

RECORDA

Revista del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat | Primer trimestre de 2021 · any XXVII · Núm. 153



CONNECTA'T AMB EL GREMI!

Estigues al dia de les
novetats del sector i del Gremi.

SEGUEIX-NOS A LES
NOSTRES XARXES SOCIALS
@gibaixinstaladors



<https://www.instagram.com/gibaixinstaladors/>



<https://www.facebook.com/gibaixinstaladors>



<https://twitter.com/gibaix>

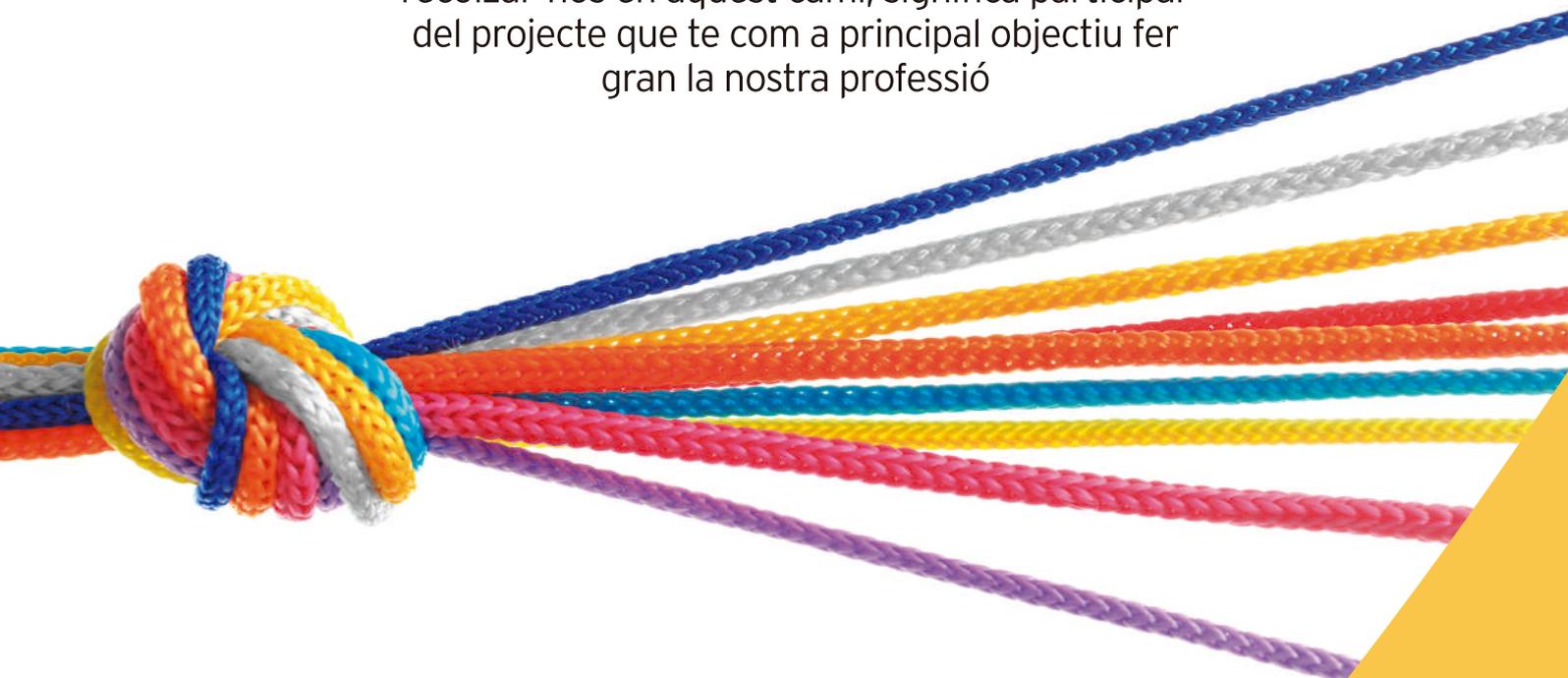


695 96 49 78



FES-TE SOCI COL·LABORADOR DEL GREMI

Compartim els valors amb qui ens acompanya i, recolzar-nos en aquest camí, significa participar del projecte que te com a principal objectiu fer gran la nostra professió



FEM PROFESSIÓ FEM FUTUR

DEMANA'NS INFORMACIÓ! TOT SÓN AVANTATGES

#gibaixfemfutur

www.gibaix.com
@giabixinstaladors

**GREMI D'INSTAL·LADORS
DEL BAIX LLOBREGAT**

Avda. de la Fama, 56-58
08940 · Cornellà de Llobregat
Tel. +34 934 744 746
info@gibaix.com



Núm. 153 | Abril 2021

RECORDA és una publicació del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat

Avinguda de la Fama, 56-58
 Polígon industrial Almeda
 Tel. 93 474 47 46
 08940 Cornellà de Llobregat
 info@gibaix.com

Responsable de la publicació:
 Xavier Asenjo

Cap de Redacció:
 Silvia Balcells

Coordinació:
 Gemma Perea

Continguts:
 Silvia Balcells, Gemma Perea

Disseny i Maquetació:
 Thinqery

Impressió:
 CENTRAL CATALANA D'IMPRESSIÓ DIGITAL
 Depòsit legal: D.LEGAL: B-42144-192

La direcció de RECORDA no es fa responsable de les opinions emeses pels seus col·laboradors doncs ho són a títol personal

www.gibaix.com

Segueix-nos a les nostres xarxes:

@gibaixinstaladors



SUMARI

- QUI SOM 04
- EDITORIAL 05
- A GIBAIX SEGURS DAVANT LA COVID-19 06
- PRODUCTOR DE RESIDUS OBLIGATORIETAT DE CONTRACTAR UN GESTOR DE RESIDUS 07
- EMPRESSES FRIGORISTES REGLAMENT DE SEGURETAT..... 08
- GIBAIX SOM AGÈNCIA CATALANA DE COL·LOCACIÓ NÚM. 0900000083..... 09
- FENIE ENERGÍA: AUTOCONSUM 10
- FENIE ENERGÍA: CREER EN LOS SUEÑOS ES CONSTRUIR EL FUTURO 11
- GABINET D'ENGINYERIA JM2B: MODIFICACIÓ DEL RITE..... 12
- ESCURA: ASPECTOS LABORALES DE LOS NUEVOS PRESU-PUESTOS GENERALES DEL ESTADO DE 2021..... 14
- SIGNEM NOUS CONVENIS! 15
- ENTREVISTA A NUESTROS VALORES: EL SOCIO FRANCESC RIBES 16
- XARXA 17
- ECOTIC: ECONOMIA CIRCULAR UN OBJECTIU COMÚ PEL FUTUR DE L'ECONOMIA I EL MEDI AMBIENT 18
- NOVELEC: DESINFECCIÓ AMB LLUMS UV-C 19
- COMERCIAL ELÉCTRICA DEL LLOBREGAT: LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA 20
- JUNKERS 21
- PLANA FÀBREGA: CONSELLS ÚTILS PER A L'INSTAL·LADOR 22
- BAXI: TOTES LES SOLUCIONS DE CLIMATITZACIÓ EN UN ARMARI COMPACTE 23
- CLIMALIFE: GESTIÓN DE RESIDUOS 24
- VAILLANT: AEROTÈRMIA, SOLUCIÓ MULTITASCA D'ORIGEN RENOVABLE 25
- CATALANA OCCIDENT: ASSEGURANCES 26
- TECLISA: LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS DE COMBUSTIÓN POR LA BOMBA DE CALOR DE AEROTERMIA 27
- STANDARD HIDRÁULICA: SISTEMA DE TUBERÍA MULTICAPA 28
- UPONOR: UPONOR LANZA UPONOR ECOFLEX VIP..... 29
- ETL: INTERPRETACIÓ I FIXACIÓ DEL SIGNIFICAT del silenci administratiu i efectes 30
- SCHNEIDER: LAS CLAVES PARA LA RECUPERACIÓN VERDE del sector eléctrico 31
- FORMACIÓ 32

FEM PROFESSIÓ FEM FUTUR



8.000
hores lectives
anuals



+1.700
alumnes
cada any



+500
empreses
oferim serveis

CURSOS PRIVADOS

- » Instalaciones térmicas en edificios (ITE)
- » Gas A y B
- » Agua
- » Petrolíferas
- » Reparador Conservador de frigoríficas
- » Electricidad: Cat. Básica y especialista

FORMACIÓ REGLADA

- » Ciclo Form. Grado Medio inst. elèctriques y automàtiques
- » Ciclo Form. Grado Superior en proyectos de instalaciones térmicas y fluidos.
- » Prueba de acceso a Ciclo Formativo de Grado Medio

CURSOS SUBVENCIONATS

COMPTABILITAT
GESTIÓ DE PIMES
EQUIPS DE TREBALL
TÈCNiques DE MKT I VENTA
HABILITATS DIRECTIVES I DE NEGOCIACIÓ
COMUNICACIÓ
ATENCIÓ CLIENT
PROTOCOL I RRPP
TRESORERIA
OFIMÀTICA
COMERÇ ELECTRÒNIC
CREACIÓ DE PÀGINES WEB
DISSENY ASSISTIT 2D
CATALÀ NIVELL C
ANGLÈS NIVELL 1
ALEMANY, JAPONÈS

CURSOS DEL SOC

ENERGIA SOLAR TÈRMICA I FOTOVOLTAICA
LLAUNERIA
CALEFACCIÓ I CLIMATITZACIÓ
FRIGORISTA
SOLDADURA
GAS

CURSOS TÈCNICS

MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS DE FRED I CALOR
REPARACIÓ DE CALDERES
AUTOMATISMES INDUSTRIALS
FRED INDUSTRIAL
ELECTRICITAT GENERAL
SOLAR TÈRMICA

SERVEIS

- » Defensa dels interessos dels nostres associats.
- » Reunions amb companyies i institucions.
- » Informació periòdica i actualitzada sobre lleis i reformes.
- » Impulsem iniciatives d'expansió del nostre sector.
- » Defensa i lluita contra l'intrusisme.
- » Actualització de normatives.
- » Sol·licituds de companyies elèctriques.
- » Facilitar la participació en convenis dels nostres agremiats.
- » Ser l'interlocutor directe amb ENDESA.
- » Venda de butlletins.
- » Llibreria especialitzada.
- » Realització de seminaris i jornades tècniques per als nostres associats.
- » Gestió de la documentació per a indústria.
- » Facilitar la gestió i tramitació de documentació necessària per a la inscripció al registre d'empreses de telecomunicacions del Ministeri de Foment.
- » Assessoria fiscal, laboral, comptable i jurídica
- » Amplia formació especialitzada i equivalent a Graus de Formació Professional.
- » Treballem per aconseguir condicions especials i úniques amb distribuïdors.
- » Servei d'auditoria de Riscos.
- » Servei de protecció de dades.
- » Servei de prevenció de riscos laborals.
- » Adherits a Conaif, Pimec, Fenie, Fegicat, Upmball i plataforma contra la morositat.
- » Som l'Agència de col·locació núm. 0900000083 del Servei Català d'Ocupació de Catalunya.



EDITORIAL

Ja hem passat el primer trimestre del 2021 i les perspectives a curt termini del nostre sector són poc esperançadores. Sí, potser hi ha molts instal·ladors que no han notat gaire aquesta davallada, però n'hi ha d'altres que ho pateixen amb conseqüències greus. En un primer moment, després de molts mesos complicats per la pandèmia, donava la sensació que l'arrencada d'aquest nou any s'iniciaria amb empena, però la realitat ha estat de moltes ofertes passades, però molt poques d'acceptades i/o materialitzades.

Però no ens volem posar dramàtics, no va amb el nostre tarannà. Hem de mirar endavant i buscar alternatives per tal de sortir-se'n. I això és el que impulsem des de Gibaix, buscar nous reptes i donar solucions a tots els associats perquè ningú es quedi enrere.

La Junta encarrila el tercer any al capdavant del Gremi, amb les ganes de fer possibles totes aquelles inquietuds i mancances que teniu els socis i que ens feu arribar pels diferents canals de comunicació que posem al vostre abast.

