

# Paraninfo

## RITE. Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios 8.ª edición 2021



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:**

**Clasificación:** Divulgación General > Electricidad y Electrónica

**Tamaño:** 15,5 x 21,5 cm.

**Páginas:** 198

**ISBN 13:** 9788413661742

**ISBN 10:** 8413661749

**Precio sin IVA:** \$ 67656.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 67656.00 COP

**Fecha publicación:** 08/06/2021

### Sinopsis

#### Edición actualizada

al Real Decreto 178/2021, de 23 de marzo.

En esta **nueva edición del RITE** se contemplan todas las **modificaciones y corrección de errores**, así como la **actualización de normas UNE**: desde la publicación de la primera edición del RITE en el Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, hasta la última edición publicada en el Real Decreto 178/2021, de 23 de marzo, en las que se han ido **modificando determinados artículos e instrucciones técnicas, así como distintas correcciones de errores**.

El *Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios* (RITE) establece las condiciones que deben cumplir las instalaciones destinadas a atender la demanda de bienestar térmico e higiene a través de las instalaciones de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria, para conseguir un uso racional de la energía.

Los principales **objetivos** que se intentan alcanzar con los **cambios introducidos por el Real Decreto 178/2021** son los siguientes:

--- Un mayor rendimiento energético en los equipos de generación de calor y frío, así como los destinados al movimiento y transporte de fluidos.

- Mejor aislamiento en los equipos y conducciones de los fluidos térmicos.
- Mejor regulación y control para mantener las condiciones de diseño previstas en los locales climatizados.
- Utilización de energías renovables disponibles, en especial la energía solar y la biomasa.
- Incorporación de subsistemas de recuperación de energía y el aprovechamiento de energías residuales.
- Sistemas obligatorios de contabilización de consumos en el caso de instalaciones colectivas.
- Desaparición gradual de combustibles sólidos más contaminantes.
- Desaparición gradual de equipos generadores menos eficientes.

## Índice

### **Preámbulo;**

**Anexo:** RITE. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

### **PARTE I**

Disposiciones Generales.

RITE-Articulado.

### **PARTE II**

INSTRUCCIONES TÉCNICAS. Instrucciones Técnicas IT 1 a 4.

IT-1. Diseño y dimensionado.

IT-2. Montaje.

IT-3. Mantenimiento y uso.

IT-4. Inspección.

### **APÉNDICES**

RITE. Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios.

APÉNDICE 1. Términos y definiciones.

APÉNDICE 2. Normas de referencia.

APÉNDICE 3. Conocimientos de instalaciones térmicas en edificios.

APÉNDICE 4.

APÉNDICE 5.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx