

El gas natural llega ya a 1.549 municipios a través de una red de 76.403 kilómetros

El sector gasista español ha invertido un total de 1.206 millones de euros en nuevas infraestructuras de gas en 2011, que alcanzan los 11.424 millones de Euros si tenemos en cuenta los últimos 10 años (2002-2011). El ejercicio, además, se cierra con 2.200 nuevos kilómetros de red –que suman un total de 76.403 por todo el territorio– y con la gasificación de 52 nuevas poblaciones, hasta alcanzar los 1.549 municipios actuales con suministro de gas.

Según datos de cierre de 2011, el mercado industrial evolucionó positivamente durante el primer semestre, con un incremento de la demanda anual de gas natural del 5%, manteniéndose como motor de la demanda de gas en nuestro país. Dentro de este sector, cabe también destacar la buena marcha de la cogeneración con gas, que ha crecido en un 5,5% hasta el mes de octubre, según datos de REE.

Por su parte, los mercados doméstico-comercial y de generación eléctrica disminuyen el consumo de gas, en gran parte, debido a las suaves temperaturas, catalogadas como las más cálidas de los últimos 10



años. Otras causas que han incidido directamente en el consumo de gas para generación de electricidad son el incremento de la generación eléctrica con carbón y la caída de la demanda de electricidad.

Como resultado de estas cifras, la demanda total de gas (372.766 GWh) des-

ciende en un 7% en relación con los datos de 2010.

El sector industrial, continúa siendo el principal consumidor de gas, con un 55% del total de gas consumido, seguido por el sector de generación eléctrica (30%) y el doméstico-comercial (14%).

sumario

02 El sector

03 Actualidad

05 Compañías

09 Gn

10 Dossier climatización

11 Transporte & distribución

12 Equipos & novedades

15 Agenda

Primera condena por un caso relacionado con el intrusismo en la instalación

Conaif informa que después de casi seis años de trabajo del gabinete jurídico de la Asociación Provincial de empresas Instaladoras de Sevilla Epyme en los juzgados, y con motivo de una querrela criminal interpuesta contra un instalador autorizado por la falsedad de un certificado de instalación, se ha obtenido la primera condena contra éste por un delito de falsedad en documento ofi-

cial. El instalador en cuestión ha sido condenado por este delito a seis meses de prisión y una multa de seis meses, a razón de seis euros diarios. A la espera de un posible recurso de apelación por parte del acusado al no ser firme la sentencia, Epyme continúa con su labor en contra del intrusismo en el sector de las instalaciones, labor desempeñada desde hace más de treinta años.

Smagua 2012 plataforma de negocios para el sector

Feria de Zaragoza acoge, entre el 6 y el 9 de marzo de 2012, la vigésima edición de SMAGUA, el Salón Internacional del Agua, una feria consolidada internacionalmente y en la que se van a mostrar las tecnologías, equipos y sistemas más innovadores para la gestión integral del agua.

Como en anteriores ocasiones, junto con SMAGUA se celebra el Salón del Medio Ambiente, que alcanza su décima edición. Ambos certámenes constituyen la cita internacional de referencia para los sectores del agua y del medioambiente.

Las últimas tendencias en tecnologías del agua, riego, técnicas y equipos para el tratamiento y la gestión integral de los recursos hídricos se darán a conocer en los cuatro pabellones que va a ocupar SMAGUA 2012, un certamen definido por su alto nivel tecnológico, su dinamismo comercial y



su capacidad para ser foro de debate de los principales temas que ocupan y preocupan a los profesionales.

La Feria, como cita de referencia en nuestro país y en el ámbito europeo, consigue, a pesar de la situación económica actual, atraer a un alto número de expositores directos –(más de 300 firmas han confirmado ya su presen-

(Pasa a página 2)



KANE 425
ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN

- Nivel
- Caudal
- Presión
- Temperatura
- Medio ambiente
- Telegestión
- Servicio técnico
- Indicación y control

- > ¿Por qué convertir una tarea de mantenimiento y prevención en un trabajo de ingeniería?
- > "5 en 1" - El analizador más fácil de usar del mercado: Analizador de combustión, medidor de CO ambiente, manómetro diferencial, termómetro diferencial y detector de fugas.
- > Un amplio visualizador y un dial rotatorio son ideales para tener de forma clara, rápida y fiable toda la información necesaria.
- > Sin menús o diagnósticos complicados.

Lana Sarrate
Tel. 93 280 01 01 - Fax 93 280 64 16
www.lanasarrate.es



El gas natural será la segunda mayor fuente energética del mundo en 2025

La demanda de gas natural continuará en aumento en los próximos años y de aquí a 2025 se convertirá en la segunda mayor fuente energética en el mundo, por delante del carbón, mientras que el petróleo seguirá siendo la más importante, según los últimos pronósticos de ExxonMobil.

Así consta en un informe publicado la pasada semana por la petrolera estadounidense en el que pronostica que en las próximas tres décadas los combustibles con menor contenido de carbono, especialmente el gas natural, seguirán ganando cuota de mercado, mientras que la demanda de carbón empezará a caer por primera vez en la historia moderna.

Exxon Mobil subraya que el petróleo seguirá siendo el principal combustible, aunque la demanda se irá adaptando a medida que ganan espacios otras energías alternativas y cambian sectores clave como el de transportes, donde la expansión del uso de automóviles híbridos ayudará a reducir el consumo medio hasta unos 80 kilómetros por litro.

El informe señala también que para 2040 más del 15 por 100 del consumo eléctrico el mundo se genere con energías renovables, y vaticina que una de las de más rápido crecimiento será la eólica, con un aumento del 8 por 100 en los próximos treinta años, mientras que la nuclear se reducirá a corto plazo,

pero la demanda se duplicará en 2040.

La petrolera estadounidense vaticina en su informe que la demanda global de energía en 2040 será un 30 por 100 más alta de lo que fue en 2010, impulsada sobre todo por un fuerte crecimiento en China e India, además de los países del continente africano y otras economías emergentes.

Así, prevé que la demanda siga creciendo de forma constante en Estados Unidos y otros países desarrollados, pero China y otras naciones que no forman parte de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) liderarán en los próximos años la demanda, con un aumento de casi el 60 por 100 en 2040.

Los pronósticos de ExxonMobil demuestran, según su presidente consejero delegado, Rex Tillerson, que aplicando innovación y tecnología el mundo no necesita ponerse en la disyuntiva de tener que elegir entre crecimiento económico y la protección de medio ambiente.

Tillerson señaló en la presentación del informe que "a medida que los países desarrollados buscan maneras de volver a impulsar sus economías y que todos quieren mejorar sus estándares de vida, Exxon Mobile seguirá invirtiendo en tecnologías que permitan ofrecer energía fiable y asequible, central para el crecimiento económico y el progreso de la humanidad".

Smagua 2012 plataforma de negocios para el sector



(Viene de página 1) cia en Zaragoza) que buscan más que nunca un valor seguro para la promoción de su actividad empresarial.

Uno de los aspectos más destacados de la próxima edición es la gran presencia de compradores internacionales que van a participar en las distintas misiones comerciales organizadas directamente por Feria de Zaragoza, por la Confederación Regional de Empresarios y las asociaciones sectoriales, Fluidex, Afre y Amec. Los distintos programas cubren un amplio abanico de

mercados y países entre los que destacan:

- África Subsahariana
- Iberoamérica
- Asia Central
- Europa del este
- Países del Magreb

El esfuerzo desarrollado por la organización tiene un claro objetivo de ofrecer posibilidades de negocio exterior a los participantes en el certamen, en un momento en el que el comercio internacional es una de las piezas clave para el desarrollo económico.

Entrega de Becas ATECYR para el curso 2011-12 en la Universidad de Zaragoza

La Universidad de Zaragoza acogió el día 21 de noviembre de 2011 el acto de entrega de cinco becas, de mil euros cada una, concedidas por ATECYR para cursar la quinta edición del "Diploma de Especialización en Certificación Energética de Edificios".

Las becas otorgadas tienen como objetivo facilitar la realización de estudios de postgrado a titulados de carreras técnicas que hayan alcanzado un adecuado rendimiento académico y que deseen especializarse en la certificación energética de edificios y en las técnicas de ahorro de energía.

Fueron entregadas por Francisco Javier Martínez Caballero, Presidente de la Agrupación de ATECYR en Aragón, y por Carlos Monné Bailo, Director de los cursos del Master y profesor de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de Zaragoza.

Los alumnos becados han sido Dña. María Bielsa Mur, Fernando India Liso, Andrés Moreno Hernández, Alejandro Sánchez Mateo y Dña. María Begoña Torres Gil.

ATECYR ha querido reconocer el compromiso personal y el esfuerzo realizado por estos estudiantes aportándoles una ayuda económica que suponga un estímulo para desarrollar en la Universidad de Zaragoza su potencial académico y profesional.

Igualmente queremos agradecer y reconocer a las empresas patrocinadoras de los cursos el esfuerzo y la valiosa contribución que vienen realizando para apoyar y fomentar la formación técnica avanzada en climatización y eficiencia energética: ABB, AMAFRI, AMBITEC-EIFAGÉ ENERGÍA, BAXI-ROCA-BRÖTJE, BOMBAS GRUNDFOS, DAIKIN, LUFTEC



SCHAKO, TOUR & ANDERSSON, TRANE, TROX, UPONOR y WOLF.

El esfuerzo que hacen en unos momentos tan delicados es fruto del con-

vencimiento de que se trata de una fórmula eficaz para afrontar con garantías un futuro sostenible y de progreso para nuestra sociedad.

Servifax: 91 556 09 62

Si desea ampliar datos sobre cualquier información publicitaria o editorial relativa a una empresa, producto o servicio, utilice las tarjetas de información al lector.

Para las diferentes consultas, marque el producto, la página y el número de la revista a que se refieren las consultas.



SEDE TÉCNICA S.A.
GRUPO EDITORIAL

Avenida Brasil, 17
28020 Madrid
tel. +34 91 556 5004
fax. +34 91 556 0962
www.sedetecnica.com
e-mail:editorial@sedetecnica.com

NOMBRE:
EMPRESA/ORGANISMO:
ACTIVIDAD:
CARGO:
DIRECCIÓN:
POBLACIÓN: CP:
PROVINCIA: PAIS:
TELÉFONO: FAX:
E-MAIL: WEB:



N.º de revista al que se refieren las consultas:

PRODUCTO/TEMA	PÁG. N.º	ESCRIBA SUS COMENTARIOS O SUGERENCIAS

SEDE TÉCNICA, S.A. con domicilio en la Avda. de Brasil 17, pl. 12, 28020 de Madrid le informa que los datos que nos ha facilitado forman parte de un fichero de su titularidad cuya finalidad es gestionar el envío de esta publicación. Usted podrá ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición enviando una notificación por escrito a la dirección anteriormente indicada.

IDG Ingeniería del Gas



Edita SEDE TÉCNICA S.A.
Avenida Brasil, 17 pl.12
28020 Madrid - ESPAÑA
TEL: +34 91 556 5004
FAX: +34 91 556 0962

e-mail editorial@sedetecnica.com

web www.sedetecnica.com

Directora Almudena Martín Cubillo

Redacción Pablo Carrero

Asesor Dean Sims (U.S.A.)

Publicidad Alfonso Villanueva

Administración Beatriz Ambrós

Preimpresión Alda Graphic S.L.

Depósito Legal M-6923-1.995

ISSN 1135-8580

Prohibida la reproducción total o parcial, sin citar la procedencia. La Dirección de I.D.G. no se hace responsable de las opiniones contenidas en los artículos firmados que aparecen en la publicación.

Los operadores de butano piden subir la bombona a 16,5 euros



La Asociación Española de Operadores de Gases Licuados del Petróleo (AOGLP) cree que la tarifa para la bombona media de butano debería ser de 16,5 euros, lo que supone 1,5 euros más que en la actualidad, y advierte de que incluso hay estudios independientes que cifran en 18 euros el precio necesario de este producto para reflejar sus costes reales.

Durante la presentación del informe "Más allá de la red de gas", el director general de la asociación, José Luis Blanco, explicó que, frente al mito de que el butano es la energía de los pobres, este producto lo consumen todos los segmentos de población, es barato y se vende a pérdida.

"Estamos subvencionando a todo el mundo, hasta los calentadores de las terrazas" donde la gente fuma en invierno, afirmó Blanco, quien lamentó la falta de apoyo institucional y cifró en 300 millones las pérdidas del sector desde que en 2009 empezase a aplicarse la actual fórmula de cálculo del

precio regulado. Desde las pasadas elecciones hasta hoy, las pérdidas ascienden a 15 millones de euros.

La situación del mercado del GLP, el 70 por 100 del cual corresponde al butano, se ha agravado debido a una caída del 11 por 100 en la demanda en 2011 y a la perspectiva de que, como indicó Blanco, el consumo pueda descender entre el 3 y el 4 por 100 durante el presente ejercicio.

Por su parte, el presidente de la AOGLP, Pedro Zubillaga (en la imagen), explicó que el sector ha sido sometido

a un precio regulado sin justificación razonable por cuestiones sociales o políticas que hace perder dinero y que está perjudicando a las empresas. Zubillaga señaló que "El precio artificial no sirve para promocionar la eficiencia".

El estudio presentado por la asociación asegura que duplicar el consumo de GLP permitiría ahorrar hasta 2030 la emisión de más de 20 millones de toneladas de CO₂ y, con ello, cerca de 1.000 millones de euros.

Zubillaga recordó que la fórmula actual de revisión del precio de la bombona está recurrida ante el Tribunal Supremo y pidió al nuevo Gobierno, al igual que hizo con el anterior, que busque soluciones para la supervivencia de un sector que emplea entre 8.000 y 10.000 trabajadores.

AOGLP defiende la liberalización del precio de la bombona, la posibilidad de restringir la tarifa a un pequeño grupo de consumidores vulnerables y que se les reconozca la pérdida provocada por el desajuste entre el coste real y el precio final, lo que equivale a un "déficit de tarifa" del butano.

Por otro lado, los responsables de AOGLP defendieron el autogás como alternativa al coche eléctrico. Blanco explicó que por 2.000 euros es posible instalar un sistema de este tipo en el vehículo y que, incluso sin subvenciones a la compra, esta solución puede ser muy interesante, ya que es probable que los nuevos planes de calidad ambiental faciliten la circulación y el aparcamiento gratuito de estos coches en las ciudades.