“**Impulsem propostes que després l'equip que forma Gibaix materialitza amb eficiència amb iniciatives com la col·laboració entre empreses instal·ladors**”

En aquest sentit, impulsem propostes que després l'equip que forma Gibaix materialitza amb eficiència amb iniciatives com la col·laboració entre empreses instal·ladors per equilibrar càrregues de treball i ajudar-se mútuament en funció dels diferents volums de feina.

Des d'aquí us volem demanar també que ens feu arribar suggeriments i queixes de qualsevol dels sectors que representem (electricitat, aigua, gas, tèrmiques...) per tal de traslladar-los a les comissions on som representats i així trobar les solucions més adequades pels professionals i empreses del nostre sector.

La Junta Directiva



HORARIS D'ASSESSORAMENT

ASSESSORAMENT TÈCNIC

Gabinet d'enginyeria | jm2b

Atenció telefònica:
De dilluns a divendres de 9:00 a 14:00
Tel.: 93 377 21 99 o 93 474 47 46.
opció 6. Atenció presencial:
Dilluns de 16:00 a 18:00 hores.

ASSESSORAMENT JURÍDIC



Amb cita prèvia.

ASSESSORAMENT RISCOS LABORALS



Amb cita prèvia.

ASSESSORAMENT LABORAL I FISCAL

ESCURA

Amb cita prèvia.



ASSESSORAMENT I CONSULTORIA RGPD (protecció dades)

De dilluns a dimecres de 9:00 a 14:00 i de 15:00 a 18:00 hores.
Dimarts i dijous de 9:00 a 16:00 hores.
Divendres de 8:00 a 14:00 hores.

RECEPCIÓ PER LA LEGALITZACIÓ D'EXPEDIENTS (Butlletins)

De dilluns a dijous matins de 8:00 a 13:30 i tardes de 15:00 a 18:00 hores.
Divendres de 8:00 a 14:00 hores.

ASSESSORAMENT EN INTERVENCIÓ, INTERMEDIACIÓ I INSERCIÓ LABORAL

De dilluns a dijous de 9:00 a 14:00 i de 15:00 a 18:00 hores.
Divendres de 8:00 a 14:00 h.

ASSESSORAMENT I CONSULTORIA EN FORMACIÓ



De dilluns a dijous matins de 9:00 a 13:00 i tardes de 15:00 a 19:00 hores
Divendres de 9:00 a 13:00 hores.

ASSESSORAMENT ASSEGURANCES



De dilluns a divendres matins amb cita prèvia.
De dilluns a dijous tardes de 15:30 a 19:00h.



A GIBAIX SEGURS DAVANT LA COVID-19!

Com ajuda de control i detecció de la COVID-19, Gibaix posa a la teva disposició, **el test ràpid d'antígens amb mostra de saliva**, la manera més senzilla i econòmica de detectar el coronavirus a temps a les nostres empreses ja que detecta si som positius en uns minuts i ens permet prendre mesures de forma immediata per prevenir contagis (elevada sensibilitat en els primers dies de la infecció).

La mostra de saliva té dos avantatges clars: per una banda, que és un test d'auto mostra, és a dir, se la pot fer un mateix, i de l'altra, que és una prova molt poc invasiva.

A més, recorda...

A Gibaix trobaràs tot el material que necessites per treballar segur davant la COVID-19:

6,50€ /unitat
GEL HIDROALCOHÒLIC
DEPTIGERM gel
HIGIENIZANT EN BASE ALCOHÒLICA
750ML

7,00€
Caixa 40 unitats talla XL
GUANTS DE VINIL
Rite
40 unitats
XL

2,10€ /unitat
MASCARETA KN 95
Pack de 10 unitats indivisibles

3,25€ /unitat
PANTALLA PROTECTORA

Tot el material per a la teva seguretat! *preus sense iva

TEST D'ANTÍGENS 18 € + IVA

- ✓ **Mètode ràpid** per a la detecció qualitativa d'antígens de SARS-CoV-2 presents en el fluid oral dels subjectes sospitosos d'estar infectats pel virus.
- ✓ **Resultats** en 15 minuts.
- ✓ **Sensibilitat** 90.1 %.
- ✓ **Especificitat** 99.3 %.
- ✓ **Precisió** 97.0 %.
- ✓ Permet conèixer si la **infecció** per SARS-CoV-2 està **activa**.

RQ

RQ APLICACIONES ELECTROMECÁNICAS, S.A.
Cuadros para Centralización de Contadores
“doble aislamiento clase II-B”

Aprobado por el ministerio de Industria y Energia (B.O.E. 26-01-1983)
Homologado por UNESA (Entidad Coordinadora de las Cías. Eléctricas de España)

P.I. Camí Ral – C/Miquel Servet 13
08850 Gavà (Barcelona) – Tel: 93-633.39.90 – Fax: 93-633.39.91
info@rqaplicaciones.com
www.rqaplicaciones.com

**NOU
SERVEI!**

PRODUCTOR DE RESIDUS OBLIGATORIETAT DE CONTRACTAR UN GESTOR DE RESIDUS

Segons el Reial Decret 115/2017, de 17 de febrer, pel qual es regula la comercialització i manipulació de gasos fluorats, **les empreses habilitades com a empresa autoritzada per a la manipulació de gasos fluorats**, podran emmagatzemar i transportar tant gasos fluorats verges com gasos fluorats recuperats, entenent-se per tals els extrems dels productes i aparells, i els recipients que els contenen.

Quan els gasos fluorats es destinin a la regeneració o destrucció s'hauran de lliurar en un termini no superior a sis mesos a un gestor de residus per al seu tractament. A aquest efecte, **han de disposar d'un contracte en vigor amb el gestor que assegurï l'esmentada recollida periòdica dels residus** generats a les seves instal·lacions en el desenvolupament de la seva activitat, així com d'una **comptabilitat actualitzada de les quantitats de residus generades**.



climalife®

Aquesta Associació ha signat un conveni de col·laboració amb CLIMALIFE per prestar als socis de GIBAIX en condicions avantatjoses, els seus serveis relatius a la **Gestió de Residus per a Gasos Refrigerants i Lubrificants Frigorífics**.



Agència de
Residus de
Catalunya

Així mateix, **aquestes empreses habilitades com a empresa autoritzada per a la manipulació de gasos fluorats, s'han de registrar com a Productor de Residus; El registre com a Productor de residus el realitzem directament des de Gibaix;**



A GIBAIX ET FEM ELS DOS TRÀMITS!

Perquè us **realitzem els dos tràmits** (Gestor de residus i Productor de residus), o si necessiteu qualsevol aclariment al respecte, preguem us **poseu en contacte amb nosaltres:**



enviant un correu
electrònic a
natalia@gibaix.com



Trucant al 93.474.47.46
WhatsApp al 695 96 49 78



RECORDA!
SOLDADORS
CERTIFICATS

EMPRESSES FRIGORISTES REGLAMENT DE SEGURETAT

El **Reglament de Seguretat per instal·lacions Frigorífiques** determina que: "Les unions permanents que s'hagin de realitzar en les instal·lacions, s'han de portar a terme amb procediments de soldadura adequats i per professionals acreditats".

Soldadors acreditats: "Persona posseïdora d'un certificat, expedit per un organisme legalment autoritzat, pel qual s'acredita la seva competència per efectuar determinat treball de soldadura, d'acord amb la normativa vigent".

Així doncs, **les empreses instal·ladors frigoristes que realitzin instal·lacions de soldadura permanent, han de tenir en plantilla soldadors certificats** per organisme de control si l'agent realitza unions permanents, si escau".

Si la vostra empresa realitza aquest tipus d'instal·lacions i necessiteu acreditar soldadors, a continuació us detallem dates del proper curs que realitzarem al Gremi:

FORMACIÓ PER CERTIFICAR SOLDADORS

Objectius:

Conèixer el funcionament dels components de sistema, entenent com interaccionen uns sobre els altres. Saber manipular els equips implicats en la soldadura, complint la normativa de seguretat. Capacitar per a realitzar els processos de soldadura. Ser capaç d'identificar els materials emprats en la soldadura.

Continguts:

- 1- Introducció
 - 1.1- Generalitats
 - 1.2- Avantatges i inconvenients
- 2- Descripció del procés
 - 2.1- Soldadura Forta
 - 2.2- Soldadura Tova
- 3- Components de sistema
 - 3.1 Font de calor
 - 3.2- Fundent
 - 3.3- Material d'aportació

- 4- Operativa del procés
 - 4.1- Preparacions prèvies
 - 4.2- Escalfament del metall base
 - 4.3 Aplicació del material d'aportació
 - 4.4- Neteja final

- 5- Recomanacions en l'execució

Dades del curs:

Data Inici: 21/05/2021
Data Final: 21/05/2021
Horari: Divendres de 15:00 a 21:00h
Durada: 6 hores

Pots demanar més informació enviant un correu electrònic a judith@gbformacio.com o trucar al 93 480 01 23 / 662 05 06 69

RECORDA!

El **RASIC** ha d'incloure que l'empresa realitza instal·lacions de soldadura permanents: pots demanar més informació:

enviant un correu electrònic a isabel@gibaix.com

Trucant al 93.474.47.46
WhatsApp al 695 96 49 78

Les empreses frigorífiques han de tenir un **Pla de gestió de residus** per la seva correcta gestió ambiental; En aquest sentit, Gibaix té un conveni de col·laboració amb **CLIMALIFE** per prestar als socis de GIBAIX en condicions avantatjoses, els seus serveis.

Les empreses frigorífiques s'han de registrar com a **Productor de residus perillosos**. Pots demanar informació vers aquest tràmit, que et realitzem directament des de Gibaix:

enviant un correu electrònic a natalia@gibaix.com

Trucant al 93.474.47.46
WhatsApp al 695 96 49 78



GIBAIX SOM AGÈNCIA CATALANA DE COL·LOCACIÓ

NÚM. 0900000083

A Gibaix **som especialistes a gestionar ofertes i demandes laborals**, principalment especialitzat en el sector del metall, però davant les demandes rebudes d'altres tipus de perfil, ens hem adaptat a les necessitats de les nostres empreses, que **també necessiten treballadors/es de perfil més generalista** (administració, delineants, arquitectes, servei de neteja, etc.).



SI ETS EMPRESA: T'AJUEM A TROBAR TREBALLADORS

Sabem la problemàtica què ens trobem actualment en la cerca de professionals qualificats del sector. És per això que des del Gremi treballem cada dia investigant el mercat, publicant ofertes, contactant amb professionals que busquen millores de feina i amb joves que comencen formant-se mitjançant certificats de professionalitat i cursos específics que demanda el mercat, per arribar a ser el futur de qualitat que demanda aquesta professió.

A més, comptem amb el nostre Centre de Formació propi, GBFundació, on impartim formació continua i borsa de treball per exalumnes i altres professionals del sector.

La nostra experiència com a associació de més de 40 anys d'antiguitat i el nostre segell de qualitat avalen la nostra professionalitat.

Com ho fem?

Selecció dels candidats:

- > Definim amb l'empresa, el perfil del lloc de treball a cobrir.
- > Publiquem oferta als nostres mitjans.
- > Realitzem la primera creba (filtrat de currículums i posterior trucada telefònica o entrevista telefònica amb els preseleccionats).
- > Contrastem la seva experiència amb les empreses on va realitzar els seus últims treballs.
- > Entrevista personal als preseleccionats.
- > Us enviem finalment als candidats més òptims perquè realitzin entrevista final amb vosaltres.

Seguint la fórmula "Win-Win" / "Guanyar-Guanyar", guanyeu tots!

Al Gremi tenim cura de tu... cuidem de tots els nostres associats.



Qualsevol aclariment podeu posar-vos en contacte amb Silvia Cerezo, la tècnica de selecció, enviant un e-mail a scerezo@gibaix.com o mitjançant el següent link: <https://www.gibaix.com/ca/serveis#agcatcol>

SI ETS TREBALLADOR: T'AJUEM A TROBAR FEINA!

Com ho fem?

Elaborem mitjançant un Programa d'Orientació laboral, una avaluació personalitzada mitjançant qüestionaris i una entrevista personal inicial, trets que defineixen la teva personalitat, habilitats i capacitats, i activitats que despertin el teu interès per, tenint en compte la teva formació i experiència prèvies, desenvolupar un projecte professional adaptat a tu amb la finalitat de realitzar una eficaç recerca de feina.

