

RECORDA

Revista del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat | Primer trimestre de 2024 · any XIX · Núm. 165

LA TROBA FIRA DE GIBAIX

TROBADA DEL SECTOR DE LA INSTAL·LACIÓ AMB FABRICANT I DISTRIBUÏDORS

22/05/24

De 9 a 18h

Jornades tècniques durant tota la jornada

ESMORZAR BARBACOA

DINAR PAELLA

Chi esperem!



gibaix
GREMI D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT





Núm. 165 | Abril 2024

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:
 Sílvia Balcells

Coordinació:
 Gemma Perea

Continguts:
 Sílvia Balcells i Gemma Perea

Disseny i Maquetació:
 Thinquery

La direcció 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 socials:
 @gibaixinstaladors



sumari

>QUI SOM	02
>TOTS ELS TRÀMITS DE BAIXA TENSIÓ	04
>AGIT	04
>EDITORIAL	05
>TORNA LA TROBAFIRA	06
>STANET	06
>RQ APLICACIONES ELECROMECÁNICAS	07
>AIGÜES DE BARCELONA: SUBMINISTRAMENT DOMICILIARI D'AIGUA	08
>NOUS CONVENIS	09
>FENIE ENERGÍA: FES-TE AGENT ENERGÈTIC	10
>JORNADES INFORMATIVES AL GREMI	11
>BIG MAT.....	11
>GABINET D'ENGINYERIA JM2B: RESUM INSTRUCCIÓ DGI 12/2023 CONDICIONS I PROCEDIMENT PER INSTAL·LACIONS D'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIQUES	12
>ESCURA: LA UTILIZACIÓ DE DATOS BIOMÉTRICOS PARA EL REGISTRO DE LA JORNADA LABORAL Y EL CONTROL DE ACCESO..	14
>VEAR & CO I GRUPO GALILEA: ESCUDO CIBER	15
>ENTREVISTA a nuestros valores	16
>XARXA	17
>TWIPI GROUP: CONTROL COMPLETO PARA TU GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	18
>STELLANTIS, PEUGEOT Y CITROËN: VENTAJAS DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO	19
>DELTA DORE: AUTONOMÍA EN EL HOGAR (PARTE 1)	20
>JUNKERS: Lo último en tecnología de calor ya es de la familia	21
>FIG: COMPONENTES DE FOAM PARA VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA (VMC)	22
>BAXI: INSTAL·LAR UNA CALDERA BAXI MAI T'HAVIA DONAT TANT	23
>PLANA FÀBREGA: CONSELLS ÚTILS PER A L'INSTAL·LADOR	24
>NOVELEC: SOLUCIÓ PARKING COMUNITARI	25
>COMERCIAL ELÉCTRICA DEL LLOBREGAT: DIMENSIONAR BIEN UNA INSTALACIÓ DE AEROTERMIA	26
>SALVADOR ESCODA: TENDENCIAS MERCADO CLIMATIZACIÓ 2023 - 2024	27
>LEGRAND: SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓ ININTERRUMPIDA	28
>UPONOR: NUEVA GENERACIÓ DE SISTEMAS DE SUELO RADIANTE PARA LA REFORMA CON LA VISTA PUESTA EN EL OBJETIVO NET ZERO 2050	29
>BASOR: PVC VS PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS: UN ANÁLISIS DE DOS OPCIONES PLÁSTICAS	30
>INNOV8: MANTÉN TU HOGAR SIEMPRE SEGURO	31
>FORMACIÓ	32
>SALVADOR ESCODA: AULA E: JORNADES VMC	36

En memòria al nostre estimat Lluís Mas



El passat 20 de març de 2024 ens va deixar en Lluís Mas...

Per les empreses instal·ladores agremiades mes noves, per qui no el coneixíeu, en Lluís va ser membre de la Junta Directiva del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat durant mes de 25 anys, 12 dels quals va exercir com a President.

Durant tots aquests anys, en Lluís va lluitar incansablement pel nostre col·lectiu, però sobre tot, en la seva etapa com a President, va ser el creador i impulsor de la seu que avui en dia alberga Gibaix.

La seva personalitat persistent no donava mai per perduda una batalla i, fa 19 anys, la seva batalla va ser aconseguir que la nostra entitat tingués un edifici que fos l'enveja de tot el sector.

En Lluís creia profundament en l'associacionisme i, sobre tot, creia en aquesta Associació, per això, quan des de la Generalitat ens van comunicar que necessitàvem una seu que disposés d'espais i d'aules homologades, es va posar mans a l'obra i, amb la maqueta de l'edificació que volíem construir, va anar a parlar amb tothom que vulgues escoltar la seva proposta: la construcció d'un edifici pioner en aquells moments, amb la instal·lació energies renovables que proveïen d'energia la seu, amb plaques fotovoltaïques, tèrmiques, geotèrmia i inclús una petita èdica.

I l'ajuntament de Cornellà el va escoltar i ens va cedir el terreny on avui s'assenta Gibaix i, durant dos anys, acompanyat i recolzat per la Junta Directiva d'aleshores, va liderar la construcció d'un projecte que va donar com a resultat el magnífic edifici del que avui gaudeixen tots els associats.... la seva lluita i la il·lusió i empenya que hi va posar, van donar els fruits que tant desitjava.

Però en Lluís Mas no només es va dedicar al Gremi. La seva empresa, Lluís Mas Instal·lacions, va ser una empresa de referent a Cornellà i, igual que amb el Gremi, en Lluís va deixar la seva empremta per com era, per la seva proximitat i constància i per la lluita incansable pel nostre sector.

Des del Gremi d'instal·ladors del Baix Llobregat et donem les gràcies Lluís... No es un acomiadament... és un fins a sempre...



Tots els tràmits de Baixa Tensió

Segons tipus d'activitat i d'instal·lació

SERVEIS COMPLERTS!

El servei cobreix des de la pròpia elaboració de la documentació, fins a la seva inscripció a la OGE i la contractació amb la companyia comercialitzadora (FENIE ENERGÍA).

Demana'ns
pressupost
sense
compromís

gibaix
GREMI
D'INSTAL·LADORS
DEL BAIX LLOBREGAT

AGIT

LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA MÉS FÀCIL QUE MAI

Amb els programes d'AGIT podrà realitzar tota mena de documentació tècnica en temps rècord d'instal·lacions elèctriques BT, Aigua, Gas i Tèrmiques.



Per a més informació:

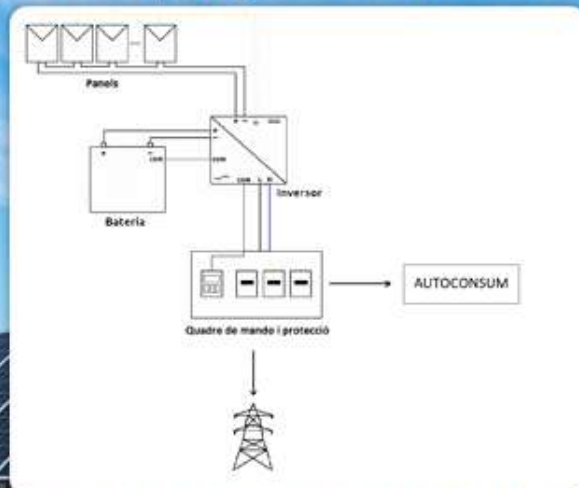


93 766 15 19



AGIT.CAT

Genera l'Esquema Solar amb el programa ElecsCat



“Si quieres ir rápido camina solo, si quieres llegar lejos ve acompañado”

Con esta frase queremos dejar patente que, la importancia de **elegir bien a la gente que te rodea es crucial para conseguir el éxito**, por ello, mediante esta editorial anunciamos que, tras algo más de un año caminando solos en Catalunya, **hemos decidido adherirnos a la Confederación Catalana CONFICAT**.

conficat

CONFICAT es la confederación de empresas instaladoras de Catalunya, una entidad sin ánimo de lucro que, actualmente tiene adheridos los gremios provinciales de Lleida y Girona, el gremio de Terrassa i comarca y la federación FIPTA (Federación de gremios de empresas instaladoras de la provincia de Tarragona). CONFICAT representa a 2.600 empresas instaladoras y comparte los mismos objetivos y la misma filosofía de Gibaix: la defensa y promoción de los intereses profesionales, laborales, económicos, sociales y culturales de sus miembros adheridos.

Estamos seguros que, junto a CONFICAT, llegaremos mucho más lejos.

Y, con la misma filosofía de no caminar solos, aprovechamos para anunciar que **ya estamos trabajando en la celebración de una nueva edición de la TrobaFira**, evento creado para agradecer a los patrocinadores de Gibaix, compañeros de

viaje que apuestan por nuestra entidad, su confianza y apoyo mediante una feria que nació en el año 2013 como nuevo proyecto en forma de exposición comercial con un doble objetivo: por un lado proporcionar a las empresas instaladoras, ofertas y/o promociones especiales de los distribuidores y fabricantes patrocinadores de Gibaix y por otra, dar a estos Patrocinadores, la posibilidad de llegar a un público concreto como son los instaladores, aprovechando nuestra posición como gremio de referencia.

La TrobaFira, de entrada, libre y gratuita para todos los instaladores sean o no agremiados de nuestra Asociación, tendrá lugar en la zona exterior de nuestra sede, (más de 700 m2) y, como siempre, ofreceremos a los asistentes desayuno gratis (la famosa barbacoa que tanto éxito ha tenido en las anteriores ediciones); Además, durante toda la jornada, se realizarán diferentes charlas y/o seminarios con temarios importantísimos para ejercer la actividad, de las que os iremos informando puntualmente.



FRANCISCO RUE ANGUERA

Va morir a Viladecans a l'edat de 91 anys, el 21 de febrer de 2024.

Fundador de ELECTRO RUE, un home de gran integritat i visió, va contribuir de manera significativa en el nostre sector. A més, va ser membre agremiat durant molts anys.

La Junta Directiva i el president del Gremi d'Instal·ladors del Baix Llobregat s'uneixen al dolor de la família.



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 8. Atenció presencial:
Dilluns de 16:00 a 18:00 hores.

ASSESSORAMENT JURÍDIC

EIL GLOBAL Amb cita prèvia.

ASSESSORAMENT RISCOS LABORALS

Cualtis Amb cita prèvia
PREVENCIÓ. SALUD. TRANQUIL·LITAT.

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 a 13.30h i tardes de 15 a 18 hores.
Divendres de 8 a 14 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 de 08:00 a 14:00h i tardes de 15:00 a 18:00h.
Divendres de 08:00 a 14:00h.

ASSESSORAMENT ASSEGURANCES



De dilluns a dijous matins de 9 a 14 hores.
De dilluns a dijous tardes de 15 a 18 hores.