La asociación destaca el creciente interés de los gasolineros por instalar puntos de suministro de autogás y espera que el 10 por 100 de las estaciones de servicio lleguen a contar con esta infraestructura, así como que más de cien mil coches puedan disponer de esta tecnología en el futuro.

Nace la Plataforma para el Autoconsumo Energético

Los principales actores de los sectores de las energías renovables y la instalación en España, en total 7 asociaciones (AEE, Asociación Empresarial Eólica; AEF, Asociación Empresarial Fotovoltaica; AIFOC, Asociación de Instaladores Fotovoltaicos sobre Cubierta; ANPER, Asociación de Productores e Inversores de Energías Renovables; APPA, Asociación de Productores de Energías Renovables; ASIF, Asociación de la Industria Fotovoltaica; y FENIE, Federación Nacional de Empresarios de Instalaciones Eléctricas y Telecomunicaciones de España) que agrupan a colectivos profesionales de los dos ámbitos, con el apoyo y la colaboración de instituciones y organizaciones de la relevancia del Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE), la Organización de Consumidores y Usuarios (OCU), Greenpeace, WWF, SEO/BirdLife, la Fundación Renovables, el Ciemat o Cener, constituyen la Plataforma para el Impulso de la Generación Distribuida y el Autoconsumo Energético, presentada el pasado 19 de enero en una rueda de prensa en la sede del IDAE, en Madrid.

Bajo el lema "Consume tu propia energía", la Plataforma nace con el ánimo de aunar voces y esfuerzos para defender una regulación que contribuya a una mayor implantación en favor de la generación distribuida y el autoconsumo energético con Balance Neto.

¿Por qué Vaillant?

Porque te da más de lo que parece

NOVEDAD
Calentador TERMOSTÁTICO
MÁS CAUDAL DE ACS



Calentadores termostáticos atmoMAG exclusiv: mayor caudal de ACS, mayor ahorro

Los nuevos calentadores atmosféricos termostáticos de Vaillant atmoMAG exclusiv destacan principalmente por su exclusivo selector de caudal manual, que en instalaciones solares hace que los modelos de 11 litros puedan suministrar hasta 14 y los de 14 litros más de 18. Además con este exclusivo selector se puede conseguir un caudal de trabajo superior al de la potencia nominal. Más eficiencia, más ahorro, más confort.

- Disponibles en 11 y 14 L.
- Exclusivo selector de caudal manual.
- Máxima estabilidad en la temperatura de ACS.
- Sin piloto con encendido a pilas.
- Regulación electrónica.
- Display digital.
- Compacto y elegante diseño.
- Compatibles con instalaciones solares.
- Mayor ahorro económico.

■ Calefacción ■ Agua caliente ■ Energías renovables

Porque Vaillant piensa en futuro

902 11 63 56 • info@vaillant.es • www.vaillant.es

Plan de impulso a las energías renovables en la Comunidad de Madrid



El Director General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, Carlos López Jimeno, presentó en la sede de ASEFOSAM, el nuevo Plan de Impulso a las Energías Renovables de la Comunidad de Madrid, celebrándose en dos jornadas distintas, el 31 de Enero y 2 de Febrero, debido al gran interés suscitado.

El citado Plan tiene por objeto sustituir a la antigua orden de subvención que anualmente publicaba la Comunidad de Madrid, a fin de lograr un medio más ágil, sencillo, eficaz y transparente de hacer llegar las ayudas públicas a los ciudadanos.

A través del nuevo Plan, dotado con más de 2.870.000 de euros la Comunidad de Madrid concederá ayudas para la ejecución de instalaciones solares térmicas, fotovoltaicas aisladas, geotérmicas o de biomasa en nuestra Comunidad, finalizadas y puestas en servicio desde el 1 de enero del pasado año 2011 y hasta agotamiento de los fondos o, en su defecto, hasta el 1 de octubre de 2012, persiguiendo así lograr los ob-

jetivos de ahorro, sostenibilidad y eficiencia establecidos en los planes energéticos de la Comunidad de Madrid.

El acto estuvo copresidido por José María de la Fuente Bueno, Presidente de ASEFOSAM, entidad que –como ya viene haciendo con los planes Renove de calderas individuales y de Salas de Calderas– gestionará las solicitudes de ayudas a través de una aplicación informática que ofrecerá en tiempo real el estado de cada tramitación y los fondos disponibles en cada momento.

López Jimeno y de la Fuente, estuvieron acompañados en la mesa por el Presidente de APIEM Ángel Bonet, en representación de las empresas instaladoras de electricidad y telecomunicaciones y Sonia Pomar, Secretaria General de FECECA en representación de los fabricantes de equipos, quienes mostraron su total apoyo al Plan.

Al acto asistieron igualmente representantes de otras asociaciones del sector, compañías energéticas, fabricantes de equipos y numerosas empresas instaladoras.

La CNE pide mejorar derechos de los consumidores de gas

La Comisión Nacional de Energía (CNE) ha subrayado la necesidad de introducir mejoras en la regulación sobre los derechos de los consumidores de gas, así como de clarificar las obligaciones de las empresas distribuidoras y comercializadoras en altas, bajas y cambios de empresa.

En el análisis de un escrito del Defensor del Pueblo sobre varias reclamaciones registradas Madrid en solicitudes de nuevos suministros de gas natural, la CNE insiste en la necesidad de mejorar estos aspectos en el mercado de gas y remite a varios informes que ha realizado sobre este tema.

Por un lado, la CNE recuerda que en agosto pasado decidió investigar, en

un proceso que aún está en tramitación, problemas en las altas de nuevos puntos suministro de gas natural y energía eléctrica en la Comunidad de Madrid.

Por otro, el organismo señala que en su informe sobre la propuesta de Real Decreto por el que se regulan las actividades de transporte, distribución y comercialización de gas natural también introdujo una serie de recomendaciones y propuestas.

La Comisión pide que se introduzcan nuevas obligaciones para los comercializadores sobre la información a los consumidores y los plazos para tramitar solicitudes de alta en el suministro de gas natural.

AFEC participa en la revisión del RITE 2007

El Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través de IDAE (Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía) en enero de 2011, accedió a que todas las asociaciones del sector colaboraran conjuntamente en la elaboración de propuestas de modificación del RITE 2007, lo que ha impulsado una revisión en profundidad que supondrá un nuevo RITE.

AFEC está participando activamente en su revisión, realizando propuestas de modificación en aquellas I.T. que ha considerado oportuno, y que afectan a los fabricantes de equipos de climatización.

Para preparar dichas propuestas, el contenido del mismo se ha dividido en tres partes, las cuales han supuesto la constitución de los siguientes grupos de trabajo:

- Grupo A: Calderas individuales y reforma
- Grupo B: Generación, eficiencia energética y calidad de aire
- Grupo C: Responsabilidades, tramitación, montaje y mantenimiento

AFEC ha intervenido en el Grupo B, el cual esta dividido en los puntos que a continuación se indican:

1. Bienestar térmico
2. Calidad del aire
3. Generación de frío y bomba de calor
4. Eficiencia energética en transporte de fluidos

5. Contabilización de consumos
6. Recuperación de energía

La filosofía de trabajo ha sido llegar a un acuerdo por parte de todas las asociaciones.

Dado que AFEC, como el resto de asociaciones, presentó sus modificaciones, debidamente justificadas, en el transcurso del año han sido numerosas las veces, que las asociaciones participantes se han tenido que reunir para llegar a un consenso sobre las redacciones propuestas.

Como consecuencia de ello, todas las propuestas consensuadas serán enviadas a la próxima Comisión Asesora del RITE para su aprobación en enero de 2012 por la Comisión Permanente.

Es importante señalar que es la primera vez que se han tenido en cuenta las opiniones y los puntos de vista de todo el sector, ya que tanto ingenierías, fabricantes, instaladores, mantenedores, etc., representados por sus asociaciones, han participado en la revisión de un documento tan importante como es el RITE.

En paralelo, algunas asociaciones, entre las que se encuentra AFEC, se han dirigido al Ministerio de Fomento solicitando anticipar, de igual modo, en la revisión del Código Técnico de la Edificación (CRE).

Hasta la fecha no se ha recibido contestación alguna del citado Ministerio.

Estudio sobre Consumo Energético del Sector Residencial en España

El pasado 18 de enero se presentó en IDAE un estudio realizado para conocer y analizar el consumo de energía de los más de 17 millones de hogares de España, por usos y fuentes energéticas, así como las características de su equipamiento, globalmente y en las tres zonas climáticas que se ha dividido el país.

Este trabajo ha sido promovido y financiado por Eurostat (la agencia estadística de la CE) con el 50 por 100 de su coste, con el fin de desarrollar y sistematizar una metodología para conocer las características del consumo en un sector complejo pero decisivo en el uso global de energía.

El trabajo, que ha durado 18 meses, ha sido el más ambicioso de todos los realizados en España sobre este particular y uno de los más significativos de Europa, con particularidades específicas nunca desarrolladas hasta la fecha, como son las medidas de los consumos eléctricos en tiempo real, incluidos los de “standby”.

Para su realización se ha contado con la cooperación de la Subdirección General de Planificación del Minetur, Eurostat, el INE, el Colegio de Administradores de Fincas, las empresas suministradoras de energía, y las consultoras PValue, Nielssen y Escan para desarrollar un trabajo de campo.

Los hogares españoles consumen el 17 por 100 de toda la energía final y

el 25 por 100 de la electricidad. Esta última fuente es la más utilizada (35 por 100), seguida por el gas natural (25 por 100). La calefacción es el servicio de mayor consumo y los electrodomésticos son el servicio que más electricidad demanda.

Como aspectos novedosos, el estudio ha permitido conocer que la vivienda aislada duplica el consumo del piso tradicional, que el llamado consumo en “standby” es muy superior al de refrigeración, que la televisión es el segundo electrodoméstico de mayor consumo eléctrico, después del frigorífico, que los servicios centralizados de calefacción y ACS (agua caliente sanitaria) consumen un 22 por 100 menos que los individuales; que las bombillas de bajo consumo están ya presentes en el 86 por 100 de los hogares; y que las energías renovables se encuentran en el 11 por 100 de los hogares.

Los resultados del proyecto se han sometido a un proceso de validación multidimensional mediante contraste de los resultados de las más de 9.000 encuestas realizadas con las series de datos existentes de años anteriores, con la información facilitada por los suministradores energéticos, con los resultados de mediciones directas de consumo eléctrico en 600 hogares y con cálculos de los consumos, basados en parámetros técnicos.

Junkers se une al Club de Innovación Urbana

Junkers, marca perteneciente al Grupo Bosch y experta en sistemas de calefacción y producción de agua caliente, se une al Club de Innovación Urbana, adquiriendo el compromiso de identificar, promover y diseminar mejores prácticas para conseguir ciudades más habitables y sostenibles. En el marco de esta colaboración, Junkers destaca la importancia de involucrar a los ciudadanos en la estrategia de ahorro y eficiencia energética llevada a cabo por las ciudades. Según la marca, los edificios residenciales y comerciales representan alrededor del 40 por 100 del consumo mundial de energía y un nivel similar de las emisiones de CO₂, factor que tiene gran influencia en el cambio climático.

Con productos eficientes y orientados al futuro, como las calderas de condensación, en combinación con sistemas solares térmicos y las bombas de calor, Junkers apuesta cada vez más por el uso de energías renovables. Estas soluciones, en definitiva, cubren mejor las necesidades de confort y bienestar del consumidor, con menos energía, mayor ahorro económico –que puede llegar a



ser del 45 por 100 en la factura del gas– y menos emisiones de gases contaminantes en la atmósfera.

El primer paso de Junkers como socio del Club de Innovación Urbana se dio el pasado 17 de noviembre, cuando la marca organizó conjuntamente con el IE Business School una Jornada de Eficiencia Energética en la Edificación de Viviendas. La cita ha reunido expertos y profesionales del sector y ha tenido como finalidad crear un foro de debate sobre la situación real y actual del mercado de la edificación de viviendas en nuestro país, teniendo en cuenta los nuevos retos, marcos regulatorios y tendencias a medio y largo plazo.

Saunier Duval, patrocinador Oro en el II Congreso ESES

Saunier Duval colabora como patrocinador Oro en el II Congreso ESES de Servicios Energéticos, evento que promueven el Institut Català d'Energia (ICAEN), la Asociación de Empresas de Mantenimiento Integral y Servicios Energéticos (AMI), la Asociación de Empresas de servicios Energéticos (ANESE), la Asociación de Empresas de Eficiencia Energética, A3E y la Editorial El Instalador. La cita tendrá lugar los días 13 y 14 de marzo en el Palau de Congressos de Catalunya, en Barcelona.

El congreso pretende ser un foro de reflexión y de exposición de los servicios energéticos, revisando los modelos de negocio, los tipos de contratos, la inversión/ financiación de los servicios, la forma de garantizar ahorros, las diferentes tecnologías, aplicaciones y sistemas para conseguir ahorros económicos y energéticos y la operativa para llevar a cabo la gestión integral de servicios. El encuentro servirá asimismo para debatir entre los principales ac-

II CONGRESO DE SERVICIOS ENERGÉTICOS **ESES**
GESTIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA: UN AHORRO NECESARIO

tores los aspectos anteriores y el desarrollo de diversos factores que influyen en su desarrollo y las posibles tendencias de futuro así como para la exposición de casos prácticos.

El objetivo de este planteamiento es identificar el modo de operar por parte de las ESE y conseguir la confianza de los propietarios de los centros de consumo para adoptar el modelo, lo que permitirá desarrollar un mercado de servicios energéticos.

Con esta segunda edición se continúa un trabajo iniciado el pasado mayo con la celebración en Madrid del I Congreso de Servicios Energéticos como foro de reflexión y de exposición de un sector en plena fase de expansión y cuyo gran éxito de participación superó todas las previsiones de sus organizadores.

El Grupo Bosch supera sus objetivos de crecimiento en 2011

El Grupo Bosch ha superado en el ejercicio 2011 sus objetivos de crecimiento. Según las cifras preliminares, la empresa de tecnología y servicios logró en el ejercicio 2011 unas ventas de 51.400 millones de euros. Esto supone un aumento del 8,8 por ciento frente al ejercicio 2010. "Hemos crecido fuertemente en nuestro año del aniversario y, eso, a pesar de los sucesos económicos tan importantes que se han producido, como el endeudamiento público de los estados y la crisis del euro, así como la catástrofe natural en Japón y sus dramáticas consecuencias", dijo Franz Fehrenbach, presidente de la Alta Gerencia de Bosch. La empresa logró de esta forma uno de los porcentajes de

crecimiento más elevados desde el año 2000.