En el cas de que al realitzar aquesta acció detectem carències formatives, t'assessorem envers dels itineraris formatius existents, les sortides laborals i la titulació que proporcionen.

Un cop ordenades preferències i prioritats adequades a les teves característiques personals i perfil professional, elaborem conjuntament el teu currículum, així com alguns models de cartes de presentació adaptades a cada oferta o empresa.

SI ETS EMPRESA O AUTÒNOM: I NECESSITES COL·LABORAR AMB ALTRES EMPRESSES?

Com ho fem?

Si tens una punta de treball, però no necessites contractar treballadors sinó col·laboracions puntuals amb una altra empresa o autònoms, publiquem la teva oferta en els nostres mitjans (sempre mantenint la privacitat); un cop rebem peticions d'interessats, us posem en contacte.

D'aquesta manera us beneficieu les dues parts: l'empresa o autònom que necessita que col·laborin amb ell, ja que s'assegura que les persones que realitzin el servei són professionals reconeguts, i l'empresa o autònom que per circumstàncies no té molta feina en aquest moment, i es beneficia de mantenir activa la seva empresa evitant pèrdues econòmiques.



Produeix la teva pròpia energia



Augmenta el valor del teu negoci o vivenda



Despreocupa't de les pujades de la llum



Ara sí

que és moment d'apostar per

Autoconsum

Un nou model energètic és possible, des de Feníe Energía impulsem nous tipus de producció i consum d'energia.



Per què amb Feníe Energía?

- ✓ Assessorament personalitzat del teu agent energètic
- ✓ Estudi i pressupost específic per a cada instal·lació
- ✓ Possibilitat de finançament

Se simplifica la legalització

L'autoconsum compartit ja és possible

S'ha derogat l'impost al sol

Eliminació del segon comptador, abaratint costos



feníe energía

Veuràs l'energia d'una altra manera

www.fenieenergia.es



Electricitat



Gas



Eficiència



Mobilitat



Autoconsum

CREER EN LOS SUEÑOS ES CONSTRUIR EL FUTURO

Fenie Energía nace en el año 2010, fruto del empuje de muchas personas que creyeron en el sueño de crear una comercializadora capaz de competir de igual a igual en el mercado energético y que estuviera formada por los especialistas que dan servicio al cliente en sus instalaciones: los instaladores.

La comercializadora de los instaladores:

La propuesta de FENIE ENERGÍA es el asesoramiento energético integral ofrecido por la empresa instaladora a su cliente final mediante su red de asesores y agentes energéticos. Esta demanda del mercado se satisface de una manera profesional y personalizada, con el objetivo de traducir las mejoras en las instalaciones del cliente en un ahorro energético, y, como consecuencia en una reducción de su factura energética.

Hazte accionista de Fenie Energía y forma parte de la mayor red de asesores energéticos de España.

A día de hoy, Fenie Energía cuenta con **más de 2.500 instaladores accionistas en todo el territorio Español**; su objetivo es la **rentabilidad de la empresa instaladora** poniendo a su alcance nuevos instrumentos que le ayuden a cambiar el modelo de negocio actual, con un compromiso cara al cliente y sus demandas, siendo a la vez sus **asesores energéticos**.

Estos valores ligados a una sólida estrategia del desarrollo del colectivo de instaladores, garantiza a Fenie Energía un futuro prometededor dentro del panorama energético actual.

En Gibaix hemos iniciado una **serie de Jornadas informativas dirigidas a nuestras empresas agremiadas**, para dar a conocer la compañía y explicar, en detalle, las ventajas de ser accionista; Dichas jornadas son impartidas por el Sr. Albert Mases Delegado Cataluña y las Islas Baleares de Fenie Energía y por Mario Rey, de la empresa instaladora agremiada GME SANT CLIMENT, quien da su visión, como agente energético de Fenie Energía desde el año 2010.



Ventajas de ser agente energético de Fenie Energía:

- ✓ Pertenecer a una de las **compañías independientes más importante del sector** energético español
- ✓ Tener acceso a las **ventajas** de pertenecer a un gran colectivo, con descuentos y ofertas exclusivas (pertenecer al Club del Accionista).
- ✓ Obtener una **rentabilidad** por tus acciones.
- ✓ Ampliar tu negocio con la **venta de energía**, servicios de ahorro energético y nuevos productos que continuamente se van lanzando.
- ✓ Tener un **soporte profesional adaptado** a tus necesidades.
- ✓ **Desarrollo profesional como instalador** con cursos de formación y reciclaje periódicamente para que tengas el mayor conocimiento posible del sector y de los cambios regulatorios
- ✓ La **eficiencia** que vuestros clientes experimentan al optimizar su consumo energético con un coste fácilmente recuperable,
- ✓ La **proximidad** entre el cliente y el instalador, permitiendo que cualquier problema se resuelva rápidamente con un trato personal,
- ✓ La dimensión como la **mayor red de Asesores energéticos de España**.



Si estàs interessat en assistir a les jornades truca'ns al 695064982 o envia un correu a montse@gibaix.com



MODIFICACIÓ DEL RITE



En data **23 de març s'ha aprovat la modificació del Reglament d'instal·lacions Tèrmiques en els Edificis RD 1027/2007** de 20 de juliol.

Aquesta modificació serà d'aplicació a partir del proper 1 de juliol de 2021 tal i com indica la Disposició Final segona del mateix.

Us adjuntem l'enllaç per a descarregar-lo i us fem un petit resum de les principals modificacions.

Des de Gabinet d'enginyeria JM2B, l'estem analitzant de manera detallada, per tal de poder donar-vos un assessorament complet i amb la màxima qualitat; i des de Gibaix, us farem arribar les últimes notícies i resums a respecte.



Enllaç BOE:
<https://www.boe.es/boe/dias/2021/03/24/pdfs/BOE-A-2021-4572.pdf>

Comentaris al nou RD:

» El RITE sempre fa referència al **Benestar Tèrmic de les persones i a la producció d'ACS**. Els processos industrials, agrícoles... li son d'aplicació el Reglament de Fred Industrial.

» Es defineix el que s'entén per reforma:

"a) La **incorporació de nous subsistemes de climatització** o de producció de aigua calenta sanitària o la modificació de los existents.

b) La **sustitució de un generador de calor o fred** por otro de diferentes características o la interconexión con una red urbana de calefacción o refrigeración.

c) La ampliació del número de equipos generadores de calor o frío.

d) El cambio del tipo de energía utilizada o la incorporación de energías renovables.

e) El cambio de uso previsto del edificio"

» Es recalca la necessitat de que els **productes instal·lats han de complir el marcatge CE** i l'etiquetat energètic d'acord a la normativa.

» Es demana que **per a obtenir el carnet professional** cal:

"«b) Tener los conocimientos teóricos y prácticos sobre instalaciones térmicas en edificios: exigencias técnicas sobre bienestar e higiene, eficiencia energética, energías renovables y energías residuales y seguridad."

» S'acclareix que per **dimensionar sistemes de calefacció**, cal prendre una temperatura de càlcul interior de 21°C i per refrigeració: 25°C.

» Es demana **més detall i justificacions en les memòries i projectes de l'eficiència energètica**. Així com comparacions amb altres sistemes alternatius al escollit.

» Calderes atmosfèriques:

3. Queda prohibida la instal·lació de calderas de tipo atmosférico. Asimismo, queda prohibida la instal·lació de calentadores a gas de hasta 70 kW de tipo B de acuerdo con las definiciones dadas en la norma UNE-CEN/TR 1749 IN, salvo si se sitúan en locales que cumplen los requisitos establecidos para las salas de máquinas, o si se sitúan en una zona exterior de acuerdo con lo definido para este tipo de calderas en la norma UNE 60670-6:2014. Esta prohibición no afecta a los aparatos tipo B3x





Gabinet d'enginyeria jm2b S.L.
Avda de la fama 56-58
Avda dels Alps 48
08940 Cornellà de Llobregat
NIF: B-65473746
Tel: 93.377.21.99

Gabinet d'enginyeria | jm2b

» S'afegeix un apartat nou sobre l'ACS:

«IT 1.2.4.1.2.4 Preparación de agua caliente para usos sanitarios.

1. Para el dimensionamiento de las instalaciones de agua caliente sanitaria, se tendrá en cuenta lo establecido en:

a) La sección HE4, así como cualquier otra sección o anejo del Documento Básico HE Ahorro de Energía del Código Técnico de la Edificación donde se regule la demanda de agua caliente sanitaria.

b) La sección HS 4 Suministro de Agua del Código Técnico de la Edificación.

c) La norma UNE-EN 12831-3. 2. Los calentadores y depósitos de agua caliente sanitaria cumplirán con los límites de eficiencia energética en % y de pérdidas máximas de los depósitos en kWh/año, establecidas en el reglamento de diseño ecológico aplicable o la normativa que lo sustituya. 3.

En el caso de incorporación de sistemas de generación auxiliar convencional a los depósitos de acumulación de la instalación renovable, estos no deben suponer una disminución del aprovechamiento de los recursos renovables, hecho que deberá quedar justificado en el proyecto o memoria técnica en su caso según el apartado f) de la IT 1.2.3.»

» Al respecte de l'aïllament, es dons un mínim:

«7. Para el cálculo del espesor mínimo de aislamiento se podrá optar por el procedimiento simplificado o por el alternativo. Para instalaciones de más de 70 kW debe utilizarse el método alternativo. En

ningún caso el espesor mínimo debe ser menor al especificado en lastablas de la IT 1.2.4.2.1.2.»

Tabla 1.2.4.2 Espesores mínimos de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan ACS que discurren por el interior y el exterior de los edificios

Diámetro exterior (mm)	Aislamiento de tuberías para ACS	
	Interior	Exterior
D ≤ 35	30	40
35 < D ≤ 60	35	45
60 < D ≤ 90	35	45
90 < D ≤ 140	45	55
140 < D	45	55+

» Es defineixen 7 classes d'estanquitat de conductes.

» També es defineixen 7 categories de potencia especifica de ventiladors.

» **Cara als emissors tèrmics caldrà dimensionar-los per una temperatura d'entrada en calefacció inferior a 60°C i d'entrada en refrigeració superior a 7°C.**

» També es fa en l'apartat de **CONTABILITZACIO DE CONSUMS**, una definició més detallada dels mateixos i de quan cal usar-los.

» **Caldrà recuperació d'energia de l'aire expulsat mecànicament** si se superen els 0,28m³/h i també es defineixen les eficiències dels recuperadors.

"1. En los sistemas de climatización de los edificios en los que el caudal de aire expulsado al exterior, por medios mecánicos, sea superior a 0,28 m³/s, de acuerdo con lo establecido en el reglamento de diseño ecológico para las unidades de ventilación, se recuperará la energía del aire expulsado"

Finalment, entre d'altres punts, també es revisen les taules de manteniment.

Des de Gibaix i des de Gabinet d'Enginyeria JM2B, seguirem treballant i estudiant aquest decret per mantenir-vos informats.

No dubteu en contactar amb nosaltres per a més informació!

