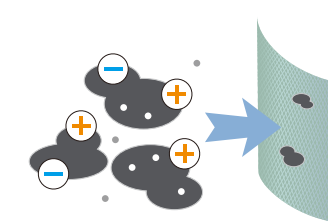
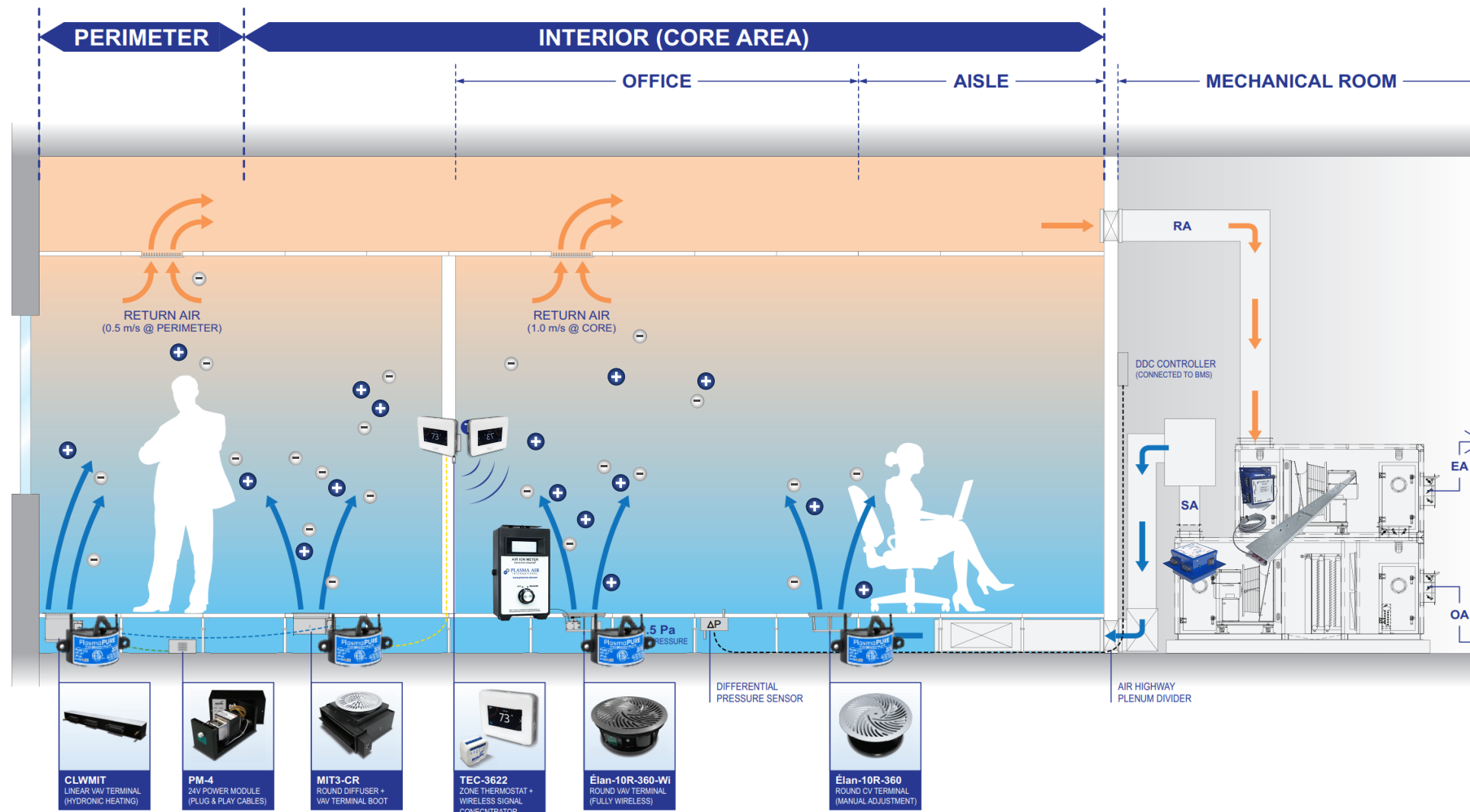


Plasma Air Ionization UFAD

Solutions Ready!

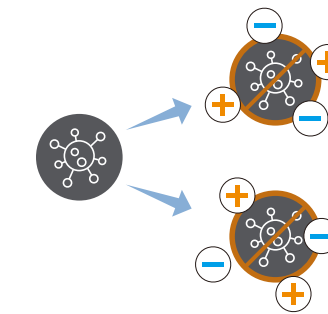


PLASMA AIR IONIZATION (Bi-polar Ionization)는 공기정화 능력이 있는 (+)/(-) Oxygen Ion을 동일한 양으로 생성하는 것으로, 깊은 산속 자연의 과정을 복제하는 기술로 산소분자에 에너지를 가해 (+)(-)ion을 생성시켜 공기중에 존재하는 각종 오염원(악취, 미립자, 바이러스, 박테리아, VOCs 등)을 제거하는 시스템이다.



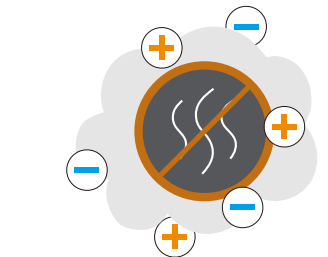
1

(+)(-) Ion에 의해 하전된 공기중 입자(초 미세먼지 포함)들은 뭉쳐져서(Clustering) 필터링 됨



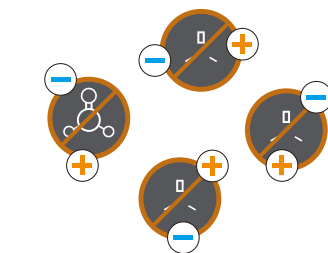
2

세포 분열(성장) 영역에 침투하여 Virus & Bacteria 세포구조 파괴



3

악취가스 및 냄새와 접촉 후 산화되어 중화시킴



4

VOCs와 화학약품 등의 분자구조를 파괴 (CO_2 와 H_2O 로 분해)