El resultado antes de impuestos se situó en 2011 – debido a una serie de factores especiales – en aproximadamente un cinco por ciento de las ventas, por lo que no se alcanzó el objetivo fijado que se había establecido entre el 7 y el 8 por ciento. "En general, estamos satisfechos con el resultado. Sin estos factores especiales hubiéramos logrado los objetivos establecidos", dijo Fehrenbach. Como factores especiales mencionó el aumento de los costes de las materias primas, las inversiones en proyectos de desarrollo para las áreas de futuro como la electromovilidad o las energías renovables, así como una revalorización a la baja de activos de la división Solar Energy.

Adisa Calefacción concluye su programa de jornadas técnicas

Se ha concluido con éxito el programa itinerante de charlas técnicas sobre rehabilitación energética en edificios existentes, organizado por Adisa Calefacción.

La última charla tuvo lugar el pasado 13 de diciembre 2011 en Albacete, en colaboración con Gas Natural Fenosa.

La charla reunió a medio centenar de ingenierías de la zona, interesadas en conocer las soluciones propuestas por Adisa para el mercado de la calefacción en términos de ecología, eficiencia y ahorro energéticos: las calderas ADI de alto rendimiento y los equipos ROOF TOP y MINI ROOF TOP para la producción de calor y A.C.S.

Después de una introducción sobre calderas de alto rendimiento por parte del Director Comercial de Adisa Calefacción, Moisés Sánchez Gándara, la charla continuó con la exposición sobre gestión energética de Antonio Ramayo Ramón, Soluciones energéticas de Gas Natural Fenosa; el Director Técnico de Adisa Calefacción, Jaime Gil Centelles, concluyó la sesión con ejemplos concretos de reconversión en diferentes tipologías de edificios.

Con estas jornadas técnicas organizadas por toda España, Adisa Calefacción demuestra su constante compromiso para ofrecer productos innovadores que incorporen tecnologías eficientes, con el fin de satisfacer las exigencias de confort y ahorro de una rehabilitación sostenible.

Certificado de calidad de AENOR para el servicio de mantenimiento de mga

Mga, compañía del Grupo Multiasistencia, especializada en el diseño y gestión integral de paquetes de servicios de valor, acaba de recibir el certificado de calidad ISO 9001 de AENOR para su actividad de mantenimiento y reparación de equipos e instalaciones domésticas de gas. Una actividad que la compañía realiza dentro del porfolio de servicios orientados a ayudar a las energéticas a fidelizar y captar clientes.

Esta certificación viene a confirmar el compromiso de mga con la mejora continua, la orientación a sus clientes y su esfuerzo por ofrecerles siempre un

servicio que aporte verdadero valor añadido a los usuarios.

Además del mantenimiento y reparación de los equipos, mga ofrece a las compañías energéticas otros servicios orientados a ofrecer beneficios adicionales a sus usuarios. Estos programas de valor añadido incluyen variados privilegios como servicios urgentes de cerrajería o fontanería, asistencia jurídica, asistencia profesional, instalaciones de equipos, asistencia informática, asistencia médica telefónica, gestión de multas o telefarmacia, tanto para el mercado doméstico como para autónomos y pymes.

Junkers y Buderus participan en unas Jornadas Técnicas sobre "Eficiencia energética en edificios"



La demanda de calefacción, climatización y agua caliente sanitaria representa entre el 70 y el 80 por 100 de la energía consumida en un edificio, de ahí que cualquier mejora de la eficiencia y el ahorro energético en los mismos suponga una importante reducción en el coste económico y el impacto medioambiental. Por esta razón, tanto en la definición de la dotación energética y el diseño de los nuevos edificios, como en la rehabilitación de los ya existentes, el profesional de la construcción y la instalación debe valorar no solo el coste de instalación, sino también los costes posteriores de utilización.

Bajo este contexto de eco-eficiencia, Gas Natural ha promovido unas Jornadas Técnicas bajo el título "Eficiencia energética en los edificios – Soluciones con gas natural para edificios de viviendas y del sector terciario" dirigidas a los profesionales de la construcción en las que colaboran instituciones y empresas de reconocido prestigio, como la división Bosch Termotecnia,

con sus marcas líderes, Junkers y Buderus. Las Jornadas, que concluyeron el 24 de noviembre en Logroño, se han realizado en Pamplona, el pasado 25 de octubre y en Burgos, el 10 de noviembre.

Con un programa similar en cada una de las tres Jornadas, Junkers y Buderus han tenido la oportunidad de presentar a los profesionales de la construcción, una ponencia sobre los equipos de alta eficiencia energética comercializados en España por ambas marcas y explicar las diversas soluciones eficientes que existen en la actualidad, sobre la base de la utilización del gas natural, mostrando las características y ventajas tecnológicas de cada uno de los equipos. Entre los temas abordados en las ponencias se incluyen los de Tecnología y objetivo de la cogeneración; Dimensionado de sistemas de cogeneración; Instalaciones de sistemas de cogeneración; Apoyo de caldera de condensación; e Instalaciones de cogeneración para producción de a.c.s. y calefacción.

Vitogas empieza 2012 con mucha energía

Vitolas una de las principales compañías en el mercado español de operadores dedicados exclusivamente al GLP, empieza 2012 con energías renovadas y con la firme convicción de seguir fortaleciendo cada uno de los procesos de mejora en cuanto a capacidad logística y comercial, para continuar prestando un servicio óptimo a instaladores y a usuarios finales de toda la geografía peninsular.

Los retos para este nuevo año pasan por la puesta en marcha de distintos proyectos dirigidos a ampliar la implantación de la compañía en territorio español, así como a potenciar nuevos nichos de mercado producto de

las múltiples y novedosas aplicaciones del gas licuado, actualmente utilizadas en la ganadería, la hostelería, la agricultura, la industria y por supuesto en el ámbito doméstico.

Convencidos de las innumerables ventajas económicas y medioambientales del gas licuado como fuente energética versátil, accesible y sostenible; los profesionales de Vitogas apuestan por el compromiso y la creación de valor añadido como pauta de relación con la red de clientes y colaboradores. En términos económicos, los ingresos por ventas de gas en el mercado liberalizado fueron de 510 millones de euros, con un descenso del 5 por 100.

20 Aniversario de Programación Integral

Programación Integral ha conmemorado en el año 2011 veinte años aportando soluciones globales a la informatización de empresas y autónomos.

A lo largo de todo el año, se han desarrollado promociones excepcionales y ofrecido condiciones especialmente ventajosas para la adquisición de sus productos y servicios. Ésta ha sido la forma escogida por Programación Integral para agradecer a sus 20.000 usuarios la confianza depositada durante dos décadas y para que aquellos que todavía no son clientes tengan un acceso sin barreras a sus aplicaciones de software.

El acto como colofón del 20 Aniversario, tuvo lugar el pasado 17 de diciembre, en el Hotel La Paz de Binéfar (Huesca), al que acudieron los inte-



grantes del equipo de Programación Integral con sus acompañantes.

Un recorrido por la historia de la compañía, desde 1991 hasta la actualidad, en la que se recordaron dos décadas repletas de momentos emocionantes, cambios asombrosos, novedades espectaculares... y algunas anécdotas que arrancaron sonrisas, abrieron una noche llena de sorpresas.

Campaña "Con total seguridad" de Cointra



Bajo el lema "Con total seguridad" y como complemento a la promoción iniciada el pasado mes de noviembre, Cointra ha lanzado al mercado una campaña informativa con el objetivo de concienciar tanto al instalador como al usuario de la importancia de la seguridad en la instalación de calentadores estancos. Cointra cuenta con una amplia variedad de calentadores estancos (gamas Microtop y Supreme) que bajo la denominación ESTANCOINTRA ofrecen sensibles ventajas frente a las actuales soluciones del mercado:

- La gama más amplia de calentadores estancos, que permite adaptarse

a cualquier necesidad de instalación que nos podamos encontrar.

- Los máximos ahorros en consumo de gas y agua gracias al sistema Top Saving con tecnología inverter que incorpora la nueva gama Supreme.

- El tamaño más compacto del mercado actualmente.

- Máxima facilidad de instalación en la reposición de calentadores.

Una vez más, con esta iniciativa, Cointra pone de manifiesto su posicionamiento en la vanguardia de la más avanzada tecnología en la fabricación de calentadores, contribuyendo desde siempre a llevar la máxima seguridad y confort a todos los hogares.

Buderus, en la jornada de Autoconsumo Distribuido

La puesta en marcha del nuevo Plan de Energías Renovables (PER) 2011-20, que introduce como mecanismo novedoso el establecimiento de un sistema de "Balance Neto" para instalaciones eléctricas renovables destinadas al autoconsumo y la reciente aprobación del Real Decreto que regula las condiciones administrativas y técnicas básicas para la conexión de las instalaciones de fuentes renovables y de cogeneración de pequeña potencia, va a suponer, a juicio de los expertos, una auténtica "revolución" en el sector eléctrico y un cambio en el panorama de introducción de las energías renovables y la microcogeneración en la edificación. Ya no se trata solo de que cualquiera pueda producir energía limpia y venderla al sistema eléctrico, sino de que podamos ser consumidores de nuestra propia energía.

Ante este panorama energético, el portal especializado en temas de eficiencia y servicios energéticos, ESEficiencia.es, con el apoyo de la Fundación Mapfre y el patrocinio de Buderus, como marca especializada en tecnologías de climatización y a.c.s. para edificios, ha organizado el 17 de enero en la sede de la Fundación Mapfre, en Madrid, una jornada técnica bajo el título "Autoconsumo Distribuido: Energías renovables al servicio de la eficiencia energética" dirigida a todo tipo de empresas y profesionales relacionados con el sector de la energía, tales como proveedores de equipos, ESE, instaladores, prescriptores, ingenieros, arquitectos, promotores, constructores...



nada técnica bajo el título "Autoconsumo Distribuido: Energías renovables al servicio de la eficiencia energética" dirigida a todo tipo de empresas y profesionales relacionados con el sector de la energía, tales como proveedores de equipos, ESE, instaladores, prescriptores, ingenieros, arquitectos, promotores, constructores...

Victaulic refuerza su equipo humano del sector de la protección contra incendios en España

Victaulic, empresa líder a nivel mundial en el sector de los sistemas de unión mecánica de tuberías, ha designado a Lorenzo Andreaggi como director de división para el sur de Europa con el fin de ampliar su equipo dentro de esta región. De este nuevo puesto, entre cuyas responsabilidades se incluye la gestión del sector de la protección contra incendios en España, dependerán directamente los especialistas de cada país incluido en dicha región.

Andreaggi, que anteriormente desempeñó el puesto de ingeniero de ventas de Victaulic en Eslovenia y Croacia, se incorporó a la compañía en 2010 procedente de un importante fabricante de productos para aplicaciones

de ingeniería mecánica. Lleva trabajando en el sector de la protección contra incendios desde hace más de diez años y en su bagaje profesional se incluyen los éxitos alcanzados previamente en el desarrollo de soluciones de protección contra incendios industriales.

En relación con su reciente nombramiento, Andreaggi afirma lo siguiente: "me estoy adaptando a mi nuevo puesto y tengo una enorme ilusión por potenciar aún más la enorme reputación que Victaulic ya posee dentro de este sector. Mi objetivo es convertir a Victaulic en la primera opción para cualquier empresa que desee instalar un sistema de protección contra incendios completo en España".

Jornada Vaillant sobre tecnologías de climatización en la edificación



El pasado 2 de febrero Vaillant congregó en Valladolid a un gran número de profesionales arquitectos, técnicos e ingenieros en una jornada sobre "Nuevas tecnologías de climatización, sostenibilidad y eficiencia en la edificación", celebrada en el Hotel Palacio de Santa Ana de la ciudad y organizada junto con Zehnder Group. Silvia Fernández, marketing técnico de la delegación de Vaillant en Valladolid, fue la encargada por parte de la marca alemana de hablar de las nuevas tecnologías disponibles para la climatización, siempre bajo la filosofía de eficiencia y sostenibilidad, y de ofrecer a los asistentes diferentes y prácticas

soluciones que llevar a cabo en sus diferentes proyectos.

La jornada combinó aspectos teóricos y prácticos. Además de hablar de los ventajas y beneficios de sistemas como las bombas de calor geotérmicas, las bombas aire-agua o la tecnología de la microcogeneración, se mostraron diferentes casos prácticos de cada una de estas tecnologías y se presentó el último estudio experimental realizado por la delegación de Vaillant en esta provincia, en el que se demuestra la eficiencia y ahorro energético que supone la instalación de una caldera de condensación frente a una estándar en una vivienda en Valladolid.

Cepsa Gas Licuado recibe el Certificado EFQM 400+

El Consejero Delegado de Cepsa Gas Licuado, Federico Bonet, ha recibido de manos del Director General de AENOR, Avelino Brito, el certificado EFQM 400+. El certificado consiste en un sello de excelencia europea creado para distinguir a aquellas organizaciones que siguen una estrategia orientada hacia la Excelencia, y que han logrado alcanzar los objetivos marcados.

En palabras del Consejero Delegado de Cepsa Gas, Federico Bonet, "para nosotros este certificado reconoce la excelencia en la gestión, nuestra profesionalidad, y nuestro desempeño al máximo nivel. Cada vez que revalidamos ese sello para Cepsa es un acicate que contribuye a que sigamos mejorando día a día, ofreciendo los mejores servicios, los mejores productos, y los mejores profesionales en el desempeño de su actividad".

Nueva web de Junkers

Junkers inicia 2012 con una nueva web que está disponible desde enero. La nueva web www.junkers.es da en la nueva guía de estilo de la marca en Internet, tiene una apariencia más moderna y dinámica, con más servicios y nuevas herramientas de consulta para el profesional y el usuario final.

Con una imagen completamente renovada y una navegación mucho más sencilla, donde se distingue claramente el área pública del área profesional.

Tanto para usuarios finales como para profesionales, va a ser mucho más fácil encontrar la información que sea de su interés, pudiendo destacar en ambas páginas de inicio: nuevos productos, contratos de mantenimiento, aula online, club Junkers plus y mucho más...

