



Especial Calefacción y fontanería

23 de octubre de 2021

elCorreoGallego

Soluciones en calor

DISLUME



Chimeneas



Estufas



Insertables



ESPECIALISTAS EN BIOMASA
Y ENERGÍAS RENOVABLES

SERVICIO DE
ASISTENCIA
TÉCNICA



www.dislume.com



Hecho para el fuego

Polígono da Picaraña - Nave 38 - 15980 Padrón

☎ 981 074 541 ☎ 653 392 806 • ventas@dislume.com



Bajar algún grado el termostato o utilizar sólo el agua caliente cuando es necesario ayudan a reducir las facturas. Foto: Freepick

¿Qué tendencia vivirá la calefacción este invierno?

Tras un incremento brusco del consumo en 2020, todo apunta a que se reducirá drásticamente por la escalada de los precios

Después de un 2020, en el que en España se disparó el consumo de calefacción, la duda salta antes de encarar un nuevo invierno: ¿que sucederá este año?. Inmersos aún en la salida de la crisis económica que se ha derivado de la pandemia de la covid-19 y con unos precios de la electricidad que no paran de subir, todo apunta a que habrá un cambio drástico en el comportamiento de los hogares nacionales.

En este sentido, el año pasado, en un estudio realizado por Tado⁹ a 300.000 viviendas europeas, en el territorio se apreciaba uno de los mayores crecimientos de todo el continente, con una subida del 22,4 %, sólo superados por Italia.

La principal consecuencia de este salto brusco se derivó del teletrabajo, ya que al pasar más horas en casa, esto también derivó en una mayor necesidad de mantener una temperatura constante en el hábitaculo durante más horas.

Ahora, en este próximo invierno, con la recuperación del trabajo presencial, así como la influencia que están teniendo en los bolsillos los récords de precios de la energía, toda apunta a que no sólo se volverán a cifras anteriores, sino que estas incluso podrán caer algún más.

En este sentido, cabe destacar, que tanto la calefacción co-

mo la refrigeración representan en Europa la mitad del consumo energético, por lo que será algo que repercutirá mucho en el precio que se paga en la facturas de final de mes.

A mayores, tanto los sistemas calefactables como el agua caliente simbolizan, aproximadamente, tres cuartas partes del consumo energético de un hogar y, por otra parte, dos tercios del utilizado para ello de los edificios residenciales siguen procediendo de los combustibles fósiles.

Por lo tanto, uno de los grandes retos para reducir esos precios y trabajar por un mejor medio ambiente será la apuesta, cada vez más decidida, por las renovables.

Asimismo, estas circunstancias llevarán a que se encuentren fórmulas de todo tipo para poder pagar menos por estos sistemas, necesarios para el confort y el bienestar de la sociedad. Bajando algún grado innecesario al termostato (muy recomendables para esto son los dispositivos inteligentes), utilizar la calefacción sólo cuando es estrictamente necesario o airear el hogar durante un periodo corto de tiempo (quince minutos bastan) son algunas de las opciones más fáciles de adoptar y que permiten una rebaja grande para cualquier vivienda familiar media.



COA NOSA DIVERSA FLOTA
CHEGAMOS A TODAS PARTES
GASÓLEO CALEFACCIÓN

PARTICULARES - EMPRESAS
RESIDENCIAS - COLEXIOS

PEDIDOS
981 512 026

Ponte Ulla 15885 Vedra (A Coruña) administracion@grupoulla.es

- INDUSTRIAL
- AGRÍCOLA
- AUTOMOCIÓN
- CALEFACCIÓN



Gasóleos
San Benito

¡¡¡ Llámenos, le atenderemos gustosamente!!!

