

si no ves correctamente el mail, haz click [aquí](#)



15/30

boletín de Atecyr

18 de febrero de 2020

Asamblea FAIAR 2020 celebrada en Orlando

El 4 de febrero, tuvo lugar en Orlando, la Asamblea de FAIAR 2020, en la que además revisar los acuerdos adoptados en la Asamblea anterior y cuestiones presupuestarias, intervino Ayman Eltalouny, Coordinator International Partnerships del OzonAction Programme, de la UN environment, se informó sobre el avance de CIAR 2021 en Portugal, se reportó sobre los avances del Consejo General, el Consejo CAI y el Consejo de Cadena de Frío, y se abordó el plan estratégico de FAIAR 2020-2025.



2020 ASHRAE Winter Conference en Orlando

Atecyr ha asistido al Winter Meeting de ASHRAE y la AHR Expo, celebrada del 1 al 5 de febrero en Orlando, Florida. La conferencia de este año ha atraído a casi 2.800 ingenieros, arquitectos, contratistas, estudiantes y otros profesionales de la industria relacionados con edificios. Durante el evento ASHRAE ha celebrado su 125 aniversario.

El programa técnico contó con más de 300 presentaciones, sobre temáticas de interés como el Big Data, sistemas de control y comportamiento de los ocupantes de los edificios. La AHR Expo reunió a más de 1.900 expositores.



nueva fecha curso gratuito exclusivo para socios

Novedades del DB HE del CTE (3h)

Después de haber realizado el curso el 5 y el 12 de febrero, hoy **miércoles 19 de febrero**, se impartirá una nueva edición tanto presencialmente como por videoconferencia, es exclusivo para socios y gratuito. Se analizarán las novedades introducidas por el CTE DB HE, detallando los nuevos indicadores energéticos utilizados y los nuevos valores límites legislados para regular el consumo máximo de los edificios. Así mismo se comentarán las nuevas prestaciones requeridas para los sistemas de iluminación interior de los edificios terciarios, el aporte mínimo de energía renovable en el servicio de ACS y la producción mínima de energía eléctrica a partir de fuentes renovables.



cálculo cargas térmicas y consumos energía

Decálogo Atecyr sobre Cambio climático



Con motivo de la COP25 el Comité Técnico de Atecyr, desarrolló un **decálogo de buenas prácticas** para que como profesional del sector de la Climatización y la Refrigeración, te ayude a verificar e incrementar tu grado de compromiso para reducir el cambio climático.

En los próximos boletines 15/30 de Atecyr, vamos a ampliar la información de cada uno de los puntos del decálogo.

El primero de los puntos es: **calcular con rigor las cargas térmicas y los consumos de energía anuales, respetando las condiciones de bienestar térmico, calidad de aire interior y salubridad.**

El cálculo de cargas es la herramienta fundamental que permite realizar la selección de los equipos en función de la potencia térmica: tanto equipos generadores como unidades terminales.

La potencia térmica debe ser la suficiente para proporcionar las condiciones de bienestar térmico pero un sobredimensionamiento de los equipos lleva a mayores consumos en distribución y difusión y menor rendimiento de los generadores.

Además, la simulación energética permite realizar una estimación del consumo energético de la instalación que pone en valor la selección de equipos eficientes que se pone de manifiesto cuando se analiza su eficiencia a cargas parciales.

Las instalaciones deben ser eficientes al tiempo que proporcionar una buena calidad del aire interior de los edificios y unas condiciones de bienestar térmico dadas por la temperatura en el entorno del usuario y la humedad relativa.

conoce las ventajas de ser socio de Atecyr

SERVICIO DE CONSULTA LEGISLATIVA

Los socios de Atecyr tienen a su disposición un **servicio gratuito de asistencia técnica** a las consultas sobre interpretación de la legislación, como el CTE, RITE y certificación energética vinculadas a la climatización y la refrigeración, que se atiende desde la Secretaría Técnica y con el apoyo de los miembros del Comité Técnico de Atecyr.

Durante el 2019, se han atendido un promedio de 12 consultas mensuales formuladas por los socios de Atecyr. En el boletín 15/30 de Atecyr se informa a final de mes del número de consultas recibidas.



Si necesitas realizar una consulta personalizada sobre la aplicación de la legislación a tus proyectos y las herramientas de simulación, puedes contratar:

- una consulta/reunión personalizada de 2 horas (fraccionable en varias consultas) con un coste de 50 euros + IVA para socios y de 120 euros + IVA para los no socios
- se debe tener en cuenta que el bono caduca a los 6 meses de su adquisición

Desde tecnico@atecyr.org estaremos encantados de ayudarte.