Con nuevas funcionalidades, como las casas en 3D, unas viviendas desarrolladas a partir de cada una de las tecnologías Junkers (Solar, Condensación, Agua Caliente, Aire Acondicionado y Bomba de Calor) donde se podrá navegar por cada una de las estancias, y conocer los productos Junkers que las hacen posibles. También hemos incluido contenidos mucho más amplios como la explicación de las tecnologías de calefacción o un comparativo de sistemas. Además de una nueva sección de Medio Ambiente como exponente de la preocupación de Junkers con nuestro entorno, con contenidos sobre fuentes energéticas



y en el cuidado de los recursos naturales.

Dentro del área Acceso Profesional habrá servicios especializados para este segmento como la renovada Aula Online, con nueva imagen y nuevos cursos, para que los profesionales puedan ampliar desde su casa su formación teórica a través de internet sobre las diferentes tecnologías Junkers, con total flexibilidad horaria.

La nueva web de Junkers también incorpora un espacio dedicado a la nueva información corporativa. Para ello, se ha creado una nueva área denominada "Sobre Junkers", donde se incluye abundante información sobre la marca y su presencia en el mercado.

Loctite amplía su liderazgo en seguridad y prevención



La marca Loctite de Henkel ha ampliado su gama de adhesivos sin etiquetas de peligrosidad con tres innovadores productos anaeróbicos de una vez. El retenedor Loctite 6300, el formador de juntas Loctite 5800 y el sellador

de roscas Loctite 5400 ponen de relieve el papel de liderazgo de Henkel en la combinación de la tecnología con la sostenibilidad. Henkel es la única empresa que ofrece una completa gama de adhesivos anaeróbicos sin etiquetas de peligrosidad.

En 2009 Henkel introdujo, y con mucho éxito, sus dos primeros anaeróbicos con hojas de seguridad e higiene "limpias": los fijadores de roscas Loctite 2400 y Loctite 2700. Ahora, los tres nuevos productos desarrollados tampoco contienen elementos categorizados como

peligrosos. Por lo tanto, conforme a la estricta directiva (CE) n.º 1907/2006-ISO-11014-1, no es necesario etiquetarlos con símbolos de peligro, ni frases de riesgo o de seguridad. Tampoco contienen ninguna sustancia CMR (sustancias carcinógenas, mutágenas o tóxicas para la reproducción) declarable. Al ampliar la gama Loctite de esta forma, Henkel ofrece a sus clientes una oferta aún mayor de soluciones innovadoras en materia de seguridad y prevención.

Henkel está comprometida a contribuir con todos sus nuevos productos al desarrollo sostenible. "Con el desarrollo de adhesivos para uso industrial, nuestro objetivo principal es la seguridad y la prevención de riesgos en el trabajo", comenta Ana Rubio, responsable de marketing de adhesivos para industria en Henkel Ibérica.

"Porque en Henkel consideramos que uno de los requisitos que tienen que cumplir nuestros productos debe ser la responsabilidad por la seguridad y la salud de las personas que los utilizan."

El factor decisivo en este asunto consiste en eliminar los componentes catalogados como peligrosos, sin por ello comprometer las eficacia y la calidad. Y los tres nuevos productos no solo ofrecen los resultados excepcionales de Loctite a los que los clientes están acostumbrados, sino que incluso cumplen las más estrictas normas de seguridad e higiene. En consecuencia, Henkel ofrece a sus clientes un importante plus de valor añadido, ya que esta completa gama de adhesivos anaeróbicos ayuda activamente a las empresas en su esfuerzo por promocionar la seguridad.

Conaif-Sedigas Certificación alcanza las 2.000 certificaciones de personas en gas

La entidad Conaif-Sedigas Certificación, S.L., dedicada a certificar a los instaladores y agentes de puesta en marcha, mantenimiento, reparación y adecuación de aparatos de gas; ha alcanzado la cifra de 2.000 acreditaciones en poco más de 3 años de actividad.

Durante este tiempo han sido miles los profesionales de todas las provincias españolas que han pasado por los centros homologados de la entidad, ubicados en Barcelona (2), Gerona, Madrid, Santander, Valencia, Pontevedra, Málaga y Asturias.

Conaif-Sedigas Certificación, S.L. es una sociedad nacida a finales de 2007 como resultado de la colaboración entre la Confederación Nacional de Asociaciones de Empresas de Fontanería, Gas, Calefacción, Climatización, Protección contra Incendios, Electricidad y Afines (Conaif) y la Asociación Española del Gas (Sedigas).

Posee la acreditación de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para la certificación de personas en los siguientes campos reglamentarios:

- Instalador autorizado de gas certificado categoría C (ICC).
- Instalador autorizado de gas certificado categoría B (ICB).
- Instalador autorizado de gas certificado categoría A (ICA).
- Especialista en puesta en marcha, mantenimiento y reparación de aparatos de gas conducidos (aparatos de tipo B y C) de potencia útil superior a 24.4 kW y vitrocerámicas a gas de fuegos cubiertos, que estén adaptados al tipo de gas suministrado con potencia útil hasta 70 kW (APMR).
- Especialista en puesta en marcha, mantenimiento y reparación de aparatos de gas conducidos (aparatos de tipo B y C) de potencia útil superior a 24.4 kW y vitrocerámicas a gas de fuegos cubiertos, que estén adaptados al tipo de gas suministrado con potencia útil hasta 70 kW y adecuación de aparatos de gas con potencia hasta 70 kW (APMR-AD).

PIONERA EN CERTIFICACIÓN DE PERSONAS

Conaif-Sedigas Certificación, S.L. es la primera entidad que se constituyó en España para la certificación de personas en gas, al amparo del Reglamento Técnico de Distribución y Utilización de Combustibles Gaseosos.

De cara a los próximos tiempos pretende ampliar su actividad a otros ámbitos. En la actualidad ya ha iniciado los trabajos para obtener la acreditación para certificación de instaladores térmicos.

ESTANCOINTRA

Descubre el nuevo concepto de calentadores estancos

con total Seguridad

COINTRA te ofrece

- ✓ La más amplia gama
- ✓ Los máximos ahorros
- ✓ la mayor facilidad de instalación



Gama Microtop

Gama Supreme

ESTANCOINTRA

con total seguridad!

www.cointra.es



BDR Thermea invierte 4 millones de euros en la planta Fabrigás de BaxiRoca, para la creación de un Centro de Referencia en Energía Solar Térmica



Conxi Llurba, alcaldesa de Castellbisbal, Jordi Mestres, director general de BaxiRoca; Francesc Xavier Mena, Conseller d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya

BaxiRoca, fabricante de referencia en soluciones de calefacción y Agua Caliente Sanitaria, ha inaugurado recientemente su nueva línea de fabricación de paneles solares en la fábrica Fabrigás, en Castellbisbal. La línea ha supuesto una inversión de más de 4 millones de euros realizada en dos fases –la segunda se hará efectiva a lo largo del 2012–.

Se trata de un nuevo centro de excelencia mundial en el ámbito de la Energía Solar Térmica que sitúa a BaxiRoca como el mayor exportador de colectores solares de nuestro país.

El evento de presentación de este nuevo centro de investigación y desarrollo en el ámbito solar ha contado con la presencia de Francesc Xavier Mena, conseller d'Empresa i Ocupació de la Generalitat de Catalunya; Conxi Llurba, alcaldesa de Castellbisbal; Josep Canós i Ciurana, director general d'Energia, Mines i Seguretat de la Generalitat; y Maite Masià, directora de l'Institut Català de l'Energia (ICAEN), entre otras personalidades.

El grupo internacional BDR Thermea, al que pertenece BaxiRoca, ha realizado una importante apuesta por la planta Fabrigás y, en definitiva, por el futuro del tejido industrial catalán. Con una superficie de 7.000 metros cuadrados y un total de 70 trabajadores, Fabrigás cuenta con una capacidad productiva máxima de 150.000 metros cuadrados al año de paneles solares y una capacidad de fabricación de hasta 150.000 calderas al año.

BaxiRoca ha incrementado la plantilla de Fabrigás en un 10% gracias a la creación del nuevo departamento de I+D+i. Además, se ha realizado una importante inversión para que el centro disponga de los últimos avances en material de laboratorio, sistemas informáticos y equipamiento de diseño.

Desde Fabrigás, BaxiRoca lidera la fabricación de paneles solares en España. En la actualidad es el mayor exportador de paneles solares del país, ya que el

80% de su producción va dirigida a los mercados de Portugal, Italia, Francia y Alemania. El mercado propio absorbe el 20% de la fabricación. La internacionalización es un aspecto clave en la estrategia de la firma, que está consolidando su presencia en los principales mercados europeos, al tiempo que sienta las bases para llevar a cabo la entrada –en los próximos años– en el mercado de América Latina. De esta forma, el fabricante puede diversificar su actividad sin depender únicamente de la evolución del sector en un único país.

Tal como ha explicado Jordi Mestres, director general de BaxiRoca, “para seguir siendo líderes en nuestro sector, uno de los objetivos prioritarios es mantenernos a la cabeza en innovación, en el desarrollo de soluciones sostenibles adaptadas a las necesidades de los usuarios, algo que forma parte de nuestra filosofía y que estamos impulsando desde Fabrigás: el nuevo Centro de Referencia en Energía Solar Térmica”. “Seguiremos avanzando hacia un modelo de calefacción más eficiente, basado en la integración de diversas tecnologías como la micro-cogeneración, la condensación o la incorporación de las energías renovables, partiendo de una premisa fundamental: el respeto por el medio ambiente”.

El de energías renovables es un sector con un amplio futuro por delante, como lo demuestra el fenómeno de la instalación de paneles solares. Estos no van destinados únicamente a obra nueva –ámbito que ha experimentado un descenso en los últimos años como consecuencia de la crisis económica–, sino también a la rehabilitación y reforma de edificios ya existentes con el fin de mejorar su eficiencia energética.

BaxiRoca apuesta por la constante innovación y la internacionalización con una sólida estrategia para hacer frente a los nuevos retos que plantea el mercado, con el objetivo de seguir liderando desde Fabrigás el cambio hacia “un nuevo modelo de calefacción más sostenible”.

Saunier Duval colabora con el laboratorio de instalaciones de la Escuela de Ingenieros de la Edificación

La Escuela Universitaria de Ingenieros de la Edificación de la Universidad Politécnica de Madrid dispone de una herramienta didáctica realmente tan novedosa como interesante. Se trata del Laboratorio de Instalaciones adscrito al Departamento de Tecnología de la Edificación, un espacio experimental que vio la luz gracias a la inquietud, las ideas y la perseverancia de Fernando Macho, profesor titular coordinador de la Unidad Docente de Instalaciones hasta su reciente jubilación. El y su equipo de colaboradores han sabido dotar a la unidad de una serie de equipos que trabajan simulando el funcionamiento real de las instalaciones de un edificio. El objetivo perseguido es aportar a los alumnos a la realidad de las instalaciones.

Como marca de referencia en el ámbito de las instalaciones para el confort doméstico Saunier Duval colabora habitualmente con las actividades formativas a todos los niveles. Gran parte de los equipos del laboratorio han sido suministrados por dicha firma y técnicos de la misma han intervenido en el diseño de las instalaciones. La larga, estrecha y especial vinculación que el fabricante mantiene con esta institución docente ha sido gestionada desde su inicio, hace ya más de dos décadas, por Domingo González Arias, jefe del Departamento de Nueva Edificación para la Zona Centro.

Las enseñanzas que en este momento se realizan en la Escuela corresponden a dos planes. Uno, que está ya en extinción y culmina con la titulación de Arquitectura Técnica y el nuevo plan, que se encuadra en el marco de enseñanzas de Bolonia y que da acceso al título de Graduado en Ingeniería de Edificación.

El laboratorio de instalaciones podría haber estado enfocado a la investigación, pues cuenta con el diseño y los elementos adecuados para ello. No obstante, se utiliza prioritariamente como herramienta didáctica, de modo que se trata de un espacio dedicado sobre todo a apoyar la enseñanza. El planteamiento de esta enseñanza en lo referente a las instalaciones que intervienen en el edificio trata de llevar



Domingo González (Saunier Duval) lleva 20 años colaborando con Fernando Macho y la Escuela

una visión generalista, y no de alta especialización, cuyo objetivo es simular, de acuerdo a las últimas exigencias legislativas y con el máximo rigor profesional, la realidad de las instalaciones que satisfacen las necesidades sanitarias, de confort y energía de los edificios mediante el funcionamiento a escala en el laboratorio en todo lo concerniente a la mecánica de fluidos

Con este criterio los responsables del laboratorio han sustituido el concepto tradicional y estático de las maquetas por algo más actual como son los simuladores, tratando de conseguir, dentro de las dimensiones limitadas del local, una escala real 1:1 que permita percibir al alumno la magnitud y el tamaño real de los equipos así como, siempre que sea posible y para que el elemento sea dinámico, la visualización de los flujos. Es decir, acercarse a la realidad de la instalación en el sentido de analizar las variables físicas que intervienen en su comportamiento.

El laboratorio se centra en las áreas de:

- Fontanería y electricidad
- Electricidad
- Ahorro energético. Simulación de energía solar
- Climatización

Por otro lado, los proyectos futuros de ampliación que hay planteados en este momento van encaminados a completar algunos elementos de técnicas de calefacción. En este punto y dado que uno de los grandes retos que tienen las nuevas generaciones es conseguir un equilibrio entre sostenibilidad y demanda energética, los responsables del laboratorio auguran una importante presencia de opciones híbridas. Así pues el trabajo debe a corto plazo planificarse hacia configuraciones de edificación con sistemas de energías renovables y diversos combustibles.



Instalación de calefacción y ACS

Buderus, en la Jornada Técnica sobre microgeneración ATEAN en Sevilla

Dentro del programa formativo “Los martes técnicos en ATEAN”, la Asociación de Técnicos de Energía en Andalucía (ATEAN) organizó el pasado día 17 de enero una jornada sobre microgeneración, en el Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales, a la que fue invitada Buderus, marca perteneciente a la división Termotecnia, del Grupo Bosch, como especialistas en tecnología y servicios de cogeneración.

La jornada, que se desarrolló en las instalaciones de ATEAN en Sevilla, contó con la asistencia de medio centenar de profesionales del sector per-

tenecientes a la citada asociación, quienes siguieron con gran interés la ponencia desarrollada por Ralph Thümen, asesor técnico de calderas industriales y cogeneración de Buderus, sobre los módulos de cogeneración Loganova. El programa incluía entre otros puntos, una exposición sobre la tecnología y objetivos de las cogeneración; dimensionado de los sistemas; gama de productos y componentes; particularidades del módulo; niveles acústicos; sistemas de gases de escape y ventilación; accesorios, instalaciones tipo; hidráulica y normativa vigente.