Garantía de calidad de servicio y de cantidad en su suministro

981 513 076
RODIÑO - BOQUEIXÓN

GASÓLEOS A DOMICILIO



Adaptamos mecanismos a cualquier sistema de climatización para la eliminación de gérmenes

Instalaciones de aire acondicionado

Sistemas de ventilación

Eliminación de gérmenes

NO a virus
NO a bacterias
NO a microorganismos

Rosalía de castro 15 1-d • Milladoiro
 albertovillaverde@alviclima.com

663 281 087
 www.alviclima.com

R.I.G.A 15025060

Aforrar problemas este inverno non ten prezo.

- > 30% de aforro de gasóleo
- > Paga en 3 meses sen intereses
- > Mantemento da túa caldeira gratis para sempre
- > Asesoramento profesional coa garantía de Galuresa

**Gasóleo
Calefacción
de**
Galuresa

Somos diferentes.
O noso gasóleo e servizo tamén.
Contámosche todos os detalles?

981 569 970
galuresa.com/calefaccion



Importantes objetivos energéticos para 2023

En su objetivo de apostar por las energías renovables, Teresa Ribera, vicepresidenta tercera del Gobierno, indicó esta semana que el objetivo nacional, para los próximos dos años, es alcanzar los 500.000 techos solares y 1.200 comunidades energéticas.

Las declaraciones de la ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico se produjeron en el marco del Foro Solar de UNEF, un evento de la solar fotovoltaica que se celebró en Madrid. "La experiencia de la energía fotovoltaica, que es servicio, industria y muchas cosas más, es clave para la transición energética", subrayó.

Asimismo, también destacó la importancia de las subastas renovables y los cambios que incorporan frente a otras convocatorias, con la mente puesta en los retos fijados para 2023.

Por otra parte, con motivo de la celebración del evento, el presidente de la Unión Española Fotovoltaica, Rafael Benjumea, hizo hincapié en el es-



ESPAÑA. El reto del Gobierno es alcanzar los 500.000 techos solares y 1.200 comunidades energéticas. Foto: Freepick

pecial momento que se vive en la lucha de cambio climático y en la necesidad, precisamente por la urgencia de actuar, de hacer las cosas de manera impecable desde el punto de vista ambiental y con la máxima responsabilidad social, para que sea, de verdad un cambio de inflexión.

Otro punto que se ha tenido

en cuenta ha sido la subida de la electricidad. En este sentido, la fotovoltaica "es la solución al encarecimiento de la factura de la luz", el director general de UNEF, José Donoso. "Los ciudadanos debemos exigir a las administraciones una apuesta decidida por una transición ecológica justa y sostenible", concluyó.

BiEnergy e+10, nuevo gasóleo con Codisoil

El mundo de la energía exige sistemas cada vez más limpios y eficientes, debido a ello se ha desarrollado un nuevo gasóleo de calefacción: el BiEnergy e+10 de Repsol, que reduce el consumo y las emisiones a la atmósfera, equiparándose y superando en muchos casos al gas natural y a los demás sistemas de calefacción actuales.

Considerado como el producto energético del futuro, consigue ahorros de un 5% en las calderas convencionales y de un 30 en las nuevas de condensación, además de reducir las emisiones de óxido de nitrógeno (20%) y azufre (98%).

El BiEnergy e+10 es un combustible de última generación que se ha mostrado como la mejor fuente de energía, especialmente para calderas domésticas con tecnología de condensación y quemador de llama azul, permitiendo obtener un rendimiento máximo y un mínimo mantenimiento.

Supera las exigencias de los principales fabricantes y se adapta a los más altos estándares exigidos en Europa, con ni-



EXPERIENCIA. La empresa gallega lleva casi treinta años suministrando gasóleo a los hogares gallegos. Foto: Codisoil

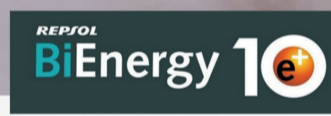
veles más restrictivos incluso que los del gas natural.

Con este gasóleo, la escala de rendimiento de los diferentes sistemas de calefacción sufre una modificación importante, volviendo a situarse como el mejor sistema frente a otras energías.

