



# EL PODER DEL COOL-SPACE® ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

Los enfriadores evaporativos Cool-Space reducen la temperatura de su espacio hasta en 33 °F (18 °C). Pero, ¿es efectivo en áreas que ya tienen una alta humedad? Después de pruebas exhaustivas, y nos referimos a

Podemos confirmar que Cool-Space sigue siendo una potente herramienta de refrigeración en todo tipo de entornos.

## DESCENSO DE LA TEMPERATURA DE ENFRIAMIENTO POR EVAPORACIÓN

Humedad relativa (%)

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Ejemplo: un espacio de 90 °F con 35% de humedad relativa da como resultado una caída de temperatura de 16 °F

Temperatura del aire	75°	20	19	18	17	15	14	13	12	11	10	8	7	6	5	4	4	3	2
	80°	23	21	19	18	17	15	14	13	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
	85°	25	23	21	19	18	16	15	13	12	11	10	8	7	6	5	4	3	2
	90°	26	24	23	21	19	17	16	14	13	11	10	9	8	6	5	4	3	2
	95°	28	26	24	22	20	18	17	15	14	12	11	9	8	7	6	4	3	
	100°	30	28	26	23	21	20	18	16	14	13	11	10	8	7	6			
	105°	32	30	27	25	23	21	19	17	15	13	12	10						
	110°	34	32	29	26	24	22	20	18	16	14								
	115°	37	33	30	28	25	23	20	18										

□ Phoenix

□ Dallas

□ Atlanta

□ Boston

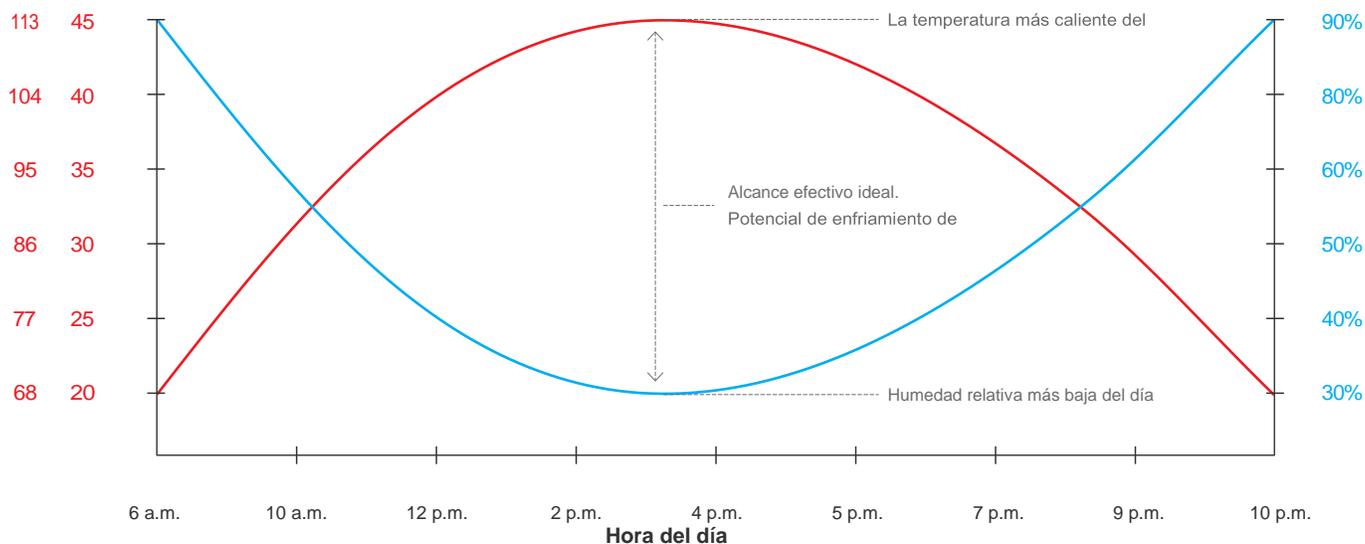
Como se esperaba, este gráfico muestra que el enfriamiento evaporativo es más efectivo en áreas de alto calor y baja humedad. De hecho, se registró una asombrosa caída de temperatura de 37 grados en un área de 115 ° F y 5 por ciento de humedad. Lo que vale la pena señalar es que Cool-Space sigue siendo efectivo incluso cuando los niveles de humedad aumentan, con caídas de temperatura de dos dígitos que aún se encuentran por encima del 50 por ciento de humedad.

En todos los casos, excepto en los más extremos, Cool-Space sigue ofreciendo una refrigeración potente y rápida.

# COOL-SPACE RANGO DE EFECTIVIDAD IDEAL

Temperatura  
°F °C

Humedad  
relativa



Este gráfico muestra la relación entre la temperatura y la humedad a lo largo del día.

A medida que aumentan las temperaturas, los niveles de humedad suelen descender hasta alrededor del atardecer. Esta área del gráfico nos da una idea de la mejor manera de utilizar los enfriadores evaporativos. Por la mañana y por la noche, haga funcionar solo el ventilador de sus unidades Cool-Space e incorpore ventiladores de techo o direccionales si es necesario. Más tarde, encienda la función de agua para proporcionar el máximo alivio cuando el día esté en su punto más caluroso.



300

350

400

500

Para obtener más información, visite [bigassfans.com](http://bigassfans.com)  
o llame al **877.BIG. FANS** para hablar con uno de nuestros expertos en flujo de aire.