Gabinet d'enginyeria | jm2b

SERVEIS
INTEGRALS
D'ENGINYERIA

✓ **ASSESSORAMENT A L'INSTAL·LADOR**
(Normatiu, tècnic, ajuda a la confecció de pressupostos i direcció d'obra)

✓ **PROJECTES D'INSTAL·LACIONS I LEGALITZACIONS**



Gas



Tèrmics



Telecomunicacions
i domètica



Elèctrics



Contraïncendis



Energia solar
tèrmica i fotovoltaica

✓ **LLICÈNCIES AMBIENTALS I D'ACTIVITAT**

✓ **PROJECTES D'OBRES I DE CONSTRUCCIÓ**

www.gabinetjm2b.es

gabinet@gabinetjm2b.es

Avda. de la Fama, 56-58
08940 Cornellà de Llobregat
Tel. 933 772 199



ASPECTOS LABORALES DE LOS NUEVOS PRESUPUESTOS GENERALES DEL ESTADO DE 2021

El pasado 31 de diciembre se publicó la Ley 11/2020, de **los Presupuestos Generales del Estado para el año 2021**, con entrada en vigor el 1 de enero de 2021, incluyendo varias novedades legislativas en materia laboral y de Seguridad Social, que se indica a continuación de forma pormenorizada:

- » Se **mantiene** el tope máximo de la **base de cotización para 2021** en 4070,10 euros mensuales.
- » No se modifican los tipos de cotización del Régimen General de la Seguridad Social, respecto 2020.
- » Incorporación de la **nueva figura del contrato para la formación dual universitaria**, para la alternancia de la formación laboral retribuida con la formación universitaria que se incorpora en la nueva redacción del artículo 11 del Estatuto de los Trabajadores.
- » Las aportaciones anuales máximas a los planes de pensiones no podrán exceder de 2.000 euros, pudiéndose incrementar en 8.000 euros, si el incremento proviene de contribuciones empresariales.
- » Posibilidad de crédito de formación para empresas que cotizan por la contingencia de formación profesional, en función del número de trabajadores, y cuando las empresas contraten nuevos trabajadores o abran nuevos centros de trabajo durante 2021.
- » Modificación en la cotización en los supuestos de compatibilidad de jubilación y trabajo por cuenta ajena: cotización especial del 9% (7% a cargo del empresario y 2% del trabajador).
- » En los casos en que la trabajadora embarazada o en situación de riesgo durante el embarazo o lactancia sea destinada a un puesto de trabajo o función diferente se prevé una bonificación del 50% en la aportación empresarial en la cotización por contingencias comunes.
- » Se prevé un 50% de bonificación de la aportación empresarial en la cotización por contingencias comunes en los casos que la trabajadora sea destinada a un puesto de trabajo o función diferente por razón de riesgo durante el embarazo o la lactancia, con una vigencia indefinida.
- » En caso de no tener otro aplazamiento en vigor, las empresas y trabajadores por cuenta propia que se encuentren al corriente de sus obligaciones con la Seguridad Social podrán solicitar la moratoria en el pago de las cuotas con la Seguridad Social, cuyo devengo corresponda a los meses de enero a marzo de 2021 en el caso de los autónomos, y de diciembre de 2020 a febrero del 2021 en el caso de las empresas.



Se puede acceder a la nueva Ley de Presupuestos Generales del Estado para el año 2021 a través de este enlace: <https://www.boe.es/boe/dias/2020/12/31/pdfs/BOE-A-2020-17339.pdf>

CONTACTO ESCURA

Avda. de la Fama, 56-58
 Pol. Industrial Almeda
 08940 Cornellà de Llobregat
 Tel. 934 744 746

SIGNEM NOUS CONVENIS!

climalife®

Climalife es desde hace más de un siglo **especialista europeo en refrigerantes** para la **industria del frío y la climatización**. Su enfoque 360 se resume en 6 puntos clave: compromiso con la calidad; eficiencia energética; formación técnica de vanguardia; cumplimiento normativo; reducción del impacto ambiental y, en definitiva, el acompañamiento global a sus clientes en el desarrollo de soluciones innovadoras y duraderas para sus sistemas térmicos.

fischer

Grupo multinacional alemán con filial en España desde 1962 dedicado a la **fabricación y distribución de sistemas de fijación para el sector de la construcción y el bricolaje**.

Fischer Ibérica es considerada empresa líder en el sector de las fijaciones en España y es una de las empresas de referencia a nivel mundial en sistemas de fijación, calidad y en sostenibilidad. Sistemas y anclajes profesionales y seguros. Ya sean tacos de nylon, anclajes de acero o fijaciones químicas, y colaborando en Instalaciones de grandes proyectos, siendo líderes de vanguardia en sistemas de fijación oculta de fachadas o instalaciones solares fotovoltaicas.

Aquest ANY
NO PASSIS
FRED

 Pregunta'ns pel terra radiant

BigMat
Garro

PREFERENTS



PROTECTORS



EMPRESSES COL·LABORADORES



COL·LABORADORS



ECONOMIA CIRCULAR UN OBJECTIU COMÚ PEL FUTUR DE L'ECONOMIA I EL MEDI AMBIENT

Al llarg dels últims anys, la sostenibilitat del medi ambient i el desenvolupament de l'economia circular han adquirit una dimensió central en les activitats empresarials. I el sector dels professionals de les instal·lacions no pot esdevenir aliè a aquesta nova realitat, en la que té la oportunitat de ser protagonista.

La sostenibilitat del medi ambient i la transició cap a un model d'economia circular més eficient en l'ús dels recursos han adquirit al llarg dels últims anys una dimensió central en el món de l'empresa i les activitats professionals. La creixent preocupació pels temes ambientals ha propiciat que, en aquest context, **els residus d'aparells elèctrics i electrònics (RAEE) hagin esdevingut motiu d'interès creixent**, tant a nivell social com entre els col·lectius professionals.

El protagonisme d'aquest tipus de residus no resulta fortuït. Segons dades del **Global E-Waste Monitor 2020** (<http://ewastemonitor.info>), l'any 2019 es va batre un **nou rècord de generació de RAEE a nivell mundial**, que van assolir els 53,6 milions de tones mètriques. Una xifra que representa un **increment de 9,2 milions de tones en tan sols cinc anys**, amb l'agregant que **només el 17,4% dels residus electrònics es va documentar oficialment com a recollit i reciclat formalment** a través dels canals adients.

L'informe també preveu que els **RAEE a nivell mundial creixeran fins als 74 milions de tones l'any 2030, gairebé el doble de la xifra registrada l'any 2014**, esperonats per taxes de consum de productes elèctrics i electrònics creixents, cicles de vida més curts i limitades opcions de reparació, de manera que la dimensió del problema requereix adoptar compromisos fermes per part de tots els actors que intervenen al llarg del cicle de vida dels productes.

El principal problema de la inadequada gestió dels RAEE és la potencial contaminació que poden ocasionar. Els aparells contenen múltiples substàncies potencialment tòxiques i perilloses com el mercuri, els ignífugs bromats (BFR) o els clorofluorocarburs (CFC), presents en molts tipus d'equips, i que **poden suposar un risc sever per a la salut humana i el medi ambient** si no es gestionen amb totes les garanties ambientals.

A banda de l'impacte ambiental que poden ocasionar pel seu potencial contaminant, **la fabricació de nous aparells implica el consum de recursos naturals finits.** Per aquest motiu, **l'adequada recuperació i reciclatge dels RAEE és fonamental per a l'impuls d'un model d'economia circular** que permeti assolir la tan necessària sostenibilitat del medi ambient i de l'economia. A nivell general, **les tècniques de reciclatge actuals permeten assolir taxes de recuperació de materials superiors al 90%**, de manera que aconseguir la correcta canalització dels residus és un element d'importància cabdal.

En aquest context, **el paper que juguen els instal·ladors en l'adequada gestió dels RAEE és clau donat el seu accés privilegiat al residu.** Una gestió que inclou des de la l'adequada desinstal·lació dels aparells fins a l'entrega als operadors acreditats per al seu tractament, i que **posiciona als instal·ladors com un col·lectiu d'enorme rellevància per a la protecció ambiental i l'impuls de l'economia circular.**

Aquesta gestió adquireix una **especial dimensió en el cas dels aparells de refrigeració i climatització.** Per exemple, els aparells d'aire condicionat són altament contaminants degut a la presència de gasos refrigerants amb un elevat potencial d'escalfament de l'atmosfera (PCA), gasos que degraden la capa d'ozó (ODP) com poden ser els R-22, o olis que contenen gasos. Així mateix, hi trobem plaques de circuit imprès o importants quantitats de metall que es poden destinar a nous processos productius si es recuperen adequadament.

El principal escull per a la correcta gestió dels RAEE que afronten els instal·ladors és **l'abundant i complexa normativa**, que en ocasions produeix situacions de dubte i incertesa. Una de les opcions de que disposen per gestionar els RAEE és fer-ho mitjançant un **Sistema Col·lectiu de Responsabilitat Ampliada del Productor (SCRAP) com és Fundació Ecotic** (<https://www.ecotic.es>), entitats sense ànim de lucre dedicades a l'establiment, desenvolupament i gestió de sistemes de recollida, tractament i control dels residus.

A través d'Ecotic i el seu programa Ecoinstaladores, els instal·ladors poden complir amb totes les seves obligacions en matèria de gestió dels RAEE, cedint a l'entitat aspectes com la **tramitació documental del NIMA i el contracte amb el gestor**, i conèixer la **traçabilitat dels residus** a través de la plataforma informàtica pròpia d'Ecotic. Així mateix, disposen de **servei de recollida gratuïta a les pròpies instal·lacions o a les dels seus clients**, garantint la traçabilitat del residu i que rep un tractament amb totes les garanties mediambientals.

Per a més informació: www.ecoinstaladores.com



Desinfecció amb llums UV-C

Hi ha el risc, especialment en llocs públics amb gran afluència, o en llocs on la higiene és fonamental, de contreure i propagar bacteris i virus, de manera que la desinfecció de les superfícies que toquem i de l'aire que respirem es torna indispensable per a la nostra salut.

La desinfecció amb **radiació UV-C contribueix a reduir el risc** d'infecció i contagi, ja que en proves de laboratori, ha demostrat inactivar, entre d'altres bacteris i virus, el 99% de virus SARS-CoV-2 sobre una superfície després d'aplicar-la durant uns segons.

Solucions

Existeix al mercat una àmplia gamma de lluminàries i làmpades UV-C capaços de donar resposta a les diverses aplicacions que puguem necessitar. **Disposem de solucions UV-C que desinfecten l'aire circumdant, sistemes UV-C oberts per desinfectar llocs i superfícies, i càmeres UV-C que desinfecten objectes.**



Desinfecció d'aire



Desinfecció de superfícies



Desinfecció d'objectes

Aplicacions



Seguretat d'ús

Exposar-se de manera directa a la llum UV-C és perillós, hem d'instal·lar i utilitzar de forma correcta la il·luminació UV-C perquè el risc sigui mínim. **En aquestes instal·lacions són necessaris sempre elements de protecció i control** (temporitzadors, sensors de presència, etc).

Les lluminàries de desinfecció són productes molt específics que s'han d'adquirir sempre en comercialitzadores autoritzades, i s'han d'instal·lar per personal capacitat seguint estrictes requisits legals i de seguretat. **Contacta amb nosaltres i t'assessorarem.**

LA ENERGÍA FOTOVOLTAICA

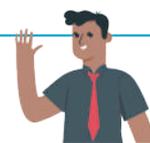
Una nueva línea de **negocio**



COMERCIAL ELÉCTRICA
DEL LLOBREGAT S. A. U.

Vivimos una época de cambios frenéticos. La vida ya no es como hace un año y ni siquiera recordamos como era hace dos. Ante nosotros se presentan una gran cantidad de posibilidades y **oportunidades que debemos aprovechar.**

En el ámbito de las **energías renovables**, también se ha impuesto esta evolución vertiginosa. La transición energética es un fenómeno real y de presente. Como instalador, **ahora es el momento de aprovechar la coyuntura y embarcarse en nuevos proyectos con grandes oportunidades de negocio.**



¿Dónde están las oportunidades de negocio en la **energía verde**?

Para los **clientes**, las instalaciones de energías renovables pueden parecer un dolor de cabeza. Pero existen **argumentos que nos pueden ayudar a convencerlos.**

El compromiso de la Unión Europea es reducir el 40% de gases de efecto invernadero en 2030 y el 80% para el 2050. En España, existe una propuesta de Ley de Transición Energética para consensuar una estrategia territorial conjunta para implantar energías renovables. Es decir, aunque veamos de lejos muchas intenciones y acuerdos, en pocos años serán una realidad y una obligación.

Sin embargo, **ya existen medidas que incentivan y facilitan la instalación de sistemas de autoconsumo de energía eléctrica.**

El Real Decreto Para el Autoconsumo en España 244/2019. Es una primera oportunidad para que los instaladores incentiven el uso de estas tecnologías:

¿Como instalador, por dónde empiezo?

Ahora que podemos convencer a los clientes de que la transición energética está al alcance de su mano, debemos ofrecer los medios para hacerlo realidad.

Un buen punto de partida es **especializarse en la instalación de un tipo de energía renovable.** La más demandada, actualmente, y asequible para un electricista es la **fotovoltaica.**

Siempre da un poco de miedo salir de la zona de confort y adentrarnos en una materia que, a priori, desconocemos. A pesar de todo lo complejo que pueda parecer, **los esquemas eléctricos de las instalaciones fotovoltaicas son similares a los que suele trabajar un electricista.**

Con una **breve formación** podemos asimilar los conceptos básicos de las instalaciones de energía fotovoltaica y entrar de lleno en un nuevo mercado .

