

Jornada Técnica

Sistemas District Heating & Cooling

Jornada Técnica Sistemas District Heating & Cooling

11 Septiembre 2020.

Streaming

9.30h - 13.30h

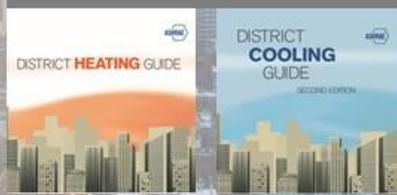
Organiza



Colabora



Guías de ASHRAE recomendadas



Organiza



Colabora



Sobre la Jornada

Los sistemas de DH&C (Calefacción de Distrito) destacan por su alto rendimiento térmico, comparado con los sistemas convencionales y con el aprovechamiento de otras energías (geotérmica, biomasa, biogás, conversión de residuos, utilización del calor residual de plantas industriales). Asimismo, contribuyen a la reducción de emisiones contaminantes.

Según Lars Gullev, CEO de VEKS, "La calefacción urbana no es un sistema de dinosaurios; es parte del futuro, porque es la infraestructura que hace posible la integración entre el sistema de calefacción y la demanda de energía". Además, esta tecnología ayudará de manera primordial a la reducción en las emisiones de CO₂ a corto plazo".

En España, estos sistemas tanto para calefacción, como para refrigeración se están implementando cada día más.

Por las razones anteriormente expuestas hemos entendido muy interesante organizar una sesión técnica, en esta ocasión en streaming, sobre estos sistemas.

Contaremos con destacados profesionales del sector como ponentes:

- **Javier Sigüenza** – Secretario General de ADHAC expondrá la situación actual y futura de los sistemas DH&C en España y ofrecerá datos comparativos con otros países europeos.
- **Rafael Ramos** – Business Developer Manager de Danfoss nos hablará de los principales elementos de un Sistema DH&C.
- **Teo López** – Director General de Apricot Ingeniería ofrecerá la visión de los proyectos DH&C desde el punto de vista del ingeniero – consultor.
- **José Luis Alfranca** – Director Técnico de Dragados presentará, como proyecto singular, el DH&C de las terminales T4 y T4S y su conexión con otros edificios del Aeropuerto Adolfo Suárez de Madrid.
- **Empresas fabricantes IMI, Viessmann y Wilo** – Mostrarán la tecnología actual y futura requerida para este tipo de plantas.
- **Lars Gullev** – CEO de la empresa danesa VEKS y responsable de la "mega planta" de CopenHill expondrá el proyecto que proporciona electricidad a 30.000 viviendas y calefacción a otras 72.000. Esta planta se propone convertirse en la planta de conversión de residuos en energía más limpia del mundo, en ser el edificio más alto y más grande de Copenhague, en albergar la primera pista de esquí de Dinamarca y en reducir al máximo sus emisiones de CO₂. Hoy, CopenHill aspira a encarnar la noción de sostenibilidad hedonista, al tiempo que se alinea con el objetivo de Copenhague de convertirse en la primera ciudad neutral en carbono del mundo para 2025. En la fachada vertical más larga, se instala un muro de escalada de 85 m; el muro de escalada artificial más alto del mundo con vistas al interior de la fábrica.

Fecha, Lugar y Hora de Celebración

La Jornada Técnica tendrá lugar el día 11 de septiembre, en STREAMING y en horario de 9:30h – 13:30h.



09:30h Bienvenida y Presentación de ASHRAE

Jesús de Lara. Presidente del ASHRAE Spain Chapter

10:00h Situación Actual y Futura de los Sistemas DH&C

Javier Sigüenza. Secretario General de ADHAC

10:30h Descripción de los principales elementos de un Sistema DH&C

Rafael Danfoss. Business Development Manager

10:40h Descanso

10:50h Proyectos DH&C

Teo López. Director General de Apricot Ingeniería

11:20 Caso Práctico. Proyecto de distribución de agua fría y caliente en las Terminales T4 y T4S y conexión con otros edificios del Aeropuerto Adolfo Suárez de Madrid