GIBAIX, GREMI ADHERIT A



Torna LA TROBA FIRA DE GIBAIX

TROBADA DEL
SECTOR DE LA
INSTAL·LACIÓ
AMB FABRICANTS
I DISTRIBUÏDORS

Un any mes **estem organitzant la TrobaFira**, la fira de Gibaix que va néixer l'any 2013 com projecte en forma d'**exposició comercial amb un doble objectiu**: d'una banda, **proporcionar a les empreses instal·ladores, ofertes i/o promocions especials dels distribuïdors i fabricants patrocinadors de Gibaix** i per altra, donar a aquests patrocinadors, la possibilitat d'arribar a un públic concret com són els instal·ladors, aprofitant la nostra posició de referent.

La TrobaFira, es celebrarà el proper **22 de maig de 2024**, en horari de **9.00 a 18.00h.** a la zona exterior de la nostra seu, (més de 700 m2) i serà obert a tots els instal·ladors que desitgin visitar-nos, siguin agremiats o no de Gibaix. **L'entrada, totalment lliure donarà dret a un obsequi sorpresa per tots els agremiats a Gibaix i a un esmorzar totalment gratuït** (l'experiència de les TrobaFires anteriors, ens animen a tornar a fer les barbacoes, que tant d'èxit van tenir)i, enguany, com a novetat, tots els

visitants podran gaudir a l'hora de dinar d'una esplèndida paella de I LOVE PAELLA.

Durant tota la jornada es realitzaran diferents **xerrades tècniques** de tot allò que afecta al nostre sector i a la feina diària dels instal·ladors.

I aquest any hem volgut donar un valor afegit a aquest esdeveniment organitzant el 1er concurs fotogràfic Gibaix; aquest concurs (en el que podran participar totes les empreses instal·ladores agremiades) vol donar el valor que es mereix la feina dels nostres instal·ladors pel que es premiarà, amb una dotació econòmica, a les tres millors fotografies de instal·lacions fetes per ells. Les bases d'aquest concurs resten penjades a la nostra web www.gibaix.com.

Creiem que iniciatives com aquesta signifiquen un punt diferencial a l'hora de facilitar l'apropament entre els distribuïdors fabricants, els instal·ladors i el propi Gremi i que, de ben segur, generar aquest tipus de sinergies donaran com a resultat beneficis per totes les parts.

T'hi esperem!



22/05/24

De 9 a 18h

**ESMORZAR
BARBACOA**

**DINAR
PAELLA**



StaNet Bcn

**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

Stanet BCN, S.L. • C/ Arts i Oficis, 25, Local 2 • 08901 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT
TEL. 93 338 62 37 - FAX 93 261 51 87 • www.stanetbcn.com

LA TROBA FIRA DE GIBAIX

22/05/24

gibaix
GREM D'INSTAL·LADORS DEL BAIX LLOBREGAT

1.er CONCURS FOTOGRÀFIC

MOSTRA'NS LA TEVA ENERGIA

Premi de 600€ a la fotografia guanyadora

BASES DE PARTICIPACIÓ

Icons on film strip: electricity plug, sun, water tap, flame, solar panel.



RQ APLICACIONES ELECTROMECÁNICAS, S.A.

Cuadros para Centralización de Contadores
"doble aislamiento clase II-B"

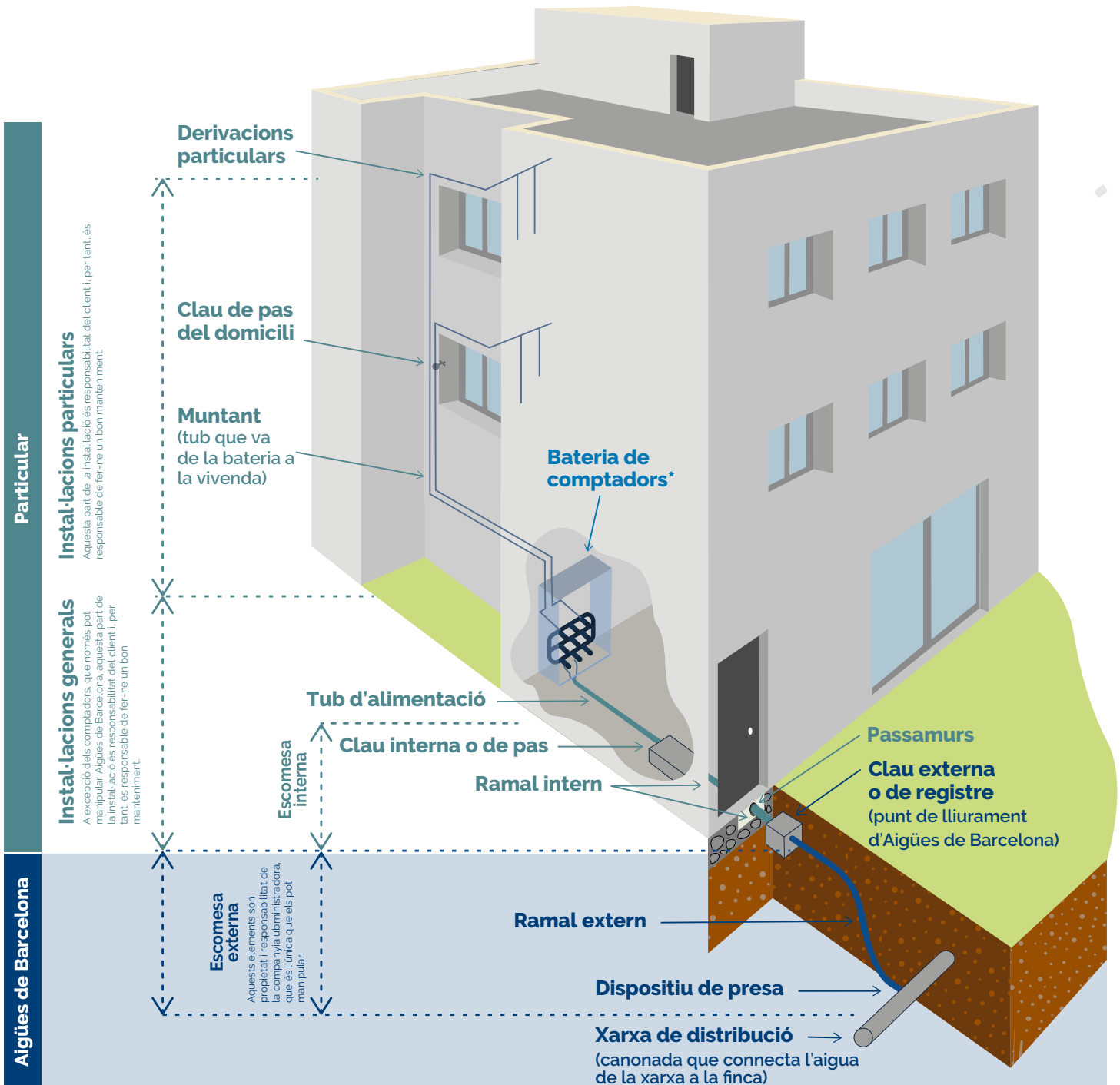
Aprobado por el ministerio de Industria y Energía (B.O.E. 26-01-1983)
Homologado por UNESA (Entidad Coordinadora de las Cías. Eléctricas de España)

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





Subministrament domiciliari d'aigua



*Bateria de comptadors

Comptador: responsabilitat d'Aigües de Barcelona.

Bateries i claus de pas: propietat i responsabilitat del particular.

HEM SIGNAT NOUS CONVENIS!



TWIPI ofereix solucions personalitzades per al manteniment d'instal·lacions, equips, edificis i més (GMAO: Gestió de Manteniment per Ordinador). Amb una integració perfecta en empreses d'Aire Condicionat, Fontaneria, Electricitat, Gestió Energètica, proporcionem una gestió eficient d'incidències i parts de treball.



TST Servicios es una **empresa de alquiler de maquinaria experta en instalaciones temporales profesionales**. Nuestro catálogo incluye **soluciones en potencia eléctrica** especializada en grupos electrógenos, frío industrial con enfriadoras de agua, equipos de aire acondicionado y calefacción, ventilación por extracción o impulsión de aire, bombeo con electrobombas y motobombas **para los sectores de la industria, la construcción y los eventos**.

Su valor diferencial reside en proporcionar un **servicio integral 'llave en mano', liberándote de cualquier preocupación**. Este servicio les permite **adaptarse resolutivamente a las necesidades específicas de cada cliente**, ofreciendo servicios como asesoramiento técnico especializado, técnicos expertos en instalaciones, atención a urgencias 24/7, logística y maquinaria propia.



EUROFRED, és una empresa multinacional consolidada com a soci integral per a professionals que **busquen solucions de climatització domèstica, comercial i industrial, així com d'aerotèrmia i qualitat de l'aire interior**, s'uneix a GIBAIX per oferir les seves solucions, formació i col·laboració a les empreses instal·ladors de climatització i fontaneria del Baix Llobregat.



Amb més de 25 anys d'experiència en el mercat espanyol i portuguès, a **Tecna són referents en la fabricació i distribució d'equips de ventilació, climatització i calefacció**.

El seu propòsit és la continua recerca de solucions innovadores i eficients per oferir als seus clients a través d'un excel·lent servei, mantenint ferm el seu compromís amb el medi ambient i les persones. Les marques de referència fabricades, Arbonia, Kermi, Vasco, Cicsa i Sabiana, són líders europeus en calefacció i climatització, amb unes senyes d'identitat basades en l'eficiència i la innovació.



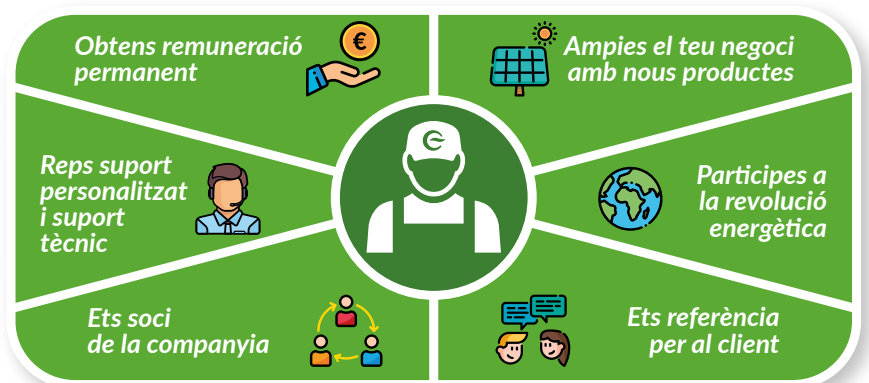
iDM Sistemas de Energía Iberia S.L., fundada en 1977 en Matrej, Tírol Oriental de Austria, representa la vanguardia en el sector de la energía térmica regenerativa. Esta empresa familiar ha marcado la diferencia gracias a su dedicación a la innovación y el uso sostenible de recursos naturales, destacando con tecnologías disruptivas. Especializada en el desarrollo de bombas de calor, iDM ofrece soluciones integrales para la calefacción, la producción de agua caliente y la refrigeración. Su oferta estrella, la bomba de calor INTELIGENTE con el Navigator 2.0 PRO, se erige como el pináculo de su esfuerzo por combinar eficiencia y sostenibilidad, reforzando su compromiso con la transición energética. Con una sólida presencia en Europa, garantiza servicios excepcionales respaldando el éxito de sus socios con soporte interno y continuo desarrollo en diseño, formación y postventa, subrayando su liderazgo en el mercado energético.

fenie Energia

llum i gas



FES-TE AGENT ENERGÈTIC



Encara tens algun dubte?

