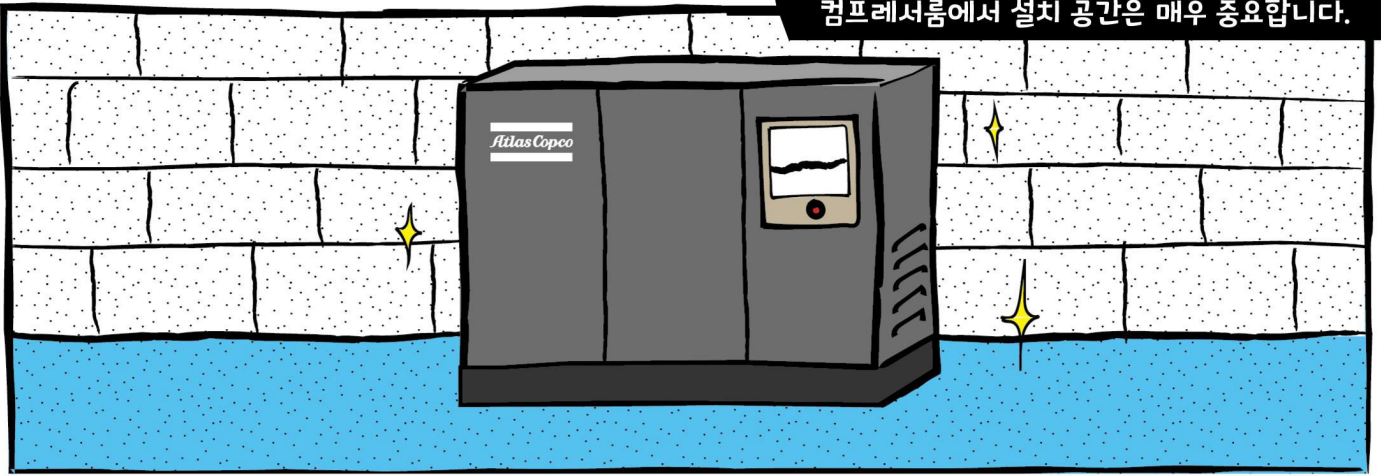
- 동력선 연결시, 판넬 내부에 전기, 계장 부품의 손상을 방지하기 위해 금속성 불순물의 유입을 차단하여 공사 시행
- 접지선은 반드시 설치

6. 기타 설치 주의 사항

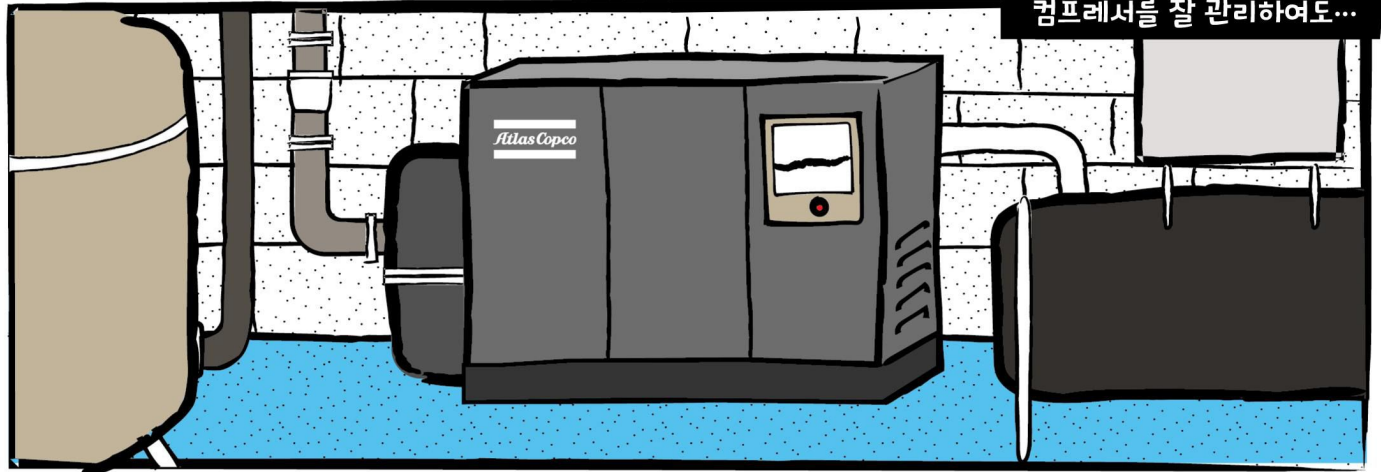
- 컴프레셔 토출 배관을 반드시 구스넥으로 설치하고 배관 고정
- 응축수 드레인을 통합하지 않고 각각 분리하여 오픈형으로 설치