En Galicia, Codisoil, distribuidora de gasóleo a domicilio

desde 1992, se encarga de llevar este novedoso producto a los hogares de la comunidad.

Además, la empresa también presta servicios de limpieza de depósitos, pruebas periódicas, revestimientos y conversión a doble pared de depósitos, desatascos, limpieza industrial, gestión de residuos, vaciado de fosas y distribución de AdBlue.



Nuevo gasóleo de calefacción de Repsol:
Más ahorro y menos contaminación

Descúbrenos en:
www.codisoil.com

Pontevedra 986 34 25 76
Ourense 988 25 61 62
Lugo 982 44 16 79
A Coruña 981 69 29 65



✓ Gas ✓ Calefacción
✓ Fontanería ✓ Energías renovables

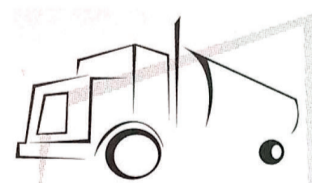
Avda. da Mahía, nº 47, local 3
15220 Bertamirás - Ames
antoniobalayo@gmail.com
T. 622 454 677 - 685 859 210 - 981 935 456

Colaborador
gasNatural



CALEFACCIÓN • MANTENIMIENTO
FONTANERÍA • GAS

Castiñeiríño, 46 (Baixo) • Santiago • T. 609983 550



TRANS. UNIÓN DEZA

GASÓLEOS A DOMICILIO A-B-C

A Estrada - 670 715 706 • transuniondeza@gmail.com



• FONTANERÍA
• CALEFACCIÓN
• CLIMATIZACIÓN • GAS

URGENCIAS 24 H.
669 050 000

C/ Sánchez Freire, 49-53 bajo • Santiago
T. 981 599 860



INSTALACIONES E MANTENIMENTOS

ÁNGEL
VEIRAS VARELA

Fontanería - Instalaciones térmicas Ordes - A Coruña
Gas - Productos petrolíferos T. 696 484 133



• Fontanería
• Calefacción
• Instalaciones y reparaciones

M. MOURULLO

636 798 430

Conseguir un 74 % de renovables, el gran reto para la próxima década

El cambio de modelo pasa por instalaciones de autoconsumo distribuidas y las grandes plantas

Durante la próxima década, España se enfrenta al mayor cambio en su modelo energético del último siglo. En apenas diez años, el sector eléctrico pasará de contar con un 44 % de electricidad renovable (2020) a un 74 % (objetivo 2030). Las altas tasas de implantación de energías limpias, que obligarán a instalar del orden de 5.400 megavatios (MW) anualmente, han provocado la preocupación de distintos colectivos.

A pesar de este miedo, esta renovación de los sistemas pasará por las pequeñas instalaciones de autoconsumo, más distribuidas, y las grandes plantas, necesarias para asegurar costes competitivos gracias a las economías de escala. El respeto a la biodiversidad y la minimización del

impacto ambiental es una máxima para todas estas instalaciones, siendo las Administraciones Públicas las garantes de este compromiso.

En esta línea ambiciosa, el pasado 2019 fue un año récord en la instalación de potencia renovable, con cerca de siete gigavatios (GW) que se conectaron a la red. Con todo, en el camino que se ha marcado para la próxima década, el ritmo de crecimiento no será tan acusado, pero será necesaria la incorporación de más de cinco GW anuales para alcanzar las metas fijadas para 2030.

Estos retos obligan al Gobierno a elaborar una hoja de ruta que incorpore de forma equilibrada las distintas tecnologías. Adicionalmente, será la combinación de

grandes centros, necesarios para incorporar un número relevante de MW a precios competitivos, con otros pequeños espacios distribuidos, que acercarán la producción a la demanda, lo que nos permitirá alcanzar los propósitos señalados.

