



Absorsistem presenta la última generación de equipos **Robur**. La nueva serie **Gitié** es la integración perfecta de dos tecnologías de alta eficiencia, las bombas de calor aerotérmicas por ciclo de absorción y las calderas de condensación, ambas accionadas a llama directa de gas.

La serie **Gitié** permite la producción de agua caliente para calefacción y/o ACS y refrigeración mediante un sistema compacto, ensamblado y montado en fábrica, lo cual permite una simple instalación, evitando cualquier tipo de complejidad y fácil integración con los sistemas solares, incluso puede evitar su colocación.

Robur Gitié

En la reciente *MostraConvegno Expoconfort* celebra en Milán, Robur ha presentado la nueva versión **Gitié** (*Trivalent Integrated Outdoor Package*). Esta nueva versión es la integración de dos excelentes tecnologías, las bombas de calor aerotérmica por ciclo de absorción y las calderas de condensación, ambas accionadas a llama directa de gas.

Gitié es una solución simple y compacta de muy fácil instalación para la generación de agua caliente para usos de calefacción, ACS y opcionalmente refrigeración.

La nueva serie **Gitié** permite la reducción parcial o incluso total de la superficie solar a instalar debido al uso de la energía renovable contenida en el aire (aeroterminia), siendo una solución



más rentable a las convencionales instalaciones solares con caldera de apoyo. Por cada kW de gas natural utilizado, las unidades Gitié recuperan 0,5 kW del aire, energía disponible a lo largo de todo su funcionamiento.

La eficiencia estacional de este sistema en modo calor es del 158% gracias al uso de la energía renovable, lo que permite ahorros frente a las soluciones convencionales de hasta el 40%.

Gitié disponible en 3 versiones:

- **Gitié AHAY**, formado por una bomba de calor a gas por ciclo de absorción y una caldera de condensación para la producción de calefacción y ACS.
- **Gitié ARAY**, formado por una bomba de calor a gas por ciclo de absorción reversible y caldera de condensación para la producción de calefacción, ACS y refrigeración.
- **Gitié ACAY**, formado por una caldera de condensación para la producción de calefacción, ACS y una enfriadora de absorción condensada por aire para la refrigeración.

Todas las versiones disponibles se suministran en un paquete integrado compacto para la instalación en el exterior.



La bomba de calor a gas por ciclo de absorción: tecnología reconocida

La tecnología de la bomba de calor por ciclo de absorción se ha presentado en el Parlamento Europeo como una de las tecnologías más innovadoras para aplicaciones de calefacción.

Está apoyada por la Comisión Europea dentro del *Seventh Framework Programme* para la Investigación y Desarrollo Tecnológico y certificada por prestigiosos organismos como el EBI, DVGW Forschungsstelle and VDE (Alemania), Cetiart (Francia), California Energy Comisión (USA), ENEA and RSE (Italia).