Escaneja el codi QR i contacta amb nosaltres per rebre més informació



900 215 470 - Ext. 2 | formacion@fenieenergia.es

JORNADA INFORMATIVA



JORNADA TÈCNICA: INNOVACIÓ EN DESCALCIFICADORS

Divendres 19 de gener a Gibaix vam celebrar una JORNADA TÈCNICA: INNOVACIÓ EN DESCALCIFICADORS. Instal·ladors/es del Baix Llobregat i professionals del nostre sector van assistir a aquesta jornada per descobrir la revolució del Descalcificador de CO₂, l'alternativa eficaç al descalcificador de sal de @solucalc, patrocinador de Gibaix.



JORNADA FORMATIVA DELS GASOS FLUORATS



CONSTRUCCIÓ
FONTANERIA
SANITARIS
CERÀMICA
CUINES
ELÈCTRIC
FUSTA

BigMat
Garro



Sant Boi de Llobregat - Carretera Santa Creu de Calafell, Km 10.7 - T 93 654 60 00
Canovelles - Juan de la Cierva, 8 Naves A-B-C. Pol. Ind. Can Castells - T 93 840 90 86
www.garro.es

RESUM INSTRUCCIÓ DGI 12/2023 **CONDICIONS I PROCEDIMENT PER INSTAL·LACIONS D'AUTOCONSUM FOTOVOLTAIQUES**



Us informem de la publicació, el passat dia 7 de novembre de 2023, la **Instrucció DGI 12/2023 per la qual s'estableixen les condicions i el procediment a seguir per posar en servei les instal·lacions d'autoconsum fotovoltaïques que s'acullin al règim de compensació d'excedents en baixa tensió.**

Com sempre Gabinet d'enginyeria jm2b S.L. i el seu equip de tècnics, en Jordi, Nacho, Esther, Isma, Sandra i Susana, estan a la vostra disposició per aclarir qualsevol dubte al respecte. Essencialment la 12/2023 diu sobre l'Autoconsum:

- El seu tràmit administratiu no és correspon amb una ampliació o modificació de la instal·lació receptora, al inscriure-les al RITSIC com a nova instal·lació i no cal modificar el RITSIC de la generadora si només es modifica per l'Autoconsum.
- Cal projecte per a les instal·lacions de més de 10 Kw (Inversor)..
- Cal disposar de carnet ESPECIALISTA per realitzar instal·lacions de més de 10kW (inversor).

- Cal fer servir el model de certificat nou.



Descarregar model ELEC-11. Certificat d'instal·lació elèctrica generadora fotovoltaïca

- Requereixen inspecció inicial les instal·lacions fotovoltaïques DE MES DE 25kW (inversor), com a instal·lacions a la intempèrie. Els hi cal contracte de manteniment i revisions periòdiques cada 5 anys.
- Recorda que cal demanar permís de connexió a la Distribuidora.
- Les instal·lacions d'enllaç, si es modifiquen, caldrà fer-ho segons el RD 848/2002.
- Calen elements de desconexió per poder aïllar de la xarxa de distribució tota instal·lació generadora d'autoconsum. En el cas d'autoconsum individual o autoconsum col·lectiu de fins a dos usuaris s'admet com a element de desconexió els fusibles tipus "BUC" amb independència del tipus de caixa que els allotgin. En el cas que per les dimensions de la CGP no sigui possible substituir els fusibles per fusibles tipus "BUC" cal presentar a l'empresa distribuïdora una solució alternativa.

Gabinet d'Enginyeria JM2b SL
Avda. De la Fama 56-58
Avda. Dels Alps 48
08940 Cornellà del Llobregat
Tel. 93 377 21 99
gabinet@gabinetjm2b.es
www.gabinetjm2b.es

Gabinet d'enginyeria | jm2b



A la resta d'instal·lacions cal que al mòdul de mesura de generació hi hagi un interruptor general de maniobra que permeti desconectar la generació de la xarxa interior o de distribució segons s'escaigui.

- S'aclareixen com han de ser les instal·lacions d'autoconsum en instal·lacions amb subministraments essencials (Art8).
- No s'admet la connexió d'instal·lacions generadores mitjançant un endoll a la xarxa interior d'una instal·lació receptora.
- Es defineixen els tipus i esquemes bàsics de connexió tant per instal·lacions individuals com col·lectives.
- Es recorda la necessitat de protecció contra sobretensions (art12).

Quedem a la vostra disposició per a qualsevol pregunta o dubte!



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 domòtica



Elèctrics



Contraincendis



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



ESCURA

LA UTILIZACIÓN DE DATOS BIOMÉTRICOS PARA EL REGISTRO DE LA JORNADA LABORAL Y EL CONTROL DE ACCESO

La Agencia Española de Protección de Datos (AEPD) ha adaptado y publicado la "Guía sobre Tratamientos de control de presencia mediante sistemas biométricos" en la cual se detallan las directrices que marca el Comité Europeo de Protección de Datos en el entorno laboral en materia de protección de datos.

La AEPD considera que los datos biométricos, tanto para la identificación como para la autenticación, comportan un tratamiento de alto riesgo que incluye categorías especiales de datos.

En este sentido, al no haber una ley que permita el registro de la jornada laboral y el control de acceso de las personas trabajadoras a través de los datos biométricos, impide de facto su uso para esta finalidad, **no pudiendo por tanto ninguna compañía utilizar aparatos que tomen como referencia datos biométricos en base al artículo 9.2 del RGPD.**

En lo que respecta al registro de jornada y control de acceso a las instalaciones, no sería válido el consentimiento de la persona trabajadora para que la organización pueda usar sus datos biométricos.

Por todo ello, la AEPD obliga a que todas las empresas tomen medidas alternativas a este tipo de herramientas basadas en los datos biométricos, **las cuales sean menos intrusivas y traten menos datos.**



De este modo, **toda entidad que utilice la huella o el rostro para llevar a cabo el registro de jornada laboral y el control de acceso deberá utilizar un medio alternativo menos invasivo para el tratamiento de datos personales**, como podrían ser aplicativos en los teléfonos de empresa que no requieran datos biométricos, tarjetas de fichaje en las que aparezca un código QR, entre otros.

Des de Escura, ya les hemos ido informando de esta temática y se puede consultar la guía de la Agencia Española de Protección de Datos en el siguiente enlace: [consultar](#)

 ESCURA

"Escura és un dels despatxos de referència amb un equip especialitzat en el sector format per advocats, economistes i graduats socials."

CONTACTO

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

ESCUDO CIBER és la solució a qualsevol problema que pugui aparèixer en relació amb la privacitat de dades i a un ús incorrecte per part d'un tercer, i a les seves conseqüències econòmiques.



CREEMOS QUE...

La lacra del cibercrimen

Los delitos que se producen en internet han aumentado un 508% en los últimos ocho años, según el balance de criminalidad del 2023 hecho público el jueves por el Ministerio del Interior. Ninguna tipología criminal ha crecido tanto –afortunadamente–, un 25%, en el último año.

Todas las policías, nacional, locales y autonómicas, tienen secciones específicas para combatir los delitos penales, con las estafas económicas a la cabeza (90%), que se producen en la red. Con todo, las de-

nuncias que las fuerzas de seguridad reciben por este tipo de delincuencia siguen siendo muy pocas en comparación con la magnitud del problema.

Y esta es una delincuencia para cuya prevención es necesario que los ciudadanos tomemos conciencia en un doble sentido. Por un lado, tenemos que perder la vergüenza y acudir a la policía y denunciar si nos han estafado. Por otro, debemos proteger nuestra actividad digital y actuar con prudencia ante las ofertas de duros a cuatro pesetas que llegan a nuestra bandeja de entrada.

La nostra pòlissa **ESCUDO CIBER** inclou totes les garanties que puguis necessitar:

- Interrupció de negoci per Incident cibernètic
- Responsabilitat per esdeveniments de seguretat en la xarxa
- Pèrdues a causa de tercers (transmissió de virus...)
- Violació de seguretat de dades personals
- Multes i sancions imposades per qualsevol entitat bancària o per la indústria de targetes de pagament
- Hacking telefònic
- Cobertura de reemplaçament de hardware
- Fraus de transferència de fons

CONDICIONS ESPECIALS:

- Facilitat de contractació, autogestió, cotització i emissió en línia, suport i seguiment.
- **CLOUDCARE**: eina de gestió de riscos proactiva i gratuïta (antivirus, talalfocs, còpia de seguretat al núvol ...).
- **CRAWFORD BREACH RESPONSE**: 24/7/365. Solució clau en mà, gestió de crisis, capacitat global, gestors d'incidències, especialistes disponibles en cada camp.



Contacta

amb nosaltres

Raquel Hidalgo

937277585

raquel.hidalga@vear.net

Entrevista

ALS NOSTRES VALORS: EL SOCI/A

MIGUEL CAICEDO
LAMPISTERIA DEL POBLE S.L.
CASTELLDEFELS



1. ¿Desde cuándo te dedicas a ser instalador?

Soy instalador desde hace más de 10 años, pero llevo en este sector apenas un año.

2. ¿Cuál es el motivo que te ha llevado a dedicarte a esta profesión?

El motivo que me ha llevado a esta profesión era el de formarme, emprender y crear mi propia empresa, es un trabajo que he tenido a "mano" siempre por parte de la familia y nunca había llegado a explotar del todo.

3. ¿Cuál es tu actividad?



4. ¿Qué es lo que más valoras de tu trabajo?

Lo que más valoro de este trabajo es la capacidad de innovar y adaptar las instalaciones a los espacios y necesidades de cada cliente. No hay nada preestablecido ni standard, cada empresa o vivienda es diferente y hay que trabajar con lo que te encuentras hasta dar con el problema o adaptar la instalación a las necesidades del cliente.

5. ¿Cuál crees que es el principal problema/inconveniente de esta profesión?

El principal problema es la mala praxis de "instaladores" que desconocen o no quieren aplicar la normativa, para ofrecer precios mucho más competitivos, con una seguridad y calidad pésima de las instalaciones, las cuales tienes que andar con mil ojos cuando surgen problemas y no quieren volverlos a llamar o han desaparecido.

6. ¿Tus hijos seguirán con el negocio?

Tiene 2 añitos, creo que aún es pronto para poder decir nada. Aunque cuando tenga edad y capacidad para hacerlo, si sigue en pie el negocio y le gusta, no tendría ningún inconveniente.

7. Entre tu personal contratado, ¿hay mujeres? (en caso negativo, explica el motivo)

Si, la persona que se encarga de la atención al cliente y los trabajos administrativos es Pepi.

8. ¿Tienes carencia de personal? (en caso positivo, explica que necesitarías)

De momento somos dos Operarios Gerardo que es el otro socio administrador y yo, y en la oficina a pie de calle está Pepi. En ocasiones nos planteamos hacer alguna contratación pero de momento vamos funcionando.