UN SISTEMA SOSTENIBLE. Según las últimas previsiones, las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) tendrán este 2021 una subida histórica a nivel mundial debido a un mayor uso del carbón, derivado de los altos precios del gas natural. Esta circunstancia, por tanto, aleja al país de los objetivos marcados de descarbonización para luchar contra el cambio climático.

Adicionalmente, según el



Parque eólico en Asturias con el que logra triplicar su capacidad energética. Foto: Iberdrola

GRANDES PROYECTOS

ESTUDIOS PARA VIABILIDAD

••• La UE y, en concreto, España tiene unos altos estándares de protección medioambiental y de sostenibilidad. La Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental y la Directiva europea 2011/92/CE garantizan el compromiso de los proyectos que deben realizar numerosos estudios para minimizar su impacto en el entorno.

••• La distancia a núcleos urbanos, a masas de agua y zonas inundables, a humedales RAMSAR, zonas ZEPA, autopistas salvajes... son algunas de las variables que se analizan para la viabilidad y conveniencia de los distintos planes.

informe "Avance de las emisiones de GEI", de 2019, el sector eléctrico había logrado una reducción de emisiones del 35 % (respecto a los niveles de 1990) gracias a la incorporación masiva de renovables, a diferencia de otros sectores como el transporte (que incrementó sus emisiones un 53 %) o el residencial (subida del 56 %). Por ello, las energías limpias son la única vía para alcanzar los retos de la reducción de las emisiones de carbono y rebajar la dependencia actual de las importaciones energéticas.



Os Carballos
GASÓLEOS

25
más de años
AL SERVICIO DEL CLIENTE

Gasóleo a domicilio

Distribuimos gasóleo del tipo A y B

www.gasoleosocarballos.es

El gasóleo que necesitas, cuando lo necesitas y donde lo necesitas.
Desarrollamos un completo servicio de distribución de gasóleo a domicilio con el que podrás obtener el producto que estás buscando exactamente de la forma en que lo necesitas. Ponte en contacto con nosotros y resolveremos cualquier duda que tengas.



Gasóleo para calefacción



Gasóleo agrícola



Gasóleo industrial

Calle Os Carballos, s/n - Ctra. N-550, Km. 44
Deixebre · Oroso (A Coruña) · info@gasoleosocarballos.es



☎ 981 680 606 📞 656 966 453



GASOLEOS VALLO S.L.

VENTA Y DISTRIBUCIÓN DE
HIDROCARBUROS A DOMICILIO
DE GASÓLEO A, B Y C.



Camanzo - Vila de Cruces Dombodán - Arzúa | PEDIDOS **986 583 657** • OFICINA **881 010 491** • gasoleos@cltvallo.com • [f Gasoleos vallo](https://www.facebook.com/Gasoleosvallo)

PassivHaus, viviendas de consumo casi nulo

JOSÉ M. RAMOS
Cee

Reducir el gasto energético es un reto inaplazable ante la continua subida del precio de la electricidad. Esto ya es posible con el sistema de construcción PassivHaus, pensado para lograr el máximo ahorro energético y reducir el consumo en calefacción y aire acondicionado hasta un noventa por ciento.

Para lograrlo, el sistema PassivHaus se basa en cinco características esenciales: elevado aislamiento térmico de la envolvente de la edificación; ausencia de puentes térmicos; hermeticidad al aire interior; puertas y ventanas de altas prestaciones y sistemas de ventilación con recuperador de calor.

En Suministros Lar, de Cee, disponen ya de todos los materiales necesarios para construir una vivienda PassivHaus: aislamientos, ventilación controlada, cintas expansivas y adhesivas para la colocación de ventanas; tejas



Expositor de materiales para construir una vivienda con el sistema PassivHaus en Suministros Lar, de Cee. Foto: S. Lar

con placa fotovoltaica... Aseguran que este modelo constructivo, además de un notable ahorro energético, garantiza "una mayor calidad de vida, dado que incorpora un sistema de renovación del aire permanente y además se eliminan los mohos y humedades, al tiempo que impermeabiliza y aísla el suelo im-

pidiendo así la filtración del peligroso gas radón".

