



GLOSARIO DE TÉRMINOS UTILIZADOS EN EL MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN

Aire de expulsión (EHA): (Exhaust air): es el aire extraído de uno o más locales y expulsado al exterior.

Aire de extracción (AE) (Extract air): Aire tratado que sale de un local.

Aire exterior (ODA) (Outdoor air): Aire que entra en el sistema procedente del exterior antes de cualquier tratamiento.

Aire de impulsión (SUP) (Supply air): Aire que entra tratado en el local o en el sistema después de cualquier tipo de tratamiento.

Aire interior (IDA) (Indoor air): Aire tratado en el local o en la zona.

Certificado de calibración: Es el documento que nos permite conocer la desviación de los equipos de medida, permitiendo una adecuada trazabilidad de las mediciones.

Certificado de garantía: Documento que certifica las condiciones de garantía de los productos, acorde a la ley 23/2003 de garantías en la venta de bienes de consumo.

Climatización: Acción y efecto de climatizar, es decir de dar a un espacio cerrado las condiciones de temperatura, humedad relativa, calidad del aire y, a veces, también de presión, necesarias para el bienestar de las personas y/o la conservación de las cosas.

Coefficiente de eficiencia energética de una máquina frigorífica: En la modalidad de calefacción; COP (acrónimo del inglés “Coefficient of Performance”) es la relación entre la capacidad calorífica y la potencia efectivamente absorbida por la unidad.

En la modalidad de refrigeración; EER (acrónimo del inglés “Energy Efficiency Ratio”) es la relación entre la capacidad frigorífica y la potencia efectivamente absorbida por la unidad.

Especificaciones Técnicas: Conjunto de documentos que forman parte del proyecto o memoria técnica de la instalación y que definen los requerimientos de materiales, ejecución y pruebas a realizar en las diferentes fases de la instalación.



Free Cooling: Enfriamiento gratuito, permite disminuir las necesidades de refrigeración aportando aire exterior .

Generadores: Equipos destinados a la producción de frío o calor.

IDA 1: Aire de calidad alta.

IDA 2: Aire de calidad media.

IDA 3: Aire de calidad mediocre.

IDA 4: aire de calidad baja.

IT: Instrucciones técnicas para el desarrollo del RITE.

Met: Unidad metabólica; $1 \text{ met} = 58,2 \text{ W/m}^2$.

ODA 1: Aire puro que puede contener partículas sólidas (p.e. polen) de forma temporal.

ODA 2: Aire con altas concentraciones de partículas.

ODA 3: Aire con altas concentraciones de contaminantes gaseosos.

ODA 4: Aire con altas concentraciones de contaminantes gaseosos y partículas.

ODA 5: Aire con muy altas concentraciones de contaminantes gaseosos y partículas.

Potencia térmica nominal: Potencia máxima que, según determine y garantice el fabricante, puede suministrar un equipo en funcionamiento continuo, ajustándose a los rendimientos declarados por el fabricante.

Proyectista: Agente que redacta el proyecto por encargo de la propiedad y con sujeción a la normativa correspondiente.

Refrigeración: En climatización, proceso que controla solamente la temperatura del aire de los espacios con carga positiva.

Rendimiento: Relación entre la potencia útil y la potencia nominal de un generador.

RITE: Reglamento de instalaciones térmicas en edificios, Real Decreto 1027/2007 y modificaciones posteriores.



Sistema: Conjunto de equipos y aparatos que, relacionados entre sí, constituyen una instalación de climatización.

U.T.A.: Unidad de tratamiento de aire