9. ¿Desde cuándo estás agremiado en Gibaix?

Estoy agremiado desde abril de 2023.

10. Señala los servicios que utilizas del Gremio:

- LEGALIZACIÓN DE BOLETINES
- GESTION DE SUBVENCIONES
- CONSULTAS TECNICAS
- AGENCIA DE COLOCACIÓN
- OTROS

** En caso de haber señalado otros, di cuáles son:

Para el tema de carnets, tanto en el tema de renovación y reciclaje.

11. Consideras que los servicios que ofrece el gremio son beneficiosos para el desarrollo de tu actividad?

Si, en el sentido de apoyo al instalador en temas de normativa, con tramites a compañía, seguros y demás. Porque si tienes alguna duda sobre como proceder en instalaciones delicadas de cara a hacerlo todo según normativa y con el procedimiento correcto, es de agradecer poder solventarla casi al momento.

12. ¿Nos sigues en las redes sociales? (Facebook Instagram, Twitter) (en caso afirmativo, di a cuáles):

No, de momento no utilizo demasiado las redes, sigo la revista del gremio y de vez en cuando vamos mirando la web.

13. El abanico comunicativo del que disponemos (web, redes sociales y revista Recuerda) ¿te parecen útiles?

Si, sobre todo la web donde puedes encontrar fácilmente documentos oficiales que a veces cuesta tanto conseguir por mal funcionamiento de otras webs oficiales...

14. ¿Hay algún servicio que necesitarías del Gremio, y que no ofrece? (en caso afirmativo, di cuál)

No se me ocurre nada.

15. ¿Consideras que formarse es importante?

Si, por supuesto que es importante, no quita que la experiencia sea una de las cosas fundamentales pero el saber por que motivo estas haciendo las cosas y poder corregir cualquier error o informar al cliente con una mayor claridad solo te lo da la formación. Sobre todo, en situaciones que no están dentro de lo normal, en instalaciones con requisitos muy especiales, te abre un abanico de trabajos que antes de formarte quizá los vieses imposibles o directamente los rechazabas.

16. ¿Te has formado en el gremio? (en caso afirmativo, di qué cursos has hecho y cómo valorarías la experiencia)

Si, realicé el curso ELEE0109 Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.

La verdad que estaba en una situación delicada y trabajando a la vez. Pese a eso el profesor que tuvimos, Carlos, hizo un gran trabajo resolviendo todas las dudas e inquietudes (que no eran pocas) y haciendo la formación asequible para cualquier nivel de comprensión. Felicito a todo el equipo del gremio por la parte que me toca por la atención y formación que he recibido y lo recomiendo a cualquier persona que esté interesada en formarse.

17. ¿Hay algún curso que querrías hacer y que el Gremio no ofrece? (en caso afirmativo, di cuáles)

No.

ELS NOSTRES PARTNERS

PREFERENTS

JUNKERS

BOSCH

Panasonic
heating & cooling solutions

Uponor

PROTECTORS

legrand

BAXI
CLIMATITZACIÓ

BigMat
Garro

EMPRESAS COL·LABORADORES

TST
TORRES Servicios Técnicos

EUROFRED
being efficient

TECNA
A company of Arbonia Group
ARBONIA 2

twipi
Group

ID
BOMBAS DE CALOR

innov8

simon

Fig

PF Plana Fàbrica

StaNet Bcn

kairos
clima

fenie Energía

REPSOL

G Gasmaweld
an Air Liquide company
gases y soldadura

SALVADOR ESCODA S.A.

Circuitor

DELTA DORE
Smart homes, better living

CEL
COMERCIAL ELÉCTRICA DEL LLOBREGAT S.A.U.

SOLUCAL
EL DESCALCIFICADOR SIN

ecotic

novelec
EL VALOR DEL SERVE

STH Standard Hidráulica

TECLISA

CHNT
CHNT ELECTRIC

SAMSUNG
Climate Solutions

PEUGEOT
CITROËN

easyAlquiler.com
Parte de la familia easy como easyJet

3EBasor
CABLE TRAY SPECIALIST

HIKOKI

COL·LABORADORS

GBFundació
CENTRE DE FORMACIÓ

Gabinet d'enginyeria|jm2b

VEAR & Co
CORREDORIA D'INVESTIGACIÓ

GG
Grupo Galilea

ETL GLOBAL

ESCURA

Cualtis
PREVENCIÓ. SALUD. TRANQUIL·LIDAT.

Sabadell

SIGUES PARTNER DE GIBAIX!

Contacta amb nosaltres
Tel: 93 474 47 46
WhatsApp: 695 964 978
E-mail:
info@gibaix.com

Control completo para tu gestión de mantenimiento





VENTAJAS DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO



Ante este panorama, en el que la electricidad va a convertirse en el combustible más importante, cabe resaltar que existen razones poderosas para hacer la transición hacia los vehículos sin emisiones. Los coches eléctricos tienen grandes ventajas.

Emisiones

Quizá sea la más relevante y la que, a su vez, ha generado toda la legislación europea que desemboca en el 1 de enero de 2035. Los vehículos eléctricos –comparados con los de combustión– no emiten gases contaminantes durante su funcionamiento, con el consiguiente beneficio para el medioambiente y la salud.

Ruido

Otro de los pilares fundamentales, respecto a los de combustión, es la ausencia de ruido en los vehículos 100% eléctricos. La contaminación acústica puede generar algunos problemas de salud en las zonas residenciales con mucho tráfico, así como un aumento del estrés. En el caso de las áreas rurales puede perjudicar a la fauna.

Restricciones

La nueva legislación obliga a las poblaciones con más de 50.000 habitantes a disponer de una zona de bajas emisiones (ZBE), es decir, áreas en las que se aplican restricciones de acceso, circulación y estacionamiento en función de las emisiones contaminantes. Los vehículos eléctricos tienen libre acceso y circulación por estas zonas sin preocuparse de las sanciones.

Estacionamiento

En muchas urbes españolas, el estacionamiento está regulado, por lo que se debe pagar para aparcar. Gracias a la etiqueta Cero de la DGT, que es la que corresponde a los vehículos eléctricos, sus propietarios tendrán la posibilidad de estacionar gratis o por una pequeña fracción de la tarifa, dependiendo de cada municipio.

Ahorro

Aunque el precio de los modelos sin emisiones es más caro que el de sus homólogos de combustión (en función del modelo, entre 5.000 y 20.000 euros más costosos) hay un apartado en el que son más económicos: el combustible. Dependiendo de dónde se realice la recarga, llenar un vehículo eléctrico puede ser un 80% más barato comparándolo con un modelo tradicional.

Ventajas fiscales

Otro de los aspectos en el que la compra de un vehículo 100% eléctrico es preferible sobre uno de combustión, es la fiscalidad. Así, por ejemplo, el Consejo de Ministros aprobó en junio pasado una deducción del 15% en el IRPF sobre un máximo de 20.000 euros para aquellas personas físicas que adquieran un vehículo eléctrico.

Además, también se pueden acoger a las ayudas para la compra a través del Plan Moves III. En este caso, es obligatorio que el precio del vehículo no supere los 45.000 euros (sin IVA) y el usuario podrá descontarse hasta 7.000 euros.

CONTACTO

Benjamin Serrano Nieto
+34 686 472 696

AUTONOMÍA EN EL HOGAR (PARTE 1)



Soluciones a medida para un hogar conectado

Un hogar adaptado y diseñado para todos los perfiles de usuario es la clave para asegurar la autonomía en la vivienda. Entender las necesidades de los distintos perfiles de familias, contribuye a diseñar espacios que facilitan la vida de las personas, con soluciones sencillas e intuitivas, que pueden evolucionar al ritmo de las necesidades de sus ocupantes. La instalación de productos smarthome, además de contribuir la independencia en el hogar, aportan mayor confort, mejorar la seguridad y ayudan a ahorrar consumos y energía.

Un hogar conectado que mantiene la autonomía

En ocasiones, son las pequeñas cosas las que pueden facilitar el día a día en casa. Abrir la cancela exterior, cerrar las ventanas, encender las luces por la noche o gestionar la calefacción. Son tantas las pequeñas acciones diarias que pueden realizarse pulsando un solo botón, o dando una simple orden por voz, en una vivienda conectada.

Automatización de la iluminación

Las caídas son la causa principal de las lesiones en las personas adultas. Según informe del Ministerio de Sanidad, el 30% de los mayores de 65 años y el 50% de los mayores de 80 años, se caen al menos una vez al año*. El riesgo está presente durante todo el día, pero se puede ver incrementado durante la noche. La oscuridad, la pérdida de puntos de referencia visuales o el posible efecto de la medicación pueden ser factores que incrementen el riesgo de caída. Un emisor radio situado al lado de la cama, asociado a un microreceptor de iluminación puede configurarse para lanzar el escenario «encender las luces del pasillo». Con una simple orden, las personas que están en la vivienda tienen fácil acceso a la luz interior, y pueden desplazarse fácilmente por la noche.

*Ministerio de Sanidad



Micromódulo Tyxia 5610

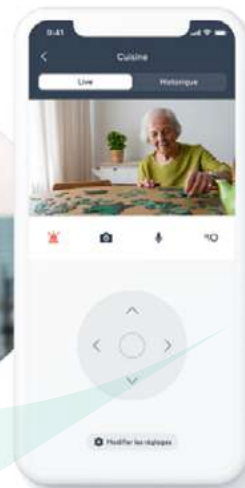


Emisor radio Tyxia 2310



Aún más: La mayoría de las pasarelas smarthome del mercado son compatibles con los asistentes de voz Alexa y Google Home para controlar la iluminación de una forma más sencilla e intuitiva. Las necesidades para mejorar la autonomía en el hogar evolucionan con el tiempo. Las soluciones basadas en tecnología inalámbrica permiten hacer crecer las instalaciones al ritmo que se necesite, con la tranquilidad que todo se podrá integrar en una única pasarela, y gestionar desde una única aplicación.

Es fundamental para los usuarios tener una aplicación sencilla e intuitiva, en la que sea posible integrar todos los equipos del hogar conectado y gestionarlos de forma centralizada desde el smartphone (luces, persianas, calefacción, etc.).

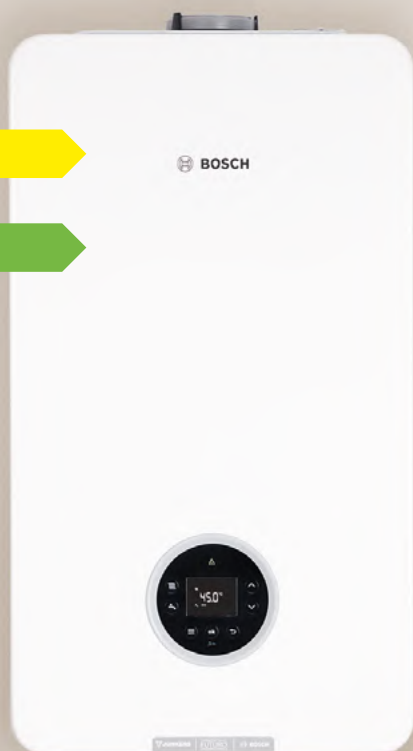




A+++ → D



A+ → F



Lo último en tecnología de calor ya es de la familia.