Aunque el coste de la construcción puede encarecerse un 10%, éste se verá amortizado en pocos años con el ahorro energético. Además, no serán necesarios los tradicionales sistema de calefacción, ya que bastará con un equipo de apoyo de bajo consumo.

Grado Zero, soluciones energéticas óptimas

Procurando soluciones térmicas eficientes, desde Grado Zero Enerxía están a apreciar un cambio de tendencia na sociedade actual: "A xente quere ter unha temperatura constante durante as 24 horas e os 365 días do ano e iso ten un custe, polo que cada vez máis se preocupan polo illamento das casas", sinala Anxo, xerente da empresa.

Por iso, froito da súa experiencia, traballan coas mellores marcas do mercado para conseguir o confort que precisa un fogar. "Se é unha vivenda que se constrúe dende cero, asesoramos ao cliente para que adapte á instalación para que os custes sexan mínimos á hora de quentala. Mentres tanto, se é antiga ou rehabilitada, cortamos o problema que haxa coa renovación do ambiente, para recuperar un aire limpo e a partir de aí obter beneficios", detalla.

Ademais, cita, coa subida dos custes da enerxía, están a recibir moitos encargos de persoas que buscan maneiras de que este incremento re-



Están especializados en adaptar os sistemas dos fogares. Foto: ECG

percute menos na súa factura. "Pidennos, por exemplo, adaptar paneis fotovoltaicos ou bombas de calor", remarca. Especialmente destacable é este último sistema, xa que se ven é moi cómodo e moi limpo, "como produce tanta enerxía e ante tanta demanda, o aumento dos prezos están a afectarlle máis".

Con todo, esta non é o único crecemento que están a sufrir, xa que dende o sector acusan unha escalada sen control do prezo dos materiais. "Estamos a afectar a todos, tanto á construción como ás empresas que a rodean. Contabas cuns presupostos e con estas subidas limitan moitísimo os orzamentos", conclúe.

- Fontanería • Calefacción • Gas • Solar
- Mantementos • Gases Fluorados
- Renovación do aire
- Estudos de aforro de enerxía
- Certificado edificios Passivhaus

GRADO ZERO

enerxía

Tlf. oficina 981.560.454 / 609176041 • Tlf. 696 999 817

www.gradozero.es

Cidade do transporte N°68 Calle B Pol. Ind. Tambre • 15890 Santiago de Compostela

info@gradozero.es

Grado Zero Enerxía

ELECTRICIDAD

CALEFACCIÓN • ILUMINACIÓN

Ponte de Sar 55, bajo.
15702 Santiago de Compostela
696 663 698 • 981 572 751
elcalux@elcalux.com • www.elcalux.com

EL COMBUSTIBLE MAS ECONOMICO

Pinot®

Pellet para estufas calefactoras

Bastavales - Brión - 15280 A CORUÑA
T. 981 888 696 - 981 888 797 - info@pinot.es

www.pinot.es

La calidad tiene un precio.
Un precio no siempre
tiene la calidad

Financiamos a tu medida
larcee.com



Estufa Audax

- Potencia 6,9kw
- Aislamiento vermiculita
- Wifi opcional
- Eco modulación

915€

Construcción baño bricolaje biomasa ferretería electrodomésticos muebles cocina

PassivHaus

Viviendas sostenibles y eficientes
Tenemos todos los materiales
Consumo energético casi nulo



Copan la demanda de energía la calefacción y la refrigeración en la UE

Ambos sistemas representan un 50 por ciento de las necesidades de los Estados miembros

Con un objetivo de establecer un sistema energético sostenible, competitivo, seguro y descarbonizado, la UE ha establecido una Estrategia de la Unión de la Energía que marca unos ambiciosos objetivos para el territorio. En particular, aspira a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en un 40 % como mínimo para 2030 respecto a 1990, aumentar la proporción del consumo renovables en un 32 % como mínimo y conseguir un ahorro grande, mejorando así la seguridad energética, la competitividad y la sostenibilidad.