Ser **socio** de Atecyr es algo más



¿conoces las tablas técnicas del Anuario?

Recientemente se ha publicado el Anuario de Climatización y Refrigeración de Atecyr que puedes consultar íntegro [aquí](#)

Entre las múltiples secciones que incluye el anuario, se encuentra la de las Tablas Técnicas, cuyo objetivo es aportar al técnico información de utilidad que son novedad. En esta edición se han incluido unas tablas sobre el Reglamento de Seguridad de Instalaciones Frigoríficas, que permiten consultar

ÍNDICE

REAL DECRETO 552/2019 POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD PARA INSTALACIONES FRIGORÍFICAS (RSIF) Y SUS INSTRUCCIONES TÉCNICAS COMPLEMENTARIAS 265

Instrucción IF-02: Clasificación de los refrigerantes (fluidos frigorigenos)	265
IF 03: Clasificación de los sistemas de refrigeración	273
Instrucción IF-04: Utilización de los diferentes refrigerantes	275
Instrucción IF-06: Componentes de las instalaciones	279
Instrucción IF-08: Protección de instalaciones contra sobrepresiones	283
Instrucción IF-09: Ensayos, pruebas y revisiones previas a la puesta en servicio	284
Instrucción IF-11: Cámaras frigoríficas, cámaras de atmósfera artificial y locales refrigerados para procesos	284
Instrucción IF-17: Manipulación de refrigerantes y reducción de fugas en las instalaciones frigoríficas	285
Instrucción IF-18: Identificación de tuberías y símbolos a utilizar en los esquemas de las instalaciones frigoríficas	286
Instrucción IF-20: Instalaciones en edificios con circuitos primarios en equipos compactos con refrigerantes del grupo 2 y 3	287

REAL DECRETO 1027/2007 REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS DE LOS EDIFICIOS (RITE) 288

IT 1 Diseño y dimensionado	288
IT 1.2 Exigencia de EE, ER y ERs	290
IT 1.3 Exigencia de seguridad	293
IT 3 Mantenimiento y uso	294
IT 4 Inspección	298

las propiedades de los refrigerantes, características de seguridad de los elementos de la instalación y datos de diseño.

También recoge las tablas del documento sometido a información pública del borrador del nuevo RITE, sobre aislamiento de tuberías y conductos, medidas de mejora de la eficiencia energética de la instalación térmica y periodicidades de mantenimiento e inspecciones.

próximamente ...

JORNADAS

- **Jueves 20 en Zaragoza: Sesión Formativa: Diseño de Instalaciones con Calderas de Condensación**
- **Miércoles 26 en Barcelona: Jornada Técnica: Control Termohigrométrico Piscinas Climatizadas**
- **Jueves 27 en Valencia: Jornada Técnica: Factores decisivos para la fijación de instalaciones MEP**
- **Miércoles 4 en A Coruña: Jornada Técnica: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EL BOMBEO: "Sistemas y soluciones de bombeo eficiente para instalaciones HVAC"**

CLIMAMED'20, del 17 al 19 de mayo en Lisboa

Del 17 al 19 de mayo, tendrá lugar en Lisboa, el 10º congreso mediterráneo de climatización, CLIMAMED'20 bajo el lema "TOWARDS CLIMATE-NEUTRAL MEDITERRANEAN BUILDINGS AND CITIES"

Se trata de un evento de referencia europea en el sector del HVAC&R, y que tiene como objetivo ser un foro donde industria, técnicos, fabricantes, contratistas, ingenieros, científicos, arquitectos, propietarios y usuarios de edificios y dirigentes, encuentren una plataforma para traer los avances al intercambio de conocimientos científicos y técnicos y a la discusión de todos los problemas actuales del HVAC&R en general y en las regiones mediterráneas en particular.

CLIMAMED está promovido por las principales Asociaciones de técnicos de Climatización y Refrigeración del área mediterránea, ATECYR (España), AICVF (Francia), TTMD (Turquía), Ordem dos Engenheiros (Portugal) y AICARR (Italia). [\[Más información...\]](#)



SOCIOS DE ATECYR

Además de 1382 socios numerarios y 49 socios estudiantes, actualmente las siguientes 115 empresas de climatización y/o refrigeración son socios protectores de Atecyr



www.atecyr.org | 91 767 13 55 | info@atecyr.org



Copyright © 2020

Si no quiere recibir más información de Atecyr puede darse de baja [aquí](#)