Campana de calefacción de Valvulería del Norte

Valvulería del Norte ha realizado recientemente la presentación de su campaña de calefacción junto con las marcas BaxiRoca, Brotje y Sener-tec Dachs. Para ello, Valvulería del Norte celebró dos actos en el Centro de Convenciones Villa Lucía de Laguardia (Álava), con las delegaciones de La Rioja, Navarra y País Vasco. Un total de 170 instaladores asistieron a ambas convenciones.



Las presentaciones se centraron en la nueva generación de calderas murales de condensación Platinum Compact, de BaxiRoca.

Oferta Pública para instaladores en Madrid de Gas Natural



Gas Natural Distribución, filial de Gas Natural Fenosa, presentó el pasado 7 de Febrero su oferta pública para profesionales y empresas instaladoras de gas natural en la Comunidad de Madrid en la sede de Asefosam.

El objetivo de esta oferta, que tiene vigencia durante todo este año, es impulsar la dinamización de este colectivo de profesionales en la región a través de la presentación de importantes bonificaciones ligadas a la consecución de objetivos comerciales en los sectores de finca habitada, Pymes, comunidades de propietarios y grandes consumidores de gas natural.

Con esta oferta abierta, Gas Natural Distribución busca incrementar el número de nuevas conexiones a su red de distribución, reforzando así la presencia del gas natural en la región e impulsando la actividad de los instaladores madrileños.

Por otro lado, la empresa participa en el Plan Renove de Calderas y en el

El consumo de gas natural en España se recuperará a partir de 2013

La demanda de gas natural se mantendrá este año en niveles similares a los de 2011 y comenzará a recuperarse a partir de 2013 gracias al impulso del sector convencional (doméstico e industrial), de acuerdo con las previsiones de la Comisión Nacional de Energía (CNE).

Por el contrario, el organismo añade que el sector eléctrico perderá peso en el consumo total de gas, dada la incertidumbre sobre la evolución de la demanda eléctrica y, en particular, sobre la parte que se cubrirá con ciclos combinados que funcionan con gas.

La CNE añade que, ante esta evolución, no se esperan problemas de cobertura ni en los aprovisionamientos y que, con la entrada en funcionamiento del gasoducto Medgaz, Argelia llegará a aportar el 40 por 100 del mercado español de gas, por debajo aún del actual límite legal del 50 por 100.

Sobre las nuevas infraestructuras planteadas en la Planificación 2008-2016, la CNE señala que es necesario coordinar y acompasar su desarrollo a la evolución real de la demanda porque se está dotando al sistema de una capacidad excedentaria.

A este respecto, el organismo subraya que conviene analizar la necesidad de ciertas infraestructuras para no provocar aumentos significativos de las tarifas de acceso, lo que puede restar competitividad al sistema gasista español.

En cuanto a las previsiones del sector eléctrico, la CNE apunta que la elevada incertidumbre que existe sobre la evolución de la demanda dificulta realizar previsiones y que apenas se incorporará nueva potencia, ni en régimen ordinario ni en especial.

El "Informe marco sobre la demanda de energía eléctrica y gas natural y su cobertura" contiene las previsiones de demanda de energía eléctrica y de gas natural y examina perspectivas en oferta e infraestructuras hasta 2015.



Plan de Fomento de la Cogeneración de la Comunidad de Madrid, que además de impulsar la eficiencia energética y el cuidado del medio ambiente en la región, tienen un beneficioso impacto en la actividad del gremio de instaladores.

Dos récords consecutivos en la demanda de gas en España

La demanda convencional de gas natural, que incluye el consumo en hogares, comercios e industrias, registró un nuevo máximo histórico de 1.249 GWh el pasado viernes 3 de febrero, sumando el segundo récord consecutivo, debido fundamentalmente al efecto de las temperaturas singularmente bajas que se registraron en toda la península. La cifra supera los 1.208 GWh del día

anterior, y supone un incremento del 6 por 100 con respecto al máximo registrado el invierno pasado, de 1.179 GWh, alcanzado el 24 de enero de 2011.

El récord del 3 de febrero fue alcanzado atendiendo con normalidad toda la demanda del sistema y los compromisos de exportación. Para ello, los almacenamientos subterráneos funcionaron a su máxima capacidad.

Calentadores termostáticos Junkers Con preselección de temperatura grado a grado



HYDROPOWER-PLUS e HYDROBATTERY-PLUS
Control termostático entre 35 y 60°C.
Compatibles con solar.

Junkers, experto en a.c.s., ofrece sus gamas de calentadores termostáticos HydroPower-Plus y su nuevo modelo HydroBattery-Plus que ajustan grado a grado la temperatura de salida del agua caliente, con Display LCD y compatibles con los sistemas solares.
Máximo confort y ahorro energético en a.c.s.
www.junkers.es

 **JUNKERS**
Grupo Bosch

Confort para la vida

El mercado de máquinas de climatización ascendió a 689,33 millones de euros en 2011

La Asociación de Fabricantes de Climatización AFEC ha publicado las estadísticas de mercado de Máquinas correspondientes al ejercicio 2011.

Los criterios de valoración se establecen en base a precios de venta de fabricante, y en el caso de equipos partidos, el número de equipos, se corresponde con el de las unidades exteriores. En todos los casos las cifras se refieren a las unidades facturadas por los fabricantes participantes en la confección de las estadísticas.

Los datos de ventas incluyen las siguientes unidades:

– Unidades para el sector Residencial/Doméstico.

- Equipos transportables y de ventana.
- Equipos de pared, suelo, techo, unidades sencillas y multis hasta 6 kW.

• Equipos de baja silueta.

– Unidades para el sector Comercial.

- Equipos suelo/techo/pared mayores de 6 kW.
- Cassetes.
- Equipos autónomos, excepto baja silueta, y Roof tops.
- Sistemas de caudal de refrigerante variable hasta 32 kw.
- Enfriadoras de agua hasta 50 kW.

– Unidades para el sector Terciario/Industrial.

- Unidades enfriadoras de agua, a partir de 50 kW y fan-coils.
- Sistemas de caudal de refrigerante variable a partir de 32 kw.
- Mercado Residencial/Doméstico

Las cifras correspondientes a 2011, según los datos aportados por las empresas participantes son: 546.536 unidades y 308,62 millones de euros. El mercado experimenta un

decremento aparente en volumen de negocio del 23,91 % respecto del ejercicio anterior, año 2010

• Mercado Comercial: La cifra de facturación, según datos aportados por los fabricantes de estos equipos, asciende a: 247,28 millones de euros. El mercado experimenta un decremento aparente en volumen de negocio del 11,24 % respecto del ejercicio anterior, año 2010

• Mercado Terciario/Industrial: El volumen de facturación de este segmento, asciende a: 133,43 millones de euros. El mercado experimenta un decremento aparente en volumen de negocio del 19,95% respecto del ejercicio anterior, año 2010

• Total del mercado: La cifra total del mercado de máquinas correspondiente al año 2011 es de: 689,33 millones de euros, lo que significa un decremento aparente del 18,99% respecto del año 2010.

TRATAMIENTO, DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN DE AIRE

Por su parte, las estadísticas de mercado de unidades de tratamiento de aire y distribución y difusión de aire, correspondientes al año 2011, ofrecen resultados divididos en los siguientes segmentos:

Unidades de tratamiento de aire: 37,80 millones de euros. de acuerdo con esa cifra, el mercado de unidades de tratamiento de aire experimenta un descenso aparente del 18,32% respecto del año 2010.

– Distribución y difusión de aire: 57,89 millones de euros.

– Difusión de aire: 43,25 millones de euros.

– Compuertas cortafuegos: millones de euros.

– Silenciadores: 4,32 millones de euros.

– Cajas de regulación: 4,09 millones de euros.

De acuerdo con lo anterior, el total estimado del mercado de distribución y difusión de aire experimenta un descenso aparente del 12,98 % respecto del año 2010.

Panasonic y Repsol se unen para promover una solución de climatización con gas altamente eficiente

Panasonic y Repsol han suscrito un acuerdo para promover el sistema de climatización mediante bomba de calor con motor accionado a gas, que puede proporcionar, según la aplicación, un ahorro medio del 20% respecto a otros sistemas tradicionales como la bomba de calor eléctrica. Teniendo en consideración la enorme ventaja que supone la recuperación del calor residual del motor, estas bombas de calor aportan una elevada eficiencia energética, así como una importante disminución de las emisiones de CO₂ para convertirse en un sistema altamente respetuoso con el medio ambiente.

Cabe destacar que los sistemas de climatización que utilizan la bomba de calor se diferencian del resto por el uso de una tecnología basada en el principio de la aerotermia. Esta tecnología utiliza, en gran parte para su funcionamiento, la energía existente en el ambiente exterior, es decir, el aire; aportando con ello una contribución de energía renovable y gratuita, de acuerdo a la Directiva Europea 2009/28/CE.

Con la climatización con bomba de calor a gas, Repsol y Panasonic pretenden potenciar la aplicabilidad de esta tecnología como una solución térmica integral, tanto para la climatización de edi-

ficios en el sector residencial, terciario e industrial, como adicionalmente para la producción de agua caliente sanitaria. Esto se consigue mediante la recuperación del calor de combustión del motor, lo que conlleva elevados ahorros tanto en la inversión de los equipos como en su posterior operación.

LA SOLUCIÓN IDEAL PARA ZONAS DE DIFÍCIL SUMINISTRO ELÉCTRICO

Con una demanda cada vez más creciente del suministro eléctrico para los sistemas de climatización en edificios nos encontramos con más frecuencia ante la necesidad de la instalación de costosos centros de transformación para poder dar el servicio adecuado.

La reducción estimada en los costes iniciales de inversión oscila entre un 10% y un 15%, 45 euros por kilowatio eléctrico no instalado. En cuanto a costes de operación, la contratación de potencia eléctrica es del orden de 1/15 veces inferior respecto a sistemas eléctricos ya que la fuente principal de energía, en este caso, es el gas. Esto puede suponer un ahorro en el coste fijo por término de acceso a la red de unos 40 euros por kW/año.



En operación, la bomba de calor con motor a gas ayuda a reducir la demanda eléctrica global en horas punta y evita elevados costes asociados a la dotación de infraestructuras eléctricas adicionales para atender estas puntas de demanda. Este sistema mejora, por tanto, las garantías de suministro y de servicio en centros donde un corte de fluido eléctrico puede ser muy crítico como en el caso de hospitales, geriátricos, hoteles, etc.

Adicionalmente, la climatización a gas promovida por Repsol y Panasonic se presenta como una de las alternativas energéticamente más eficiente en los casos donde se hace difícil o inviable garantizar la potencia eléctrica necesaria.

GENERACIÓN GRATUITA DE AGUA CALIENTE SANITARIA

El aprovechamiento del agua caliente sanitaria recuperada de forma gratuita en el motor tiene un importante impacto en términos de ahorro en costes de operación respecto a soluciones convencionales existentes. Este ahorro, dependerá de la climatología donde sea instalada.

Además incluso en épocas del año como el periodo estival nos encontramos ante un excedente de la producción de agua caliente sanitaria que podríamos utilizar en las instalaciones tipo SPA, piscinas climatizadas o cualquier otro uso o proceso en nuestro edificio que pueda requerir del suministro de agua caliente.

Cabe destacar que los rendimientos estacionales de la bomba de calor a gas con respecto a la eléctrica son mejores cuanto más extremo es el clima. Por ejemplo, en verano, cuanto más calor hace, mejor ratio rendimiento/coste (kW/€) presenta la bomba de calor a gas.

Por otro lado, en la época de invierno y en climas fríos, estos equipos mantienen la potencia incluso a temperaturas muy bajas hasta los 20°C, evitando los molestos procesos de desescarche y manteniendo el confort sin interrupciones, con muy poca alteración del rendimiento estacional, en comparación con sus homólogos eléctricos.

Por parte de Repsol y Panasonic se espera una excelente aceptación de esta solución con bomba de calor a gas que se anticipa a la previsión de una demanda creciente de sistemas eficientes de climatización, sobretudo en el sector terciario –edificios comerciales, oficinas, hoteles, de uso público, etc.–, y que ofrece un ahorro medio de emisiones de al menos 20% y un ahorro de energía primaria del 18%.



Gas Natural invertirá 39 millones de euros este año en Andalucía

Gas Natural Andalucía, empresa distribuidora de Gas Natural Fenosa en esta comunidad, invertirá durante este año más de 39 millones de euros para continuar con su plan de expansión y desarrollo de las infraestructuras en zonas estratégicas de la comunidad.

Entre estas zonas destacan la Costa del Sol, los municipios asocia-

dos al gasoducto que une Huelva y Ayamonte, el área metropolitana de Sevilla, así como el desarrollo de redes en la zona centro de la comunidad, asociadas al eje Lucena-Cabra-Baena.

Además, la compañía continuará su expansión en la provincia de Granada y en los municipios almerienses de Roquetas de Mar y El Ejido.

Endesa Gas proyecta una antena para suministro al polígono de Marchalhendín

Endesa Gas Distribución ha recibido la autorización correspondiente al proyecto denominado "Antena APA para suministro a Polígono Industrial Marchalhendín, en el término municipal de Alhendín", y sus instalaciones auxiliares, en la provincia de Granada.

La presente antena tiene su origen en la posición 1 del gasoducto de transporte secundario para suministro a Escúzar, discurre en paralelo a este gasoducto durante 620 metros con dirección Sureste, a continuación realiza un giro de 90° y tomando dirección suroeste y tras recorrer 215 metros llega al límite del polígono industrial de Marchalhendín para suministro de gas al mismo.

• Tubería: de polietileno de diámetro Ø 160 mm., PE100, SDR-11.

La tubería irá enterrada a un mínimo de 1 metro de profundidad sobre su generatriz superior.

• Presión de servicio: 10 bares relativos.

• Longitud del gasoducto: 853 metros discurriendo íntegramente por el término municipal de Alhendín.

• Instalaciones auxiliares: Válvulas de seccionamiento y derivación (válvulas de corte tipo bola de conformidad con Norma API 6D), conducto de polietileno para instalación futura de cable de telecomunicaciones.