José Luis Alfranca. Director Técnico de Dragados

11:50h Tecnología y Componentes de los sistemas DH&C

José Vilchez, IMI Hydronic Engineering – Equilibrado hidráulico

Kristian Keller, Viessmann – Producción

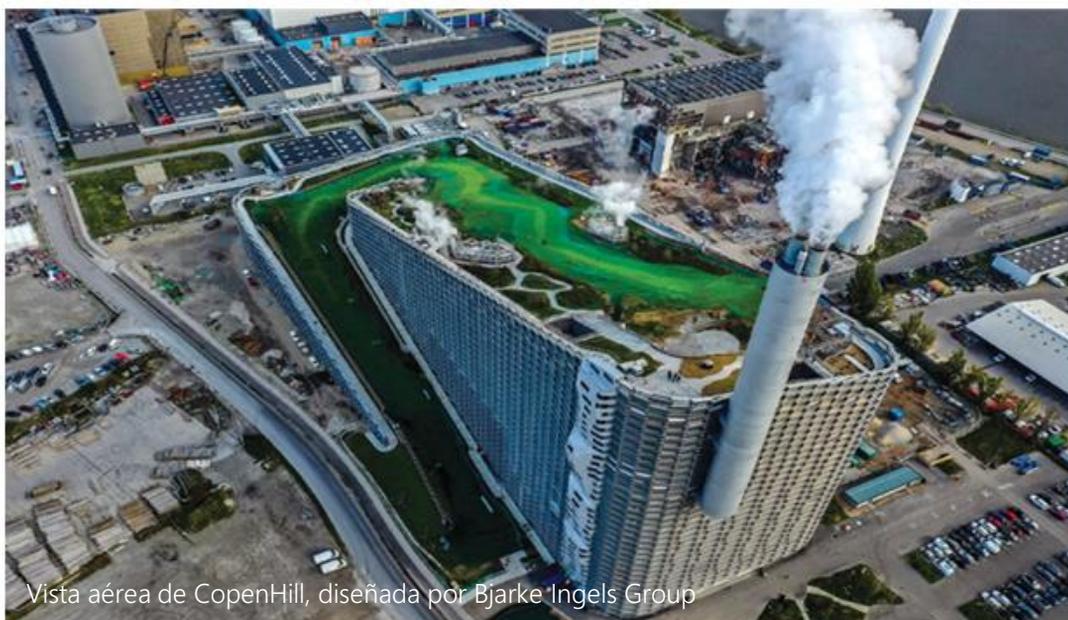
María Goretti, Wilo - Bombeo

12:35h Descanso

12:45h Proyecto de la Planta de Cogeneración CopenHill en Copenhage

Lars Gullev. CEO de VEKS

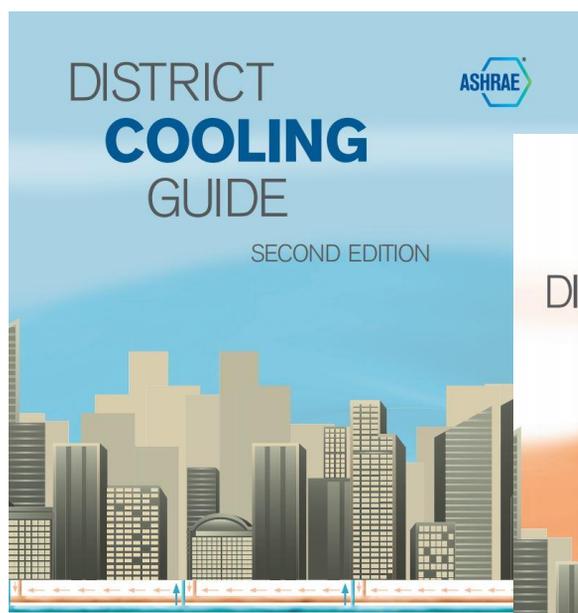
13:15h Mesa Redonda moderada por Jordi Serra, Área Manager DH&C de Engie



Vista aérea de CopenHill, diseñada por Bjarke Ingels Group

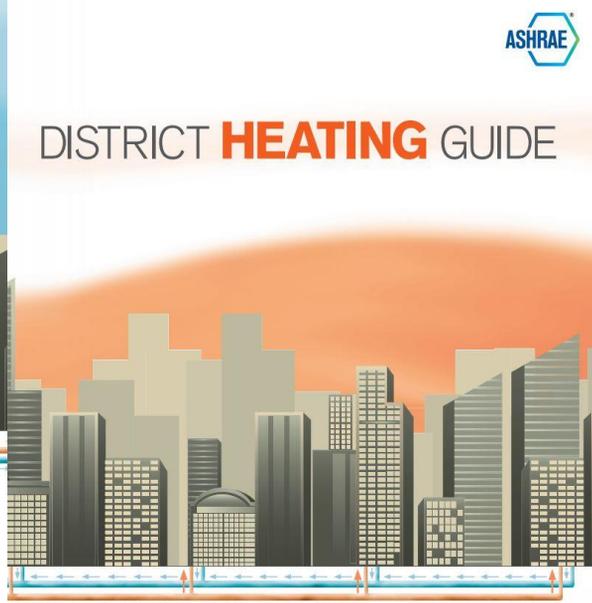
. Fotografía: Cibse Journal, Enero 2020





Más información en:

<https://www.ashrae.org/technical-resources/bookstore/district-heating-and-cooling-guides>



Inscripciones

Realiza tu inscripción, de manera gratuita, en la web cumplimentando el cuestionario de inscripción que aparece en la [página de la jornada](#). Si tienes problemas con el cuestionario, envía un email a: a.perezbustamante@spain-ashrae.org.

Unos días antes de la celebración de la jornada recibirás un email con información para acceder a la plataforma donde se realizará la jornada técnica.

¡Contamos con tu participación!



Empresa Patrocinadoras



Entidades Colaboradoras



Sobre ASHRAE

ASHRAE (American Society of Heating, Refrigeration and Air-Conditioning Engineers) es una asociación global que promueve el bienestar humano y fomenta un mundo más sostenible mediante propuestas tecnológicas que favorezcan el desarrollo de las artes y de las ciencias en materia de climatización, ventilación y refrigeración aplicadas a edificios.

El ámbito de actuación de la Sociedad y sus miembros se centra en los sistemas e instalaciones en edificios, en eficiencia energética, en calidad ambiental del aire, en refrigeración y en sostenibilidad dentro de la industria de la construcción. Mediante el estudio, investigación, elaboración y publicación de estándares y formación continua, ASHRAE moldea hoy los entornos construidos del mañana.