Lo último de Junkers ya es Bosch.

Lo último es hacer tu vida aún más sencilla, y conectar más contigo. **Nuevas calderas Condens 8700i W, 4300i W y 5300i WT de Bosch**, ahora con espectacular diseño, conectividad WiFi y más fácil de instalar.

Ahora ya es Bosch.



COMPONENTES DE FOAM PARA VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA (VMC)

La ventilación mecánica controlada (VMC) se encuentra en plena evolución, sobre todo debido a la obligatoriedad de su instalación en obra nueva, marcada por el CTE (Código Técnico de la Edificación en su DB-SH3).

En este panorama, el FOAM emerge como un material que pretende mejorar los estándares de rendimiento en componentes para instalaciones de este tipo. Este artículo profundiza en las características técnicas del FOAM y su impacto en la optimización de sistemas de ventilación mecánica, ofreciendo mejores soluciones para un entorno más saludable y eficiente.

El **FOAM es una espuma de celdas cerradas**, clave para su eficiencia ya que influye directamente en las propiedades fundamentales de los componentes de VMC. Esta estructura compacta se traduce en una conductividad térmica excepcionalmente baja, garantizando un gran aislamiento térmico, reduciendo significativamente la pérdida de calor y, por tanto, mejorando la eficiencia energética del sistema.

Además, este tipo de espuma con celdas cerradas proporciona una barrera efectiva contra la absorción de agua, mejorando la durabilidad y resistencia de los componentes.

Eficiencia en Acción

La ligereza del material no solo facilita el transporte de los componentes, sino que también simplifica el proceso de montaje para los instaladores. Esto, combinado con la facilidad de manipulación, contribuye a una mayor eficiencia en la instalación, reduciendo los tiempos de trabajo y optimizando los recursos humanos.

Diseñado específicamente para actuar como atenuador acústico, el FOAM se convierte en una herramienta de incalculable valor para reducir el ruido generado por los ventiladores y por el paso del aire en sistemas de VMC. Esta capacidad no solo mejora el confort en espacios habitables, sino que también cumple con los estándares más exigentes en entornos comerciales e industriales.



La resistencia antifúngica y antibacteriana del FOAM es esencial para mantener ambientes saludables. Al prevenir el crecimiento de hongos y bacterias, estos componentes contribuyen significativamente a la calidad del aire interior, asegurando un entorno más seguro y saludable para los ocupantes.

En conclusión, la incorporación del FOAM en componentes para ventilación mecánica controlada no solo representa una innovación técnica, sino una revolución en la eficiencia y sostenibilidad ambiental. Desde su capacidad de aislamiento térmico de alto rendimiento hasta su facilidad de instalación y versatilidad en el diseño, pretendemos mejorar no solo la eficiencia de los sistemas de ventilación, sino también contribuir a un futuro más sostenible y saludable para todos.



CONTACTO:
Fig@fig.es

INSTAL·LAR UNA CALDERA BAXI MAI T'HAVIA DONAT TANT

FINS A
100€
PER CADA
CALDERA



Aconseguix 100€ per cada caldera mural BAXI Neodens Plus Eco, Platinum Compact Eco, Platinum Plus i Platinum iPlus o **35€** per la caldera Neodens Lite.

www.baxifidelity.es

Promoció vàlida per factures de compra fetes de l'1 de setembre al 30 de novembre de 2023. Se'n podran beneficiar d'aquesta promoció les factures realitzades entre aquest interval i introduïdes al teu compte del Club BAXI Fidelity abans del 31 de desembre de 2023. Un cop validada la factura, se t'assignarà la recompensa corresponent a través de la Targeta Visa de Club BAXI Fidelity. En queden excloses les operacions especials. Aquesta promoció està exclusivament dirigida a professionals instal·ladors i només per a les calderes indicades comprades en distribuïdors oficials BAXI.

BAXI
CLIMATITZACIÓ

Consells útils per a l'instal·lador

Seguretat · Telecomunicacions · Material Elèctric · Energia Fotovoltaica

Sistemes d'extinció d'incendis. La importància dels reglaments.

Ja sabem que "només ens en recordem de Santa Bàrbara quan trona", i llavors tots a córrer, si hi som a temps, és clar.

Tant en els incendis dolosos, aquells que són provocats intencionalment, com en els fortuïts, s'ha vist a través d'inspeccions, que molts dels sistemes contra incendis estaven obsolets, no complien la normativa actual o simplement no havien funcionat. Per tant, creiem que no es dona la importància deguda a aquesta qüestió.

Molts dels industrials fan poques instal·lacions contra incendis l'any i no estan acostumats als canvis normatius que hi ha actualment. Sobretot en les instal·lacions **d'extinció d'incendis**.

En les instal·lacions contra incendis Plana Fàbrega us ofereix assessorament tècnic en cada moment del procés de l'obra, des de l'inici fins al final amb la seva certificació. Us podem realitzar el muntatge, claus en mà i per l'industrial que no disposi de les certificacions per fer aquests tipus d'obra, certificar-les.

Per citar alguns exemples la normativa actual ha canviat recentment les alçades a les quals s'han de penjar els extintors, els polsadors, o les Bie's, sobretot si porten armari d'extintor o mòdul tècnic.

Els reglaments s'han de complir, sobretot, en temes tan transcendents com és la detecció i extinció precoç d'un foc o un incendi. Cal entendre que podem arribar a posar en perill la seguretat de les persones.

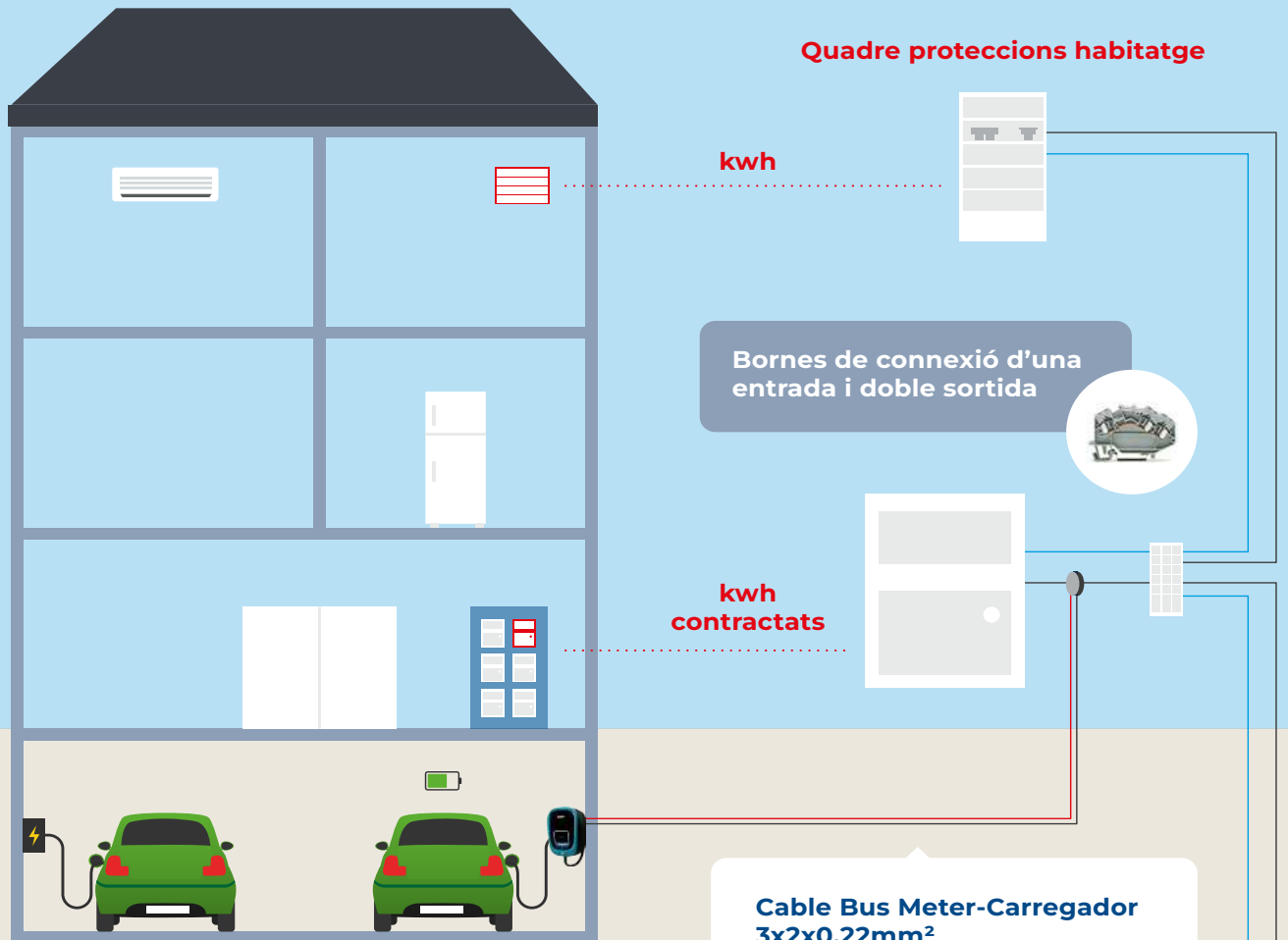
Teniu una oportunitat d'or de poder oferir instal·lacions contra incendis als vostres clients, tant per fer-ne de noves com per a revisar tot el parc d'instal·lacions envellides que s'han de renovar. I comptant en tot moment amb la nostra col·laboració i assessorament.

Recordeu també que en tota instal·lació per poder-la certificar, s'ha de disposar d'un projecte de disseny, bé sigui específic o bé inclòs dins del projecte d'activitats com a annex amb planells i memòria tècnica.

No dubteu a demanar informació i assessorament als nostres tècnics, estem per ajudar-vos!!



Solució Parking Comunitari



Carregador

- › Monofàsic 7,4KW
- › Mesurador inclòs per a control potència dinàmica
- › Espai registrable amb pany per a proteccions 8 mòduls



ITC -BT-52 Proteccions presa de recàrrega vehicle elèctric

- › Magnetotèrmic de tall omnipolar i corba tipus C
- › Diferencial Tipus A 30 mA
- › Sobretensions transitòries sota la norma EN 61643-11
- › Sobretensions permanents sota la norma UNE-EN 50550

Protector contra sobretensions permanents i transitòries amb rearmament automàtic en cas de desconexió del comptador

- › Diferencial 2/40/30mA Classe A

POR QUÉ ES IMPORTANTE

DIMENSIONAR BIEN UNA INSTALACIÓN DE AEROTERMIA

En el mundo de la climatización, la aerotermia se está haciendo un hueco gracias a su promesa de ser una alternativa más verde y eficiente. Pero hay un giro interesante en esta historia: **la costumbre de instalar sistemas más grandes de lo necesario**, pensando que más grande siempre es mejor. Esta tendencia no solo es un golpe al bolsillo por el gasto extra inicial, sino que además, **hace que las facturas de luz se disparen y que los sistemas trabajen más de lo que deberían**, acortando su vida útil.