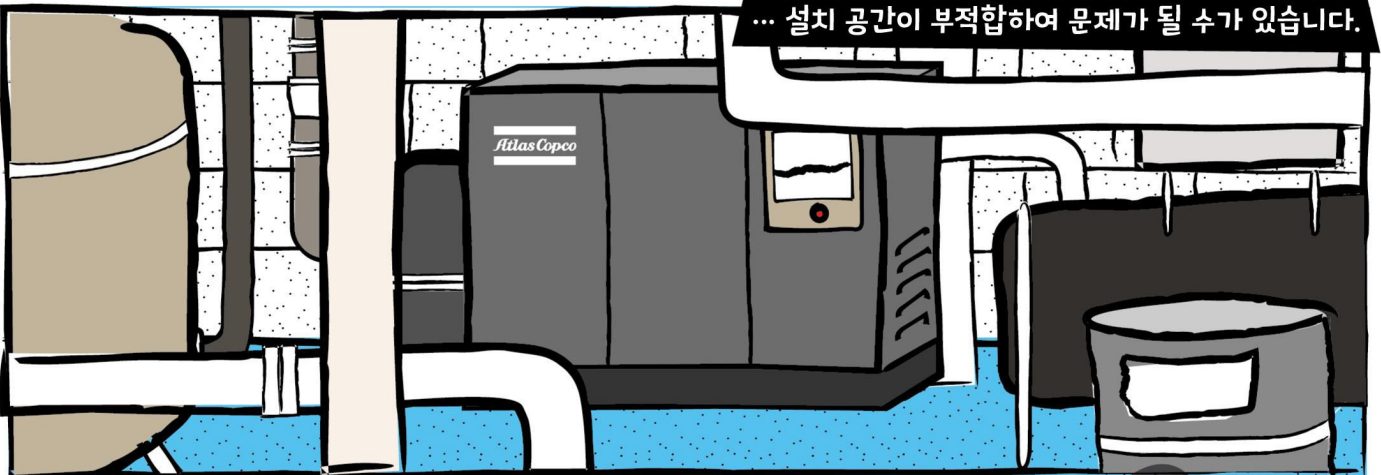
컴프레서룸에서 설치 공간은 매우 중요합니다.



컴프레서를 잘 관리하여도...



... 설치 공간이 부적합하여 문제가 될 수가 있습니다.

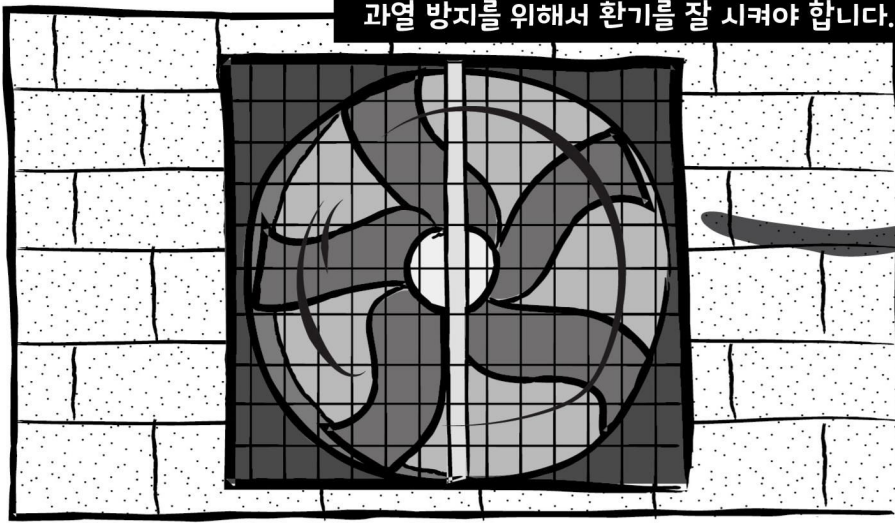


그래서 아트라스콤포에서
컴프레서 설치를 위한
유용한 정보를
알려드리겠습니다.