En este sentido, la Directiva 2012/27/UE del Parlamento Europeo y del Consejo establece un objetivo de eficiencia energética de al menos un 32,5 % de ahorro a nivel con-

tinental para 2030.

La calefacción y la refrigeración es el sector más significativo del uso final de energía, pues representa en torno a un 50 % del total de la demanda energética de la UE, siendo los edificios los responsables del 80 % de dicho total. Por ello, a fin de garantizar una «transición energética» a todos los niveles administrativos, resulta fundamental determinar el potencial de eficiencia para conseguir un ahorro en todos los Estados miembros y armonizar las políticas.

El artículo 14 de la Directiva 2012/27/UE (Directiva de eficiencia energética) exige que cada Estado miembro lleve a cabo y notifique a la Comisión una evaluación completa del potencial de una calefacción

y una refrigeración eficientes con miras a promoverlas.

Para ello, los países debían efectuar un primer estudio completo a más tardar el 31 de diciembre de 2015 y notificarlo, el cual debe actualizarse y presentarse a la institución cada cinco años, previa petición de la Comisión.

Tras este primer paso, el Centro Común de Investigación (JRC) analizó el primer conjunto de evaluaciones completas y concluyó que podrían beneficiarse de la recopilación de nuevos datos, descripciones del nuevo potencial de ambos sistemas, y una mejor interacción entre las administraciones nacionales y locales.

De este modo, mediante carta de 8 de abril de 2019, la Comisión pidió que se pre-



Pretenden determinar el potencial de eficiencia para conseguir un gran ahorro. Foto: Freepick

sentasen nuevas tasaciones completas y actualizadas para el 31 de diciembre de 2020.

Con esta premisa, desde la Comisión se ha reconocido la necesidad de establecer requisitos más claros para la recogida y el tratamiento de los datos y de permitir a los Estados que centren su análisis en formas de calefacción y refrigeración pertinentes a nivel local, desde un punto de vista tecnológicamente neutro.

Así, el Reglamento Delegado (UE) 2019/826 simplifi-

ca los requisitos de las evaluaciones y los armoniza con la legislación actualizada relativa a la Unión de la Energía, en particular, con la Directiva sobre la eficiencia energética de los edificios, la Directiva de eficiencia energética, la Directiva (UE) 2018/2001 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre energías renovables y el Reglamento (UE) 2018/1999 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la gobernanza.

En concreto, la preparación del análisis debe estar estrechamente relacionada con la planificación y presentación de informes establecidas en el Reglamento (UE) 2018/1999 y basarse en evaluaciones anteriores en la medida de lo posible. En esta facilitación del trabajo, los países pueden presentar los resultados de las evaluaciones completas a través de una plantilla de informes facilitada por la propia Comisión Europea.

Disfrute de su hogar, instale comodidad



PROYECTOS E INSTALACIONES DE GAS NATURAL Y GAS PROPANO

calefacción / agua caliente cocción

SOCO GAS, S.A.

DESDE 1986
CREANDO CONFORT



Polígono Novo Milladoiro
C/ Palmeiras, 61 A1 - AMES - A Coruña
T. 981 524 696 - F. 981 524 644
administracion@socogas.es



www.socogas.es



Especialistas en instalaciones fotovoltaicas

- Electricidad • Fontanería
- Calefacción • Energías Renovables

Calle López Ardeiro, 1 • Negreira (A Coruña)
T. 981 88 17 97 • M. 606 349 346 • 606 349 347

www.instalacionescepa.es

Mantenimiento e instalaciones de fontanería, calefacción y gas

Insacal, S. L.