Aquí es donde entra el **arte del dimensionamiento preciso**, ese cálculo meticuloso que asegura que el sistema de aerotermia que se instala es justo el que necesita el espacio, ni más grande ni más pequeño. Esta precisión **se traduce en eficiencia pura: menor consumo de energía, confort sin altibajos y, a largo plazo, un ahorro significativo en mantenimiento y operación.**

Además, ajustar el tamaño del sistema a la perfección no solo mantiene las facturas de energía a raya, sino que también es un gesto de respeto hacia el planeta, reduciendo la huella de carbono. Y aquí es donde los profesionales de la instalación **se convierten en verdaderos prescriptores, guiando a sus clientes a través del laberinto de opciones con su conocimiento técnico**, desmitificando el tamaño y **poniendo el foco en la eficiencia y la sostenibilidad.**

Mientras el mundo avanza hacia soluciones más verdes, el verdadero éxito de la aerotermia no solo radica en elegirla como opción de climatización, sino en **hacerlo con inteligencia**, asegurando que el sistema esté en armonía con el espacio que va a servir. Aquí, **el tamaño sí importa**, pero en el sentido de encontrar el ajuste perfecto, demostrando que, en última instancia, el dimensionamiento preciso es sinónimo de climatización inteligente.

Si necesitas asesoramiento técnico, **en Comercial Eléctrica del Llobregat S.A.U podemos ayudarte a diseñar y dimensionar tu instalación.**

AEROTERMIA



TENDENCIAS MERCADO CLIMATIZACIÓN 2023 - 2024

¿Cómo se comportó el mercado del aire acondicionado, la ventilación y cuidado del aire en 2023? ¿Qué previsiones hay para el presente ejercicio?

El 2023 fue uno de los mejores años en la venta de equipos de aire acondicionado, las altas temperaturas tempranas, ligadas a la voluntad de descarbonización, hicieron que el mercado alcanzara cifras de crecimiento muy elevado, 21,3% en valor de mercado según datos de AFEC.

Las previsiones para este año son también optimistas, aunque será difícil superar los resultados del año anterior.

- ¿Qué innovaciones están llegando al sector en cada una de estas familias (eficiencia, tratamiento del aire, gases refrigerantes, diseño...)?

Un año más la tendencia es dar continuidad a las prestaciones y características de los equipos de los últimos años, no va a haber ninguna innovación muy destacable, el gas refrigerante R32 sigue siendo el que se usa en todos los equipos domésticos con capacidad frigorífica inferior a 16kW, en equipos tipo portátiles o monoblock en su lugar se usa el R290 que dispone de un PCA de tan solo 3, mientras que en el R32 el PCA es de 675. Por este motivo, este año se presentan nuevas bombas de calor con gas R290, la descarbonización está aquí para quedarse y hay que adaptarse a ella.

En cuando a eficiencia, la tendencia es que los equipos cada vez sean más eficientes, pero hace falta que el consumidor termine de concienciarse que vale la pena gastarse un poco más de dinero en un equipo más eficiente y de esta forma beneficiarse de un menor consumo eléctrico.

- ¿Qué papel juega la conectividad en estos productos? ¿Cómo estáis incorporando esta tecnología a los equipos? ¿Qué funcionalidades ofrece?

En este punto, actualmente todos o prácticamente todos los equipos de aire acondicionado del mercado disponen de conectividad, muchos de ellos son compatibles con los principales dispositivos de voz del mercado. Con ello, aparte de confort y comodidad el usuario, se puede beneficiar de hacer un uso más respetuoso con el medio ambiente y de esta forma disminuir el consumo de electricidad.



¿Cuál es el equipo de aire acondicionado más buscado? (potencia, eficiencia energética, split, multisplit, o conductos, conectividad, horquilla de precio, etc.)

El producto estrella es el Split 1x1 de 3,5kW (3000 frigorías), más del 50% de las ventas de equipos son de este tipo y potencia. Todos los equipos Split, multi Split son con bomba de calor desde hace ya bastantes años. El usuario medio suele buscar equipos con buena relación calidad/precio, aunque también depende de la zona de la península, ya que cada zona tiene sus preferencias. Cada vez más usuarios se interesan por productos de alta eficiencia, los cuales son más confortables y consumen menos electricidad.

¿Cómo ha cambiado –si es que lo ha hecho– la percepción del consumidor acerca de la importancia de la calidad del aire? ¿Qué productos o funcionalidades se ofrecen en este ámbito?

Desgraciadamente en este país la gente no se preocupa por la calidad del aire a menos que lo obligue una normativa. En el mercado disponemos de todo tipo de productos para mejorar la calidad del aire, desde purificadores de aire, aires acondicionados con función de purificación de aire, hasta productos más industriales como cajas de ventilación, recuperadores de calor y unidades de tratamiento de aire (UTA).



CONTACTO:

Mads Hansen
División Energía y
Renovables

Sigue leyendo el
artículo aquí



SUMINISTRO DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

GRUPOS ESTÁTICOS DE CONTINUIDAD

Guía para la elección de los SAI

La difusión de los sistemas SAI deriva, generalmente, de una dependencia siempre mayor de la energía eléctrica y de la necesidad de proteger equipos sofisticados, datos y procesos de importancia crucial para las empresas. La electrónica de potencia está comprometida con el diseño y el desarrollo de SAI estáticos, con prestaciones cada vez más elevadas que permiten un adecuado ahorro energético con un menor impacto ambiental

PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	EFECTOS
<p>Tensión insuficiente (Brown-Out)</p>	Disminución de breve duración en los niveles de tensión. El problema más común (nada menos que el 87%) imputable a la alimentación, es ocasionado por la puesta en funcionamiento de dispositivos eléctricos como motores, compresores, ascensores y montacargas.	Reducción de la potencia que necesita un ordenador para poder funcionar correctamente, con la consiguiente parada del funcionamiento del teclado o crash imprevisto del sistema, con pérdida y daño de los datos en curso de elaboración.
<p>Apagón eléctrico</p>	Un blackout conlleva la ausencia total de la alimentación. Puede ser ocasionado por un demanda excesiva de la energía eléctrica, temporales, presencia de hielo en las líneas, accidentes viales, excavaciones, terremotos, etc.	Entre los efectos, puede comportar la pérdida de datos, la interrupción de las comunicaciones, la ausencia de iluminación, el bloqueo de las líneas de producción, la interrupción de las actividades empresariales, peligro para las personas, etc.

Guía para la elección de los SAI

TECNOLOGÍAS SAI Y CLASIFICACIÓN EN62040-3

En el mercado existen diferentes tipos de SAI estáticos, por ejemplo: Off-Line, Line Interactive, On Line, Doble Conversión, Digital On Line, In-Line etc. La mayor parte de estos nombres son dictados más por las exigencias y elecciones comerciales que por la tecnología adoptada. En general, se pueden individualizar tres tipos constructivos principales:

1 OFF LINE

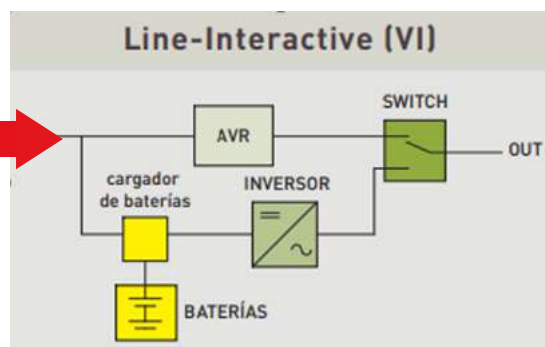
En presencia de una red de alimentación, la salida es exactamente igual que la entrada. El SAI interviene solo en ausencia de tensión de entrada, alimentando la carga con el inversor que a su vez está alimentado por las baterías

Sigue leyendo el artículo aquí

INTERFERENCIAS DE LA RED

En el presente, la alimentación energética sin interrupciones y de buena calidad es una necesidad cada vez más urgente. En efecto, los dispositivos que se deben alimentar tienen papeles cada vez más fundamentales y cruciales en la vida de las empresas, la seguridad de las personas, la conservación y el tratamiento de datos, y en las comunicaciones. Además, los dispositivos que cumplen estas funciones son sofisticados y sensibles, y pueden sufrir daños por las interferencias provenientes de la red de alimentación. Los eventos de tipo eléctrico que amenazan constantemente los aparatos electrónicos pueden ser de diferente clase, como distintos son los efectos sobre la disponibilidad de las cargas (por ejemplo, los sistemas informáticos):

PROBLEMA	DESCRIPCIÓN	EFECTOS
<p>Spike</p>	Un spike, o transitorio de tensión, es un aumento imprevisto de la tensión. Generalmente, los spike son ocasionados por rayos y pueden presentarse incluso al regresar la alimentación de red después de un periodo de blackout.	Puede afectar a los aparatos electrónicos a través de la red. Las líneas seriales y las líneas telefónicas, dañando o destruyendo completamente los componentes y puede ocasionar la pérdida definitiva de datos.
<p>Sobretensiones</p>	Se trata de un aumento de la tensión de breve duración, típicamente de 1/120 de segundo. Una sobretensión puede ser ocasionada por motores eléctricos de gran potencia, tales como los sistemas de acondicionamiento. Cuando estos se apagan, la tensión extra se disipa en la línea eléctrica.	Los ordenadores y los demás dispositivos eléctricos de gran sensibilidad necesitan una tensión variable dentro de un cierto campo de tolerancia. Cualquier valor de tensión superior al valor de pico o a los niveles de tensión eficaz [esta última puede ser considerada la tensión media] somete a esfuerzos a los componentes delicados y ocasiona averías prematuras.
<p>Ruido EMI / RFI</p>	El ruido de interferencia electromagnética y de radiofrecuencia altera la sinusoidal suministrada por la red de alimentación. Es generado por diferentes factores y fenómenos, entre los cuales se encuentran los rayos, la conmutación de cargas, los generadores, los transmisores radio y los aparatos industriales.	El ruido puede ser intermitente o constante, e introduce los transitorios y los errores y problemas en los datos informáticos o en las telecomunicaciones; puede incluso provocar fallas de funcionamiento en varios aparatos eléctricos.
<p>Corrientes parásitas y armónicas</p>	Son generadas por las perturbaciones o variaciones atmosféricas, variaciones de la carga, generadores de corriente, emisiones electromagnéticas e instalaciones industriales.	Estas interferencias ocasionan errores en la ejecución de programas de software, deterioro prematuro en los ordenadores y en los datos que estos contienen, fallas en el funcionamiento de equipos eléctricos de diferentes tipos.
<p>Variaciones de frecuencia</p>	En general, están presentes en la energía producida por los grupos electrógenos.	Estas variaciones ocasionan errores en la ejecución de cálculos, dificultades de interpretación de los soportes magnéticos (discos, cintas, etc.) problemas de diferentes tipos en las aplicaciones electromecánicas.