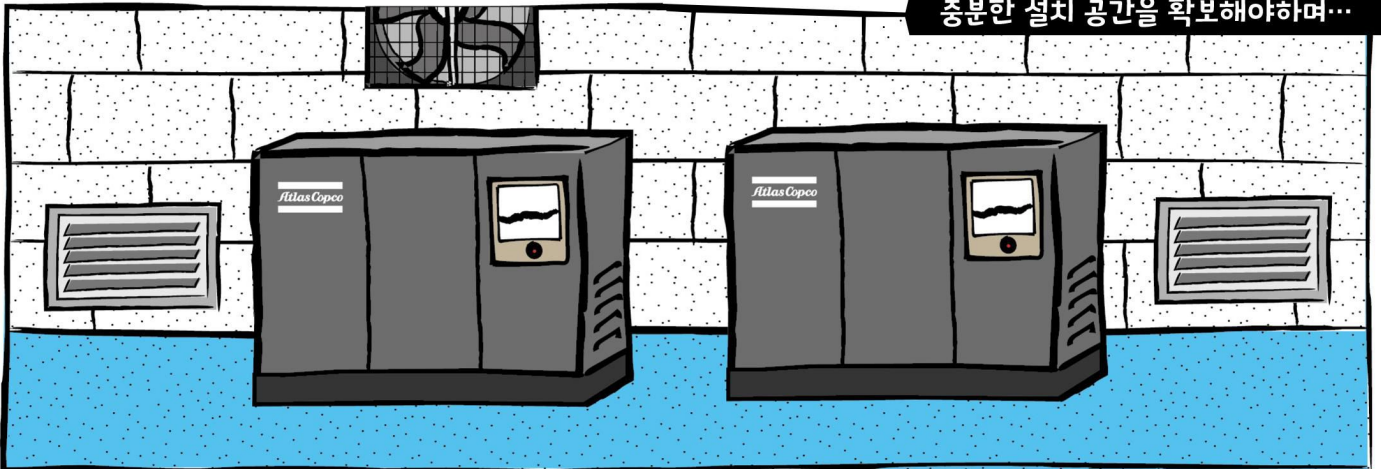


컴프레서 설치 시
알아두어야 할 것과
하지 말아야 할 것

과열 방지를 위해서 환기를 잘 시켜야 합니다.



충분한 설치 공간을 확보해야하며...



... 겨울철에는 응축수가 얼기 쉽기 때문에 컴프레서의 적정 온도를 유지하는 게 중요합니다!



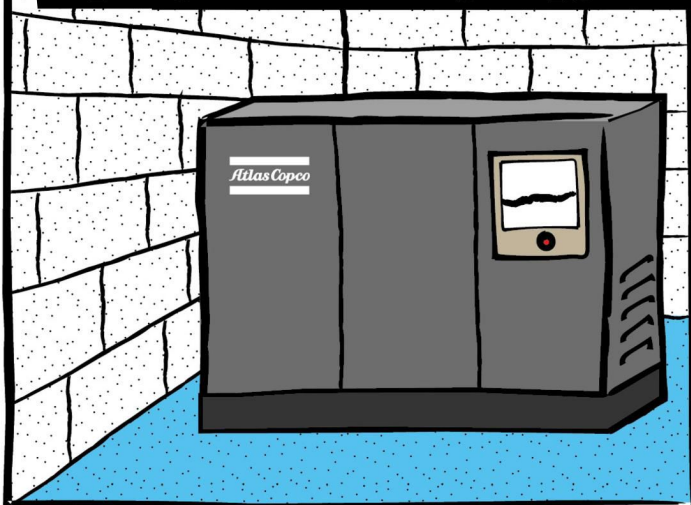
먼지를 없애는 것도 중요합니다. 필요한 경우엔 흡입부에 먼지필터를 설치하는 게 좋습니다.