Pardiñeiros, 2 bajo • Milladoiro - Ames (A Coruña) • T. 981 530 224 - M. 610 530 224 • insacalsl@gmail.com

SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

WOLF - ELCO - RENDAMAX
VISSMANN - HARGASSNER
BALTUR - ADISA - TIFELL



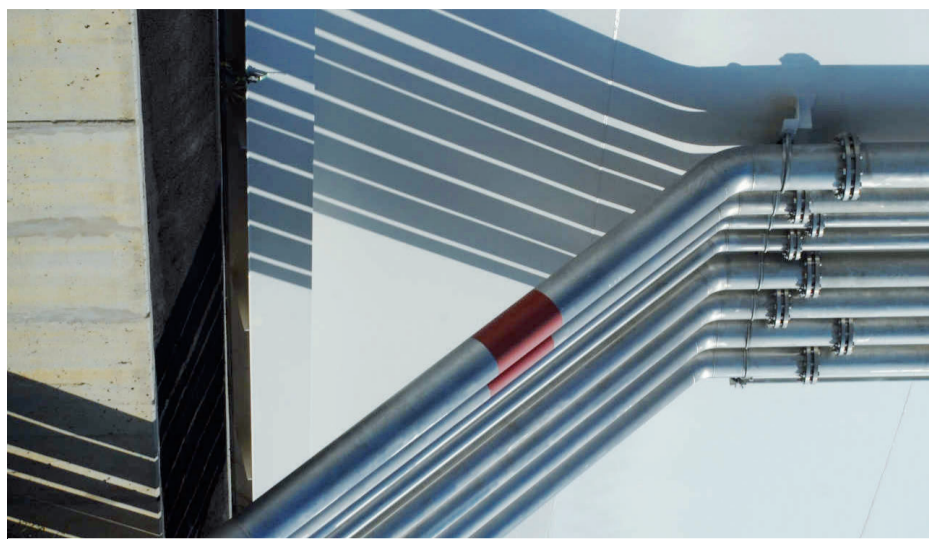
Venta y reparación de todo tipo de electrodomésticos

FEMABLAN

Travesía República Dominicana, 7 Bajo - A Coruña

981 070 084 618 695 10

Empresa especializada en servicio de mantenimiento y reparación de calderas



PANORAMA. España debe cumplir los retos marcados a 2030 y 2050, respectivamente. Foto: ECG

Un mayor compromiso para calefactar el hogar

Las nuevas normativas se encaminan hacia una clara apuesta por las energías renovables

En una época en la que existe una clara tendencia hacia las energías renovables, en una línea de mayor compromiso por el medio ambiente, las nuevas normativas se orientan hacia unas políticas más restrictivas con la exigencia de los rendimientos y emisiones, tanto en instalación como en la fabricación. En este sentido, el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec) 2021-2030, marca el posicionamiento de liderazgo de España en las energías y tecnologías limpias.

Siguiendo esta línea, en el BOE del pasado 21 de mayo se publicaba la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética, estableciendo objetivos muy importantes y ambiciosos, con la mirada puesta en el 2030: reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en, al menos, un 23 % respecto del año 1990; alcanzar una penetración de energías de origen renovable en el consumo de energía final de, como mínimo, un 42 %; lograr un sistema eléctrico con, por lo

menos, un 74 % de generación a partir de energías de origen renovable; y mejorar la eficiencia energética disminuyendo el consumo de energía primaria en, al menos, un 39,5 % con respecto a la línea de base conforme a normativa comunitaria.

De igual modo, antes de 2050 y en todo caso, en el más corto plazo posible, España deberá alcanzar la neutralidad climática y el sistema eléctrico deberá estar basado, exclusivamente, en fuentes de generación de origen renovable.

Este proyecto ha llevado, por ejemplo, a la obligatoriedad de instalación de calderas de condensación y bajas emisiones y al uso de energías renovables como la biomasa, energía solar o bombas de calor de alta eficiencia, como generadoras de energía para el hogar.