NUEVA GENERACIÓN DE SISTEMAS DE SUELO RADIANTE PARA LA REFORMA CON LA VISTA PUESTA EN EL OBJETIVO NET ZERO 2050

Un espesor de tan solo 15 milímetros convierte a Uponor Siccus Mini en un sistema ideal para su integración en la renovación de edificios o la reforma de viviendas ofreciendo beneficios y soluciones tanto en la fase de diseño, como en la fase de instalación. Es rápido y sencillo de instalar y facilita que el proyecto alcance elevados niveles en términos de eficiencia energética y reducción de CO2 al combinarse con bombas de calor.

Después de que la publicación de la nueva EPBD, es de esperar que en los próximos años veremos un aumento de reformas, ya que las viviendas deberán mejorar su calificación energética. Uno de los aspectos más complicados de las reformas, es la climatización, sobretodo cuando se plantea con un suelo radiante. A la hora de estudiar la posible instalación de este sistema en una vivienda reformada, la altura disponible de montaje será el punto crítico que nos obligará a elegir una u otra solución, descartando aquellas de obra nueva, que precisan de media entre 7 y 10cm. Entre las soluciones de reforma encontramos el Siccus Mini con un espesor de tan solo 15 milímetros. Este sistema se instala sobre el suelo existente mejorando considerablemente el rendimiento en obra, y además alcanza una capacidad de calefacción un 34 por ciento mayor que los sistemas convencionales y utiliza un 31 por ciento menos de energía térmica que los radiadores en el funcionamiento dinámico del edificio.

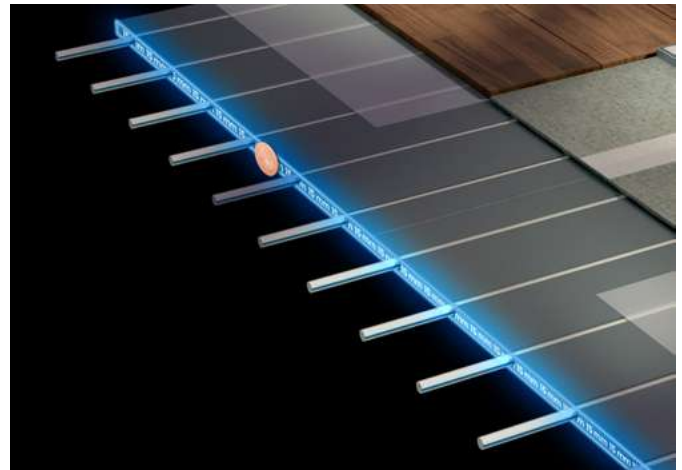
“En estos momentos el grado de introducción de la Climatización Invisible por suelo radiante en vivienda nueva es muy elevado. Sin embargo, nos encontramos con un parque de viviendas antiguo que es necesario renovar para minimizar las emisiones de CO2 al ambiente. En este sentido, la solución Uponor Siccus Mini contribuirá a acelerar el proceso de mejoras interiores en las viviendas, ya que entre sus ventajas principales, se encuentra el hecho de hacer la reforma más sencilla, menos invasiva y en menos tiempo” afirma Iván Castaño, Marketing Application Manager, Uponor Iberia.

Renovación del parque inmobiliario español: objetivo net zero 2050

El nuevo sistema de calefacción por suelo radiante Siccus Mini ofrece múltiples ventajas en proyectos de reforma.

→Sencillez. Este sistema se combina con mortero en seco haciendo que la solución completa sea más liviana que los sistemas húmedos, un factor esencial en el análisis estructural

Uponor



de algunos proyectos. Además, su bajo espesor evita tener que modificar la altura de ventanas, puertas, interruptores, enchufes y demás componentes de la habitación.

→Versatilidad. Uponor Siccus Mini es compatible con todos los tipos de suelos, desde laminado o parquet, a suelos de piedra natural o baldosas, vinilo o moqueta.

→Facilidad. El profesional puede realizar la instalación de manera individual sin tener que coordinarse con otros profesionales. Se instala sobre el suelo existente y al ser en seco, el nuevo suelo puede colocarse inmediatamente evitando el tiempo de secado del mortero húmedo.

Mayor rapidez para alcanzar la temperatura de confort

Las ventajas de Siccus Mini van más allá del propio proceso de reforma y es que la proximidad de sus tubos a la superficie permite alcanzar en la habitación la temperatura de confort deseada mucho más rápido. El sistema ofrece una capacidad de calefacción deseada del 90 por ciento en 50 minutos, mientras que los sistemas secos convencionales y los sistemas húmedos necesitan más tiempo.

Menores emisiones y demanda de energía

Instalar sistemas de Climatización Invisible por suelo radiante, como Siccus Mini, ofrece al propietario un *menor consumo de energía gracias a su temperatura de funcionamiento - más bajas - y al uso del principio de calefacción radiante. Esta innovación tiene un excelente potencial para reducir la huella energética del sector de la edificación en edificios ya existentes* “Equipar edificios antiguos con sistemas de calefacción por suelo radiante de baja temperatura y una función de control individual de las habitaciones puede reducir las emisiones hasta en un 391 por ciento combinados con bombas de calor como fuente de energía sostenible”, **apunta Iván Castaño, Marketing Application Manager, Uponor Iberia.**

CONTACTO:

Javier Arenal
Ingeniero Formación y
Servicios Técnicos Uponor

PVC VS PLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS: UN ANÁLISIS DE DOS OPCIONES PLÁSTICAS

En el mundo contemporáneo, donde la **sostenibilidad y la salud ambiental son prioridades**, la **elección de materiales se convierte en una decisión crucial**. Entre los materiales plásticos, **el PVC (policloruro de vinilo) y el plástico libre de halógenos son dos opciones que merecen atención**. En este artículo, exploraremos las diferencias entre estos dos materiales, destacando sus propiedades, usos y consideraciones medioambientales.

1. Versatilidad y durabilidad:

El PVC ha sido un componente clave en diversas aplicaciones debido a su versatilidad y durabilidad. Sus propiedades mecánicas y de reacción al fuego lo convierten en una elección frecuente en la construcción, fontanería y otros campos.

2. Plástico Libre de halógenos:

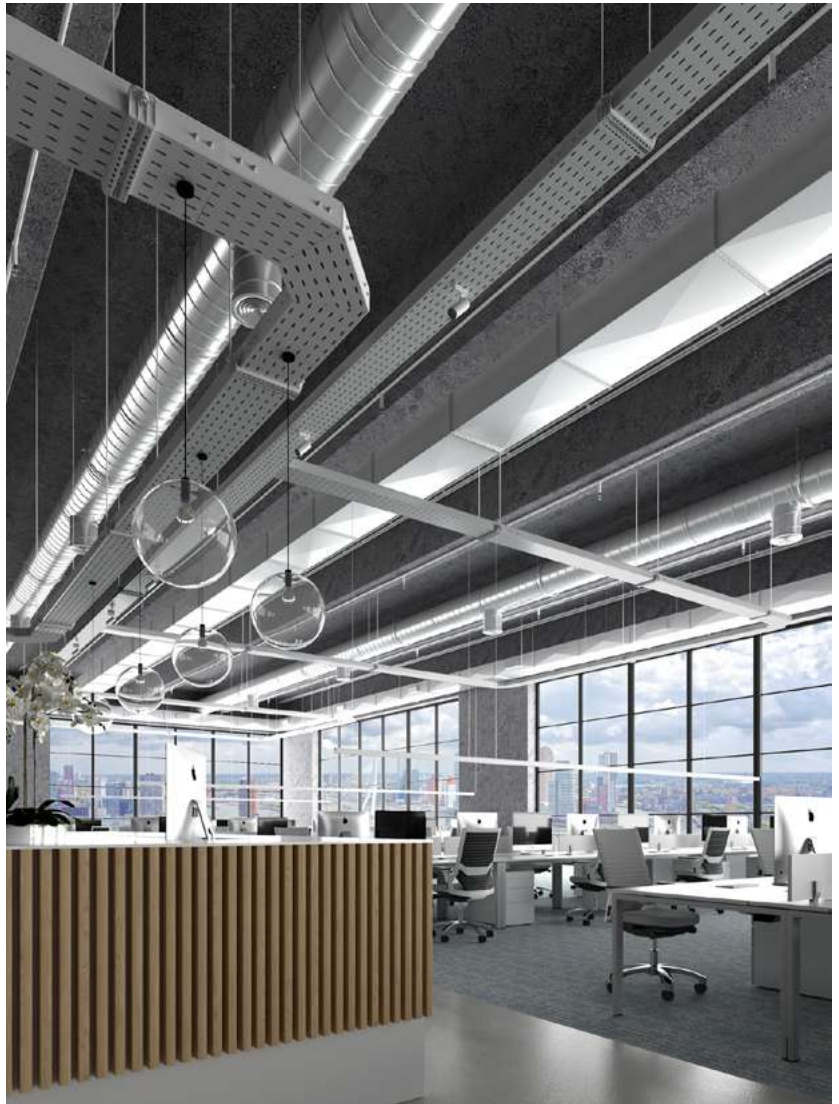
Al eliminar halógenos, este tipo de plástico busca reducir los riesgos para la salud en caso de incendio. Su aplicación se destaca en áreas donde la seguridad y la salud son prioridades, como en productos electrónicos y juguetes infantiles.

3. Propiedades mecánicas y térmicas

El PVC destaca por su robustez y baja combustibilidad, mientras que el plástico libre de halógenos destaca en mayor resistencia a alta temperatura a la vez que es menos tóxico en caso de incendio. Ambos materiales tienen sus fortalezas, y la elección dependerá de las necesidades específicas de cada aplicación.

4. Aplicaciones específicas:

El PVC sigue siendo una opción preferida en la construcción y la industria debido a su resistencia y versatilidad, mientras que el plástico libre de halógenos encuentra su nicho en productos electrónicos y juguetes donde la seguridad es primordial. La elección entre ambos dependerá de las prioridades y requisitos del proyecto.



Conclusión:

En la elección entre PVC y plástico libre de halógenos, la clave radica en un enfoque equilibrado. Ambos materiales tienen sus ventajas y desventajas, y su idoneidad dependerá de las necesidades específicas del proyecto. La industria continúa evolucionando hacia opciones más seguras y sostenibles, y la consideración cuidadosa de todas las variables asegurará decisiones informadas y responsables en la elección de materiales.

CONTACTO:

Pasquale Laudando
Tel: +34 962 87 66 95 - Ext. 123
p.laudando@basor.com

Pack cerradura Retrofit DIY
Inteligente Bluetooth - Lockin

MANTÉN TU HOGAR SIEMPRE SEGURO

Tener la seguridad de que tu hogar es seguro es más fácil de lo que parece. **El tener el confort y el control total de quien tiene acceso a tu casa**, permite disfrutar de una mayor tranquilidad. Mantén tu hogar seguro constantemente con el **Lockin Pack** y es que gracias a su fácil instalación hace que en muy poco tiempo la entrada a tu hogar sea automática y puedas acceder desde cualquier lugar. Podrás entrar y salir de 3 formas diferentes, la más versátil siendo mediante app, ya que se puede hacer desde cualquier parte, pero siempre puedes estar presente delante de la puerta y abrirla con una contraseña a través de un teclado o con huella dactilar.