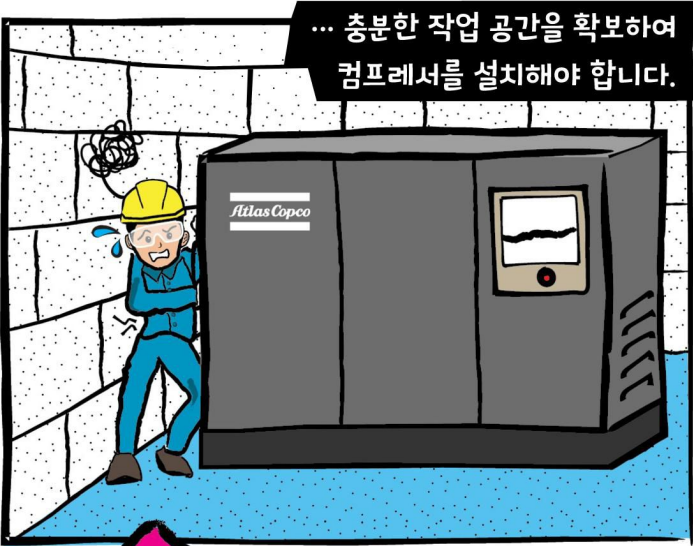
또는 컴프레서 상부에 덕트를 설치하여 발생한 열과 내부의 먼지가 빠져나갈 수 있도록 합니다.



부품교체 등 서비스 엔지니어의 원활한 작업을 위해...



... 충분한 작업 공간을 확보하여
컴프레서를 설치해야 합니다.



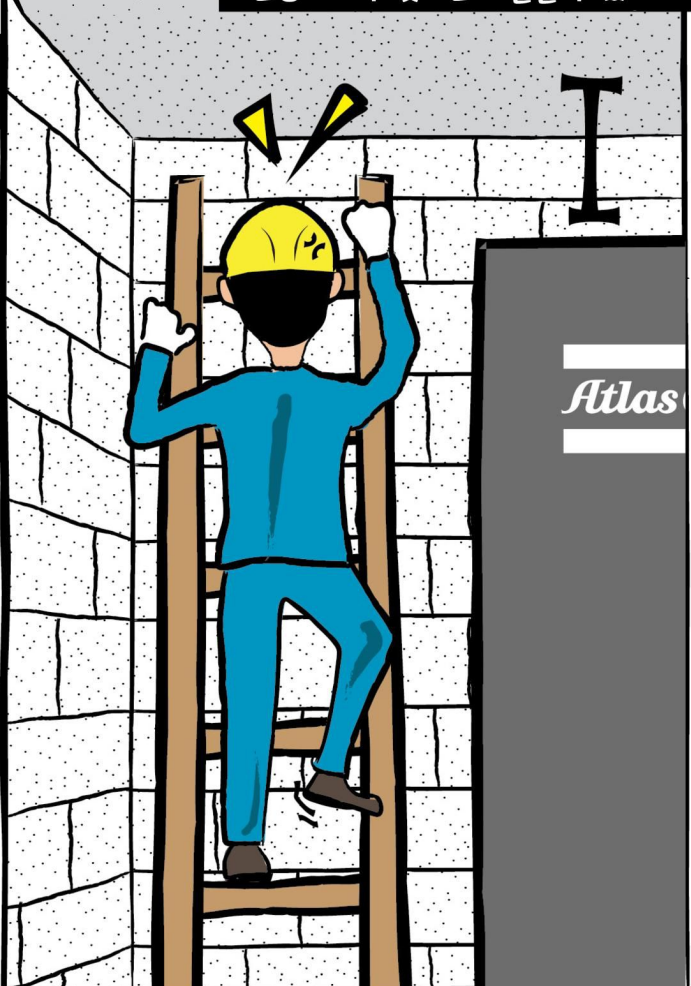
컴프레서 앞뒤로 팔레트 하나가 들어갈 수 있는 공간을 확보하는 것이 가장 좋습니다.