• Presupuesto: Ciento quince mil novecientos setenta y un euros con noventa y ocho céntimos de euro.

San Juan del Puerto (Huelva) recibirá pronto gas natural

Gas Natural Andalucía ha sido autorizada a llevar a cabo el proyecto de instalaciones "Adenda número 1 al proyecto antena MPB a San Juan del Puerto", en el término municipal de Huelva, en la provincia de Huelva (expediente número 239-GN).

• Descripción de las instalaciones: Variante de trazado entre los vértices V-8 y V-11 de la red antena MPB a San Juan del Puerto, para dar cumplimiento al condicionado impuesto por la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía, según plano PO-069574P01-04, incluido en el proyecto.

• Tubería: De polietileno tipo PE-100 SDR 11, con un diámetro de 160 mm. Presión de diseño: 5 bares relativos, para un caudal de 2.500 m³(n)/h.

• Longitud: Total variante, 33 m (5 m de disminución sobre el proyecto original), que discurrirán en el término municipal de Huelva.

• Presupuesto: 309.686,11 euros.

Gas natural para Sant Quintí de Mediona

Gas Natural Distribución SDG ha recibido autorización para la red de distribución de gas natural con las siguientes características:

Término municipal afectado: Sant Quintí de Mediona.

• Conducción principal:
• Longitud: 856 m, 1.187 m, 1.645m y 1.632 m.
• Diámetro: PE-200, PE-160, PE-110 y PE-90, respectivamente.

• Material: PE (polietileno).
• Presión de servicio: 2 bar.
• Telemida y telemando: si se considera necesario, se colocará un armario de teleinformación al lado del armario de regulación.

Sistema de comunicaciones: a lo largo de la canalización de gas natural, se prevé la instalación del correspondiente conducto protector del sistema de telecontrol, formado por un conducto para la protección de cables de telecomunicación, instalado en la misma zanja de la tubería de gas natural. Dentro de este conducto estarán los cables de teleinformación correspondientes.

La red de distribución que suministrará al núcleo urbano comienza a partir del armario de regulación, que se encontrará ubicado en la avenida Montserrat, justo antes de la confluencia con la avenida Catalunya, y que forma parte del expediente en trámite DICT08-00020702/11.; a partir de este punto, la red se extiende por la acera de las calles, según se refleja en los planos del proyecto de este expediente.

• Presupuesto: 488.370 euros.

glp

Repsol invertirá más de 2 millones en redes de gas propano en Aragón

Repsol invertirá este año en Aragón más de dos millones de euros en la construcción de redes de canalización de gas propano en distintos municipios.

Siete localidades de la Comunidad recibirán el servicio por primera vez, Aínsa, Panticosa, Ayerbe, Escarilla, Albalate de Cinca, Labuerda y Castellote, y además se ampliarán algunas redes ya existentes.

Además, la compañía acometerá ampliaciones de las redes de gas que ya opera, como las de Benasque y Bies-

cas, con las que permitirá el acceso al servicio a zonas que en este momento no lo disfrutaban. Con este conjunto de inversiones, a finales de 2012, 45 localidades aragonesas recibirán suministro de gas canalizado de Repsol con una población de unos 40.600 habitantes con acceso al mismo. De ellos, más de 10.000 tendrán la opción de usarlo por primera vez.

En la actualidad, existen en España 530.000 usuarios de gas propano canalizado, de los que cerca de 20.500 están en Aragón.

Autorizado el suministro al núcleo urbano de Masquefa

Gas Natural Distribución SDG ha recibido luz verde para el proyecto de ejecución de las instalaciones de gas natural para el suministro y distribución de gas en el núcleo urbano de Masquefa.

Las características principales de las instalaciones:

• Conducción principal:

• Longitud: 4.640 m, 2.916 m, 8.300 m, 11.563 m y 6.826 m.

• Diámetro: 200 mm, 160 mm, 110 mm, 90 mm y 63 mm, respectivamente.

• Espesor: 11,4 mm, 9,1 mm, 6,3 mm, 5,2 mm y 3,6 mm, respectivamente.

• Material: PE (polietileno).

• Presión máxima de servicio: 2 bar.

• Presupuesto: 2.056.768,05 euros.



Micro-cogeneración

Dachs

(12,5 kW térmicos y 5,5 kW eléctricos)

La tecnología que ahorra energía primaria y reduce las emisiones de CO₂.

Sistema de alta eficiencia que permite al edificio residencial o terciario mejorar su calificación energética.

La eficiencia energética más rentable.

Confíe en el líder del sector.



Premio 2011 en la categoría Tecnología e Innovación

www.baxi.es

BAXIROCA
la nueva calefacción

BaxiRoca renueva las condiciones de su servicio de financiación Credicalor

En la actual coyuntura económica, BaxiRoca ha ampliado y mejorado las condiciones que ofrece con su servicio de financiación Credicalor para que todos los usuarios puedan disfrutar del máximo confort en climatización.

A partir de ahora los profesionales instaladores podrán ofrecer a sus clientes nuevas facilidades de pago para contar con un equipo BaxiRoca, gracias al acuerdo alcanzado con el BBVA.

El nuevo servicio de financiación Credicalor amplía las distintas opciones de pago, añadiendo a las ya existentes la posibilidad de que el usuario financie la compra sin intereses. Con Credicalor los clientes que lo requieran podrán disponer de forma inmediata de una caldera BaxiRoca con las mejores prestaciones y máxima eficiencia energética, sin intereses y hasta en 60 cuotas.

BaxiRoca dispone de una amplia gama de calderas murales para la re-



posición. Así, destacan las gamas Novanox, Platinum, Platinum Compact, Neodens y Bios con Clase 5 de NOx.

De esta forma, el servicio de financiación Credicalor se convierte en una "herramienta" muy útil para los profesionales instaladores, ya que en el actual contexto económico supone una ventaja para los usuarios.

Para facilitar las gestiones y resolver consultas relativas a este servicio, BaxiRoca ha habilitado la dirección de correo credicalor@baxi.es.

Uponor cumple 30 años en España premiando a sus clientes

Uponor, proveedor líder en soluciones para el transporte de fluidos en la edificación y soluciones de Climatización Invisible, quiere celebrar su 30 aniversario premiando la fidelidad de sus clientes.

Por eso a partir de enero, la compañía regala, por la compra de 500 euros de accesorios RTM, una camiseta oficial de la selección, por 1.500 euros un viaje para una persona a un partido de España en la Eurocopa y para dos si el importe alcanza los 3.000 euros. Los accesorios RTM componen un innovador sistema válido para funcionar a la perfección con las tuberías MLCP de Uponor. Se trata de un anillo con memoria de tensión *Tool Inside* (Herramienta Incorporada), ideal tanto para obras de renovación, como para nuevas construcciones. Gracias al indicador de unión y al hecho de que no depende de ninguna otra herramienta, garantiza unas uniones profesionales al instante. Además, este sistema ahora también es válido para tuberías PEX de Uponor.

El Sistema Innova Autofijación, también ofrece numerosos premios. Por la compra de 999 euros Uponor regala una Mountain Bike y un viaje a la Eurocopa para una o dos personas por importes de 4500 y 8000 euros respectivamente. Se trata de un sistema constituido por un panel portatubos,

902 100 240
www.uponor.es
www.climatizacioninvisible.com

¡Uponor cumple 30 años en España!

Y lo celebra ofreciéndote regalos seguros

Solo tienes que sumar compras en los productos Uponor que te indicamos...

... y elegir la promoción que más te guste.

¡Todos estos regalos te esperan!

recubierto de una película de fibras y una tubería de EvalPex con capa protectora antidifusión de oxígeno, que lleva adherida una cinta de autofijación a lo largo de toda la tubería. De este modo, basta con poner en contacto, la tubería y el panel para que queden unidos, sin necesidad de usar ningún tipo de herramienta.

Nueva gama quemadores de gas y gasóleo Lamborghini: LMB LO y LMB G

Lamborghini, como una de las empresas líderes en el desarrollo y venta de quemadores para calderas presurizadas de cualquier potencia, lanza al mercado una nueva gama de quemadores LMB G / LO tanto en gas como en gasóleo homologados CE, compuesta por los siguientes modelos:

- LMB LO / 2 y LMB LO / 3: quemadores de gasóleo de 2 y 3 etapas, gama que va desde los 546 kW de potencia máxima hasta 1.976 kW de potencia máxima.

- LMB G: quemadores de gas 2 etapas progresivos, gama que va desde los 547 kW de potencia máxima hasta 1.918 kW de potencia máxima. Quemadores fácilmente convertibles en modulante mediante kit de modulación.

En ambos casos, existen modelos con cañón corto y cañón largo, muy útil en función del tipo de caldera al que vayan destinados debido a las diferentes longitudes de cámara de combustión.

Todos los modelos de la nueva gama de quemadores Lamborghini disponen de display LCD retroiluminado, con panel de control y regulación, así



como visualización de las siguientes funciones:

- Estado de funcionamiento,
- Posibles códigos de bloqueos,
- Histórico de anomalías,
- Horas de funcionamiento,
- Consumo de combustible

Calentadores a gas Saunier Duval, una oferta completa y renovada



tual y elegante estética y con dimensiones realmente reducidas. Asimismo, se presenta como alternativa más económica en el rango de 11 litros los modelos OPALIA C 11 EL y C 11 EOL, de interior y exterior respectivamente, en los que el panel digital se sustituye por un led que informa acerca del funcionamiento del aparato.

GAMA SUPERCONFORT: TERMOSTÁTICOS DE GRANDES PRESTACIONES, ESPECIALMENTE INDICADOS PARA ENERGÍA SOLAR

Los calentadores SUPERCONFORT son aparatos destinados a aportar un confort inigualable en agua caliente sanitaria. Mayores niveles de ahorro y confort así como una máxima seguridad son la consecuencia de la incorporación de las más novedosas tecnologías aplica-

Saunier Duval ha renovado y ampliado recientemente su completa oferta en calentadores de agua a gas. Agrupada en las gamas CONFORT y SUPERCONFORT la propuesta actual de este fabricante en este tipo de aparatos se compone de modelos de 6 a 17 litros entre los que se incluyen aparatos sin piloto, de tiro forzado, estancos, con microacumulación y termostáticos, especialmente indicados para instalaciones con energía solar estos últimos.

GAMA CONFORT: AGUA CALIENTE PARA TODAS LAS NECESIDADES

De tamaño reducido y total fiabilidad, gracias a emplear elementos propios de las calderas mixtas de altas prestaciones los calentadores CONFORT pueden alcanzar un nivel de confort en agua caliente comparable al de estas. La oferta incluye soluciones para todo tipo de instalaciones y cuenta con calentadores de 6 hasta 14 litros, con y sin piloto, con encendidos por tren de chispas, baterías o el práctico y exclusivo sistema por hidrogenación AQUAFLAM, display digital o led en los modelos electrónicos, versiones para exterior, regulación con servoválvula de gas con motor paso a paso y modelos atmosféricos tanto de tiro natural y como de tiro forzado. En su moderno diseño se han contemplado aspectos como la estética y la sencillez de instalación, manejo y mantenimiento.

Entre las novedades de la gama CONFORT destacan los modernos OPALIA CG, de 6 litros, sin piloto, de ac-

das con óptimos resultados en las calderas mixtas Saunier Duval. En la oferta se incluyen modelos atmosféricos y estancos así como aparatos que incorporan el sistema de microacumulación MICROFAST, mediante el que se consigue un excelente aporte de agua caliente a temperatura estable, incluso en consumos simultáneos puntuales, y permite un importante ahorro de agua y gas gracias a su capacidad de suministrar agua caliente de inmediato, sin esperas, así como en caudales mínimos (por ejemplo para un afeitado). Todos los modelos de la gama son termostáticos, sin piloto y cuentan con regulación electrónica y códigos de fallo. Fiables, duraderos y de elegante diseño, resultan ideales para aplicaciones con energía solar térmica y son compatibles con los kits solares Saunier Duval. Los modelos OPALIAFAST son además los primeros calentadores a gas que cuentan con la calificación de tres estrellas en confort de agua caliente sanitaria (según Pr EN 13203).

Se incorporan como novedad en esta gama los calentadores OPALIATHERM, aparatos termostáticos de 11 y 14 litros con regulación electrónica y panel de mandos con display digital. Compactos y de agradable estética y especialmente diseñados para instalaciones con energía solar térmica los calentadores OPALIATHERM son los únicos del mercado que incorporan un selector de caudal de ACS procedente del depósito solar que permite al usuario disponer del máximo caudal de ACS procedente del depósito solar, obteniendo así hasta 14,3 litros en los modelos de 11 litros y 18,2 en el de 14.

ACCESORIOS SOLARES Y DE EVACUACIÓN

Si bien para energía solar térmica el fabricante recomienda el empleo de calentadores termostáticos, y más si estos son con regulación electrónica, la oferta dispone de kits solares disponibles para todos los modelos de las dos gamas.

Asimismo, Saunier Duval incluye un kit extractor de tiro forzado para sus modelos atmosféricos de tiro natural de 6, 11 y 14 L de la gama CONFORT. Con una amplia variedad de posibles conexiones este kit permite la correcta colocación de los calentadores en aquellas instalaciones donde la falta de tiro puede suponer una limitación para el instalador.



Opalia

Discos Bosch para sierra circular "Expert for"



confieren un excelente filo para cortar materiales como si fueran mantequilla. Para mesas de corte portátiles, mesas estacionarias y mesas de corte vertical y horizontal, la nueva gama Expert for está fabricada según la tecnología Dura Technology que confiere a los dientes una mayor duración para cortar más metros antes del reafilado.

Con la nueva gama "Expert for" para discos de sierra circular, Bosch completa todos los niveles de precio y calidad, ofreciendo tres gamas de discos de sierra para las distintas necesidades y exigencias de los profesionales de la madera, para cortar madera, laminados o multimaterial.

Bosch produce su propio metal duro pudiendo fabricar los dientes según las características especiales del material y de la máquina a utilizar. La gama "Expert for" ofrece discos para ingletadoras, con dientes fabricados con la tecnología Razor Technology que les

Además, los discos "Expert for" poseen cuerpo de acero, anillo de tensión y ranuras de dilatación para dotar a la hoja de mayor precisión y estabilidad, hendiduras de amortiguación especialmente constituidas para un funcionamiento muy silencioso, marcado láser con la información de reafilado y recubrimiento de protección para evitar la adhesión de residuos y el calentamiento del disco.