Consultar con un especialista

Como hemos podido comprobar, la transición energética ya está aquí. Si eres instalador y todavía no estás convencido o te lo estás planteando, siempre puedes consultar con un especialista. En **CELL** tenemos un **departamento técnico especializado en Energías Renovables** que te puede asesorar o diseñar un proyecto a tu medida.

Como muestra de que nosotros apostamos por las energías renovables y el autoconsumo, en 2020 realizamos una instalación fotovoltaica que cubre las necesidades de nuestro edificio .

Tiene una doble función: sirve como Showroom para todos nuestros clientes (que pueden subir a la cubierta, verla y consultar las estadísticas de producción energética en tiempo real) y, además proporciona una capacidad para generar hasta 10kW de electricidad.



Ventajas legales

-Se regula el uso del autoconsumo colectivo: permite beneficiarse con bonificaciones económicas para la instalación de elementos como placas fotovoltaicas.

-Se establece un mecanismo simplificado de compensación por la energía producida y no consumida al instante: así, podemos reducir la factura de la luz de forma directa.

-Simplificación de trámites administrativos: se ha reducido y facilitado la solicitud de ayudas, especialmente para particulares

El dato

Las instalaciones domésticas se han abaratado aproximadamente un 50% en los últimos años (Cinco Días; El País 2021). La media de inversión para una vivienda unifamiliar ronda los 3.000 euros y se amortiza en 8-10 años. También, hay que tener en cuenta un mantenimiento mínimo comparado con los sistemas tradicionales.



Eficiencia por encima de todo

Bombas de calor Supraeco

Las bombas de calor aire/agua Supraeco aprovechan la energía del ambiente para convertirla en frío, calor y agua caliente sanitaria. Haciendo tu día a día más fácil y consiguiendo un ahorro energético de más de 70%.



A⁺⁺



A⁺⁺⁺ → G

Consells útils per a l'instal·lador

Seguretat · Contra incendis · Telecomunicacions · Material elèctric · Il·luminació · Eficiència energètica



Manteniments de portes RF Cal un manteniment que és obligatori.

Les **portes de talla-foc (RF)**, com a part important de les instal·lacions i sistemes de protecció contra incendis, i **d'acord amb el que el CTE estableix, han de ser mantingudes** i aquest manteniment s'ha de fer de manera correcta perquè puguin complir amb el seu ús previst durant la vida, i per descomptat, en cas d'incendi.

Tot i que existeix l'opció de que una comunitat de propietaris pugui realitzar el seu manteniment, l'instal·lador te en aquests elements una oportunitat més de facturació.

Si teniu dubtes de com realitzar aquest manteniment consulteu-nos.

PF Plana Fàbrega

Nº

Operari

Última revisió
Any 2021

Gener	Febrer	Març
Abril	Maig	Juny
Juliol	Agost	Setembre
Octubre	Novembre	Desembre



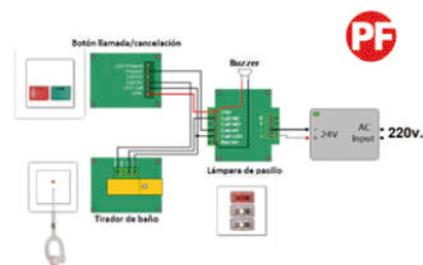
Kits accessibilitat banys

Existeix una **demanda creixent de sistemes d'auxili en casos d'emergència en banys**, sobretot, llocs de pública concurrència. Encara que per les característiques del comerç no sigui d'obligatorietat la seva instal·lació, **Plana Fàbrega recomana instal·lar aquest sistema per dotar de valor afegit als establiments amb serveis on es puguin donar estats d'emergència.**

El Kit que us proposem **és autònom i no més consta de 3 elements essencials com són: el tirador, el mòdul de polsador** (tant d'alarma com de cancel·lació) i **el mòdul de Llum i sirena de porta.**

A més es poden col·locar fins a 8 mòduls en paral·lel i comandats tots ell per un altre mòdul central amb display que indicarà quin dels banys o estances s'ha produït l'emergència.

Consulteu-nos.





BOMBA
DE CALOR



Bomba de calor - Platinum BC iPlus V200 Integra

TOTES LES SOLUCIONS DE CLIMATITZACIÓ EN UN ARMARI COMPACTE.

Controla el calor, el fred i la temperatura
del aigua des del mateix equip.

UNITAT
EXTERIOR



PLATINUM BC
IPLUS V200 INTEGRA



Presentem l'últim en bombes
de calor BAXI que s'acomoda a
qualsevol llar.

Produeix fred, calor i aigua calenta
des de la mateixa unitat amb un alt
nivell d'eficiència. La gamma de
bombes de calor Platinum BC iPlus
V200 Integra ha estat creada amb
l'objectiu de poder acomodar-la de
forma ràpida i senzilla a qualsevol
zona de la llar, podent fins i tot
instalar-la al interior d'un armari de
cuina.



551 mm frontal
562 mm profunditat
2208 mm altura



www.baxi.es



BAXI
LA NOVA CLIMATITZACIÓ

GESTIÓN DE RESIDUOS:

climalife SE ENCARGA ✓

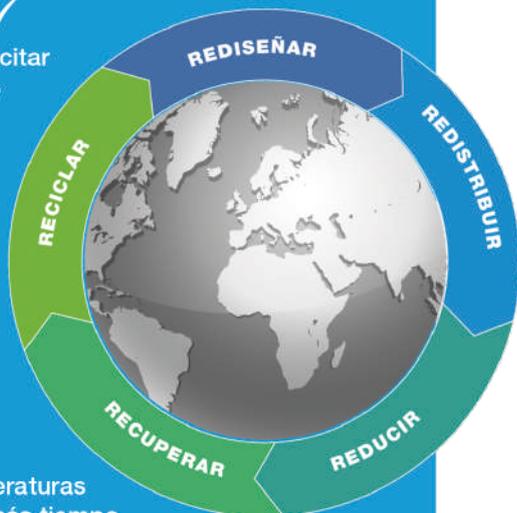
La correcta gestión de residuos de gases de efecto invernadero es obligatoria también para instaladores de climatización desde la entrada en vigor del Real Decreto 115/2017. Pero además de por Ley, recuperar refrigerantes fluorados es interesante por motivos de ahorro.

AHORRA...

PROBLEMAS LEGALES. La normativa actual exige tener un contrato en vigor con un gestor autorizado de residuos a cualquier empresa habilitada para manipular gases fluorados. **CLIMALIFE SE ENCARGA ✓**

IMPUESTOS. Se puede solicitar a Hacienda en determinadas ocasiones la devolución del Impuesto sobre Gases Fluorados de Efecto Invernadero (Ley 16/2013) que grava a estos fluidos según su Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA/GWP). **CLIMALIFE LE ASESORA ✓**

HUELLA DE CARBONO. Debido a las condiciones climáticas cambiantes, al aumento global de las temperaturas y a que cada vez pasamos más tiempo en interiores, el sector de la climatización ha crecido exponencialmente... y también su impacto ecológico. Ya es habitual ver a empresas rubricar compromisos éticos de responsabilidad social que fomentan una economía circular respetuosa con el medioambiente y contribuyen al desarrollo sostenible. **CLIMALIFE LO CUMPLE ✓**



DECÁLOGO - PROTOCOLO

- 1. NIMA.** La empresa debe inscribirse como productor de residuos en la Consejería de Medioambiente de su comunidad autónoma bajo el código LER 140601 y recibir un Número de Identificación MedioAmbiental.
- 2. CONTRATO GESTOR.** GIBAI X ya ha negociado un acuerdo especial. **CLIMALIFE SE ENCARGA ✓**
- 3. ENVASES** adecuados para residuos en 14 litros, 26 litros o 61 litros. **CLIMALIFE SE ENCARGA ✓**
- 4. RECUPERACIÓN** del refrigerante por un técnico cualificado, evitando el sobrellenado.
- 5. GUARDAR** los envases alejados de cualquier fuente de calor, especialmente sopletes, si es necesario hasta 6 meses, para ahorrar costes de transporte.
- 6. PRESUPUESTO Y SOLICITUD** de recogida específico para cada caso. **CLIMALIFE SE ENCARGA ✓**
- 7. AUTORIZACIÓN** para el traslado de la Consejería correspondiente (periodo de carencia por Ley: 10 días). **CLIMALIFE SE ENCARGA ✓**
- 8. RECOGIDA** con documentación y transporte ADR autorizados y obligatorios. **CLIMALIFE SE ENCARGA ✓**
- 9. ANÁLISIS Y PESAJE** de envases previo al tratamiento. **CLIMALIFE SE ENCARGA ✓**
- 10. DOCUMENTACIÓN** de Identificación, Control y Seguimiento (DI/DCS) y certificado/s de tratamiento se envía a la empresa. **CLIMALIFE SE ENCARGA ✓**

¿Por qué gestionar sus residuos con climalife?

1 Por experiencia en el mundo del frío: casi 150 años; por su eficiencia, rapidez y fiabilidad; por su alcance y conocimientos, con más de 700 personas en 15 países, y miles de clientes.

2 Por vocación de servicio; por sus valores y compromisos de calidad, de seguridad y medioambiental, en todos los procesos, productos y recursos humanos, recogidos en su código ético.

3 Por su visión innovadora y su enfoque global 360° que abarca todos los aspectos a tener en cuenta para la optimización energética de las instalaciones térmicas.

climalife[®]
friogás

Porque... **climalife SE ENCARGA ✓**

AEROTÈRMIA, solució multitasca d'origen renovable.

David Irusta

Cap de Producte de Bombes de Calor Vaillant Group

La integració de bombes de calor, com a solució de condicionament i producció d'ACS és cada vegada més habitual. Les seves bondats com a equip multitasca satisfent tots els serveis (ACS + Calor + Freda) i aconseguint tota la instal·lació en un únic producte, amb una gestió integrada del mateix estan sent aprofitada convertint-la en la solució principalment recomanada tant en nova edificació com en rehabilitació.

Especialment destacable són la seva alta eficiència energètica, el seu reconeixement com a energia d'origen renovable, la possibilitat d'hibridació juntament amb altres tecnologies complementàries i el desenvolupament de nous controls que permeten la connectivitat. L'aerotèrmia utilitza el principi de la bomba de calor, basat en una màquina tèrmica que aconsegueix mitjançant un circuit refrigerant en un cycle termodinàmic tancat, transferir l'energia tèrmica de l'aire exterior a l'interior de l'espai a temperar i/o per a la producció d'ACS. Mitjançant la integració dels components necessaris el sistema és capaç d'operar de manera oposada, invertint el cycle de funcionament i sent per tant capaç d'aportar refrigeració.

1) Alta eficiència energètica

L'aerotèrmia és una tecnologia que requereix molt poca electricitat d'activació en comparació amb l'energia tèrmica que genera i posa a la disposició de l'usuari. El resultat és que és capaç d'aportar fins a quatre vegades més d'energia de la qual consumeix, obtenint en conseqüència un generós estalvi anual que pot ser superior al 50% respecte a sistemes tradicionals.

A diferència d'altres tecnologies i atès que en les bombes de calor el focus del qual s'absorbeix l'energia no es troba sempre a la mateixa temperatura, el rendiment no és constant, sinó que varia. Serà major com menor sigui la diferència entre la temperatura de l'aire exterior i la que desitgem obtenir a l'interior. Però, i aquest és un dels principals avantatges, atès que l'aire exterior sempre conté energia, el rendiment sempre serà major que 1.



2) Reconeixement com a font d'energia renovable

La modificació del Codi Tècnic de l'Edificació, ha suposat un impuls per a la promoció i implantació de la bomba de calor, ja que en la secció HE 4, ja no es parla de Contribució solar mínima d'ACS, sinó de Contribució mínima d'energia renovable per a cobrir la demanda d'ACS. És a dir, s'obre el camp d'aplicació a totes les energies procedents de fonts renovables, entre les quals es troben l'aerotèrmia que ha pres l'avantatge a la geotèrmia i la hidrotèrmia.