Cómodo acceso para quien lo necesite

Las tres formas de las que dispones para desbloquear la puerta es perfecto no solo para tu hogar, con la que puedes acceder mediante huella dactilar y tener un acceso más personal, si no también por si quieres dejar tu casa en plataformas de alquiler, con la que se podría acceder mediante aplicación o contraseña a través de un teclado. Haciendo que todo sea más seguro para todos. El tener todas las opciones te permite ser más versátil y poder bloquear o desbloquear la puerta a placer con una de las opciones.



Además, se puede gestionar la autorización de acceso con un control de miembros y su contraseña. Es decir que los familiares podrían entrar con una contraseña específica, que podría ser, de un solo uso, de tiempo limitado o permanente, lo que permite un mejor acceso a la vivienda y a la vez un control de quien entra y con que clave. Y se puede comprobar el estado de la puerta en cualquier momento mediante la app, como Tuya o Muvit iO Home, sabiendo quien entra o sale y bloquear o desbloquear la puerta a distancia.

Instalación fácil y segura

Este producto es muy sencillo de instalar, en poco tiempo se puede tener operativo y con una encriptación segura. Siguiendo las instrucciones del fabricante se puede tener todo montado y funcional en muy poco tiempo aproximadamente 15 minutos, pero siempre es recomendable tener a mano el contacto de un técnico o un instalador ya que siempre puede haber complicaciones. Por eso pese a que es una tarea de instalación bastante sencilla, es aconsejable que un técnico especializado sea el responsable para que todo esté bien instalado.






CONTACTO:

Juan Alvarez
juan.alvarez@innov8iberia.com

HABILITACIÓ PROFESSIONAL GAS B






Proporcionar als alumnes la formació adequada perquè siguin capaços de realitzar instal·lacions de Gas. Formar als alumnes en el coneixement de la Reglamentació oficial aplicable del Ministeri.

-  **INICI:** A DETERMINAR
-  **HORARI:** Dilluns i dimecres de 18 a 21 hores
-  **DURADA:** 6,5 mesos

HABILITACIÓ PROFESSIONAL INSTAL·LACIONS TÈRMiques EN EDIFICIS



Proporcionar als alumnes la formació adequada perquè siguin capaços de realitzar instal·lacions tèrmiques en edificis.

-  **INICI:** A DETERMINAR
-  **HORARI:** Dimarts i dijous de 18 a 21 hores
-  **DURADA:** 7,5 mesos

- **LLOC D'IMPARTICIÓ:** Avinguda de la Fama 56- 58, 08940 Cornellà de Llobregat







Recupera l'import dels cursos de formació privada que realitzis, mitjançant bonificació de la Fundae. Consulta'ns!

PLACES LIMITADES ALS CURSOS!

NOVETAT EN FORMACIÓ

CERTIFICACIÓ PROFESSIONAL FRIGORISTA

-  **INICI:** 16/09/2024
-  **HORARI:** Dilluns, dimecres, divendres de 18 a 21h
-  **DURADA:** 200h

-  **CURS TEORICO-PRÀCTIC**
VIGÈNCIA DEL CERTIFICAT DE 6 ANYS

- **PREU AGREMIAT 1.895,00€**
- **PREU NO AGREMIAT 2.179,25€**
- **TASA D'EXAMEN 317,20€**
(EXAMEN COMPLET AMB IVA INCLÒS)




INFORMACIÓ I RESERVES:

judith@gbformacio.com
662.05.06.69



NOVA CONVOCATÒRIA 2024

CERTIFICAT DE PROFESSIONALITAT: ELEE0109: MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE BAIXA TENSÍO

-  **DURADA:** 12 mesos
-  **HORARI:** De dilluns a divendres de 17 a 21 hores
-  **INICI:** NOVEMBRE

PER QUÈ FER EL CURS?

Amb aquest carnet podràs muntar, mantenir i reparar les instal·lacions elèctriques per a baixa tensió compreses en l'àmbit del Reglament Electrotècnic per a baixa tensió, aplicant les tècniques i els procediments requerits en cada cas, aconseguint els criteris de qualitat, en condicions de seguretat i complint la normativa vigent.

- **PREU AGREMIAT 3.749,95€**
- **PREU NO AGREMIAT 3.947,10€**

**INSCRIU-TE
ARA!**

**SI VOLS REALITZAR DE MANERA EFICAÇ I DE QUALITAT LES INSTAL·LACIONS, FES LA
PRE-INSCRIPCIÓ PER NO QUEDAR-TE SENSE PLAÇA!**



Recupera l'import dels cursos de formació privada que realitzis, mitjançant bonificació de la Fundae. Consulta'ns!

PLACES LIMITADES AL CURS!

INFORMACIÓ I RESERVES:

judith@gbformacio.com

662.05.06.69

CURSOS PRIVATS 2024

CURS	DURADA	INICI	FI	HORARI
COM OMLIR BUTLLETINS DERIVATS D'UNA INSTAL·LACIÓ	8H	21/05/2024	23/05/2024	DIMARTS I DIMECRES DE 16:30-20:30
MANIPULACIÓ GASOS FLUORATS	30H	06/05/2024	24/05/2024	ONLINE I 3 DIVENDRES PRESENCIAL DE 17-21H
PRL ELECTRICITAT	20H	10/06/2024	14/06/2024	DILLUNS A DIVENDRES DE 17-21H
PRL ELECTRICITAT	6H	13/06/2024	14/06/2024	DIJOUS DE 19-21H I DIVENDRES DE 17-21H
RECICLATGE GASOS FLUORATS	8H	17/06/2024	25/06/2024	ONLINE
TREBALLS EN ALÇADA	8H	13/06/2024	14/06/2024	DIJOUS I DIVENDRES DE 17-21H
PRL PER DIRECTIUS D'UNA EMPRESA	10H	08/07/2024	12/07/2024	ONLINE
PRL FOTOVOLTAICA	8H	04/07/2024	05/07/2024	DIJOUS I DIVENDRES DE 17-21H



Recupera l'import dels cursos de formació privada que realitzis, mitjançant bonificació de la Fundae. Consulta'ns!

PLACES LIMITADES ALS CURSOS!

INFORMACIÓ I RESERVES:

emma@gbformacio.com
663.93.13.81

CURSOS SUBVENCIONATS PER A PERSONES EN ACTIU 2024

**INSCRIU-TE
ARA!**

DIRIGIT A TREBALLADORS EN RÈGIM GENERAL I/O AUTÒNOMS

CURS	DURADA	INICI	FI	HORARI
MANTENIMENT BÀSIC D'INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ	50H	02/05/2024	20/06/2024	DIMARTS I DIJOUS DE 17:30-21:00
INICIACIÓ EN MANTENIMENT ELÈCTRIC INDUSTRIAL	60H	08/05/2024	10/07/2024	DILLUNS I DIMECRES DE 17:30-21
MUNTATGE I INSTAL·LACIÓ DE FRED INDUSTRIAL I COMERCIAL	45H	06/05/2024	19/06/2024	DILLUNS I DIMECRES DE 17:30-21
SOLDADURA TIG	60H	09/05/2024	09/07/2024	DIMARTS I DIJOUS DE 18-21:30
MUNTATGE I MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS SOLARS TÈRMiques	60H	21/05/2024	18/07/2024	DIMARTS I DIJOUS DE 17:30-21:00
INSTAL·LACIÓ DE PUNTS DE RECÀRREGA PER A VEHICLE ELÈCTRIC	25H	04/06/2024	25/06/2024	DIMARTS I DIJOUS DE 17:30-21:00



DOCUMENTACIÓ A APORTAR:

- FULL D'INSCRIPCIÓ
- FOTOCOPIA DNI
- ÚLTIMA NOMINA O REBUT AUTÒNOM
- FULL DE DEMANDA D'OCUPACIÓ (DARDO)

INFORMACIÓ I RESERVES:

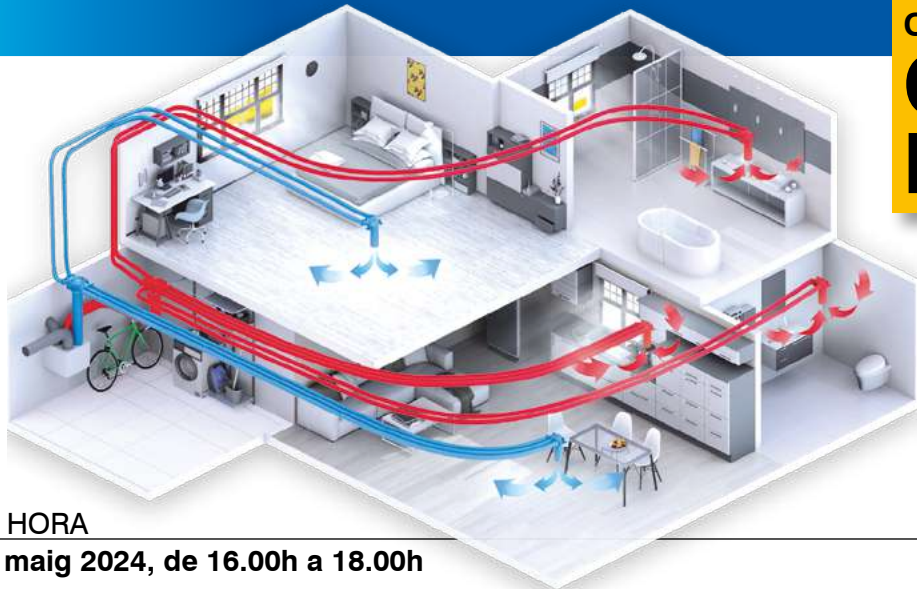
judith@gbformacio.com
beatriz@gbformacio.com
695.96.50.70

AulaE

Jornades VMC

MUNDOCLIMA®
by HEATPEX

Jornada formativa del Sistema de Conducció de VMC Mundoclimate, dirigida a empreses instal·ladors.



Conforme a
**CTE
HS3**

DIA I HORA

2 de maig 2024, de 16.00h a 18.00h

UBICACIÓ

Aula de formació de la nostra botiga de Sant Boi del Llobregat.

Carrer dels Filats, 7-11, nau 5, 08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona

PROGRAMA

- Presentació del Sistema de conductes semi rígids **Mundoclimate by Heatpex** per a VMC Aria Connect 75mm.
- Llançament del Sistema de conductes semi rígids **Mundoclimate by Heatpex** per a VMC Aria Connect 90mm (**Novetat**).
- Presentació del Sistema de conductes rígids aïllats **Mundoclimate by Heatpex** per a VMC Aria Aduro
- Presentació Recuperador de Calor **Elegance** 150-300.

**Per assistir
hauràs d'emplenar
el següent formulari**



o contacta amb el teu comercial