La gama de discos "Expert for" de Bosch, para sierras circulares, está ya disponible en el comercio especializado desde enero de 2012.

Calentadores termostáticos Vaillant



caudal de ACS ya que, en instalaciones solares, el modelo 11 litros puede llegar a suministrar 14 L y el modelo de 14 suministra hasta 18 L. Gracias a este exclusivo selector se puede seleccionar un caudal de trabajo superior al de la potencia nominal del calentador.

Además, al no contar con válvula de agua, la pérdida de presión en el circuito hidráulico es menor, permitiendo presiones de trabajo mucho menores (0,1bar). Resultan adecuados incluso para regiones de baja presión.

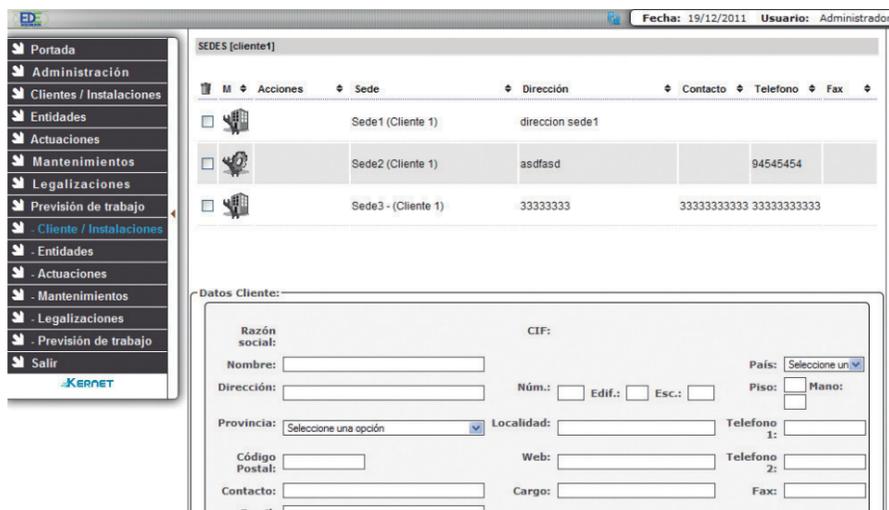
Los nuevos calentadores atmoMAG exclusiv de Vaillant permiten un ajuste preciso de la temperatura del agua caliente, mediante la utilización de pulsadores + / - (precisión de 1°C), desde 37°C to 60°C, y están equipados con regulación electrónica y display digital. Siguiendo la línea de otros productos Vaillant, estos calentadores destacan por su compacto tamaño y elegante diseño.

Compatible con instalaciones solares, la gama atmoMAG exclusiv permite al usuario obtener un mayor ahorro de energía, ya que sólo suministran la potencia necesaria para alcanzar la temperatura fijada, y en consecuencia, de ahorro.

Vaillant acaba de lanzar al mercado una nueva gama de calentadores atmosféricos termostáticos sin piloto con encendido a pilas, atmoMAG exclusiv, disponibles es 11 y 14 L y que resultan perfectos tanto para nuevas viviendas como para reposición.

Estos nuevos calentadores se caracterizan principalmente por disponer de un exclusivo selector de caudal manual que permite obtener el máximo

Gemsitec, mantenimiento y adecuación de la normativa en instalaciones



EDE Ingenieros acaba de lanzar Gemsitec, un nuevo servicio que permitirá a las empresas tener en orden, fácilmente localizable y actualizada toda la documentación relacionada con el mantenimiento, legalizaciones, verificaciones e inspecciones de sus instalaciones, lo que permitirá a los usuarios saber en cada momento qué revisiones deben realizarse a los equipos o en qué aspectos les afecta cualquier nueva normativa medioambiental o de seguridad. Además, Gemsitec también cuenta con un sistema de alarmas, que avisará a los usuarios de las acciones a realizar para mantener su instalación en regla.

Este nuevo servicio de EDE Ingenieros tiene forma de aplicación online a la que cada cliente puede acceder a través de internet, sin necesidad de instalar ningún programa en su ordenador y, por lo tanto, sin que el programa o los documentos almacenados ocupen espacio en su servidor local. El software que hace posible el funcionamiento de Gemsitec se ha desarrollado en colaboración con la empresa Kernet.

Por un lado, el sistema dispone de la funcionalidad de almacenamiento de documentación que permite subir y ordenar de forma lógica todas las certificacio-

nes, comprobaciones o cualquier otro tipo de material que verifica el estado y cumplimiento de normativas de las instalaciones y equipos de la empresa. Esta información tiene un acceso sencillo e intuitivo que hace muy fácil su recuperación o consulta a posteriori.

El otro gran apartado de Gemsitec es su sistema de alarmas personalizadas. Con ellas la empresa usuaria recibe una notificación cada vez que deba actualizar una documentación o hacer una comprobación de su equipamiento. La información aportada en estas alarmas siempre se adapta a la realidad de cada empresa.

Entre los potenciales usuarios del este nuevo servicio desarrollado por EDE Ingenieros se encuentran principalmente compañías de tamaño mediano, pues éstas ya empiezan a manejar un volumen de información suficiente para este sistema. Junto con la aplicación más obvia de empresas de tipo industrial Gemsitec puede ser una herramienta muy útil para tener al día, en cuanto a inspecciones y mantenimientos, las instalaciones de aire comprimido, calderas y otros elementos con las que suelen contar, por ejemplo, los centros hospitalarios y otros edificios singulares.

Tarifa de Ariston de energías renovables

Ariston acaba de publicar su nuevo catálogo tarifa de Energía Solar Térmica y Aerotérmica con aplicación a partir del 1 de enero 2012. El nuevo catálogo Ariston edición diciem-

bre 2012, para profesionales, incluye la amplia gama de productos renovables de la marca agrupados en dos grandes familias: Bombas de calor para ACS y energía solar térmica.

Catálogo de calefacción y deshumidificación de Fagor Confort

Fagor Confort, experto en el cuidado y mantenimiento del bienestar en los hogares con más de 50 años de experiencia buscando soluciones para el consu-

midor, presenta su nuevo catálogo de calefacción y deshumidificación con importantes novedades en eco-emisores y deshumidificadores.

EL ESTUDIO DE ANÁLISIS SECTORIAL MÁS COMPLETO DE LA INDUSTRIA ENERGÉTICA

ADQUIERA SU EJEMPLAR DE LA EDICIÓN DICIEMBRE 2011

El primer ANUARIO especializado en las industrias de petróleo, petroquímica, gas y productos petrolíferos

- Exploración y producción de hidrocarburos.
- Transporte y almacenamiento de gas, crudos y productos petrolíferos.
- Refino: Análisis por compañías y refinerías.
- Petroquímica: plantas y compañías.
- Gas natural y GLP: Análisis por compañías, cuadros directivos, producción y consumo.
- Distribución y comercialización de gas y productos petrolíferos. Compañías operadoras.
- Estaciones de servicio: red nacional, análisis por compañías.
- Ingenierías: Obras y proyectos en curso y directorio.
- Consumo energía. Centrales de ciclo combinado.
- Organismos oficiales, asociaciones e instituciones.
- Directorio de empresas suministradoras.
- Legislación europea vigente

Adquiera su ejemplar de la publicación anual "ENCICLOPEDIA NACIONAL DEL PETRÓLEO, PETROQUÍMICA Y GAS, edición 2011" al precio de 175,00 euros ejemplar (IVA y gastos de envío incluidos)

GRUPO EDITORIAL SEDE TÉCNICA S.A. • t.+34 915565004 • f.+34 915560962

www.sedetecnica.com

Isofast Condens F 35 de Saunier Duval



beneficios de ahorro y confort para el usuario. Así, cuenta con la auténtica microacumulación Microfast, exclusivo de Saunier Duval y que permite a esta caldera mural suministrar al momento y de un modo continuo agua caliente sanitaria en abundancia y a temperatura estable incluso en consumos simultáneos puntuales. Es pues una caldera indicada para casas equipadas con varios cuartos de baño, viviendas de tipo unifamiliar, o, simplemente, para usuarios que valoran y exigen un alto confort en agua caliente.

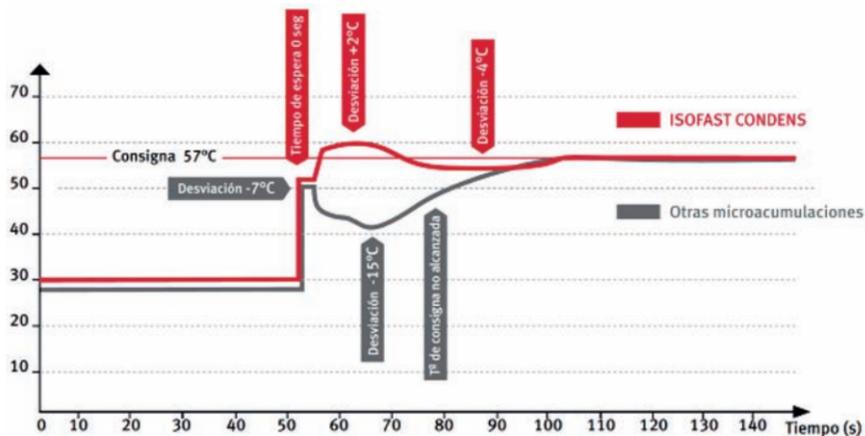
Además de su bajo nivel sonoro —es extremadamente silenciosa— es de destacar en estas calderas su facilidad de instalación, y un práctico radiocontrol-termostato-programador, a modo de mando distancia que se incluye de serie y desde del que de un modo realmente intuitivo se controlan todas las funciones de la caldera y que al no precisar cables evita molestias y costes de instalación.

Saunier Duval, firma que lidera las ventas de calderas domésticas a gas en España, incorpora a su oferta en calderas de condensación y altas prestaciones el nuevo modelo Isofast Condens F 35. Este moderno aparato de 35 kW, uno de los altos de gama en la completa oferta de este fabricante, cuenta con el sistema de auténtica microacumulación Microfast, exclusivo de la marca, que aporta unas excelentes prestaciones en ACS. Con mando a distancia vía radio (sin cables ni instalación), extremadamente silenciosa, y con solo 38 cm de fondo, es una caldera ideal para reposición.

A las ventajas de ahorro energético y respeto al medio ambiente propias de la tecnología de la condensación la nueva Isofast F Condens 35 presenta múltiples

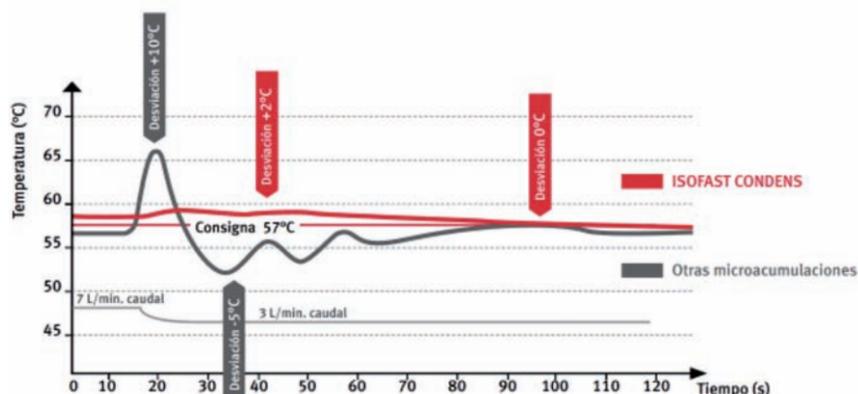
de instalación. Un interfaz intuitivo —concepto una tecla = una función—, mejorado en cuanto a diseño y con pantalla retroiluminada así como su envolvente exterior —concepto one box— que integra todos los componentes, son otras de las múltiples ventajas que presentan estos nuevos modelos.

La nueva Isofast Condens F 35 se incorpora a la completa oferta en calderas murales de condensación de Saunier Duval, una marca de referencia tanto en su gama de potencia estándar, compuesta por aparatos compactos e ideales para sustituir modelos antiguos y que son las calderas de condensación que más se están instalando en los hogares españoles, como en los aparatos de altas prestaciones.



Tª de ACS obtenida en el punto de consumo, con una Tª de consigna de 57°C. Se indica la variación de Tª con respecto a la Tª de consigna. Ensayo realizado después de 1 hora de espera con respecto a la anterior demanda de ACS (de acuerdo a la norma EN 13.203)

La microacumulación Microfast asegura una disponibilidad de agua a la temperatura deseada mucho más rápida y mantenida de forma constante. Esto se consigue manteniendo caliente de forma constante el depósito de 3 litros.



Tª de ACS obtenida en el punto de consumo, con una Tª de consigna de 57°C. Se indica la variación de Tª con respecto a la Tª de consigna. Ensayo realizado con una variación de caudal de 7 L/min hasta 3 L/min (según la norma EN13.203)

La caldera Isofast Condens F 35 garantiza valores constantes de agua caliente, independientemente de la demanda, gracias a la reserva mantenida en la microacumulación

Esbe lanza aislamientos térmicos para válvulas VRG/VRB DN15-50



El Grupo Esbe, líder del mercado en productos que ayudan a los instaladores a ofrecer a los propietarios de toda Europa los productos y soluciones para la regulación de la calefacción y la refrigeración en sistemas hidrónicos, amplía su gama con productos de aislamiento.

Esbe, como primer fabricante de válvulas mezcladoras, lanza una gama completa de aislamientos térmicos para

dar cobertura a las series Esbe VRG y VRB (DN15-50).

Los aislamientos térmicos Esbe se han desarrollado conforme a la directiva alemana EnEV2009 y reducen la pérdida de calor en un 65 por 100 en comparación con un sistema sin aislamiento. Los aislamientos térmicos se adaptan perfectamente a las válvulas Esbe serie VRG y VRB. El aislamiento se ha diseñado con un sello de gran hermeticidad para evitar la circulación de aire, con lo cual se obtienen importantes ahorros energéticos.

Además, los aislamientos térmicos se han diseñado con una función de autobloqueo que hace que sean sumamente fáciles y rápidos de instalar; no son necesarios accesorios adicionales, como cinta o resortes, para mantener los dos aislamientos unidos.

Caldera Kombi Kompakt HRE 42 de Intergas



Intergas amplía su gama HRE con una Kompakt HRE 42, una caldera mixta de 40 Kw enormes prestaciones y tamaño reducido, potencia en viviendas y aportando un caudal de agua caliente sanitaria verdaderamente sobresaliente.