COMPRESSOR

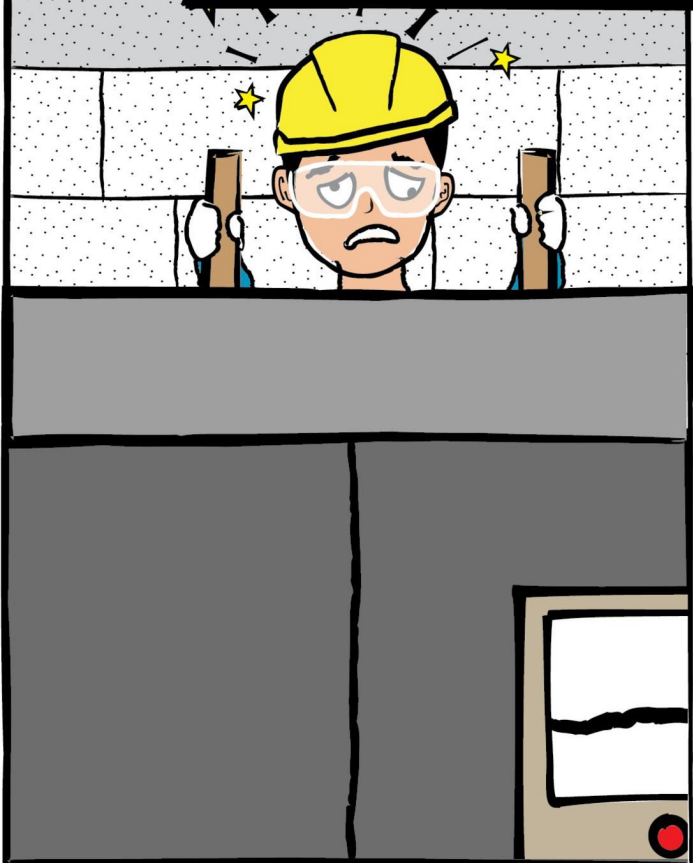
PALLET

PALLET

천장이 너무 낮으면 과열될 수 있고...



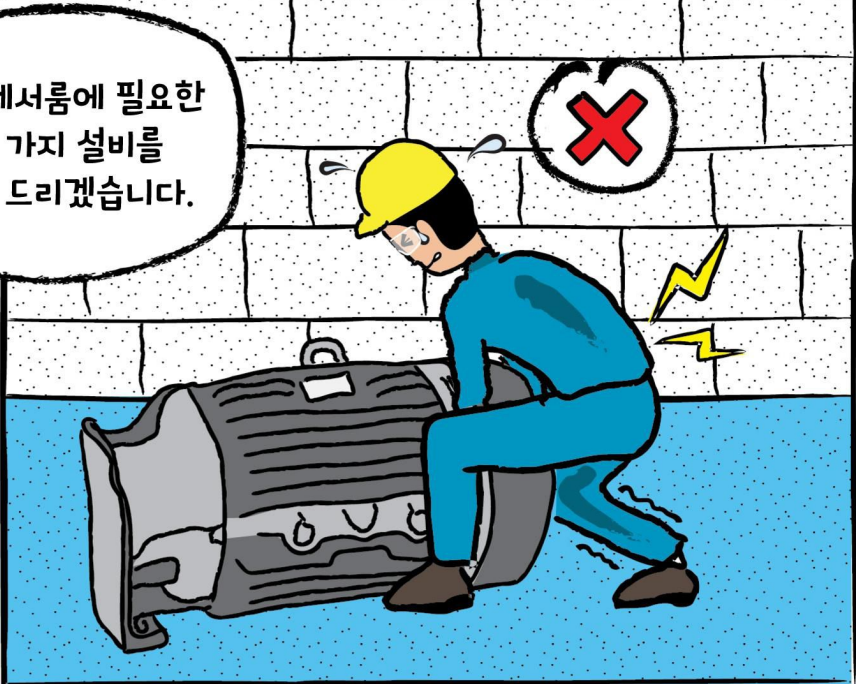
... 컴프레서 위쪽에서 보수를 해야하는 경우를 대비하여
상부에도 충분한 공간을 확보해야 합니다.



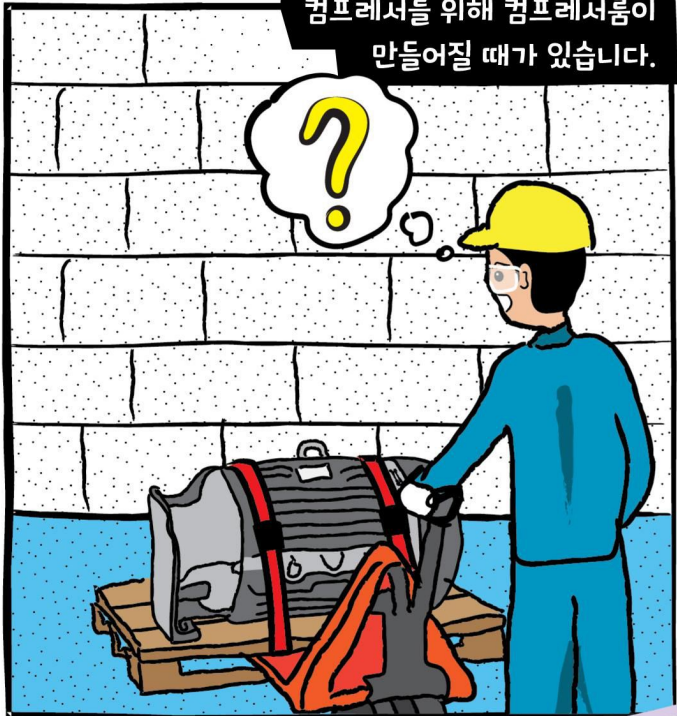
무거운 모터를 운반할 때는 반드시 크레인을 사용하여야 합니다!