S'estableix que la contribució mínima d'energia procedent de fonts renovables cobrirà almenys el 70% de la demanda energètica anual per a ACS i per a climatització de piscina, obtinguda a partir dels valors mensuals, i incloent les pèrdues tèrmiques per distribució, acumulació i recirculació. Aquesta contribució mínima es reduirà al

60% quan la demanda d'ACS sigui inferior a 5.000 l/d. Addicionalment s'estableix que, per a poder considerar la seva contribució renovable a l'efecte de la secció HE4, hauran de disposar d'un valor de rendiment mig estacional (SCOPdhw) superior a 2,5 quan siguin accionades elèctricament i superior a 1,15 quan siguin accionades mitjançant energia tèrmica. Aquest valor de SCOPdhw es determinarà per a la temperatura de preparació de l'ACS, que no serà inferior a 45 °C. És important destacar que, segons la normativa europea, el SCOPdhw ofert pels fabricants ha de ser, per ser Espanya clima càlid, amb una temperatura mitjana exterior de 14 °C, amb algunes excepcions per a determinades ubicacions.

Així mateix, en paral·lel i amb l'objectiu de minimitzar l'impacte ambiental l'aerotèrmia evoluciona gradualment cap a la implementació de refrigerants amb menor PCA (R32, R290, R744).

3) Combinacions en producció i emissió

L'aerotèrmia és a més un sistema molt versàtil capaç de combinar-se amb altres tecnologies. Des de la fase més incipient per a nous dissenys o amb instal·lacions ja existents adaptant-se en cada situació a les necessitats de l'usuari: particularitat dels espais, condicionants de cada la climatologia i requisits de confort de l'usuari. Aerotèrmia amb suport de calderes.

En la generació pot instal·lar-se de manera conjunta amb calderes. Els nivells tèrmics d'operació requereixen habitualment la necessitat d'integrar un interacumulador intermedi que asseguri el servei d'ACS continu a alta temperatura. Dotar a la instal·lació de més d'un generador, comporta la possibilitat de poder prescindir de la necessitat d'incorporar dita interacumuladora.

Combinació de la fotovoltaica o solar tèrmica

La combinació d'aerotèrmia i plaques fotovoltaïques ha anat incrementant la seva presència, pel fet que amb ella es pot arribar a cobrir, gairebé la totalitat de les necessitats energètiques tèrmiques de forma 100% gratuïta i renovable. Es tracta d'una tecnologia subvencionable en moltes comunitats autònomes, ja que s'intenta incentivar el canvi energètic en les edificacions i habitatges complint amb els objectius de descarbonització per al 2050.

Una de les claus per a rendibilitzar aquesta combinació consisteix a utilitzar, el percentatge més gran possible de l'energia elèctrica produïda per la instal·lació fotovoltaica (almenys entorn d'un 80%), per la qual cosa es converteix en fonamental desacoblar la producció de fotovoltaica del consum d'ACS, aprofitant els excedents mitjançant un acumulador intermedi permetent el consum quan l'usuari el requereixi.

Continua llegint:

https://www.gibaix.com/images/PDF/ArticleVAillant_recorda.pdf

Ana Pérez
Servicios Comerciales
Vaillant

Centro de trabajo:
C/ Colom, 461 nave 6
08223 Terrassa
Espanya

ana.perez@vaillant.com
www.vaillant.es

¿Cuál es el mejor seguro de hogar?

Sentirse a gusto y protegido en casa es uno de los propósitos, pero otras de las razones por las que se contratan seguros de hogar es debido a su estrecha relación con las hipotecas y la obligatoriedad que se ha de tener con un buen servicio de responsabilidad social que cubra daños a terceros.

Aunque existen varios tipos, y junto a ello diferentes coberturas ¿qué es lo que más se valora por parte de los usuarios? ¿Cuál es el mejor seguro de hogar? Hablaremos de esto en el artículo, y también repasamos algunas de las coberturas que hacen del seguro de hogar de Seguros Catalana Occidente una de las mejores opciones para tu tranquilidad.

Mejores seguros de hogar según la OCU

La última encuesta de satisfacción realizada en 2019 por la OCU indica que las mejores **compañías de seguros de hogar son las más conocidas**. Entre ellas se encuentra **Seguros Catalana Occidente** con un índice de satisfacción del 62%, muy cerca del primero de la lista.

En la parte baja se encuentran sobre todo entidades que tienen pólizas vinculadas a hipotecas, algo que causa cierto descontento en la encuesta del mejor seguro de hogar de la OCU.

¿Cuáles son las coberturas más valoradas por los usuarios?

La lista de coberturas que se valoran por parte de los consumidores para decidir cuál es el mejor seguro de hogar es muy variada, aunque hay algunas en las que coinciden la mayoría:

Reposición estética. En caso de hacer una reparación, a nadie le gusta que se note el cambio. Por eso, se buscan seguros que garanticen que una vez reparada la avería como puede ser una rotura de tuberías, las paredes y el suelo tendrán el mismo aspecto en su conjunto.

Protección jurídica. Otra cobertura que se busca mucho, en especial para recibir orientación especializada en caso de tener algún problema legal.

Asistencia informática. Todo el mundo, o casi todos, utilizamos ordenadores tanto para trabajar como en el ámbito doméstico. Una

de las coberturas del mejor seguro de hogar es la que proporciona la ayuda necesaria, bien de forma presencial o a distancia.

Servicio 24 horas. Los incidentes ocurren cuando menos te lo esperas. Por eso, otra de las coberturas del mejor seguro de hogar según OCU es la que ofrece asistencia a cualquier hora del día.

Existen otras coberturas que los usuarios valoran en función de sus necesidades, como la **protección de mascotas o la pérdida de los bienes sustraídos ante un robo**.

¿Por qué elegir el seguro de hogar de Seguros Catalana Occidente?

Hay muchas razones por las que contratar **nuestro seguro de hogar** es un acierto. Para empezar, estamos en los primeros puestos de la lista en cuanto a qué seguro de hogar recomienda la OCU, lo cual es de por sí un honor y una garantía de que cumplimos con **nuestros asegurados**.

Con nuestro seguro tienes la tranquilidad de **estar cubierto frente a las contingencias más habituales**, así como otras que te permiten escoger un seguro a tu medida. Coberturas como la responsabilidad civil de todos los ocupantes de la vivienda, incluidos los animales de compañía, un servicio técnico propio las 24 horas o asesoramiento legal, nos convierten en una de las compañías de seguros de hogar más completas.

En definitiva, **el mejor seguro de hogar** es el seguro que se encarga de cubrir todas tus necesidades. Un seguro que te permita elegir las coberturas que más te convienen y pagar solo por lo que te hace falta y con total transparencia. Teniendo en cuenta que 7 de cada 10 asegurados han dado al menos un parte en los últimos 5 años, es importante que elijas una compañía que responda a tus necesidades.

Y todo esto con los precios especiales y descuentos exclusivos a los que tienes acceso por el convenio existente entre Gremi d'Instal·ladors y Catalana Occident.

Cualquier duda que tengas o necesidad de seguro, puedes ponerte en contacto conmigo a través del teléfono 93 474 47 46. Mi nombre es Albert Fita y estaré encantado de atenderte.



**SERVICIO INTEGRAL
DE LIMPIEZA**

- Limpiezas de centros médicos
- Limpiezas de oficinas
- Limpiezas de colegios
- Limpiezas de comunidades
- Limpiezas de vidrios
- Abrillantados
- Limpieza final de obra

LA SUSTITUCIÓN DE CALDERAS DE COMBUSTIÓN POR LA BOMBA DE CALOR DE AEROTERMIA



La implantación continuada de la **Bombas de Calor de Aerotermia (BCA)** en el ámbito doméstico, proporcionará grandes beneficios, tanto para el usuario final, como para el medio ambiente, reduciendo las emisiones de CO₂, aumentando la eficiencia energética y aportando **una reducción de costes** en la factura eléctrica en la producción ACS y en la climatización en las viviendas.

Como en toda tecnología, para que su implantación sea aceptada por la sociedad a largo plazo, los profesionales del sector, han de resolver **una serie de requisitos**, difíciles de prever durante la fase de desarrollo del producto en fábrica.

Os explicaremos los requisitos más habituales, que por experiencia, **se deben de tener en cuenta** durante la sustitución de una caldera por una BCA.

7 REQUISITOS HABITUALES:

1 - Conocer el tipo de producción de la caldera:

Esto nos ayudará a seleccionar la BCA que cubra las necesidades actuales de la vivienda.

2 - Conocer la tipología de caldera instalada:

Cuanto más antigua, menor rendimiento pero mayor ahorro que habrá con la sustitución de una BCA. Es un punto positivo a transmitir al usuario final.

CALDERA ESTANCA

$\eta = 86\%$

€ = 65%

CALDERA BAJO NOx

$\eta = 90\%$

€ = 60%

CALDERA CONDEN.

$\eta = 94\%$

€ = 52%

3 - Espacio y ubicación disponible para la BCA:

Una buena previsión de espacio nos permite seleccionar la BCA que mejor se ajuste al espacio disponible.

4 - Tipo de emisores del sistema de calefacción:

Hay que saber qué requisitos nos demandarán los emisores existentes para que puedan seguir funcionando, como mínimo, con el mismo confort que cuando estaba instalada la caldera.

5 - Zona geográfica de la instalación:

En la actualidad, no es un problema, pero es importante tenerlo en cuenta, si la instalación se encuentra en zonas muy frías.

6 - Potencia contratada e instalación eléctrica:

Estudiar si la instalación eléctrica actual, cumple con los requisitos necesarios.

7 - Dureza del agua:

Mantener el agua óptima, para evitar deterioros por incrustaciones calcáreas.

TECLISA



EXCLUSIVO PARA EL PROFESIONAL

ABEX HOSPITALET

Carrer del Cobalt, 98-102 08907
L'Hospitalet de Llobregat

ABEX SANT BOI

Carrer Navarra 4,
08830 Sant Boi de Llobregat

SISTEMA DE TUBERÍA MULTICAPA

En accesorios de conexión, las opiniones divergen. Cuando algunos prefieren la soldadura, otros ya han adoptado el prensado desde hace tiempo. **Actualmente más del 60% de las instalaciones son prensadas.** El uso de esta técnica está creciendo continuamente, en concreto con la expansión del mercado de sistemas multicapa.

Hay casi tantos perfiles de prensado como fabricantes. Los más utilizados por los instaladores son los perfiles U, TH, RFz, H, B, F, C, G ... Sin embargo, su elección no tiene nada de azar: **cada perfil tiene su especificidad técnica.** Por lo tanto, dependiendo del diseño de la conexión, los perfiles pueden ser más o menos anchos, las huellas más o menos profundas, etc.

Cuando un accesorio está prensado con un perfil incorrecto, el fabricante no garantiza la instalación y existe un importante riesgo de daños (fugas de agua, problemas de estanqueidad), además del deterioro del tubo, envejecimiento prematuro de la conexión y, por lo tanto, corrosión.

Para limitar el riesgo de prensar un accesorio con un perfil incorrecto y facilitar el proceso de prensado, algunos fabricantes ofrecen ahora los denominados **accesorios "multiperfil"**. Sin embargo, es importante saber qué perfiles son compatibles con el tipo de accesorio utilizado. Por esta razón, normalmente el accesorio indica los perfiles compatibles sobre el casquillo. **El sistema multicapa multiperfil es la solución tecnológicamente más avanzada, completa y segura del mercado.**

La tubería y accesorios para multicapa están pensados para su instalación en sistemas de agua caliente sanitaria y calefacción, incluso para sistemas de suelo radiante. Los sistemas están prepara-

dos para instalaciones con intervalos de temperatura que van desde -10 °C hasta 95 °C.

Los sistemas de tubería, accesorios de unión y válvulas para multicapa ofrecen una gran versatilidad. Hay una amplia gama de figuras que habitualmente cubren las medidas desde 16 hasta 63 mm. El material más utilizado en las tuberías es el polietileno reticulado (PE-X), material que proporciona más resistencia a altas temperaturas y presiones. La tubería tiene un núcleo de aluminio, para proporcionar flexibilidad en el manejo de la tubería.