La HRE 42 presenta algunas diferencias en su construcción debido al aumento de potencia, aunque la mayoría

de sus componentes y prestaciones son comunes al resto de la gama, con objeto de reducir y simplificar el mantenimiento de sus productos.

HRE 42 es una caldera mixta de condensación, estanca y con categoría clase 5 en emisiones de NOx como el resto de la gama Intergas

La caldera se suministra sin vaso de expansión potencia es conveniente que el propio instalador calcule su necesidad real.

La gama actual de calderas Intergas está compuesta por Kombi Kompakt HR, Kombi Kompakt HRE y Prestige, que cubren viviendas.

BaxiRoca presenta el nuevo Dachs g5.0

BaxiRoca, la marca líder en soluciones de calefacción para el hogar, amplía la gama del equipo de micro-cogeneración Dachs con la llegada del nuevo Dachs G5.0 tras la reciente publicación del nuevo Real Decreto 1699/2011 que regula las conexiones a red de las instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia, y establece un nuevo procedimiento de conexión abreviada para instalaciones de potencia no superior a 10 kW eléctricos.

El nuevo equipo de BaxiRoca dispone de una potencia eléctrica de generación de 5 kW, con lo que permite ajustarse a instalaciones con dos equipos, sumando hasta 10 kW facilitando su conexión a red mediante la aplicación del nuevo procedimiento de conexión abreviado.

El equipo Dachs es capaz de producir 100.000 kWh anuales para entregar a circuito de calefacción y generación de ACS de cualquier edificio que lo precise como, por ejemplo: hoteles, centros residenciales, polideportivos, edificios de viviendas, entre otros.

Este sistema de micro-cogeneración, con más de 26.000 unidades instaladas en Europa, lidera el mercado de



equipos de micro-cogeneración de pequeña potencia destinados al sector residencial y terciario.

El Dachs G5.0 es un motor de combustión interna de 19,6 kW de potencia nominal que genera 12,3 kW térmicos y 5 kW eléctricos. Además, la potencia térmica puede incrementarse hasta en 3 kW, con el accesorio de condensación.

El departamento BaxiRoca Solutions, mediante su oficina técnica, ofrece el soporte necesario a sus clientes para adaptarse al nuevo procedimiento de conexión abreviada —tras la entrada en vigor del nuevo R.1699/2011— mediante formularios específicos destinados a esta finalidad.

Catálogo general de calentadores Saunier Duval

Saunier Duval ha lanzado un nuevo catálogo general para sus calentadores de agua a gas. De 20 páginas, el documento recoge en su totalidad la completa oferta de este fabricante en este tipo de aparatos, que se compone de modelos de 6 a 17 litros entre los que se incluyen aparatos sin piloto, de tiro forzado, estancos, con microacumulación y termostáticos, especialmente indicados para instalaciones con energía solar estos últimos.

El catálogo ofrece asimismo información acerca de accesorios para

evacuación y kits solares así como interesantes esquemas hidráulicos para instalaciones con acumulación y energía solar térmica. Junto al índice una práctica guía facilita la selección del modelo adecuado para cada vivienda atendiendo a las necesidades de ACS que se dan en la misma, estimadas por el número de habitantes y puntos de consumo.



BaxiRoca realiza una instalación térmica en una residencia

BaxiRoca, firma líder en soluciones de calefacción y agua caliente Sanitaria (ACS), ha llevado a cabo la renovación de la instalación térmica de la Residencia Sant Pere de les Fonts de Terrassa, con un sistema combinado compuesto por una unidad de microgeneración Dachs y una caldera mural Brötje EcoTherm Plus WGB 110.

El Conseller de Benestar Social i Família, Josep Lluís Cleries, ha visitado las nuevas instalaciones de la Residencia Sant Pere de les Fonts, que ha aumentado su capacidad con un pabellón adicional destinado a albergar 36 camas, más espacio habilitado para el entretenimiento y rehabilitación de los usuarios, una zona de lavandería, comedores, etc. Esta remodelación del centro geriátrico, acreditado por el Institut Català d'Assistència i Serveis Socials, supone una mayor demanda térmica que queda abastecida por la combinación de los equipos de microgeneración y condensación, utilizando gas natural como combustible.

La tecnología de la microgeneración consiste en la producción combi-



nada de calor y electricidad a partir de la energía primaria de un combustible, siempre con potencias inferiores a los 50 kW. Así, los equipos de microgeneración constan de un sistema generador de electricidad y adicionalmente aprovechan el calor producido en el proceso para abastecer las necesidades térmicas de la instalación.

La utilización de ambas tecnologías de forma combinada permite alcanzar un rendimiento global de la instalación más elevado. En la instalación de la Residencia Les Fonts se hace trabajar el equipo de microgeneración Dachs

alimentando un depósito acumulador de ACS de 1000l de capacidad. En paralelo, la caldera de condensación Brötje EcoTherm Plus, con una potencia nominal de 110 kW, alimenta los diversos circuitos de calefacción y el depósito acumulador de ACS de 200l de la instalación existente. Para garantizar el correcto funcionamiento hidráulico se incluye una botella de equilibrio o separador hidráulico entre la caldera y los circuitos de consumo.



agenda

MCE 2012: todo está listo para la próxima edición

Favorecer el encuentro entre la demanda y la oferta y el desarrollo del business es el objetivo que, una vez más, guía la preparación de la 38ª edición de MCE – MOSTRA CONVEGNO EXPOCOMFORT, manifestación líder mundial en instalaciones civiles e industriales, en la climatización y en las energías renovables, prevista del 27 al 30 de marzo de 2012 en la Feria de Milán.

La valorización energética en el sentido más amplio de innovación e investigación es el driver de la próxima edición que, ya desde ahora, se presenta bajo los mejores auspicios: son más de 2.000 las empresas expositoras a pocos meses de la apertura, tanto en lo tocante a número como a superficie, sin olvidar todo el recinto ferial ocupado, son datos que dan testimonio del rol de referencia mundial que sigue desempeñando la manifestación.

VALORIZACIÓN ENERGÉTICA

La valorización energética ¿es la vía para un futuro más sostenible? ¿Qué importancia revisten las fuentes renovables en el mix de energías? ¿Cuáles son las soluciones óptimas para cumplir los objetivos europeos previstos

para 2020? Tales son las cuestiones en que se centrará el debate de MCE 2012 con "Zero Energy 2020: Hacia la Integración" el fil rouge de la próxima edición desde el punto de vista expositivo, congresual y de iniciativas, para ayudar a todo el sector a conocer las dinámicas, las tecnologías, las normas y el mercado del cual depende el futuro energético no sólo de nuestro país sino también de toda la colectividad.

"El tema 2012 –declara Massimiliano Pierini, Business Unit Director de Reed Exhibitions Italia– quiere poner en evidencia un enfoque innovador para construir que abarca todos los ámbitos de nuestra manifestación: calor, frío, agua y energía. El incremento del número de empresas registradas hasta este momento confirma la importancia que revisten estos temas en todos los sectores de nuestra manifestación cuyo denominador común es invertir en la investigación para poner a punto productos y soluciones capaces de reducir los consumos energéticos y desarrollar nuevos sectores de mercado".

Desde este punto de vista se han estudiado numerosas iniciativas que animarán MCE 2012. Ante todo el programa de seminarios, puesto a punto por el Co-

(Pasa a página 16)

Se celebra el primer Congreso de GNL: Mercados, Operativa y Alternativas de Futuro

Los próximos 12 y 13 de abril tendrá lugar la primera edición del Congreso de GNL: Mercados, operativa y alternativas de futuro del GNL. Organizada por la Fundación Ingeniero Jorge Juan esta edición reunirá a los principales expertos en GNL de las distintas compañías energéticas españolas. Durante las Jornadas se presentará la realidad de este mercado en alza, desde la descripción de los propios buques metaneros, terminales de licuefacción y regasificación, pasando por nuevos proyectos, mercados nacionales e internacionales y una amplia visión de futuro.

Organizado por:



FORMANDO FUTURO

1er CONGRESO DE GNL: MERCADOS, OPERATIVA Y ALTERNATIVAS DE FUTURO DEL GNL

Expertos en GNL de las distintas compañías energéticas españolas nos introducen en este mercado en alza, desde la descripción de los propios buques metaneros, terminales de licuefacción y regasificación, pasando por nuevos proyectos, mercados nacionales e internacionales y una amplia visión de futuro.

En colaboración con:



Patrocinado por:



FECHA Y HORARIO
12 de abril: 09:30 - 19:00 h.
13 de abril: 09:30 - 14:00 h.

LUGAR DE CELEBRACIÓN
Instituto de la Ingeniería de España
(C/ General Arrando, 38 Madrid)



Más información en la página web www.ingenierojorgejuan.com o en el Tel. 915751024

El Congreso cuenta con el patrocinio de Stream (sociedad conjunta entre Repsol YPF (50 por 100) y Gas Natural SDG (50 por 100) creada en 2005, centrada en el aprovisionamiento, transporte, comercialización mayorista y trading de GNL y Unión Fenosa Gas.

Asimismo en la organización colaboran la Asociación de Ingenieros Navales Oceánicos de España y el Colegio de Ingenieros Navales y Oceánicos.

El Congreso tendrá lugar en Instituto de la Ingeniería de España, en Madrid en dos jornadas, el día 12 de abril (de 9,30 horas a 19.00 horas) y el 13 de abril (de 9.30 horas a 14.00 horas).

Para más información e inscripciones dirigirse a Fundación Ingeniero Jorge Juan, Castelló, 66-6º, 2801 Madrid, teléfono 915751024, correo electrónico: fundacioningenierojorgejuan@gmail.com o web www.ingenierojorgejuan.com.

avizor
Telemetría para el Gas



Controle cómodamente el nivel de gas sin necesidad de salir al exterior. El nuevo Avizor le informará del nivel en todo momento en tiempo real. En caso de caer el nivel de gas por debajo del 30% el equipo activará una alarma acústica y visual para que el control de su depósito sea una tarea cómoda y segura.

Un gran cheff, un gran equipo, y un sistema automático de aviso de nivel de gas... ...un cliente satisfecho

- Información continua de su stock de gas sin necesidad de salir al exterior.
- Control de medición vía Radio.
- Ideal para azoteas o zonas de difícil acceso.
- Doble aviso sonoro y luminoso intermitente para cursar pedido de gas.
- Opción de control telefónico vía GSM.
- Compatible con todo tipo de niveles.



IFEMA convoca la Semana Internacional de la Construcción

IFEMA presenta la primera edición de la Semana Internacional de la Construcción, que se desarrollará del 8 al 11 de mayo, en Feria de Madrid, y que estará protagonizada por tres certámenes plenamente consolidados en el calendario ferial de Madrid: CONSTRUTECH, Salón Internacional de la Construcción; VETECO, Salón Internacional de la Ventana y el Cerramiento Acrilado, y PIEDRA, Feria Internacional de la Piedra Natural.

La celebración, por primera vez en Madrid, de la Semana Internacional de la Construcción constituye una clara apuesta de IFEMA por este sector. Precisamente, el proyecto tiene como objetivo aportar una plataforma eficaz de promoción y comunicación, que contribuya a la dinamización de los sectores representados, en un momento especialmente necesario dado el contexto actual. Para ello se han querido sumar los activos y capacidad de convocatoria de cada uno de los tres certámenes para perfilar una herramienta que contribuya a los intereses comerciales de estas industrias, dando valor añadido tanto a las empresas participantes como a todos los profesionales del ámbito de la construcción.

Se trata por tanto de un proyecto común para reforzar la imagen y objetivos del sector, que cuenta con el respaldo de un amplio Comité Asesor, integrado por las principales asociaciones y entidades del sector. No obstante, y con el fin de mantener la identidad y especificidades de cada uno de los certámenes de la I Semana Internacional de la Construcción, la Organización cuenta con el apoyo y asesoramiento de los respectivos Comités Organizadores.



(Viene de página 15) mité Científico Next Energy presidido por un representante del Politécnico de Milán, Departamento Best, que propone tres seminarios institucionales que suscitan enorme interés. Se empezará con la segunda edición de "FCE - Forum Nacional sobre la Certificación Energética de los Edificios", en colaboración con CTI - (Comité Termotécnico Italiano): tras el enorme éxito cosechado en la primera edición celebrada los días 14 y 15 de junio de 2011, representa una oportunidad de puesta al día en lo tocante a la situación de las normas y de la aplicación de la certificación en nuestro país. Seguirá, "Instalaciones y sostenibilidad medioambiental en las grandes arquitecturas internacionales", un panorama de los ejemplos más importantes de arquitectura integrada a nivel mundial con la participación de acreditados speaker extranjeros. Para terminar, un enfoque del "Fotovoltaico y Solar Térmico: parte de un sistema energético integrado" el mix energético indispensable para una valorización del futuro, tema sinérgico del panorama expositivo de MCE 2012 que, para esta edición dedica al sector del fotovoltaico, presente desde siempre en la manifestación, un área especial ofreciendo así un recorrido de visita dedicado a operadores profesionales, instaladores, proyectistas y responsables de tomar decisiones.

Se han confirmado "Recorrido Eficiencia e Innovación 2012" y "Hacia la Clase A 2012", las dos iniciativas diferentes pero sinérgicas que cosecharon un amplio éxito en 2010, destinadas a resaltar los productos y las soluciones de excelencia de las empresas expositoras, en lo tocante a la valorización energética y a las novedades.

La gran caldera para reposición existe



Saunier Duval
Siempre a tu lado

ISOFAST CONDENS F35

Condensación y altas prestaciones en una nueva caldera diseñada a su medida

- 35 kW
- Microacumulación MICROFAST®
- ★★★ EN 1320 confort ACS
- Mando a distancia vía radio (sin cables)
- Extremadamente silenciosa
- Llenado automático
- 38 cm de fondo



La nueva ISOFAST CONDENS F35 es una caldera de condensación, de gran potencia y alto rendimiento realmente compacta, ideal para sustitución de calderas antiguas en espacios limitados. La auténtica microacumulación MICROFAST®, mantiene estable la temperatura del agua caliente en variaciones bruscas de caudal y consumos simultáneos. Ya no hay excusas para renunciar al ahorro de energía y disfrutar del máximo confort.

902 45 55 65 · info@saunierduval.es · www.saunierduval.es

Soluciones eficientes. Calefacción. Climatización.