

Título: ACONDICIONADORES DE AIRE. MÉTODOS DE ENSAYO DE CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO, CONSUMO DE ENERGÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.		Comité / Subcomité: CT-11 / SC-3 (CODELECTRA) Consejo Superior 99-13 14-12-1999		Categoría C ICS: 23.020 ISBN: 980-06-2467-8	
Versión:	Fecha: 1999	Páginas: 15	Gráficos: 7	Tablas: 1	
Objeto y Campo de Aplicación (ver también abajo en Aspectos Generales): <i>“Esta norma venezolana contempla los métodos de ensayo para los acondicionadores de aire, aplicada básicamente a equipos de ventana, tipo split y compactos, sin que esta aplicación limite la norma a ser usada para otros equipos de acondicionadores de aire mientras sean técnicamente viables”.</i> Se aplica a dispositivos acondicionadores de aire para enfriamiento. No aplica para aparatos que incluyan propiedades de calefacción o humidificación.					
Normas de referencia, que al ser citadas, constituyen requisitos de esta norma: NVC: (1299:2000, 3537:1999) Otras normas: No hace referencia a otras normas					
Bibliografía de referencia: No incluye referencias bibliográficas					
Aspectos generales: La norma remite a NVC 1299 para la definición de términos asociados a la materia. Especifica el muestreo en cuanto a una definición de lote, la muestra propiamente y los criterios de aceptación y rechazo. Contempla ensayos de tipo y de rutina, en cuanto a flujo de aire, flujos de ventilación, de aire de descarga hacia fuera y de fuga, la capacidad de enfriamiento (calorimetría), el consumo de energía y la eficiencia energética. Todos los procedimientos de ensayo describen los medios utilizados, el método propiamente y la expresión de resultados.					
Gráficos (entre otros): Diagrama para flujos de aire Aparatos para medir el flujo de aire. Tobera para medir el flujo de aire. Calorímetro de aire calibrado. Calorímetro de ambiente balanceado. Dispositivo equilibrador de presiones. Nomograma para determinar el coeficiente de descarga en toberas.					
Tablas (entre otras): Temperaturas del aire en el recinto interior y exterior del equipo de ensayo.					
Fórmulas (entre otras): Flujo de aire en una tobera. Flujo de aire estándar. Efecto total neto de enfriamiento. Efecto neto de deshumidificación. Efecto neto de enfriamiento sensible. Relación de eficiencia energética.					
NOTAS: 1. NVC: Norma Venezolana COVENIN. NVF: Norma Venezolana FONDONORMA. 2. Ver títulos de las normas de referencia en www.codelectra.org y/o en www.fondonorma.org.ve 3. Esta norma fue declarada Norma Venezolana COVENIN.					

No copie normas. La compra de originales sostiene el proceso de normalización y desarrollo de los países.