



Cambiando la Naturaleza del Aire Acondicionado



La tecnología patentada **ArctiDry** de Mojave no solo establece nuevos estándares de eficiencia, sino que también aborda los urgentes desafíos ambientales de nuestro tiempo. Estamos comprometidos a transformar los espacios comerciales en ambientes interiores ideales, mientras reducimos significativamente el consumo de energía y la huella de carbono.

Únase a nosotros para cambiar la naturaleza del aire acondicionado del siglo 21.

El aire acondicionado se ha convertido en una parte esencial de nuestras vidas

El aire acondicionado hace que nuestros espacios interiores sean cómodamente habitables a un precio accesible para la mayoría de las personas que alcanzan la clase media.

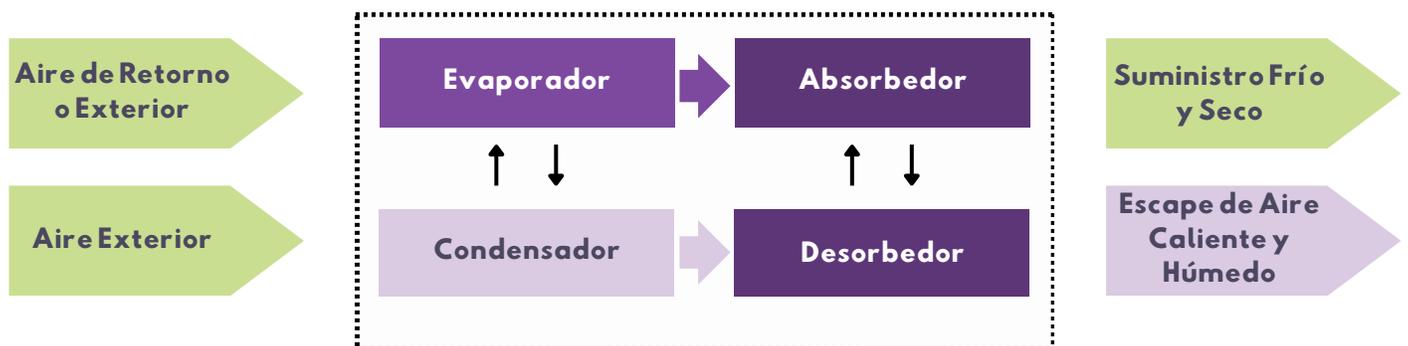
Como resultado, representa:

10% del uso global total de electricidad

2 MIL MILLONES DE TONELADAS de las emisiones anuales equivalentes de dióxido de carbono

¿Qué pasaría si pudiéramos mantener el mismo confort, fiabilidad y costo de compra mientras reducimos el uso de energía y el impacto climático?

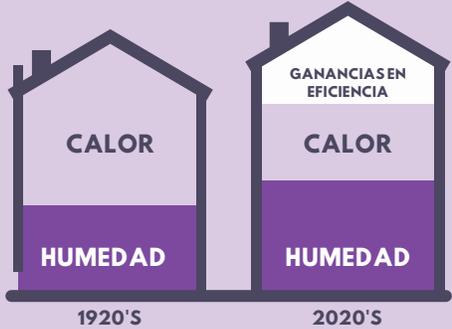
El Sistema Innovador de Desecante Líquido de Mojave: ArctiDry



ArctiDry integra un innovador sistema de desecante líquido para controlar la humedad con un sistema moderno de compresión de vapor para regular la temperatura. Podemos operar estos sistemas de forma independiente, permitiendo un control separado y optimizado de la humedad y la temperatura. Además, al usar solo aire para transferir calor, ArctiDry aumenta la eficiencia energética y asegura un funcionamiento fiable.

La Necesidad de Mojave

Por más de 100 años, el aire acondicionado ha permanecido esencialmente igual, pero el mundo ha cambiado de manera significativa. Los códigos de construcción modernos, los requisitos de ventilación y los electrodomésticos más eficientes han reducido las cargas de calor, pero han aumentado las cargas de humedad. Como resultado, los edificios ahora usan más energía para controlar la humedad que para controlar la temperatura. Mojave ha introducido una forma patentada de resolver este problema.



Innovación: Aires acondicionados de próxima generación con desecante líquido patentado.

Eficiencia: El doble de eficiente que los Sistemas Convencionales de Aire Exterior Dedicado (DOAS).

Facilidad de Instalación: Solo necesita una conexión eléctrica -- no requiere agua enfriada, agua doméstica ni línea de gas.

Ideal para Edificios Comerciales: Hospitales, escuelas, hoteles, viviendas multifamiliares, oficinas y más.

Satisfaciendo las Necesidades de los Edificios Actuales



EDUCACIÓN

Mejora el rendimiento y la salud de los estudiantes proporcionando suficiente aire exterior fresco y seco.



SECTOR SALUD

Proporciona puntos de rocío extremadamente bajos de manera fiable y asequible para favorecer resultados positivos en los pacientes.



SUPERMERCADOS

Elimina el costo del desperdicio de productos mientras se reducen los costos de energía y se mejora el confort del cliente



AMBIENTES ESPECIALIZADOS

Control preciso de temperatura y punto de rocío usando solo electricidad, sin necesidad de servicios de agua.



HOTELERÍA + MULTIFAMILIAR

Proporciona mejores condiciones de aire interior a un costo menor que las alternativas de bajo rendimiento.



OFICINAS + OTROS COMERCIOS

Reduce el consumo de energía, mejorar la calidad del aire interior (IAQ) y reducir el costo total de propiedad.



Mojave ha recibido tres subvenciones del Departamento de Energía (DOE) y colabora con el Laboratorio Nacional de Energías Renovables (NREL) para probar y validar la tecnología.