Tanto la tubería como los accesorios del sistema tienen un manejo muy sencillo. La tubería, se presenta en rollos de varios metrajes o en tiras de 4 o 5 m. La tubería destaca por la facilidad de instalación, por permitir el curvado manual y por ser capaz de conservar la memoria de la forma que se le ha dado. También destaca por su ligereza, puesto que una tubería multicapa es tres veces más ligera que una tubería de cobre.

Todos los accesorios del sistema incorporan un anillo antielectrolítico, cuya misión es dotar de protección dieléctrica al sistema. Evitando el contacto entre la capa de aluminio de la tubería y el latón del accesorio. También incorpora una junta tórica, para conseguir la estanqueidad del circuito.

Las soluciones de prensar garantizan un ahorro de tiempo inmediato, de media, la instalación de **un circuito multicapa requiere menos empalmes que la de un sistema convencional metálico,** cerca de la mitad de uniones, y el prensado se efectúa en solo 7 segundos, sin el riesgo vinculado a la soldadura.



*Sistema multicapa





UPONOR LANZA UPONOR ECOFLEX VIP

Gracias a su innovador y compacto material aislante, la nueva tubería preaislada Uponor Ecoflex VIP reduce la pérdida de calor y ofrece gran flexibilidad al conseguir un menor diámetro exterior y un diseño sostenible con impacto más positivo en la huella de carbono.

- **Valor lambda más bajo del mercado, el mejor nivel de aislamiento y mínimas pérdidas térmicas**
- **Gran flexibilidad que reduce el tiempo y los costes de instalación**
- **Disponible en toda Europa desde febrero.**

La última innovación de Uponor combina dos de las características más buscadas en el mercado de sistemas de tuberías preaisladas. Ecoflex VIP ofrece excelentes propiedades de aislamiento y flexibilidad, todo gracias a la construcción híbrida única de las tuberías preaisladas que incorpora la innovadora tecnología Vacuum Insulation Panel (VIP). Esta tecnología ha demostrado su buen comportamiento en sectores como el sanitario, automoción y la construcción. Estos paneles son un factor clave para reducir las pérdidas de calor y las emisiones de CO₂, contribuyendo así a alcanzar los objetivos globales de sostenibilidad.

El nivel de aislamiento más alto del mercado

Con el valor Lambda del panel de aislamiento de solo 0,004 W / mK, Ecoflex VIP ofrece el mejor rendimiento en pérdidas de calor del mercado de tuberías preaisladas. Las redes de calor que emplean tuberías Ecoflex VIP se benefician de hasta un 60% menos de pérdidas de calor en comparación con las tuberías convencionales aisladas con espuma de PEX con un diámetro exterior comparable y hasta un 38% menos de diámetro que las tuberías preaisladas con espuma de PUR más vendidos.

La construcción híbrida única de las tuberías Ecoflex VIP permiten reducir hasta un 30% su diámetro exterior en comparación con las tuberías aisladas con espuma de PEX. En consecuencia, la solución Ecoflex VIP permite una instalación más rápida debido a su bajo radio de curvatura y su facilidad de manejo. Los instaladores pueden ahorrar hasta un 20% el tiempo de instalación si comparamos con las tuberías preaisladas con espuma de PUR y más de la mitad en comparación con la instalación de tuberías de acero preaislado.

Nuevo estándar para las redes de calor y frío.

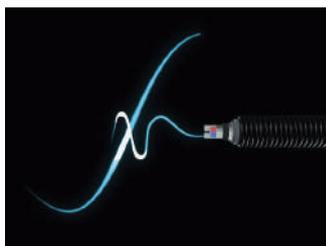
Se espera que la Unión Europea se comprometa a lograr la neutralidad en las emisiones de CO₂ para 2050. "Las redes de calor y frío se consideran una importante contribución para lograr el objetivo de emisiones netas cero, al tipo que reducen los costes operativos y el mantenimiento a la propiedad", comenta Sergio García responsable

de producto y experto en soluciones de eficiencia energética en Uponor Iberia.

"Después de una intensa investigación y desarrollo de productos junto con expertos de la industria en materiales de aislamiento, estamos orgullosos de presentar Ecoflex VIP como un nuevo estándar tecnológico para redes de calor y frío que contribuirá a los esfuerzos globales para frenar el cambio climático y alcanzar los objetivos globales de sostenibilidad".

Con sus excelentes propiedades de aislamiento, las tuberías Ecoflex VIP son más eficientes energéticamente que las tuberías preaisladas convencionales. Además, gracias al uso de la tecnología VIP, se consigue reducir el tamaño necesario y utilizar así menos materiales derivados del petróleo en su fabricación.

Puedes encontrar más información aquí: uponor.es/ecoflex-vip



Uponor

Uponor es uno de los principales proveedores internacionales de soluciones que mueven agua para edificios e infraestructura. La empresa está reconsiderando el agua para las generaciones futuras con sus sistemas de suministro de agua potable, sistemas de Climatización Invisible para calefacción y refrigeración radiantes de bajo consumo y soluciones de infraestructura fiables. Con un compromiso con la sostenibilidad y una pasión por la innovación, Uponor está desarrollando nuevas tecnologías y sistemas que generan confianza y enriquecen la vida de las personas. Uponor emplea a cerca de 3.700 profesionales en 26 países de Europa y América del Norte. En 2020, las ventas netas de Uponor se elevaron a 1.100 millones de euros. Uponor Corporation tiene su sede en Finlandia y cotiza en Nasdaq Helsinki. www.uponor.com

INTERPRETACIÓ I FIXACIÓ DEL SIGNIFICAT del silenci administratiu i efectes

Carlo Gervasoni Vila

En aquests temps molts ciutadans han hagut de presentar sol·licituds i reclamacions a les Administracions Públiques, les quals, en innumerables casos i tot i manar-ho la Llei, no han donat cap mena de resposta. Un exemple prou conegut és el dels anomenats Ertos. Altrament dels Tribunals (que segons l'art. 17 del Codi Civil tenen "el deure inexcusable de decidir tots els assumptes que coneguïn"), les Administracions callen, amb efectes de vegades poc clars.

D'una banda tenim la Llei 39/2015, de 1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques. Al seu art. 24 s'estableix una regla general que considera "estimadori" el silenci, essent que per excepció, fixada per Llei, serà "desestimadori"; a la pràctica, però, la majoria de supòsits són de silenci "negatiu". Aclarint una qüestió llargament debatuda i a banda del sentit positiu o negatiu, els efectes i la vinculació són els següents: l'estimació per silenci administratiu té a tots els efectes la consideració d'acte administratiu que posa fi al procediment, mentre que la desestimació per silenci administratiu té els únics efectes de permetre als interessats la interposició de recurs administratiu o contenciós-administratiu que sigui procedent, val a dir, impugnar el silenci davant dels Tribunals.

La important sentència del Tribunal Constitucional (no 52/2014 de 10 d'abril, i aplegant un parer anterior) declara que "el silencio administrativo de carácter negativo es una ficción legal que responde a la finalidad de que el ciudadano pueda acceder a la vía judicial", per la qual cosa "ante una desestimación presunta, el ciudadano no puede estar obligado a recurrir en todo caso, so pretexto de convertir su inactividad en consentimiento del acto presunto, pues ello supondría imponerle un deber de diligencia que no le es exigible a la Administración". La conseqüència és que "la impugnación jurisdiccional de las desestimaciones por silencio no está sujeta al plazo de caducidad", val a dir que no hi ha un termini per a impugnar el silenci.

→ Continua llegint

https://www.gibaix.com/images/PDF/ArticleETL_recorda.pdf

ETL GLOBAL NEXUM
C/ Mallorca 272, 3a planta
08037 Barcelona
+34 932 000 149 - 932 158 513
www.etlnexumabogados.com

COMPRI AL GREMI ELS PROGRAMES PER FER DE FORMA FÀCIL LES MEMÒRIES TÈCNIQUES, CERTIFICATS I BUTLLETINS



PACK DE
5 PROGRAMES
+
MANTENIMENT

130€
ANUALS



**INCLOU
L'ENVIAMENT
TELEMÀTIC**

GUANYI TEMPS I COMODITAT. PREGUNTI PER LES NOSTRES OFERTES

93 766 15 19
www.agit.es

LAS CLAVES PARA LA RECUPERACIÓN VERDE del sector eléctrico

Hace algo más de un año, Europa se comprometió con alcanzar la neutralidad climática en 2050. Abordar este compromiso pasa por cambiar la forma en la que utilizamos la energía - responsable del 80% de las emisiones de gases contaminantes - y, por eso, cada vez son más las administraciones que ponen en marcha medidas y regulaciones. Ejemplo de ello es el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) 2021-2030 que el Gobierno español puso en marcha alineado con las directivas europeas.

A este escenario de urgencia climática, en el primer trimestre de 2020 sumamos un nuevo desafío, la pandemia por la COVID-19, que, lejos de rebajar la necesidad de proteger el medio ambiente, la ha puesto todavía más de relieve. Si queremos salir de esta crisis, debemos hacerlo **poniendo la sostenibilidad en el centro de cualquier estrategia**. Esta es la idea que subyace tras el mecanismo temporal Next Generation EU desarrollado por la UE y que, en el caso de España, se traduce en una inyección de 140.000 millones de euros, cerca de la mitad en forma de subvenciones, a invertir entre 2021 y 2027.

Sostenibilidad y eficiencia para edificios y transportes

Con el objetivo de impulsar estas ayudas, y sabiendo que edificios y transportes son el origen de gran parte de las emisiones de CO₂, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) lanzaron dos planes de subvenciones, el Programa de Rehabilitación Energética de Edificios (PREE) y el Programa MOVES II de Incentivos a la Movilidad Eficiente y Sostenible.

El primero regula las ayudas para la **rehabilitación energética de los edificios existentes** y tiene una dotación inicial de 300 millones de euros procedentes del Fondo Nacional de Eficiencia Energética. El PREE ofrece ayudas directas de hasta el 80% a actuaciones de mejora de la eficiencia energética de la envolvente térmica del edificio, de las instalaciones térmicas y/o de las instalaciones de iluminación en edificios construidos antes de 2007, siempre que la rehabilitación mejore en, como mínimo, una letra con respecto a la inicial. Los beneficiarios pueden ser, entre otros, personas físicas o jurídicas, privadas o públicas, propietarias de edificios.

Por otro lado, el Programa de Incentivos a la Movilidad Eficiente y Sostenible (MOVES II) se enfoca, principalmente, a los **vehículos eléctricos y las energías renovables** y, además de ayudas a la compra de vehículos de energías alternativas y a la implantación de sistemas de préstamos de bicicletas eléctricas y de medidas de movilidad sostenible al trabajo, incluye subvenciones para infraestructuras de recarga de VE. En este último caso, son subvencionables los costes del proyecto, la obra civil, los costes de ingeniería y dirección de obra del cableado y su instalación, desde el cuadro eléctrico final del que deriva el circuito hasta el punto de conexión donde se conecta el vehículo para la recarga, que también es subvencionable. Asimismo, el plan contempla el sistema de pago integrado en la estación de recarga, la señalización de las estaciones de recarga y el sistema de gestión, control y seguridad. Profesionales autónomos, personas físicas, comunidades de propietarios o empresas privadas son algunos de los perfiles que pueden optar a estas ayudas.

¿Qué tecnologías pueden optar a subvenciones?

Entre las actuaciones subvencionables por el plan MOVES II se incluye la instalación de **sistemas y dispositivos conectados inteligentes que mejoran la eficiencia energética de edificios, instalaciones e industrias**.

Si avanzamos segmento a segmento, en el área residencial serían subvencionables, por ejemplo, soluciones como las estaciones de carga de VE EVlink, compatibles con la actuación 2 del plan MOVES II.

Finalmente, si hablamos de edificios electrointensivos como hospitales, oficinas, centros de datos o industrias, destaca la plataforma EcoStruxure de Schneider Electric. Una arquitectura de software y hardware IoT abierta, escalable e interoperable que, gracias a sus tres capas (productos conectados, Edge Control y software y aplicaciones analíticas) permite a los gestores gestionar de forma remota todos los sistemas de uno o varios edificios y monitorizar sus consumos energéticos. EcoStruxure incluye múltiples componentes, desde medidores hasta plataformas de monitorización, y todos ellos son elegibles para las convocatorias de proyectos de MOVES II.