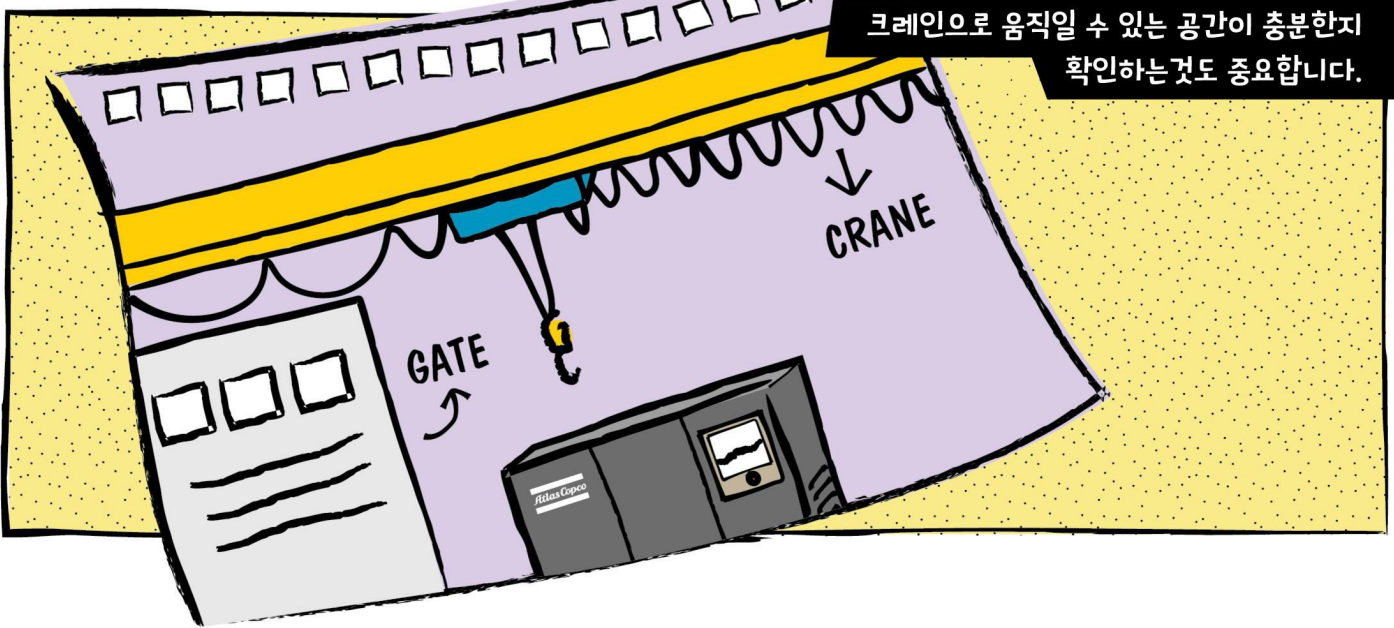
컴프레서룸에 필요한
몇 가지 설비를
알려 드리겠습니다.



컴프레서를 위해 컴프레서룸이
만들어질 때가 있습니다.

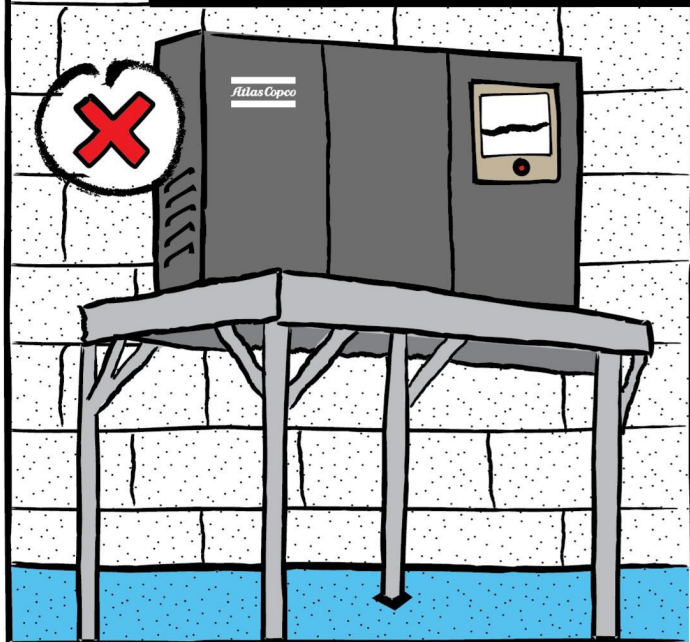


이때 반드시 컴프레서가 설치될 공간이
충분한 지 확인해야 합니다.



