

AIRE FRESCO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS

El ArctiDry de Mojave proporciona aire fresco, frío y seco de manera confiable y económica para apoyar un mejor rendimiento estudiantil.

La calidad del aire interior tiene un impacto medible en el rendimiento de los estudiantes, incluyendo la productividad y los resultados de los exámenes.

El diseño patentado de desecante líquido ArctiDry de Mojave enfría, deshumidifica y neutraliza los patógenos transportados por el aire simultáneamente, mejorando la calidad del aire interior y reduciendo el consumo de electricidad hasta en un 50 por ciento, ayudando a los distritos escolares a reducir tanto los costos operativos como los impactos climáticos.



Control de humedad tanto en días calurosos como en días fríos y lluviosos



Costo de capital similar y la mitad de gastos operativos



Menor consumo de energía y menor impacto climático



Muchas escuelas han experimentado los efectos negativos del mal control de humedad. Esto puede conducir a el moho y ambientes húmedos en los entornos de aprendizaje, que están relacionados con mayores tasas de asma y otros problemas respiratorios -- causas principales del ausentismo.

La tecnología de desecante líquido de Mojave es la solución para abordar estos problemas. ArctiDry puede manejar todas las áreas del campus, incluso aquellas con requisitos desafiantes de humedad, como cafeterías, bibliotecas, gimnasios y laboratorios. ArctiDry se destaca por su facilidad de servicio, con amplias puertas de acceso que se retiran sin dificultad y un reemplazo de filtros sencillo. El desecante líquido nunca necesita ser reemplazado o repuesto, y se limpia continuamente con filtros en T de fácil acceso.

El costo de las unidades Mojave es comparable a los típicos Sistemas Dedicados de Aire Exterior (DOAS) con el beneficio adicional de ahorrar decenas de miles de dólares al año en costos de electricidad, liberando fondos para proyectos que pueden beneficiar directamente a estudiantes y al personal.

[*https://www.epa.gov/iaq-schools/evidence-scientific-literature-about-improved-academic-performance](https://www.epa.gov/iaq-schools/evidence-scientific-literature-about-improved-academic-performance)

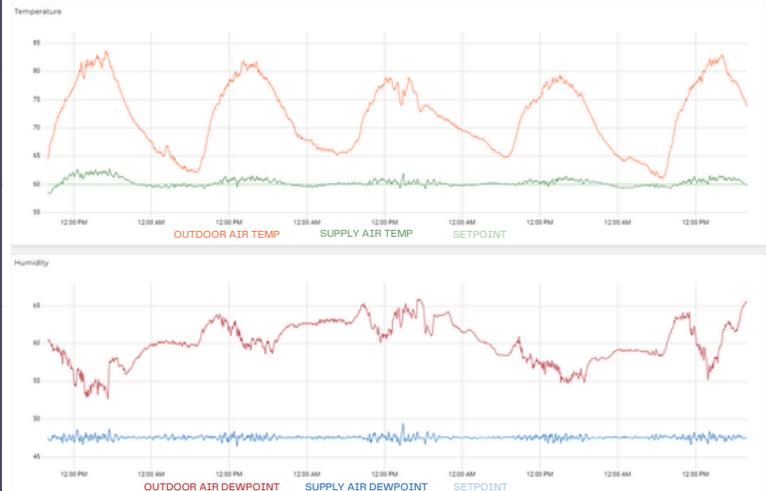
Rendimiento. Flexibilidad. Eficiencia. Valor.

El ArctiDry de Mojave le brinda un control sin igual sobre la temperatura y la humedad, todo en una sola unidad integrada.

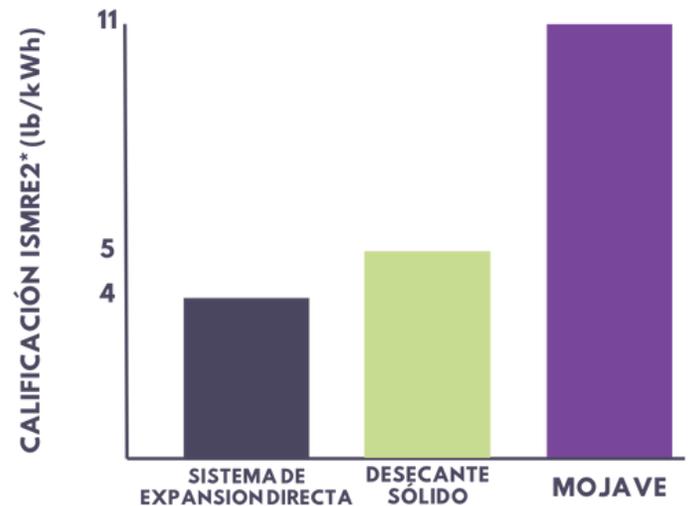
Especificaciones del Producto

	GABINETE A	GABINETE B
FLUJO DE AIRE	1,000-3,000 PCM	3,000-6,000 PCM
CAPACIDAD EFECTIVA	HASTA 25 TONELADAS	26-60 TONELADAS
ELIMINACIÓN DE HUMEDAD	HASTA 180 lbs/hr	HASTA 380 lbs/hr
CONDICIONES DEL AIRE DE SUMINISTRO	55-75°F BS 35-55°F PR (30-64 gr/lb) 3 inwg CDP Disponible	
ISMRE2	HASTA 11 lb/kWh	
REFRIGERANTE	R-454B	
ESTRUCTURA	PARED DOBLE DE 2", R-13	
PESO	3500 lbs	6500 lbs
CONTROLES	Controles empaquetados de fábrica con HMI Modbus, BACnet MS/TP o IP, o LonWorks disponibles	

Control Preciso de Temperatura y Humedad



Eficiencia Sin Precedentes



*ISMRE2: "Eficiencia Integrada de Eliminación de Humedad Estacional" métrica establecida por el DOE