Con estas demandas, han surgido nuevas necesidades, como es la de trabajar en instalaciones de baja temperatura, tanto por ahorro de combustible, como por confort, adaptando los componentes

de la instalación, tanto los del propio proceso de montaje como los generadores de calor/frío que se deben plantear, diseñar y elegir para las nuevas condiciones de trabajo.

DIMENSIONADO INSTALACIÓN BAJA TEMPERATURA. Dimensionar una instalación es cubrir la demanda térmica del recinto que queremos calefactar. Desde el punto de vista de los radiadores, se trata de calcular el número de elementos necesario para que el conjunto sea igual o ligeramente superior que la carga térmica del recinto.

La energía cedida por el emisor varía según el salto térmico utilizado. Hasta diciembre del 2000 era de 60 grados centígrados, pero a partir de esa fecha, se calculaba a cincuenta y ahora, con la modificación del RITE, aplicable desde el 1 de julio de 2021, el cálculo hay que hacerlo a treinta grados, aprovechando de esta forma todas las ventajas de los nuevos generadores de baja temperatura.



GARABAL INSTALACIONES

- MANTENIMIENTO
- SOLAR
- FONTANERÍA
- CONTRAINCENDIOS
- GAS
- AACC
- CALEFACCIÓN
- INGENIERÍA
- VENTILACIÓN

981 521 447

www.calefaccionesgarabal.com

RÚA DOS CARAVEIS, 10, VIDÁN
15706, SANTIAGO

Calefacciones PEREZ S.L.
Santomil, 25 - Santiago
T. 616 961 538 • 619 313 413 • 619 313 412

tembra instalaciones y proyectos
Avda. da Mahía, 26 • BERTAMIRÁNS
M. 619 572 863 • T. 981 813 167
tembra@tembra.es

leunam CALEMA SANTIAGO, S.L.
Rúa de Torrente, 20
Conxo - Santiago - calemasantiago@gmail.com
nfo@calemasantiago.com
606 026 977
981 520 348

- Mantenimiento y reparación de calderas de gas, gasóleo y biomasa
- Mantenimiento de comunidades

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL

EDILKAMIN Gabarrón fm
LASIAN LACUNZA BoschMarín
KARMEK ONE SGLZAIMA hergam

ROSFAVI ESTACIÓN DE SERVICIO
A Baña (A Coruña) • Servicio a domicilio gasóleos, A, B, C. esrosfavi@hotmail.com • Taller • Lavado y aspirado • Tienda
981 886 693
679 834 616

José Luis Louzao Boquete
(C. Luar) *Reparamos todas las marcas*
- FONTANERÍA
- CALEFACCIÓN
- GAS
- ENERGÍAS RENOVABLES
- ASPIRACIÓN CENTRALIZADA

José Luis Louzao Boquete:
Rúa do Lindeiro, nº 36 - Bajo - Santiago • 699 437 581 • 981 566 677

MCS **Manuel Solla Corbacho, s.l.** **INSTALADOR OFICIAL AUTORIZADO**

BIOMASA - PELLETS - LEÑA - ASTILLAS - BOMBA DE CALOR - AEROTERMIA
GEOTERMIA - ENERGÍA SOLAR TÉRMICA - ASPIRACIÓN CENTRALIZADA
CALDERAS DE GAS Y GASÓLEO - MAMPARAS A MEDIDA

Romero Donallo, 45 bajo. Telf./fax: 981 594 711 - Móvil: 609 801 746
SANTIAGO DE COMPOSTELA • sollacorbacho@hotmail.com

JAVIER FERNÁNDEZ CARRO **SERVICIO TÉCNICO DE ESTUFAS Y CALDERAS DE BIOMASA**

REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO

Extramundi de Arriba, 195 Padrón - A Coruña
Móvil- 675731419
637827307
FIJO -981811847
javier.fabrilor@gmail.com

FERLUX CALÒR BioCurve
FABRILOR DDCALDAIE MORETTIDESIGN