크레인으로 움직일 수 있는 공간이 충분한지
확인하는 것도 중요합니다.

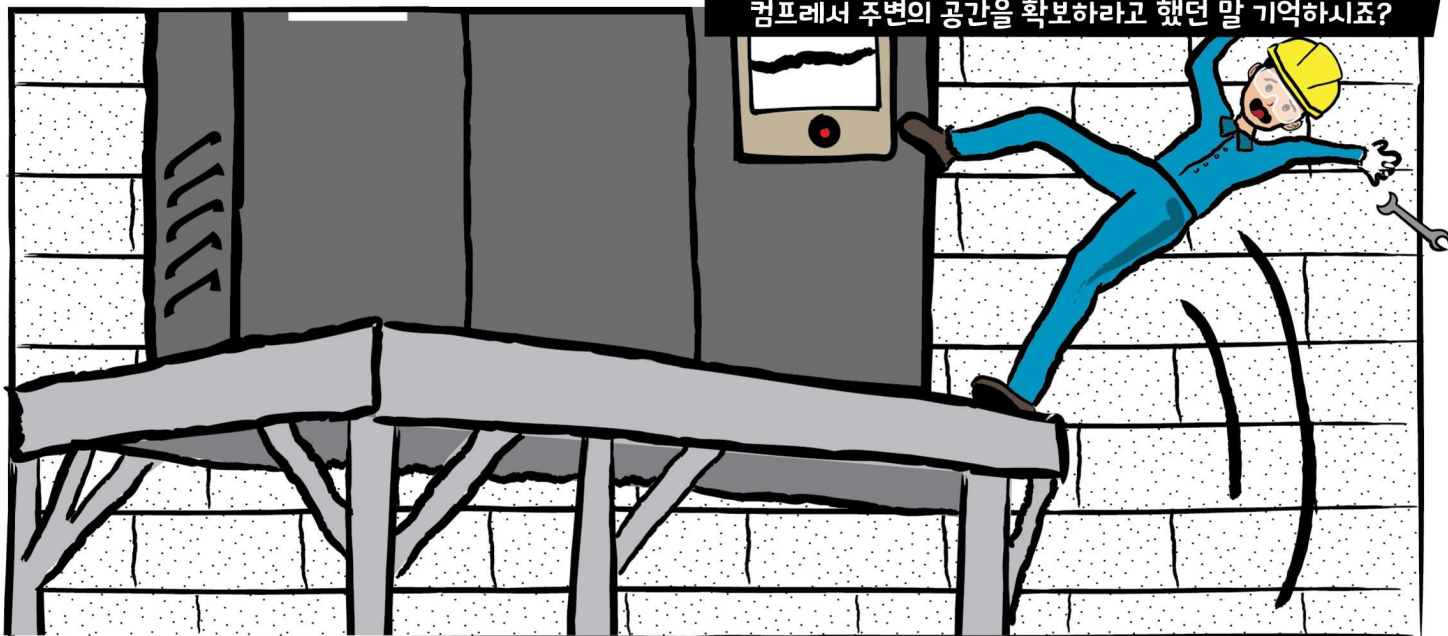
컴프레서를 너무 높게 설치하는 것도 바람직 하지 않습니다.
환기구를 설치하여 과열을 방지해야 합니다.



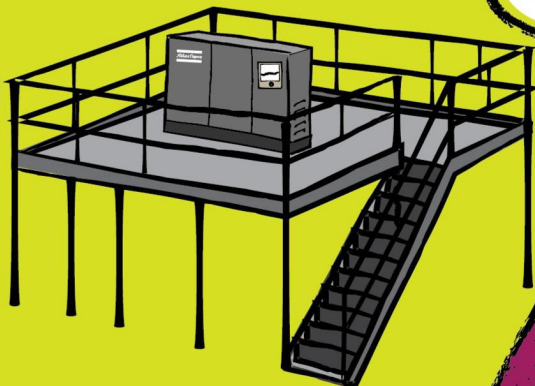
접근하기 어려운 곳에 컴프레서를 설치하는 것은
안전하지 않기에 피해야 합니다.