El electricista: una figura clave

Este escenario de innumerables avances tecnológicos puede resultar tremendamente abrumador para propietarios y gestores de viviendas, edificios e industrias. Por eso es tan importante el papel de los electricistas. Son estos quienes tienen los conocimientos y la experiencia necesarios para guiar a sus clientes aconsejándoles, no solo acerca de cuáles son las mejores soluciones para sus necesidades concretas, sino sobre qué herramientas tienen a su alcance para hacer más asequible la inversión, como el plan MOVES II.

Los planes como el MOVES II, además de claras ventajas para el medioambiente, ofrecen grandes oportunidades para los profesionales del sector eléctrico. Se espera que el MOVES II movilice entre 3,5 y 4 millones de euros por cada millón invertido y genere 5.000 empleos. Bien aprovechadas, estas oportunidades permitirán al sector no solo recuperarse de la crisis, sino salir reforzado de ella.

CURSOS SUBVENCIONATS PER A PERSONES EN ACTIU

DIRIGIT PRIORITÀRIAMENT A TREBALLADORS EN RÈGIM GENERAL, I/O AUTÒNOMS

MAIG

INSCRIU-TE ARA!

CURSOS ACTIUS	HORES	INICI	FI	HORARI
INSTAL·LACIONS DE FRED INDUSTRIAL	45	12/05/2021	30/06/2021	DILLUNS I DIMECRES DE 17:30 A 21H
ACREDITACIÓ D'AIGUA	60	03/05/2021	19/07/2021	DILLUNS I DIMECRES DE 18 A 21H
ASPECTES JURÍDICS	15	03/05/2021	17/05/2021	DILLUNS I DIMECRES DE 18 A 21H
FISCALITAT I ALTRES OBLIGACIONS	25	04/05/2021	25/05/2021	DIMARTS I DIJOUS DE 17:30 A 21H
DOMÈTICA	60	31/05/2021	21/07/2021	DILLUNS I DIMECRES DE 17 A 21H
LLEI DE PROTECCIÓ DE DADES (AULA VIRTUAL)	15	12/05/2021	02/06/2021	DIMECRES DE 15 A 19 H
GESTIÓ DE L'ESTRÈS	20	A DETERMINAR	A DETERMINAR	DIJOUS I DIVENDRES DE 18 A 21H
AUTOMATITZACIÓ PROGRAMABLE II	60	31/05/2021	21/07/2021	DILLUNS I DIMECRES DE 17 A 21H
SOLDADURA A L'ARC ELÈCTRIC*	45	20/05/2021	11/06/2021	DIMARTS, DIJOUS I DIVENDRES DE 15 A 20 H
COMPTABILITAT BÀSICA	60	27/05/2021	22/07/2021	DIMARTS I DIJOUS DE 17 A 21 H

*requisit obligatori: empresa del sector del metall o autònom instal·lador

CONTACTA AMB NOSALTRES

-  934 800 123
-  695 963 621
-  emma@gbformacio.com
lorena@gbformacio.com
-  www.gremibaix.com
-  Av. De la Fama 56-58
Pol. Ind. Almeda
08940 Cornellà de Llobregat

JUNY

CURSOS ACTIUS	HORES	INICI	FI	HORARI
SOLDADURA MIG*	40	15/06/2021	06/07/2021	DIMARTS, DIJOUS I DIVENDRES DE 15 A 20 H
INSTAL·LADOR DE PUNTS DE RECARREGA PER A VEHICLES ELÈCTRICS	25	29/06/2021	22/07/2021	DIMARTS I DIJOUS DE 18 A 21H

*requisit obligatori: empresa del sector del metall o autònom instal·lador

DOCUMENTACIÓ A APORTAR

- ✓ ANNEX I
- ✓ CÒPIA DNI
- ✓ CÒPIA ÚLTIMA NÒMINA O REBUT AUTÒNOM



DIRIGIT PER A PERSONES EN ACTIU
(MICROEMPRESES), AUTÒNOMS I PERSONES A
L'ATUR

ASSOCIADA AL PROJECTE DE TRANSFORMACIÓ DIGITAL I
DE NOUS MODELS DE NEGOCI

CONVOCATÒRIES
ABRIL, MAIG I
JUNY!



TÈCNiques DE VENDA I ELABORACIÓ DE PRESSUPOSTOS EN UNA INSTAL·LACIÓ D'AUTOCONSUM (4 HORES)

Objectius:

Conèixer els recursos concrets per a comercialitzar les instal·lacions d'autoconsum, webs de consulta i diferents maneres de comercialitzar aquest tipus d'instal·lacions.

Continguts:

Generalitats de les instal·lacions d'autoconsum solar. Components d'un estudi d'autoconsum. Referències, webs, recursos.

STOP COVID: VENTILACIÓ (6 HORES)

Objectius:

Conèixer quines són les condicions ideals de ventilació en qualsevol mena de centre i com actua la COVID en ambients tancats.

Continguts

Antecedents de fet: RD 486/97: Llocs de treball. Ventilació d'habitacles: Temps, recomanacions, superfícies mínimes i ocupació.

STOP COVID: DETECCIÓ TÈRMICA (4 HORES)

Objectius:

Conèixer com treballa la COVID, amb la temperatura, com es revela de manera corporal i quines són les condicions òptimes de temperatura per a la desaparició.

Continguts:

Habitacles: Condicions de temperatura per a llocs de treball en els quals la COVID es manté estable. Ésser humà: Quines són les temperatures en les quals la COVID es revela en l'ésser humà i detecció a través d'infrarojos.

STOP COVID: EQUIPS DE PURIFICACIÓ D'AIRE (3 HORES)

Objectius:

Conèixer els diferents equips que poden eliminar els COV's de l'ambient.

Continguts:

Introducció als diferents equips. Llum Ultraviolada. Ozó. Equips de desinfecció activa de l'aire.

TRANSFORMACIÓ DIGITAL EN LA CERTIFICACIÓ D'INSTAL·LACIONS (4 HORES)

Objectius:

Realitzar la documentació necessària per a la tramitació dels diferents expedients.

Continguts:

Recerca de documentació a la web.
Descàrrega de documents i formularis per poder emplenar-los.
Tipus de tramitació telemàtica.
Webs de referència per l'obtenció d'informació de les instal·lacions i de les bases de dades dels majoristes.
Mecanismes i instruments, ordinador o equip equivalent.

CONTACTA AMB NOSALTRES

 934 800 123

 695 963 621

 emma@gbformacio.com
lorena@gbformacio.com

 www.gremibaix.com

 Av. De la Fama 56-58
Pol. Ind. Almeda
08940 Cornellà de
Llobregat

PROMOCIONA'T A LES XARXES SOCIALS (2 HORES)

Objectius:

Fer que l'alumne pugui gestionar-se les seves xarxes socials, i alhora pugui realitzar campanyes publicitàries.

Continguts:

Coneixement de les principals xarxes socials.
Com gestionar Instagram.
Com gestionar Facebook.
Com crear campanyes publicitàries vinculades.

¡OBTÉN TU CARNET DE ELECTRICIDAD BÁSICO + ESPECIALISTA!

Certificado Profesional:
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE
INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

DURACIÓN: 920 H

HORARIO: De lunes a viernes de 17 a 21 h

INICIO: 21 septiembre 2021

¿PORQUE HACER EL CURSO?

Con este carnet podrás montar, mantener y reparar las instalaciones eléctricas para baja tensión comprendidas en el ámbito del Reglamento Electrotécnico para baja tensión, aplicando las técnicas y los procedimientos requeridos en cada caso, consiguiendo los criterios de calidad, en condiciones de seguridad y cumpliendo la normativa vigente.

TEMARIO DEL CURSO

Módulo Formativo 1
INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE VIVIENDAS

Módulo Formativo 2
INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN EDIFICIOS DE OFICINAS, COMERCIO E INDUSTRIAS

Módulo Formativo 3
INSTALACIONES ELÉCTRICAS AUTOMATIZADAS E INSTALACIONES DE AUTOMATISMOS

Módulo Formativo 4
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS AÉREAS DE BAJA TENSIÓN

Módulo Formativo 5
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE REDES ELÉCTRICAS SUBTERRÁNEAS DE BAJA TENSIÓN

Módulo Formativo 6
MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS

Módulo Formativo 7
PRÁCTICAS PROFESIONALES NO LABORALES EN MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN

Obtén tu carnet de instalador frigorista en 6 meses

- Sistema de Evaluación Continua
- Tutorías Personalizadas
- Sin necesidad de examen en Industria
- Horario nocturno

PRECIO:

Matrícula: 300 €

Mensualidad: 285 € (11 cuotas)

¡PLAZAS LIMITADAS!

¡NUEVA CONVOCATORIA 2021!

INFORMACIÓN Y RESERVAS:

judith@gbformacio.com

934800123

CURSOS BONIFICABLES!

¡Recupera el importe de los cursos de formación privada que realizáis, mediante bonificación de la Fundae, te lo gestionamos nosotros y lo mejor, sin coste de gestión!

**INSCRIU-TE
ARA!**

CURSOS ACTIUS	HORES	INICI	FI	HORARI
MOD II. SENYALITZACIÓ LUMINESCENT	3	10/05/2021	10/05/2021	DILLUNS 18 A 21 H
RECICLATGE DE GASOS FLUORATS	6	11/05/2021	17/05/2021	ONLINE *EXCEPTE EXÀMEN
TREBALLS EN ALÇADA	8	13/05/2021	14/05/2021	DIJOURS I DIVENDRES DE 17 A 21 H
PRL 20H-ELECTRICITAT	20	17/05/2021	21/05/2021	DE DILLUNS A DIVENDRES DE 17 A 21 H
AUTOCONSUM NIVELL INICIAL	30	18/05/2021	11/06/2021	DIMARTS, DIJOURS I DIVENDRES 18 A 21 H
PRL 6H-ELECTRICITAT	6	20/05/2021	21/05/2021	DIJOURS 19 A 21 H I DIVENDRES 17 A 21 H
HOMOLOGACIÓ DE SOLDADURA FRIGORISTA	6	21/05/2021	21/05/2021	DIVENDRES DE 15 A 21 H
PRL - PERSONAL D'OFICINA	6	25/05/2021	31/05/2021	ONLINE
PLATAFORMES ELEVADORES MÒBILS DE PERSONAL (PMP)	8	27/05/2021	28/05/2021	DIJOURS I DIVENDRES 16 A 20 H
MÒDUL GAMMA BLANCA	60	07/06/2021	18/06/2021	DE DILLUNS A DIVENDRES DE 8 A 14 H
MANIPULACIONS DE GASOS FLUORATS	30	07/06/2021	02/07/2021	DIVENDRES DE 16 A 20 H
PRL 6H- FONTANERIA I CLIMATITZACIÓ	6	10/06/2021	10/06/2021	DIJOURS 18 A 21 H I DIVENDRES 15 A 18 H
AUTOCONSUM NIVELL AVANÇAT	30	15/06/2021	08/07/2021	DIMARTS, DIJOURS I DIVENDRES DE 18 A 21 H
ANALITZADOR DE COMBUSTIÓ	8	17/06/2021	18/06/2021	DIJOURS I DIVENDRES DE 16 A 20 H

CONTACTA AMB NOSALTRES

-  934 800 123
-  695 963 621
-  emma@gbformacio.com
lorena@gbformacio.com
-  www.gremibaix.com
-  Av. De la Fama 56-58
Pol. Ind. Almeda
08940 Cornellà de Llobregat

DOCUMENTACIÓ A APORTAR

- ✓ ANNEX I
- ✓ CÒPIA DNI
- ✓ CÒPIA ÚLTIMA NÒMINA O REBUT AUTÒNOM

Per estalviar en tot menys en el benestar

Aerotermita
Vaillant



El sistema més senzill de climatització sostenible

AroTHERM i uniTOWER formen la solució perfecta com a sistema renovable, per a la producció de calefacció, aigua calenta i refrigeració tant per a nova edificació com en una instal·lació de calefacció ja existent. Un sistema que s'instal·la fàcilment, és extremadament silenciós i amb el que els teus clients poden estalviar fins a un 70% a la seva factura energètica.

Més informació a: 910 77 11 11
www.vaillant.es · info@vaillant.es



Confort per a la meua llar