컴프레서 주변의 공간을 확보하라고 했던 말 기억하시죠?



크레인 또는 리프트로
컴프레서의 무거운 부품을
운반하는 것을 권장합니다.



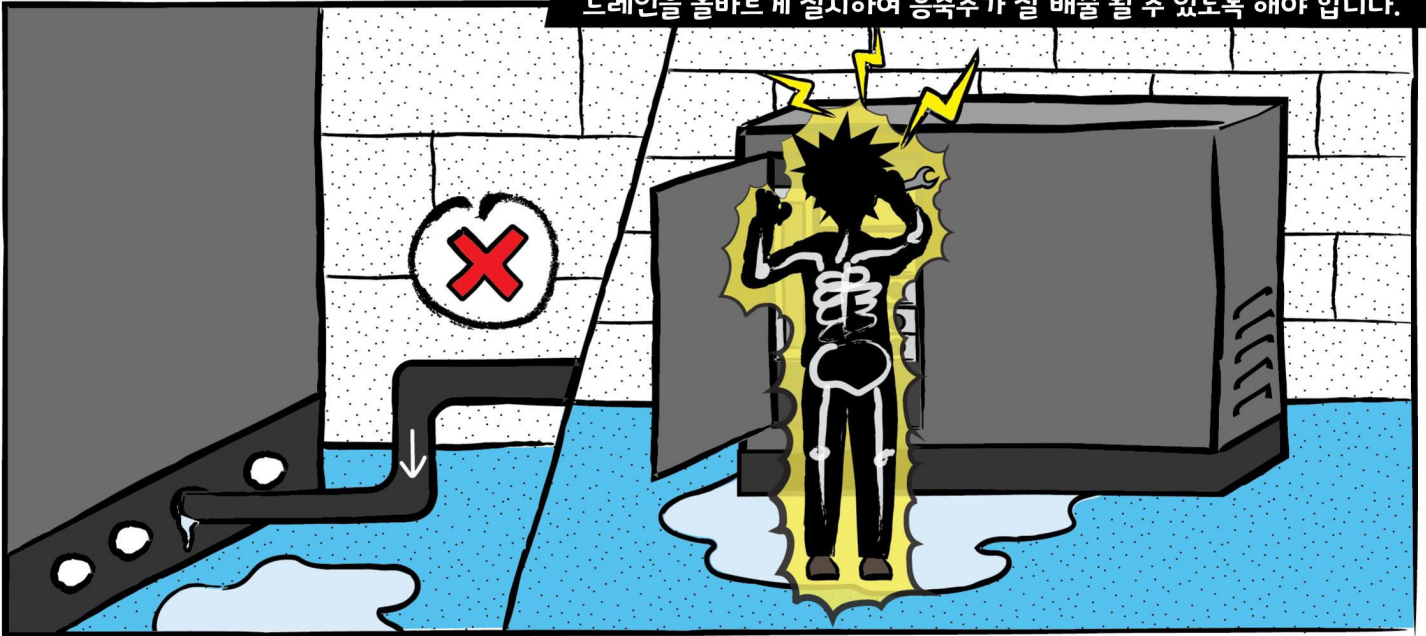
마지막으로 안전을 생각하여 배관이나 케이블을 정리해 두어야 합니다. 바닥의 설치된 배관이나 케이블에 의해 발을 접지를 수 있습니다.



컴프레서의 전원과 배관을 연결할 때에는 권장 사항을 반드시 지켜주세요. 의심스러운 부분이 있을 때에는 꼭, 아트라스코프에 연락주시기 바랍니다.



드레인을 올바르게 설치하여 응축수가 잘 배출 될 수 있도록 해야 합니다.



서비스 엔지니어가 당신의 컴프레서를 생각하는 것처럼 여러분도 항상 서비스 엔지니어를 고려하여 컴프레서를 설치해 주세요!

COMMITTED TO SUSTAINABLE PRODUCTIVITY

As a true service partner we understand your need for reliable and efficient quality air solutions. It is our ambition to maximize the availability of your equipment at minimum total operating cost, making adequate use of resources. That is what we call sustainable productivity.

www.atlascopco.com

